

# Projekt końcowy wystawy: Wawel odzyskany

Spis treści:

Str 2 schemat ruchu

Str 4- piwnica P1

Str 19 piwnica P2

Str 48 parter S1

Str 83 parter S2

Str 146 parter S3

Str 165 parter S4

Str 194 parter S5

Str 216 parter S6

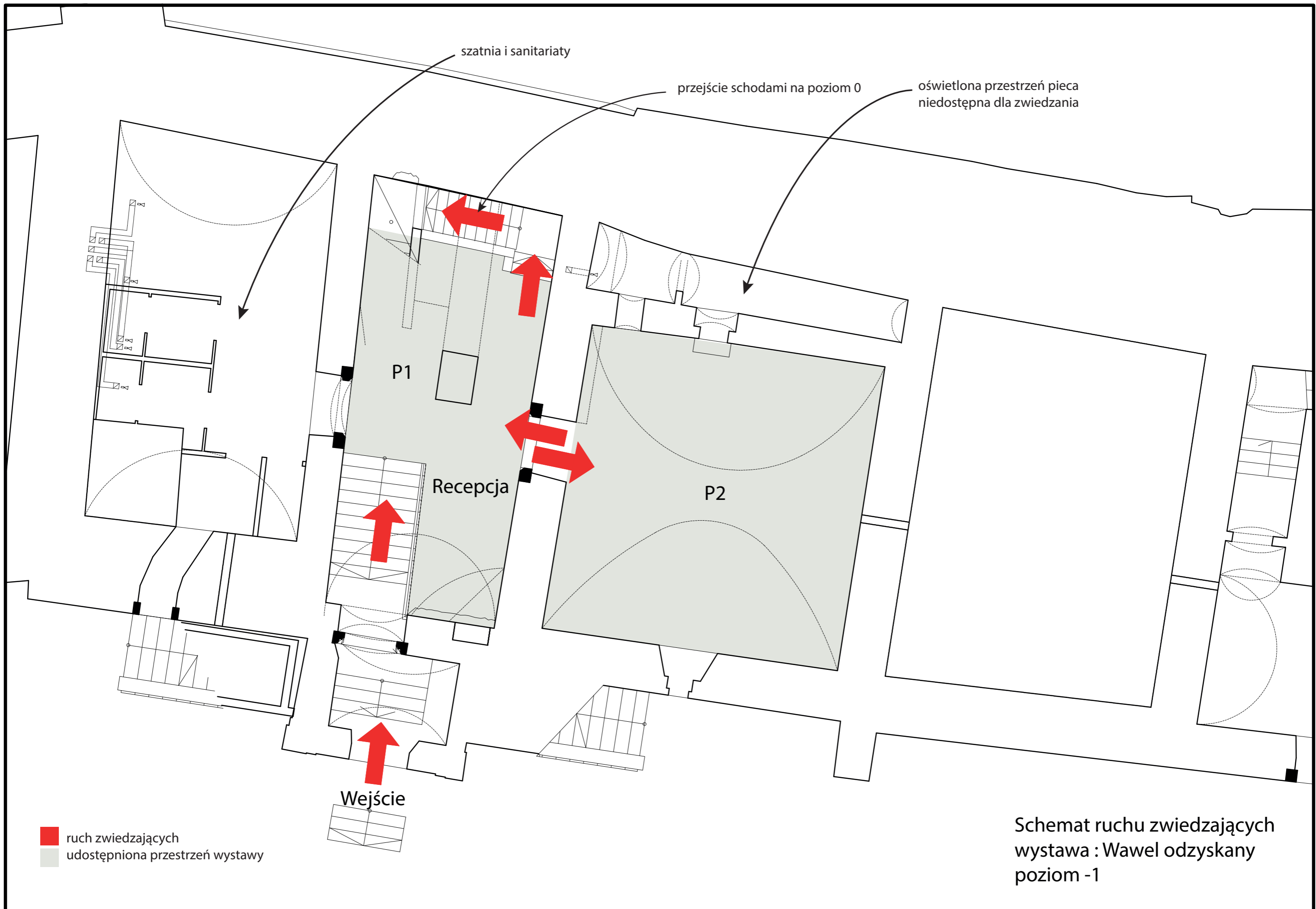
Str 278 parter S7

Str 288 opis wystawy

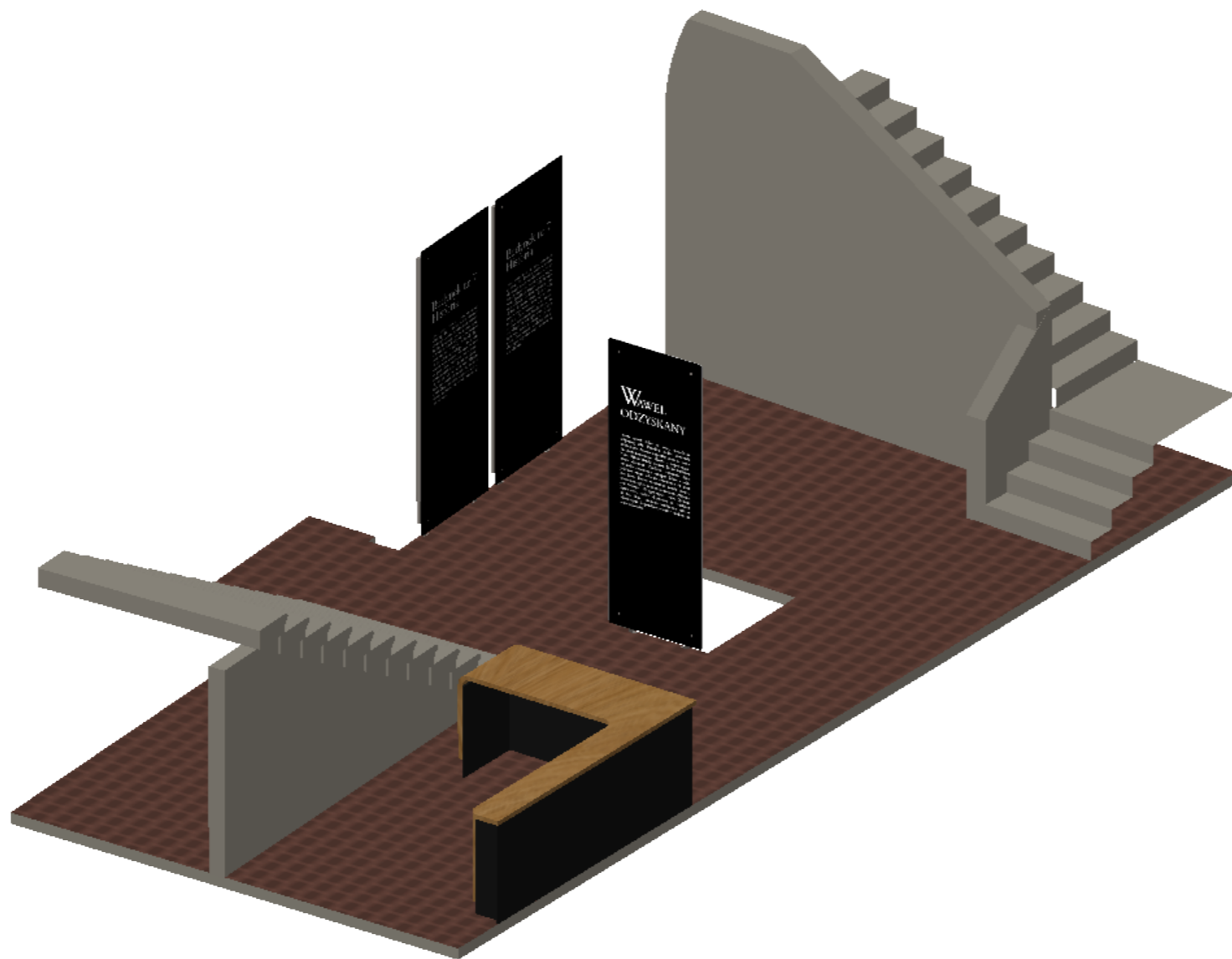
Str 319 opis oświetlenia wystawy

Str 337 bilans mocy elementów aranżacji wystawy

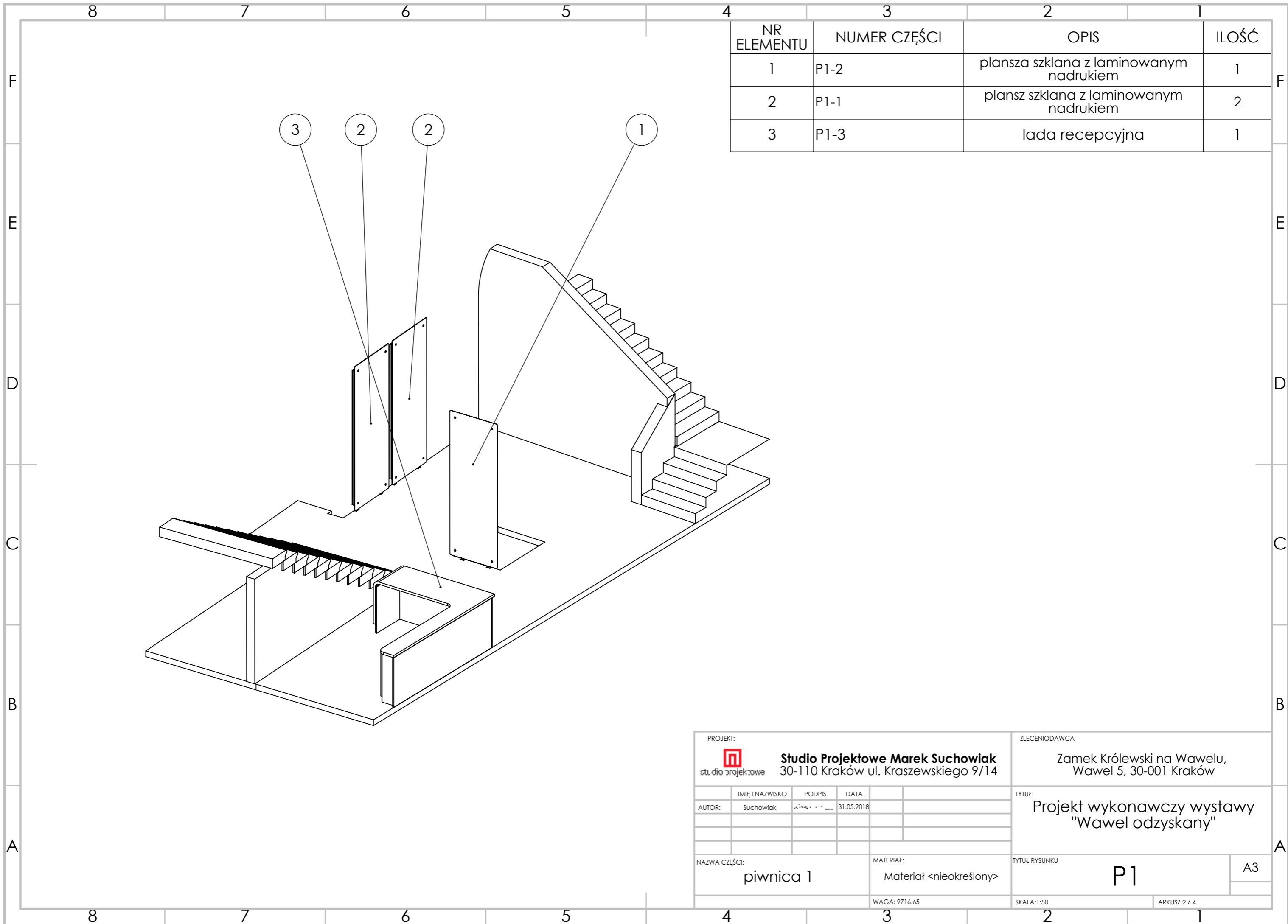
Str 338 zestawienie sprzętu multimedialnego





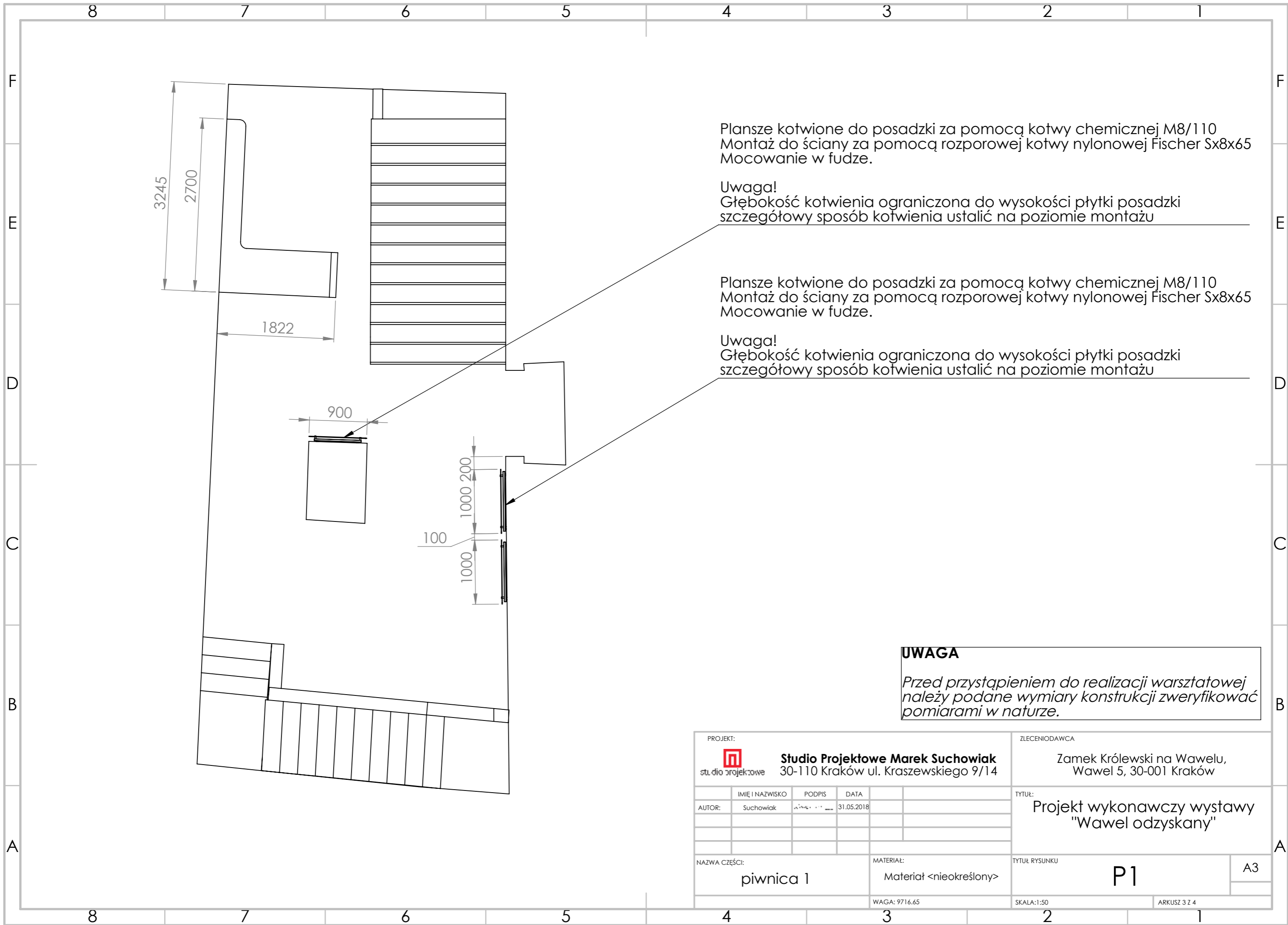


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: piwnica 1				TYTUŁ RYSUNKU P1	
WAGA: 9716.65				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 1 Z 4	
				A3	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	P1-2	plansza szklana z laminowanym nadrukiem	1
2	P1-1	plansz szklana z laminowanym nadrukiem	2
3	P1-3	lada recepcyjna	1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>piwnica 1</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>P1</b>	
WAGA: 9716.65		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 2 Z 4	



Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Mocowanie w fudze.

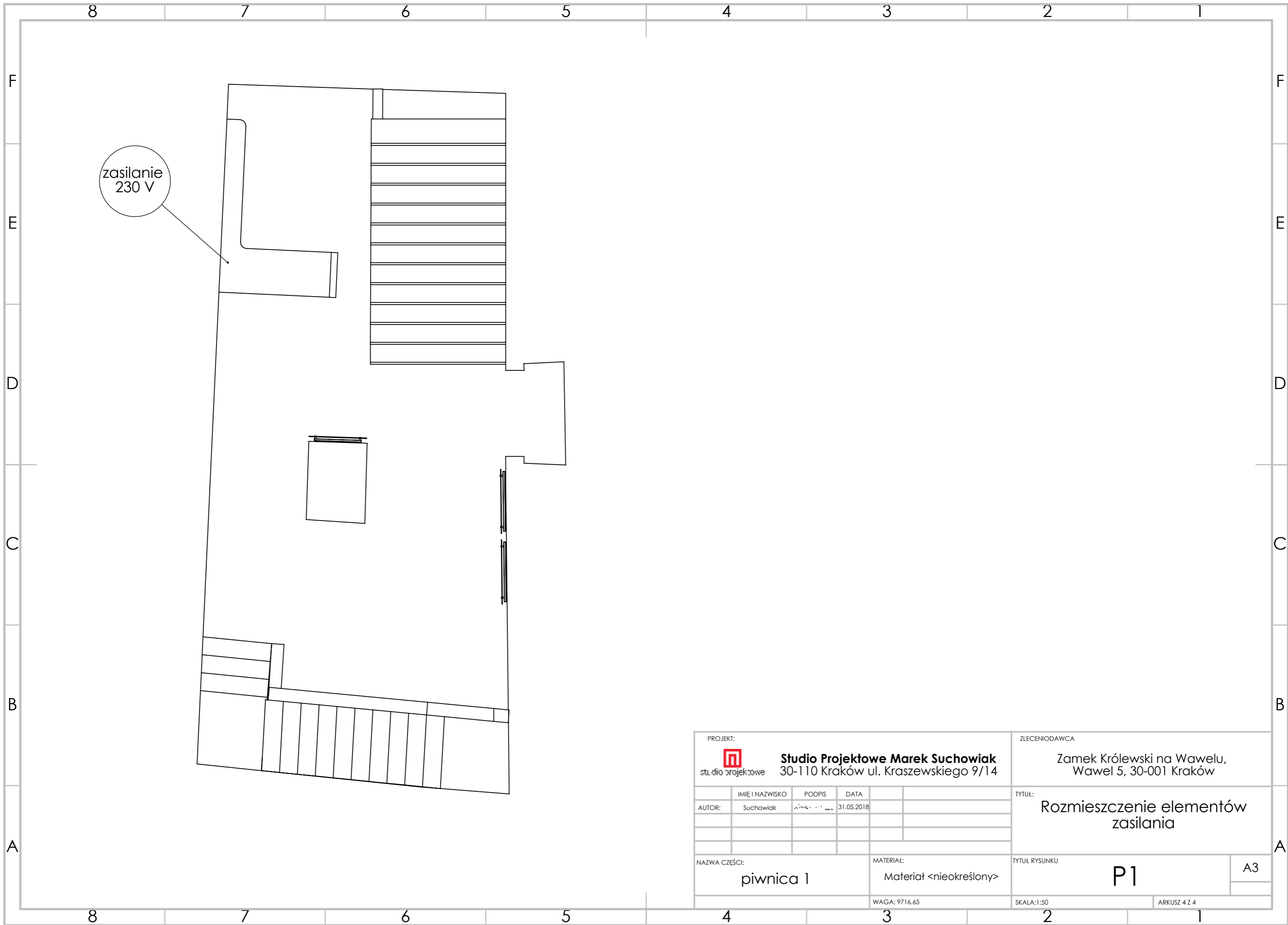
Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Mocowanie w fudze.



Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*

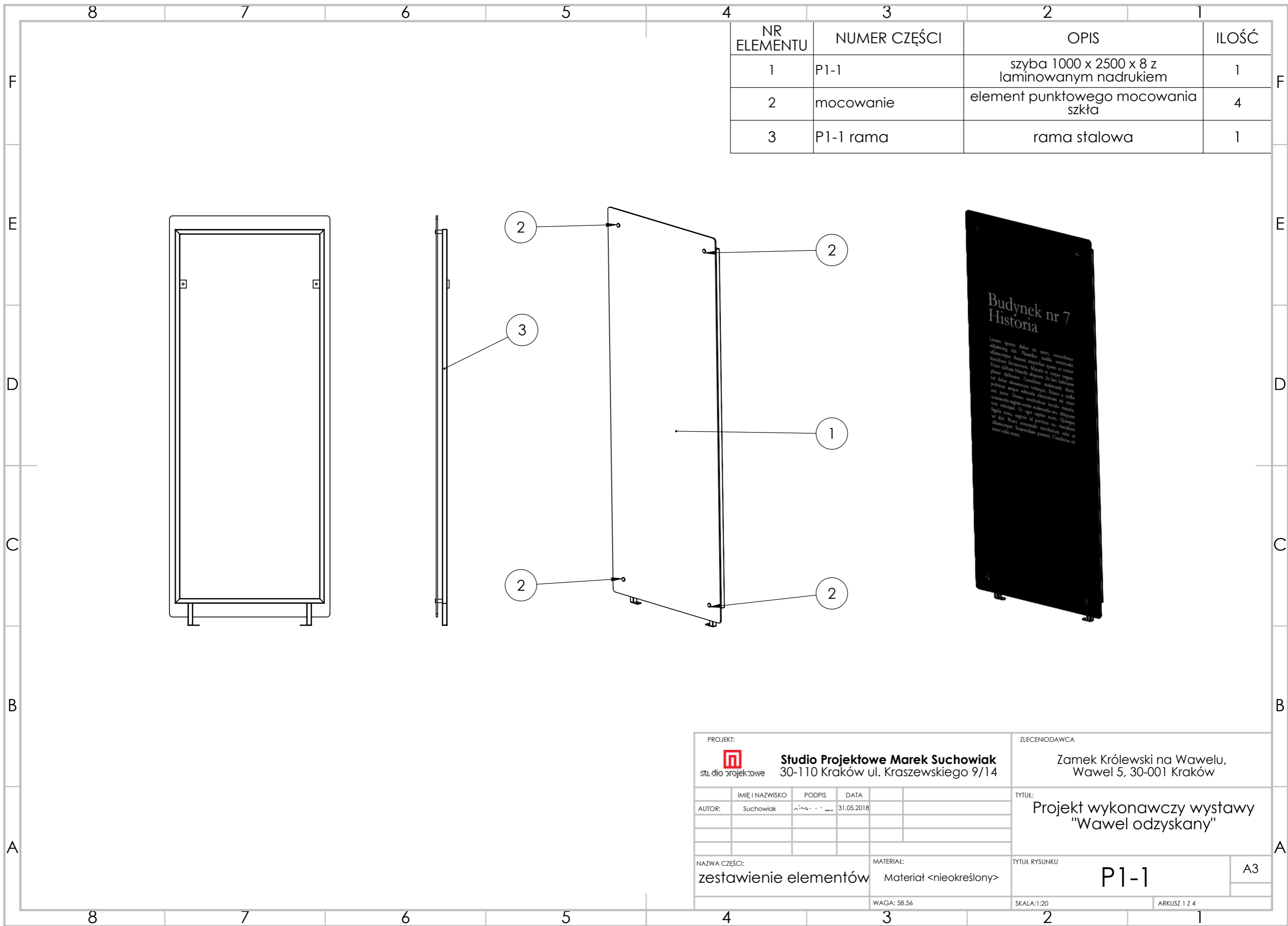
PROJEKT:  Studio Projektowe			ZLECENIODAWCA: Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: piwnica 1			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: P1
			WAGA: 9716.65		SKALA: 1:50
			ARKUSZ 3 Z 4		



zasilanie  
230 V

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 31.05.2018		TYTUŁ: Rozmieszczenie elementów zasilania	
NAZWA CZĘŚCI: piwnica 1				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU P1	
				WAGA: 9716.65		SKALA: 1:50	
						ARKUSZ 4 Z 4	

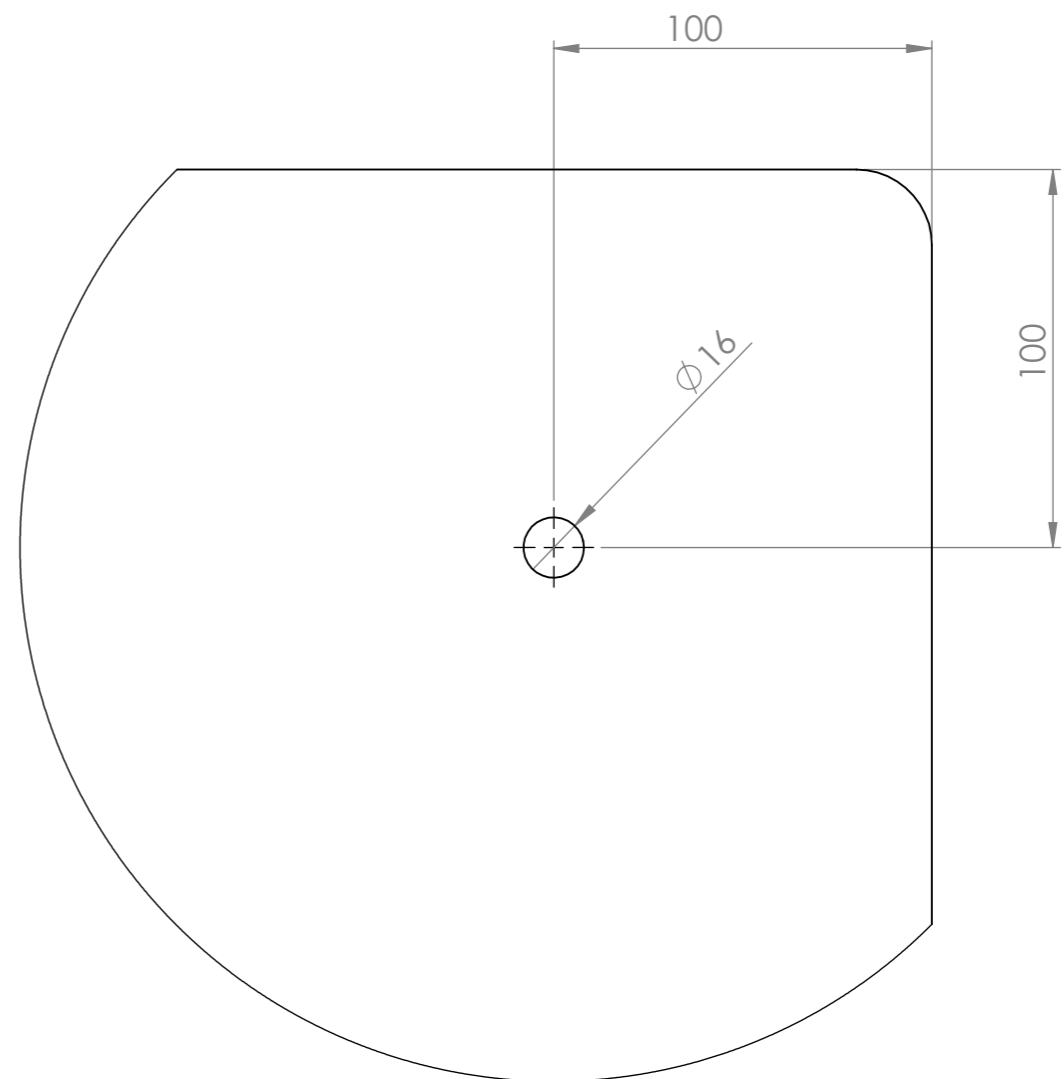
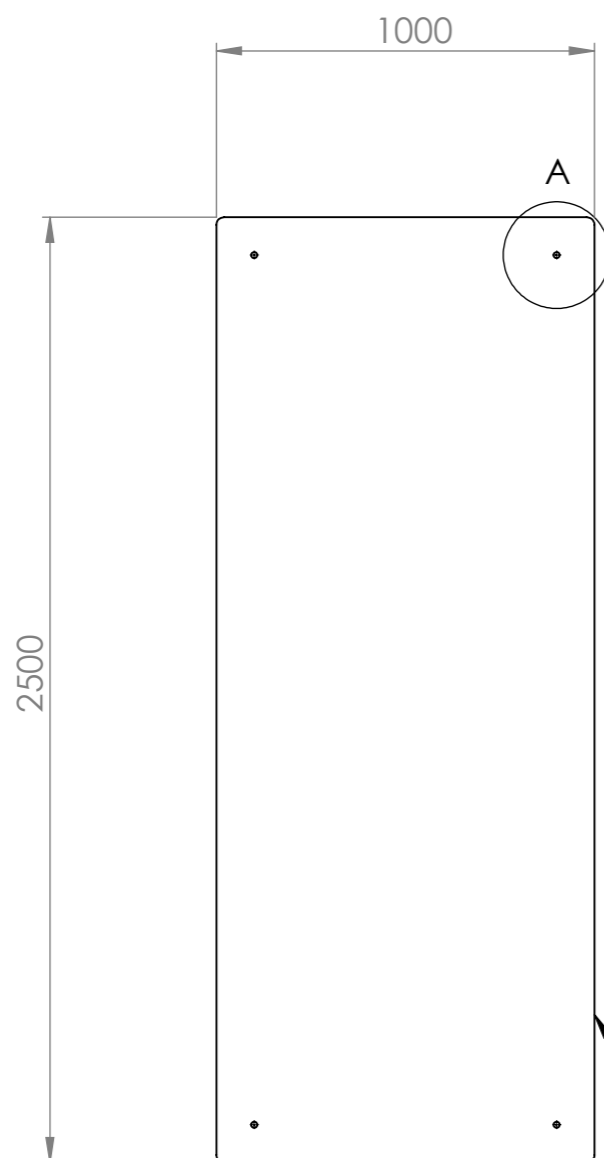




NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	P1-1	szyba 1000 x 2500 x 8 z laminowanym nadrukiem	1
2	mocowanie	element punktowego mocowania szkła	4
3	P1-1 rama	rama stalowa	1



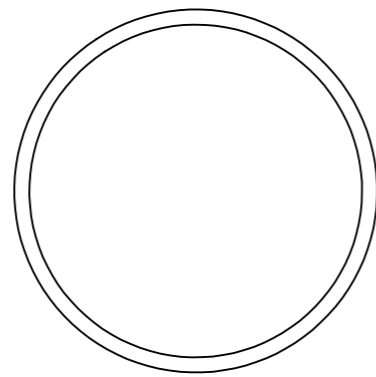
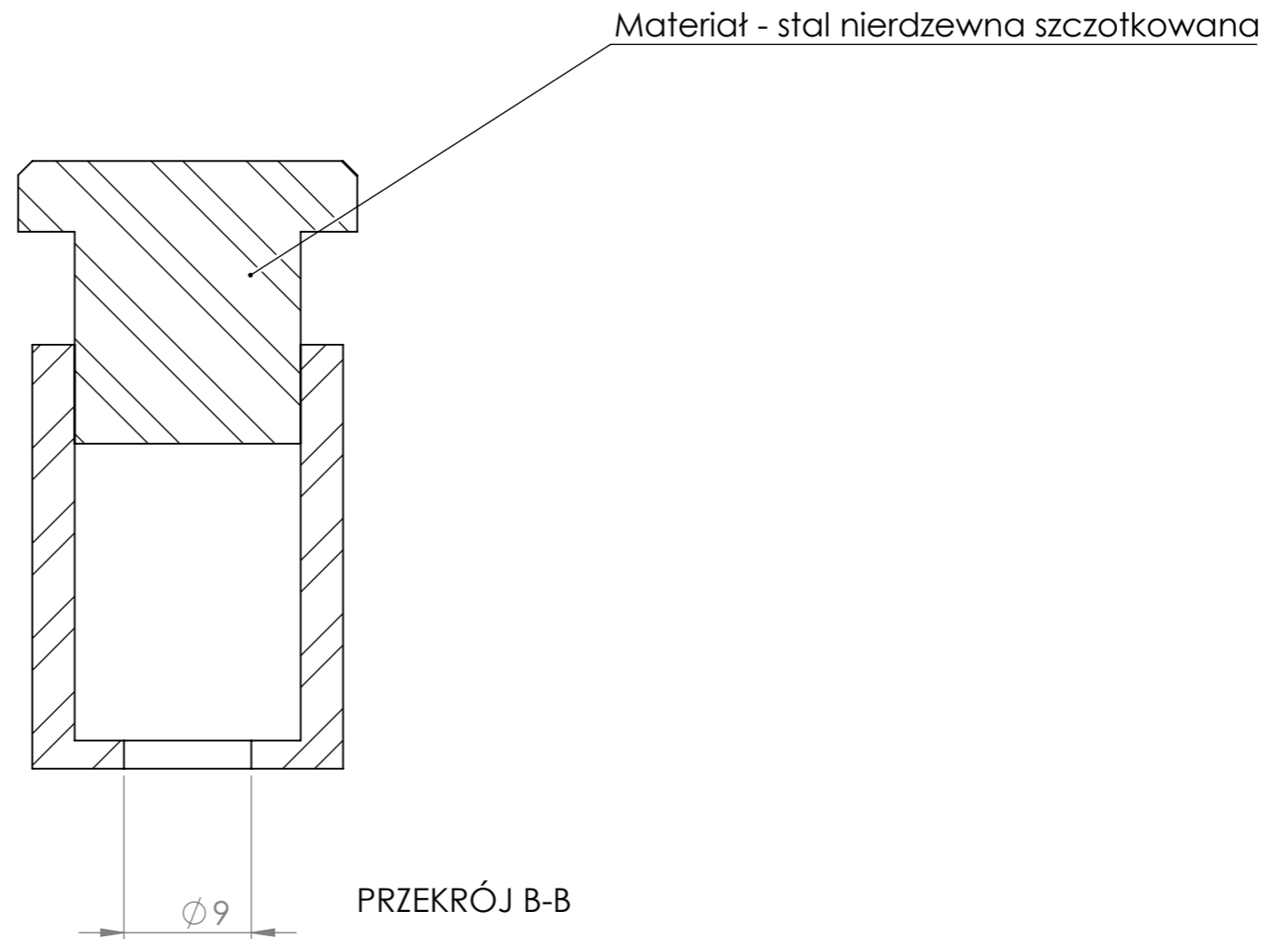
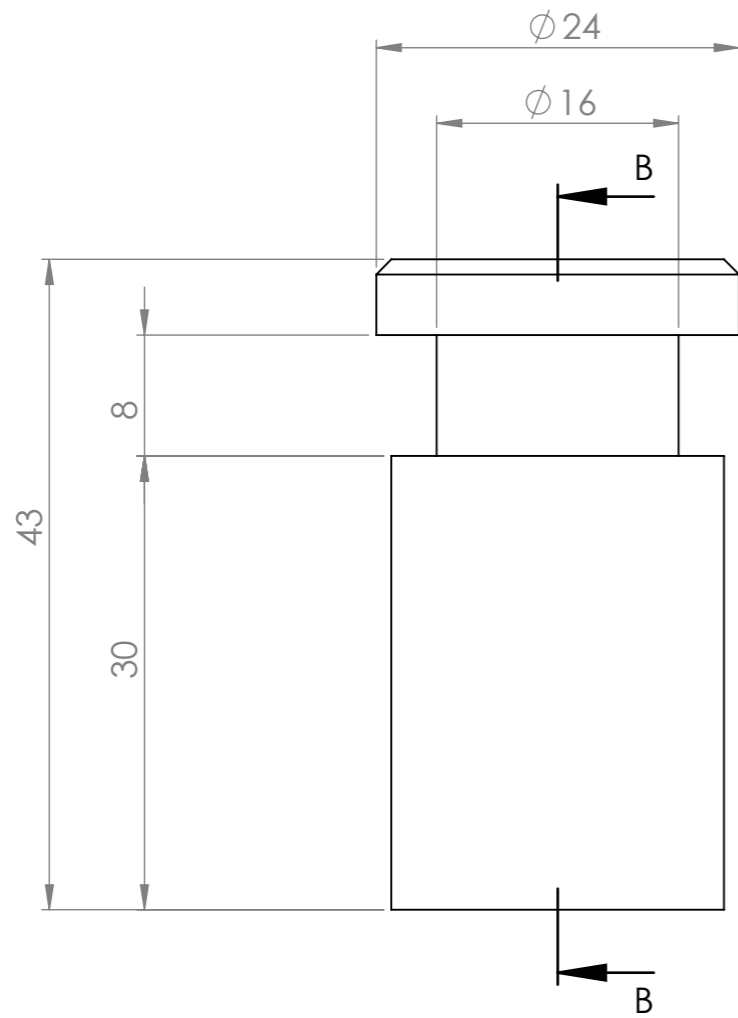
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: zestawienie elementów		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 58.56		SKALA: 1:20	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU <b>P1-1</b>	
ARKUSZ 1 Z 4		A3	



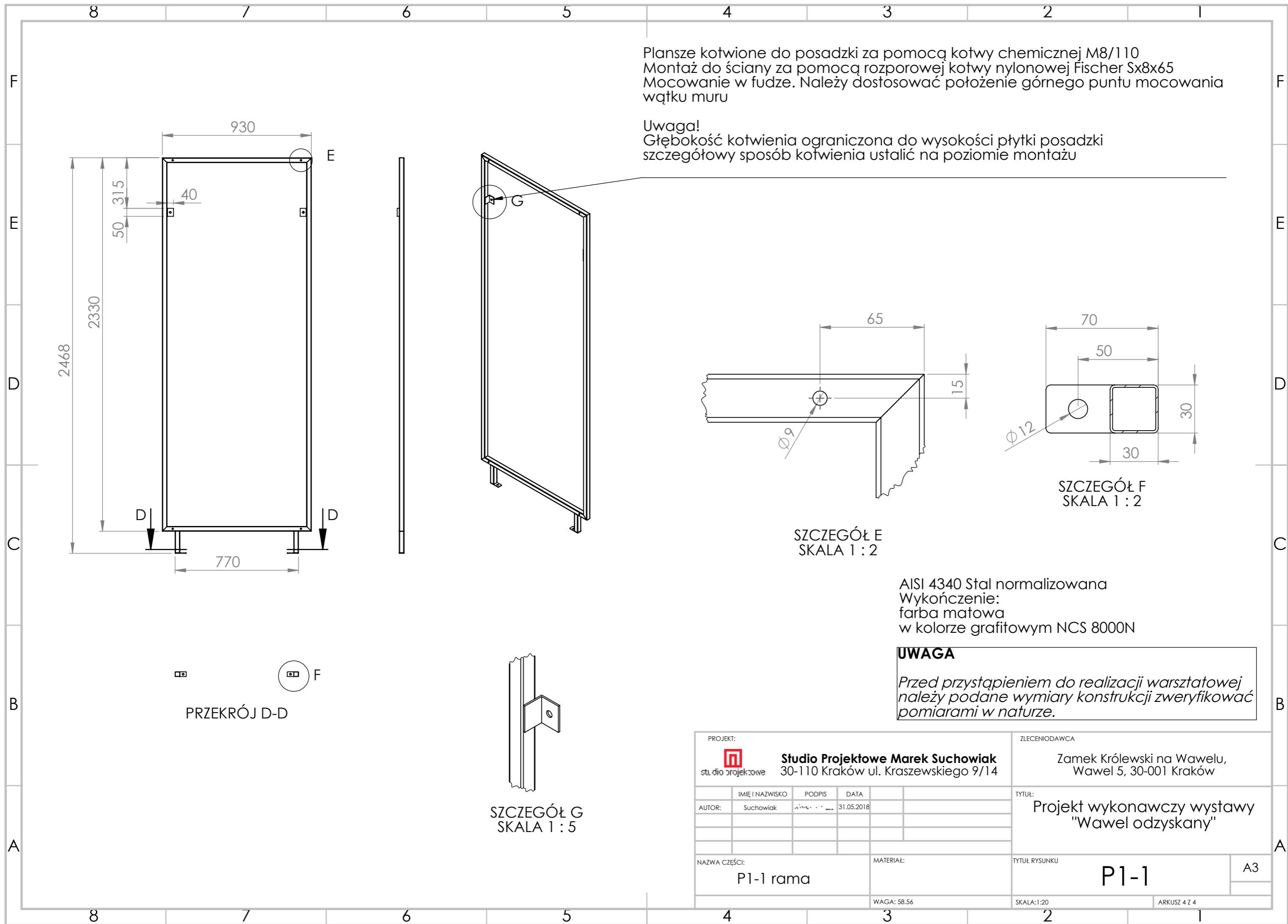
szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła

SZCZEGÓŁ A  
 SKALA 1 : 2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				PODPIS:	
DATA: 31.05.2018				TYTUŁ RYSUNKU:	
NAZWA CZĘŚCI: P1-1 szyba				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 58.56				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 2 Z 4				A3	



PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 31.05.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P1-1 mocowanie szkła				MATERIAŁ: stal nierdzewna szczotkowana		TYTUŁ RYSUNKU P1-1		A3	
WAGA: 58.56				SKALA: 2:1		ARKUSZ 3 Z 4			



Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Mocowanie w fudze. Należy dostosować położenie górnego punktu mocowania wążku muru

Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

AISI 4340 Stal normalizowana  
 Wykończenie:  
 farba matowa  
 w kolorze grafitowym NCS 8000N

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*

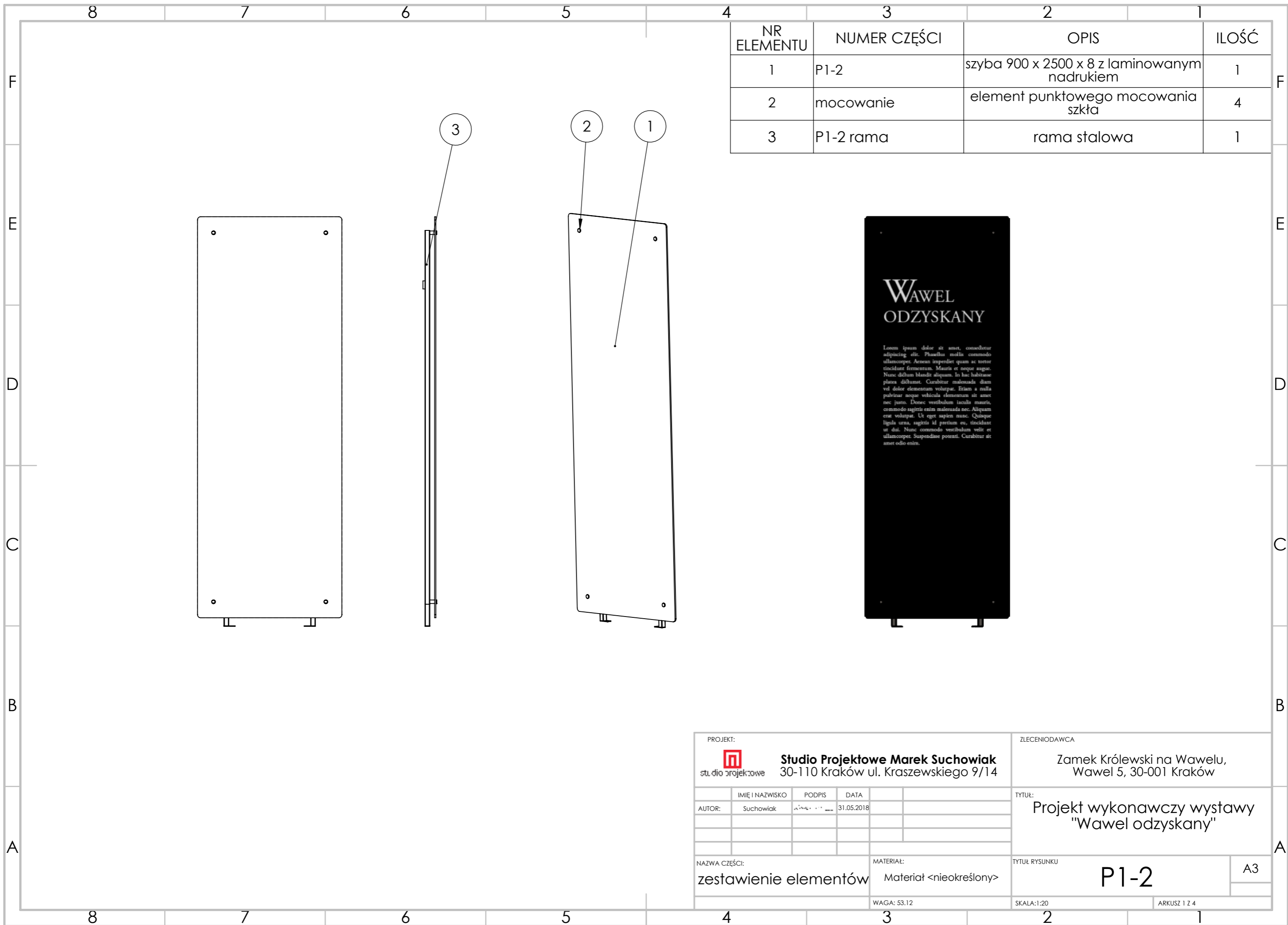
PRZEKRÓJ D-D

SZCZEGÓŁ G  
 SKALA 1 : 5

SZCZEGÓŁ E  
 SKALA 1 : 2

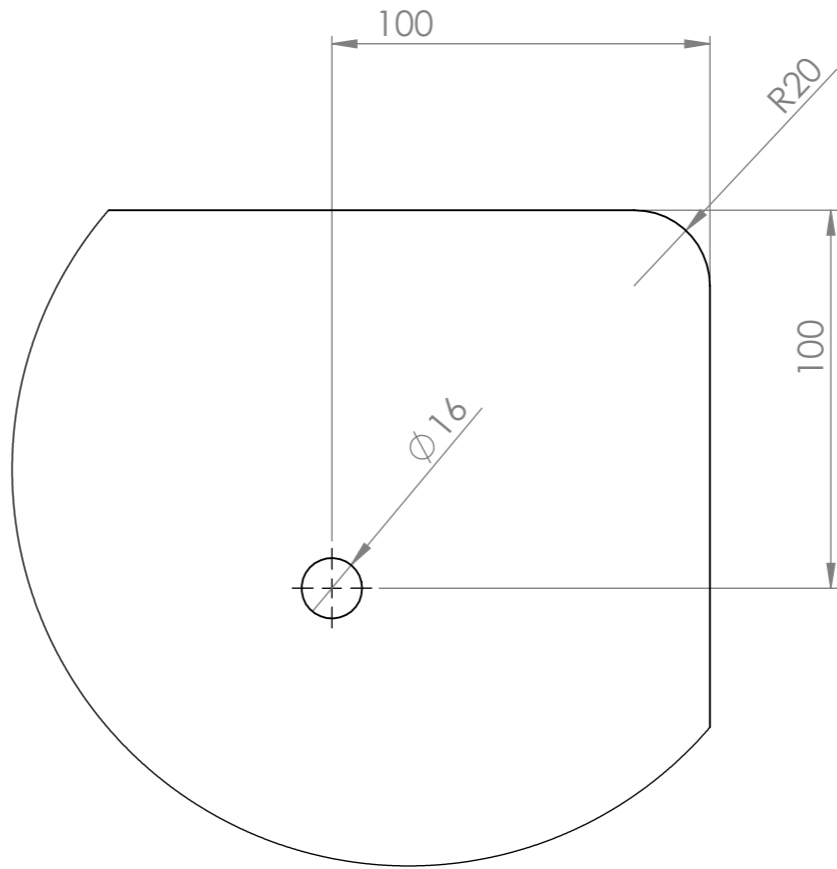
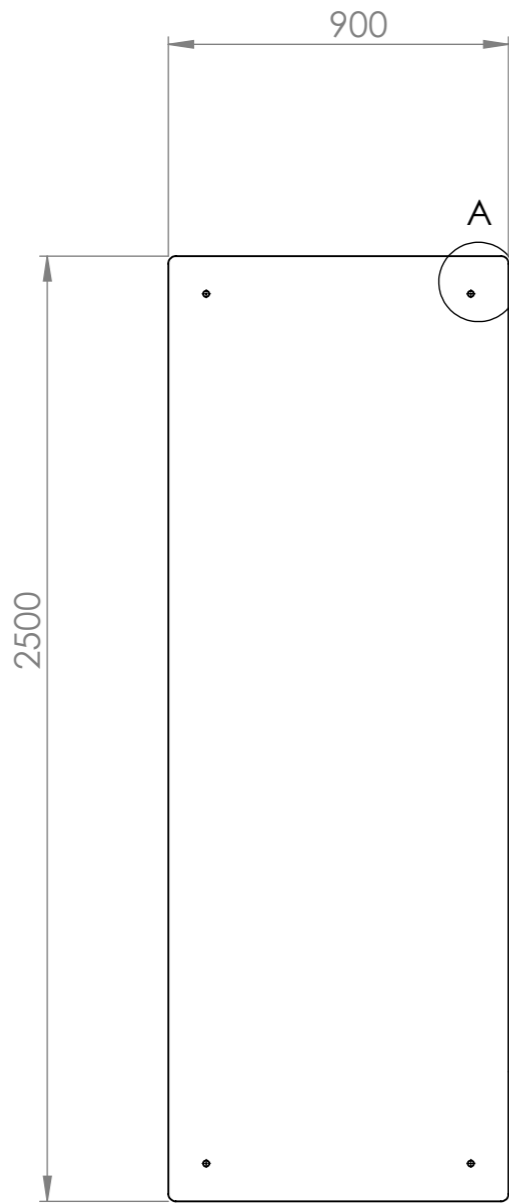
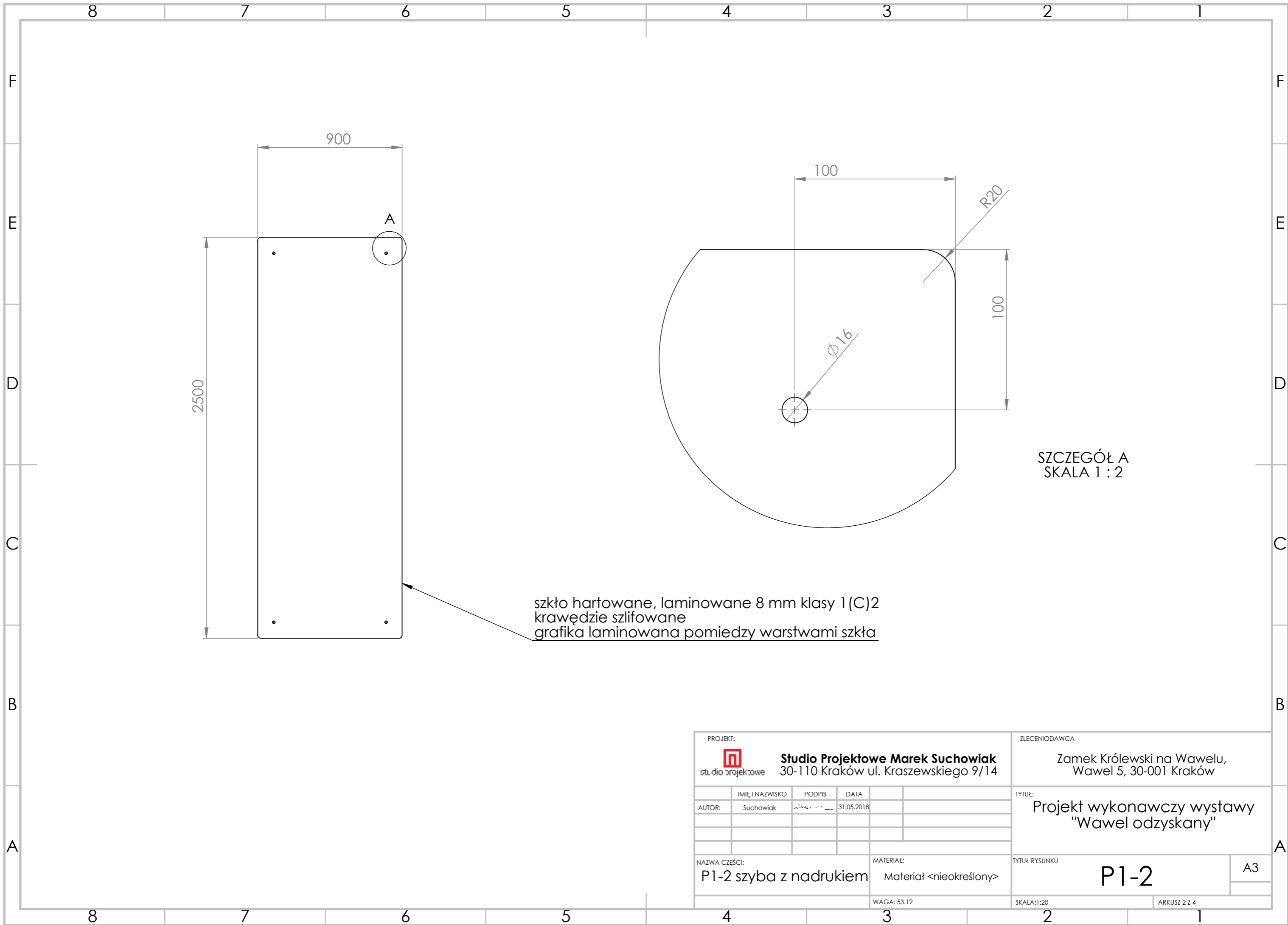
SZCZEGÓŁ F  
 SKALA 1 : 2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 31.05.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>P1-1 rama</b>			TYTUŁ RYSUNKU: <b>P1-1</b>		
WAGA: 58.56			SKALA: 1:20		
ARKUSZ 4 Z 4			A3		



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	P1-2	szyba 900 x 2500 x 8 z laminowanym nadrukiem	1
2	mocowanie	element punktowego mocowania szkła	4
3	P1-2 rama	rama stalowa	1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 31.05.2018		
NAZWA CZĘŚCI: zestawienie elementów			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>			TYTUŁ RYSUNKU: <b>P1-2</b>		
WAGA: 53.12			SKALA: 1:20		
			ARKUSZ 1 Z 4		



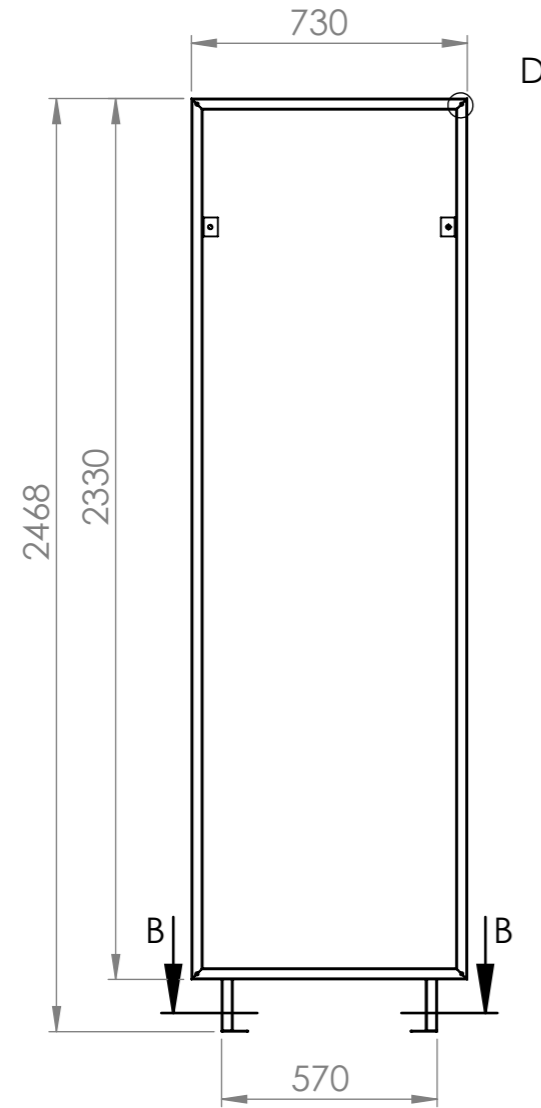
SZCZEGÓŁ A  
SKALA 1 : 2

szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
krawędzie szlifowane  
grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła

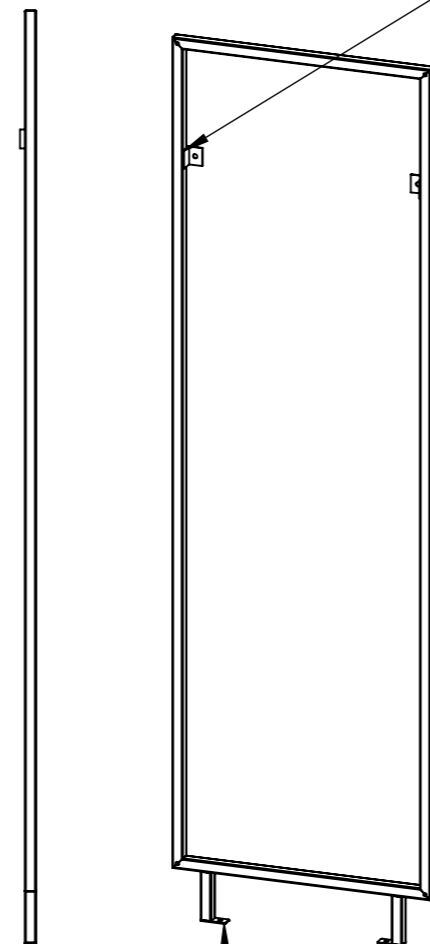
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P1-2 szyba z nadrukiem				TYTUŁ RYSUNKU P1-2	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 53.12				SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 2 Z 4	

Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Mocowanie w fudze. Należy dostosować położenie górnego punktu mocowania wążku muru

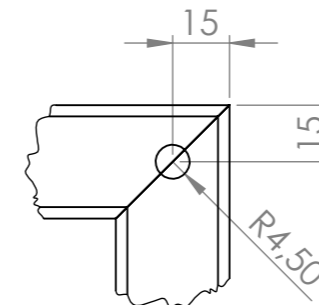
Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu



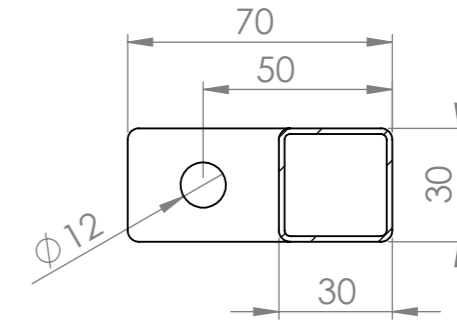
PRZEKRÓJ B-B



mocowanie do posadzki  
 kotwa chemiczna M8/110



SZCZEGÓŁ D  
 SKALA 1 : 2



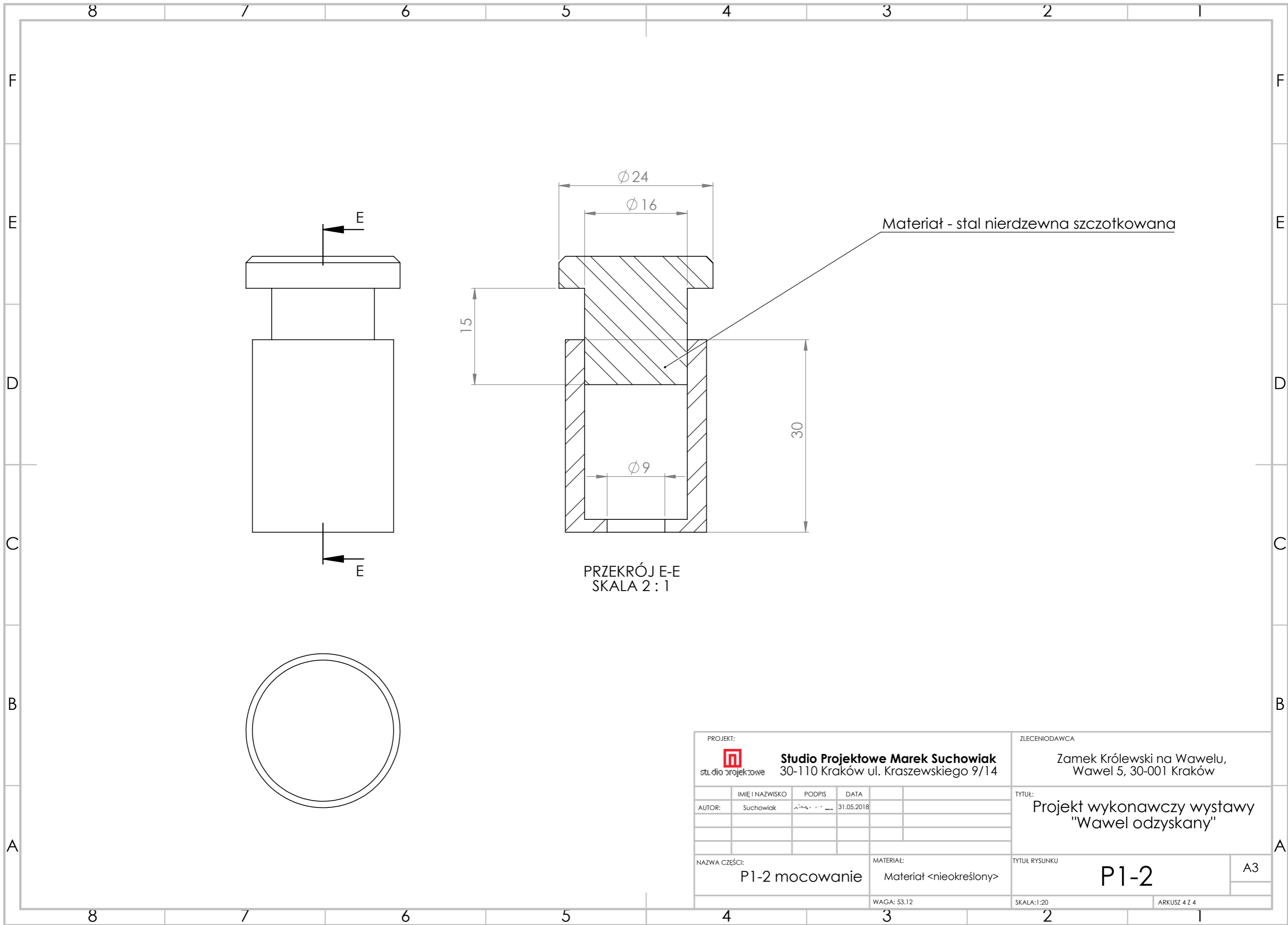
SZCZEGÓŁ C  
 SKALA 1 : 2

AISI 321 Stal nierdzewna odprężona (SS)  
 Wykończenie:  
 farba matowa  
 w kolorze grafitowym NCS 8000N

**UWAGA**


*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: P1-2 rama				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU P1-2		A3	
WAGA: 53.12				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 3 Z 4					

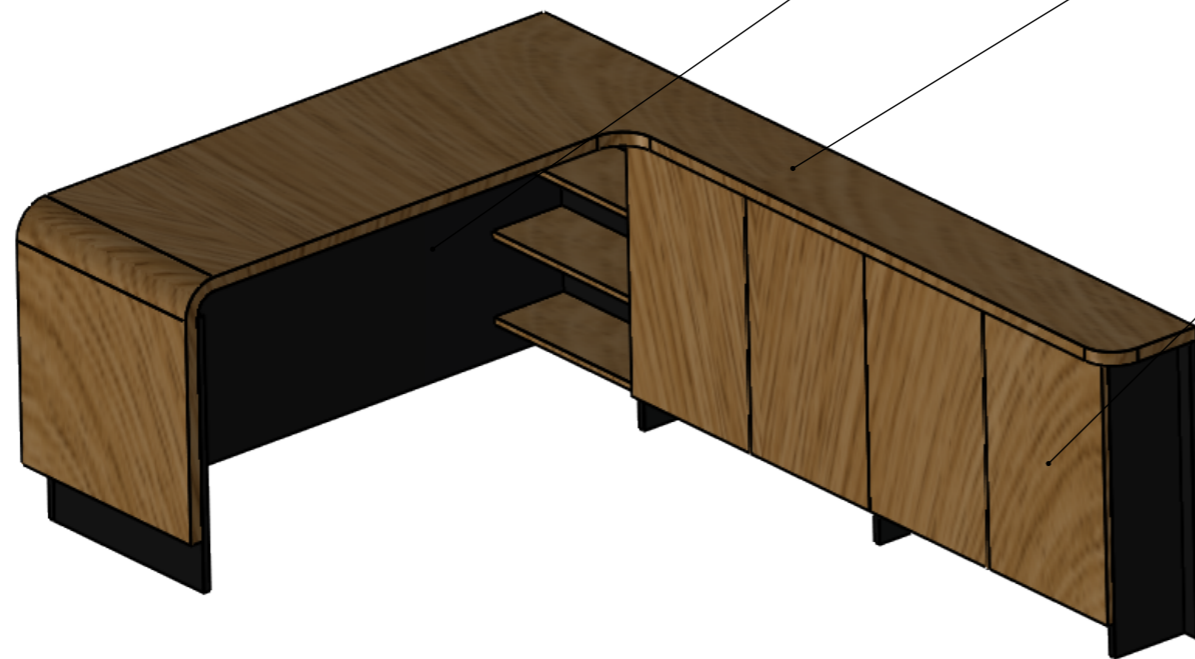


Materiał - stal nierdzewna szczotkowana

PRZEKRÓJ E-E  
SKALA 2 : 1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>P1-2 mocowanie</b>				TYTUŁ RYSUNKU <b>P1-2</b>	
WAGA: 53.12				SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 4 Z 4	





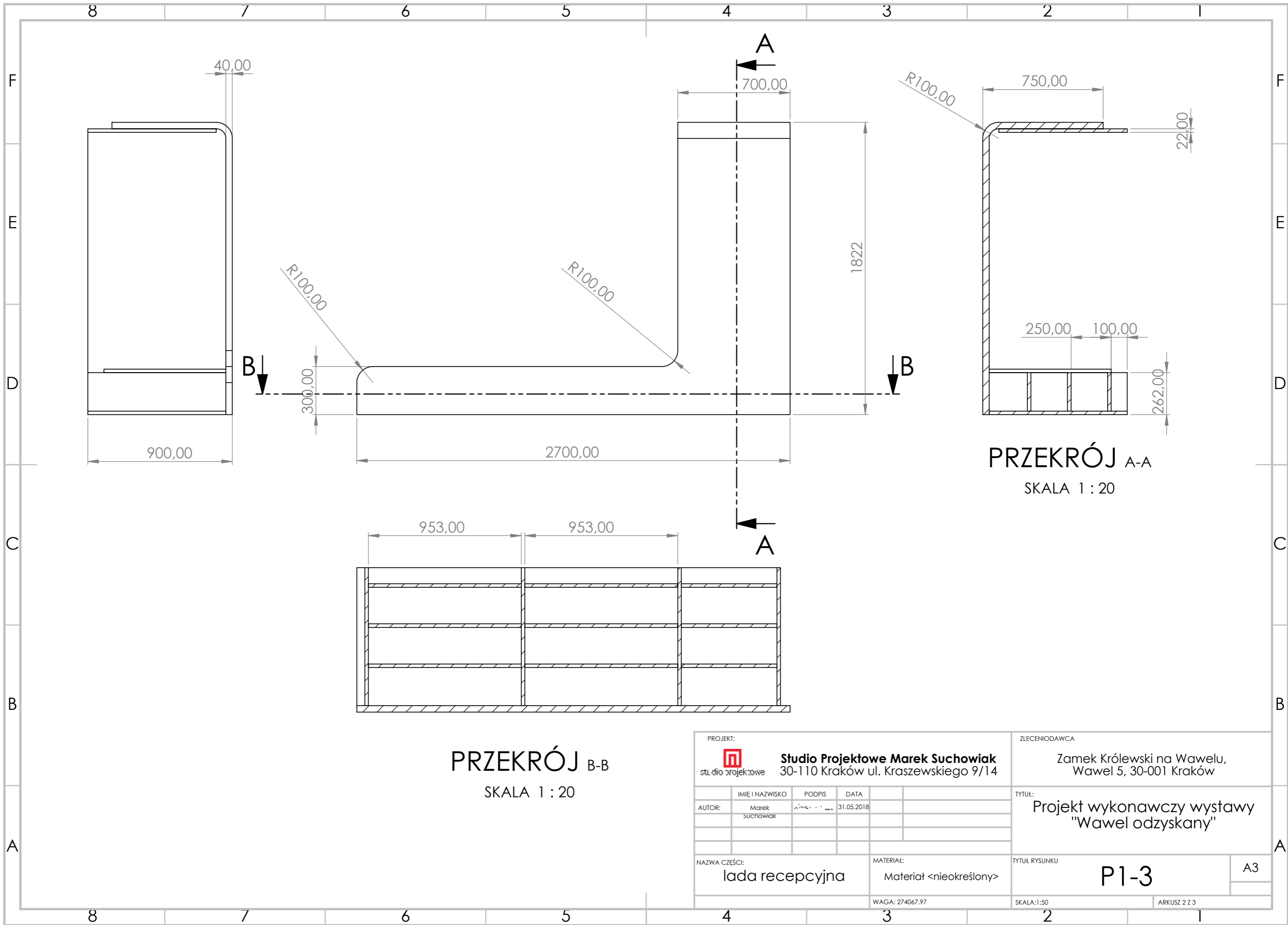


konstrukcja płyta MDF 18 mm lakierowana  
w kolorze NCS 8000N - połysk

blat MDF okleinowany obłogiem dębowym  
lakier natryskowy bezbarwny matowy



drzwi uchylne na zawiasach systemowych bloom 90  
materiał MDF 12 mm okleinowany obłogiem dębowym  
lakier natryskowy bezbarwny matowy

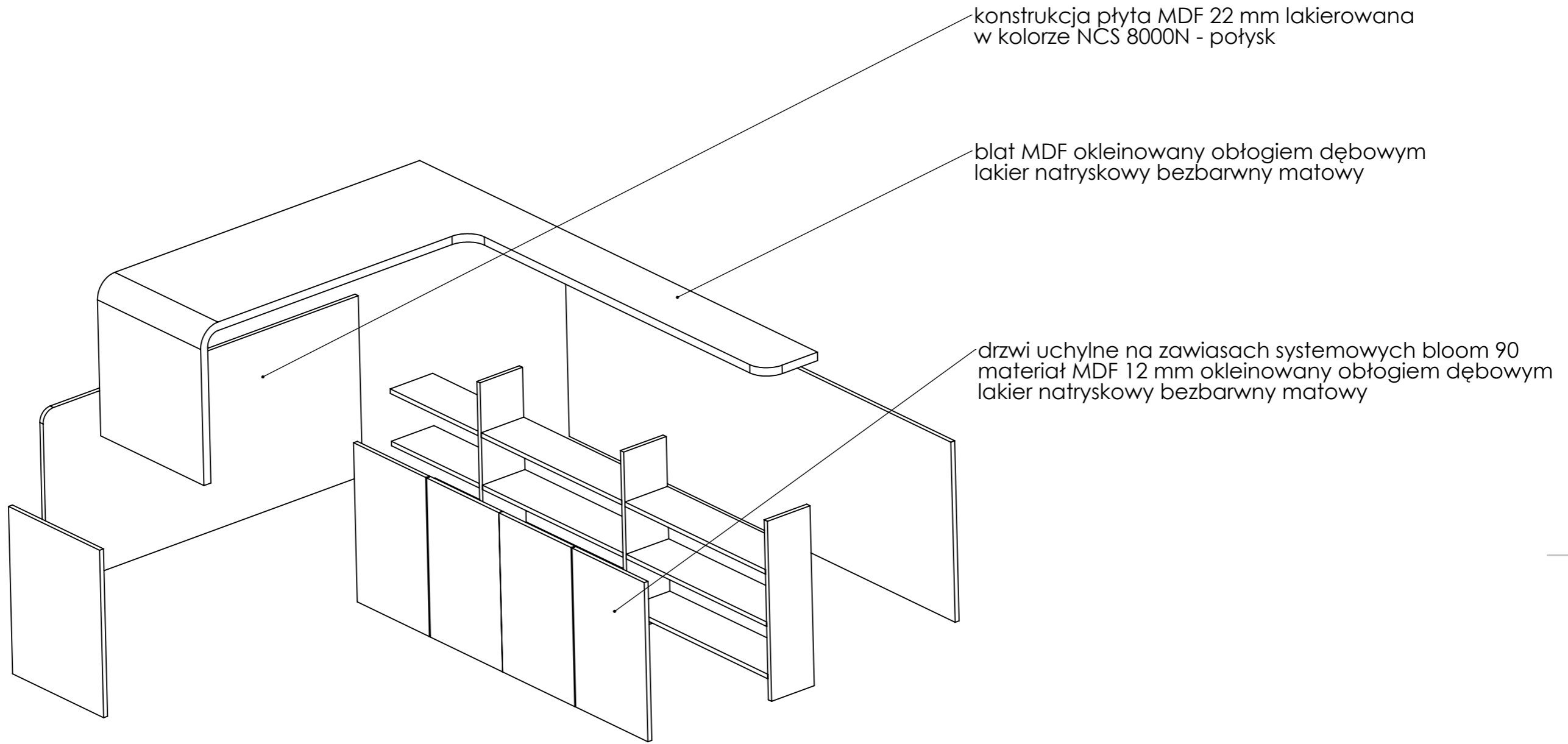
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: IMIĘ I NAZWISKO: Marek Suchowiak PODPIS:  DATA: 31.05.2018			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: lada recepcyjna		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P1-3</b>	
		WAGA: 274067.97		SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 1 Z 3	



**PRZEKRÓJ A-A**  
SKALA 1 : 20

**PRZEKRÓJ B-B**  
SKALA 1 : 20

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Marek Suchowiak	PODPIS 	DATA 31.05.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: łada recepcyjna	MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>P1-3</b>	A3
WAGA: 274067.97		SKALA: 1:50	ARKUSZ 2 Z 3



konstrukcja płyta MDF 22 mm lakierowana w kolorze NCS 8000N - połysk

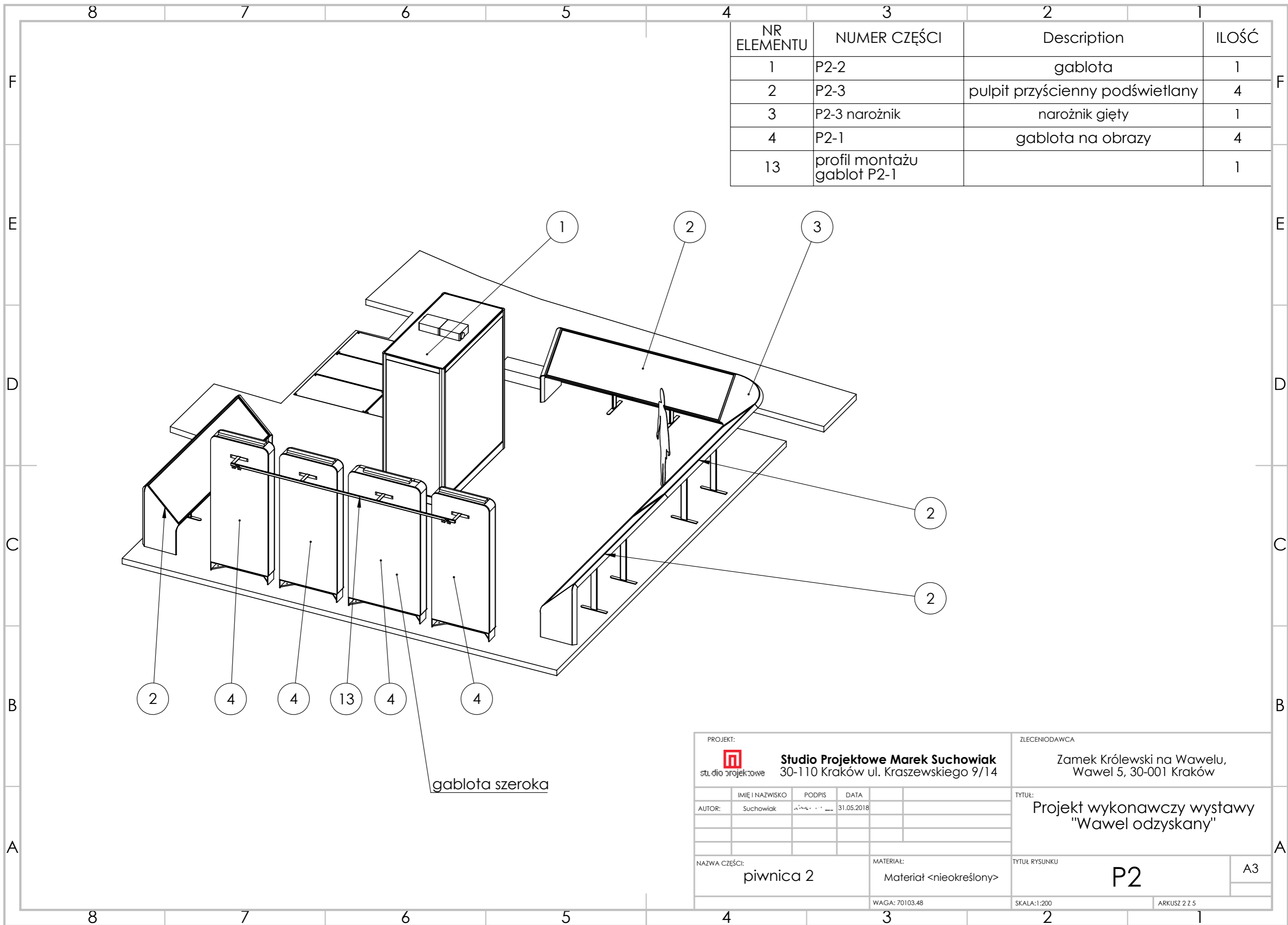
blat MDF okleinowany obłogiem dębowym lakier natryskowy bezbarwny matowy

drzwi uchylne na zawiasach systemowych bloom 90 materiał MDF 12 mm okleinowany obłogiem dębowym lakier natryskowy bezbarwny matowy

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Marek Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: Marek Suchowiak				PODPIS: [Signature]	
DATA: 31.05.2018				TYTUŁ RYSUNKU: P1-3	
NAZWA CZĘŚCI: lada recepcyjna			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 274067.97			SKALA: 1:50		ARKUSZ 3 Z 3



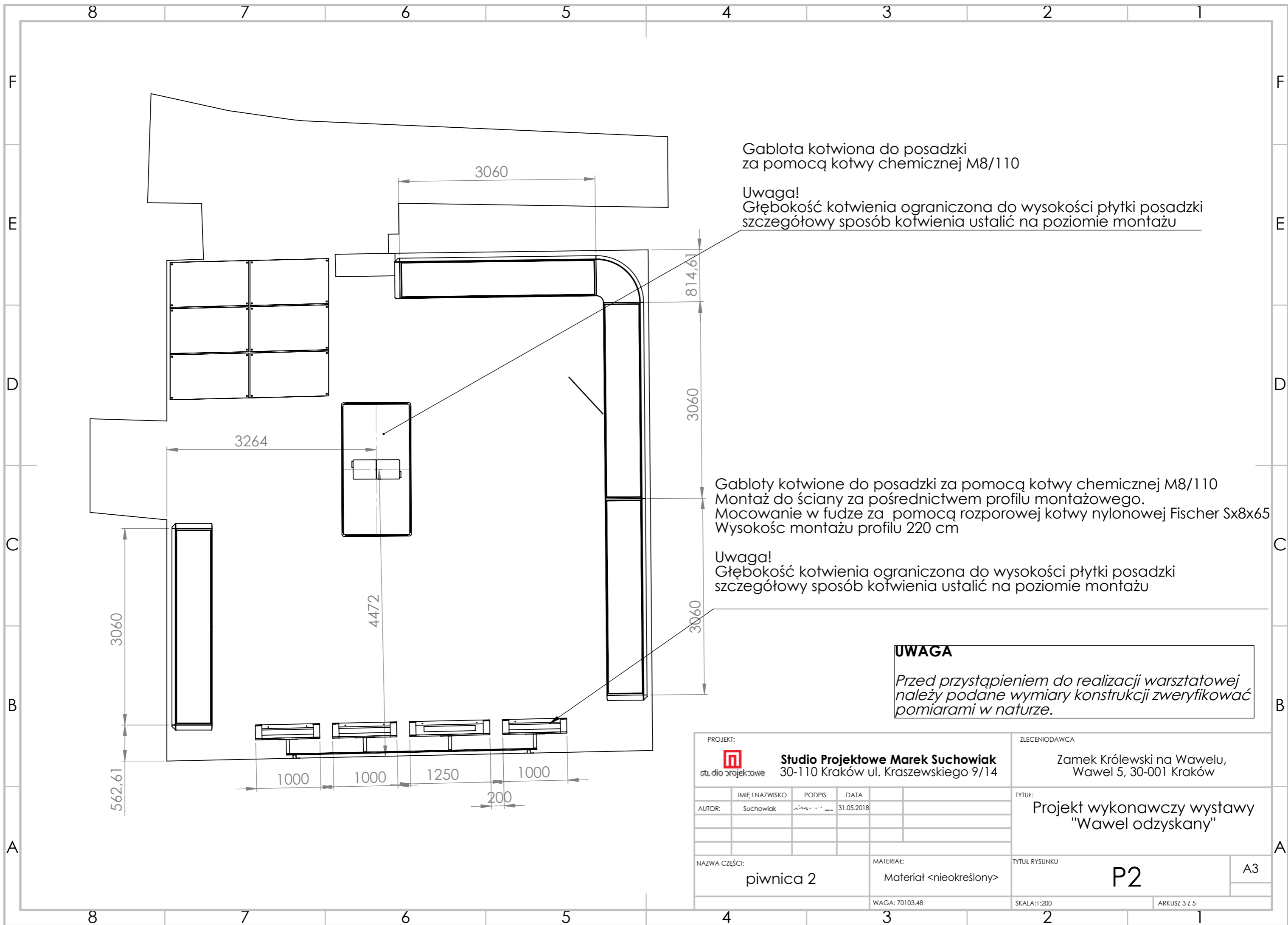
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: piwnica 2			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU P2
WAGA: 70103.48			SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 5



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	Description	ILOŚĆ
1	P2-2	gabłota	1
2	P2-3	pulpit przyścienny podświetlany	4
3	P2-3 narożnik	narożnik gięty	1
4	P2-1	gabłota na obrazy	4
13	profil montażu gabłot P2-1		1

gabłota szeroka

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak		PODPIS 	
DATA 31.05.2018		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>piwnica 2</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 70103.48		SKALA: 1:200	
ARKUSZ 2 Z 5		A3	



Gablota kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

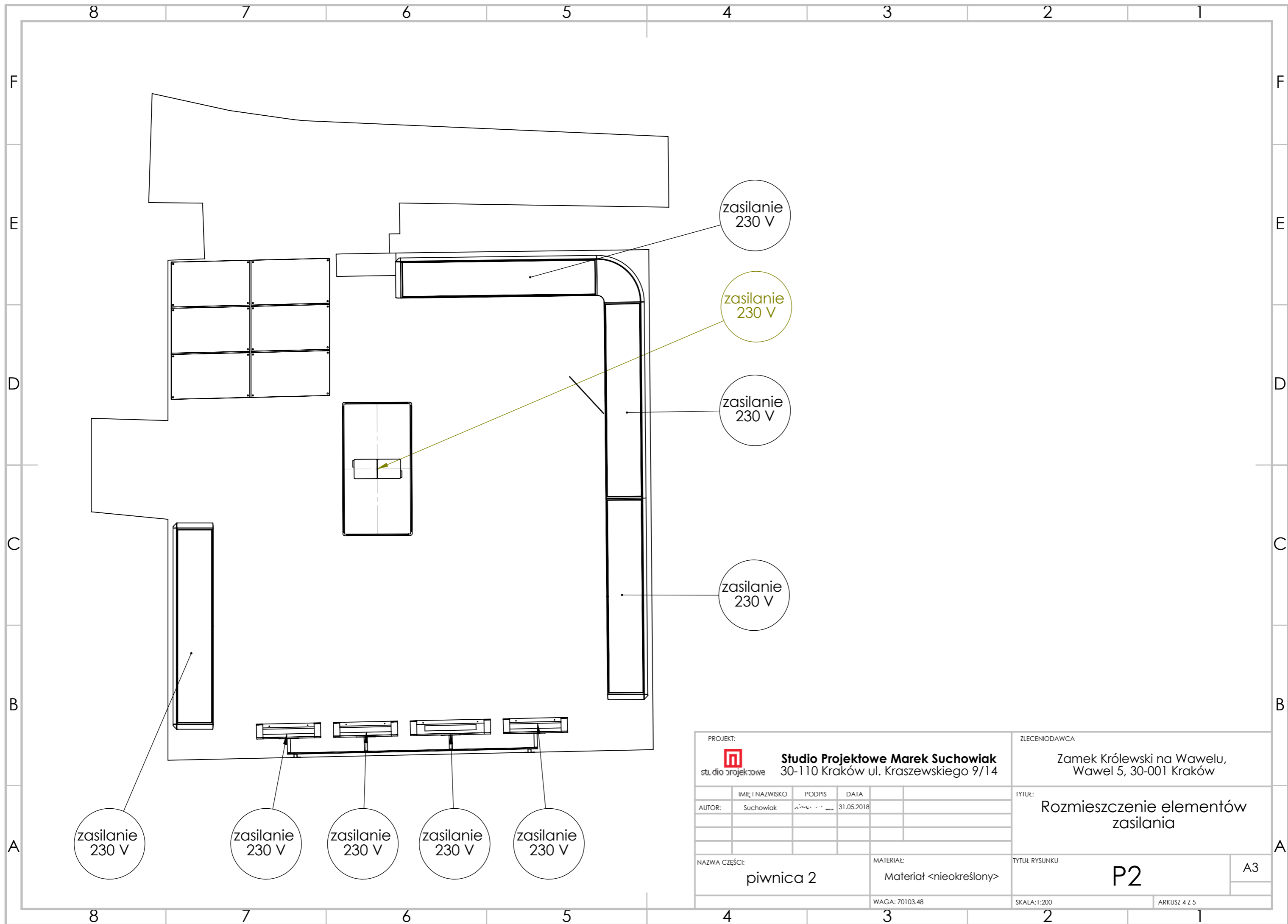
Uwaga!  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

Gabloty kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
Montaż do ściany za pośrednictwem profilu montażowego.  
Mocowanie w fudze za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Wysokość montażu profilu 220 cm

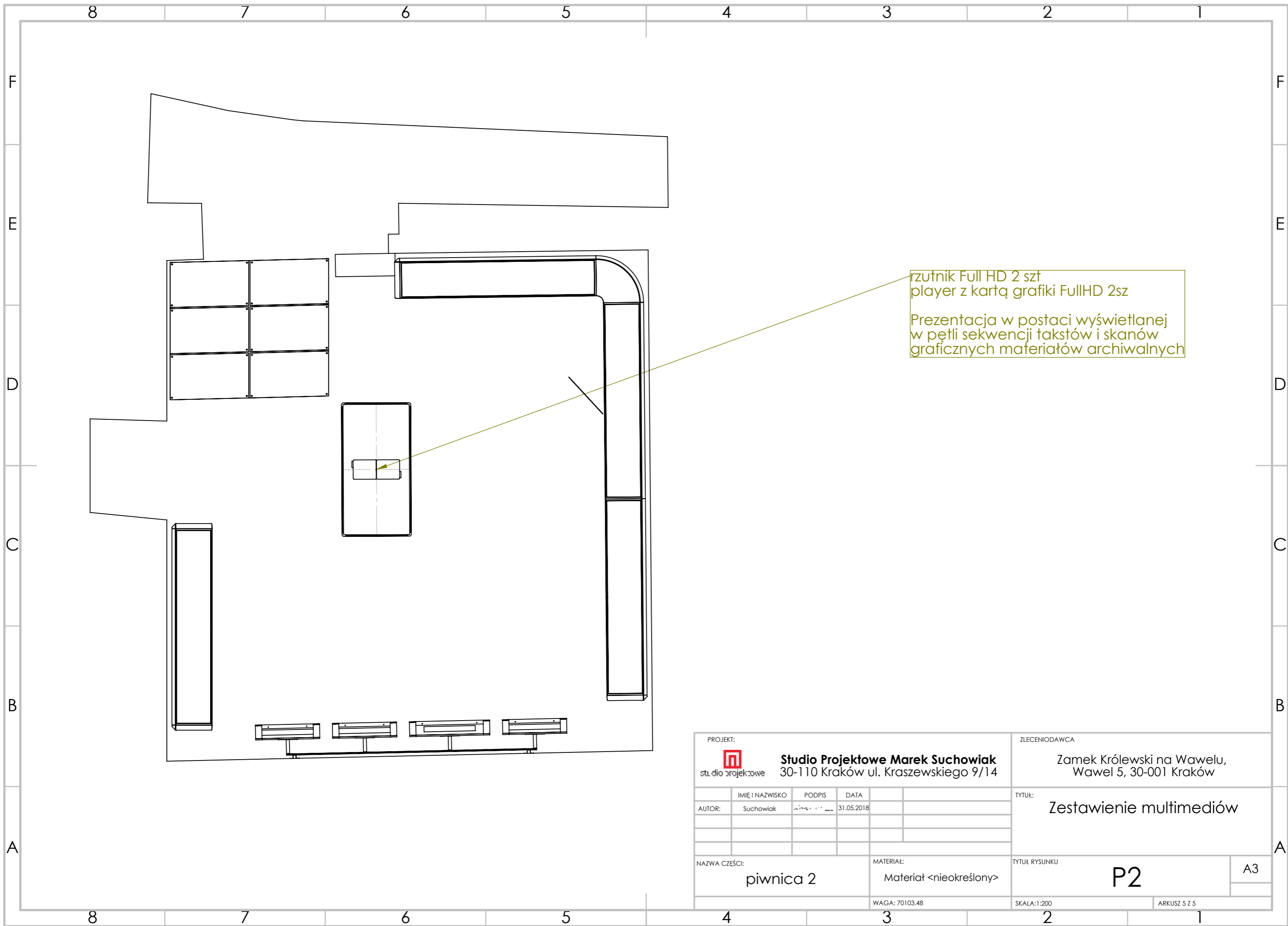
Uwaga!  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	PODPIS 	DATA 31.05.2018
NAZWA CZĘŚCI: piwnica 2		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
WAGA: 70103.48		SKALA: 1:200	TYTUŁ RYSUNKU <b>P2</b>
ARKUSZ 3 Z 5		A3	



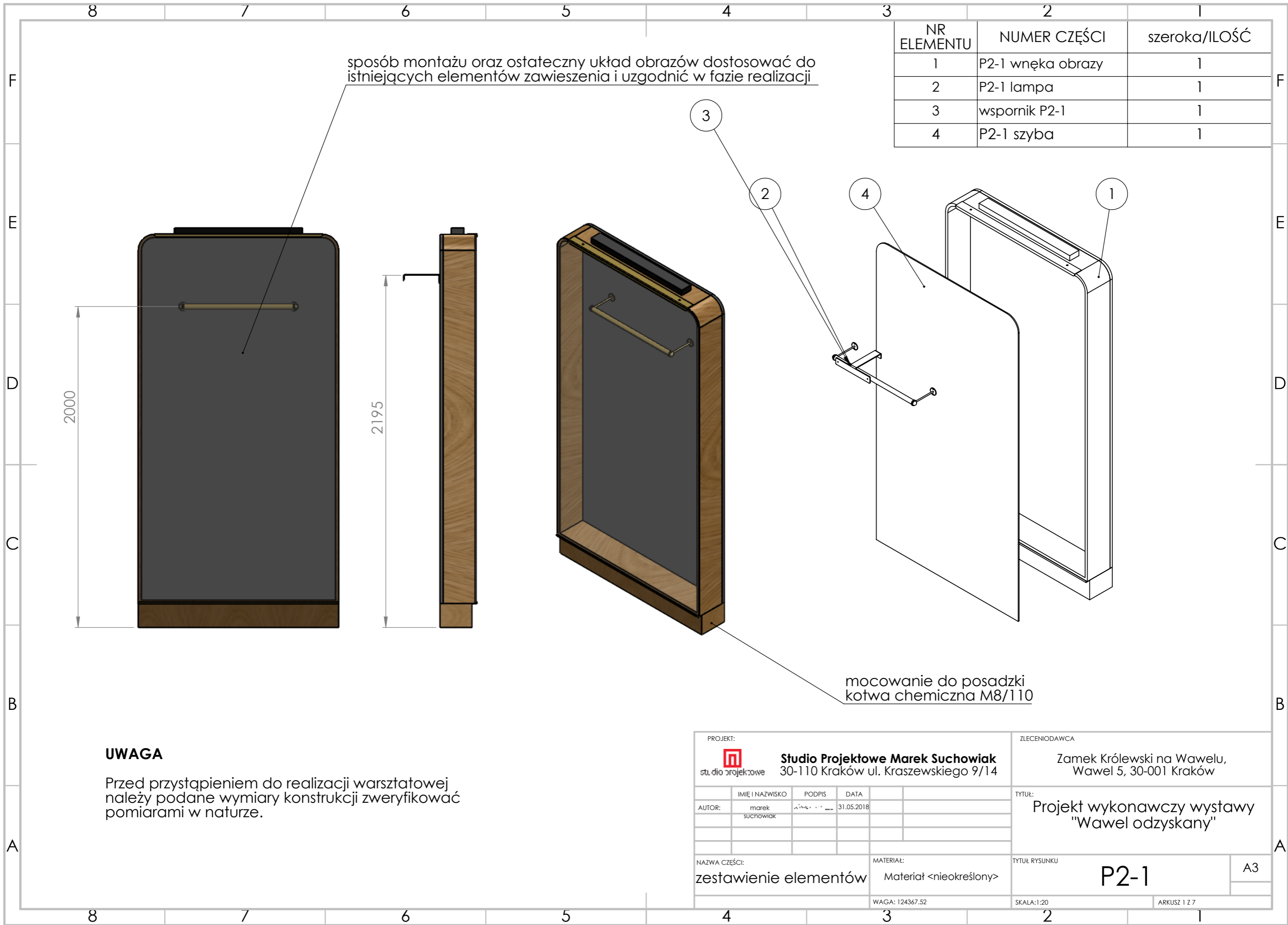
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>piwnica 2</b>		TYTUŁ: <b>Rozmieszczenie elementów zasilania</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>P2</b>	
WAGA: 70103.48		SKALA: 1:200	
		ARKUSZ 4 Z 5	



rzutnik Full HD 2 szt  
 player z kartą grafiki FullHD 2sz  
 Prezentacja w postaci wyświetlanej  
 w pętli sekwencji tekstów i skanów  
 graficznych materiałów archiwalnych

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>piwnica 2</b>				TYTUŁ: <b>Zestawienie multimediiów</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				TYTUŁ RYSUNKU: <b>P2</b>	
WAGA: 70103.48				SKALA: 1:200	
				ARKUSZ 5 Z 5	




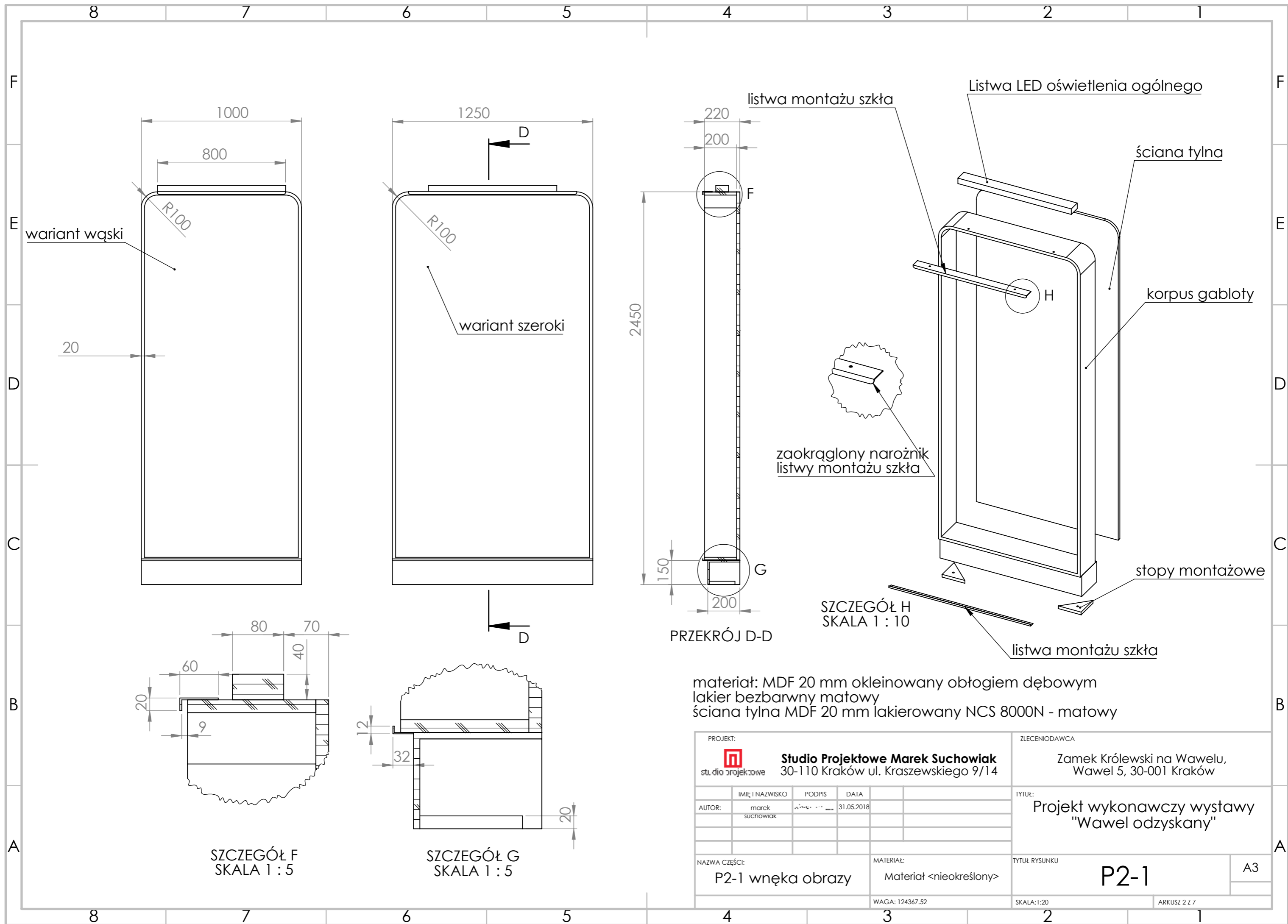


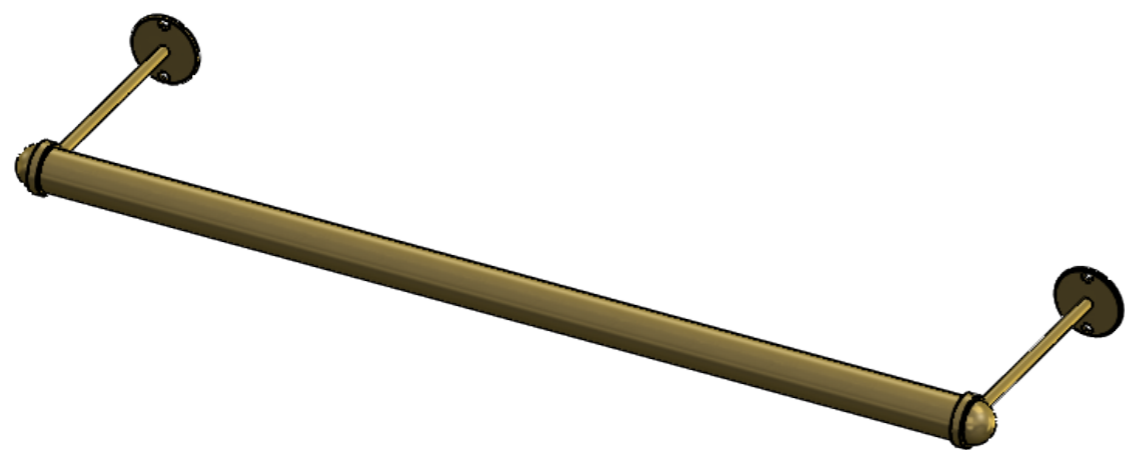
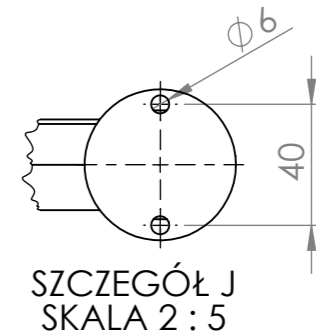
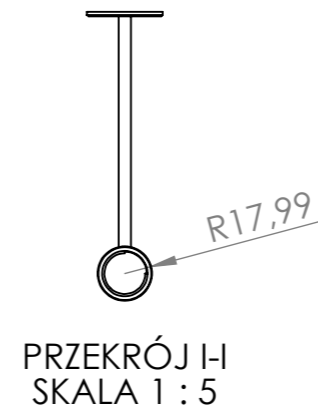
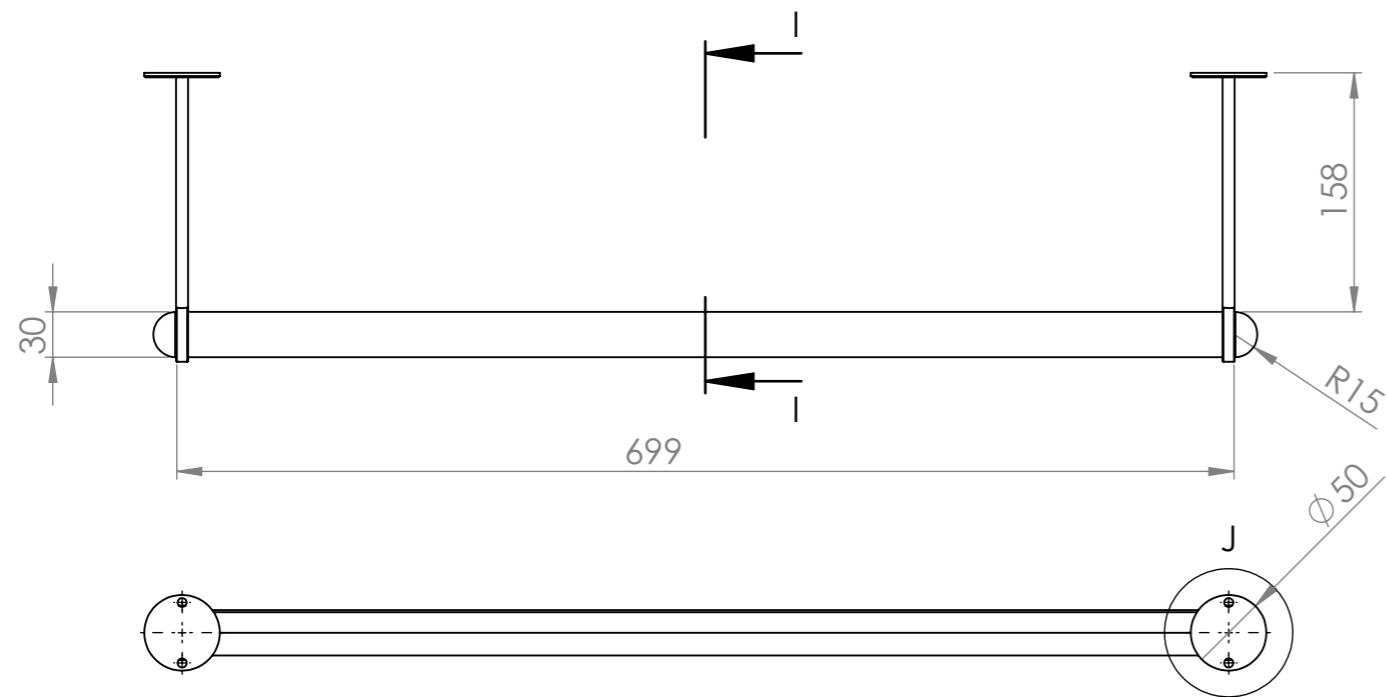
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	szeroka/ILOŚĆ
1	P2-1 wnętrza obrazu	1
2	P2-1 lampa	1
3	wspornik P2-1	1
4	P2-1 szyba	1

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

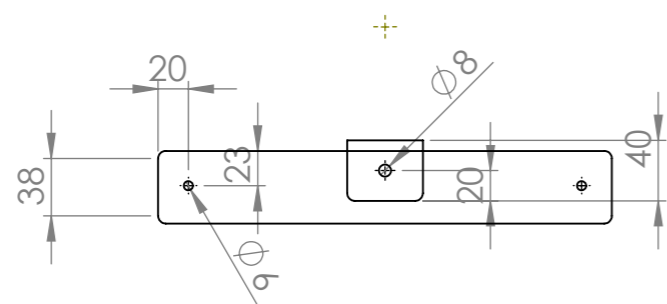
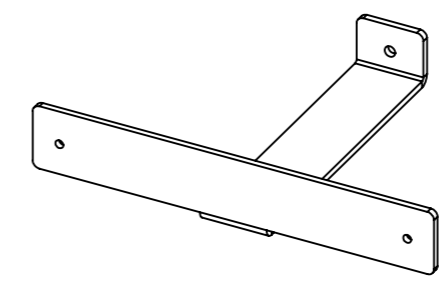
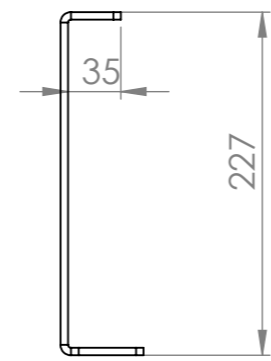
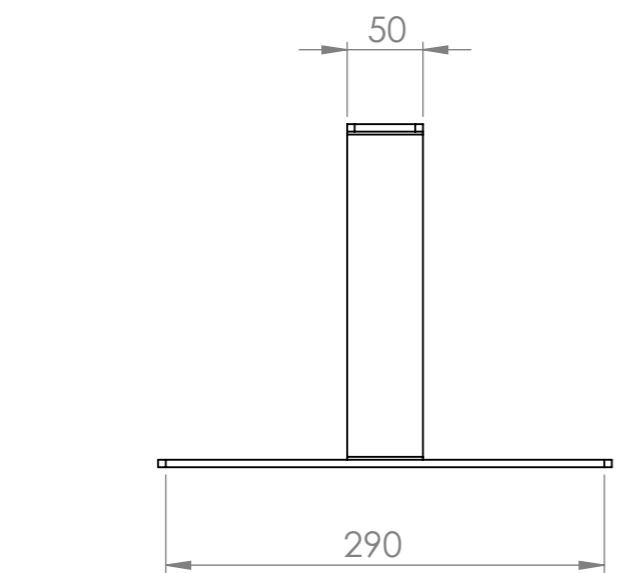
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: zestawienie elementów		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 124367.52		TYTUŁ RYSUNKU: <b>P2-1</b>	
		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 7	
		A3	





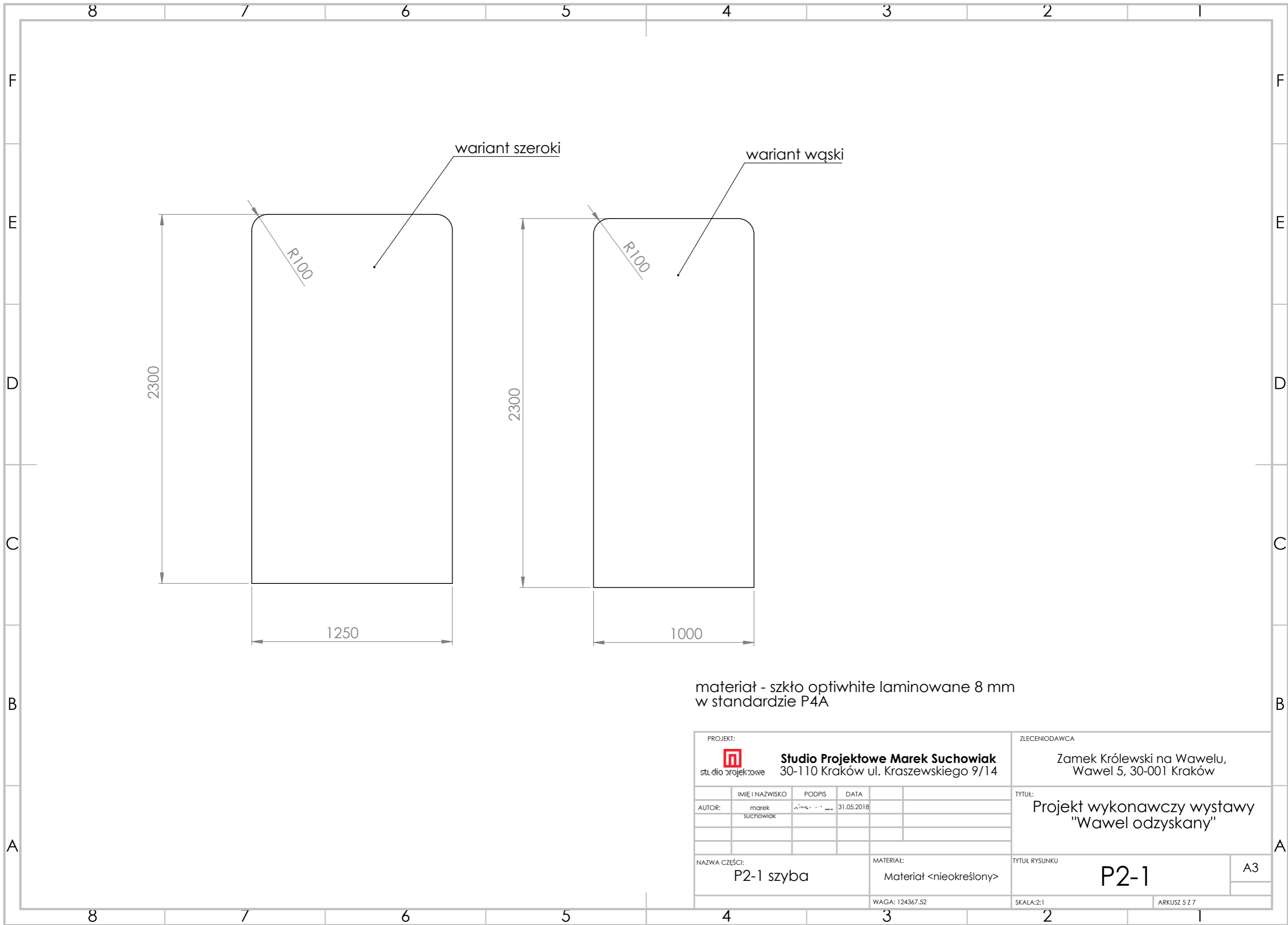
Lampa oświetlenia obrazów LED w oprawie mosiężnej  
 Materiał - miedź  
 Wykończenie powierzchni - szrotkowanie, lakier bezbarwny  
 Mocowanie do ściany tylnej gabloty za pomocą wkrętów mosiężnych z ozdobnym łbem

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				DATA 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: P2 - lampa				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 124367.52				TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-1</b>	
SKALA: 1:20				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
ARKUSZ 3 Z 7				A3	



materiał stal S235  
zabezpieczona antykorozyjnie  
malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				PODPIS:	
DATA: 31.05.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-1 wspornik			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU P2-1
WAGA: 124367.52			SKALA: 2:1		ARKUSZ 4 Z 7



wariant szeroki

wariant wąski

R100

R100



2300

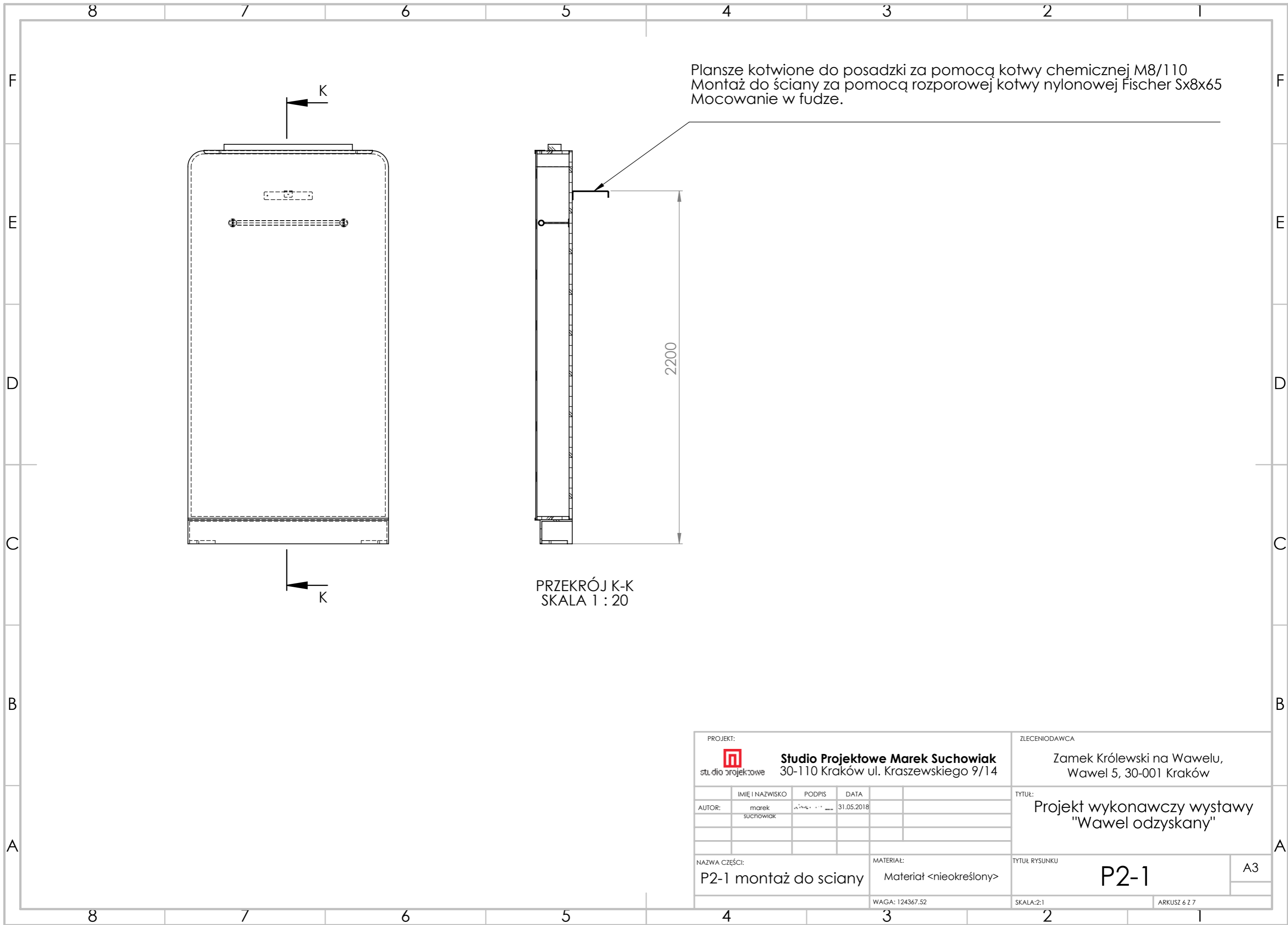
2300

1250

1000

materiał - szkło optiwhite laminowane 8 mm w standardzie P4A

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: marek suchowiak			PODPIS 	DATA 31.05.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-1 szyba			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-1</b>	A3
			WAGA: 124367.52	SKALA: 2:1	ARKUSZ 5 Z 7	



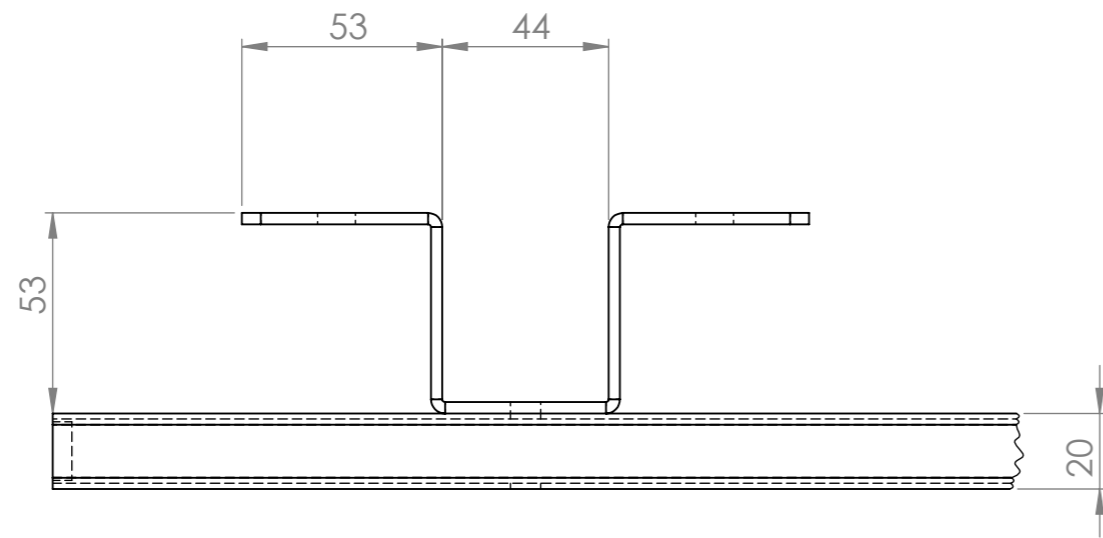
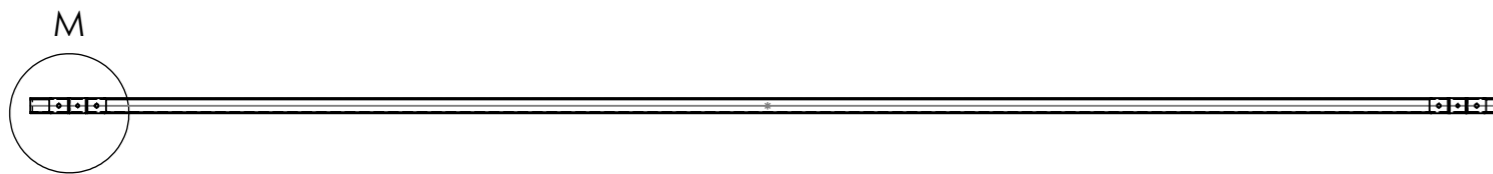
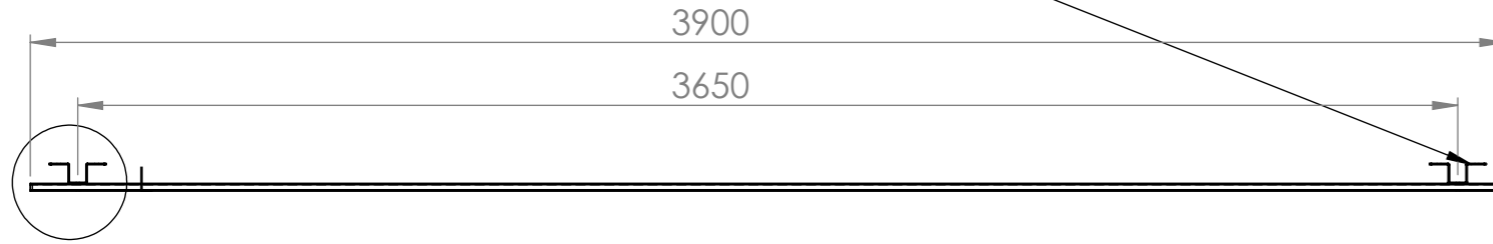
Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Mocowanie w fudze.

2200

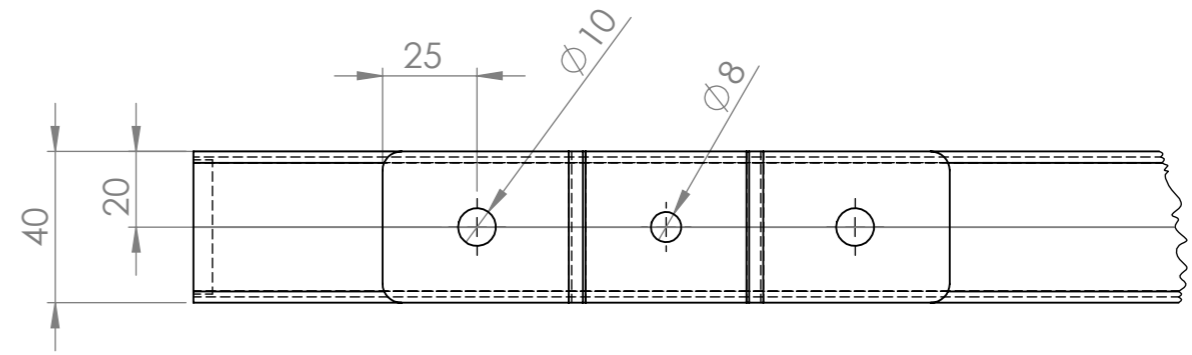
PRZEKRÓJ K-K  
 SKALA 1 : 20

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: IMIĘ I NAZWISKO: marek suchowiak PODPIS:  DATA: 31.05.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-1 montaż do ściany			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-1</b>
			WAGA: 124367.52		SKALA: 2:1 ARKUSZ 6 Z 7

Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Mocowanie w fudze.

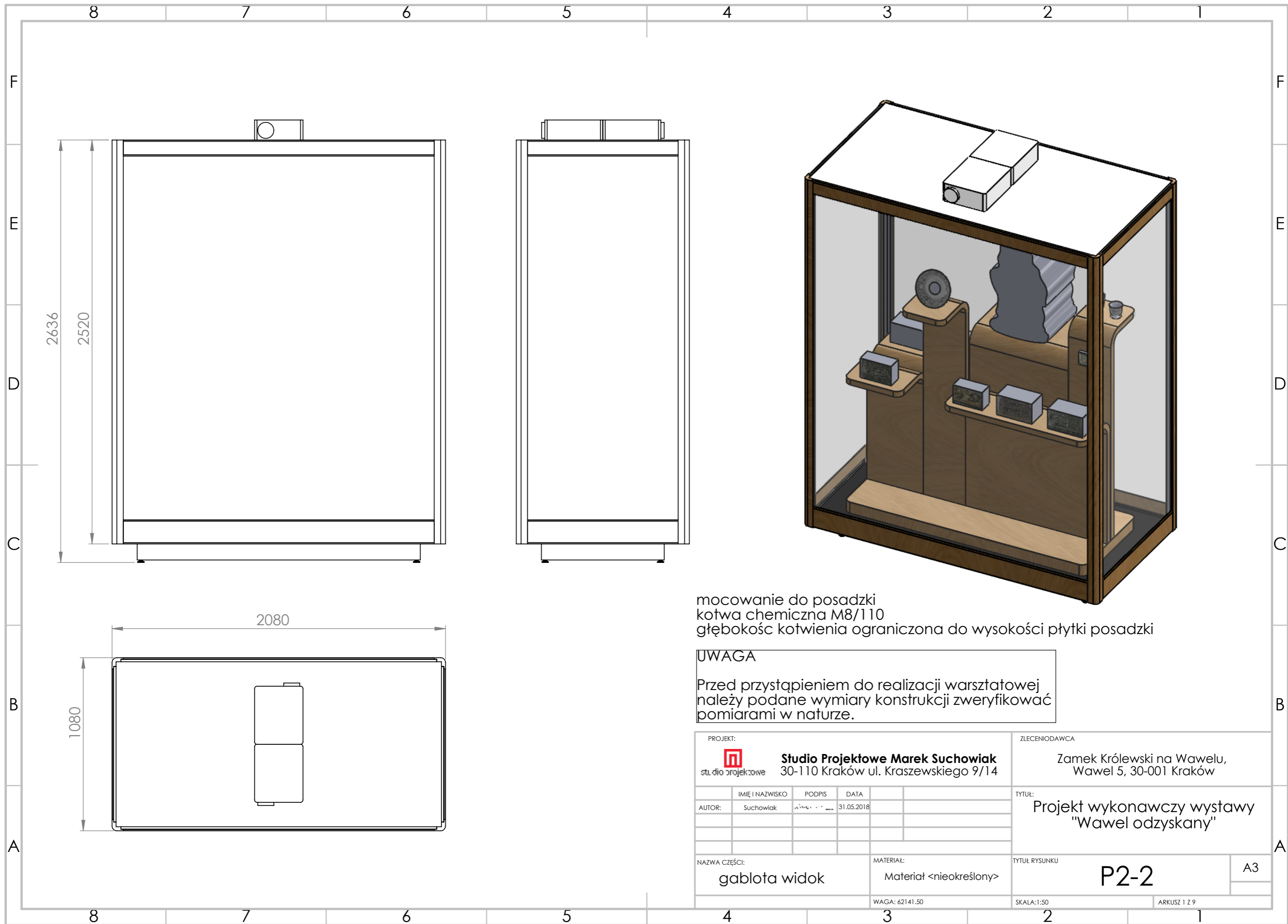


SZCZEGÓŁ L  
SKALA 1 : 2



SZCZEGÓŁ M  
SKALA 1 : 2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: marek suchowiak			PODPIS 	DATA 31.05.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-1 profil montażowy			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU P2-1	A3
WAGA: 124367.52			SKALA: 2:1		ARKUSZ 7 Z 7	

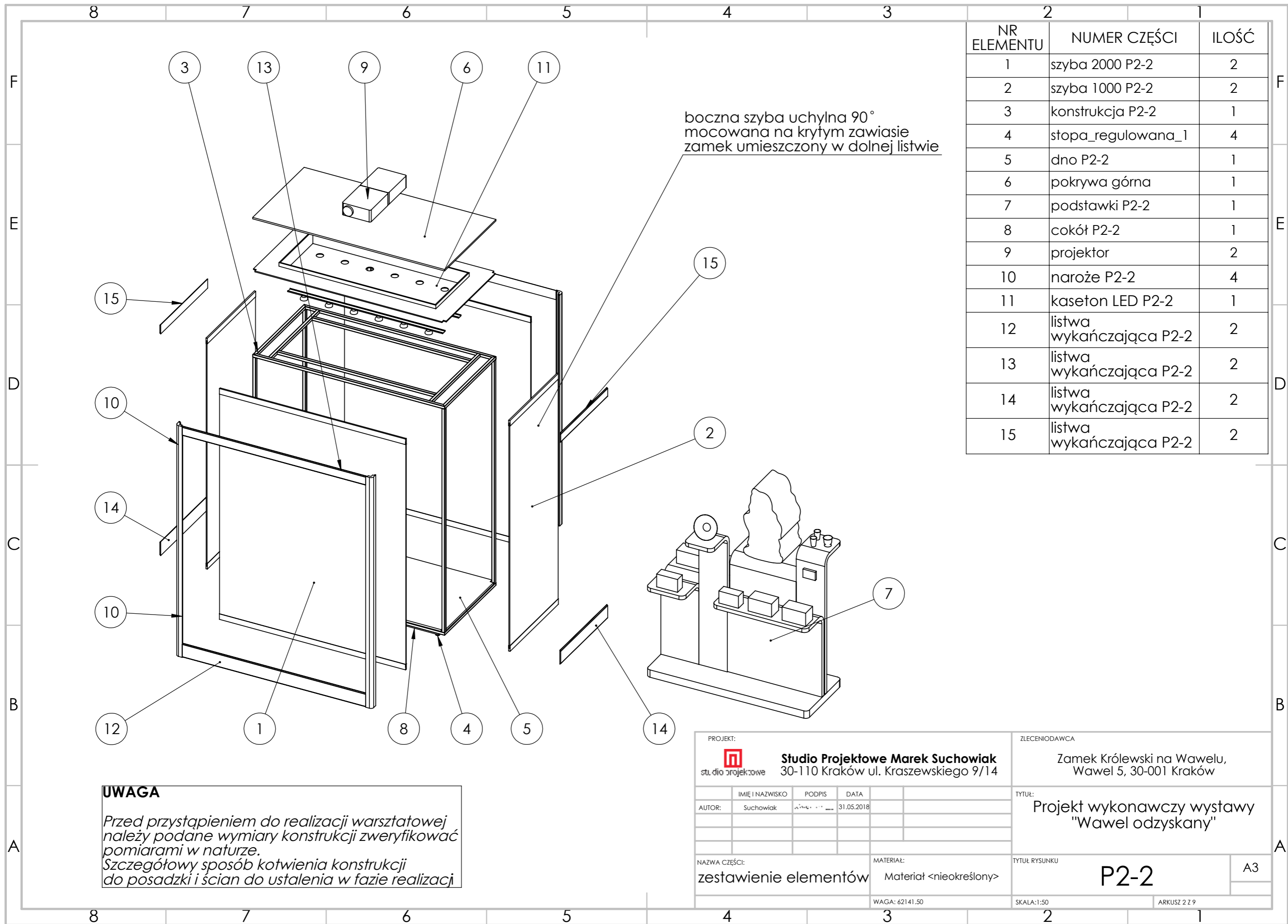


mocowanie do posadzki  
 kotwa chemiczna M8/110  
 głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: gabłota widok		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: P2-2	
WAGA: 62141.50		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 9	



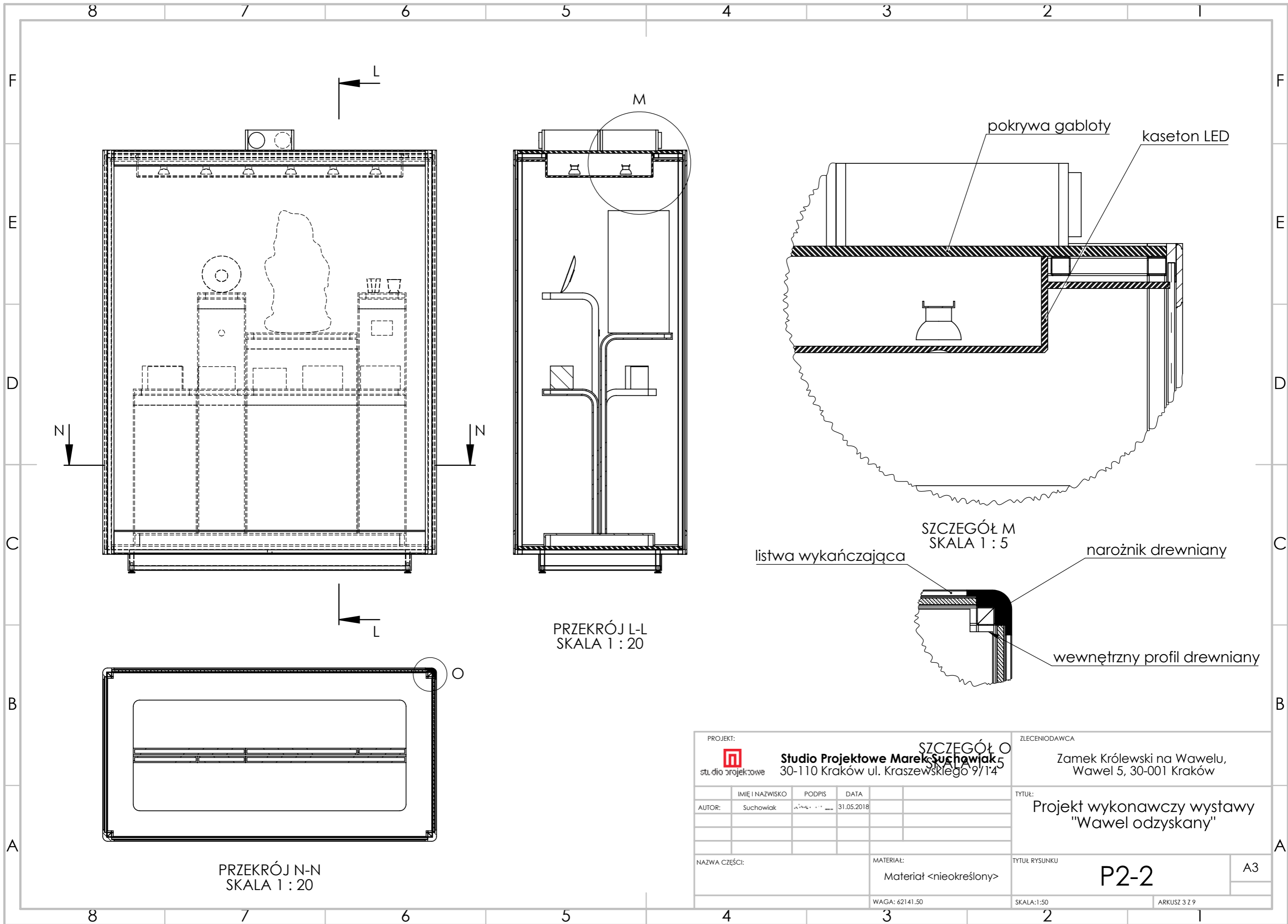



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	szyba 2000 P2-2	2
2	szyba 1000 P2-2	2
3	konstrukcja P2-2	1
4	stopa_regulowana_1	4
5	dno P2-2	1
6	pokrywa góna	1
7	podstawki P2-2	1
8	cokół P2-2	1
9	projektor	2
10	naroże P2-2	4
11	kaseton LED P2-2	1
12	listwa wykańczająca P2-2	2
13	listwa wykańczająca P2-2	2
14	listwa wykańczająca P2-2	2
15	listwa wykańczająca P2-2	2

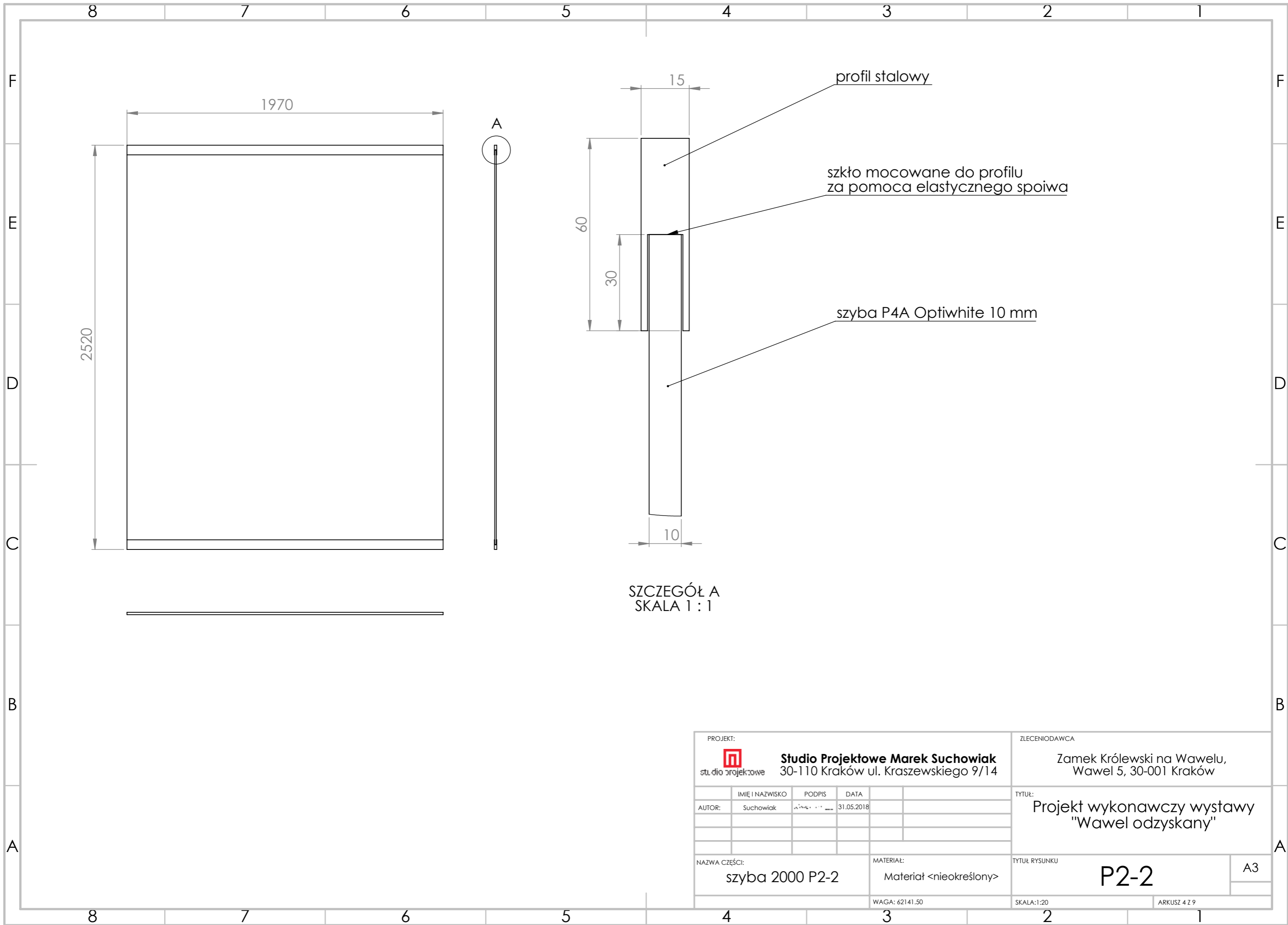
boczna szyba uchylna 90°  
mocowana na krytym zawiasie  
zamek umieszczony w dolnej listwie

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: zestawienie elementów		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 62141.50		SKALA: 1:50	
		TYTUŁ RYSUNKU: <b>P2-2</b>	
		ARKUSZ 2 Z 9	

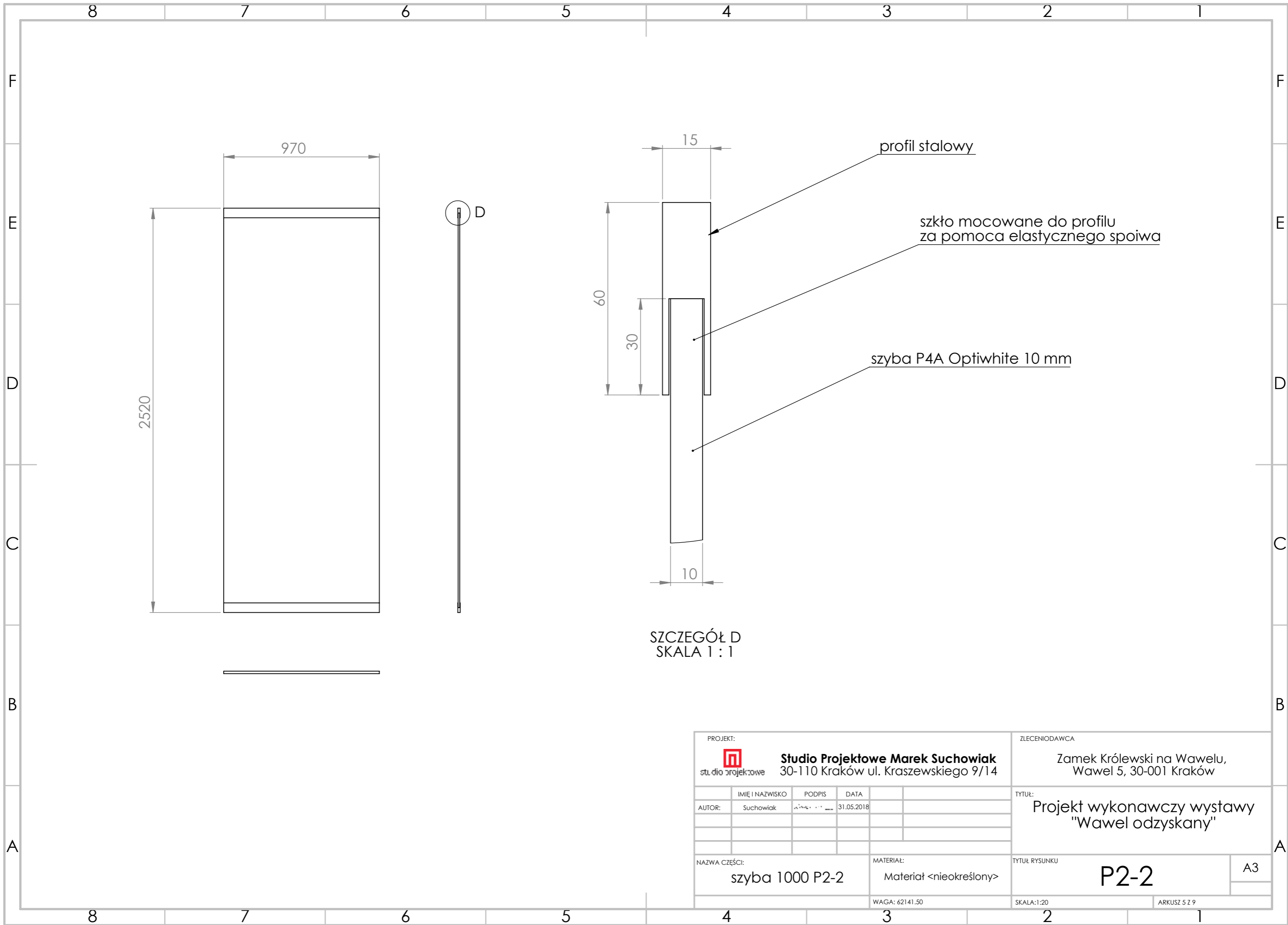


PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 31.05.2018			TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: Materiał <nieokreślony>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 62141.50		SKALA: 1:50		ARKUSZ 3 Z 9




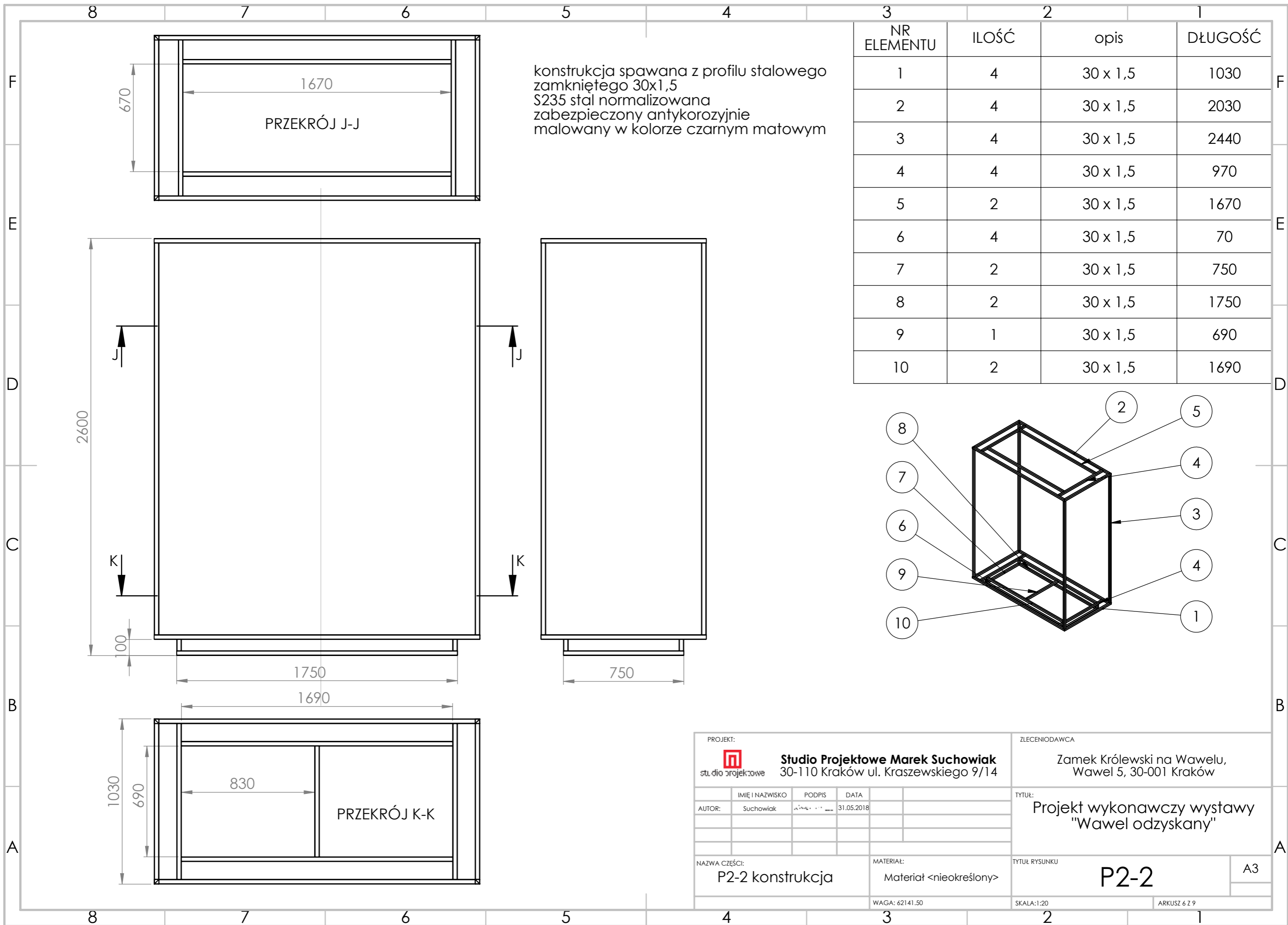
SZCZEGÓŁ A  
SKALA 1 : 1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 31.05.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"					
NAZWA CZĘŚCI: szyba 2000 P2-2		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-2</b>	
		WAGA: 62141.50		SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 4 Z 9	



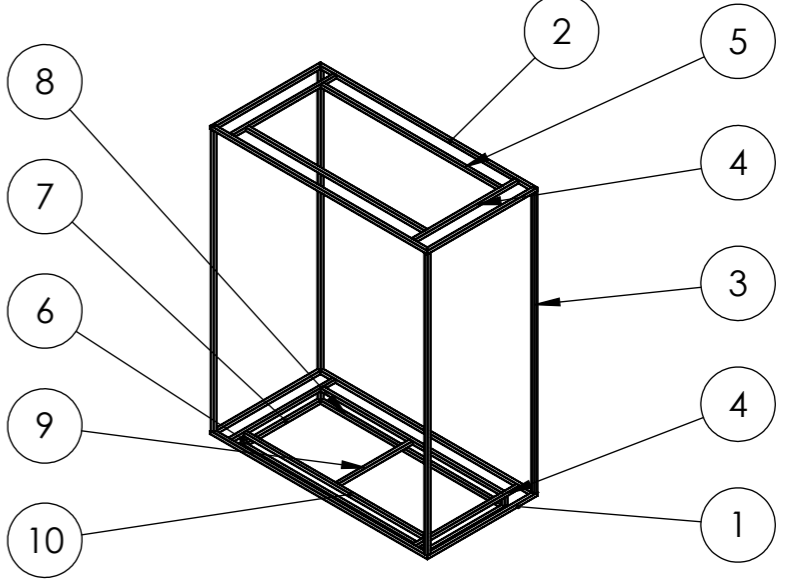
SZCZEGÓŁ D  
SKALA 1 : 1


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 31.05.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"				TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: szyba 1000 P2-2				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 62141.50				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 5 Z 9				A3	

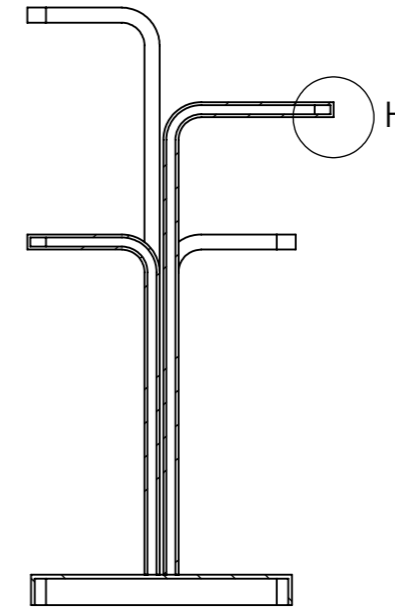
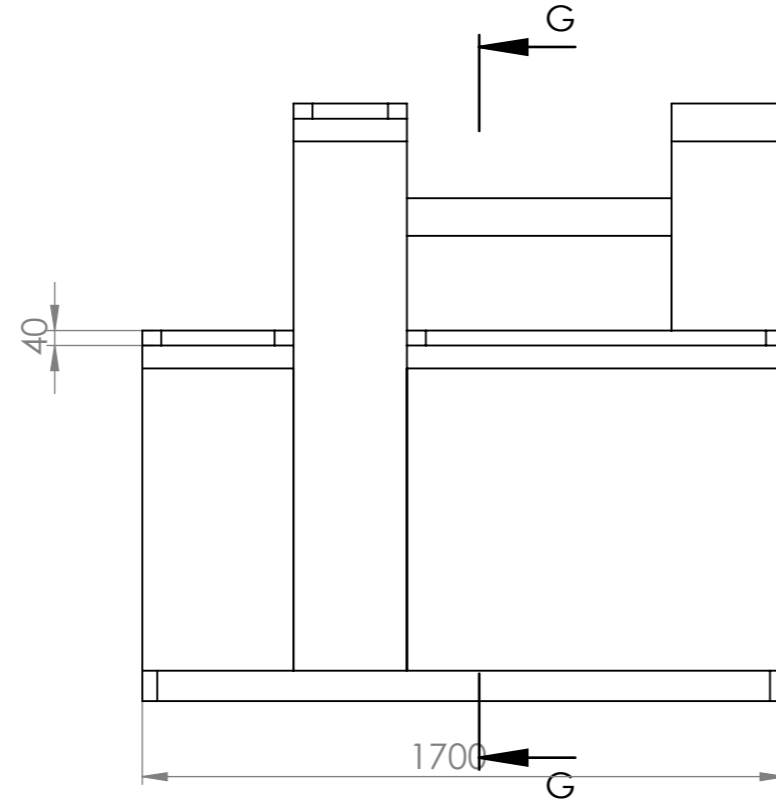
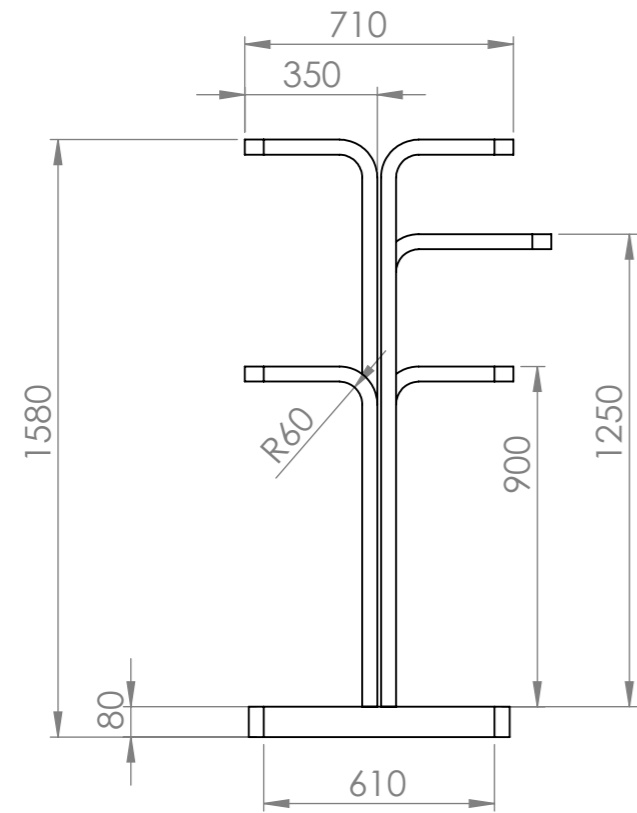


konstrukcja spawana z profilu stalowego zamkniętego 30x1,5  
 S235 stal normalizowana  
 zabezpieczony antykorozyjnie  
 malowany w kolorze czarnym matowym

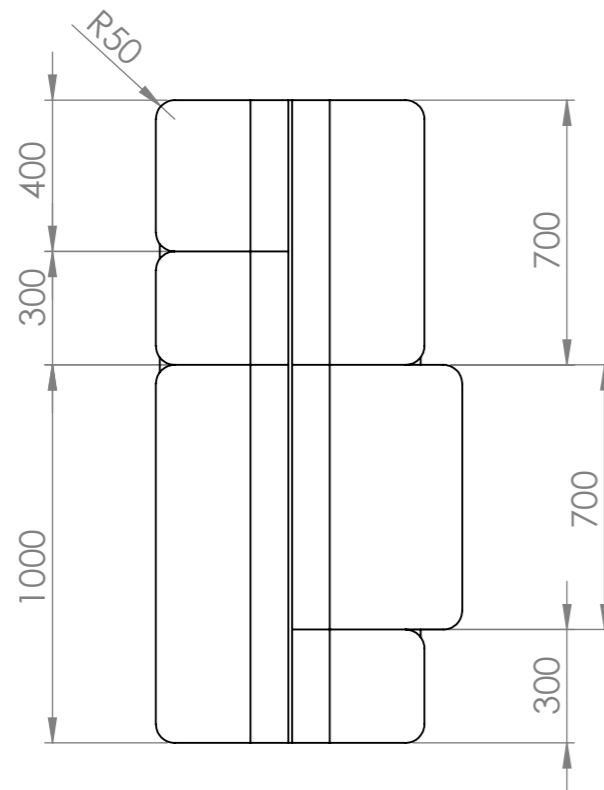
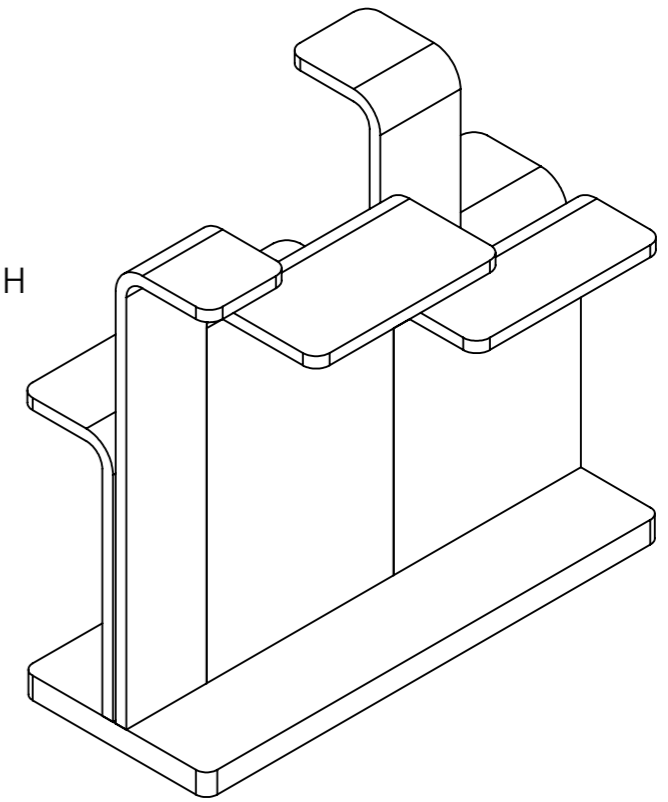
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	opis	DŁUGOŚĆ
1	4	30 x 1,5	1030
2	4	30 x 1,5	2030
3	4	30 x 1,5	2440
4	4	30 x 1,5	970
5	2	30 x 1,5	1670
6	4	30 x 1,5	70
7	2	30 x 1,5	750
8	2	30 x 1,5	1750
9	1	30 x 1,5	690
10	2	30 x 1,5	1690



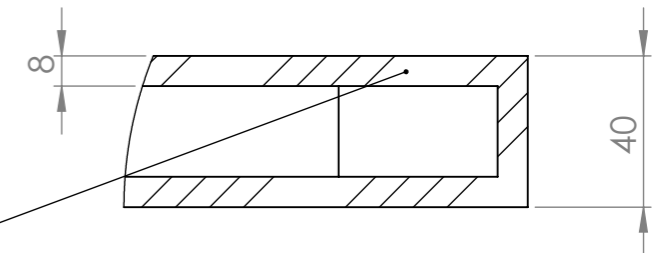
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-2 konstrukcja		TYTUŁ RYSUNKU P2-2	
DATA: 31.05.2018		WAGA: 62141.50	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 6 Z 9	




PRZEKRÓJ G-G  
SKALA 1 : 20

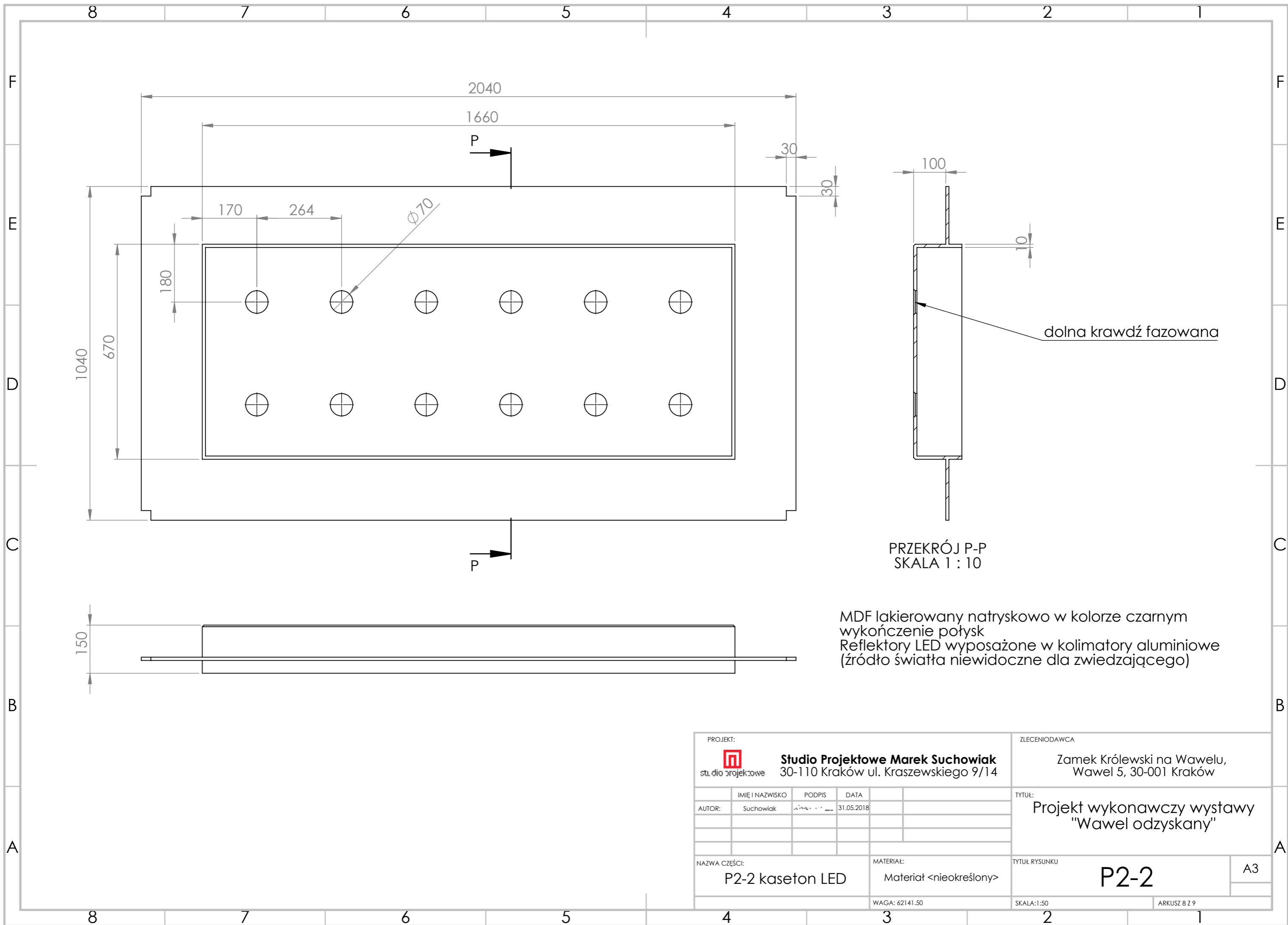


Gięta i klejona sklejka  
Okleinowana obłogiem dębowym  
lakier bezbarwny matowy



SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 2

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: podstawki P2-2			TYTUŁ RYSUNKU P2-2		
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>			WAGA: 62141.50		
DATA: 31.05.2018			SKALA: 1:50		
			ARKUSZ 7 Z 9		

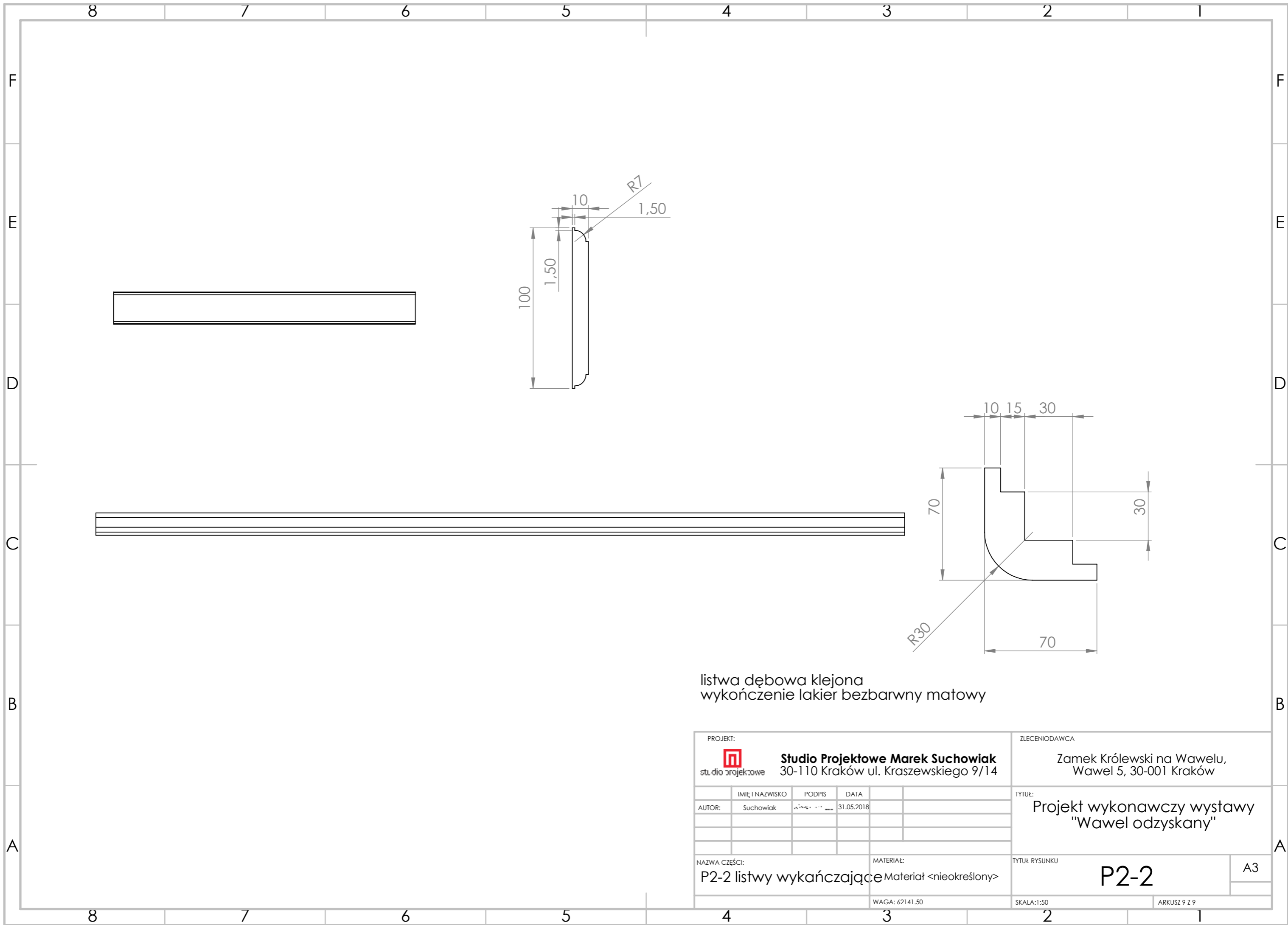


dolna krawdz fazowana



PRZEKRÓJ P-P  
SKALA 1 : 10

MDF lakierowany natryskowo w kolorze czarnym  
 wykończenie połysk  
 Reflektory LED wyposażone w kolimatory aluminiowe  
 (źródło światła niewidoczne dla zwiedzającego)

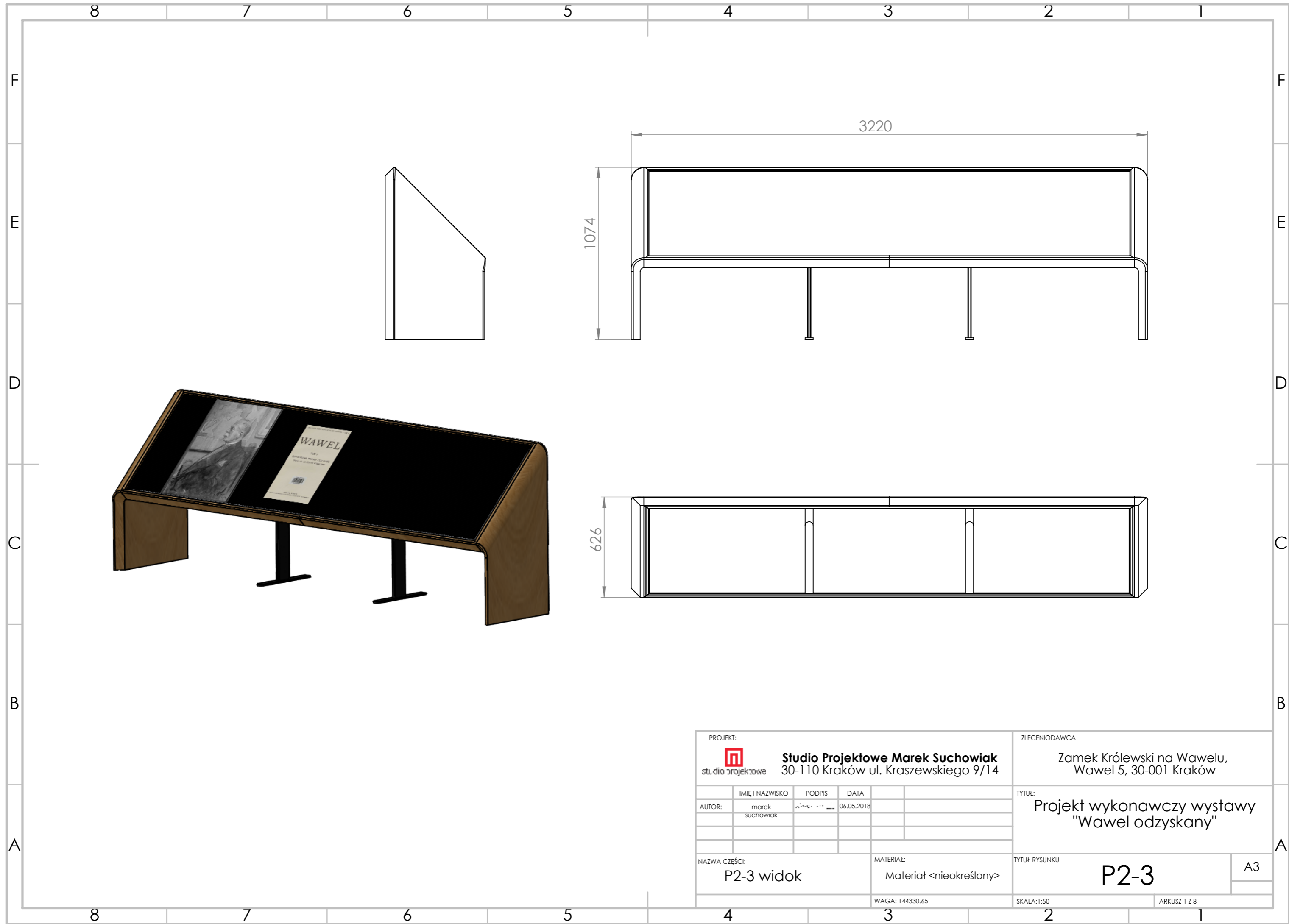
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-2 kaseton LED				TYTUŁ RYSUNKU P2-2	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 62141.50				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 8 Z 9	





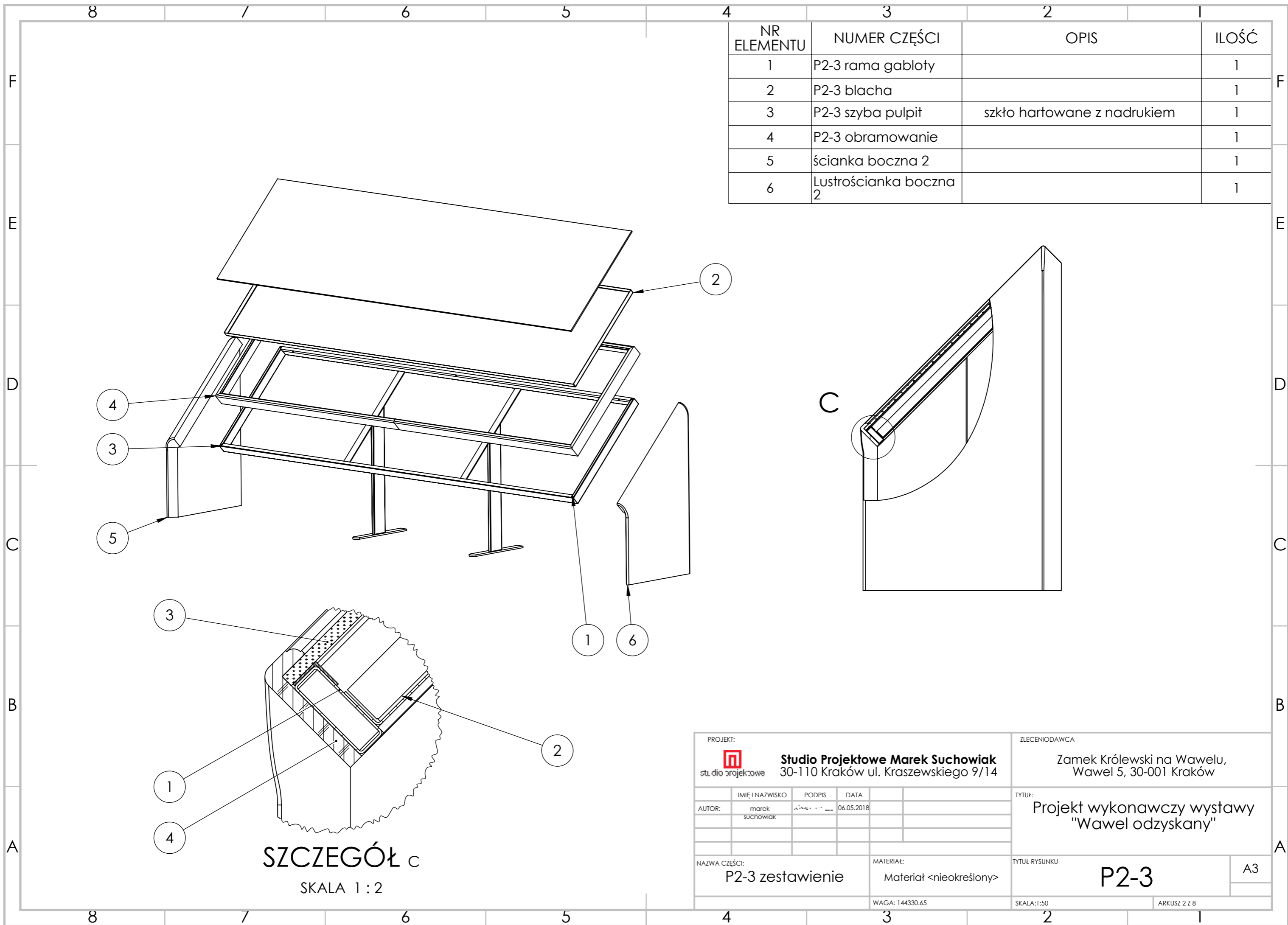
listwa dębowa klejona  
 wykończenie lakier bezbarwny matowy

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  31.05.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-2 listwy wykańczające			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-2</b>
			WAGA: 62141.50		SKALA: 1:50
					ARKUSZ 9 Z 9





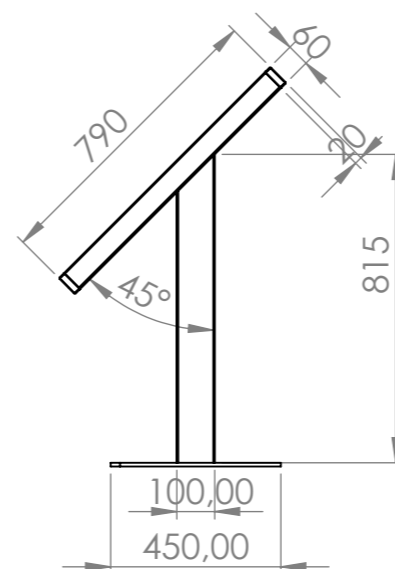
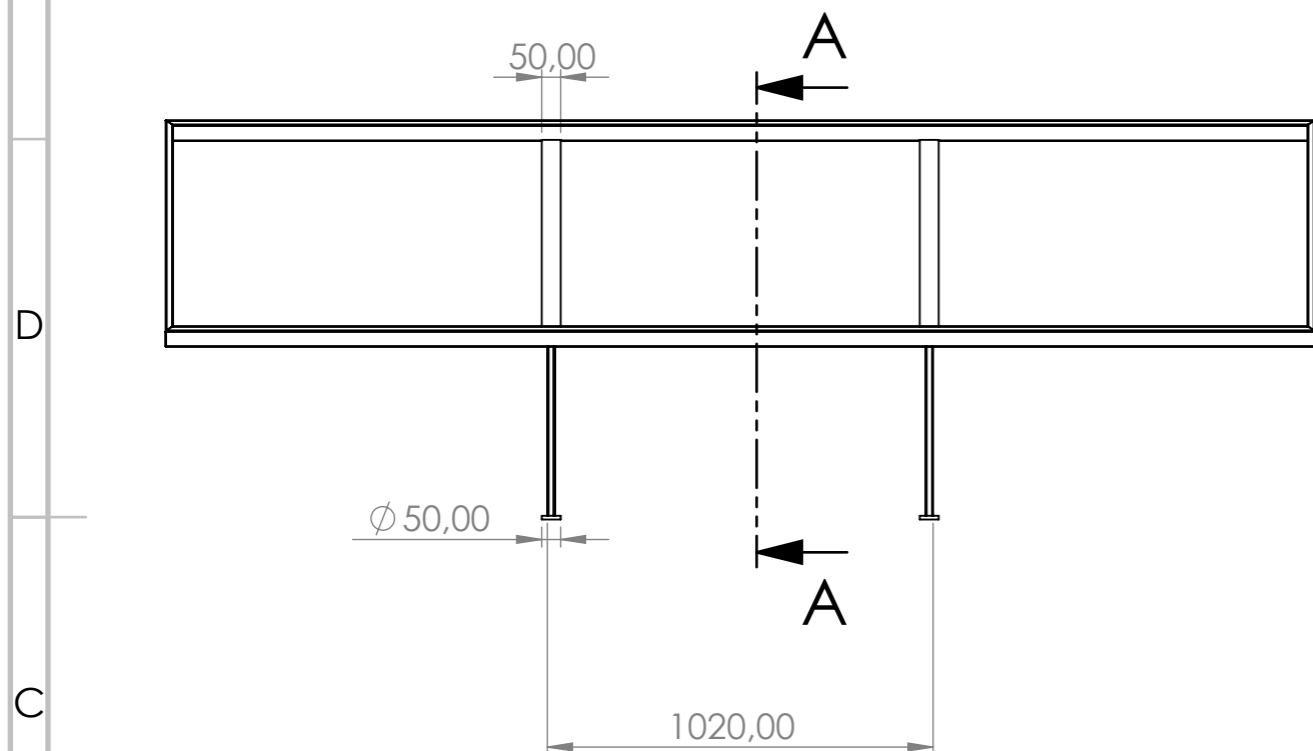
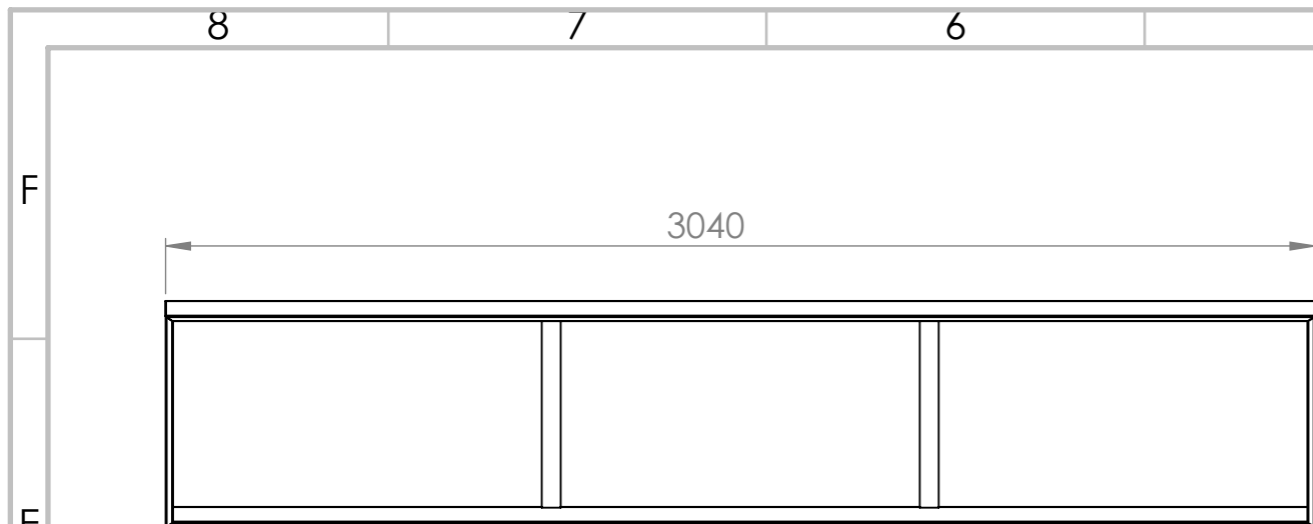
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				PODPIS: 	
DATA: 06.05.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 widok			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-3</b>
WAGA: 144330.65			SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 8



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	P2-3 rama gabloty		1
2	P2-3 blacha		1
3	P2-3 szyba pulpit	szkło hartowane z nadrukiem	1
4	P2-3 obramowanie		1
5	ścianka boczna 2		1
6	Lustrościanka boczna 2		1

**SZCZEGÓŁ C**  
SKALA 1 : 2

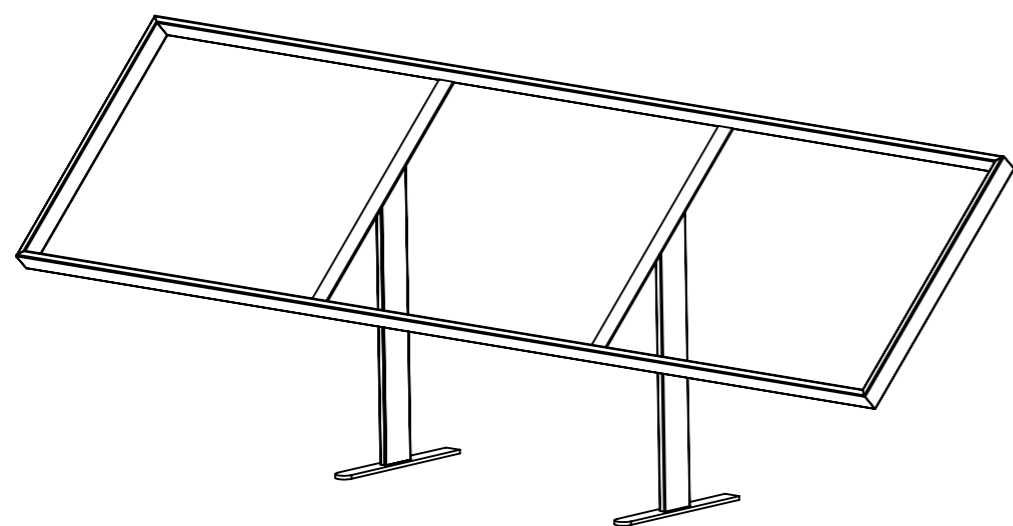
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU P2-3	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:50	
WAGA: 144330.65		ARKUSZ 2 Z 8	



**PRZEKRÓJ** A-A  
SKALA 1 : 20

rama stalowa S235 spawana  
zabezpieczana antykorozyjnie  
malowana w kolorze czarnym matowym  
mocowanie do posadzki  
kotwa chemiczna M8/110

NR ELEMENTU	ILOŚĆ	Description	DŁUGOŚĆ
1	2	60 x 20 x 1,5	3040
2	2	60 x 20 x 1,5	790
3	2	50 x 5	750
4	3	100 x 20 x 2	815
5	2	50 x 10	450




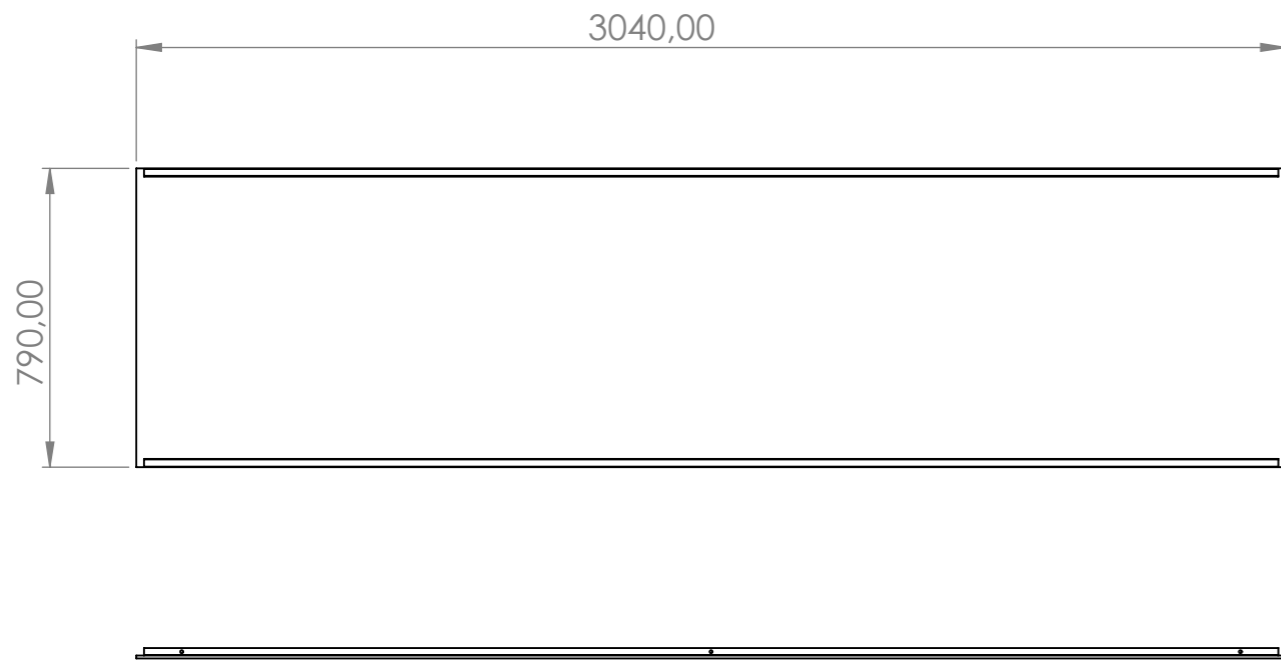
**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

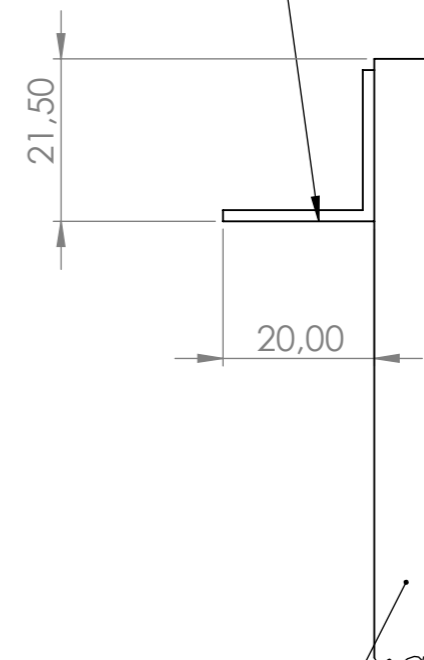
Uwaga!

Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR:	IMIĘ I NAZWISKO marek suchowiak	PODPIS	DATA 06.05.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 rama			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU P2-3	A3
WAGA: 144330,65			SKALA: 1:50	ARKUSZ 3 Z 8	



kątownik aluminiowy klejony spoiwem elastycznym

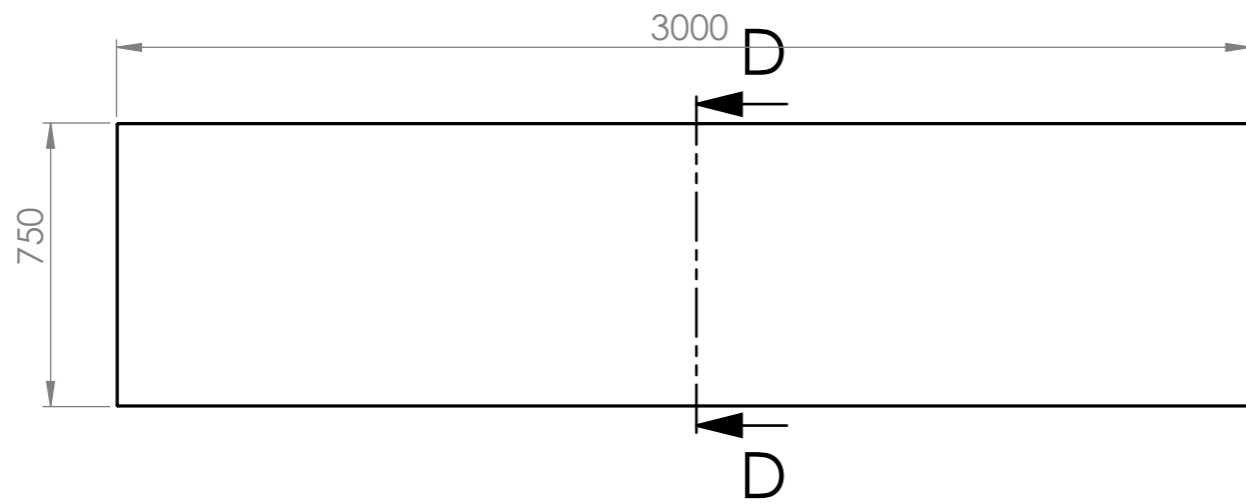


szyba z nadrukiem graficznym podświetlanym  
szkło hartowane laminowane standard 1C2

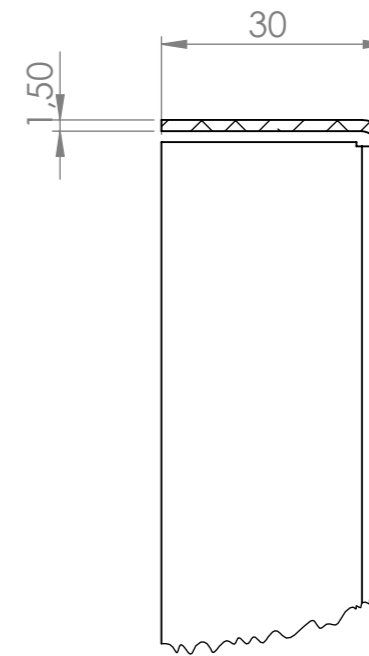
Podświetlenie panelami LED mocowanymi do blachy  
tylnej pulpitu

**SZCZEGÓŁ B**  
SKALA 1 : 1

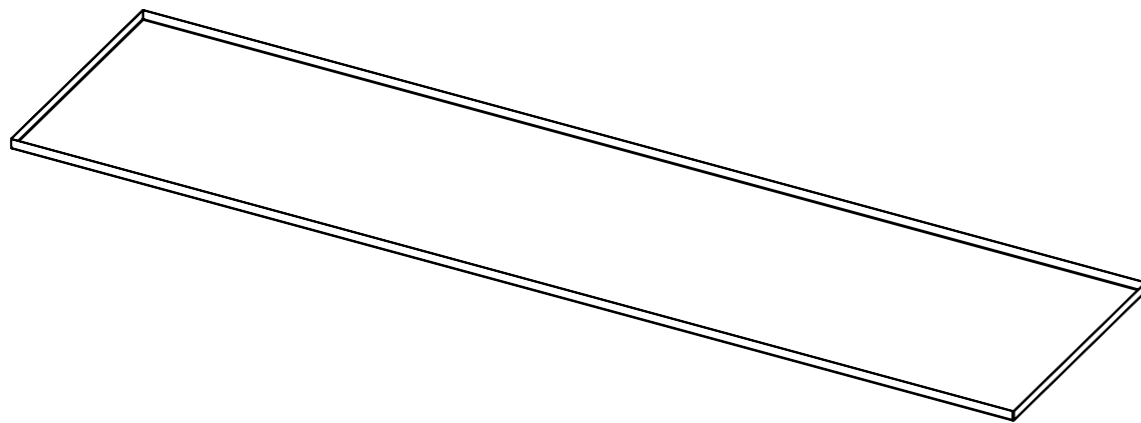
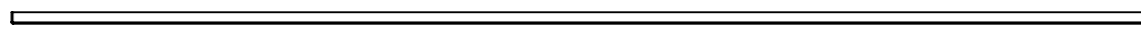
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				DATA: 06.05.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"					
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 szyba z nadrukiem			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-3</b>
			WAGA: 144330,65		SKALA: 1:50
				ARKUSZ 4 Z 8	



**PRZEKRÓJ D-D**  
SKALA 1 : 20

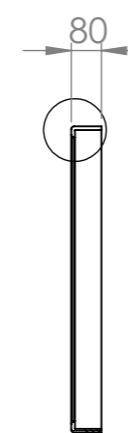
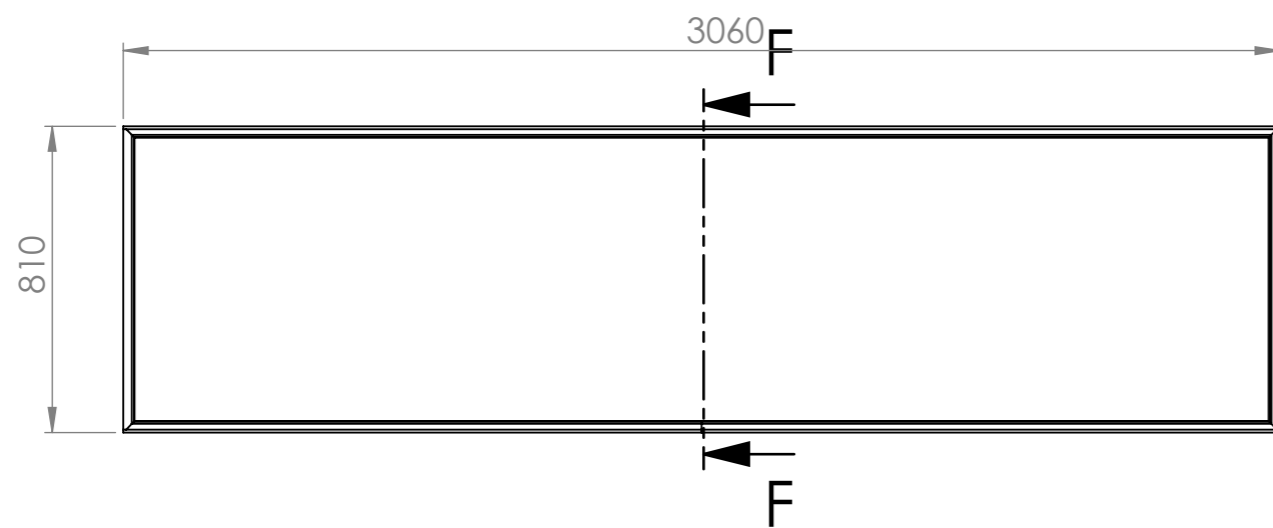


**SZCZEGÓŁ E**  
SKALA 1 : 1

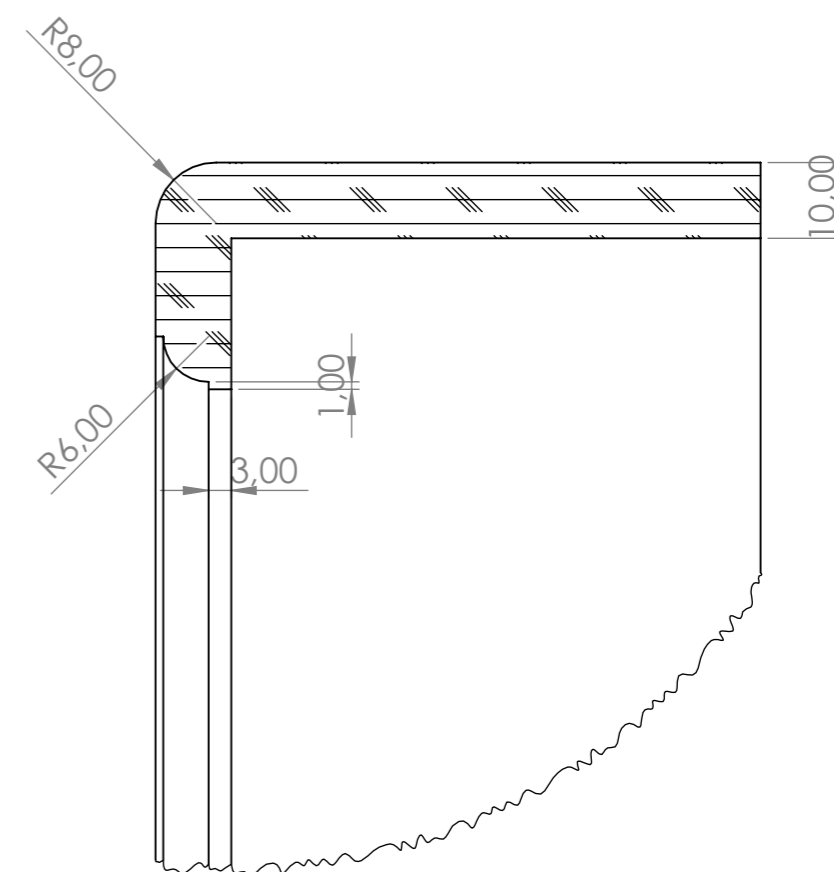


blacha aluminiowa 1,5 mm malowana proszkowo

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				DATA: 06.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>P2-3 blacha</b>				TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				TYTUŁ RYSUNKU: <b>P2-3</b>	
WAGA: 144330.65				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 5 Z 8	



G

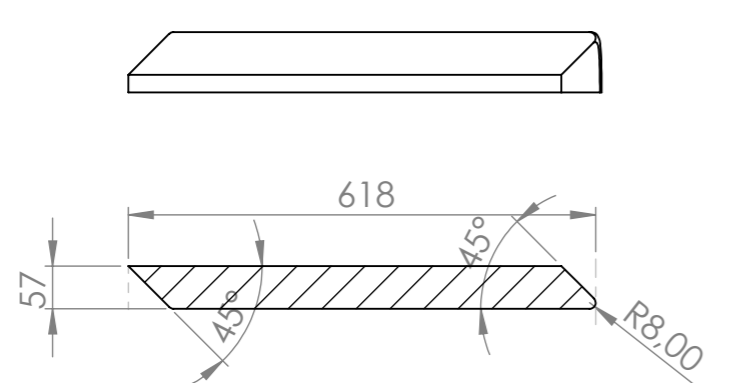
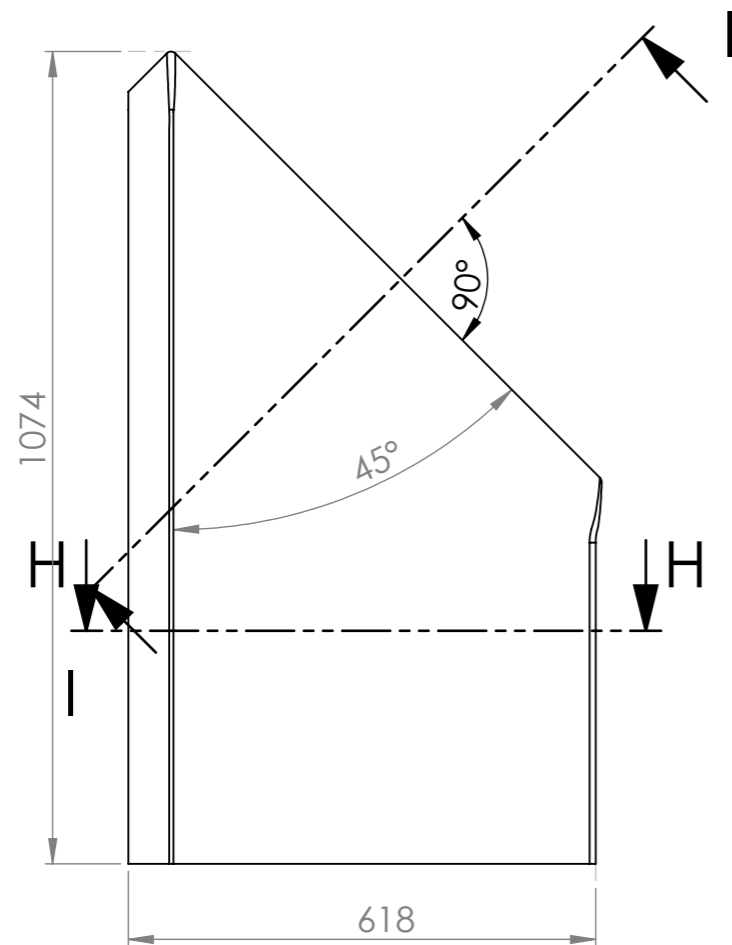


**PRZEKRÓJ F-F**  
SKALA 1 : 20

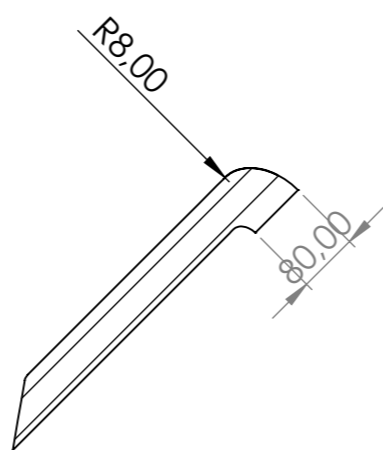
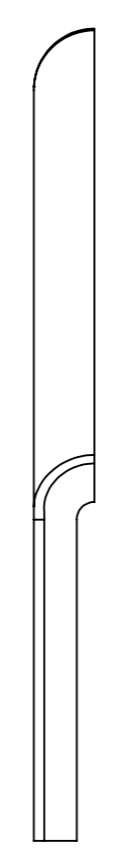
**SZCZEGÓŁ G**  
SKALA 1 : 1

obramowanie - listwa dębowa  
lakier bezbarwny matowy

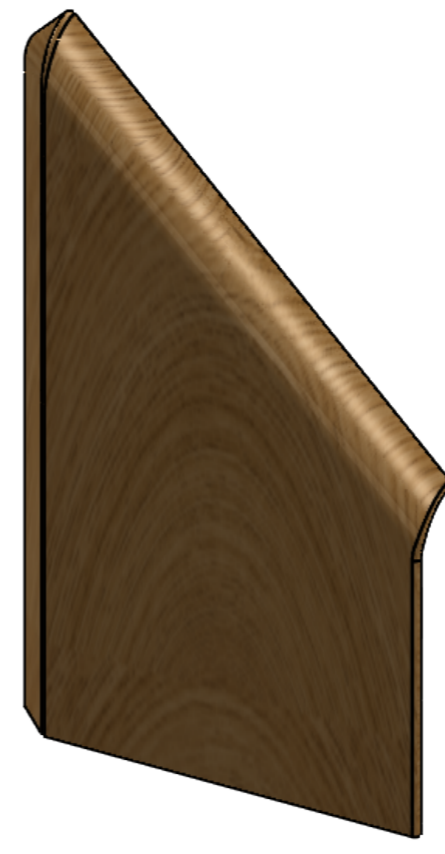
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: marek suchowiak				DATA: 06.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 obramowanie			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-3</b>
			WAGA: 144330.65		SKALA: 1:50
			ARKUSZ 6 Z 8		A3



**PRZEKRÓJ H-H**  
SKALA 1 : 10



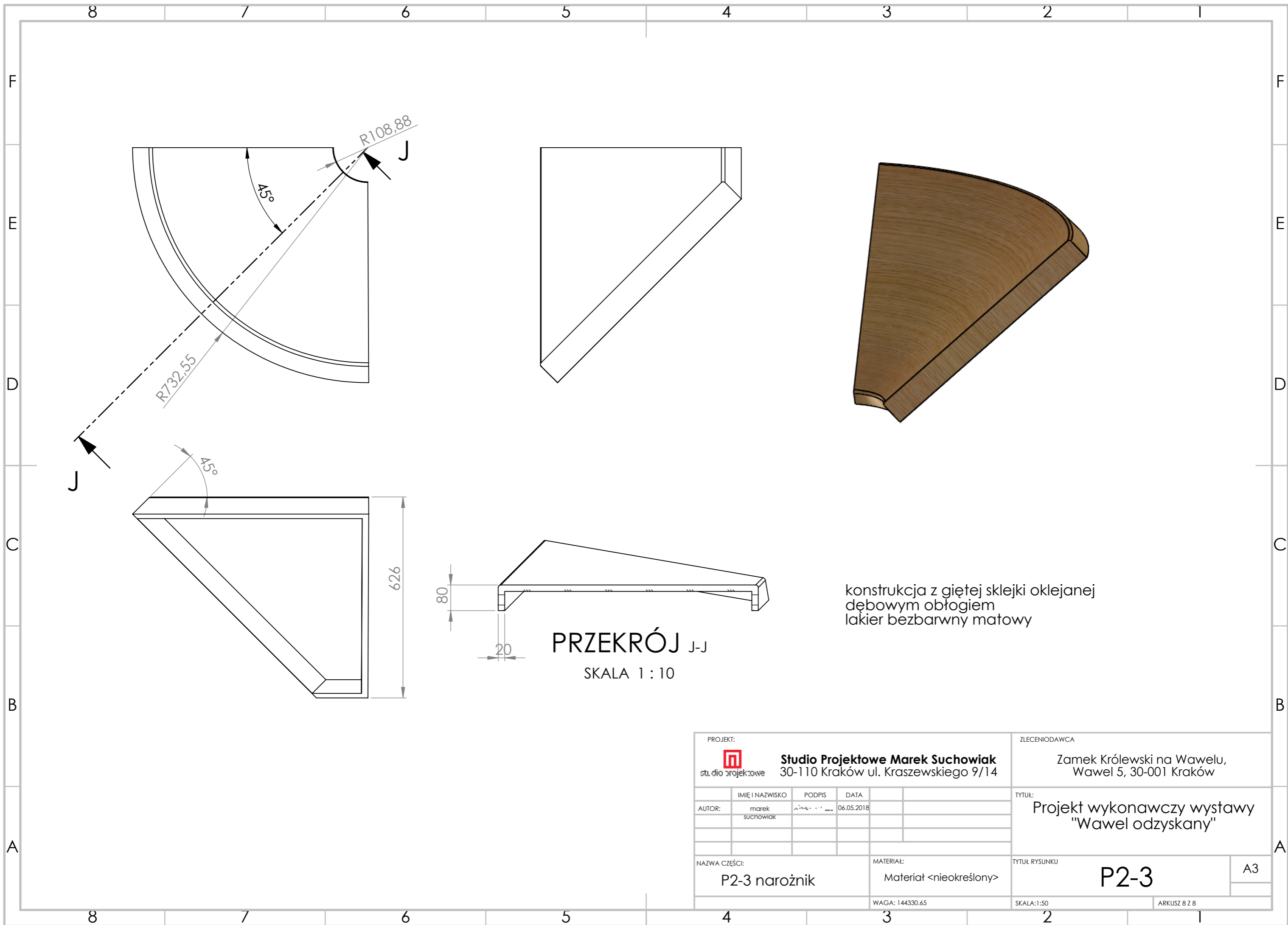
**PRZEKRÓJ I-I**  
SKALA 1 : 10



konstrukcja z giętej sklejki oklejanej  
dębowym obłogiem  
lakier bezbarwny matowy

w zestawie pulpitu występuje element wykonany w odbiciu lustrzanym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: marek suchowiak				PODPIS 		DATA 06.05.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 ściana boczna				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-3</b>		A3	
WAGA: 144330.65				SKALA: 1:50		ARKUSZ 7 Z 8			

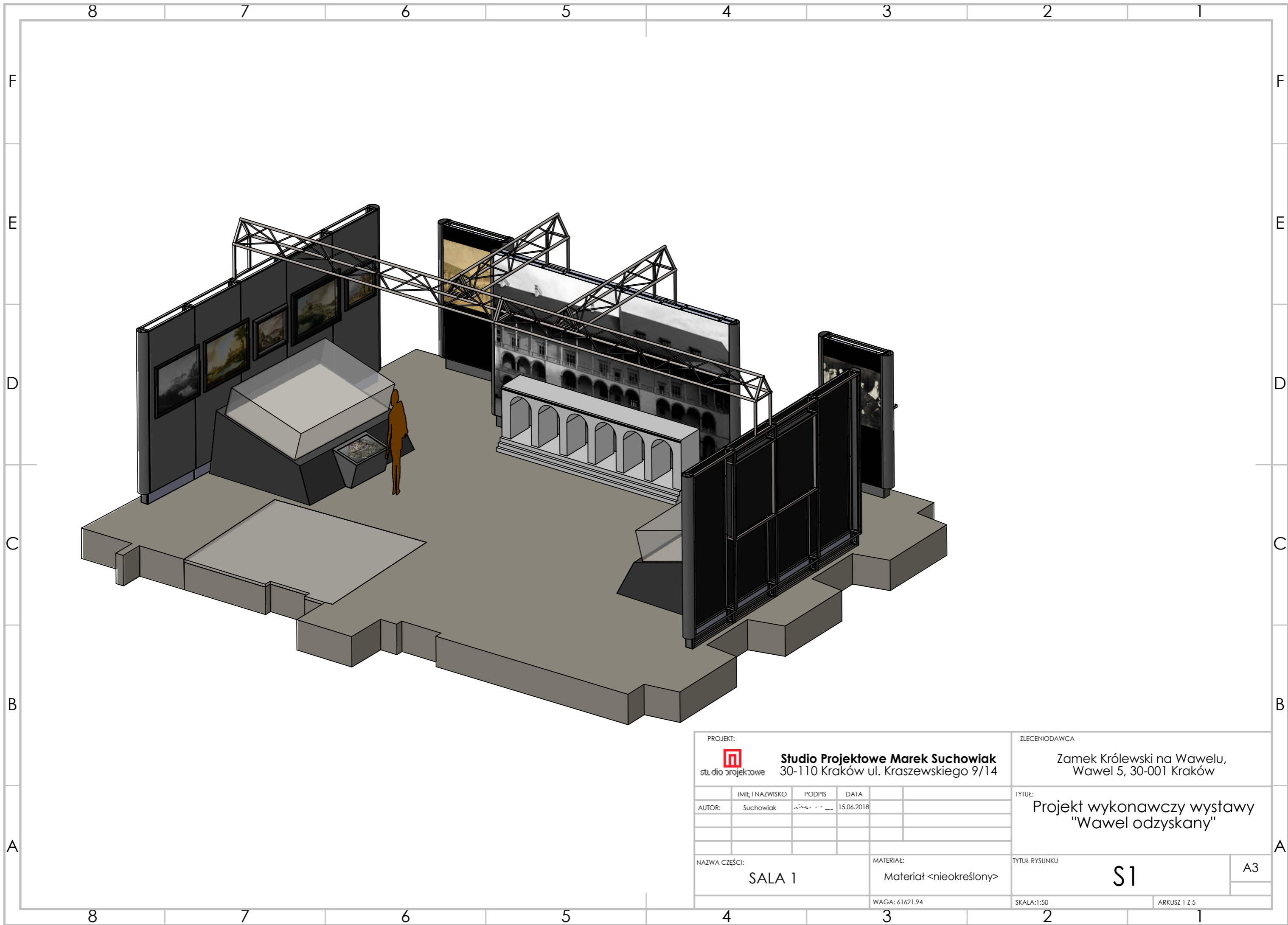




konstrukcja z giętej sklejki oklejanej  
dębowym obłogiem  
lakier bezbarwny matowy

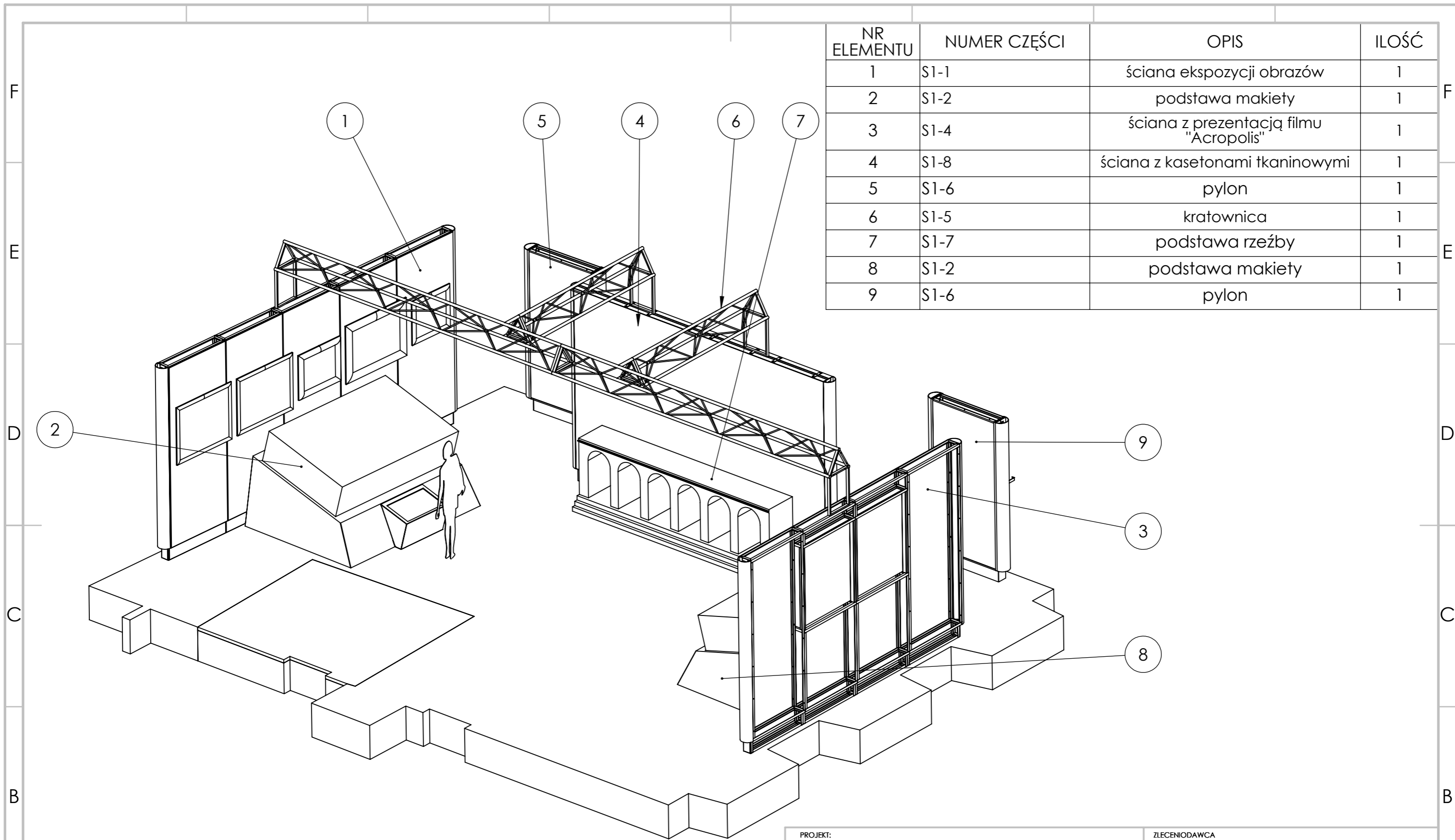
**PRZEKRÓJ J-J**  
SKALA 1 : 10

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				PODPIS: [Signature]	
DATA: 06.05.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: P2-3 narożnik			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>P2-3</b>
WAGA: 144330.65			SKALA: 1:50		ARKUSZ 8 Z 8





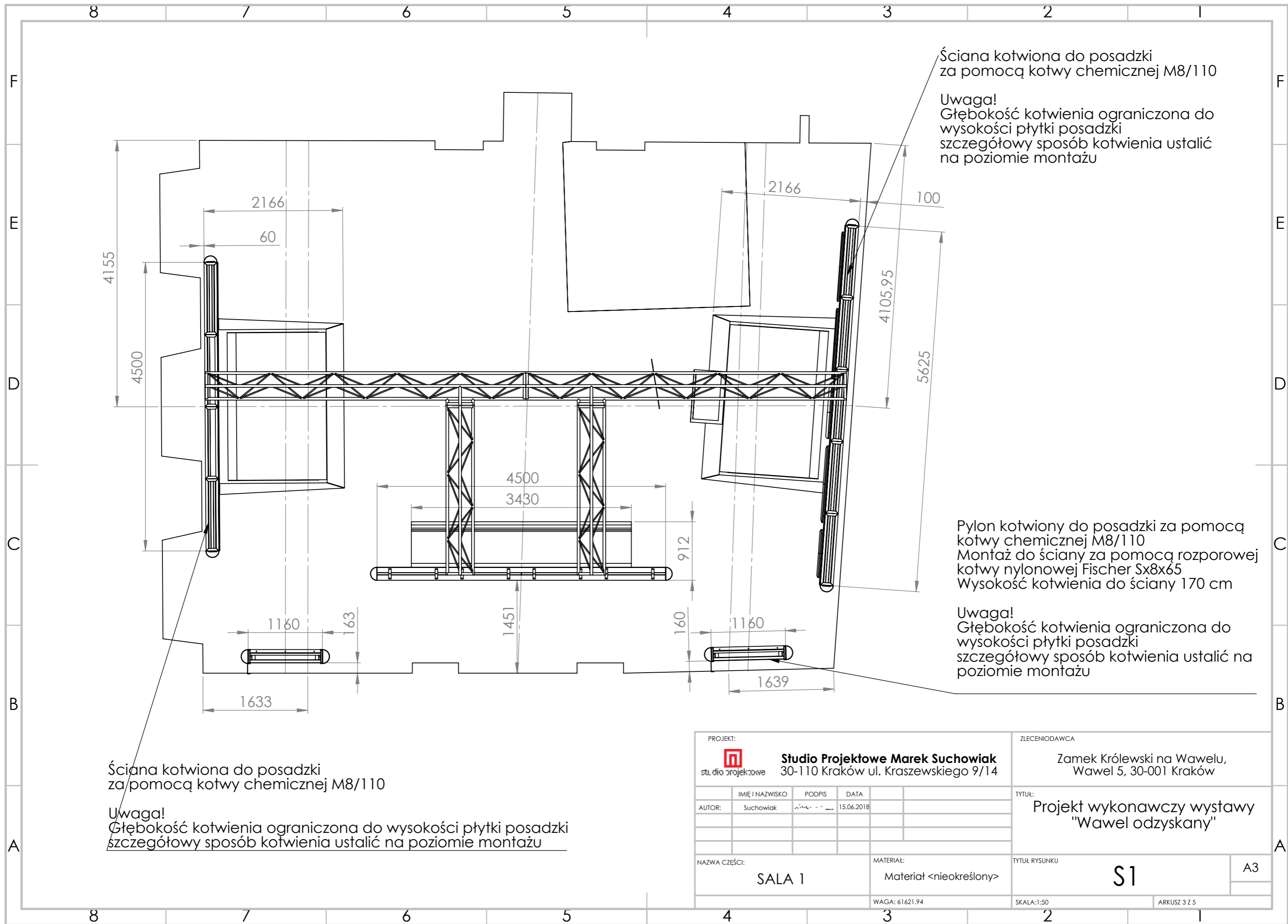
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 15.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>SALA 1</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1</b>		A3	
				WAGA: 61621.94		SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 5	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S1-1	ściana ekspozycji obrazów	1
2	S1-2	podstawa makiety	1
3	S1-4	ściana z prezentacją filmu "Acropolis"	1
4	S1-8	ściana z kasetonami tkaninowymi	1
5	S1-6	pylon	1
6	S1-5	kratownica	1
7	S1-7	podstawa rzeźby	1
8	S1-2	podstawa makiety	1
9	S1-6	pylon	1

Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 15.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>SALA 1</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 61621.94		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 2 Z 5	



Ściana kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

Uwaga!  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

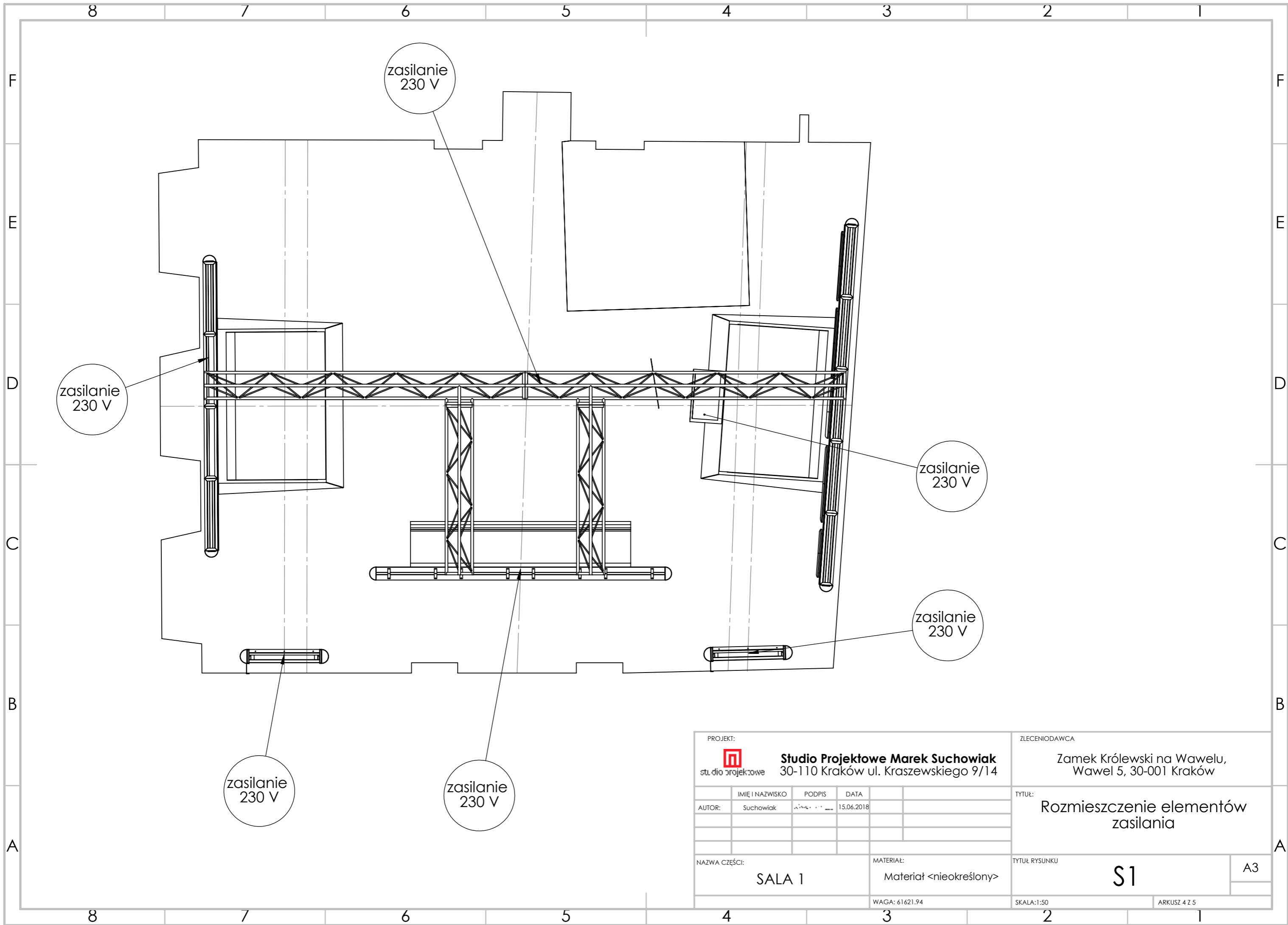
Pylon kotwiony do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Wysokość kotwienia do ściany 170 cm


Uwaga!  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

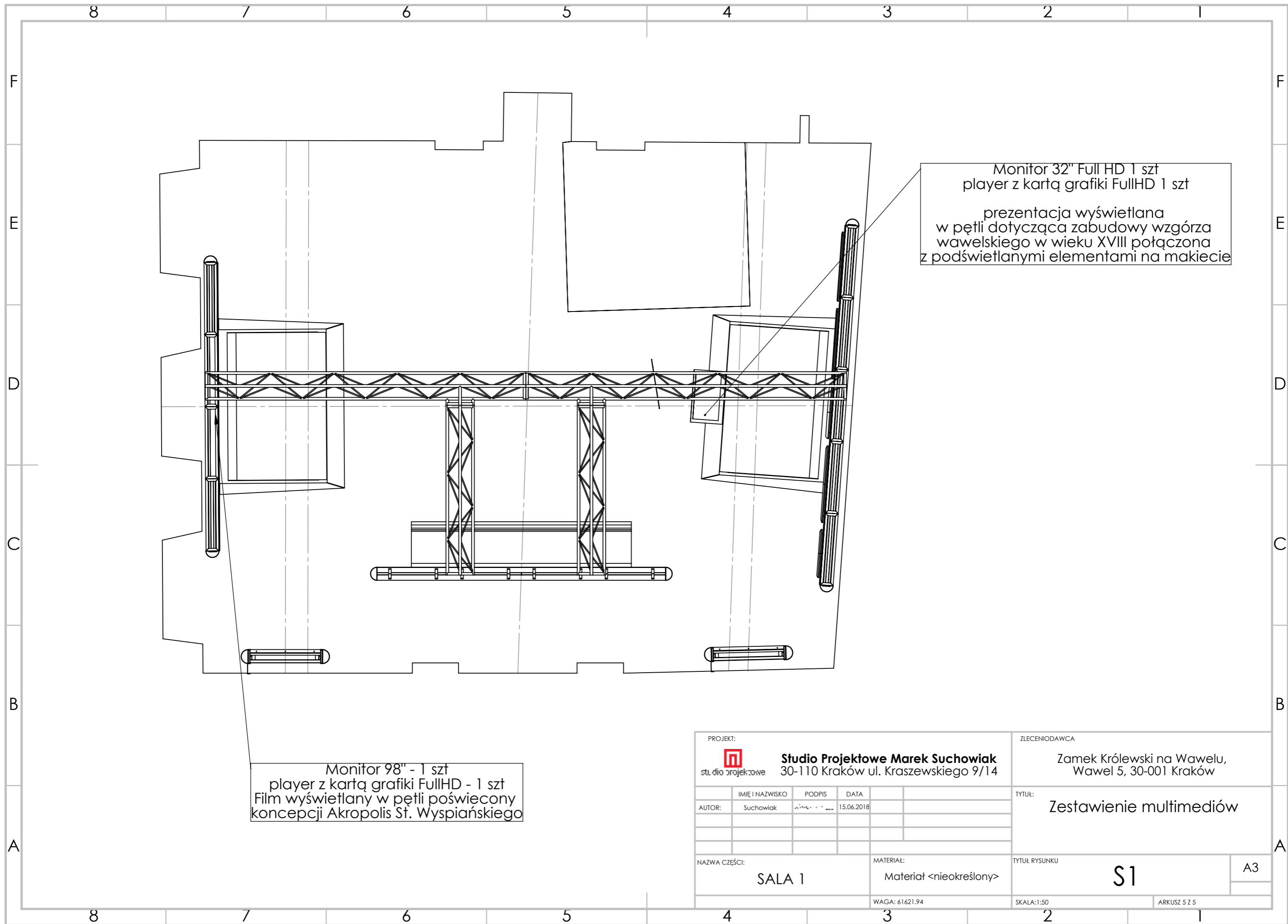
Ściana kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

Uwaga!  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 15.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>SALA 1</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 61621.94			TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>		
SKALA: 1:50			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1</b>		
ARKUSZ 3 Z 5			A3		



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 15.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>SALA 1</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 61621.94			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1</b>		
SKALA: 1:50			ARKUSZ: 4 z 5		

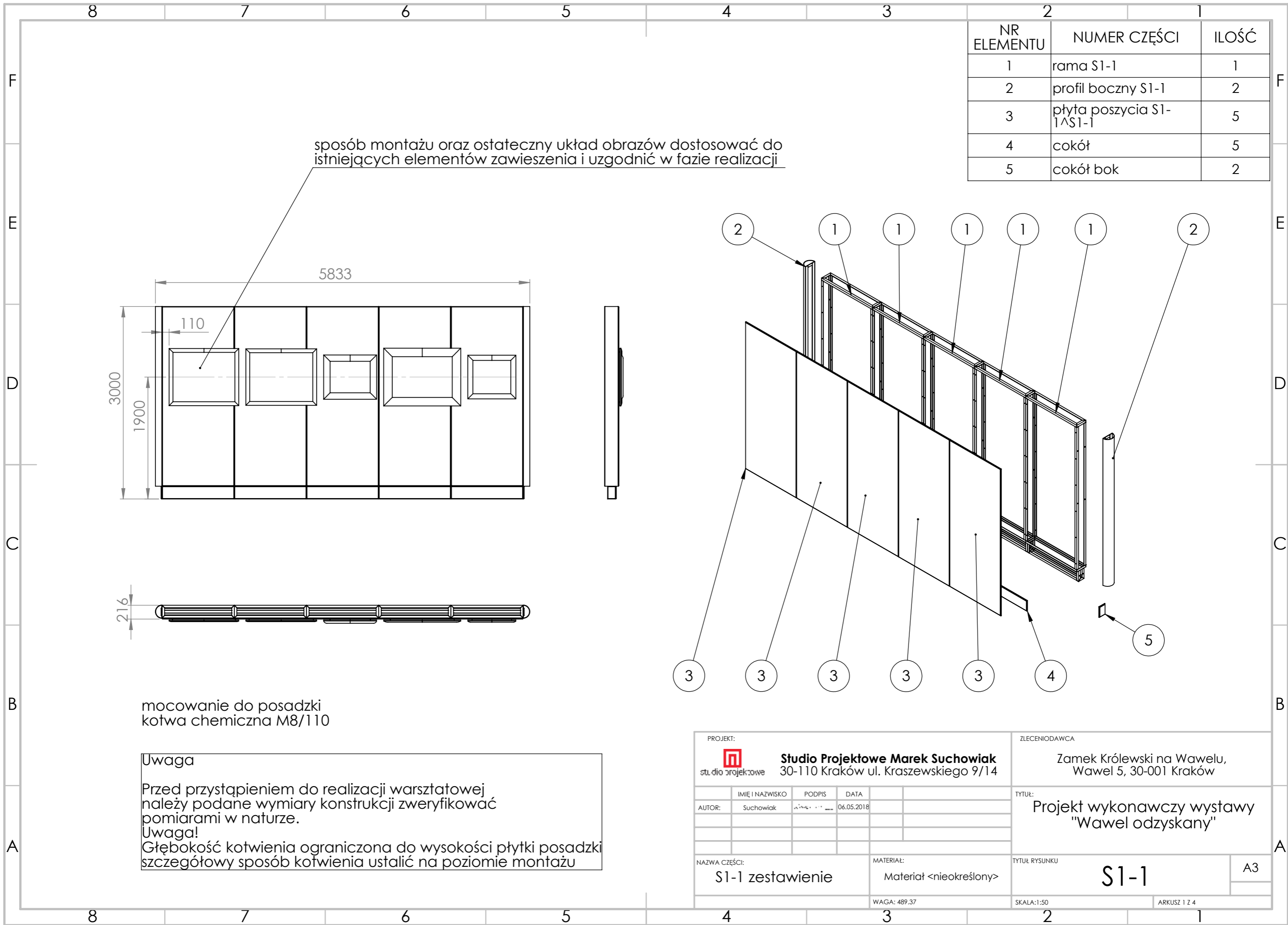


Monitor 32" Full HD 1 szt  
 player z kartą grafiki FullHD 1 szt

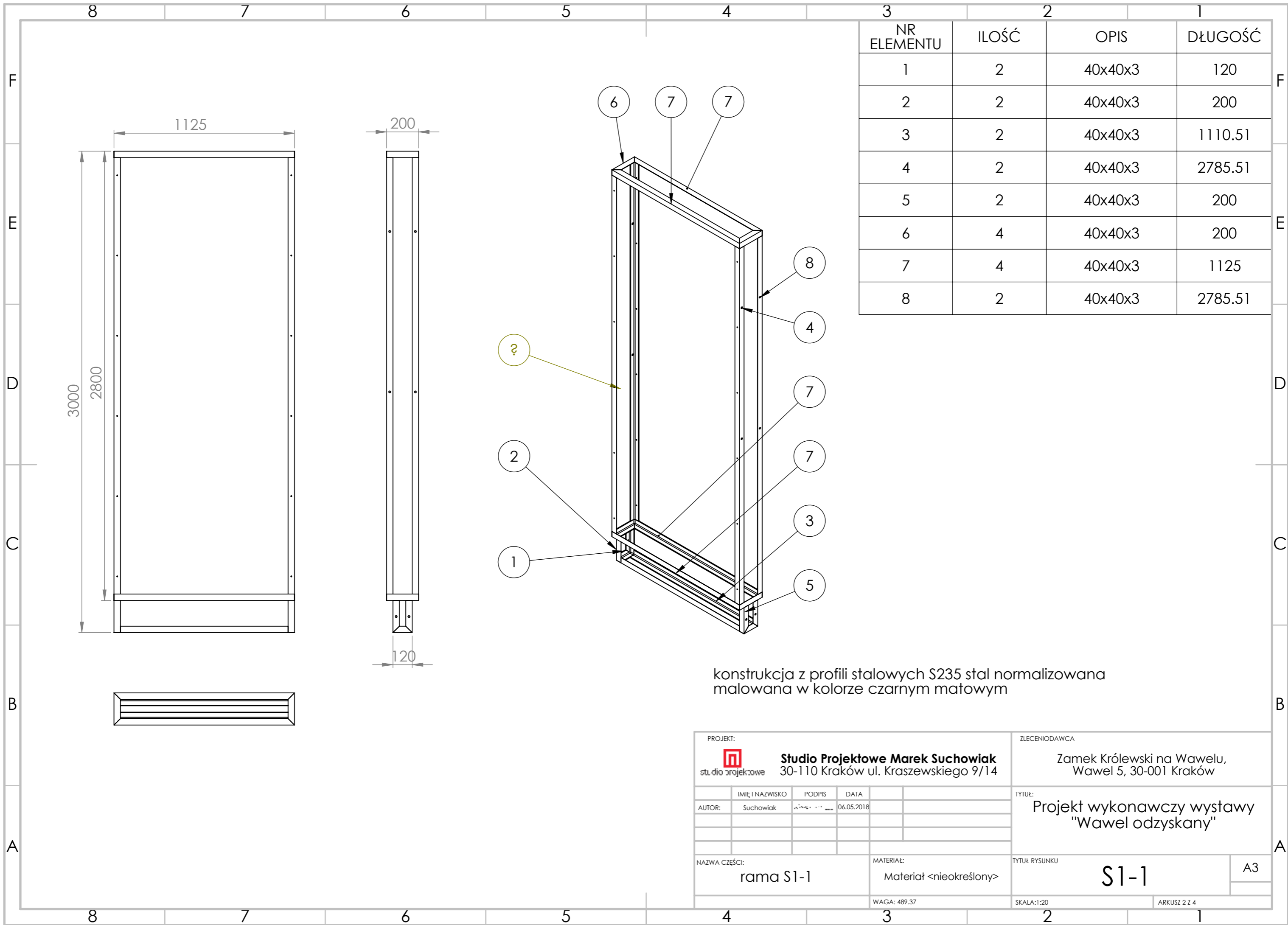
prezentacja wyświetlana  
 w pętli dotycząca zabudowy wzgórza  
 wawelskiego w wieku XVIII połączona  
 z podświetlanymi elementami na makiecie

Monitor 98" - 1 szt  
 player z kartą grafiki FullHD - 1 szt  
 Film wyświetlany w pętli poświęcony  
 koncepcji Akropolis St. Wyspiańskiego

PROJEKT:  Studio Projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Zestawienie multimediiów		
IMIE I NAZWISKO Suchowiak			DATA 15.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: SALA 1			TYTUŁ RYSUNKU S1		
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>			WAGA: 61621.94		
			SKALA: 1:50		
			ARKUSZ 5 Z 5		
			A3		



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 06.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S1-1 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-1</b>	
WAGA: 489.37		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 4	



NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	2	40x40x3	120
2	2	40x40x3	200
3	2	40x40x3	1110.51
4	2	40x40x3	2785.51
5	2	40x40x3	200
6	4	40x40x3	200
7	4	40x40x3	1125
8	2	40x40x3	2785.51

konstrukcja z profili stalowych S235 stal normalizowana malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak [Signature] 06.05.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: rama S1-1		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-1</b>	
WAGA: 489.37		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 2 Z 4	

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

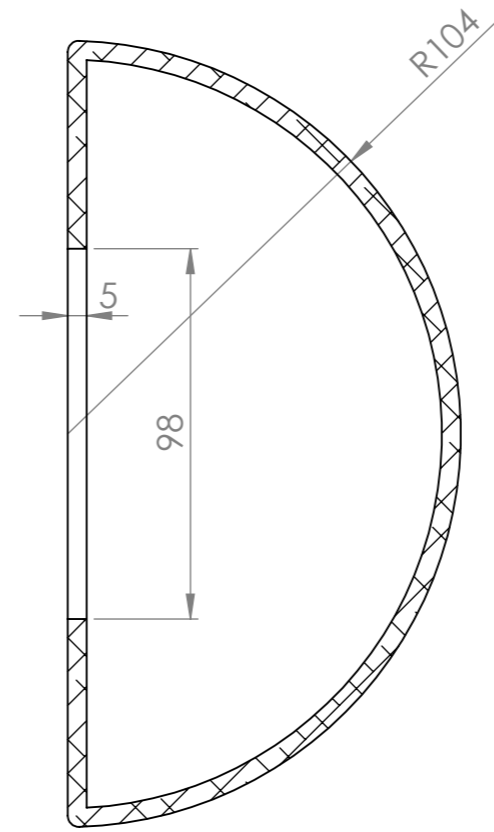
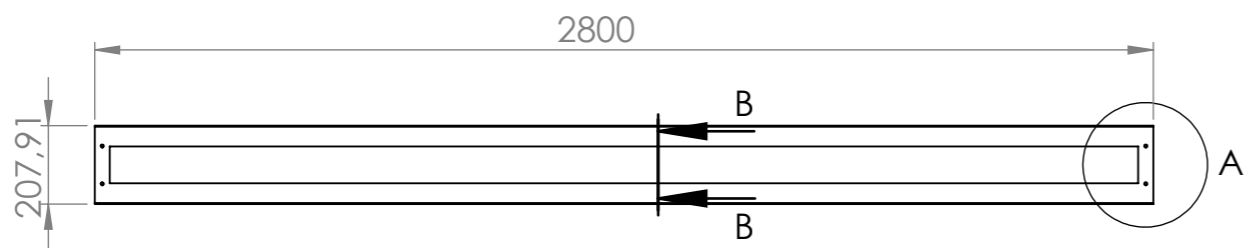
C

B

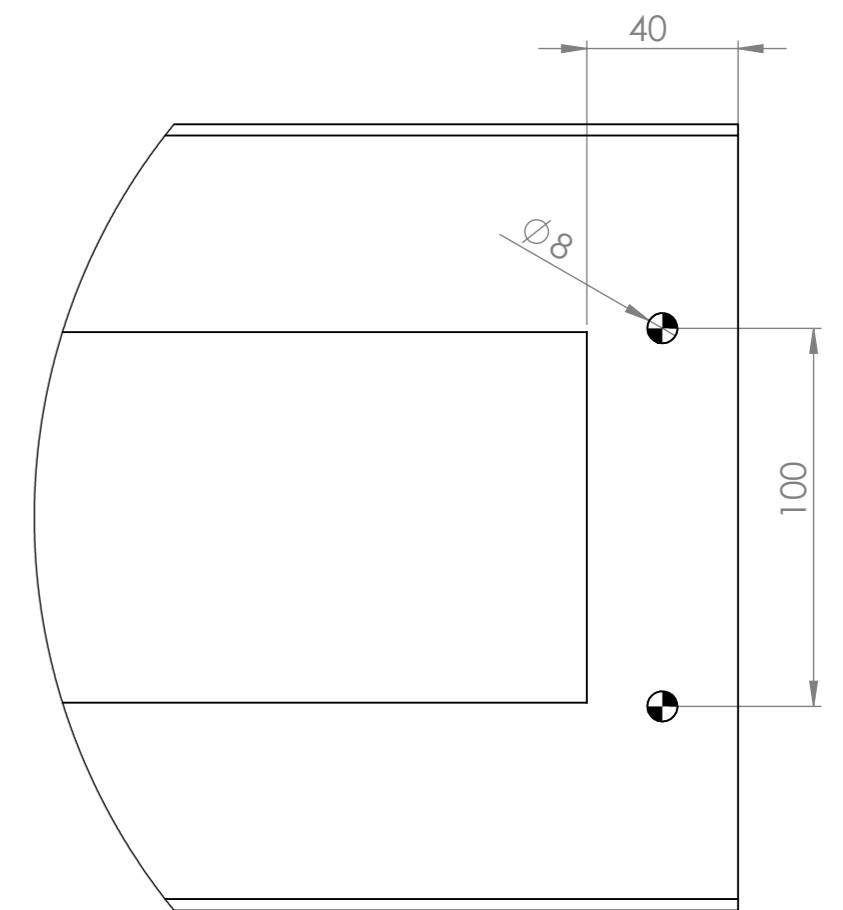
B

A

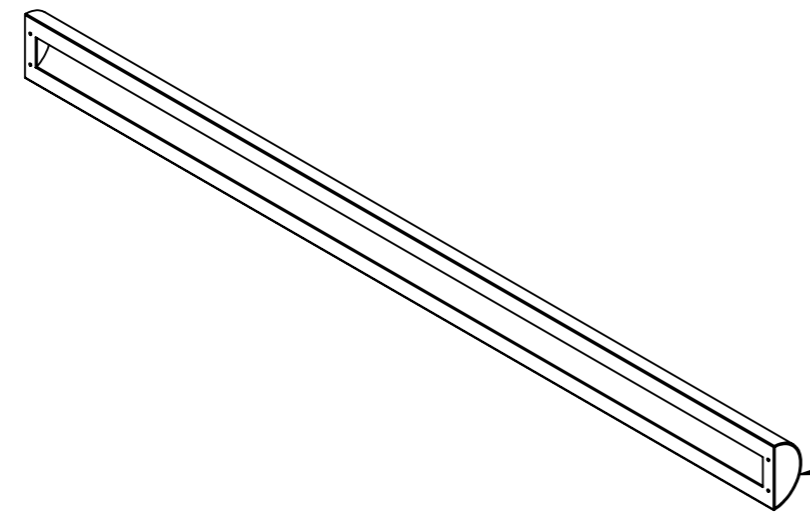
A



PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 2



SZCZEGÓŁ A  
SKALA 1 : 2

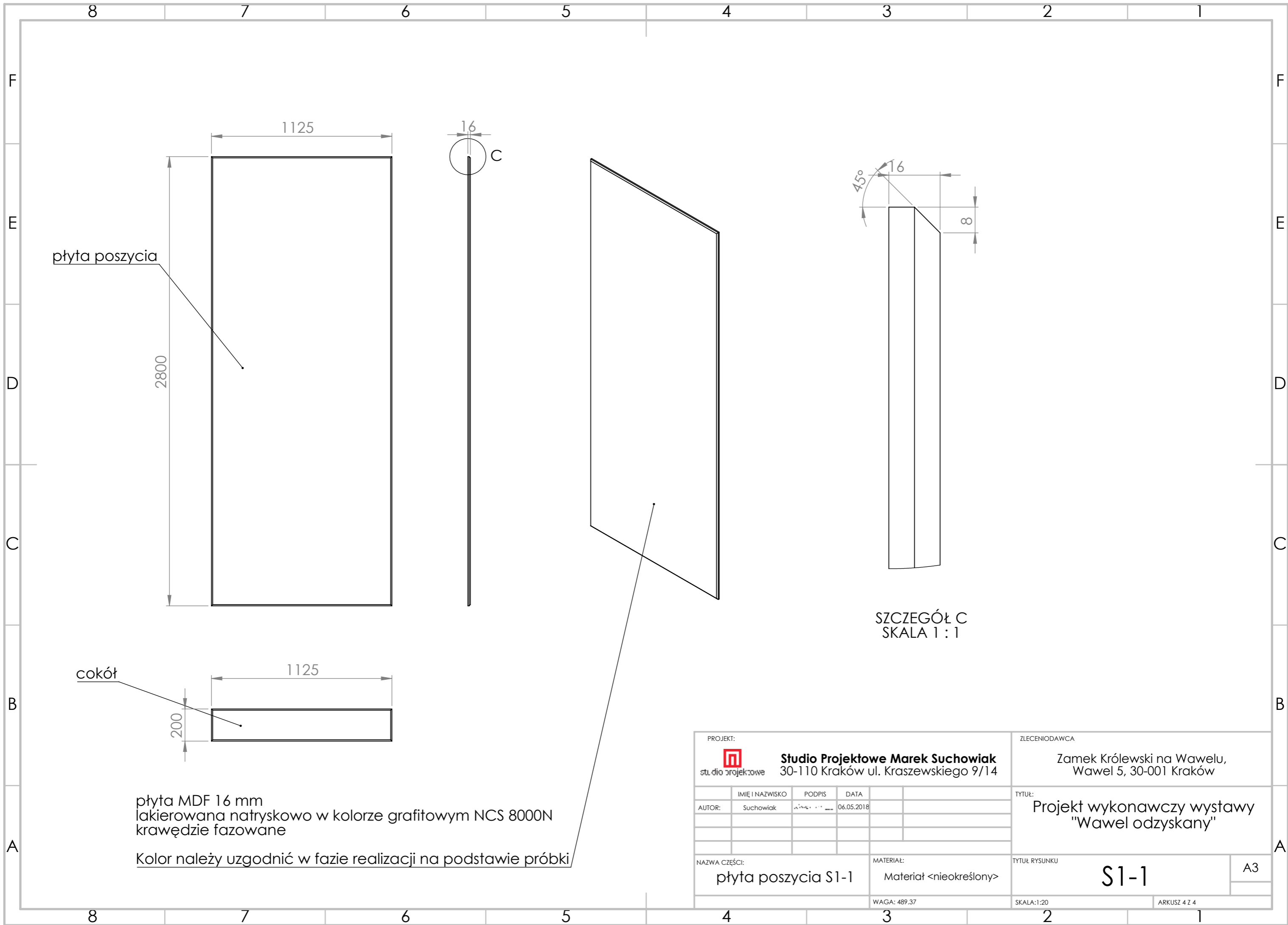


profil aluminiowy  
malowany proszkowo w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 06.05.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S1-1 profil boczny</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-1</b>	
				WAGA: 489,37		SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 3 Z 4			

8 7 6 5 4 3 2 1





płyta poszycia

2800

1125

16  
C

45°  
16  
8

SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 1

cokół

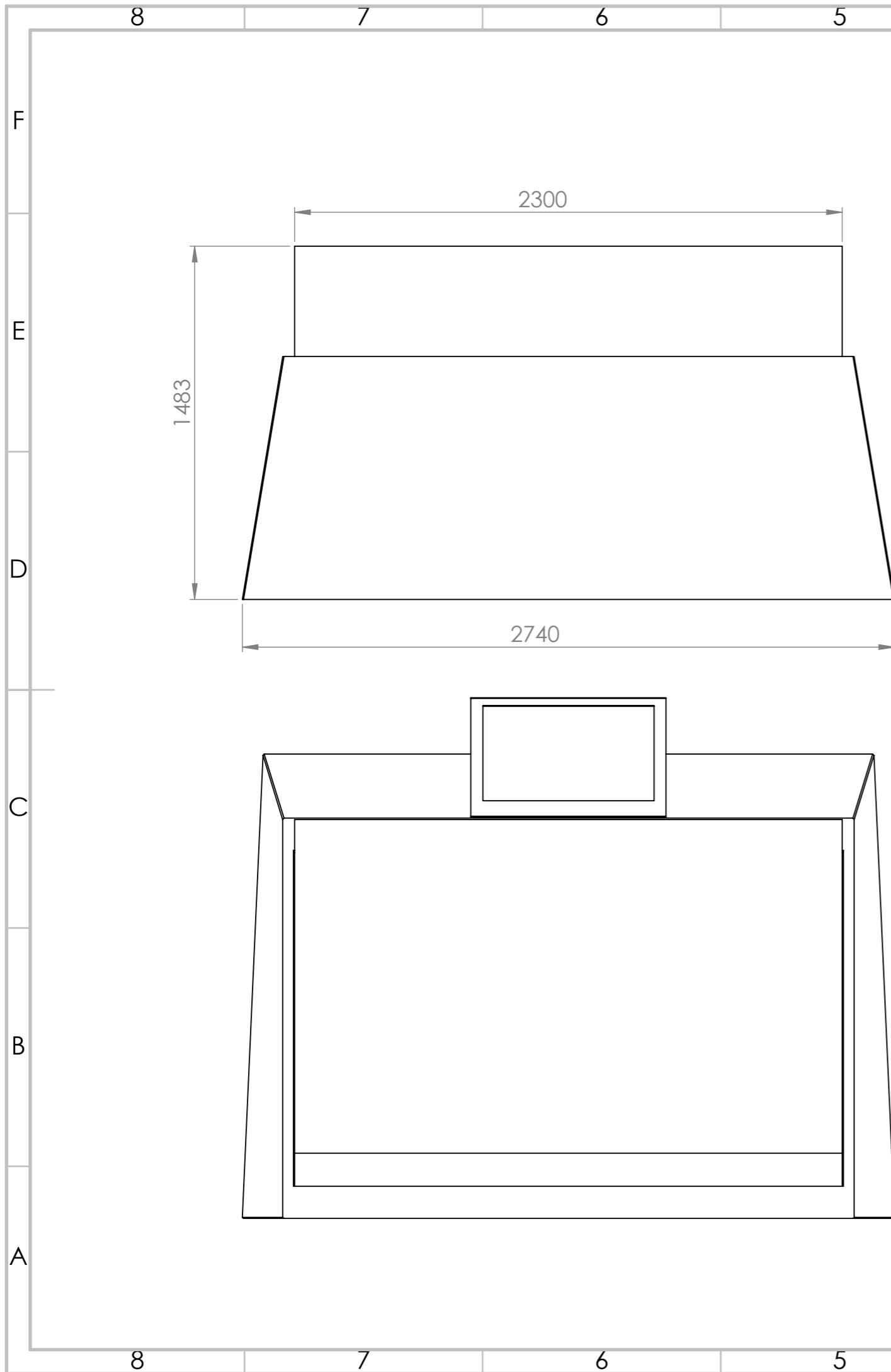
200

1125

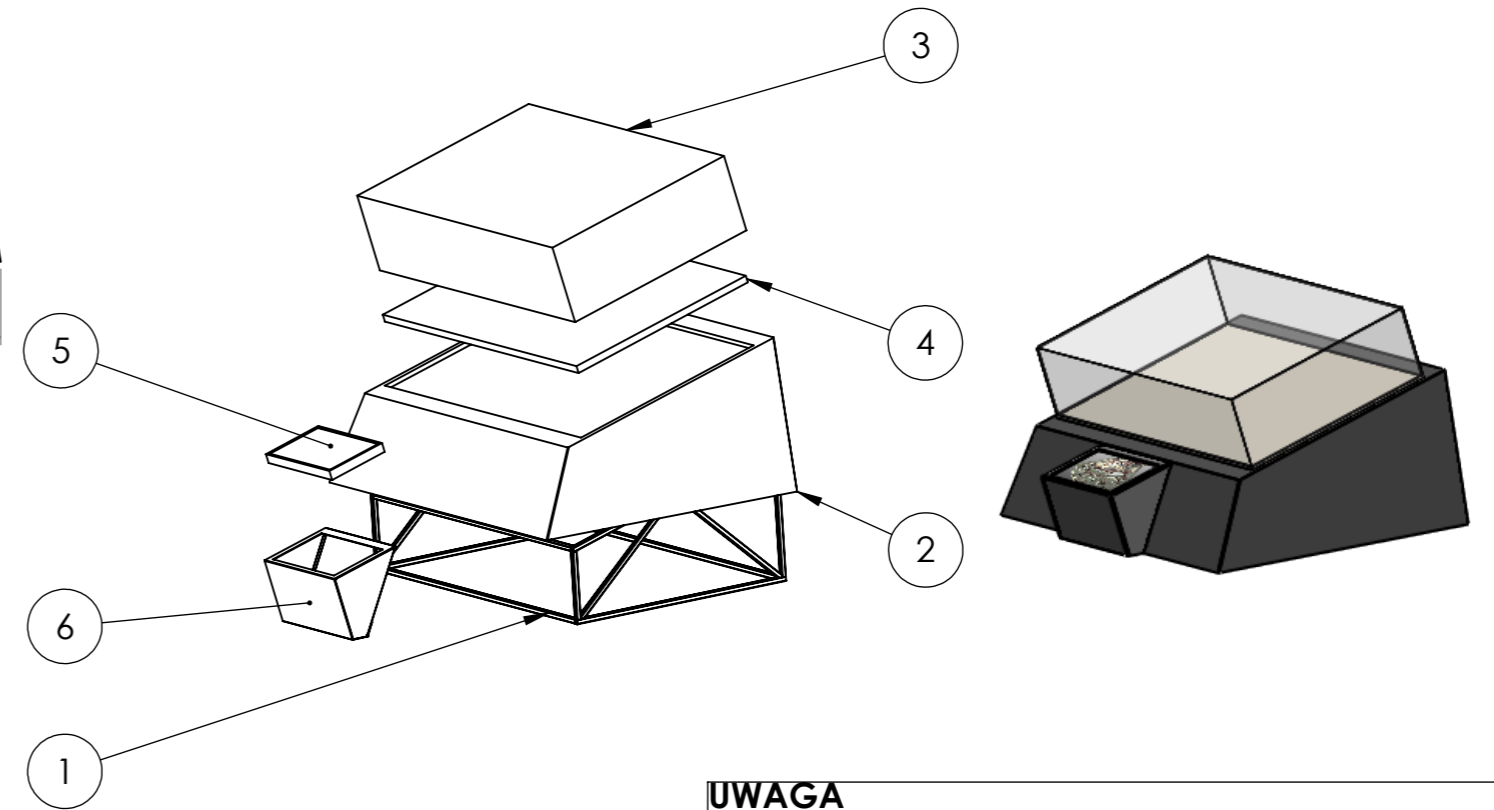
płyta MDF 16 mm  
lakierowana natryskowo w kolorze grafitowym NCS 8000N  
krawędzie fazowane

Kolor należy uzgodnić w fazie realizacji na podstawie próbki

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 06.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>płyta poszycia S1-1</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 489.37				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-1</b>	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 4 Z 4	
				A3	

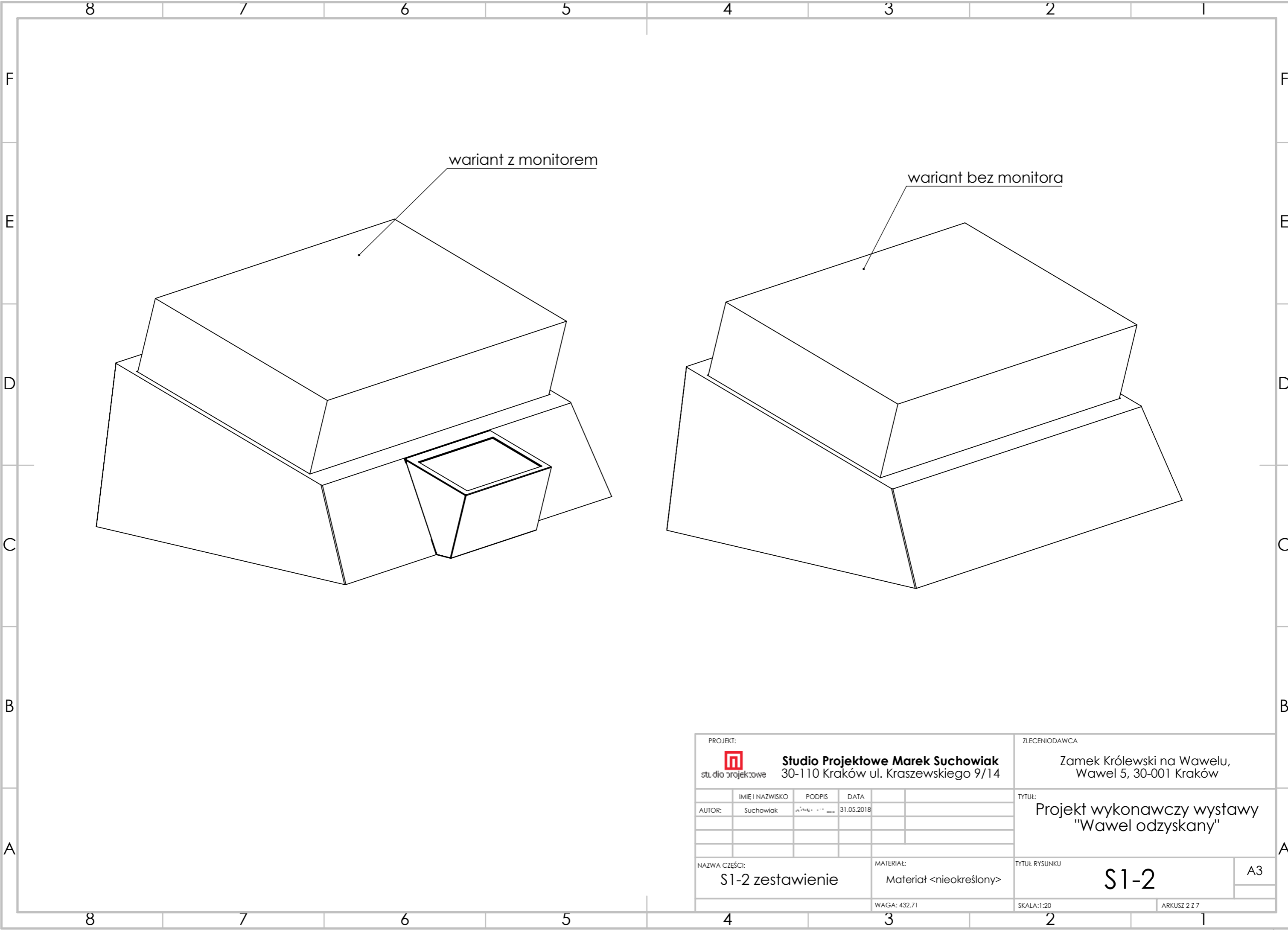


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S1-2 konstrukcja		1
2	podstawa S1-2		1
3	klosz S1-2		1
4	podstawa makiety S1-2		1
5	S1-2 monitor 32		1
6	S1-2 obudowa monitora		1



**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S1-2 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-2</b>	
WAGA: 432.71		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 7	



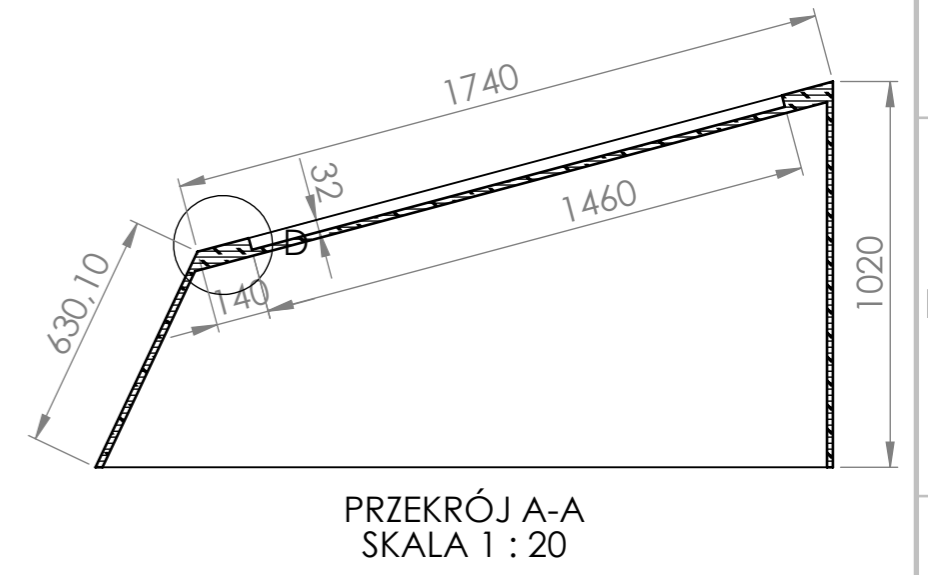
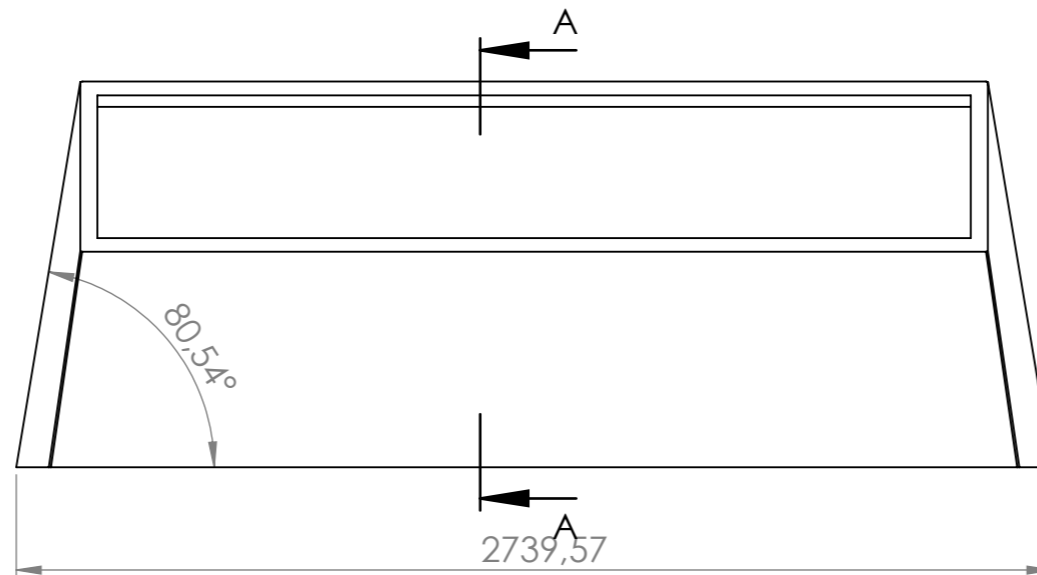
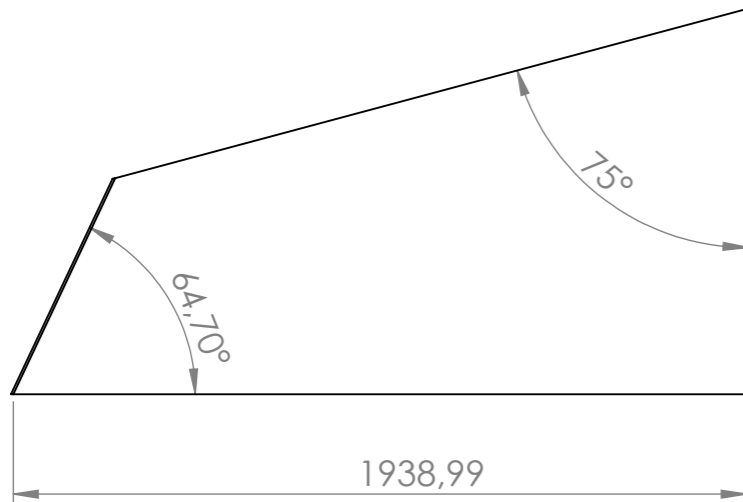
wariant z monitorem

wariant bez monitora

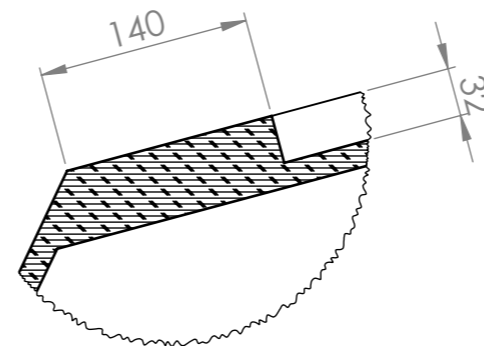
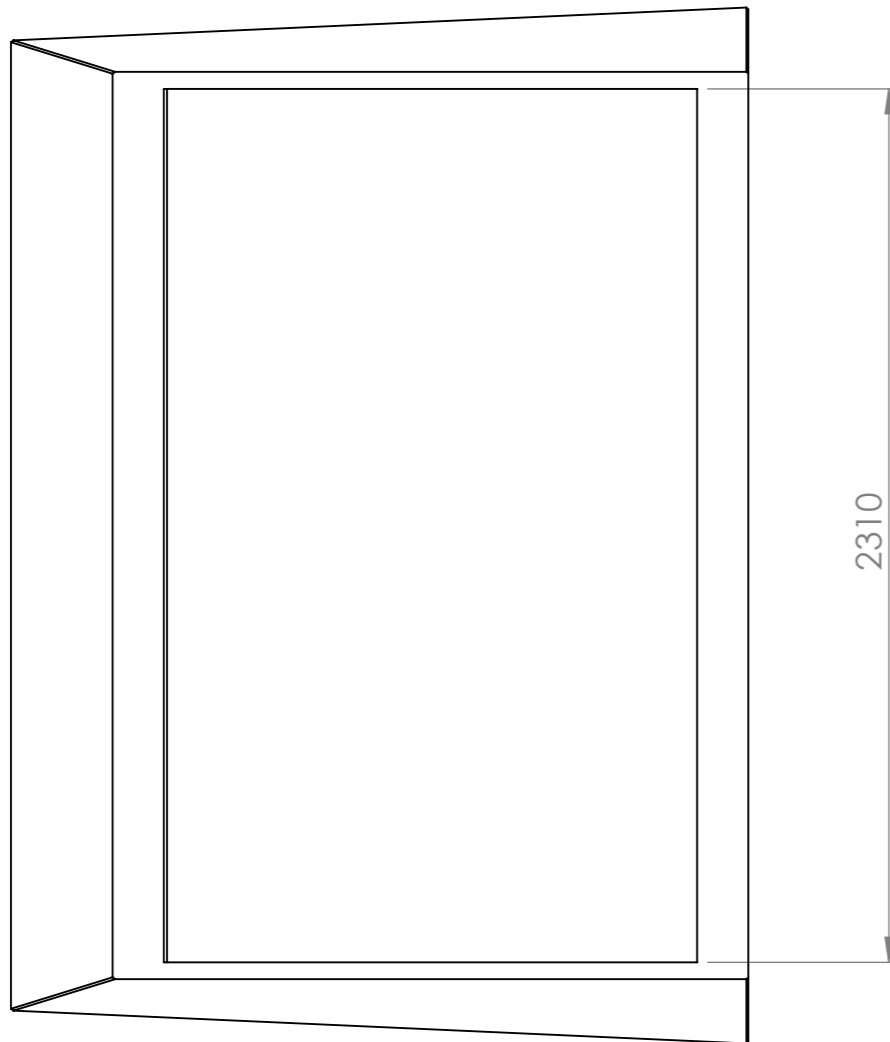
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				PODPIS: [Signature]	
DATA: 31.05.2018				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S1-2 zestawienie</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 432.71			SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 7

8 7 6 5 4 3 2 1

F  
E  
D  
C  
B  
A

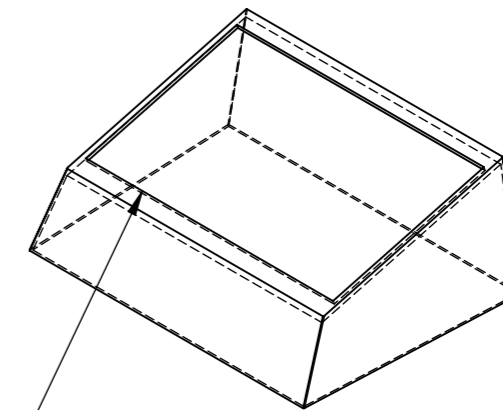


PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20



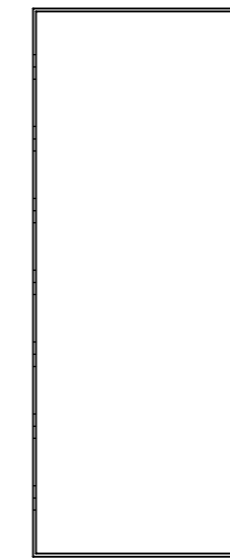
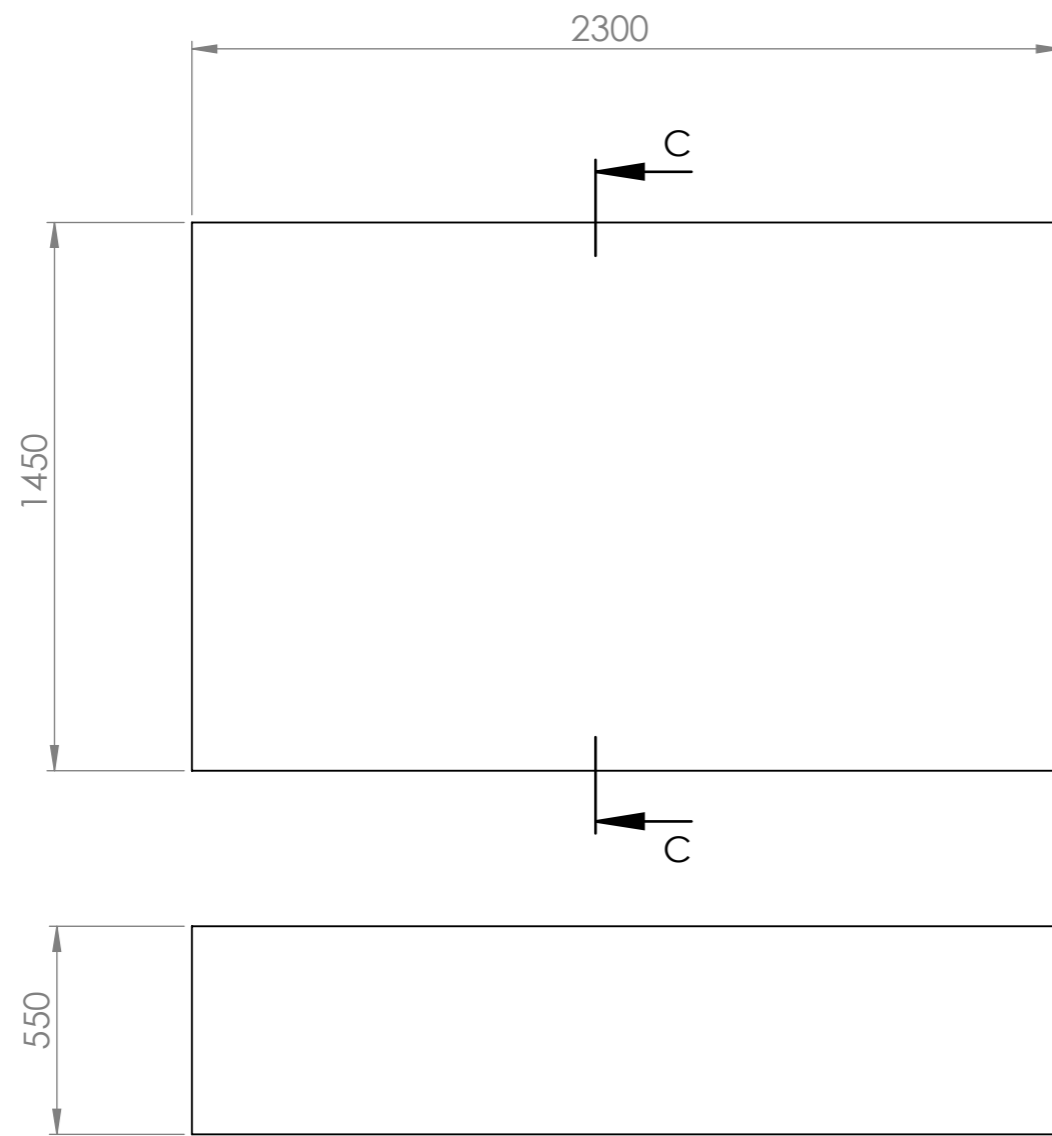
SZCZEGÓŁ D  
SKALA 1 : 5

podstawa z MDF 16 mm  
lakierowanego w kolorz grafitowym  
spód konstrukcji żebrowany  
Gęstość żebrowania do ustalenia w fazie realizacji

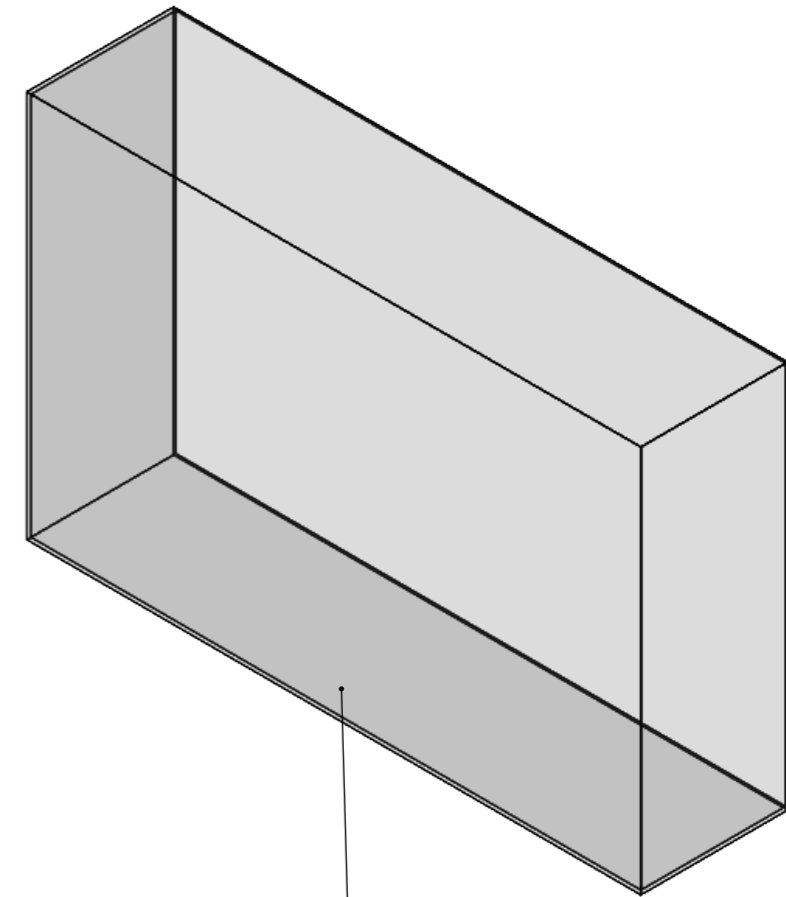


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA 31.05.2018		
NAZWA CZĘŚCI: podstawa S1-2			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 432,71			TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-2</b>		
SKALA: 1:50			TYTUŁ Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
ARKUSZ 3 Z 7			A3		


8 7 6 5 4 3 2 1

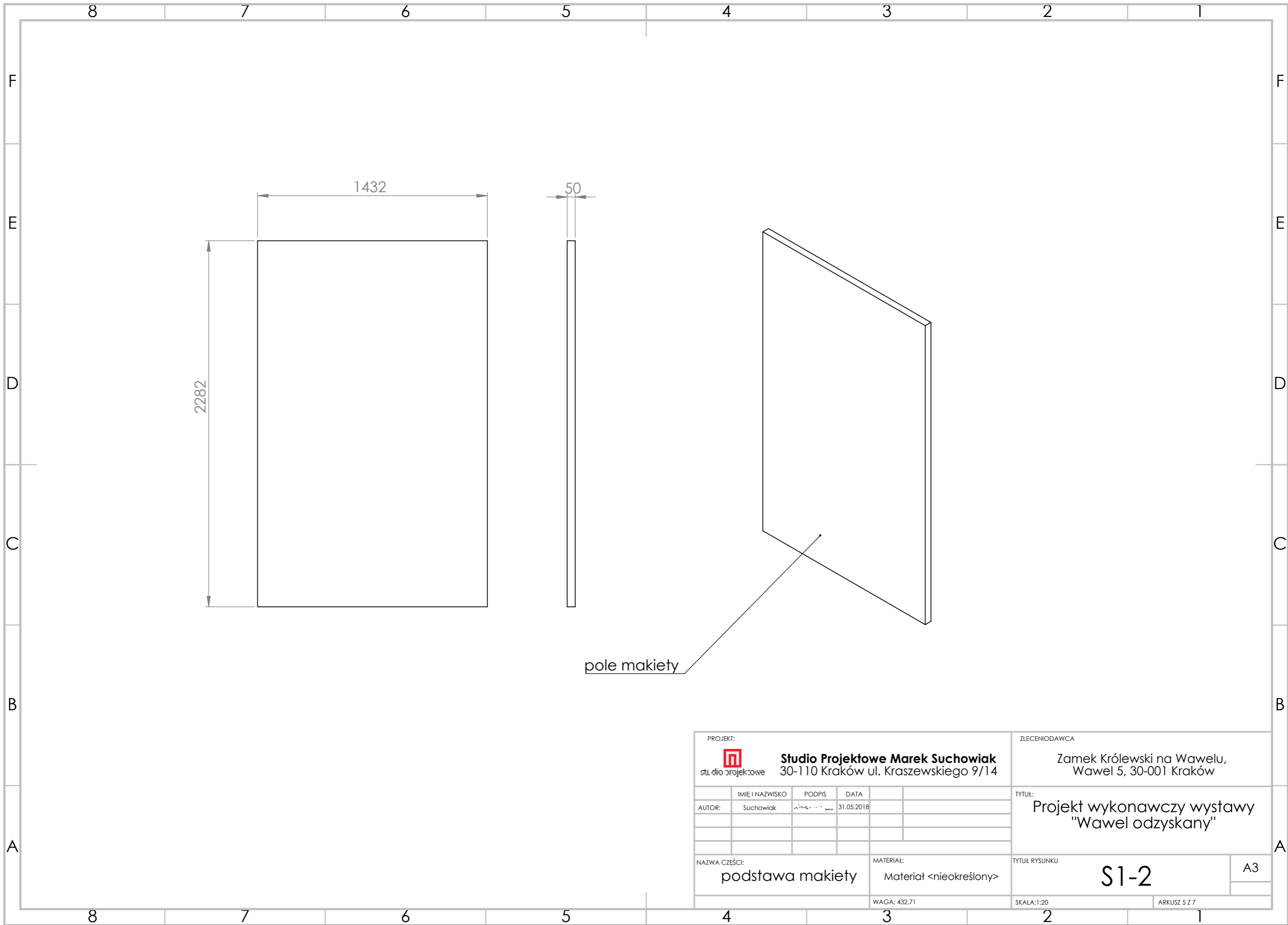


PRZEKRÓJ C-C



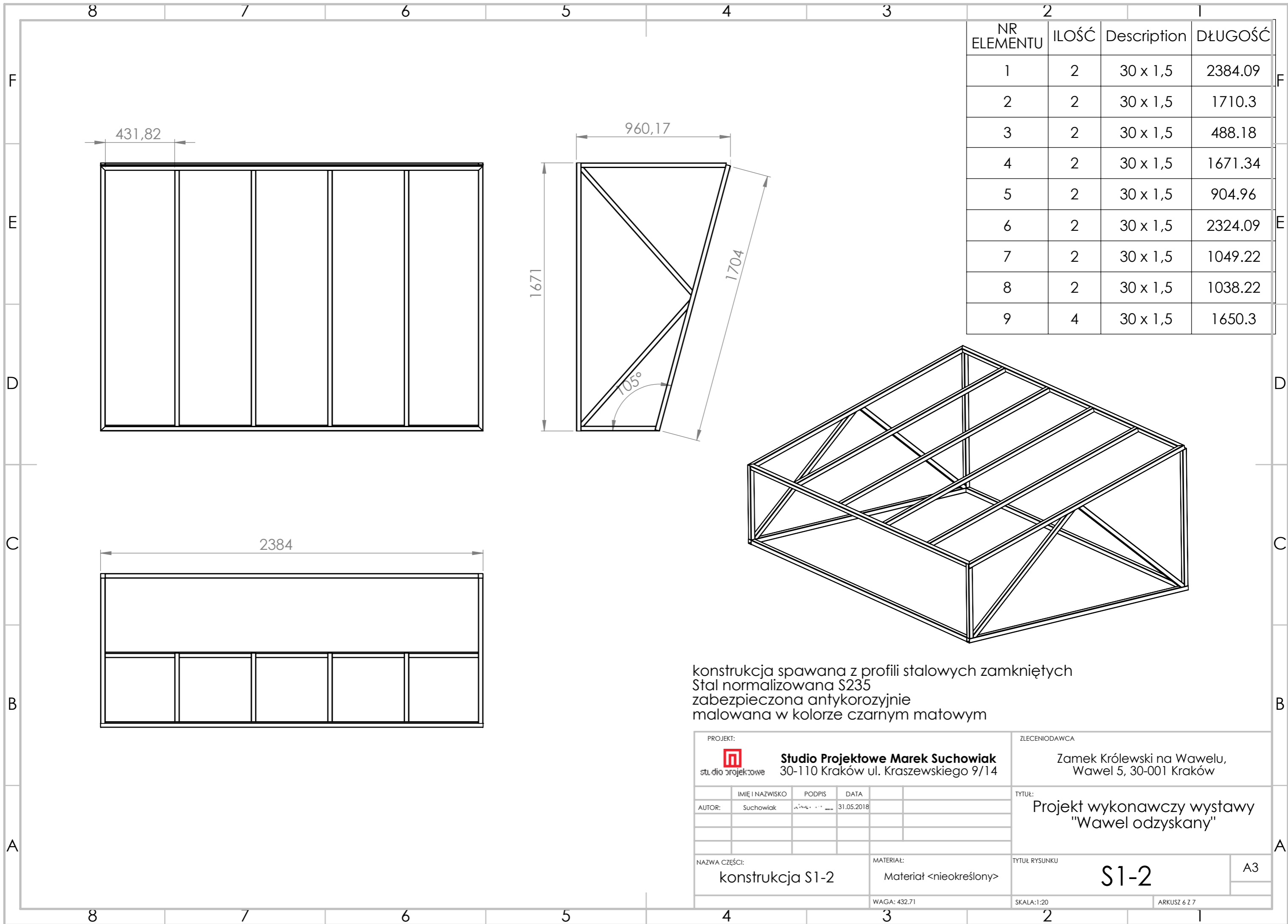
klosz ze szkła bezpiecznego  
Optiwhite 8 mm w standardzie 1C2  
klejony

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 31.05.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: klosz S1-2			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 432.71			SKALA: 1:20		ARKUSZ 4 Z 7



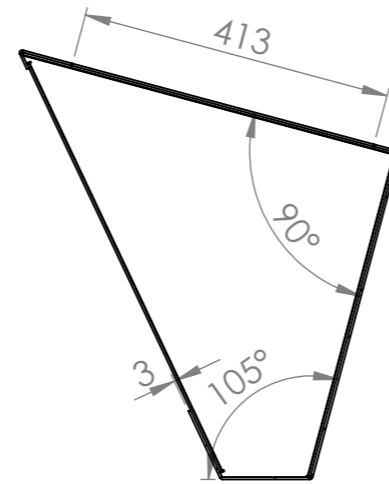
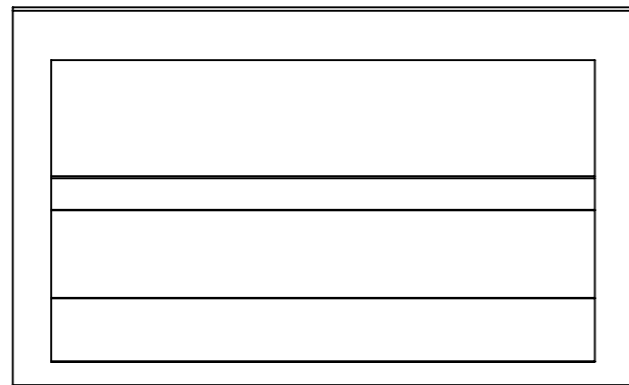
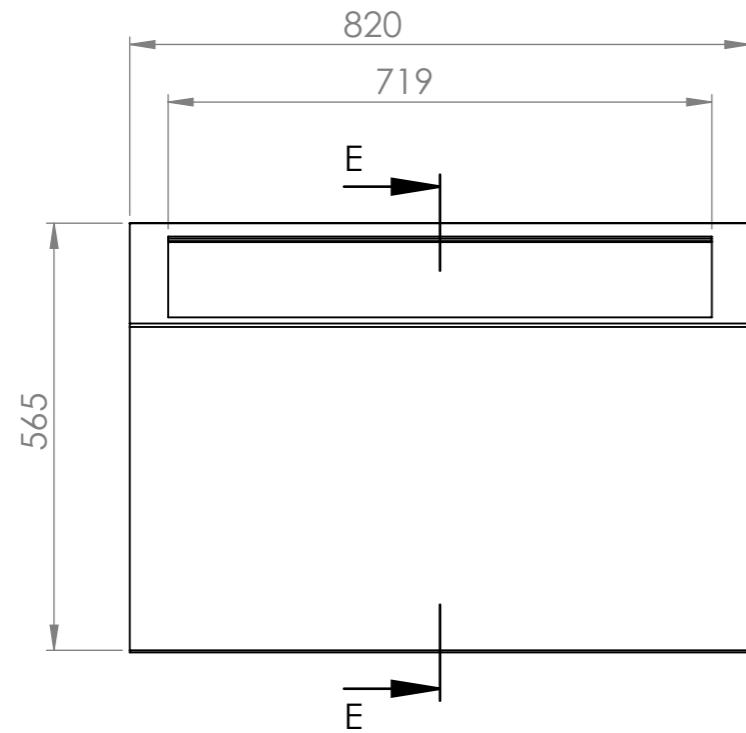
pole makiety

PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
Studio Projektowe Marek Suchowiak 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"			
NAZWA CZĘŚCI: podstawa makiety		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU S1-2		A3	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 31.05.2018		WAGA: 432.71	
				SKALA: 1:20		ARKUSZ 5 Z 7	

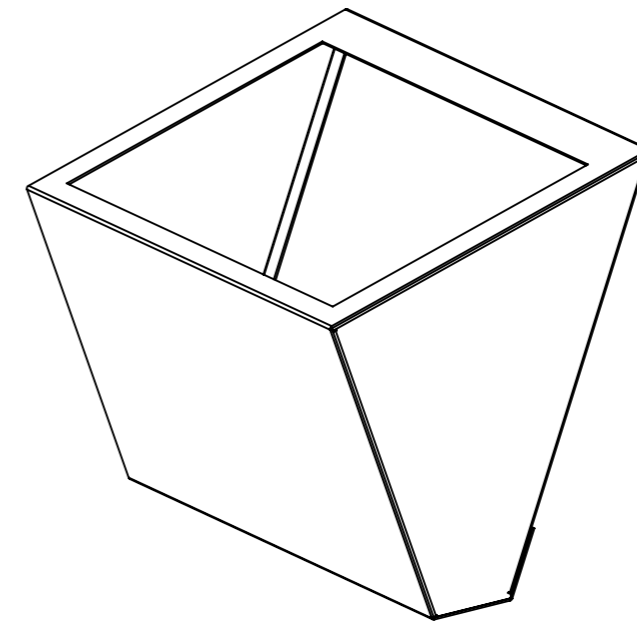


konstrukcja spawana z profili stalowych zamkniętych  
 Stal normalizowana S235  
 zabezpieczona antykorozyjnie  
 malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  Studio Projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
Studio Projektowe Marek Suchowiak 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
AUTOR: Suchowiak					
IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak			PODPIS 		
DATA 31.05.2018			TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-2</b>		
NAZWA CZĘŚCI: konstrukcja S1-2			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 432.71			SKALA: 1:20		
ARKUSZ 6 Z 7			A3		



PRZEKRÓJ E-E  
SKALA 1 : 10

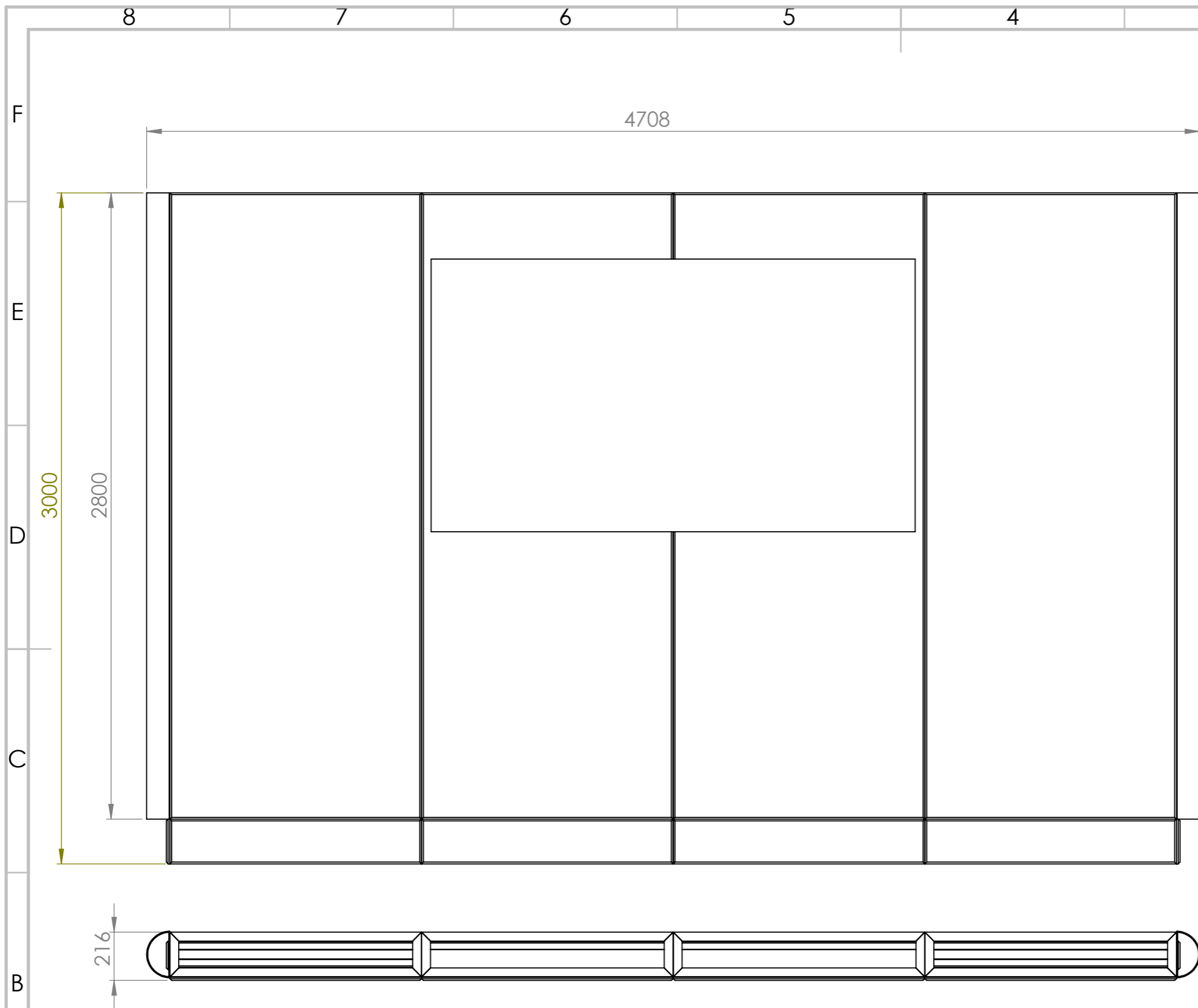


element gięty z blachy stalowej 3 mm  
malowanej proszkowo w kolorze grafitowym NCS 8000N  
powierzchnia matowa

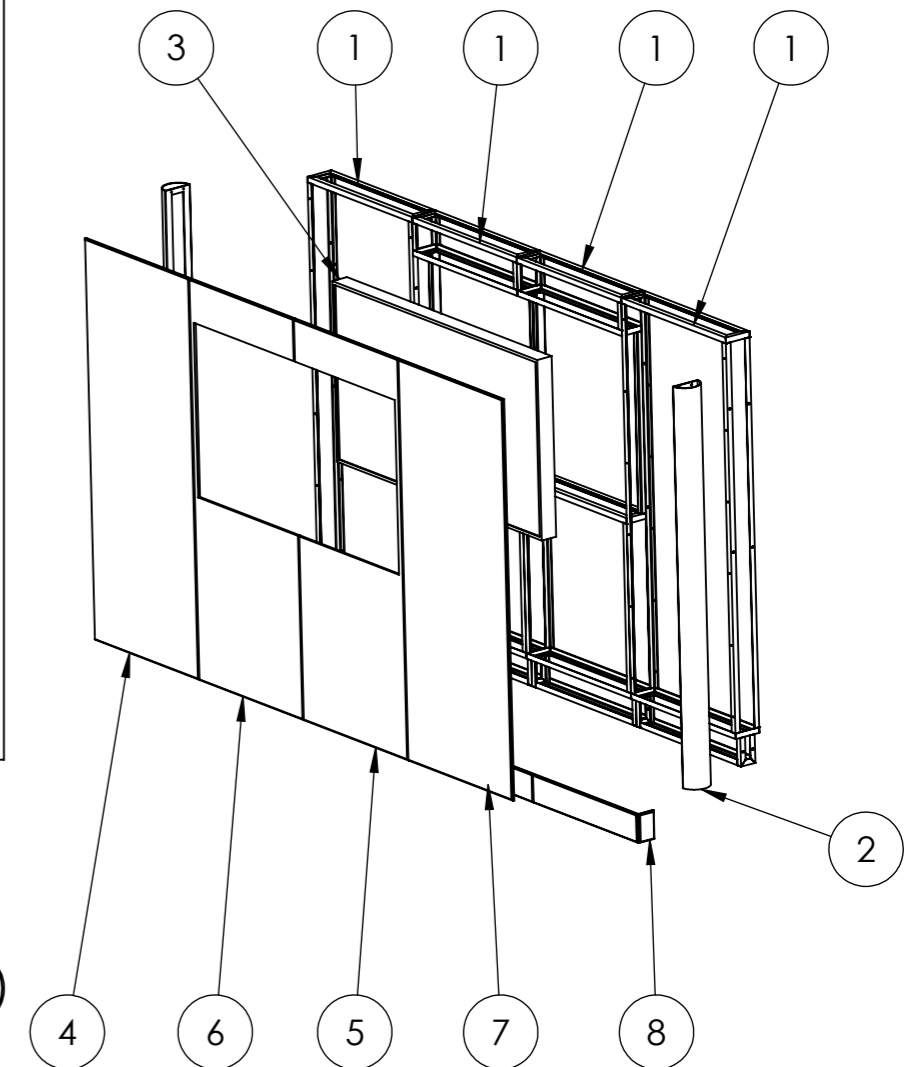
Uwaga  
ostateczne wymiary oraz sposób mocowania podzespołów  
należy uzgodnić w fazie realizacji i dostosować do typu  
sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 31.05.2018	
NAZWA CZĘŚCI: obudowa monitora S1-2				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 432.71				TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-2</b>	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 7 Z 7	
				A3	



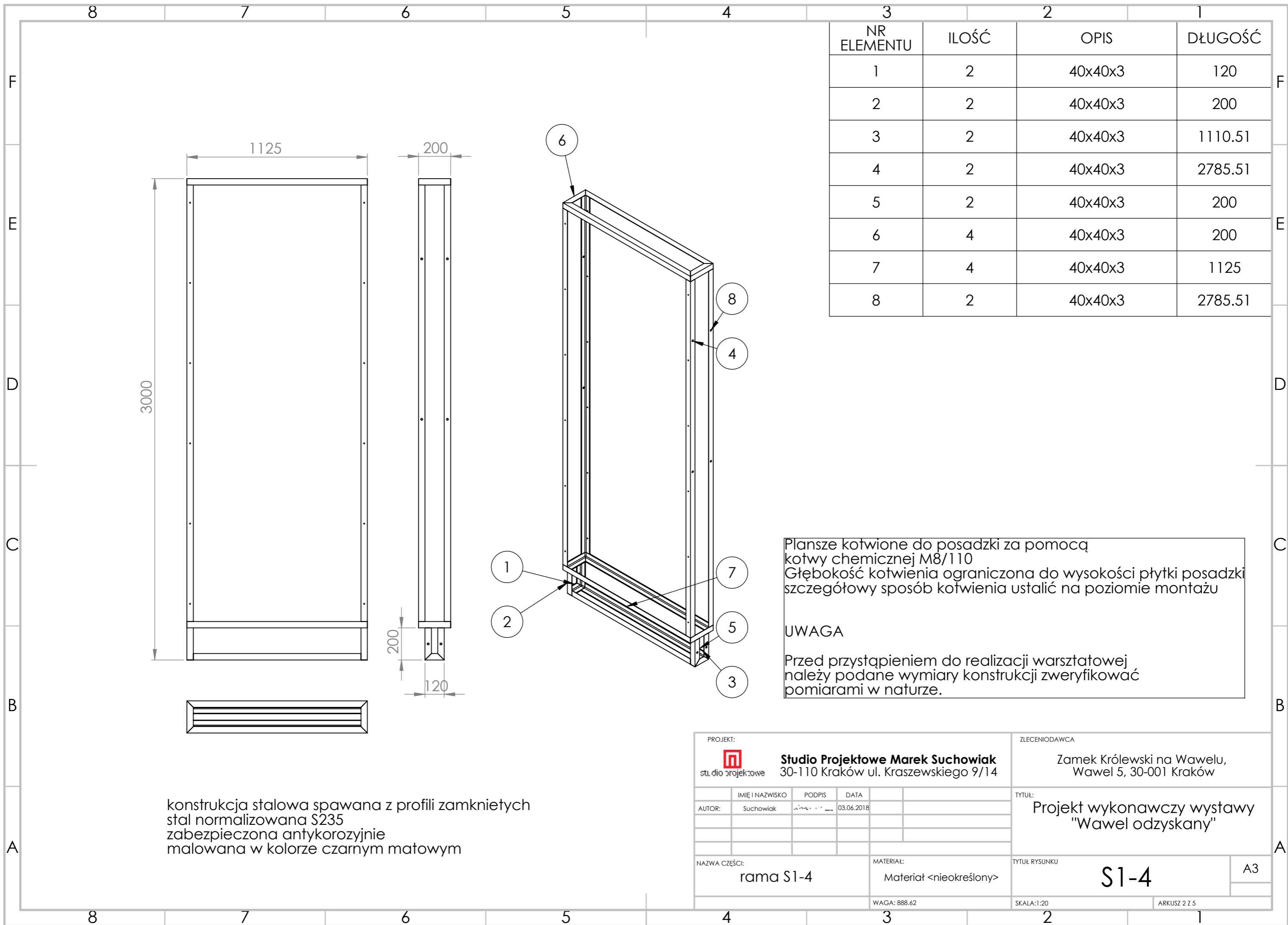


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S1-4	1
2	profil boczny S1-4	2
3	monitor 98 cali	1
4	płyta poszycia S1-4	2
5	płyta poszycia 2 S1-4	1
6	płyta poszycia 3 S1-4	1
7	cokół S1-4ł	4
8	cokół bok	2



**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S1-4 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-4</b>	
WAGA: 888.62		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 5	




NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	2	40x40x3	120
2	2	40x40x3	200
3	2	40x40x3	1110.51
4	2	40x40x3	2785.51
5	2	40x40x3	200
6	4	40x40x3	200
7	4	40x40x3	1125
8	2	40x40x3	2785.51

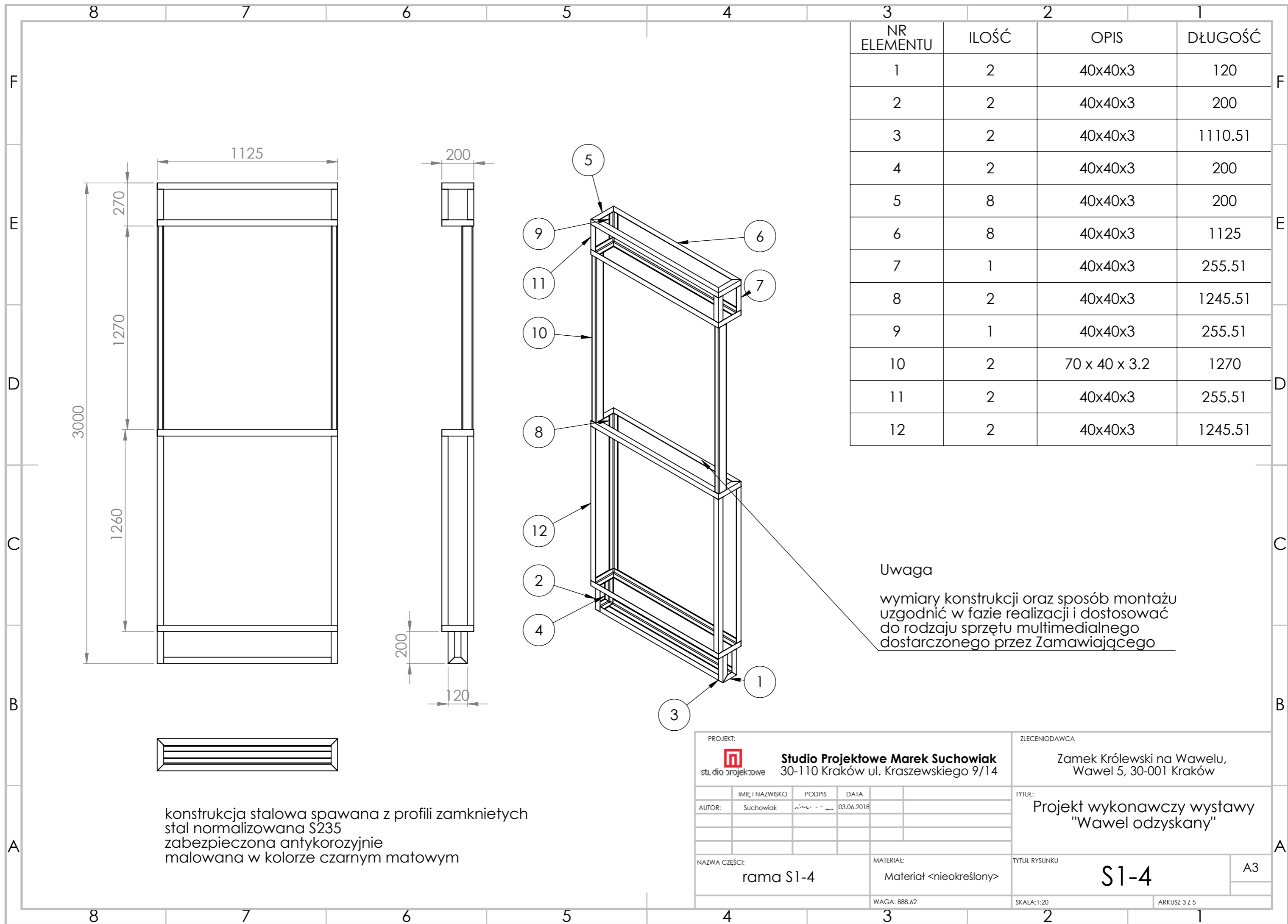
Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

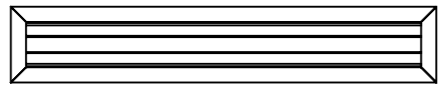
konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych  
 stal normalizowana S235  
 zabezpieczona antykorozyjnie  
 malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-4</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>rama S1-4</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 888.62		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 2 Z 5	



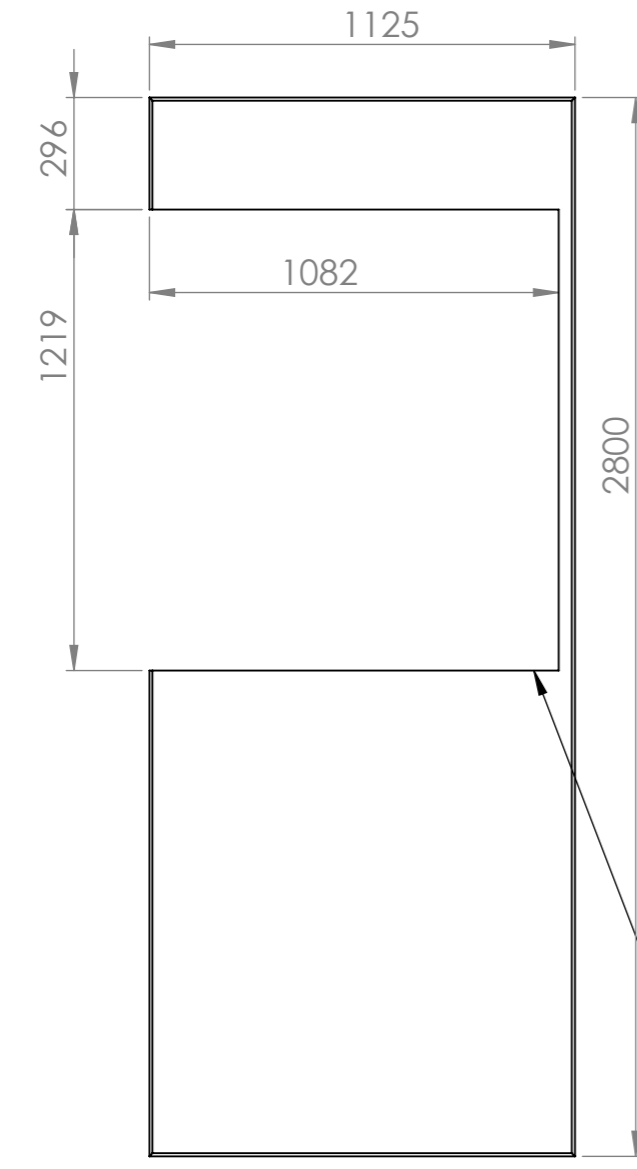
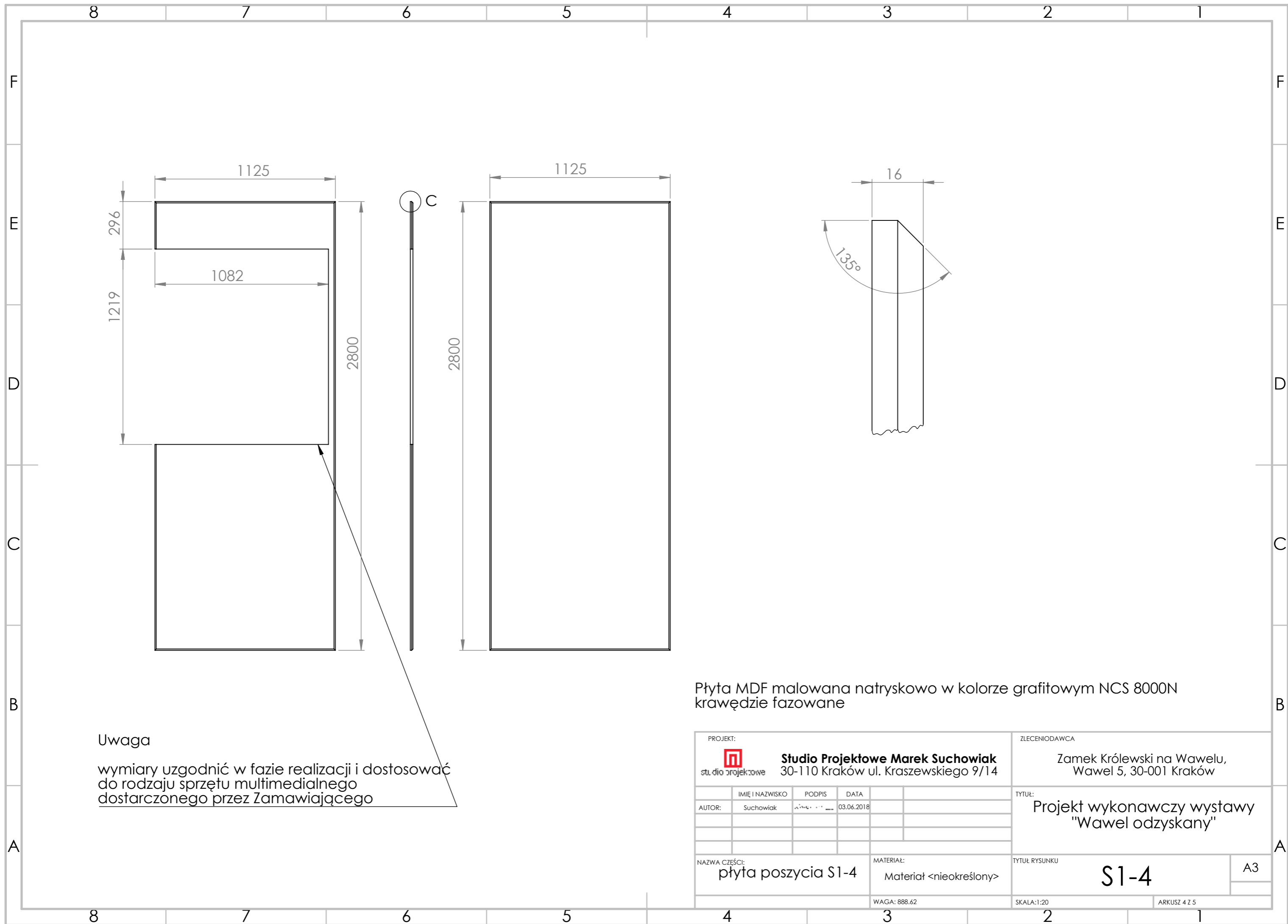
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	2	40x40x3	120
2	2	40x40x3	200
3	2	40x40x3	1110.51
4	2	40x40x3	200
5	8	40x40x3	200
6	8	40x40x3	1125
7	1	40x40x3	255.51
8	2	40x40x3	1245.51
9	1	40x40x3	255.51
10	2	70 x 40 x 3.2	1270
11	2	40x40x3	255.51
12	2	40x40x3	1245.51

Uwaga  
wymary konstrukcji oraz sposób montażu  
uzgodnić w fazie realizacji i dostosować  
do rodzaju sprzętu multimedialnego  
dostarczonego przez Zamawiającego



konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych  
stal normalizowana S235  
zabezpieczona antykorozyjnie  
malowana w kolorze czarnym matowym

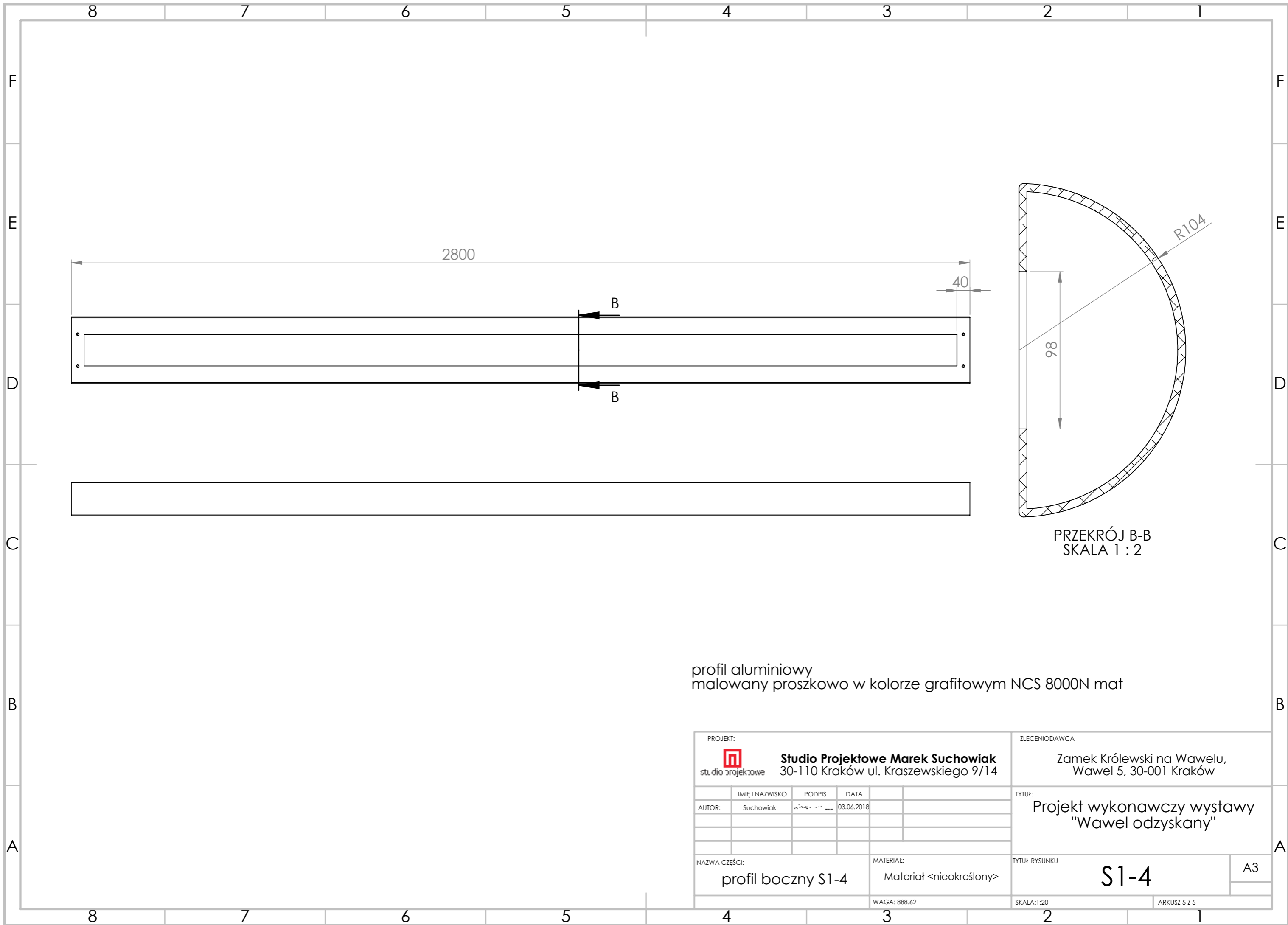
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	PODPIS 	DATA 03.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: <b>rama S1-4</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-4</b>
WAGA: 888.62		SKALA: 1:20	ARKUSZ 3 Z 5





Płyta MDF malowana natryskowo w kolorze grafitowym NCS 8000N  
krawędzie fazowane

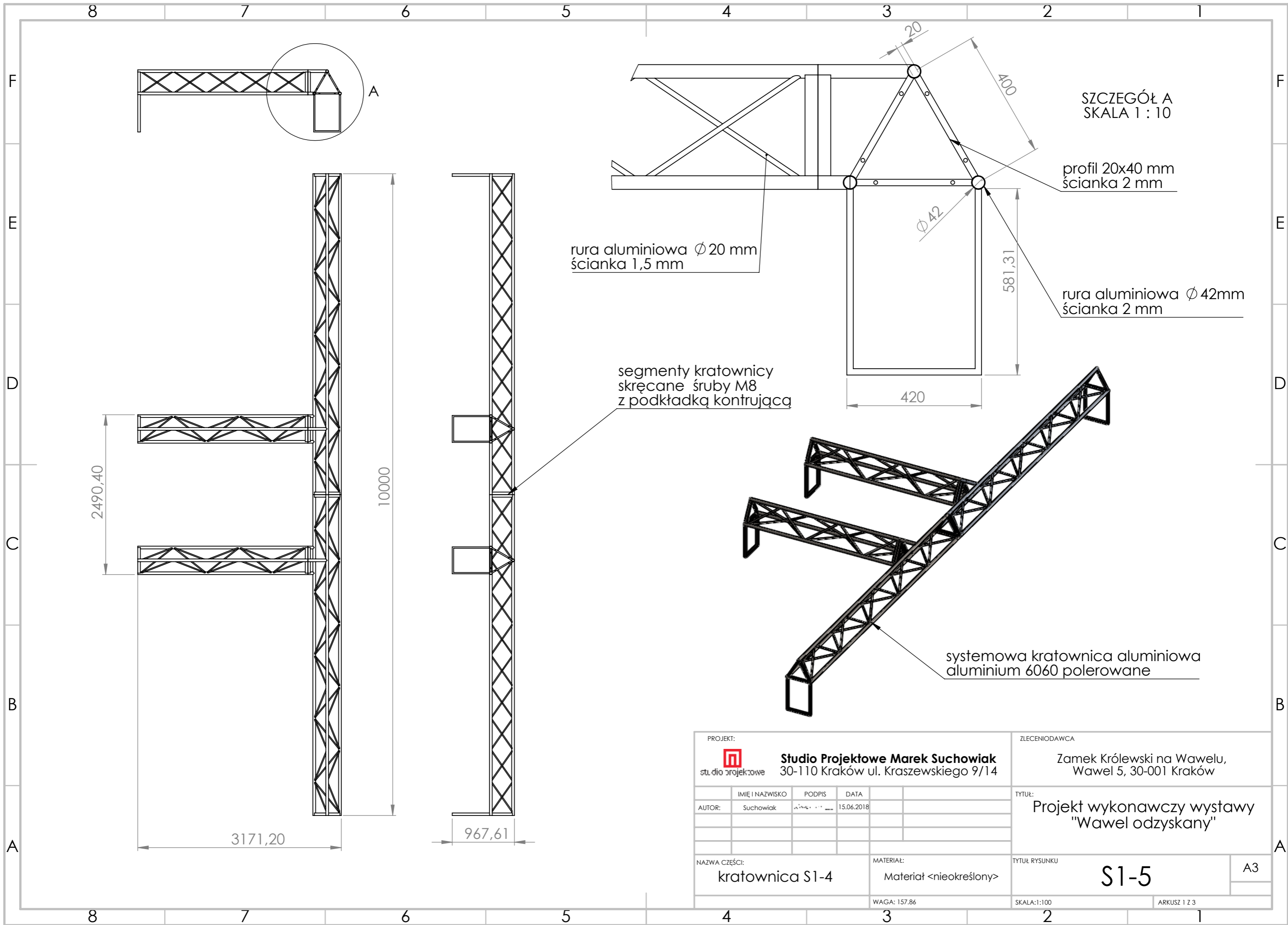
Uwaga  
wymiary uzgodnić w fazie realizacji i dostosować  
do rodzaju sprzętu multimedialnego  
dostarczonego przez Zamawiającego

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: płyta poszycia S1-4				TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-4</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 888.62				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 4 Z 5					



profil aluminiowy  
malowany proszkowo w kolorze grafitowym NCS 8000N mat

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  03.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: profil boczny S1-4			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-4</b>
			WAGA: 888.62		SKALA: 1:20
					ARKUSZ 5 Z 5



SZCZEGÓŁ A  
SKALA 1 : 10

profil 20x40 mm  
ścianka 2 mm

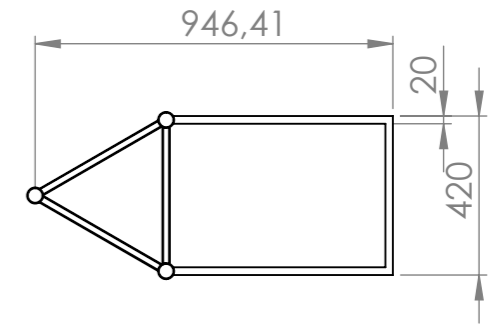
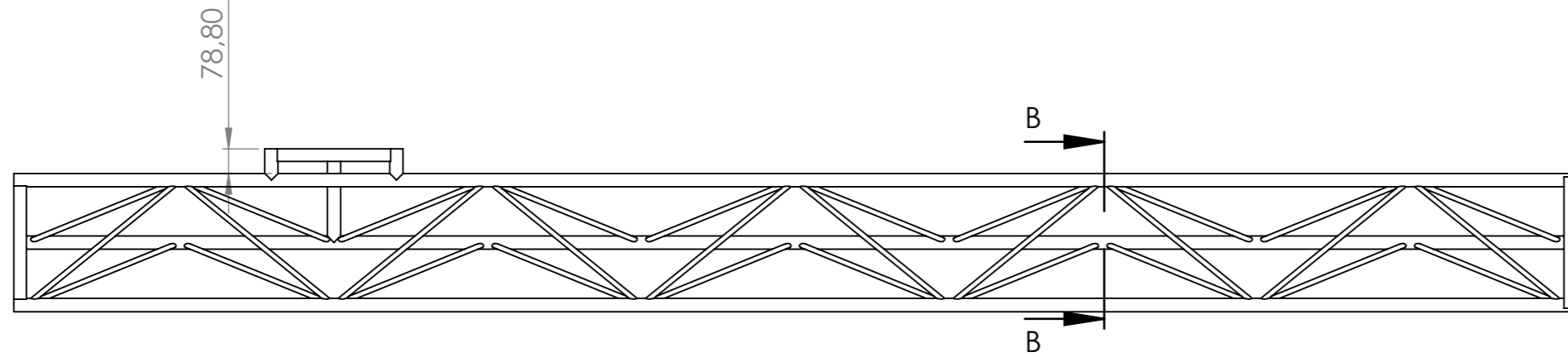
rura aluminiowa  $\phi$  20 mm  
ścianka 1,5 mm

rura aluminiowa  $\phi$  42mm  
ścianka 2 mm

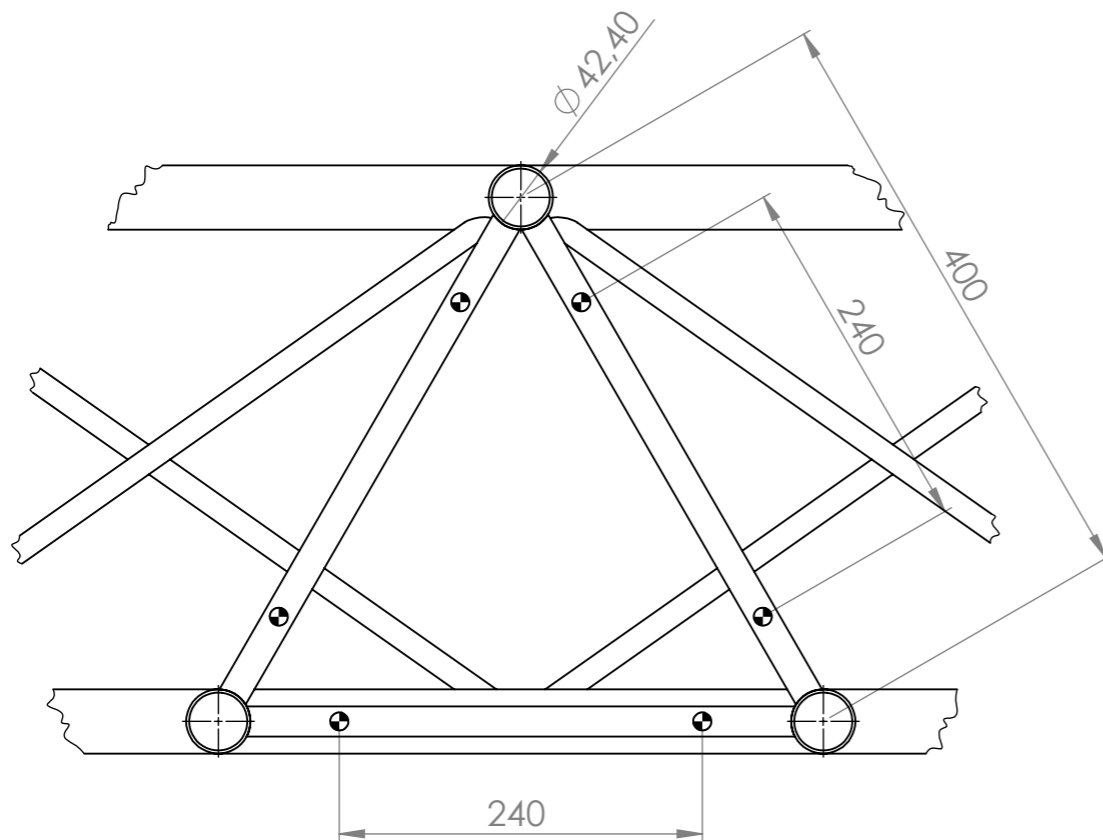
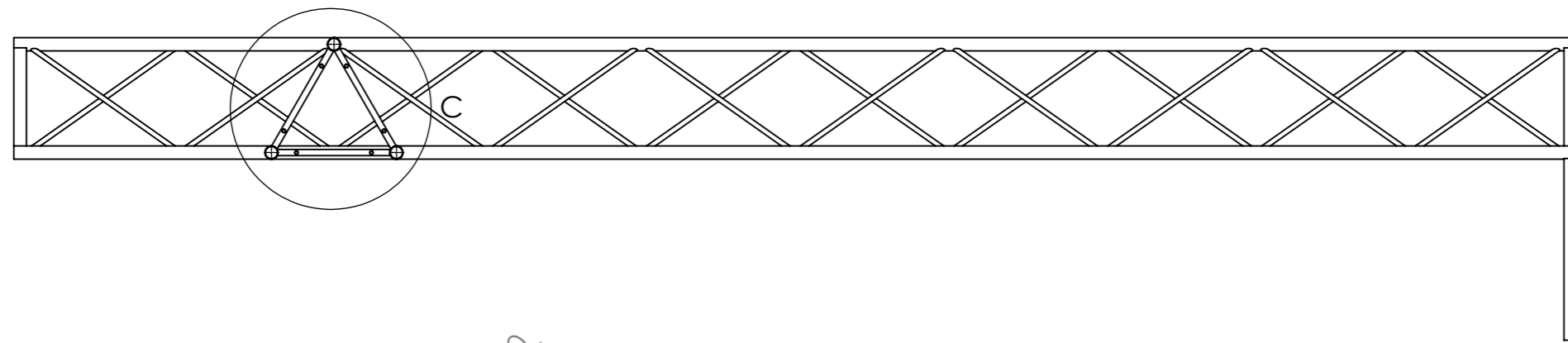
segmenty kratownicy  
skręcane śruby M8  
z podkładką kontruującą

systemowa kratownica aluminiowa  
aluminium 6060 polerowane

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
IMIĘ I NAZWISKO AUTOR: Suchowiak			PODPIS 		
DATA 15.06.2018			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: kratownica S1-4		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU S1-5	
WAGA: 157,86		SKALA: 1:100		ARKUSZ 1 Z 3	

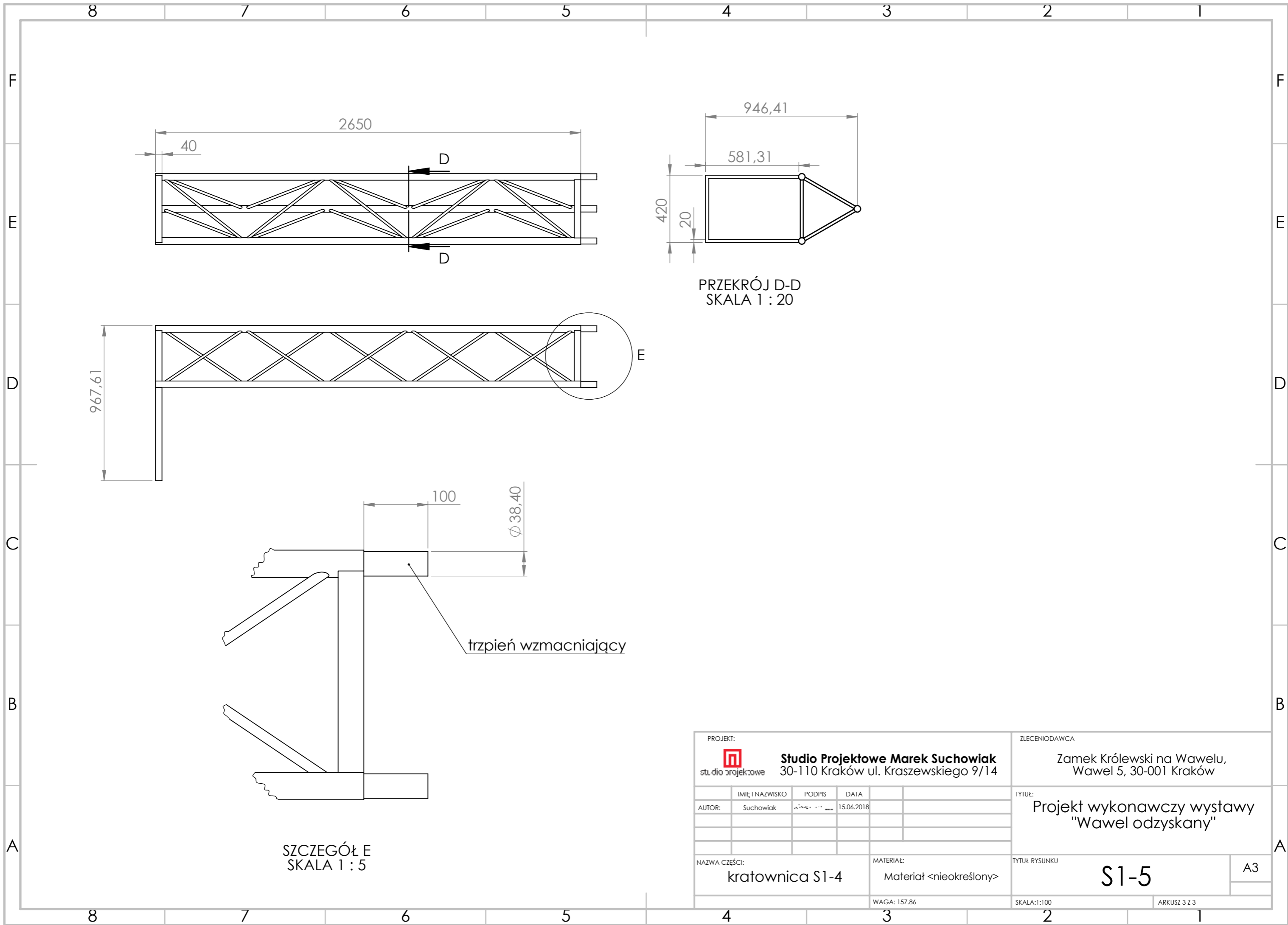


PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 20



SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 5


PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: kratownica S1-4		TYTUŁ RYSUNKU S1-5	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3	
WAGA: 157,86		SKALA: 1:100	
		ARKUSZ 2 Z 3	



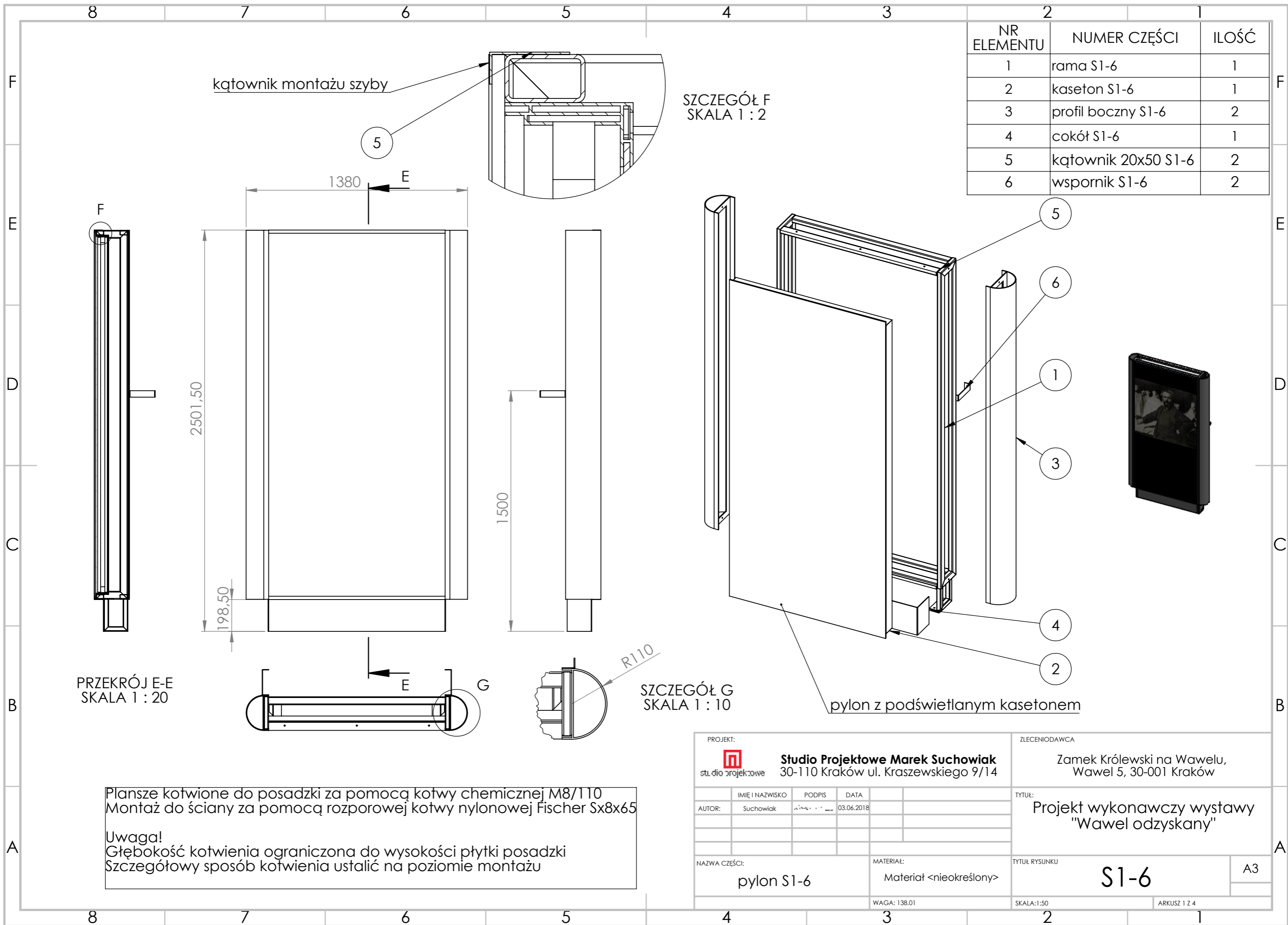
PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 20

SZCZEGÓŁ E  
SKALA 1 : 5

trzcień wzmacniający

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: kratownica S1-4				TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-5</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 157,86				SKALA: 1:100	
				ARKUSZ 3 Z 3	





NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S1-6	1
2	kaseton S1-6	1
3	profil boczny S1-6	2
4	cokół S1-6	1
5	kątownik 20x50 S1-6	2
6	wspornik S1-6	2

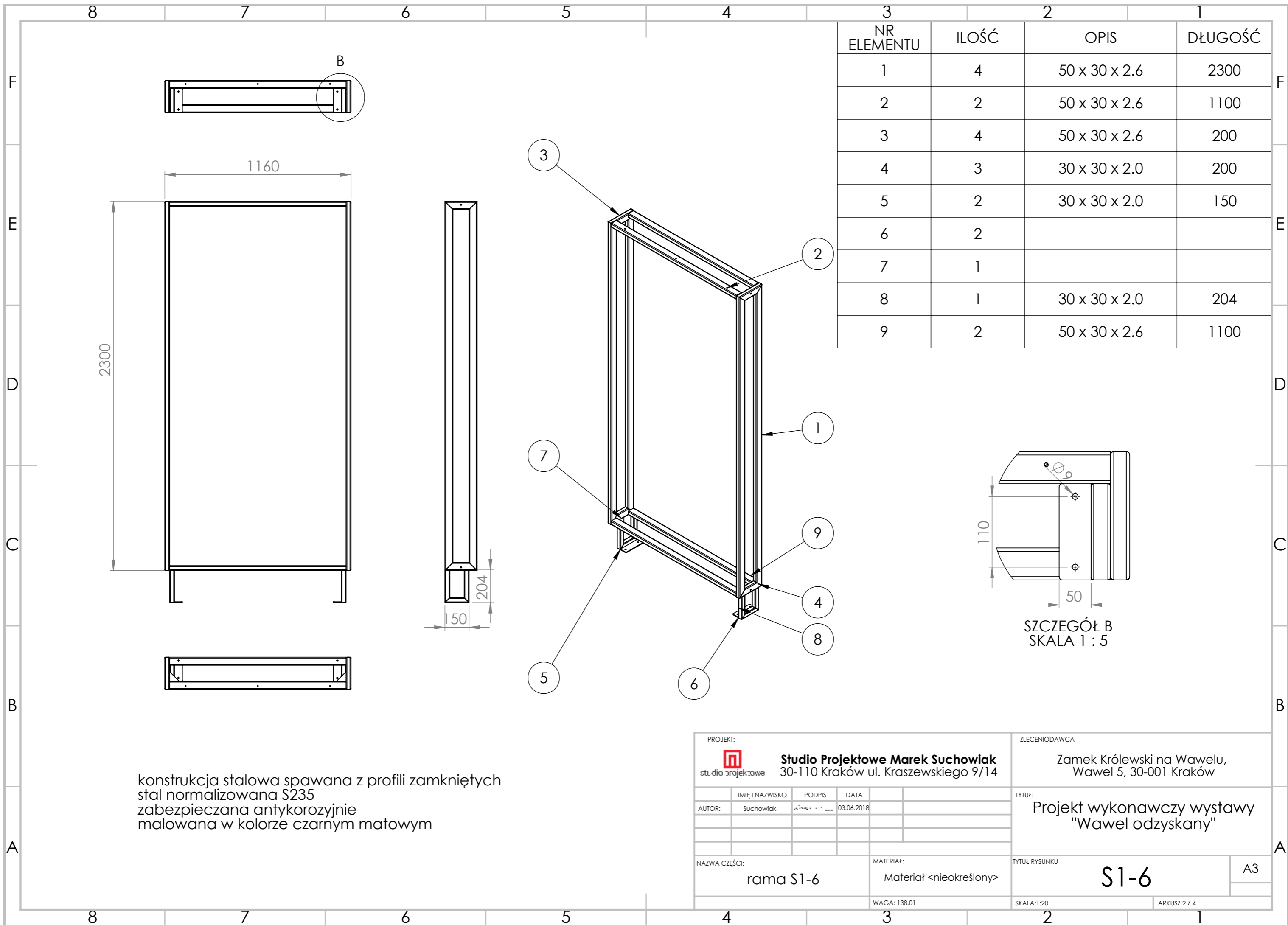
PRZEKRÓJ E-E  
SKALA 1 : 20

SZCZEGÓŁ G  
SKALA 1 : 10

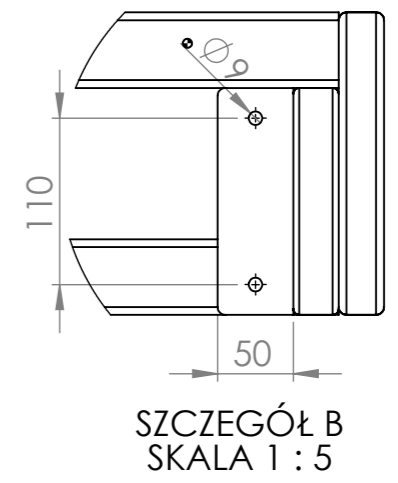
pylon z podświetlanym kasetonem

Plansze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: pylon S1-6		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 138.01		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-6</b>	
SKALA: 1:50		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
ARKUSZ 1 Z 4		A3	

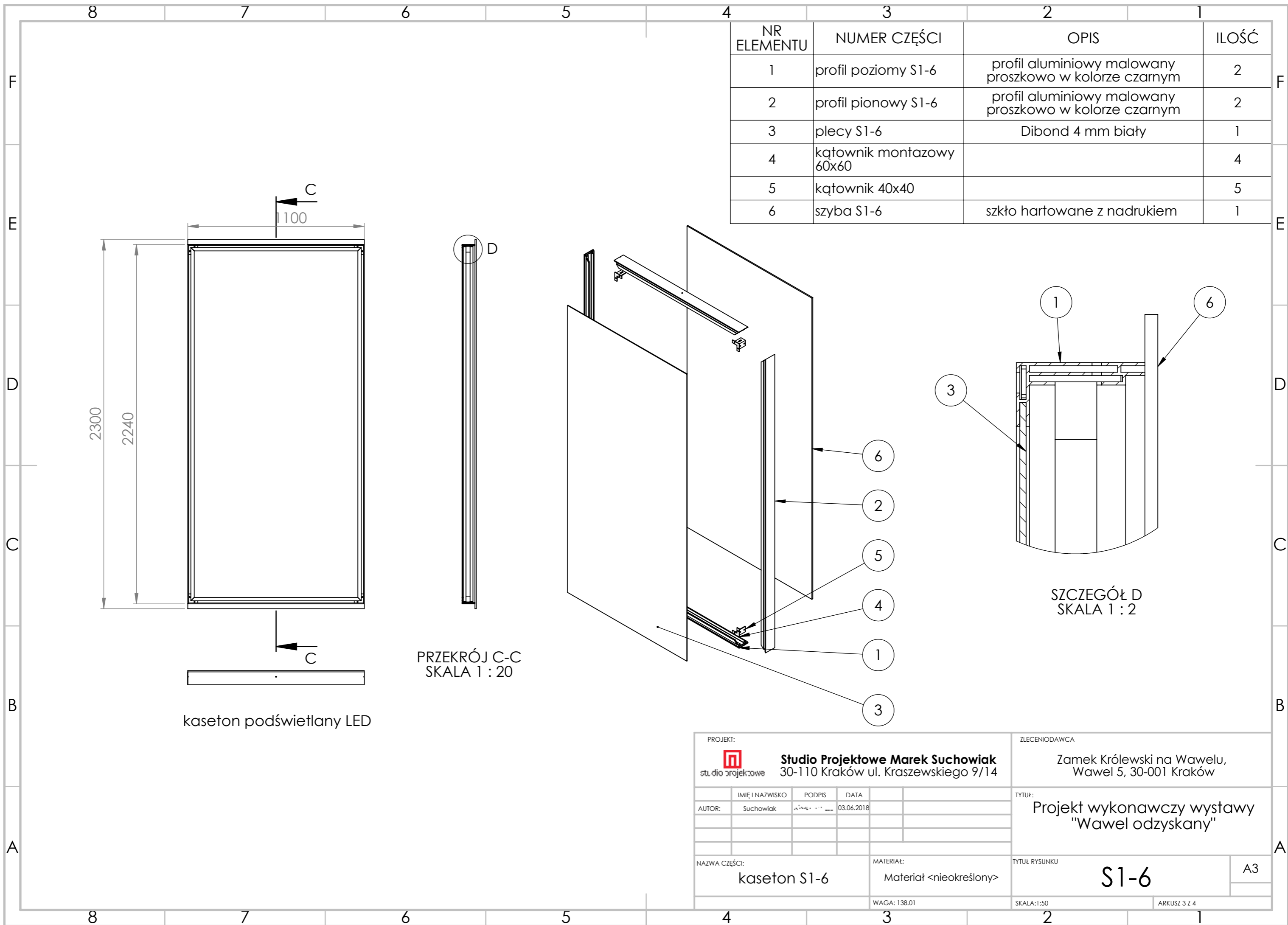


NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	4	50 x 30 x 2.6	2300
2	2	50 x 30 x 2.6	1100
3	4	50 x 30 x 2.6	200
4	3	30 x 30 x 2.0	200
5	2	30 x 30 x 2.0	150
6	2		
7	1		
8	1	30 x 30 x 2.0	204
9	2	50 x 30 x 2.6	1100

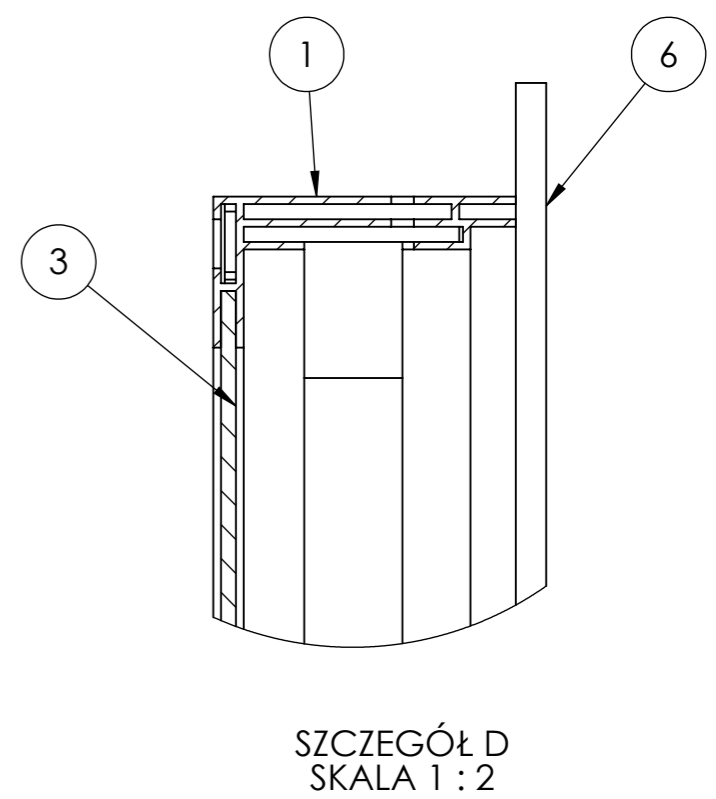
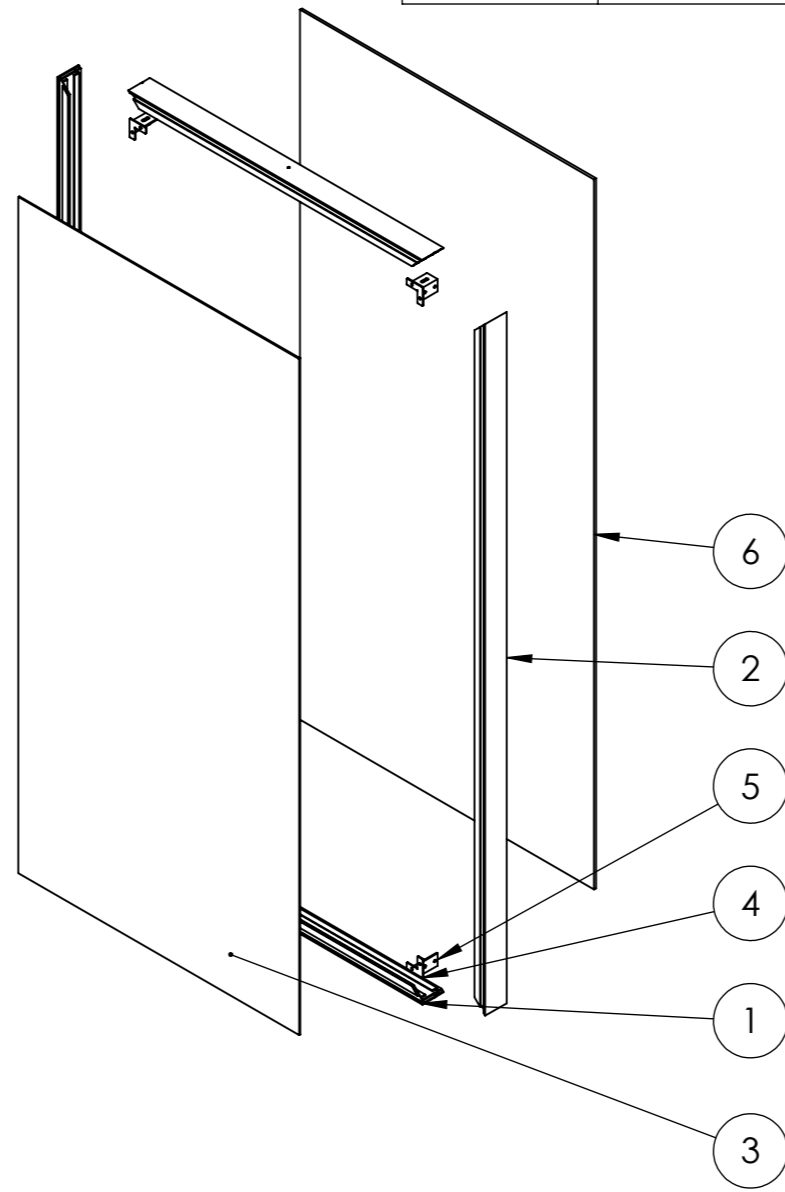
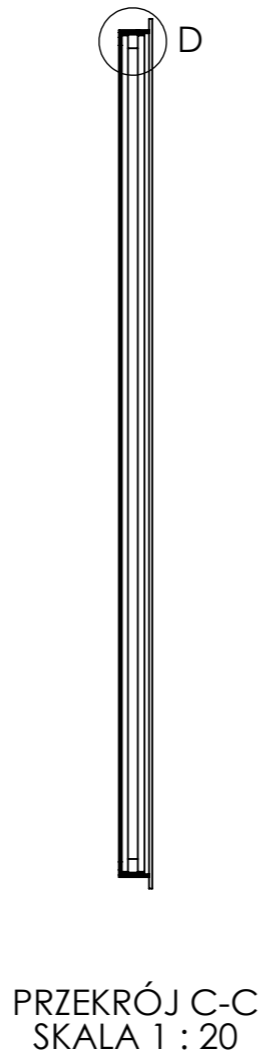
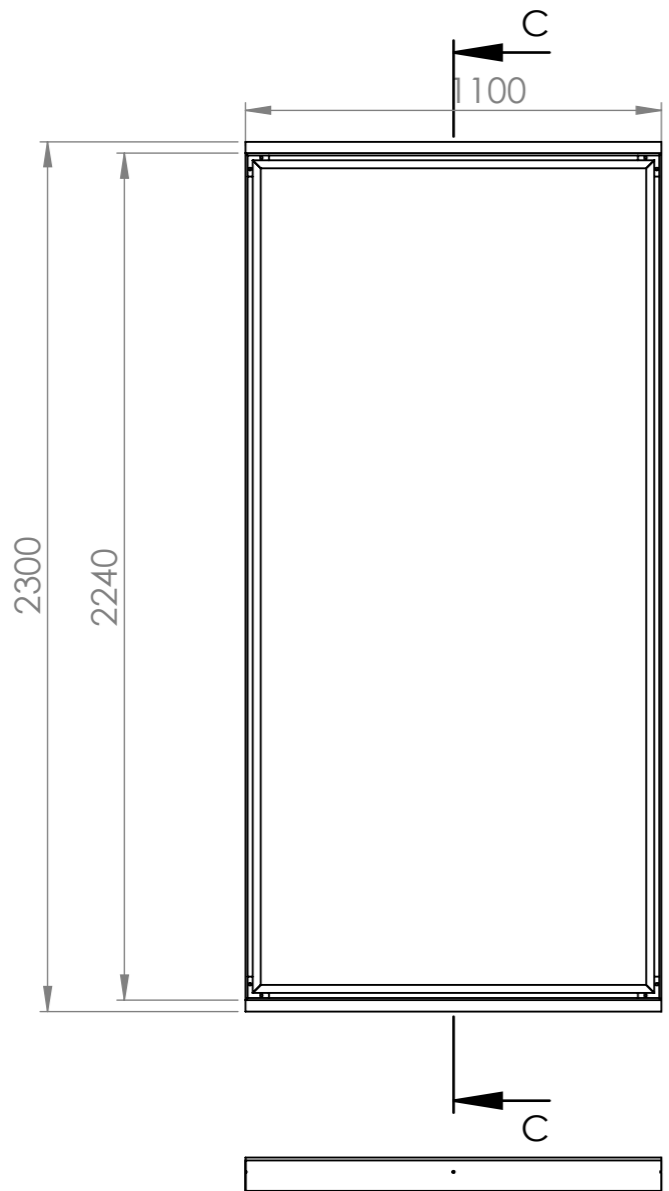


konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych  
stal normalizowana S235  
zabezpieczana antykorozyjnie  
malowana w kolorze czarnym matowym

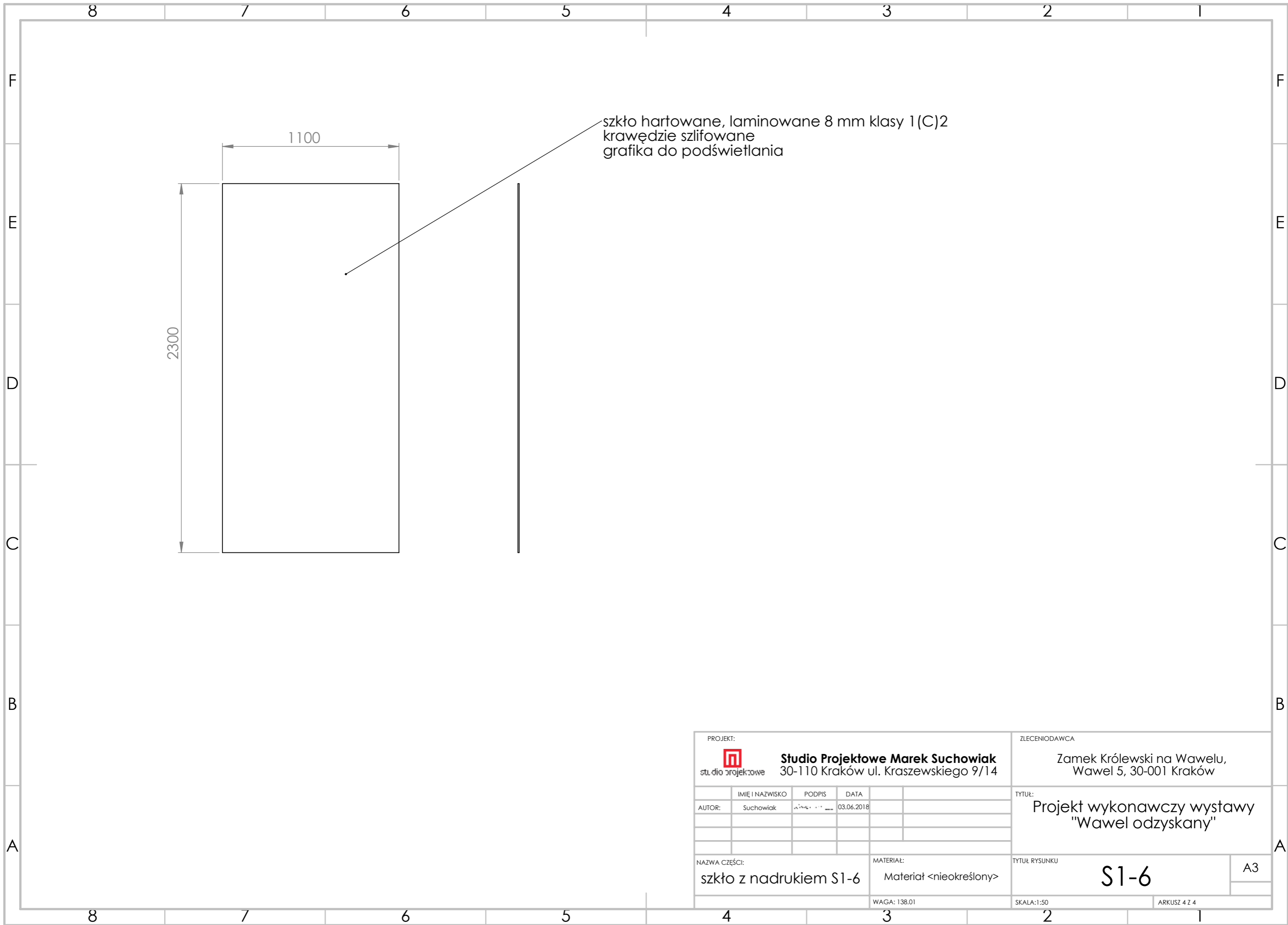
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: rama S1-6		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 138.01		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-6</b>	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 4	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil poziomy S1-6	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S1-6	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S1-6	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montazowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	szymba S1-6	szkło hartowane z nadrukiem	1

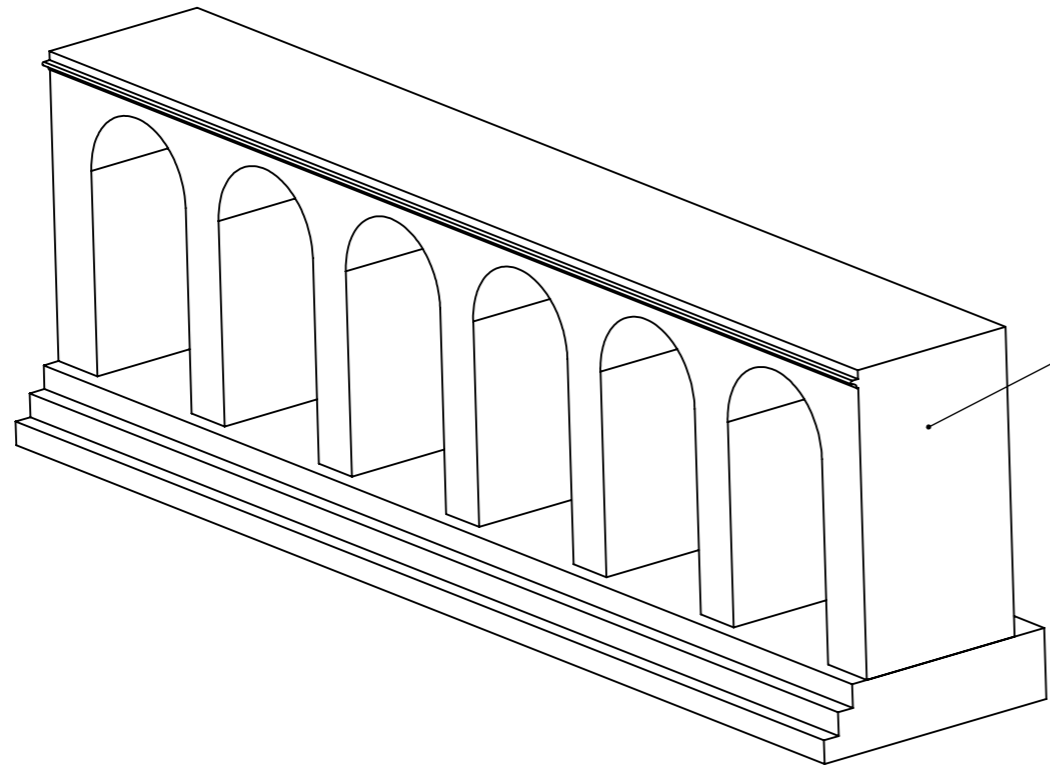
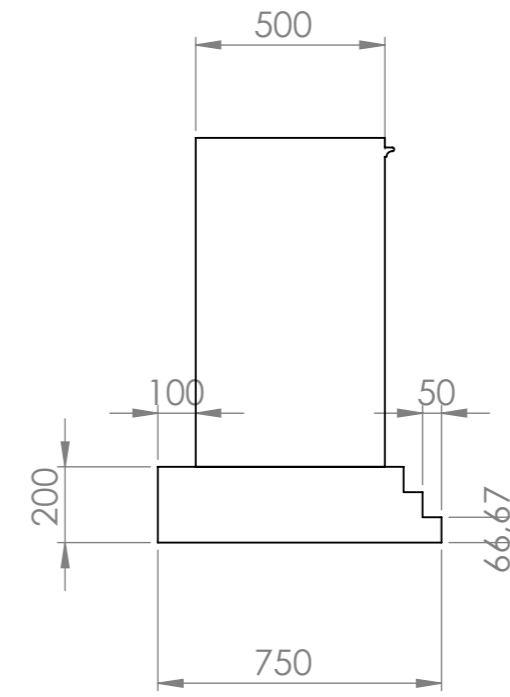
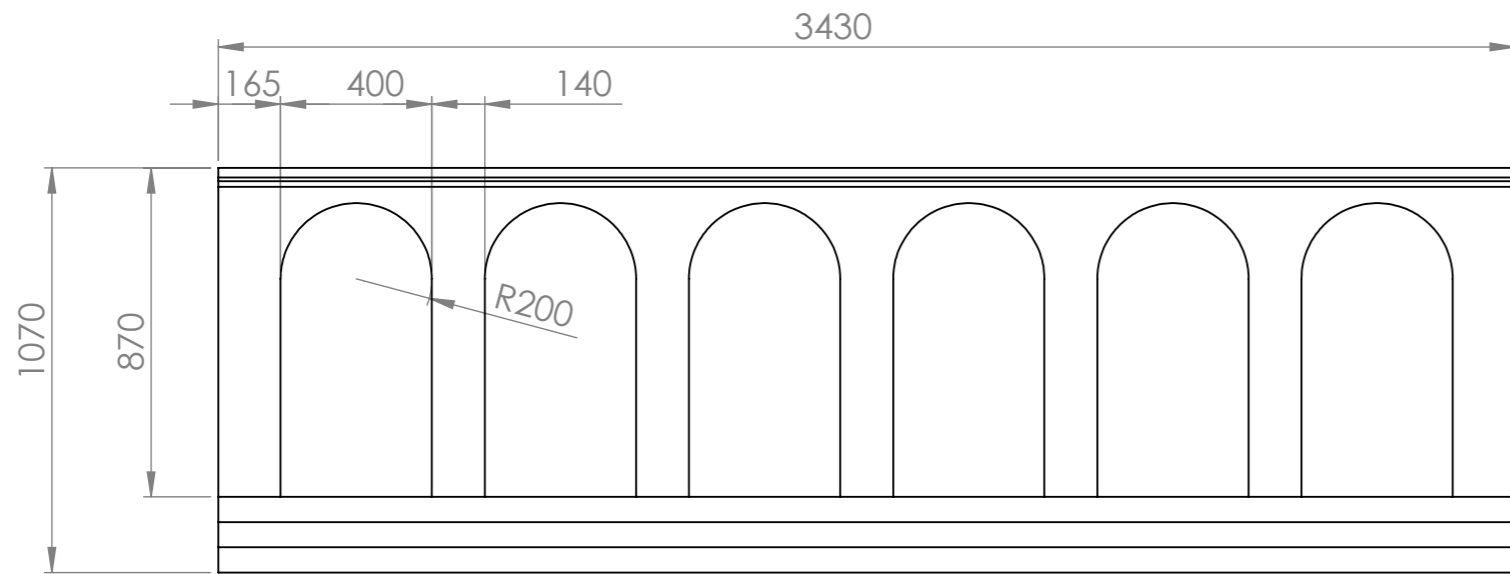


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: kaseton S1-6		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-6</b>	
WAGA: 138.01		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 3 Z 4	



szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 grafika do podświetlania

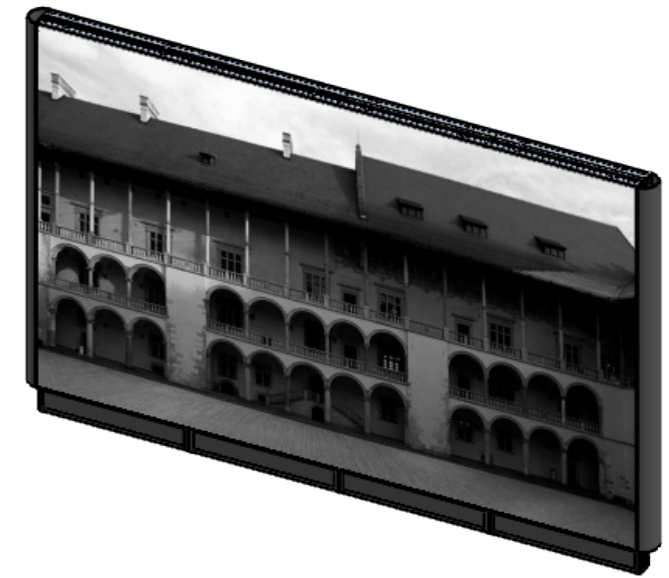
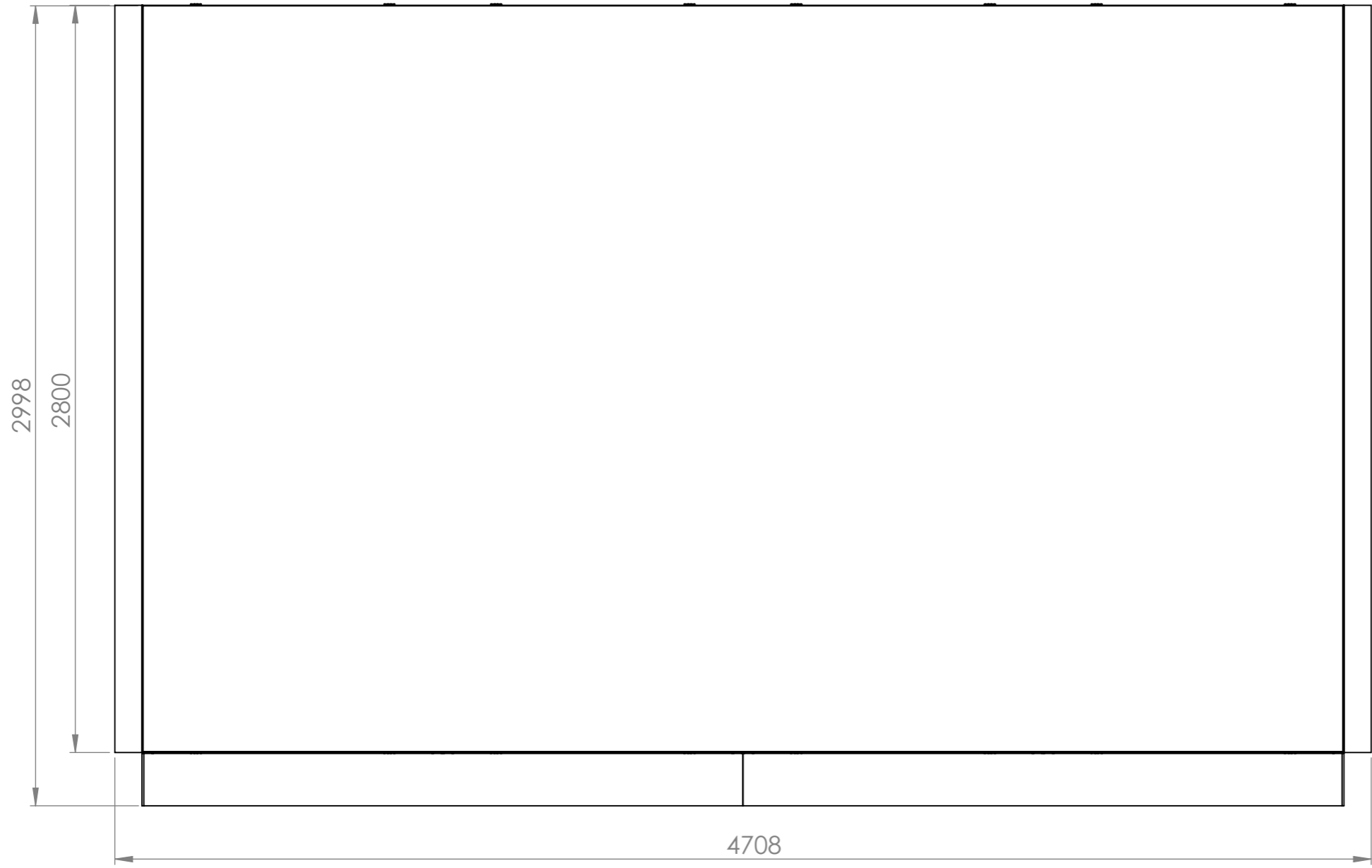
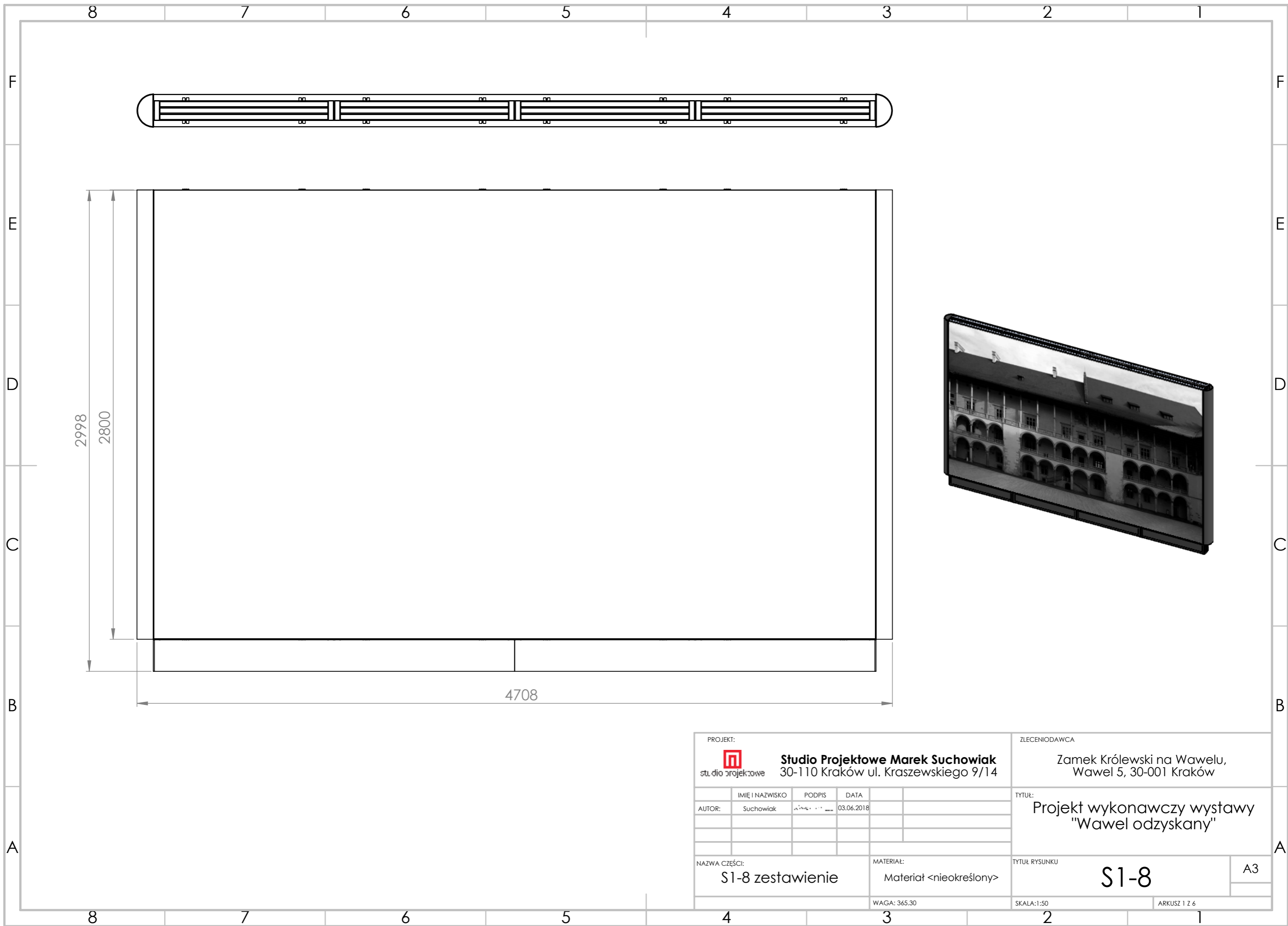
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  03.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: szkło z nadrukiem S1-6			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-6</b>
			WAGA: 138.01		SKALA: 1:50
					ARKUSZ 4 Z 4



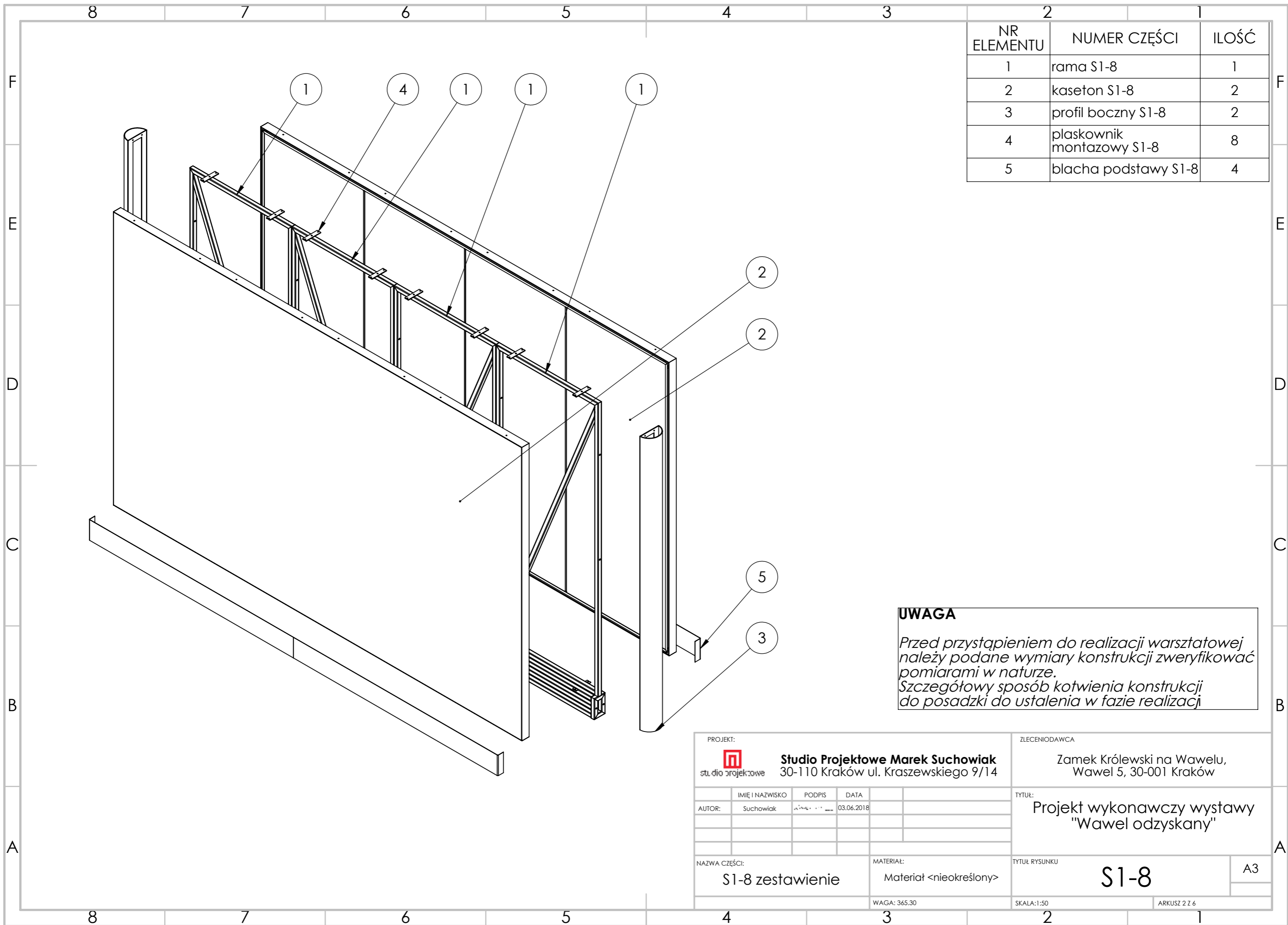
konstrukcja z MDF malowanego  
w kolorze NCS S 0505-G80Y

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA 03.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: P1-1 podest			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 540,59			TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-7</b>		
SKALA: 1:20			ARKUSZ 1 Z 1		



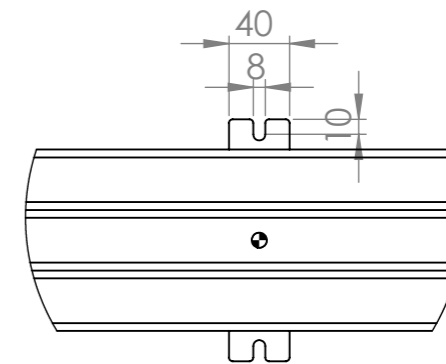
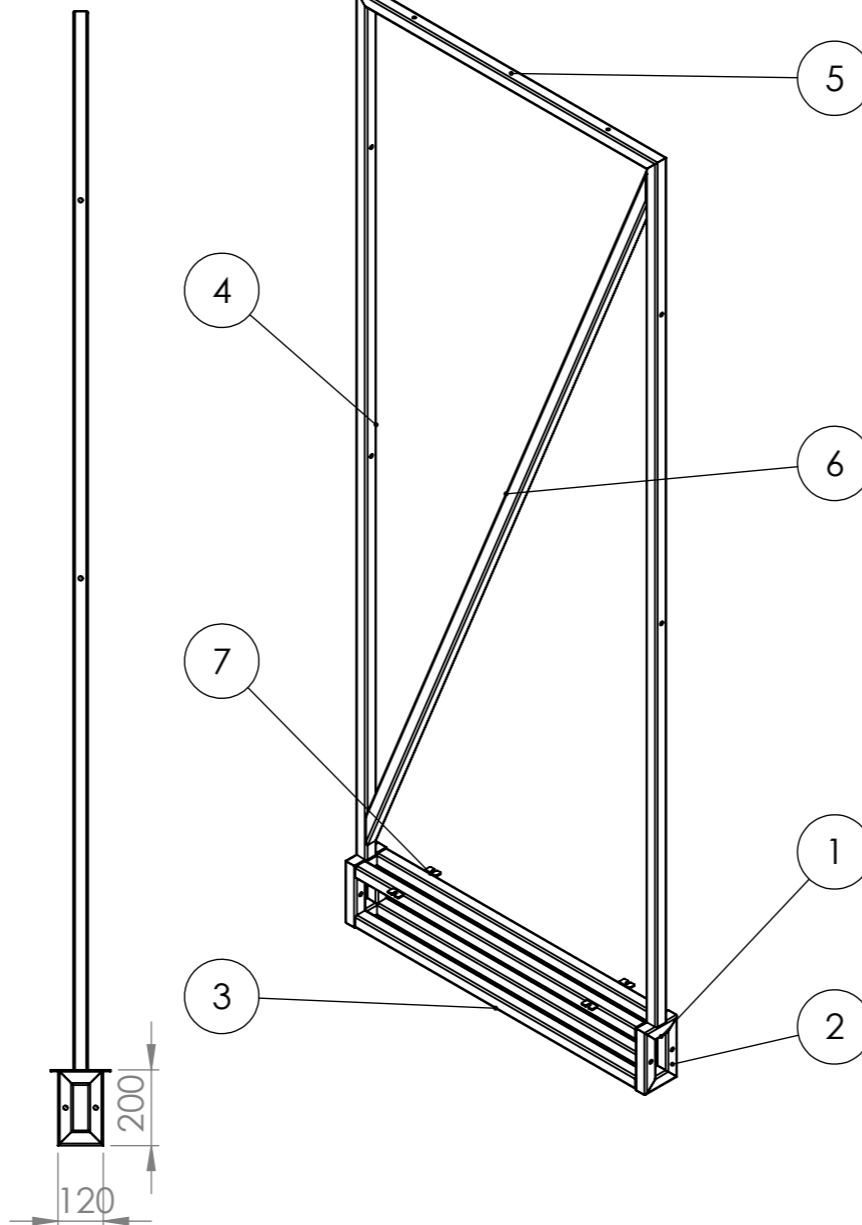
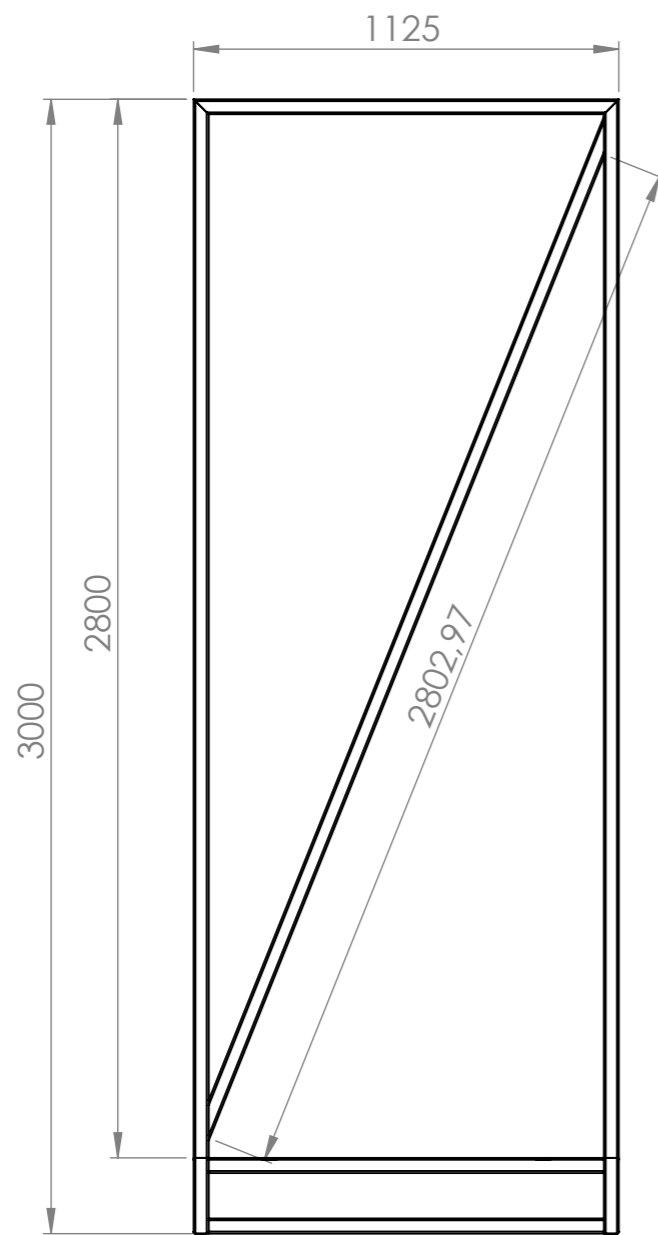
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S1-8 zestawienie				TYTUŁ RYSUNKU S1-8	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:50	
WAGA: 365.30				ARKUSZ 1 Z 6	
				A3	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S1-8	1
2	kaseton S1-8	2
3	profil boczny S1-8	2
4	plaskownik montażowy S1-8	8
5	blacha podstawy S1-8	4

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
DATA: 03.06.2018			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-8</b>		
NAZWA CZĘŚCI: <b>S1-8 zestawienie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:50	
WAGA: 365.30		ARKUSZ 2 Z 6			



SZCZEGÓŁ A  
SKALA 1 : 5


Plasze kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

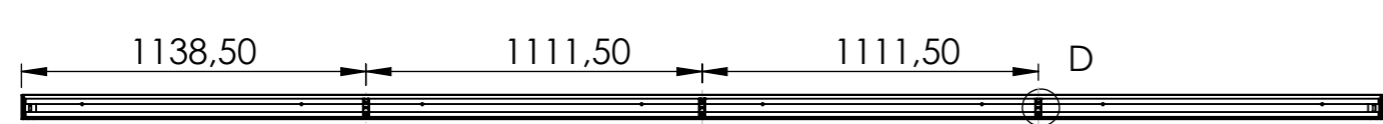
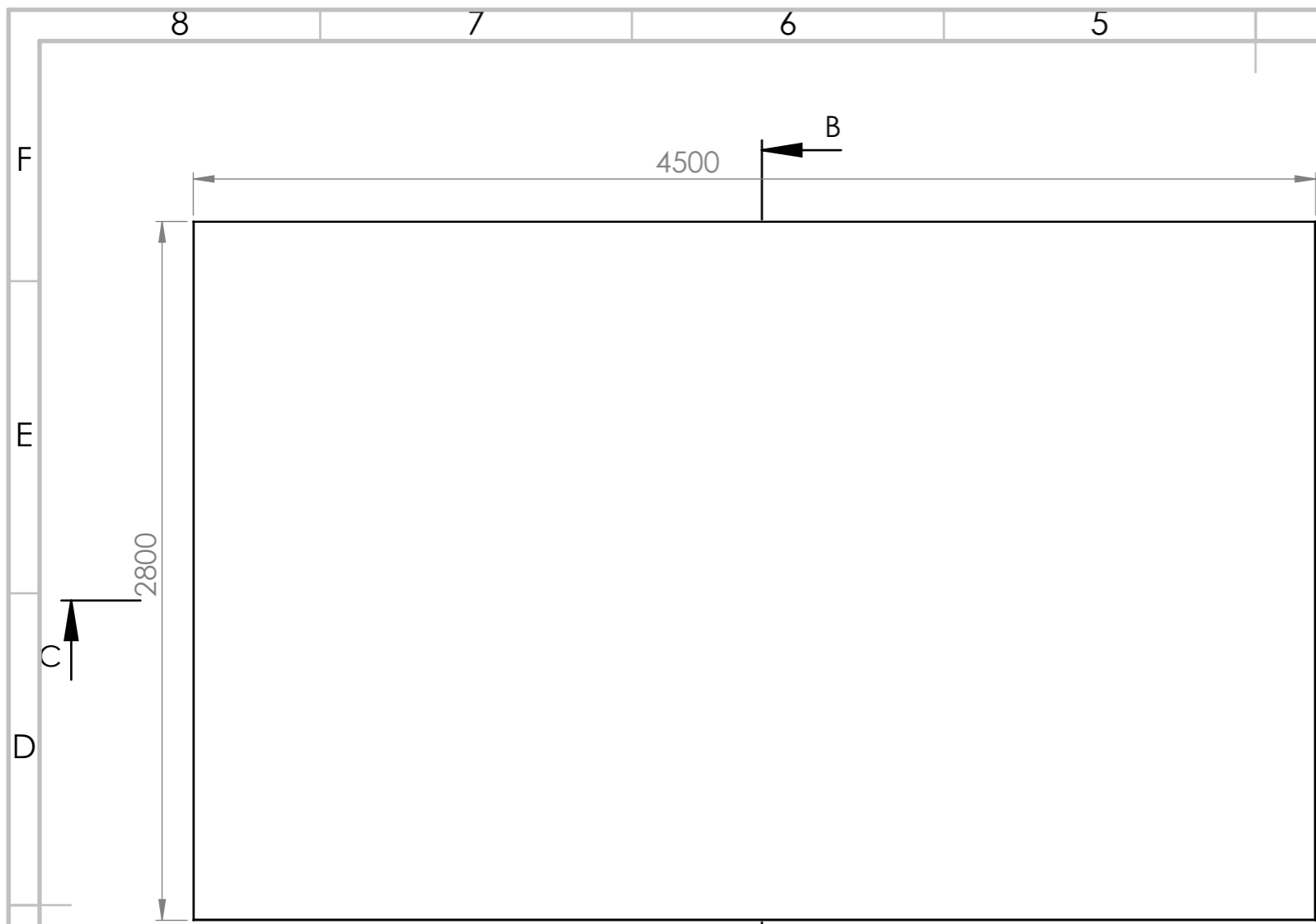


konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych zabezpieczona antykorozyjnie malowana w kolorze czarnym matowym

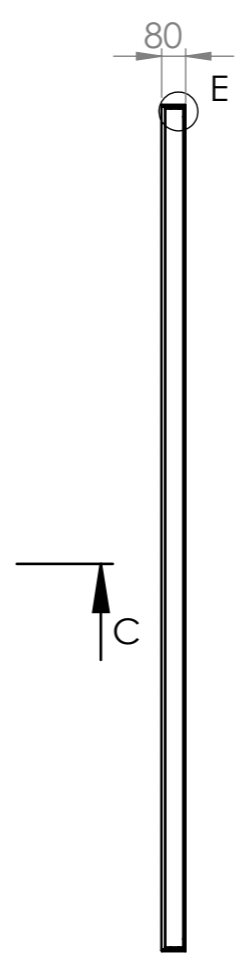
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	4	40 x 40 x 2.6	120
2	4	40 x 40 x 2.6	200
3	4	40 x 40 x 2.6	1045
4	2	40 x 40 x 2.6	2800
5	1	40 x 40 x 2.6	1125
6	1	40 x 40 x 2.6	2902.53
7	4		

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S1-8</b>	
NAZWA CZĘŚCI: rama S1-8		MATERIAL: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 365.30		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 3 Z 6	



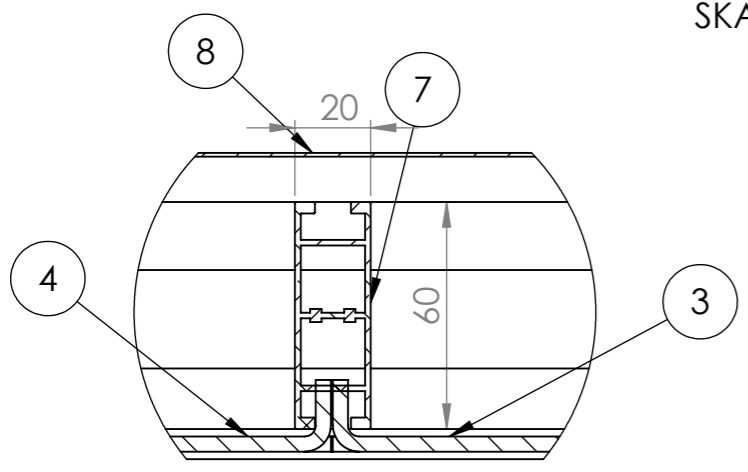
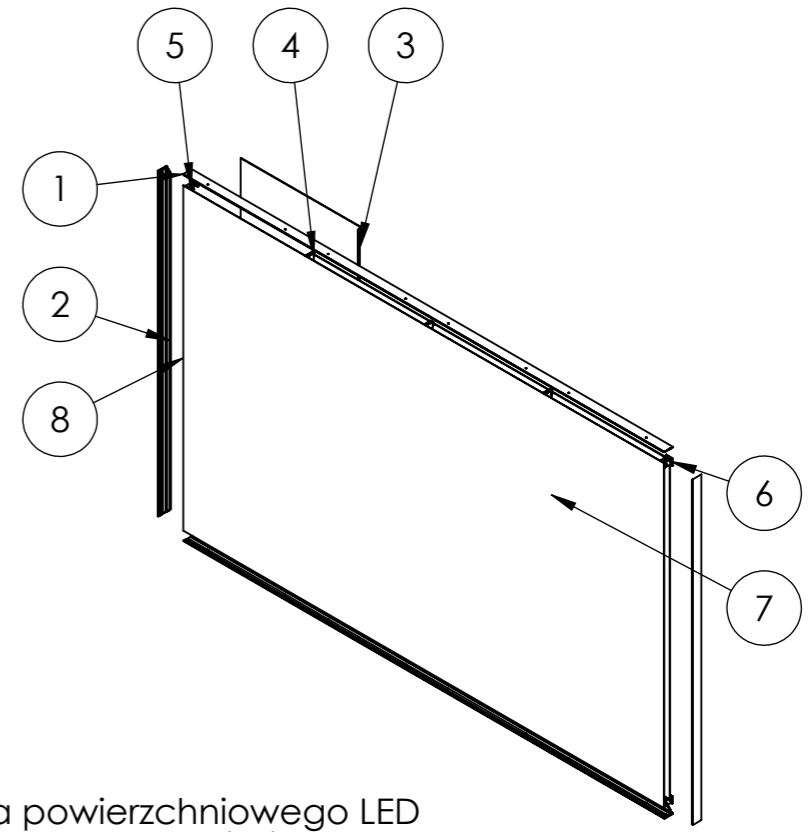


PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 25

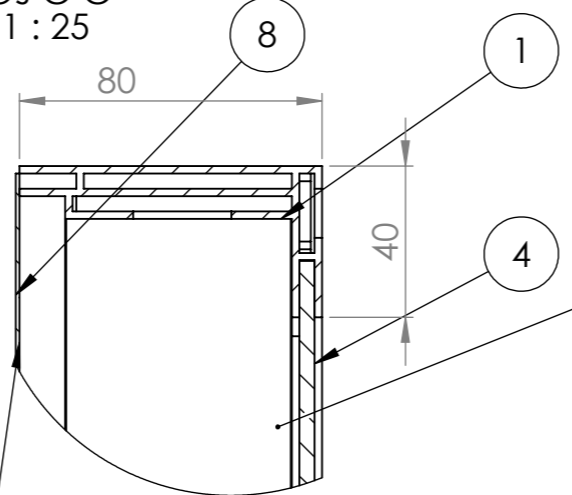


PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 25

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil poziomy S1-8	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S1-8	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S1-8	Dibond 4 mm biały	2
4	plecy2 S1-8	Dibond 4 mm biały	2
5	kontownik montażowy 60x60-WZÓR		4
6	kontownik 40x40-WZÓR		5
7	profil 192		4
8	grafika S1-8		1




SZCZEGÓŁ D  
SKALA 1 : 2

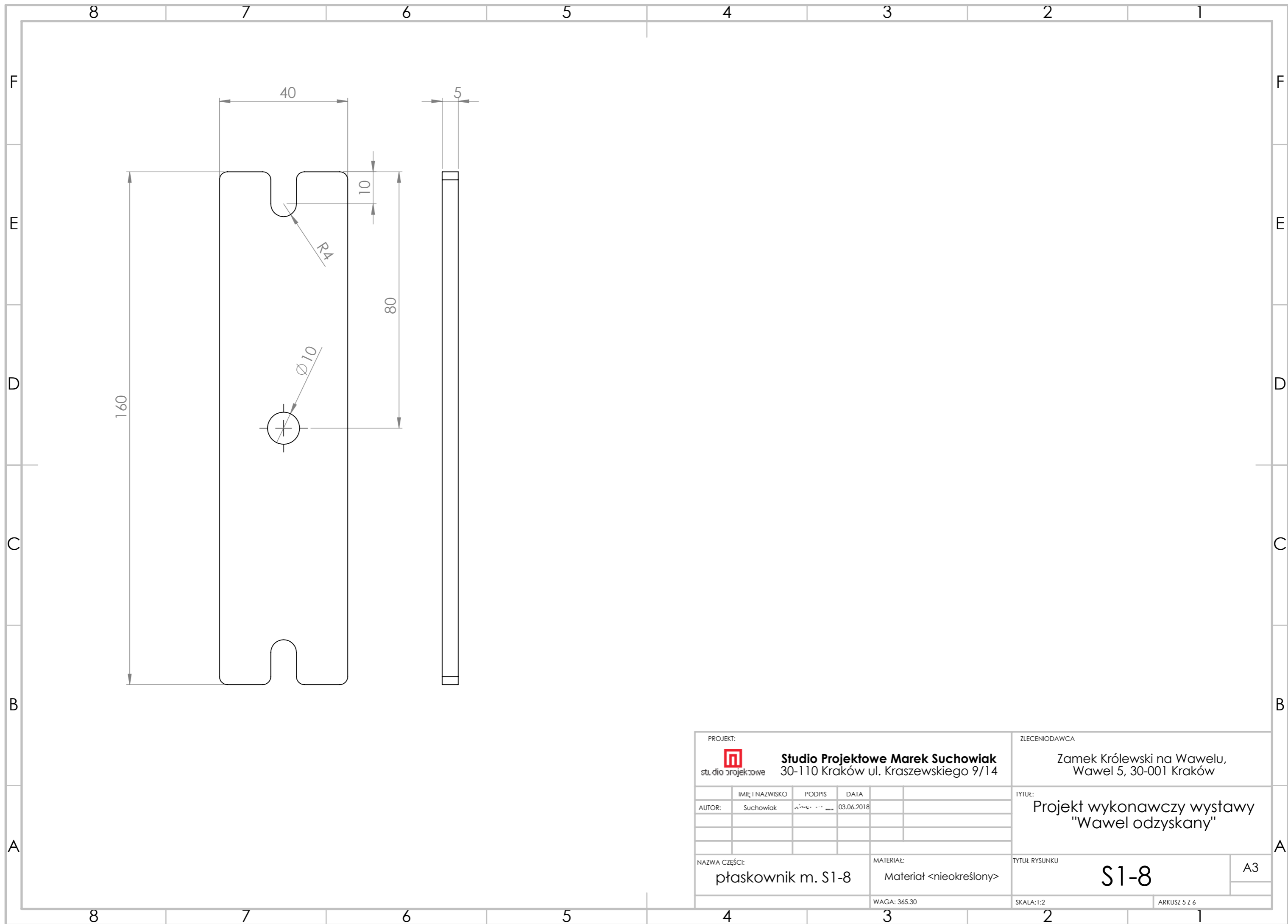



SZCZEGÓŁ E  
SKALA 1 : 2

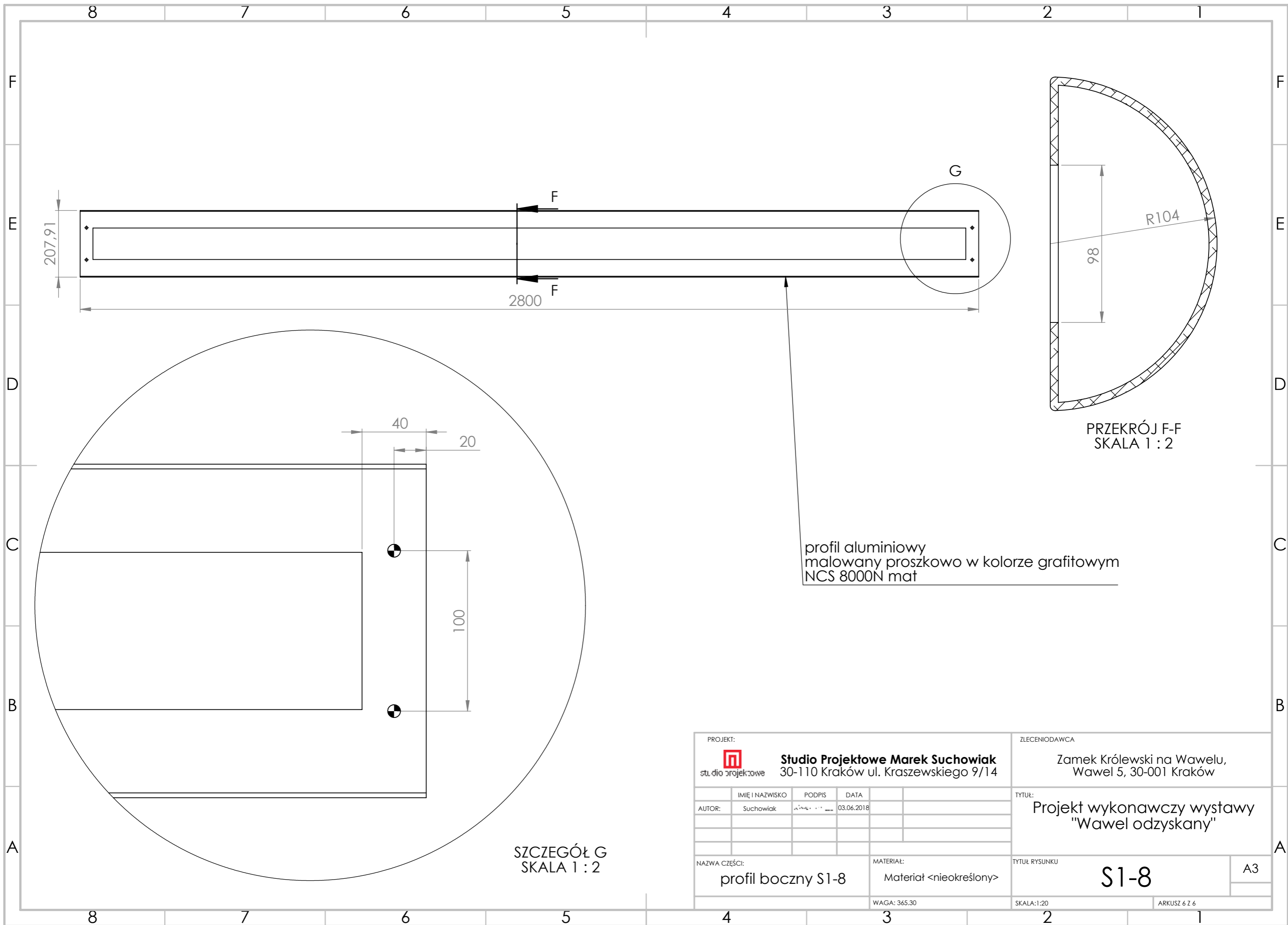
elementy oświetlenia powierzchniowego LED  
mocowane na płycie warstwowej Dibond 3 mm

wydruk na tkaninie

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: kaseton S1-8		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 365.30		SKALA: 1:50	
		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-8</b>	
		ARKUSZ 4 Z 6	



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: płaskownik m. S1-8				TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-8</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 365.30				SKALA: 1:2	
				ARKUSZ 5 Z 6	

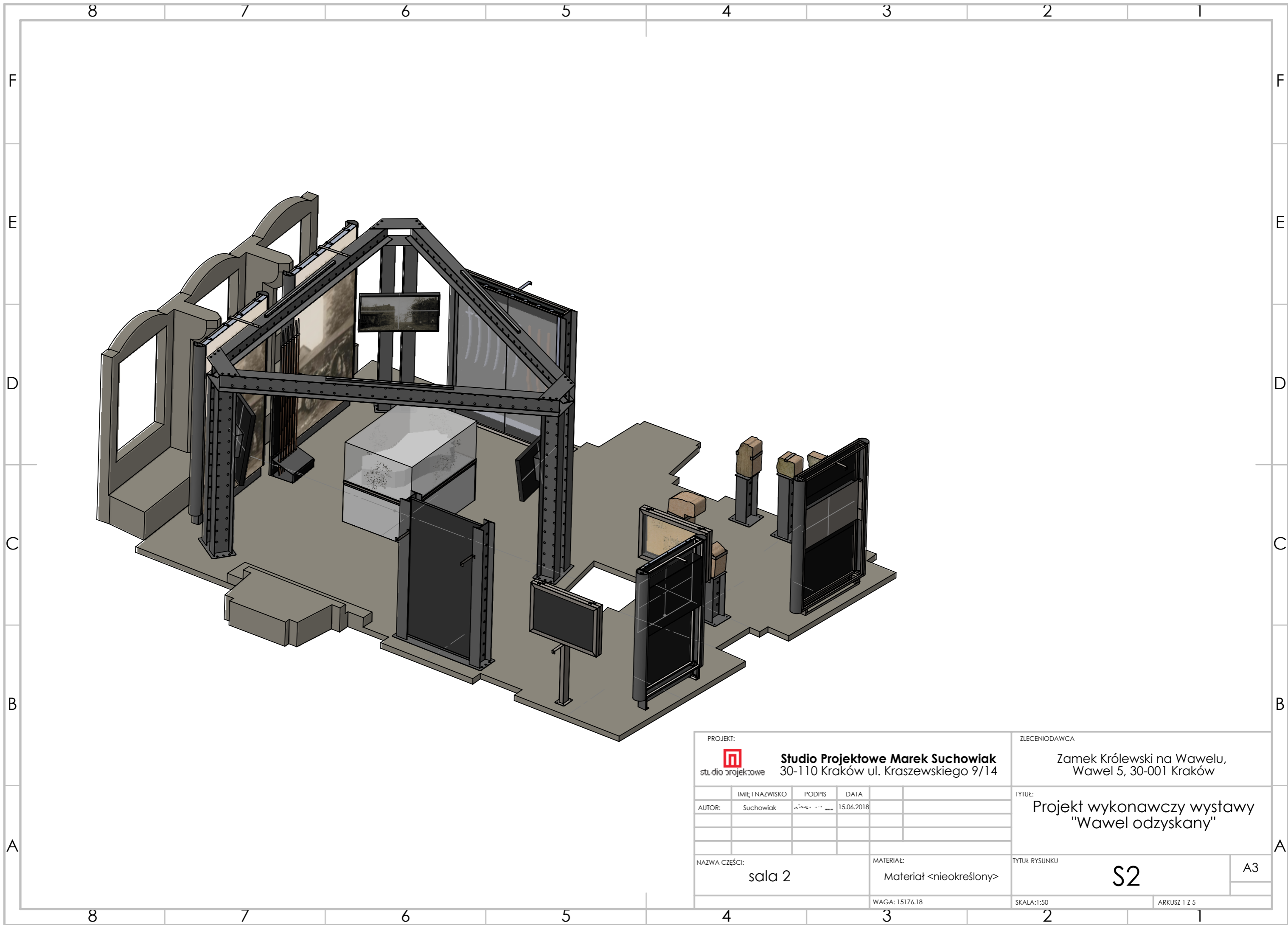




profil aluminiowy  
malowany proszkowo w kolorze grafitowym  
NCS 8000N mat

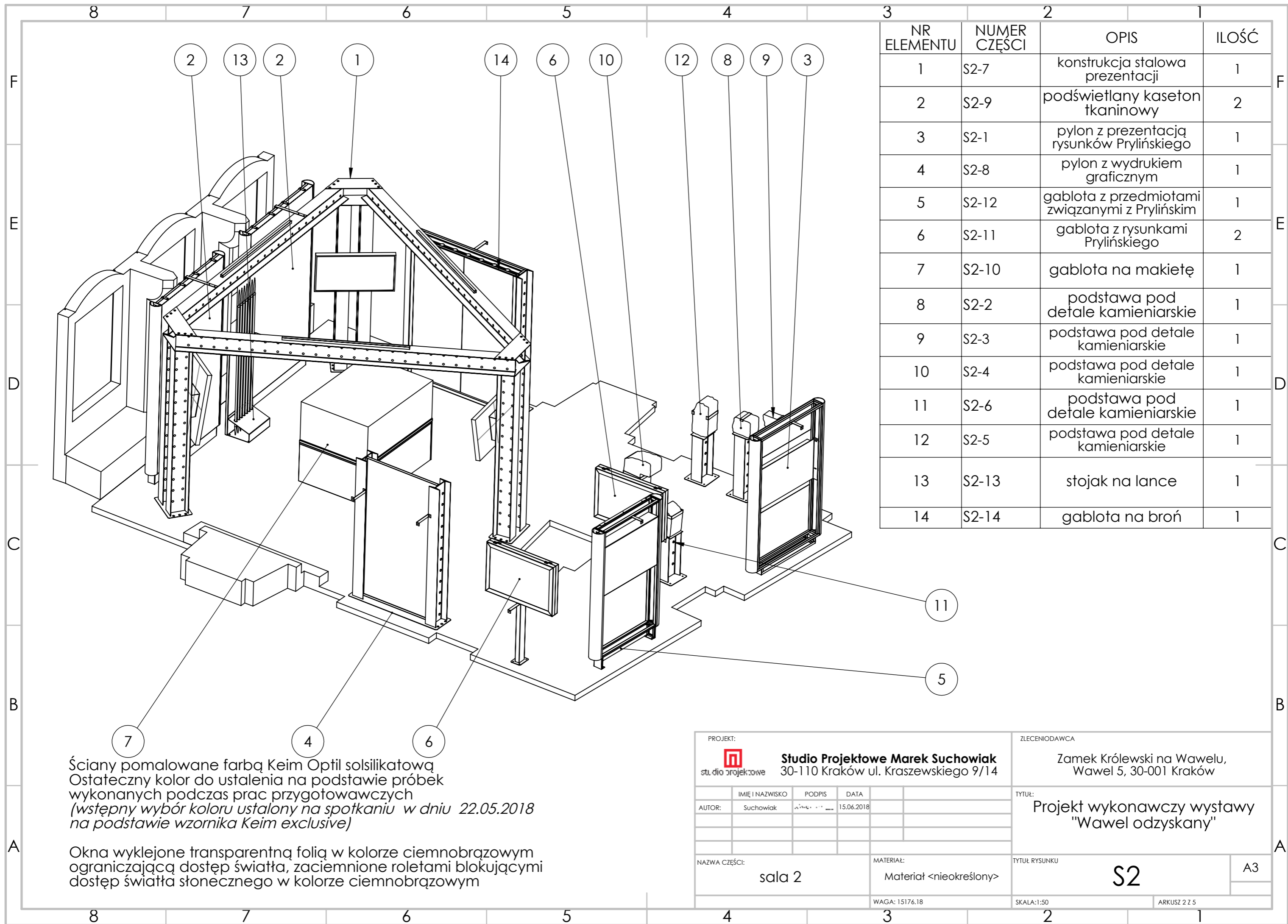
PRZEKRÓJ F-F  
SKALA 1 : 2

SZCZEGÓŁ G  
SKALA 1 : 2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak  03.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"					
NAZWA CZĘŚCI: profil boczny S1-8				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S1-8</b>		A3	
				WAGA: 365.30		SKALA: 1:20		ARKUSZ 6 Z 6	



PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 15.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: sala 2				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU S2		A3	
				WAGA: 15176.18		SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 5	

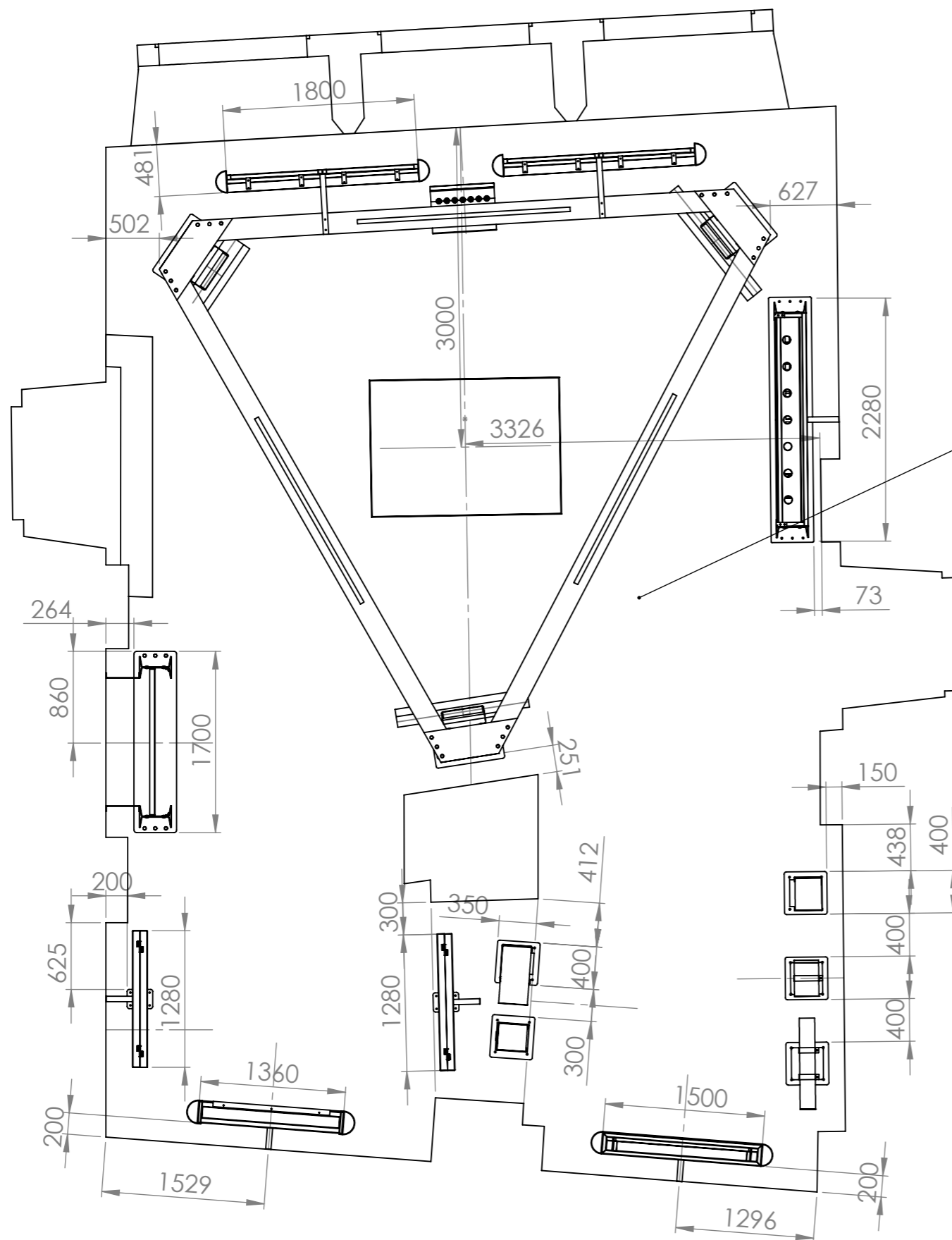


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S2-7	konstrukcja stalowa prezentacji	1
2	S2-9	podświetlany kaseton tkaninowy	2
3	S2-1	pylon z prezentacją rysunków Prylińskiego	1
4	S2-8	pylon z wydrukiem graficznym	1
5	S2-12	gabłota z przedmiotami związanymi z Prylińskim	1
6	S2-11	gabłota z rysunkami Prylińskiego	2
7	S2-10	gabłota na makietę	1
8	S2-2	podstawa pod detale kamieniarskie	1
9	S2-3	podstawa pod detale kamieniarskie	1
10	S2-4	podstawa pod detale kamieniarskie	1
11	S2-6	podstawa pod detale kamieniarskie	1
12	S2-5	podstawa pod detale kamieniarskie	1
13	S2-13	stojak na lance	1
14	S2-14	gabłota na broń	1

Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową  
 Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych  
*(wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive)*

Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: sala 2		MATERIAL: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 15176.18		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2</b>	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 2 Z 5	




Wszystkie konstrukcje kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

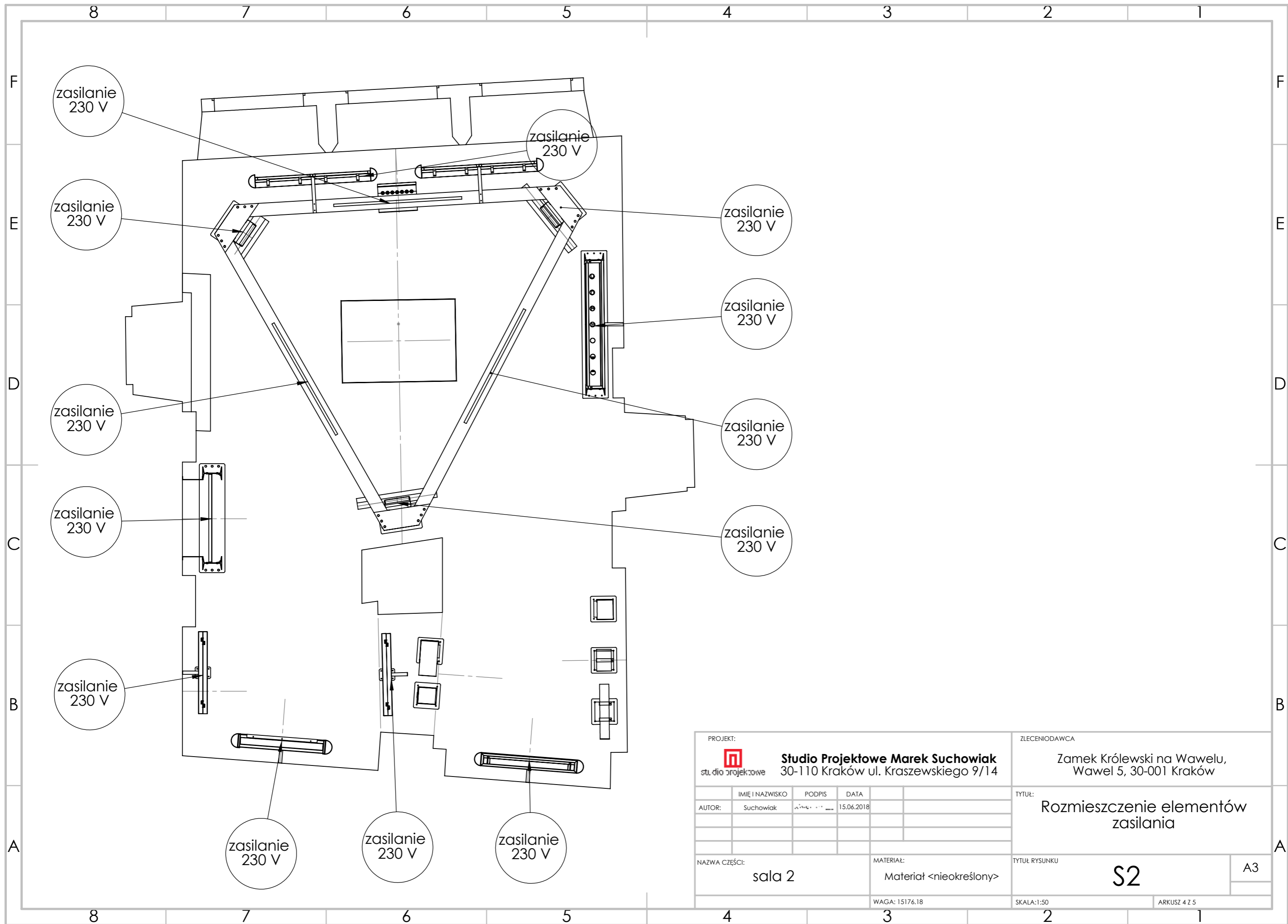
Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

Elementu przyścienne - montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65

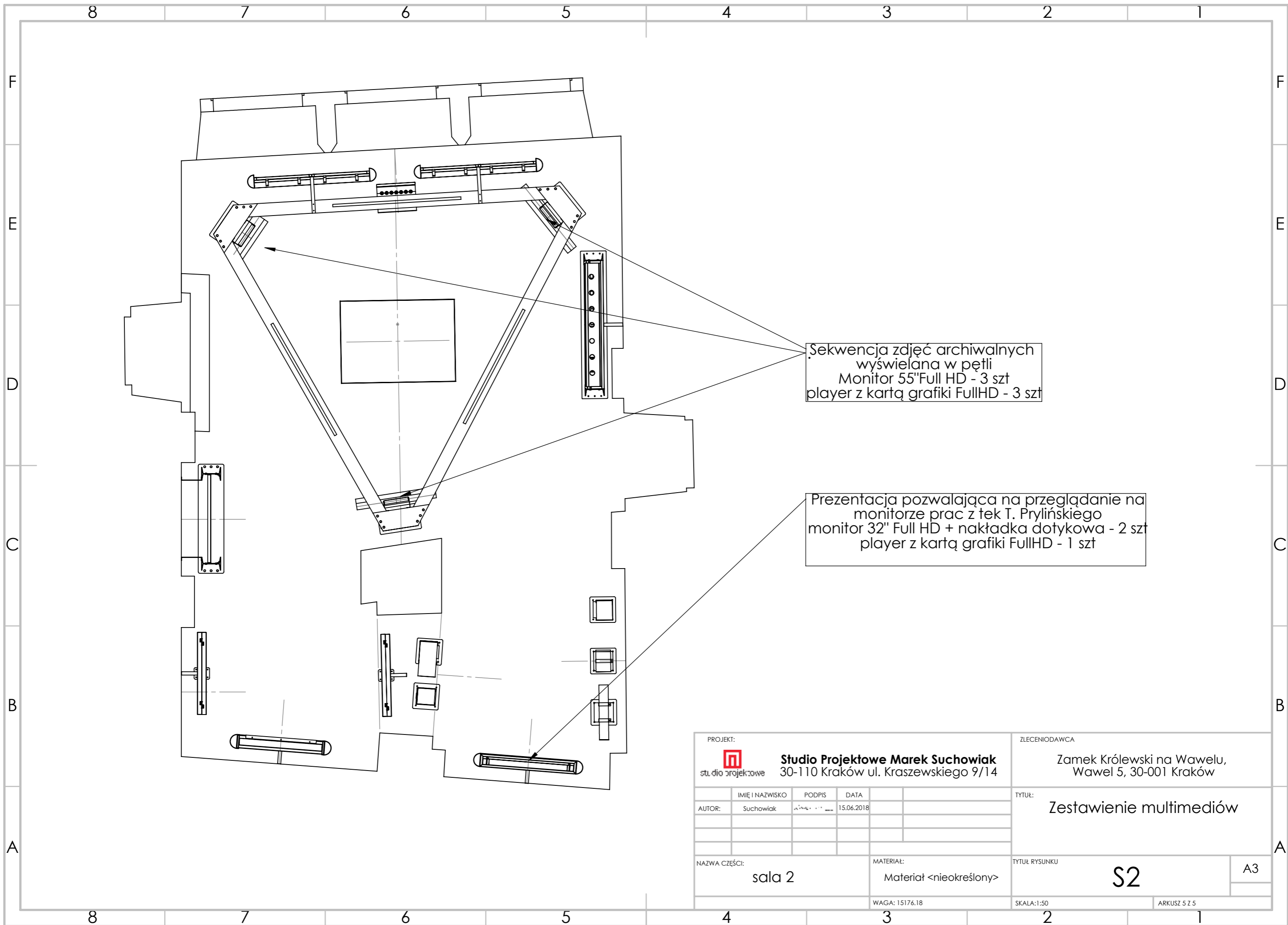
**UWAGA**


*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: sala 2		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 15176.18		SKALA: 1:50	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2</b>	
ARKUSZ 3 Z 5		A3	

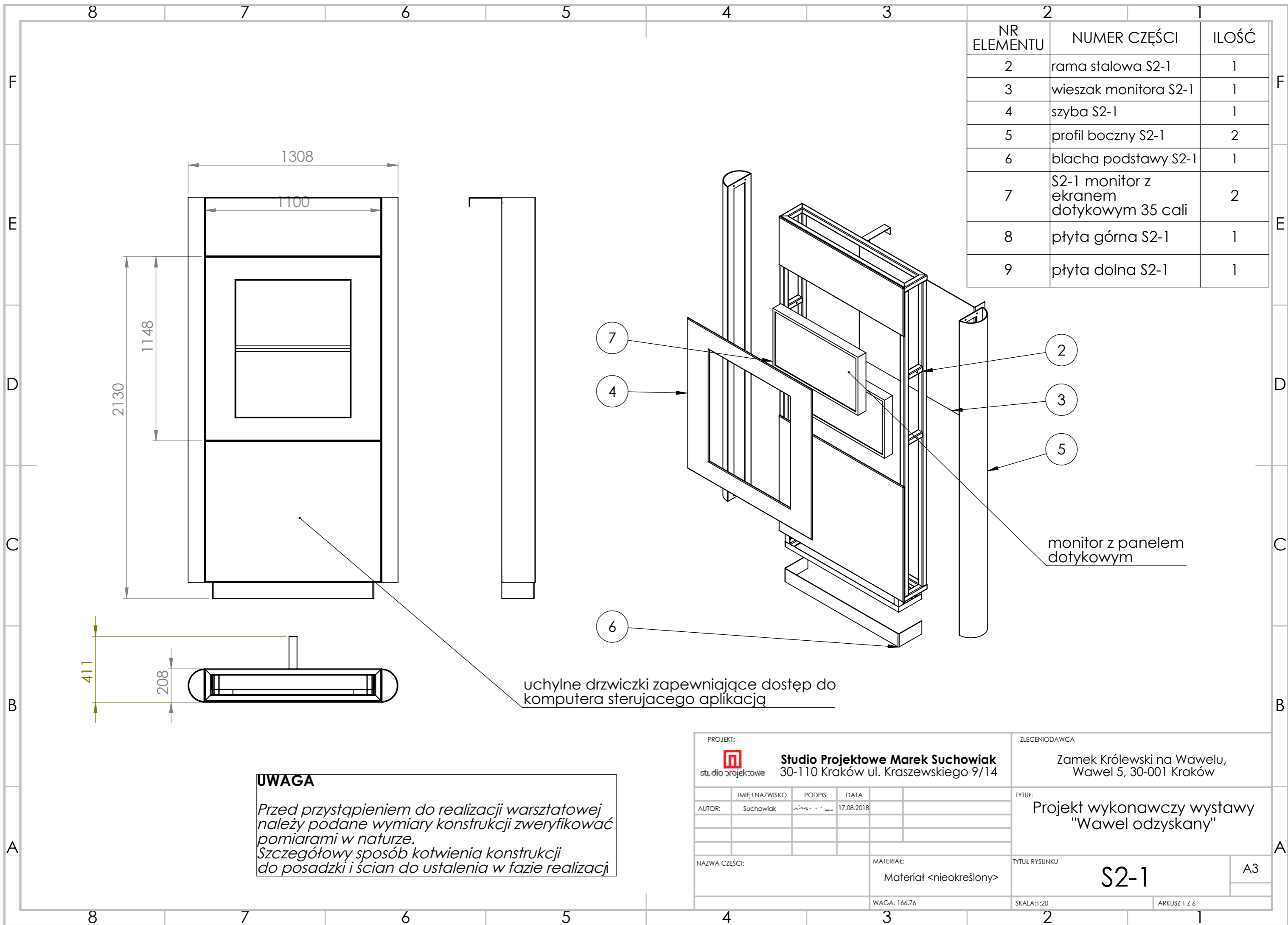


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: <b>Rozmieszczenie elementów zasilania</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>sala 2</b>				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2</b>	
DATA: 15.06.2018				SKALA: 1:50	
WAGA: 15176.18				ARKUSZ 4 Z 5	
				A3	



PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Zestawienie multimediiów		
IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak			PODPIS 		
DATA 15.06.2018			TYTUŁ RYSUNKU S2		
NAZWA CZĘŚCI: sala 2			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 15176.18			SKALA: 1:50		
ARKUSZ 5 Z 5			A3		





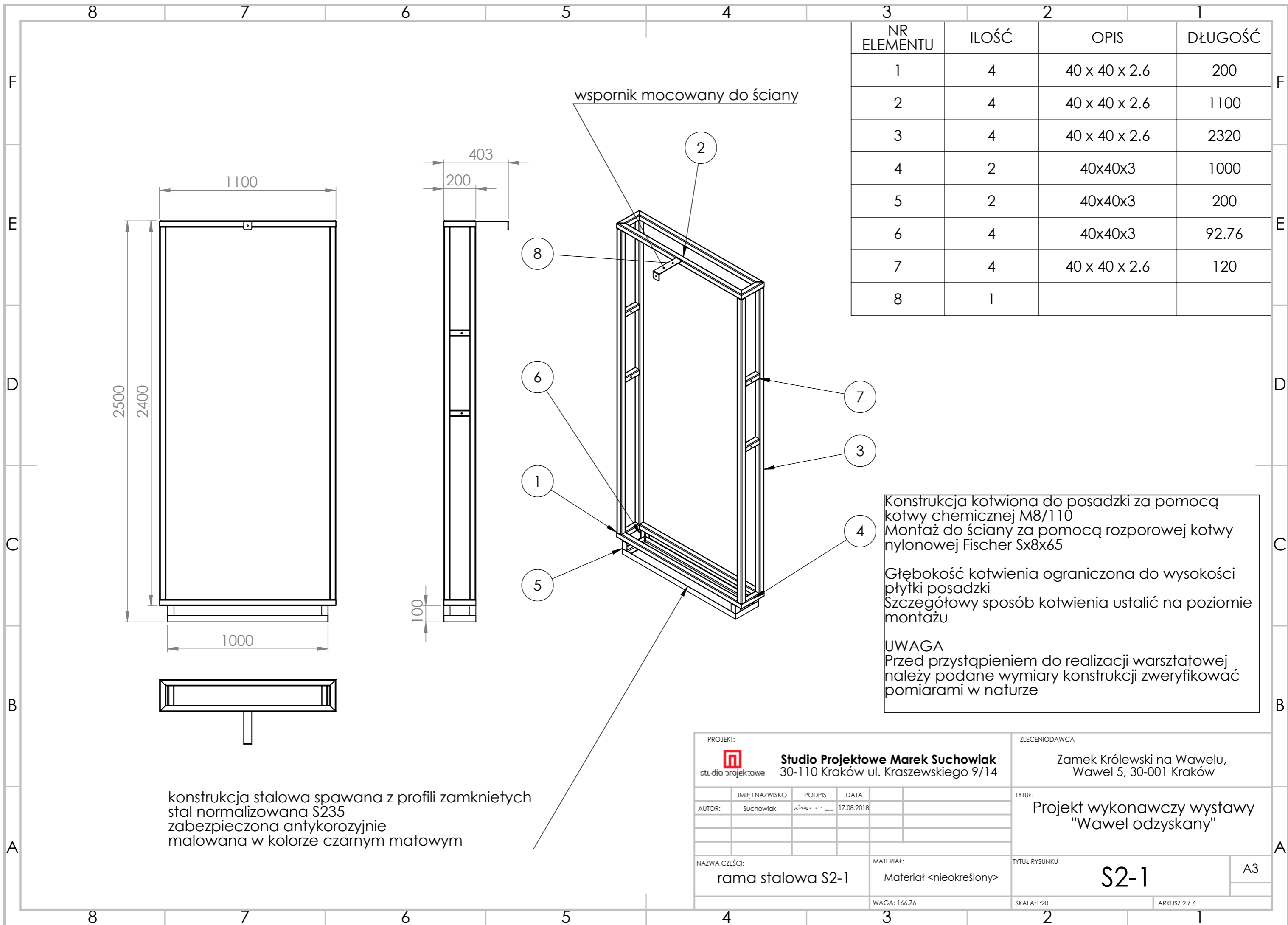
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
2	rama stalowa S2-1	1
3	wieszak monitora S2-1	1
4	szyba S2-1	1
5	profil boczny S2-1	2
6	blacha podstawy S2-1	1
7	S2-1 monitor z ekranem dotykowym 35 cali	2
8	płyta górna S2-1	1
9	płyta dolna S2-1	1

uchylne drzwiczki zapewniające dostęp do komputera sterującego aplikacją

monitor z panelem dotykowym

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 17.08.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: Materiał <nieokreślony>			WAGA: 166.76		ARKUSZ 1 Z 6
				SKALA: 1:20	




NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	4	40 x 40 x 2.6	200
2	4	40 x 40 x 2.6	1100
3	4	40 x 40 x 2.6	2320
4	2	40x40x3	1000
5	2	40x40x3	200
6	4	40x40x3	92.76
7	4	40 x 40 x 2.6	120
8	1		

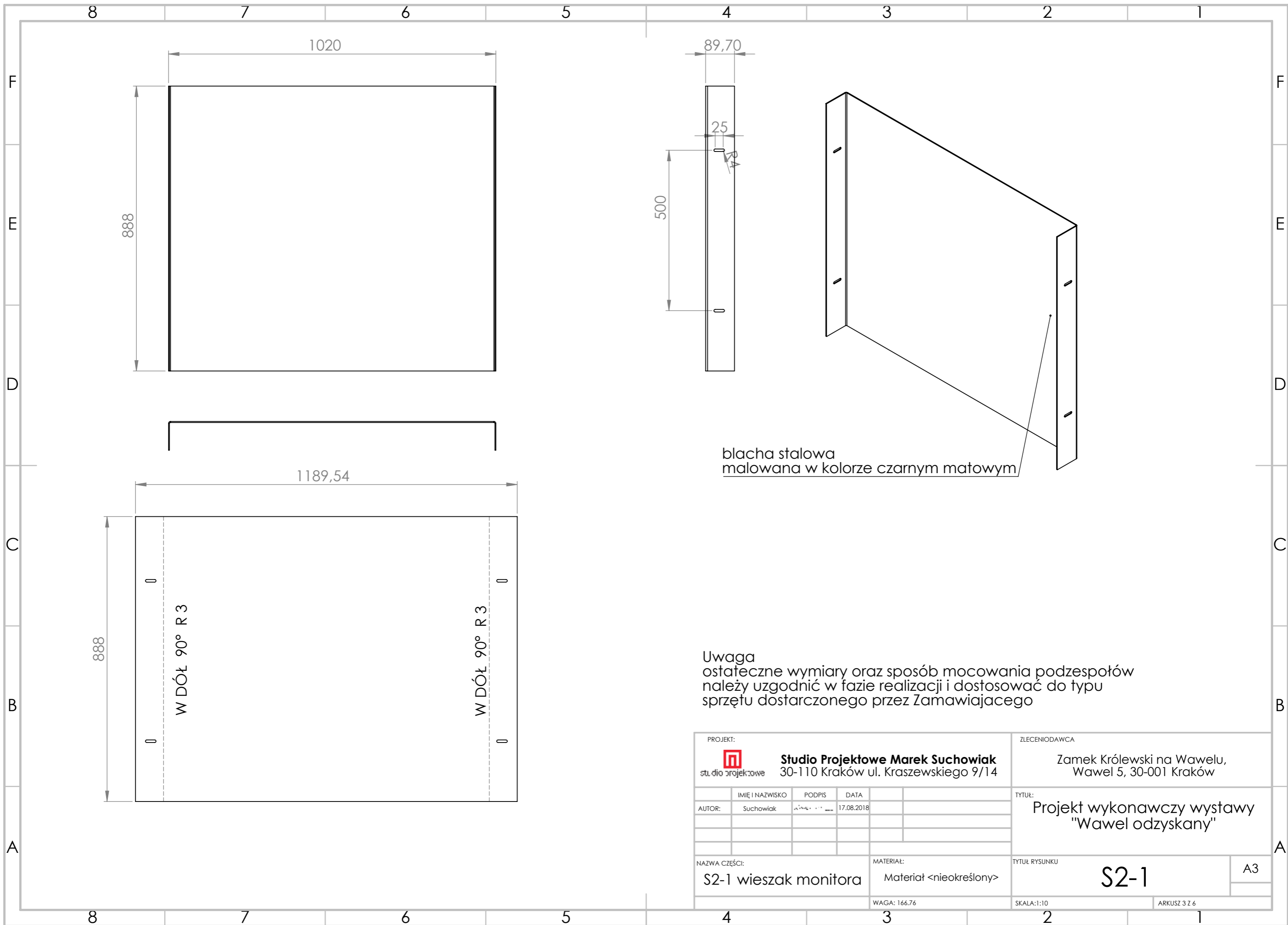
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65


Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

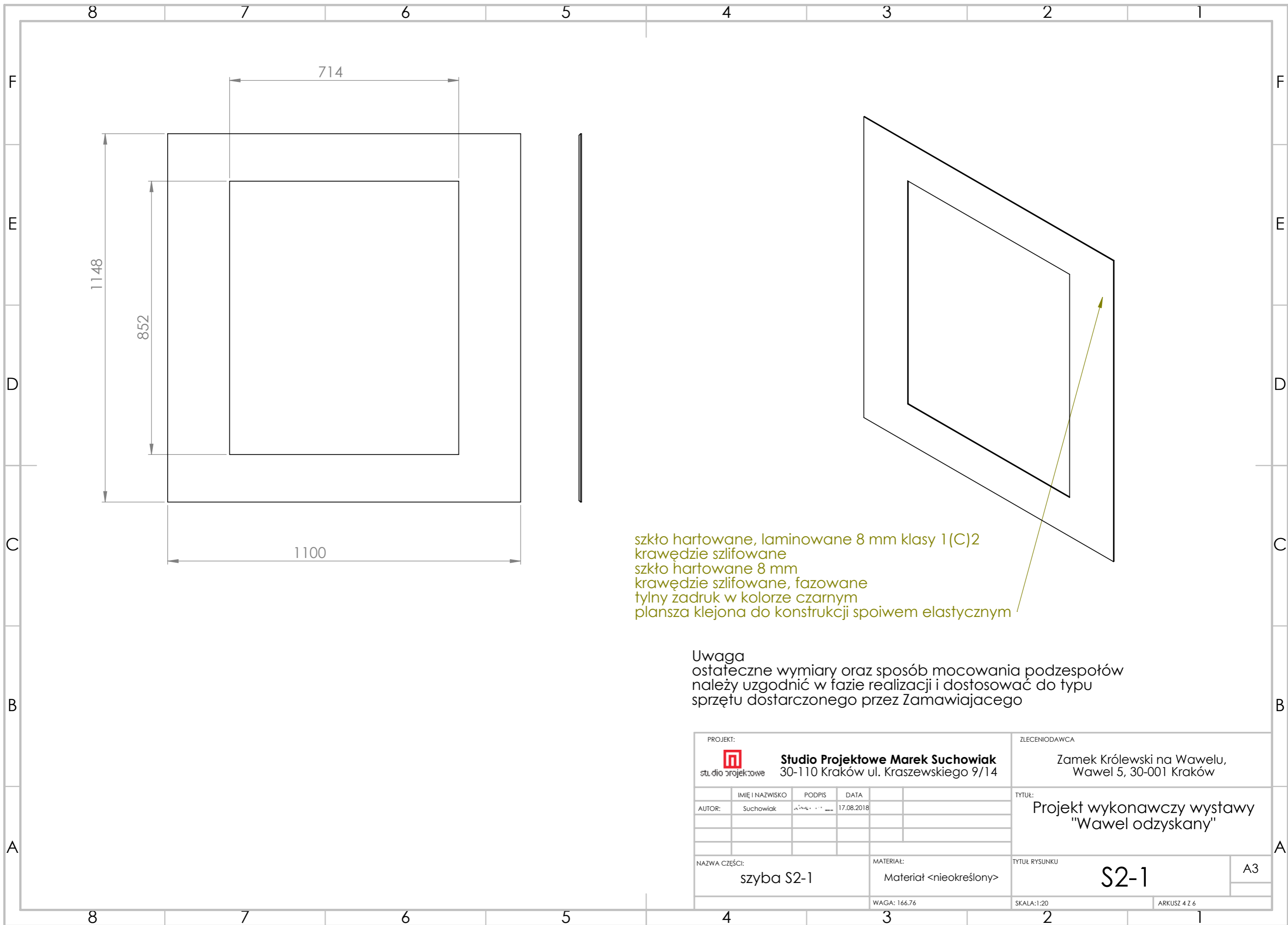
**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych  
 stal normalizowana S235  
 zabezpieczona antykorozyjnie  
 malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 17.08.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>rama stalowa S2-1</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 166.76			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S2-1</b>		
SKALA: 1:20			ARKUSZ 2 Z 6		




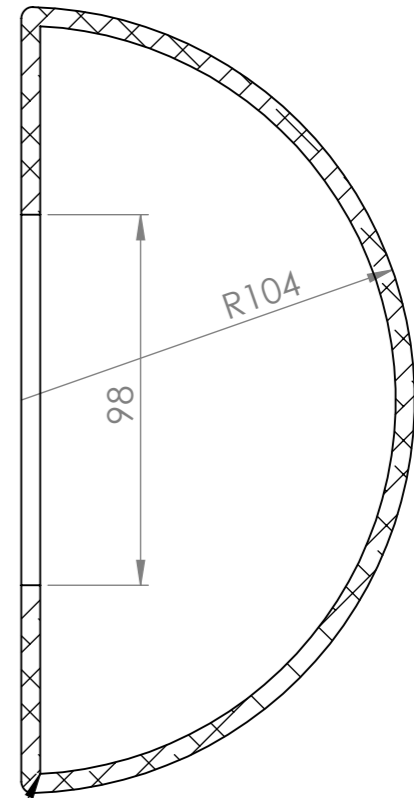
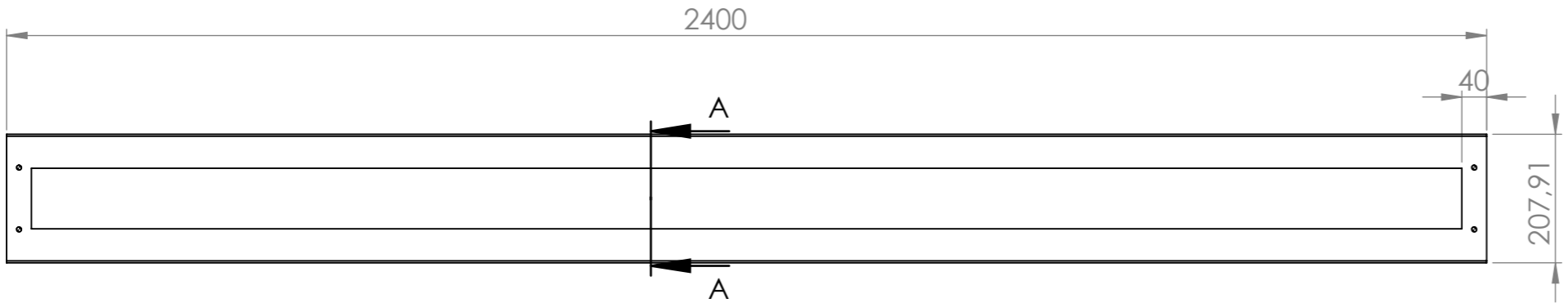
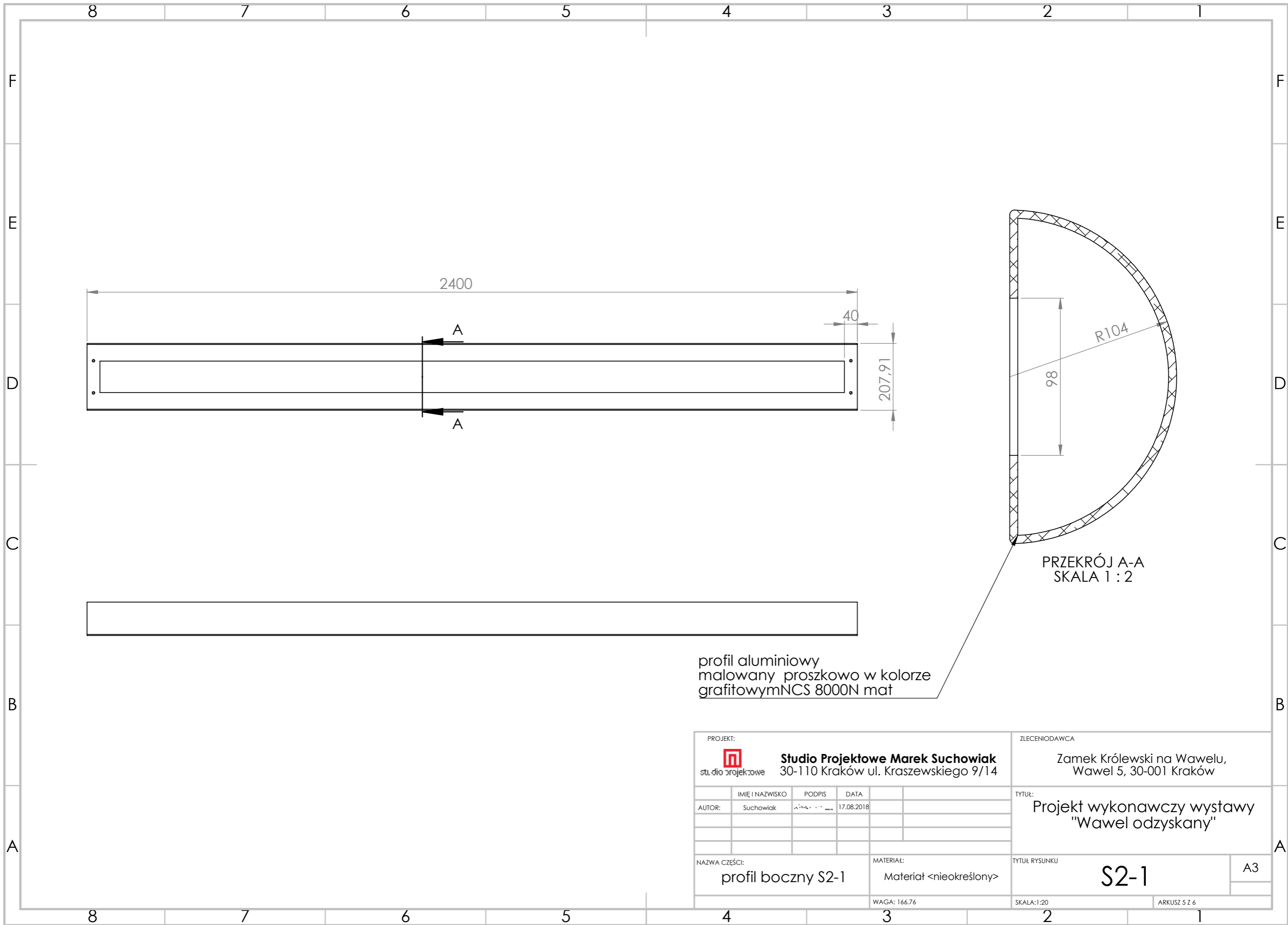
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-1 wieszak monitora				TYTUŁ RYSUNKU S2-1	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:10	
WAGA: 166.76				ARKUSZ 3 Z 6	



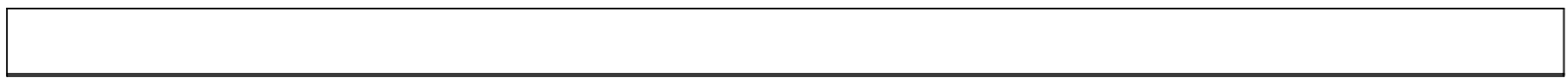
szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 szkło hartowane 8 mm  
 krawędzie szlifowane, fazowane  
 tylny zadruk w kolorze czarnym  
 plansza klejona do konstrukcji spoiwem elastycznym

Uwaga  
 ostateczne wymiary oraz sposób mocowania podzespołów  
 należy uzgodnić w fazie realizacji i dostosować do typu  
 sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				DATA: 17.08.2018	
PODPIS:				TYTUŁ RYSUNKU:	
NAZWA CZĘŚCI: szyba S2-1				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 166.76				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 4 Z 6				A3	

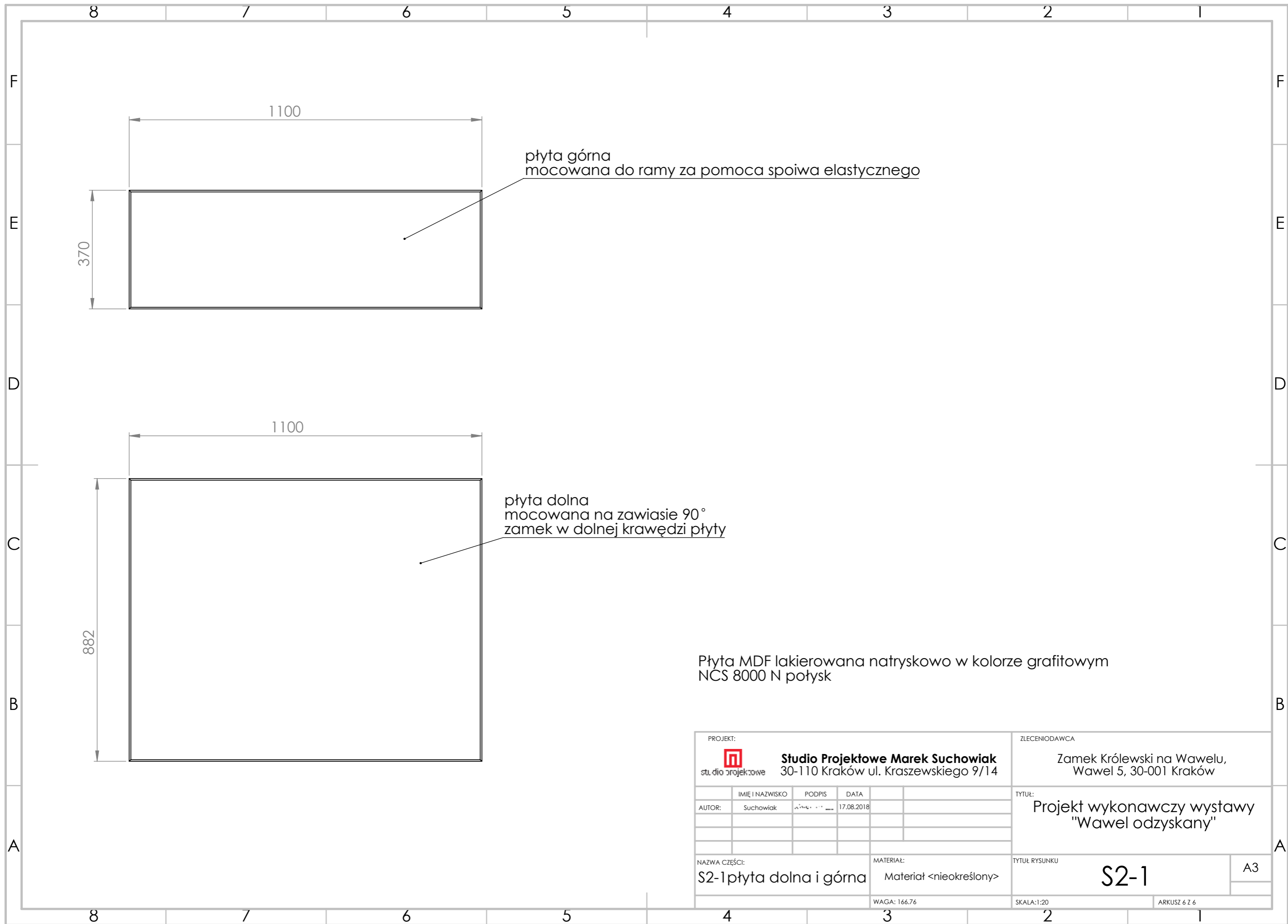


PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 2



profil aluminiowy  
malowany proszkowo w kolorze  
grafitowym NCS 8000N mat

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  17.08.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: profil boczny S2-1			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-1</b>
			WAGA: 166.76		SKALA: 1:20
			ARKUSZ 5 Z 6		A3



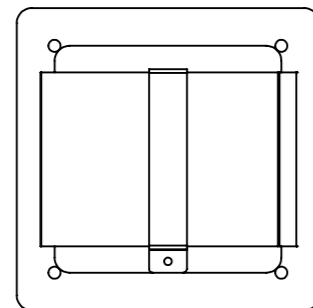
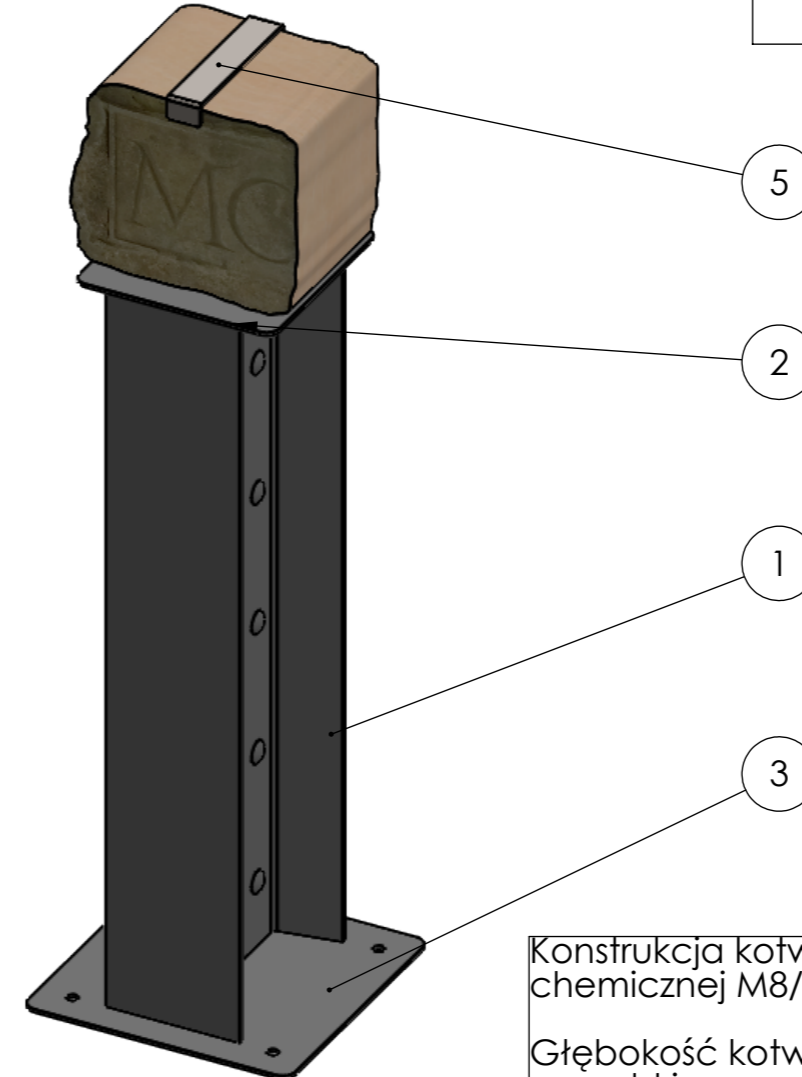
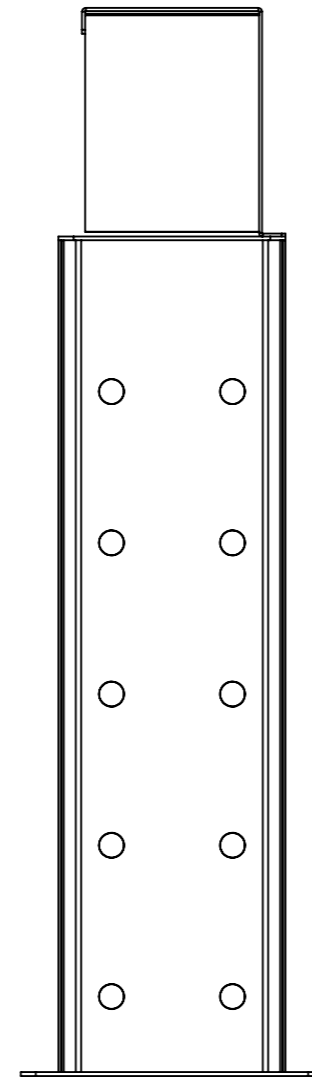
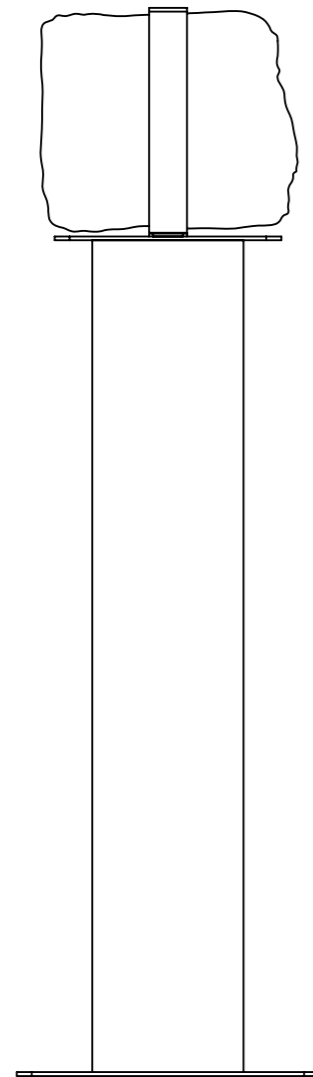
płyta górna  
mocowana do ramy za pomocą spoiwa elastycznego

płyta dolna  
mocowana na zawiasie 90°  
zamek w dolnej krawędzi płyty

Płyta MDF lakierowana natryskowo w kolorze grafitowym  
NCS 8000 N połysk

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 17.08.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-1 płyta dolna i górna				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-1</b>	
				WAGA: 166.76		SKALA: 1:20	
						ARKUSZ 6 Z 6	

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	belka alu S2-2		1
2	blacha górna S2-2		1
3	blacha podstawy S2-2		1
4	detal S2-2		1
5	krępownik S2-2		1

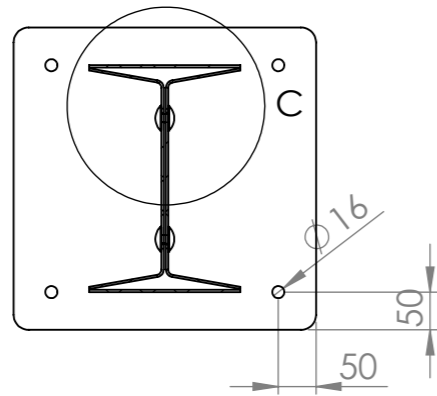


Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

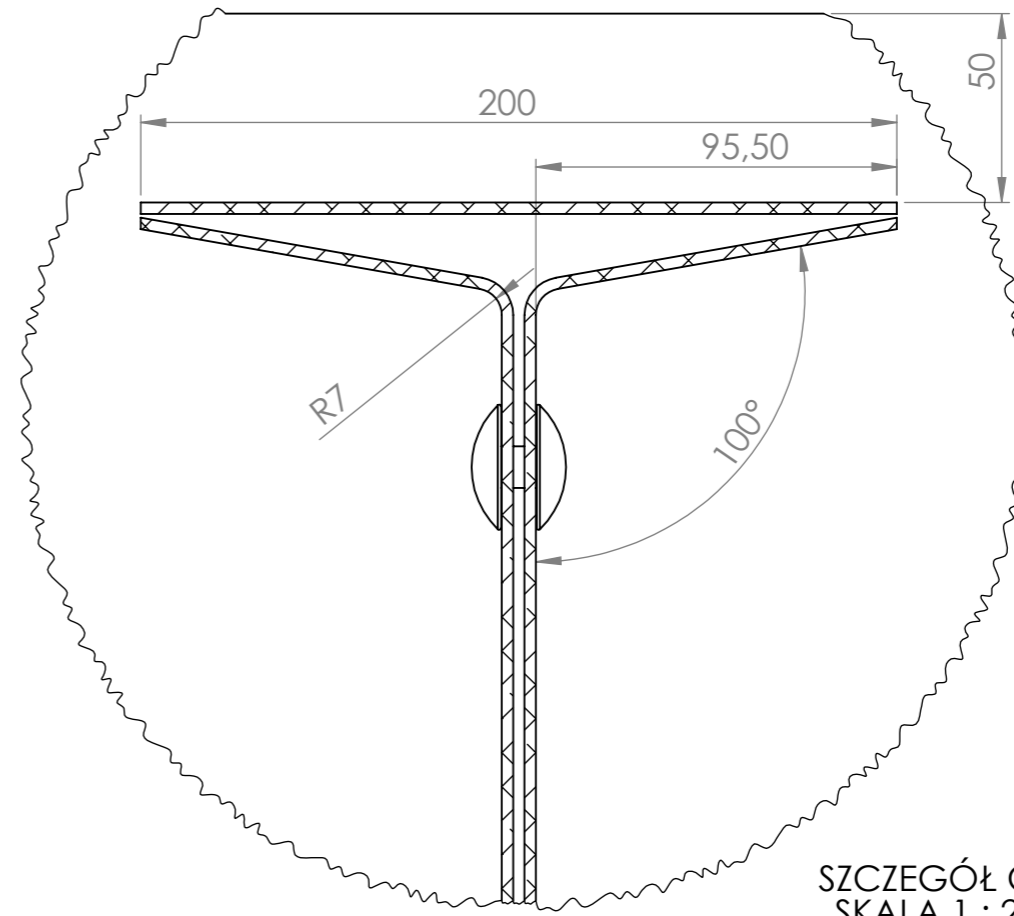
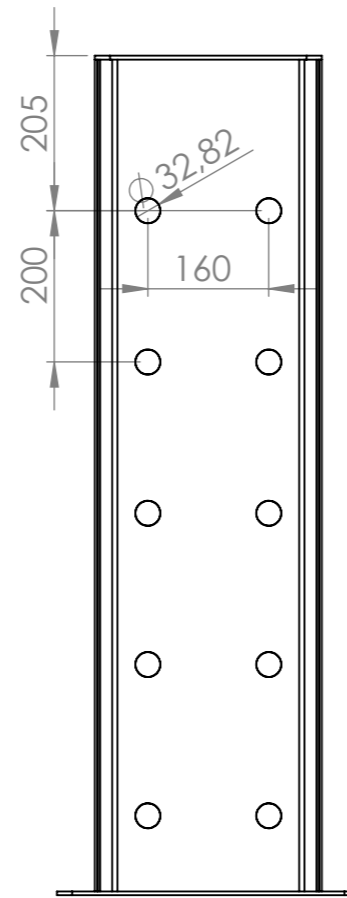
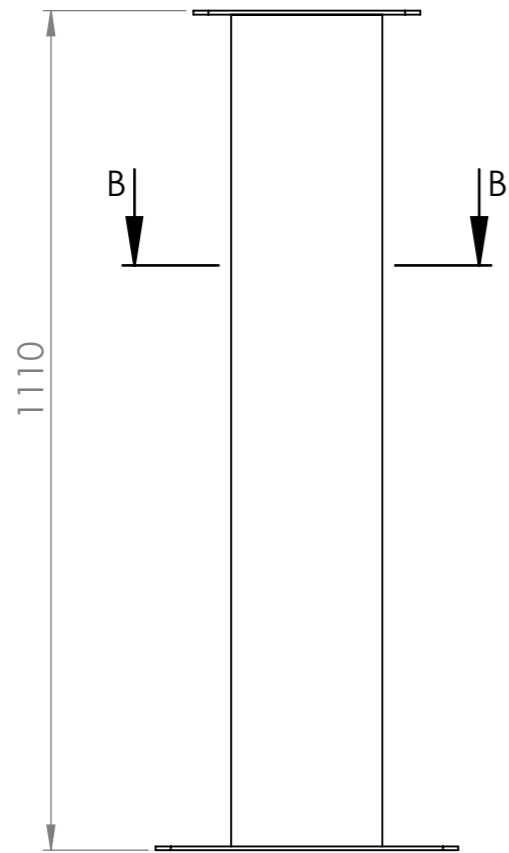
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: suchowiak		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S2-2 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S2-2	
MATERIAŁ:		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
WAGA:		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 3	

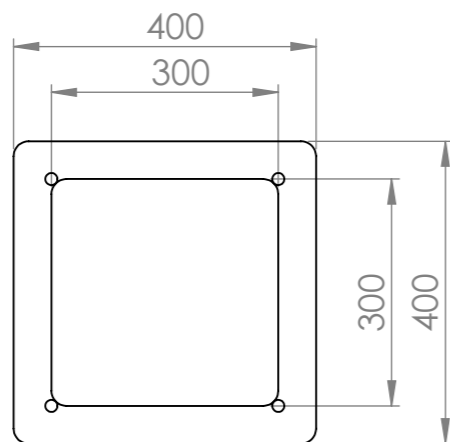


PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 10

blacha aluminiowa gięta  
spawana punktowo  
nitowana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
matowo

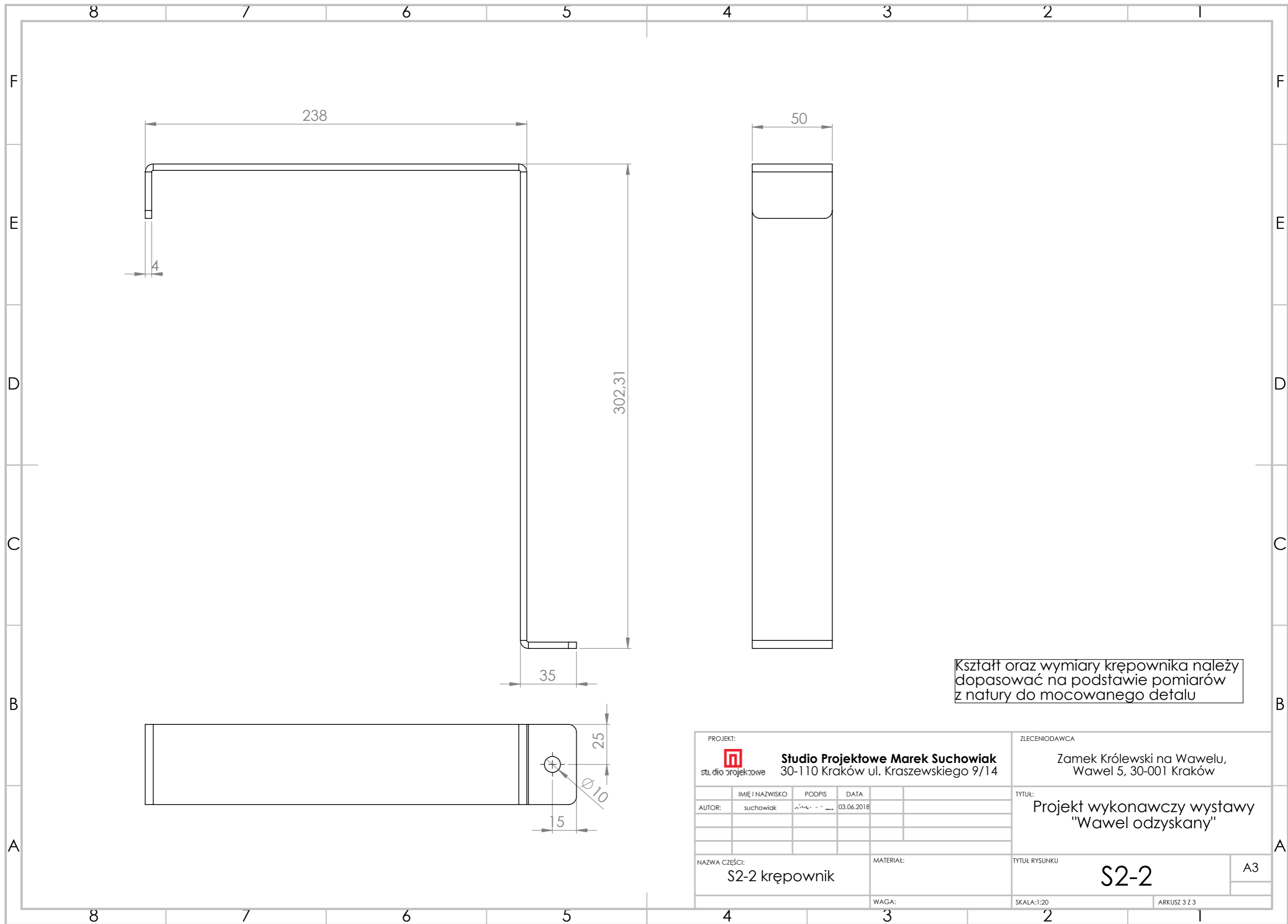


SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 2



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-2 podstawa				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-2</b>	
WAGA:				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 2 Z 3				A3	





Kształt oraz wymiary krępownika należy dopasować na podstawie pomiarów z natury do mocowanego detalu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR:	suchowiak	DATA:	03.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-2 krępownik</b>		MATERIAŁ:	TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-2</b>
WAGA:		SKALA: 1:20	ARKUSZ 3 Z 3

8 7 6 5 4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

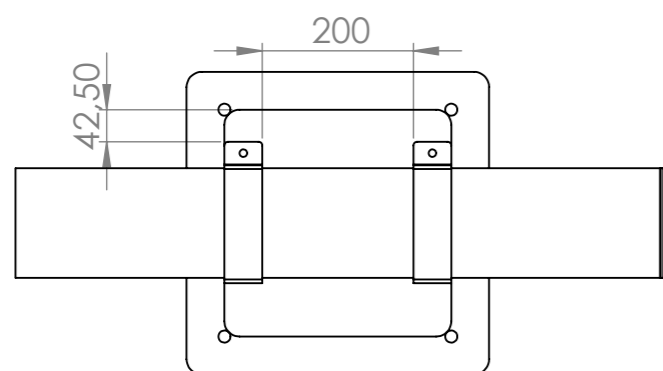
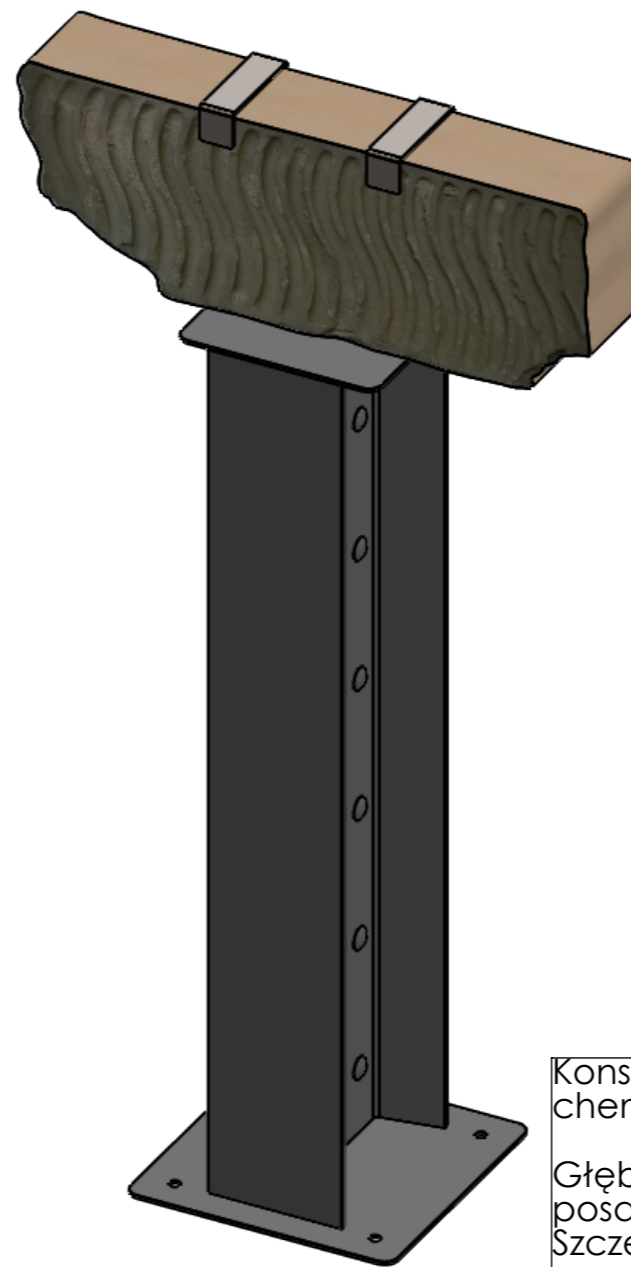
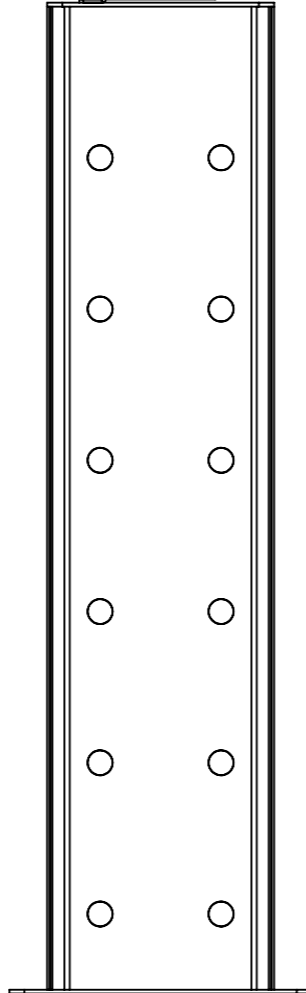
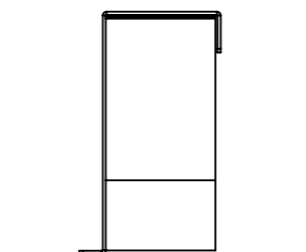
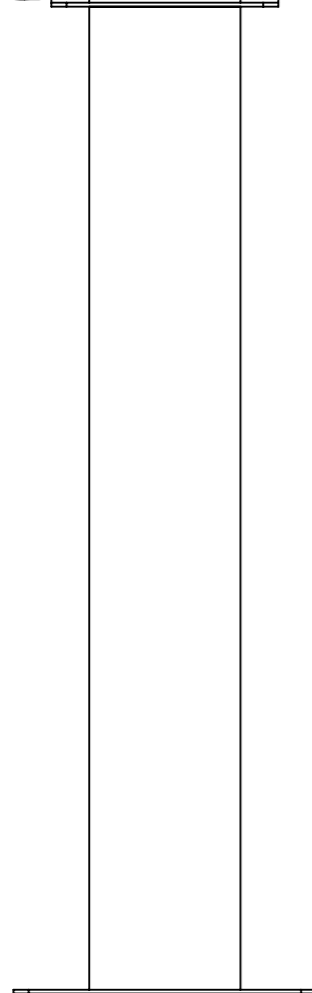
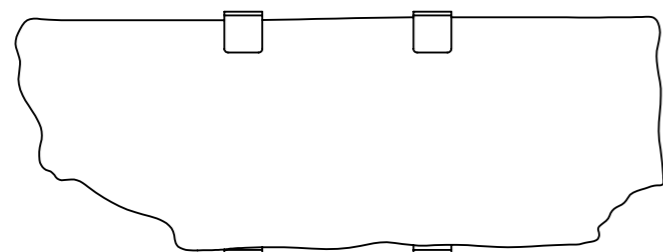
C

B

B

A

A



Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

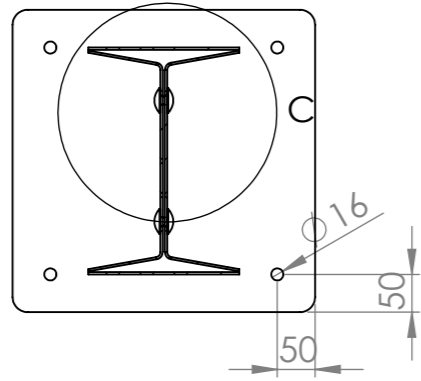
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki

Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

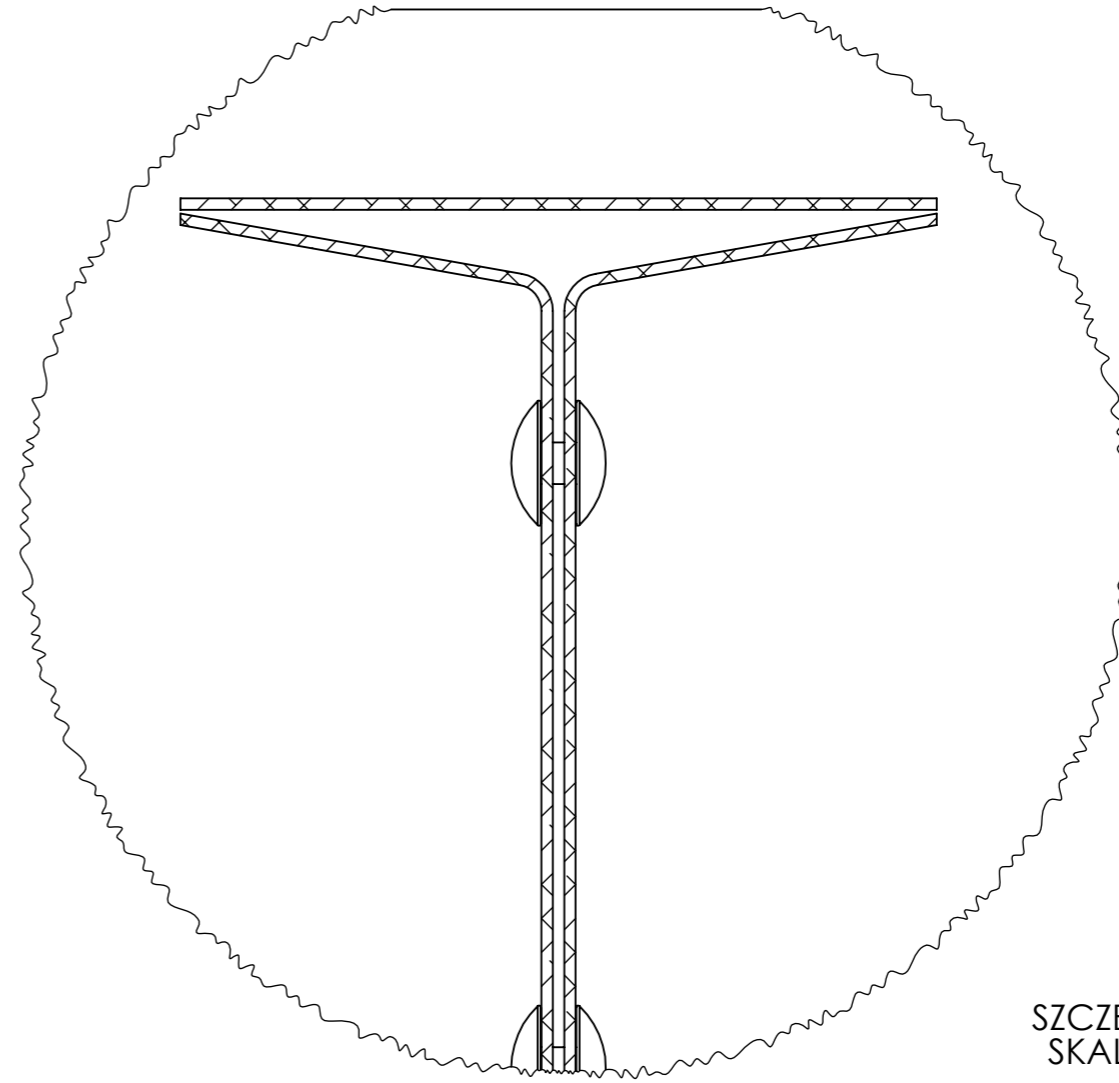
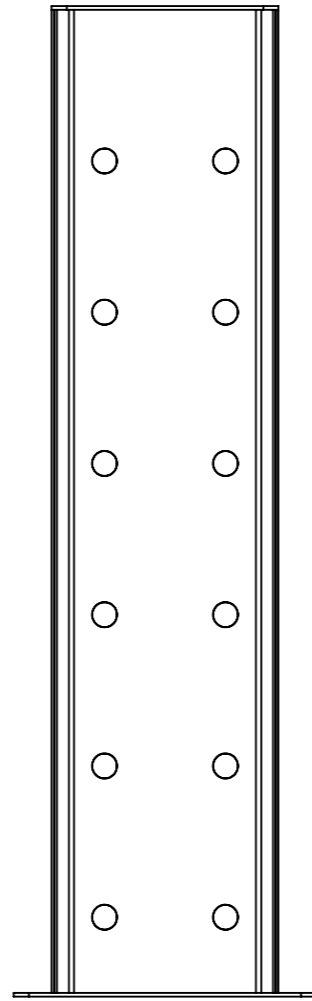
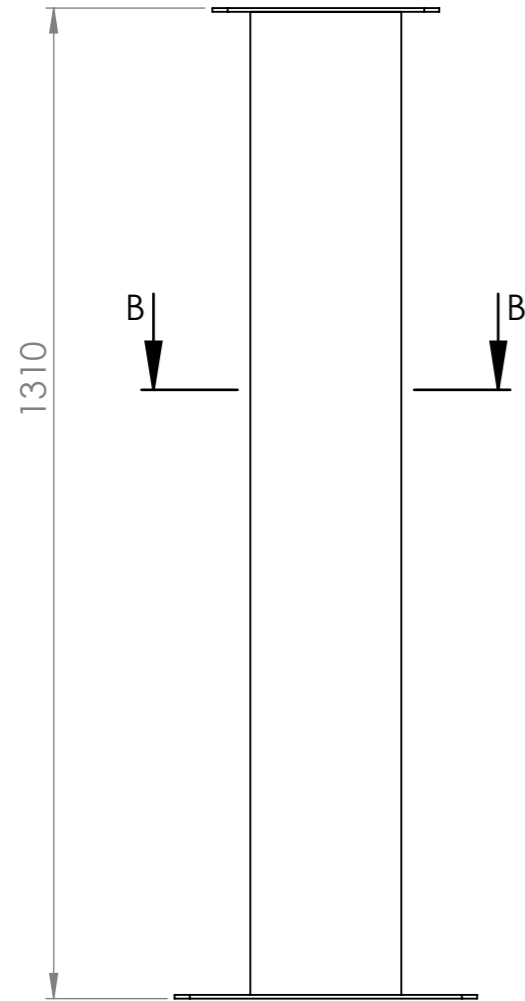
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: IMIĘ I NAZWISKO: _____ PODPIS: _____ DATA: 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-3 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S2-3	
MATERIAŁ:		A3	
WAGA:		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 3	

8 7 6 5 4 3 2 1

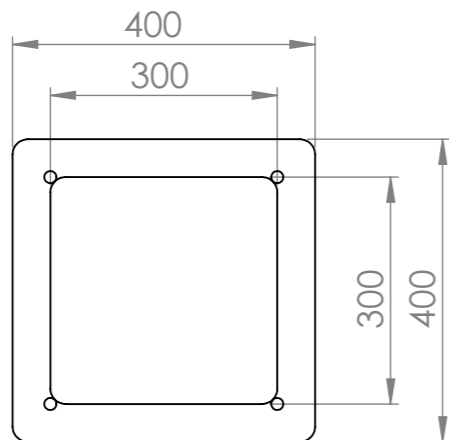


PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 10

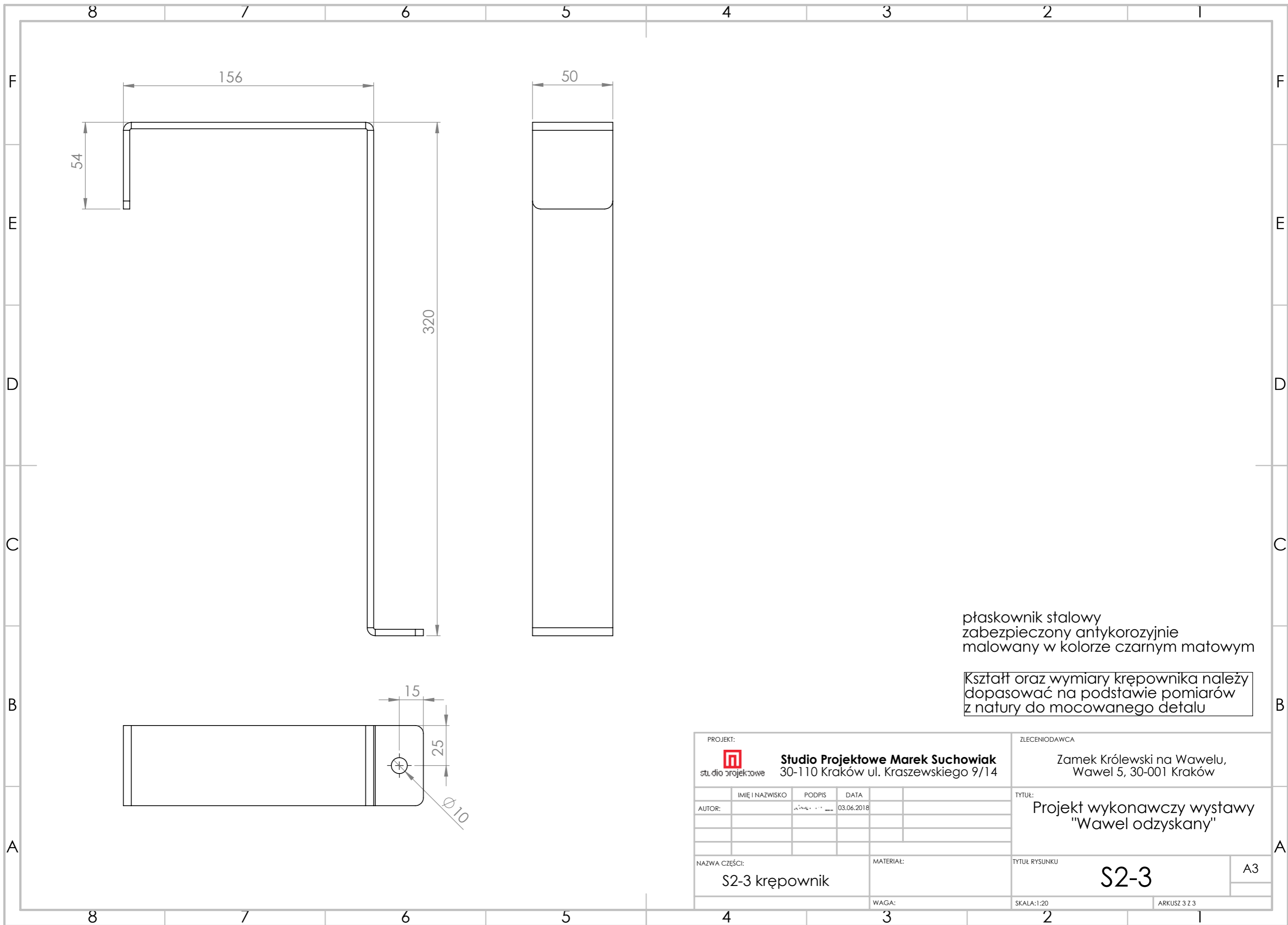
blacha aluminiowa gięta  
spawana punktowo  
nitowana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
matowo



SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 2



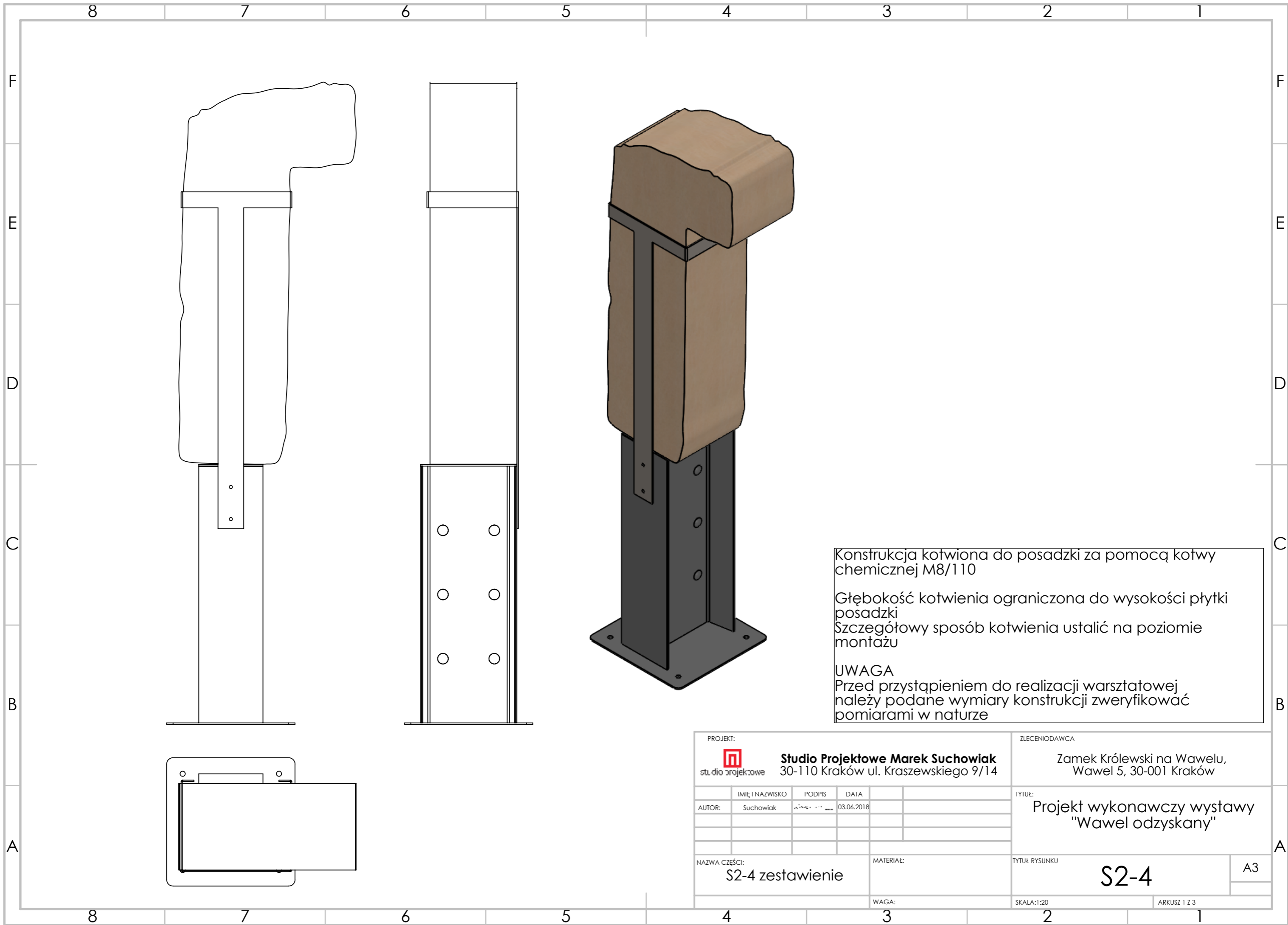
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: IMIĘ I NAZWISKO: _____ PODPIS: _____ DATA: 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-3 podstawa		TYTUŁ RYSUNKU S2-3	
MATERIAŁ:		WAGA:	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 3	



płaskownik stalowy  
zabezpieczony antykorozyjnie  
malowany w kolorze czarnym matowym

Kształt oraz wymiary krępownika należy  
dopasować na podstawie pomiarów  
z natury do mocowanego detalu


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: IMIĘ I NAZWISKO: _____ PODPIS: _____ DATA: 03.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"					
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-3 krępownik</b>				MATERIAŁ: _____		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-3</b>		A3	
				WAGA: _____		SKALA: 1:20		ARKUSZ 3 Z 3	

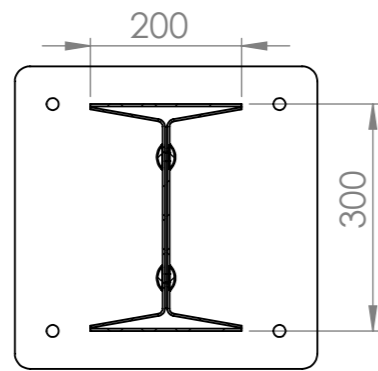


Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

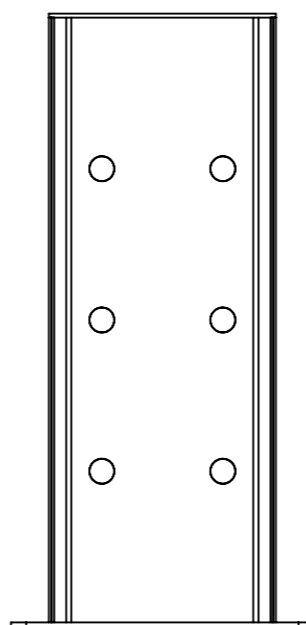
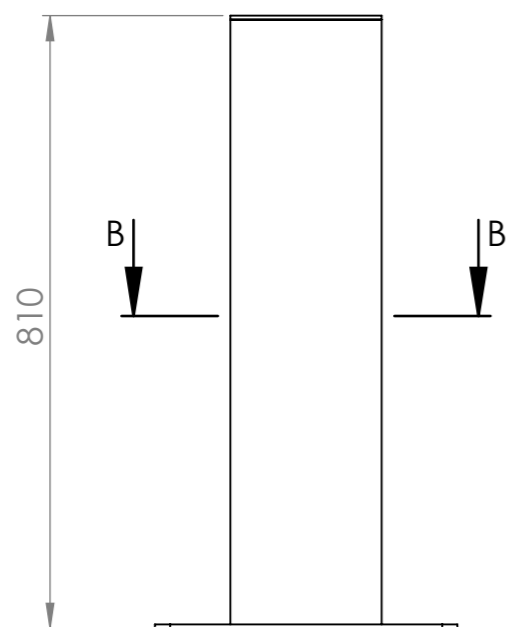
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

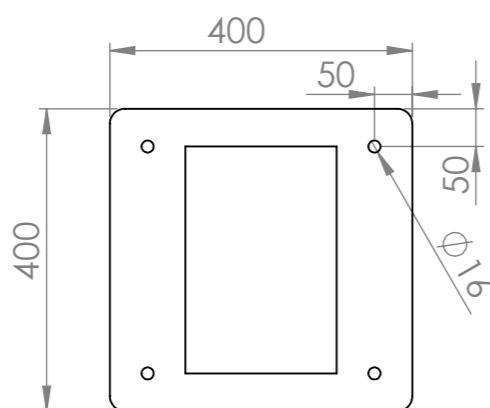
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 03.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: S2-4 zestawienie		MATERIAŁ:	TYTUŁ RYSUNKU S2-4
WAGA:		SKALA: 1:20	ARKUSZ 1 Z 3



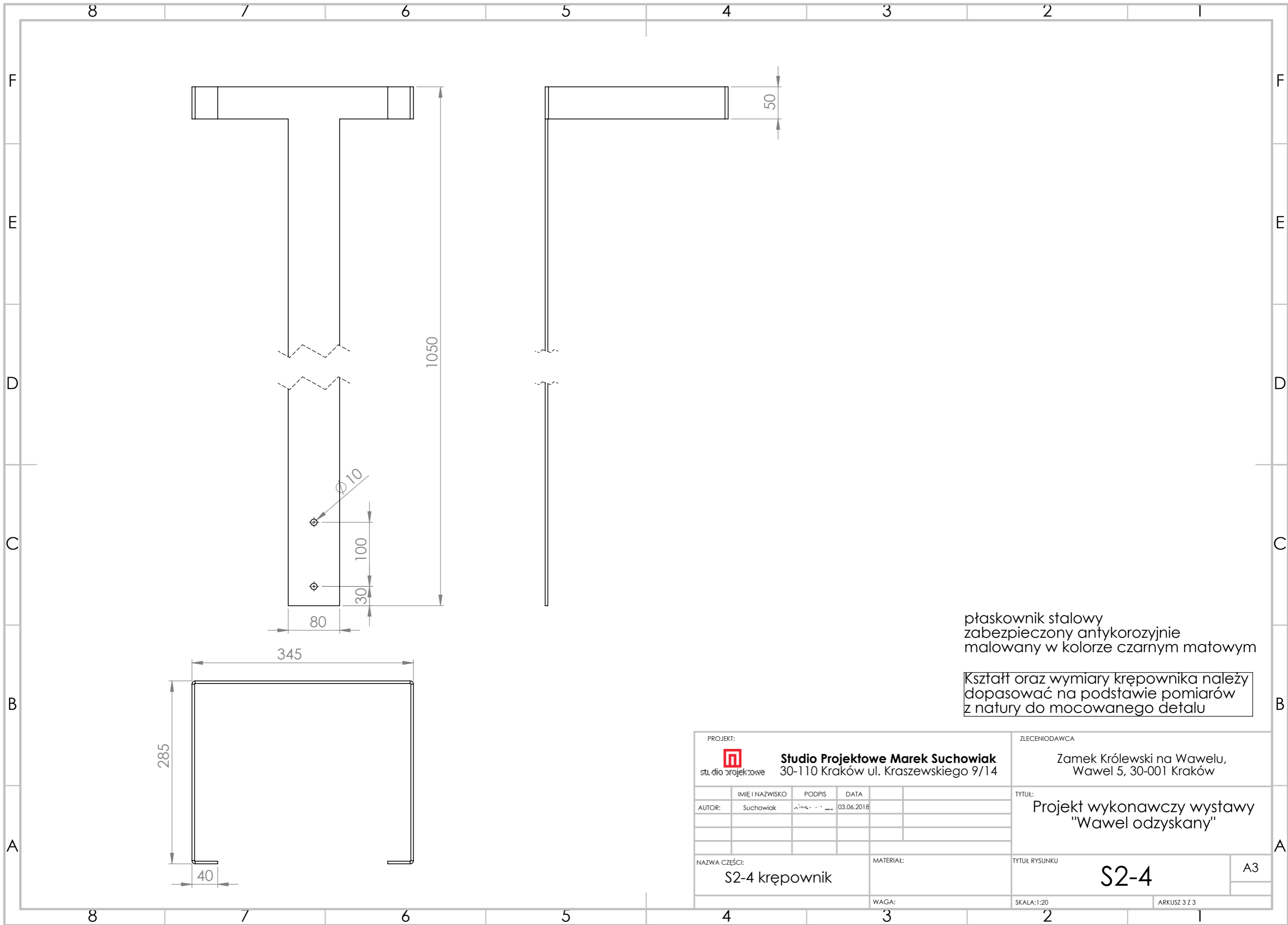
PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 10



blacha aluminiowa gięta  
spawana punktowo  
nitowana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
matowo



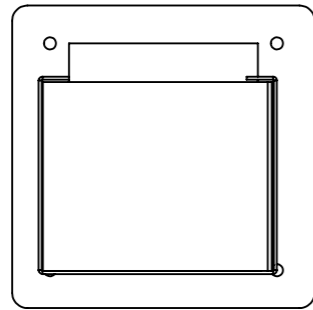
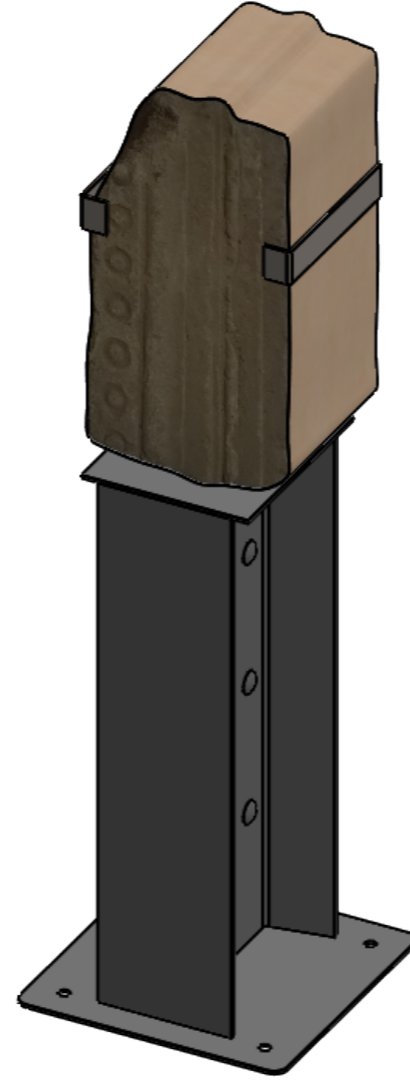
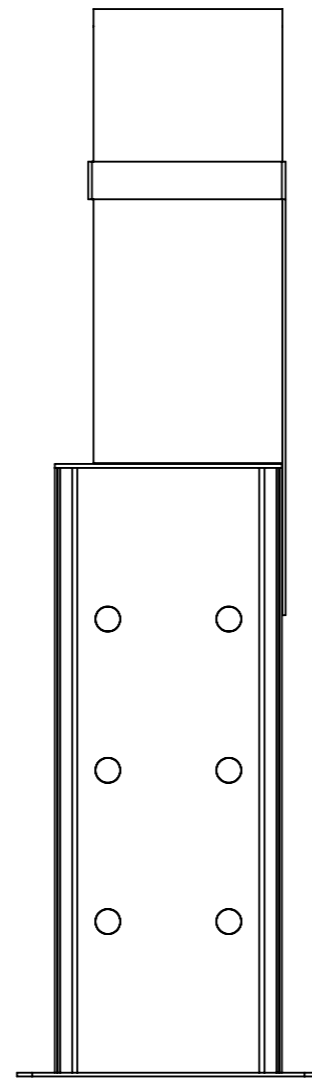
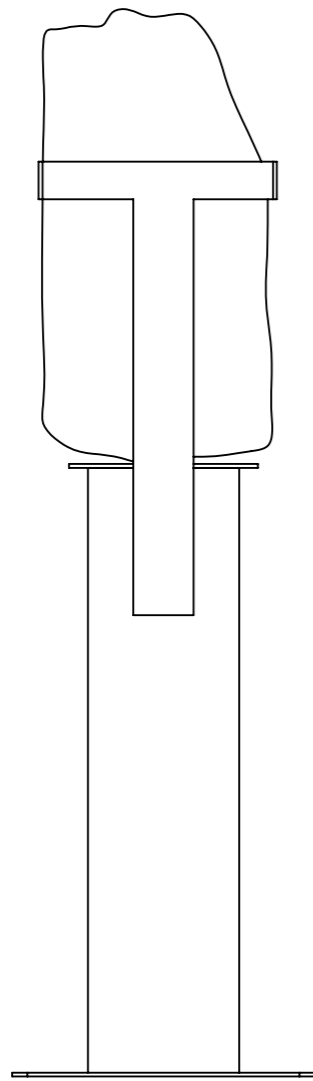
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-4</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-4 podstawa</b>			MATERIAŁ:	SKALA: 1:20	ARKUSZ 2 Z 3
WAGA:				A3	



płatownik stalowy  
zabezpieczony antykorozyjnie  
malowany w kolorze czarnym matowym

Kształt oraz wymiary krępownika należy  
dopasować na podstawie pomiarów  
z natury do mocowanego detalu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-4</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-4 krępownik</b>			MATERIAŁ:		A3
WAGA:			SKALA: 1:20		ARKUSZ 3 Z 3



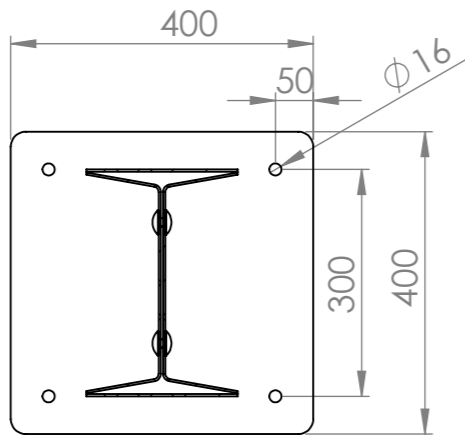
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

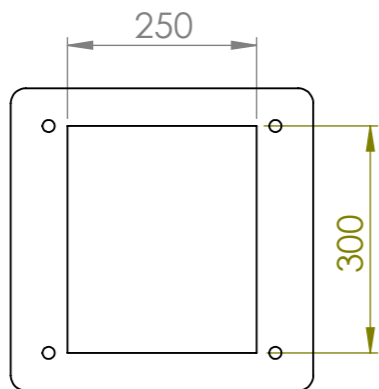
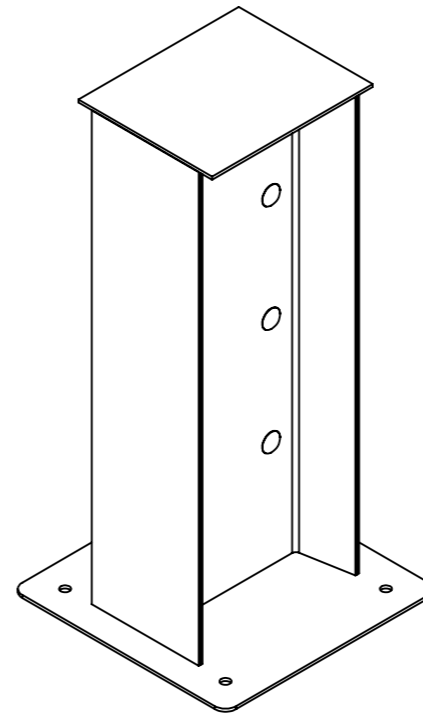
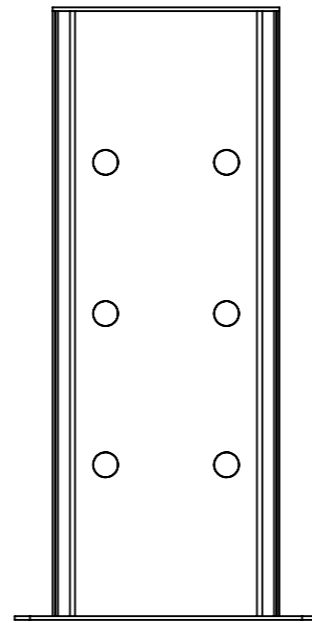
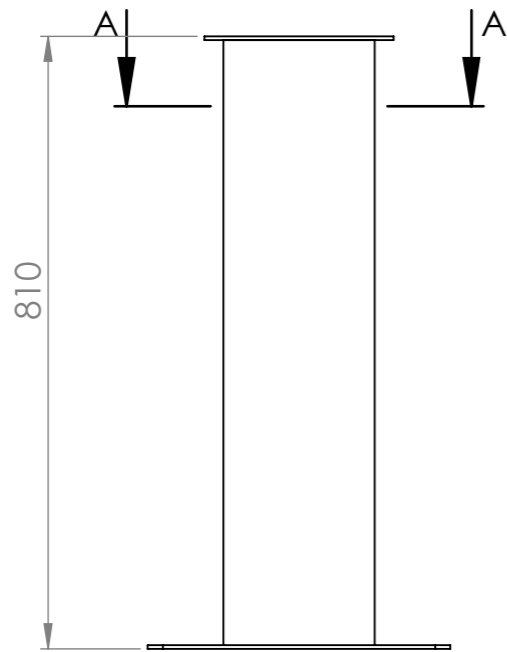
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-5</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-5 zestawienie</b>			MATERIAŁ:	SKALA: 1:20	ARKUSZ 1 Z 3
WAGA:			TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-5</b>	A3	ARKUSZ 1 Z 3





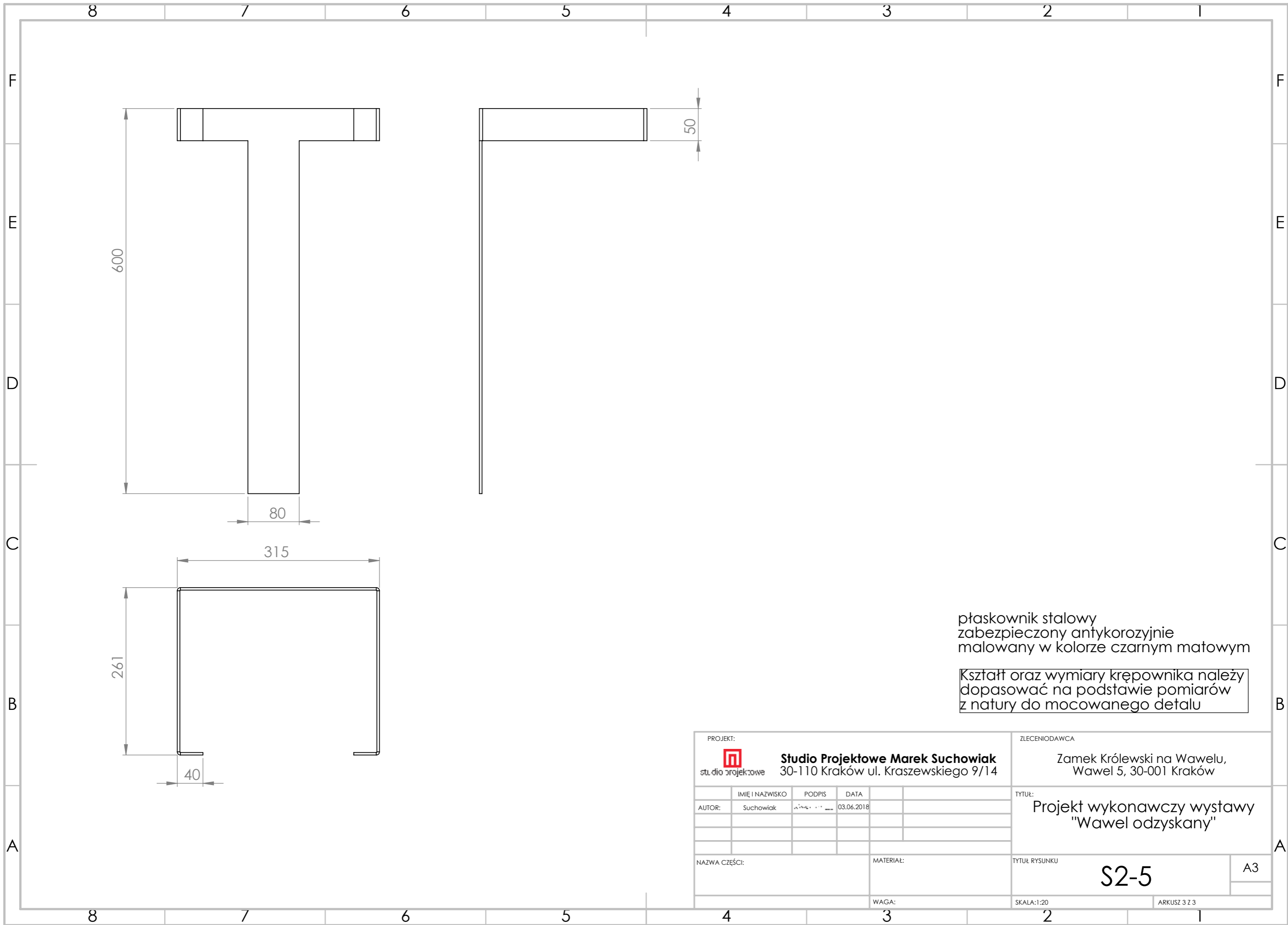
blacha aluminiowa gięta  
 spawana punktowo  
 nitowana  
 malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
 matowo



**UWAGA**

*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

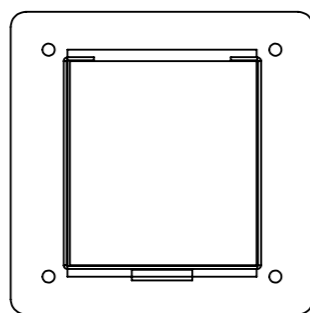
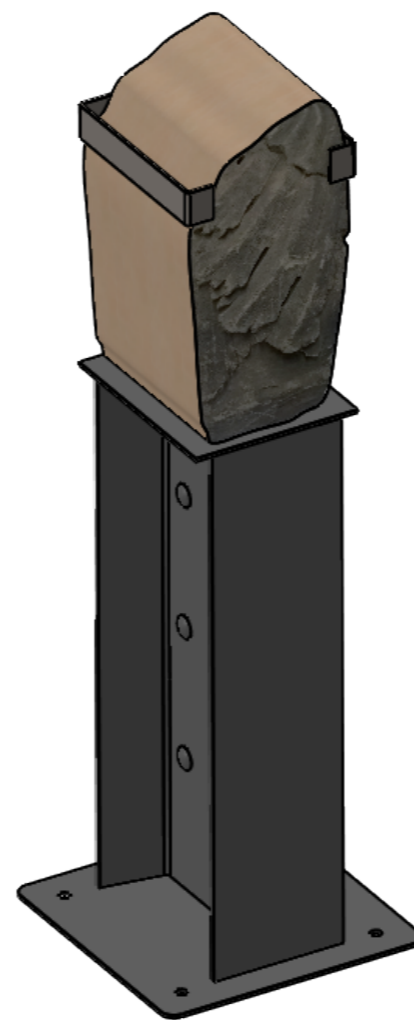
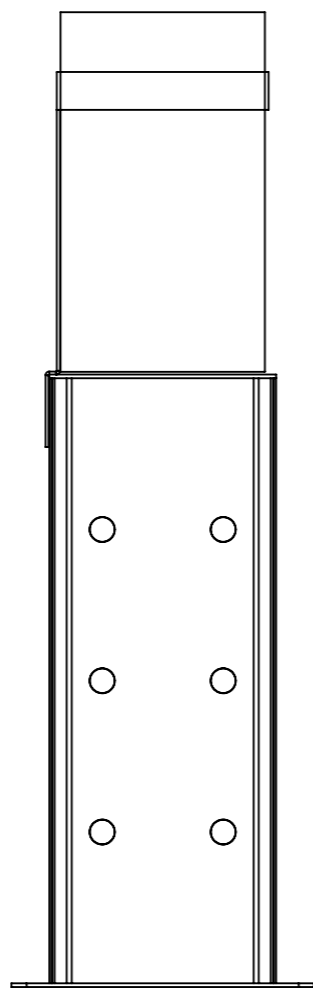
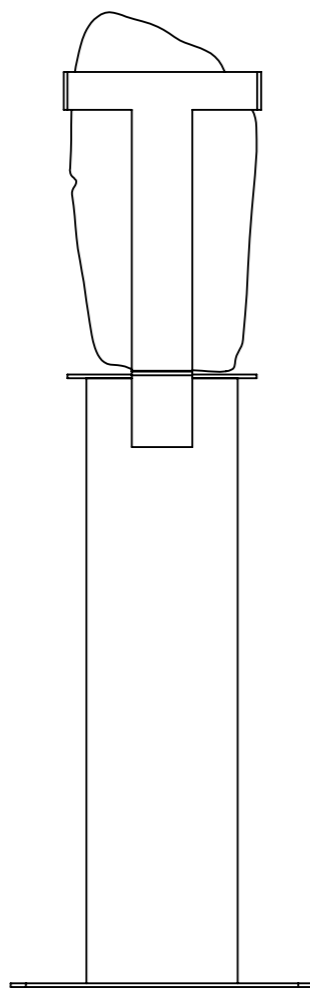
PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI:				MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-5</b>		A3	
WAGA:				SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 3			



płaskownik stalowy  
zabezpieczony antykorozyjnie  
malowany w kolorze czarnym matowym

Kształt oraz wymiary krępownika należy  
dopasować na podstawie pomiarów  
z natury do mocowanego detalu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI:				MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-5</b>	
				WAGA:		SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 3 Z 3			

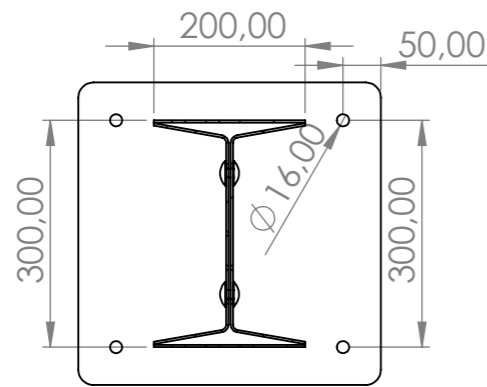


Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

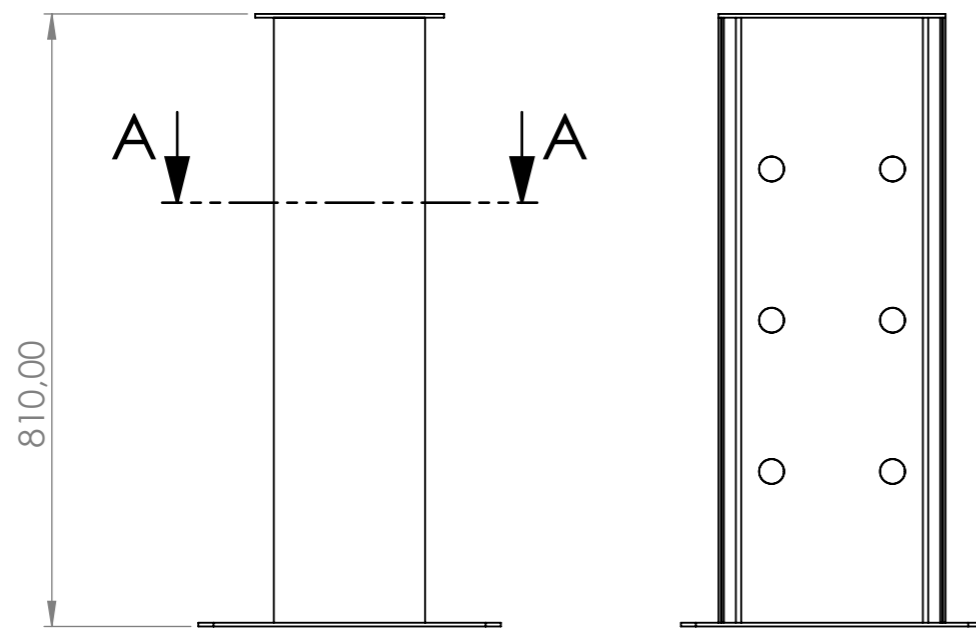
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

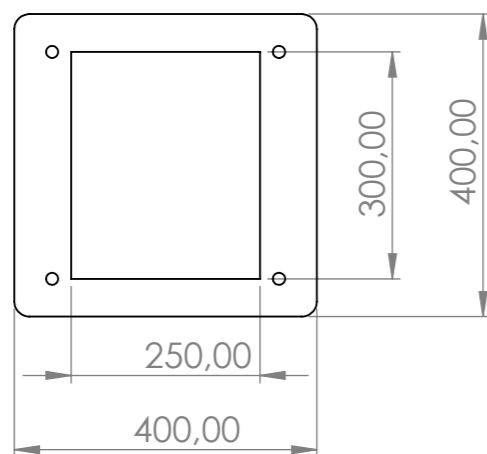
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-6 zestawienie				MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-6</b>	
				WAGA:		SKALA: 1:20	
						ARKUSZ 1 Z 3	



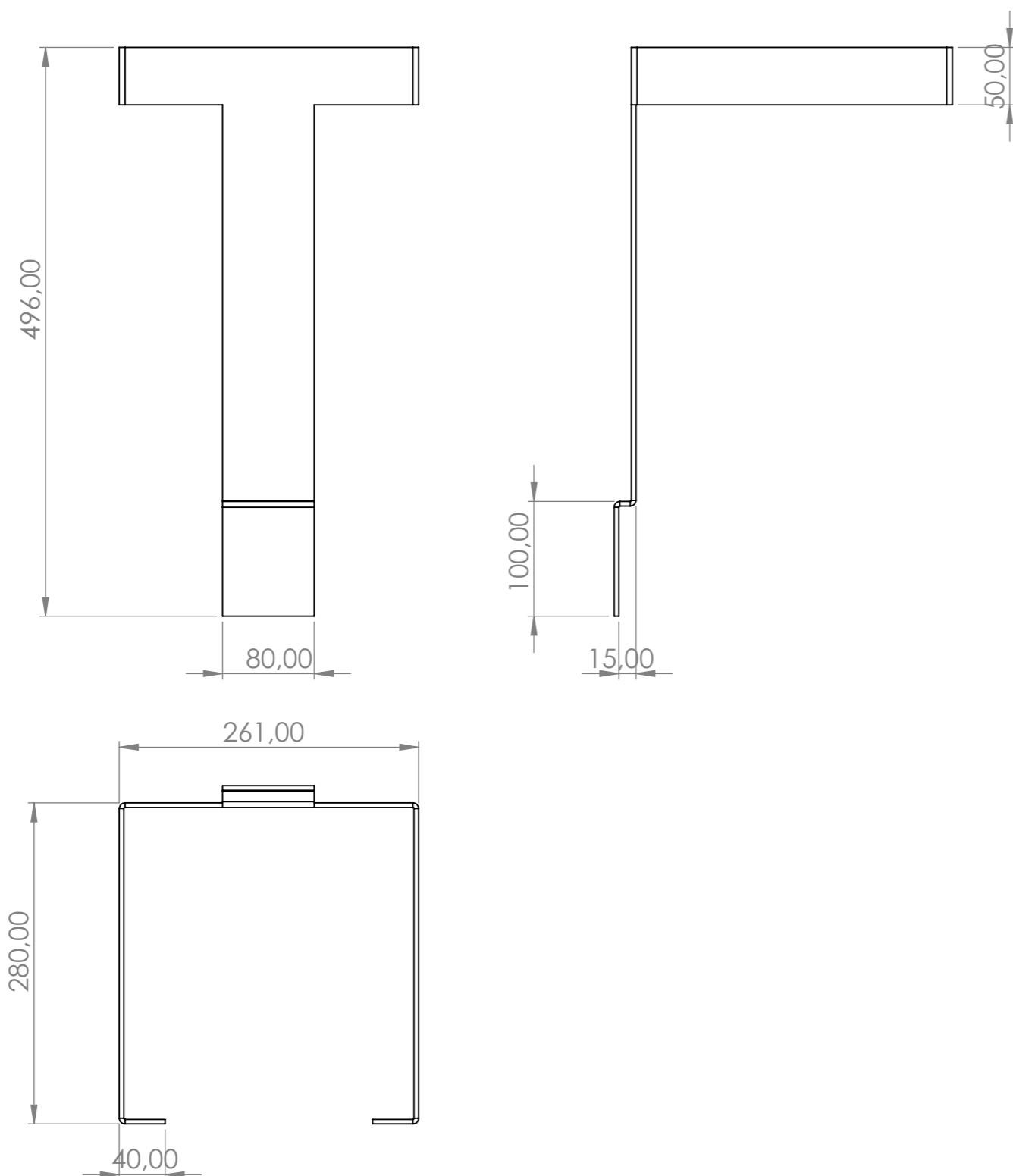
**PRZEKRÓJ A-A**  
SKALA 1 : 10



blacha aluminiowa gięta  
spawana punktowo  
nitowana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
matowo



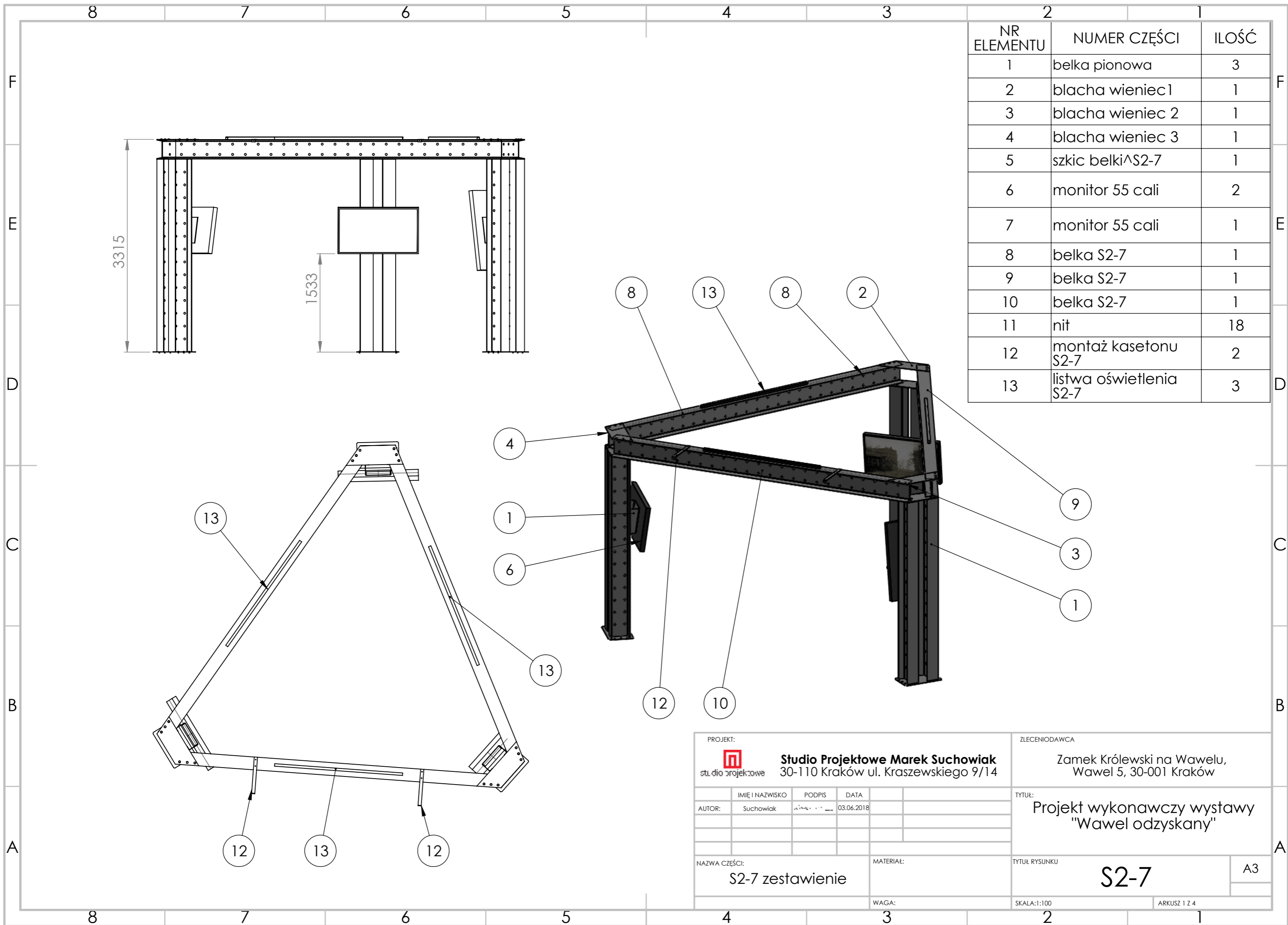
PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak				DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-6 podstawa				MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU S2-6	
WAGA:				SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 3	




płaskownik stalowy  
zabezpieczony antykorozyjnie  
malowany w kolorze czarnym matowym

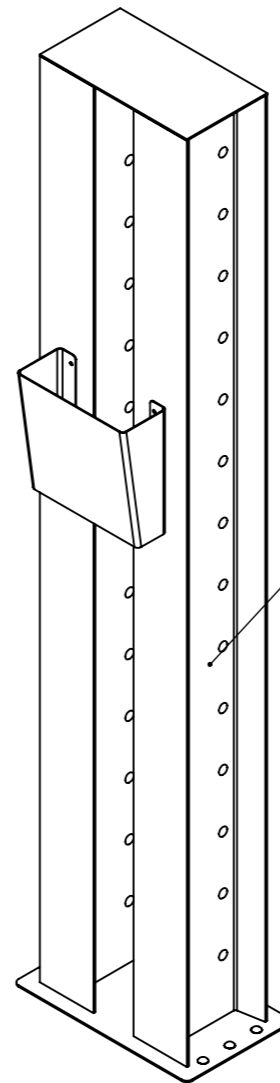
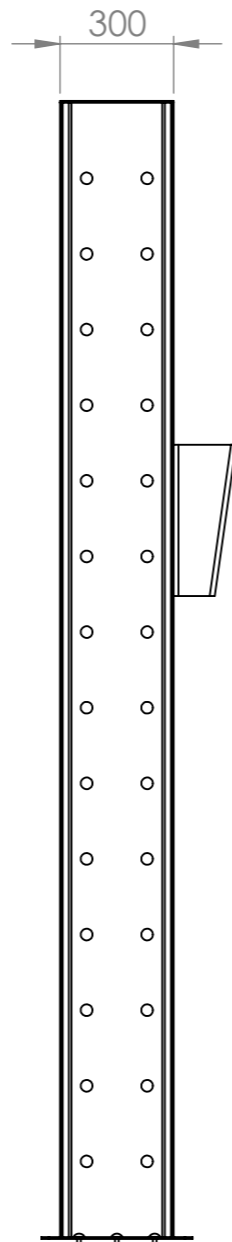
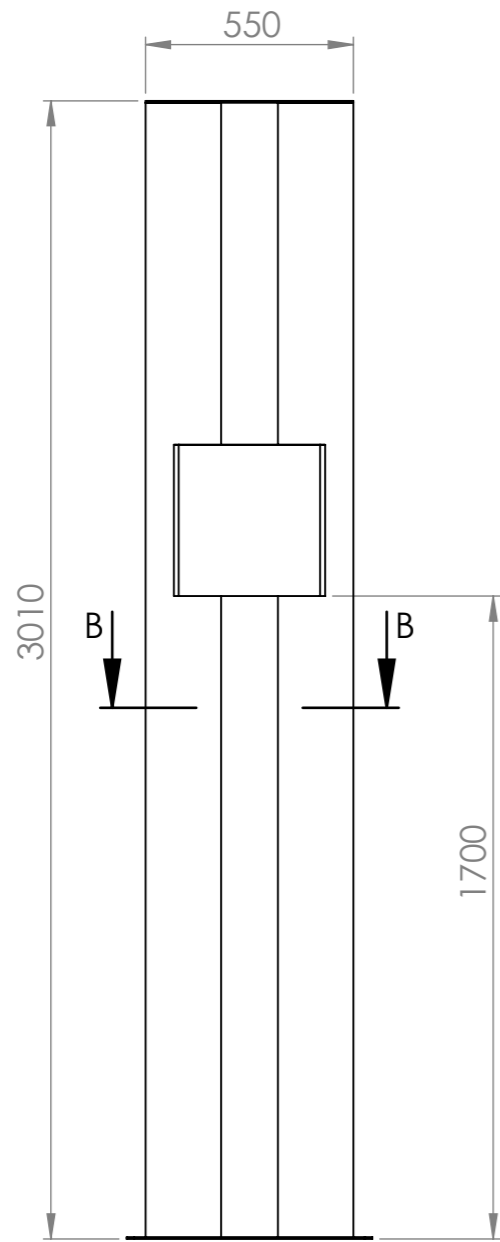
Kształt oraz wymiary krępownika należy  
dopasować na podstawie pomiarów  
z natury do mocowanego detalu

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-6 krępownik				MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-6</b>	
WAGA:				SKALA: 1:20		ARKUSZ 3 Z 3	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	belka pionowa	3
2	blacha wieniec 1	1
3	blacha wieniec 2	1
4	blacha wieniec 3	1
5	szkic belki S2-7	1
6	monitor 55 cali	2
7	monitor 55 cali	1
8	belka S2-7	1
9	belka S2-7	1
10	belka S2-7	1
11	nit	18
12	montaż kasetonu S2-7	2
13	listwa oświetlenia S2-7	3

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 03.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: S2-7 zestawienie		MATERIAŁ:	TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-7</b>
WAGA:		SKALA: 1:100	ARKUSZ 1 Z 4

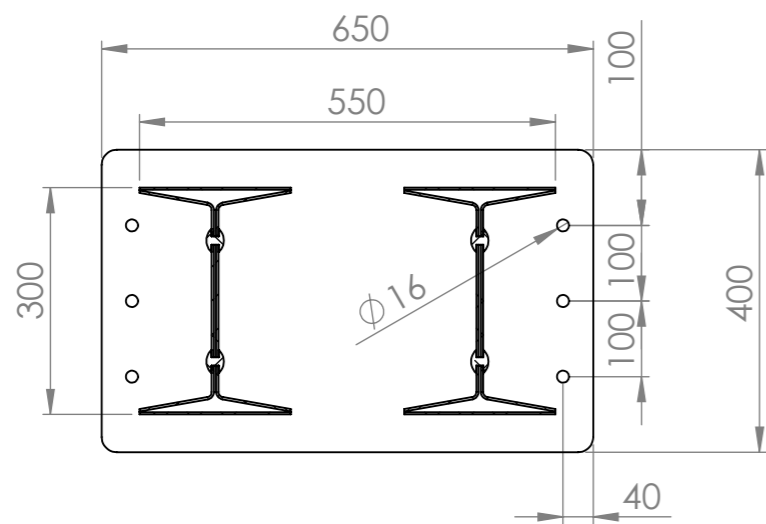


konstrukcja aluminiowa spawana punktowo  
 blacha 3 mm  
 podstawa blacha 5 mm  
 malowana w kolorze czarnym matowym

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

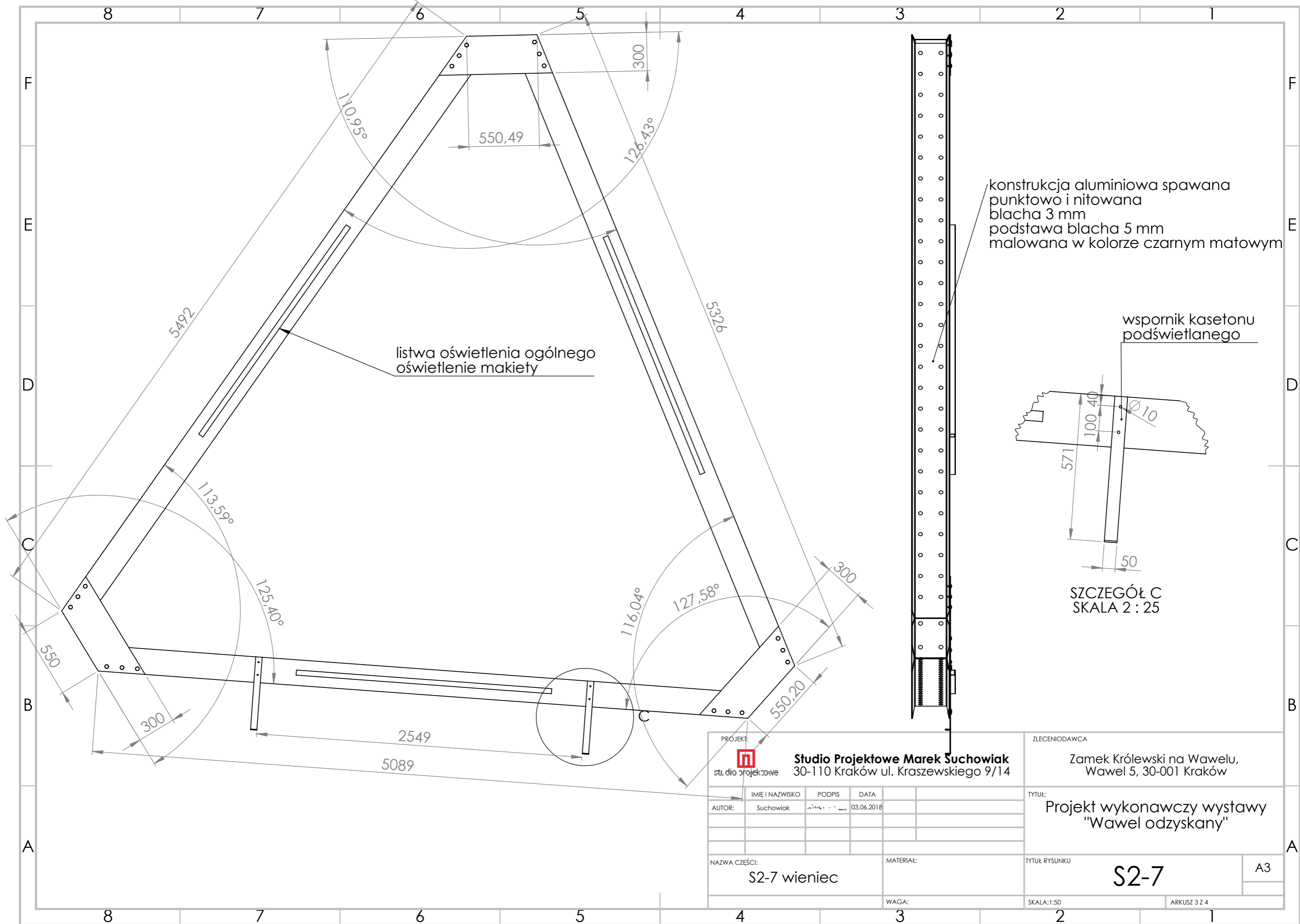
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu



**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze



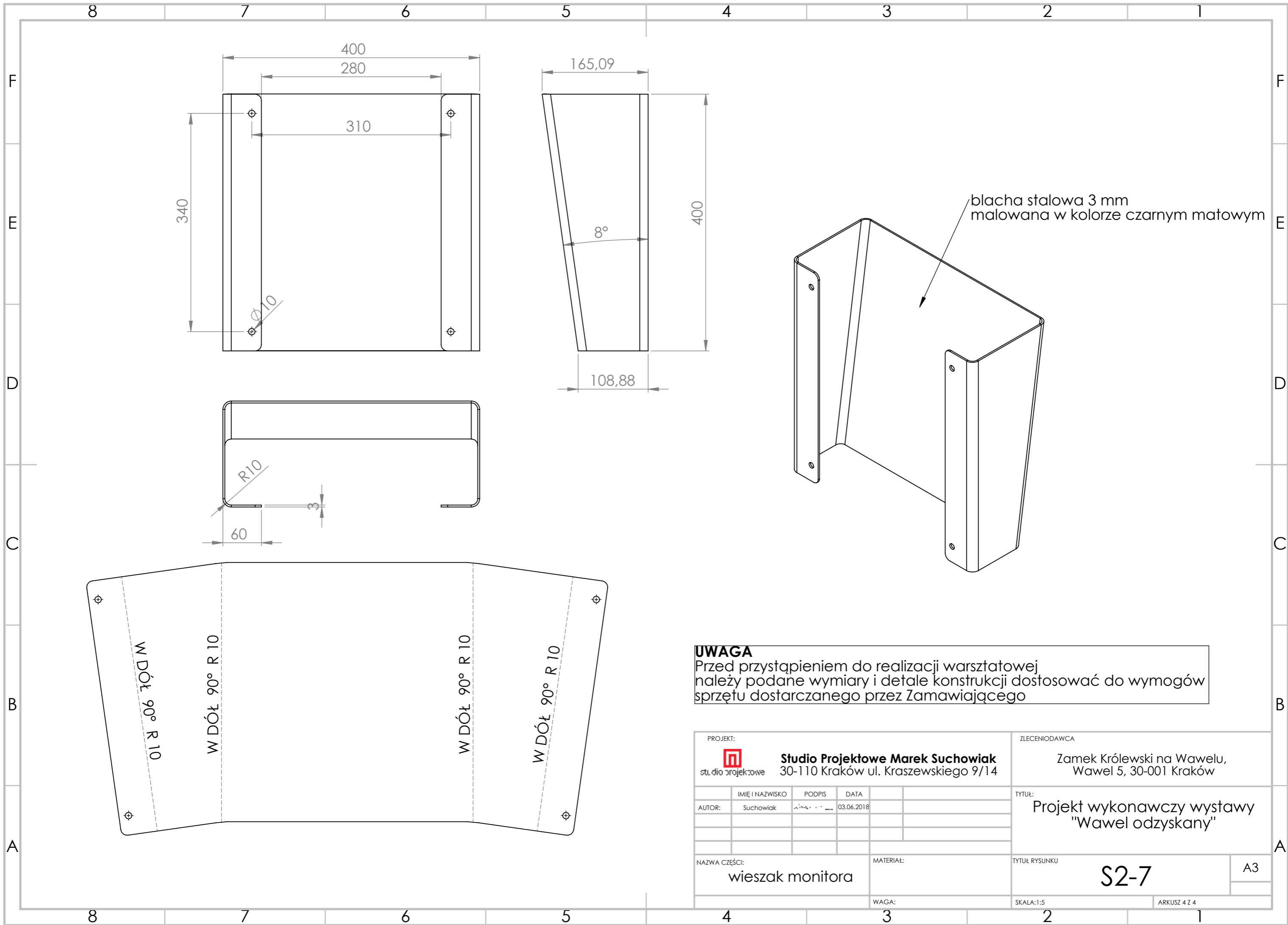
PRZEKRÓJ B-B  
 SKALA 1 : 10

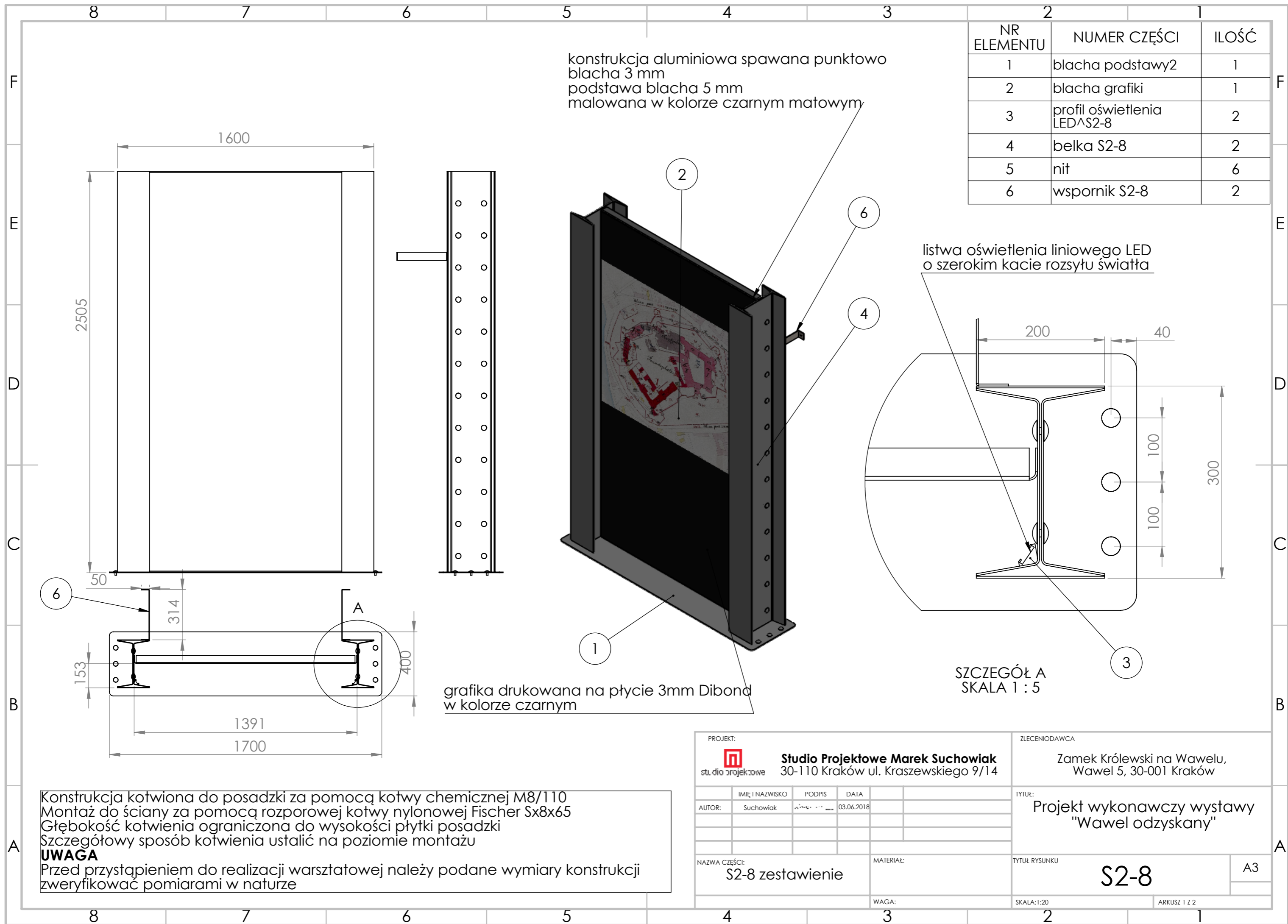
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-7 belka pionowa				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-7</b>	
WAGA:				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 2 Z 4	



PROJEKT:  studio projektowe		<b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-7 wieniec</b>		MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-7</b>	
WAGA:		SKALA: 1:50		ARKUSZ 3 Z 4	







konstrukcja aluminiowa spawana punktowo  
 blacha 3 mm  
 podstawa blacha 5 mm  
 malowana w kolorze czarnym matowym

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	blacha podstawy2	1
2	blacha grafiki	1
3	profil oświetlenia LED^S2-8	2
4	belka S2-8	2
5	nit	6
6	wspornik S2-8	2

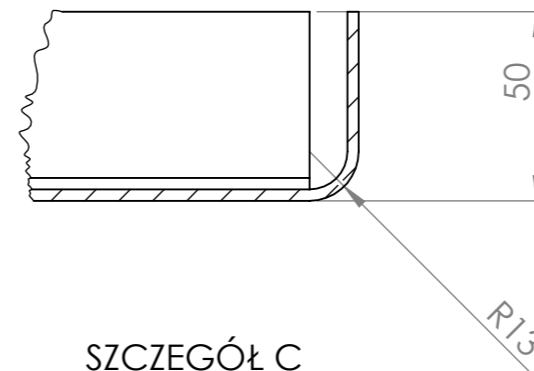
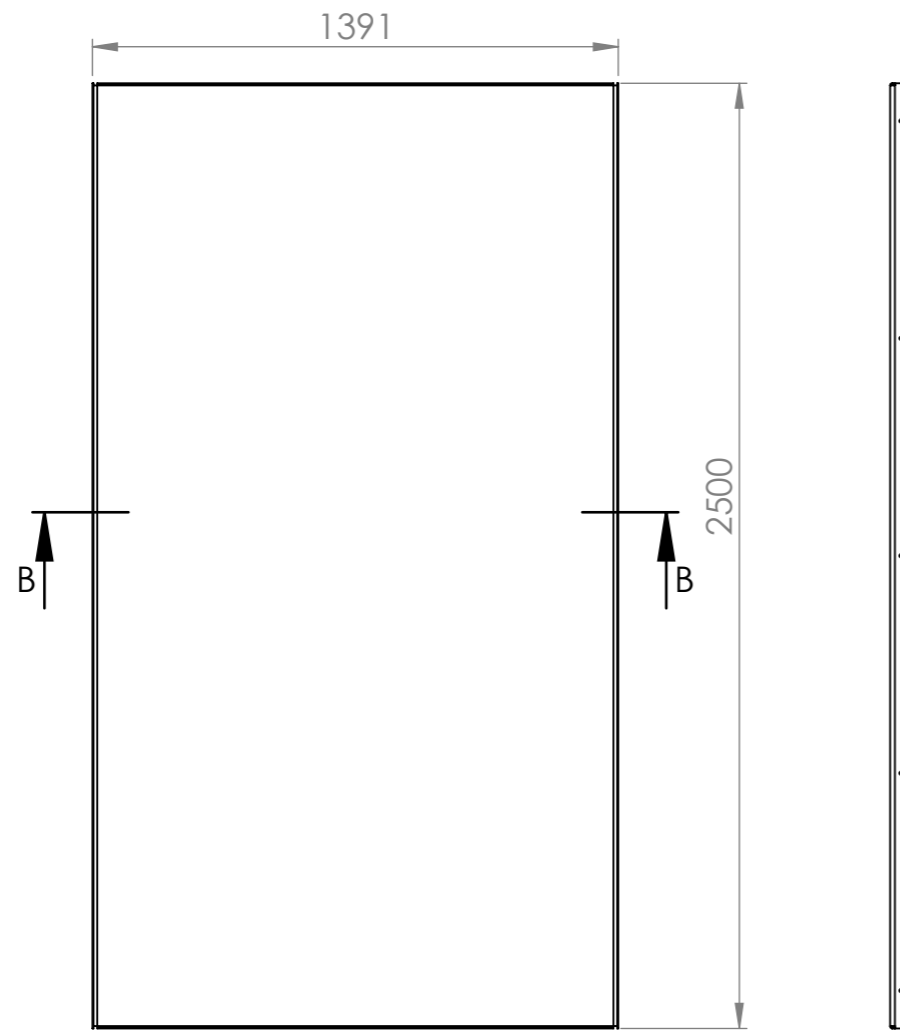
listwa oświetlenia liniowego LED  
 o szerokim kącie rozsyłu światła

grafika drukowana na płycie 3mm Dibond  
 w kolorze czarnym

SZCZEGÓŁ A  
 SKALA 1 : 5

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu  
**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji  
 zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S2-8 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S2-8	
WAGA:		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 2	

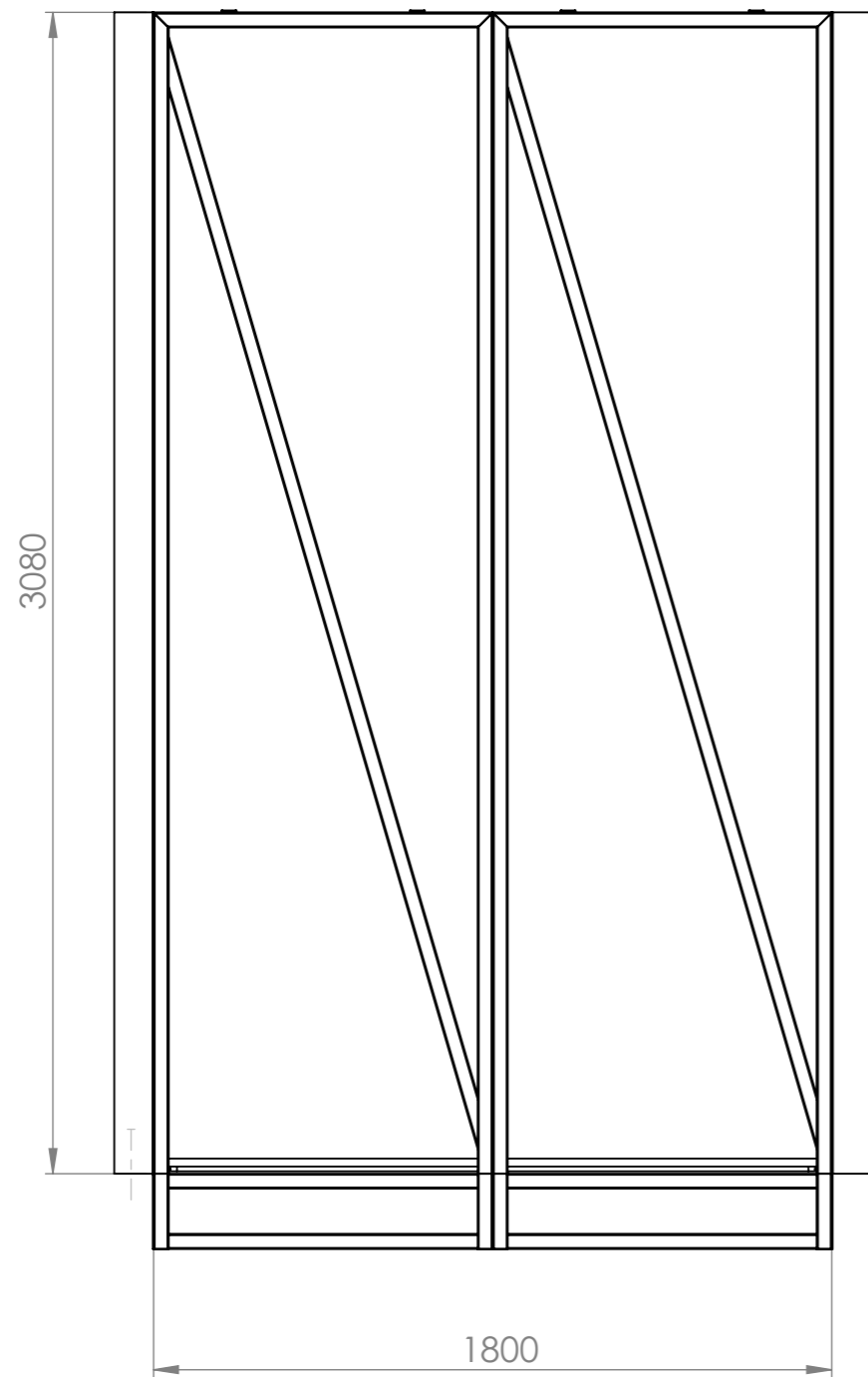


SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 2

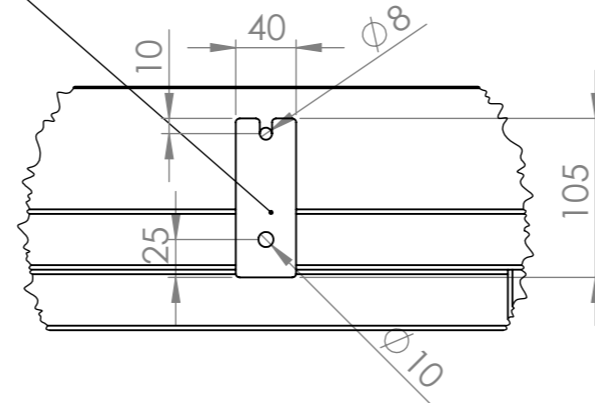


płyta Dibond 3 mm w kolorze czarnym z nadrukiem grafiki

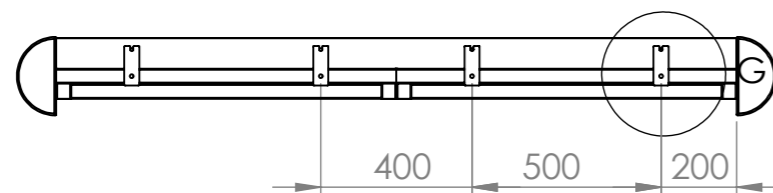
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-8 blacha grafiki				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-8</b>	
WAGA:				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 2 Z 2				A3	



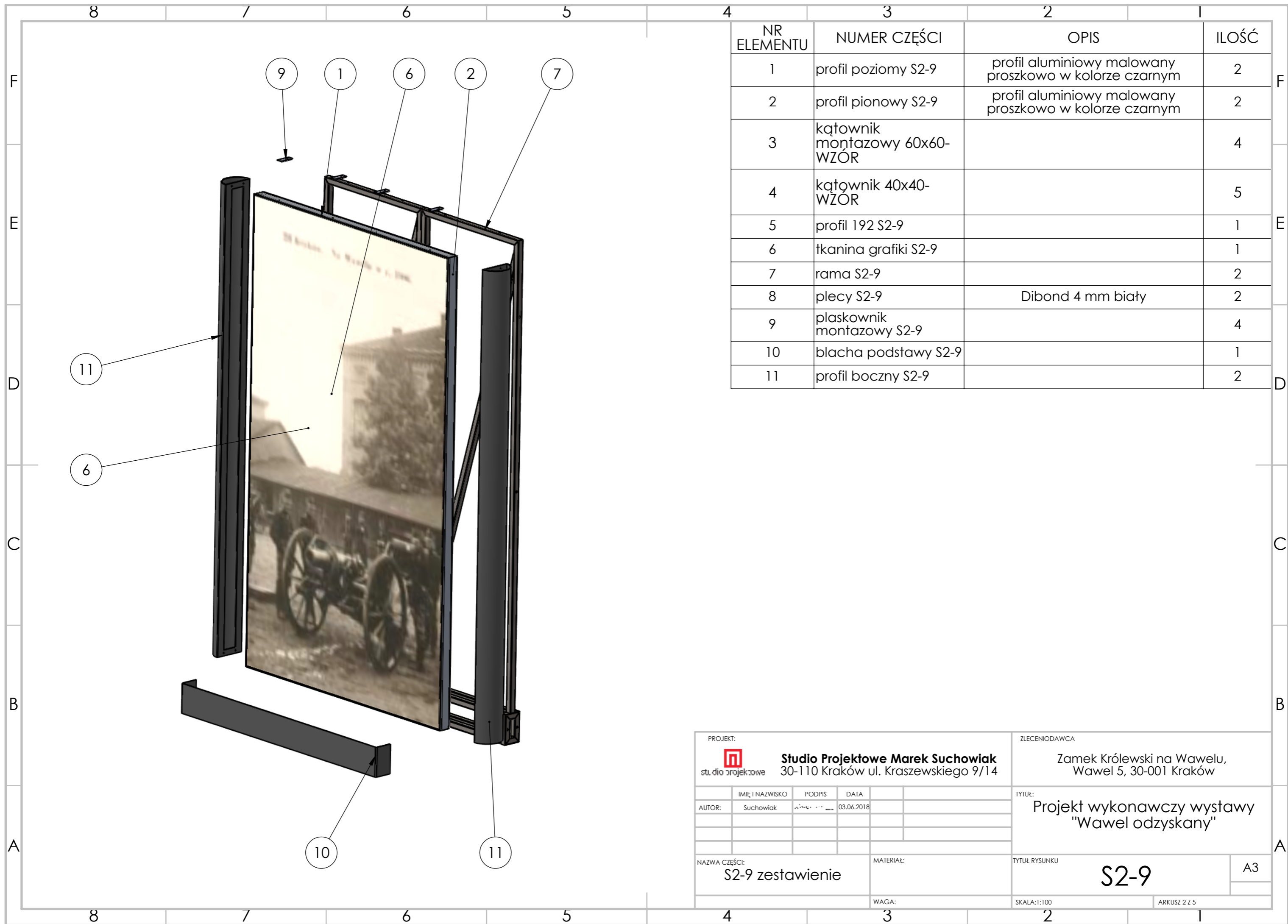
blacha montażowa kasetonu tkaninowego



SZCZEGÓŁ G  
SKALA 1 : 5

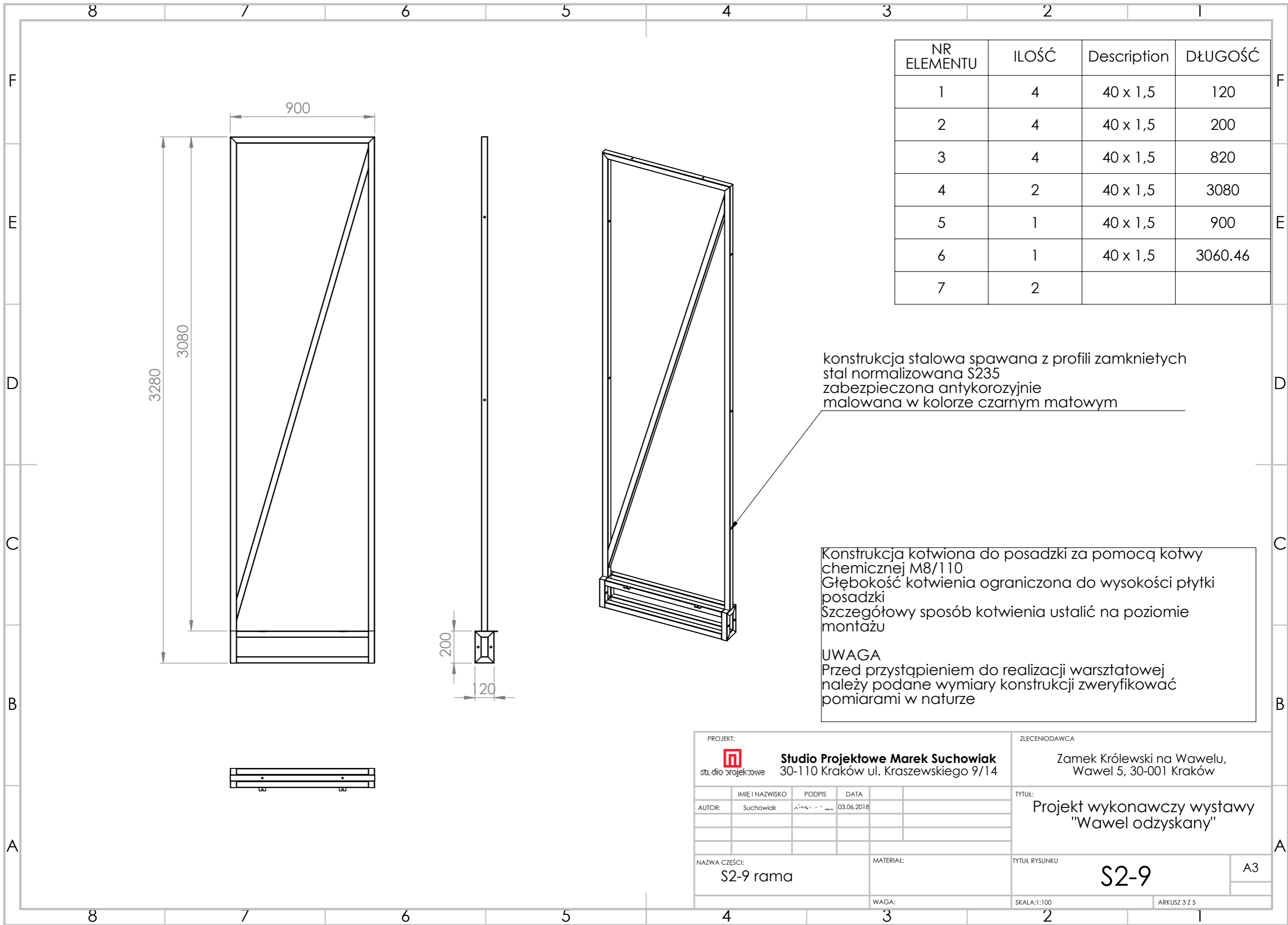



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	PODPIS 	DATA 03.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: S2-9 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S2-9	
MATERIAŁ:		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
WAGA:		SKALA: 1:100	
		ARKUSZ 1 Z 5	

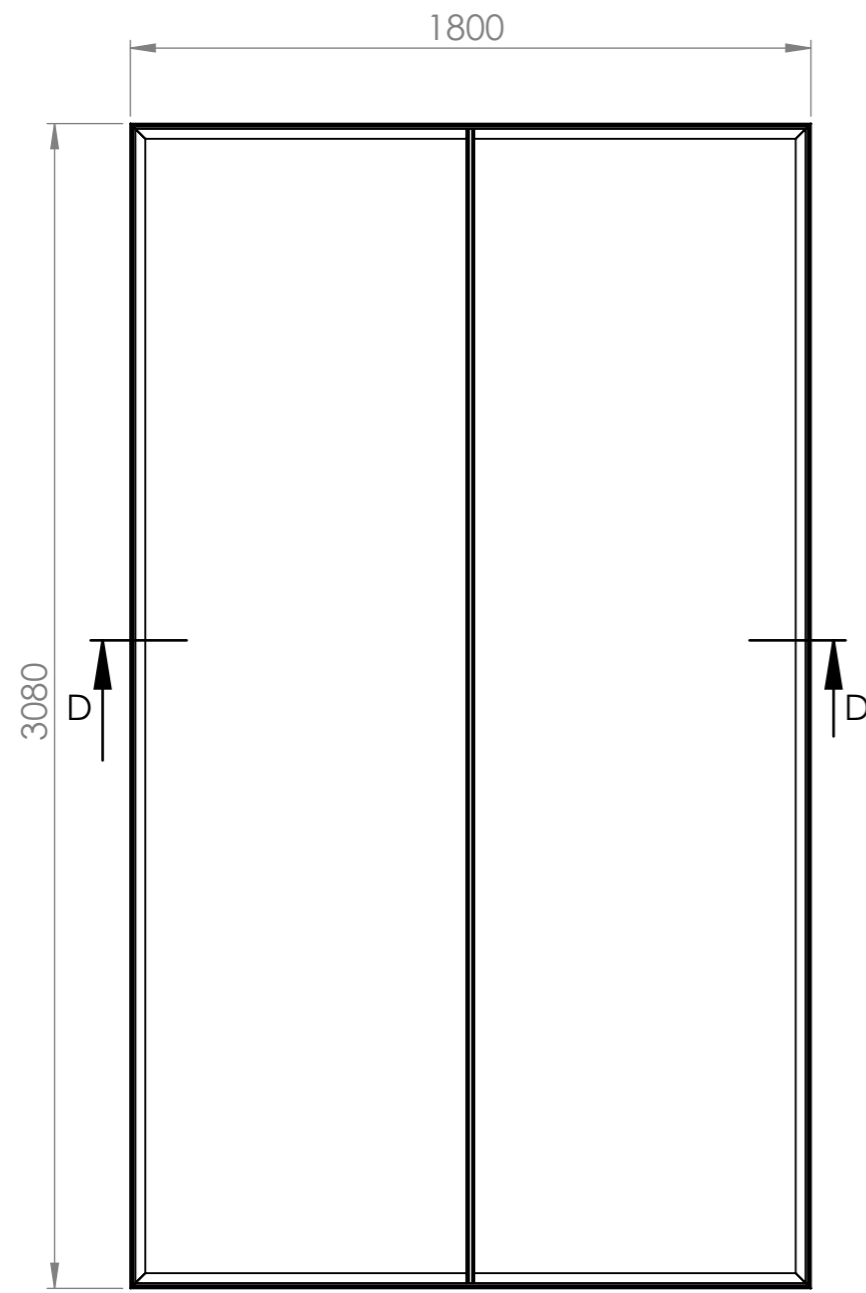


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil poziomy S2-9	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S2-9	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	kątownik montażowy 60x60-WZÓR		4
4	kątownik 40x40-WZÓR		5
5	profil 192 S2-9		1
6	tkanina grafiki S2-9		1
7	rama S2-9		2
8	plecy S2-9	Dibond 4 mm biały	2
9	plaskownik montażowy S2-9		4
10	blacha podstawy S2-9		1
11	profil boczny S2-9		2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 03.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-9 zestawienie</b>			TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>		
MATERIAŁ: S2-9			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S2-9</b>		
WAGA:			SKALA: 1:100		
ARKUSZ 2 Z 5			A3		

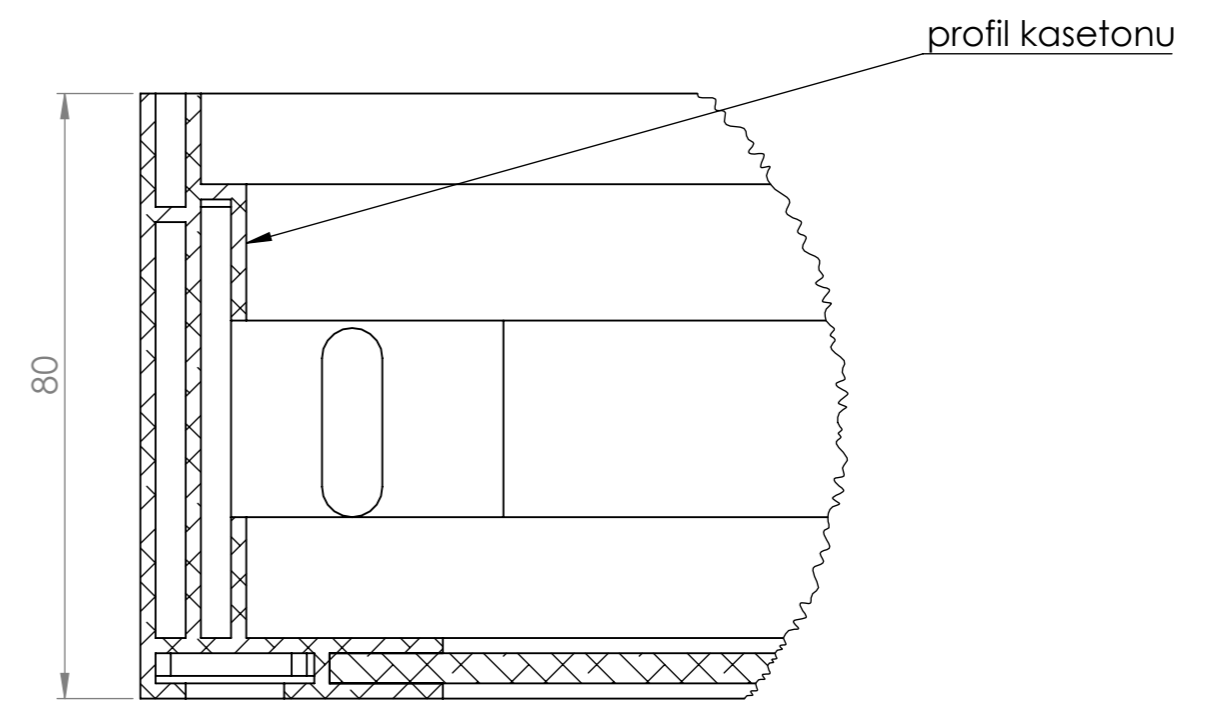


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-9</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-9 rama</b>			MATERIAŁ:		A3
WAGA:			SKALA: 1:100		ARKUSZ 3 Z 5

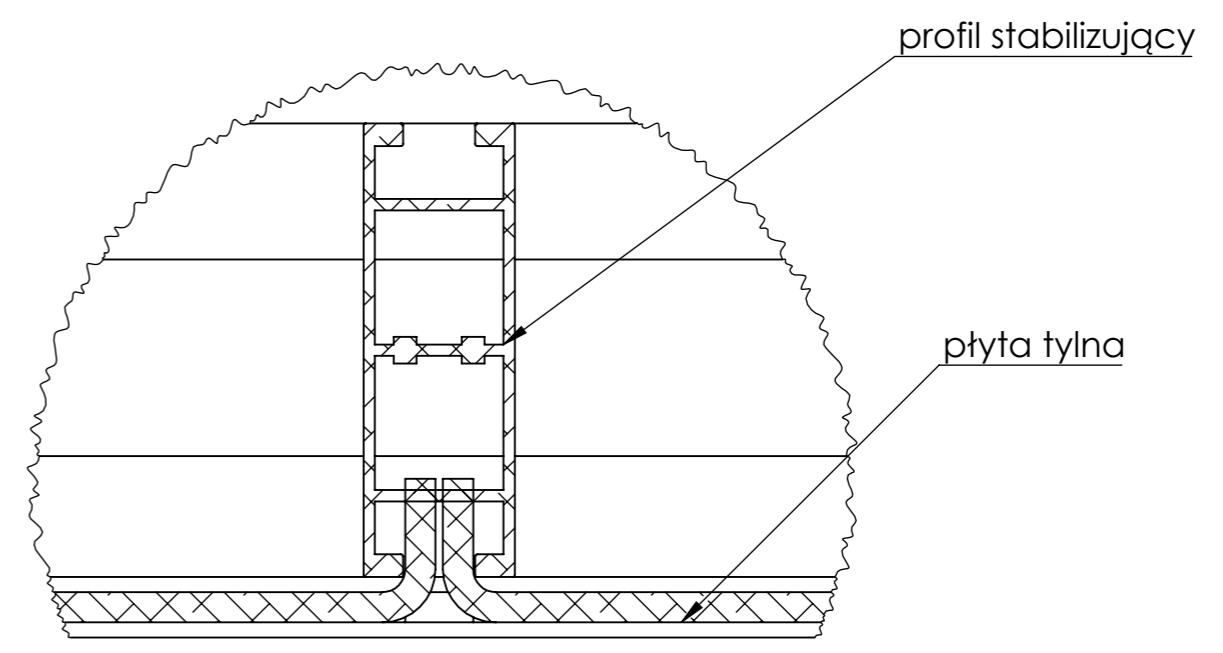


PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 20

kaseton z podświetleniem LED  
wydruk na tkaninie  
tylna ściana segmentowa  
z giętego dibondu 3 mm

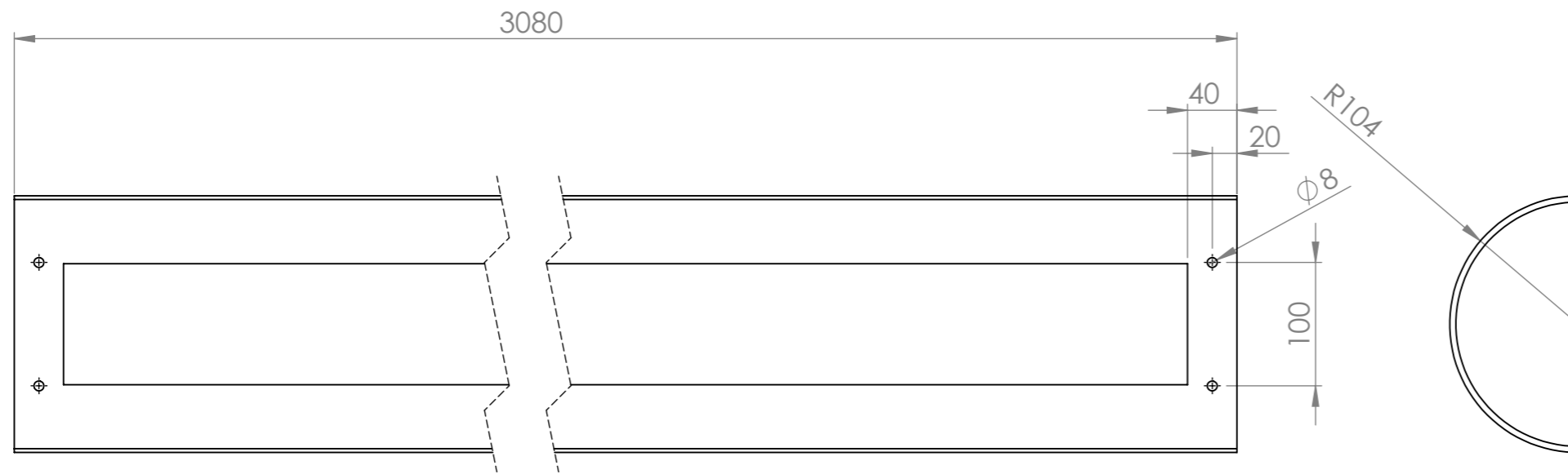


SZCZEGÓŁ E  
SKALA 1 : 1



SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 1

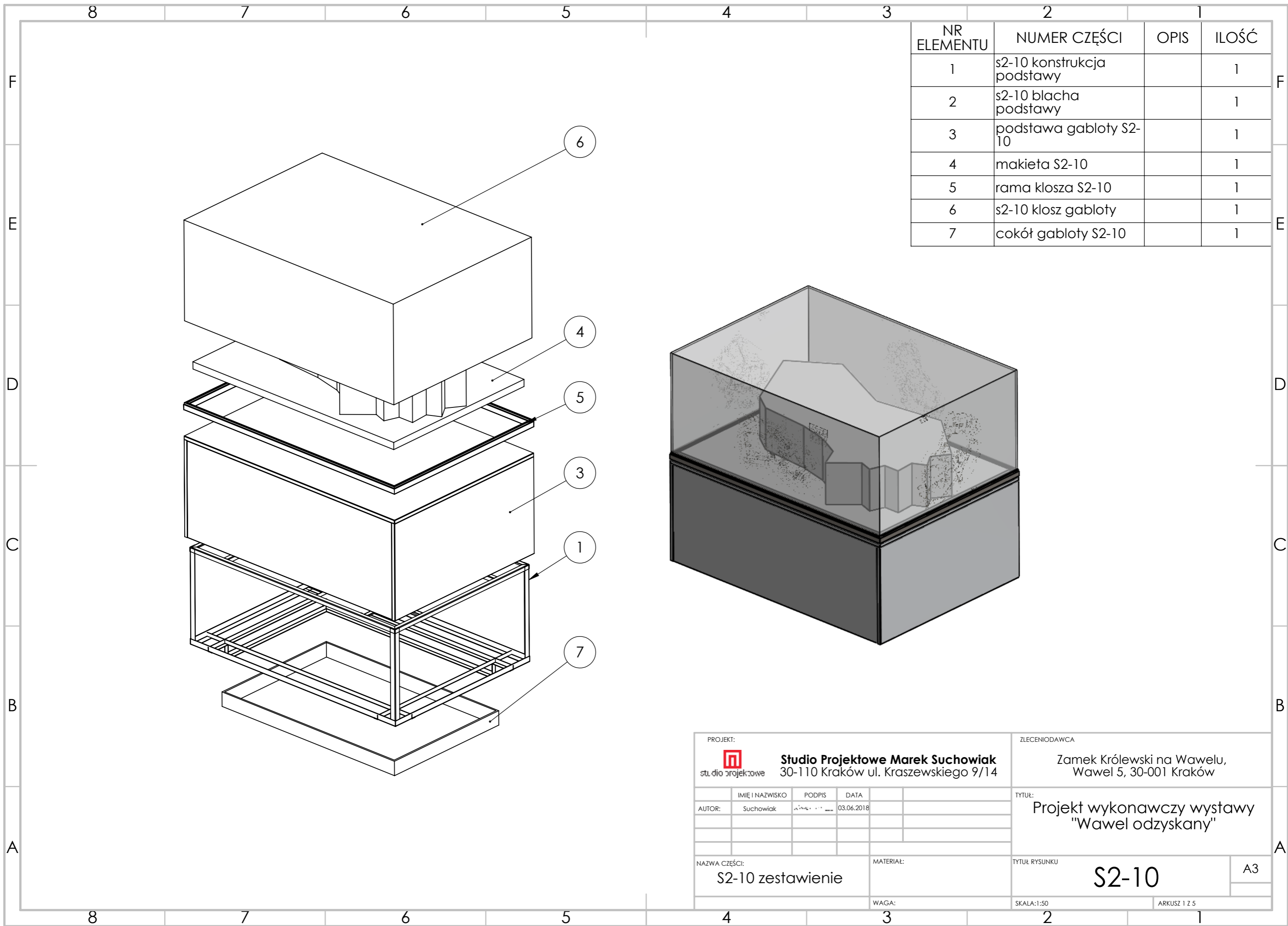
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-9 kaseton tkanina</b>			MATERIAŁ: 		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-9</b>
WAGA: 			SKALA: 1:100		ARKUSZ 4 Z 5



profil aluminiowy  
malowany proszkowo w kolorze NCS 8000 N matowym

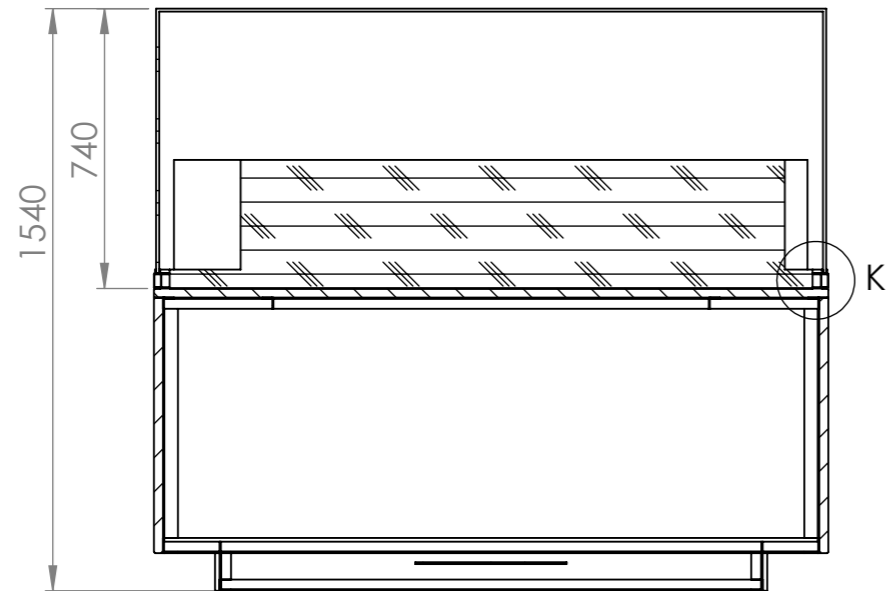
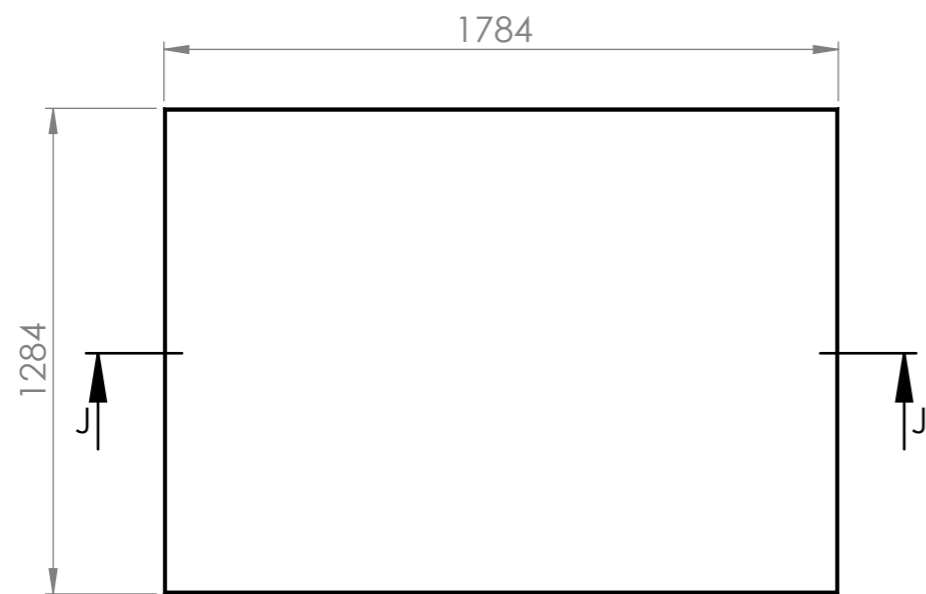
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-9 profil boczny				TYTUŁ RYSUNKU S2-9	
WAGA:				SKALA: 1:100	
ARKUSZ 5 Z 5				A3	



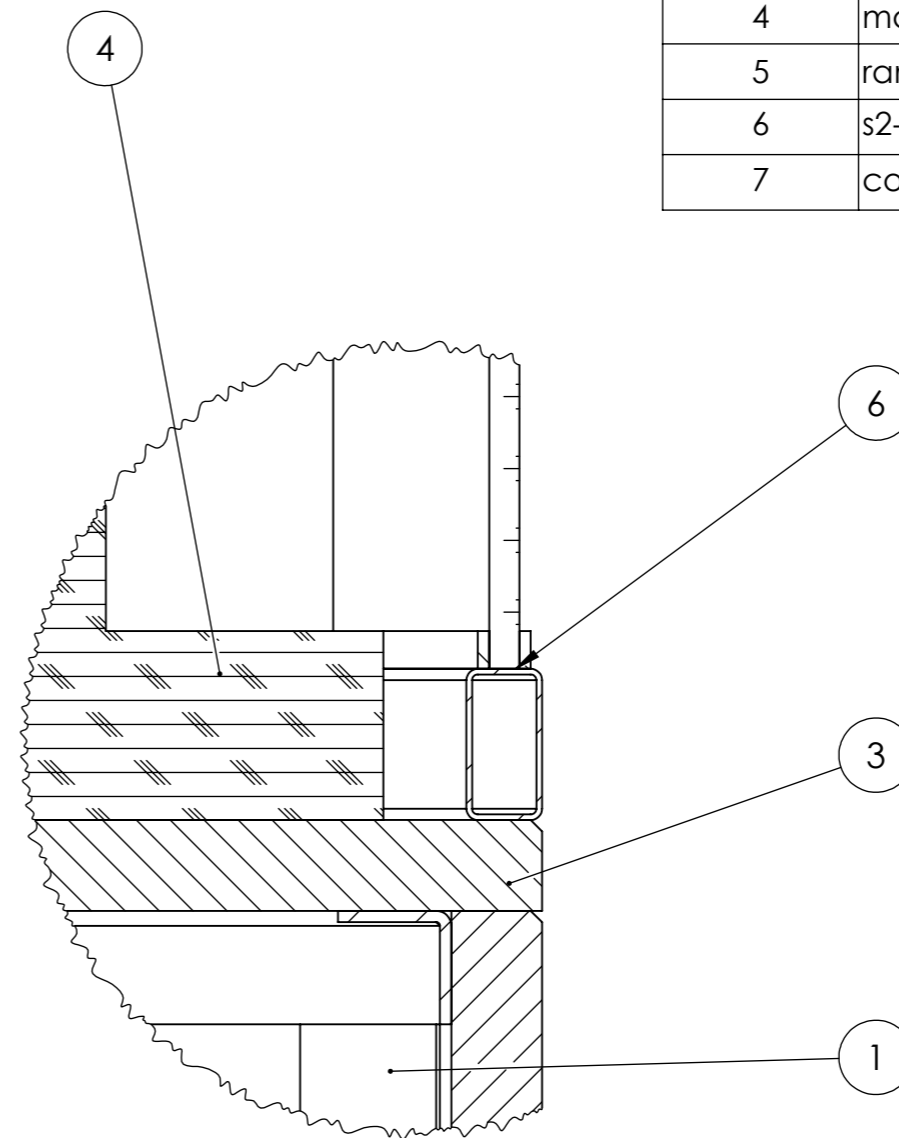


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	s2-10 konstrukcja podstawy		1
2	s2-10 blacha podstawy		1
3	podstawa gabloty S2-10		1
4	makieta S2-10		1
5	rama klosza S2-10		1
6	s2-10 klosz gabloty		1
7	cokół gabloty S2-10		1

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: S2-10	
NAZWA CZĘŚCI: S2-10 zestawienie		WAGA: SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 5	




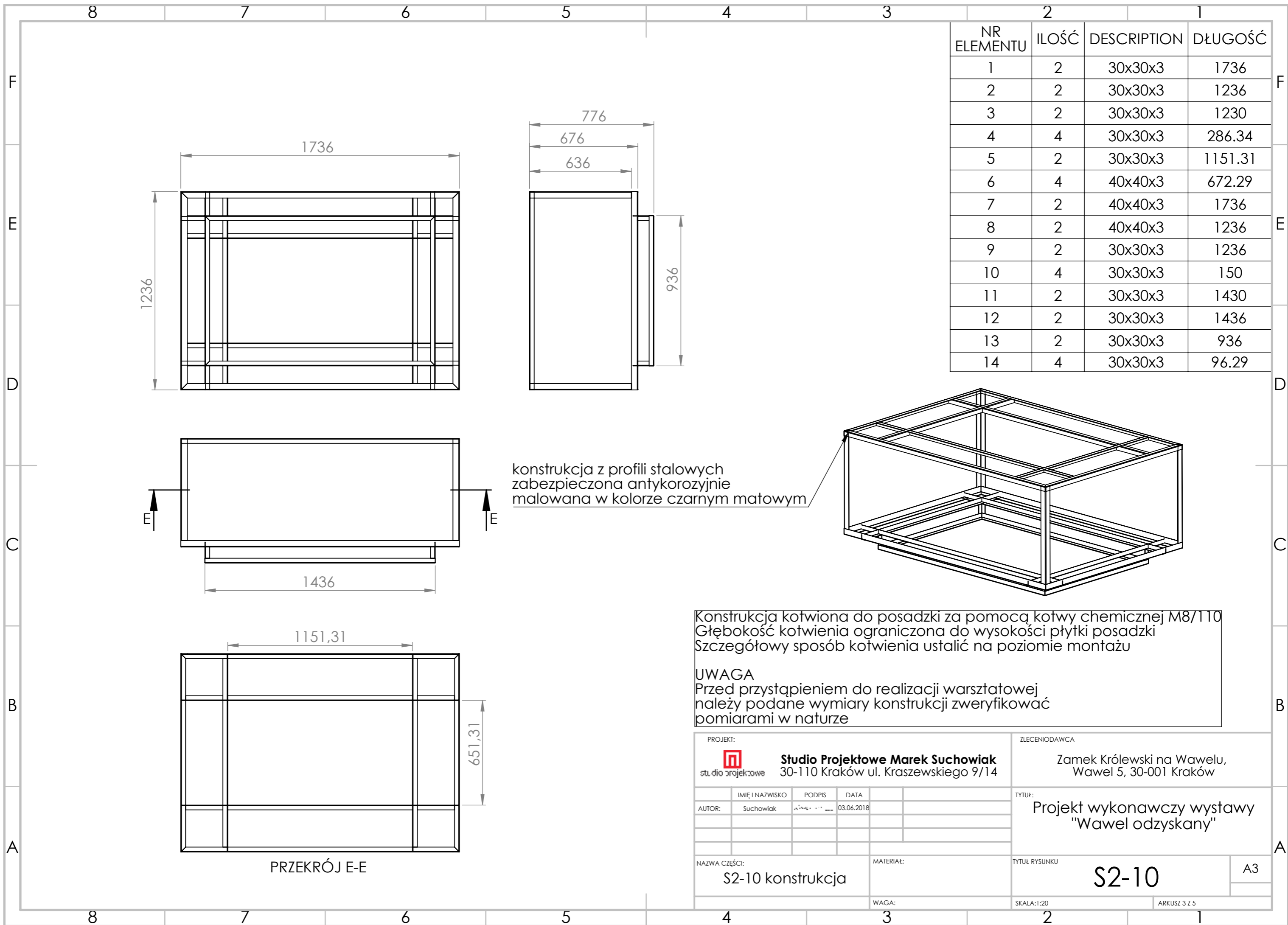
PRZEKRÓJ J-J  
SKALA 1 : 20



SZCZEGÓŁ K  
SKALA 1 : 2

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	s2-10 konstrukcja podstawy		1
2	s2-10 blacha podstawy		1
3	podstawa gabloty S2-10		1
4	makieta S2-10		1
5	rama klosza S2-10		1
6	s2-10 klosz gabloty		1
7	cokół gabloty S2-10		1

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S2-10 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S2-10	
MATERIAŁ:		WAGA:	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 2 Z 5	



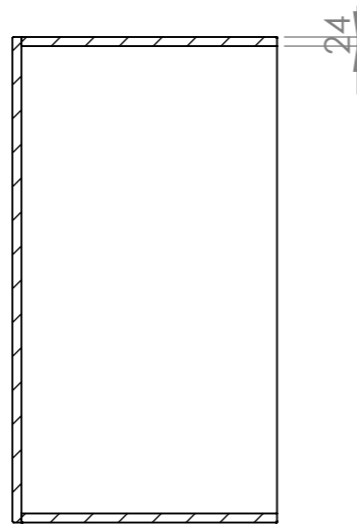
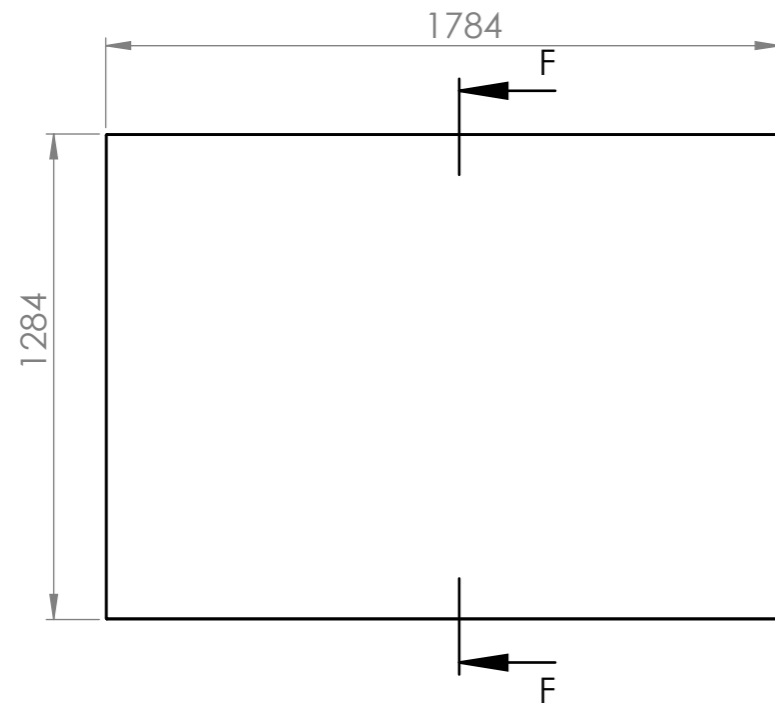
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	DESCRIPTION	DŁUGOŚĆ
1	2	30x30x3	1736
2	2	30x30x3	1236
3	2	30x30x3	1230
4	4	30x30x3	286.34
5	2	30x30x3	1151.31
6	4	40x40x3	672.29
7	2	40x40x3	1736
8	2	40x40x3	1236
9	2	30x30x3	1236
10	4	30x30x3	150
11	2	30x30x3	1430
12	2	30x30x3	1436
13	2	30x30x3	936
14	4	30x30x3	96.29

konstrukcja z profili stalowych zabezpieczona antykorozyjnie malowana w kolorze czarnym matowym

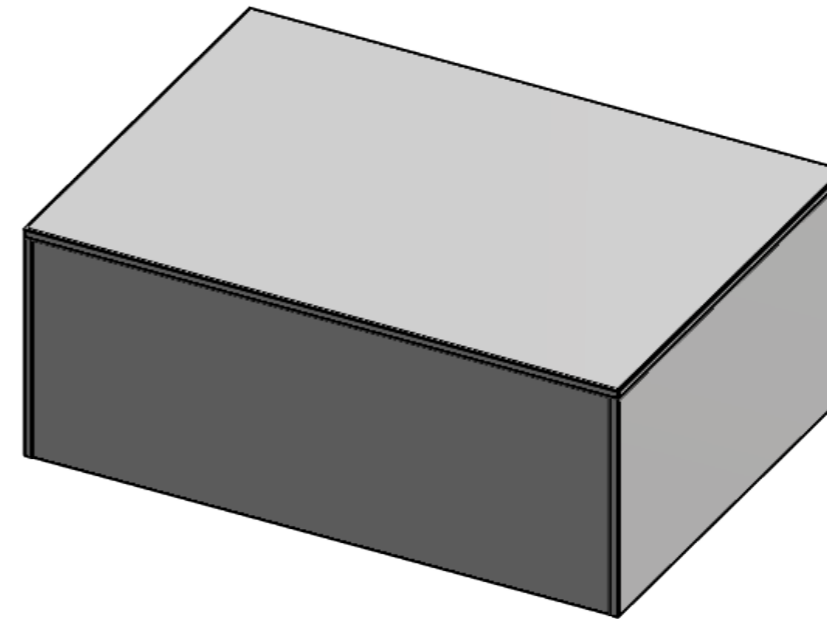
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S2-10</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S2-10 konstrukcja		MATERIAŁ: A3	
WAGA:		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 3 Z 5	

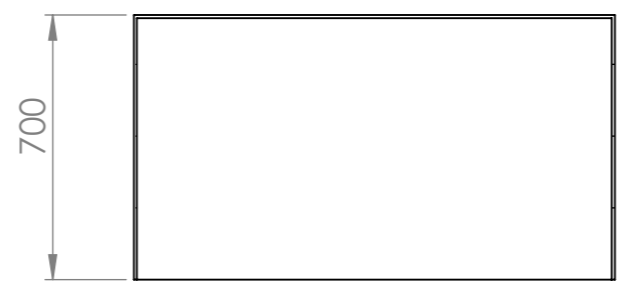
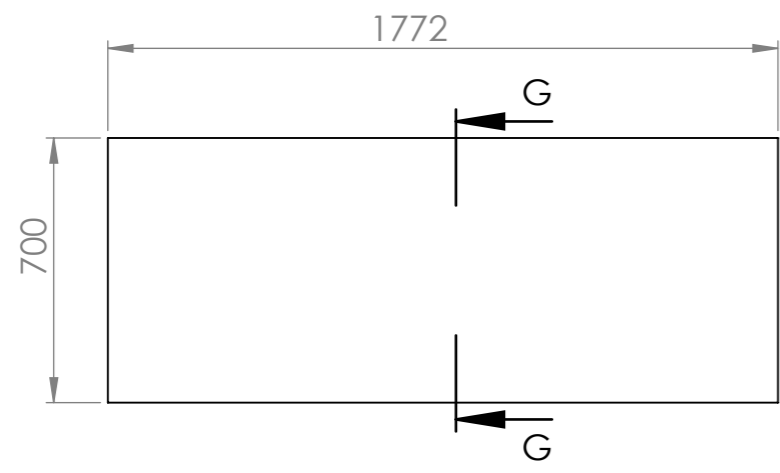


PRZEKRÓJ F-F  
SKALA 1 : 20

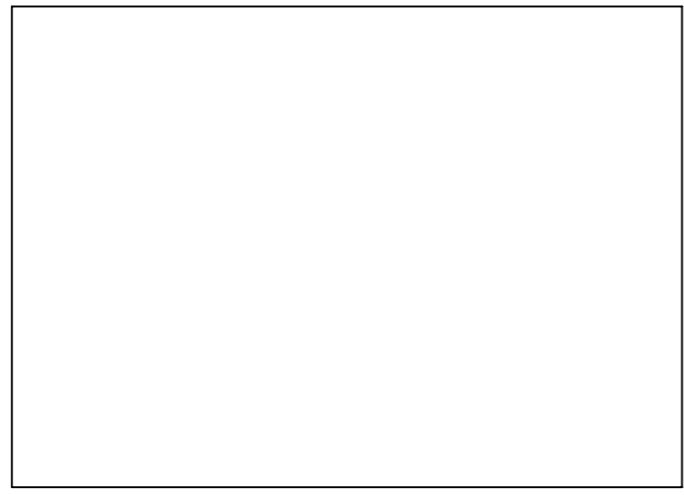
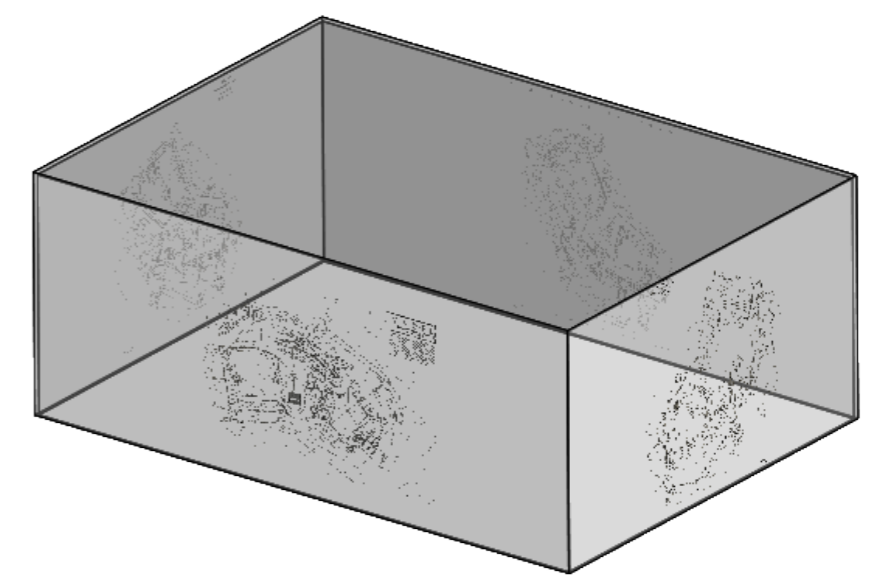


podstawa gabloty  
MDF 24 mm lakierowany natryskowo w kolorze NCS 0502 R  
Połysk

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  03.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-10 podstawa			MATERIAŁ: WAGA:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-10</b>
			SKALA: 1:50		ARKUSZ 4 Z 5

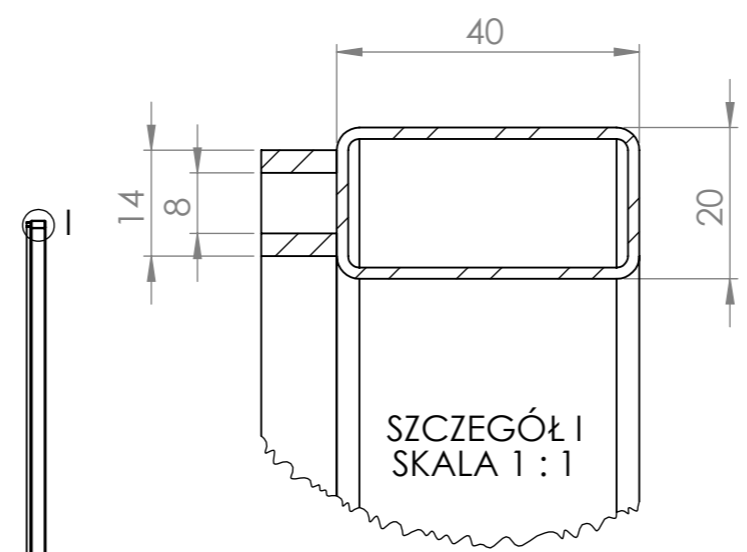
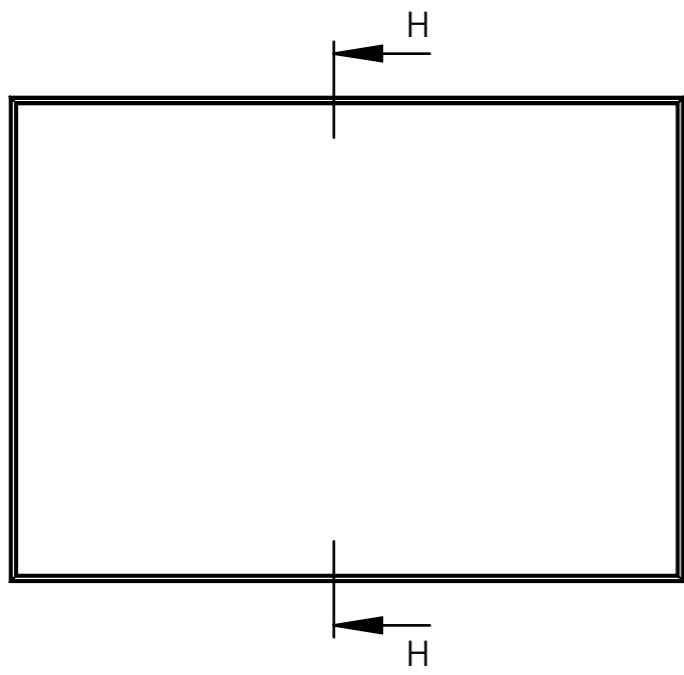


PRZEKRÓJ G-G

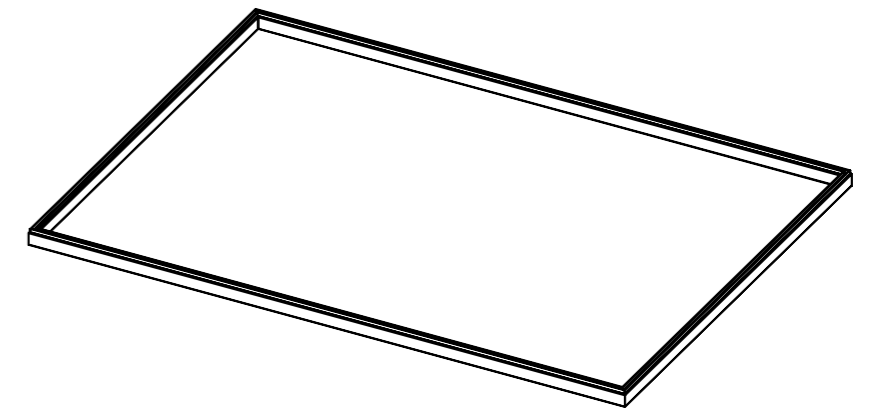


Klosz szklany klejony  
szkło klasy 1(C)2 Optiwhite

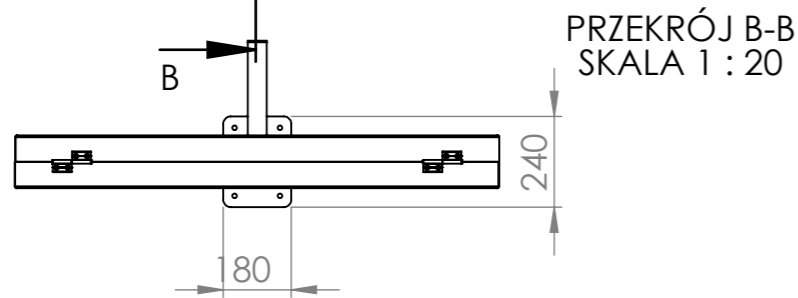
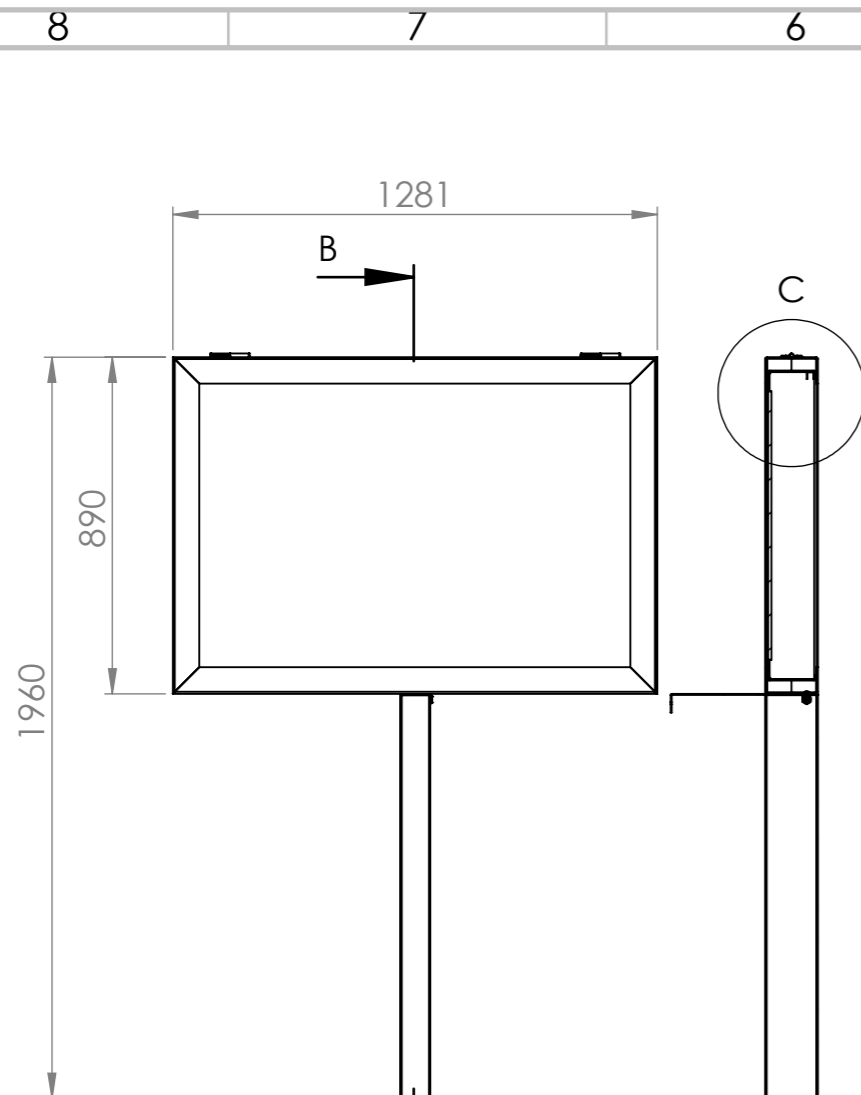
ściany boczne z nadrukiem grafiki białym pigmentem  
Klosz klejony do ramy stalowej spawanej  
malowanej w kolorze NCS 8000N matowym



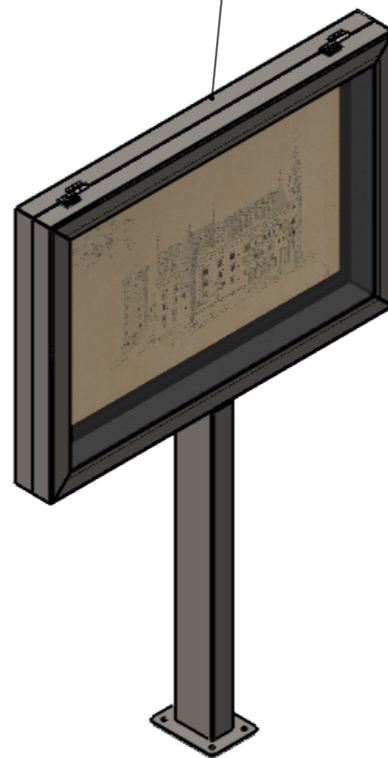
PRZEKRÓJ H-H



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-10</b>	
NAZWA CZĘŚCI: klosz gabloty S2-10			MATERIAŁ:		ARKUSZ 5 Z 5
WAGA:			SKALA: 1:20		A3



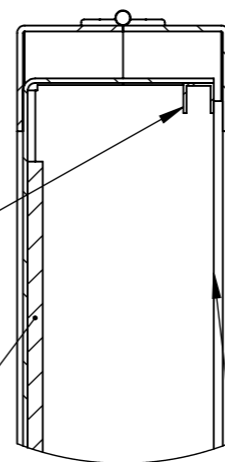
gabłota do ekspozycji rysunków Prylińskiego wyposażona w wewnętrzne oświetlenie LED uchylna przednia ściana



listwa oświetlenia LED

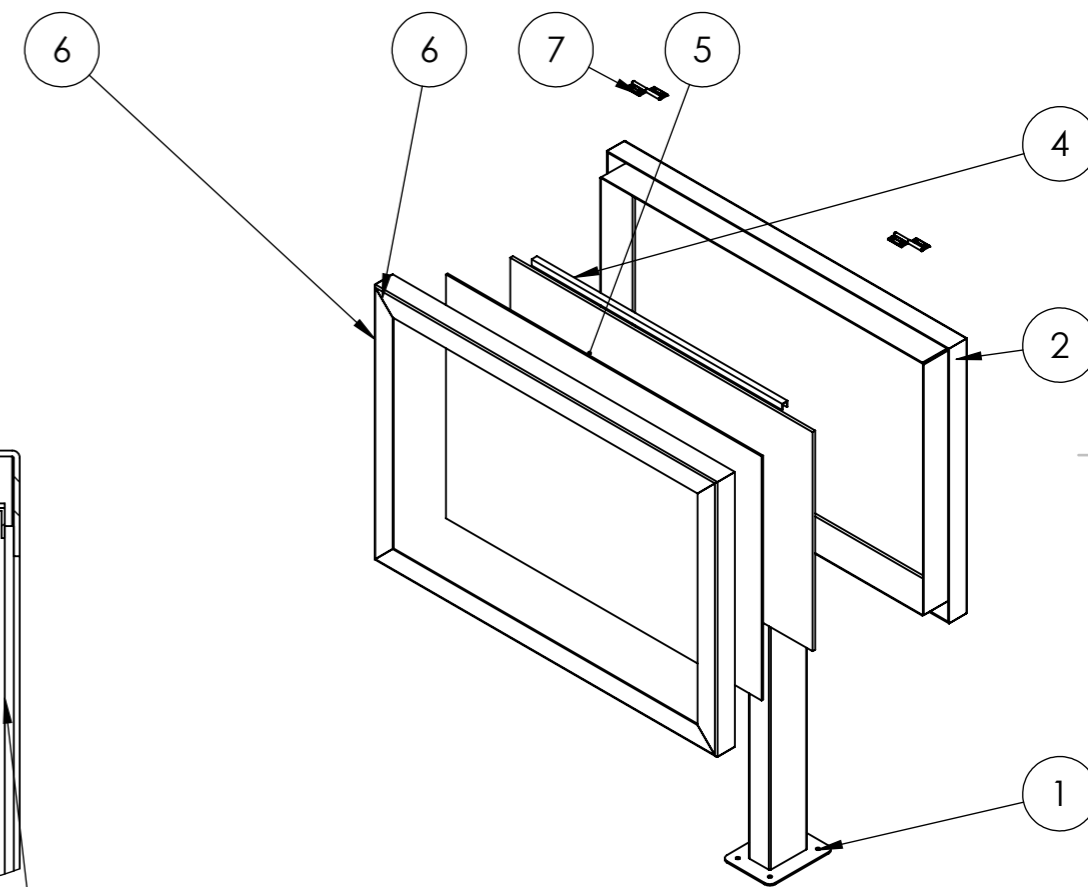
SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 5

grafika



szyba klejona do wewnętrznej powierzchni profilu


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S2-11	1
2	rama wewnętrzna S2-11	1
3	szyba S2-11	1
4	profil LED S2-11	1
5	grafika oprawiona S2-11	1
6	rama przód S2-11	1
7	zawias S2-11	2
8	zamek S2-11	1

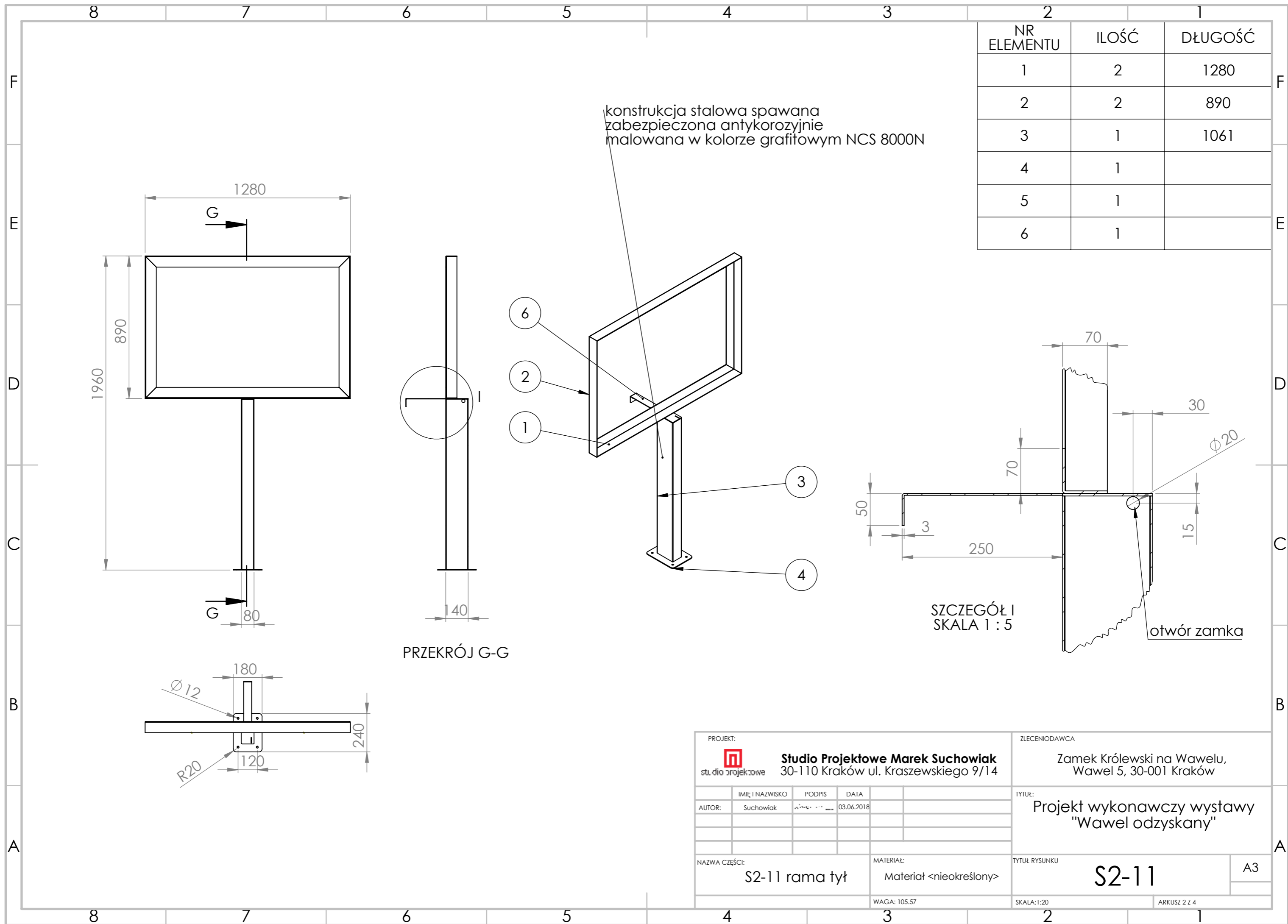



Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

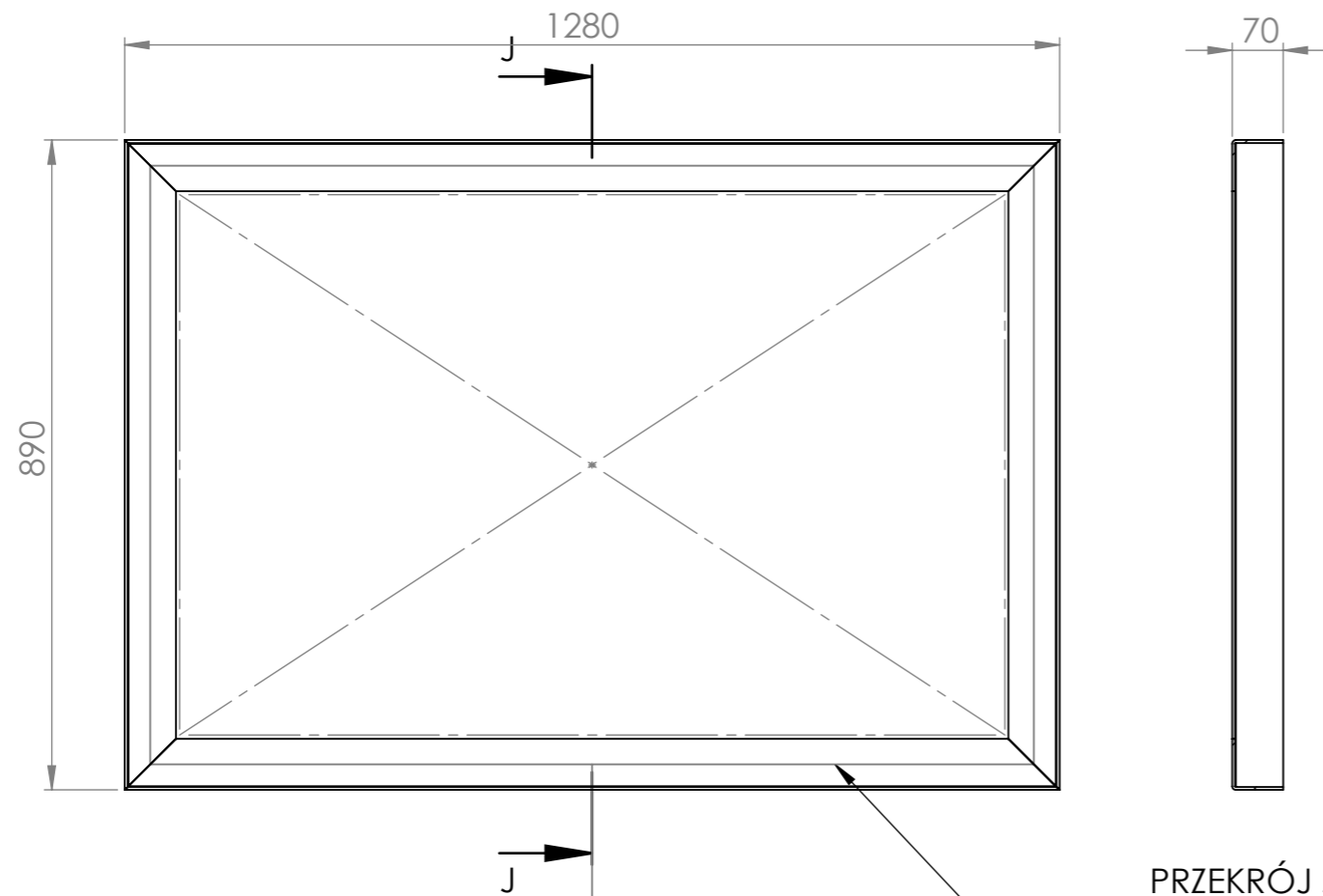
**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU S2-11	
NAZWA CZĘŚCI: S2-11 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 105.57		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 4	



PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
Studio Projektowe Marek Suchowiak 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
AUTOR:	Suchowiak	DATA:	03.06.2018
NAZWA CZĘŚCI:		TYTUŁ RYSUNKU:	
S2-11 rama tył		S2-11	
MATERIAŁ:		SKALA: 1:20	
Materiał <nieokreślony>		ARKUSZ 2 Z 4	
WAGA: 105.57		A3	

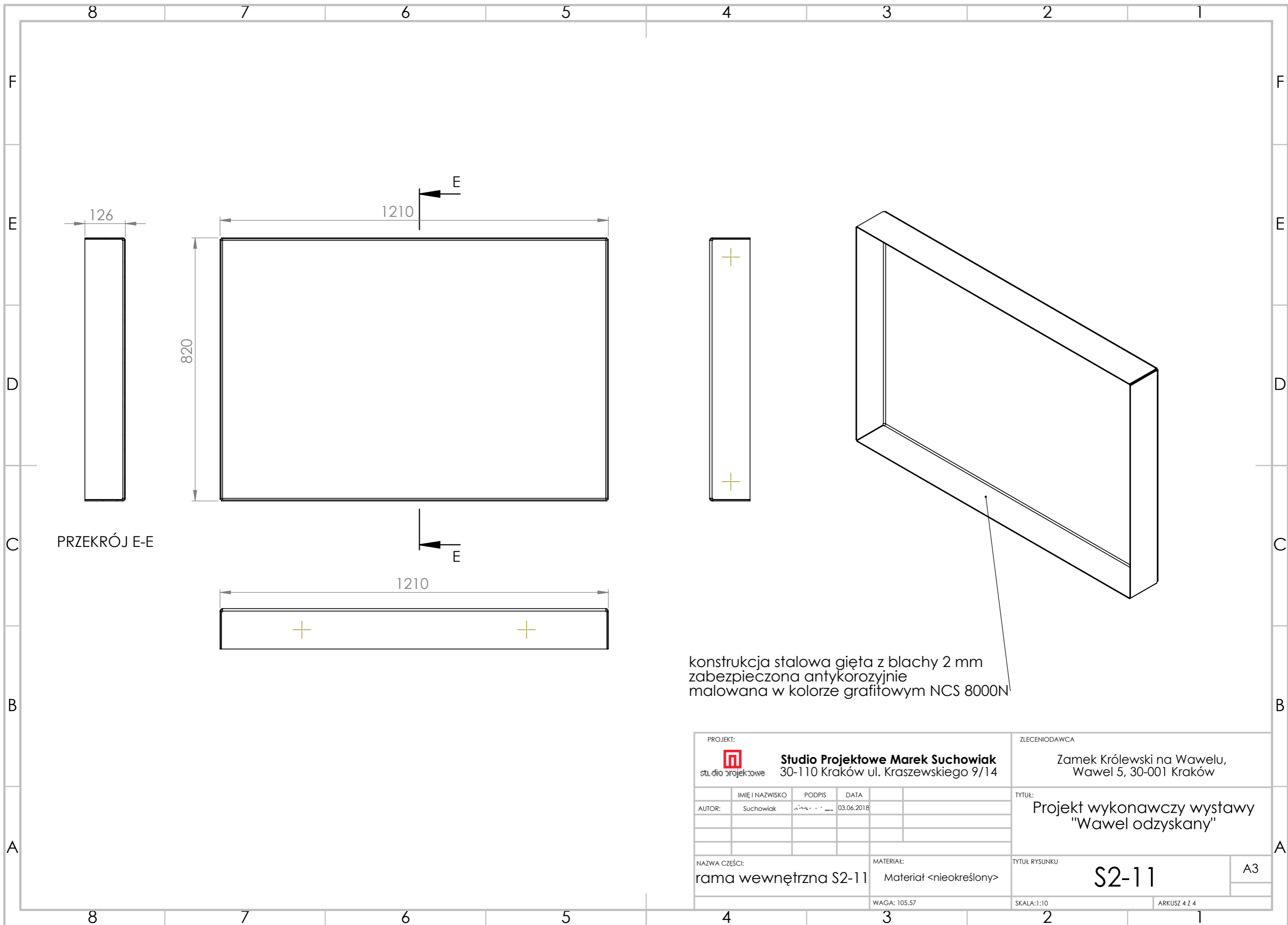


PRZEKRÓJ J-J

konstrukcja stalowa gięta z blachy 2 mm  
zabezpieczona antykorozyjnie  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000N

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-11 rama przód				TYTUŁ RYSUNKU S2-11	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 105.57				SKALA: 1:10	
				ARKUSZ 3 Z 4	

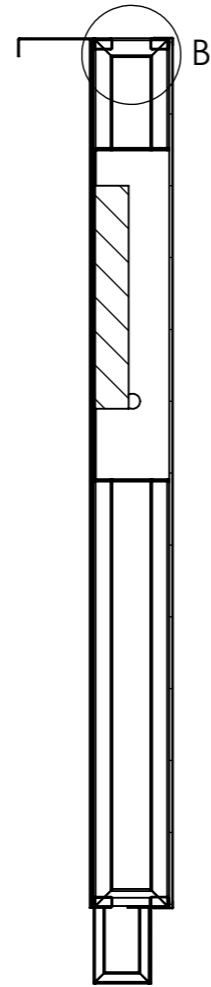
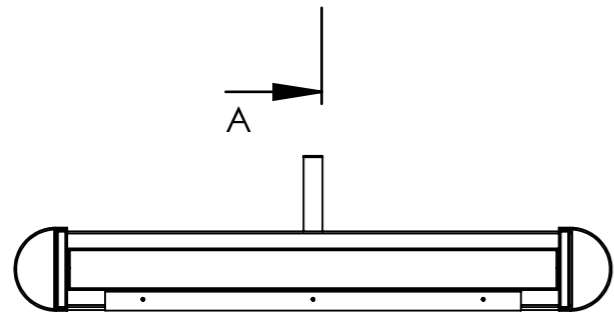
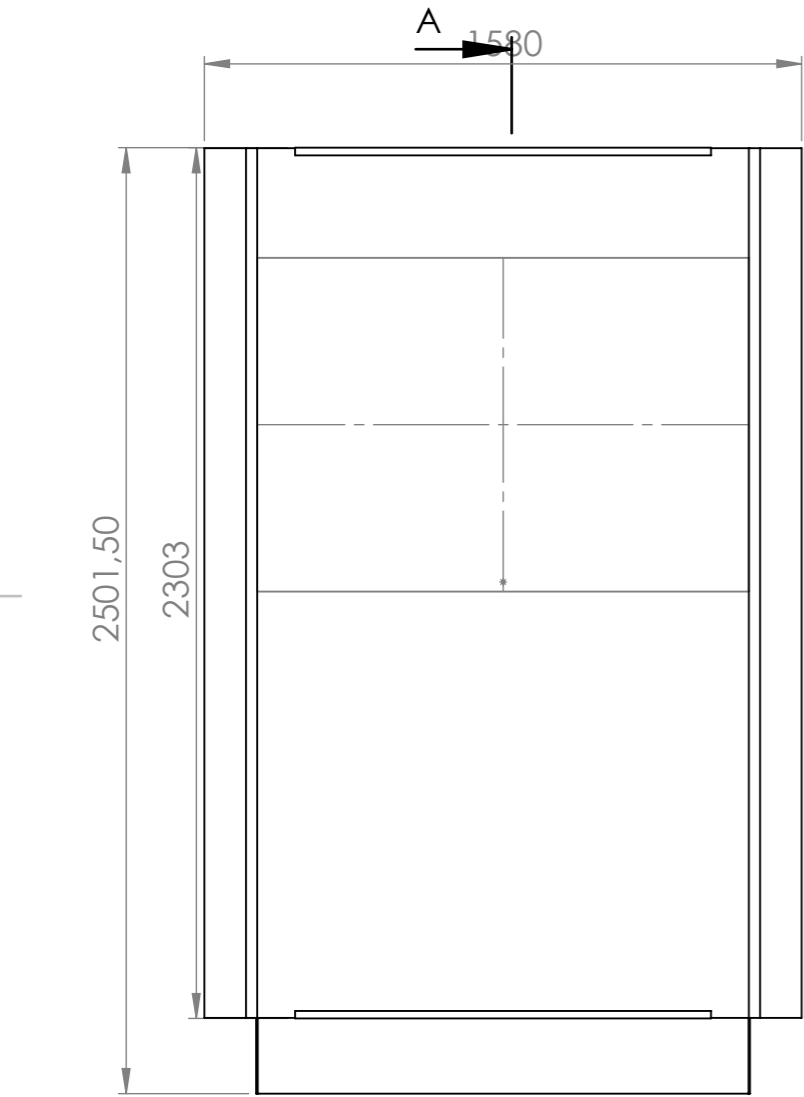




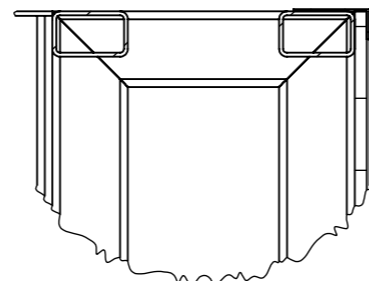
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 03.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-11</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>rama wewnętrzna S2-11</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 105.57			SKALA: 1:10		ARKUSZ 4 Z 4

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
 pomiarami w naturze



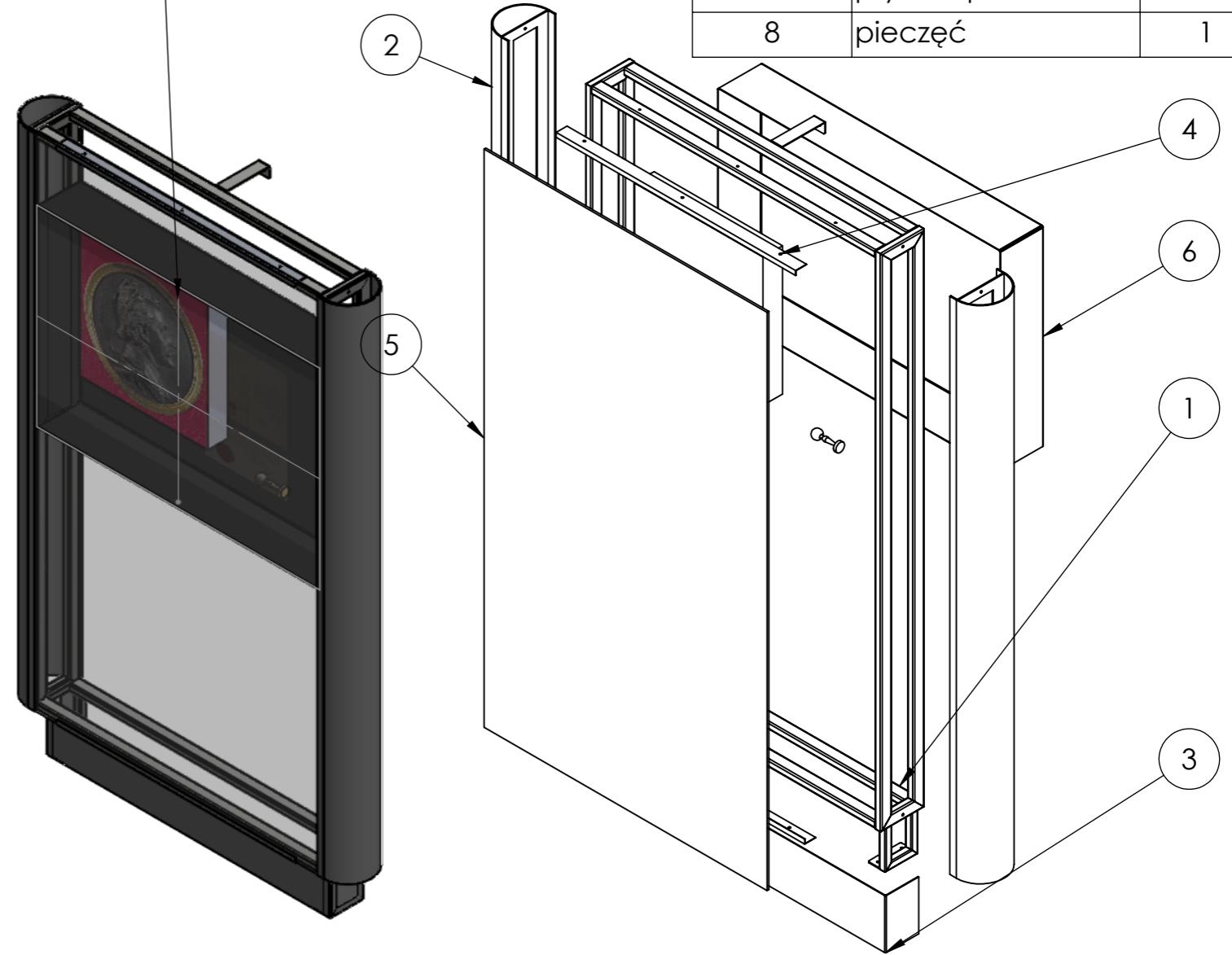
PRZEKRÓJ A-A  
 SKALA 1 : 20



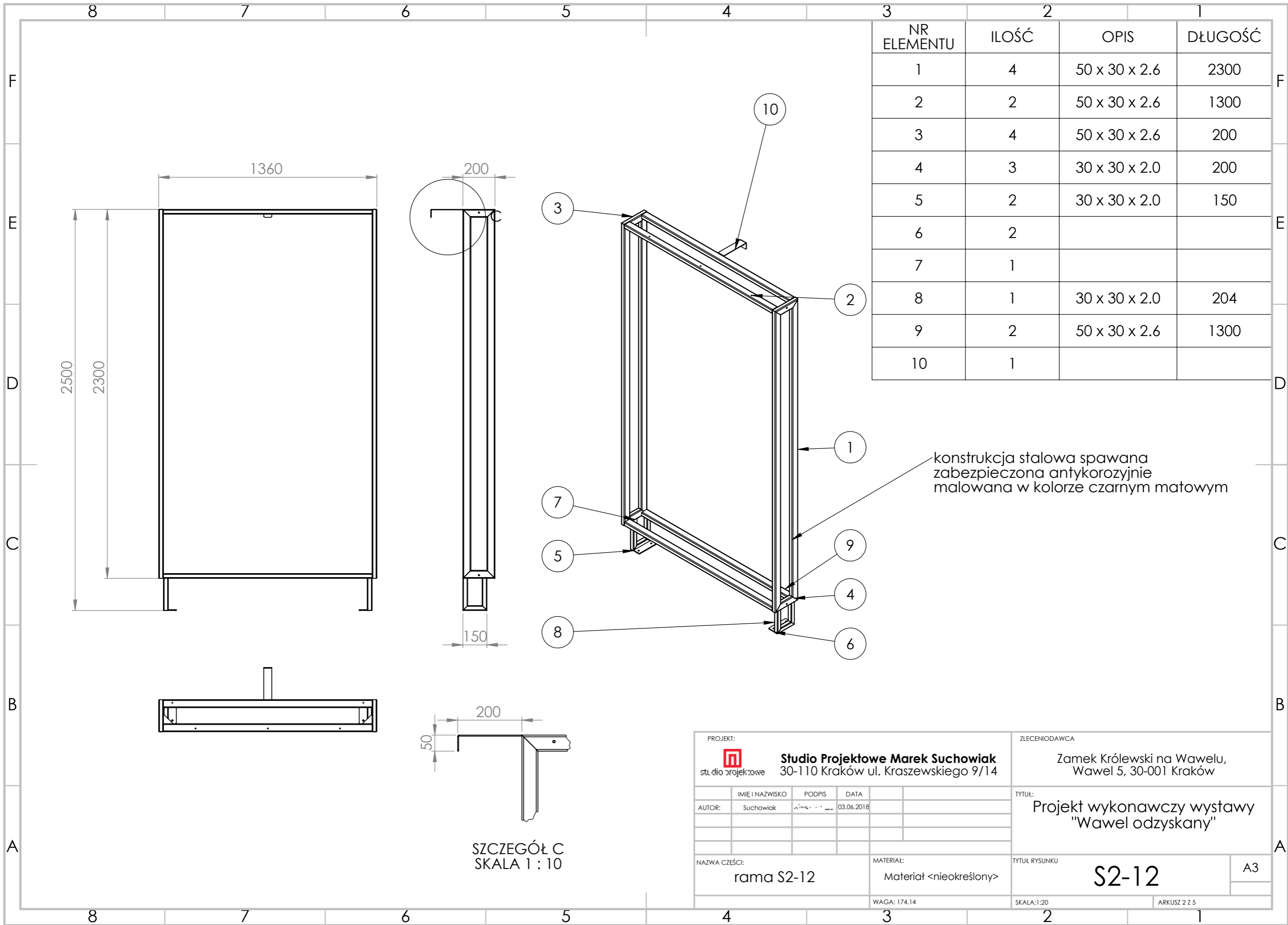
SZCZEGÓŁ B  
 SKALA 1 : 5

gabłota wyposażona w wewnętrzne  
 oświetlenie LED  
 dobór elementów oświetlenia  
 i ich rozmieszczenie  
 uzgodnić w fazie realizacji

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S2-12	1
2	profil boczny S2-12	2
3	cokół S2-12	1
4	kontownik 20x50 S2-12	2
5	szyba 1300x2300 S2-12	1
6	skrzynia S2-12	1
7	pryliński plakietka	1
8	pieczęć	1

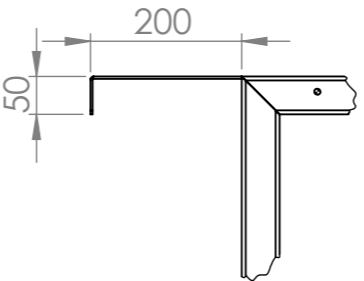


PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S2-12 zestawienie		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: S2-12	
WAGA: 174,14		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 5	





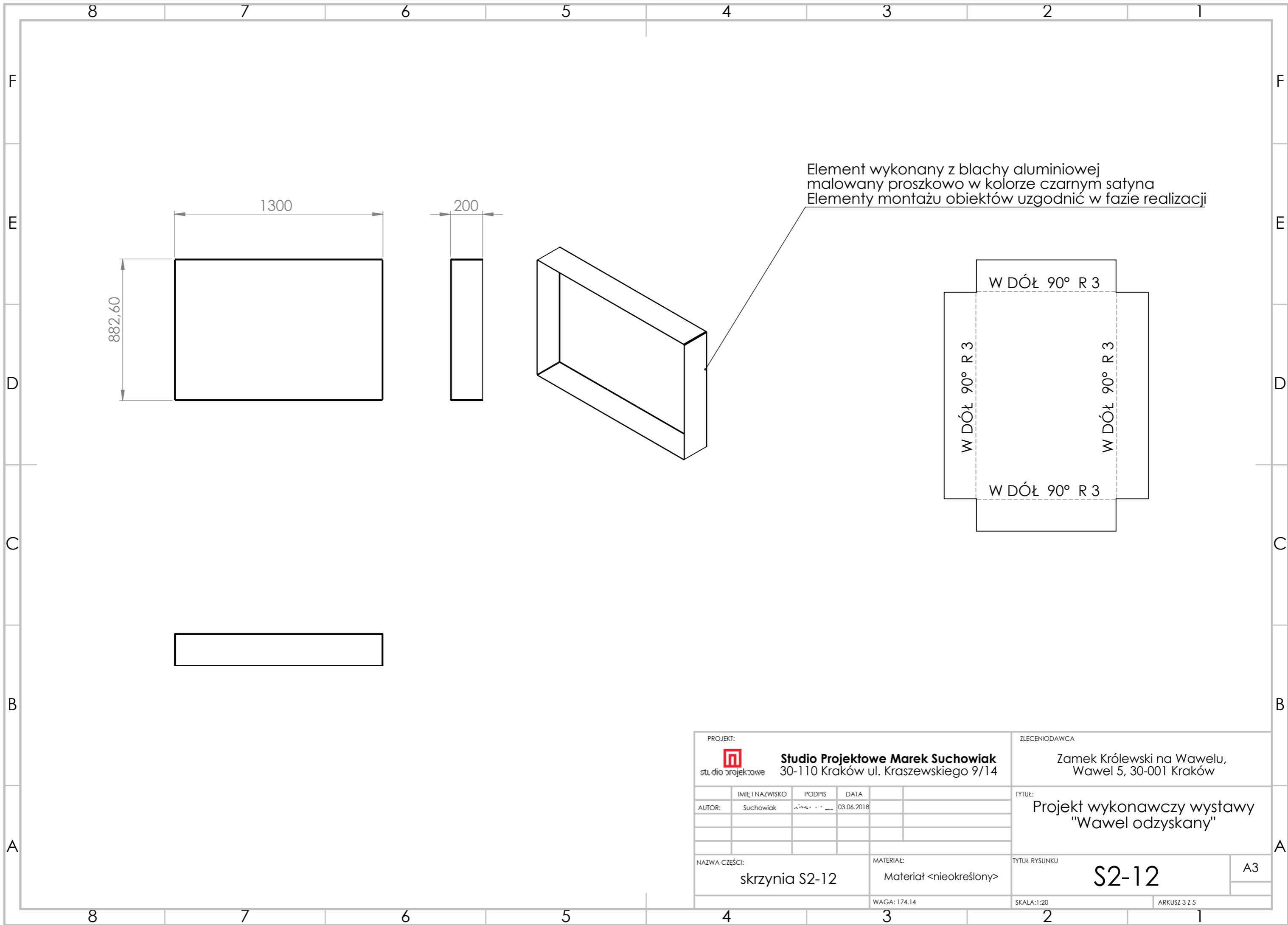
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	4	50 x 30 x 2.6	2300
2	2	50 x 30 x 2.6	1300
3	4	50 x 30 x 2.6	200
4	3	30 x 30 x 2.0	200
5	2	30 x 30 x 2.0	150
6	2		
7	1		
8	1	30 x 30 x 2.0	204
9	2	50 x 30 x 2.6	1300
10	1		


konstrukcja stalowa spawana  
zabezpieczona antykorozyjnie  
malowana w kolorze czarnym matowym

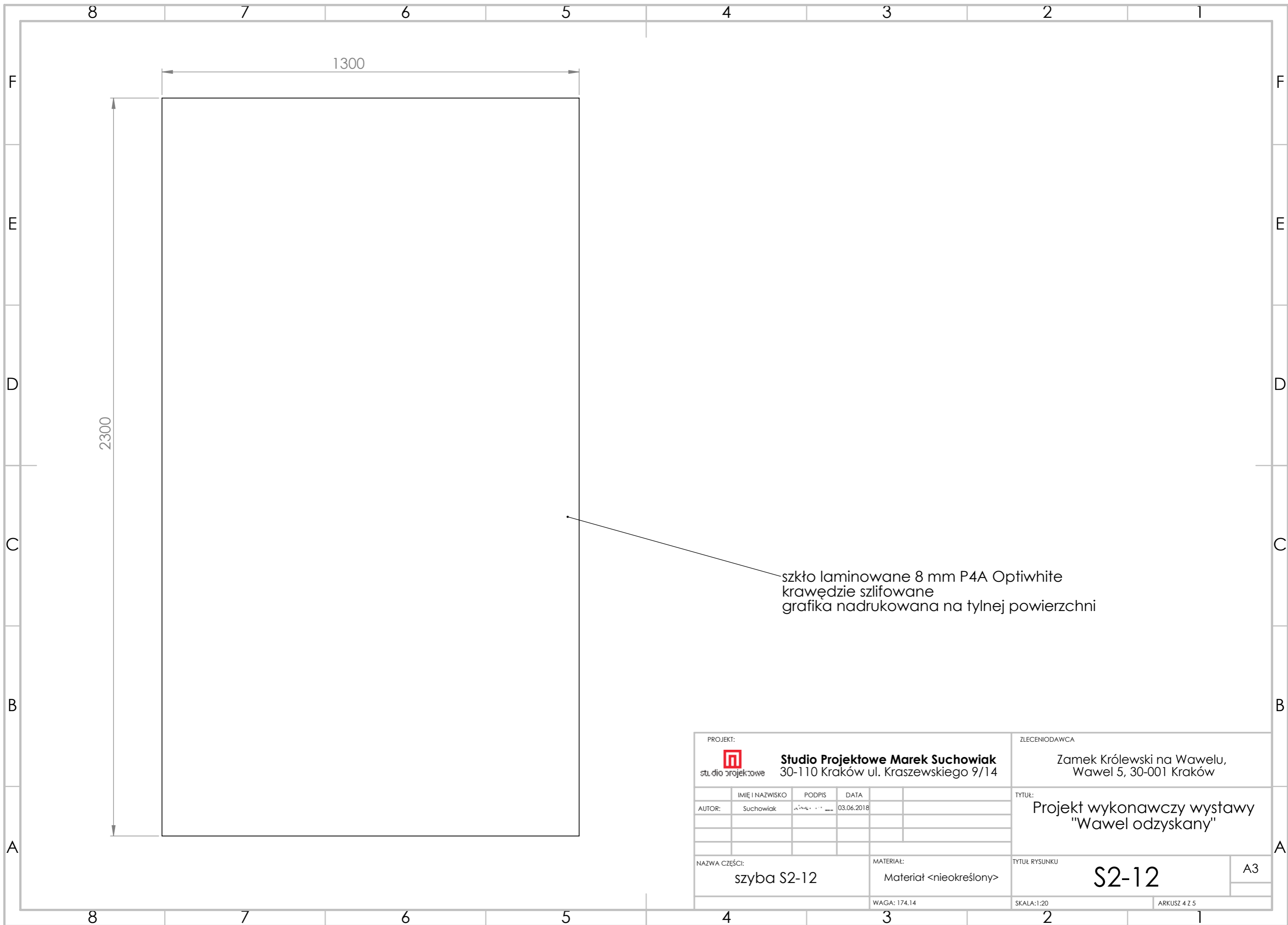


SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 10



PROJEKT:  Studio Projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
Studio Projektowe Marek Suchowiak 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS: 		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: rama S2-12			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU S2-12
WAGA: 174,14			SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 5

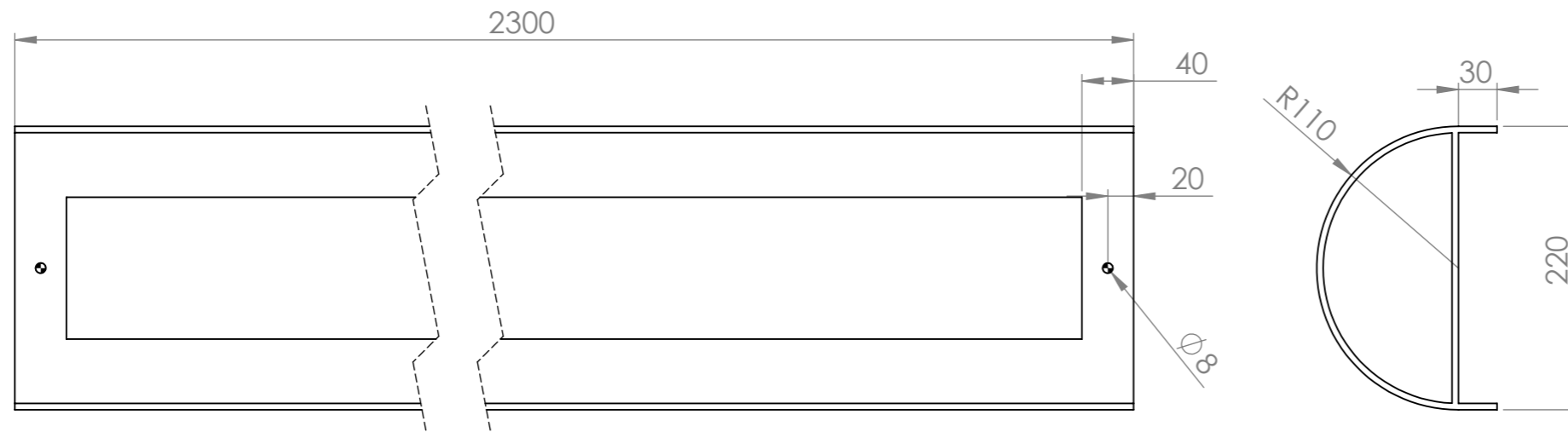


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>skrzynia S2-12</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 174,14				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S2-12</b>	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 3 Z 5	
				A3	



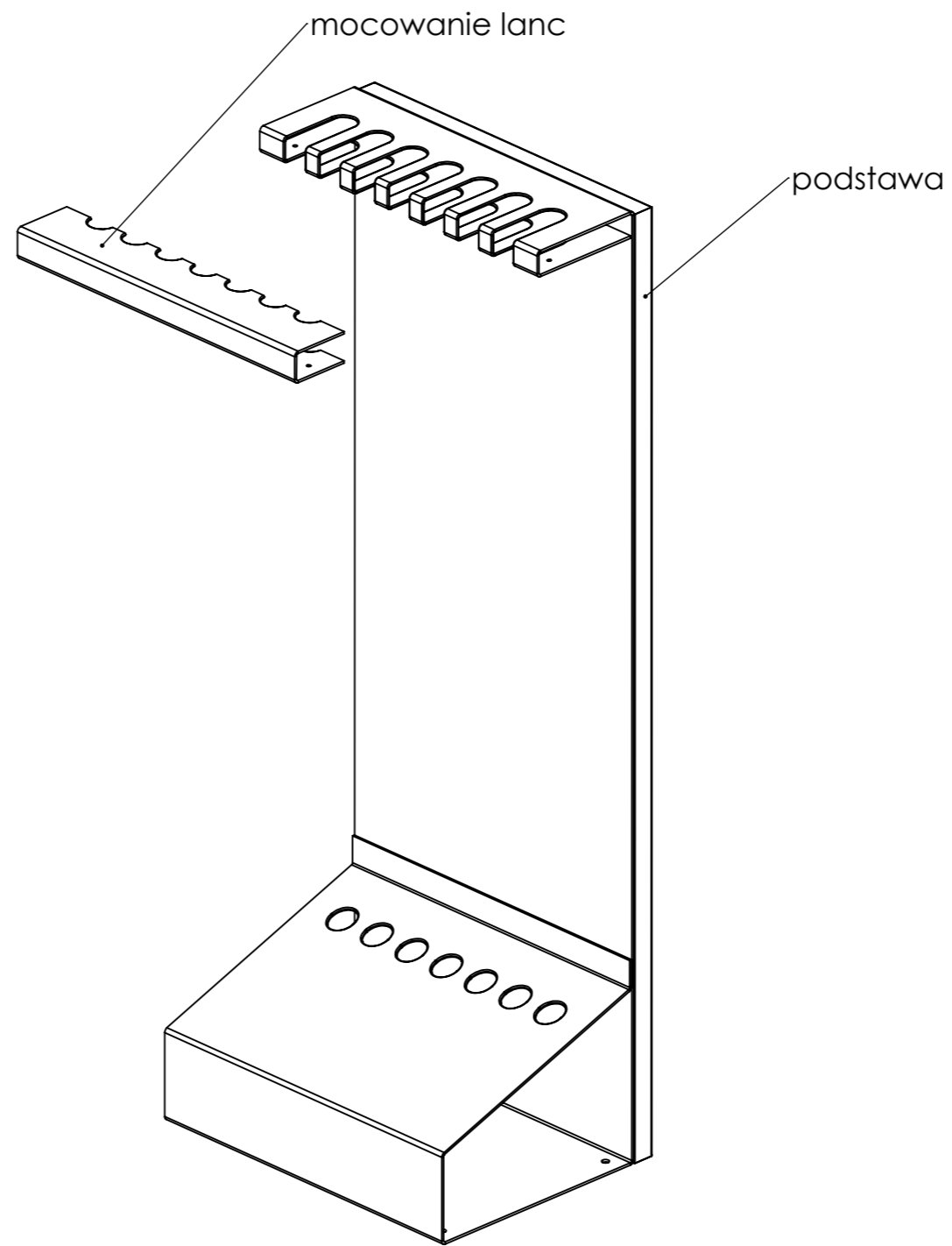
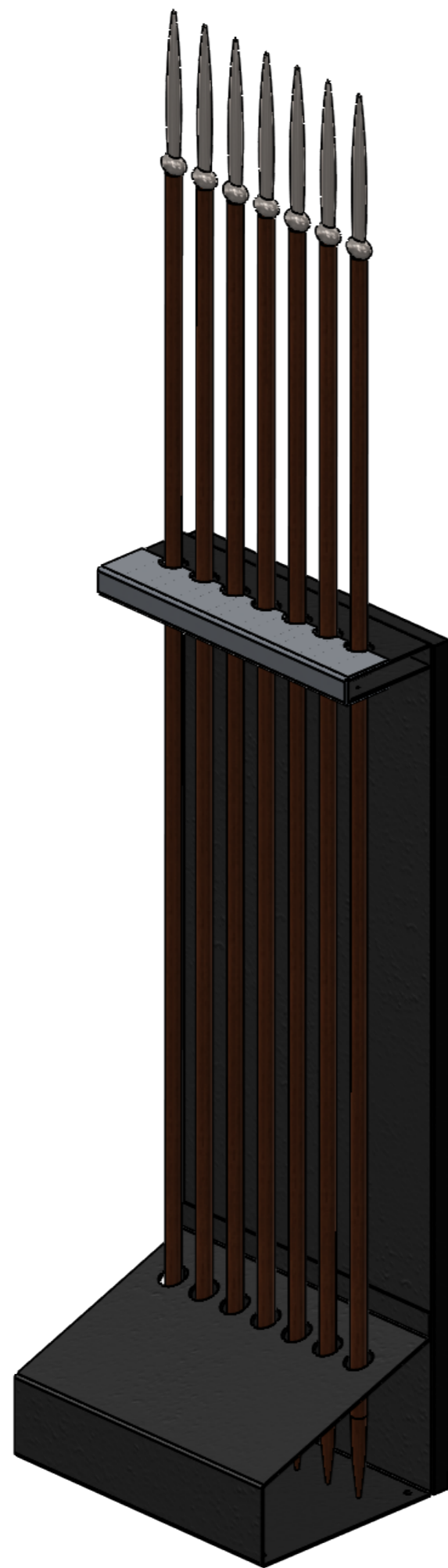
szkło laminowane 8 mm P4A Optiwhite  
 krawędzie szlifowane  
 grafika nadrukowana na tylnej powierzchni

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: szyba S2-12				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-12</b>	
				WAGA: 174,14		SKALA: 1:20	
						ARKUSZ 4 Z 5	



profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze NCS 8000N

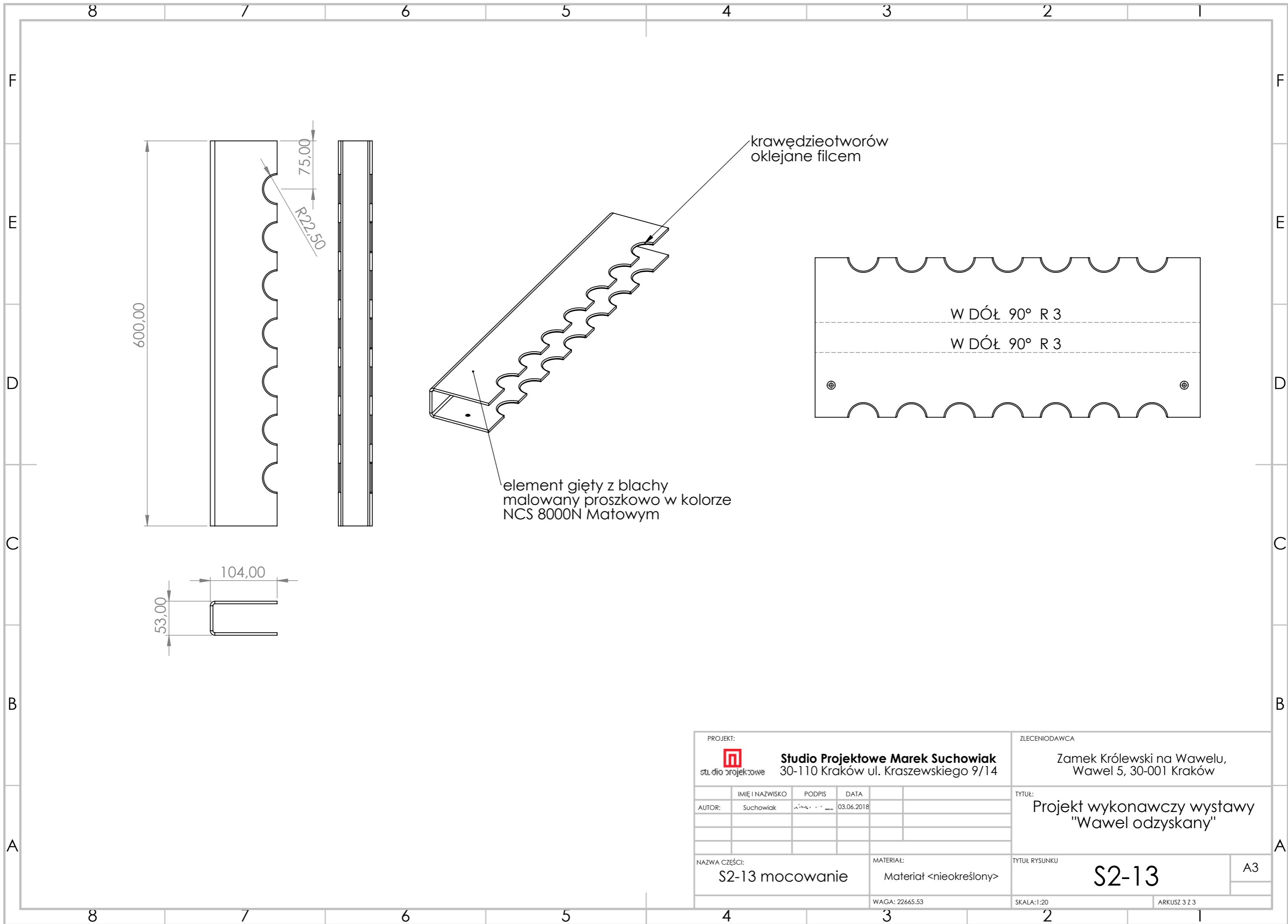
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-12 profil boczny				TYTUŁ RYSUNKU S2-12	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 174,14				SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 5 Z 5	




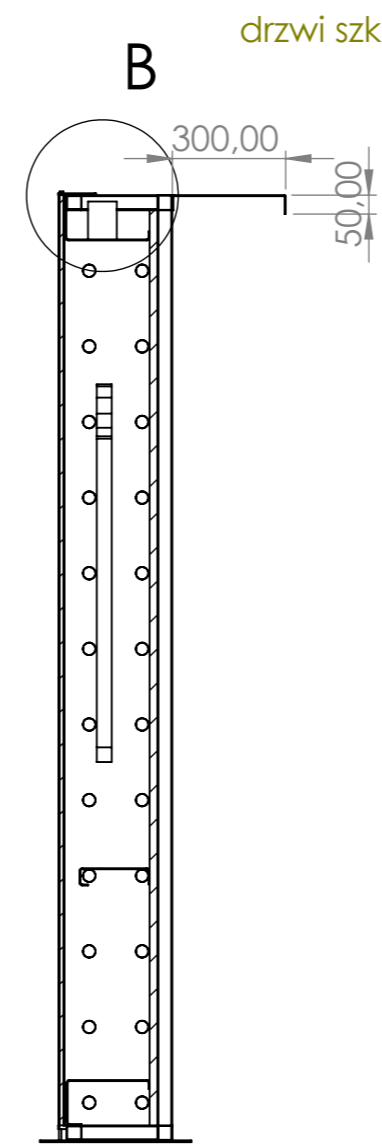
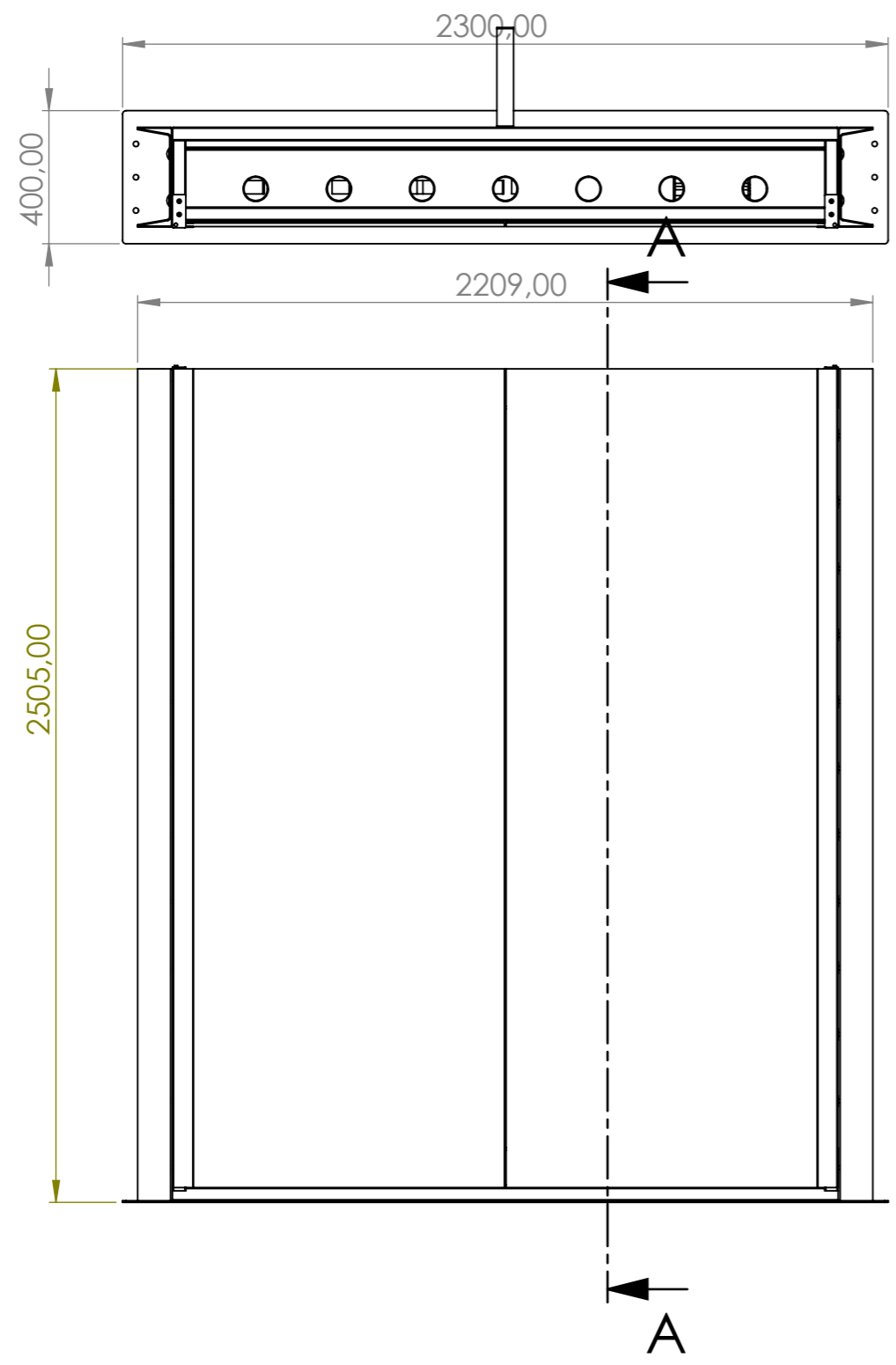
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA: Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-13 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU: S2-13	
WAGA: 22665.53		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 3	



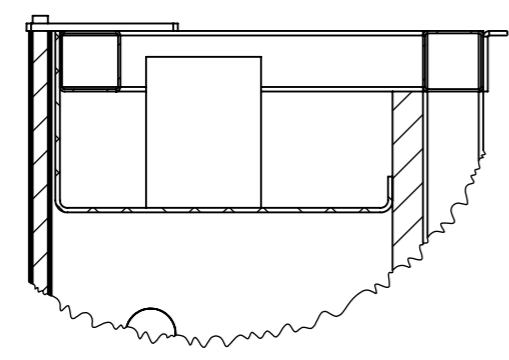





PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-13 mocowanie				TYTUŁ RYSUNKU S2-13	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 22665.53				SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 3 Z 3	

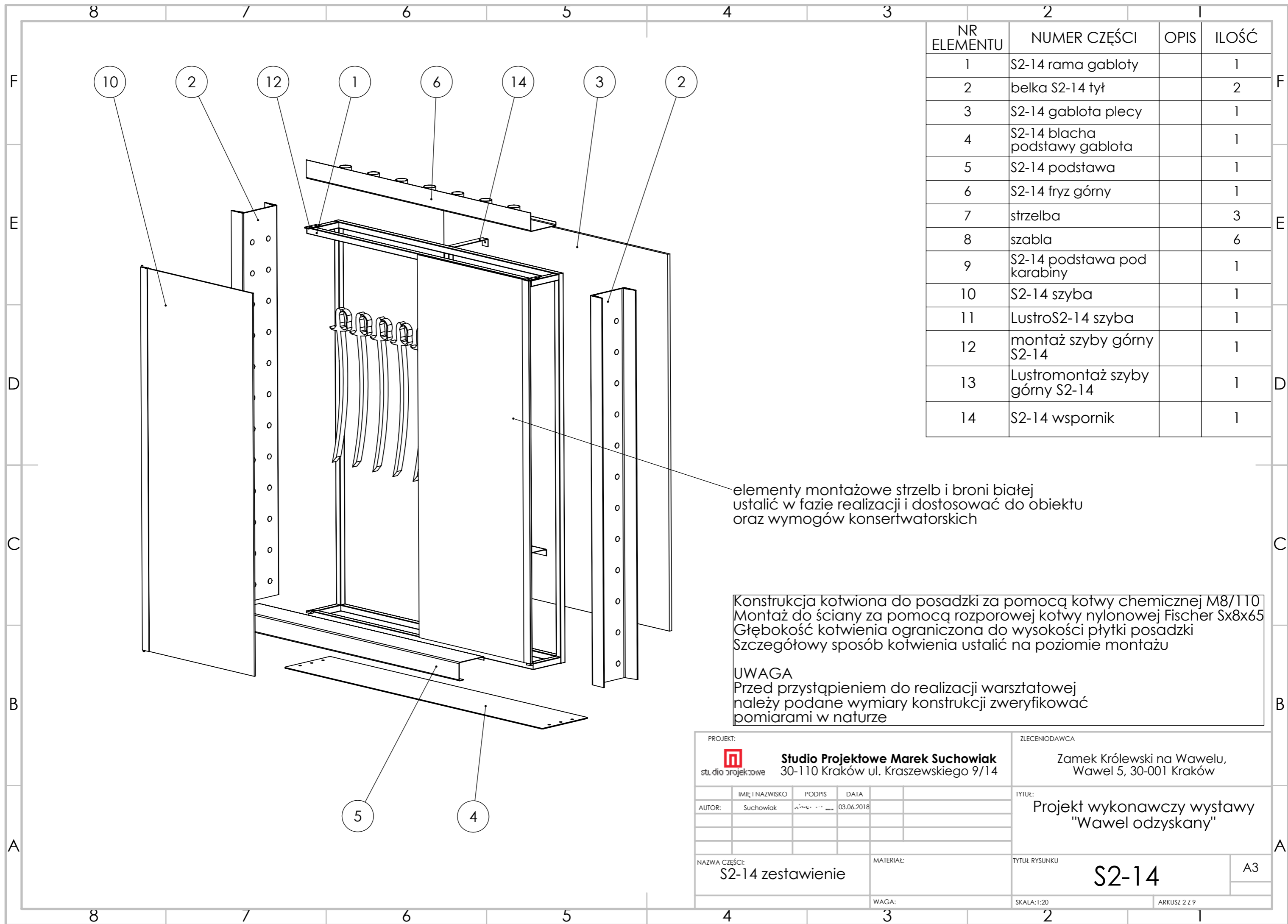


PRZEKRÓJ A-A



SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1:5

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	PODPIS 	DATA 03.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: S2-14 zestawienie		MATERIAŁ:	TYTUŁ RYSUNKU S2-14
WAGA:		SKALA: 1:20	ARKUSZ 1 Z 9



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S2-14 rama gabloty		1
2	belka S2-14 tył		2
3	S2-14 gablota plecy		1
4	S2-14 blacha podstawy gabloty		1
5	S2-14 podstawa		1
6	S2-14 fryz górny		1
7	strzelba		3
8	szabla		6
9	S2-14 podstawa pod karabiny		1
10	S2-14 szyba		1
11	Lustro S2-14 szyba		1
12	montaż szyby górny S2-14		1
13	Lustromontaż szyby górny S2-14		1
14	S2-14 wspornik		1

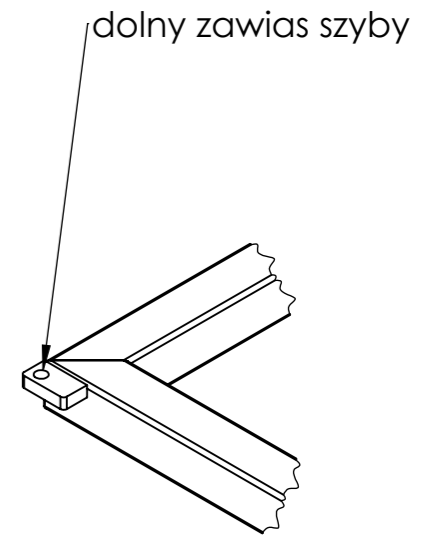
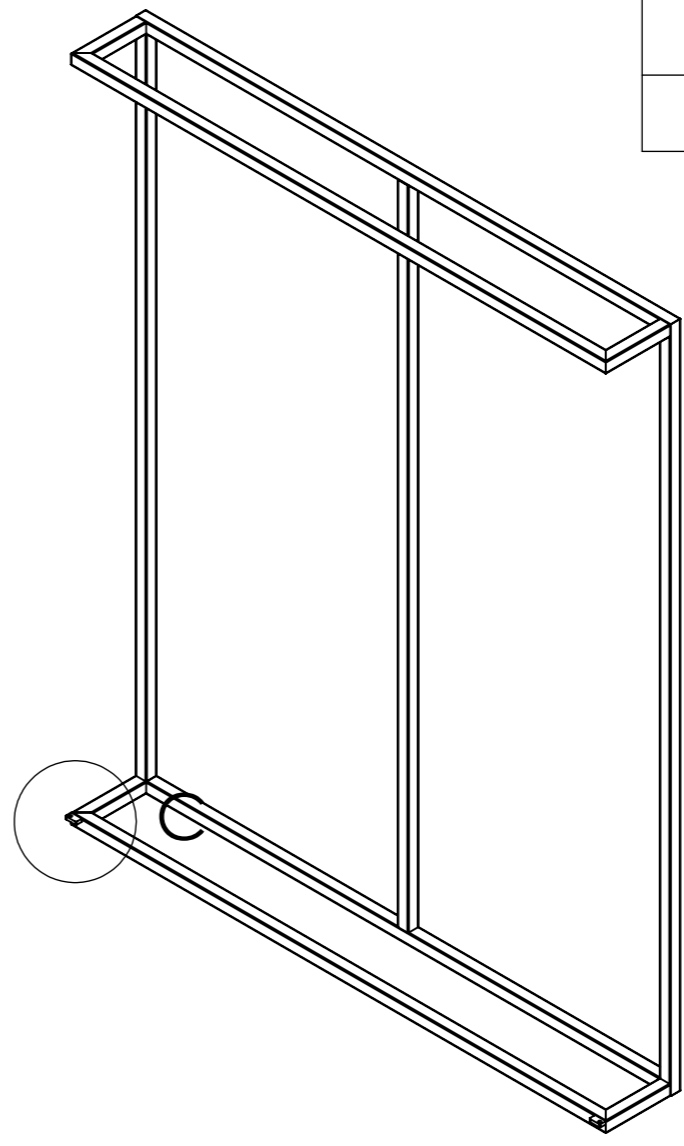
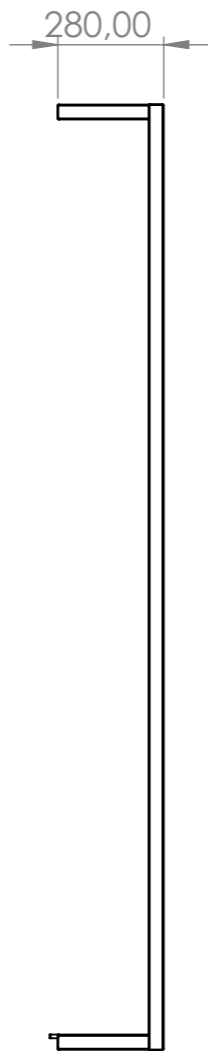
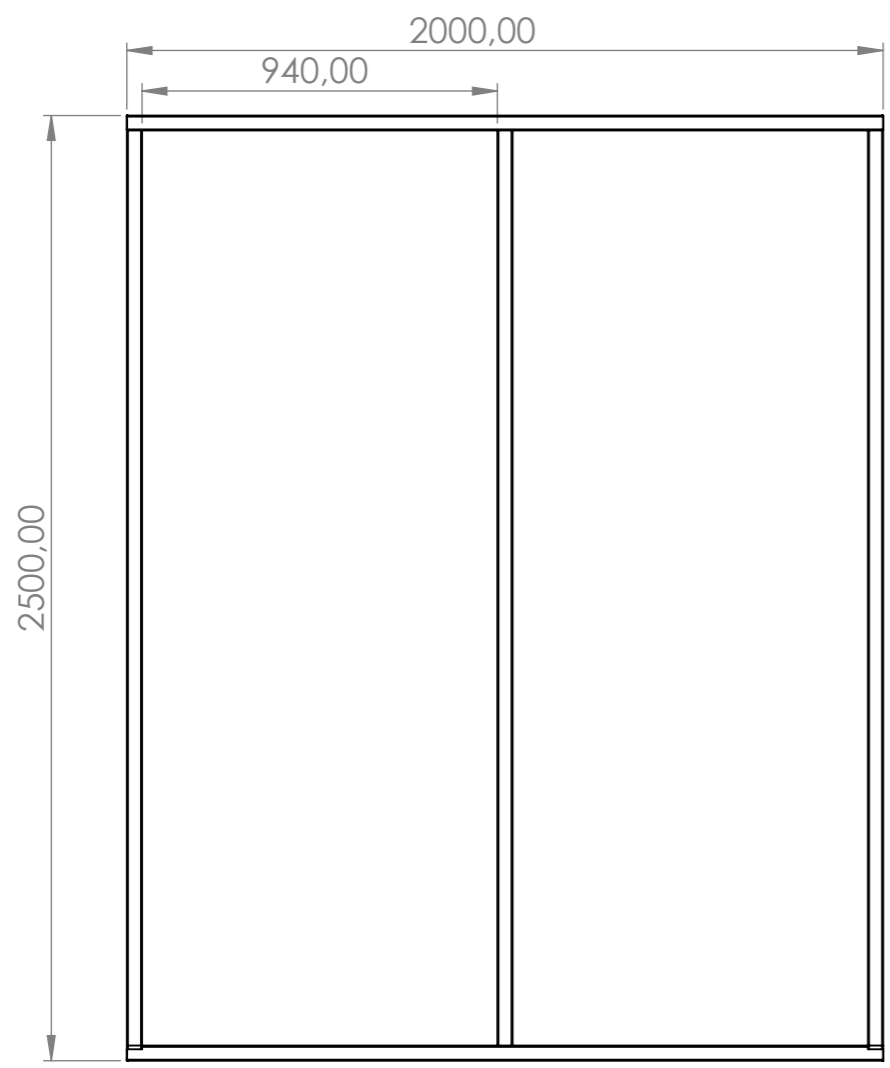
elementy montażowe strzelb i broni białej ustalić w fazie realizacji i dostosować do obiektu oraz wymogów konserwatorskich

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

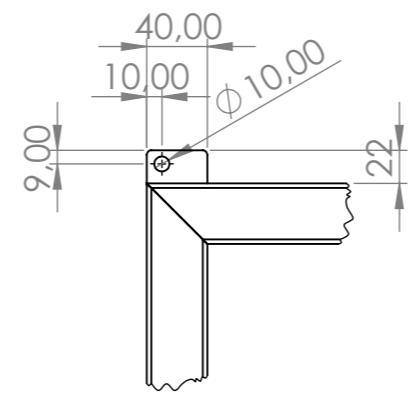
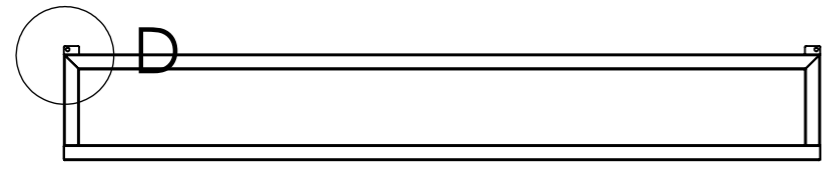
**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S2-14 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S2-14</b>	
WAGA:		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 2 Z 9	

NR ELEMENTU	ILOŚĆ	Description	DŁUGOŚĆ
1	2	40 x 1,5	2500
2	4	40 x 1,5	2000
3	1	40 x 1,5	2420
4	4	40 x 1,5	240
5	2		

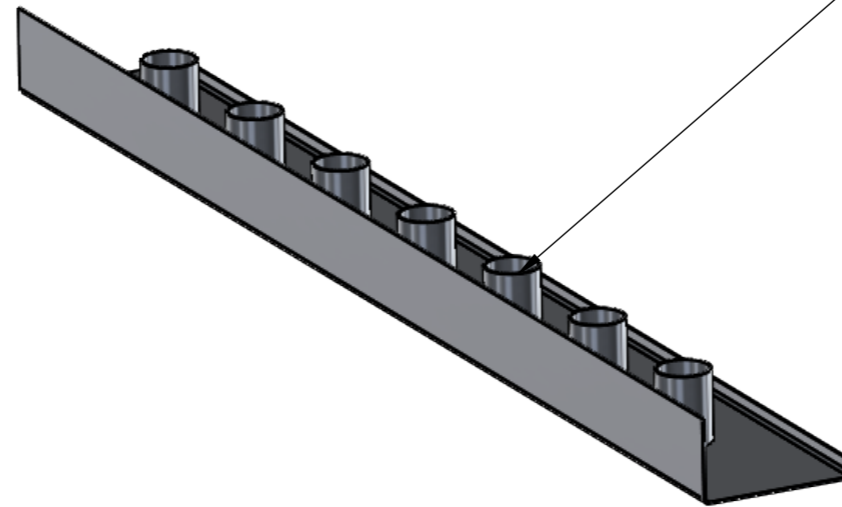
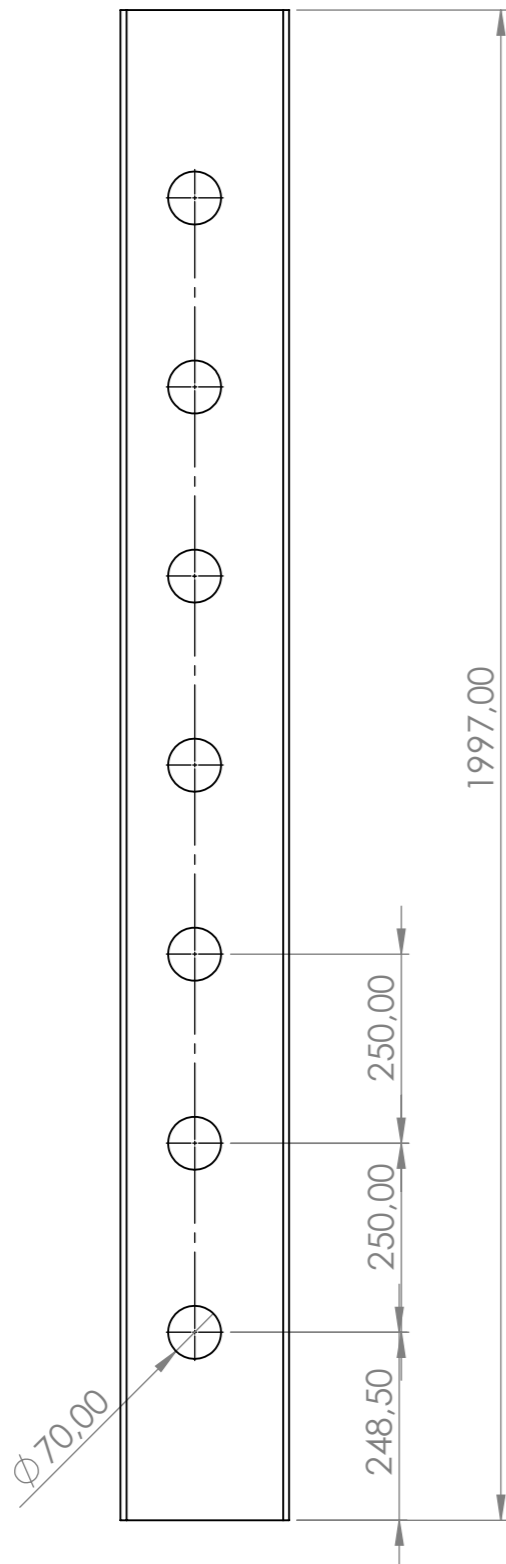
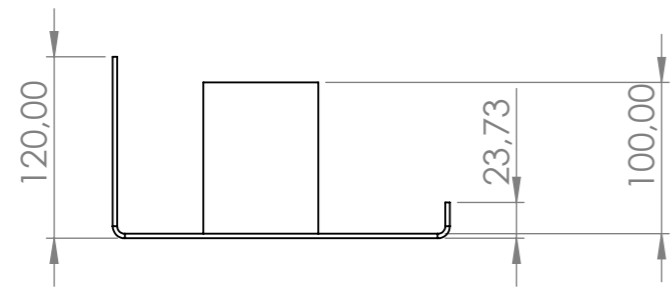


**SZCZEGÓŁ C**  
SKALA 1 : 5



**SZCZEGÓŁ D**  
SKALA 1 : 5

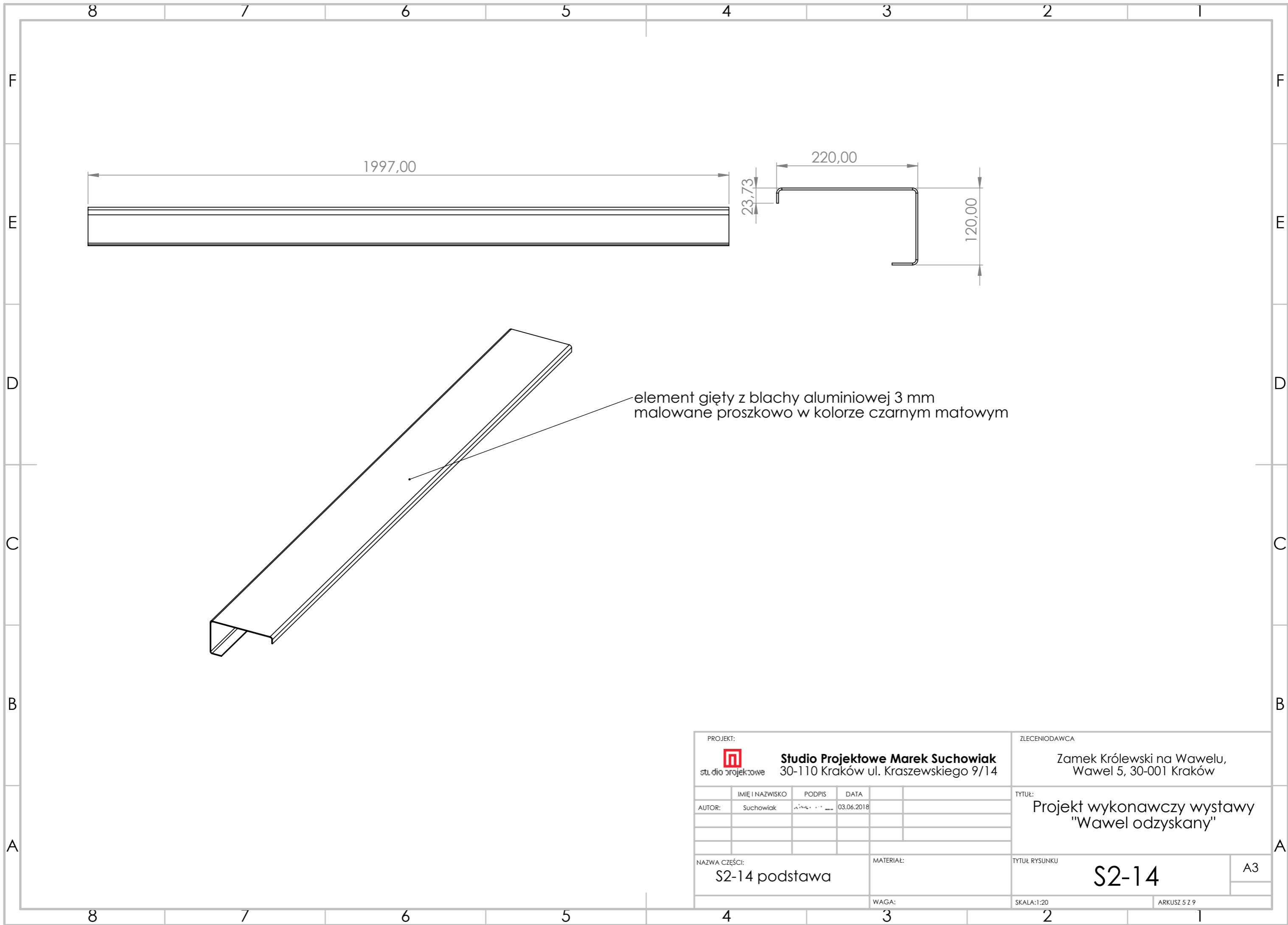
PROJEKT:  Studio Projektowe Marek Suchowiak 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-14 rama gabloty		TYTUŁ RYSUNKU S2-14	
WAGA:		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 3 Z 9	




element gięty z blachy aluminiowej 3 mm  
 spawane tuleje kolimatora  
 malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym

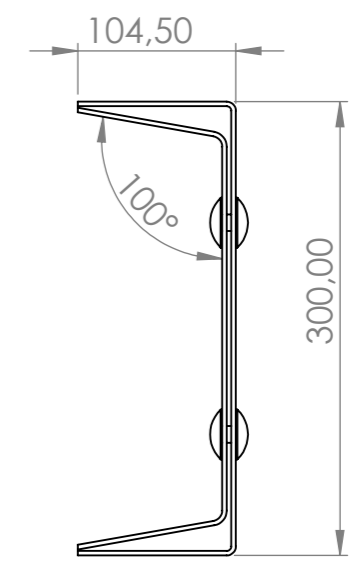
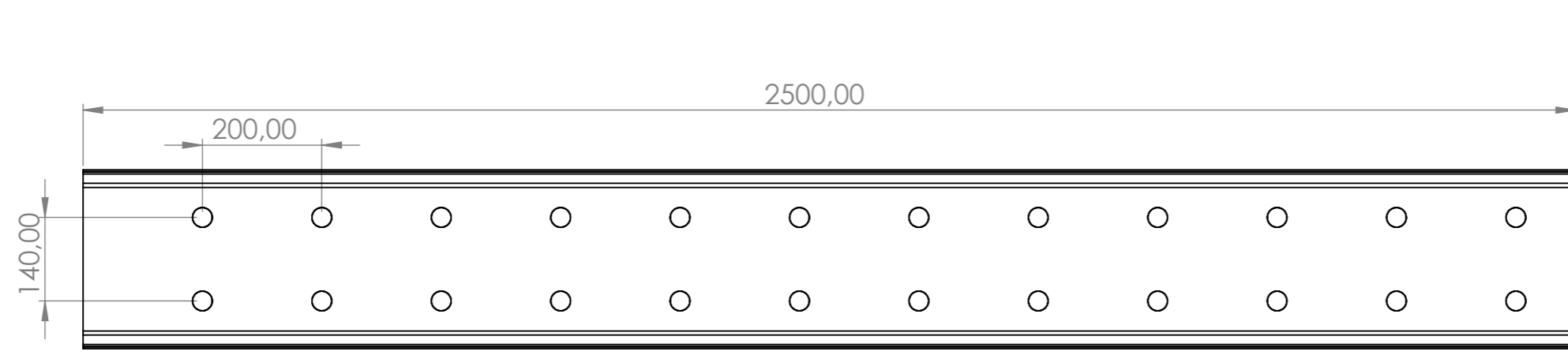
Oświetlenie LED  
 Źródło światła niewidoczne dla zwiedzających

PROJEKT:  Studio Projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 03.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: S2-14 fryz górny			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
MATERIAŁ:			TYTUŁ RYSUNKU S2-14		
WAGA:			SKALA: 1:20		
			ARKUSZ 4 Z 9		



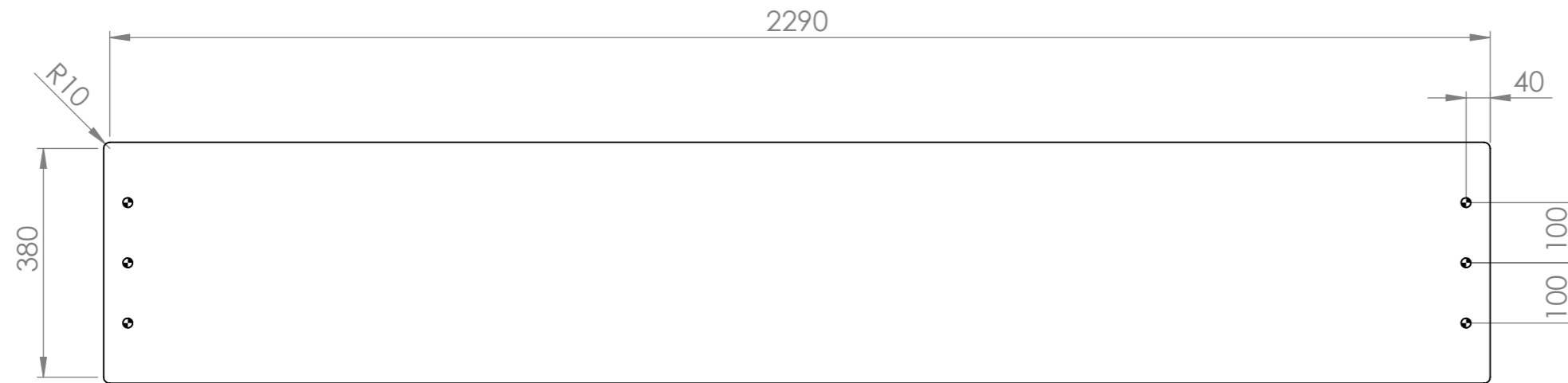
element gięty z blachy aluminiowej 3 mm  
malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-14 podstawa				TYTUŁ RYSUNKU S2-14	
WAGA:				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 5 Z 9				A3	



blacha aluminiowa gięta  
 spawana punktowo  
 nitowana  
 malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
 matowo

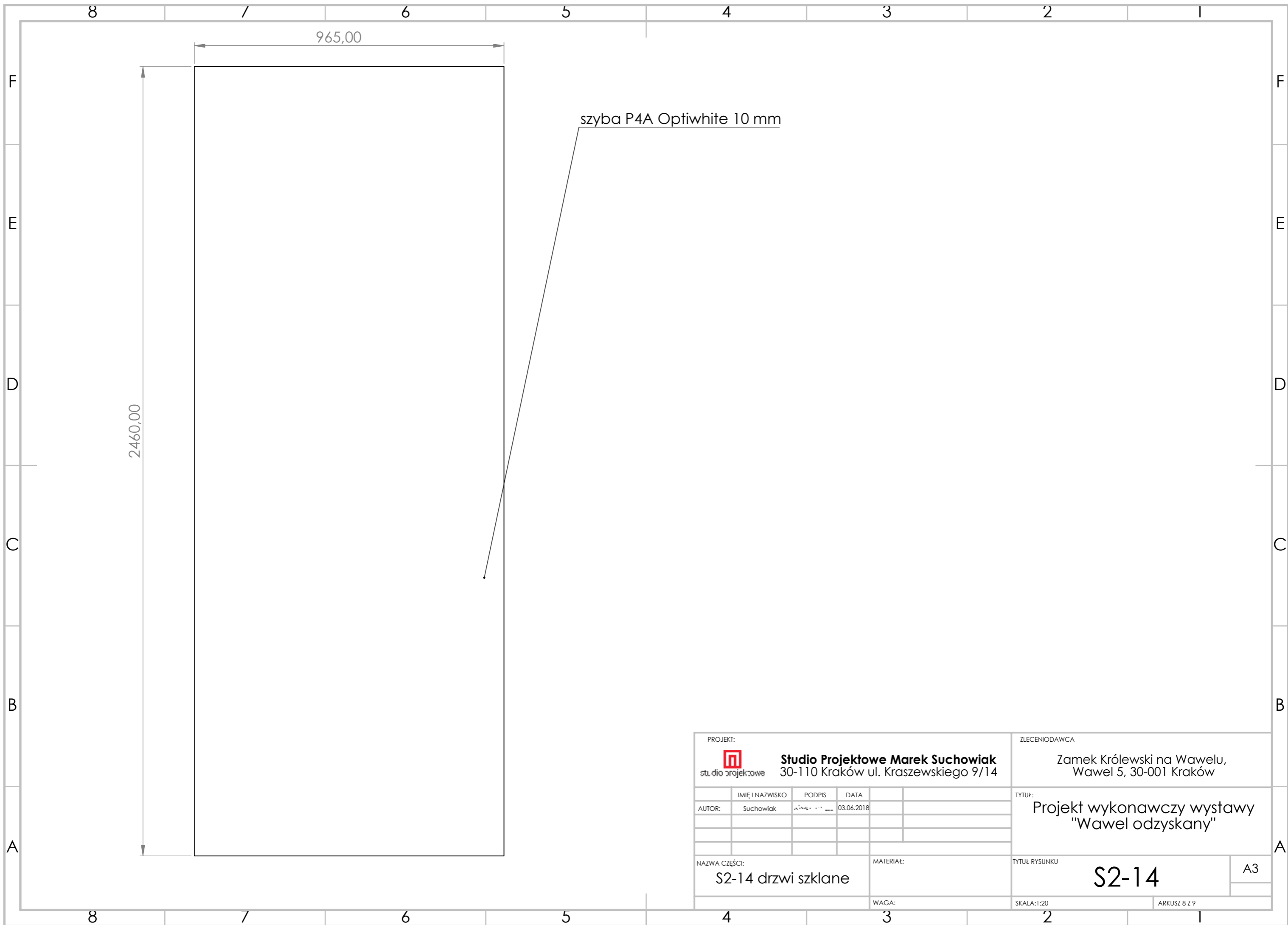
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-14 belka boczna</b>				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-14</b>	
WAGA:				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 6 Z 9				A3	




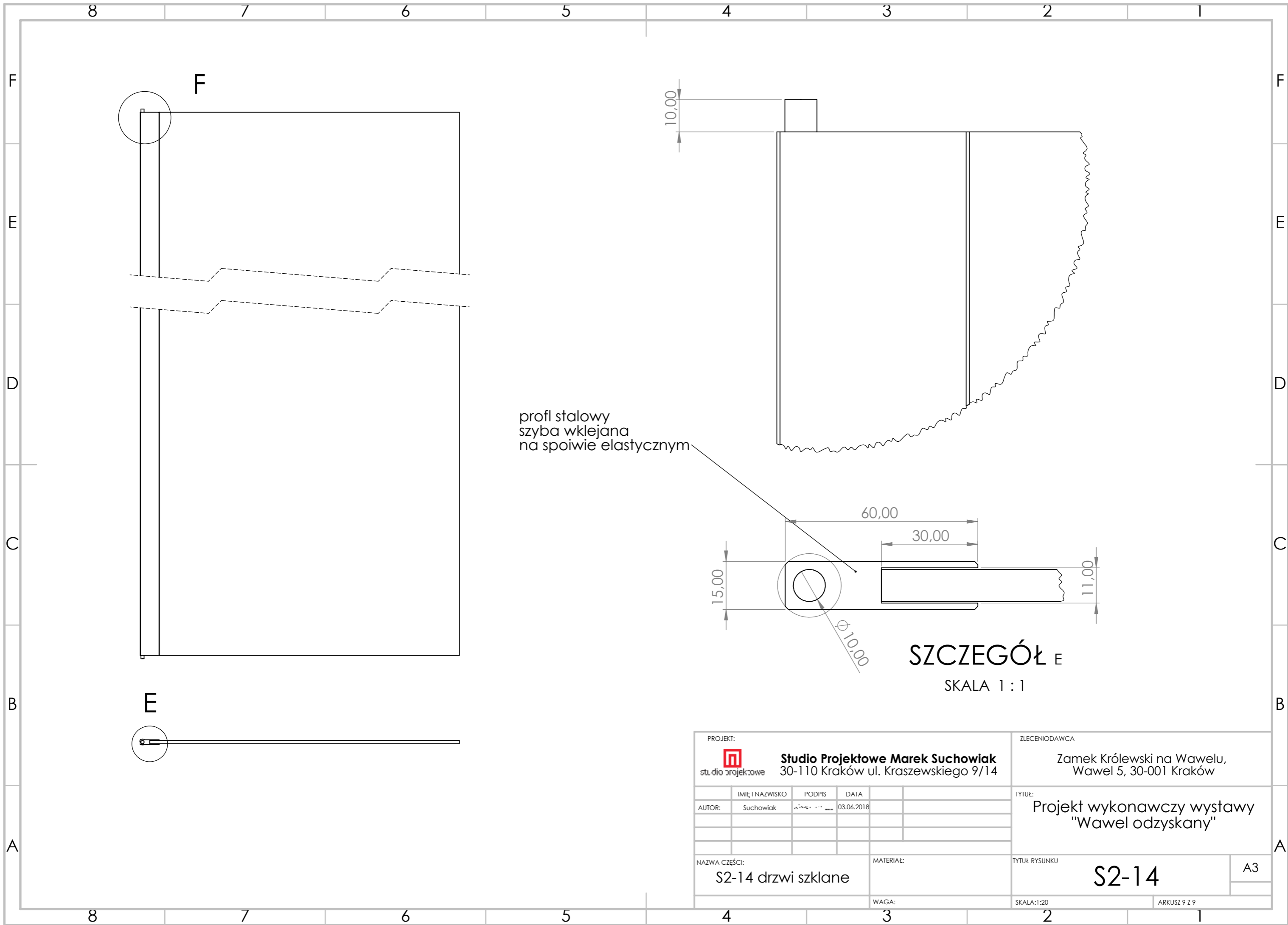
blacha stalowa 4 mm  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N  
matowo

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-1 blacha podstawy</b>				TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>	
WAGA:				TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-14</b>	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 7 Z 9	
				A3	





PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 03.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S2-14 drzwi szklane				MATERIAŁ: 		TYTUŁ RYSUNKU <b>S2-14</b>	
WAGA: 				SKALA: 1:20		ARKUSZ 8 Z 9	



profil stalowy  
szyba wklejana  
na spoiwie elastycznym

**SZCZEGÓŁ E**  
SKALA 1 : 1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS: [Signature] DATA: 03.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S2-14 drzwi szklane</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>	
WAGA:		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S2-14</b>	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 9 Z 9	

8 7 6 5 4 3 2 1

F

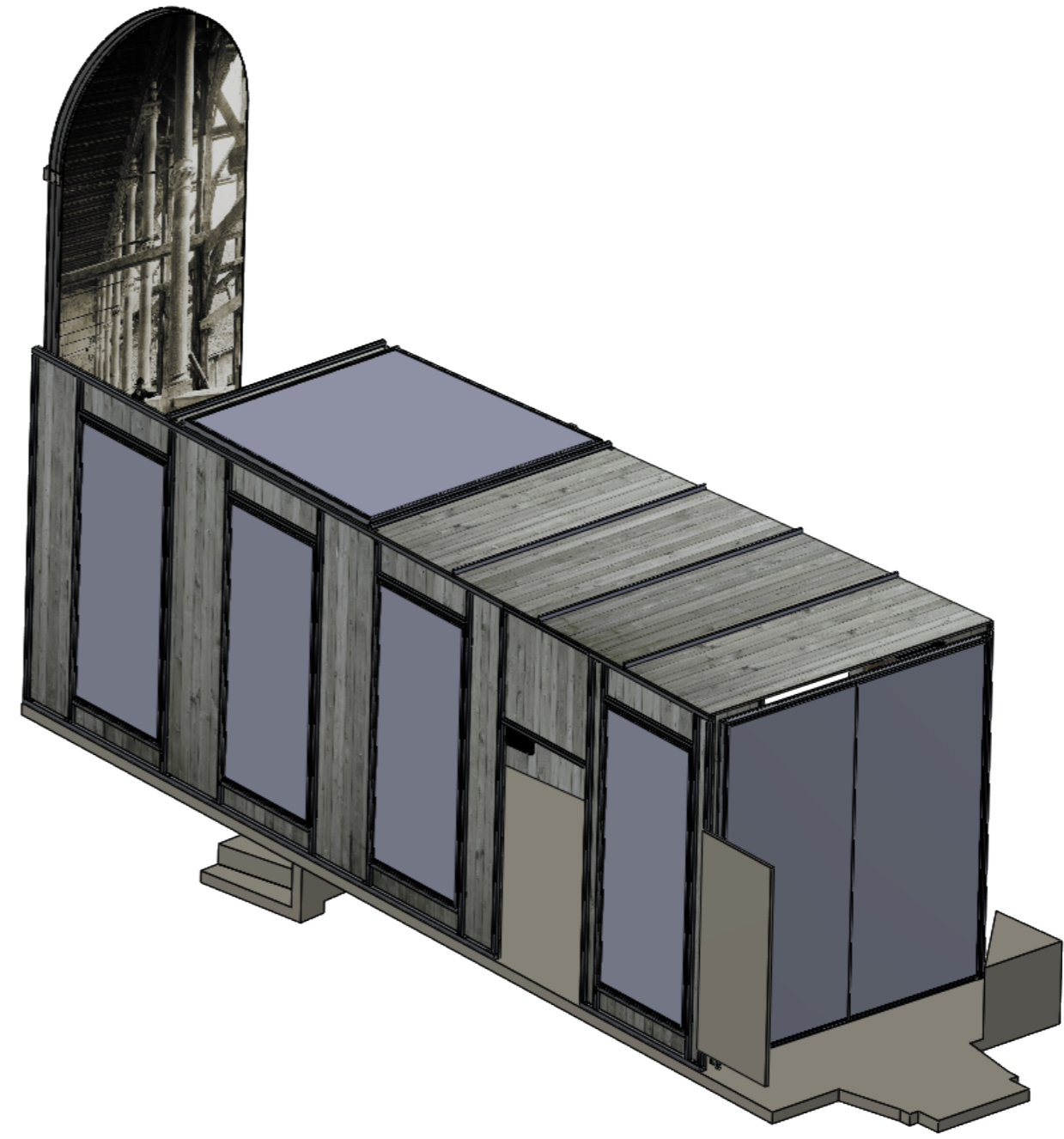
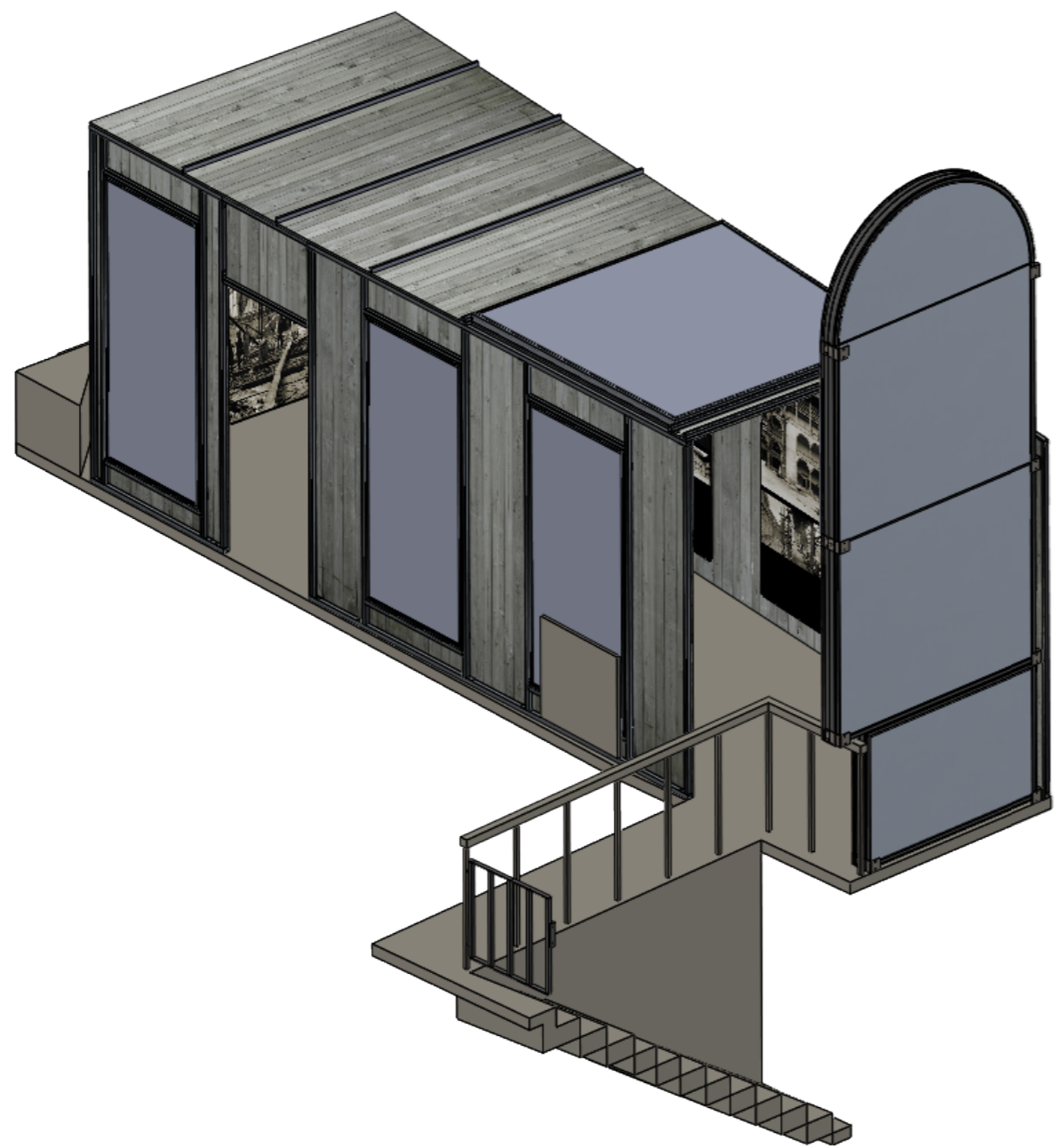
E

D

C

B

A



F

E


D

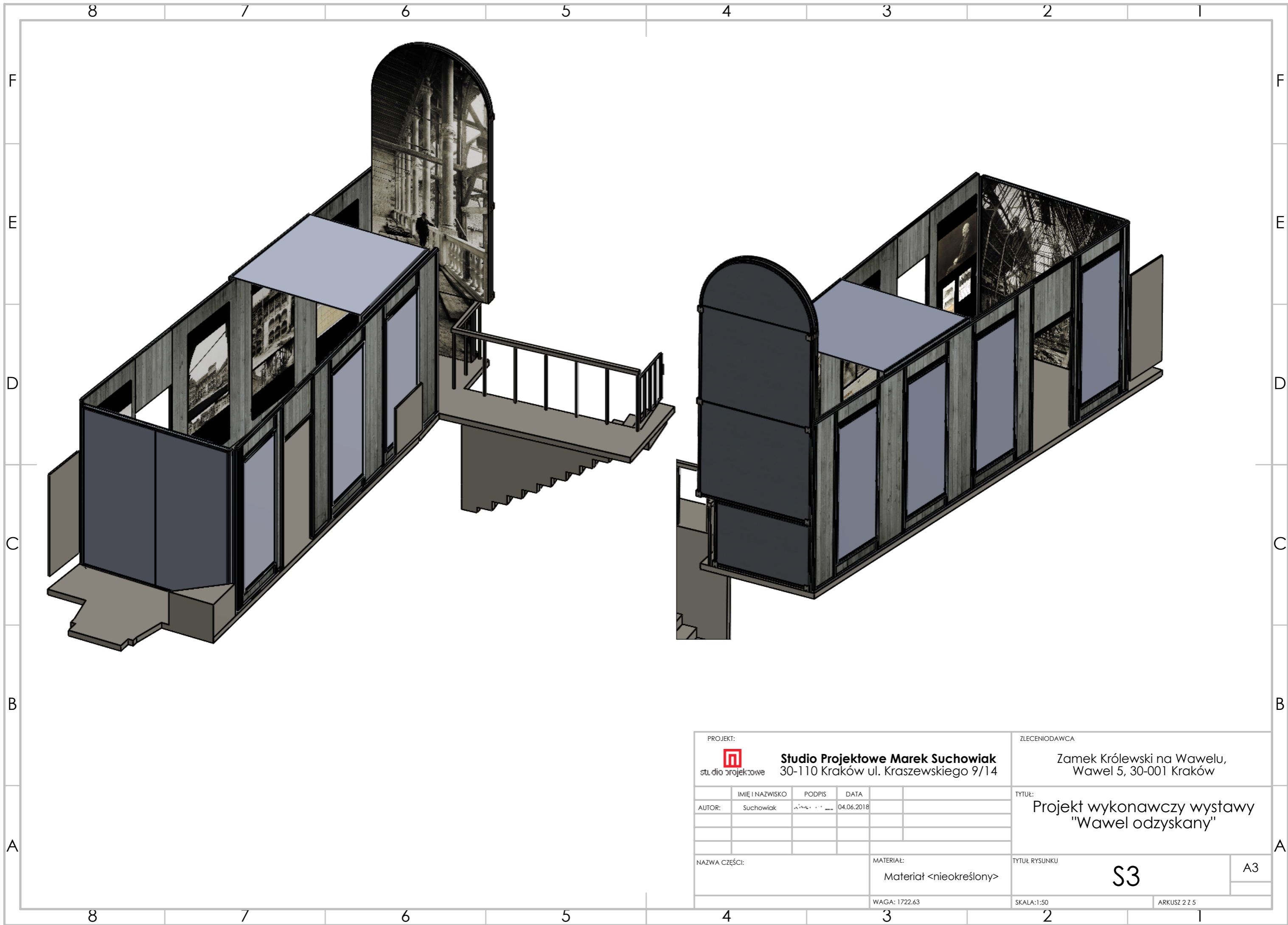
C


B

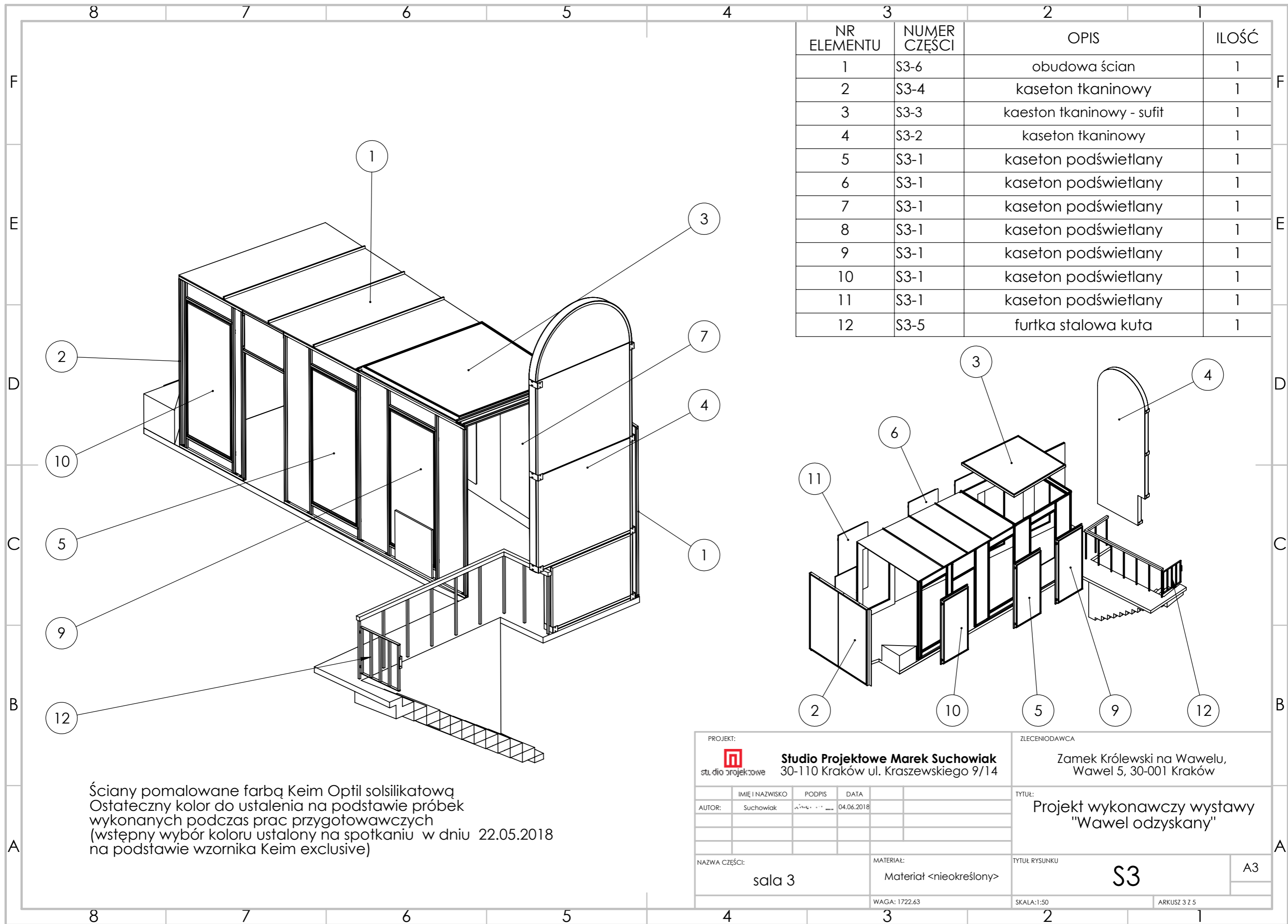
A

8 7 6 5 4 3 2 1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: sala 3				TYTUŁ RYSUNKU S3	
DATA: 04.06.2018				WAGA: 1722.63	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:50	
ARKUSZ 1 Z 5				A3	



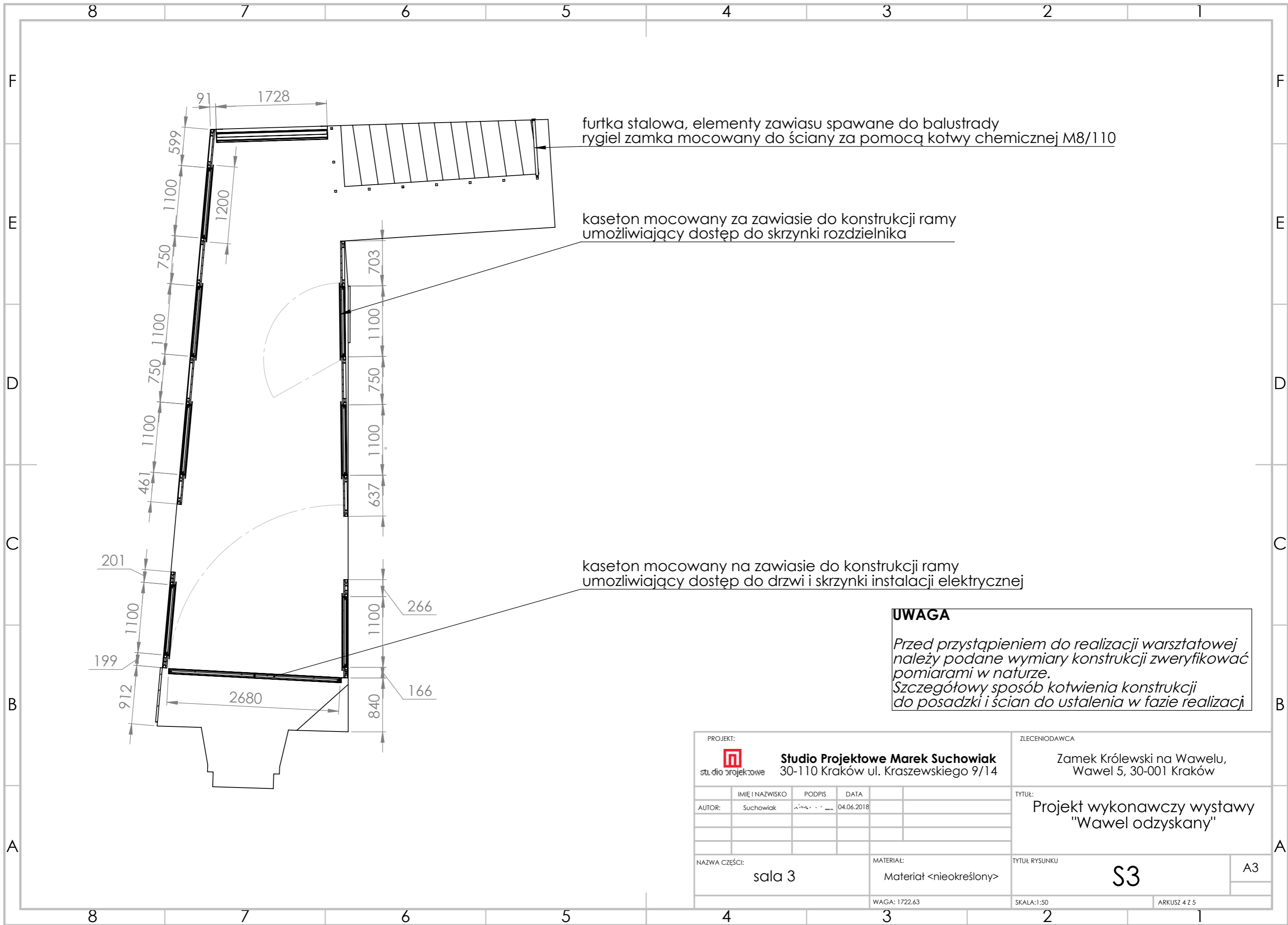
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				PODPIS: [Signature]	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S3</b>	
NAZWA CZĘŚCI:				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 1722.63				SKALA: 1:50	
ARKUSZ 2 Z 5				A3	





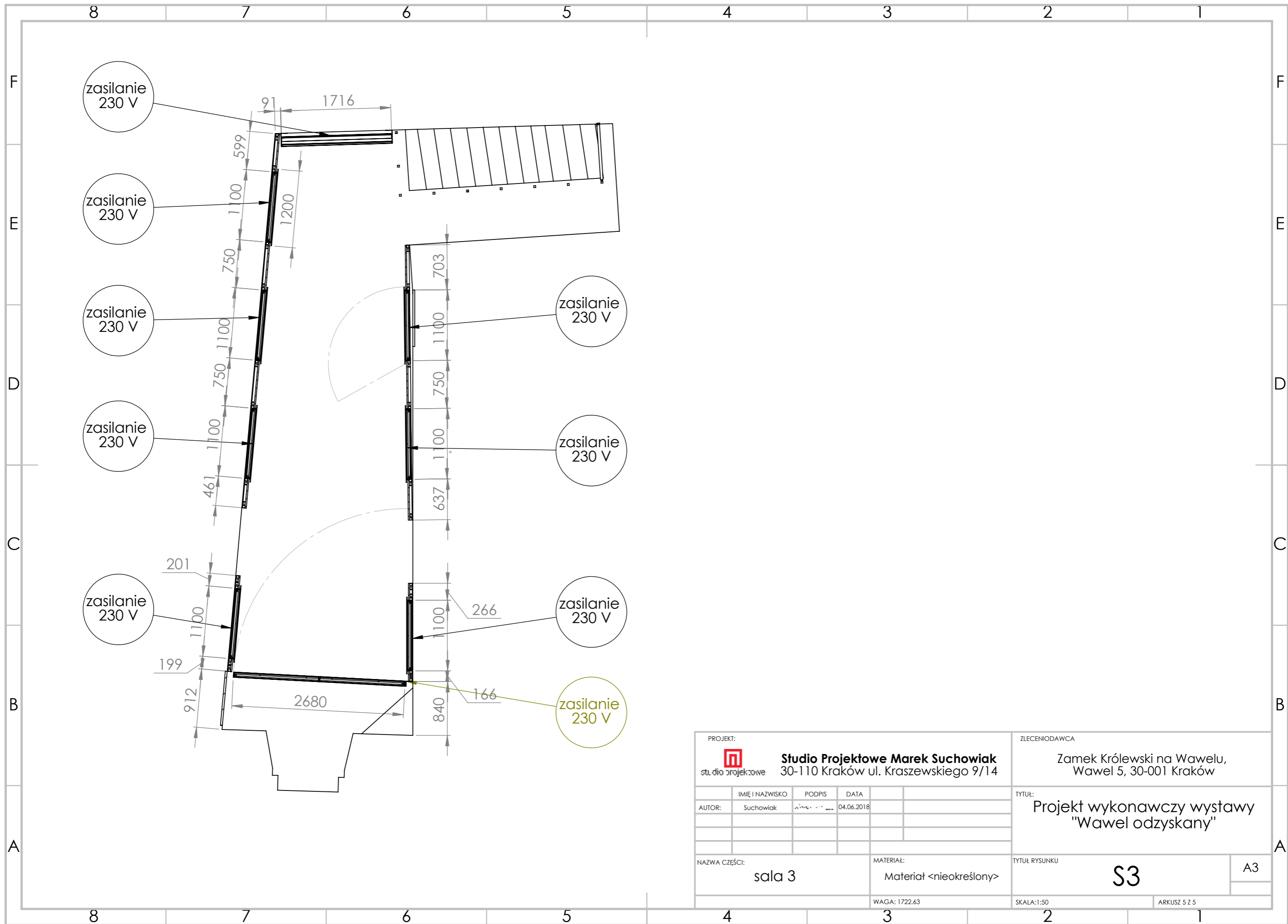
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S3-6	obudowa ścian	1
2	S3-4	kaseton tkaninowy	1
3	S3-3	kaeston tkaninowy - sufit	1
4	S3-2	kaseton tkaninowy	1
5	S3-1	kaseton podświetlany	1
6	S3-1	kaseton podświetlany	1
7	S3-1	kaseton podświetlany	1
8	S3-1	kaseton podświetlany	1
9	S3-1	kaseton podświetlany	1
10	S3-1	kaseton podświetlany	1
11	S3-1	kaseton podświetlany	1
12	S3-5	furtka stalowa kuta	1



Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową  
 Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek  
 wykonanych podczas prac przygotowawczych  
 (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018  
 na podstawie wzornika Keim exclusive)

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak  04.06.2018			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: sala 3		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S3</b>	
		WAGA: 1722.63		SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 3 Z 5	

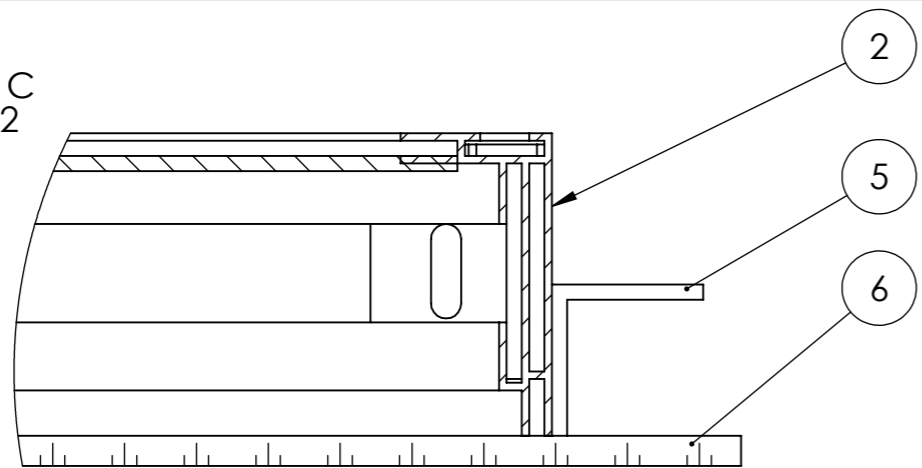


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  04.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: sala 3			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S3</b>
			WAGA: 1722.63		SKALA: 1:50
					ARKUSZ 4 Z 5

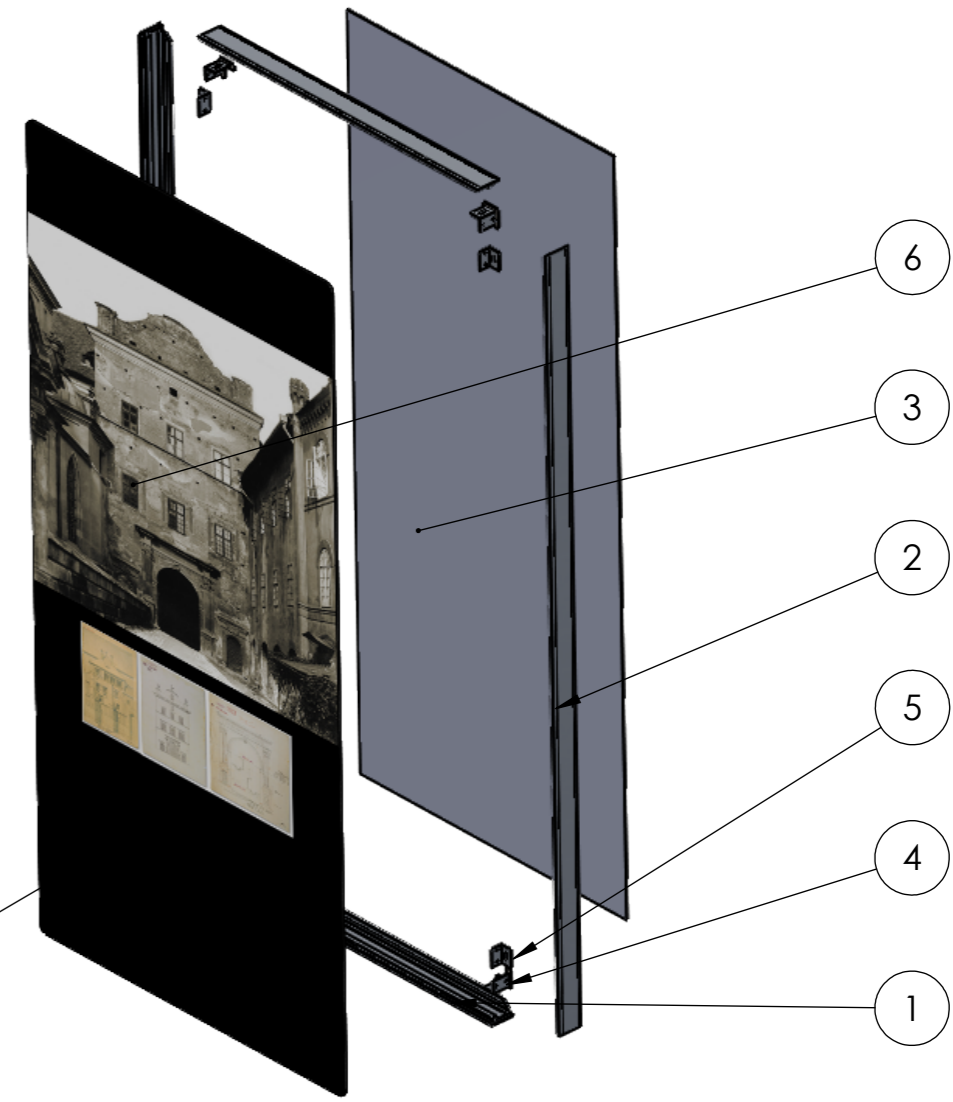
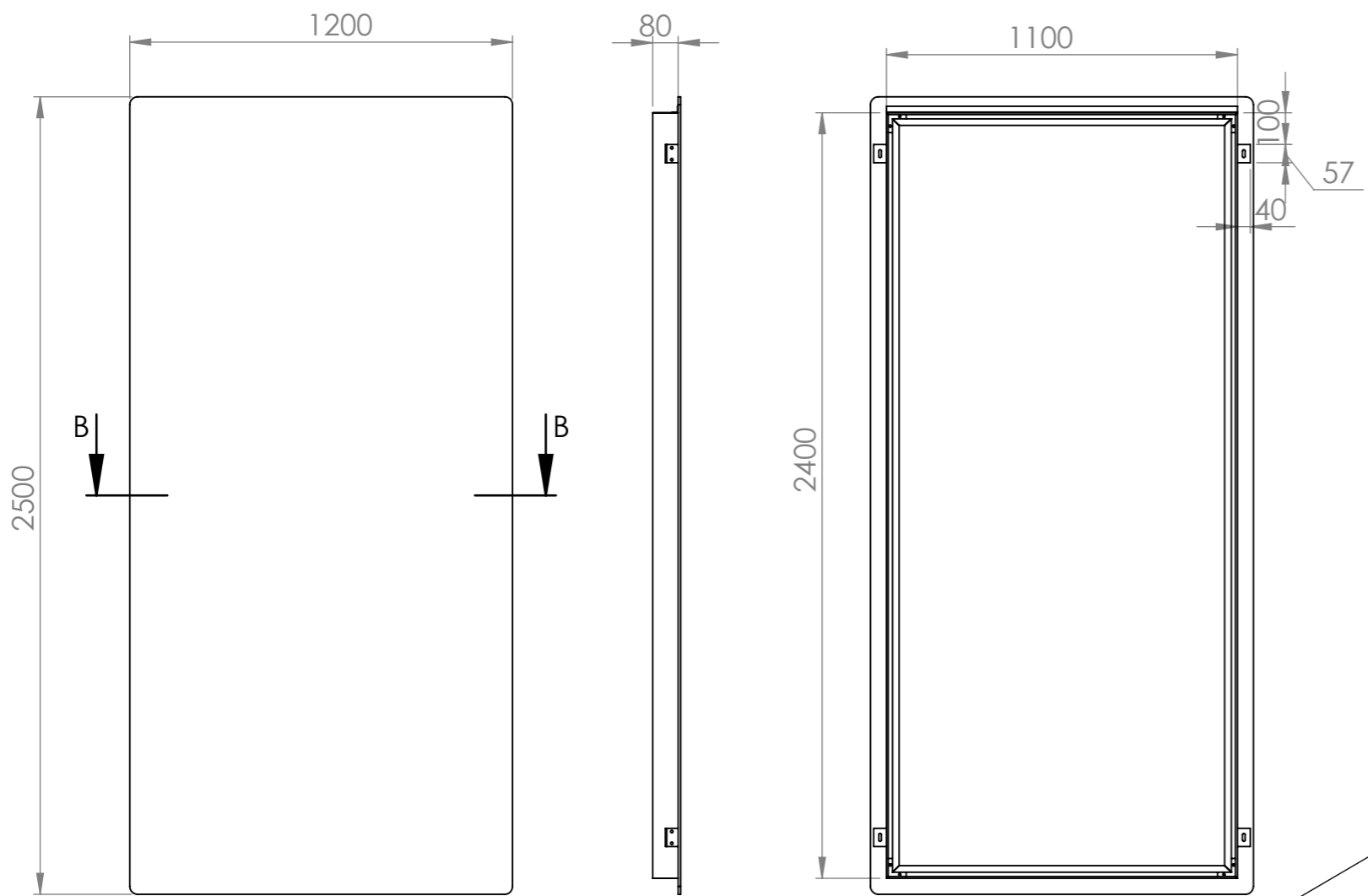


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków							
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 04.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"			
NAZWA CZĘŚCI: sala 3				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				TYTUŁ RYSUNKU <b>S3</b>		A3	
WAGA: 1722.63				SKALA: 1:50				ARKUSZ 5 Z 5			

SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 2




NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil górny S3-1	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S3-1	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S3-12	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		9
6	szyba S3-1	szkło hartowane z nadrukiem	1

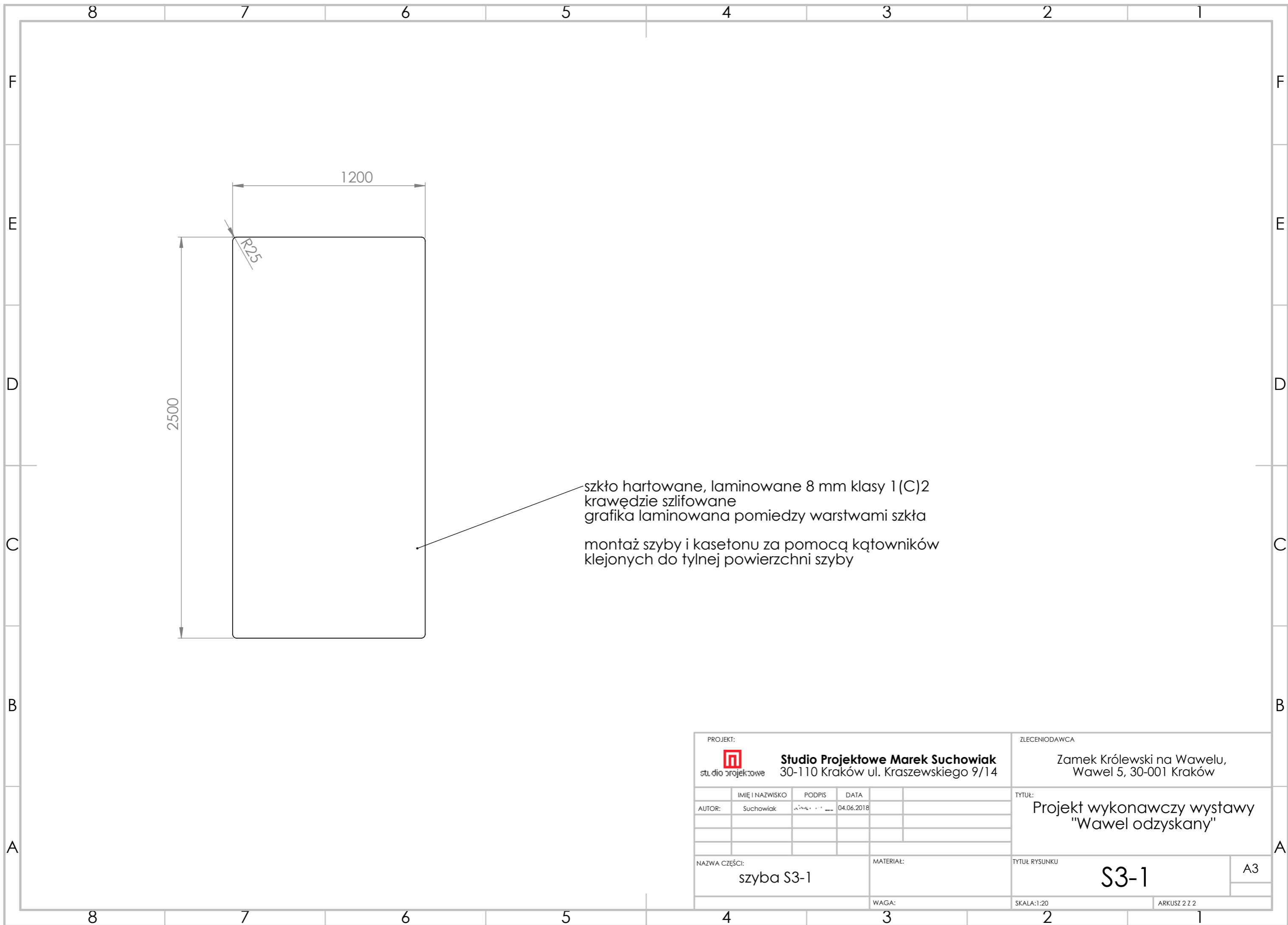


PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 20

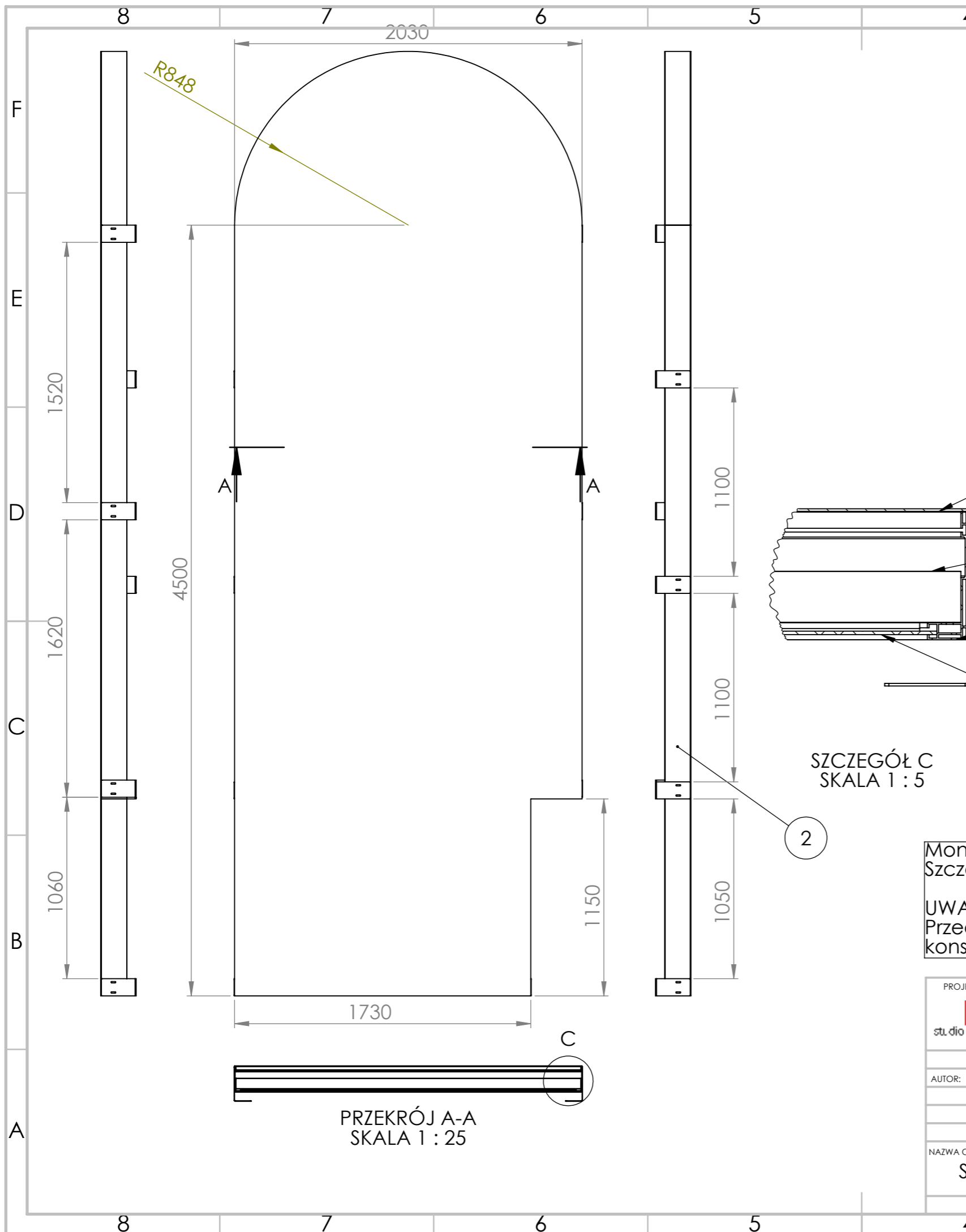
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S3-1 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S3-1	
MATERIAŁ:		SKALA: 1:50	
WAGA:		ARKUSZ 1 Z 2	

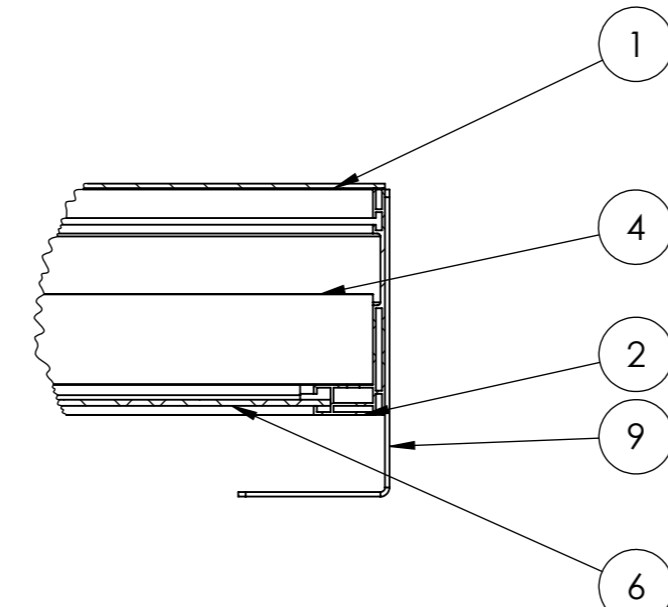




PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S3-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: szyba S3-1			MATERIAŁ:		A3
WAGA:			SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 2



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	grafika S3-2		1
2	rama S3-2		1
3	konstr. montażowa S3-2		1
4	profil 192 S3-2		2
5	plecy S3-2	Dibond 4 mm biały	1
6	plecy2 S3-2	Dibond 4 mm biały	1
7	plecy3 S3-2	Dibond 4 mm biały	1
8	plecy4 S3-2	Dibond 4 mm biały	1
9	wieszak S3-2		8



SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 5

kaseton tkaninowy podświetlany LED

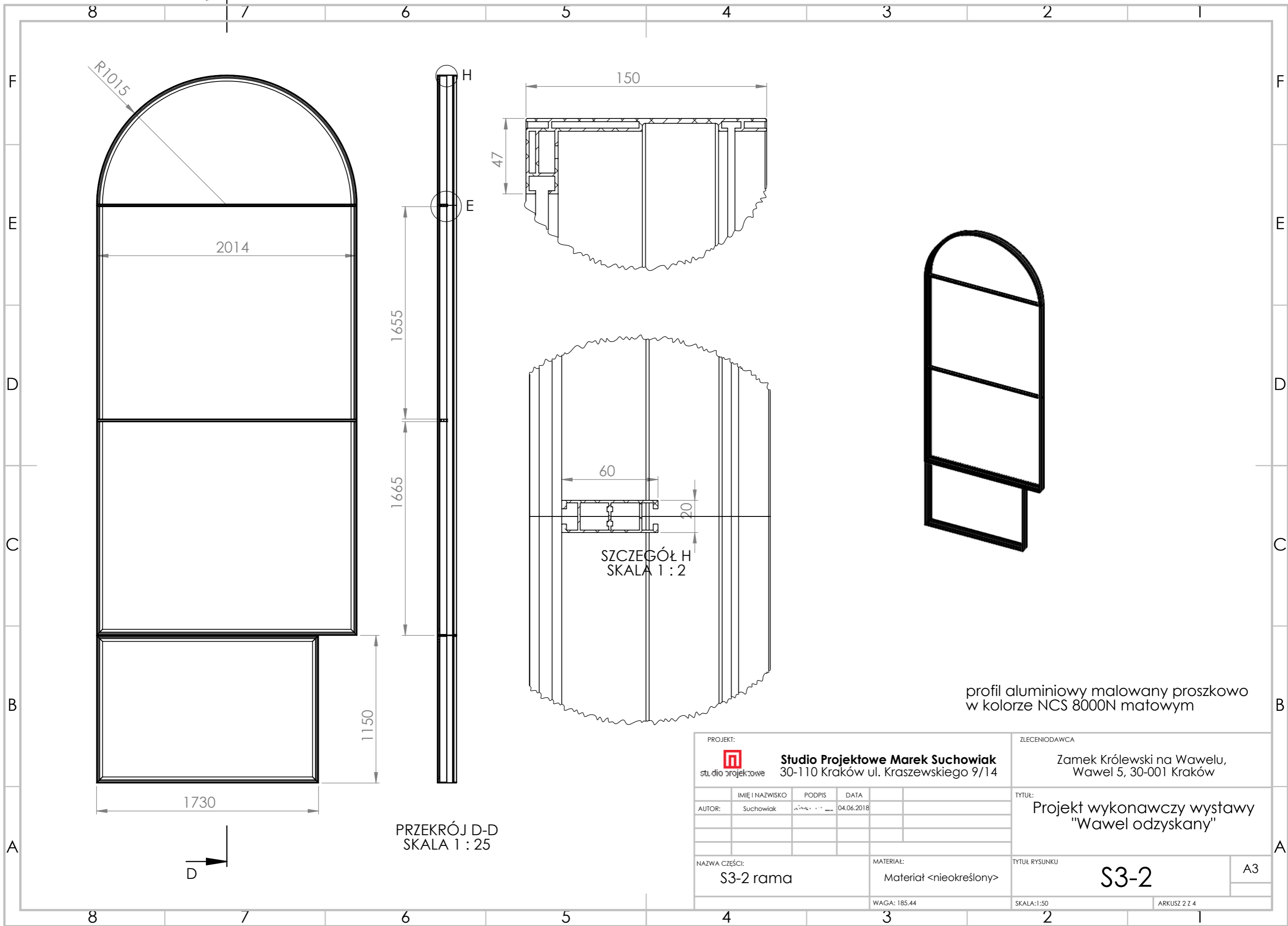


Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak [signature] 04.06.2018			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S3-2 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S3-2</b>
WAGA: 185.44		SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 4

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 25

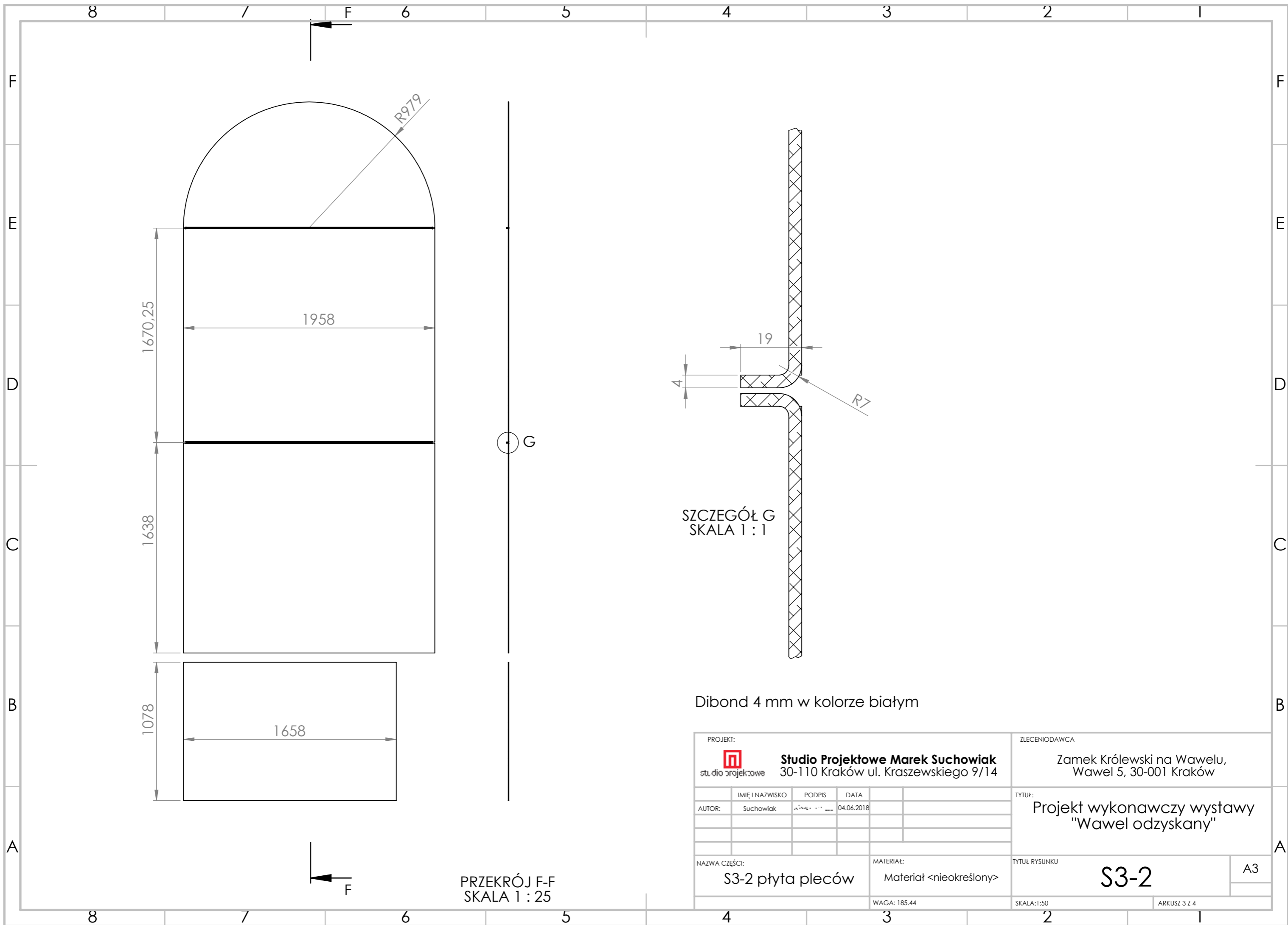


profil aluminiowy malowany proszkowo  
w kolorze NCS 8000N matowym

PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 25

SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 2


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S3-2 rama			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S3-2</b>
			WAGA: 185.44		SKALA: 1:50
			ARKUSZ 2 Z 4		

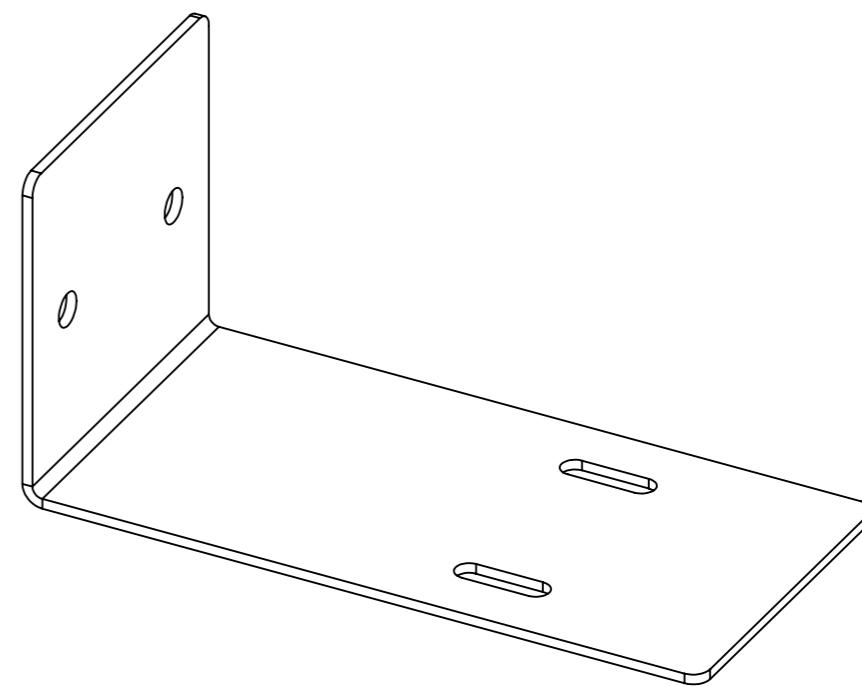
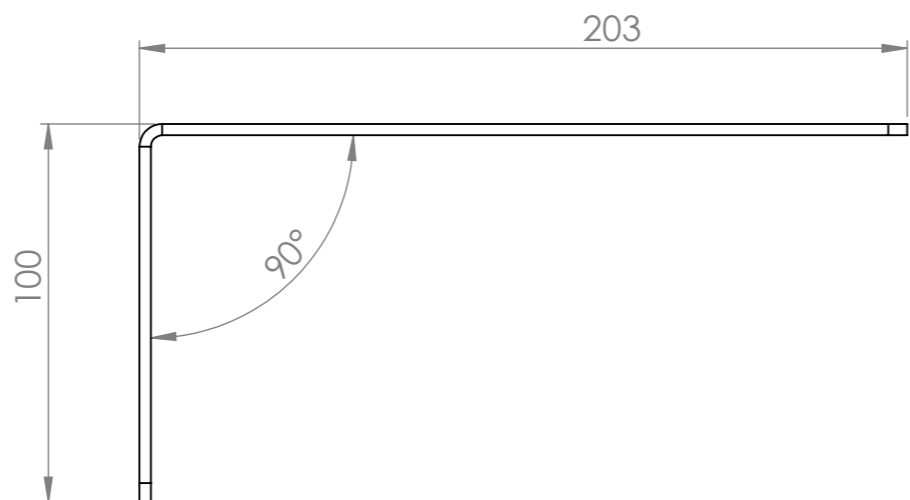
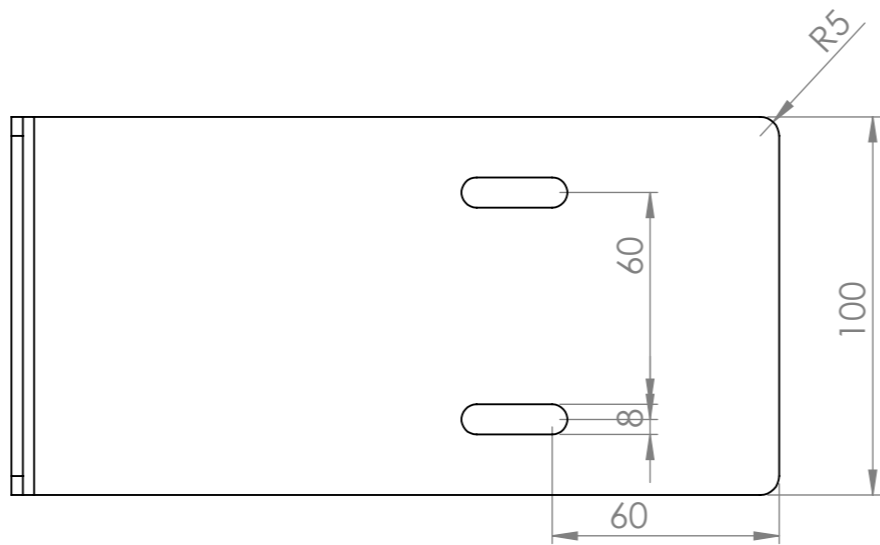
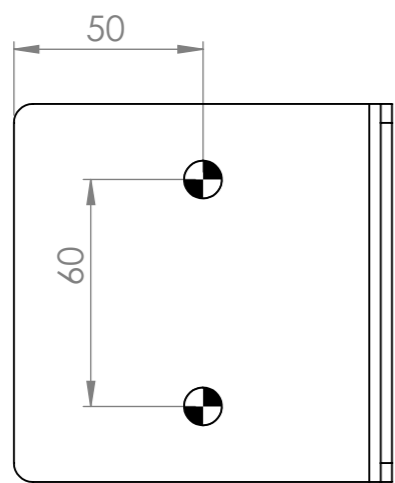


SZCZEGÓŁ G  
SKALA 1 : 1


Dibond 4 mm w kolorze białym

PRZEKRÓJ F-F  
SKALA 1 : 25

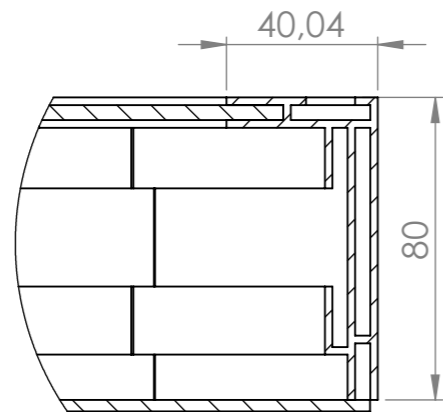
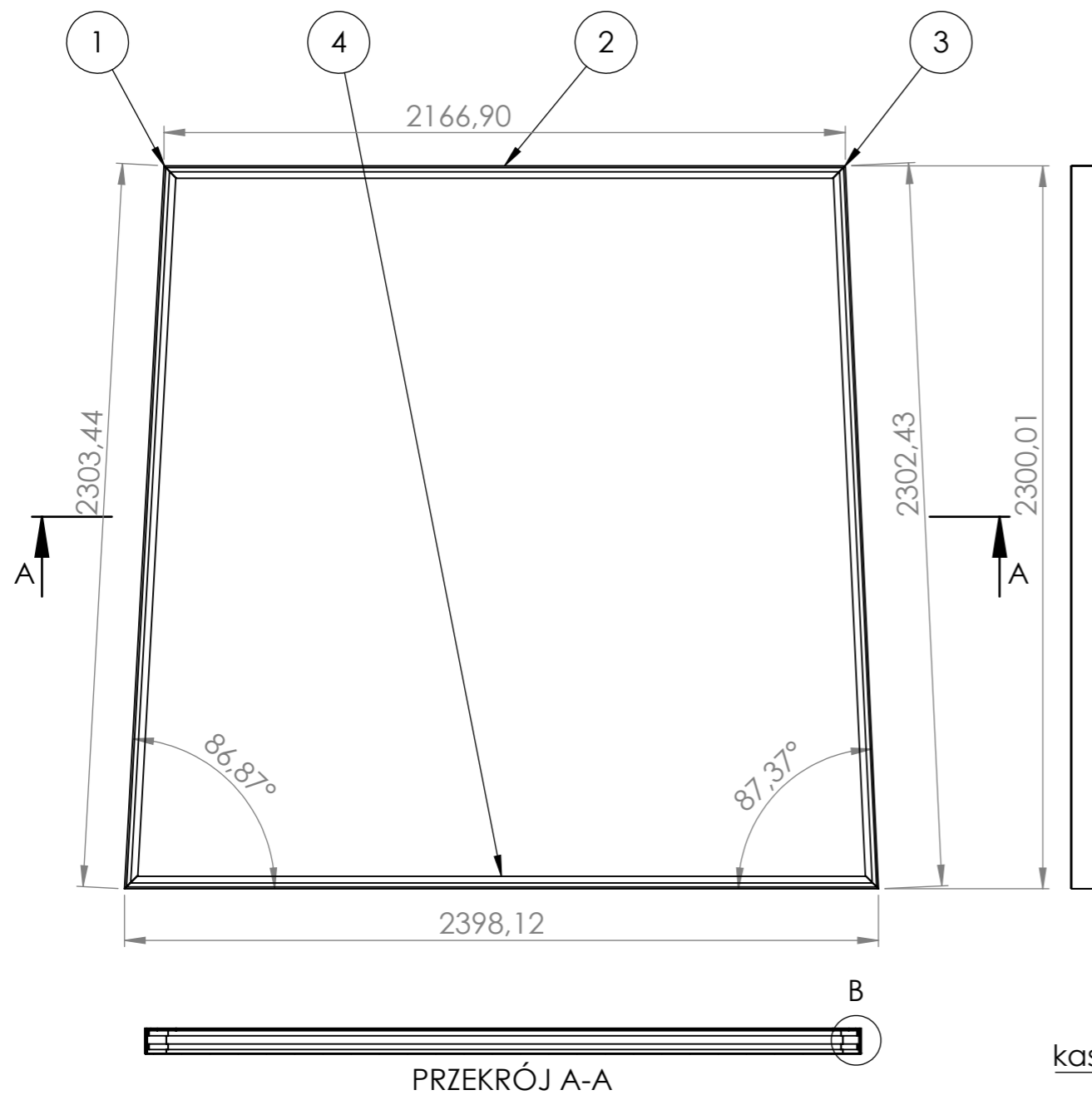
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S3-2 płyta pleców</b>				TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S3-2</b>	
WAGA: 185.44				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 3 Z 4	



profil aluminiowy malowany proszkowo  
w kolorze NCS 8000N matowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S3-2 wieszak</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 185.44				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S3-2</b>	
SKALA: 1:50				ARKUSZ 4 Z 4	

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.



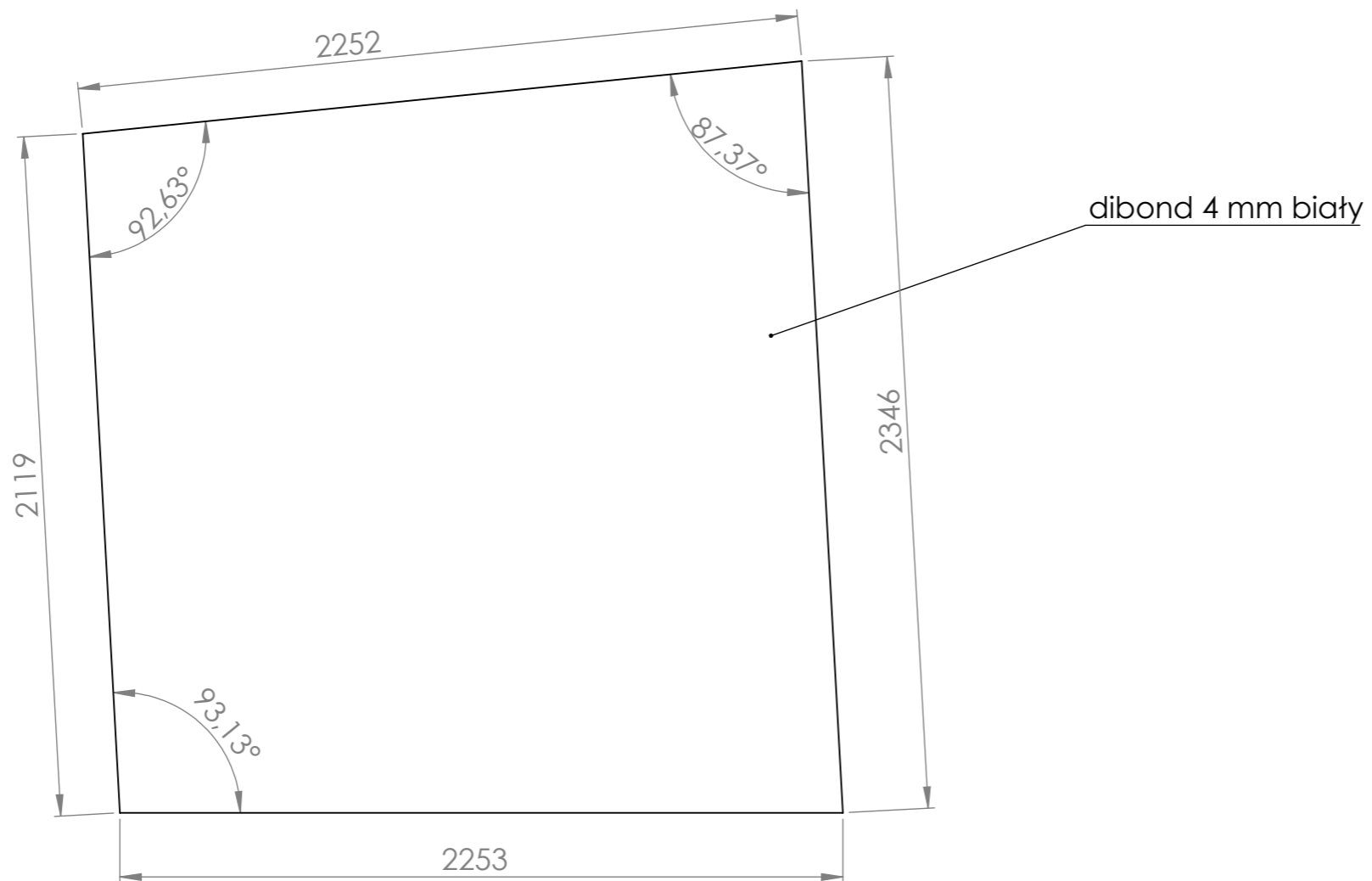
SZCZEGÓŁ B  
 SKALA 1 : 2

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil 1 S3-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	1
2	profil 2 S3-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	1
3	profil 3 S3-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	1
4	profil 4 S3-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	1
5	grafika S3-3		1
6	plecy S3-3		1

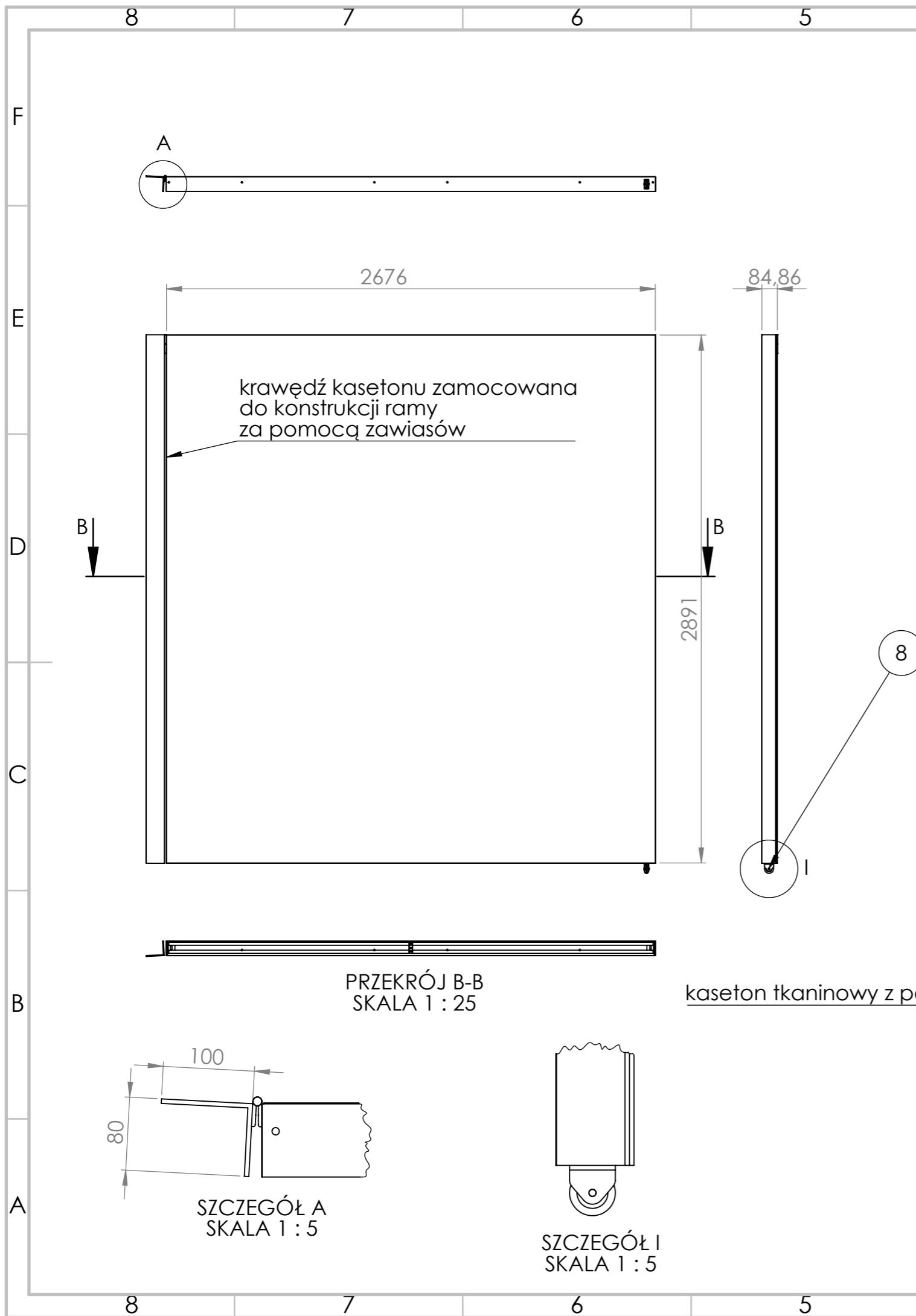


kaseton tkaninowy podświetlany LED

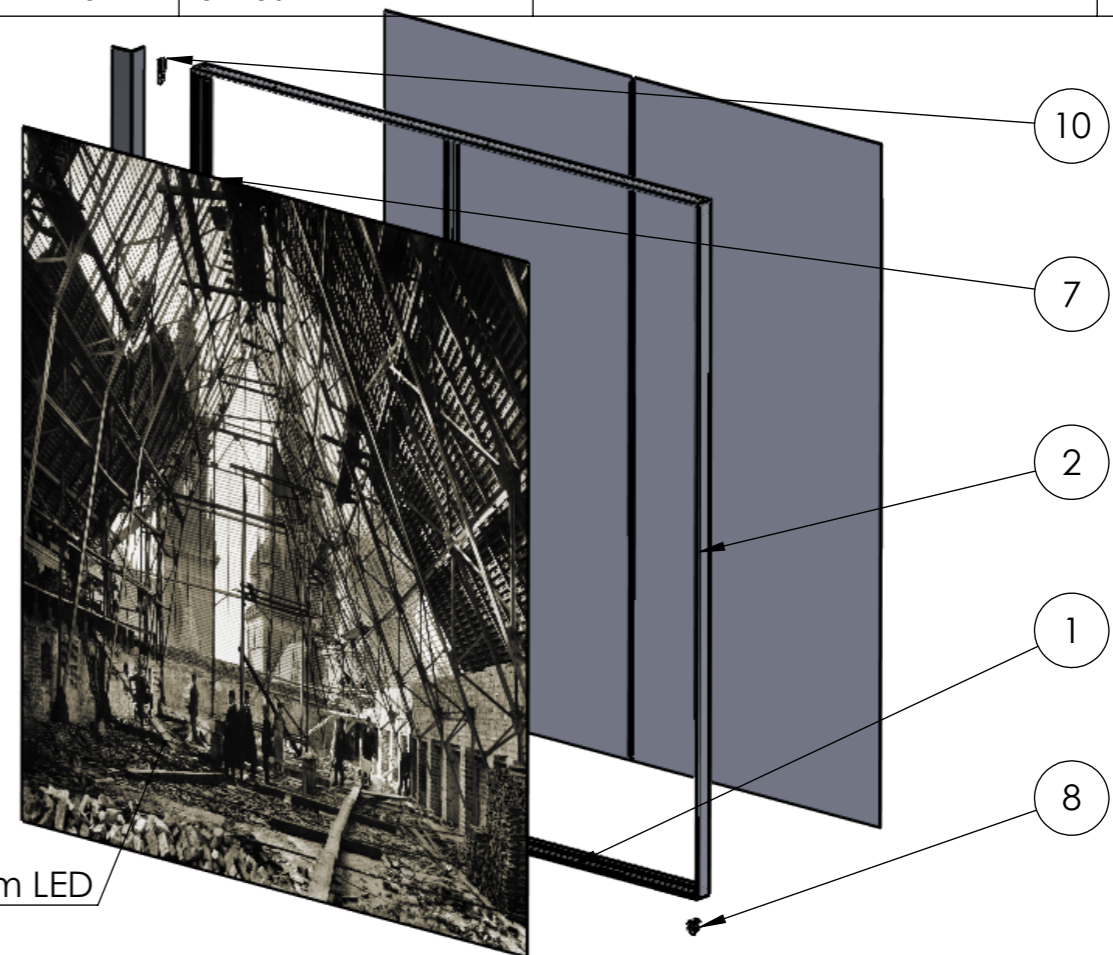
PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S3-3 zestawienie		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: S3-3	
WAGA: 40.53		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 2	




PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S3-3 plecy</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 40.53				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S3-3</b>	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 2 Z 2	
				A3	



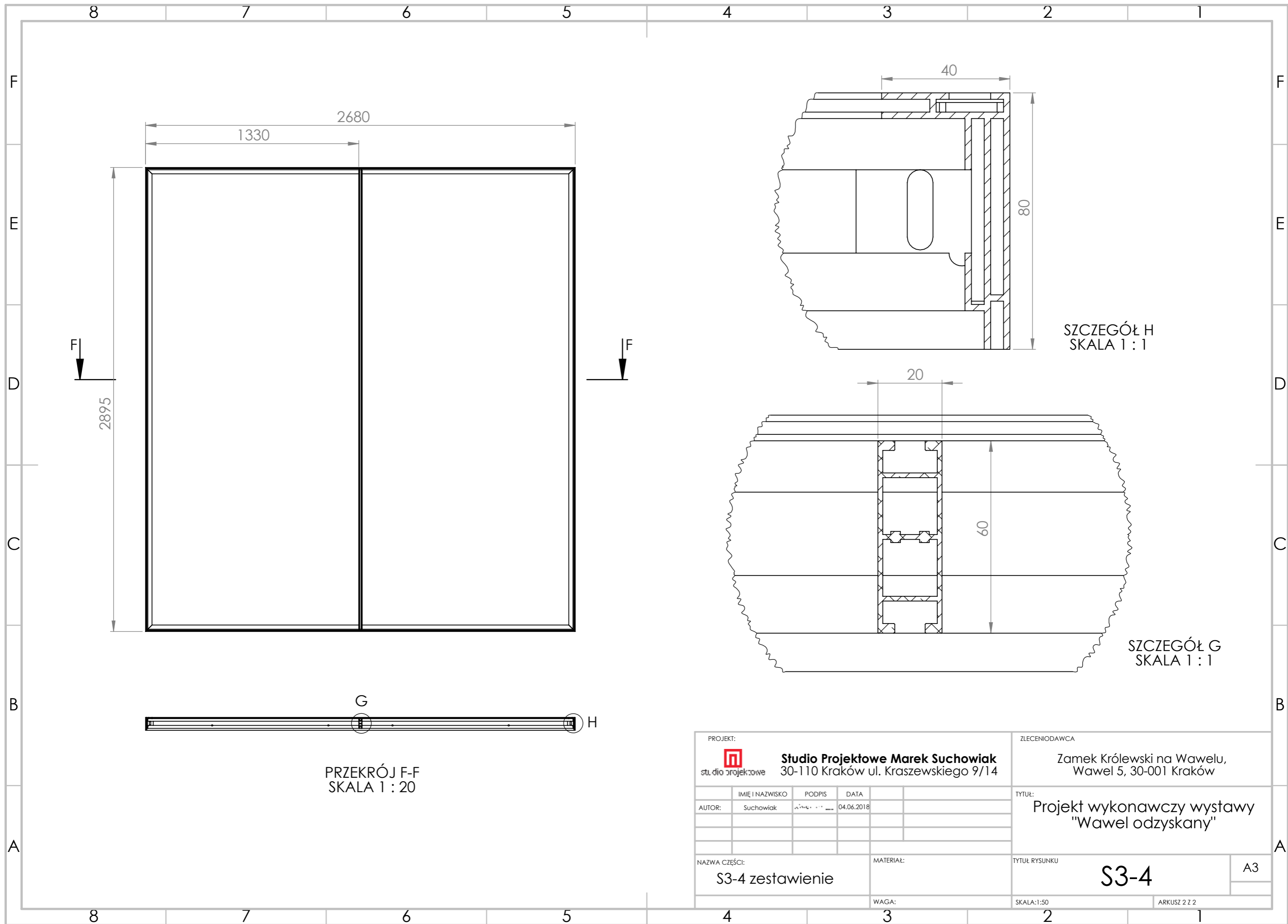
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil poziomy S3-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S3-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S3-4	Dibond 4 mm biały	2
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	profil 192		1
7	grafika S3-4		1
8	rolka		1
9	kątownik 100x80x5	katownik montażowy kasetonu	1
10	zawias		1



kaseton tkaninowy z podświetleniem LED

PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S3-4 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S3-4	
DATA: 04.06.2018		SKALA: 1:50	
WAGA:		ARKUSZ 1 Z 2	






PRZEKRÓJ F-F  
SKALA 1 : 20

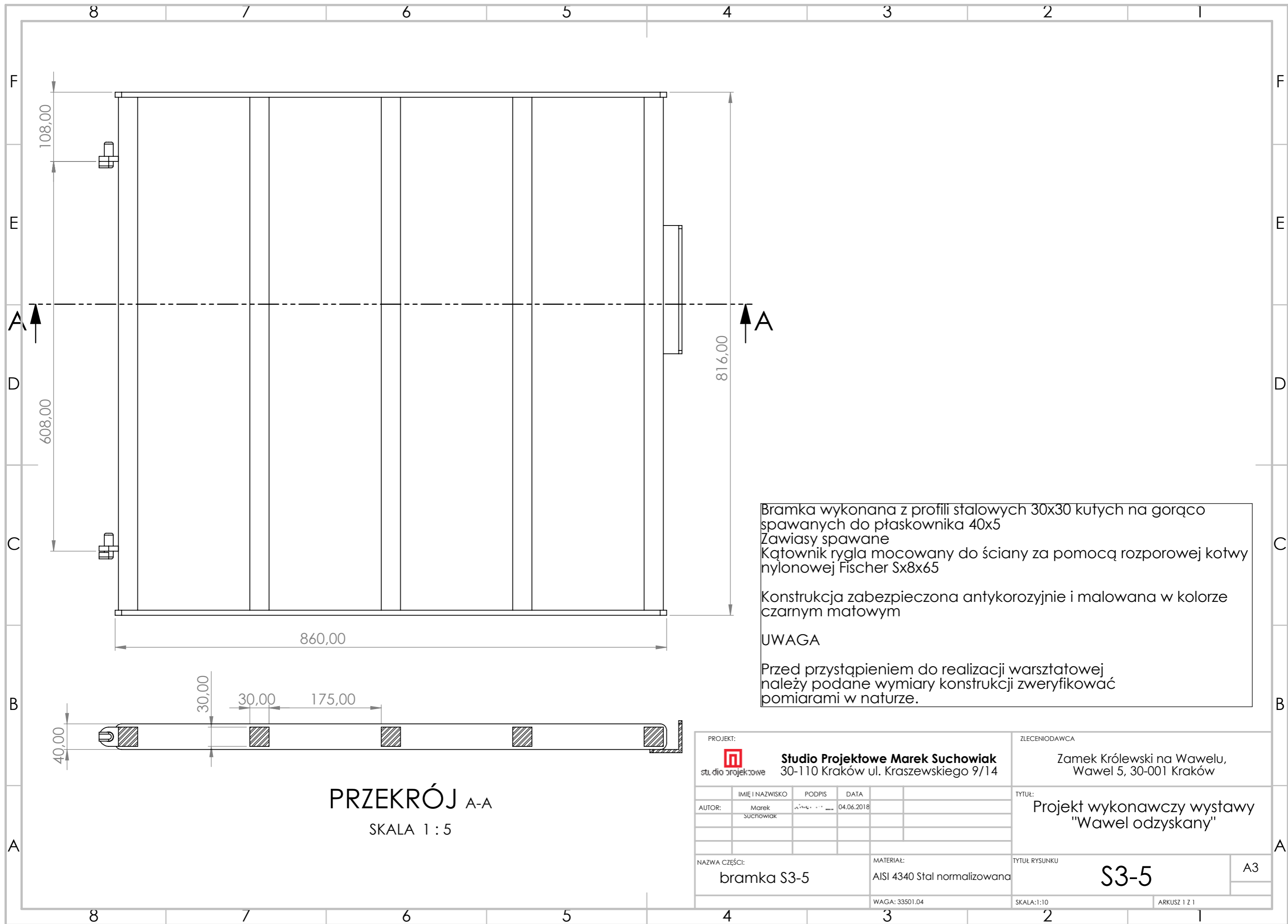
SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 1

SZCZEGÓŁ G  
SKALA 1 : 1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS: 	DATA: 04.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: S3-4 zestawienie		MATERIAŁ:	TYTUŁ RYSUNKU: <b>S3-4</b>
WAGA:		SKALA: 1:50	ARKUSZ 2 Z 2

TYTUŁ:  
Projekt wykonawczy wystawy  
"Wawel odzyskany"

A3



Bramka wykonana z profili stalowych 30x30 kutych na gorąco spawanych do płaskownika 40x5  
 Zawiasy spawane  
 Kątownik rygla mocowany do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie i malowana w kolorze czarnym matowym

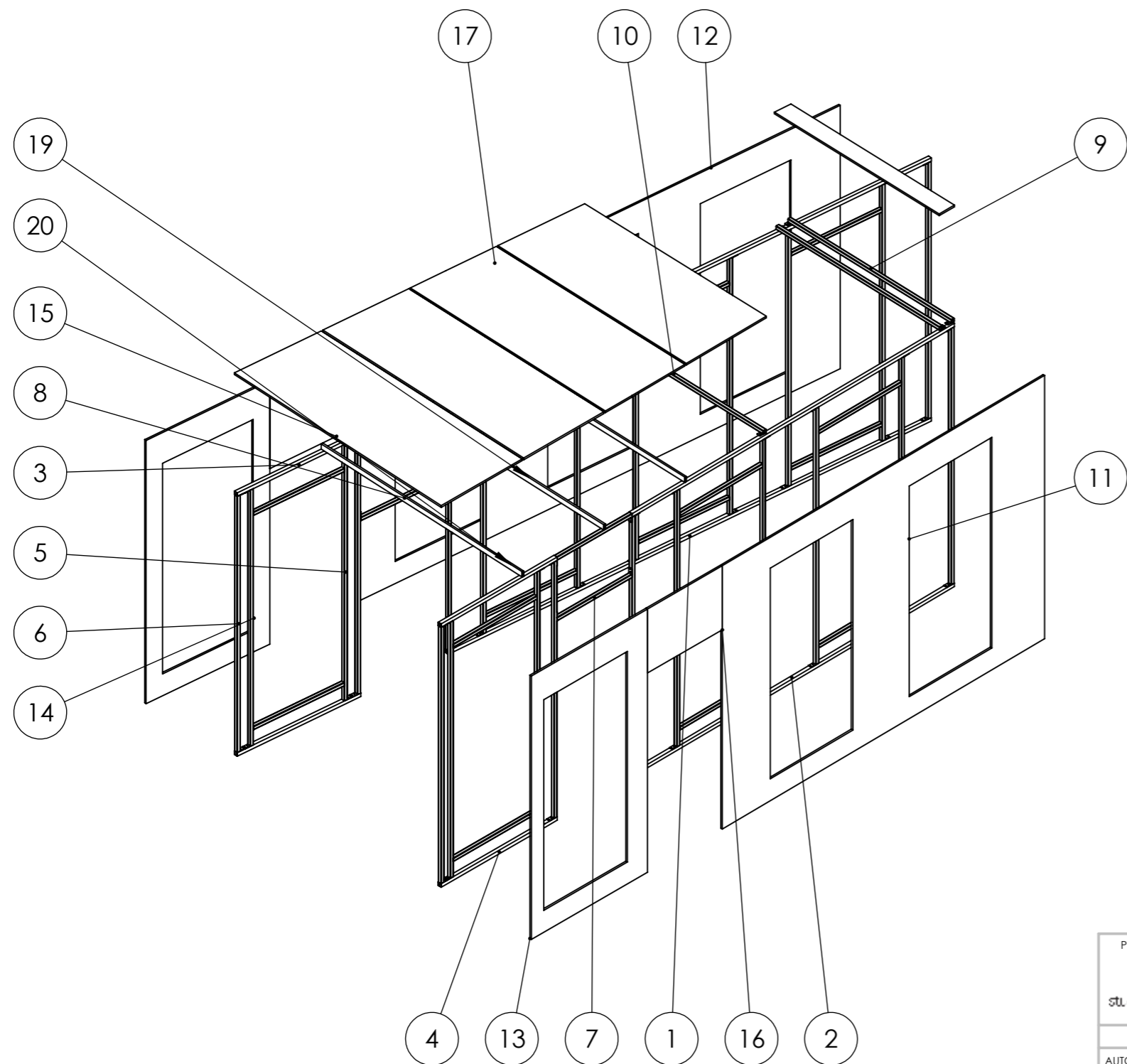
**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

**PRZEKRÓJ A-A**  
 SKALA 1 : 5

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Marek Suchowiak			DATA 04.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: bramka S3-5			MATERIAŁ: AISI 4340 Stal normalizowana		
WAGA: 33501.04			TYTUŁ RYSUNKU <b>S3-5</b>		
SKALA: 1:10			TYTUŁ Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
ARKUSZ 1 Z 1			A3		

Na konstrukcji aluminiowej  
montaż desek świerkowych szczotknych i ługowanych  
grubość desek 18 mm  
Sposób wykończenia i efekt ługowania do ustalenia  
na poziomie montażu na podstawie dostarczonych próbek  
Należy pozostawić widoczne i dostępne elementy światła ewakuacyjnego.

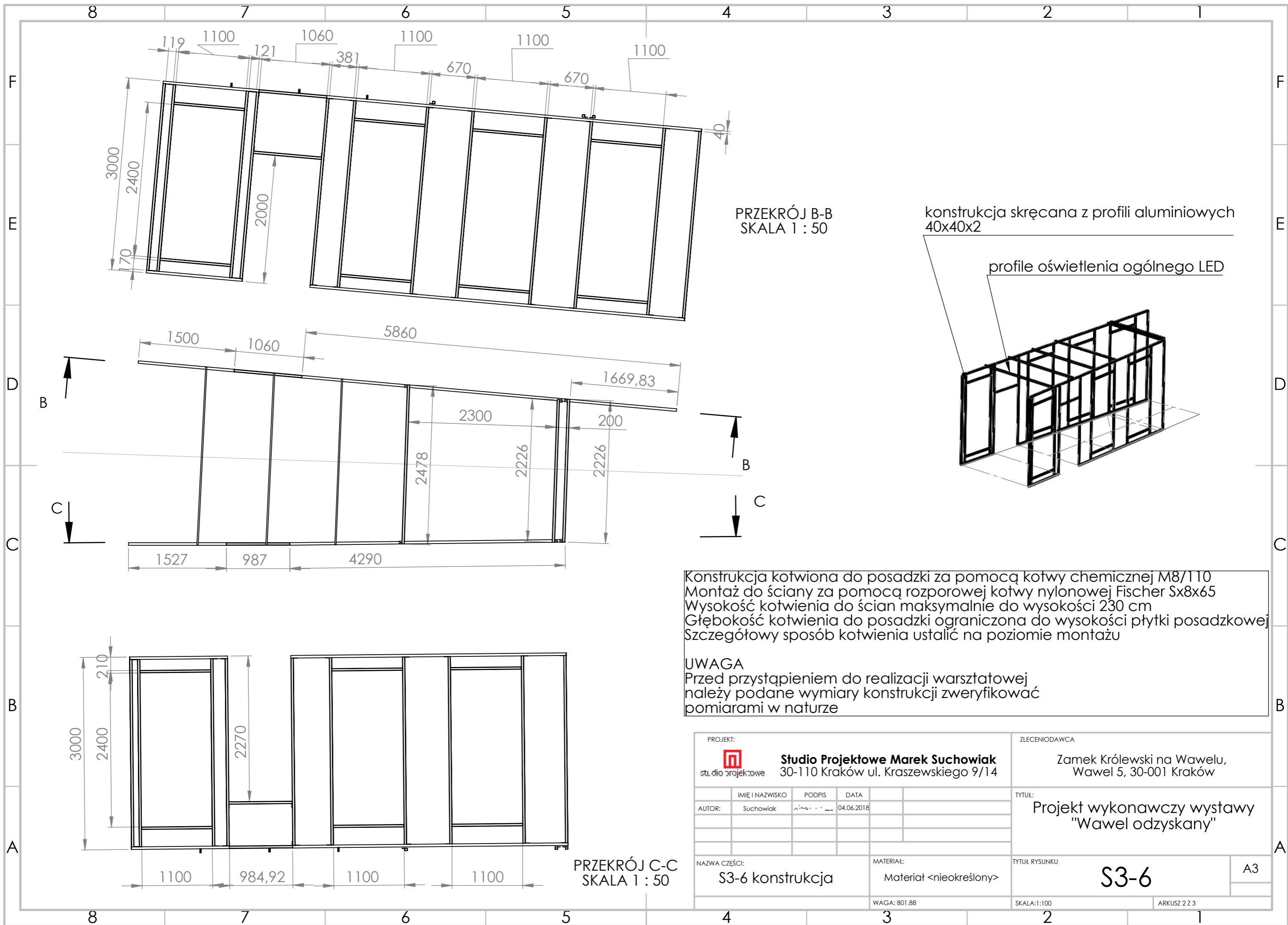


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil 40x40x1	profil aluminiowy	2
2	profil 40x40x2	profil aluminiowy	2
3	profil 40x40x3	profil aluminiowy	2
4	profil 40x40x4	profil aluminiowy	2
5	rama S3-6	rama aluminiowa	7
6	profil 40x40x5	profil aluminiowy	8
7	profil 40x40x6	profil aluminiowy	2
8	profil 40x40x7	profil aluminiowy	2
9	profil 40x40x8	profil aluminiowy	2
10	profil 40x40x9	profil aluminiowy	1
11	deskowanie 1	deska świerkowa ługowana	1
12	deskowanie 2	deska świerkowa ługowana	1
13	deskowanie 3	deska świerkowa ługowana	1
14	deskowanie 4	deska świerkowa ługowana	1
15	deskowanie 5	deska świerkowa ługowana	1
16	deskowanie 6	deska świerkowa ługowana	1
17	deskowanie 7	deska świerkowa ługowana	1
18	listwa oświetlenia S3-6		1
19	listwa oświetlenia S3-6		1
20	listwa oświetlenia S3-6		1

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S3-6</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S3-6 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:100	
WAGA: 801.88		ARKUSZ 1 Z 3		A3	




PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 50

konstrukcja skręcana z profili aluminiowych 40x40x2

profile oświetlenia ogólnego LED

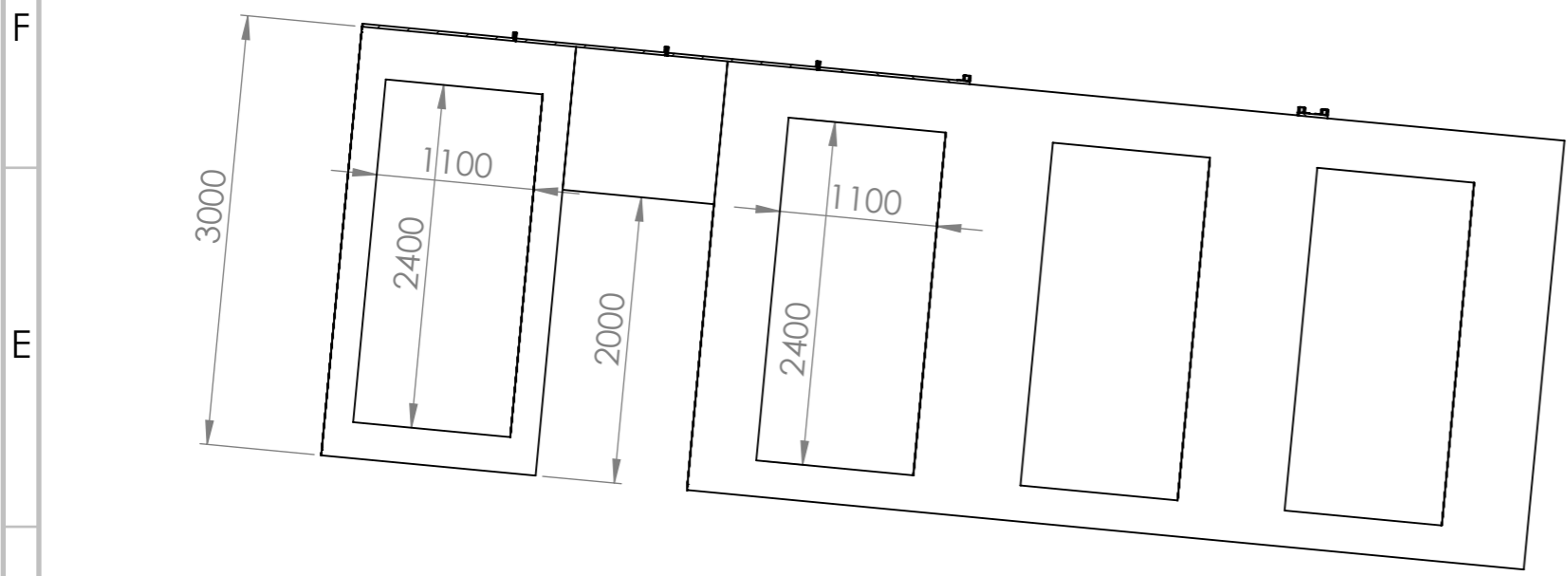
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Wysokość kotwienia do ścian maksymalnie do wysokości 230 cm  
 Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 04.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>S3-6 konstrukcja</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 801.88			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S3-6</b>		
SKALA: 1:100			ARKUSZ 2 Z 3		

PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 50

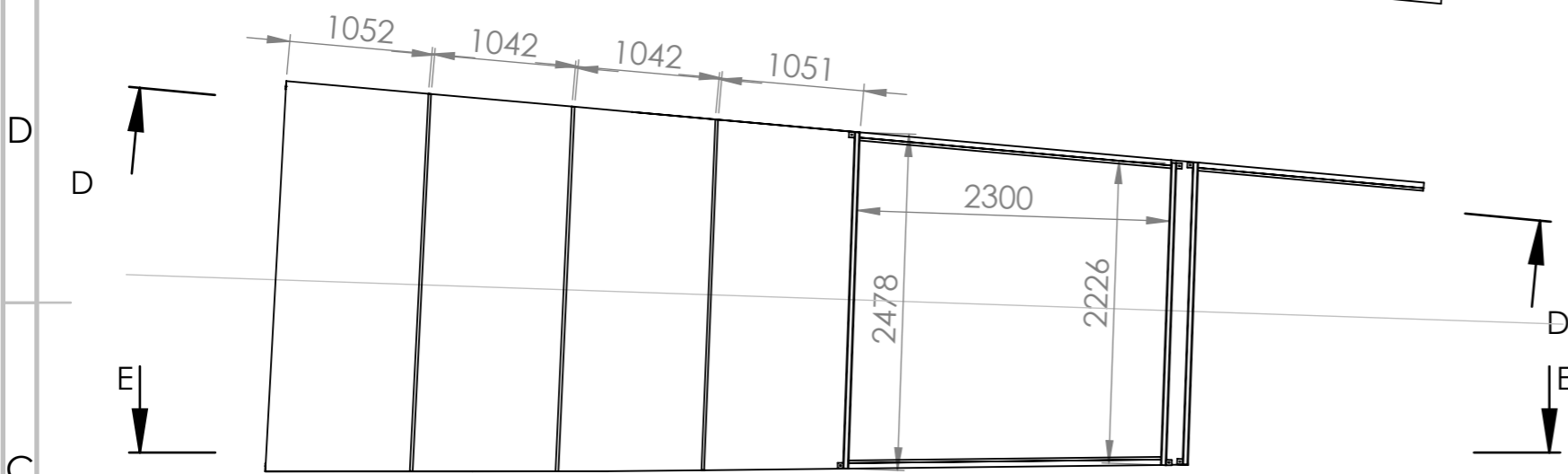
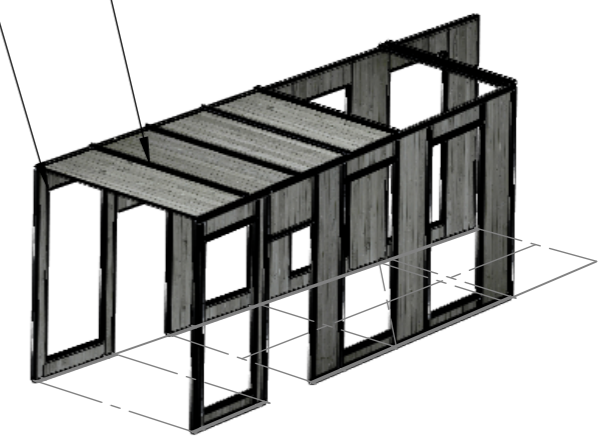
8 7 6 5 4 3 2 1



PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 50

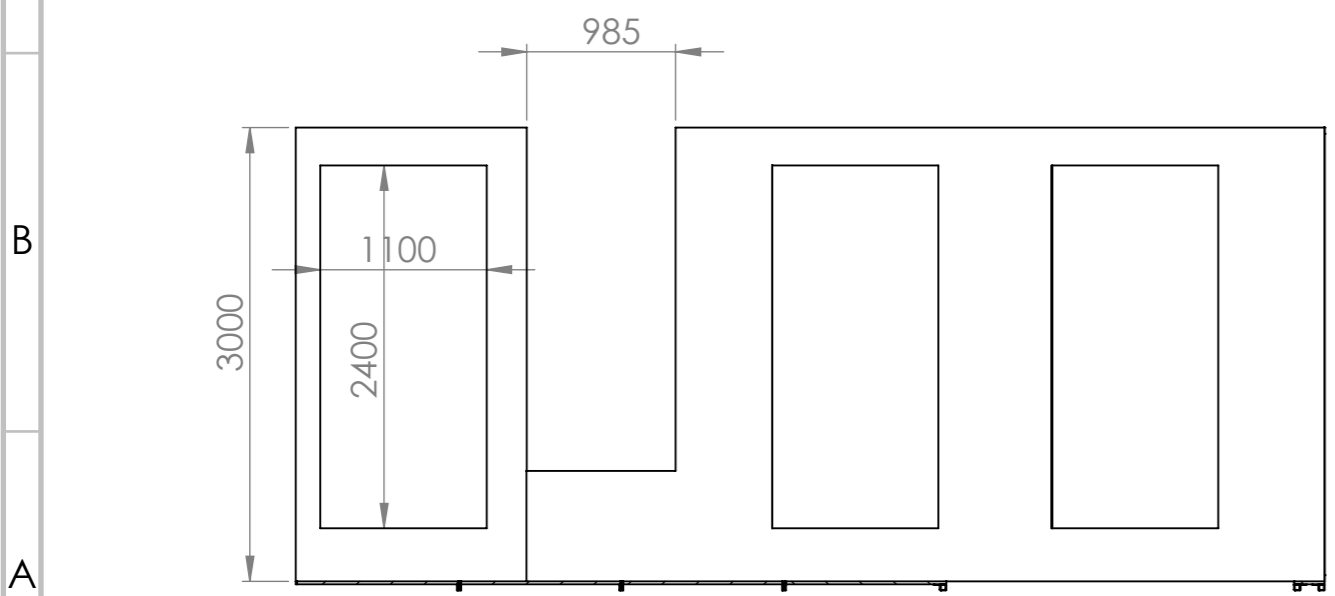
konstrukcja skręcana z profili aluminiowych 40x40x2

profile oświetlenia ogólnego LED




Montaż desek do konstrukcji aluminiowej za pomocą krytych blachowkrętów 5x30 ocynkowanych

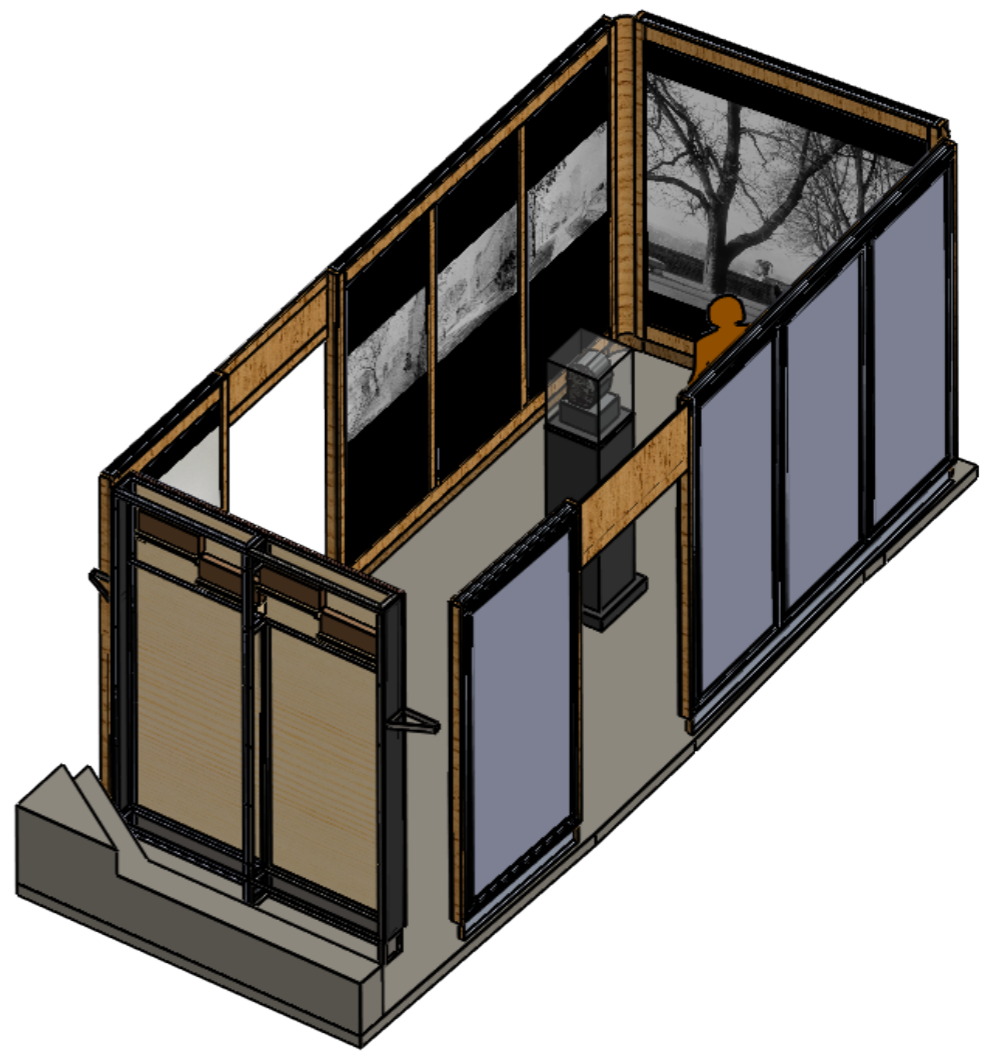
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze




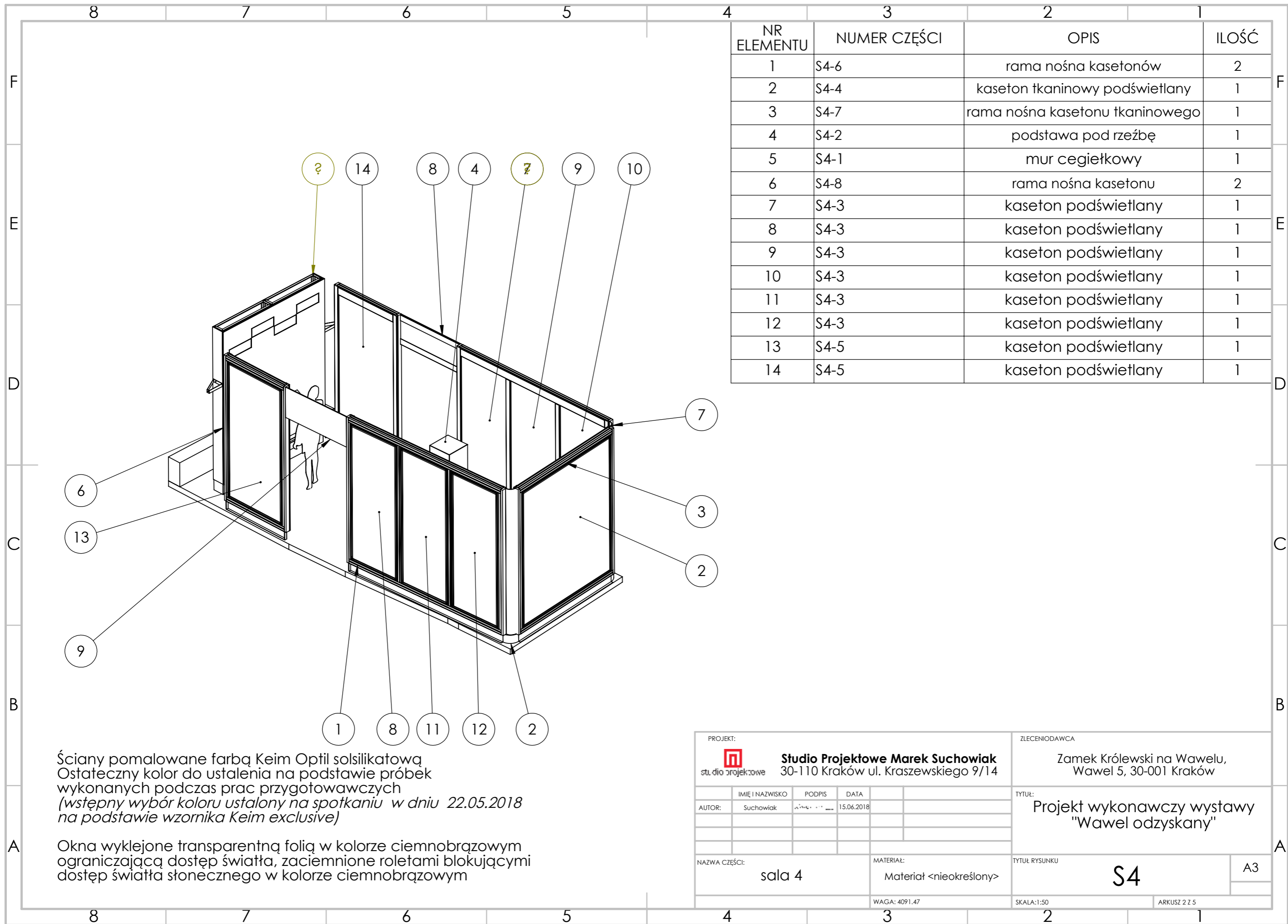
PRZEKRÓJ E-E  
SKALA 1 : 50

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018			TYTUŁ RYSUNKU <b>S3-6</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S3-6 deskowanie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 801.88		SKALA: 1:100		ARKUSZ 3 Z 3

8 7 6 5 4 3 2 1



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: sala 4				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:50	
WAGA: 4091.47				ARKUSZ 1 Z 5	

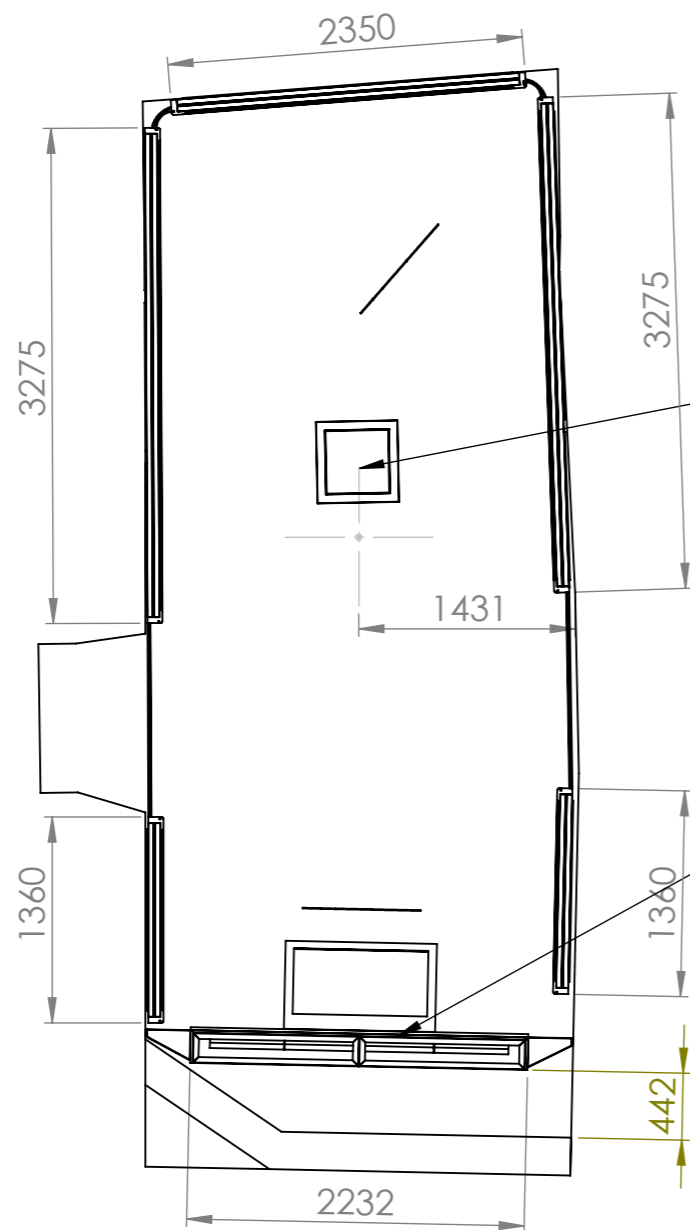


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S4-6	rama nośna kasetonów	2
2	S4-4	kaseton tkaninowy podświetlany	1
3	S4-7	rama nośna kasetonu tkaninowego	1
4	S4-2	podstawa pod rzeźbę	1
5	S4-1	mur cegielkowy	1
6	S4-8	rama nośna kasetonu	2
7	S4-3	kaseton podświetlany	1
8	S4-3	kaseton podświetlany	1
9	S4-3	kaseton podświetlany	1
10	S4-3	kaseton podświetlany	1
11	S4-3	kaseton podświetlany	1
12	S4-3	kaseton podświetlany	1
13	S4-5	kaseton podświetlany	1
14	S4-5	kaseton podświetlany	1

Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową  
 Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek  
 wykonanych podczas prac przygotowawczych  
*(wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018  
 na podstawie wzornika Keim exclusive)*

Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym  
 ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi  
 dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	PODPIS 	DATA 15.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: sala 4		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S4</b>
WAGA: 4091.47		SKALA: 1:50	ARKUSZ 2 Z 5




Konstrukcja podstumentu kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

Uwaga  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

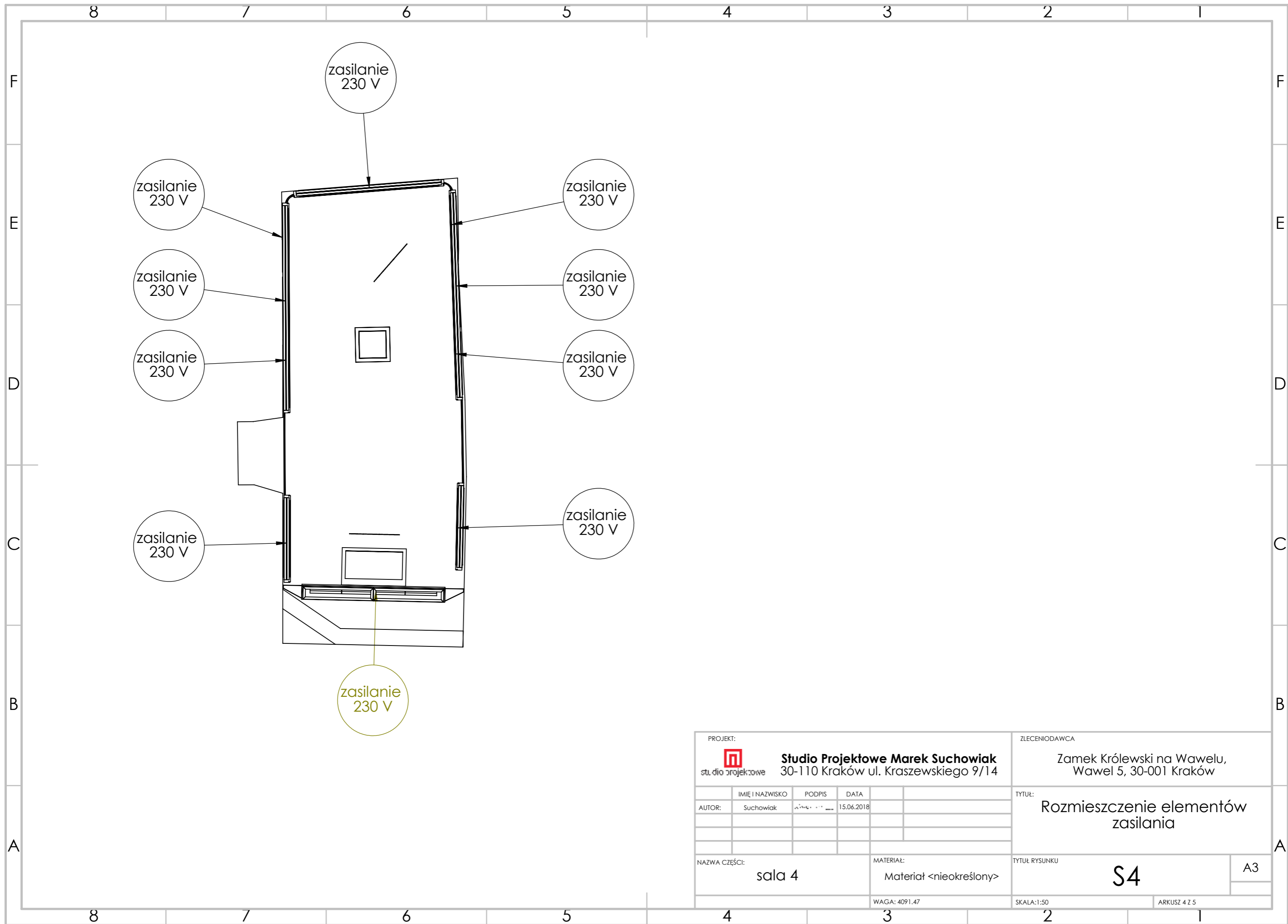
Konstrukcja muru cegielkowego oraz zabudowy ścian kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Kotwienie do ścian do maksymalnie do wysokości 200 cm  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**

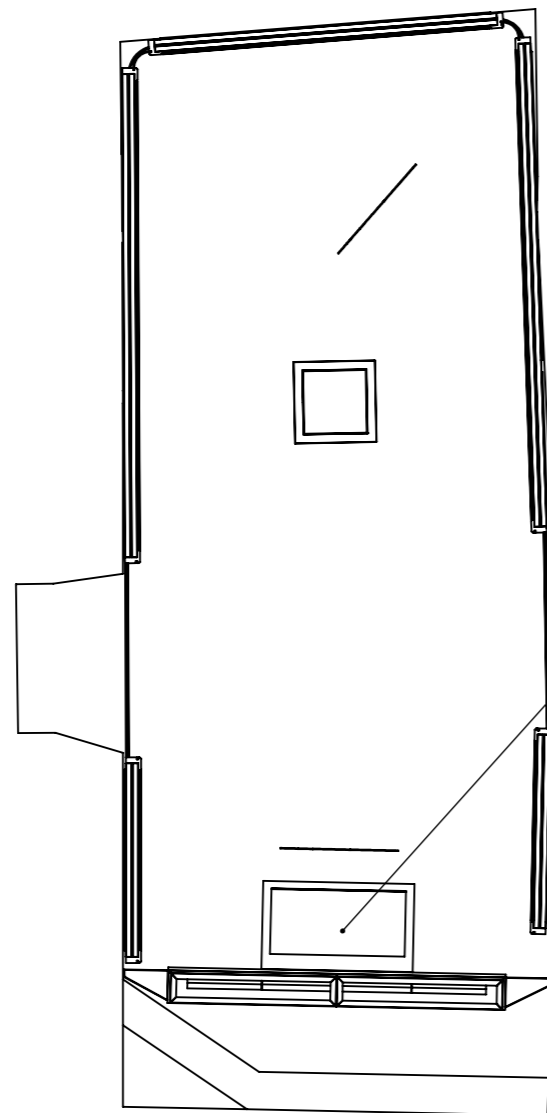
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  15.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: sala 4			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S4</b>
			WAGA: 4091.47		SKALA: 1:50
					ARKUSZ 3 Z 5





PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 15.06.2018		TYTUŁ: Rozmieszczenie elementów zasilania	
NAZWA CZĘŚCI: sala 4				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S4</b>	
				WAGA: 4091.47		SKALA: 1:50	
						ARKUSZ 4 Z 5	

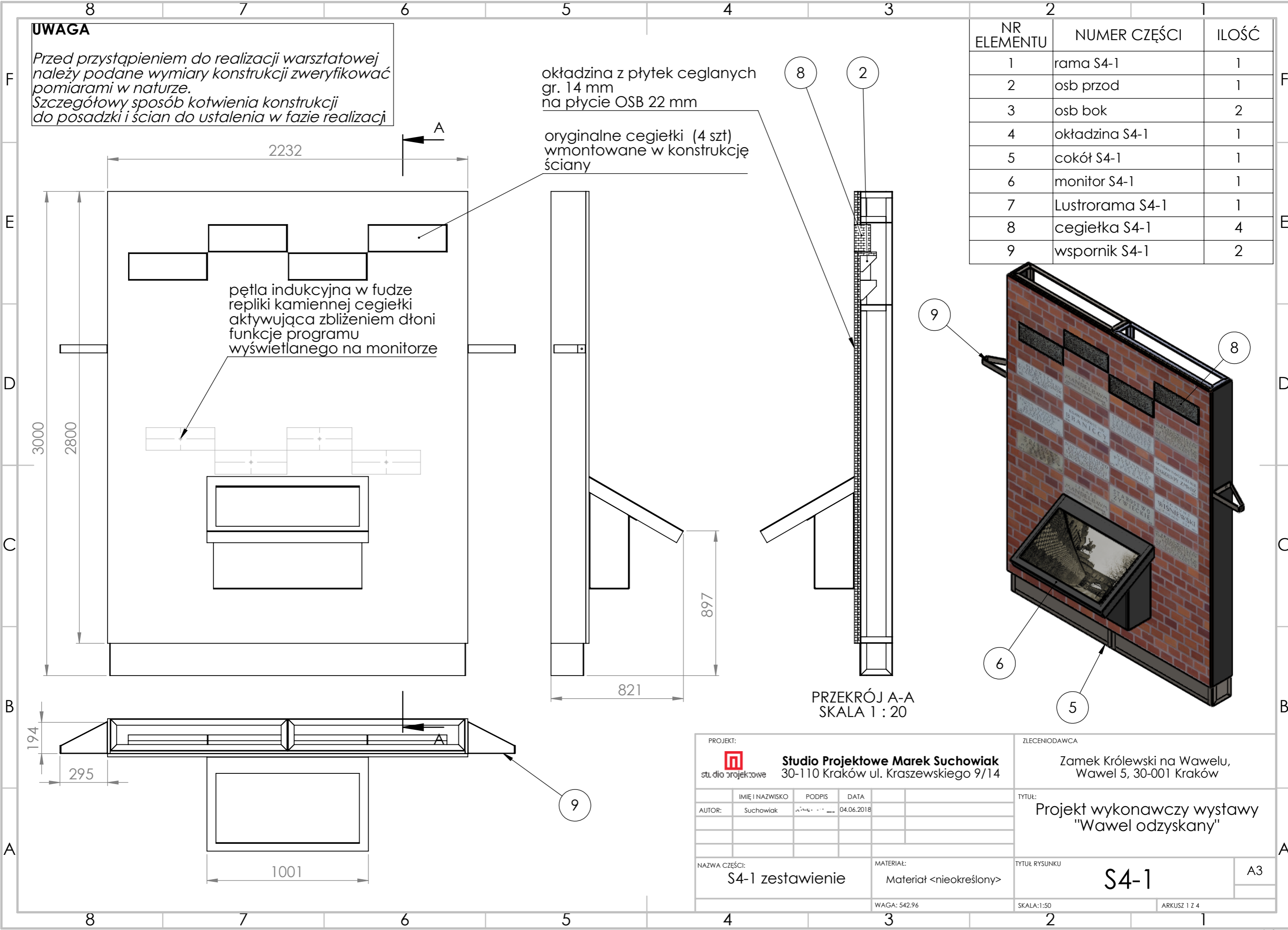


monitor 40" Full HD + nakładka dotykowa - 1 szt  
 Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt

wykonanie elementów technicznych sterowania zawartością prezentacji  
 Prezentacja poświęcona tematyce odbudowy Wawelu  
 ze składek obywatelskich - indeksy nazwisk, dane liczbowe,  
 przegląd zdjęć archiwalnych. Główne moduły  
 prezentacji powinny być uruchamiane  
 po dotknięciu wbudowanych  
 w makiety muru wybranych cegiełek.

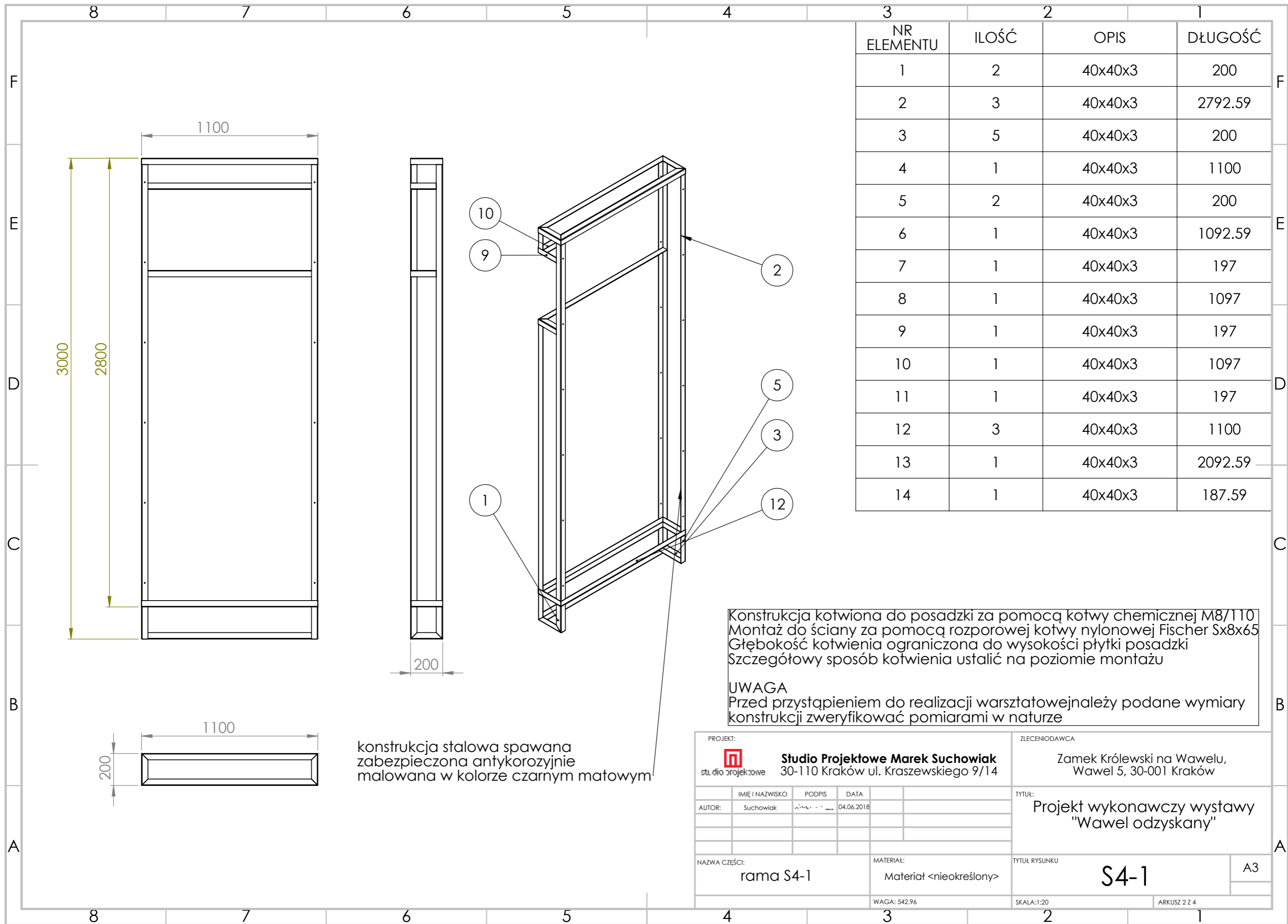
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Zestawienie multimedialnych	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				DATA: 15.06.2018	
PODPIS:				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4</b>	
NAZWA CZĘŚCI: sala 4				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 4091.47				SKALA: 1:50	
ARKUSZ 5 Z 5				A3	

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S4-1	1
2	osb przod	1
3	osb bok	2
4	okładzina S4-1	1
5	cokół S4-1	1
6	monitor S4-1	1
7	Lustrorama S4-1	1
8	cegietka S4-1	4
9	wspornik S4-1	2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S4-1 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 542.96		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 4	



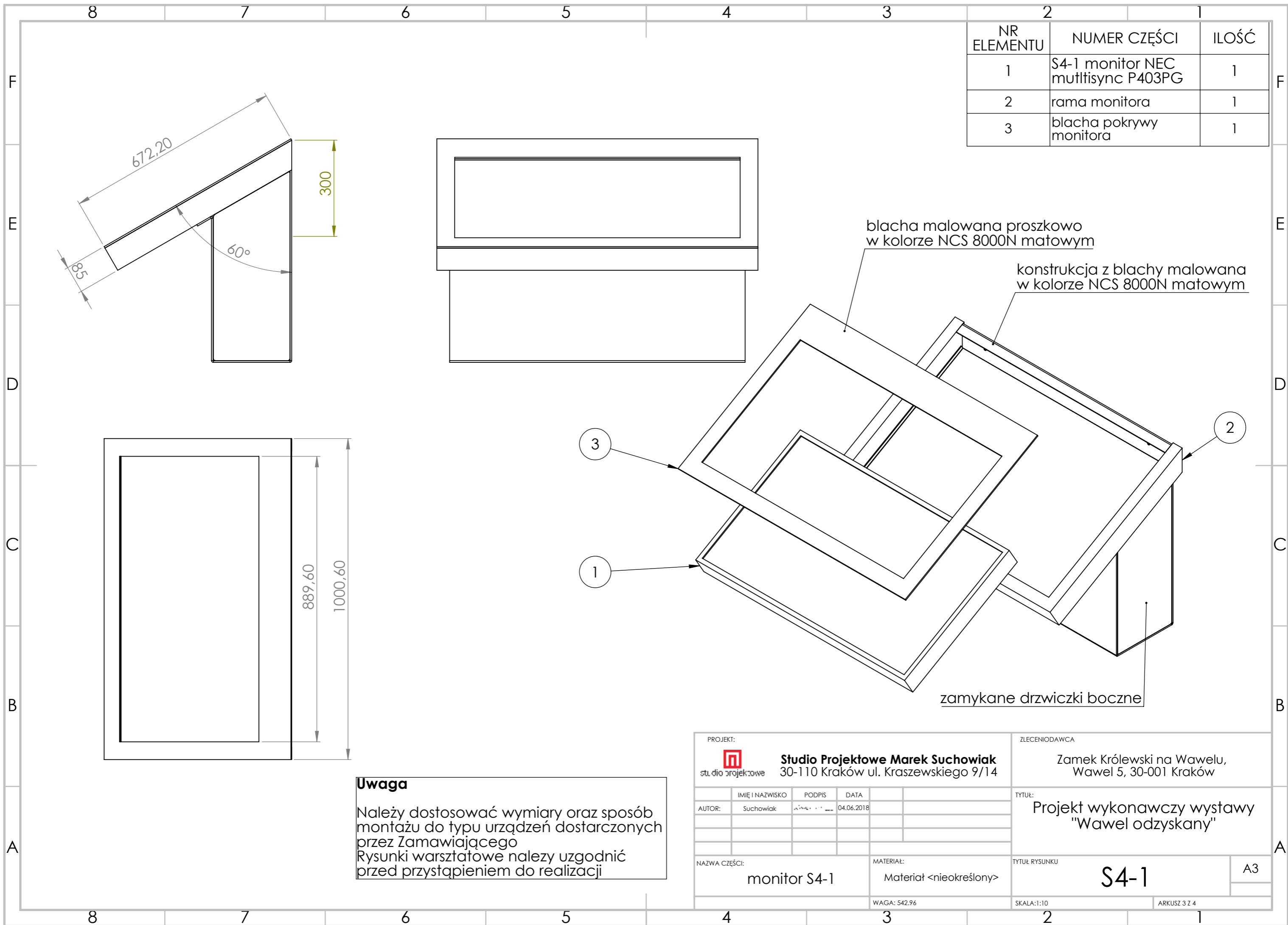
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	2	40x40x3	200
2	3	40x40x3	2792.59
3	5	40x40x3	200
4	1	40x40x3	1100
5	2	40x40x3	200
6	1	40x40x3	1092.59
7	1	40x40x3	197
8	1	40x40x3	1097
9	1	40x40x3	197
10	1	40x40x3	1097
11	1	40x40x3	197
12	3	40x40x3	1100
13	1	40x40x3	2092.59
14	1	40x40x3	187.59

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

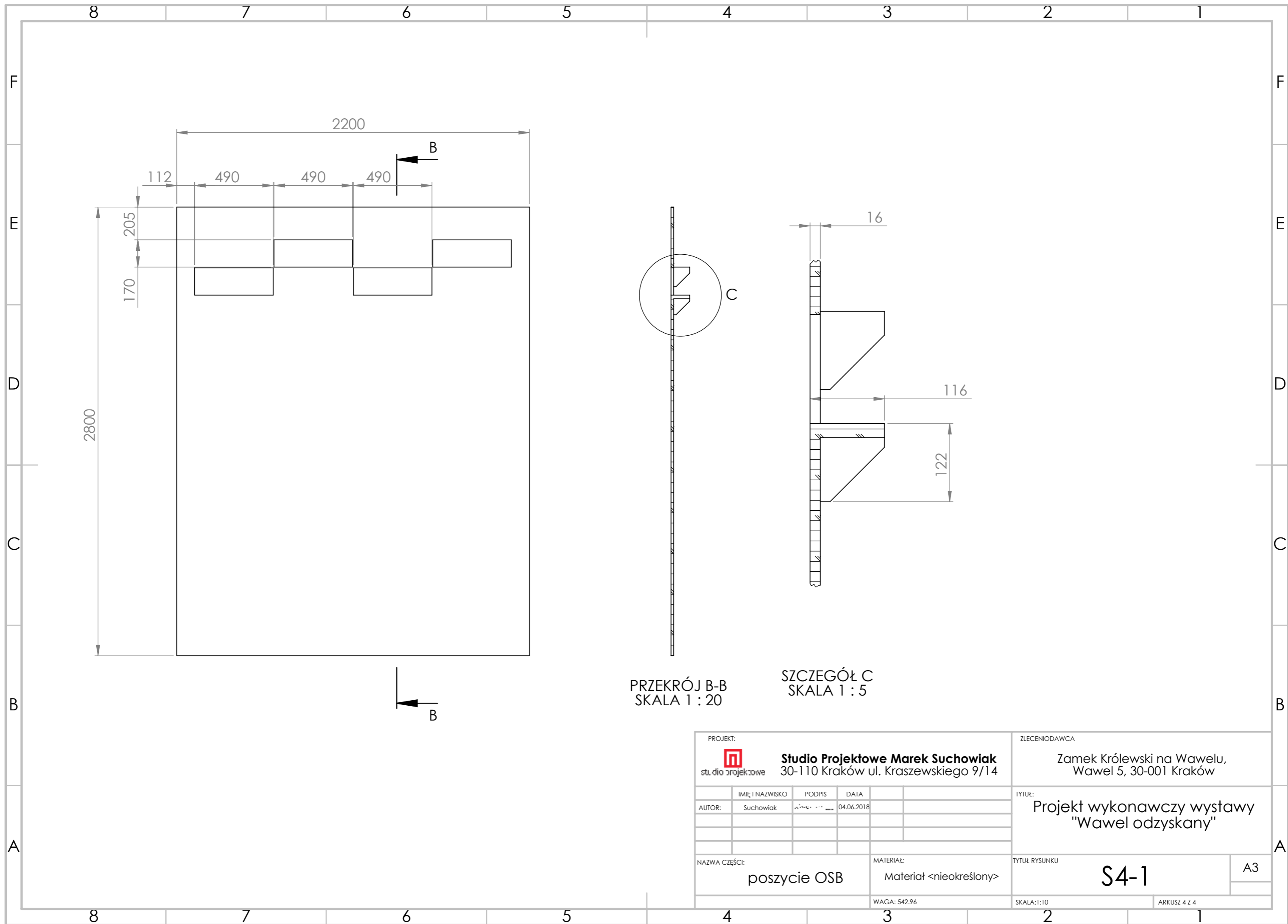
konstrukcja stalowa spawana  
 zabezpieczona antykorozyjnie  
 malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT: <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS	DATA 04.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: rama S4-1			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-1</b>	A3
WAGA: 542.96			SKALA: 1:20	ARKUSZ 2 Z 4	



**Uwaga**  
 Należy dostosować wymiary oraz sposób montażu do typu urządzeń dostarczonych przez Zamawiającego  
 Rysunki warsztatowe należy uzgodnić przed przystąpieniem do realizacji

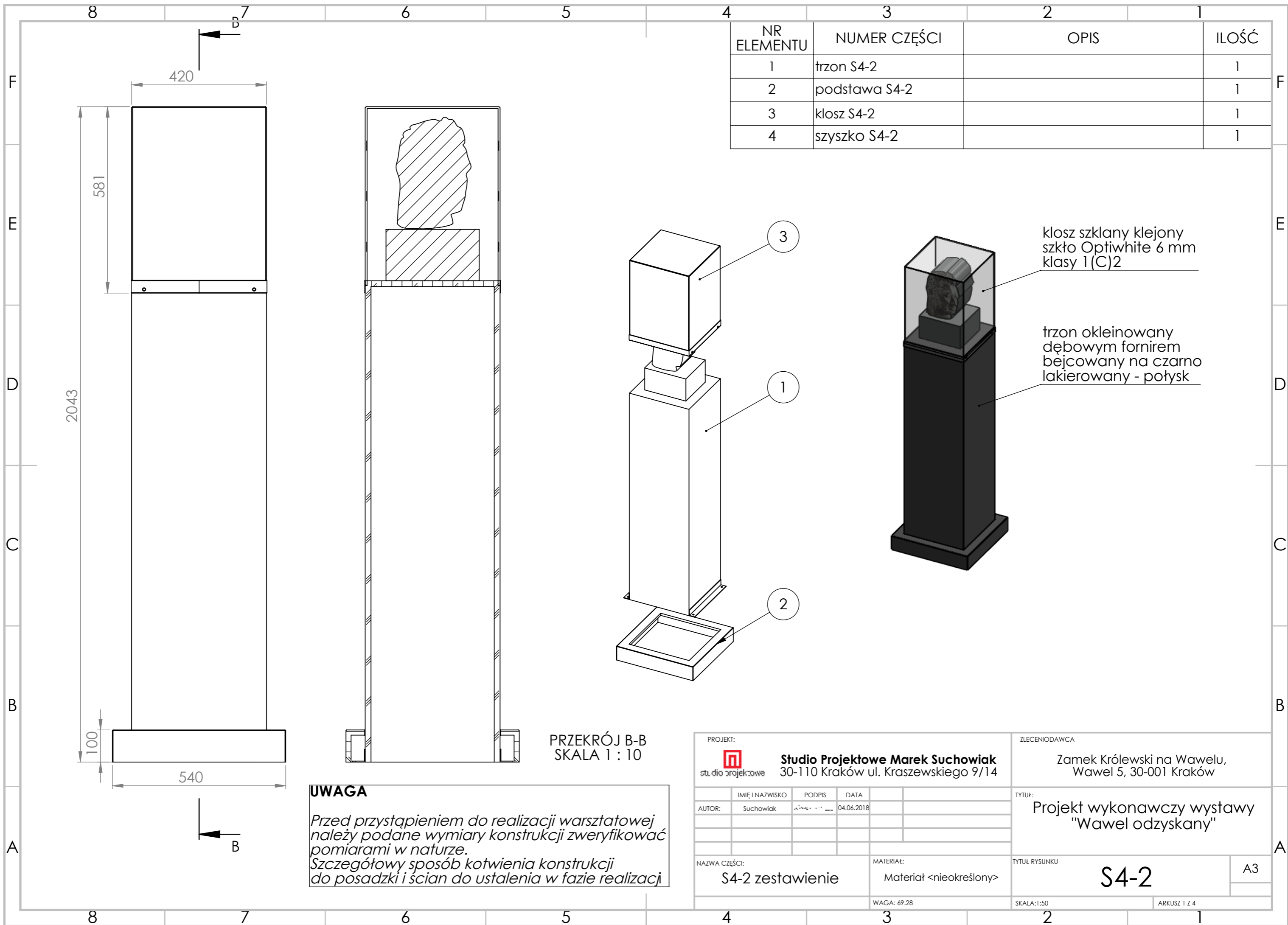
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU S4-1	
NAZWA CZĘŚCI: monitor S4-1		WAGA: 542.96	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:10	
		ARKUSZ 3 Z 4	



PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 20

SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 5

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>poszycie OSB</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 542.96				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-1</b>	
SKALA: 1:10				ARKUSZ 4 Z 4	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	trzon S4-2		1
2	podstawa S4-2		1
3	klosz S4-2		1
4	szyszko S4-2		1

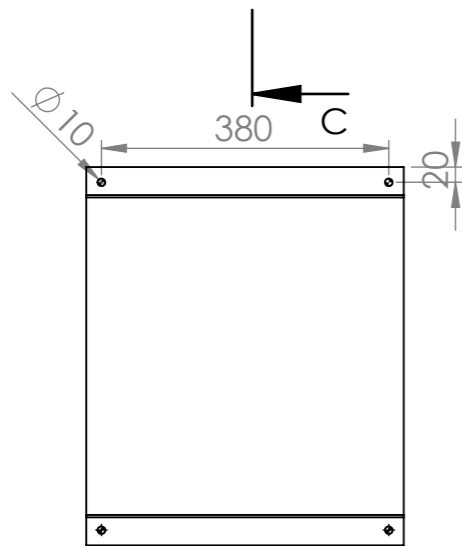
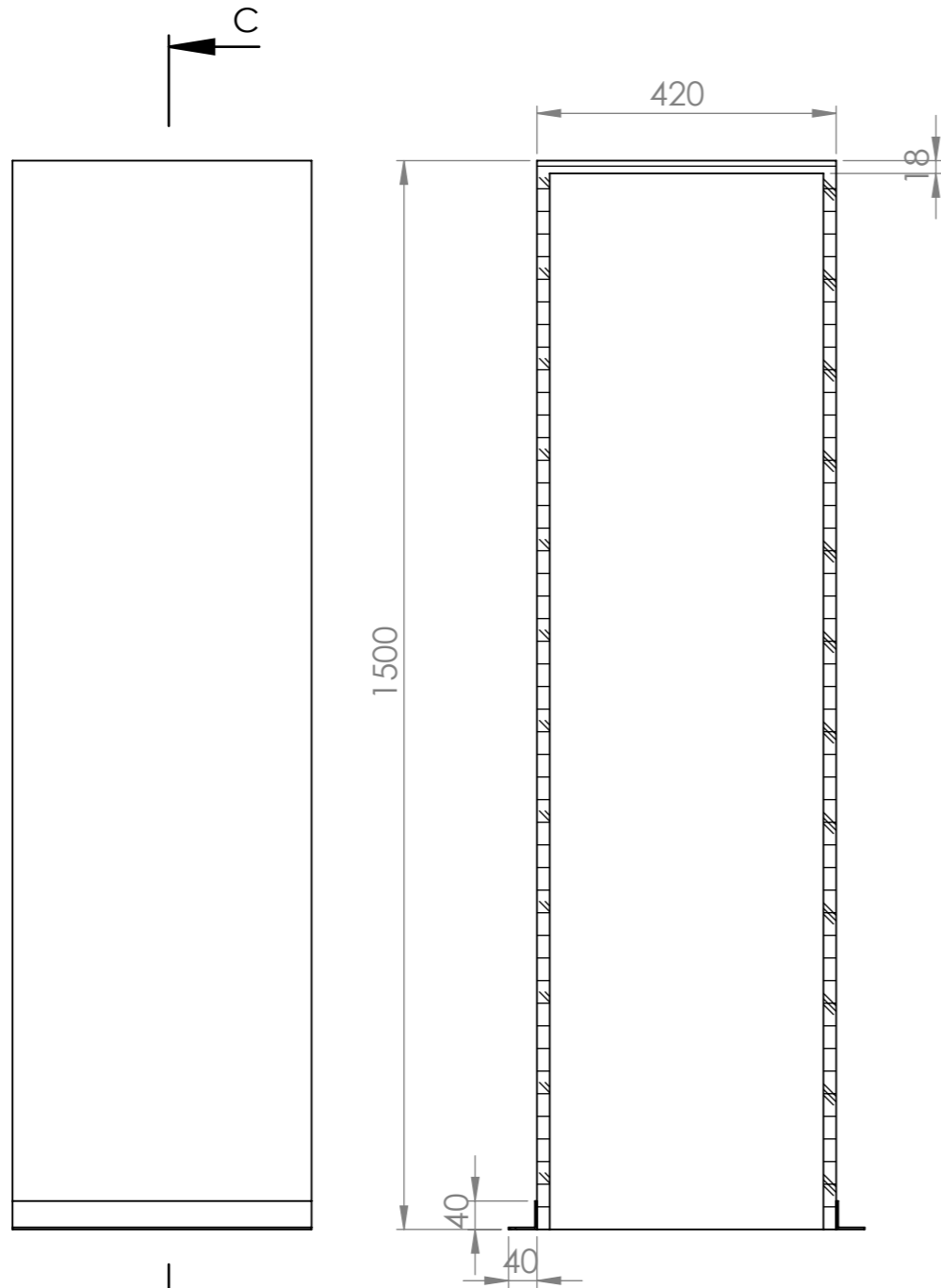
PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 10

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

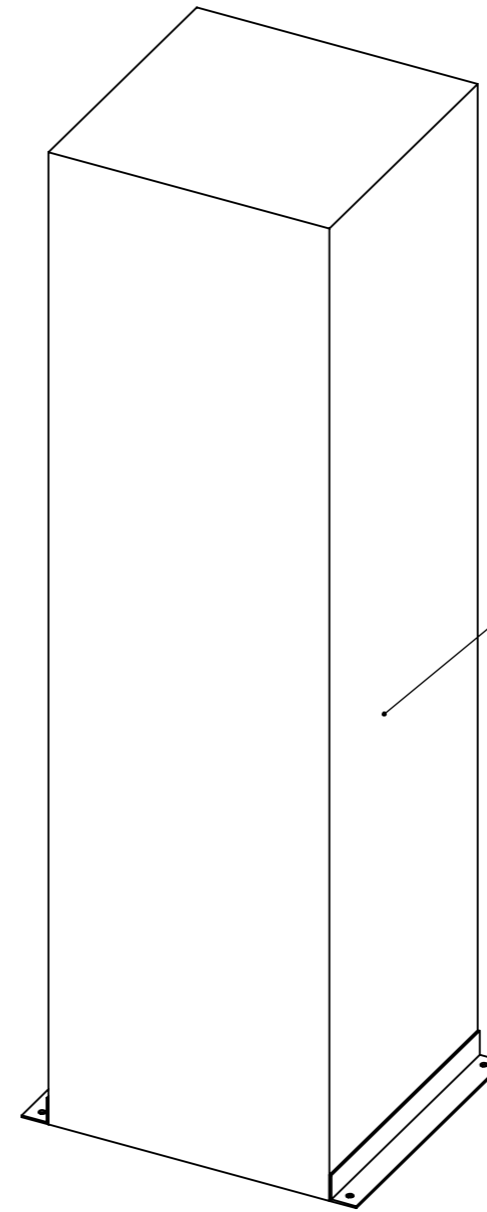
klosz szklany klejony  
szkło Optiwhite 6 mm  
klasy 1(C)2

trzon okleinowany  
dębowym fornirem  
bejcowany na czarno  
lakierowany - połysk

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S4-2 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-2</b>	
WAGA: 69.28		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 4	




PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 10



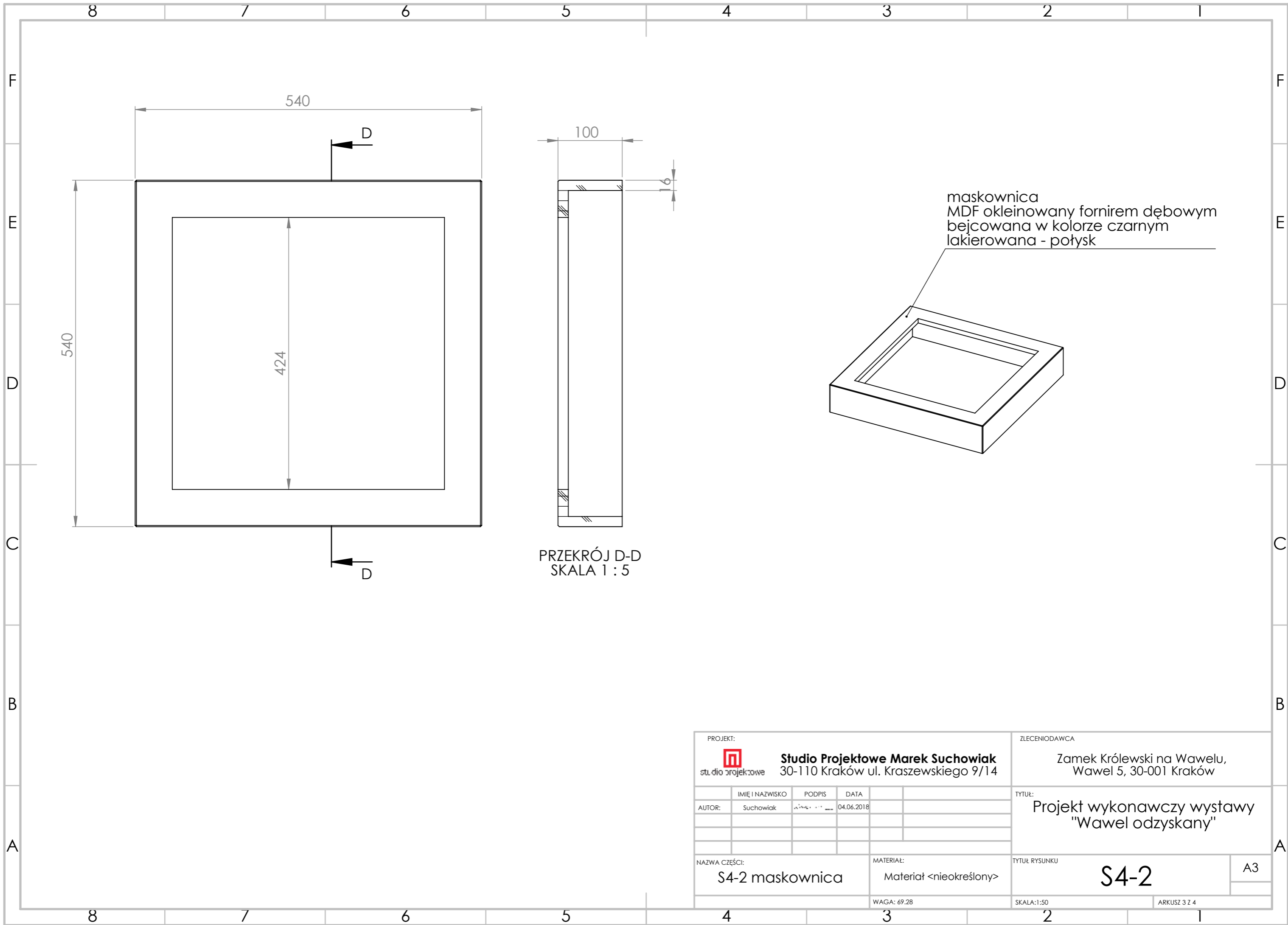
trzon  
MDF 18 mm okleinowany  
dębowym fornirem  
bejcowany na czarno  
lakierowana - połysk

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S4-2 cokół</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 69.28			SKALA: 1:50		ARKUSZ 2 Z 4

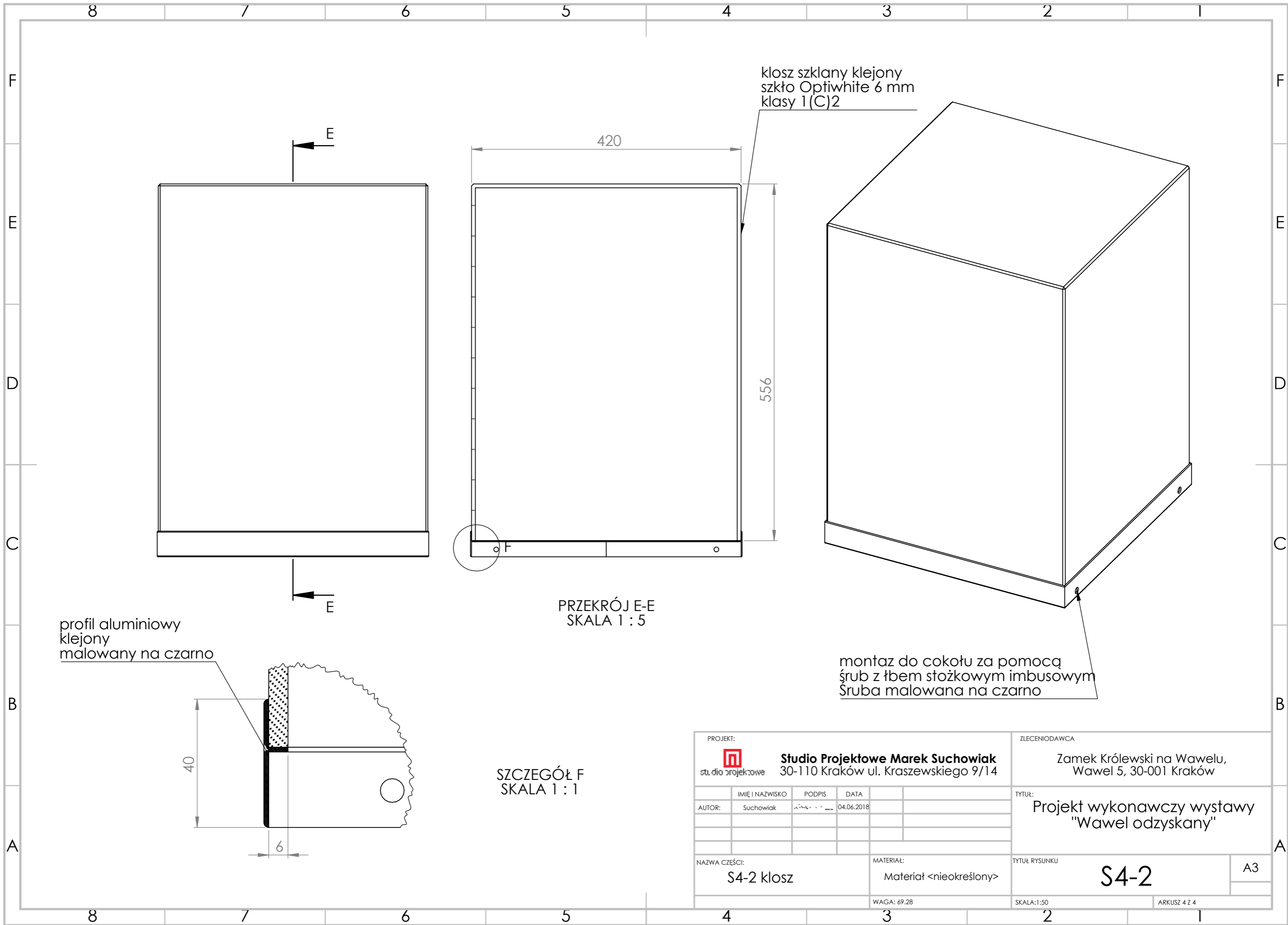




maskownica  
MDF okleinowany fornirem dębowym  
bejcowana w kolorze czarnym  
lakierowana - połysk

PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 5

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S4-2 maskownica				TYTUŁ RYSUNKU S4-2	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 69.28				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 3 Z 4	



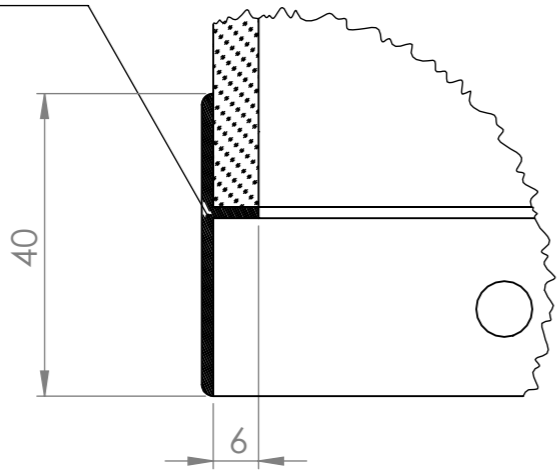
klosz szklany klejony  
szkło Optiwhite 6 mm  
klasy 1(C)2

420

556

PRZEKRÓJ E-E  
SKALA 1 : 5

profil aluminiowy  
klejony  
malowany na czarno



SZCZEGÓŁ F  
SKALA 1 : 1

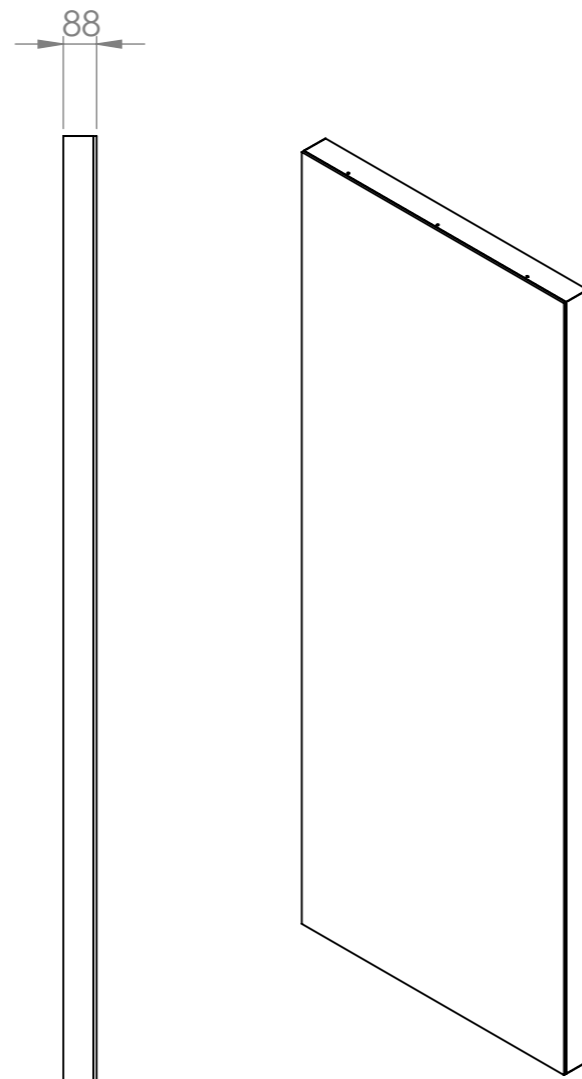
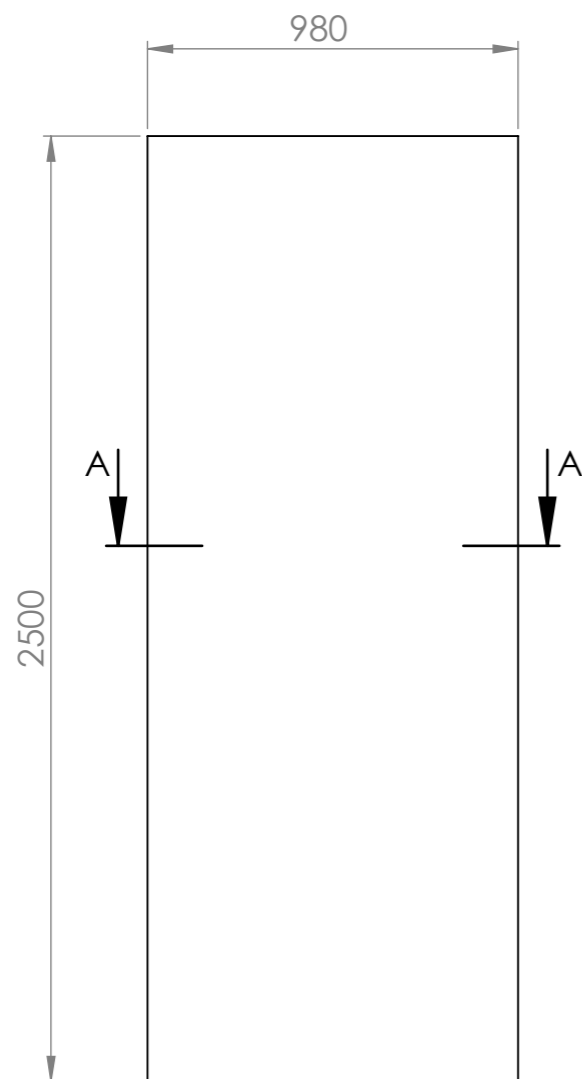
montaż do cokołu za pomocą  
śrub z łbem stożkowym imbusowym  
Śruba malowana na czarno

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S4-2 klosz				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-2</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:50	
WAGA: 69.28				ARKUSZ 4 Z 4	

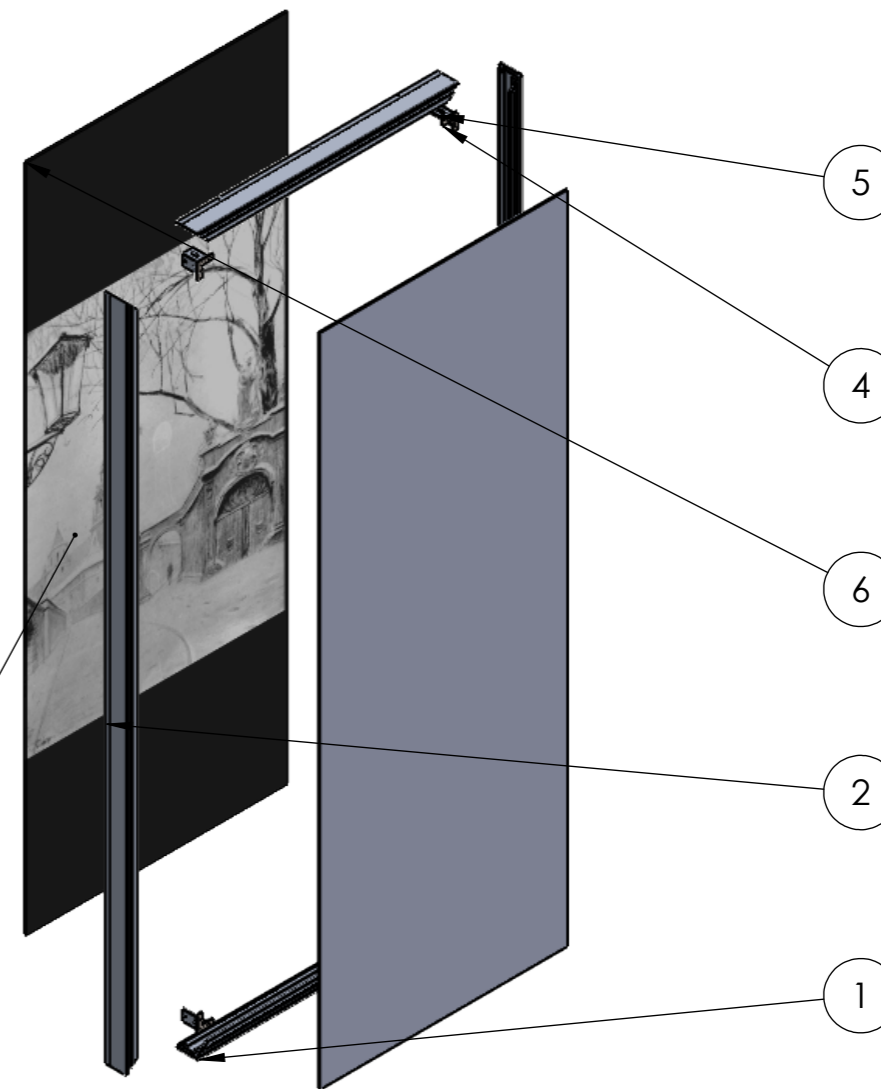
**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

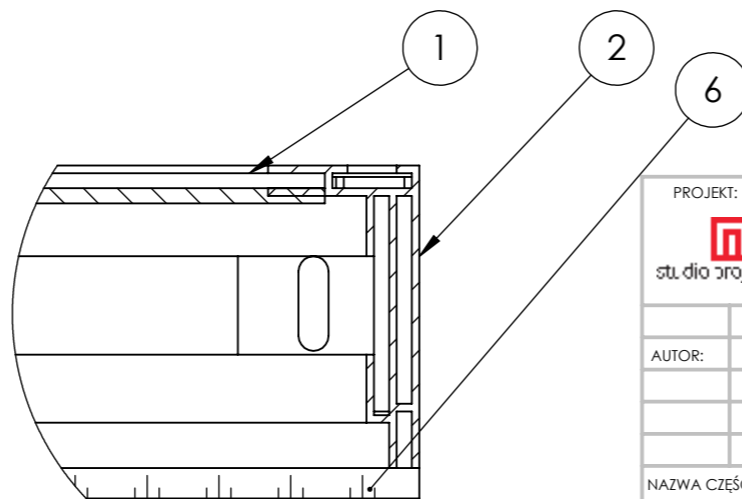
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil górny S4-3	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S4-3	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S4-3	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	szyba S4-3	szkło hartowane z nadrukiem	1



kaseton z podświetleniem LED

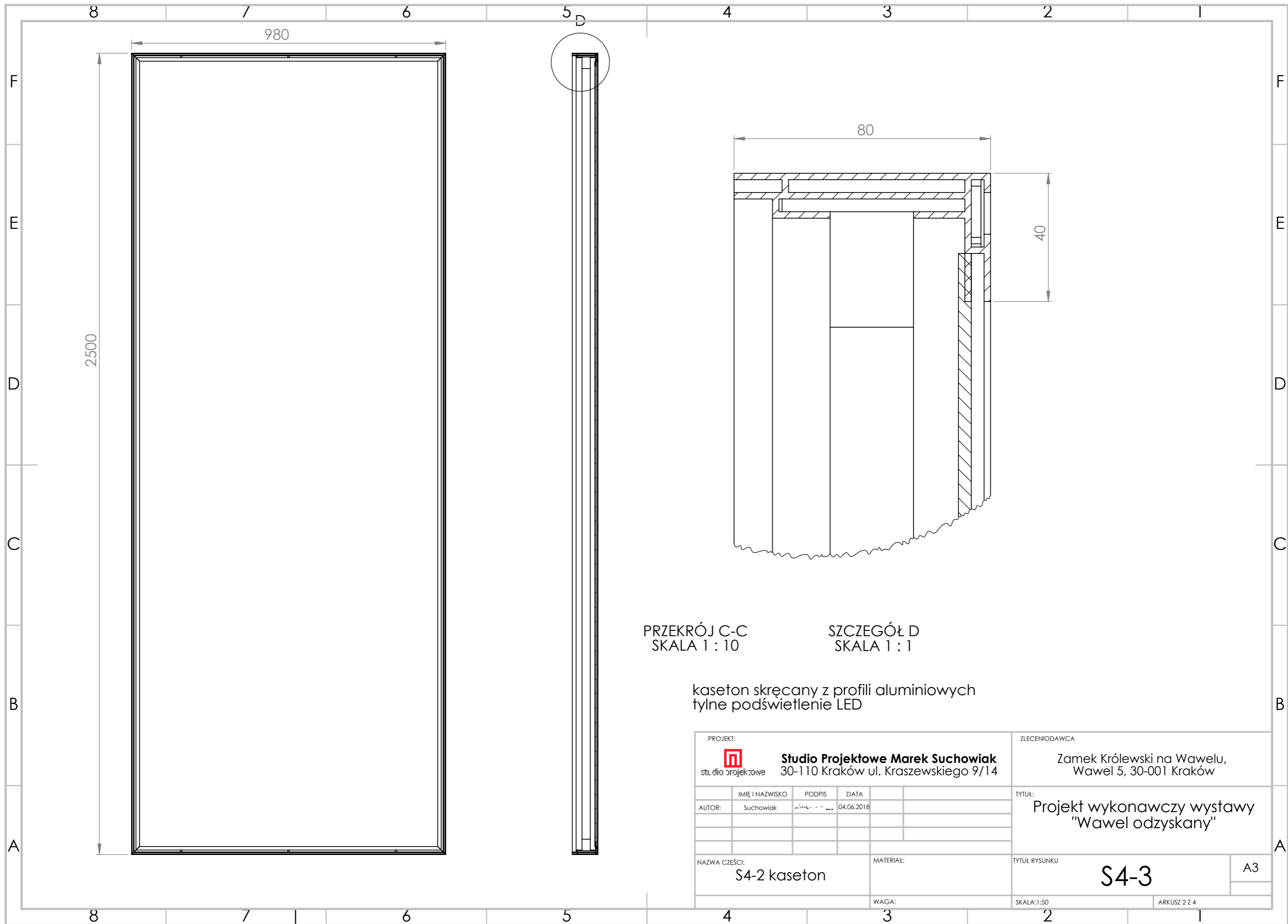


PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20



SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 2


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA: Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S4-3 zestawienie		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
WAGA:		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-3</b>	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 4	

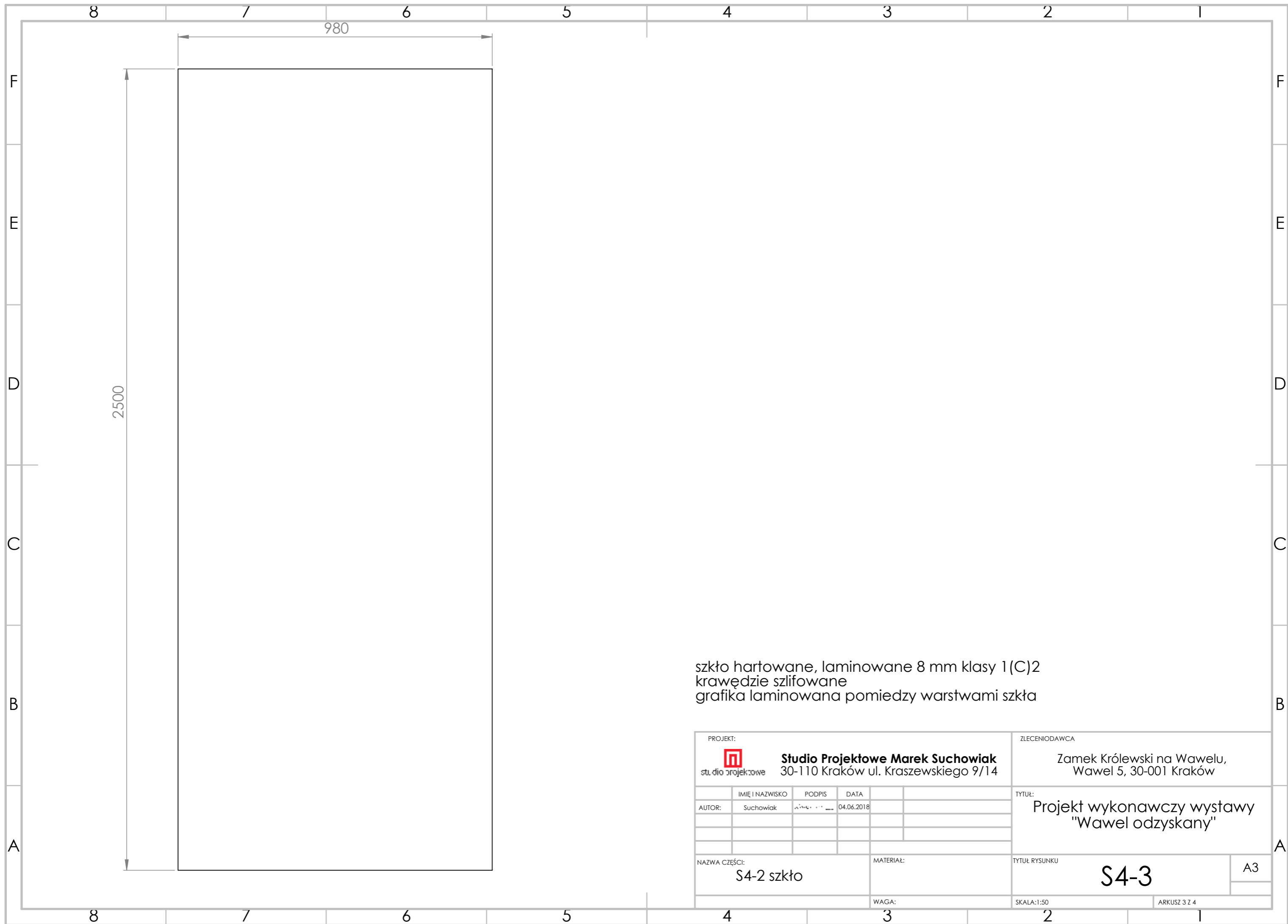


PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 10


SZCZEGÓŁ D  
SKALA 1 : 1

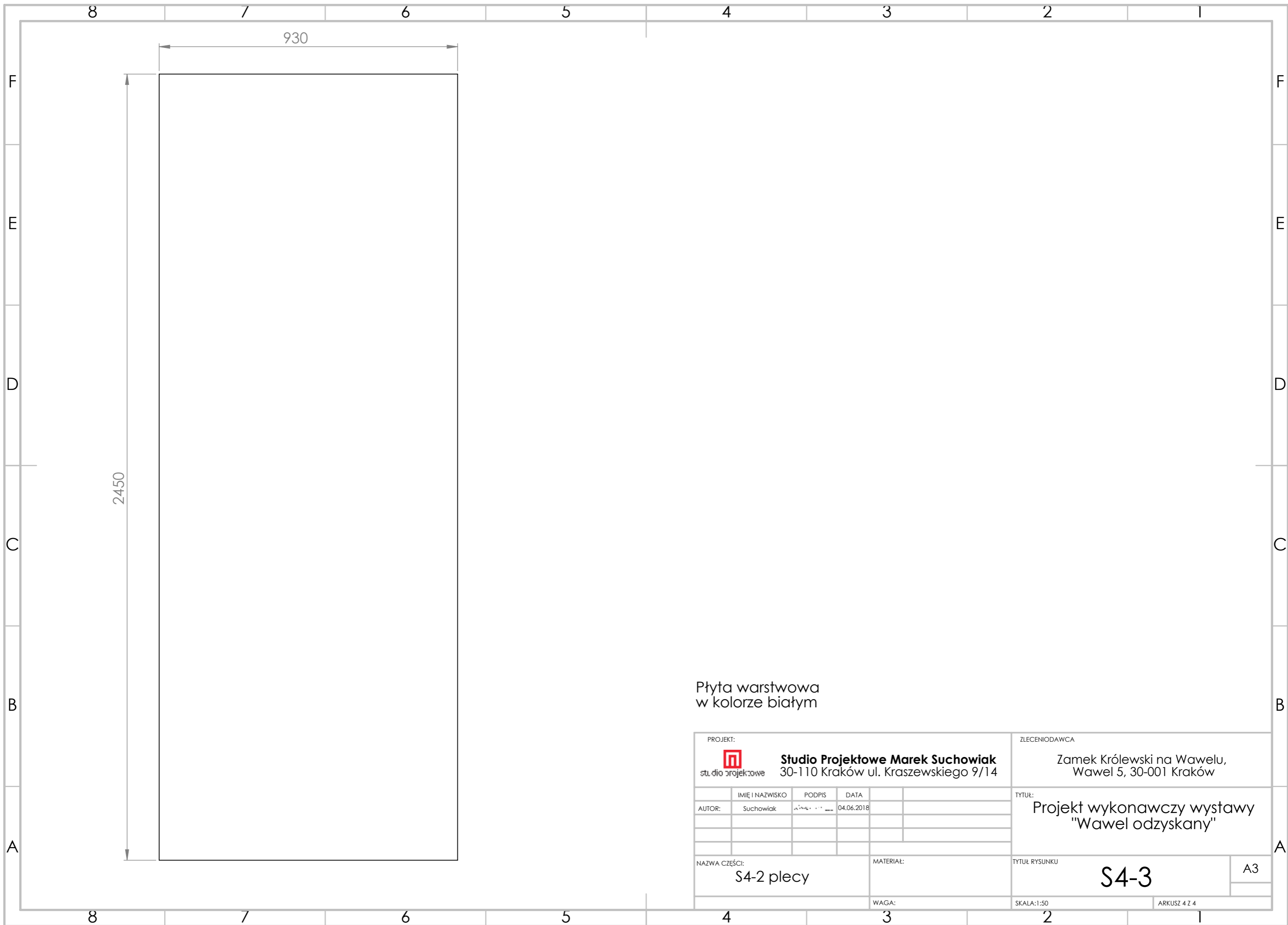
kaseton skręcany z profili aluminiowych  
tylne podświetlenie LED

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak  04.06.2018			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S4-2 kaseton			MATERIAŁ: ALUMINIUM		TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-3</b>
WAGA: 0,15 kg			SKALA: 1:50		ARKUSZ 2 Z 4



szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła

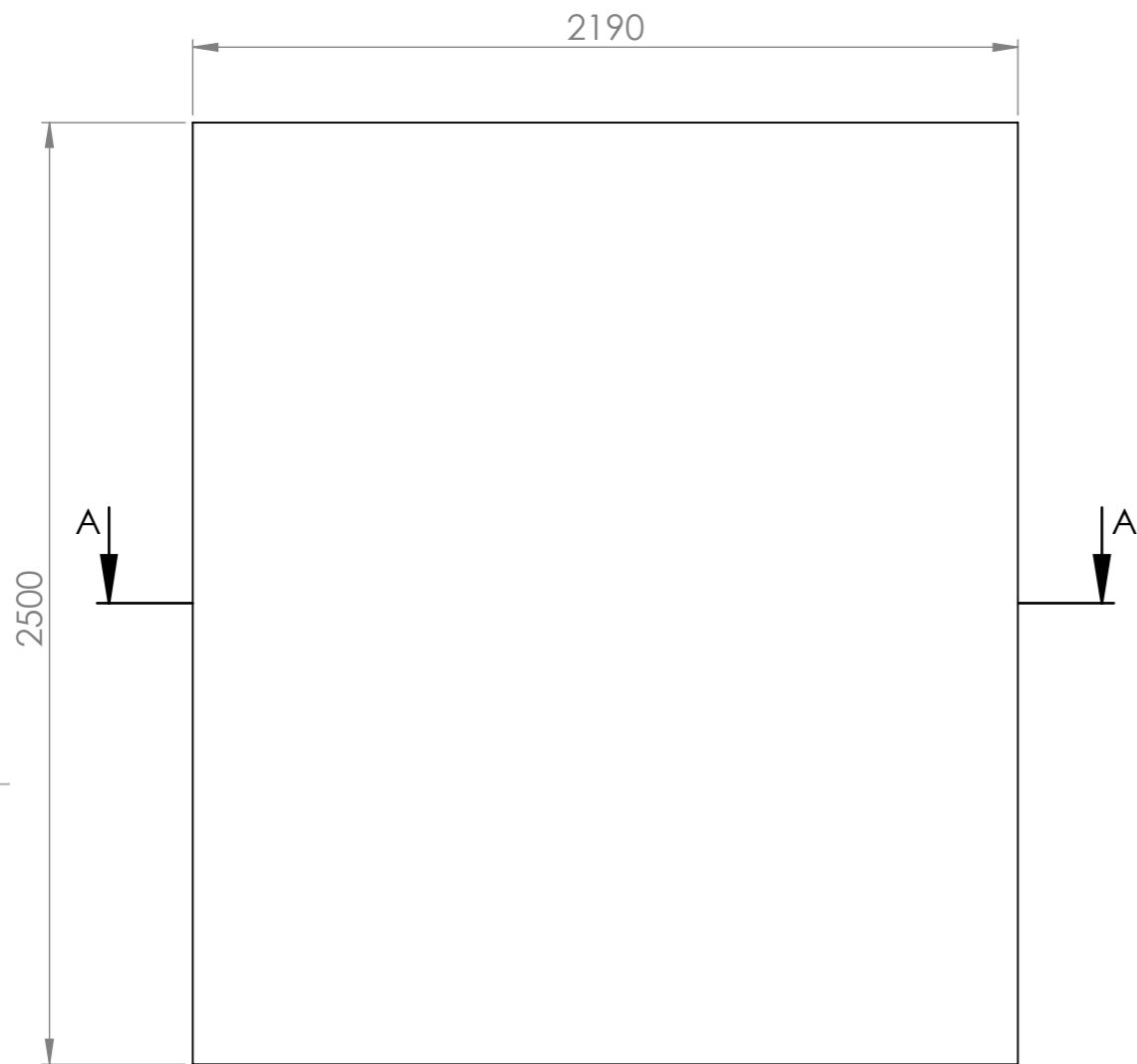
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 04.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S4-2 szkło				MATERIAŁ: 		TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-3</b>	
				WAGA: 		SKALA: 1:50	
						ARKUSZ 3 Z 4	



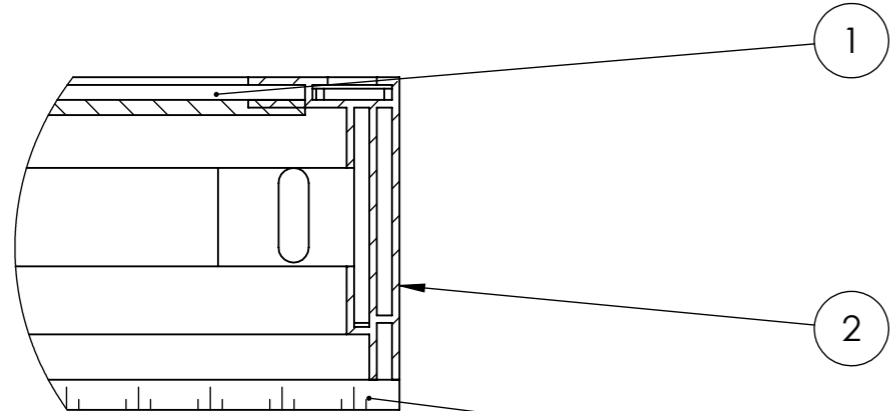
Płyta warstwowa  
w kolorze białym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 04.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S4-2 plecy				MATERIAŁ: 		TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-3</b>	
				WAGA: 		SKALA: 1:50	
						ARKUSZ 4 Z 4	

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*



PRZEKRÓJ A-A  
 SKALA 1 : 20

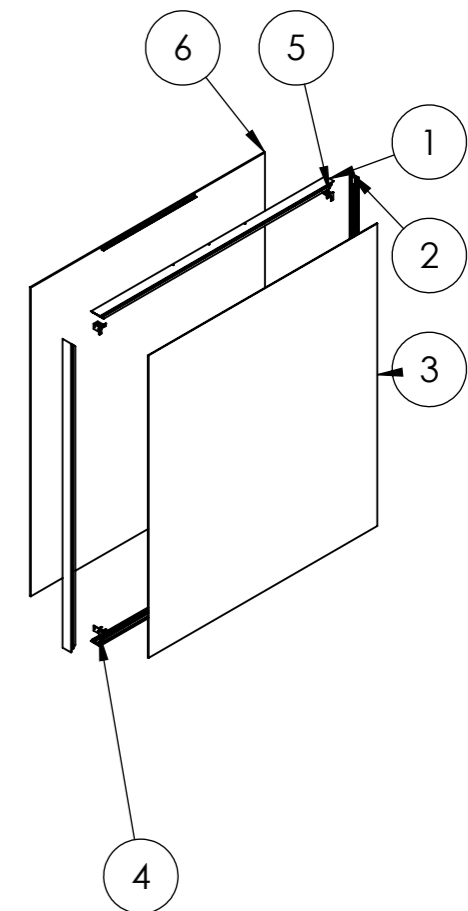


SZCZEGÓŁ B  
 SKALA 1 : 2

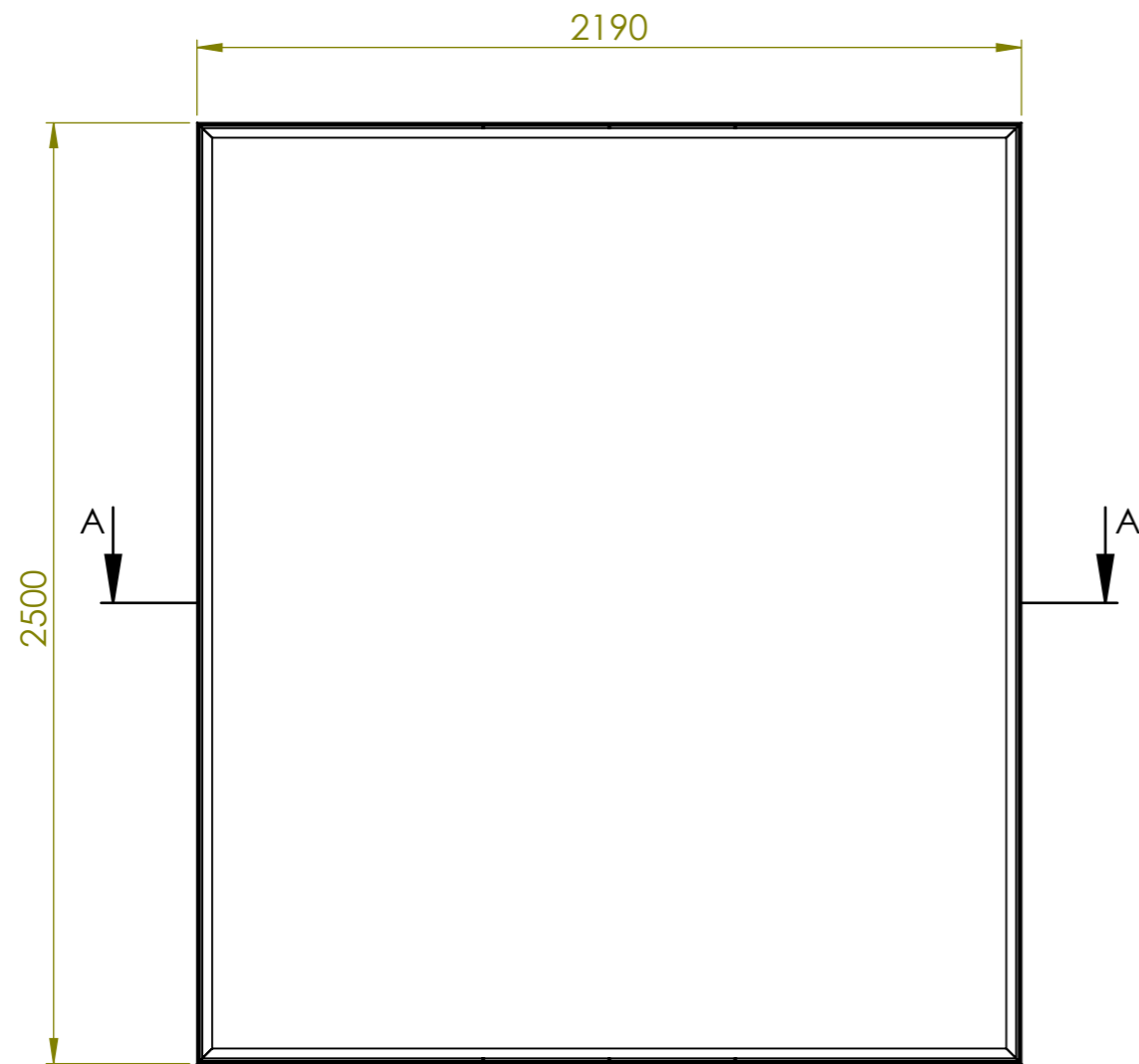
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil górny S4-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S4-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S4-4	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	grafika	wydruk na tkaninie	1



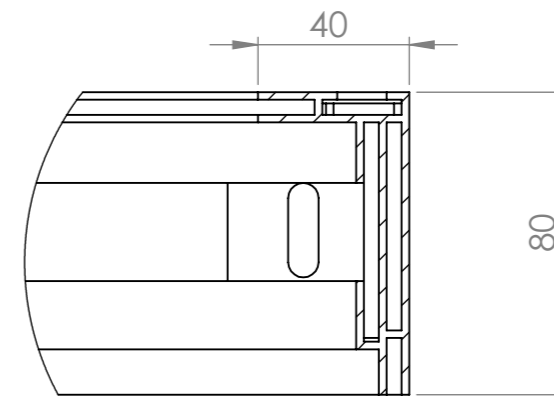
wydruk na tkaninie



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-4</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S4-3 zestawienie		WAGA: SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 2	



PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20



SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 2



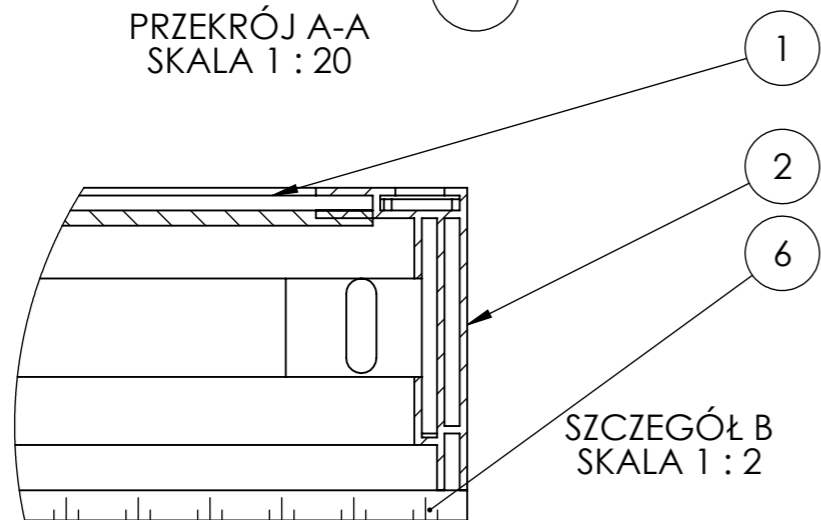
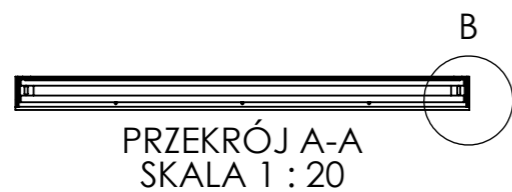
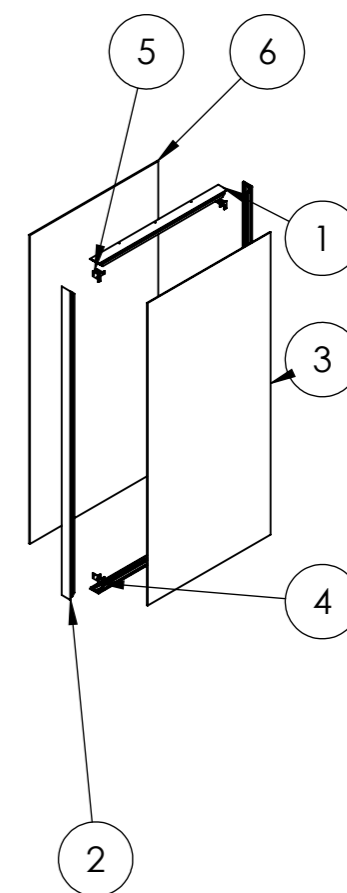
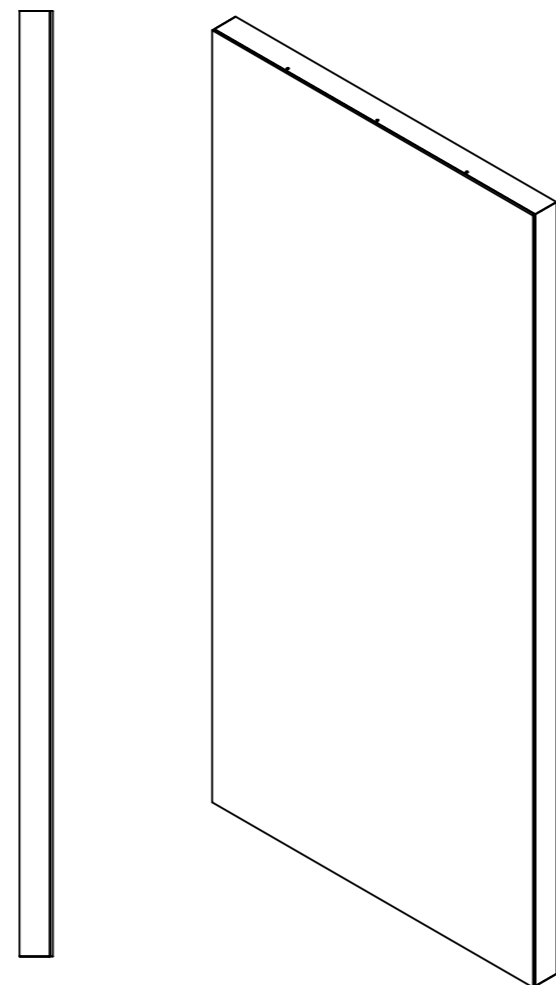
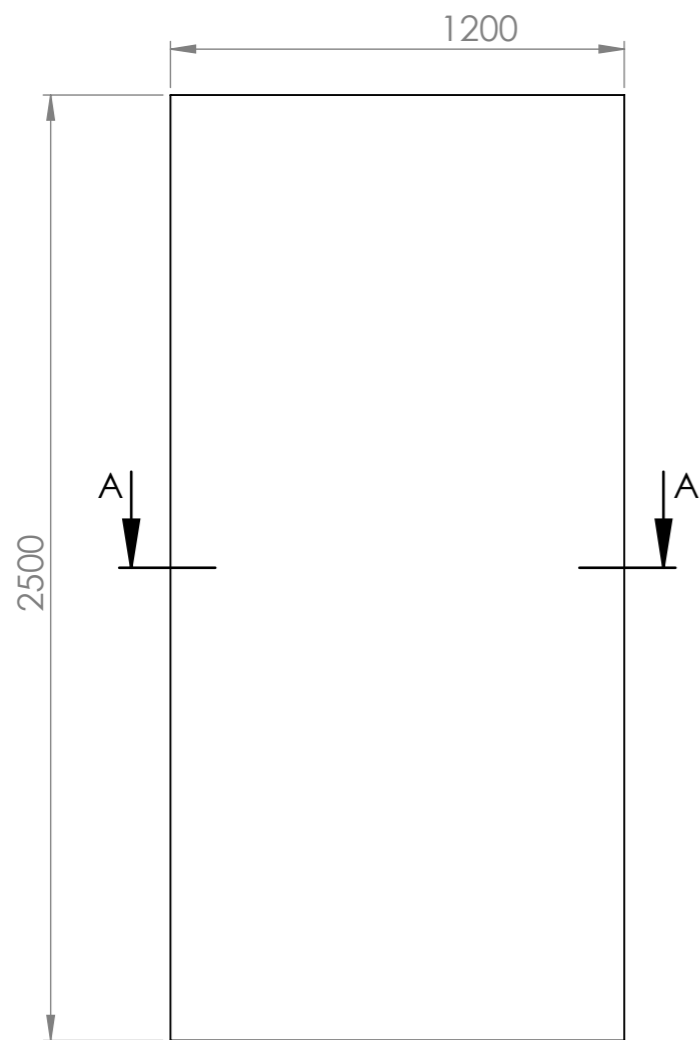
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S4-3 zestawienie				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-4</b>	
WAGA:				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 2 Z 2	
				A3	



**UWAGA**

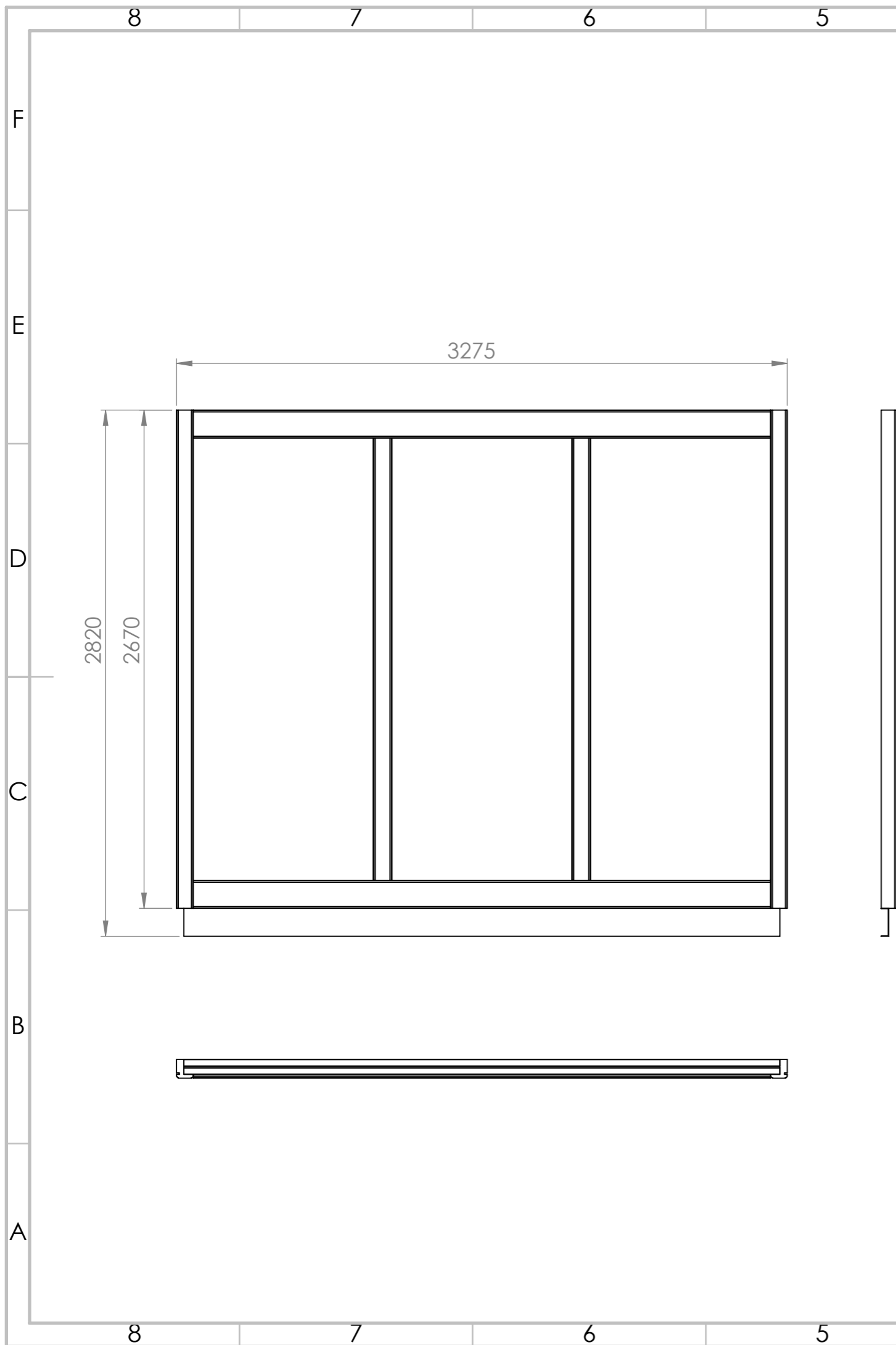
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil górny S4-5	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S4-5	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S4-52	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	szyba S4-5	szkło hartowane z nadrukiem	1

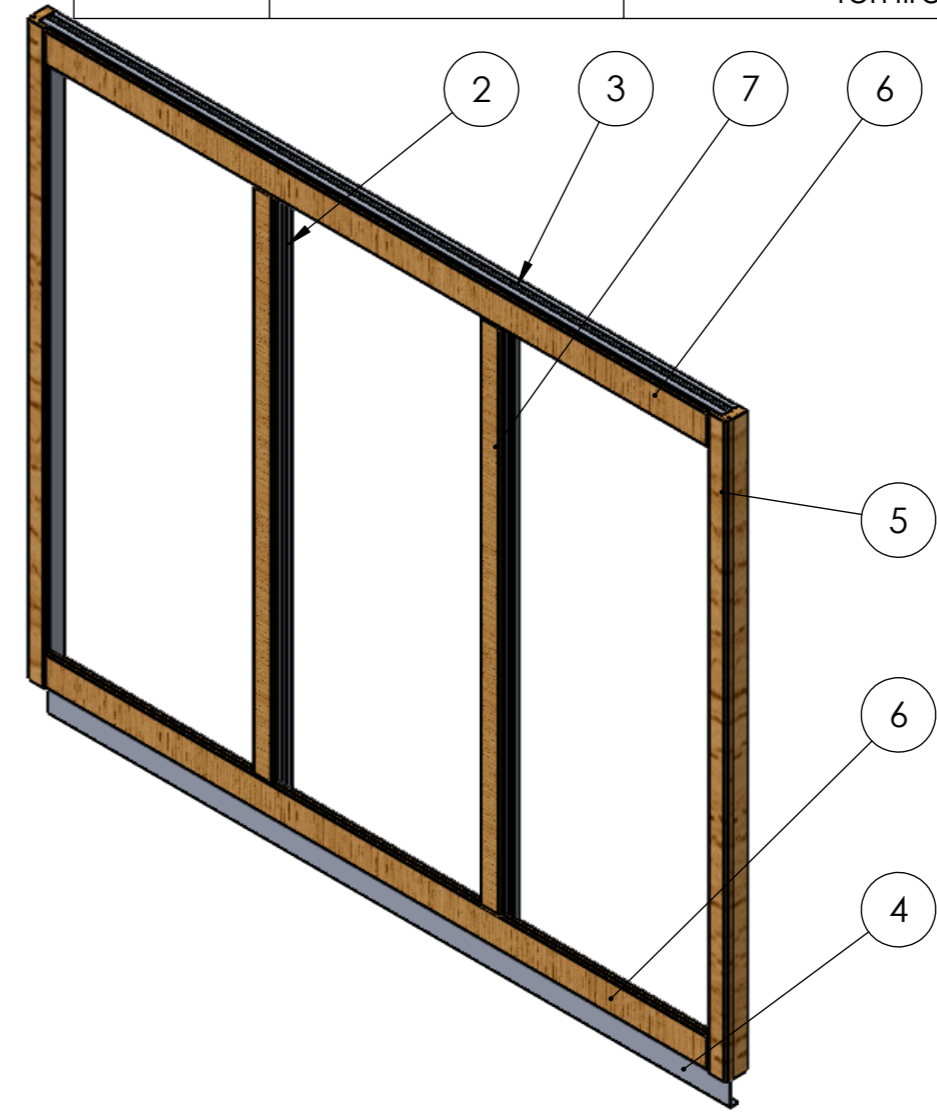


kaseton z podświetleniem LED  
szkło hartowane,  
laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
krawędzie szlifowane  
grafika laminowana  
pomiędzy warstwami szkła

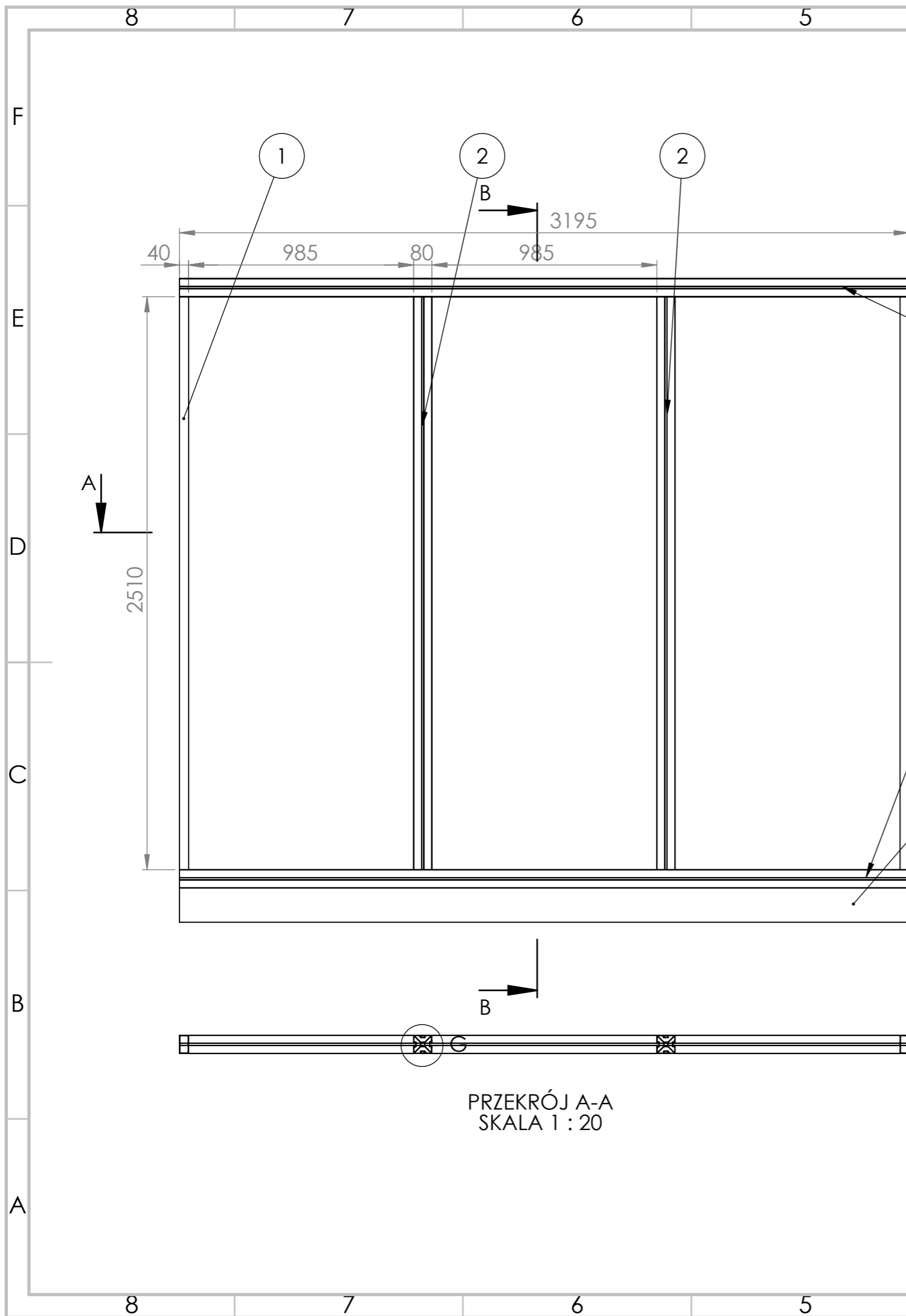
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S4-5 zestawienie		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
WAGA:		TYTUŁ RYSUNKU: S4-5	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 1	



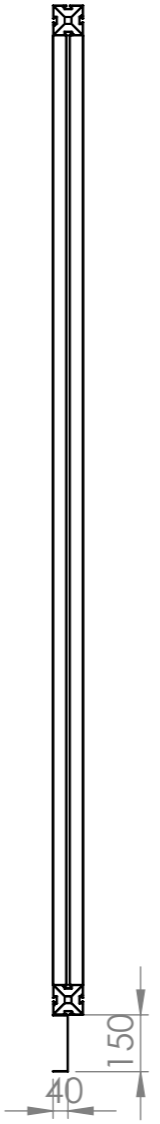
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil 80x40	profil aluminiowy 40x80	2
2	80s pionowy	profil aluminiowy 80x80	2
3	80s x 3240 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
4	kątownik 150x40	profil aluminiowy	1
5	narożnik2	profil okleinowany dębowym fornirem	2
6	deska pozioma	profil okleinowany dębowym fornirem	2
7	S4-6 deska pionowa	profil okleinowany dębowym fornirem	2



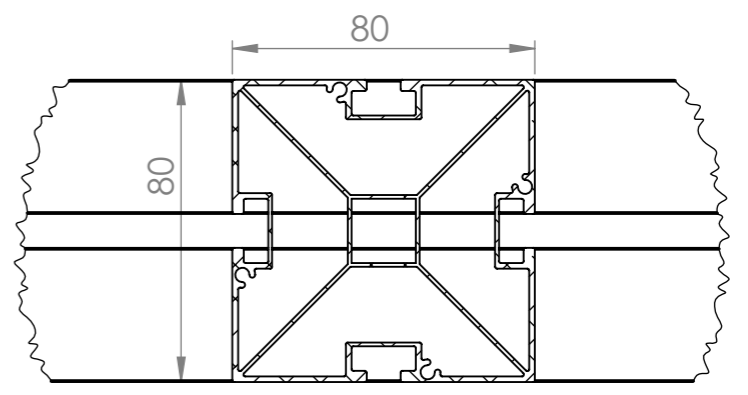
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-6</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S4-6 zestawienie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 66.80		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 3	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	rama aluminiowa/ILOŚĆ
1	profil 80x40	profil aluminiowy 40x80	2
2	80s pionowy	profil aluminiowy 80x80	2
3	80s x 3240 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
4	kątownik 150x40	profil aluminiowy	1



PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 20



SZCZEGÓŁ G  
SKALA 1 : 2

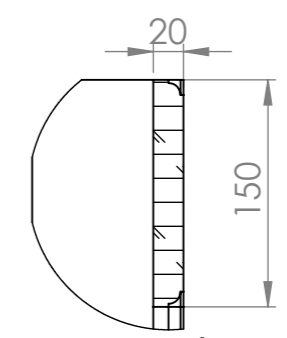
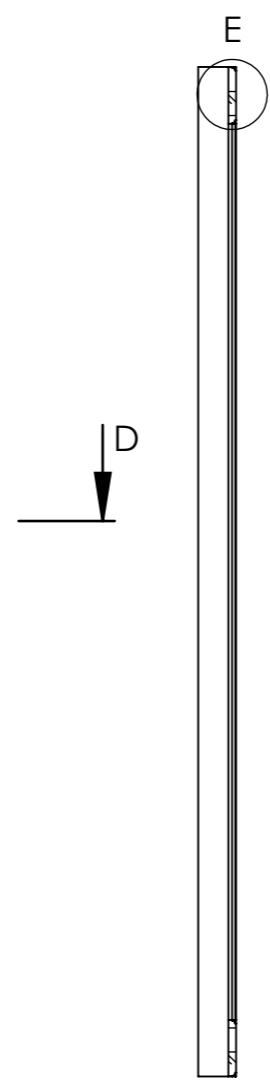
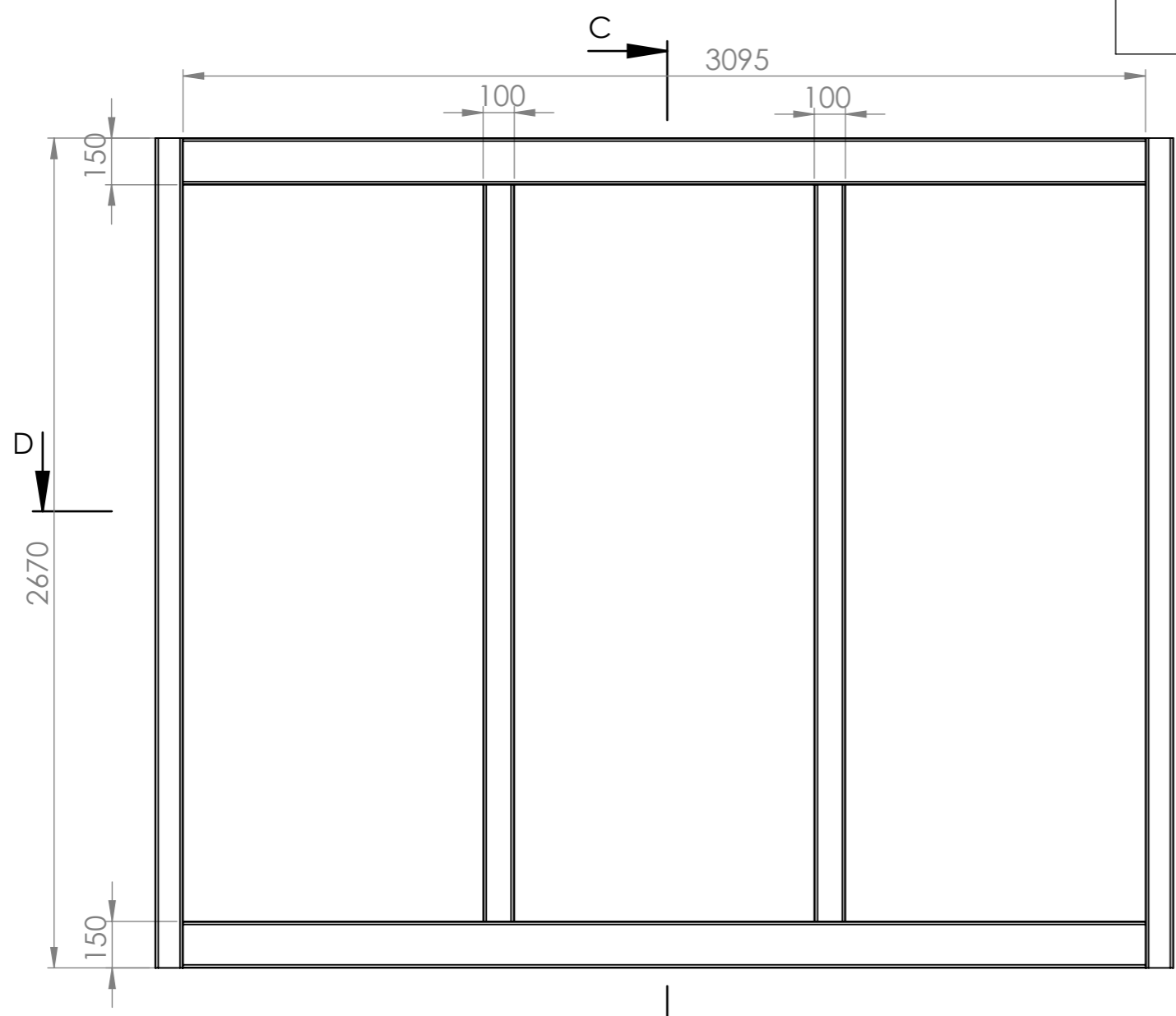
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

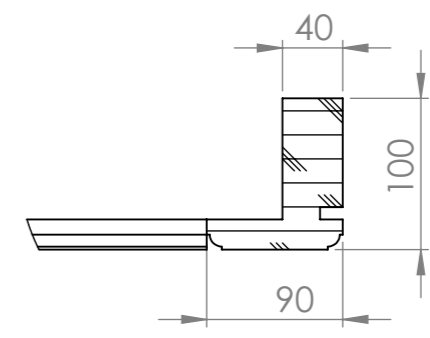
PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20

PROJEKT: <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	DATA 04.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: rama S4-6		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-6</b>
WAGA: 66.80		SKALA: 1:50	ARKUSZ 2 Z 3

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	okładzina dębowa/ILOŚĆ
1	narożnik2	profil okleinowany dębowym fornirem	2
2	deska pozioma	profil okleinowany dębowym fornirem	2
3	S4-6 deska pionowa	profil okleinowany dębowym fornirem	2

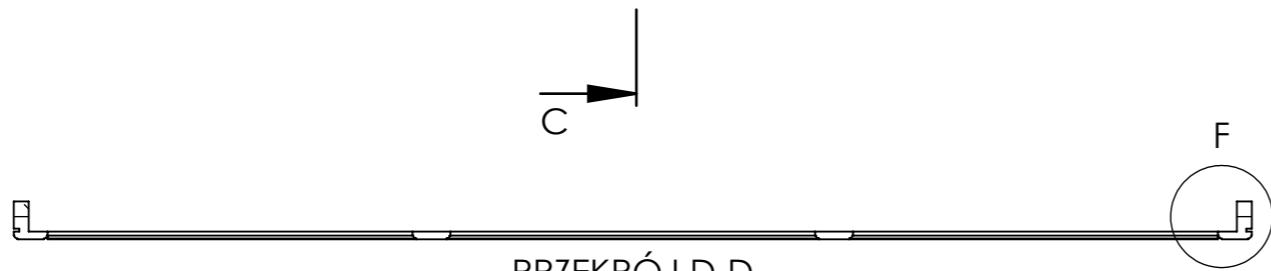


SZCZEGÓŁ E  
SKALA 1 : 5




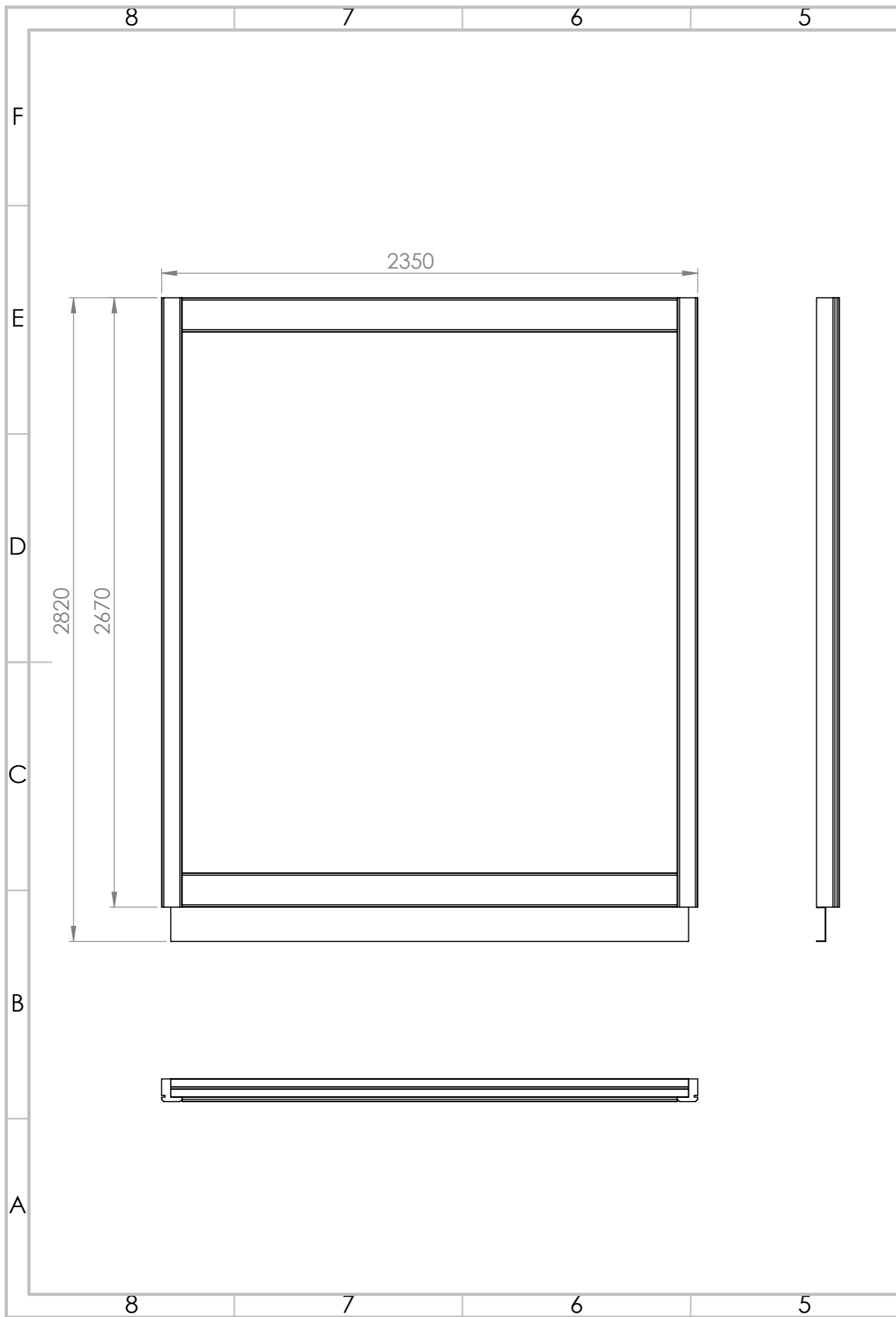
SZCZEGÓŁ F  
SKALA 1 : 5

PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 20

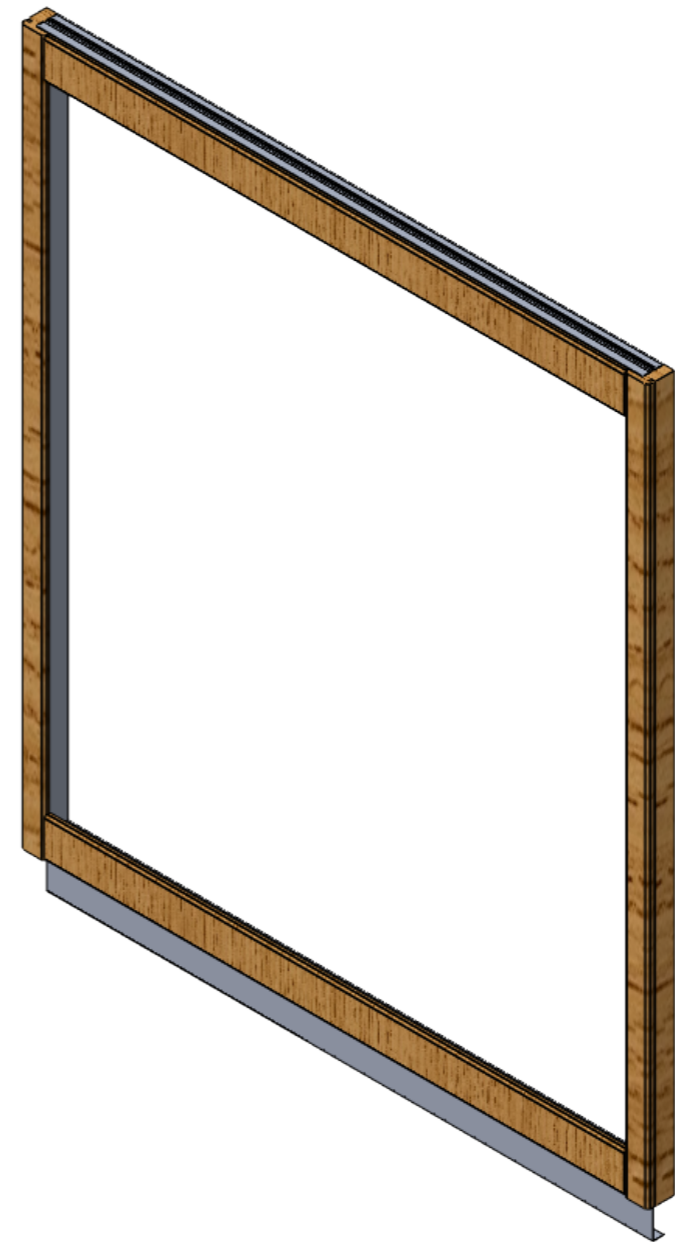


PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 20

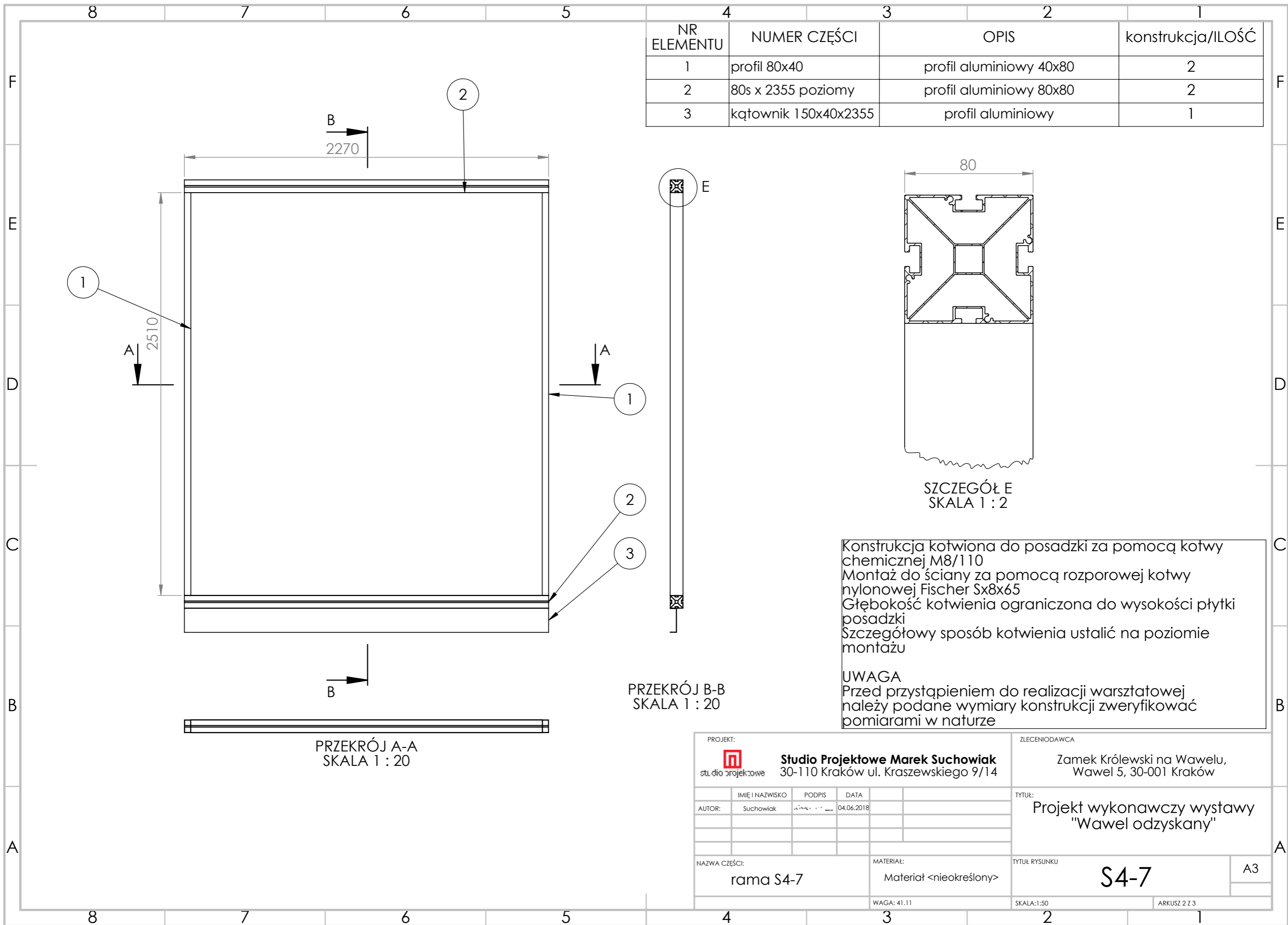
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-6</b>	
NAZWA CZĘŚCI: okładzina dębowa		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 66.80		SKALA: 1:50	
ARKUSZ 3 Z 3		A3	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil 80x40	profil aluminiowy 40x80	2
2	80s x 2355 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
3	kątownik 150x40x2355	profil aluminiowy	1
4	narożnik2	profil okleinowany dębowym fornirem	2
5	deska pozioma 2	profil okleinowany dębowym fornirem	2



PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-7</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S4-7 zestawienie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 41.11		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 3	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	konstrukcja/ILOŚĆ
1	profil 80x40	profil aluminiowy 40x80	2
2	80s x 2355 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
3	kątownik 150x40x2355	profil aluminiowy	1

B  
2270

A  
2510

80

SZCZEGÓŁ E  
SKALA 1 : 2

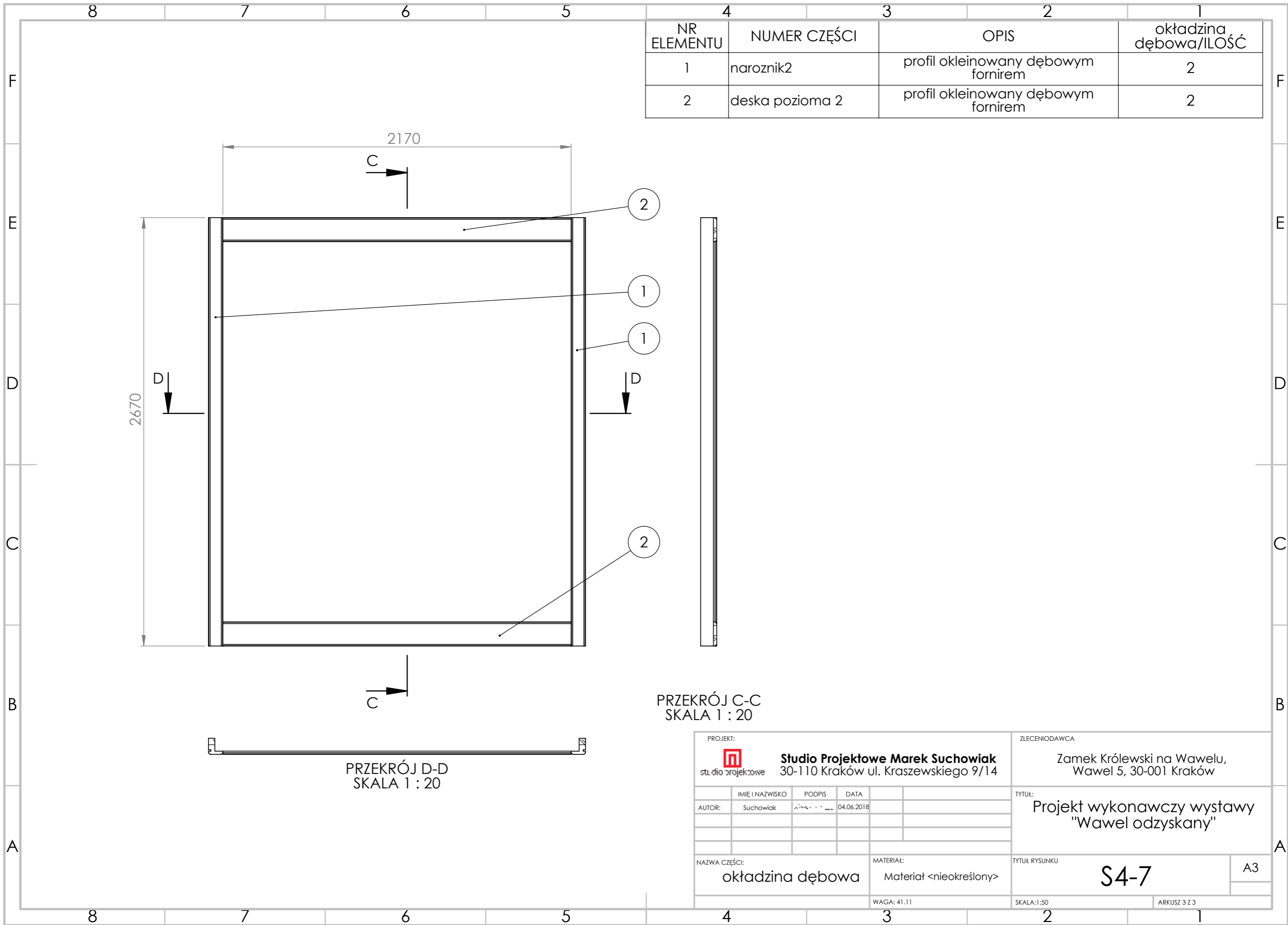
PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20

PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 20

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-7</b>	
NAZWA CZĘŚCI: rama S4-7		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:50	
WAGA: 41.11		ARKUSZ 2 Z 3		A3	

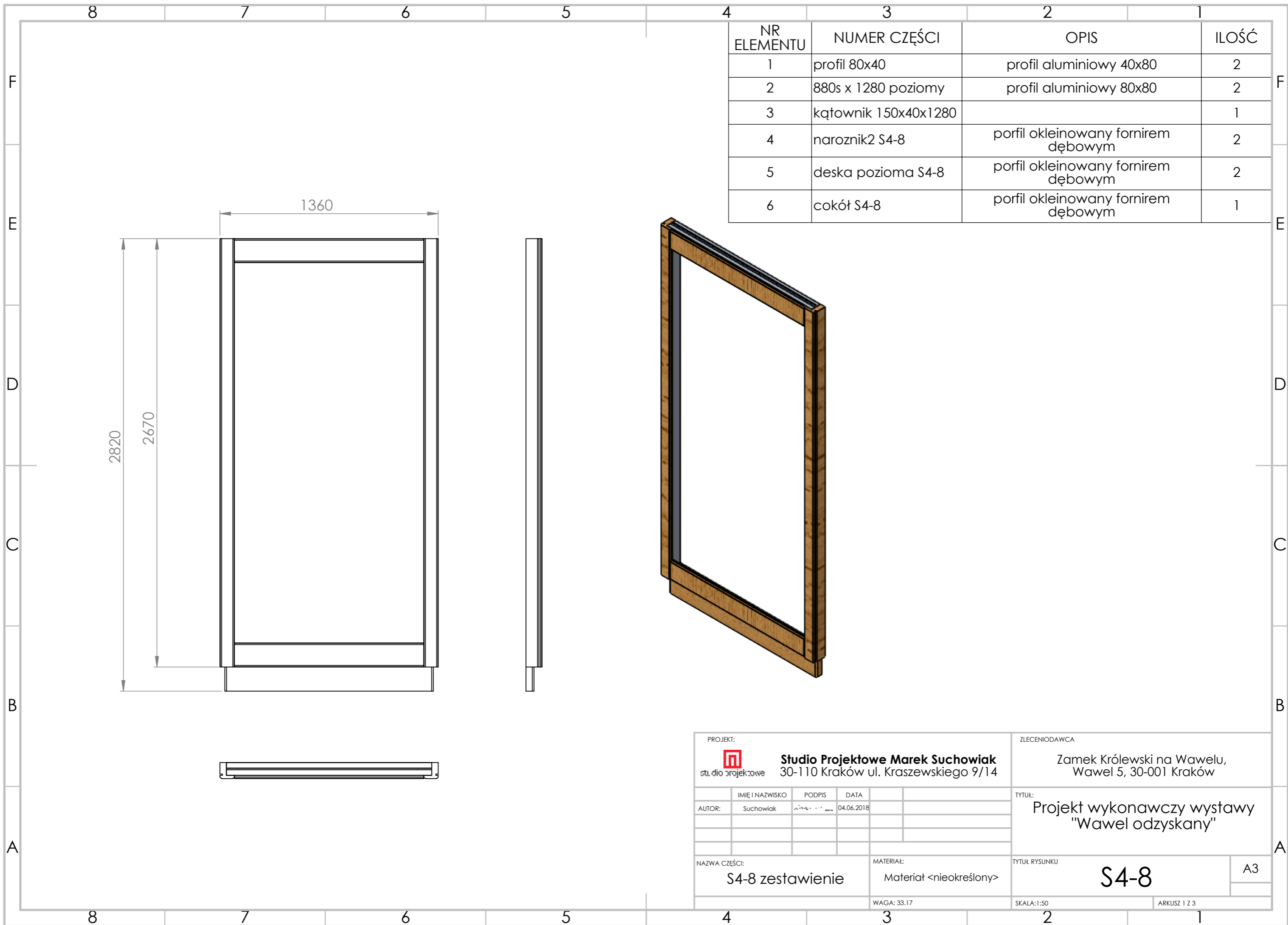


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	okładzina dębowa/ILOŚĆ
1	naroznik2	profil okleinowany dębowym fornirem	2
2	deska pozioma 2	profil okleinowany dębowym fornirem	2

PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 20

PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 20

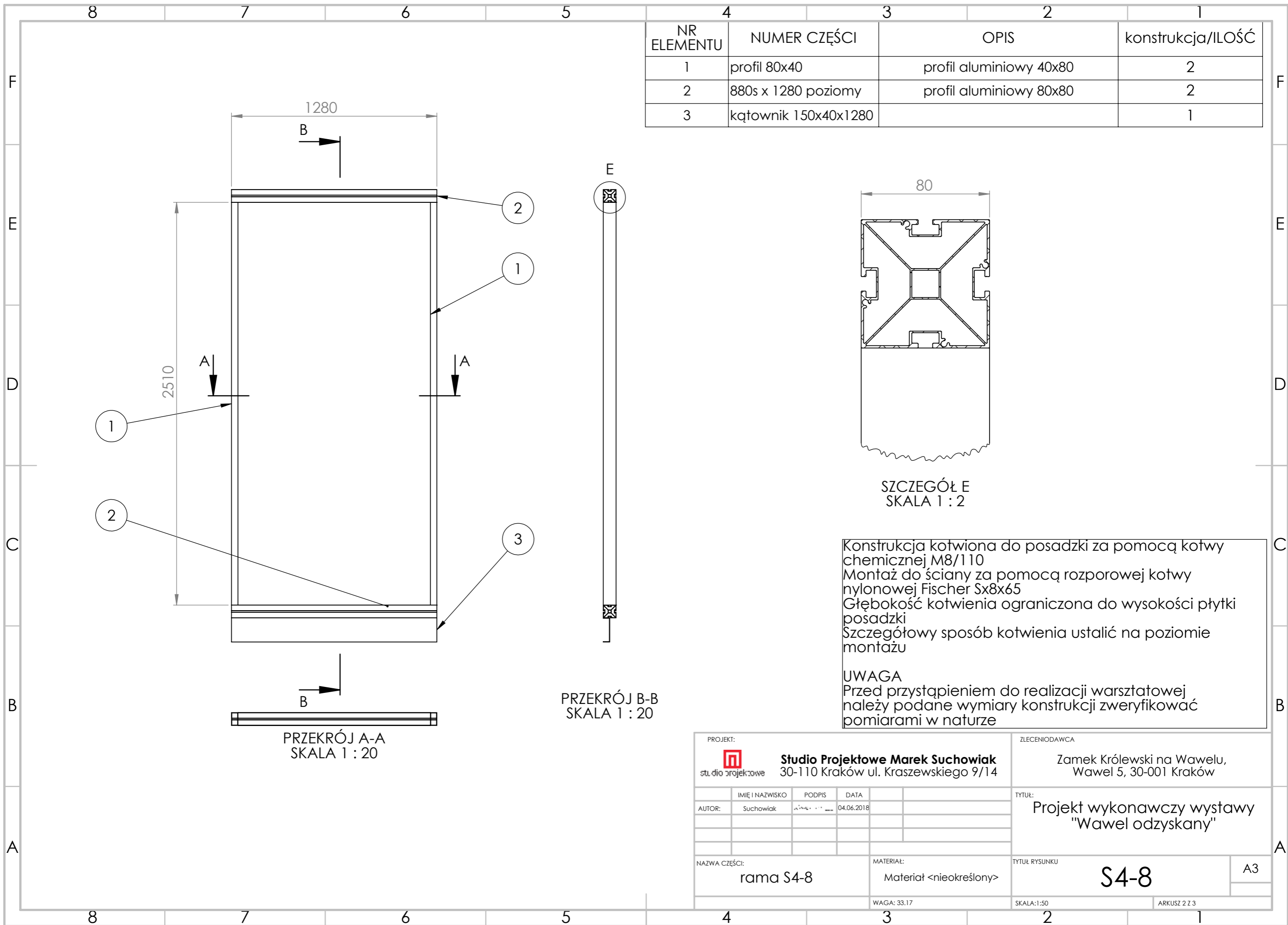
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: okładzina dębowa		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 41.11		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-7</b>	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 3 Z 3	



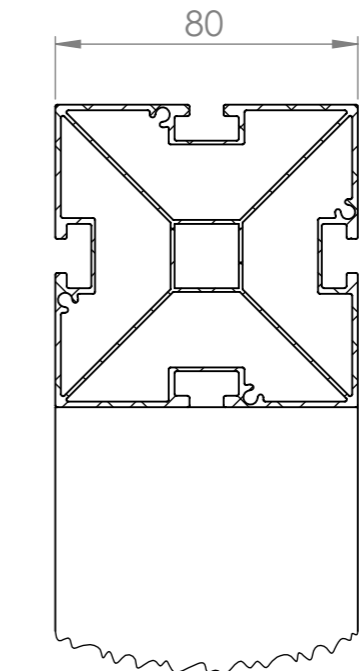
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil 80x40	profil aluminiowy 40x80	2
2	880s x 1280 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
3	kątownik 150x40x1280		1
4	naroznik2 S4-8	porfil okleinowany fornirem dębowym	2
5	deska pozioma S4-8	porfil okleinowany fornirem dębowym	2
6	cokół S4-8	porfil okleinowany fornirem dębowym	1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S4-8 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S4-8</b>	
WAGA: 33.17		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 3	





NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	konstrukcja/ILOŚĆ
1	profil 80x40	profil aluminiowy 40x80	2
2	880s x 1280 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
3	kątownik 150x40x1280		1




SZCZEGÓŁ E  
SKALA 1 : 2

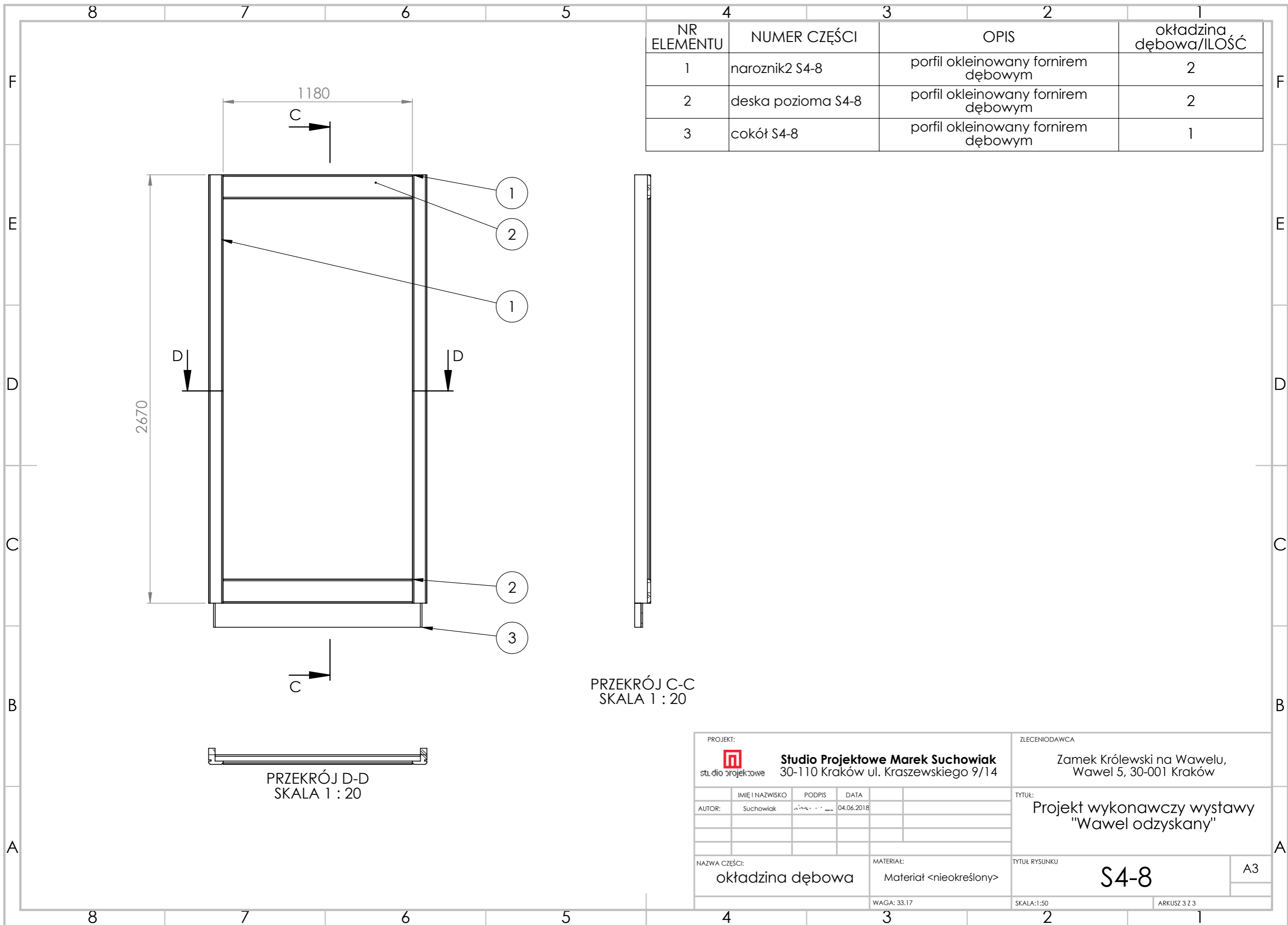
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20

PRZEKRÓJ B-B  
SKALA 1 : 20


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-8</b>	
NAZWA CZĘŚCI: rama S4-8		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:50	
WAGA: 33.17		ARKUSZ 2 Z 3		A3	

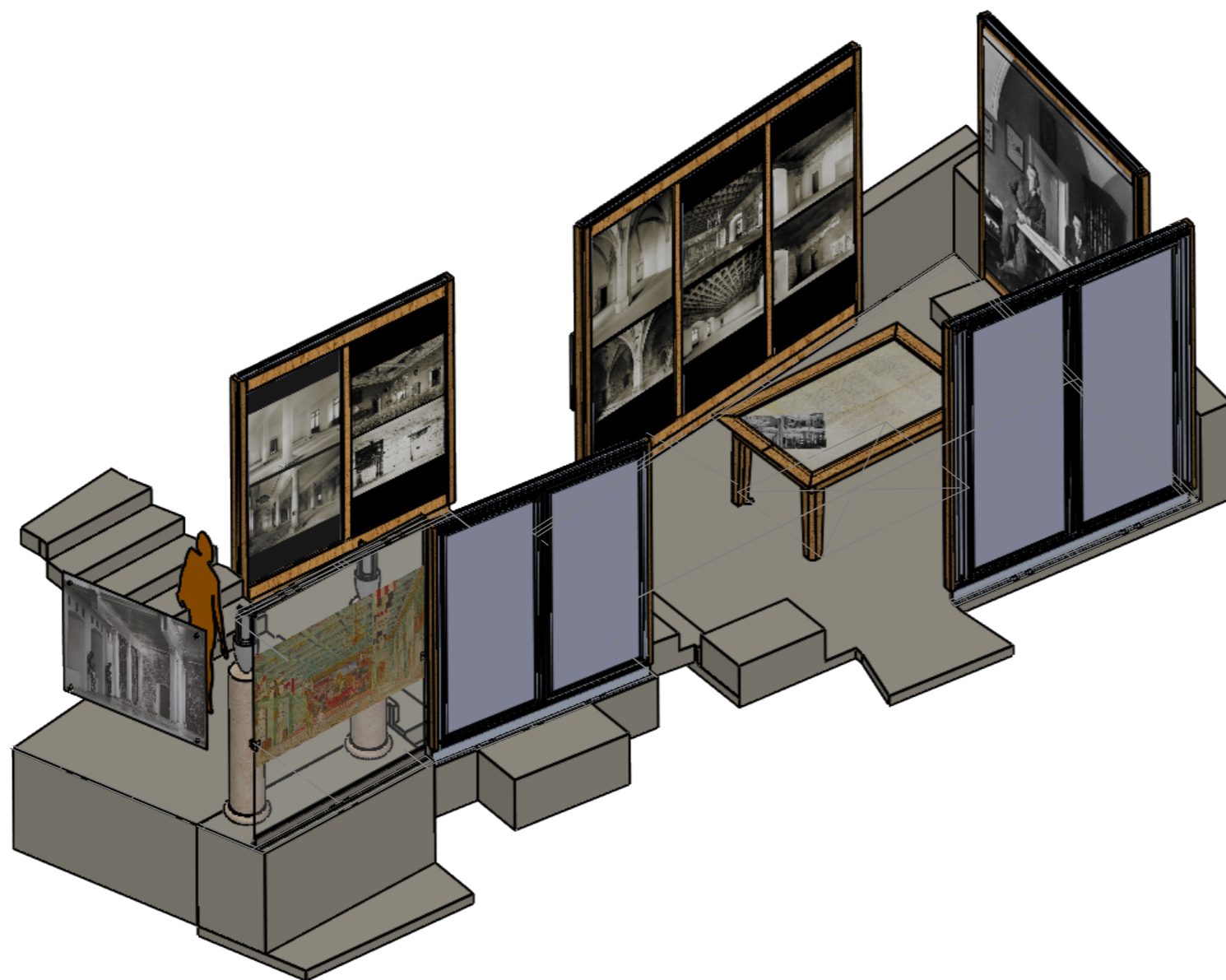


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	okładzina dębowa/ILOŚĆ
1	naroznik2 S4-8	profil okleinowany fornirem dębowym	2
2	deska pozioma S4-8	profil okleinowany fornirem dębowym	2
3	cokół S4-8	profil okleinowany fornirem dębowym	1

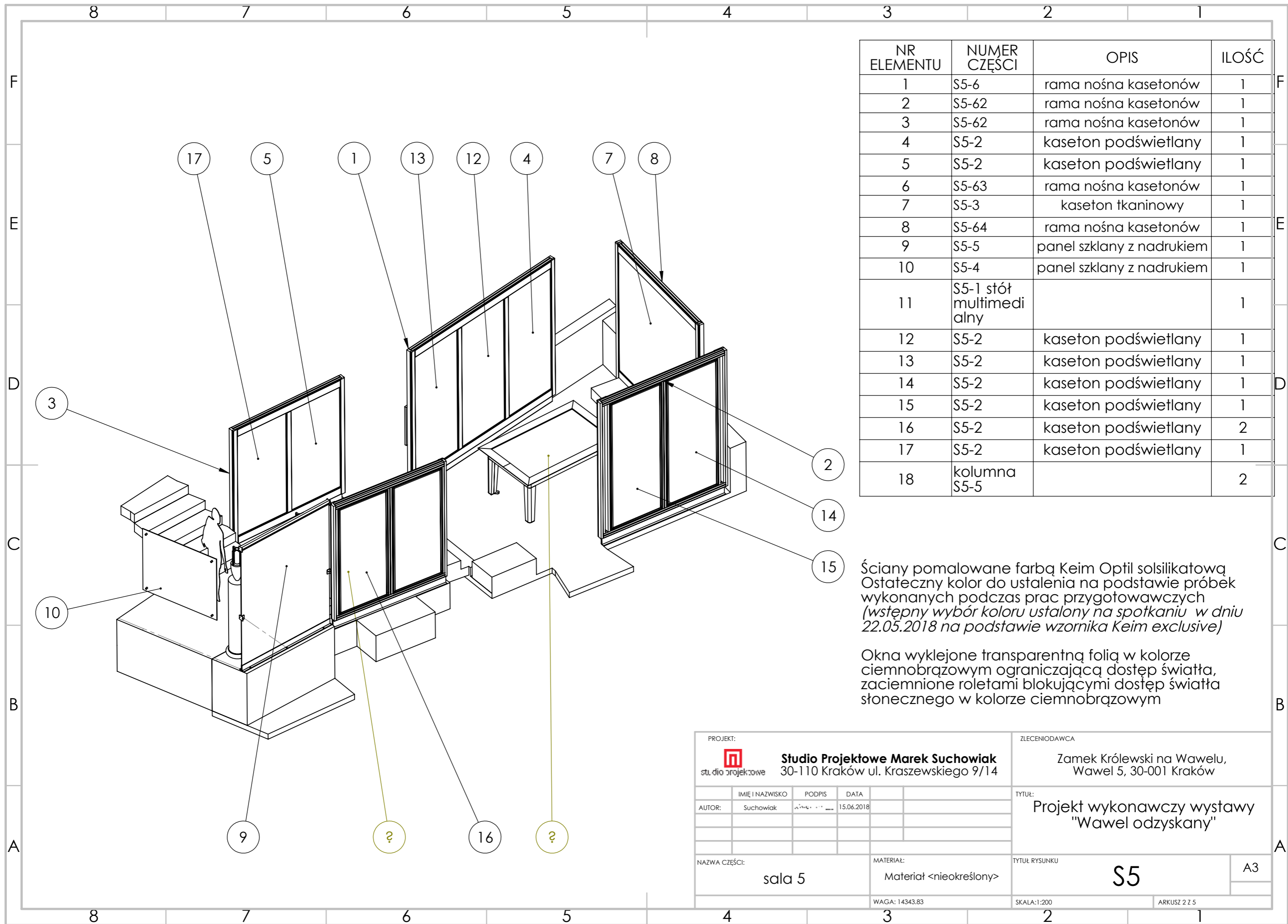
PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 20

PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 20

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	DATA 04.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: okładzina dębowa		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S4-8</b>
WAGA: 33.17		SKALA: 1:50	ARKUSZ 3 Z 3



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				PODPIS:	
DATA: 15.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S5</b>	
NAZWA CZĘŚCI: sala 5			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 14343.83			SKALA: 1:200		ARKUSZ 1 Z 5

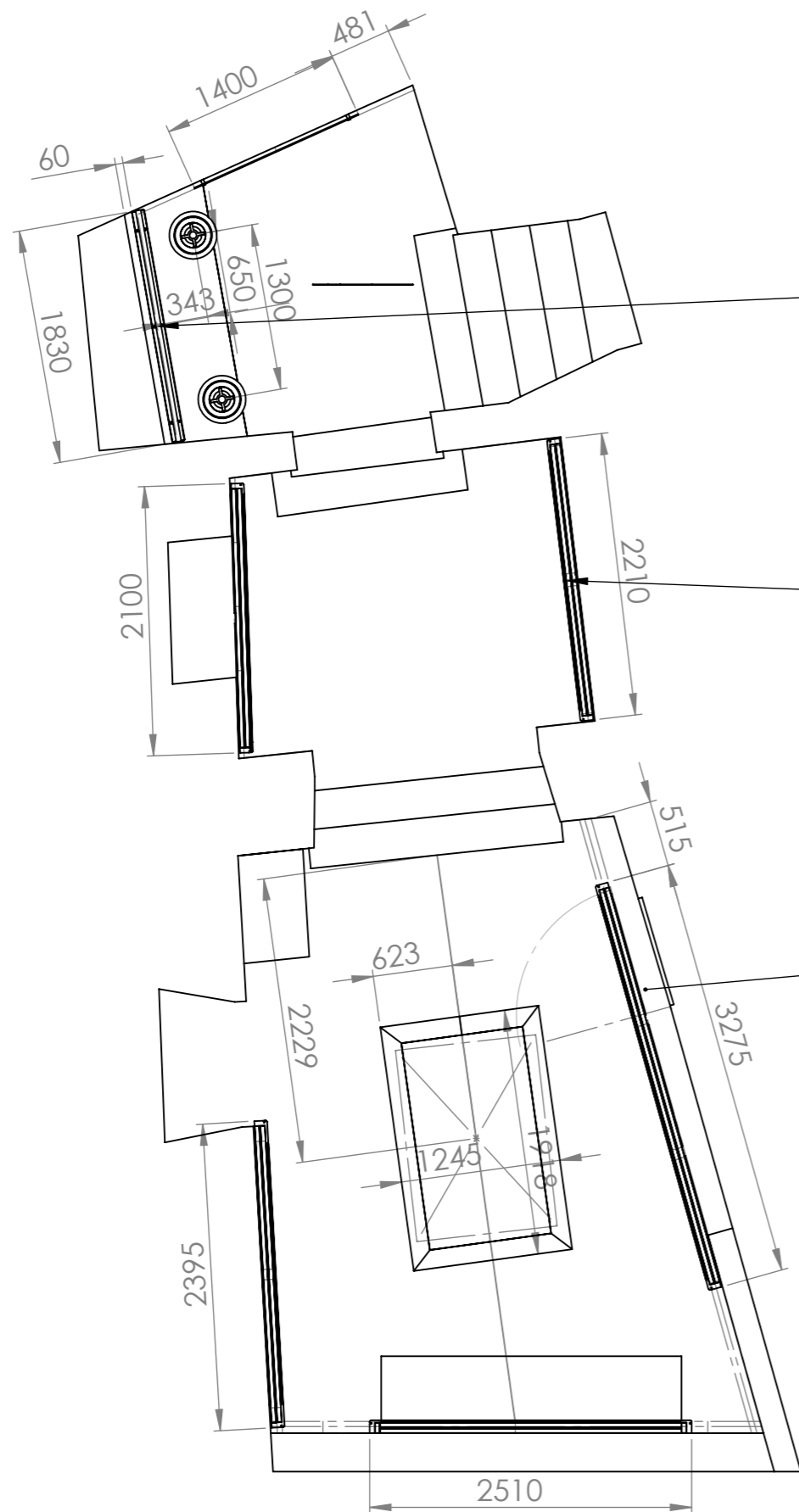


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S5-6	rama nośna kasetonów	1
2	S5-62	rama nośna kasetonów	1
3	S5-62	rama nośna kasetonów	1
4	S5-2	kaseton podświetlany	1
5	S5-2	kaseton podświetlany	1
6	S5-63	rama nośna kasetonów	1
7	S5-3	kaseton tkaninowy	1
8	S5-64	rama nośna kasetonów	1
9	S5-5	panel szklany z nadrukiem	1
10	S5-4	panel szklany z nadrukiem	1
11	S5-1 stół multimedialny		1
12	S5-2	kaseton podświetlany	1
13	S5-2	kaseton podświetlany	1
14	S5-2	kaseton podświetlany	1
15	S5-2	kaseton podświetlany	1
16	S5-2	kaseton podświetlany	2
17	S5-2	kaseton podświetlany	1
18	kolumna S5-5		2

Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową  
 Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych  
 (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive)

Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
DATA: 15.06.2018			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S5</b>		
NAZWA CZĘŚCI: sala 5			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		
WAGA: 14343.83			SKALA: 1:200		
ARKUSZ 2 Z 5			A3		



Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

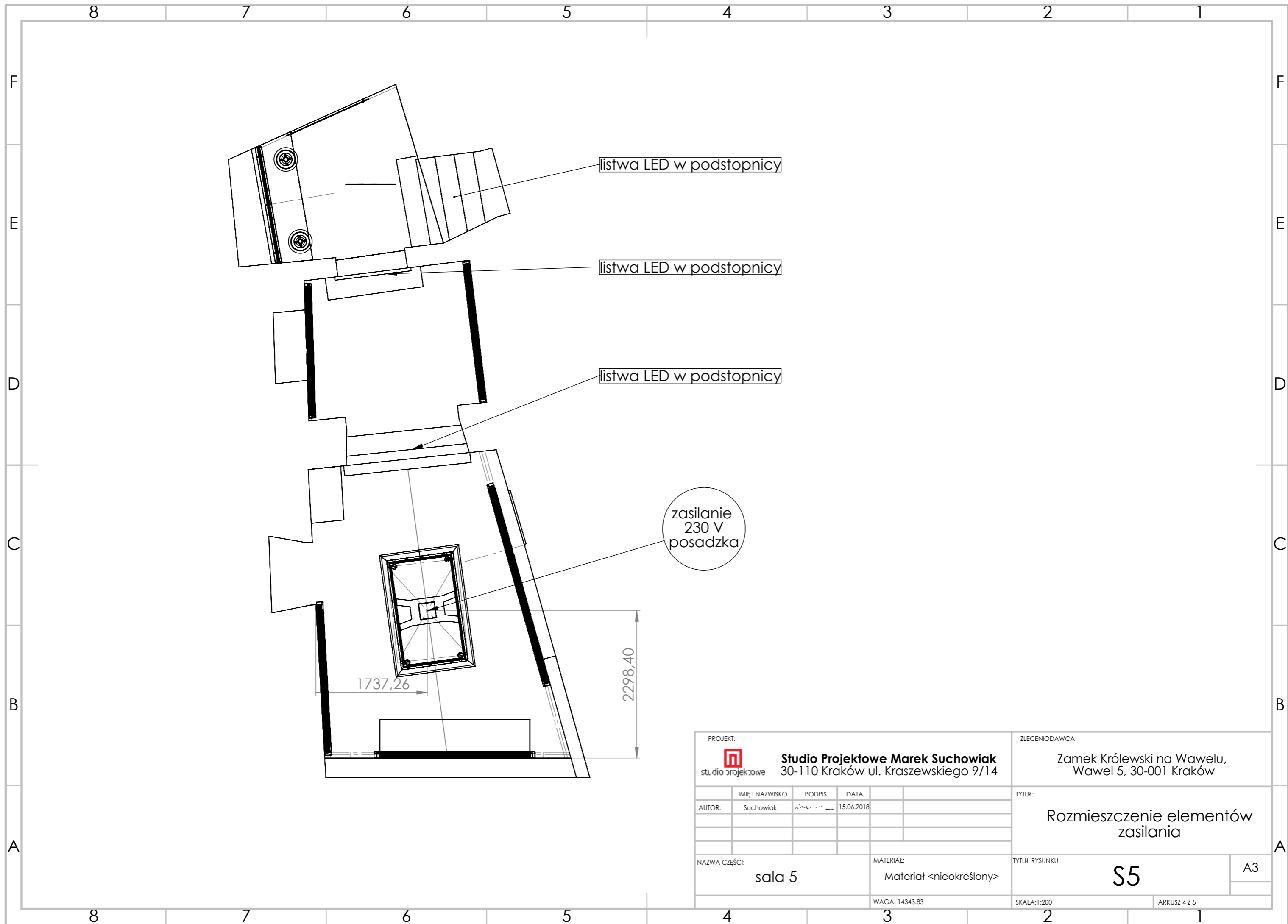
Konstrukcja paneli kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

kaseton mocowany na zawiasie umożliwiającym dostęp do skrzynki rozdzielniczej

PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: sala 5				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5</b>	
WAGA: 14343.83				SKALA: 1:200		ARKUSZ 3 Z 5	



listwa LED w podstopnicy

listwa LED w podstopnicy

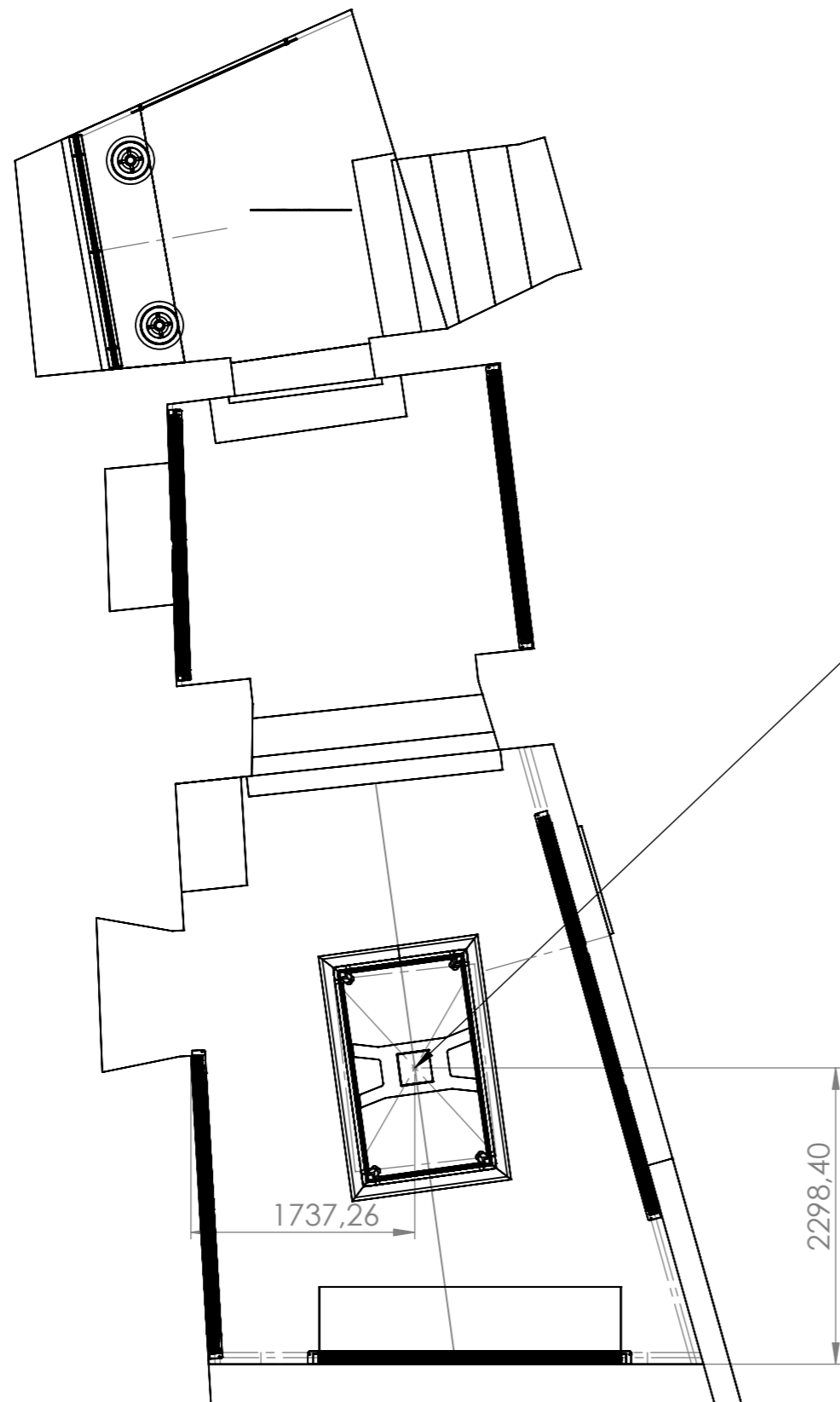
listwa LED w podstopnicy

zasilanie  
230 V  
posadzka

1737,26

2298,40

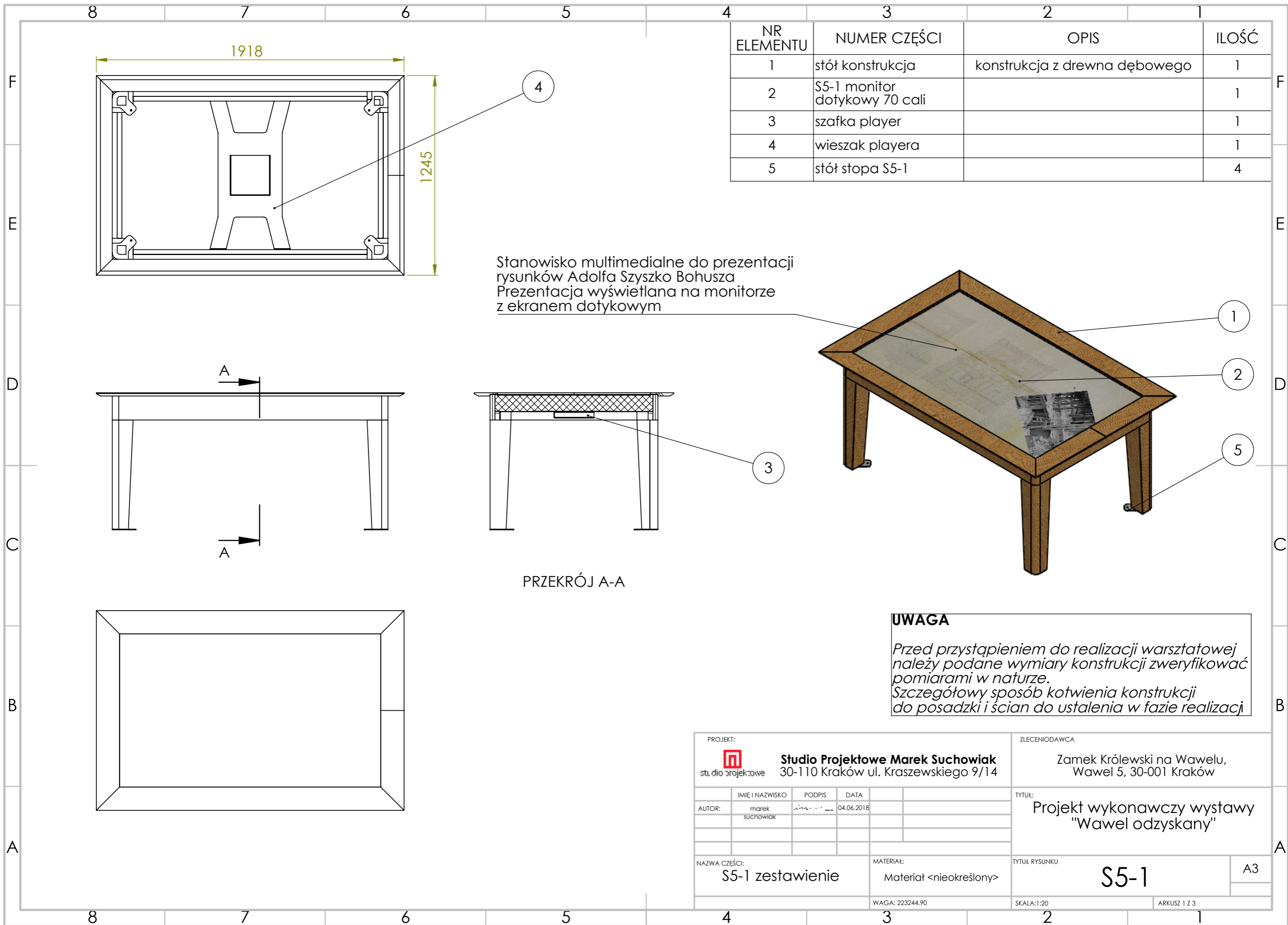
PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA: Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak				PODPIS: 		DATA: 15.06.2018		TYTUŁ: Rozmieszczenie elementów zasilania	
NAZWA CZĘŚCI: sala 5				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: S5		A3	
				WAGA: 14343.83		SKALA: 1:200		ARKUSZ 4 Z 5	



Przeгляд prac A. Szyszko Bohusza w postaci zestawu zdigitalizowanych rysunków do przeglądania na stanowisku w postaci stołu z monitorem dotykowym

monitor 70" Full HD + nakładka dotykowa - 1 szt  
 Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt

PROJEKT:  studio projektowe				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: sala 5				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ: Zestawienie multimediiów	
WAGA: 14343.83				SKALA: 1:200		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5</b>	
				ARKUSZ 5 Z 5		A3	



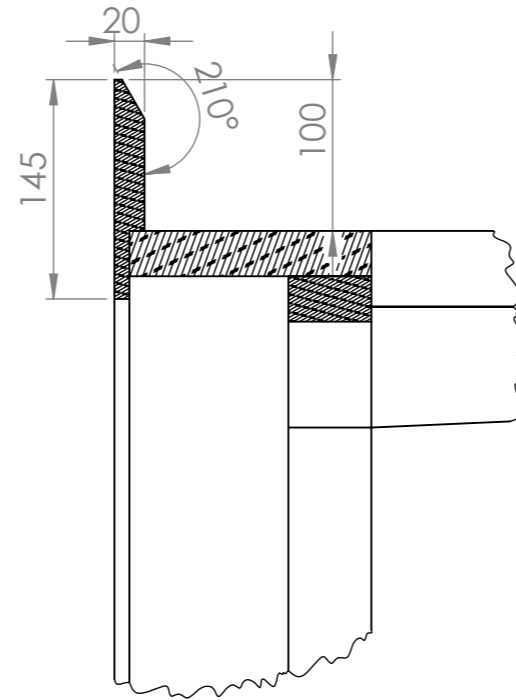
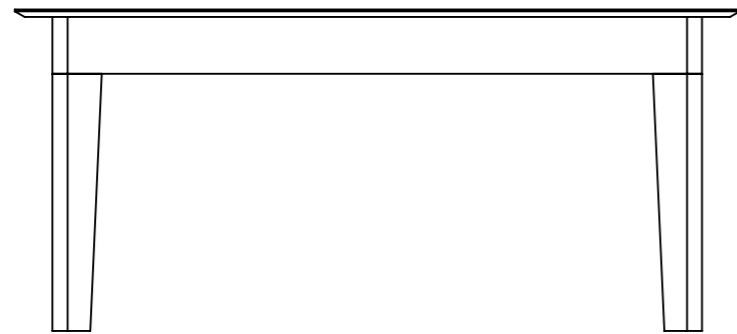
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	stół konstrukcja	konstrukcja z drewna dębowego	1
2	S5-1 monitor dotykowy 70 cali		1
3	szafka player		1
4	wieszak playera		1
5	stół stopa S5-1		4

Stanowisko multimedialne do prezentacji rysunków Adolfa Szyszko Bohusza  
Prezentacja wyświetlana na monitorze z ekranem dotykowym

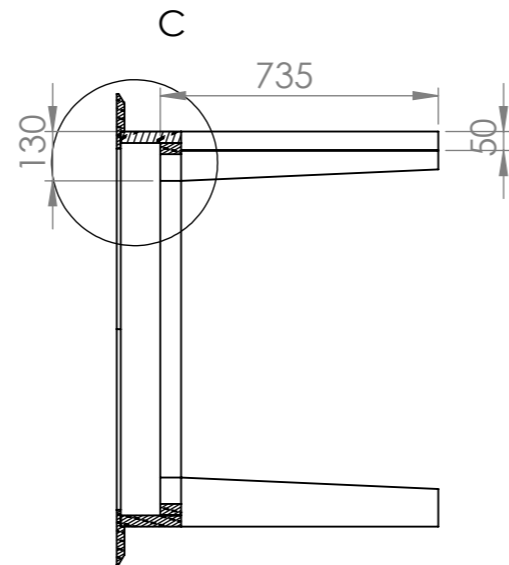
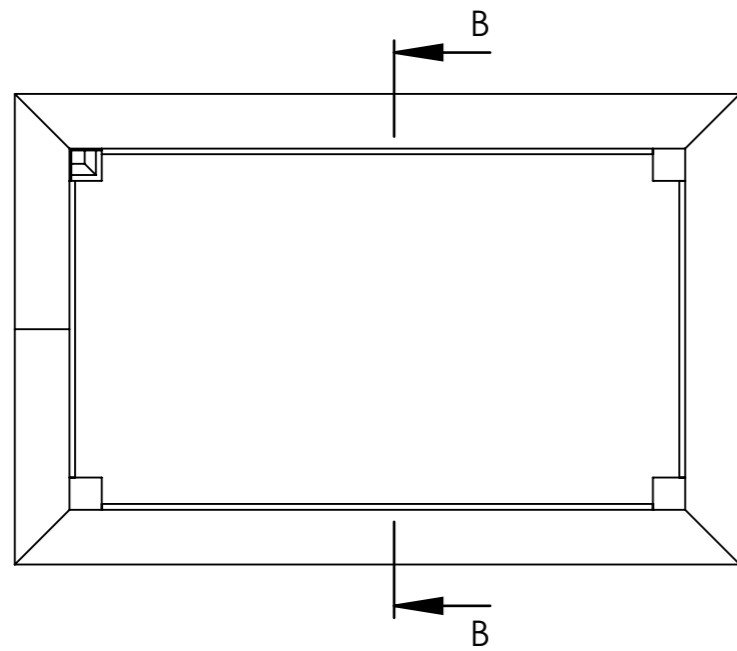
**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S5-1 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S5-1</b>	
WAGA: 223244.90		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 3	

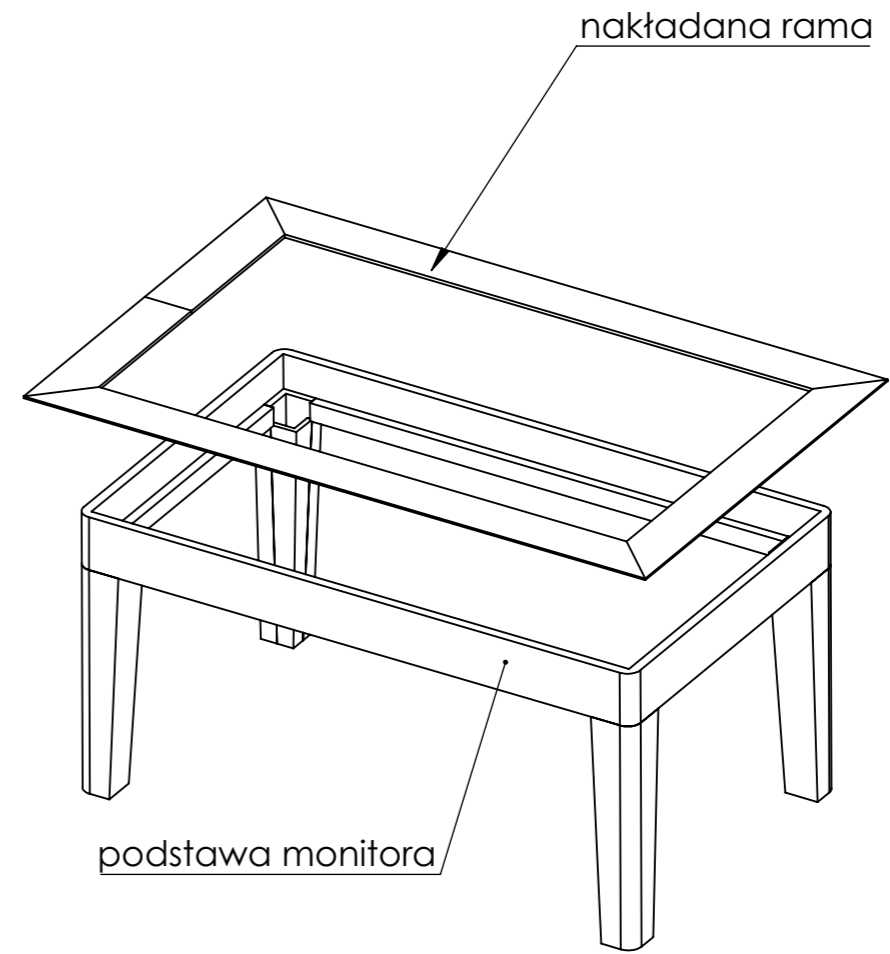




SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 5



PRZEKRÓJ B-B

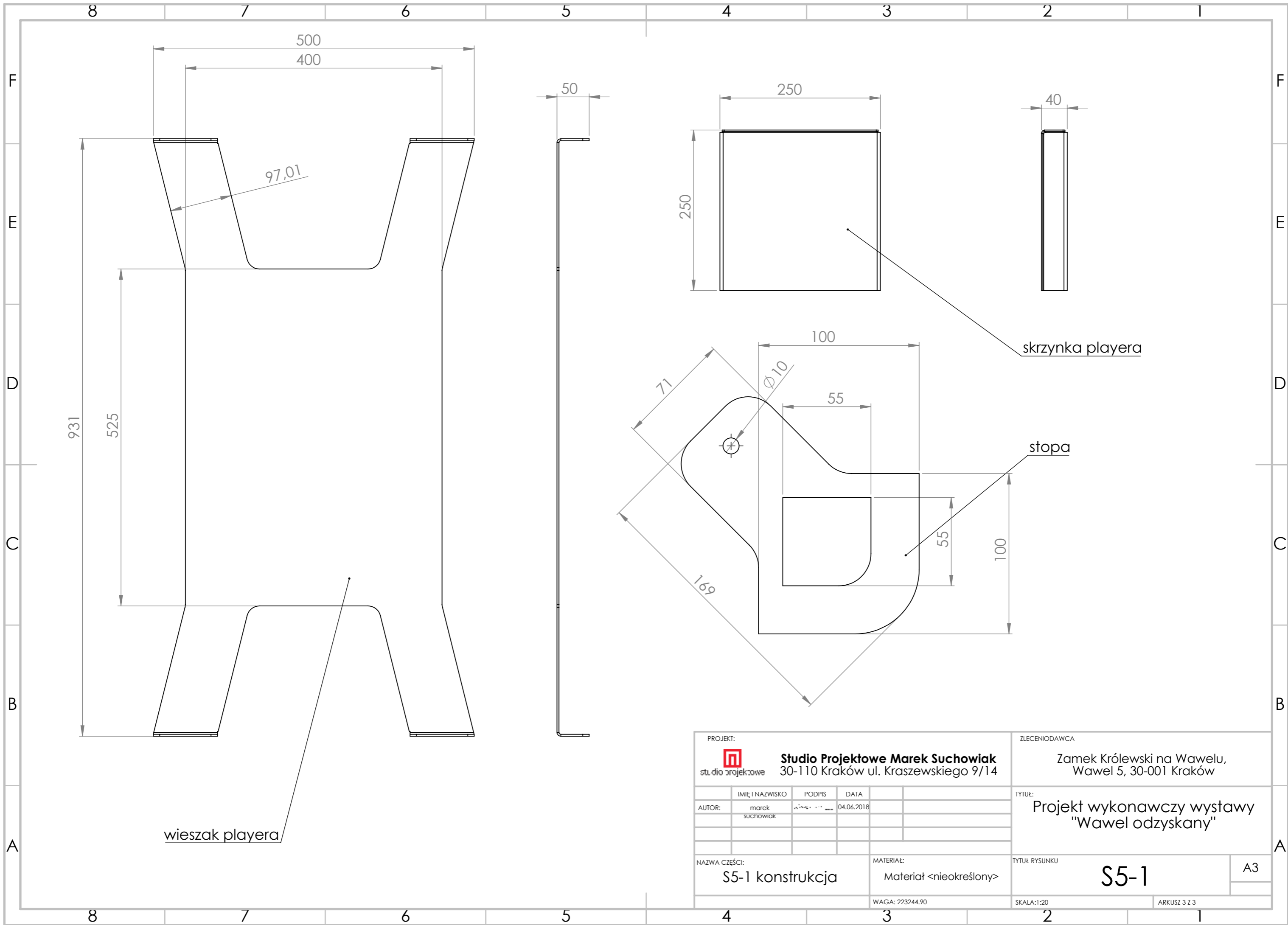


Konstrukcja stanowiska wykonana z drewna dębowego lakierowanego, wykończenie satyna  
wymiary stołu i sposób mocowania monitora należy uzgodnić w fazie realizacji dostosowując do wymogów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECIENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak		DATA 04.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: S5-1 konstrukcja		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU S5-1
WAGA: 223244.90		SKALA: 1:20	ARKUSZ 2 Z 3



wieszak playera

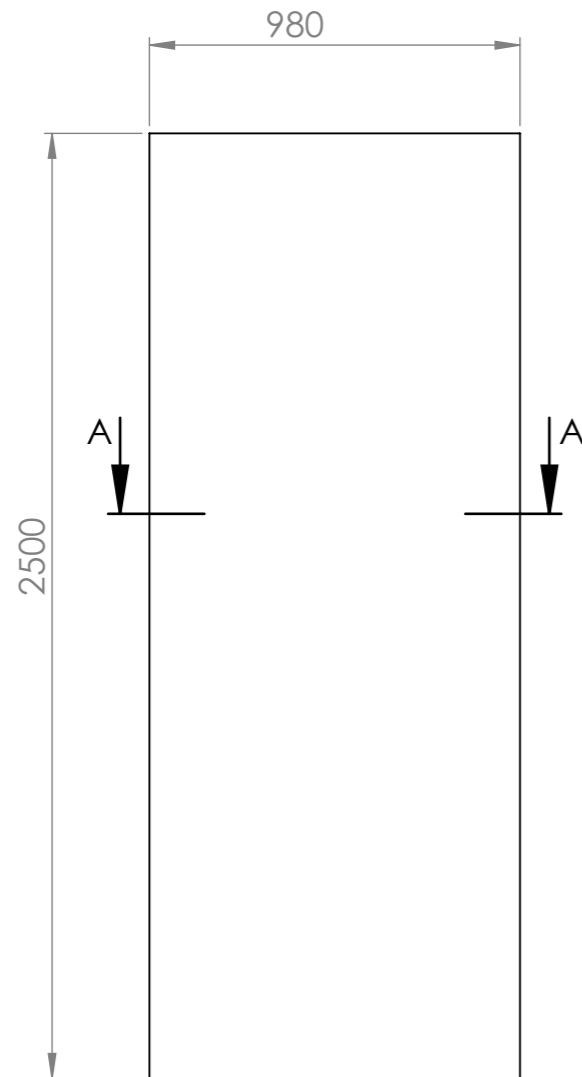
skrzynka playera

stopa

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 04.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S5-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S5-1 konstrukcja</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 223244.90			SKALA: 1:20		ARKUSZ 3 Z 3

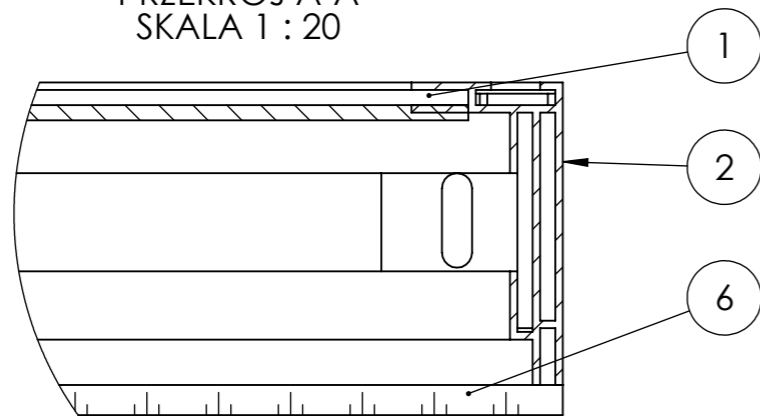
**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.



PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20

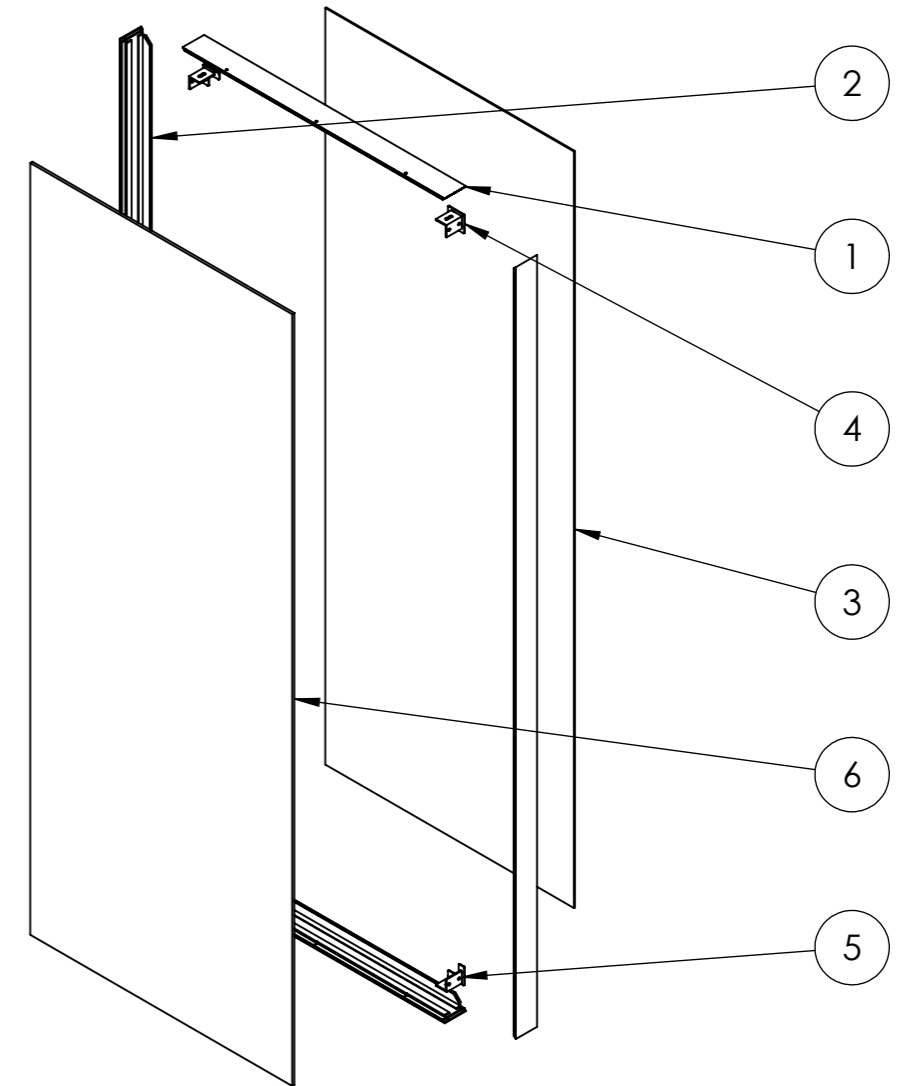
SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 2



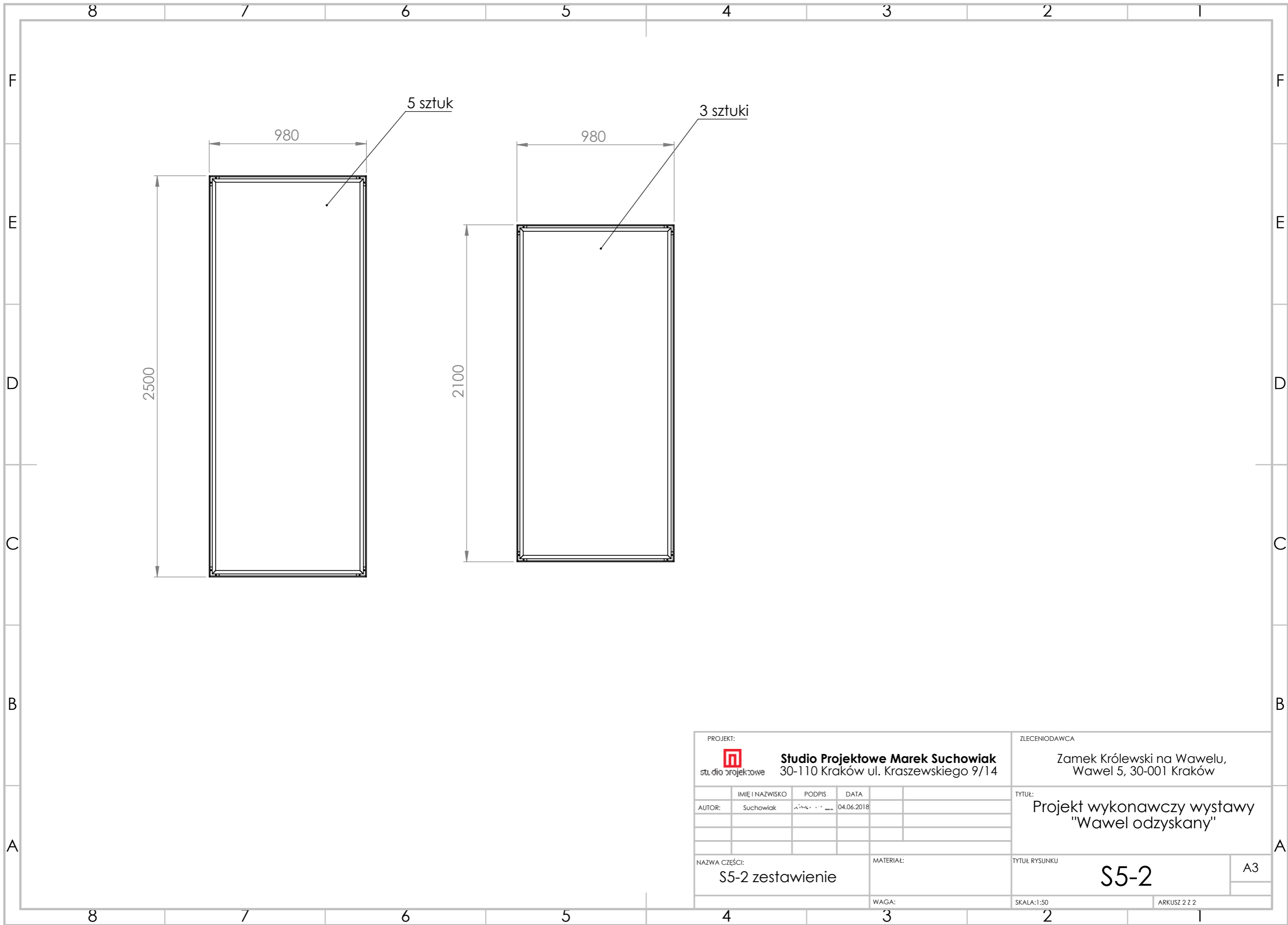
kaseton z podświetleniem LED  
szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
krawędzie szlifowane  
grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil górny S5-2	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S5-2	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S5-2	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	szyba S5-2	szkło hartowane z nadrukiem	1

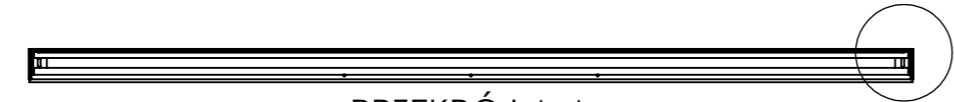
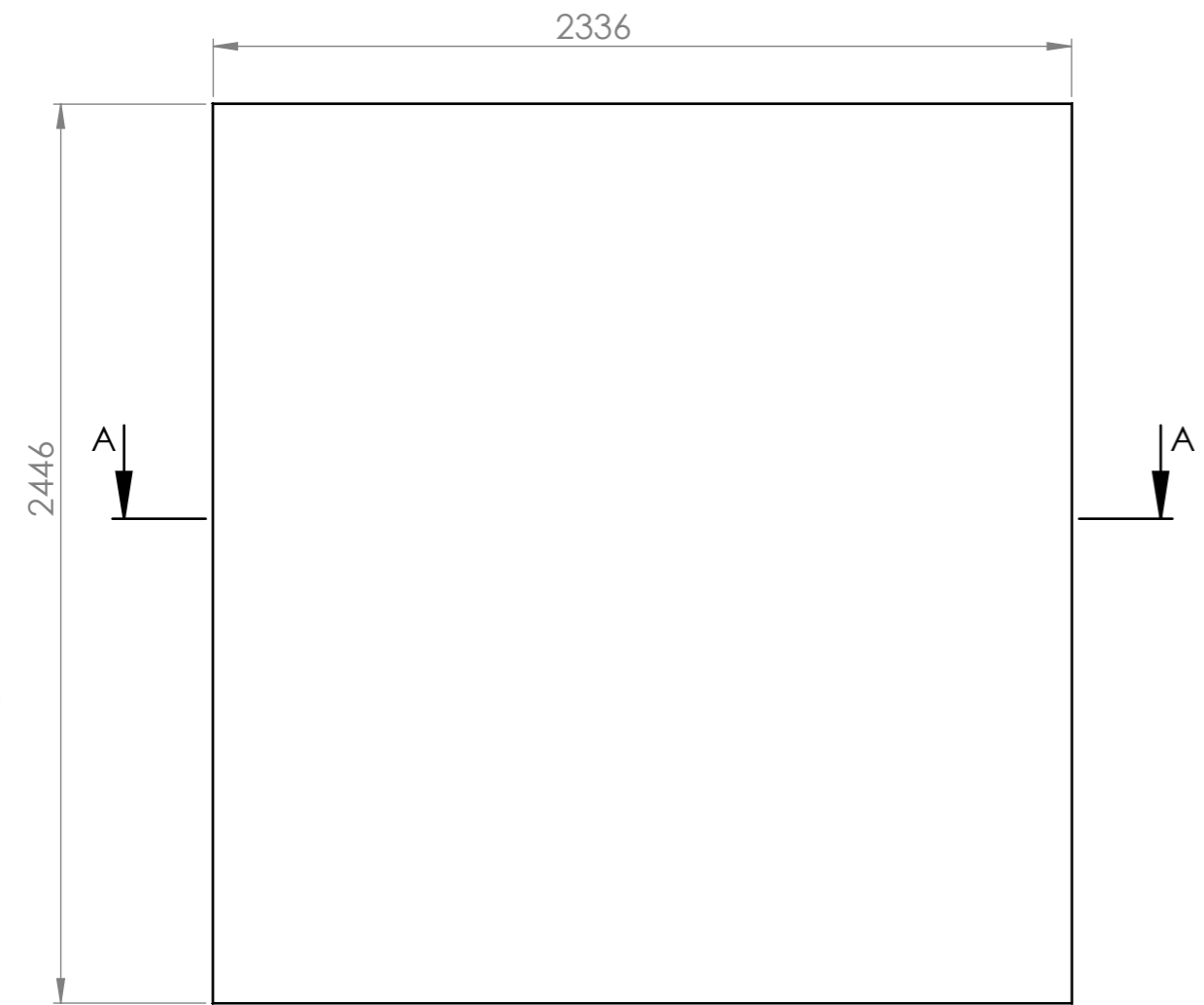


PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S5-2 zestawienie		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ:		TYTUŁ RYSUNKU S5-2	
WAGA:		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 2	

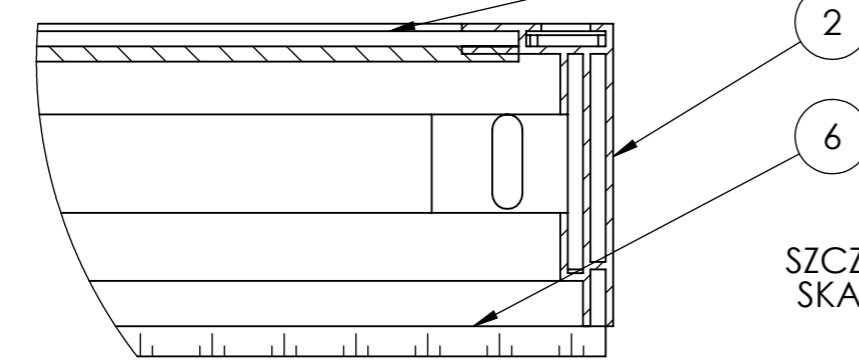


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S5-2 zestawienie</b>				TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>	
WAGA:		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-2</b>		A3	
SKALA: 1:50				ARKUSZ 2 Z 2	

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*



PRZEKRÓJ A-A  
 SKALA 1 : 20

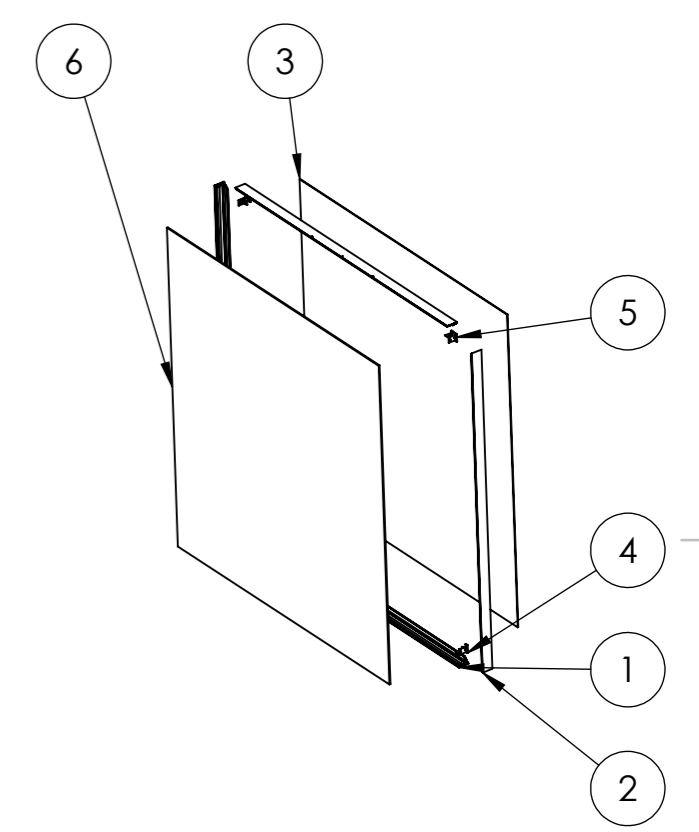


SZCZEGÓŁ B  
 SKALA 1 : 2

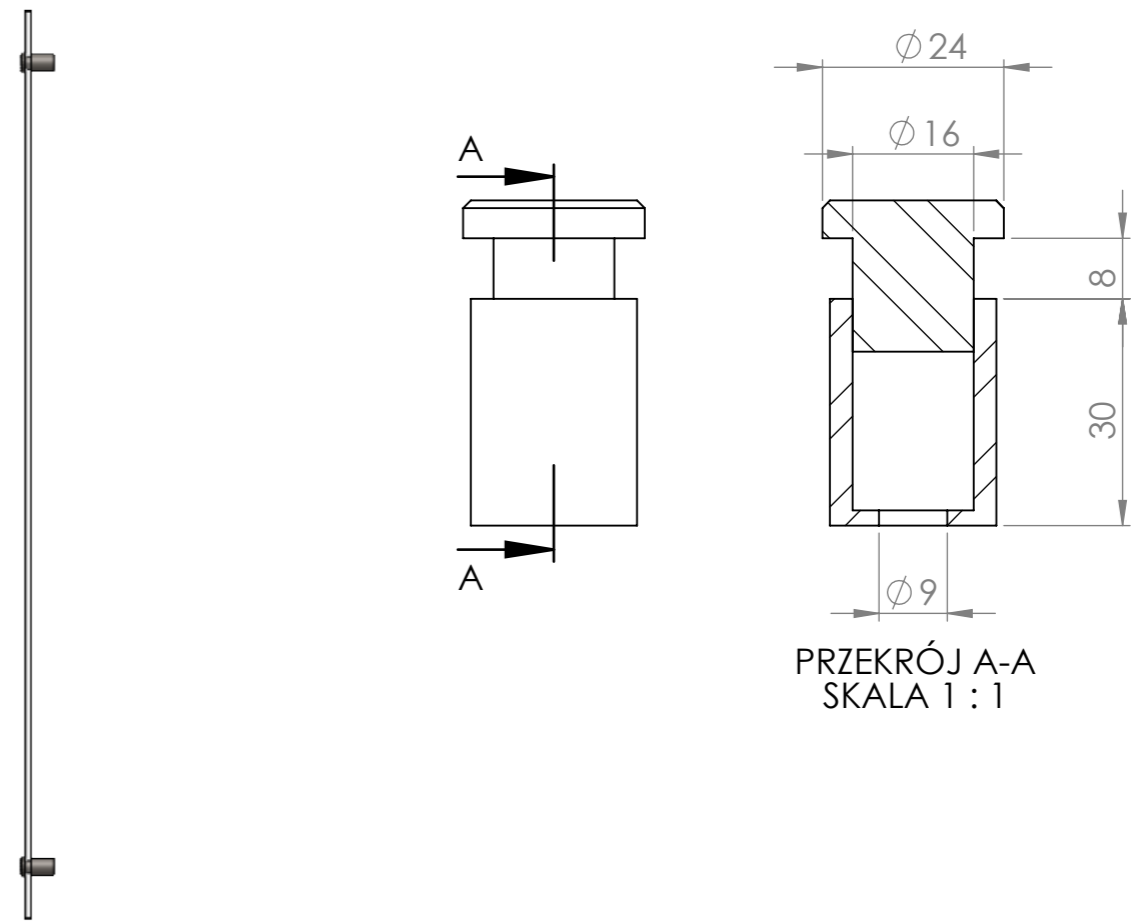
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil górny S5-3	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil pionowy S5-3	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	plecy S5-32	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60		4
5	kątownik 40x40		5
6	grafika	nadruk na tkaninie	1



kaseton tkaninowy z podświetleniem LED





PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-3</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S5-3 zestawienie		WAGA: SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 1	

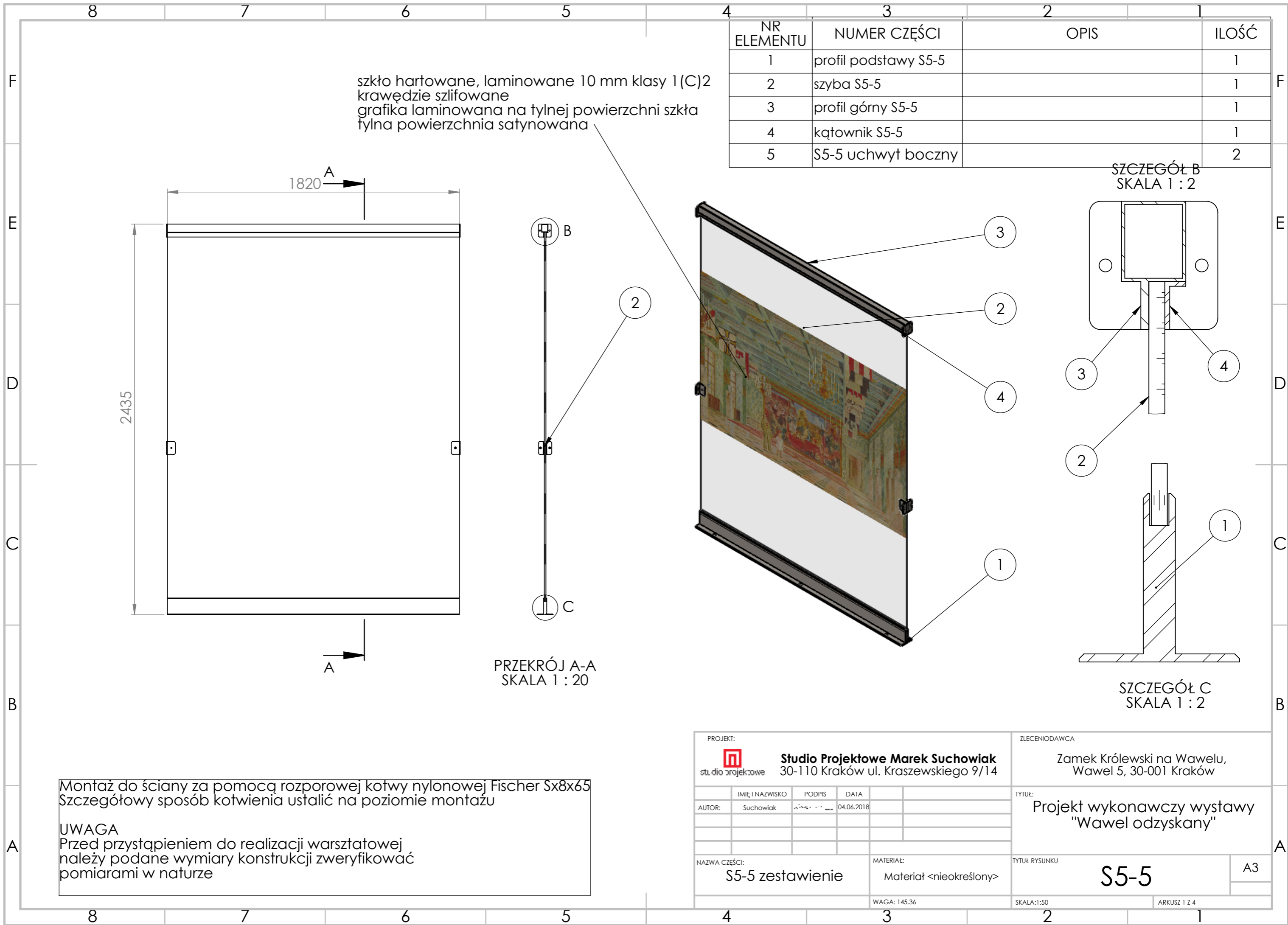


mocowanie do ściany  
kotwa chemiczna M8/110

szkło hartowane, laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
krawędzie szlifowane  
grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji*

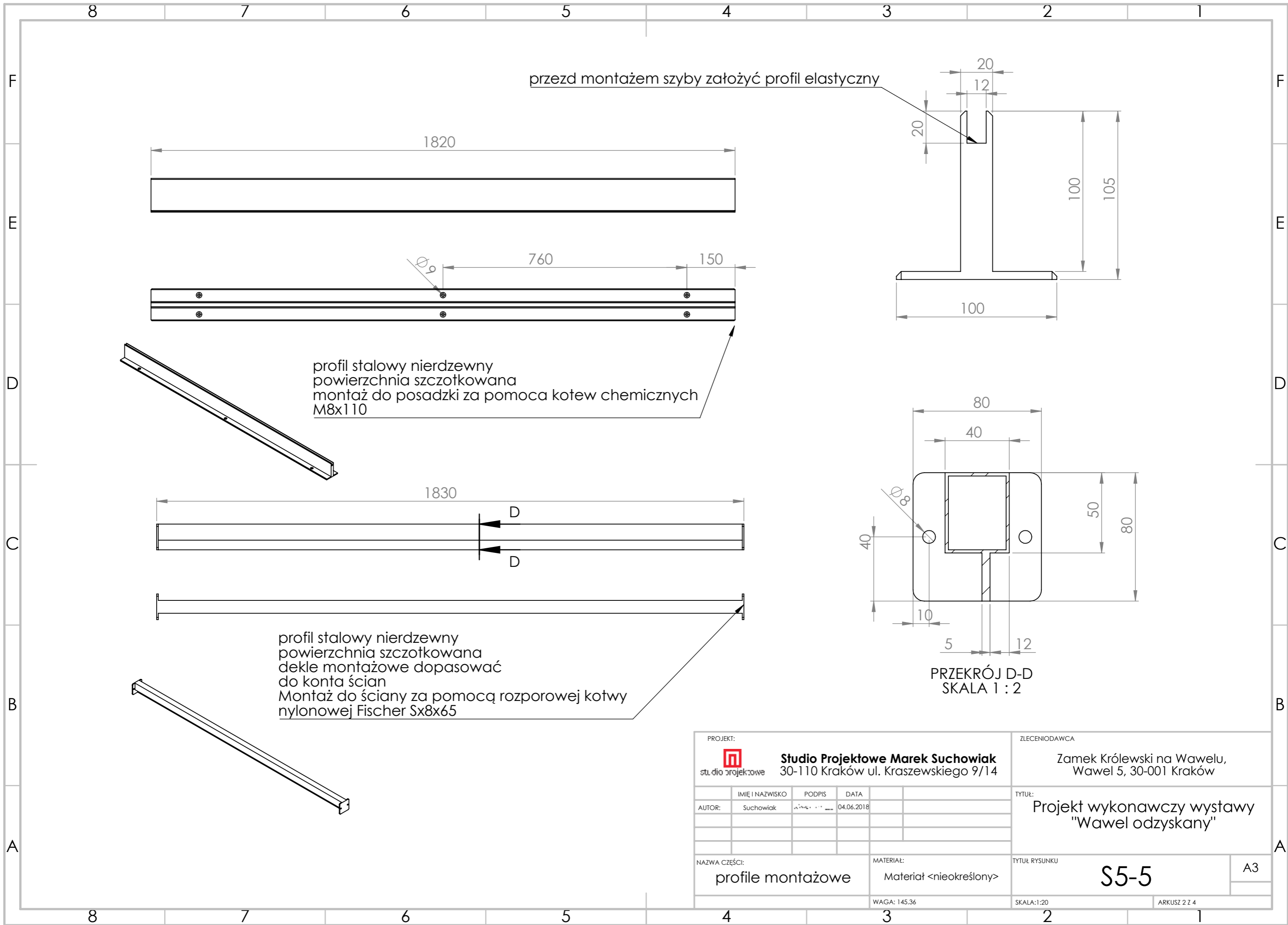
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak  07.05.2018			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S5-4 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-4</b>	
		WAGA: 33.36		SKALA: 1:10	
				ARKUSZ 1 Z 1	



Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze

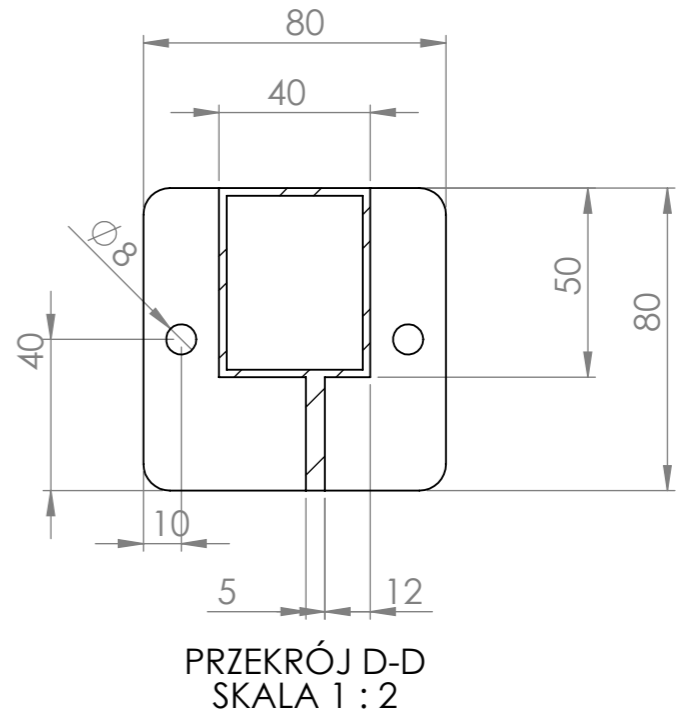
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S5-5 zestawienie</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S5-5</b>	
WAGA: 145.36		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 1 Z 4	




przed montażem szyby założyć profil elastyczny

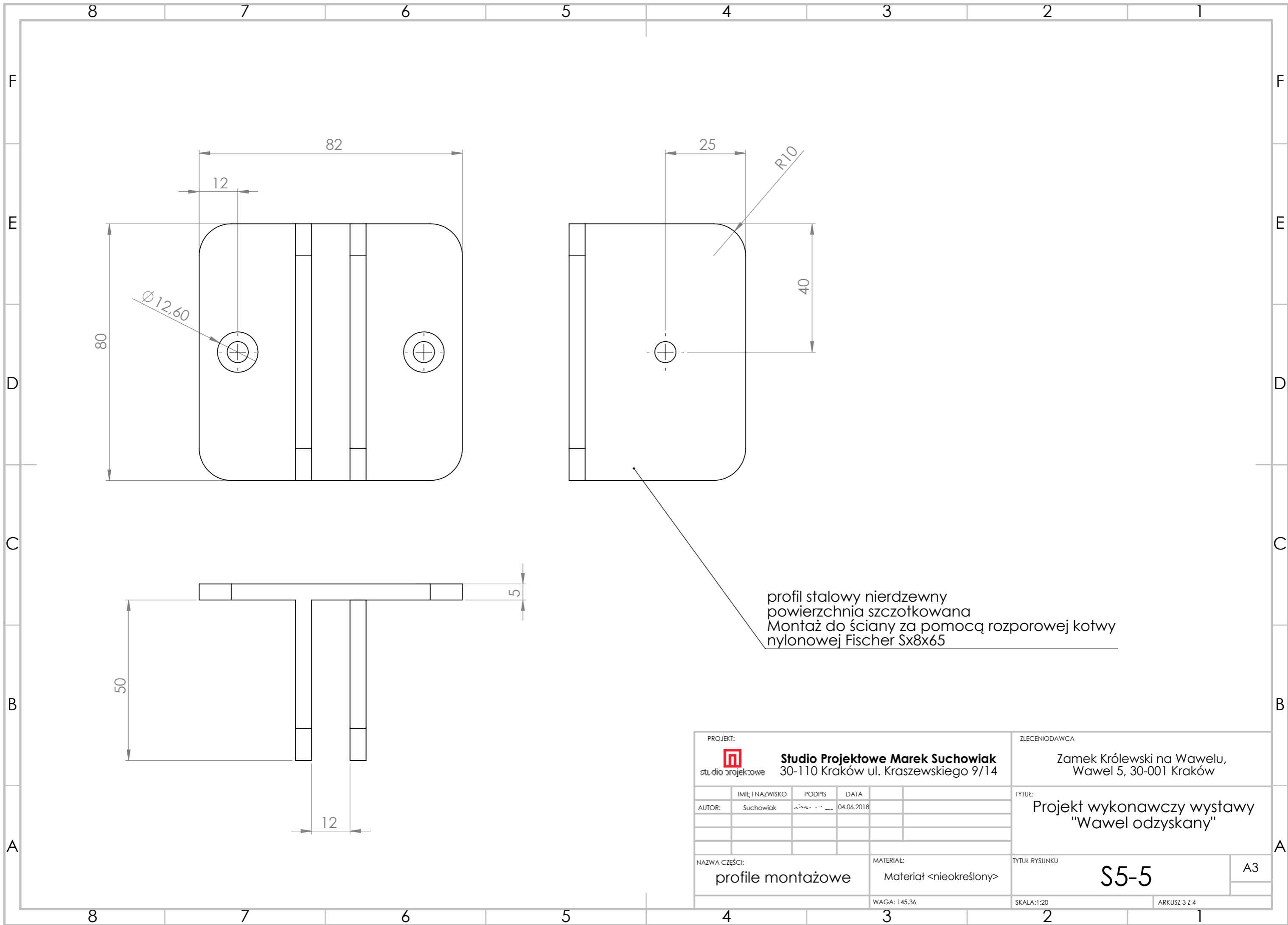
profil stalowy nierdzewny  
powierzchnia szczotkowana  
montaż do posadzki za pomocą kotew chemicznych  
M8x110

profil stalowy nierdzewny  
powierzchnia szczotkowana  
dekle montażowe dopasować  
do konta ścian  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy  
nylonowej Fischer Sx8x65



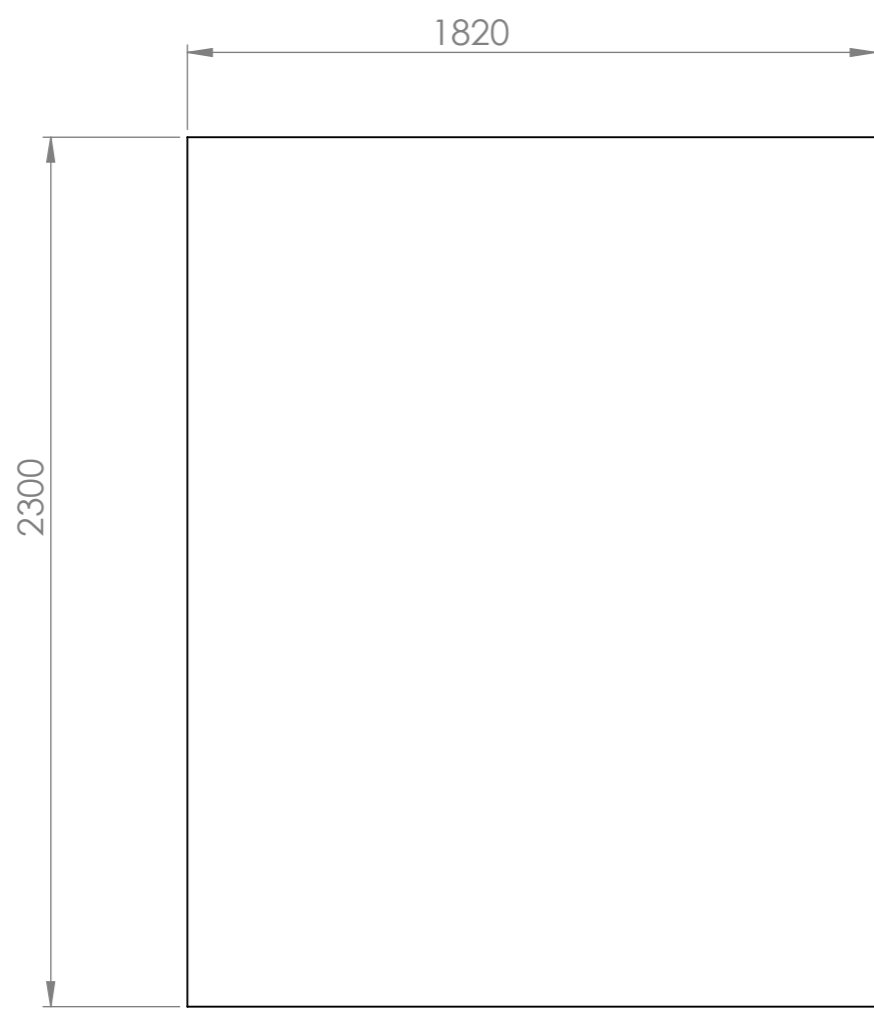
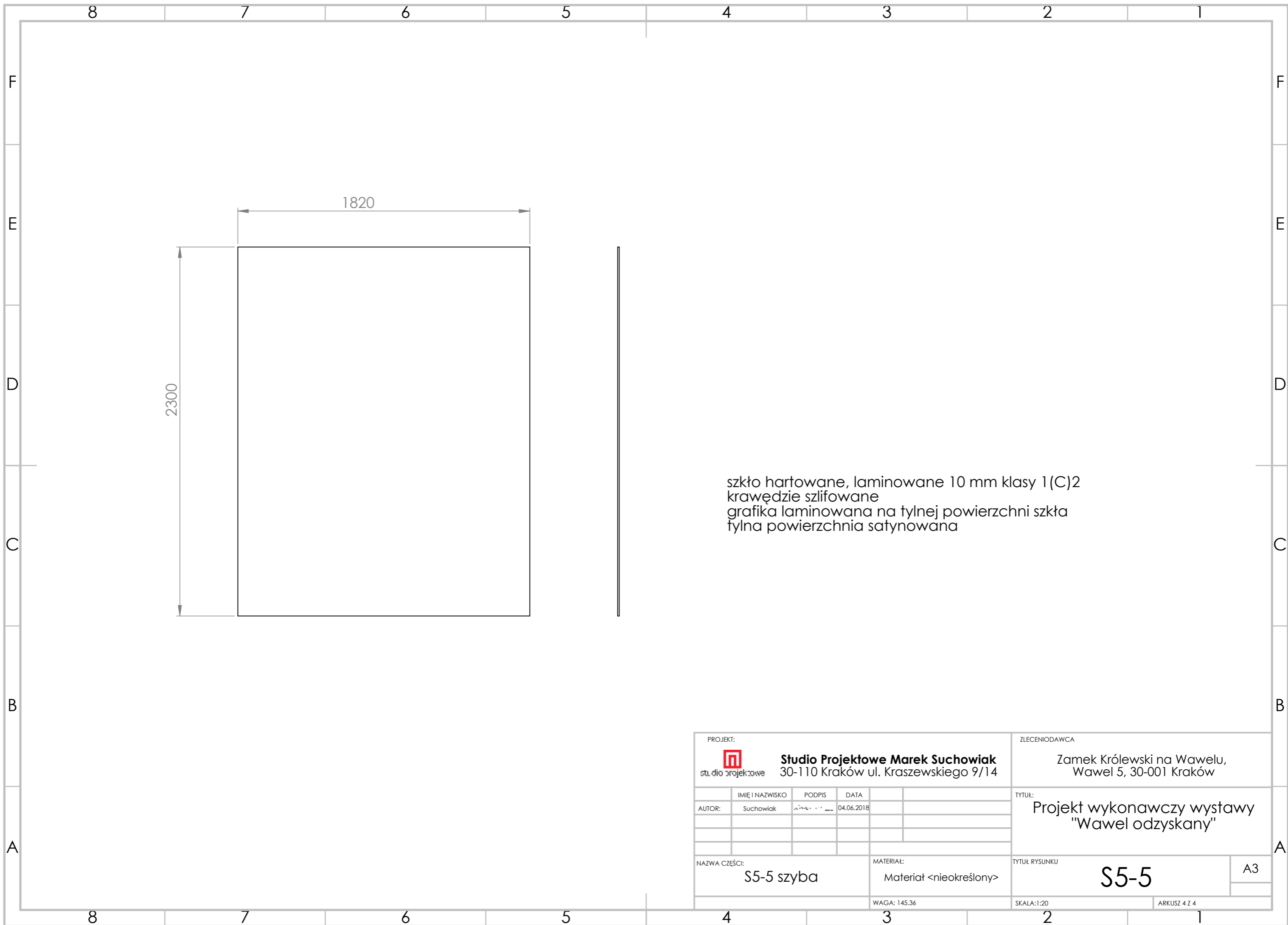
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
DATA: 04.06.2018			TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-5</b>		
NAZWA CZĘŚCI: profile montażowe		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:20	
WAGA: 145.36		ARKUSZ 2 Z 4			




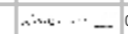


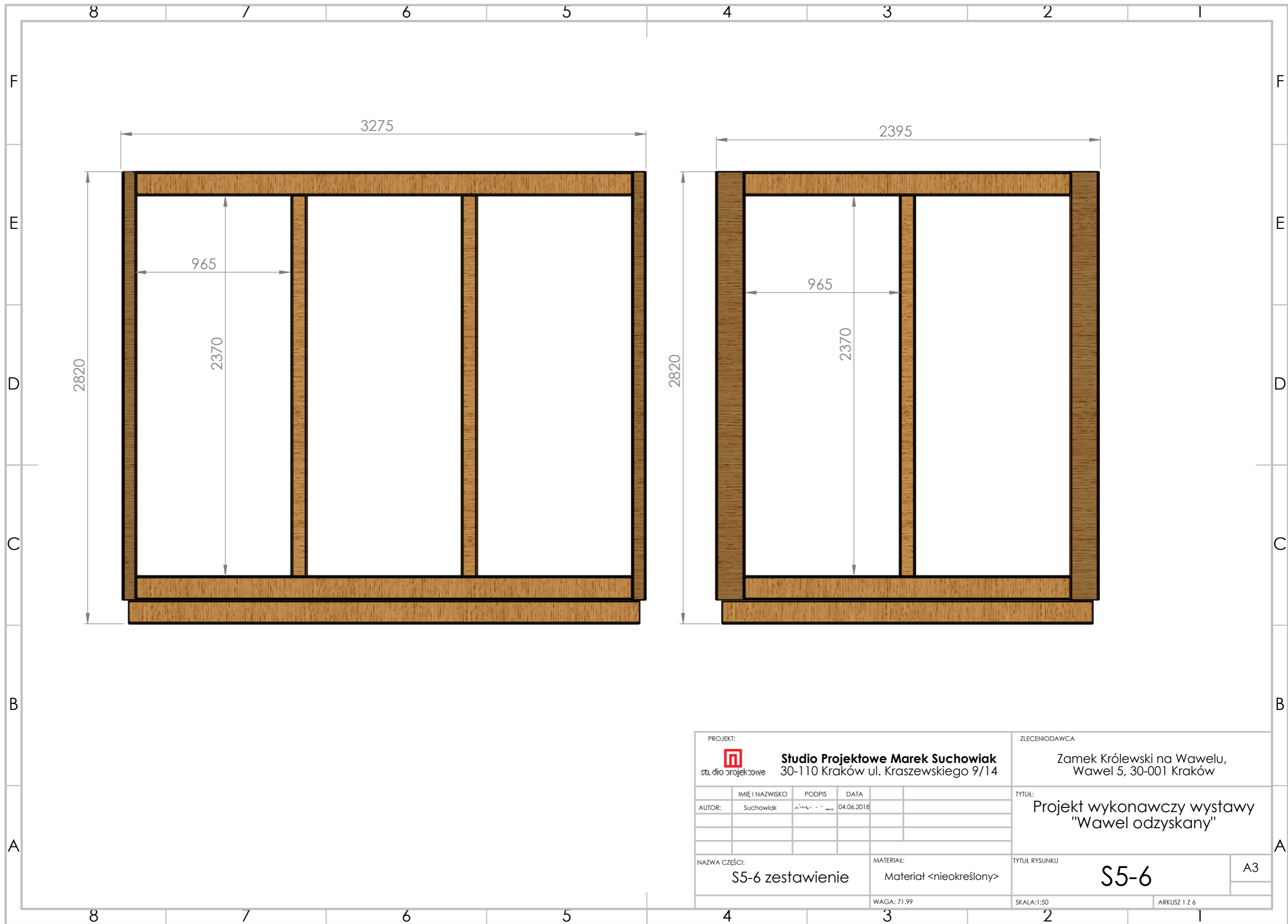
profil stalowy nierdzewny  
 powierzchnia szorstkowana  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy  
 nylonowej Fischer Sx8x65

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak		PODPIS 	
DATA 04.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-5</b>	
NAZWA CZĘŚCI: profile montażowe		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 145.36		SKALA: 1:20	
ARKUSZ 3 Z 4		A3	

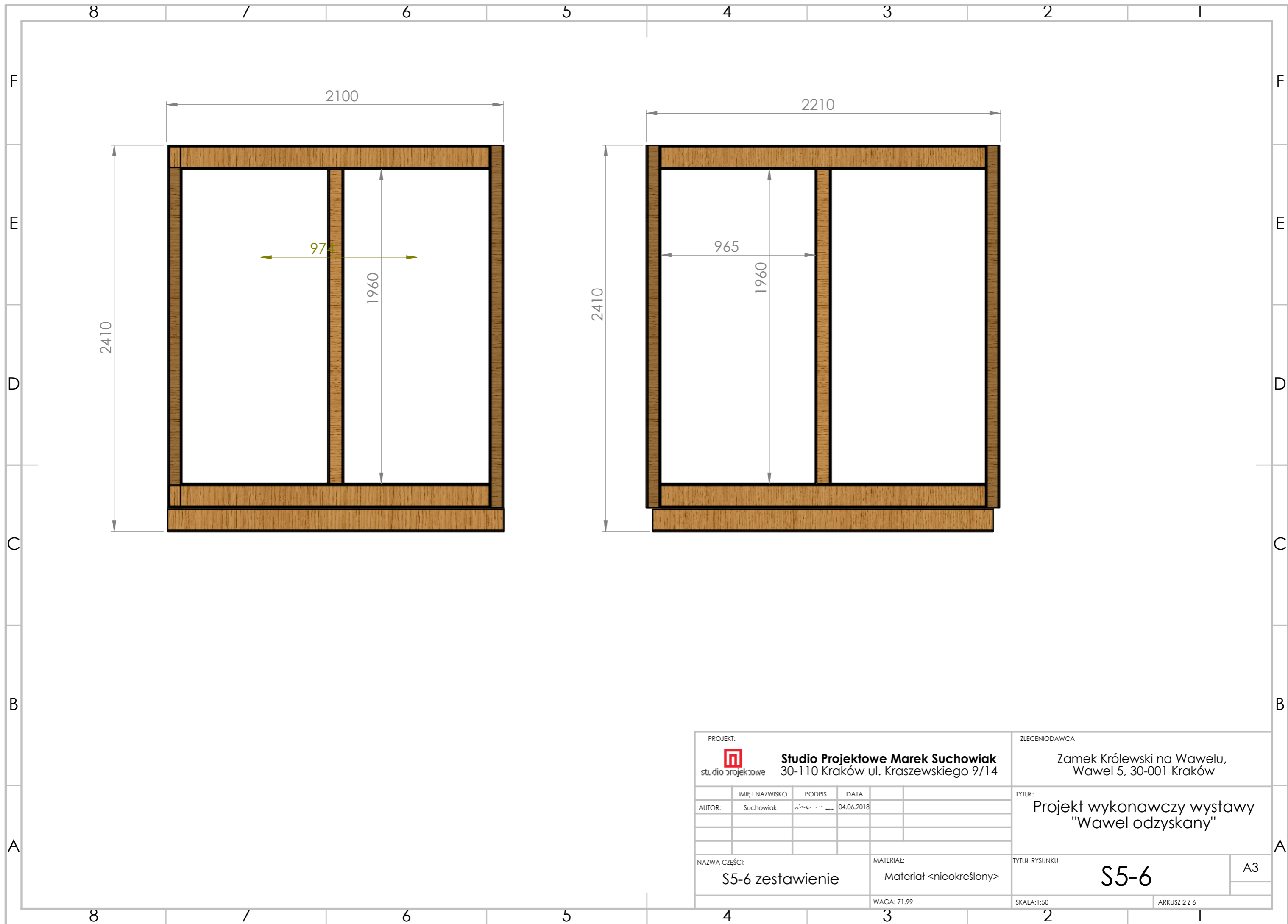


szkło hartowane, laminowane 10 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 grafika laminowana na tylnej powierzchni szkła  
 tylna powierzchnia satynowana

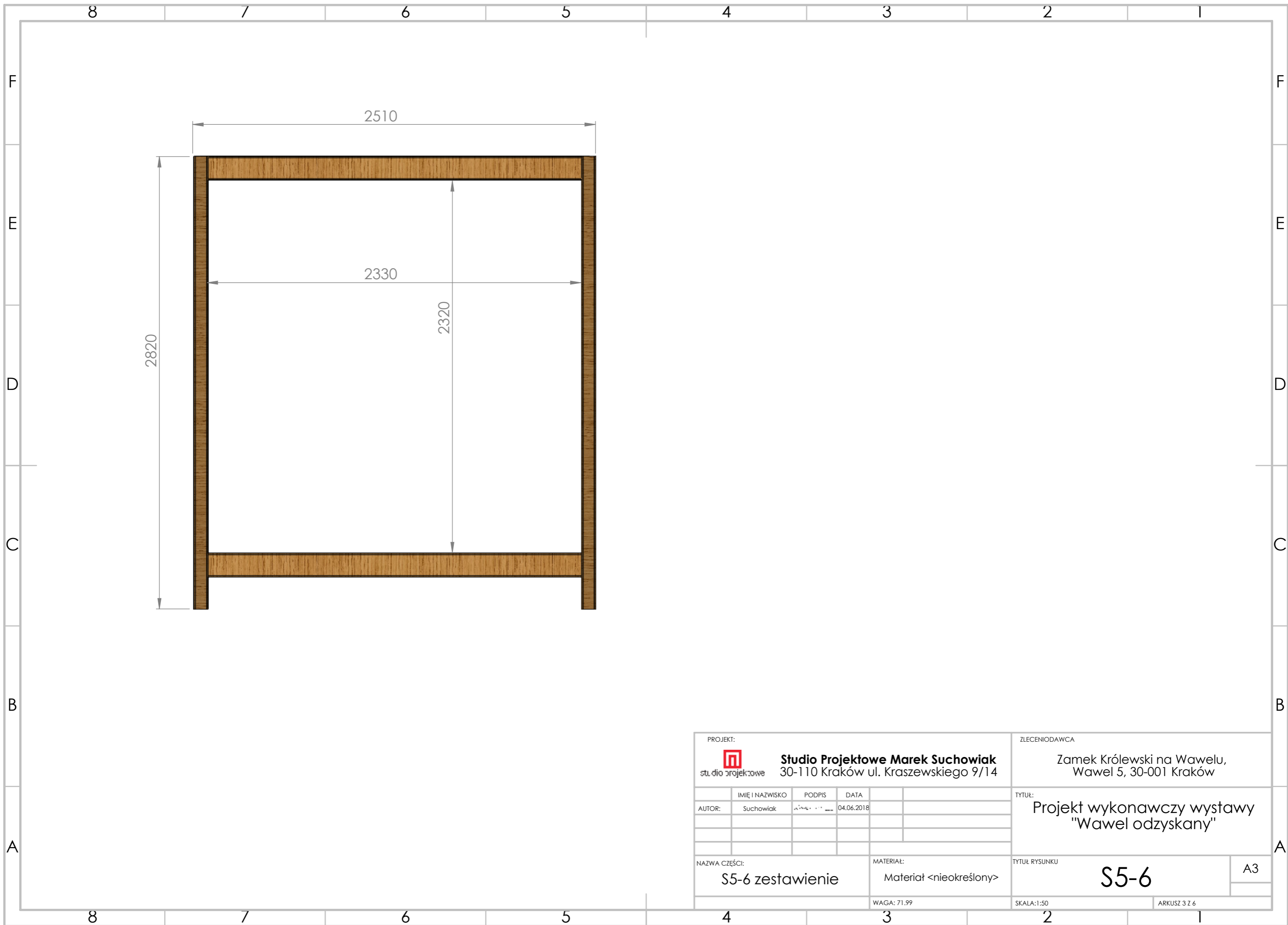
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 04.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S5-5 szyba				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-5</b>	
				WAGA: 145.36		SKALA: 1:20	
						ARKUSZ 4 Z 4	





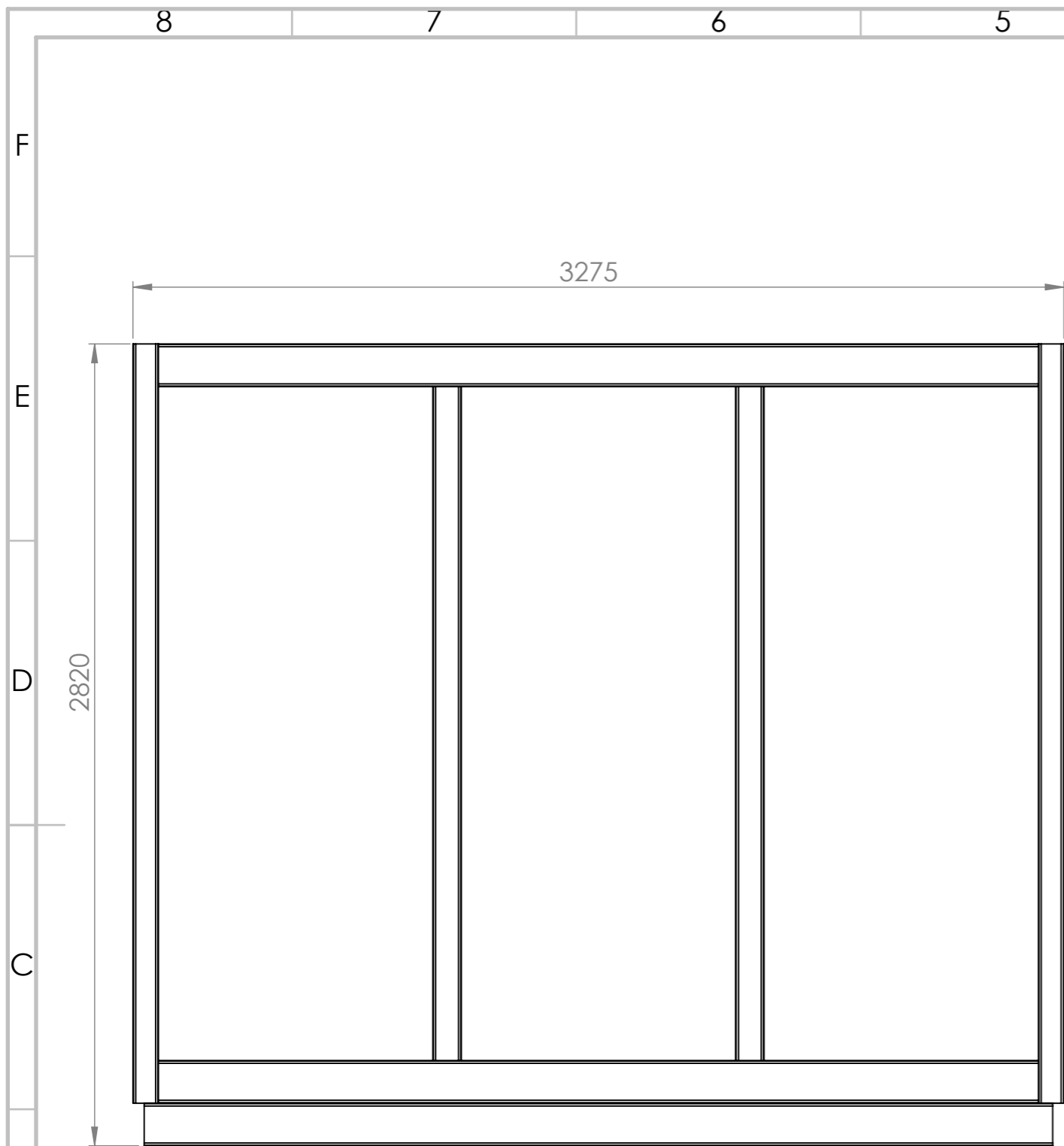
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S5-6 zestawienie				TYTUŁ RYSUNKU S5-6	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:50	
WAGA: 71.99				ARKUSZ 1 Z 6	



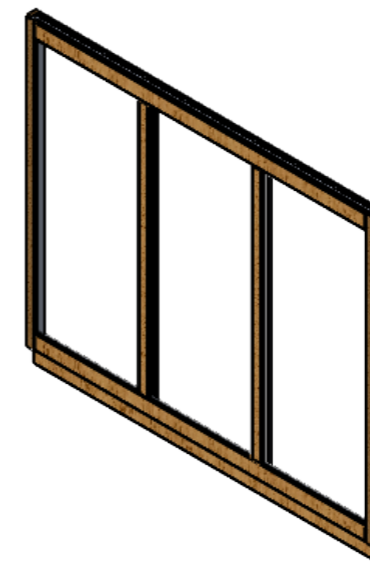
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S5-6 zestawienie				TYTUŁ RYSUNKU S5-6	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				WAGA: 71.99	
SKALA: 1:50				ARKUSZ 2 Z 6	



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 04.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S5-6 zestawienie				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-6</b>	
				WAGA: 71.99		SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 3 Z 6			



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S5-6 profil 80x40	profil aluminiowy 80x40	2
2	S5-6 80s pionowy	profil aluminiowy 80x80	2
3	S5-6 80s x 3240 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
4	S5-6 ceownik 150x40	ceownik aluminiowy	1
5	S5-6 naroznik2	profil okleinowany fornirem dębowym	2
6	S5-6 deska pozioma S5-6	profil okleinowany fornirem dębowym	2
7	S5-6 deska pozioma S5-6	profil okleinowany fornirem dębowym	1
8	S5-6 deska pionowa	profil okleinowany dębowym fornirem	2

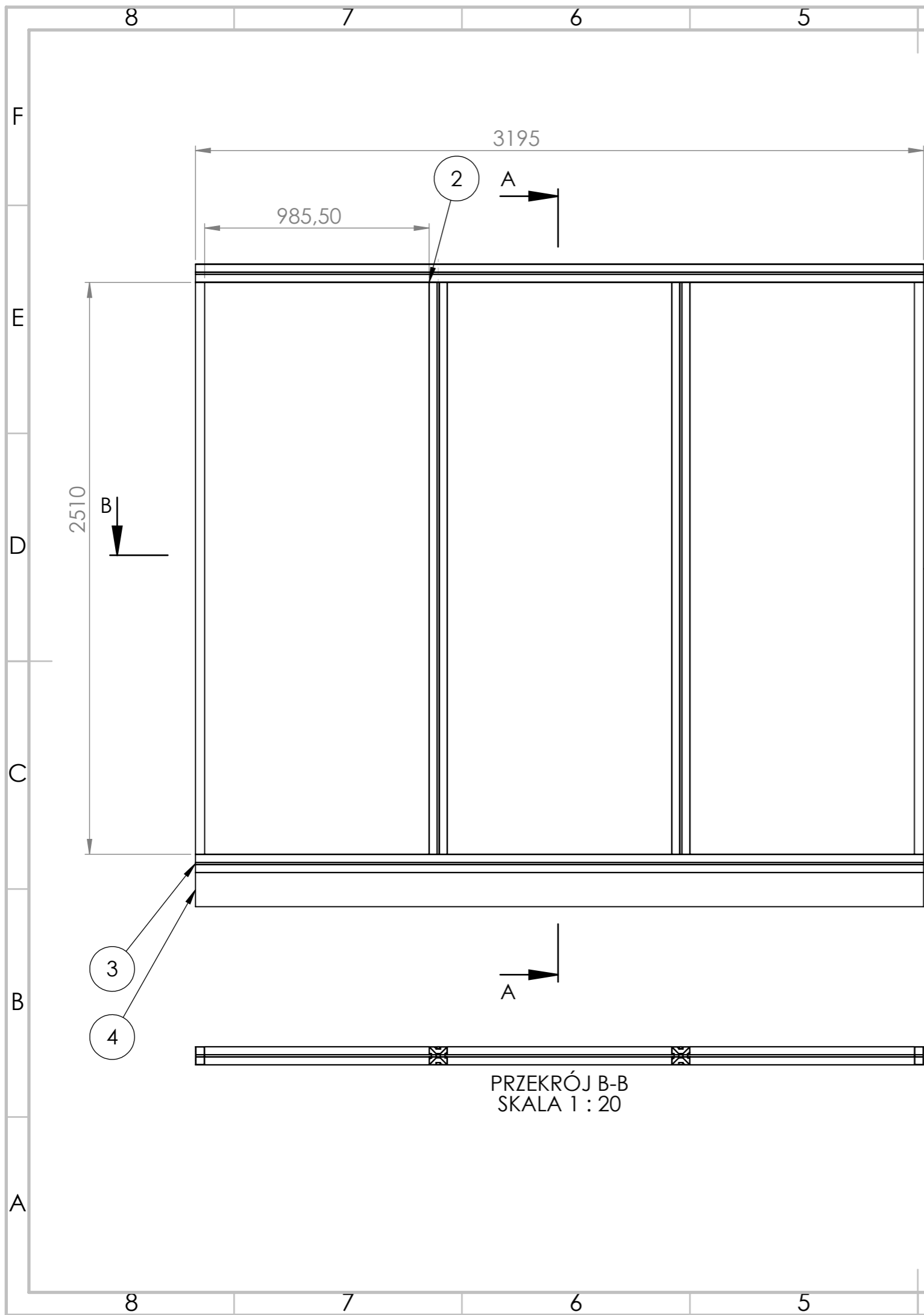


Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

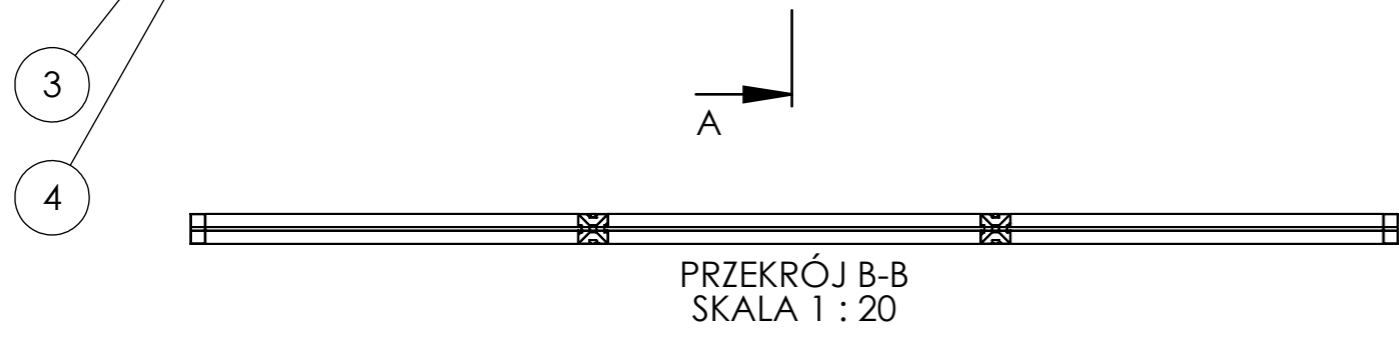
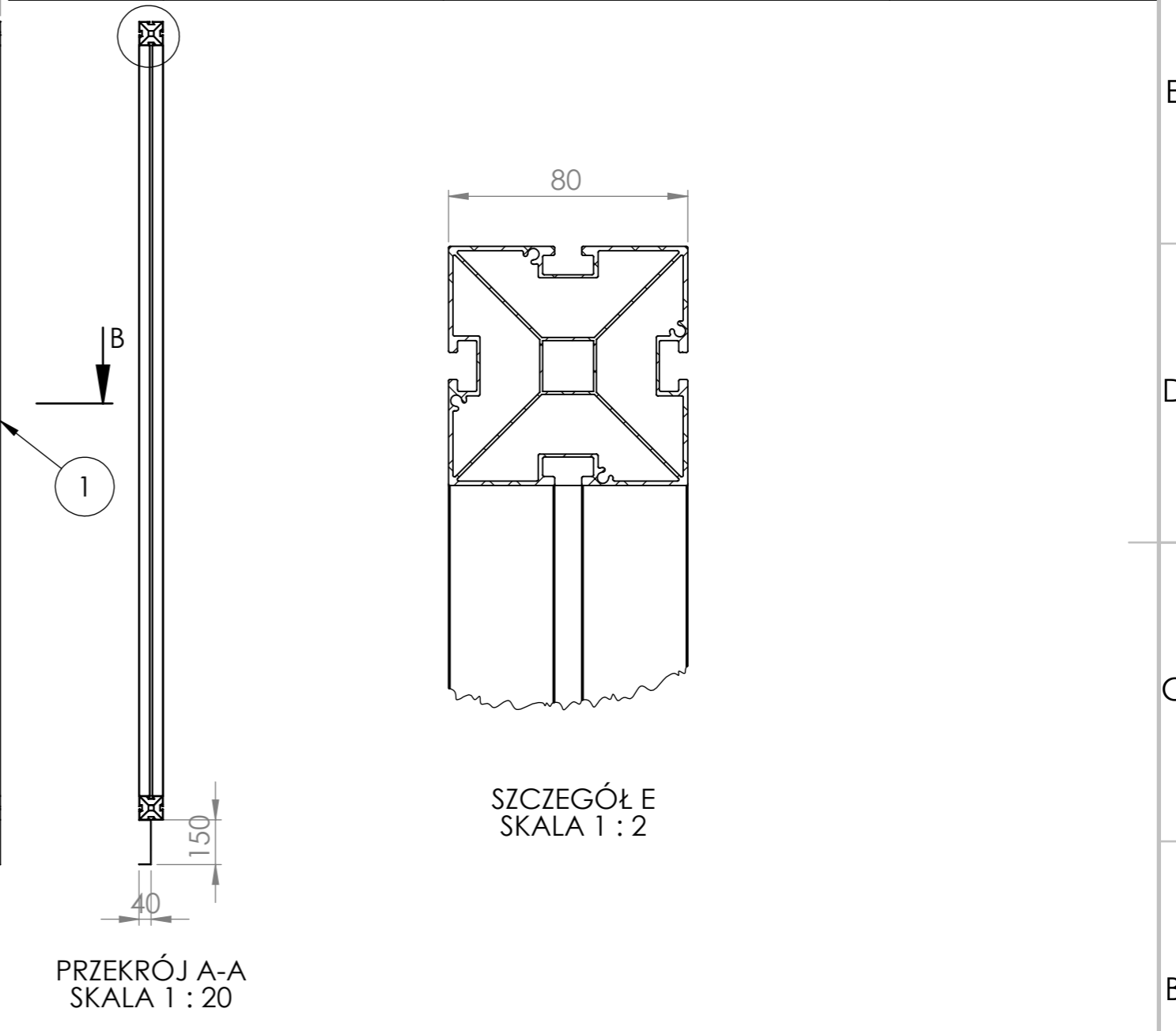
**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze



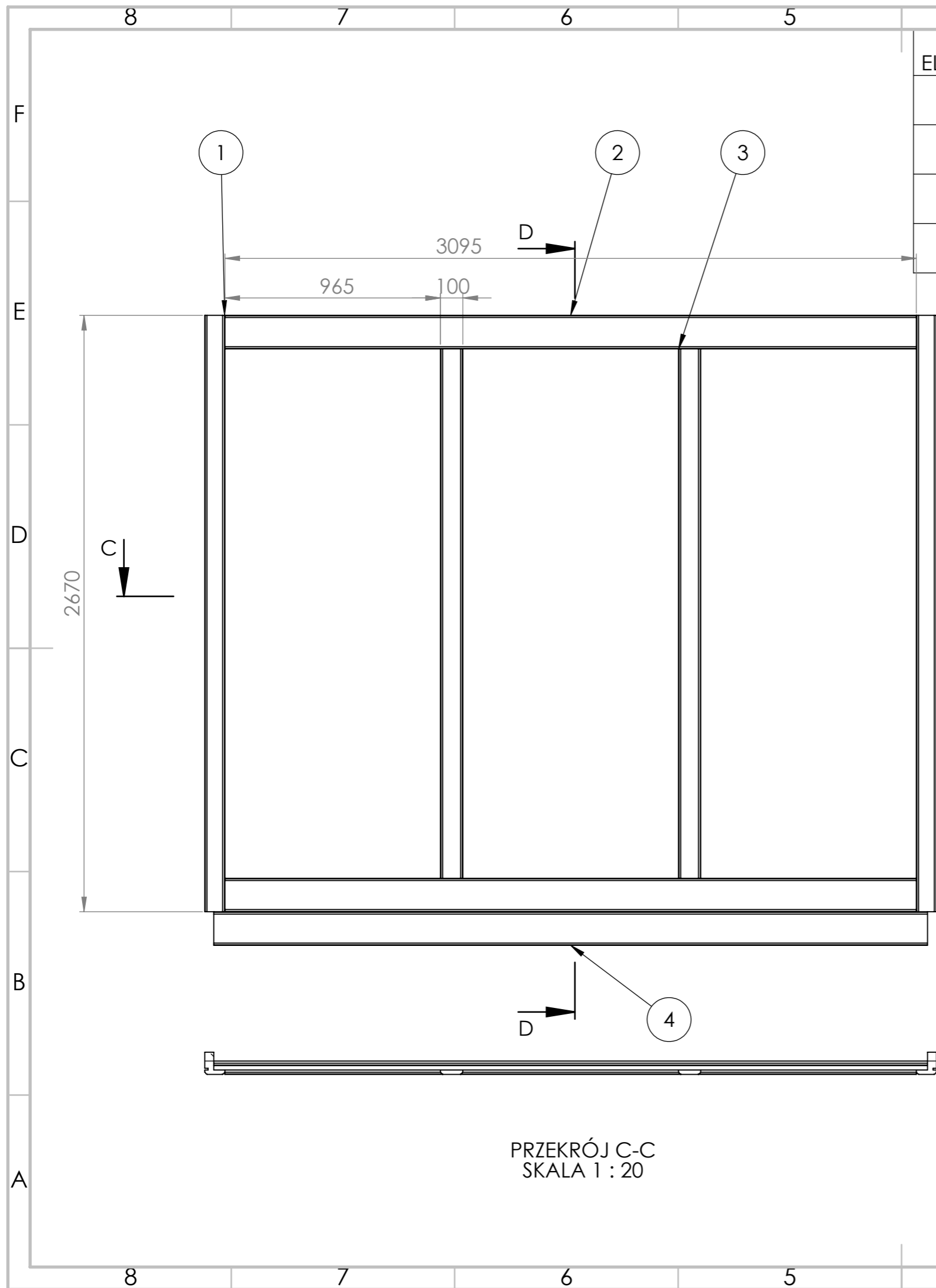
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 04.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S5-6 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 71.99		SKALA: 1:50	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-6</b>	
ARKUSZ 4 Z 6		A3	



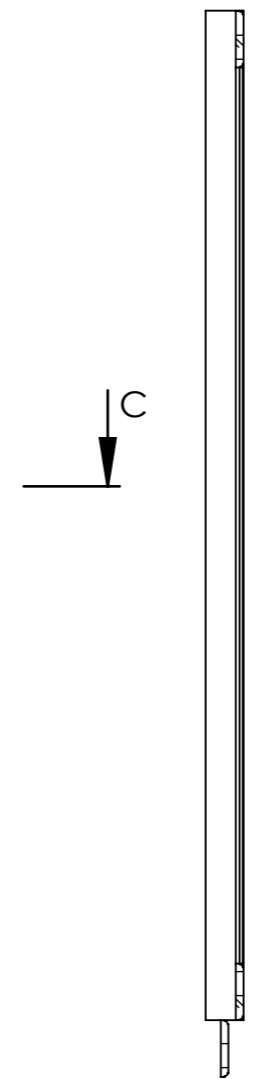
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	konstrukcja/ILOŚĆ
1	S5-6 profil 80x40	profil aluminiowy 80x40	2
2	S5-6 80s pionowy	profil aluminiowy 80x80	2
3	S5-6 80s x 3240 poziomy	profil aluminiowy 80x80	2
4	S5-6 ceownik 150x40	ceownik aluminiowy	1



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	DATA 04.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: rama S5-6		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-6</b>
WAGA: 71.99		SKALA: 1:50	ARKUSZ 5 Z 6



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	okładzina/ILOŚĆ
1	S5-6 narożnik2	profil okleinowany fornirem dębowym	2
2	S5-6 deska pozioma S5-6	profil okleinowany fornirem dębowym	2
3	S5-6 deska pionowa	profil okleinowany dębowym fornirem	2
4	S5-6 deska pozioma S5-6	profil okleinowany fornirem dębowym	1




PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 20

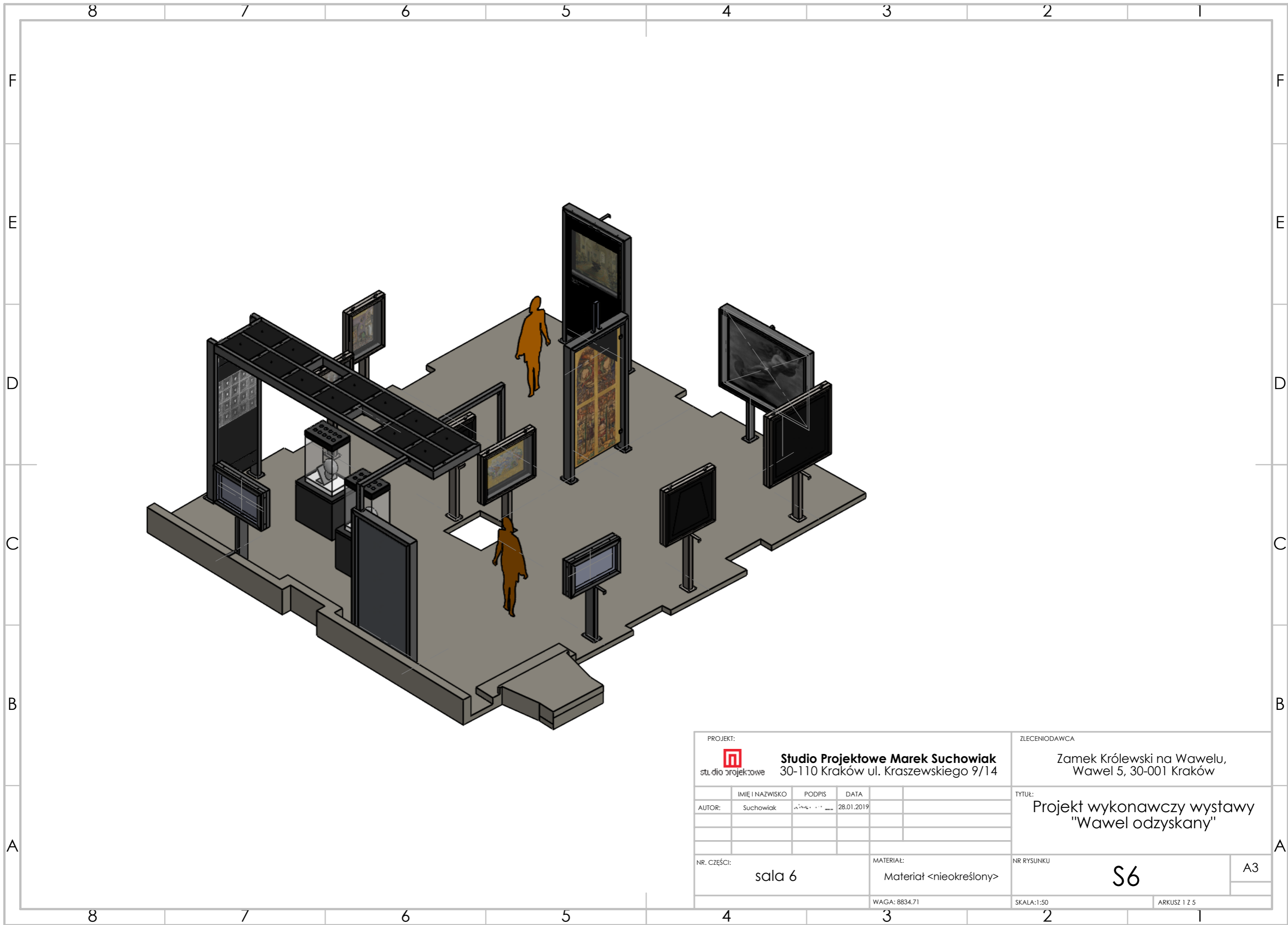
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu



**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

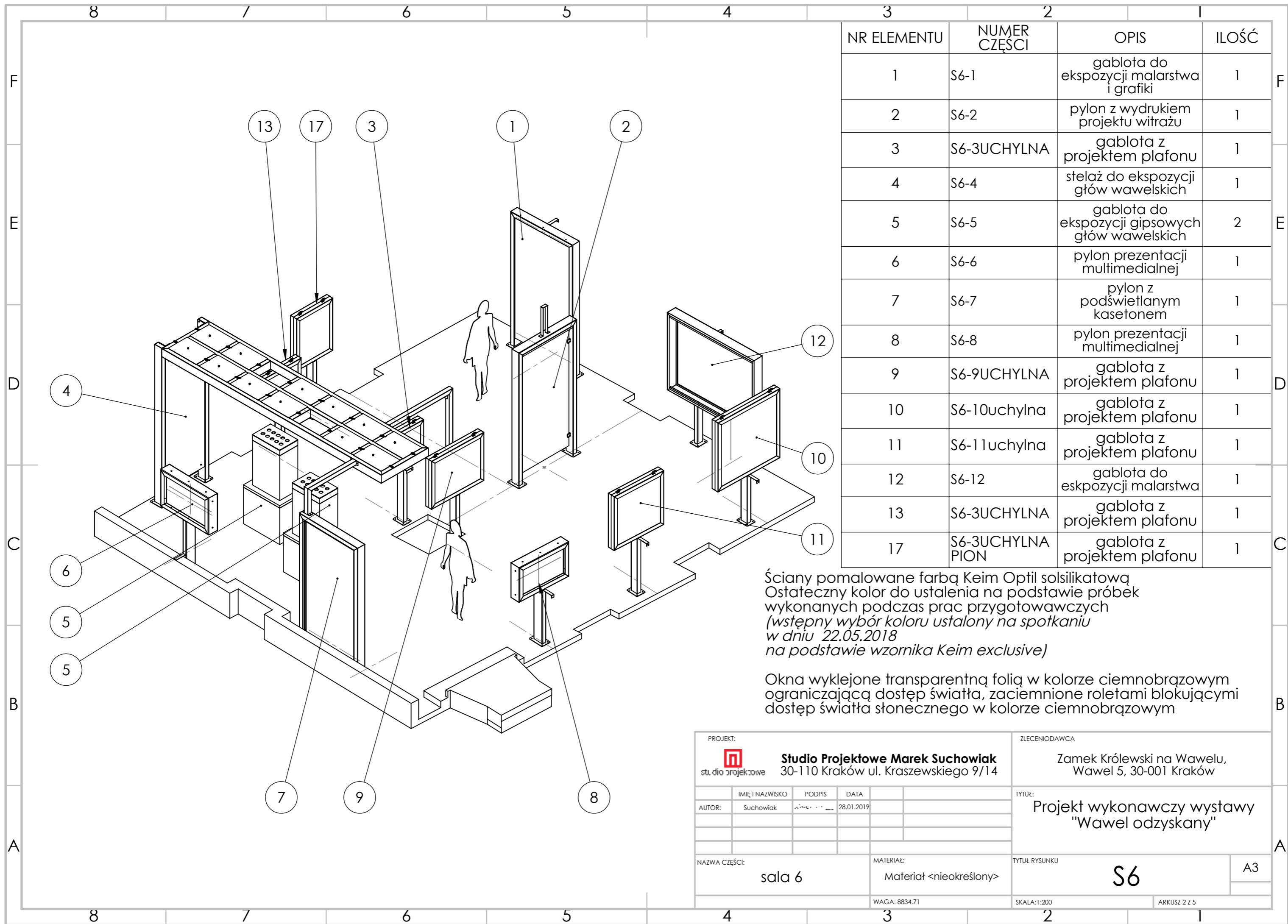
PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 20

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	DATA 04.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: okładzina dębowa		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S5-6</b>
WAGA: 71.99		SKALA: 1:50	ARKUSZ 6 Z 6





PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak  28.01.2019				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"			
NR. CZĘŚCI: sala 6			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		NR RYSUNKU <b>S6</b>		A3
			WAGA: 8834.71		SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 5

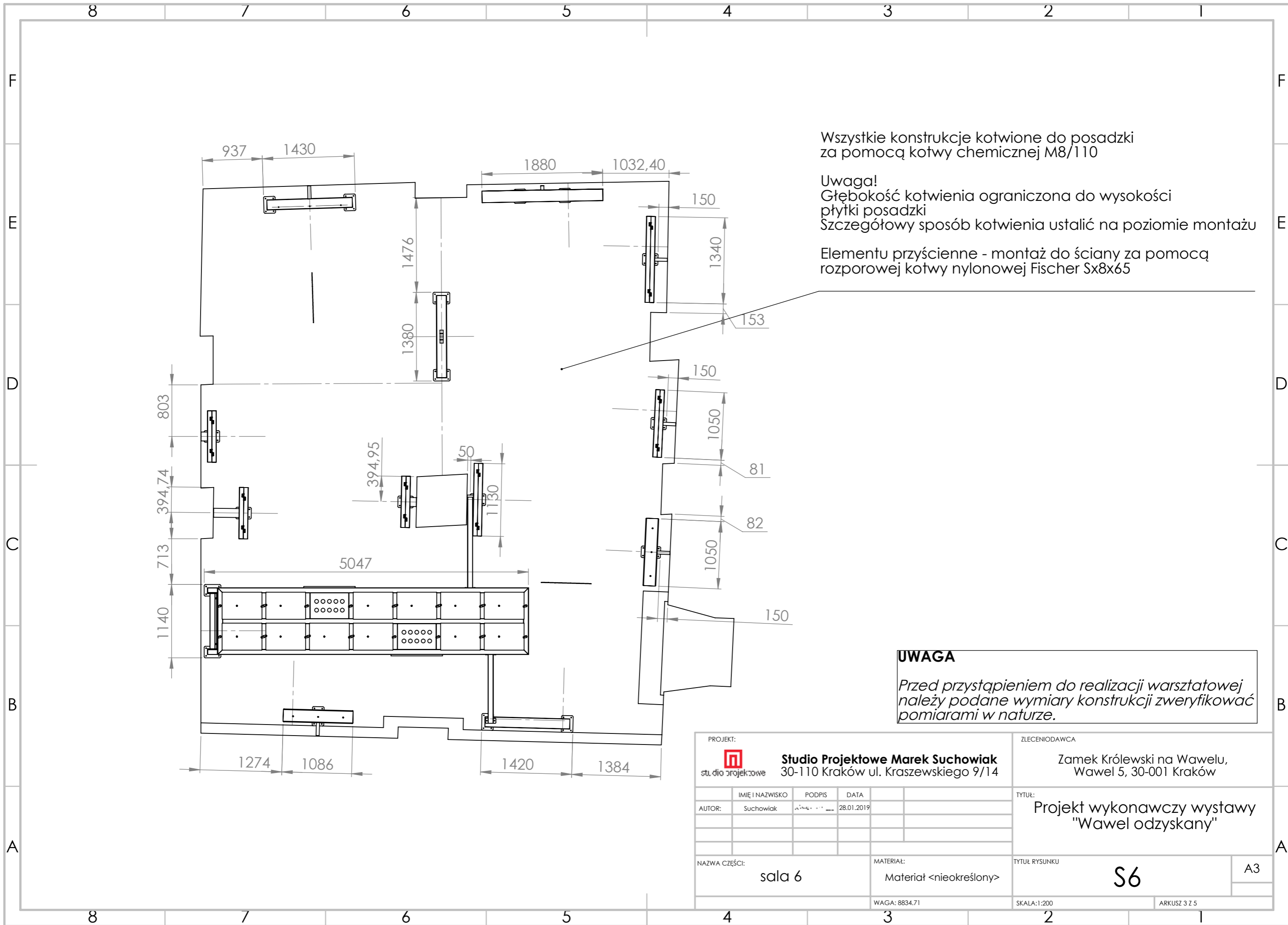


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S6-1	gabłota do ekspozycji malarstwa i grafiki	1
2	S6-2	pylon z wydrukiem projektu witrażu	1
3	S6-3UCHYLNA	gabłota z projektem plafonu	1
4	S6-4	stelaż do ekspozycji głów wawelskich	1
5	S6-5	gabłota do ekspozycji gipsowych głów wawelskich	2
6	S6-6	pylon prezentacji multimedialnej	1
7	S6-7	pylon z podświetlanym kasetonem	1
8	S6-8	pylon prezentacji multimedialnej	1
9	S6-9UCHYLNA	gabłota z projektem plafonu	1
10	S6-10uchylna	gabłota z projektem plafonu	1
11	S6-11uchylna	gabłota z projektem plafonu	1
12	S6-12	gabłota do ekspozycji malarstwa	1
13	S6-3UCHYLNA	gabłota z projektem plafonu	1
17	S6-3UCHYLNA PION	gabłota z projektem plafonu	1

Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową  
 Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych  
*(wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive)*

Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 28.01.2019	
NAZWA CZĘŚCI: sala 6		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 8834.71		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6</b>	
SKALA: 1:200		ARKUSZ 2 Z 5	




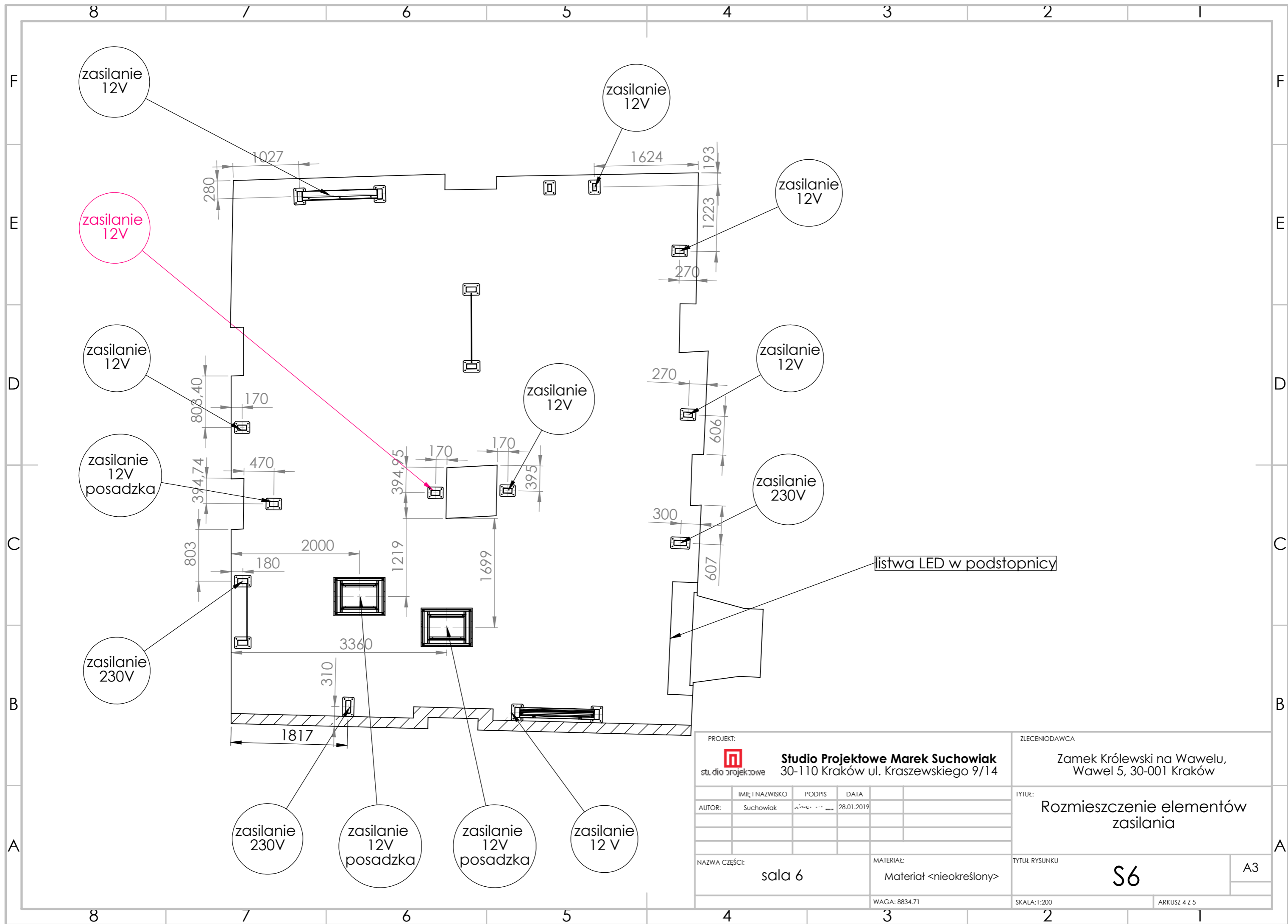
Wszystkie konstrukcje kotwione do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110

Uwaga!  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

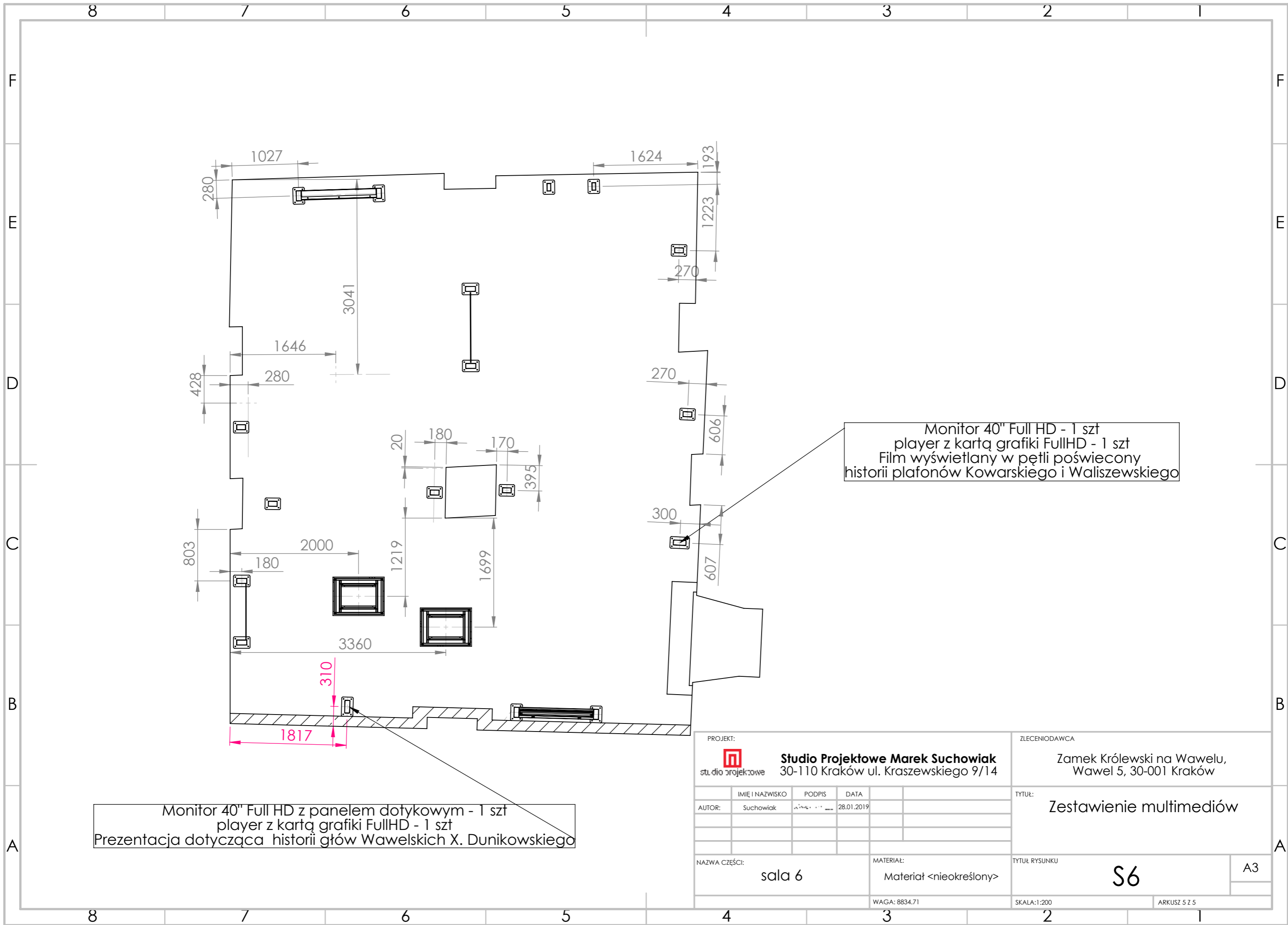
Elementu przyściennego - montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65

**UWAGA**  
*Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.*

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak	IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak	DATA 28.01.2019	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"
NAZWA CZĘŚCI: sala 6		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU <b>S6</b>
WAGA: 8834.71		SKALA: 1:200	ARKUSZ 3 Z 5



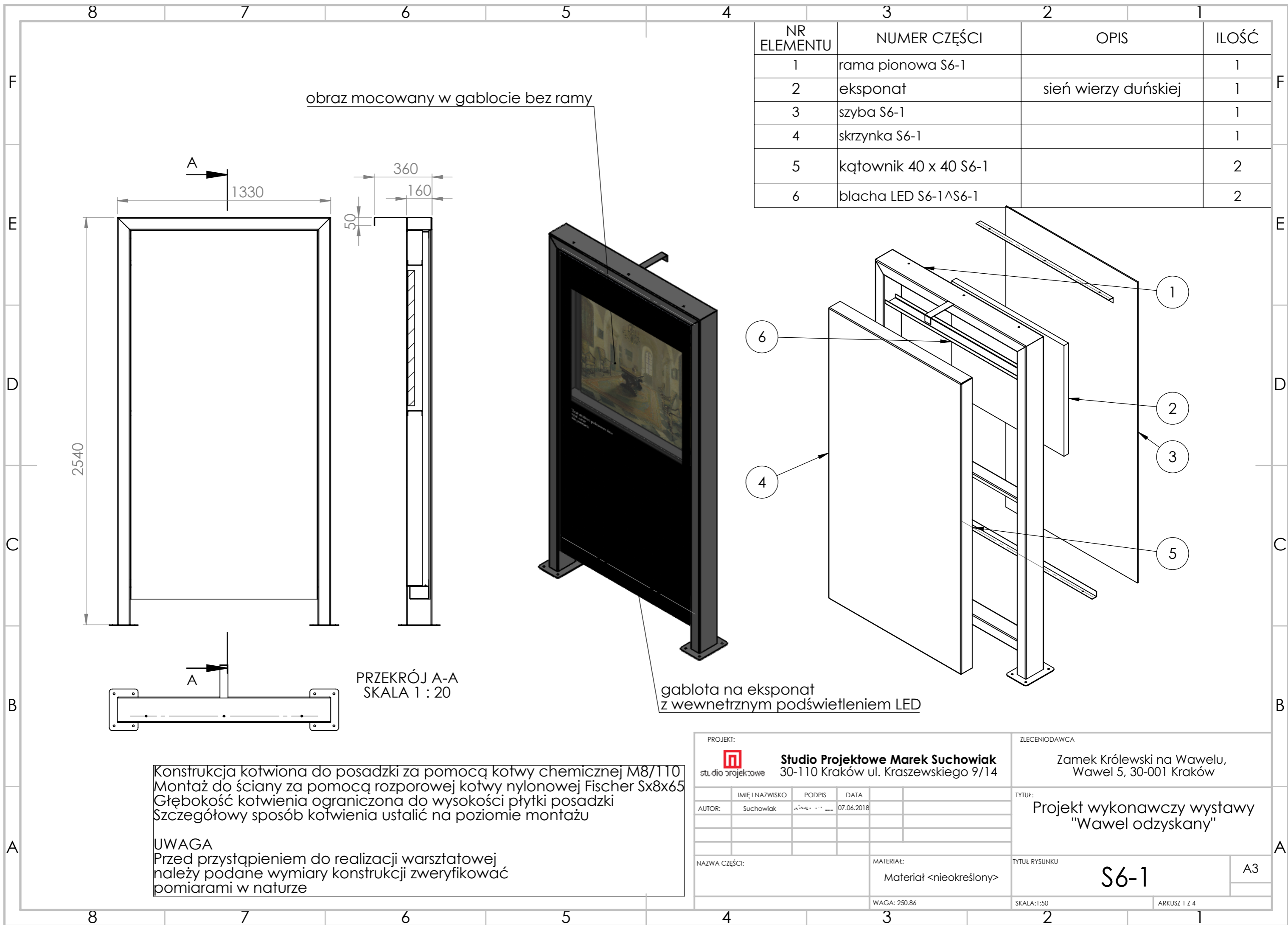
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 28.01.2019		
NAZWA CZĘŚCI: sala 6			TYTUŁ: Rozmieszczenie elementów zasilania		
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6</b>		
WAGA: 8834.71			SKALA: 1:200		
ARKUSZ 4 Z 5			A3		



Monitor 40" Full HD - 1 szt  
 player z kartą grafiki FullHD - 1 szt  
 Film wyświetlany w pętli poświęcony  
 historii plafonów Kowarskiego i Waliszewskiego

Monitor 40" Full HD z panelem dotykowym - 1 szt  
 player z kartą grafiki FullHD - 1 szt  
 Prezentacja dotycząca historii głów Wawelskich X. Dunikowskiego

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Zestawienie multimedialnych		
IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak			DATA 28.01.2019		
NAZWA CZĘŚCI: sala 6			TYTUŁ RYSUNKU S6		
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>			WAGA: 8834.71		
SKALA: 1:200			ARKUSZ 5 Z 5		



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama pionowa S6-1		1
2	ekspонат	sień wierzby duńskiej	1
3	szyba S6-1		1
4	skrzynka S6-1		1
5	kątownik 40 x 40 S6-1		2
6	blacha LED S6-1^S6-1		2

obraz mocowany w gablocie bez ramy

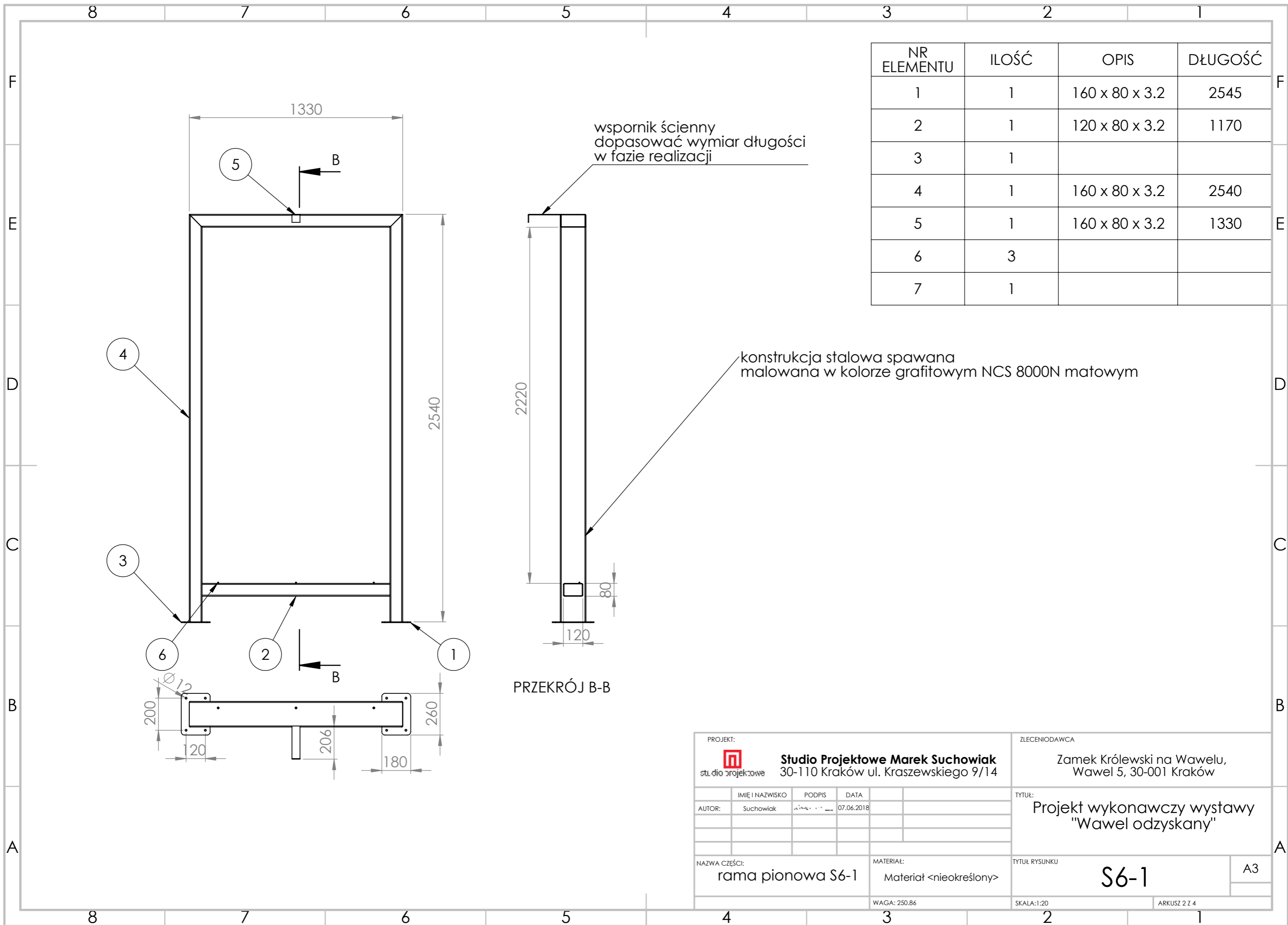
gabłota na ekspонат z wewnętrznym podświetleniem LED

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI:		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 250,86		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-1</b>	
SKALA: 1:50		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
ARKUSZ 1 Z 4		A3	




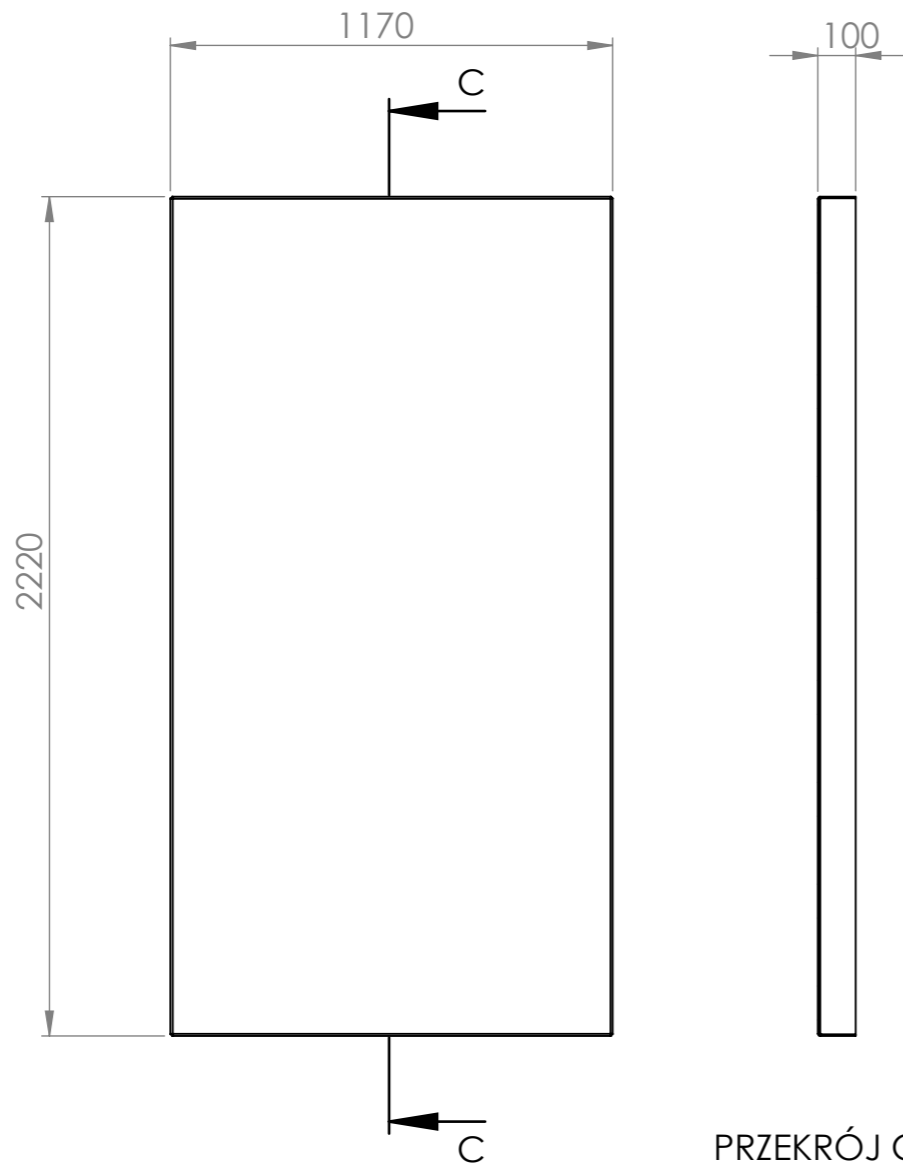
NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	1	160 x 80 x 3.2	2545
2	1	120 x 80 x 3.2	1170
3	1		
4	1	160 x 80 x 3.2	2540
5	1	160 x 80 x 3.2	1330
6	3		
7	1		

wspornik ścienny  
dopasować wymiar długości  
w fazie realizacji

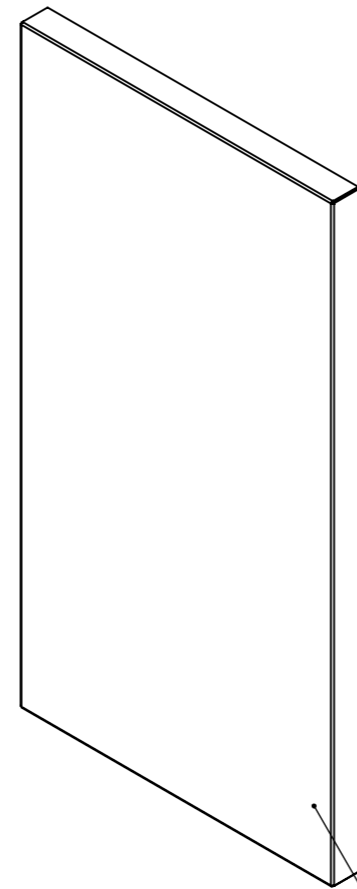
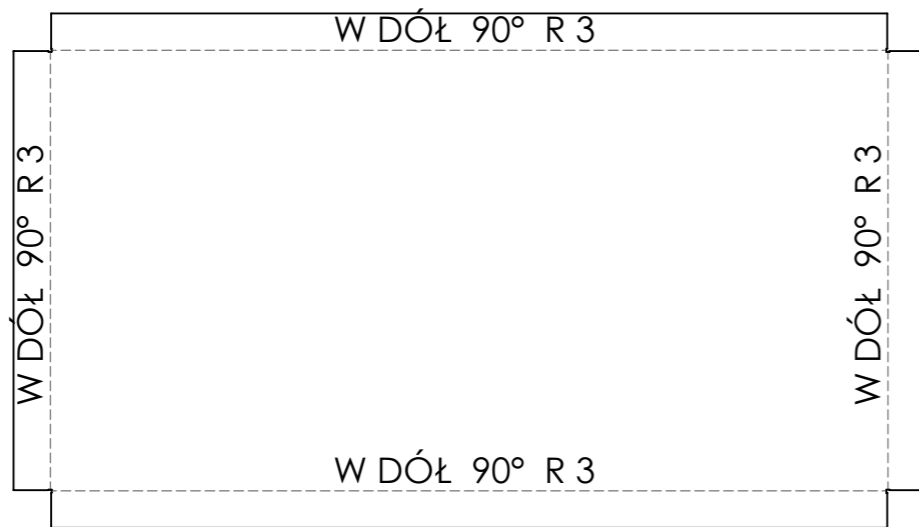
konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000N matowym

PRZEKRÓJ B-B


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>rama pionowa S6-1</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-1</b>	
WAGA: 250.86		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 2 Z 4	



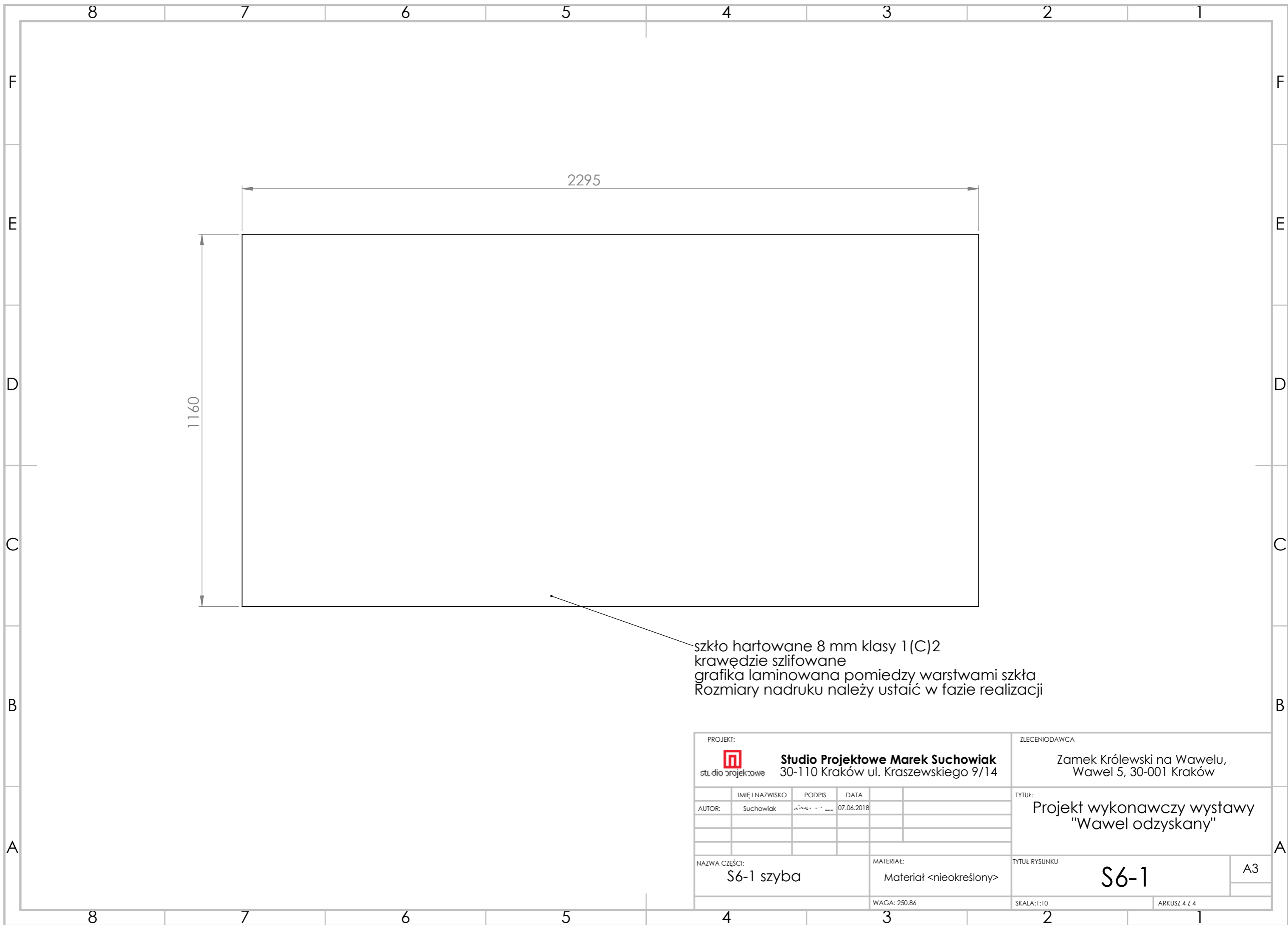
PRZEKRÓJ C-C



konstrukcja stalowa gięta z blachy malowana w kolorze czarnym matowym

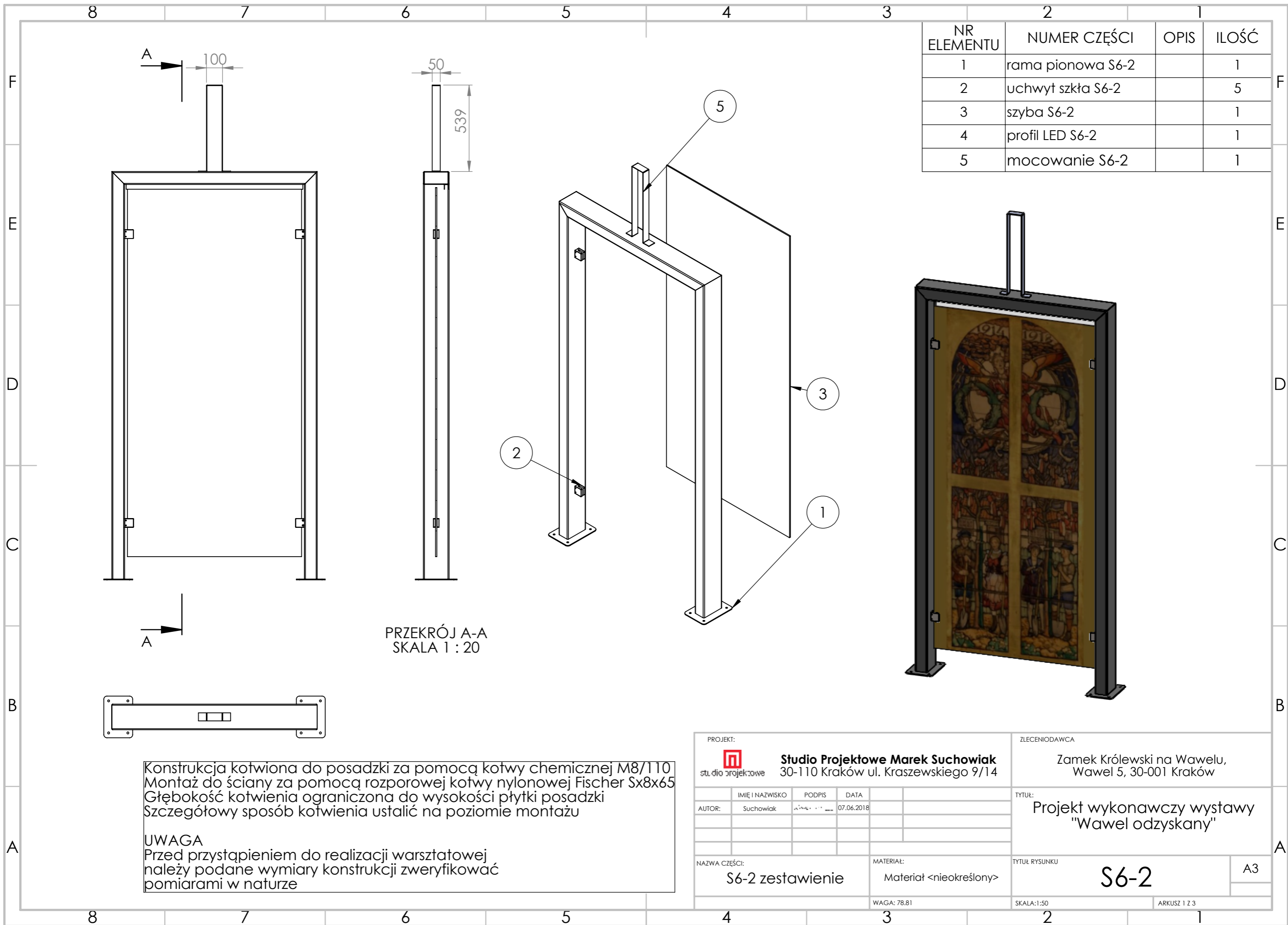
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 07.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: skrzynka S6-1			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 250.86			SKALA: 1:20		ARKUSZ 3 Z 4





szkło hartowane 8 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła  
 Rozmiary nadruku należy ustaić w fazie realizacji

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-1 szyba				TYTUŁ RYSUNKU S6-1	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 250.86				SKALA: 1:10	
				ARKUSZ 4 Z 4	



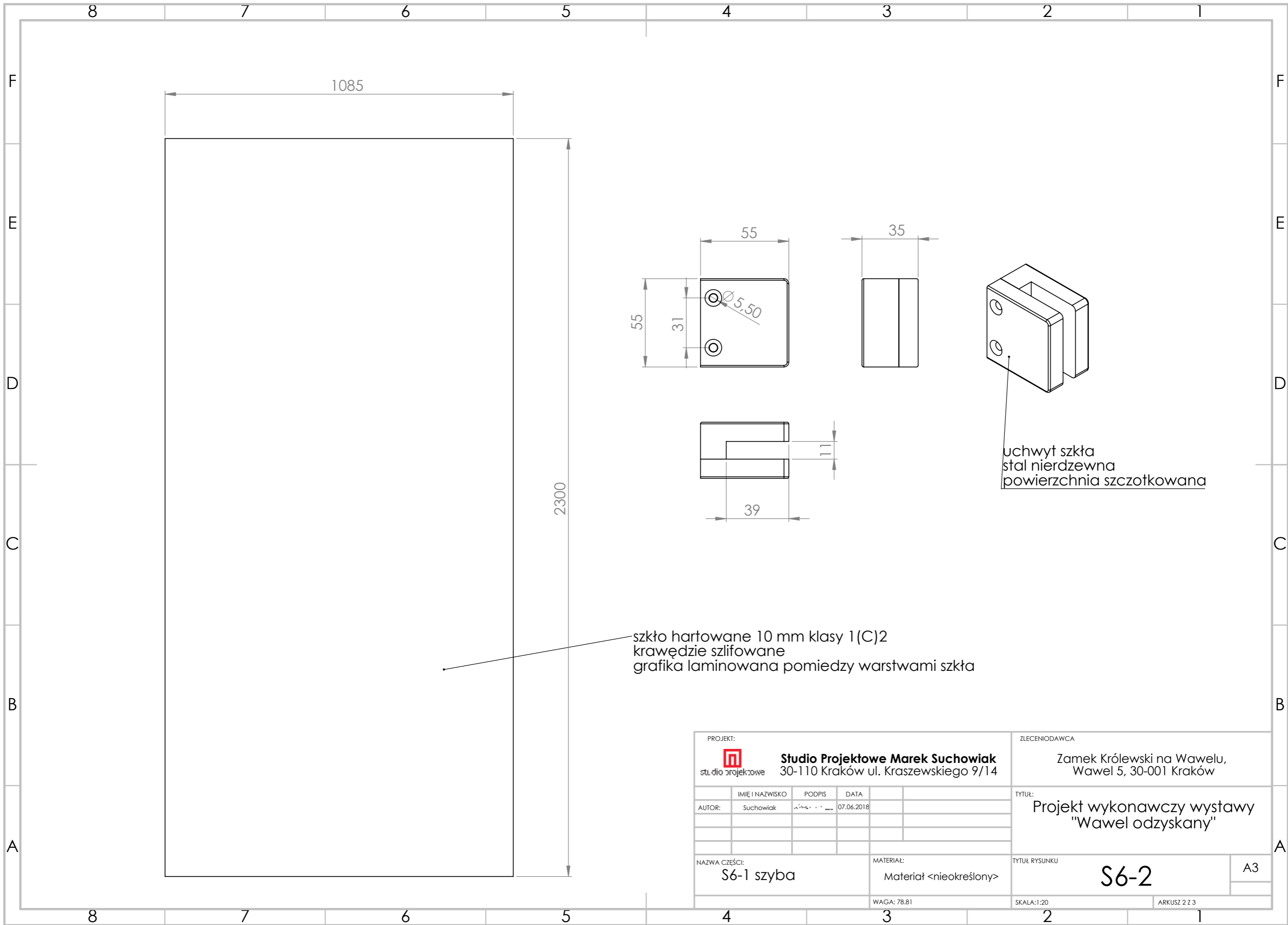
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama pionowa S6-2		1
2	uchwyt szkła S6-2		5
3	szyba S6-2		1
4	profil LED S6-2		1
5	mocowanie S6-2		1

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 20

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

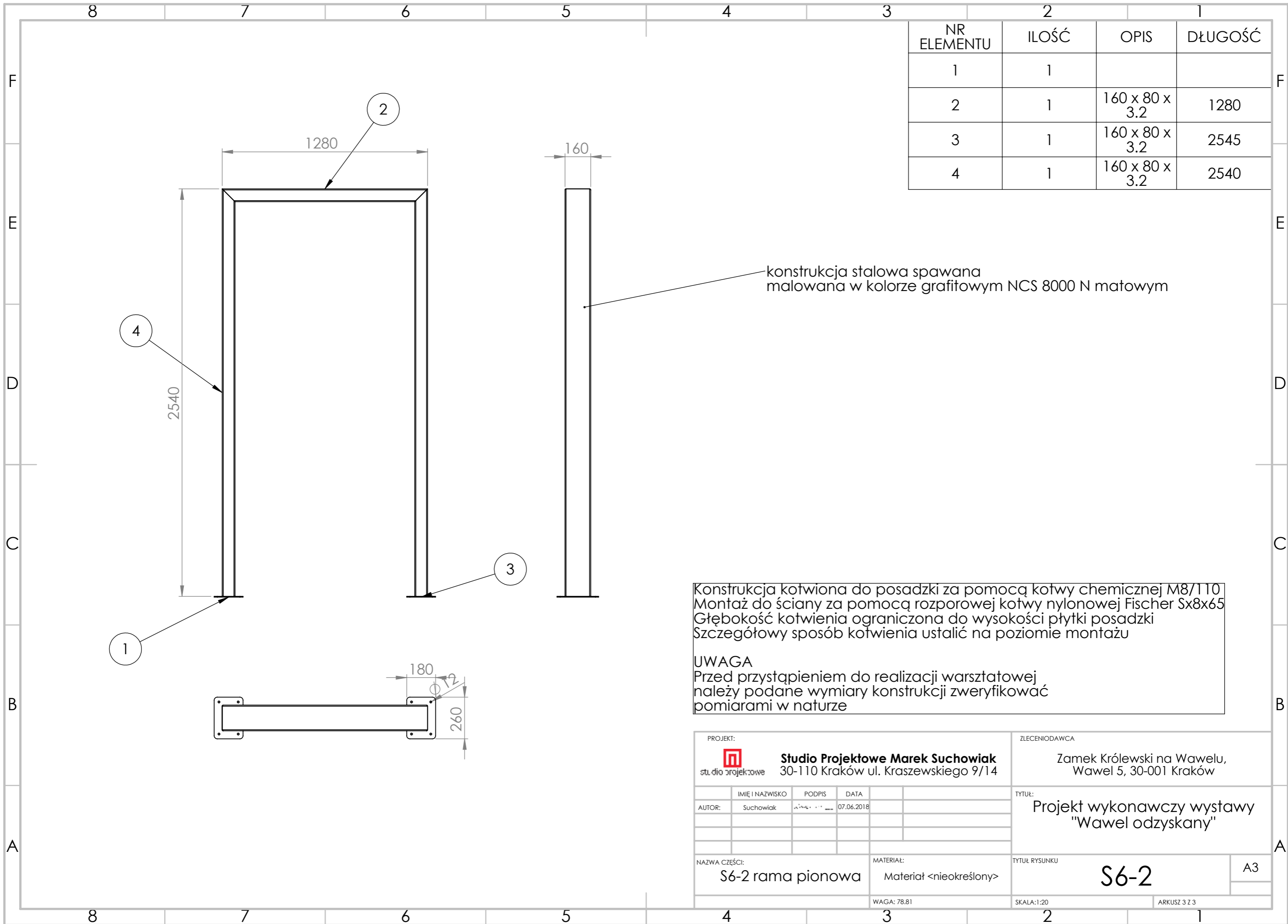
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-2 zestawienie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 78.81		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-2</b>	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 3	



szkło hartowane 10 mm klasy 1(C)2  
 krawędzie szlifowane  
 grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła

uchwyt szkła  
 stal nierdzewna  
 powierzchnia szczotkowana

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-1 szyba				TYTUŁ RYSUNKU S6-2	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				WAGA: 78.81	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 2 Z 3	



NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	1		
2	1	160 x 80 x 3.2	1280
3	1	160 x 80 x 3.2	2545
4	1	160 x 80 x 3.2	2540

konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T110  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

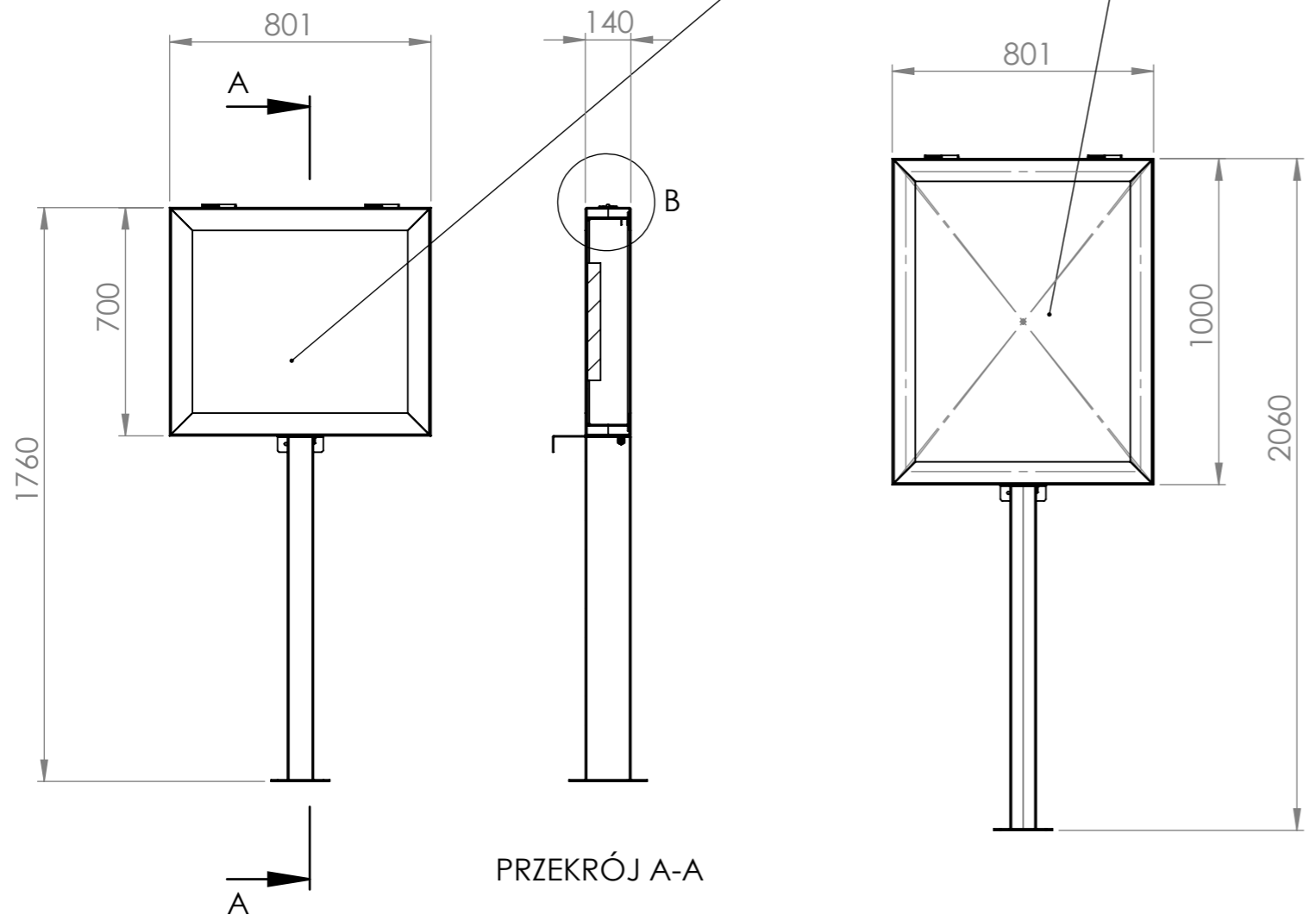
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-2</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-2 rama pionowa</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 78.81		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 3 Z 3	

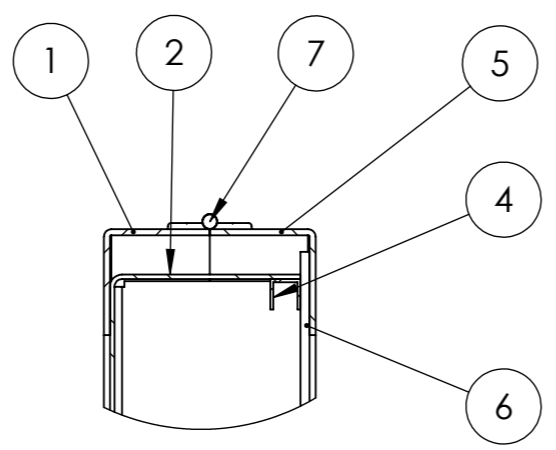
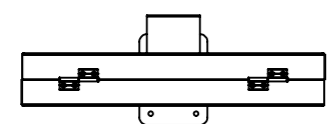
**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji

wariant poziomy 2 szt  
wariant pionowy 1 szt

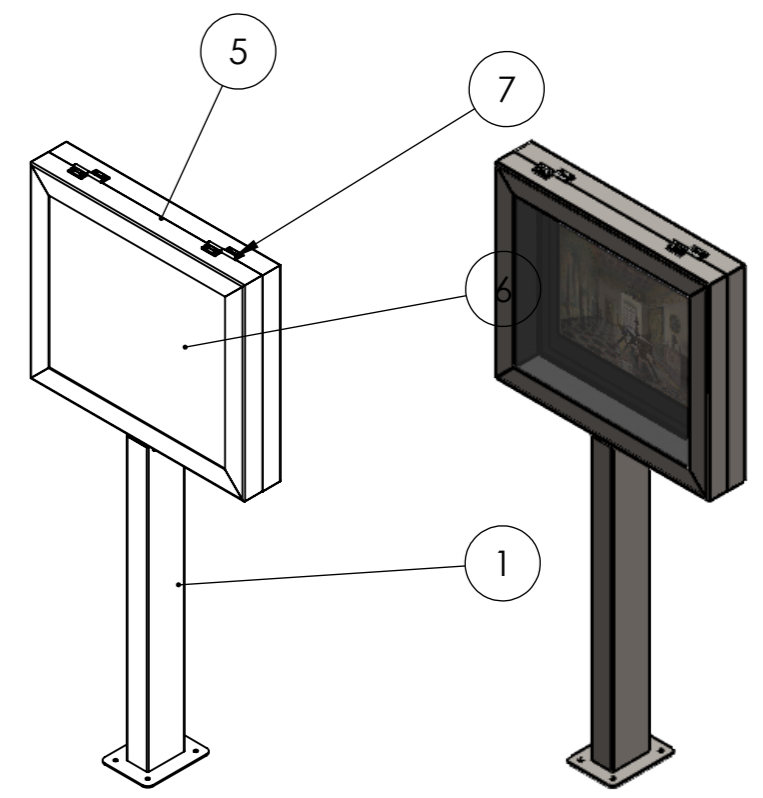


PRZEKRÓJ A-A




SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 5

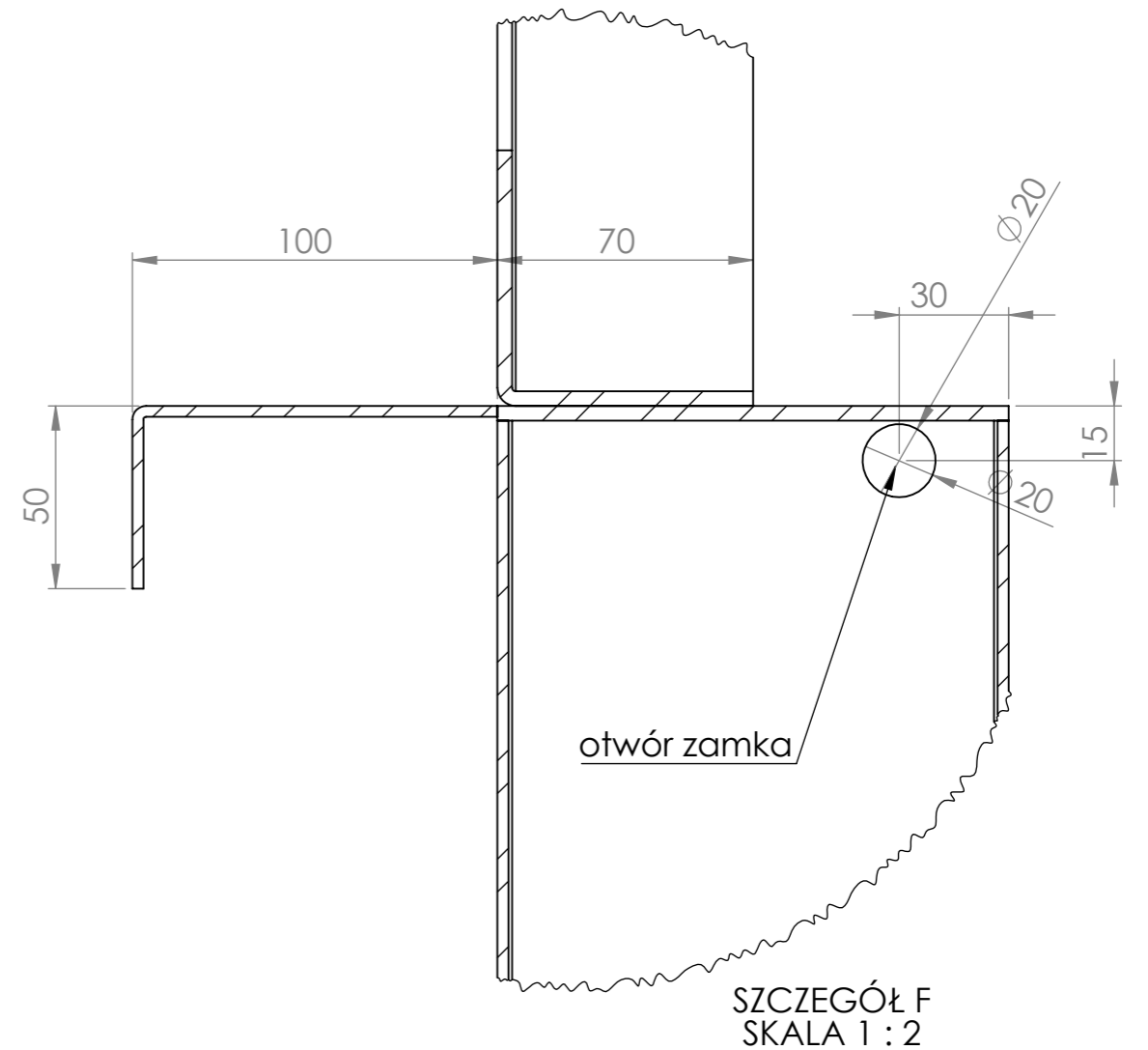
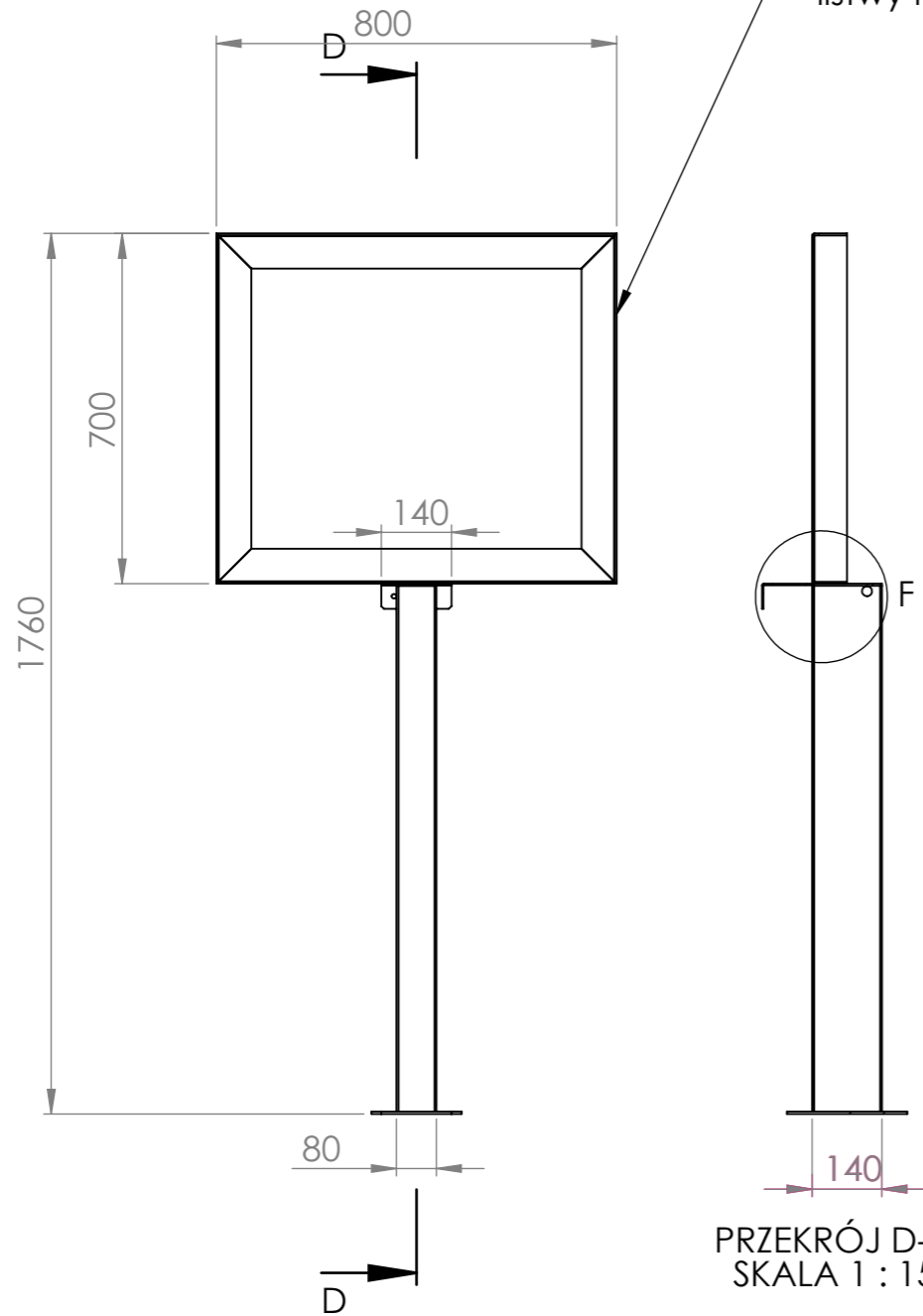
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama S6-3UCHYLNA		1
2	rama wewnętrzna S6-3UCHYLNA	nazwa części	1
3	ekspонат S6-3	widok sali pod planetami	1
4	profil LED S6-3UCHYLNA		1
5	rama przód S6-3UCHYLNA		1
6	szyba S6-3UCHYLNA		1
7	zawias S6-3UCHYLNA		2
8	zamek S6-3UCHYLNA		1



gabłota z wewnętrznym podświetleniem LED

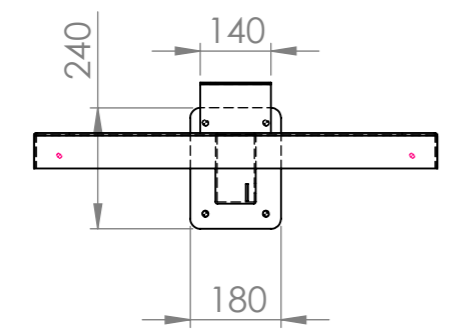
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 28.01.2019			TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-3uchylna</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S6-3 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:20
WAGA: 71.43		ARKUSZ 1 Z 8		

konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym  
wewnątrz konstrukcji należy przeprowadzić przewody zasilania  
listwy niskonapięciowej LED




Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

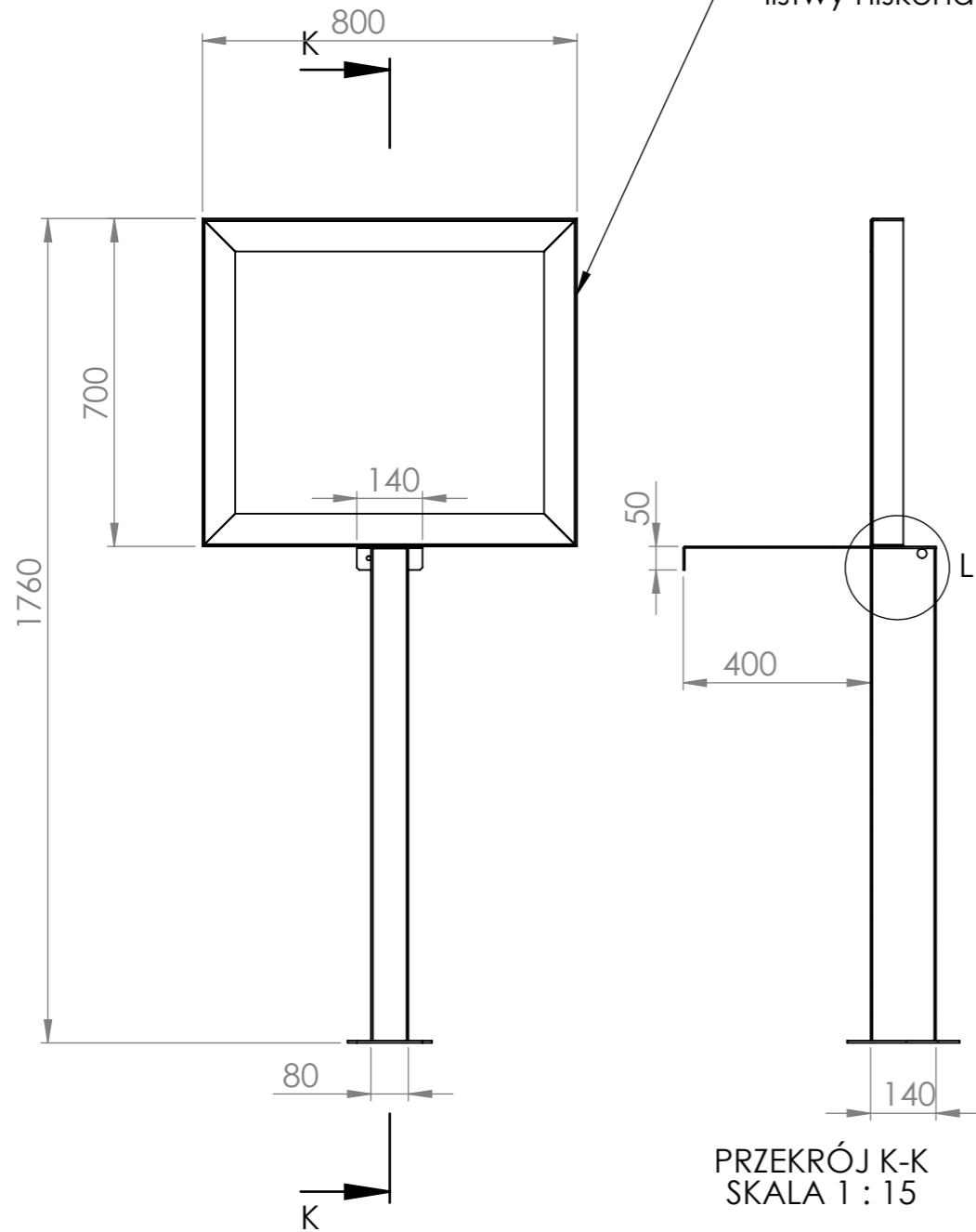
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze



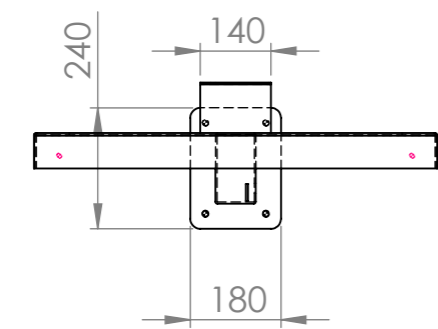
**WARIANT POZIOMY  
KRÓTKI WSPORNIK**

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6- 3 rama		TYTUŁ RYSUNKU S6-3uchylna	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3	
WAGA: 71.43		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 2 Z 8	

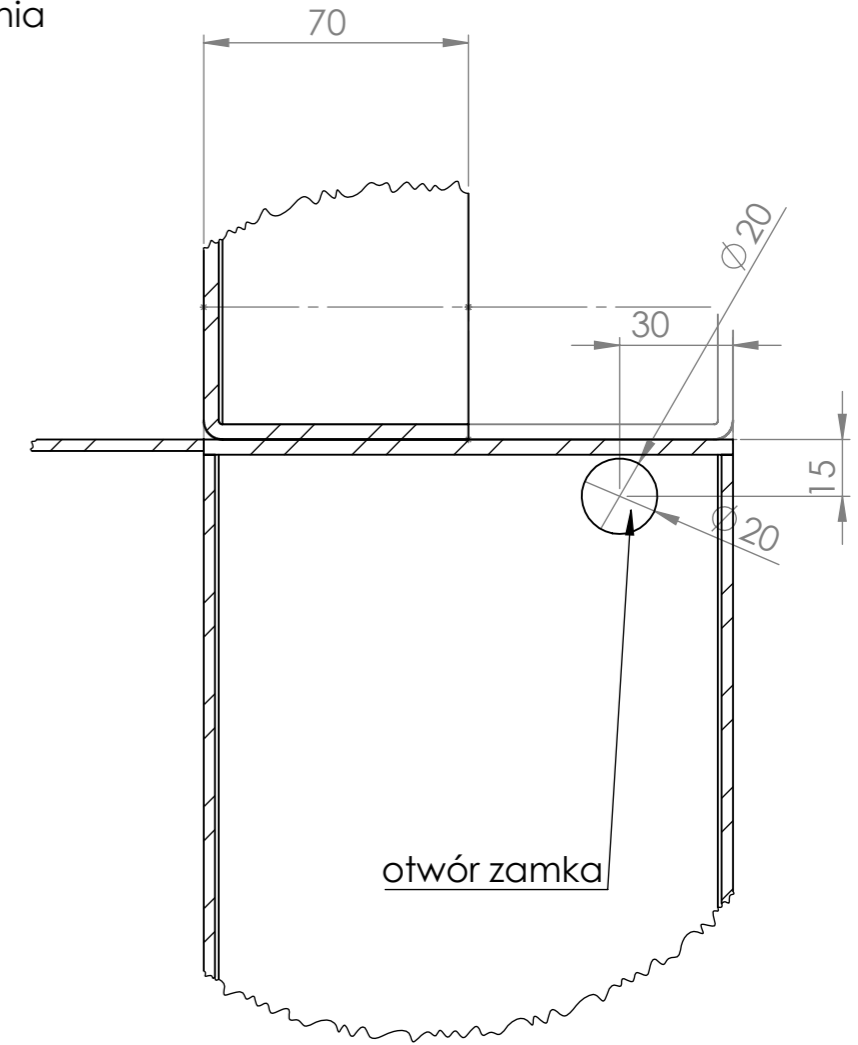
konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym  
wewnątrz konstrukcji należy przeprowadzić przewody zasilania  
listwy niskonapięciowej LED



PRZEKRÓJ K-K  
SKALA 1 : 15



**WARIANT POZIOMY  
DŁUGI WSPORNIK**



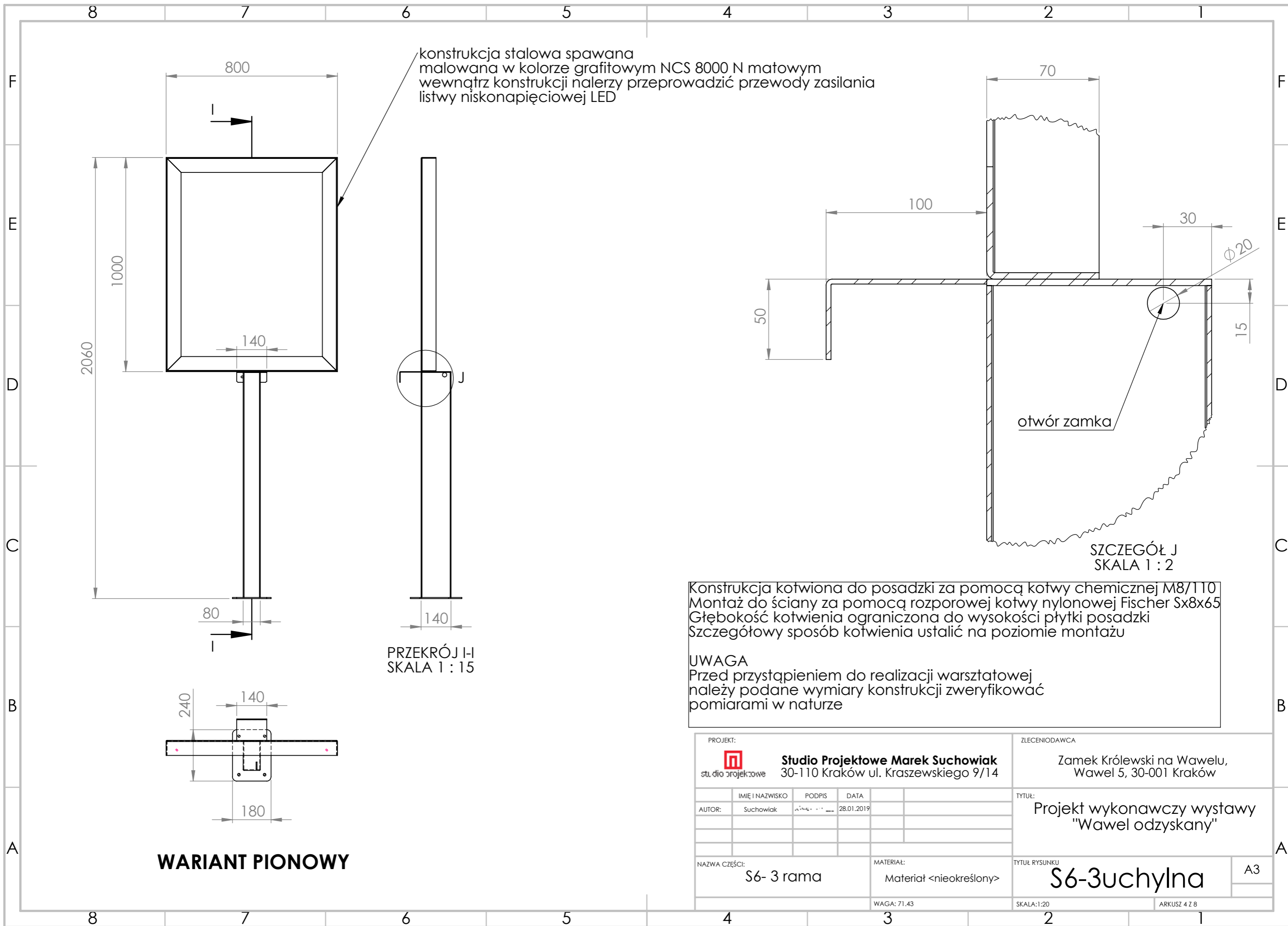
otwór zamka

SZCZEGÓŁ L  
SKALA 1 : 2

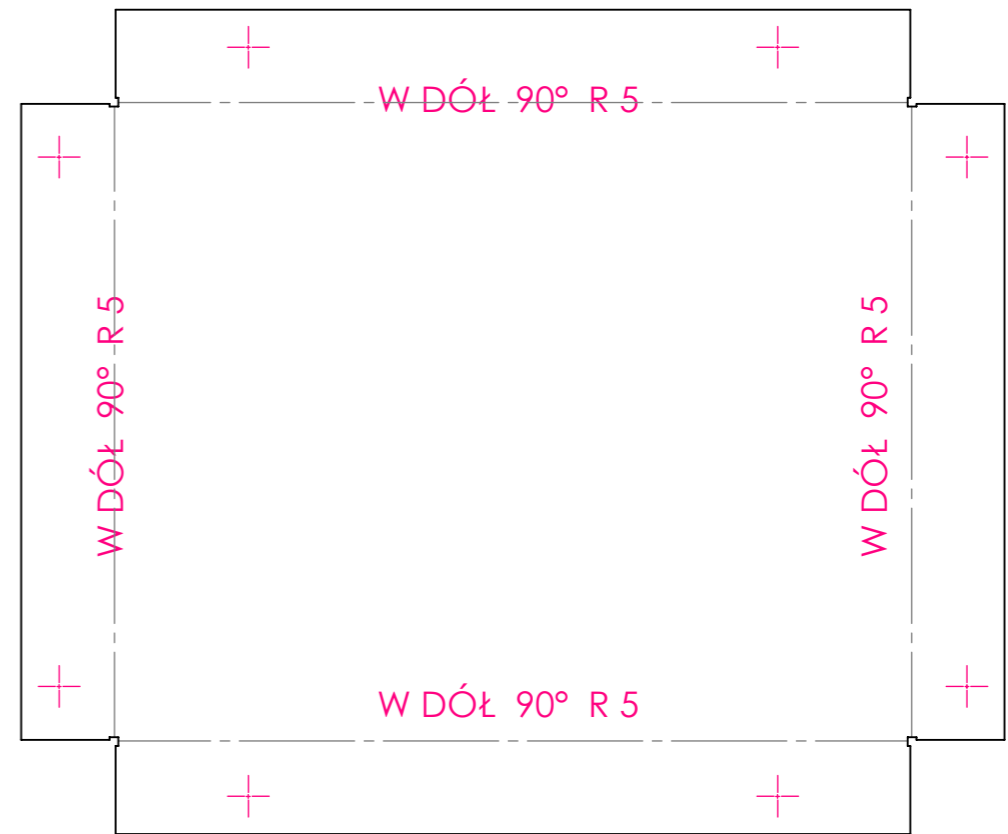
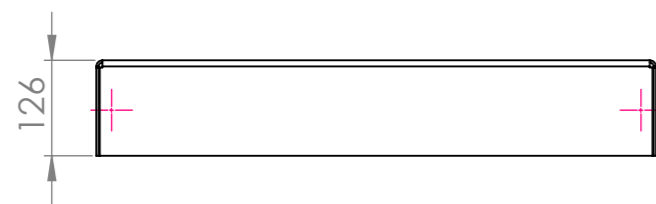
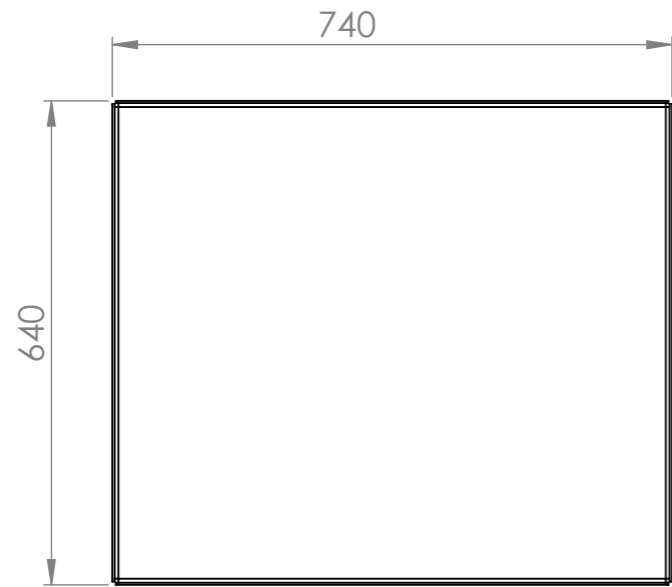
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T110  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze

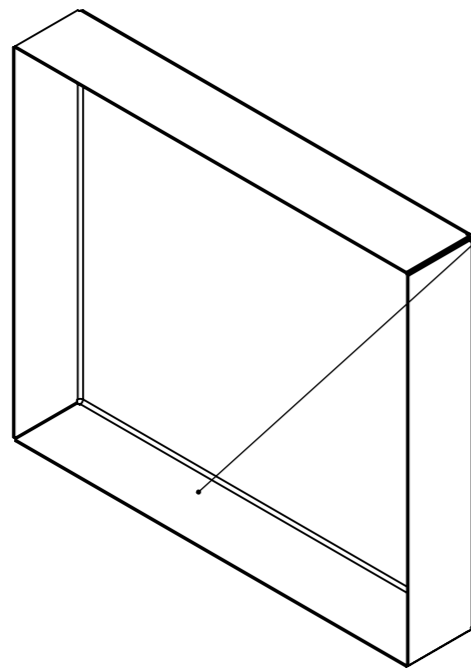
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 28.01.2019		TYTUŁ RYSUNKU: S6-3uchylna	
NAZWA CZĘŚCI: S6- 3 rama		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 71.43		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 3 Z 8	





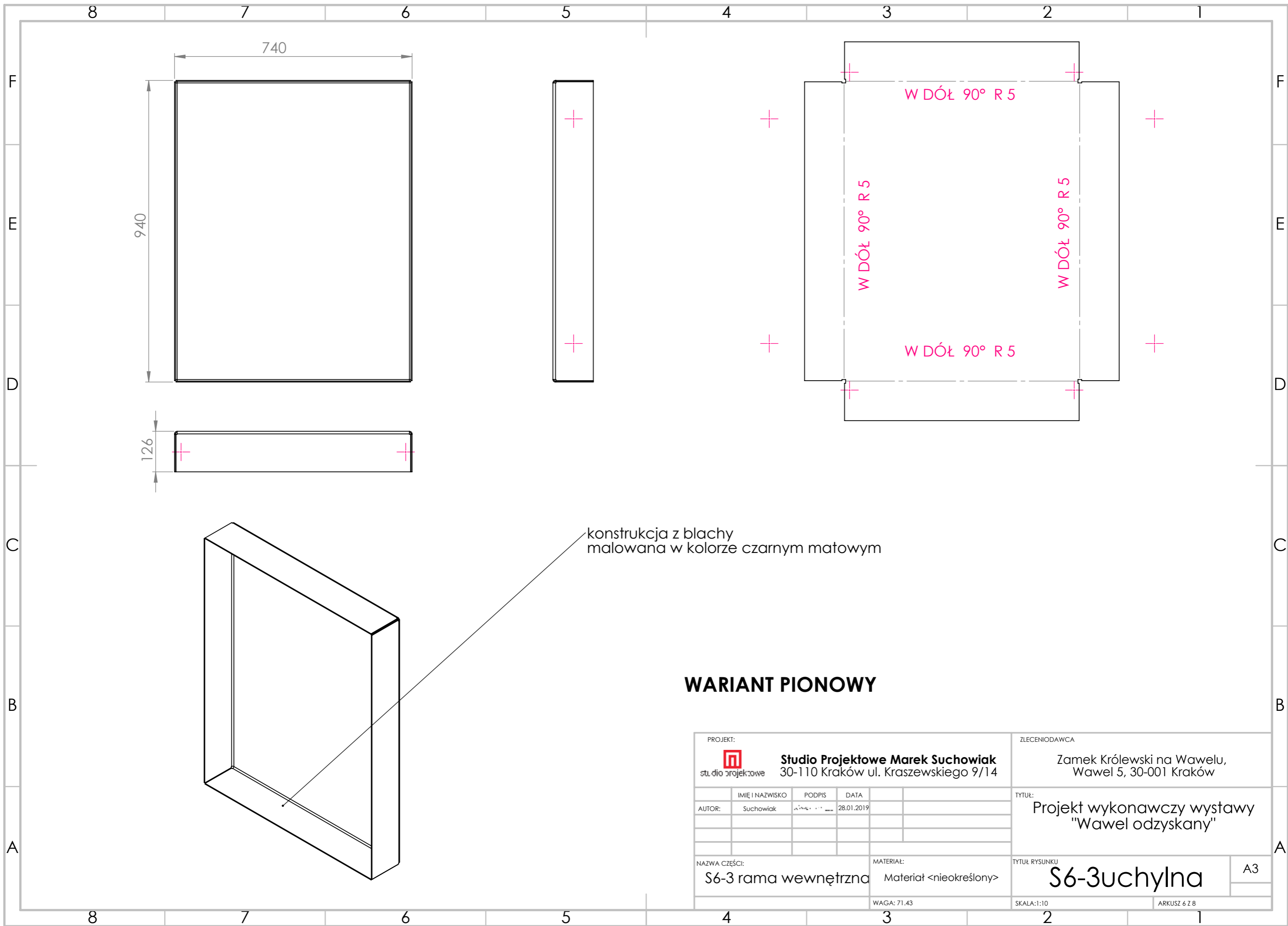


konstrukcja z blachy  
malowana w kolorze czarnym matowym



### WARIANT POZIOMY

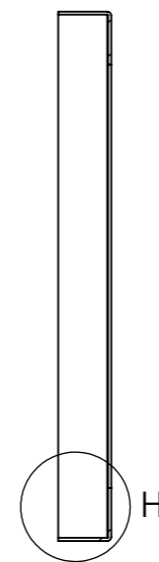
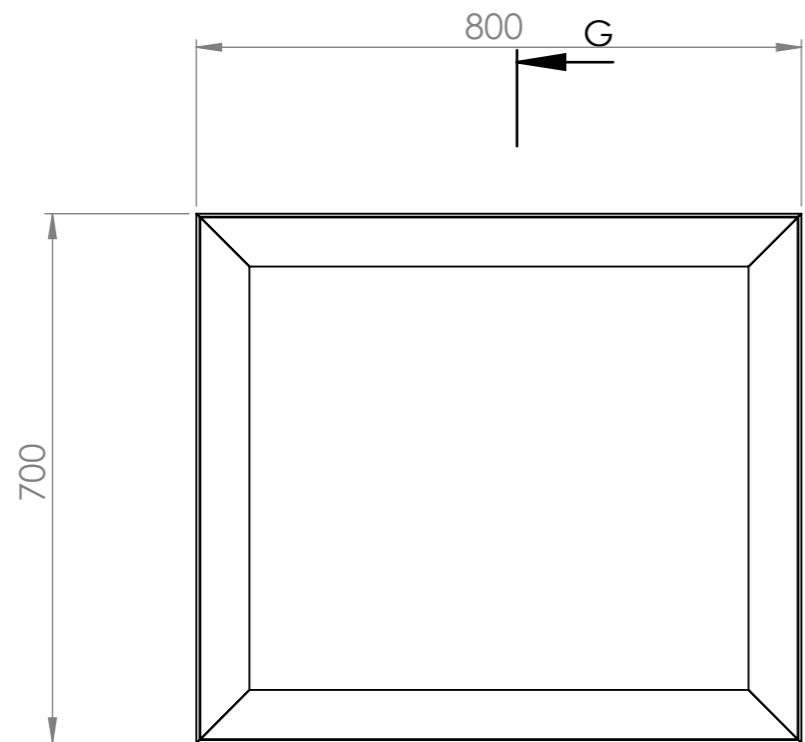
PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA: Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-3 rama wewnętrzna		TYTUŁ RYSUNKU: S6-3uchyłna	
DATA: 28.01.2019		SKALA: 1:10	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		WAGA: 71.43	
ARKUSZ 5 Z 8		A3	



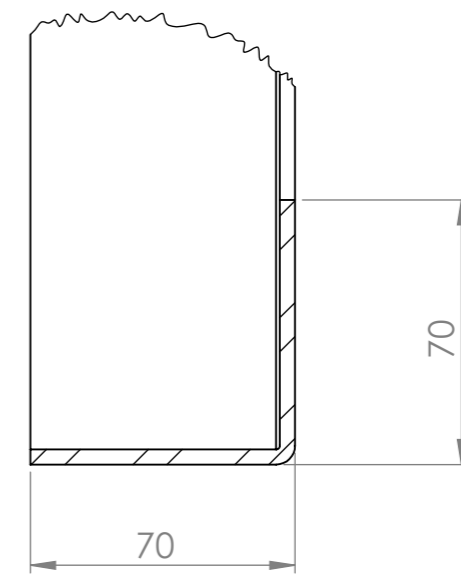
konstrukcja z blachy  
malowana w kolorze czarnym matowym

### WARIANT PIONOWY

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 	
DATA 28.01.2019		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-3 rama wewnętrzna		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 71.43		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-3uchylna</b>	
SKALA: 1:10		ARKUSZ 6 Z 8	



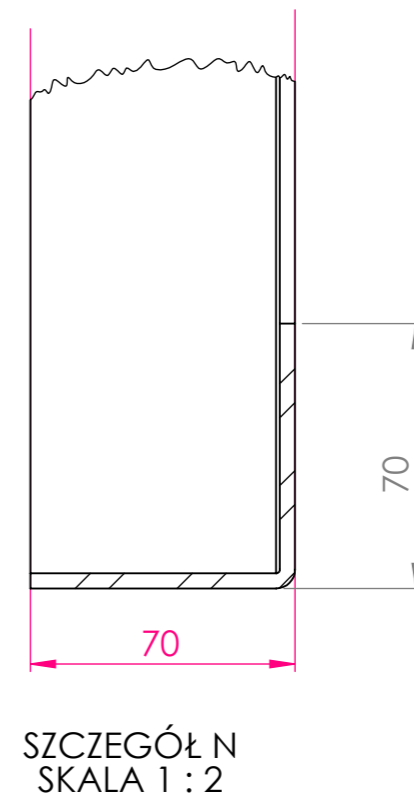
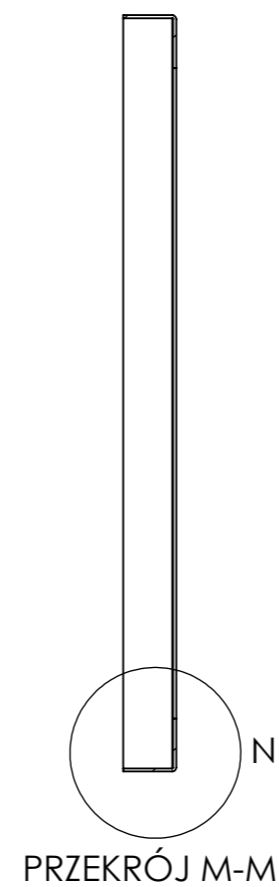
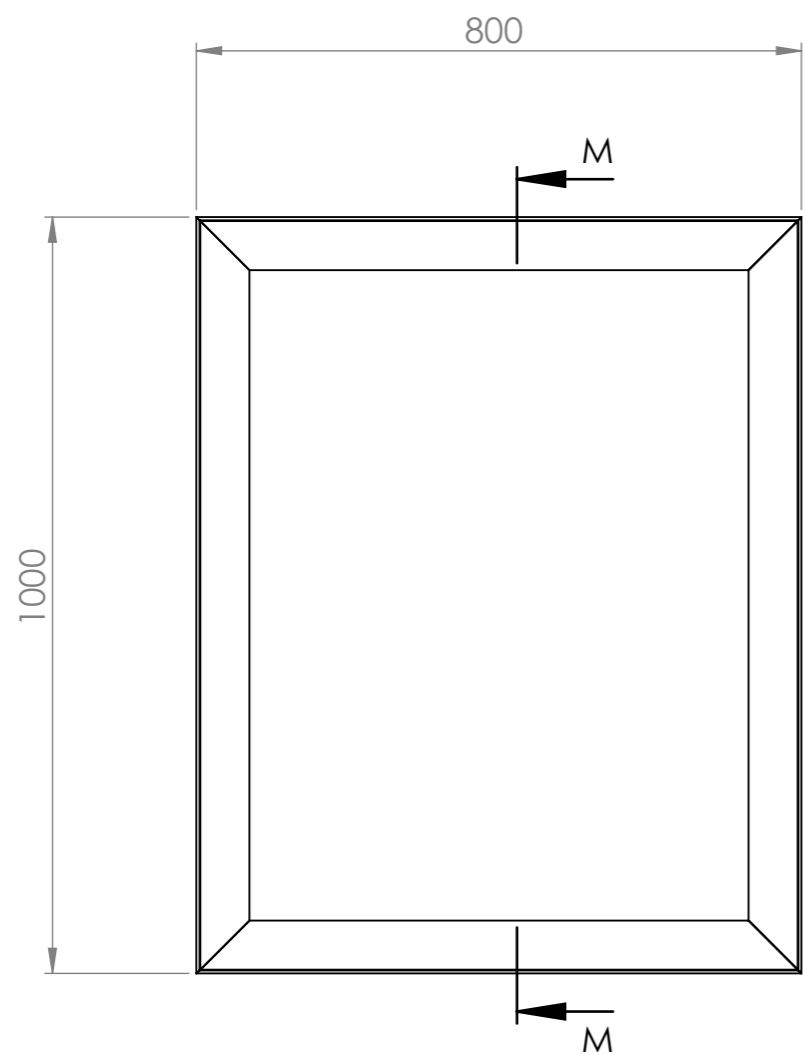
PRZEKRÓJ G-G



SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 2

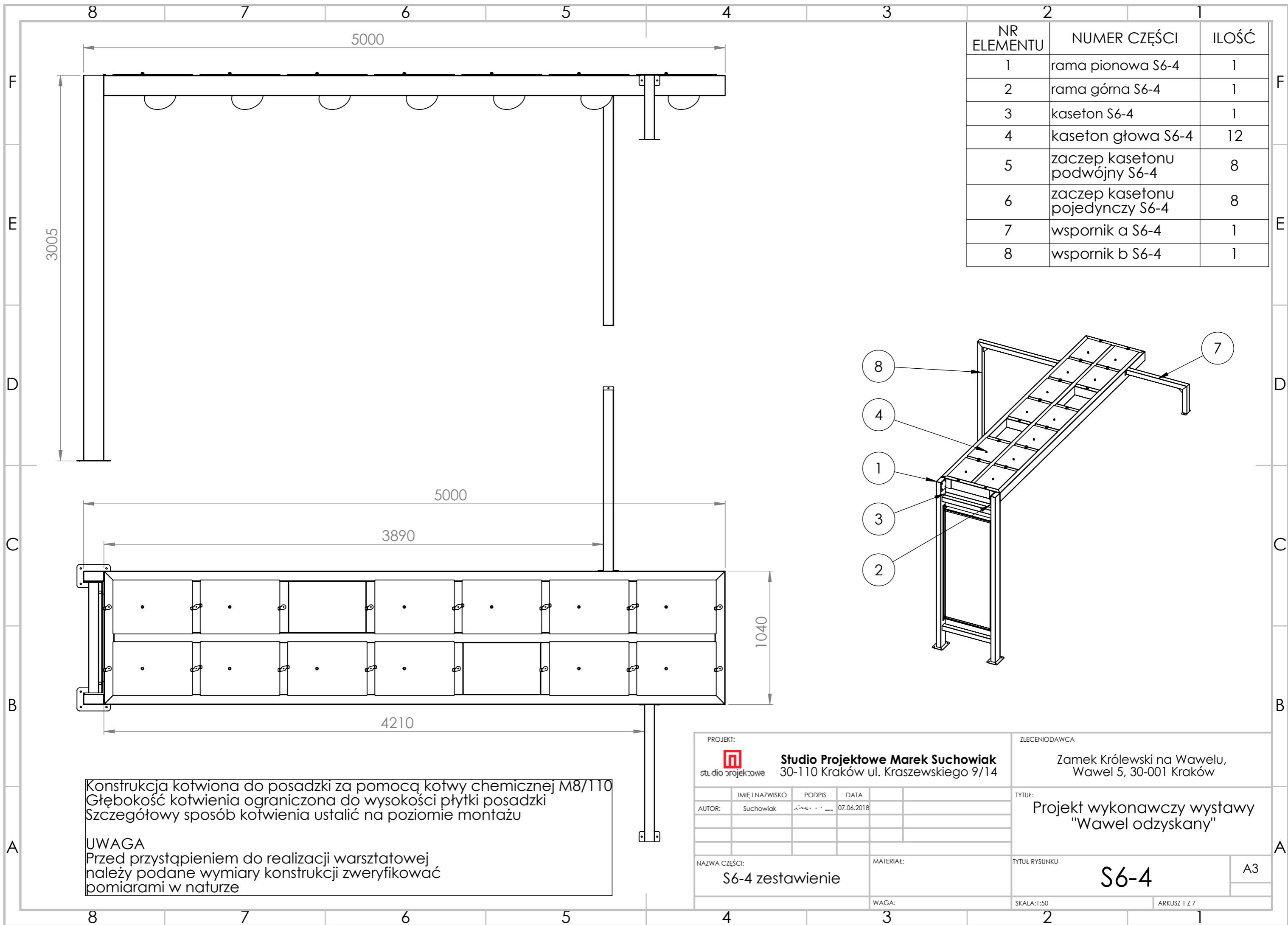
### WARIANT POZIOMY

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak  28.01.2019			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S6-9 rama przód		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-3uchylna</b>	
		WAGA: 71.43		SKALA: 1:10	
				ARKUSZ 7 Z 8	



## WARIANT PIONOWY

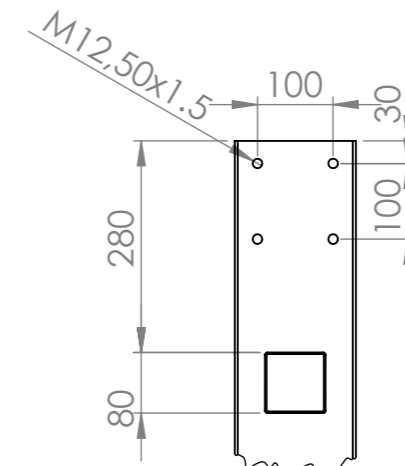
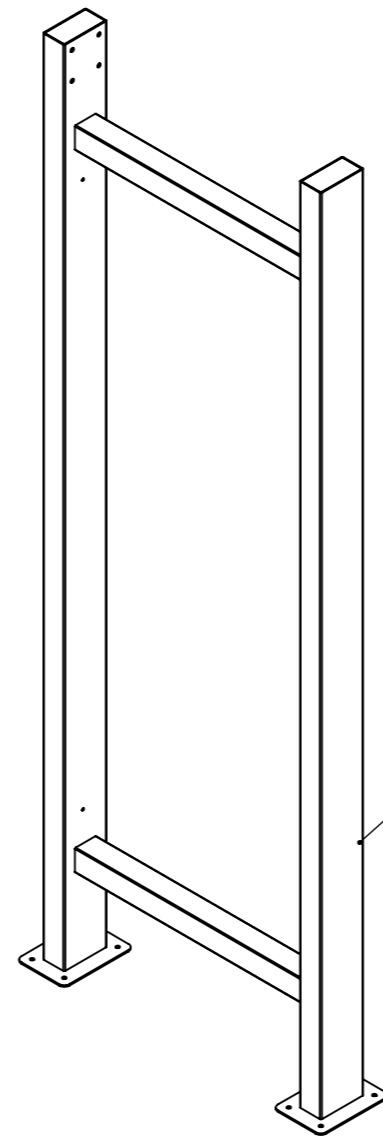
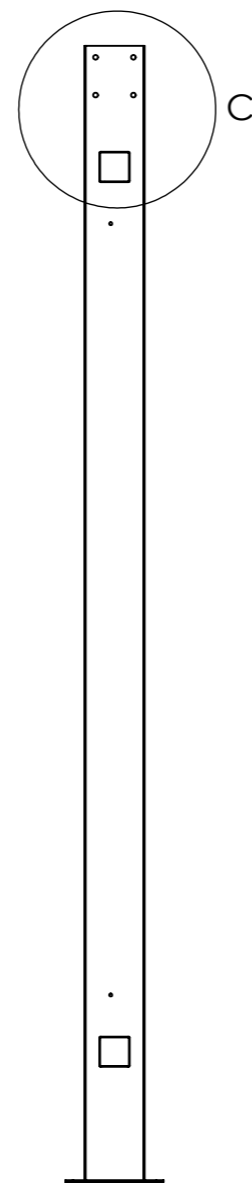
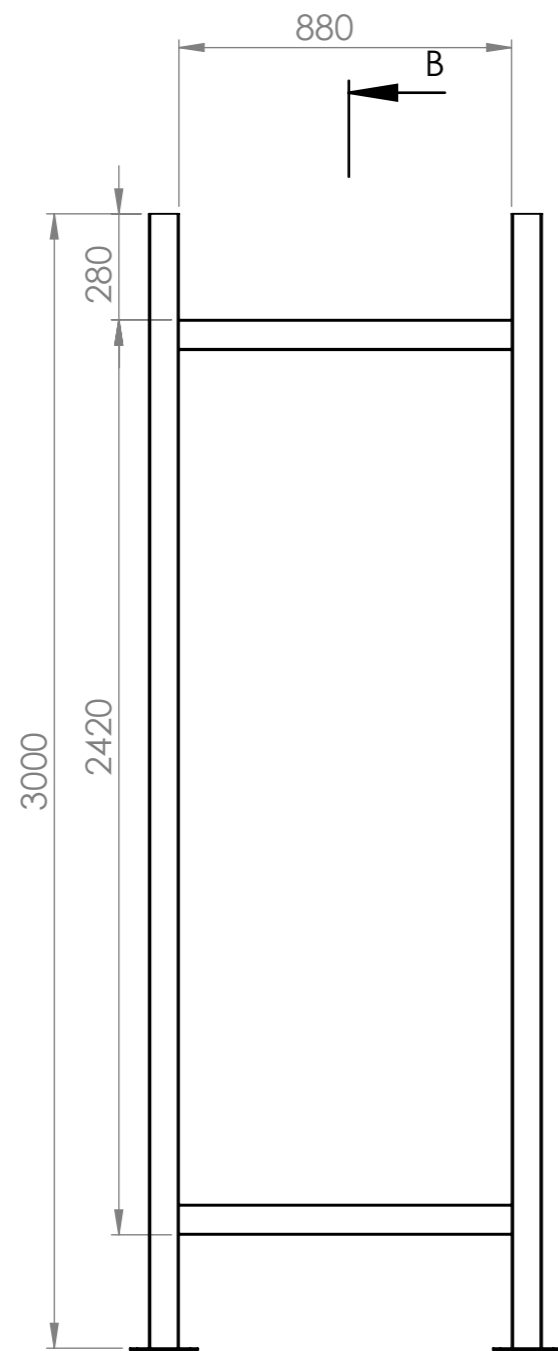
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-9 rama przód				TYTUŁ RYSUNKU S6-3uchyłna	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 71.43				SKALA: 1:10	
				ARKUSZ 8 Z 8	



Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
 pomiarami w naturze

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIE I NAZWISKO Suchowiak		DATA 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S6-4 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S6-4	
MATERIAŁ:		WAGA:	
SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 7	

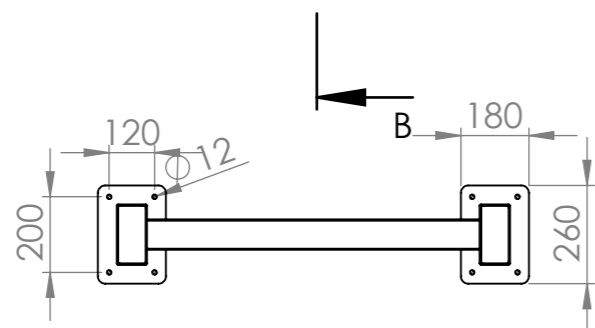


SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1 : 10

konstrukcja aluminiowa spawana malowana w kolorze grafitowym NCS 8000N matowym

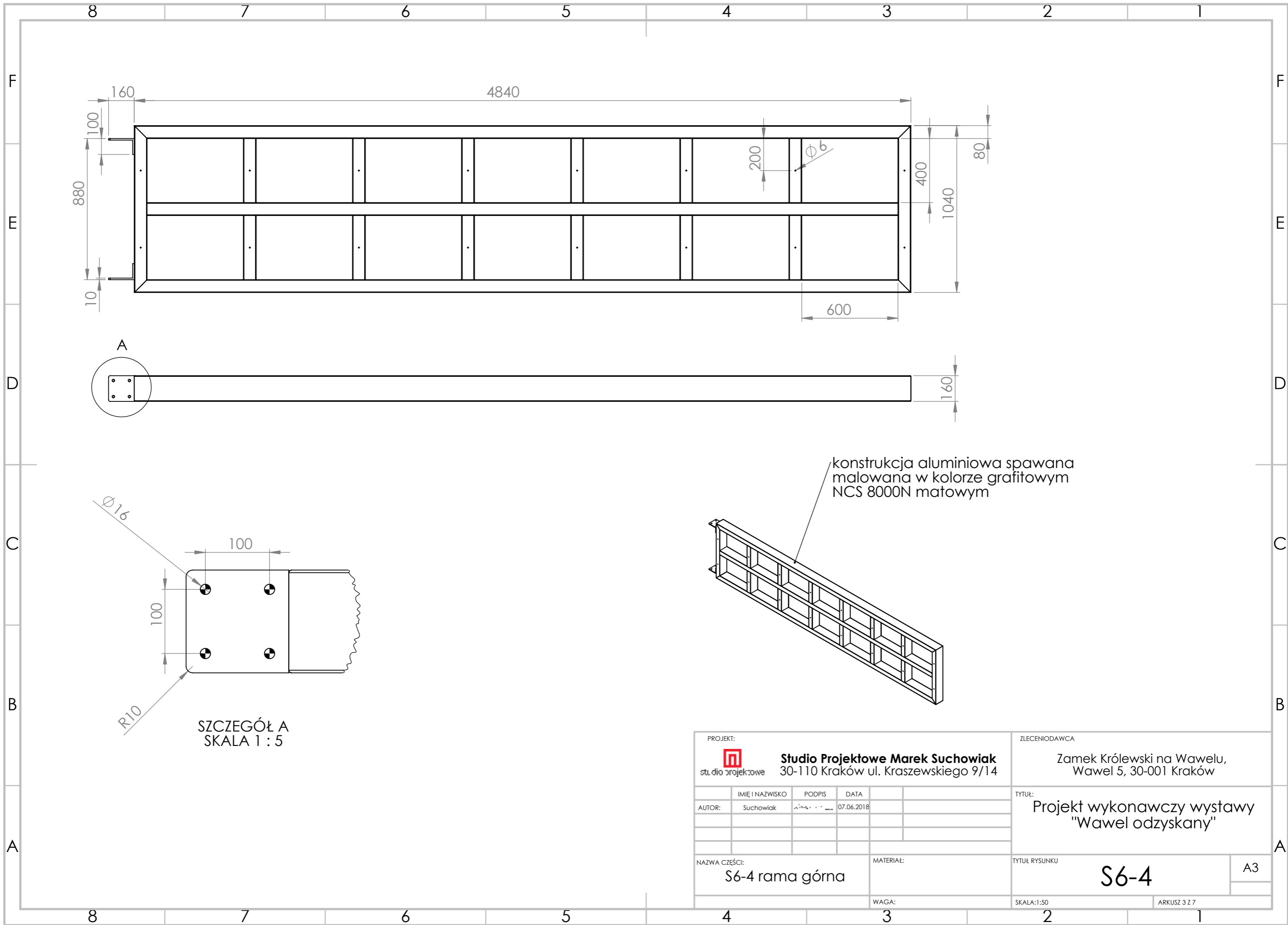
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu


**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

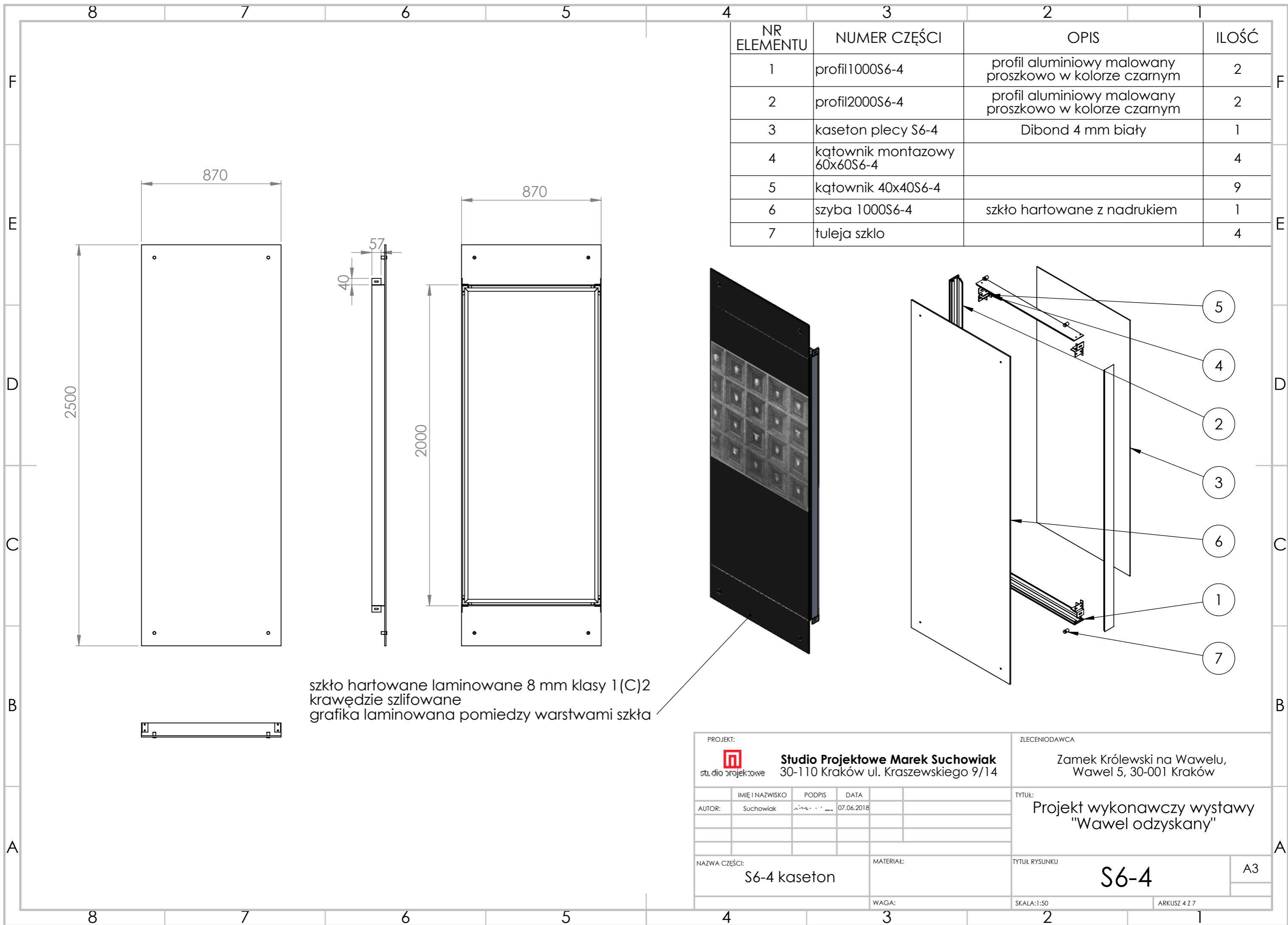


PRZEKRÓJ B-B

PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S6-4 rama pionowa			TYTUŁ RYSUNKU S6-4		A3
DATA: 07.06.2018			SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 7



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			DATA: 07.06.2018		
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-4 rama gorna</b>			TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy          "Wawel odzyskany"</b>		
MATERIAŁ: konstrukcja aluminiowa spawana malowana w kolorze grafitowym NCS 8000N matowym			TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-4</b>		
WAGA:			SKALA: 1:50		
ARKUSZ 3 Z 7			A3		

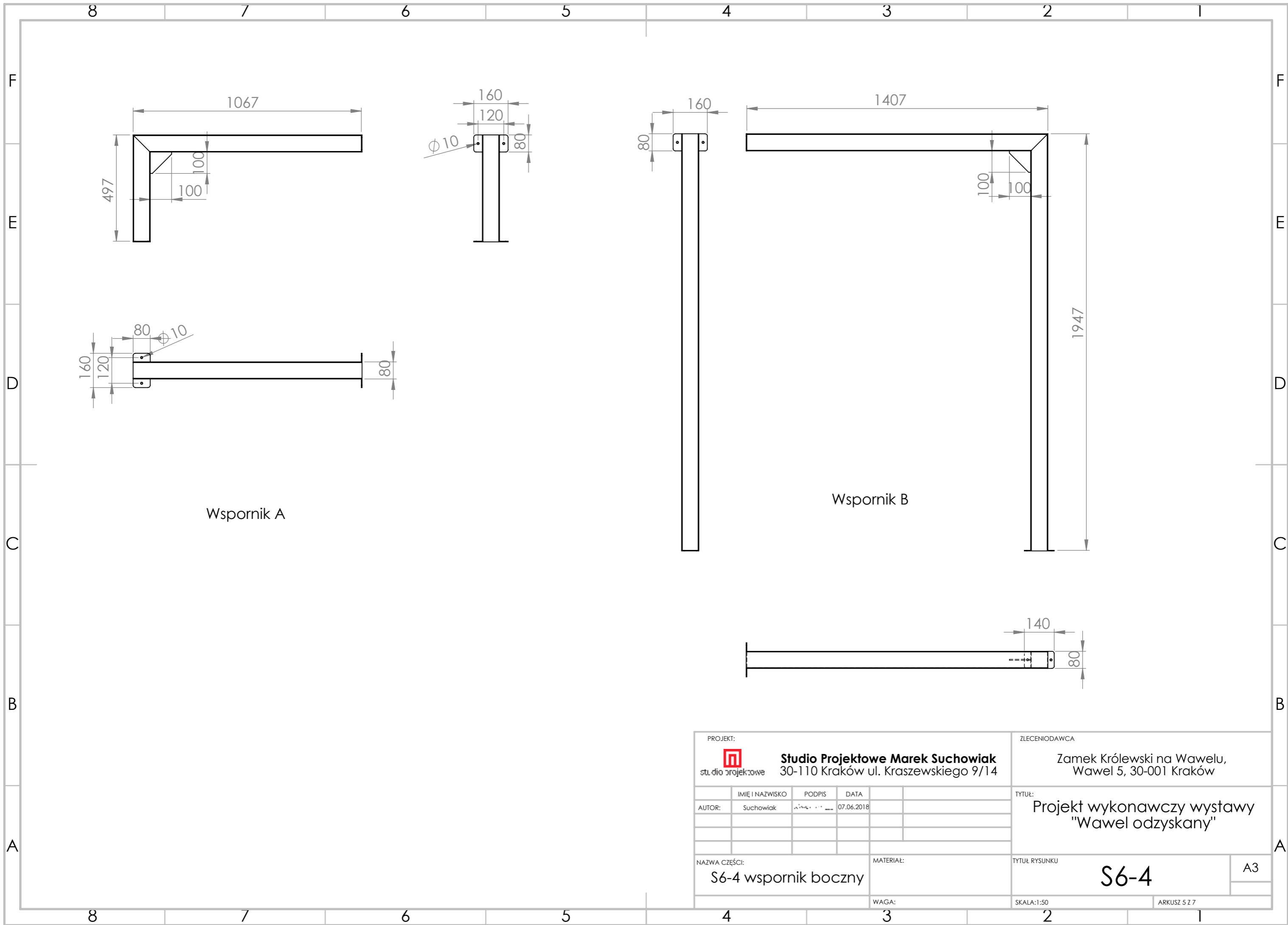


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil1000S6-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil2000S6-4	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	kaseton plecy S6-4	Dibond 4 mm biały	1
4	kątownik montażowy 60x60S6-4		4
5	kątownik 40x40S6-4		9
6	szyba 1000S6-4	szkło hartowane z nadrukiem	1
7	tuleja szkło		4

szkło hartowane laminowane 8 mm klasy 1(C)2  
krawędzie szlifowane  
grafika laminowana pomiędzy warstwami szkła


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-4 kaseton</b>		TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>	
MATERIAŁ: S6-4		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-4</b>	
WAGA:		SKALA: 1:50	
ARKUSZ 4 Z 7		A3	

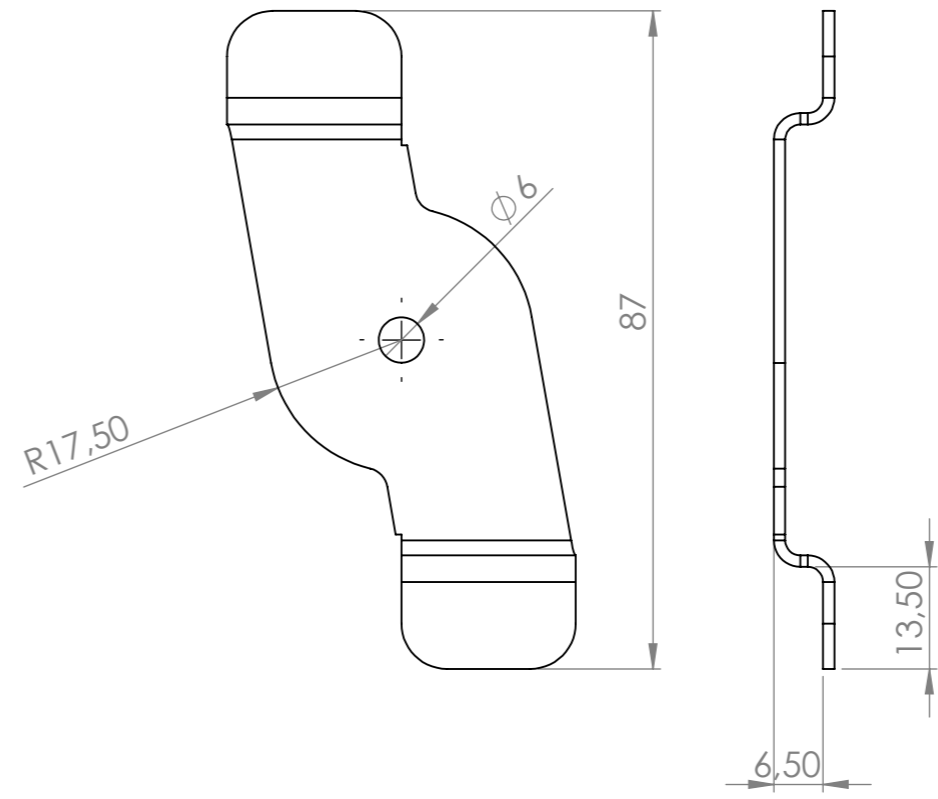
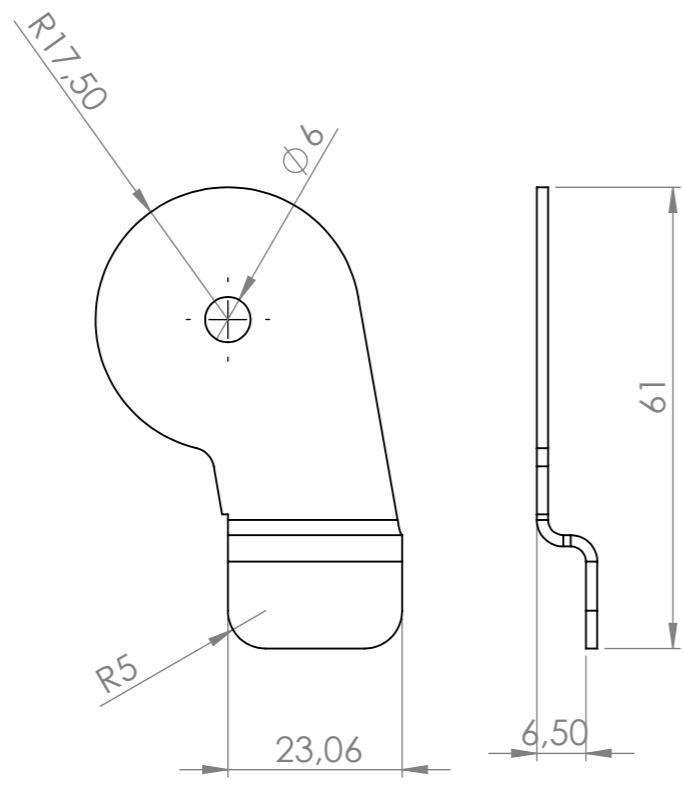




Wspornik A

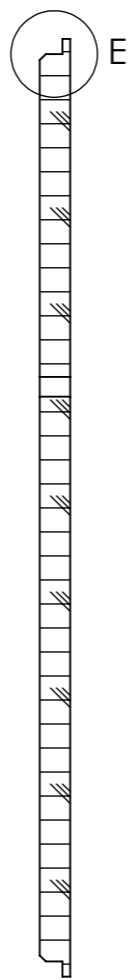
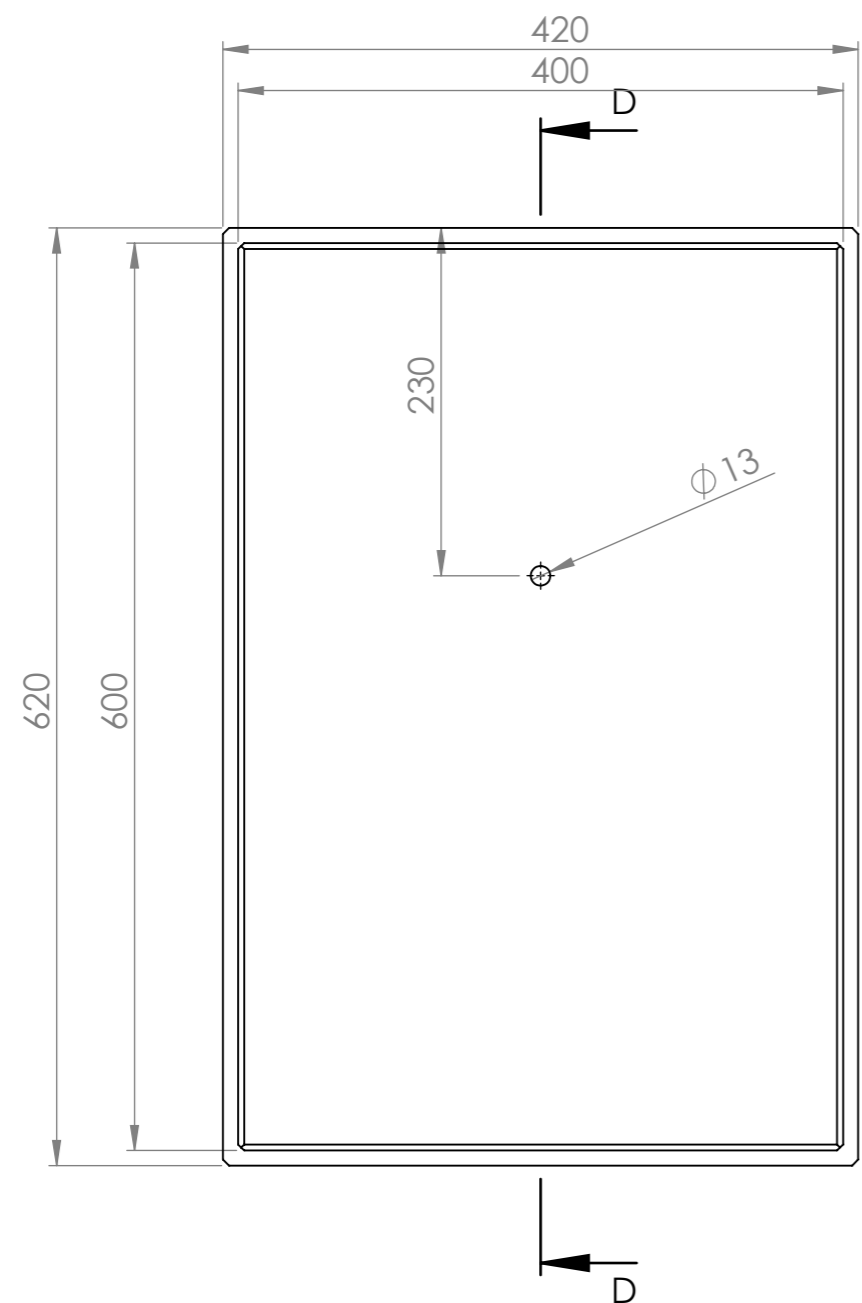
Wspornik B

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-4 wspornik boczny				TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-4</b>	
WAGA:				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 5 Z 7	
				A3	

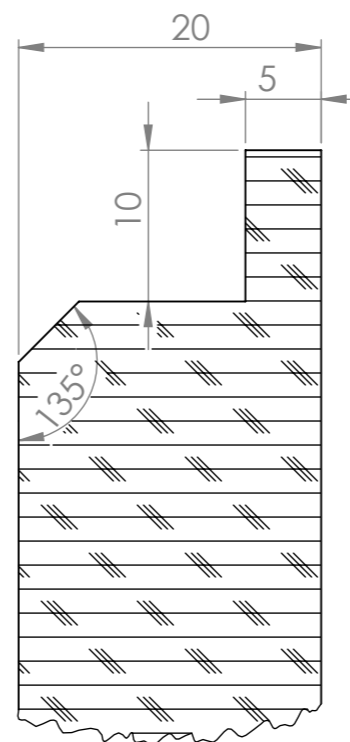


zaczep kasetonu  
blacha stalowa nierdzewna

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-4 zaczep kasetonu</b>				TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-4</b>	
MATERIAŁ:				SKALA: 1:50	
WAGA:				ARKUSZ 6 Z 7	
				A3	



PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 5



SZCZEGÓŁ E  
SKALA 2 : 1

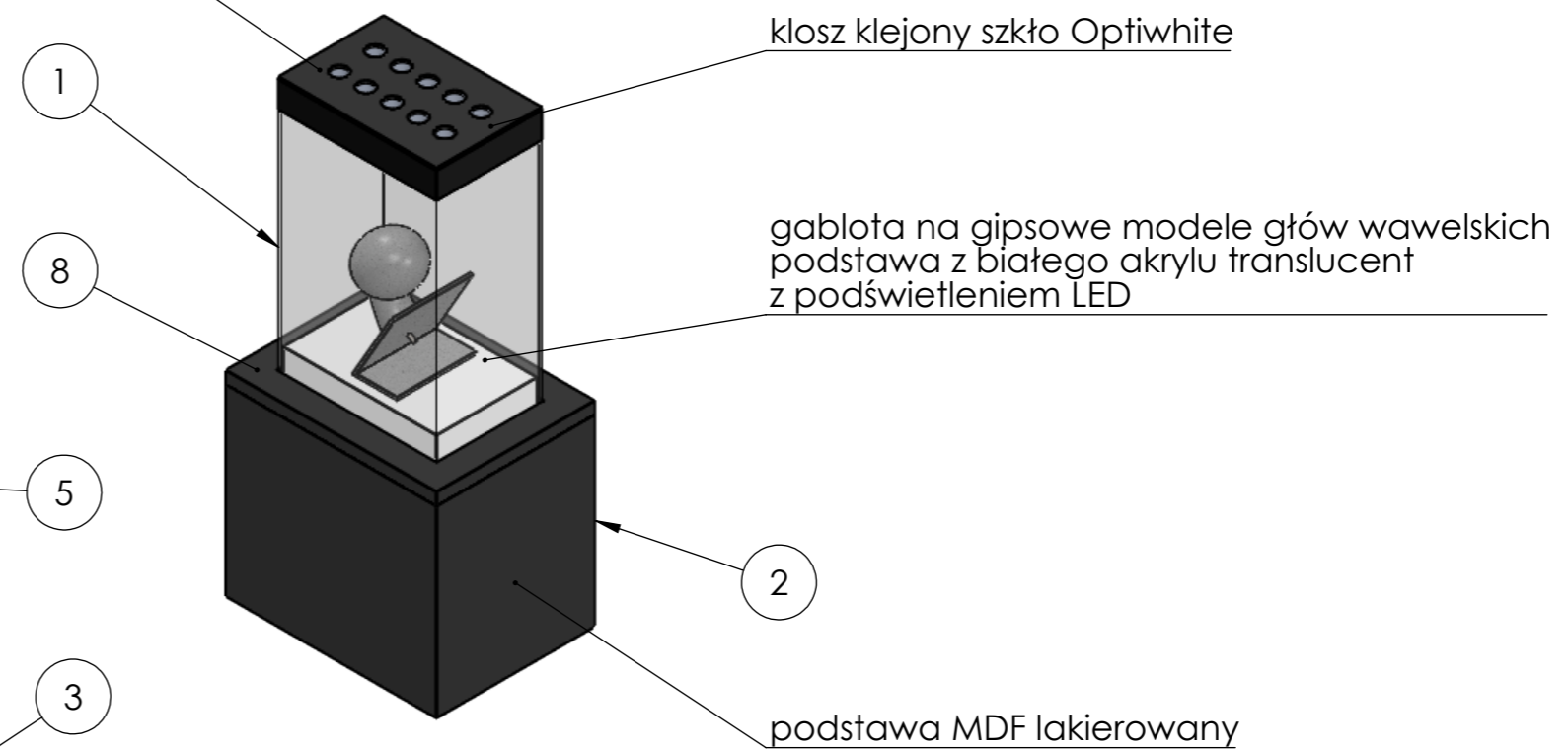
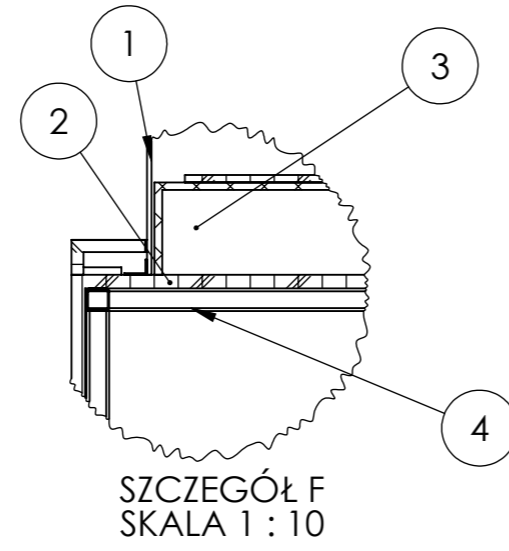
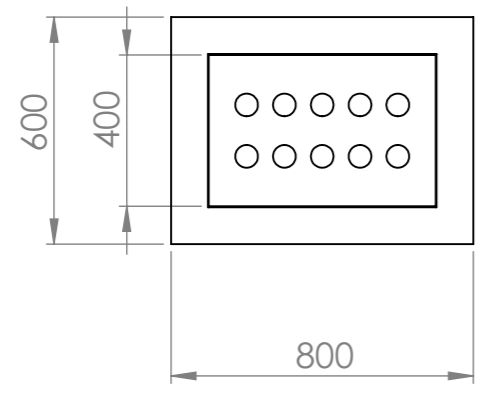
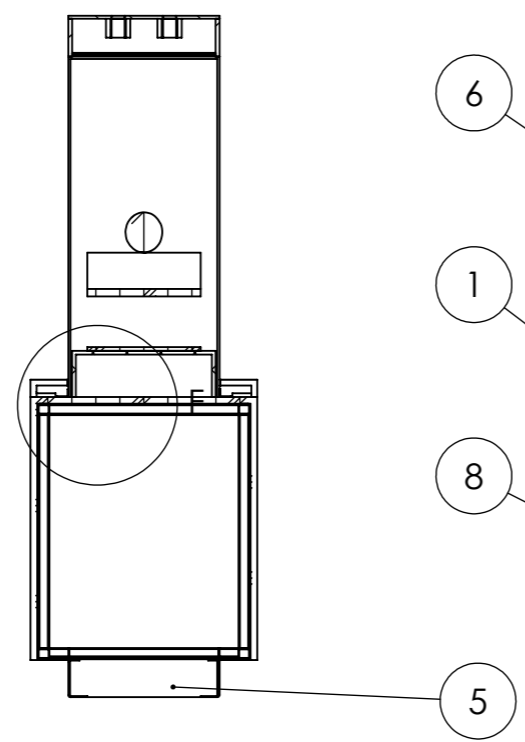
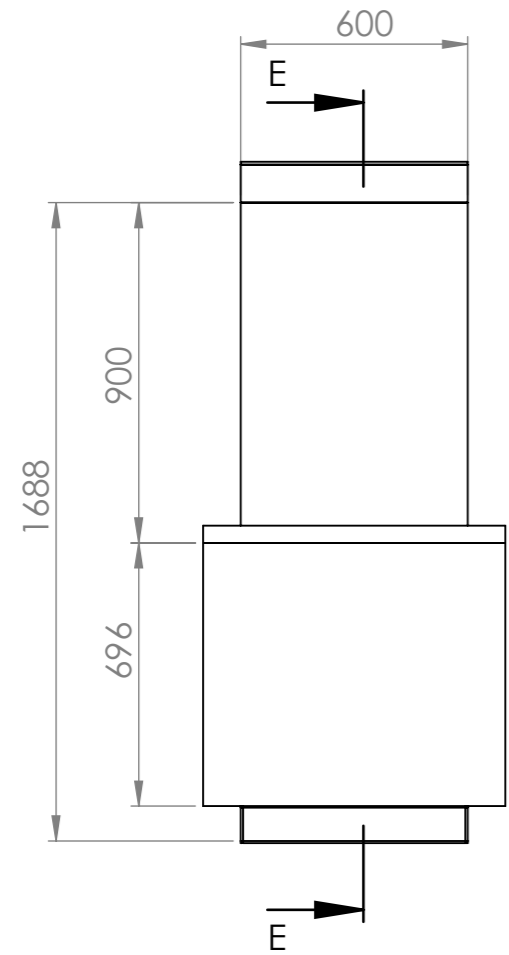
MDF lakierowany natryskowo w kolorze grafitowym NCS 8000N  
Montaż obiektów do płyt kasetonu i montaż do konstrukcji należy przeprowadzić pod nadzorem upoważnionego konserwatora

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S6-4 kaseton			TYTUŁ RYSUNKU S6-4		
DATA: 07.06.2018			WAGA: SKALA: 1:50		
			ARKUSZ 7 Z 7		

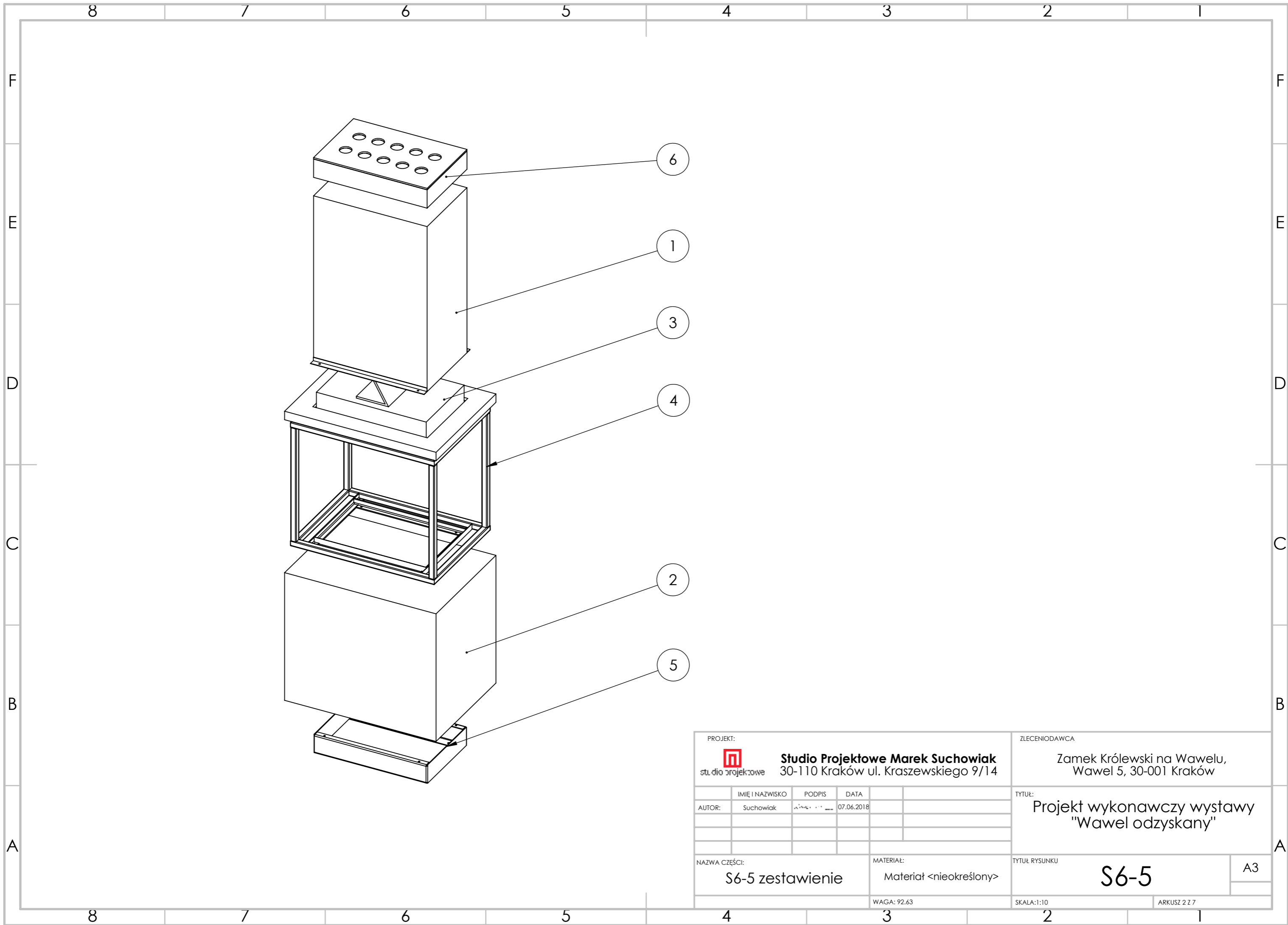
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu



**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
 pomiarami w naturze

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	klosz S6-5		1
2	podstawa MDF S6-5		1
3	podstawa akryl S6-5		1
4	podstawa konstrukcja S6-5		1
5	blacha podstawy S6-5^S6-5		1
6	kaseta oświetlenia S6-5		1
7	głowa S6-5		1
8	maskownica MDF S6-5		1



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S6-5 zestawienie		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU: S6-5	
WAGA: 92.63		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 7	

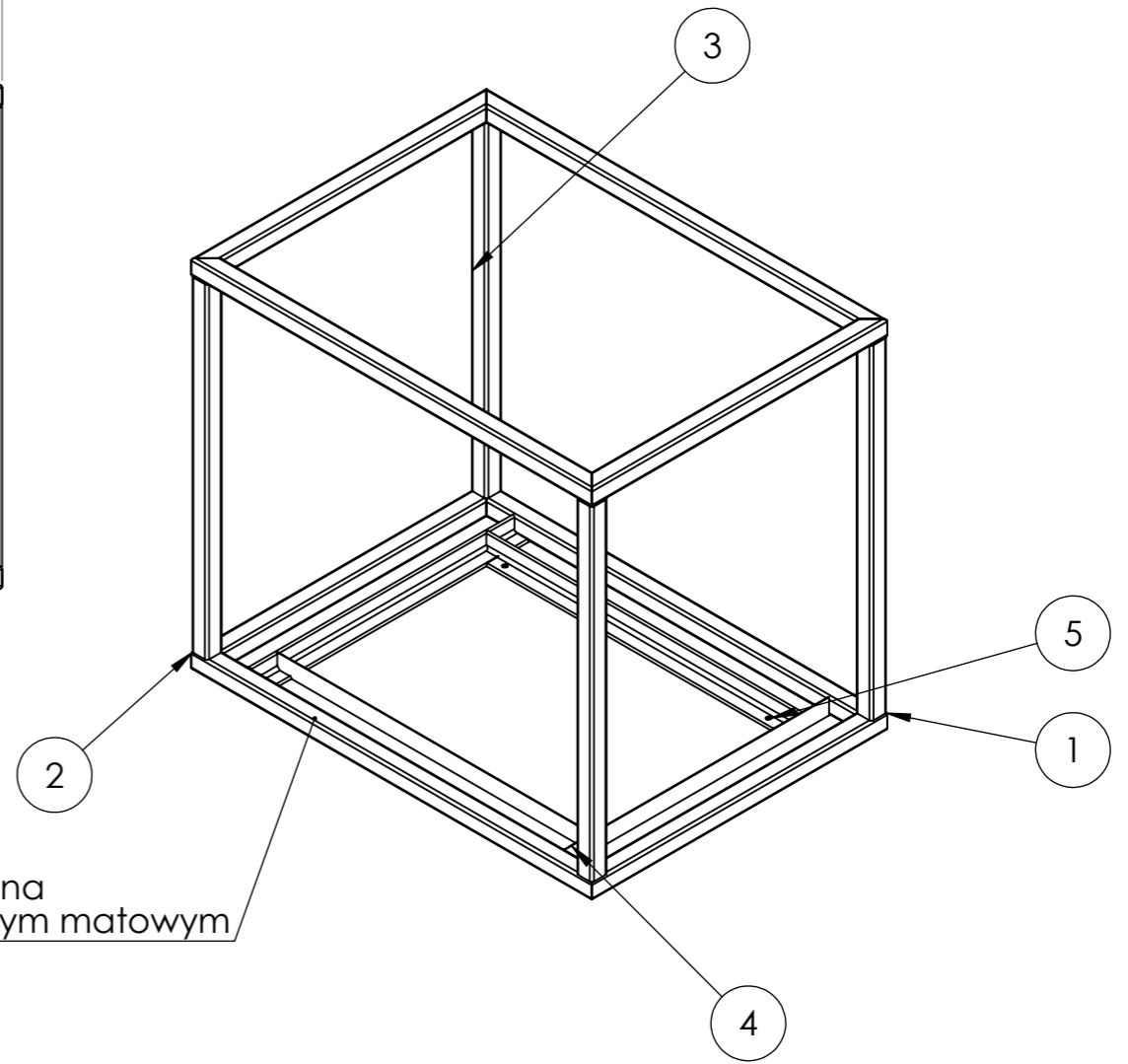
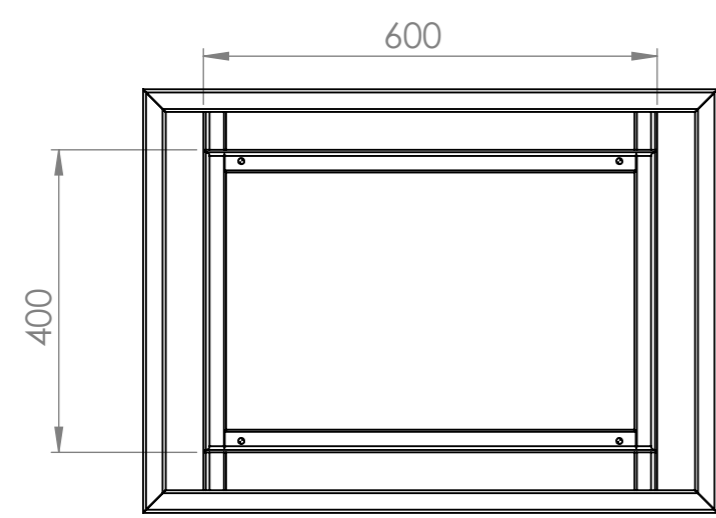
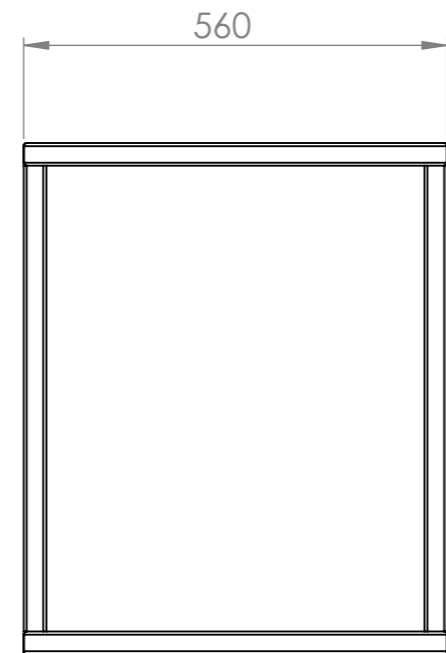
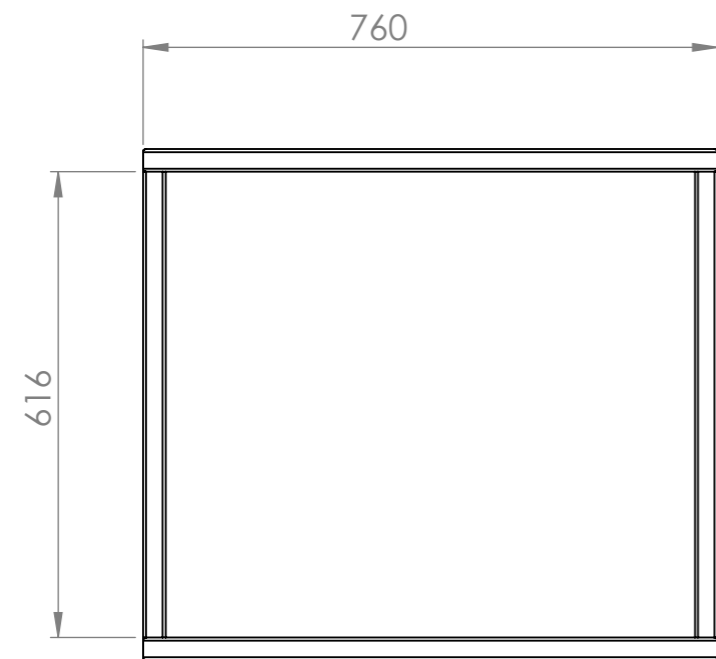


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 07.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-5 zestawienie				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-5</b>	
				WAGA: 92.63		SKALA: 1:10	
						ARKUSZ 2 Z 7	

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

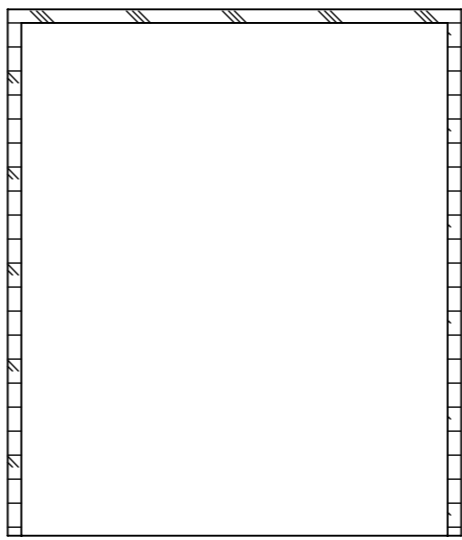
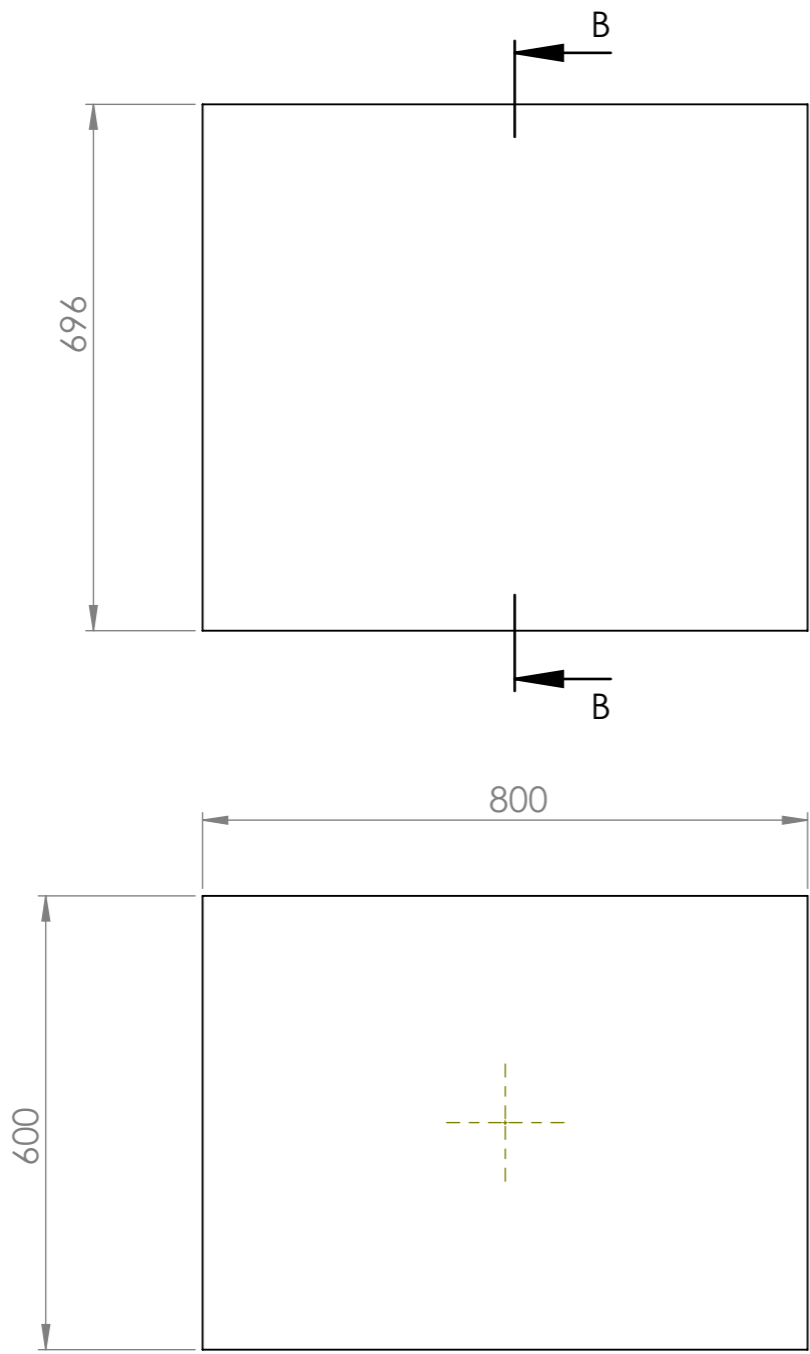
**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
 pomiarami w naturze

NR ELEMENTU	ILOŚĆ	OPIS	DŁUGOŚĆ
1	4	30 x 30 x 2.0	760
2	4	30 x 30 x 2.0	560
3	4	30 x 30 x 2.0	616
4	2	30x30x3	500
5	2	30x30x3	597.51

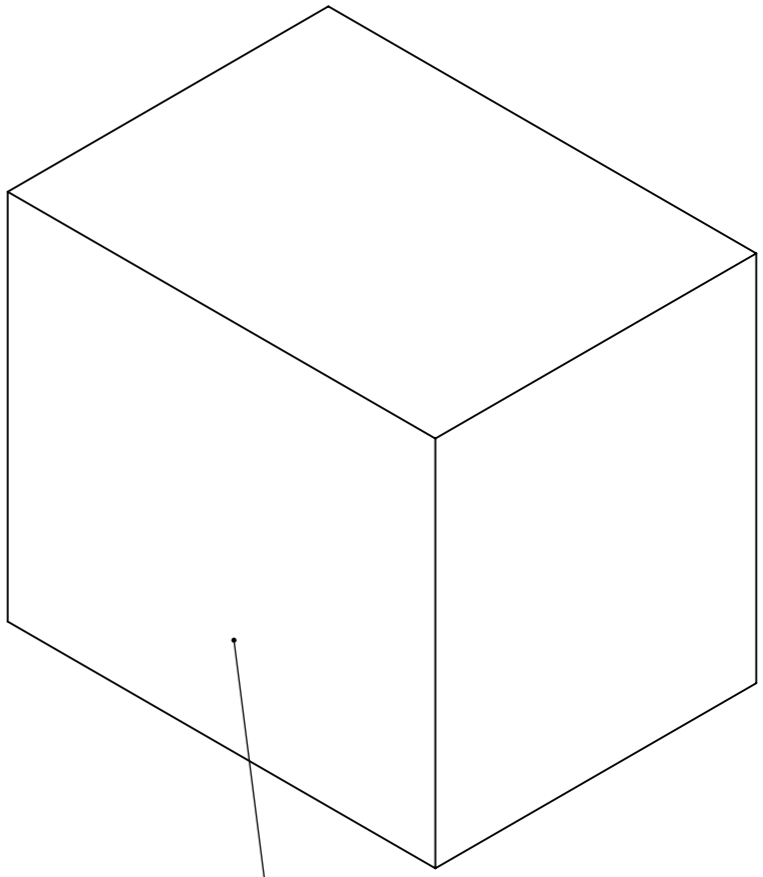


konstrukcja stalowa spawana  
 malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-5 konstrukcja		TYTUŁ RYSUNKU S6-5	
DATA: 07.06.2018		SKALA: 1:10	
WAGA: 92.63		ARKUSZ 3 Z 7	

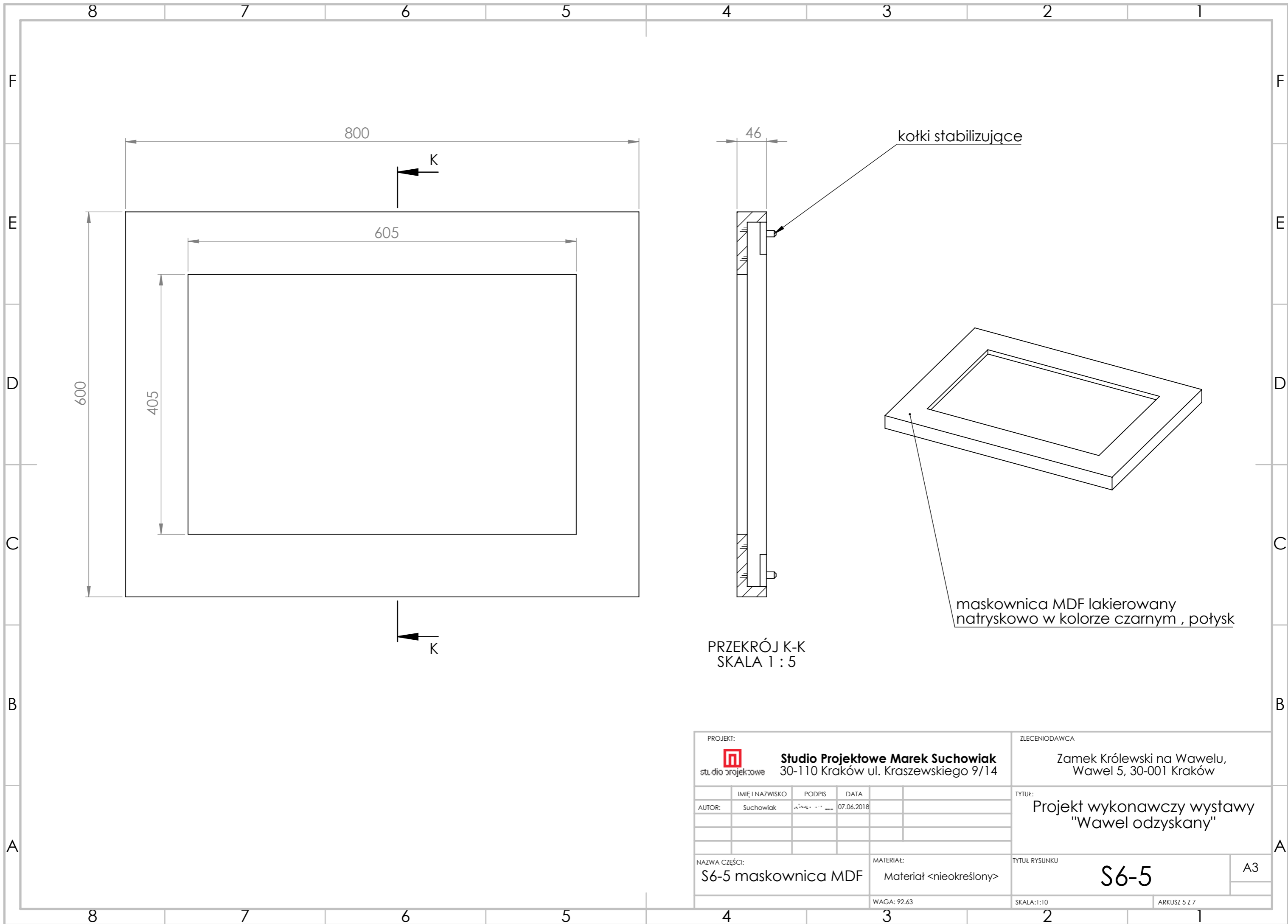


PRZEKRÓJ B-B




podstawa MDF lakierowany  
natryskowo w kolorze czarnym , potysk

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków					
AUTOR: Suchowiak				PODPIS 		DATA 07.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-5 podstawa MDF</b>				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-5</b>		A3	
				WAGA: 92.63		SKALA: 1:10		ARKUSZ 4 Z 7	

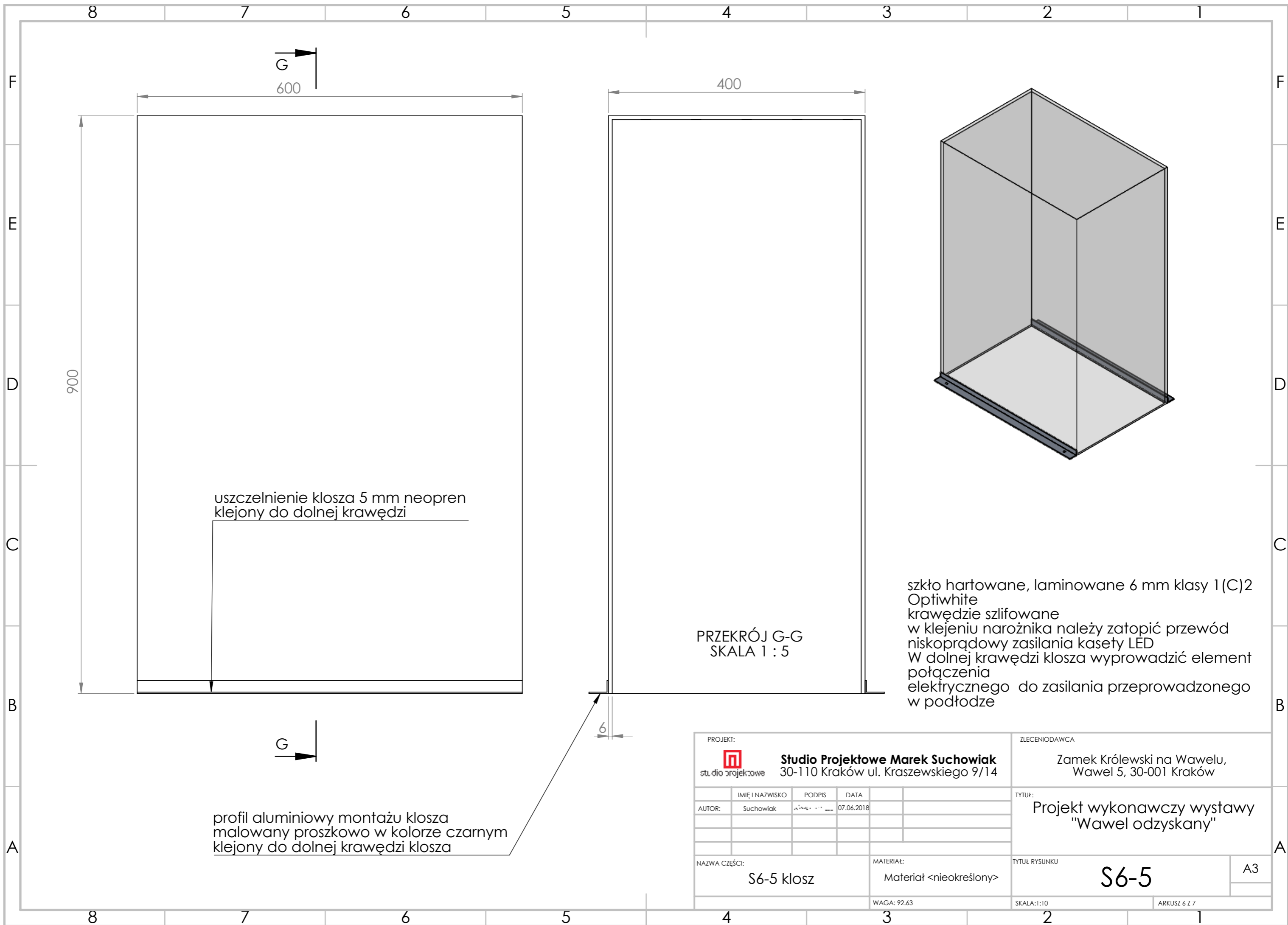



PRZEKRÓJ K-K  
SKALA 1 : 5

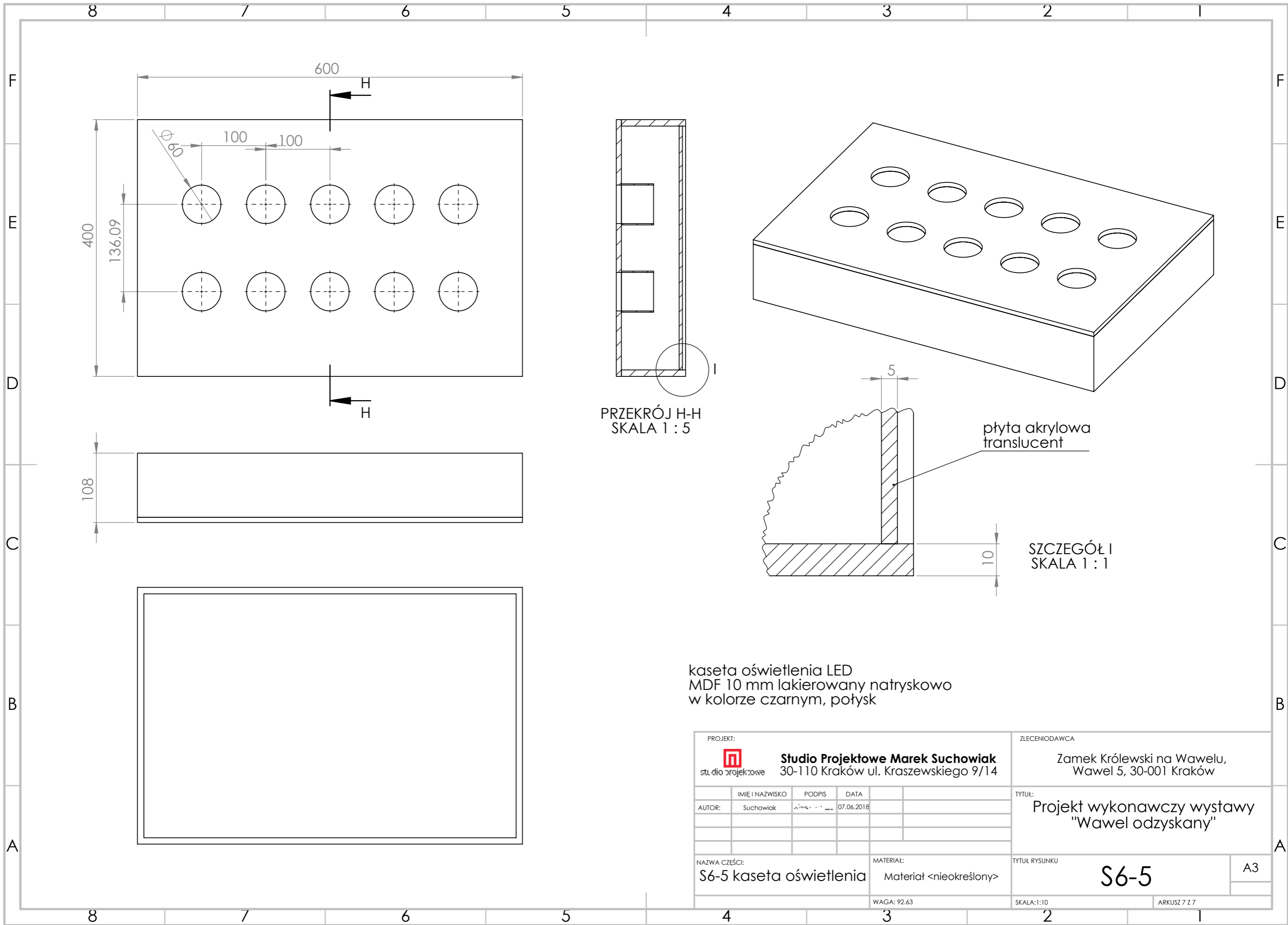
maskownica MDF lakierowany natryskowo w kolorze czarnym , połysk

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S6-5 maskownica MDF			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-5</b>
			WAGA: 92.63		SKALA: 1:10
			ARKUSZ 5 Z 7		





PROJEKT:  studio projektowe			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: S6-5 klosz			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU S6-5
WAGA: 92.63			SKALA: 1:10		ARKUSZ 6 Z 7



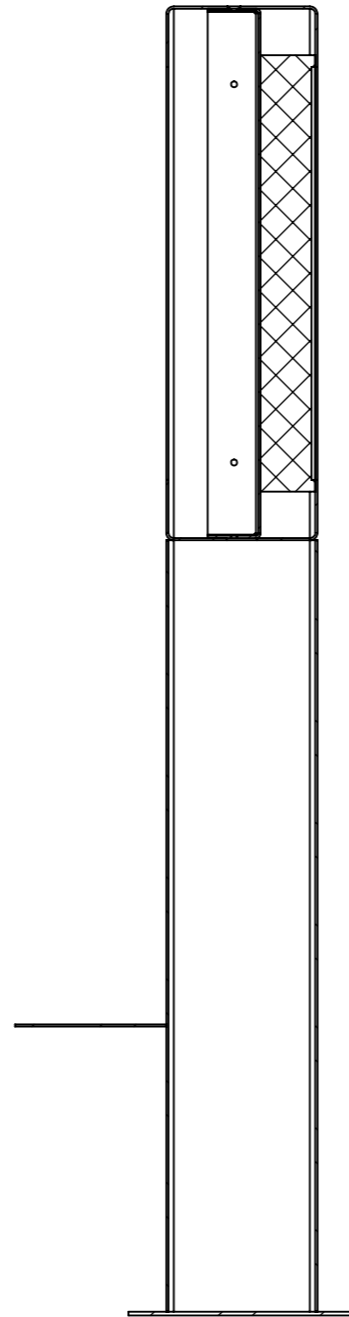
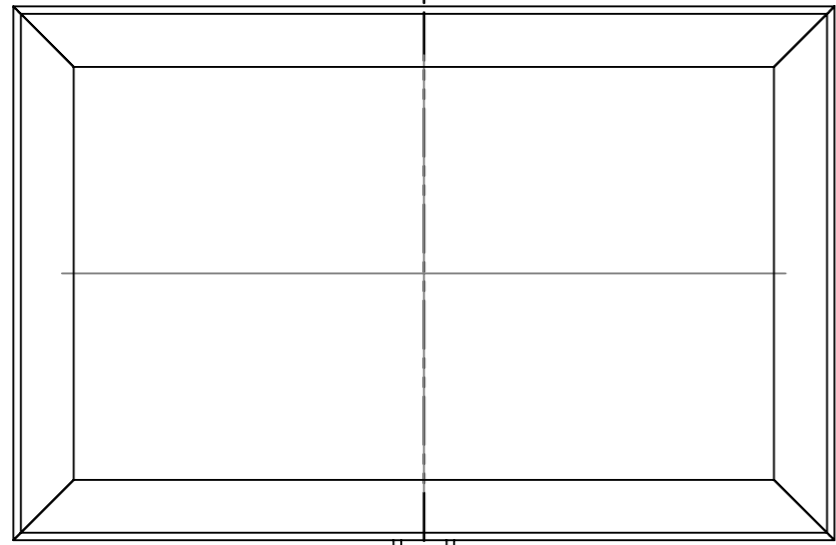
PRZEKRÓJ H-H  
SKALA 1 : 5

płyta akrylowa  
translucent

SZCZEGÓŁ I  
SKALA 1 : 1

kaseta oświetlenia LED  
MDF 10 mm lakierowany natryskowo  
w kolorze czarnym, połysk

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14			ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: Suchowiak			TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-5 kaseta oświetlenia</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-5</b>
WAGA: 92.63			SKALA: 1:10		ARKUSZ 7 Z 7



monitor dotykowy 40 cali

## PRZEKRÓJ A-A

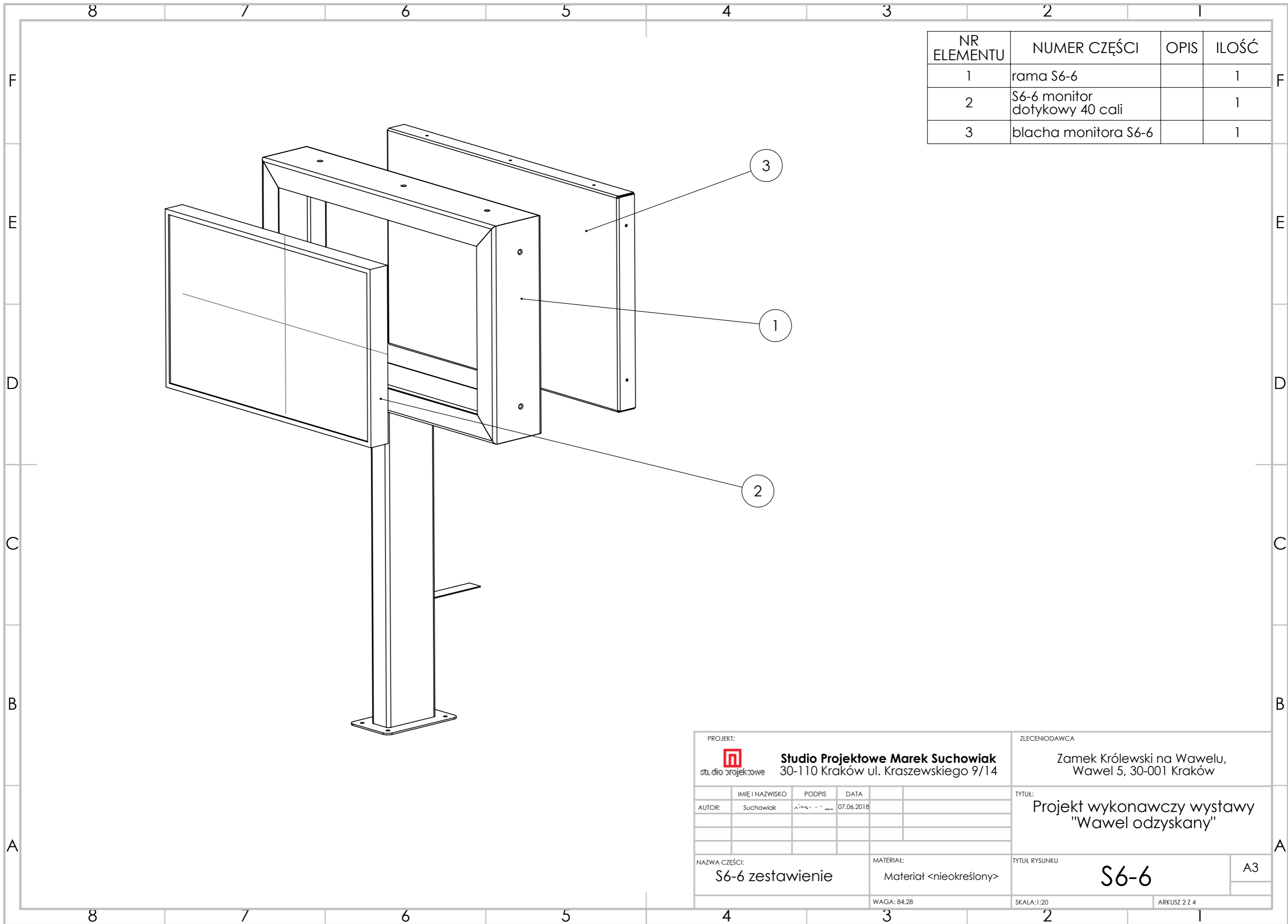
SKALA 1 : 10

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

### UWAGA

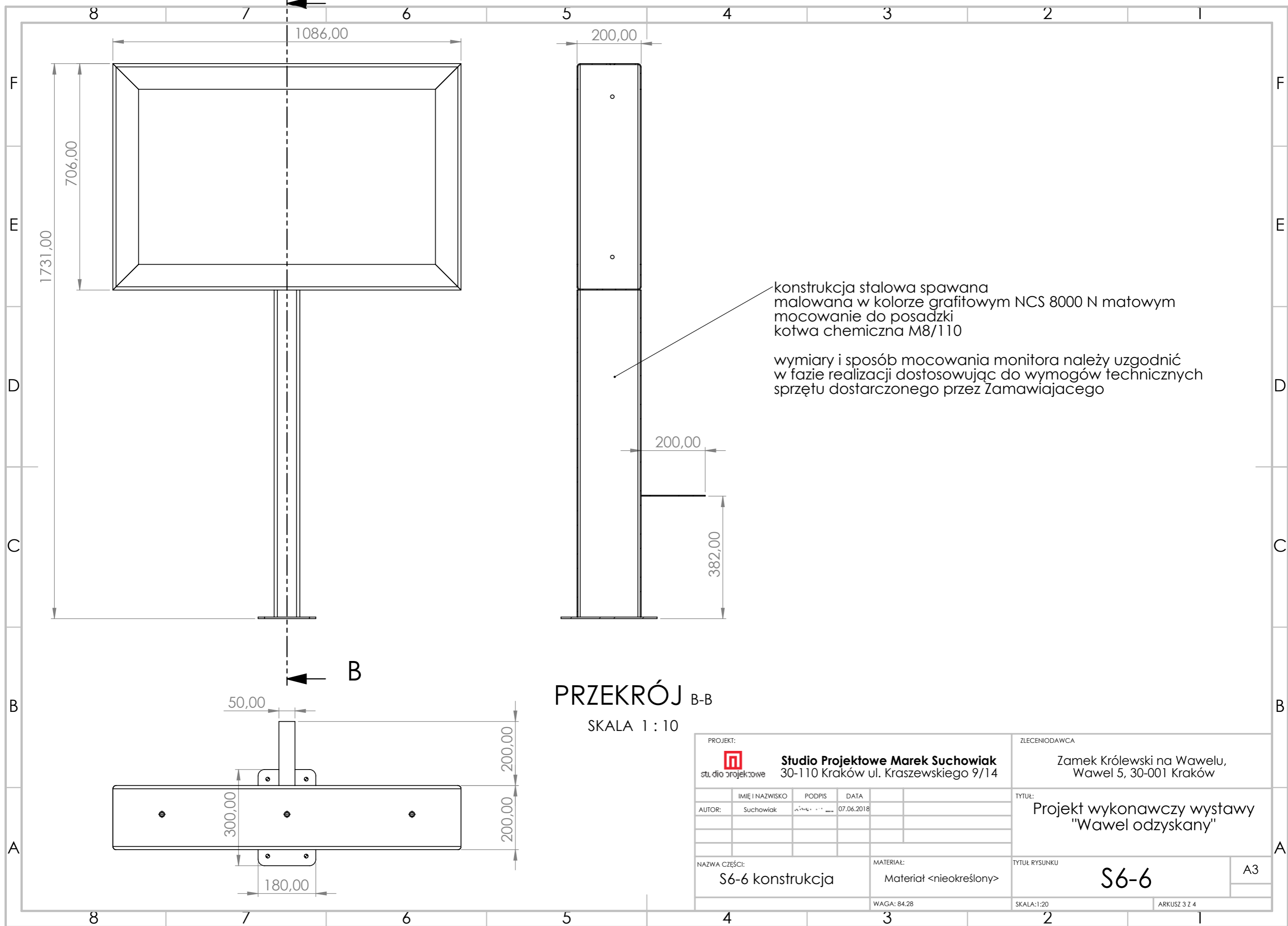
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		PODPIS: 	DATA: 07.06.2018
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-6 zestawienie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-6</b>
WAGA: 84.28		SKALA: 1:20	ARKUSZ 1 Z 4



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama S6-6		1
2	S6-6 monitor dotykowy 40 cali		1
3	blacha monitora S6-6		1

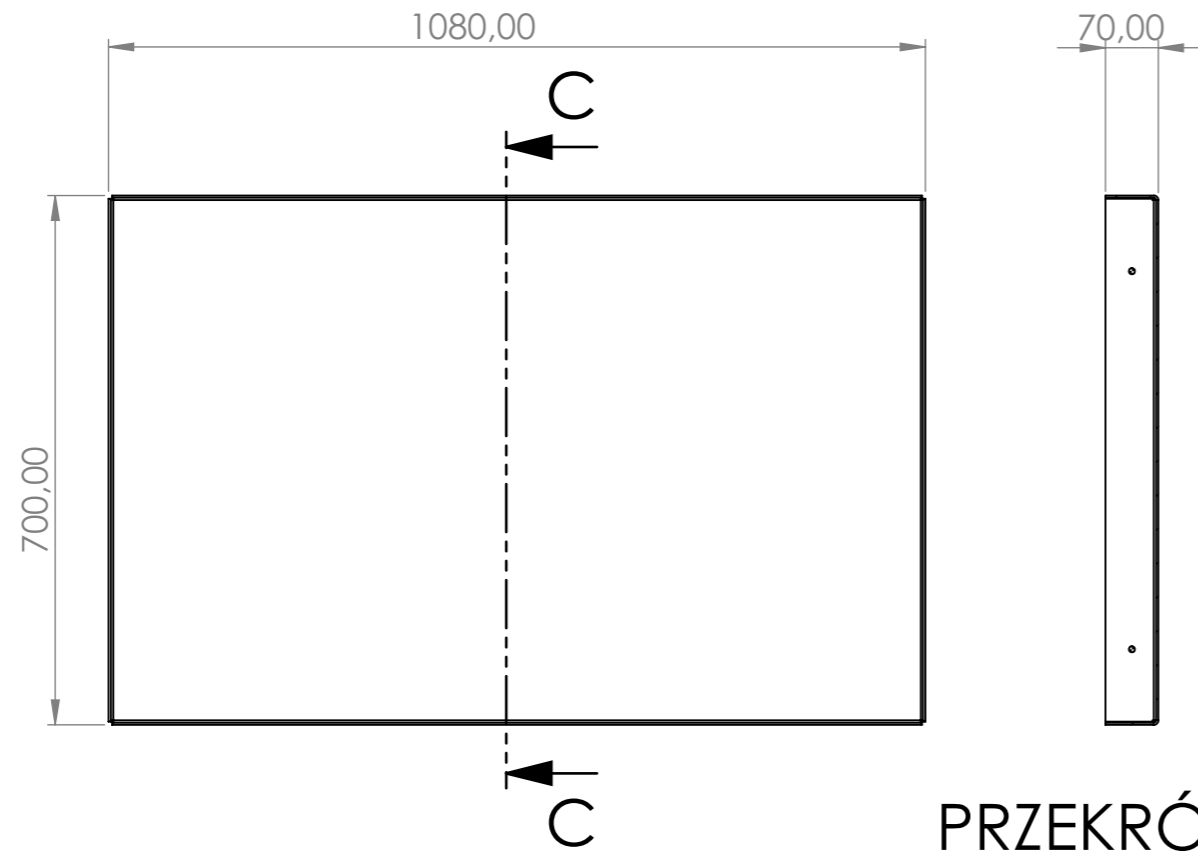
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak				DATA: 07.06.2018			
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"							
NAZWA CZĘŚCI: S6-6 zestawienie			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-6</b>		
			WAGA: 84.28		SKALA: 1:20		
ARKUSZ 2 Z 4							



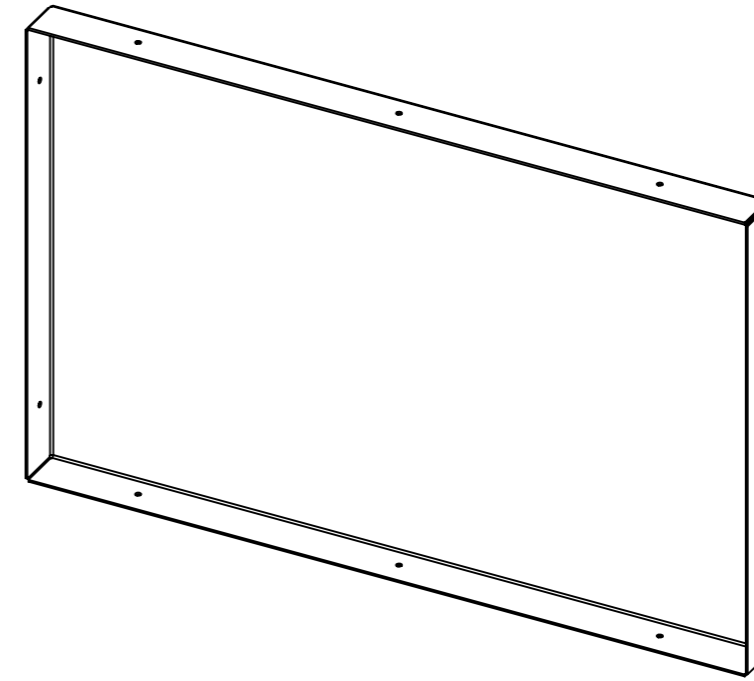
**PRZEKRÓJ B-B**

SKALA 1 : 10


PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-6 konstrukcja</b>				TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-6</b>	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 84.28				SKALA: 1:20	
ARKUSZ 3 Z 4				str252	

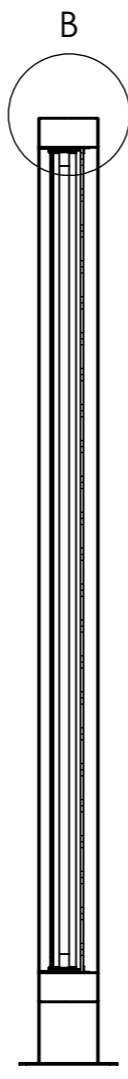
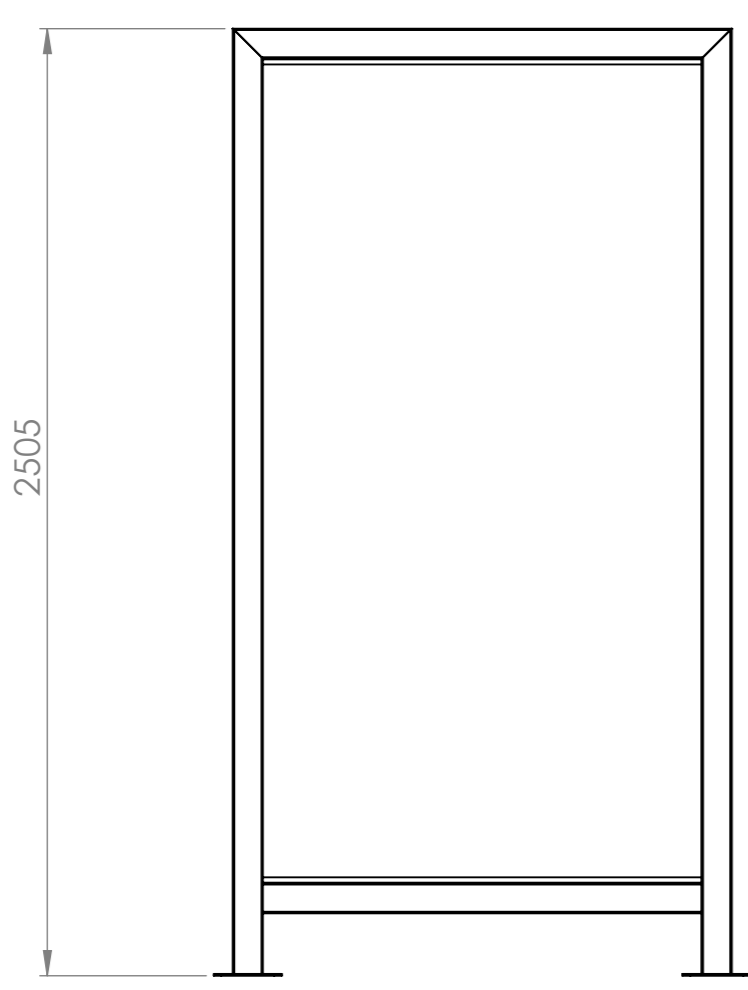
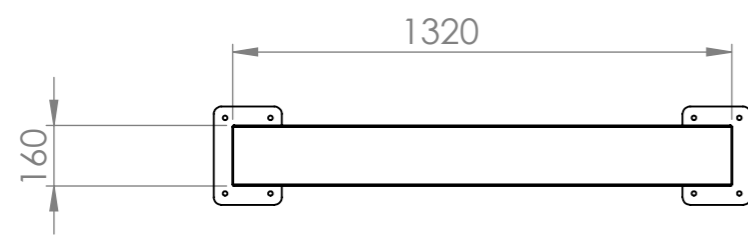
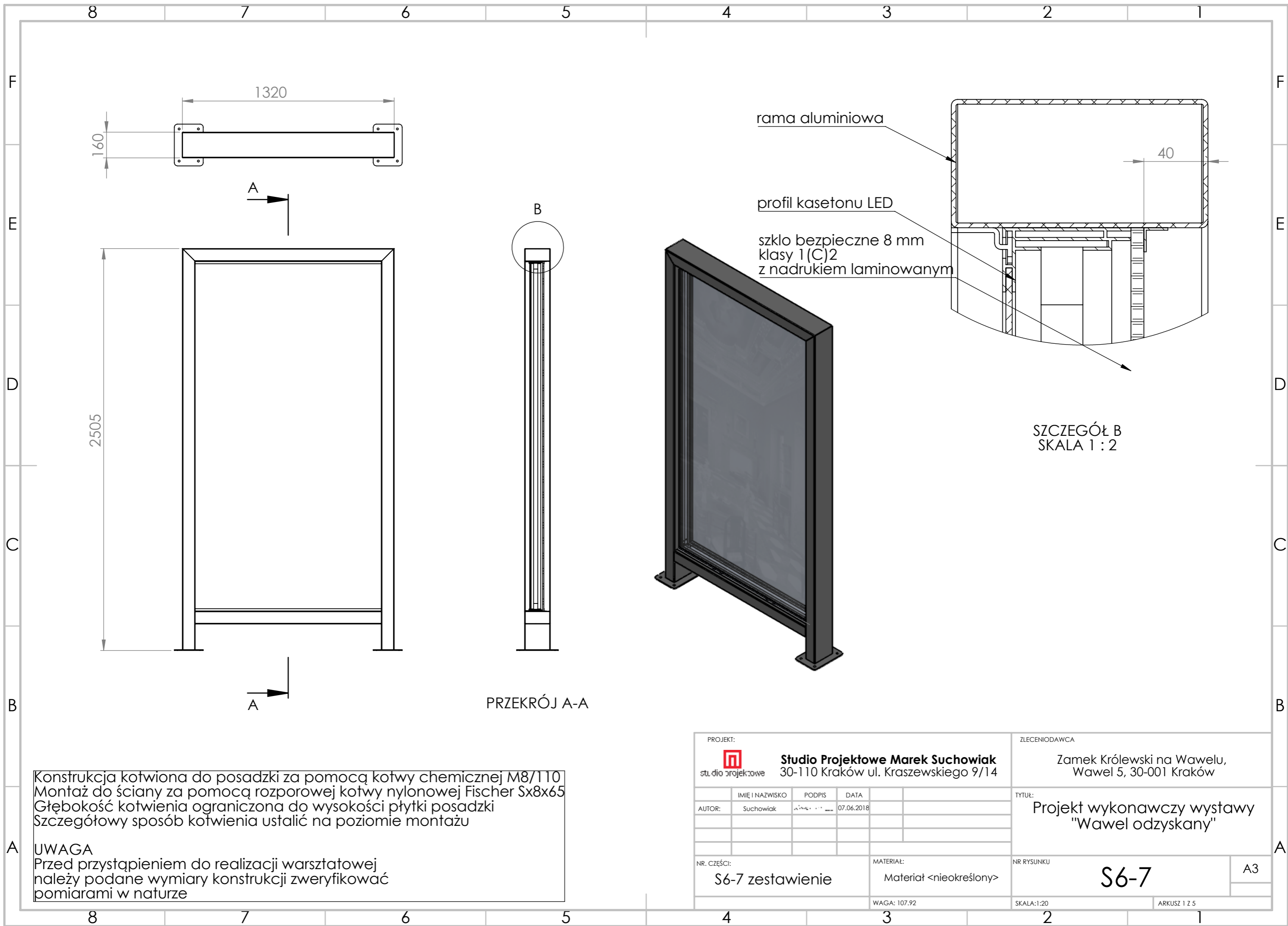


PRZEKRÓJ C-C  
SKALA 1 : 10

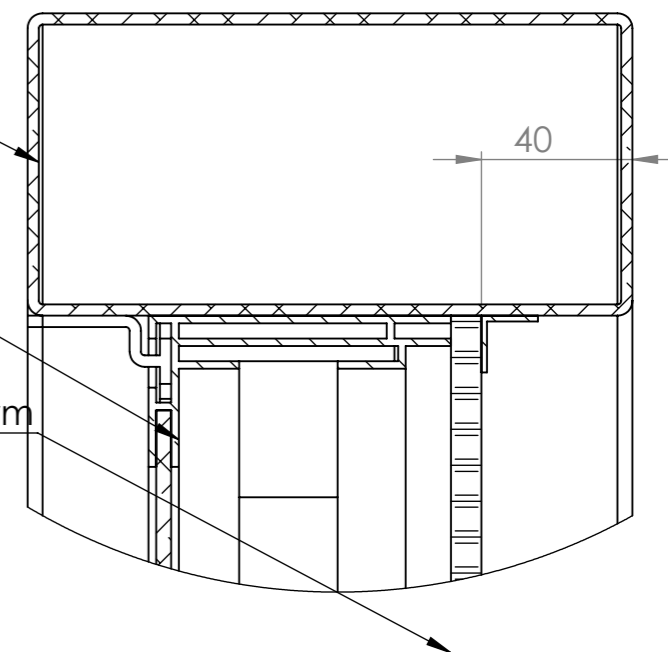


blacha stalowa  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym  
mocowanie do posadzki  
kotwa chemiczna M8/110

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-6 mocowanie				TYTUŁ RYSUNKU S6-6	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 84.28				SKALA: 1:20	
				ARKUSZ 4 Z 4	



PRZEKRÓJ A-A

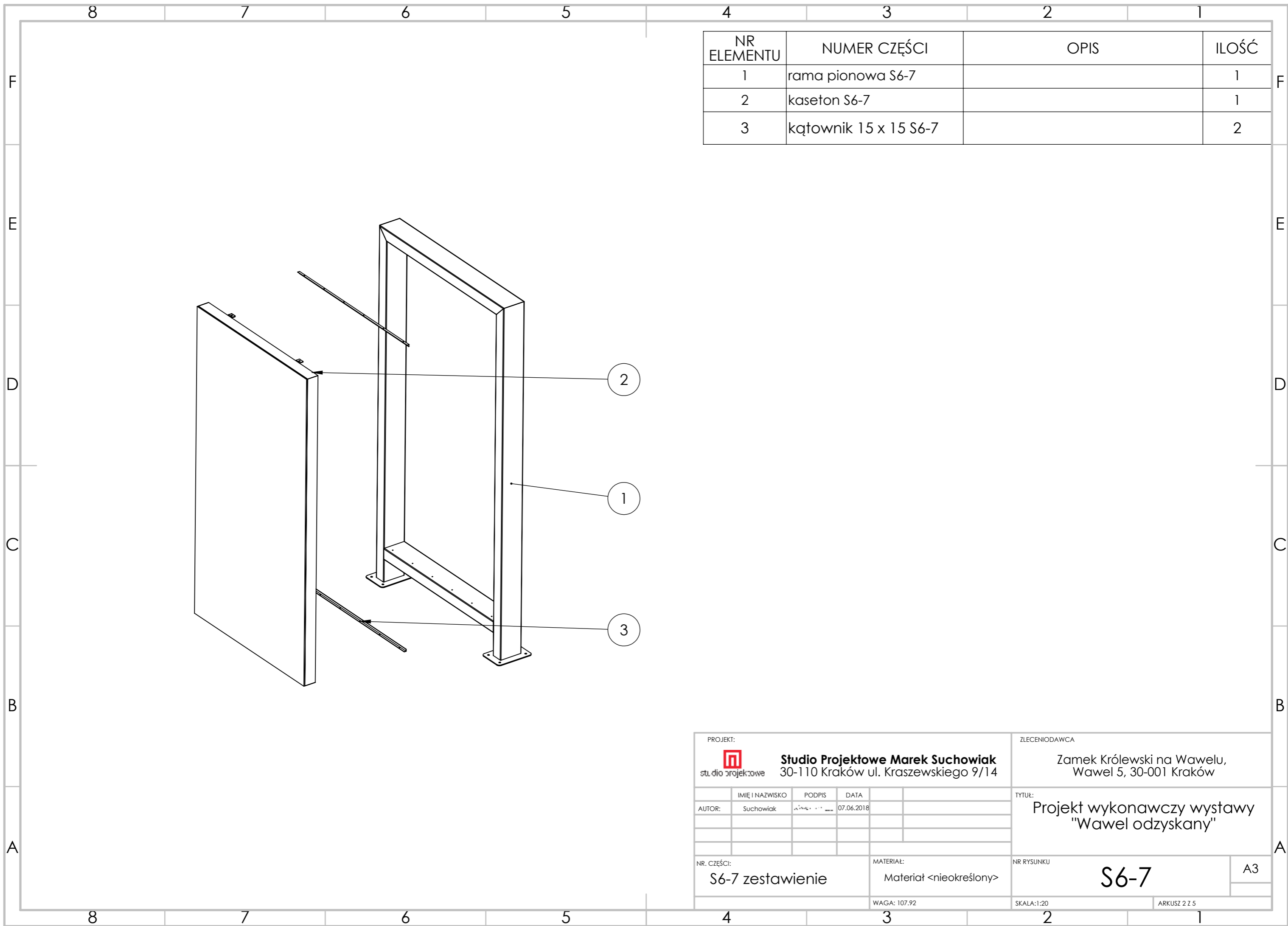


SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 2

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
 pomiarami w naturze

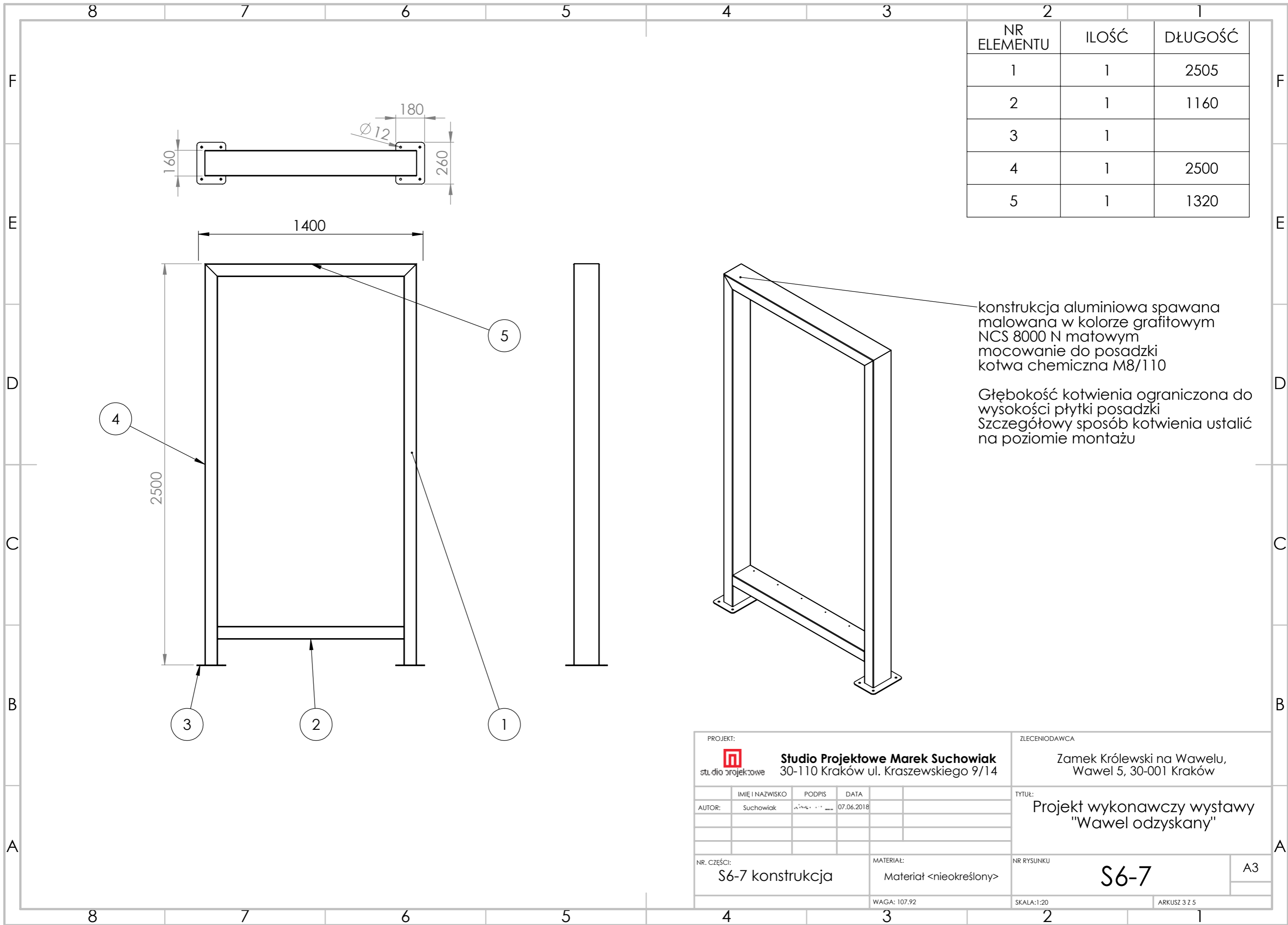
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-7 zestawienie				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 107.92				NR RYSUNKU S6-7	
SKALA: 1:20				ARKUSZ 1 Z 5	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama pionowa S6-7		1
2	kaseton S6-7		1
3	kątownik 15 x 15 S6-7		2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 07.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-7 zestawienie			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		NR RYSUNKU S6-7		A3
			WAGA: 107.92		SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 5



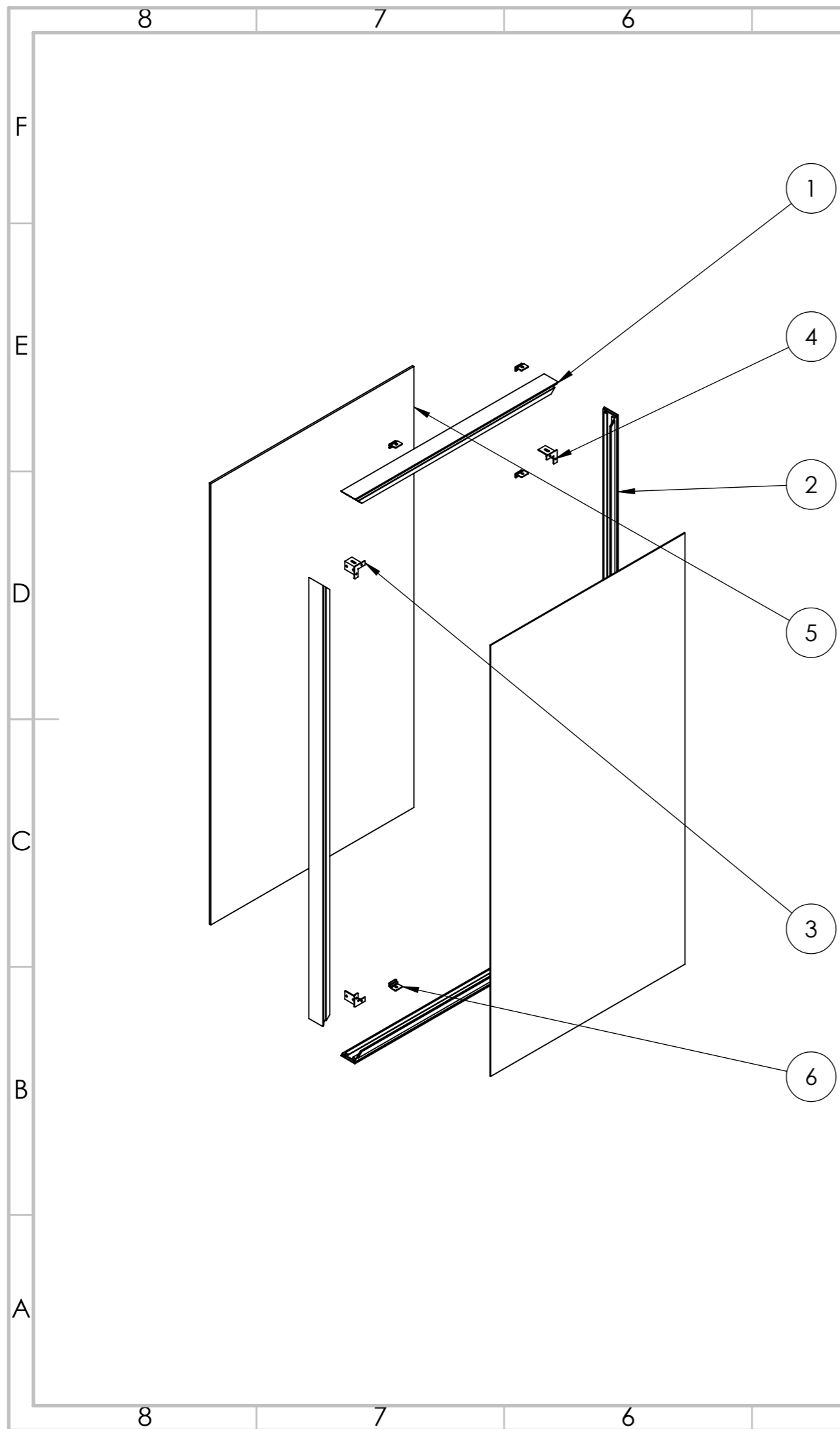


NR ELEMENTU	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ
1	1	2505
2	1	1160
3	1	
4	1	2500
5	1	1320

konstrukcja aluminiowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym  
NCS 8000 N matowym  
mocowanie do posadzki  
kotwa chemiczna M8/110

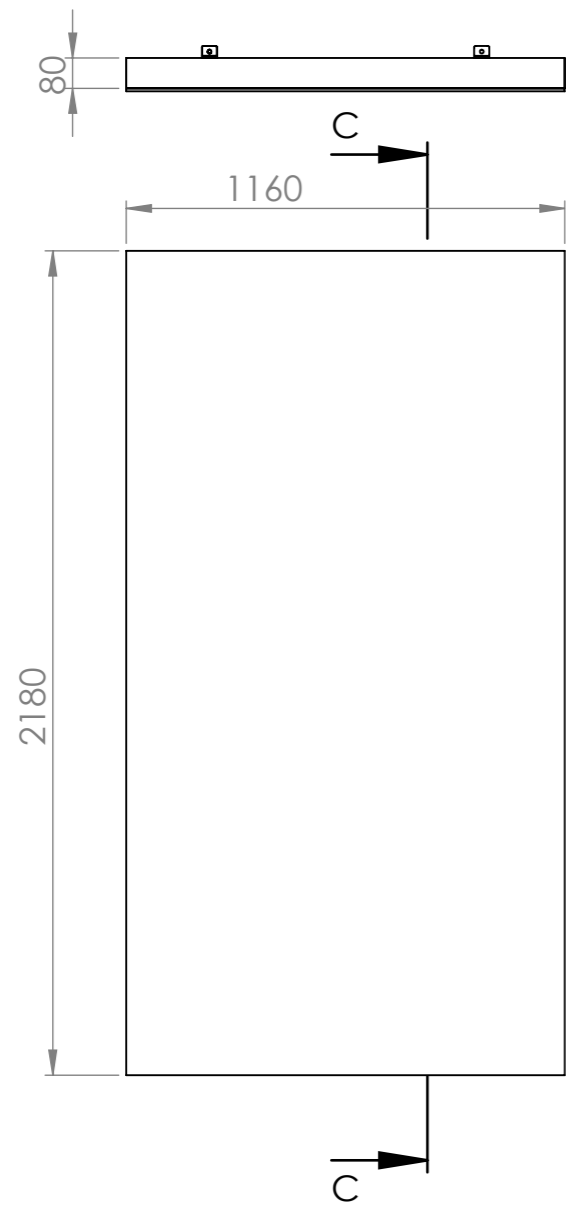
Głębokość kotwienia ograniczona do  
wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić  
na poziomie montażu

PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 07.06.2018		NR. CZĘŚCI: S6-7 konstrukcja	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		NR RYSUNKU: S6-7	
WAGA: 107.92		SKALA: 1:20	
ARKUSZ 3 Z 5		A3	

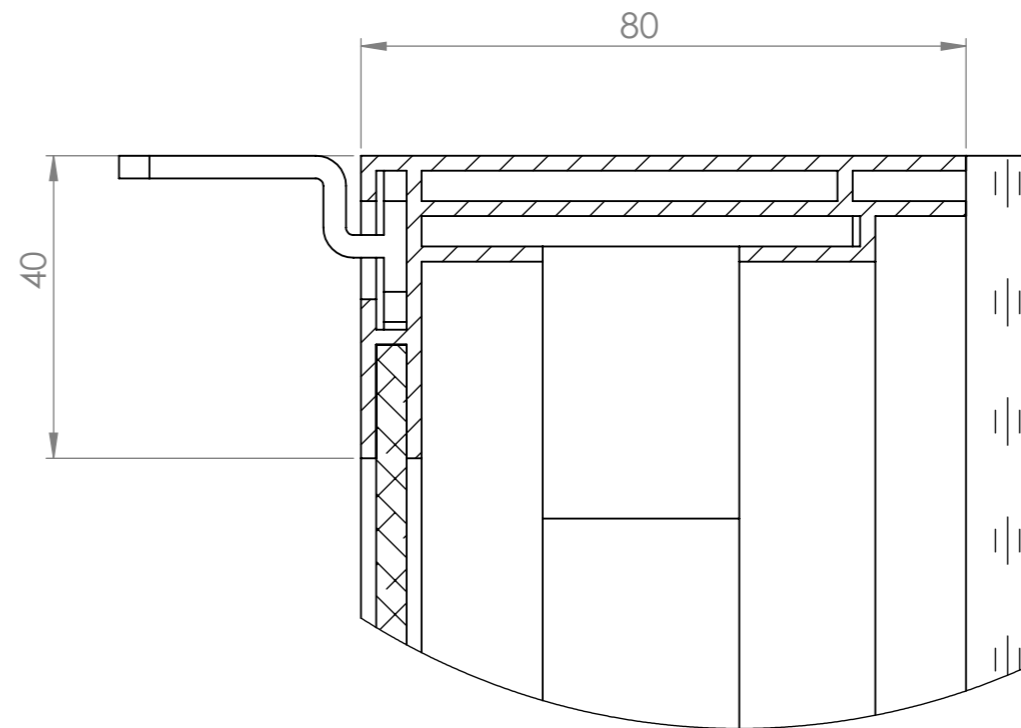
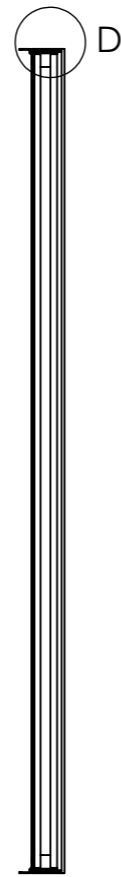


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	profil1000-S6-7	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
2	profil2000-S6-7	profil aluminiowy malowany proszkowo w kolorze czarnym	2
3	kątownik montażowy 60x60-S6-7		4
4	kątownik 40x40-S6-7		5
5	szyba 1000-S6-7	szkło hartowane z nadrukiem	1
6	wieszakS6-7		5
7	kaseton plecy S6-7	Dibond 4 mm biały	1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NR. CZĘŚCI: <b>S6-7 kasetka</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 107.92		NR RYSUNKU: <b>S6-7</b>	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 4 Z 5	

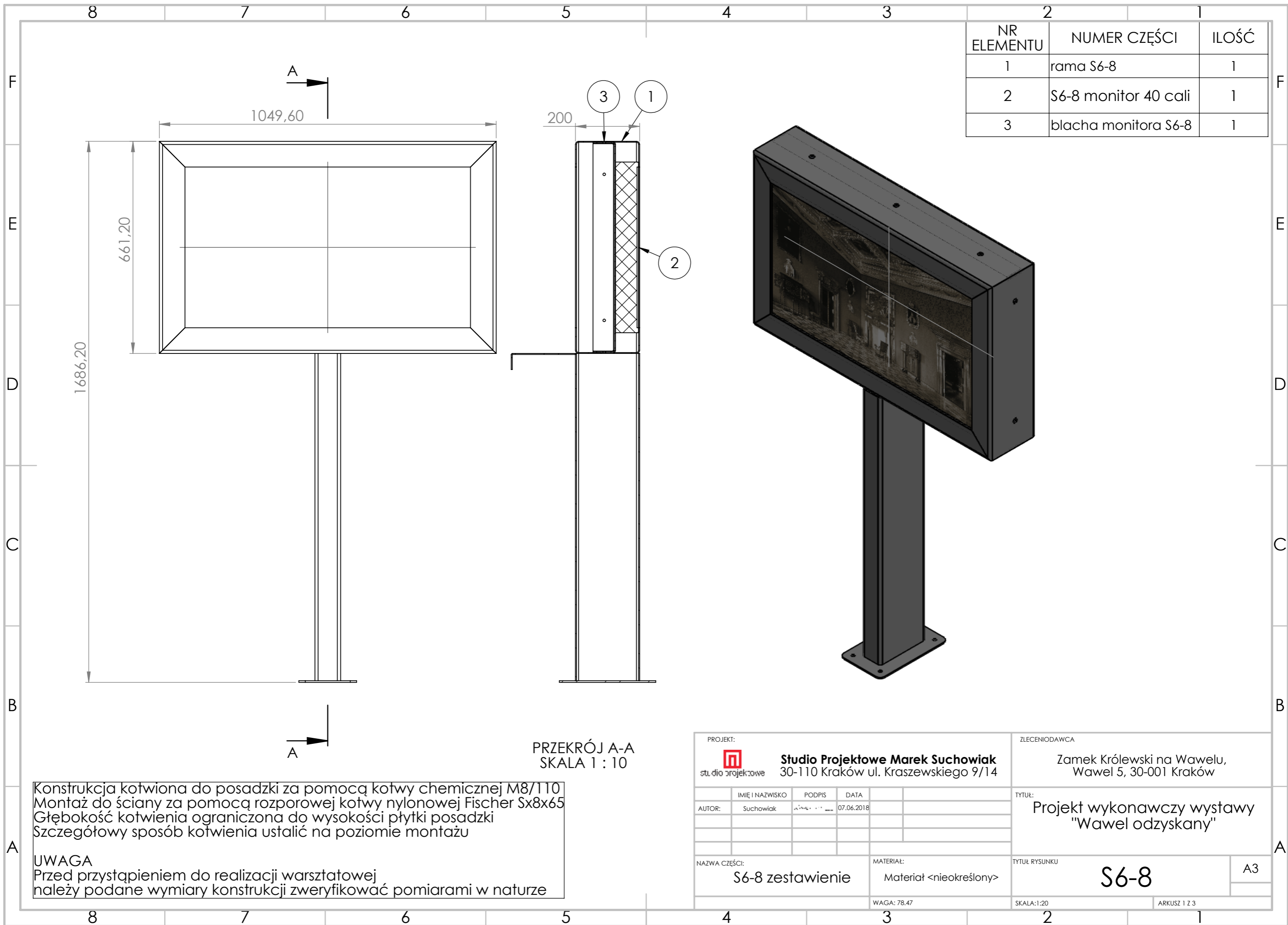


PRZEKRÓJ C-C



SZCZEGÓŁ D  
SKALA 1 : 1

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  07.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-7 kasetą			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		NR RYSUNKU <b>S6-7</b>
			WAGA: 107.92		SKALA: 1:20
			ARKUSZ 5 Z 5		A3



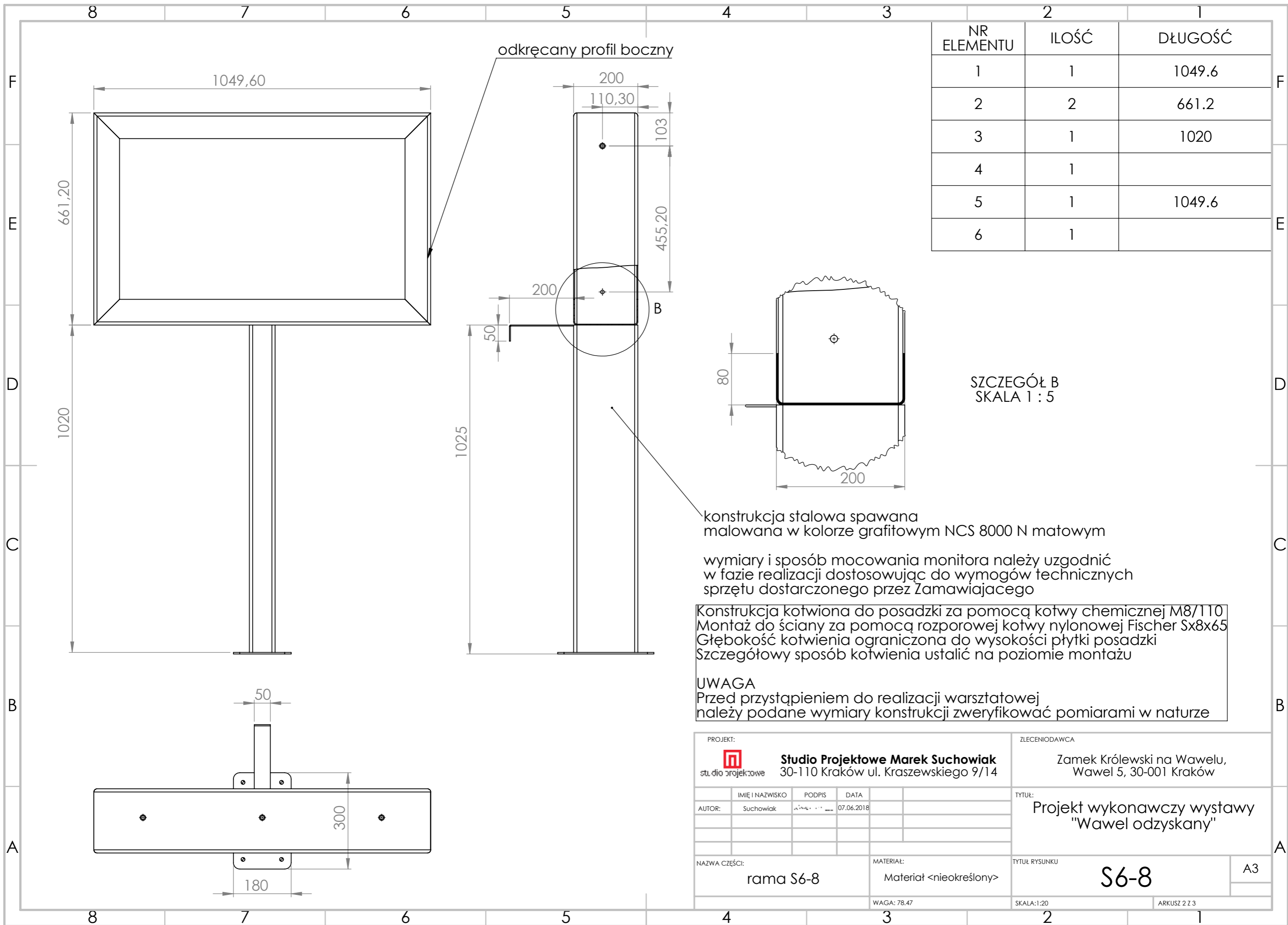
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S6-8	1
2	S6-8 monitor 40 cali	1
3	blacha monitora S6-8	1

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1 : 10

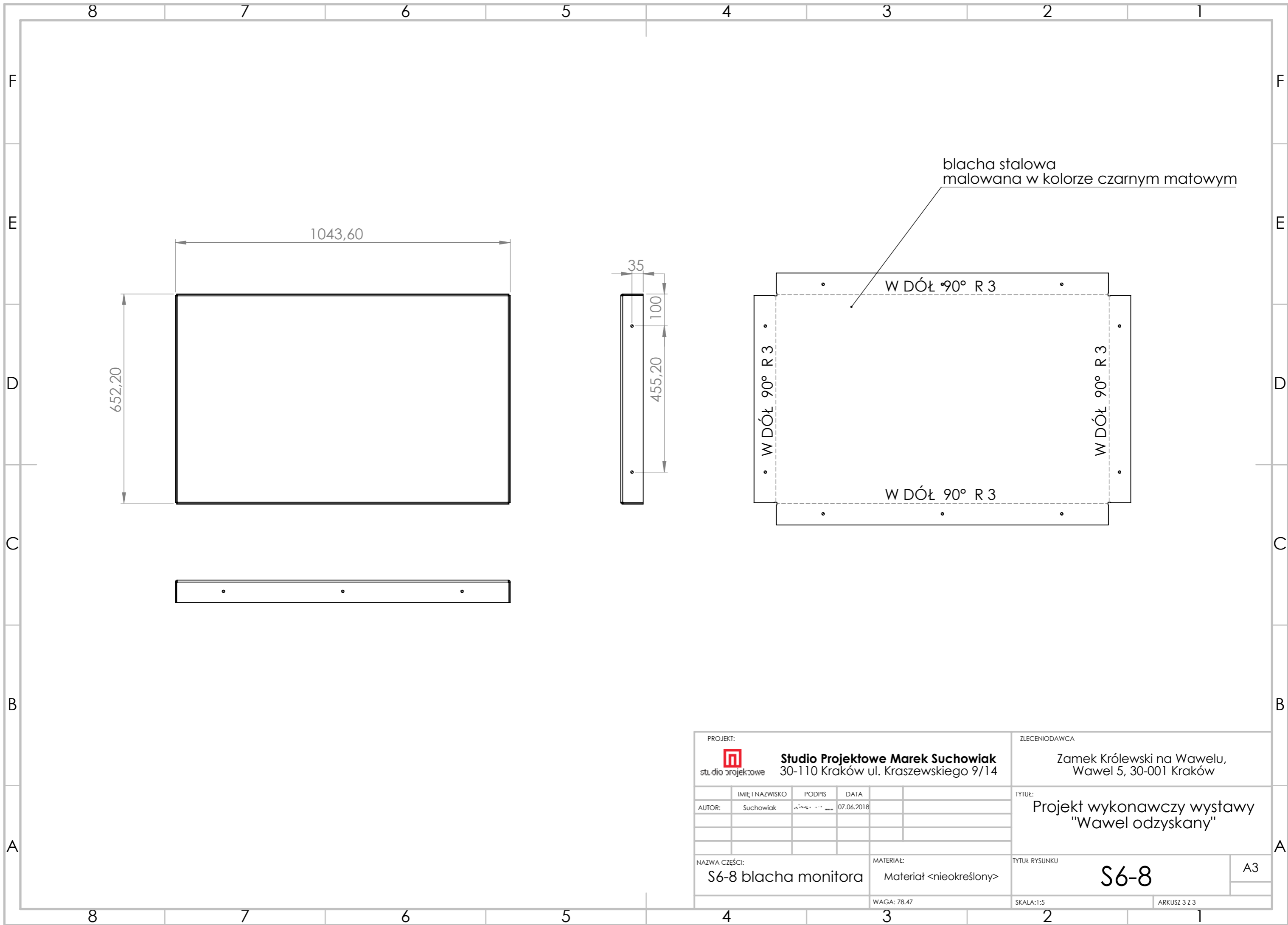
Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-8 zestawienie</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 78.47		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-8</b>	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 1 Z 3	



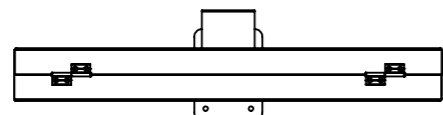
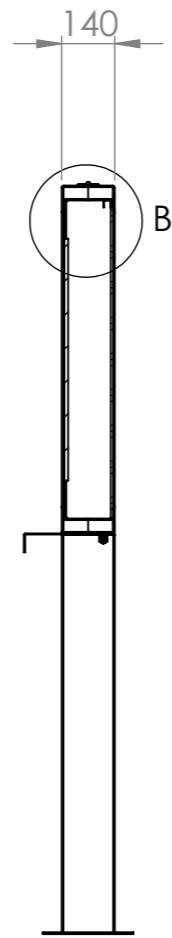
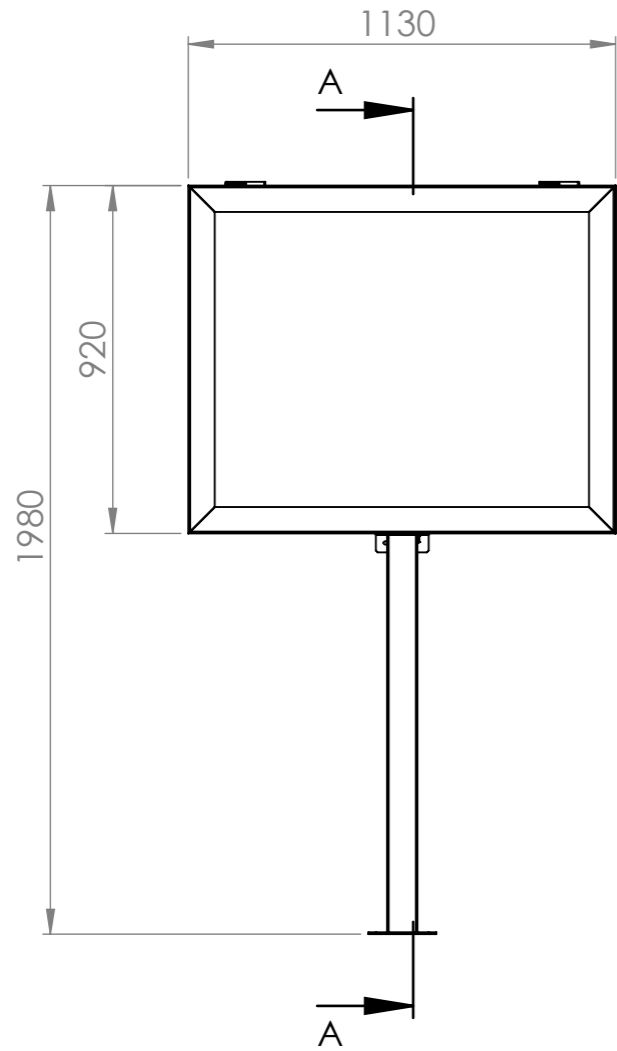
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 07.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-8</b>	
NAZWA CZĘŚCI: rama S6-8			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 78.47			SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 3



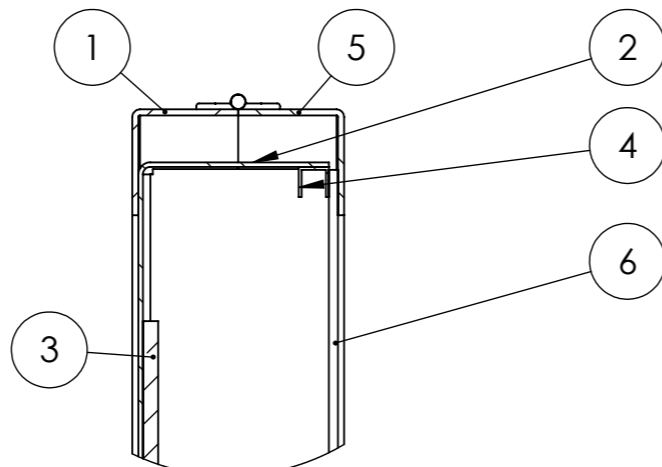
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  07.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-8 blacha monitora			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-8</b>
WAGA: 78.47			SKALA: 1:5		ARKUSZ 3 Z 3

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji

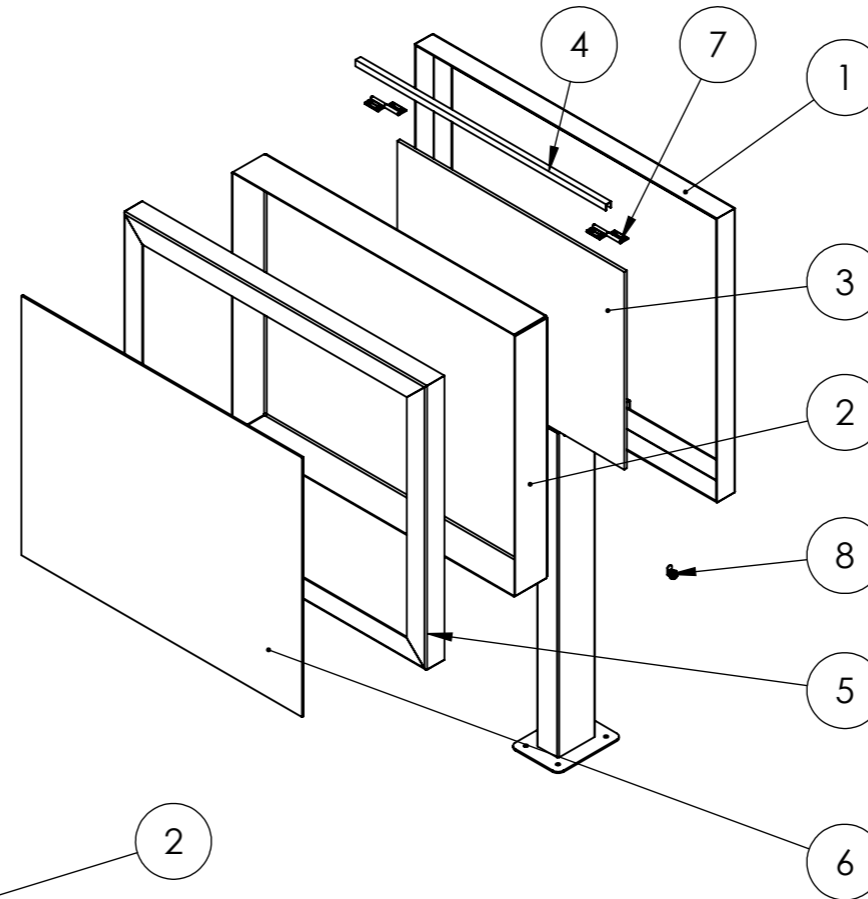


PRZEKRÓJ A-A



SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 5

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama S6-9UCHYLNA		1
2	rama wewnętrzna S6-9UCHYLNA	nazwa części	1
3	ekspozat S6-9		1
4	profil LED S6-9UCHYLNA		1
5	rama przód S6-9UCHYLNA		1
6	szyba S6-9UCHYLNA		1
7	zawias S6-9UCHYLNA		2
8	zamek S6-9UCHYLNA		1

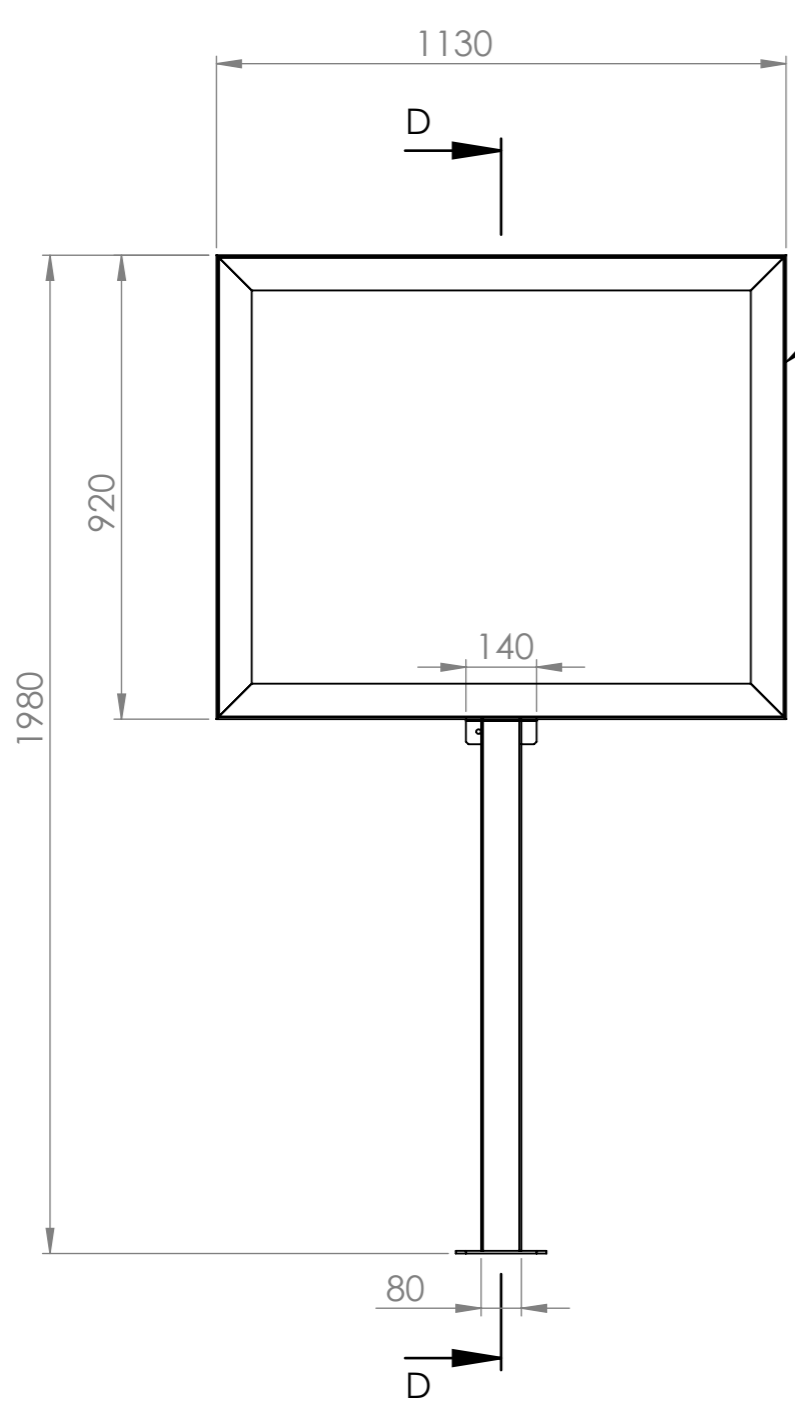


gabłota z wewnętrznym podświetleniem LED

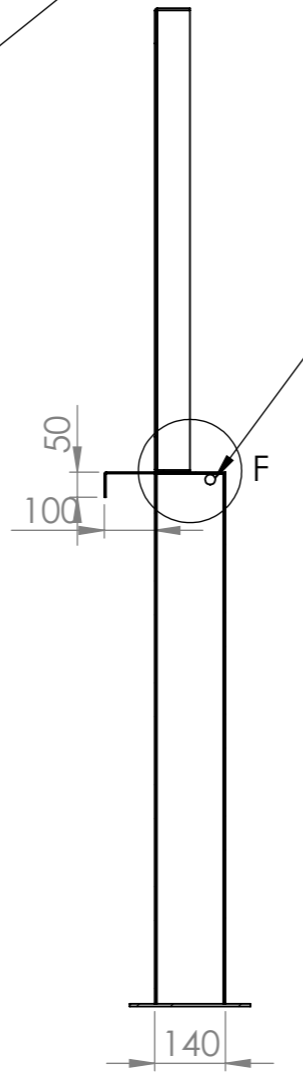
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-9 zestawienie		TYTUŁ RYSUNKU S6-9	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:20	
WAGA: 97.41		ARKUSZ 1 Z 4	

8 7 6 5 4 3 2 1

F  
E  
D  
C  
B  
A

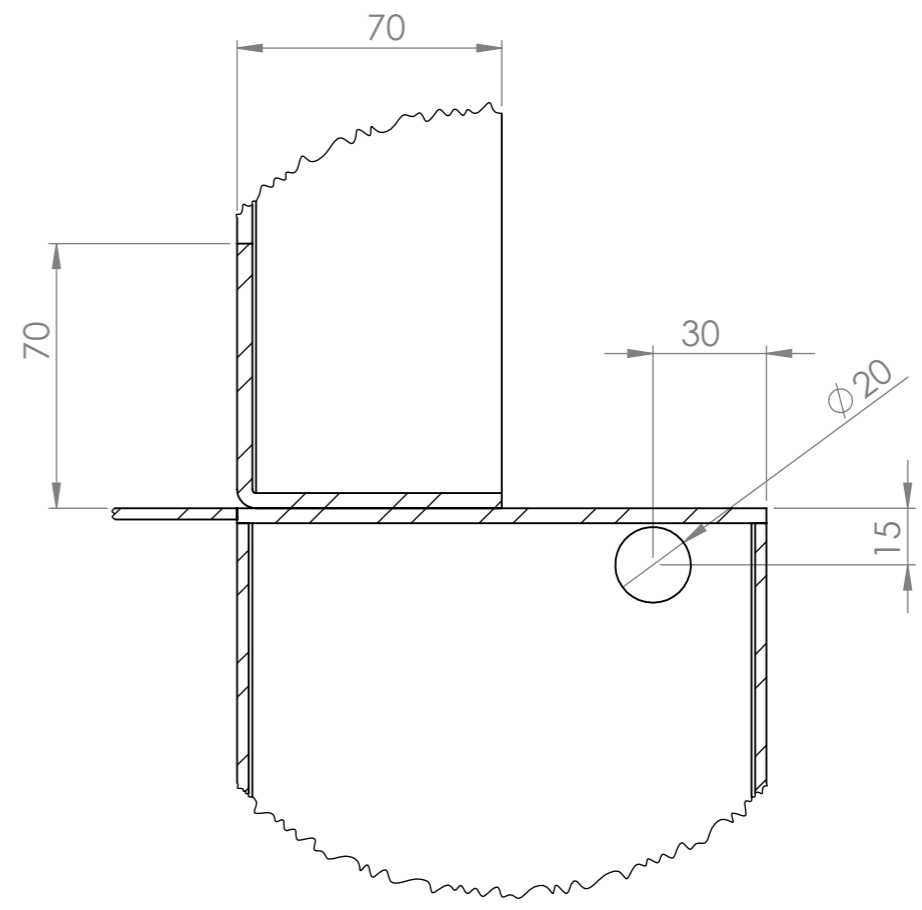


konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym

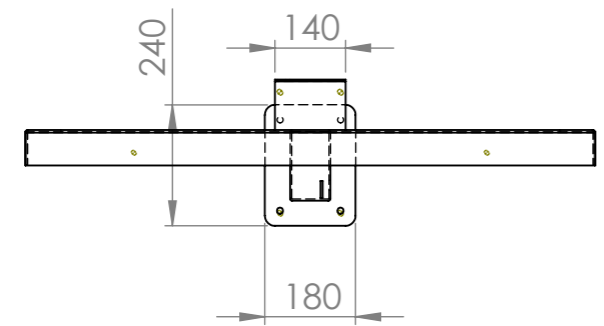


PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 15

otwór zamka




SZCZEGÓŁ F  
SKALA 1 : 2

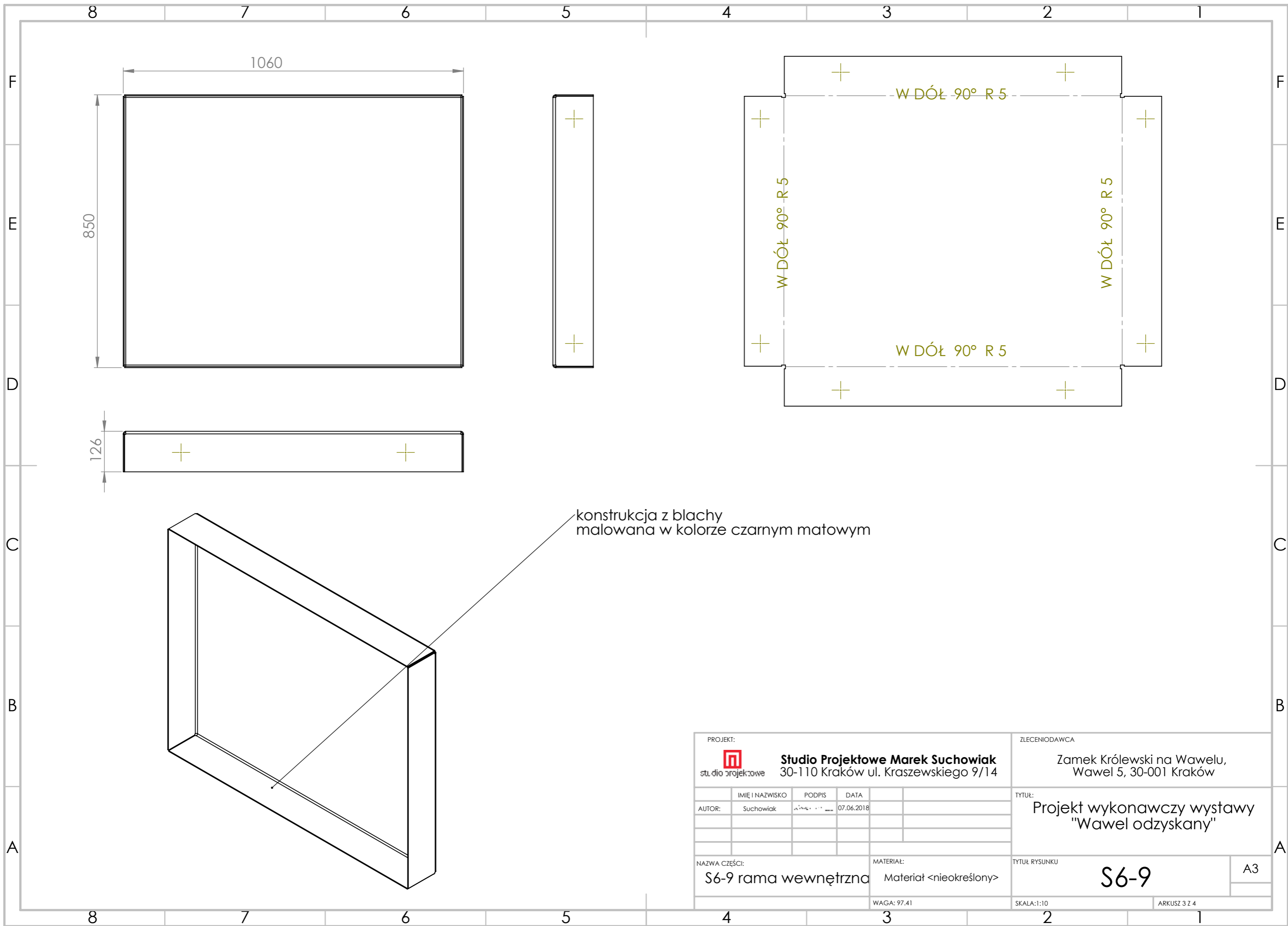


Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

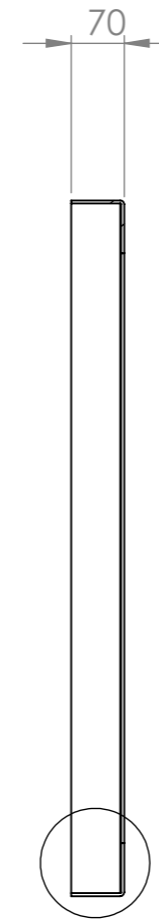
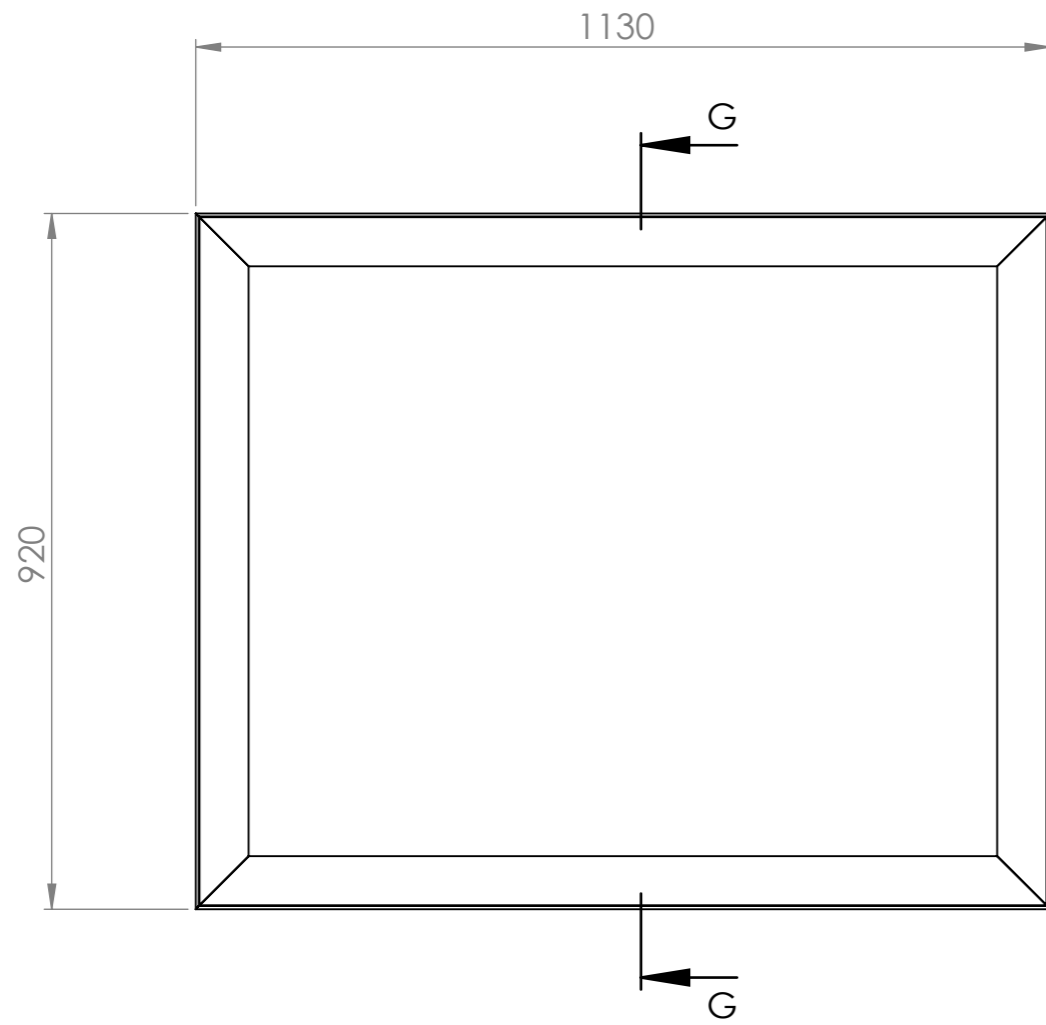
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 07.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S6- 9 rama		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 97.41		TYTUŁ RYSUNKU: <b>S6-9</b>	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 2 Z 4	

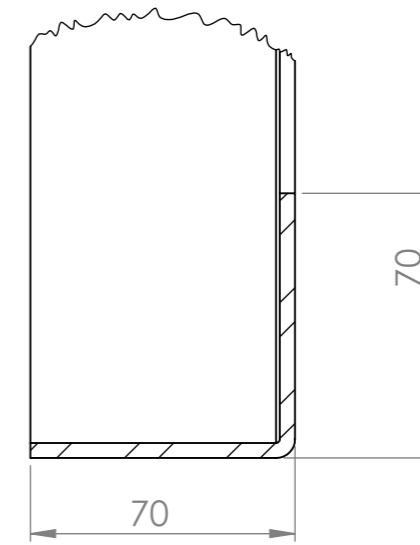




PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-9 rama wewnętrzna				TYTUŁ RYSUNKU S6-9	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				SKALA: 1:10	
WAGA: 97.41				ARKUSZ 3 Z 4	



PRZEKRÓJ G-G



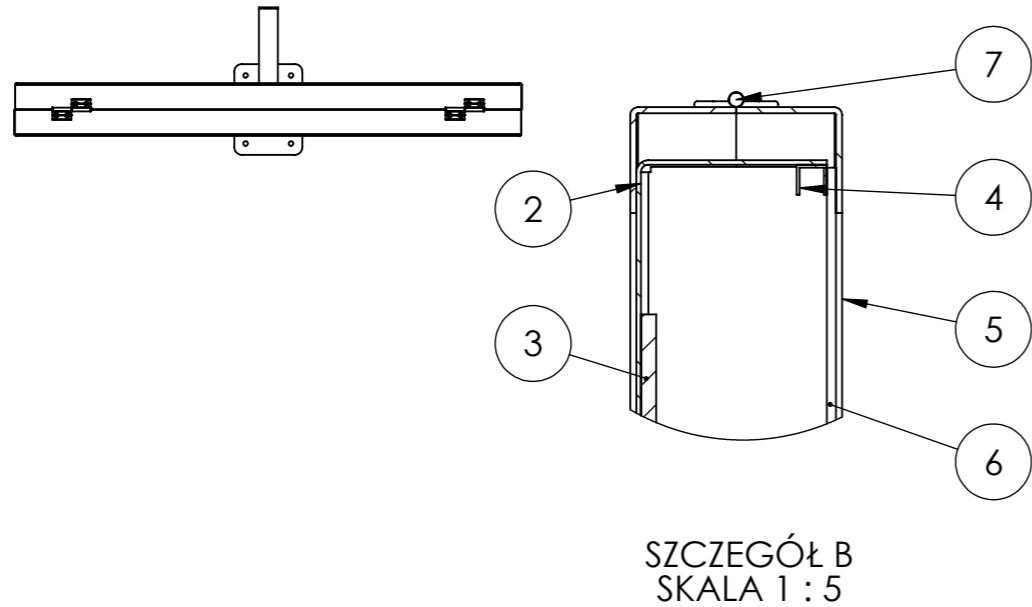
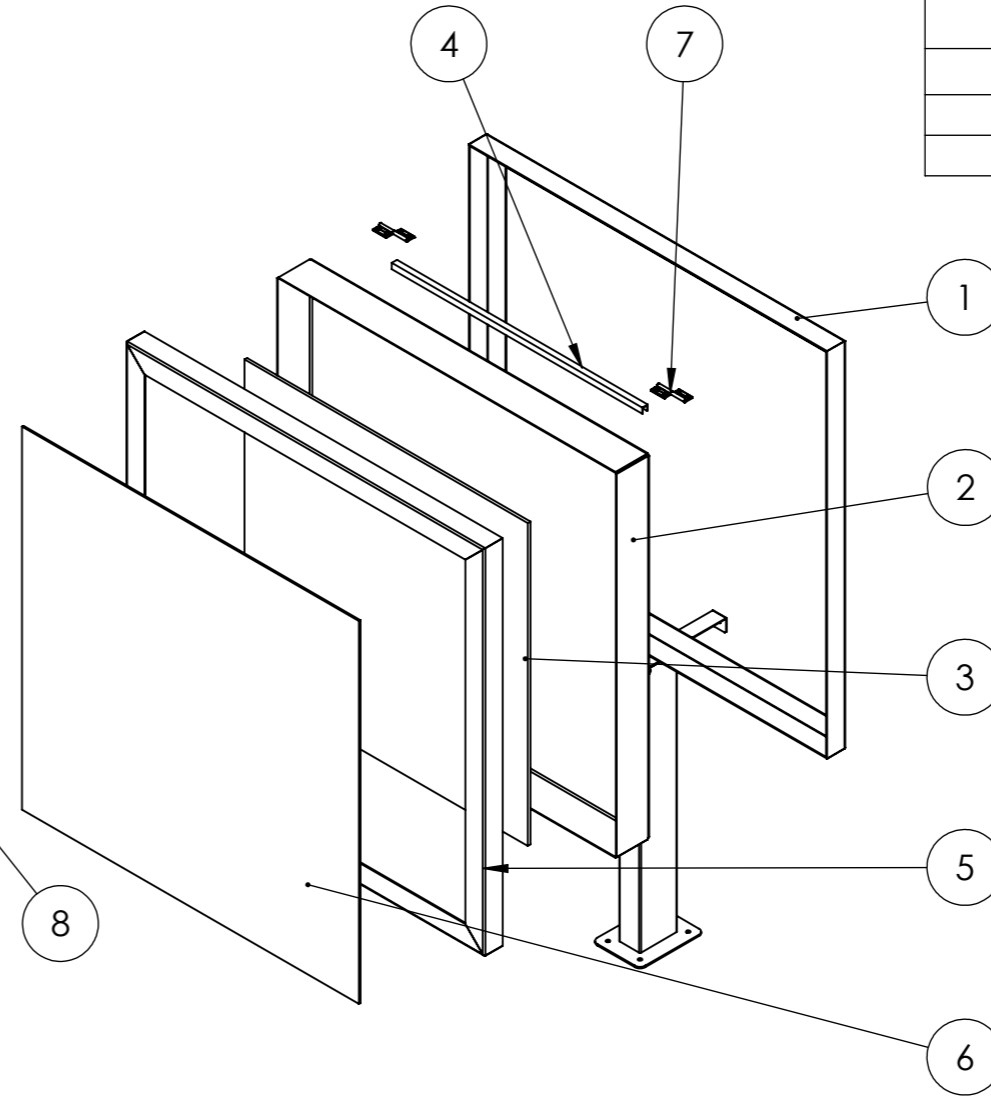
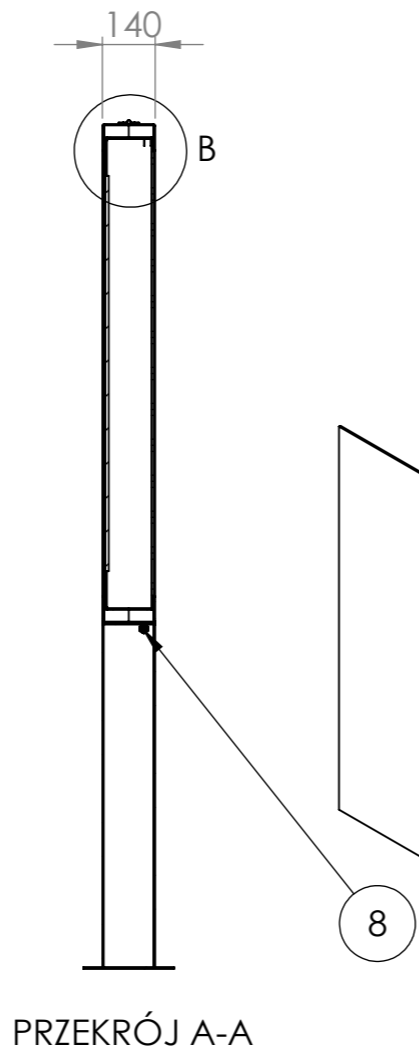
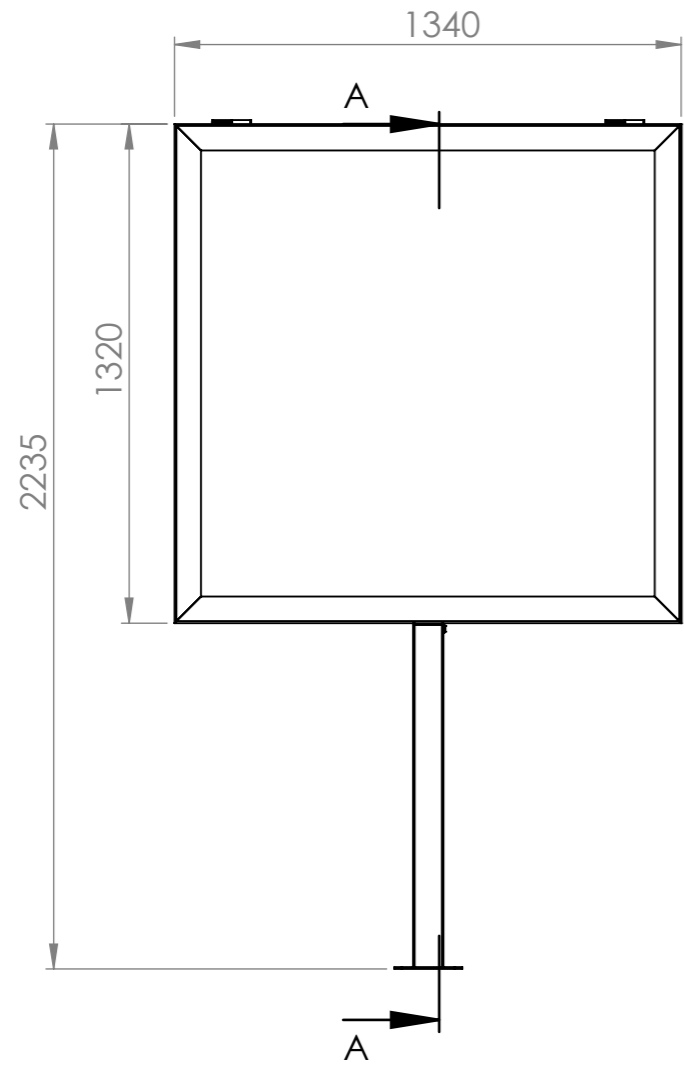
SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-9 rama przód				TYTUŁ RYSUNKU S6-9	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				A3	
WAGA: 97.41				SKALA: 1:10	
				ARKUSZ 4 Z 4	

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji

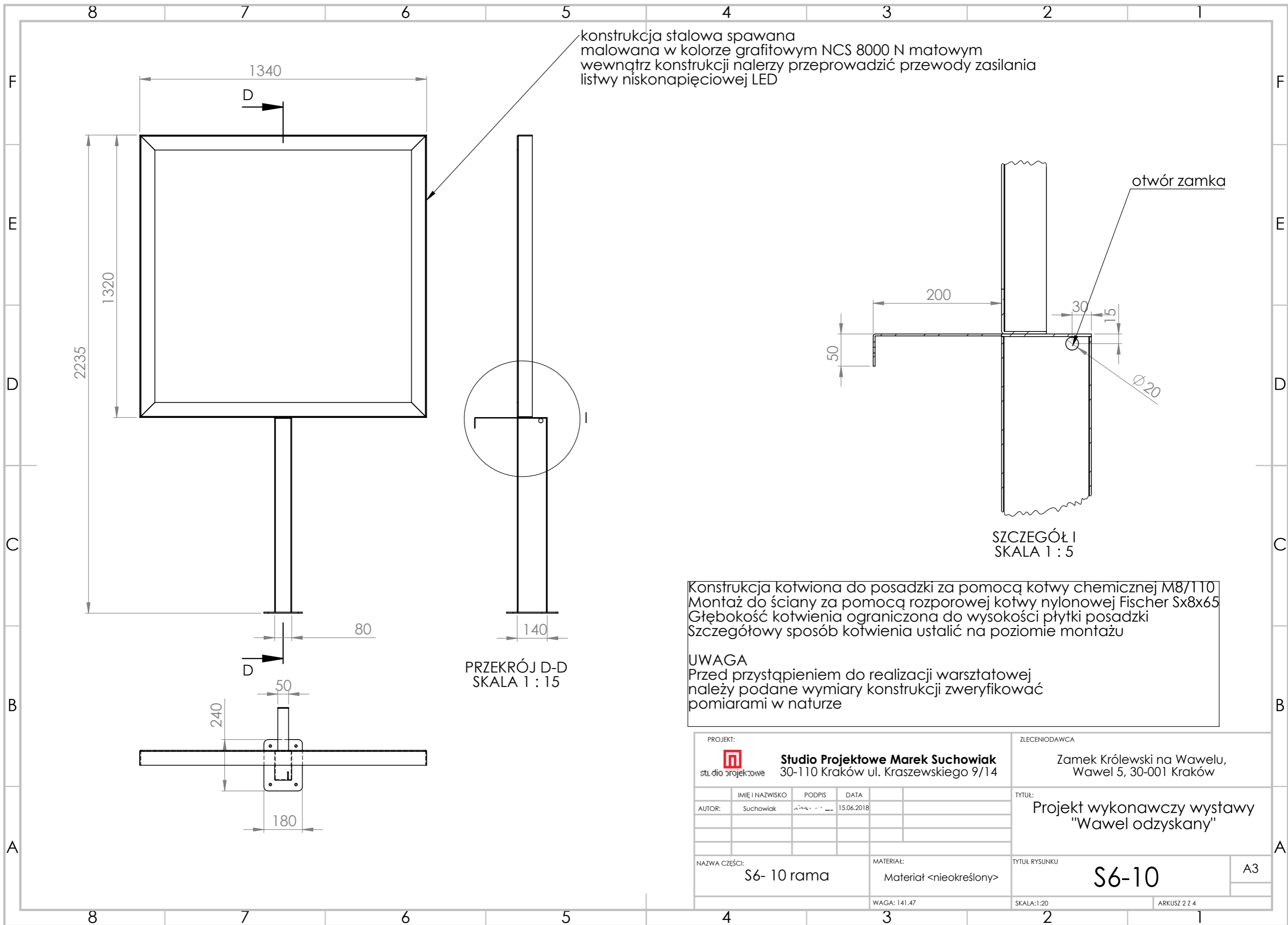
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S6-10uchylna	1
2	rama wewnętrzna S6-10UCHYLNA	1
3	pronaszko S6-10	1
4	profil LED S6-10UCHYLNA	1
5	rama przód S6-10UCHYLNA	1
6	szyba S6-10UCHYLNA	1
7	zawias S6-10UCHYLNA	2
8	zamek S6-10UCHYLNA	1



SZCZEGÓŁ B  
SKALA 1 : 5

gabłota z wewnętrznym podświetleniem LED

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA: 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: S6-10 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 141.47		TYTUŁ RYSUNKU: S6-10	
SKALA: 1:20		ARKUSZ 1 Z 4	



konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym  
wewnątrz konstrukcji należy przeprowadzić przewody zasilania  
listwy niskonapięciowej LED

otwór zamka

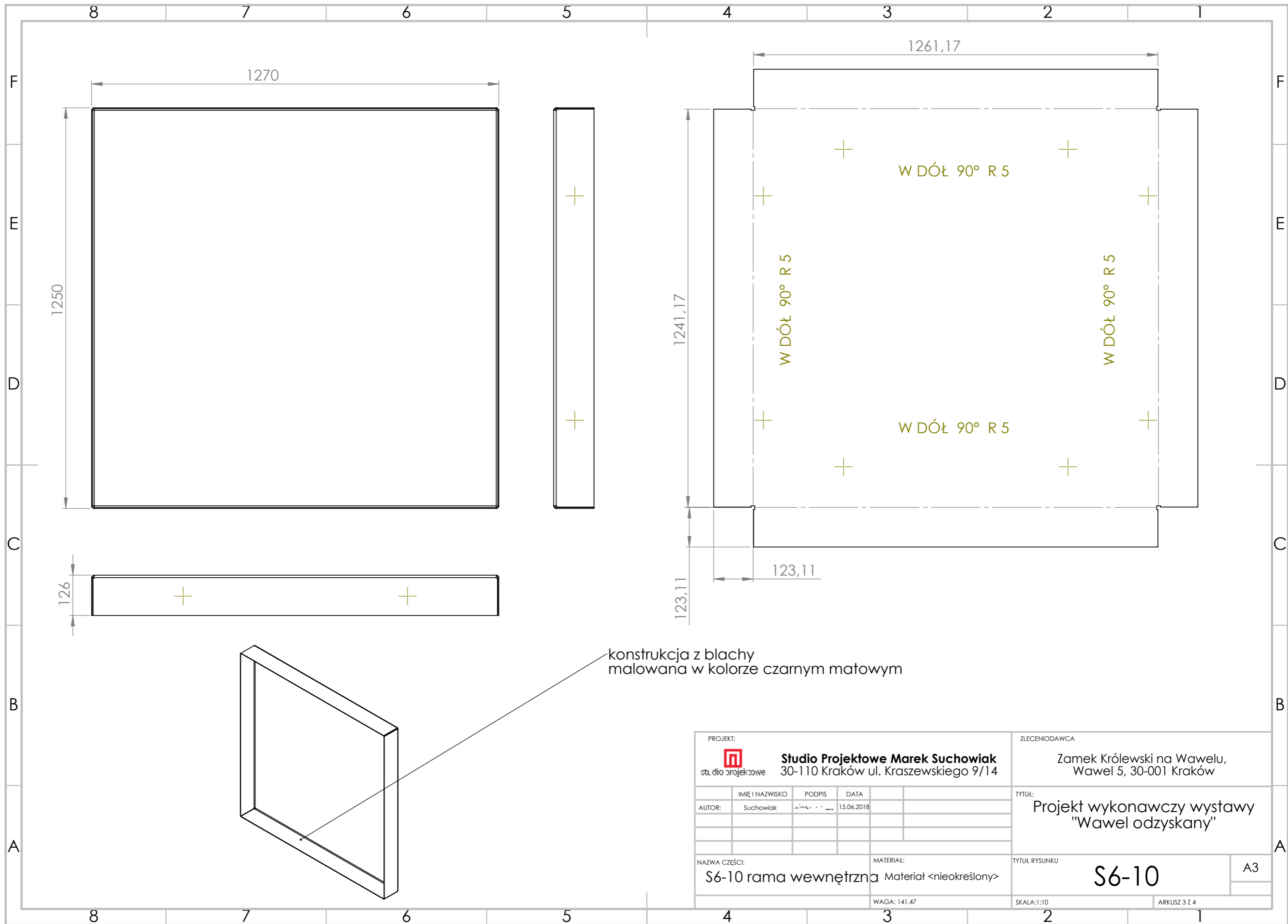
SZCZEGÓŁ I  
SKALA 1 : 5

PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 15

Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

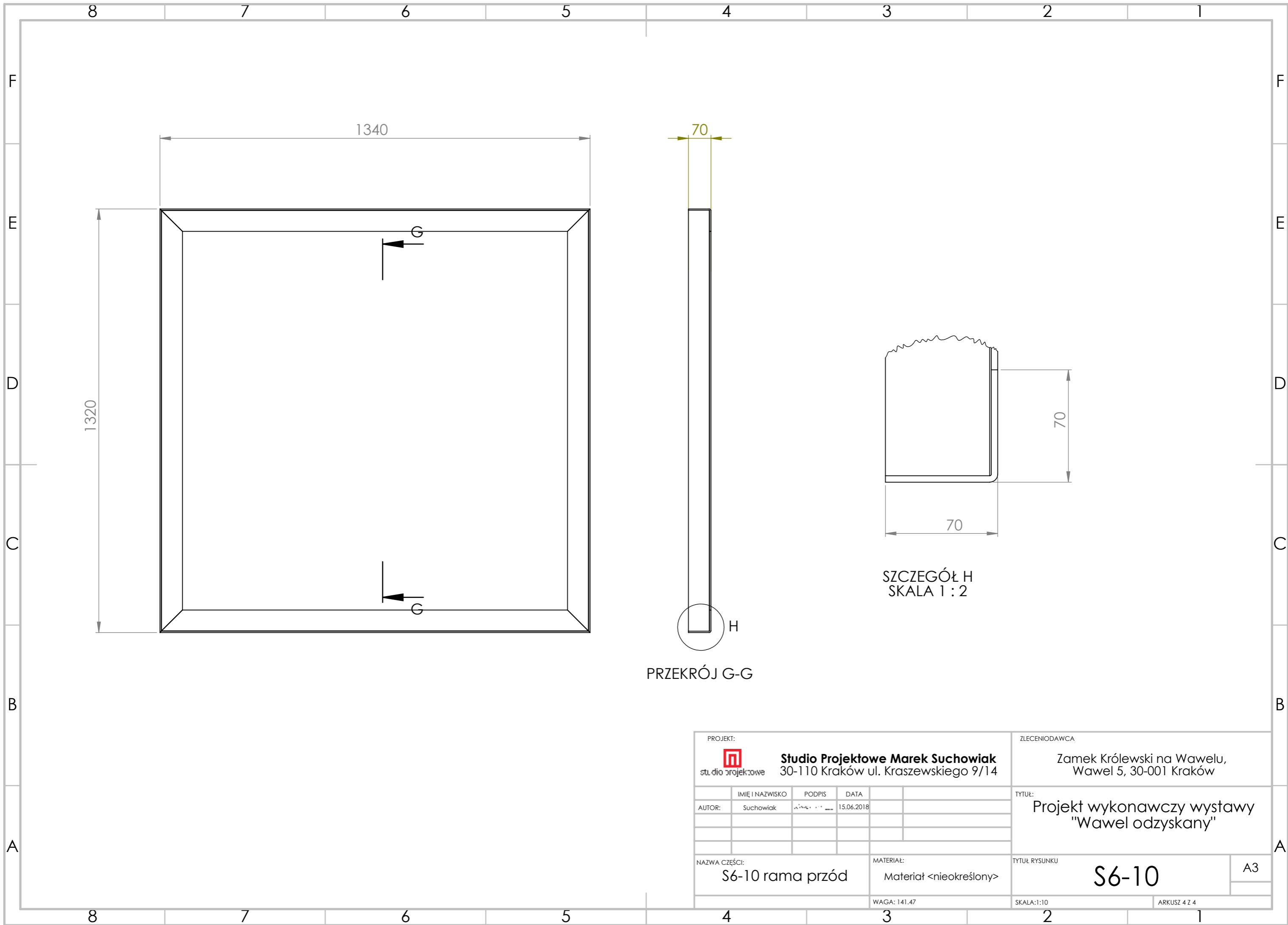
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		DATA 15.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6- 10 rama</b>		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 141.47		SKALA: 1:20	
TYTUŁ: <b>Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"</b>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-10</b>	
ARKUSZ 2 Z 4		A3	



konstrukcja z blachy  
malowana w kolorze czarnym matowym

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-10 rama wewnętrzna		TYTUŁ RYSUNKU S6-10	
DATA: 15.06.2018		WAGA: 141.47	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:10	
ARKUSZ 3 Z 4		A3	



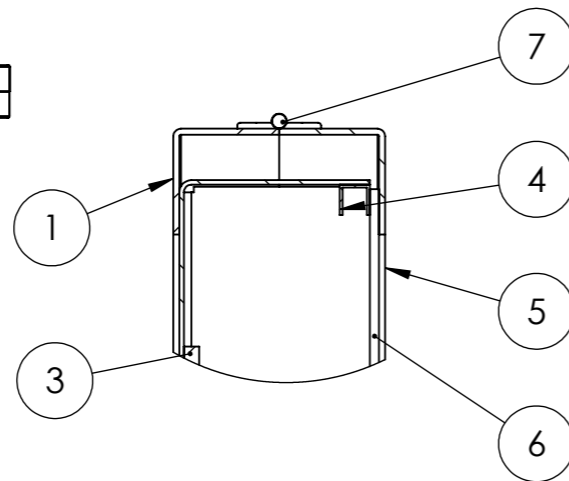
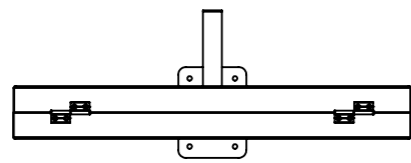
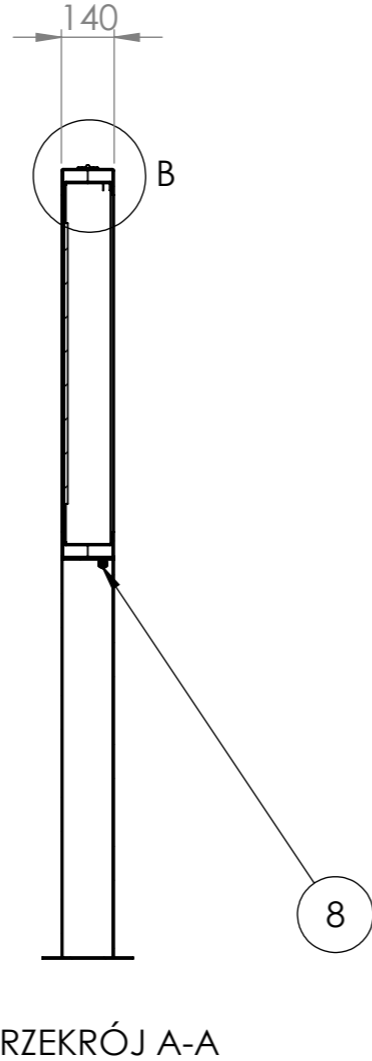
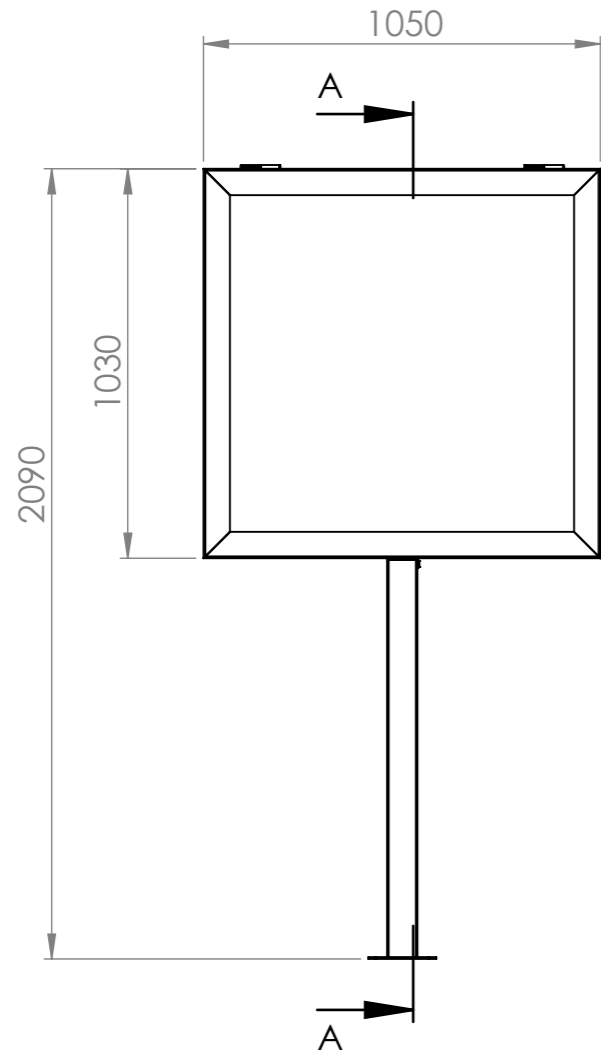
PRZEKRÓJ G-G

SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 2

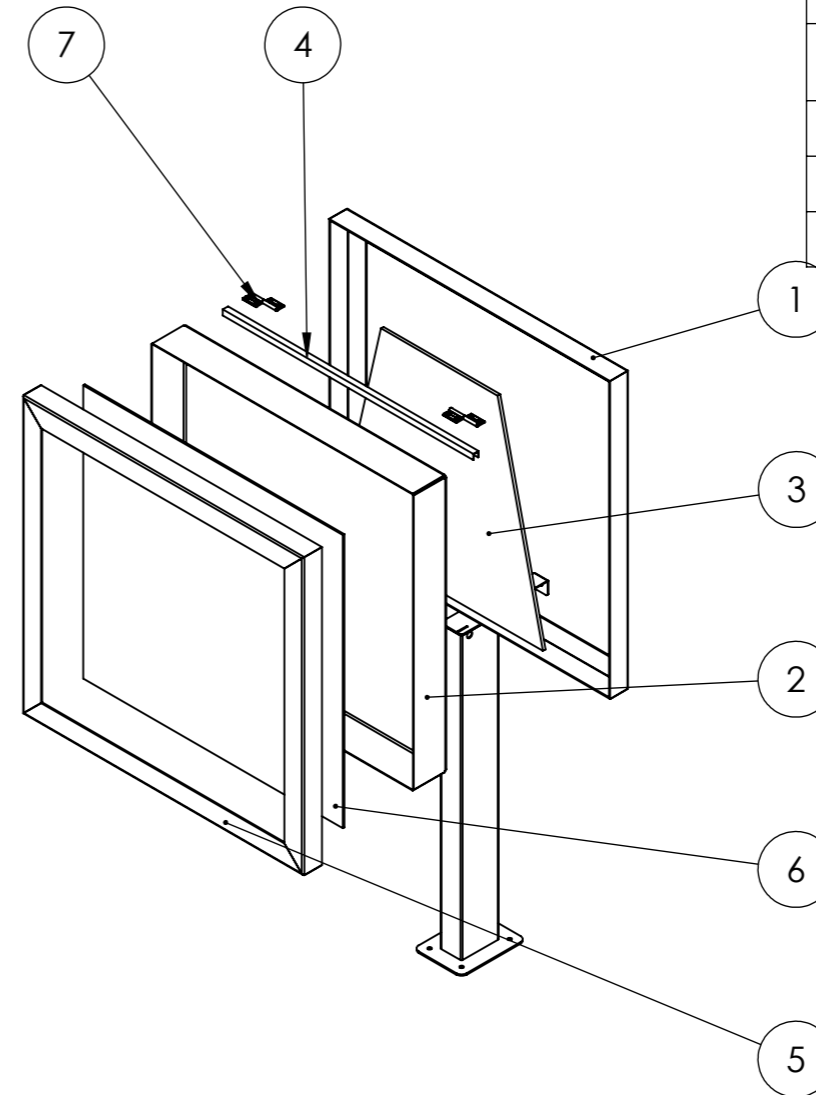
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak  15.06.2018				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S6-10 rama przód			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-10</b>
			WAGA: 141.47		SKALA: 1:10
					ARKUSZ 4 Z 4

**UWAGA**

Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze. Szczegółowy sposób kotwienia konstrukcji do posadzki i ścian do ustalenia w fazie realizacji

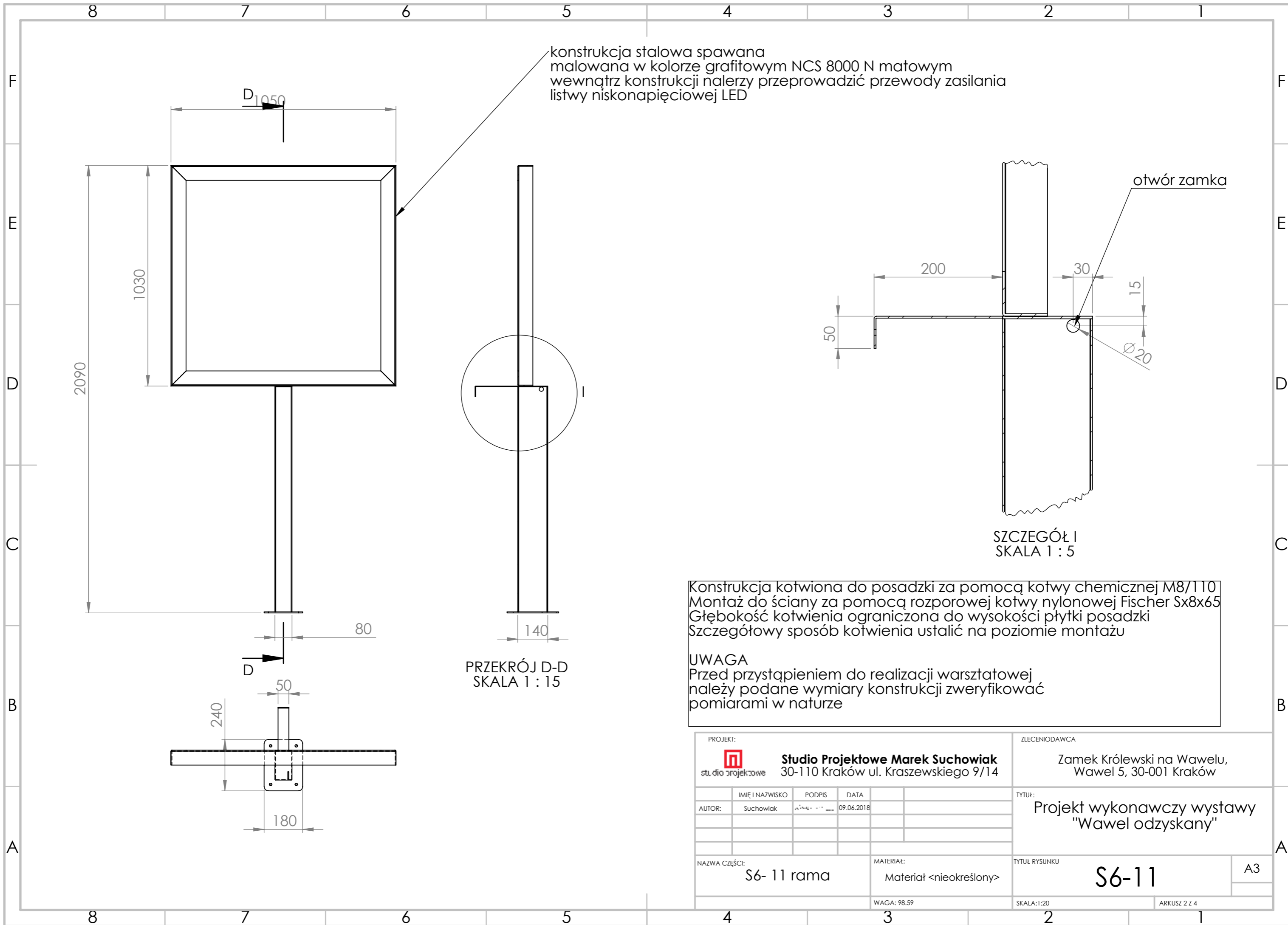


NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	ILOŚĆ
1	rama S6-11 uchylna	1
2	rama wewnętrzna S6-11 uchylna	1
3	pronaszko S6-11	1
4	profil LED S6-11 uchylna	1
5	rama przód S6-11 uchylna	1
6	szyba S6-11 uchylna	1
7	zawias S6-11 uchylna	2
8	zamek S6-11 uchylna	1



gabłota z wewnętrznym podświetleniem LED

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 09.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-11</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S6-11 zestawienie		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 98.59		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 1 Z 4	



konstrukcja stalowa spawana  
malowana w kolorze grafitowym NCS 8000 N matowym  
wewnątrz konstrukcji należy przeprowadzić przewody zasilania  
listwy niskonapięciowej LED


otwór zamka

SZCZEGÓŁ I  
SKALA 1 : 5

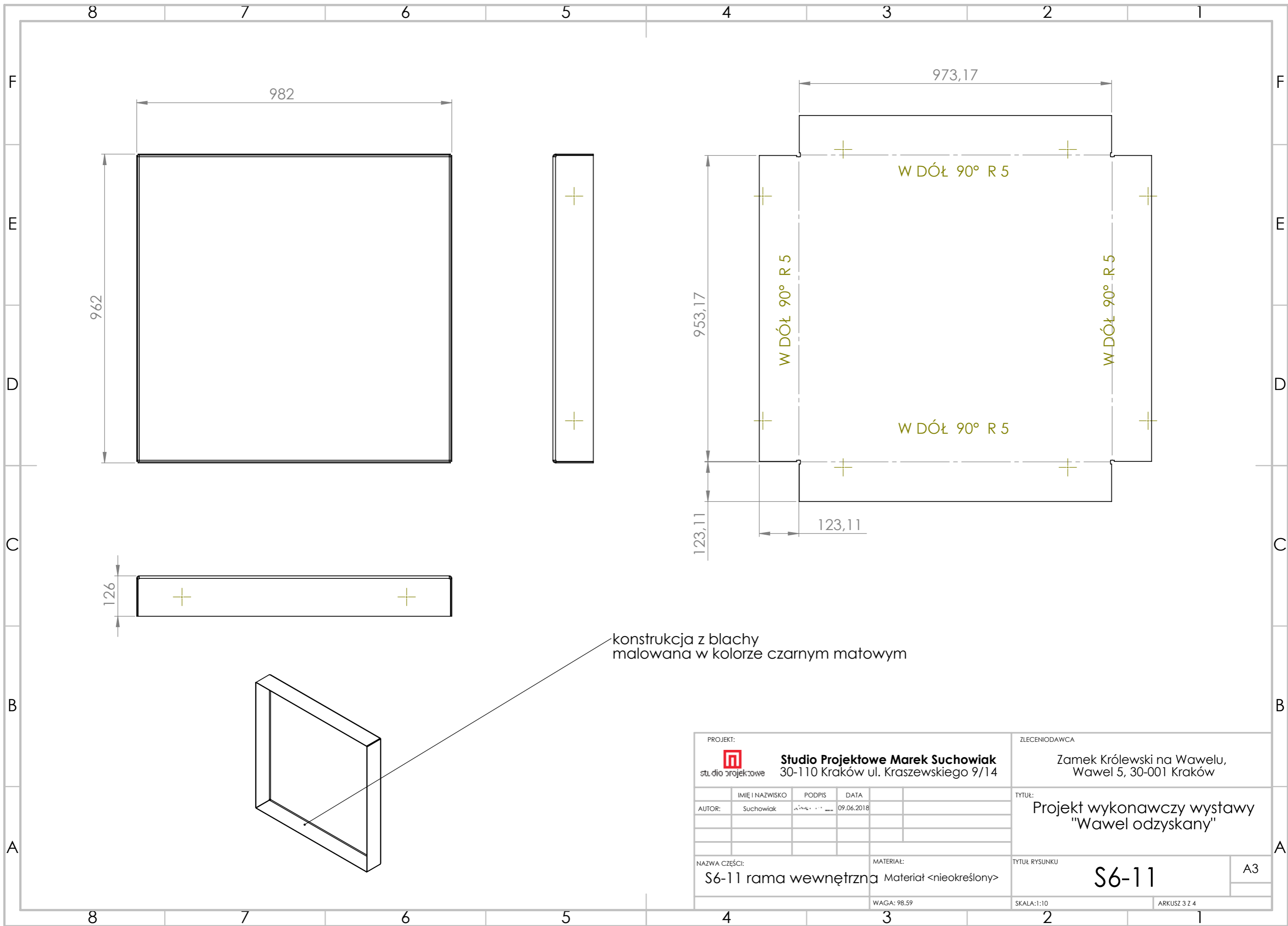
PRZEKRÓJ D-D  
SKALA 1 : 15


Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

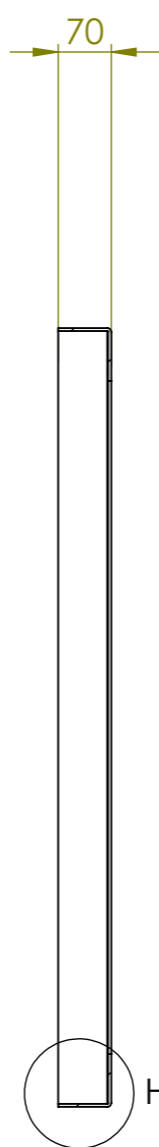
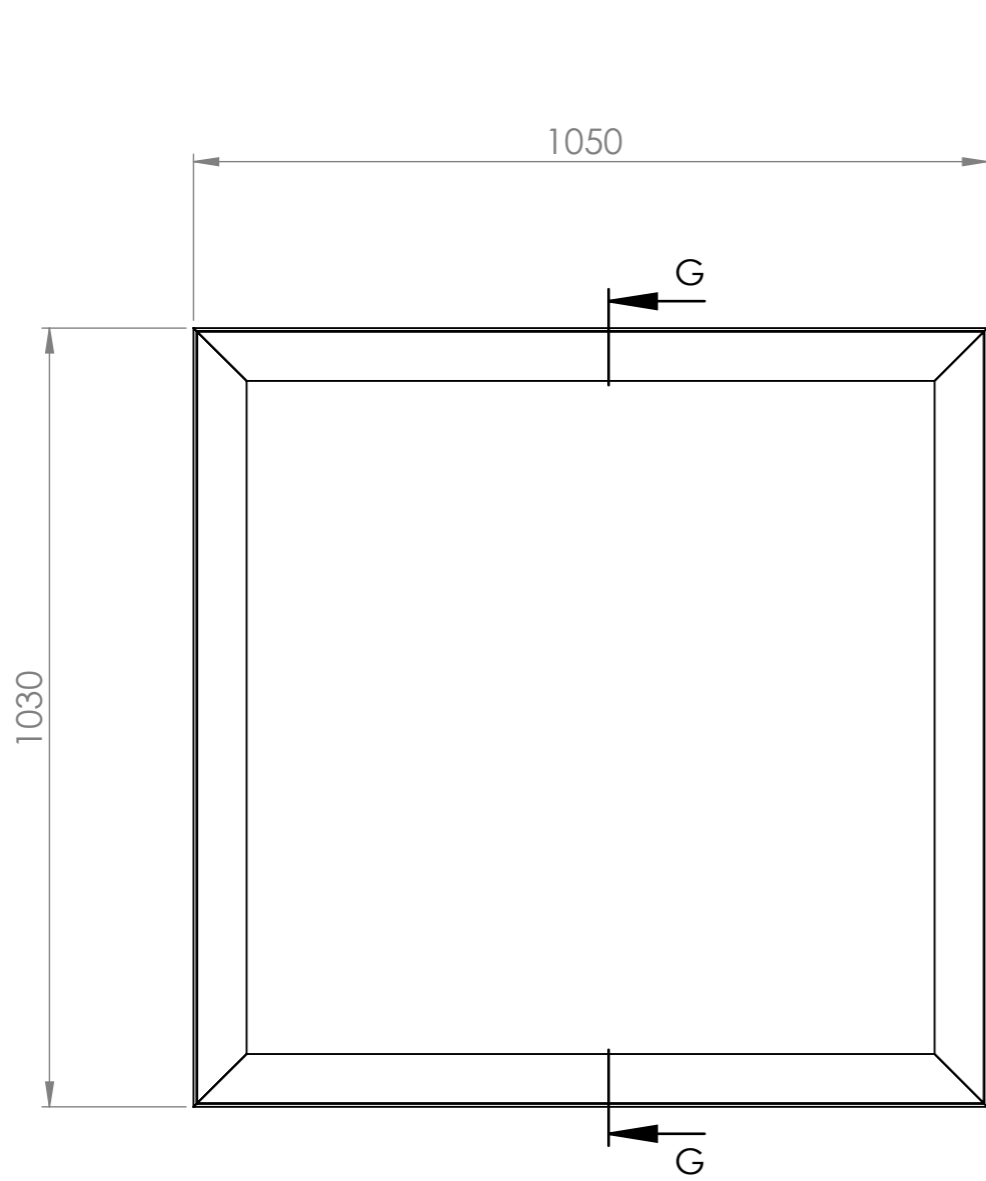
**UWAGA**  
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
pomiarami w naturze

PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 09.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU: S6-11	
NAZWA CZĘŚCI: S6- 11 rama		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 98.59		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 2 Z 4	

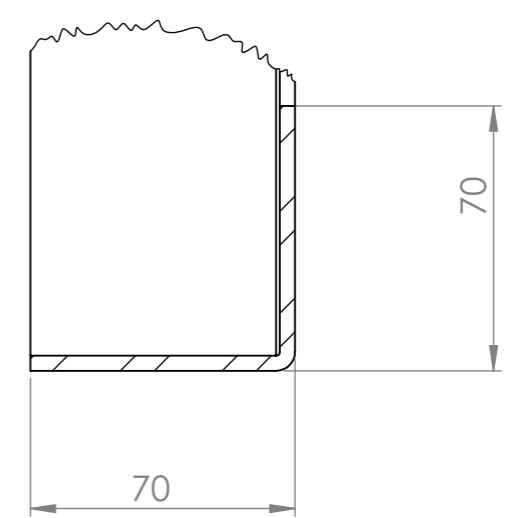




PROJEKT:  studio projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
IMIĘ I NAZWISKO Suchowiak		PODPIS 	
DATA 09.06.2018		TYTUŁ RYSUNKU S6-11	
NAZWA CZĘŚCI: S6-11 rama wewnętrzna		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 98.59		SKALA: 1:10	
ARKUSZ 3 Z 4		A3	

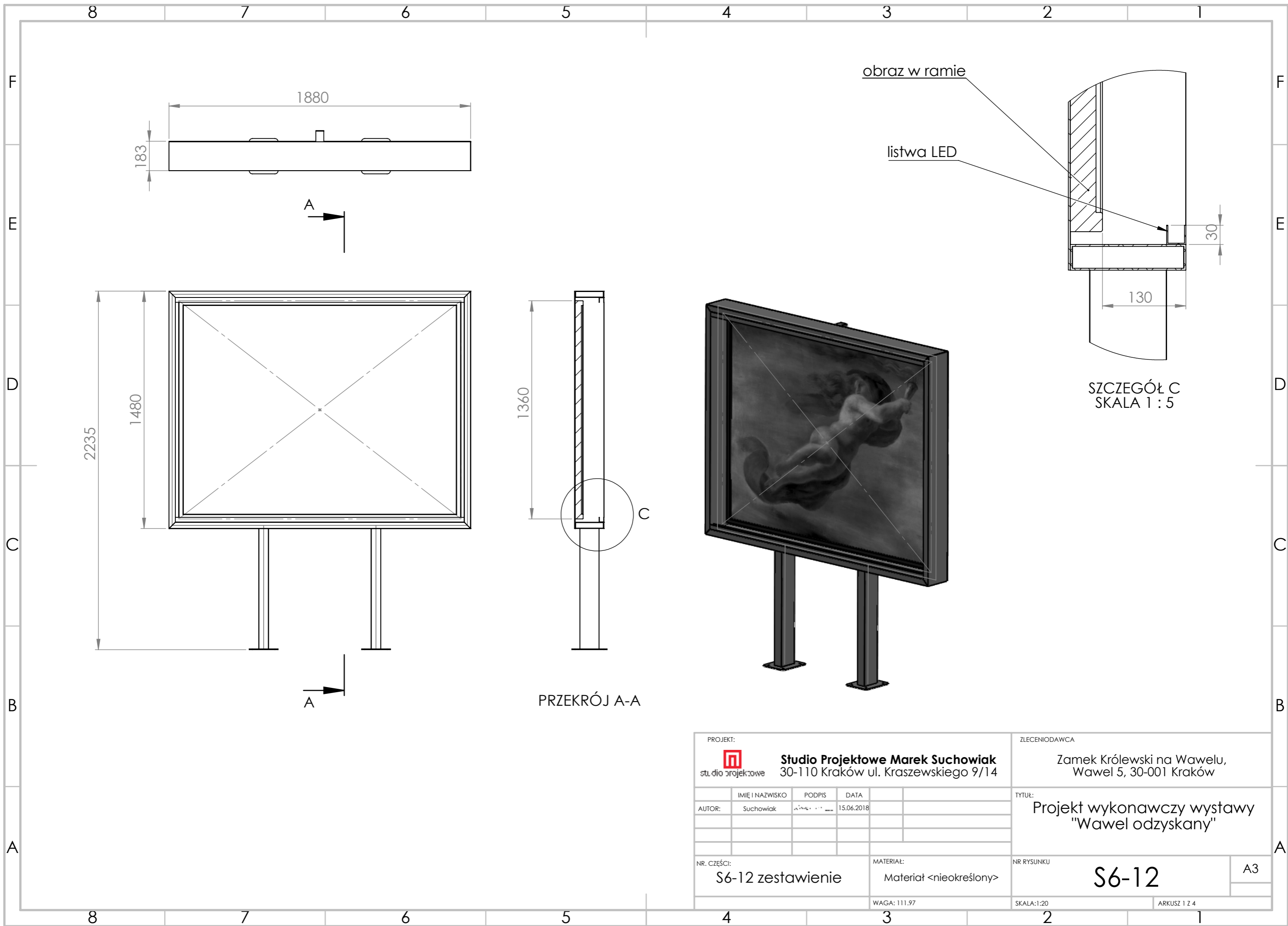


PRZEKRÓJ G-G



SZCZEGÓŁ H  
SKALA 1 : 2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 09.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S6-11</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S6-11 rama przód</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 98.59			SKALA: 1:10		ARKUSZ 4 Z 4




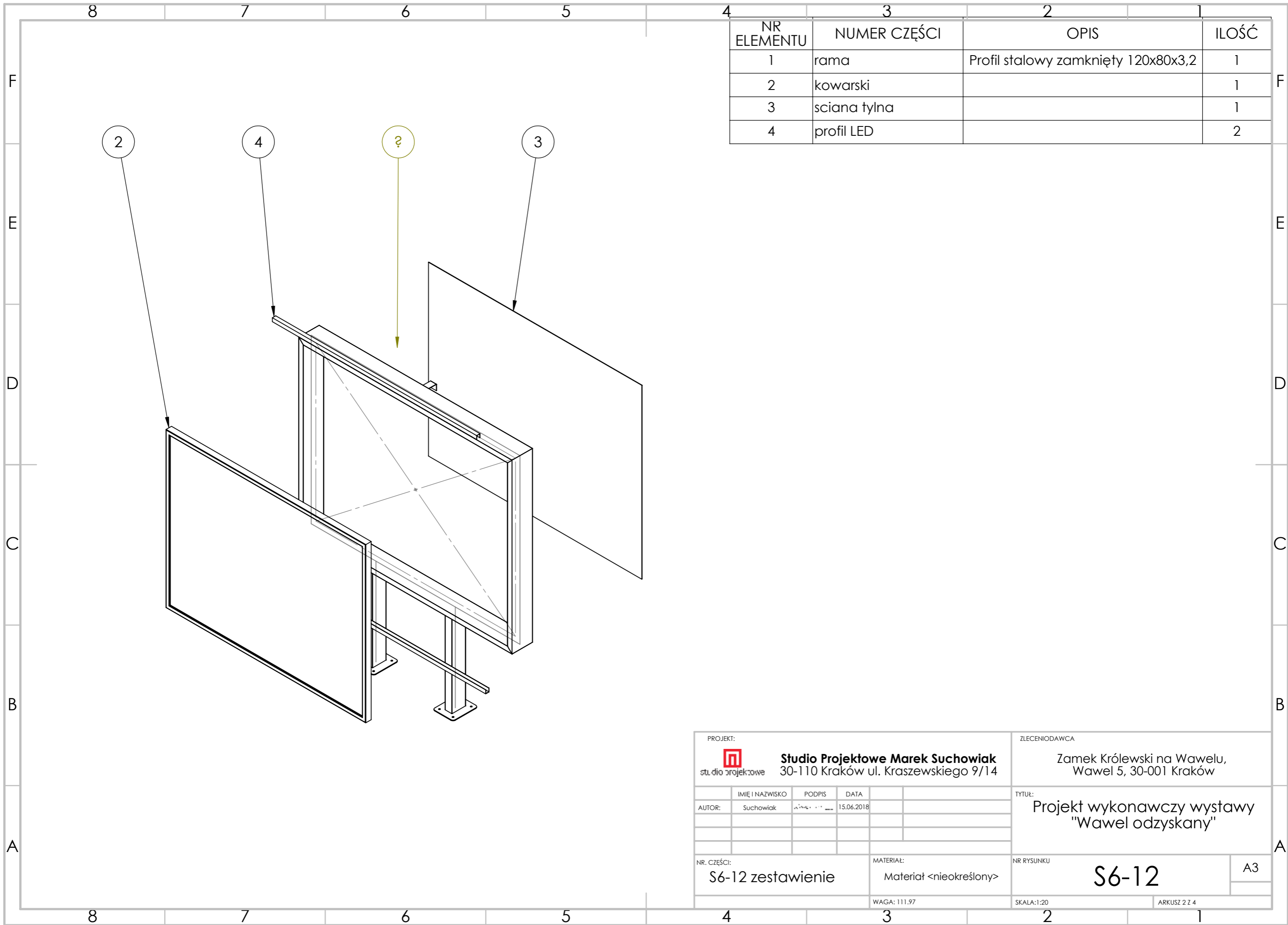
obraz w ramie

listwa LED

SZCZEGÓŁ C  
SKALA 1:5

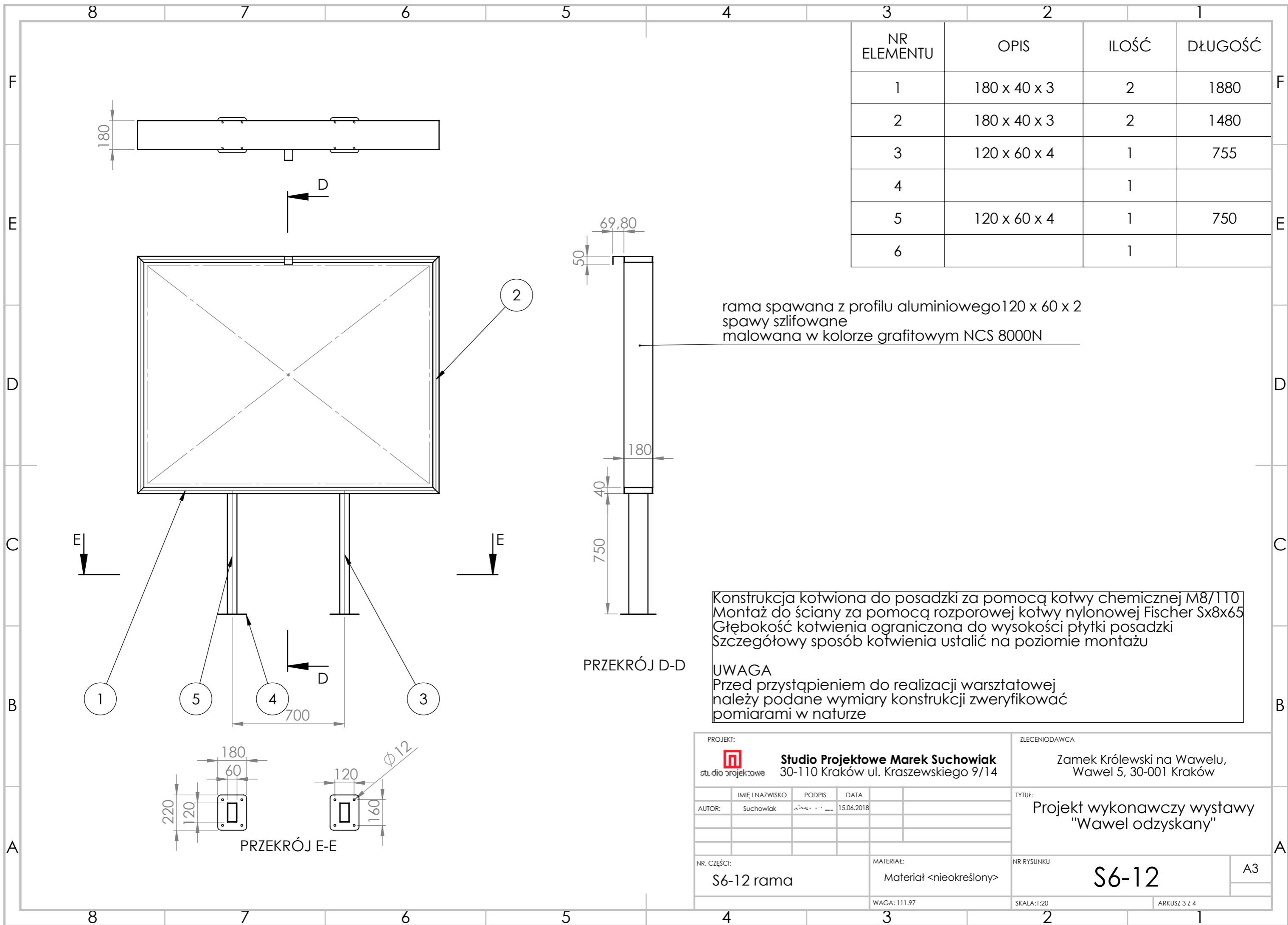
PRZEKRÓJ A-A

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-12 zestawienie		NR RYSUNKU: S6-12	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:20	
WAGA: 111.97		ARKUSZ 1 Z 4	



NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	rama	Profil stalowy zamknięty 120x80x3,2	1
2	kowarski		1
3	ściana tylna		1
4	profil LED		2

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-12 zestawienie		NR RYSUNKU S6-12	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		SKALA: 1:20	
WAGA: 111.97		ARKUSZ 2 Z 4	




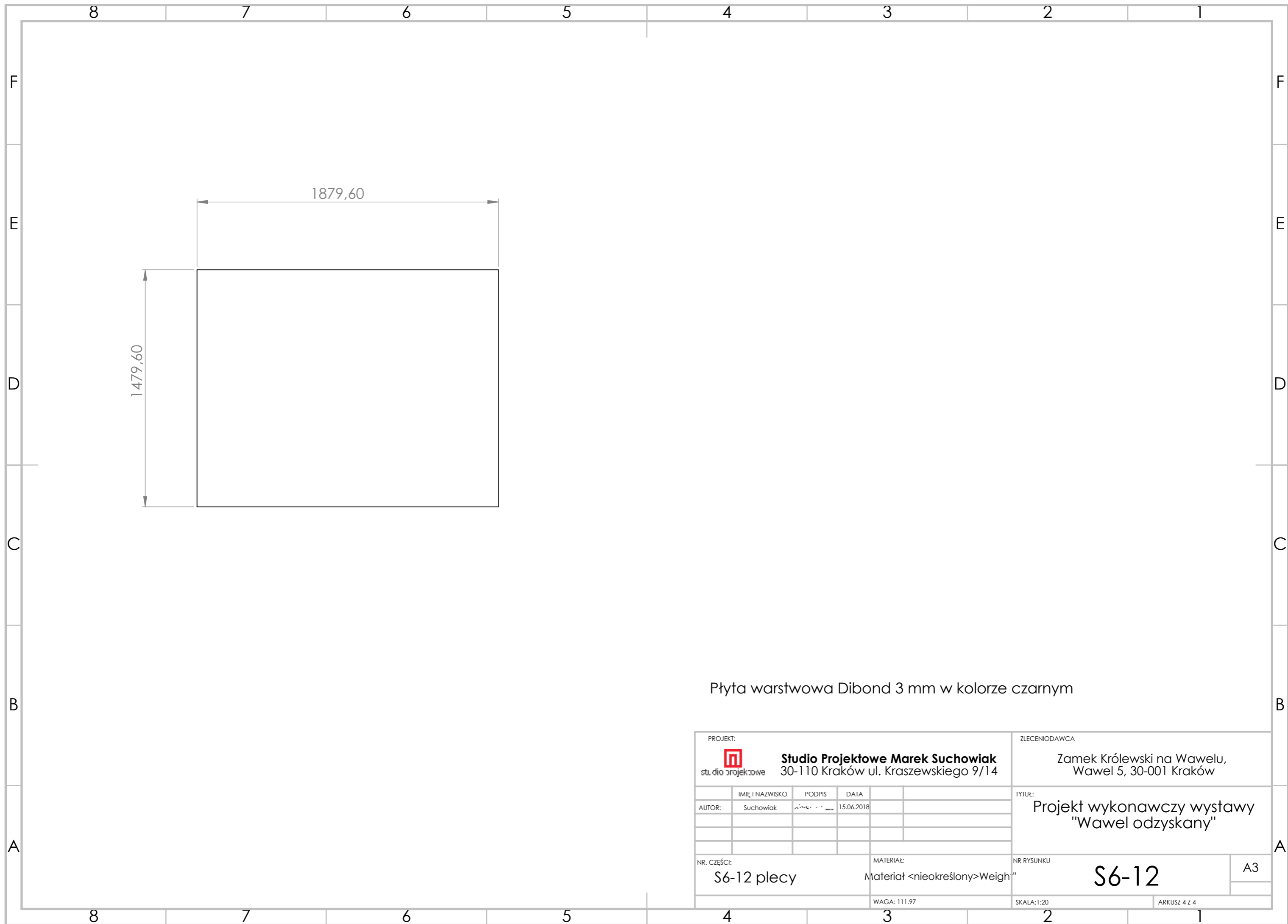
NR ELEMENTU	OPIS	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ
1	180 x 40 x 3	2	1880
2	180 x 40 x 3	2	1480
3	120 x 60 x 4	1	755
4		1	
5	120 x 60 x 4	1	750
6		1	

rama spawana z profilu aluminiowego 120 x 60 x 2  
 spawy szlifowane  
 malowana w kolorze grafitowym NCS 8000N



Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/T10  
 Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65  
 Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
 Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

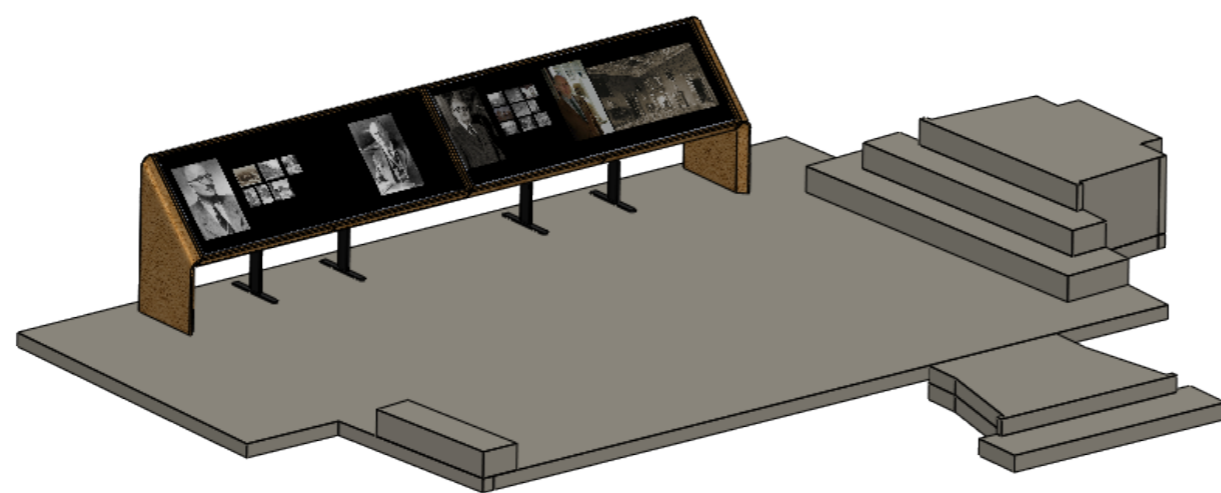
**UWAGA**  
 Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej  
 należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować  
 pomiarami w naturze

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-12 rama		NR RYSUNKU: S6-12	
WAGA: 111.97		SKALA: 1:20	
		ARKUSZ 3 Z 4	



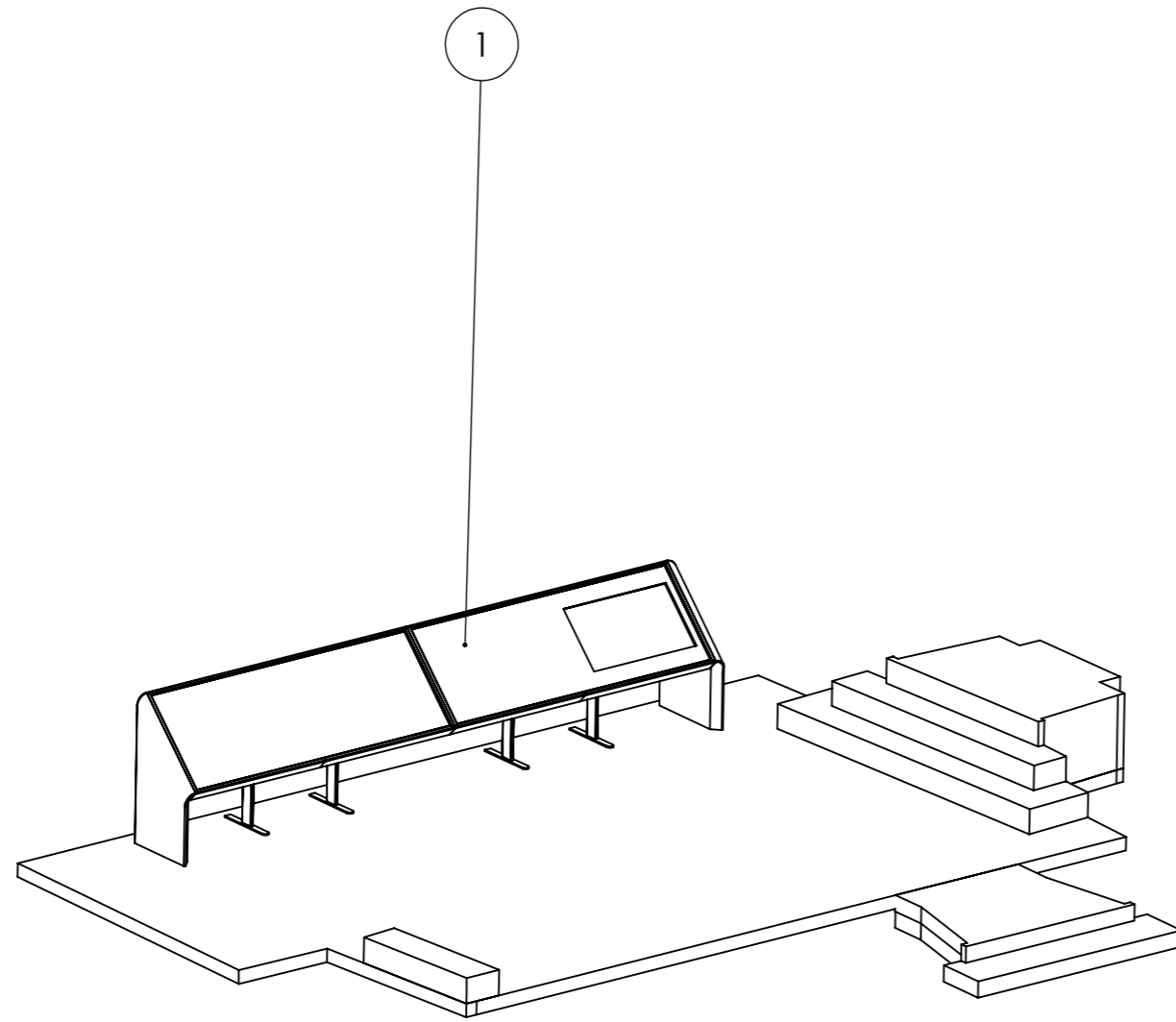
Płyta warstwowa Dibond 3 mm w kolorze czarnym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków			
AUTOR: Suchowiak		PODPIS 		DATA 15.06.2018		TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NR. CZĘŚCI: S6-12 plecy				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>Weigh"		NR RYSUNKU <b>S6-12</b>	
				WAGA: 111.97		SKALA: 1:20	
						ARKUSZ 4 Z 4	
						A3	



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: sala 7				TYTUŁ RYSUNKU S7	
WAGA: 4498.00				SKALA: 1:50	
				ARKUSZ 1 Z 5	
				A3	

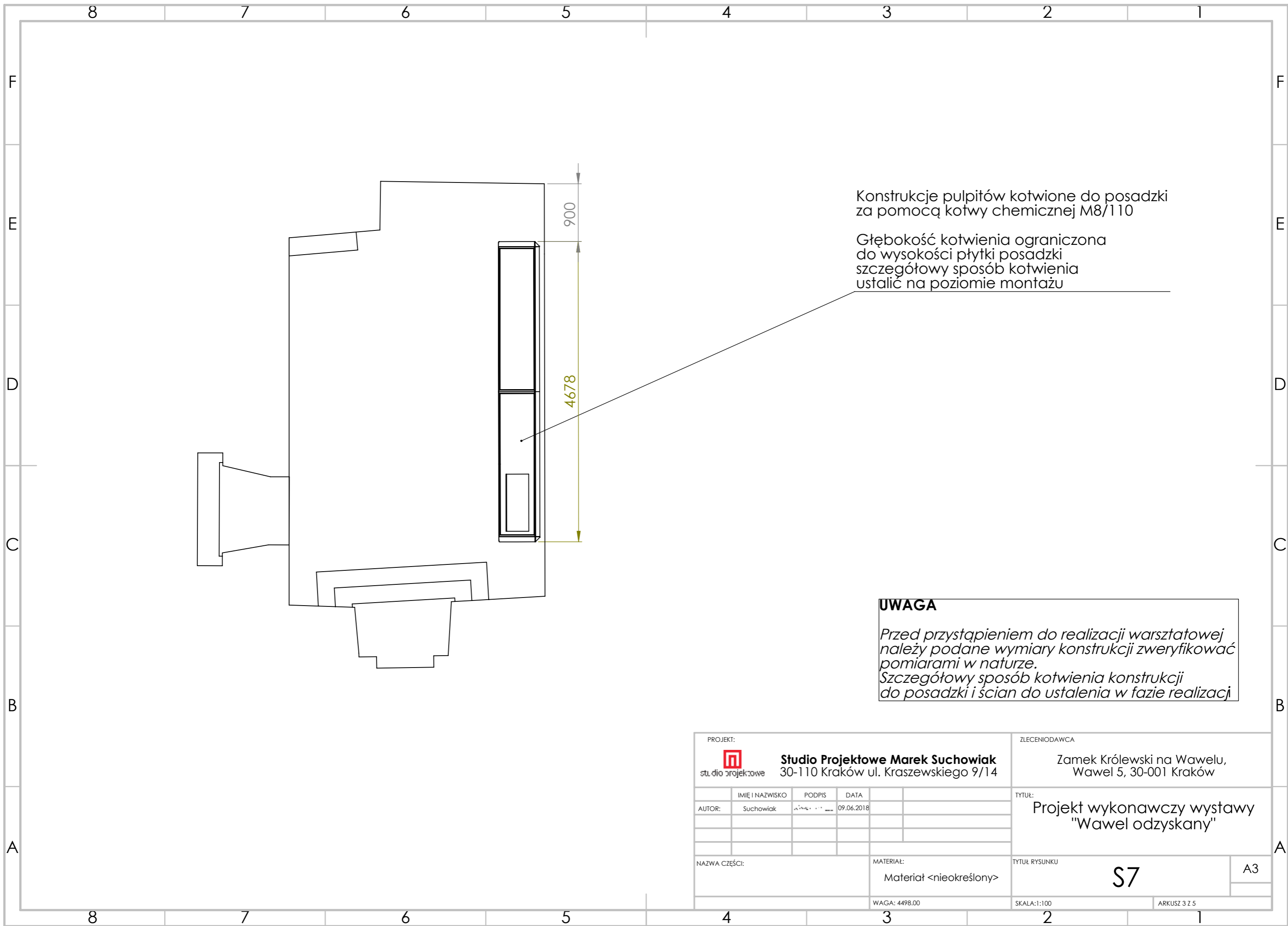
NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	pulpit S7-1		1




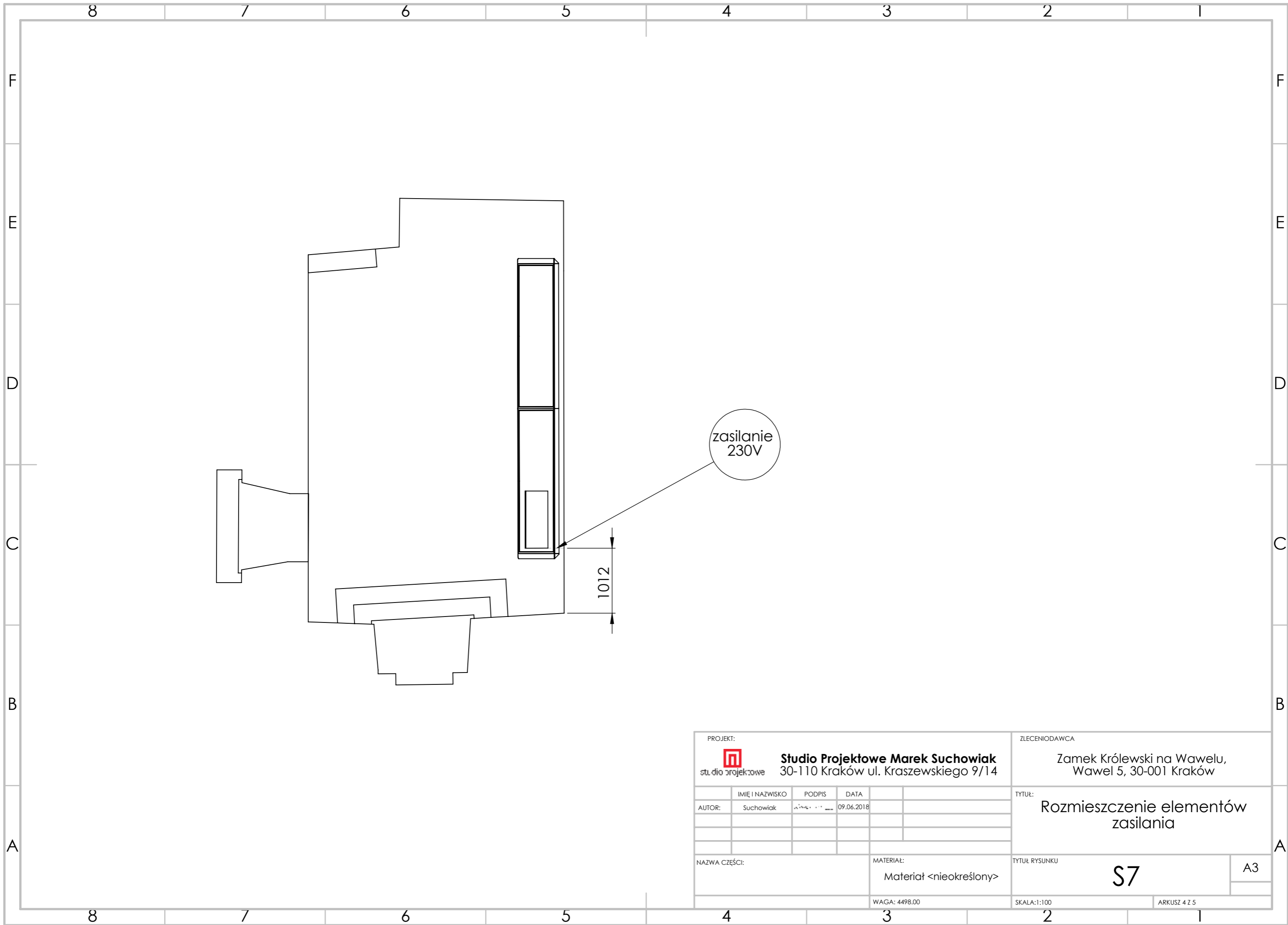
Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową  
 Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek  
 wykonanych podczas prac przygotowawczych  
 (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018  
 na podstawie wzornika Keim exclusive)

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 09.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI: sala 7				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 4498.00				TYTUŁ RYSUNKU: S7	
SKALA: 1:100				ARKUSZ 2 Z 5	
				A3	

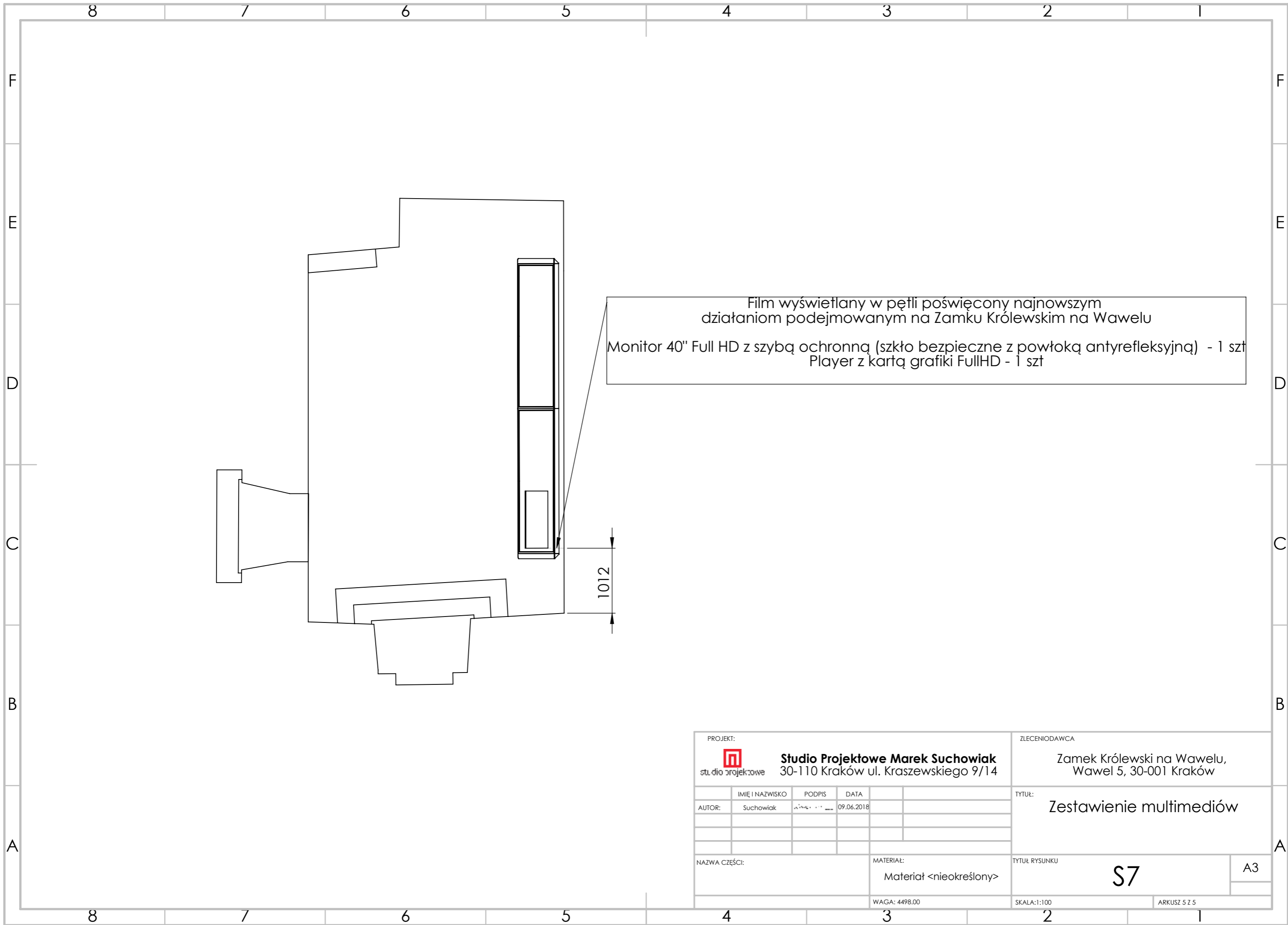




PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				DATA: 09.06.2018	
NAZWA CZĘŚCI:				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>				TYTUŁ RYSUNKU <b>S7</b>	
WAGA: 4498.00				SKALA: 1:100	
				ARKUSZ 3 Z 5	



PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Rozmieszczenie elementów zasilania	
NAZWA CZĘŚCI:				TYTUŁ RYSUNKU <b>S7</b>	
WAGA: 4498.00				SKALA: 1:100	
				ARKUSZ 4 Z 5	
				A3	

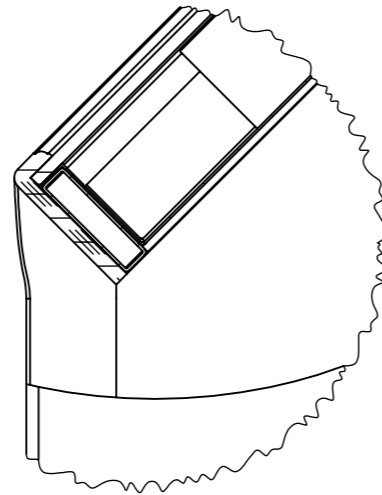
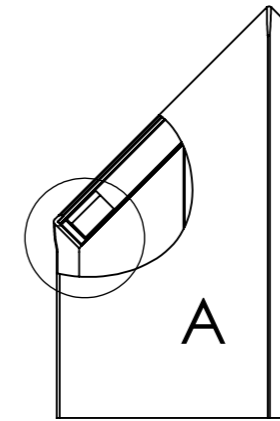
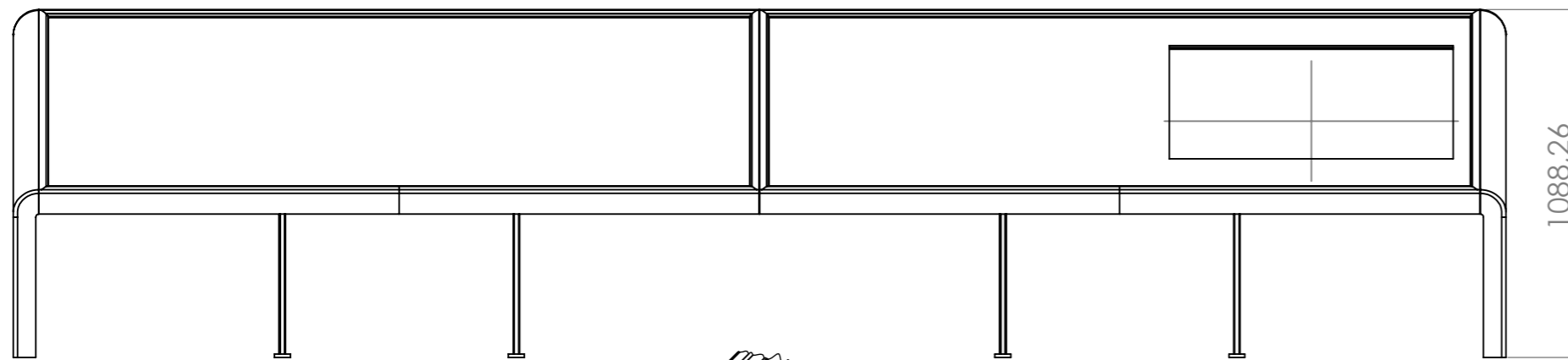
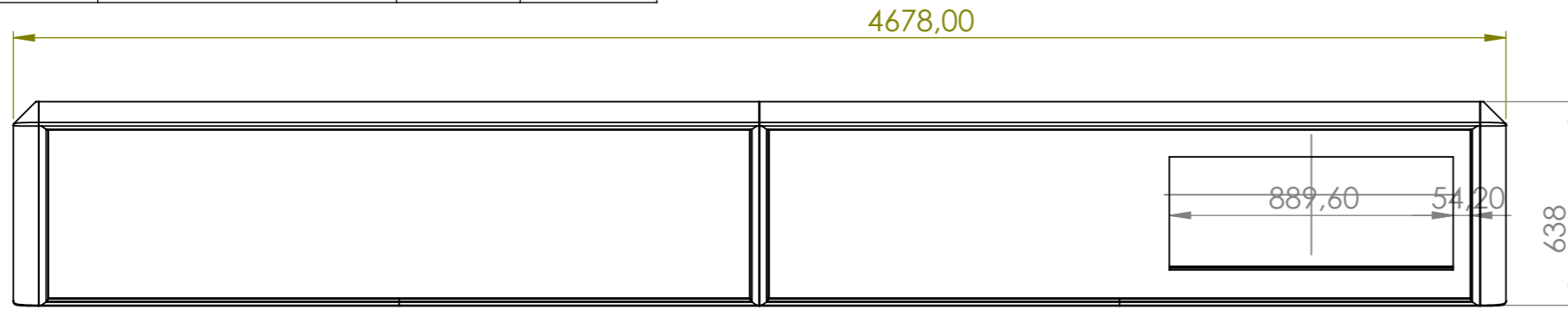
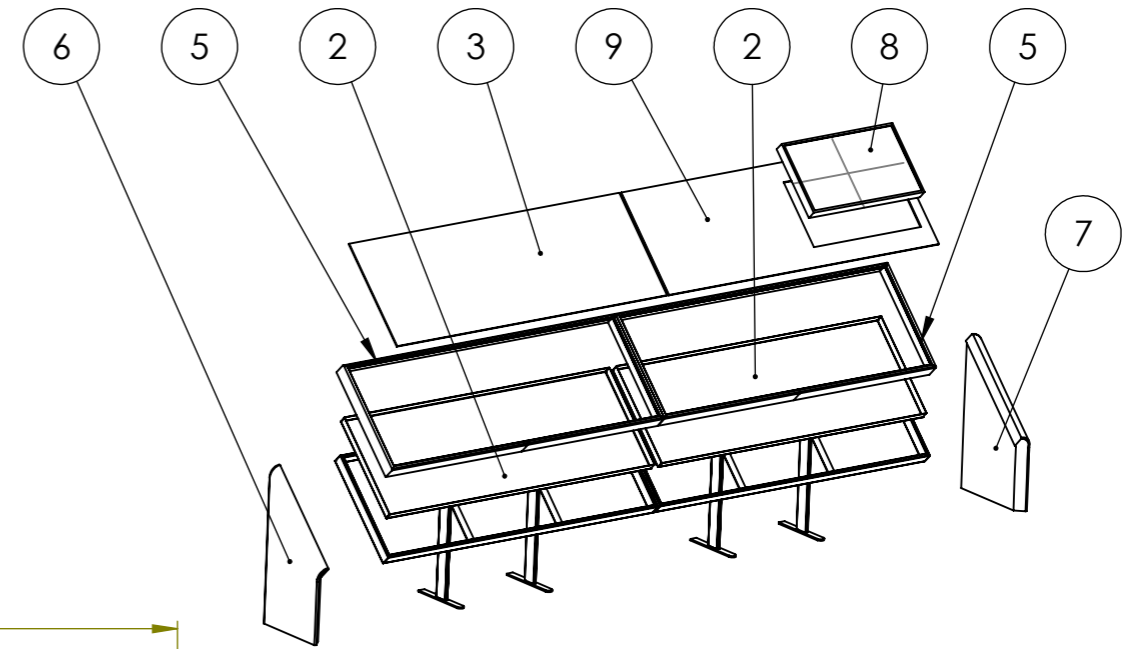


Film wyświetlany w pętli poświęcony najnowszym działaniom podejmowanym na Zamku Królewskim na Wawelu  
 Monitor 40" Full HD z szybą ochronną (szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną) - 1 szt  
 Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt

1012

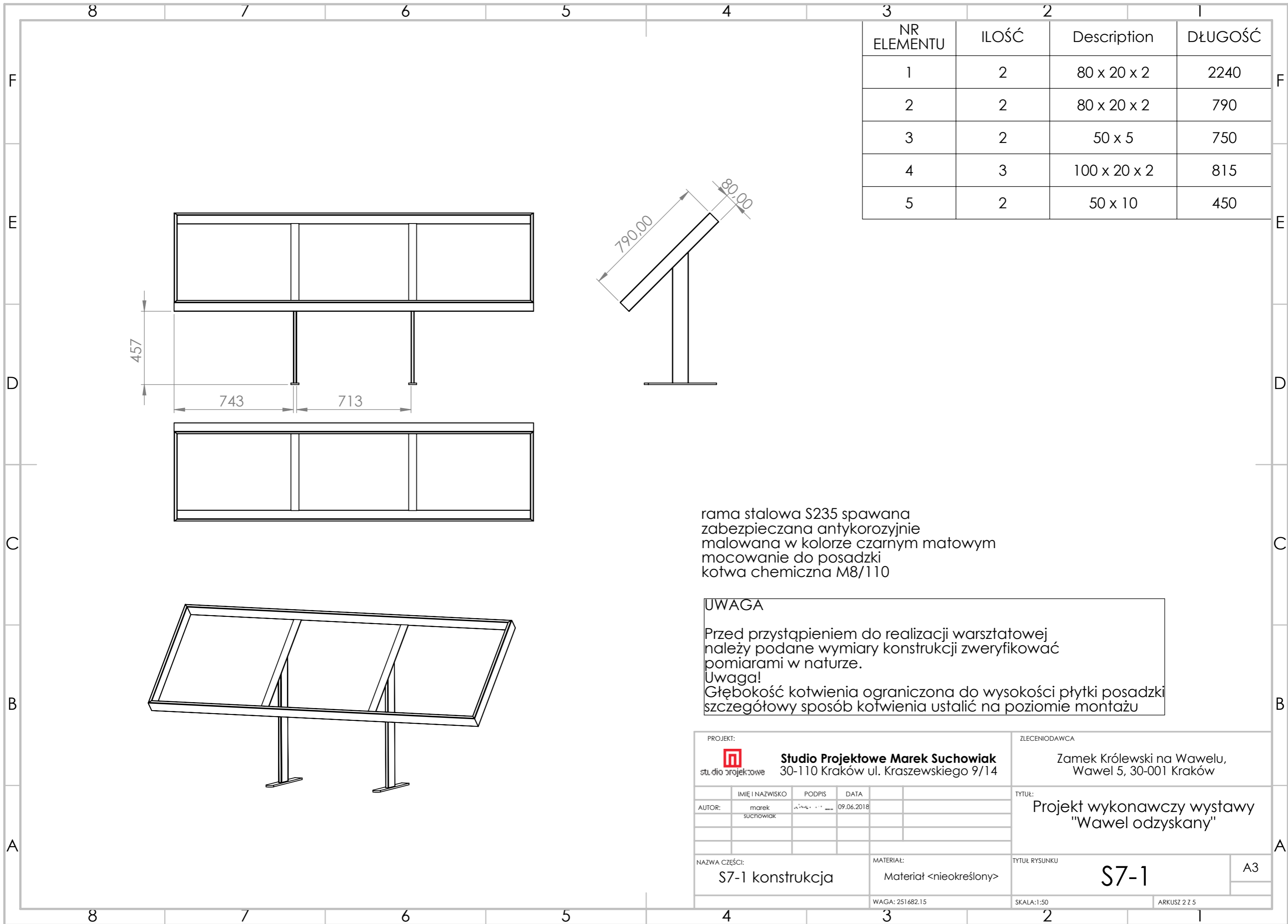
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: Suchowiak				TYTUŁ: Zestawienie multimedialnych	
IMIĘ I NAZWISKO: Suchowiak				DATA: 09.06.2018	
PODPIS:				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S7</b>	
NAZWA CZĘŚCI:				MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 4498.00				SKALA: 1:100	
ARKUSZ 5 Z 5				A3	

NR ELEMENTU	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	S7-1 rama gabloty		2
2	S7-1 blacha		2
3	S7-1 szyba		1
4	S7-1 kątownik		4
5	S7-1 obramowanie		2
6	S7-1 ścianka boczna 2		1
7	S7-1 Lustrościanka boczna 2		1
8	S7-1 monitor 40 cali		2
9	S7-1 szyba		1



**SZCZEGÓŁ A**  
SKALA 1:5

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 09.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU: <b>S7-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S7-1 zestawienie</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 251682.15			SKALA: 1:50		ARKUSZ 1 Z 5



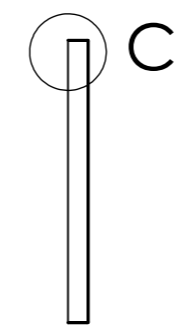
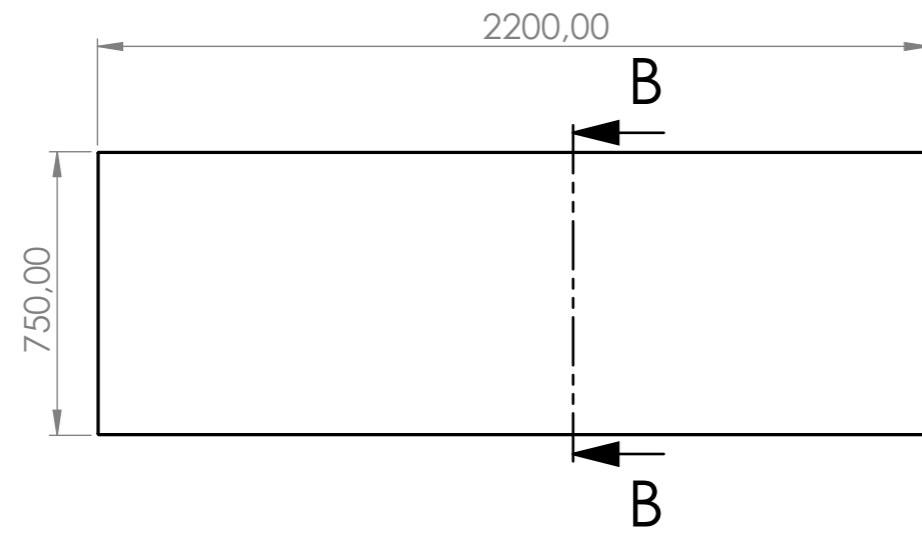
rama stalowa S235 spawana  
zabezpieczana antykorozyjnie  
malowana w kolorze czarnym matowym  
mocowanie do posadzki  
kotwa chemiczna M8/110

**UWAGA**

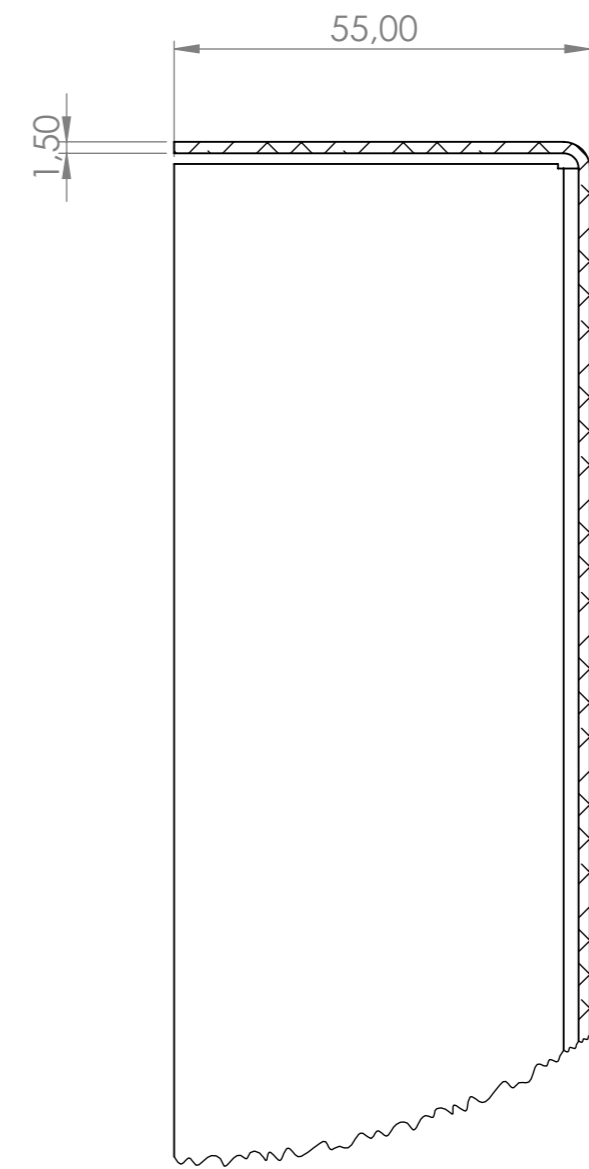
Przed przystąpieniem do realizacji warsztatowej należy podane wymiary konstrukcji zweryfikować pomiarami w naturze.

Uwaga!  
Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki  
szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu

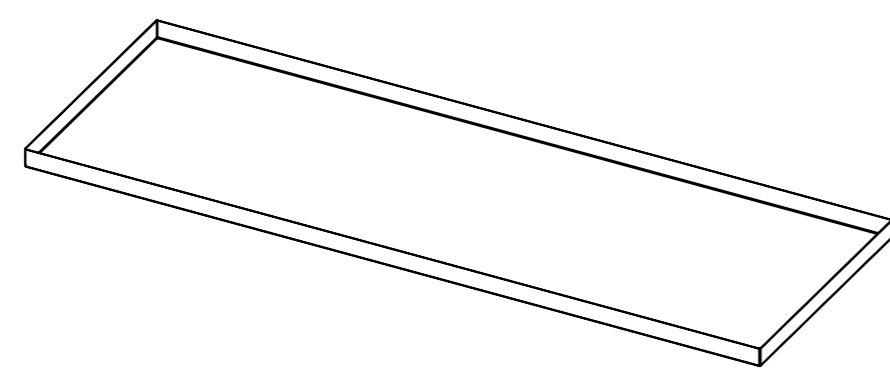
PROJEKT:  Studio Projektowe		ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak		DATA: 09.06.2018	
TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"		TYTUŁ RYSUNKU <b>S7-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: S7-1 konstrukcja		MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>	
WAGA: 251682.15		SKALA: 1:50	
		ARKUSZ 2 Z 5	



**PRZEKRÓJ B-B**  
SKALA 1 : 20

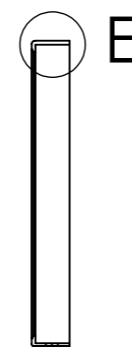
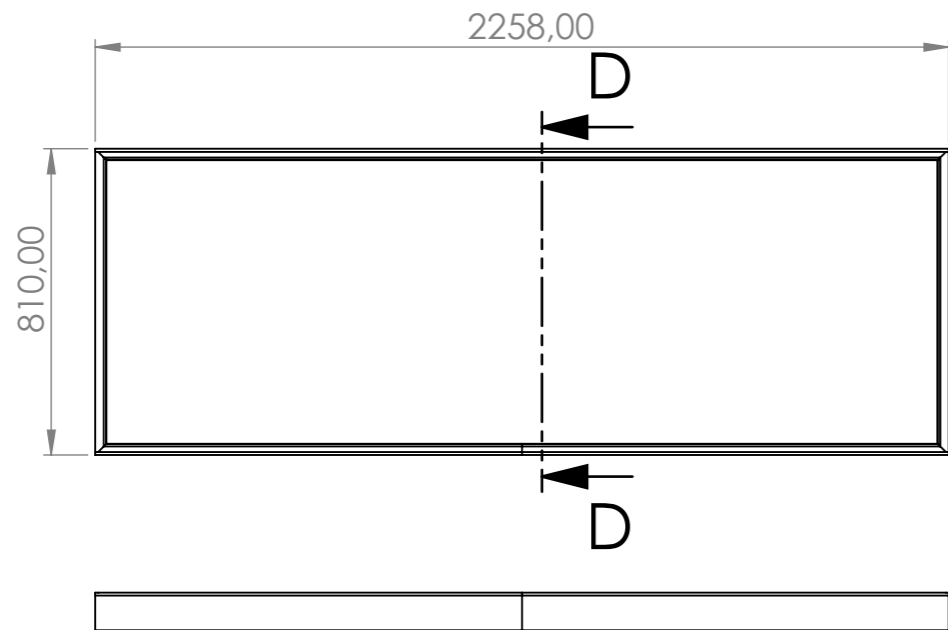


**SZCZEGÓŁ C**  
SKALA 1 : 1

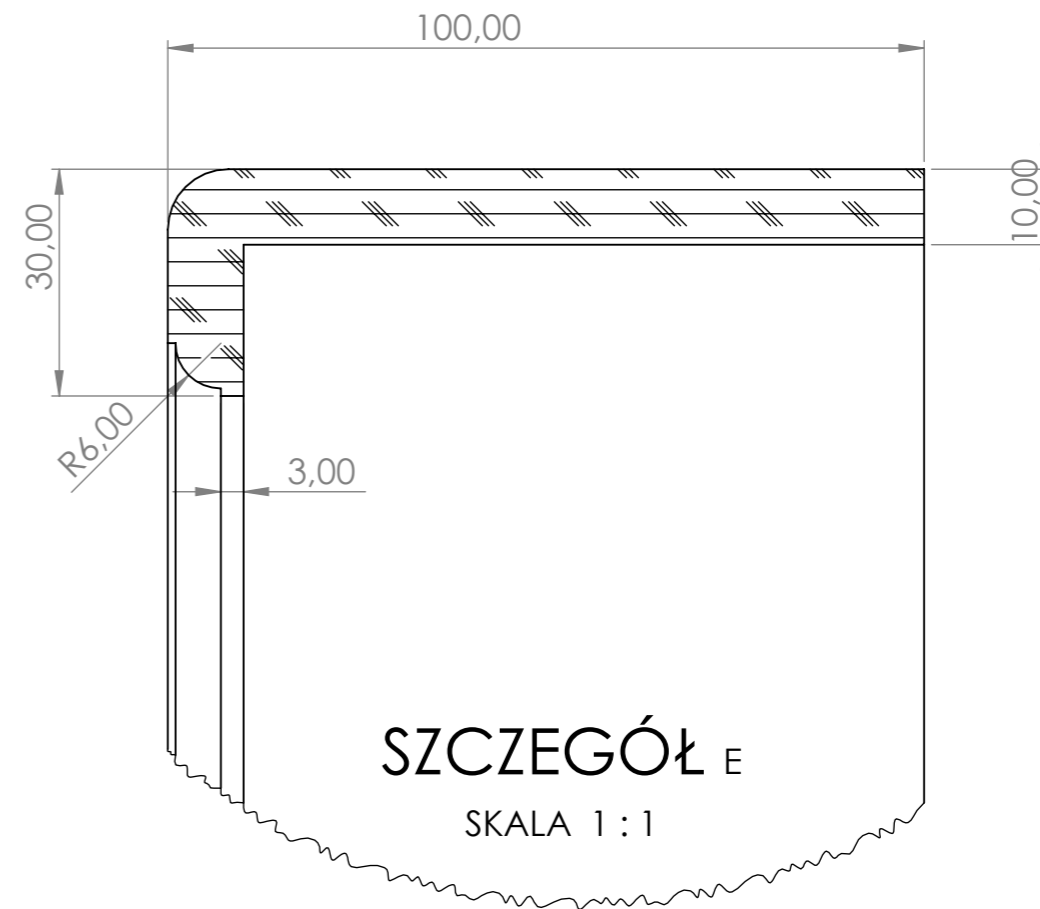


blacha aluminiowa 1,5 mm malowana proszkowo

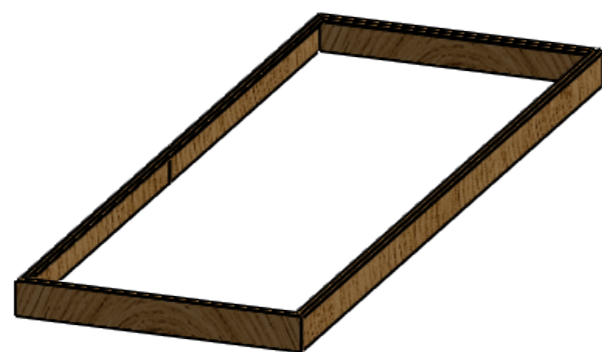
PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków		
AUTOR: marek suchowiak			PODPIS 	DATA 09.06.2018	TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
NAZWA CZĘŚCI: S7-1 blacha			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		TYTUŁ RYSUNKU <b>S7-1</b>	A3
			WAGA: 251682.15	SKALA: 1:50	ARKUSZ 3 Z 5	




**PRZEKRÓJ D-D**  
SKALA 1 : 20

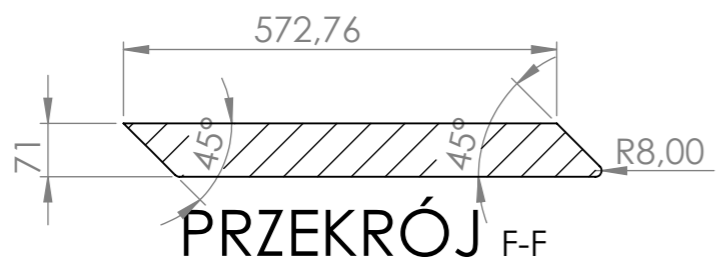
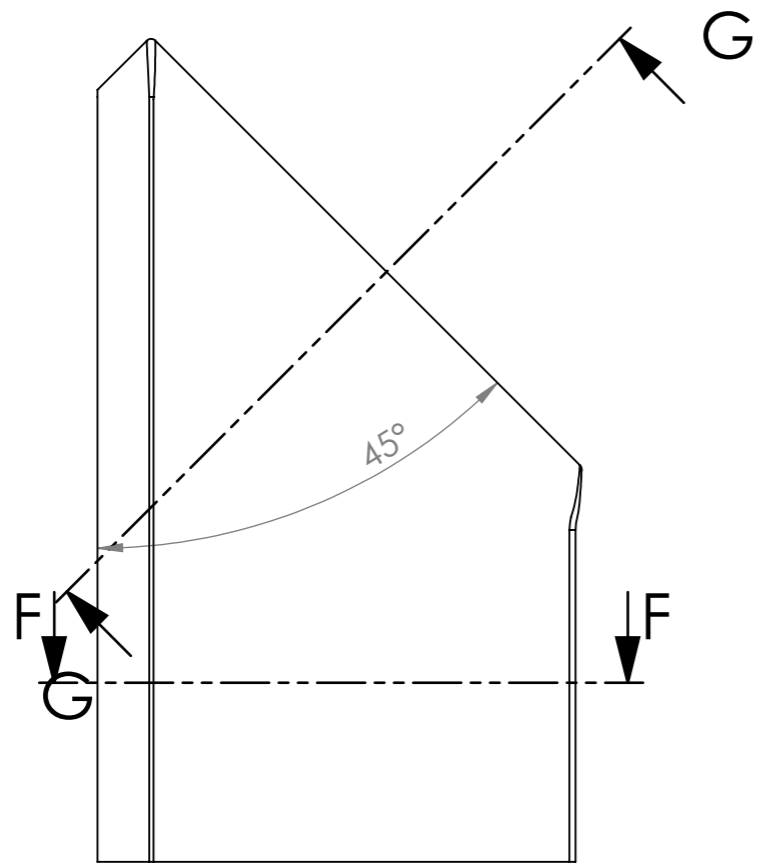


**SZCZEGÓŁ E**  
SKALA 1 : 1



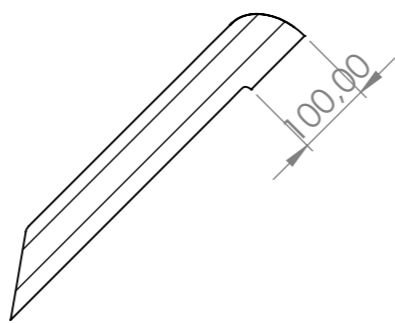
obramowanie - listwa dębowa  
lakier bezbarwny matowy

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> studio projektowe 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 09.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S7-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S7-1 obramowanie</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 251682.15			SKALA: 1:50		ARKUSZ 4 Z 5



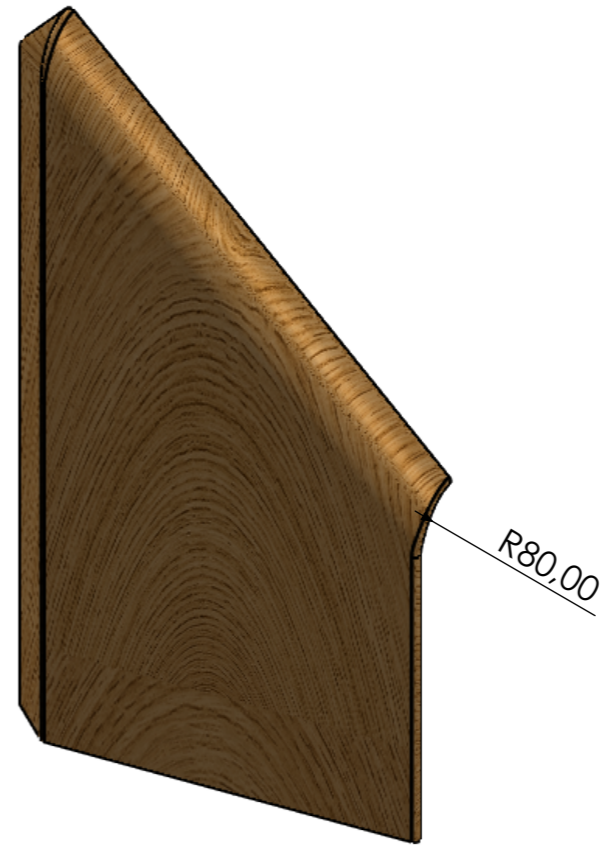
**PRZEKRÓJ F-F**

SKALA 1 : 10




**PRZEKRÓJ G-G**

SKALA 1 : 10



konstrukcja z giętej sklejki oklejanej  
dębowym obłogiem  
lakier bezbarwny matowy

w zestawie pulpitu występuje element wykonany w odbiciu lustrzanym

PROJEKT:  <b>Studio Projektowe Marek Suchowiak</b> 30-110 Kraków ul. Kraszewskiego 9/14				ZLECENIODAWCA Zamek Królewski na Wawelu, Wawel 5, 30-001 Kraków	
AUTOR: marek suchowiak				TYTUŁ: Projekt wykonawczy wystawy "Wawel odzyskany"	
DATA: 09.06.2018				TYTUŁ RYSUNKU <b>S7-1</b>	
NAZWA CZĘŚCI: <b>S7-1 ściana boczna</b>			MATERIAŁ: Materiał <nieokreślony>		A3
WAGA: 251,682.15			SKALA: 1:50		ARKUSZ 5 Z 5



## Opis elementów aranżacji wystawy „Wawel odzyskany”

PIWNICA P1						
LP.	ELEMENT	NR RYSUNKU	ILOŚĆ	ZAKRES PRAC DO WYKONANIA PRZY POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTACH	TERMIN REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW	OPIS
1	Plansza szklana z wydrukiem graficznym	P1-1	2 szt.	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Plansza szklana 1000x2500 mm wykonana ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm (klasa 1(C)2). Krawędzie fazowane, szlifowane. Nadruk graficzny laminowany pomiędzy warstwami szkła. Plansza mocowana do konstrukcji nośnej za pomocą systemowych elementów dystansowych ze stali nierdzewnej średnicy 24 mm, wysokość dystansu 30 mm. Konstrukcja nośna spawana z profili zamkniętych 30x30x1,5 mm. Spawy szlifowane. Powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie i malowana w kolorze NCS 8000N Konstrukcja mocowana do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Mocowanie do ściany winno być wykonane w spoinie muru. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu. Projekt układu graficznego oraz skład grafiki przygotowujący w fazie realizacji.
2	Plansza szklana z wydrukiem graficznym	P1-2	1 szt.	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach		Plansza szklana 900x2500 mm wykonana ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm (klasa 1(C)2). Krawędzie fazowane, szlifowane. Nadruk graficzny laminowany pomiędzy warstwami szkła.

				budynku nr 7		<p>Plansza mocowana do konstrukcji nośnej za pomocą systemowych elementów dystansowych ze stali nierdzewnej średnicy 24 mm, wysokość dystansu 30 mm.</p> <p>Konstrukcja nośna spawana z profili zamkniętych 30x30x1,5 mm. Spawy szlifowane.</p> <p>Powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie i malowana w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja mocowana do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Mocowanie do ściany winno być wykonane w spoinie muru. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu.</p> <p>Projekt układu graficznego oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>
3	Lada recepcyjna	P1-3	1 szt.	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Lada recepcyjna 1822x2700x900</p> <p>Konstrukcja wykonana z płyty MDF 18mm lakierowanej w kolorze NCS 8000N</p> <p>Wykończenie powierzchni- połysk.</p> <p>Blat – MDF okleinowany obłogiem dębowym.</p> <p>Wykończenie powierzchni – lakier natryskowy bezbarwny matowy</p> <p>Korpus wyposażony w regulowane na wysokość półki.</p> <p>Boczna ściana lady zamknięta drzwiami uchylnymi.</p> <p>Zawiasy systemowe Bloom 90.</p> <p>Materiał MDF 12 mm okleinowany obłogiem dębowym.</p> <p>Wykończenie powierzchni – lakier natryskowy bezbarwny matowy</p> <p>W korpusie Lady należy wykonać przepusty kablowe dostosowane do położenia kasy fiskalnej i komputera .</p> <p>Lokalizacja przepustów do ustalenia w fazie realizacji.</p>
4	Gablota na obraz	P2-1 wąska	3	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Gablota 2450x1000x220</p> <p>Konstrukcja wykonana z MDF 20 mm oraz giętej sklejki okleinowanej obłogiem dębowym. Wykończenie powierzchni lakier natryskowy bezbarwny matowy.</p> <p>Plecy wykonane z płyty MDF 20 mm lakierowanej natryskowo w kolorze NCS 8000N, matowym.</p>

					<p>Całość skręcana i klejona.</p> <p>Konstrukcja mocowana do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Mocowanie do ściany za pomocą stalowego wspornika wykonanego z profilu zamkniętego. Montaż za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Mocowanie do ściany winno być wykonane w spoinie muru.</p> <p>Dystansowe elementy gablot przykręcane do wspornika za pomocą śruby M8x30 do osadzonych w profilu wspornika nitonakrętek M8. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu.</p> <p>Oświetlenie obrazów za pomocą lampy LED w oprawie mosiężnej.</p> <p>Konstrukcja lampy lutowana. Powierzchnia szcztokowana, lakierowana natryskowo lakierem bezbarwnym.</p> <p>Mocowanie obudowy lampy do ściany tylnej za pomocą ozdobnych wkrętów mosiężnych.</p> <p>Na górnej powierzchni gabloty mocowana listwa LED oświetlenia ogólnego Sali.</p> <p>Zamknięcie gabloty – szyba Optiwhite laminowana 8 mm w standardzie P4A</p> <p>Zabezpieczenie szyby mechaniczne za pomocą przykręcanego do górnej krawędzi gabloty profilu aluminiowego. Listwa montażu szkła malowana proszkowo w kolorze grafitowym NCS 8000N</p>
5	Gablota na obrazie	P2-1 szeroka	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Gablota 2450x1250x220</p> <p>Konstrukcja wykonana z MDF 20 mm oraz giętej sklejki okleinowanej obłogiem dębowym. Wykończenie powierzchni lakier natryskowy bezbarwny matowy.</p> <p>Plecy wykonane z płyty MDF 20 mm lakierowanej natryskowo w kolorze NCS 8000N, matowym.</p> <p>Całość skręcana i klejona.</p> <p>Konstrukcja mocowana do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Mocowanie do ściany za pomocą stalowego wspornika wykonanego z profilu zamkniętego. Montaż za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Mocowanie do ściany winno być wykonane w spoinie muru.</p>

					<p>Dystansowe elementy gablot przykręcane do wspornika za pomocą śruby M8x30 do osadzonych w profilu wspornika nitonakrętek M8. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu.</p> <p>Oświetlenie obrazów za pomocą lampy LED w oprawie mosiężnej. Konstrukcja lampy lutowana. Powierzchnia szcztokowana, lakierowana natryskowo lakierem bezbarwnym.</p> <p>Mocowanie obudowy lampy do ściany tylnej za pomocą ozdobnych wkrętów mosiężnych.</p> <p>Na górnej powierzchni gabloty mocowana listwa LED oświetlenia ogólnego Sali.</p> <p>Zamknięcie gabloty – szyba Optiwhite laminowana 8 mm w standardzie P4A</p> <p>Zabezpieczenie szyby mechaniczne za pomocą przykręcanego do górnej krawędzi gabloty profilu aluminiowego. Listwa montażu szkła malowana proszkowo w kolorze grafitowym NCS 8000N</p>
6	gabloty	P2-2	1	<p>wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7</p>	<p>Gabloty 1080x2080x2636</p> <p>Konstrukcja spawana z profili stalowych zamkniętych 30x30x1,5, zabezpieczonych antykorozyjnie, malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Montaż konstrukcji do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/10 Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej.</p> <p>Ściany boczne – szyba Optiwhite 10 mm w standardzie P4A</p> <p>Krawędzie fazowane i szlifowane.</p> <p>Górna i dolna krawędź osadzona w profilu stalowym przykręcanym do konstrukcji nośnej gabloty.</p> <p>Szyba boczna mocowana na zawiasie, Zamek zabezpieczający kryty w dolnej krawędzi.</p> <p>Podstawki pod ekspozyty wykonane z giętej i klejonej sklejki okleinowanej obłogiem dębowym malowanym natryskowo bezbarwnym matowym lakierem.</p> <p>Oświetlenie gabloty – kaseton LED</p> <p>MDF 10 mm lakierowany natryskowo w kolorze czarnym błyszczącym</p> <p>Reflektory LED kryte w tulejach aluminiowych (niewidoczne dla zwiedzającego)</p> <p>Ściany zewnętrzne gabloty wykończone klejonymi dębowymi listwami profilowanymi.</p>

						Zasilanie gabloty wyprowadzone w podstawie należy doprowadzić wewnątrz profilu konstrukcji do górnej krawędzi gabloty. Na szczycie gabloty zamontowane 2 rzutniki LED wraz z playerem i UPS.
7	Pulpit	P2-3	4	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Pulpit 3220x626x1074 Pulpity łączone są ze sobą (skręcane) krawędzią boczną. Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Powierzchnia czołowa pulpitu – płyta szklana z nadrukiem podświetlanym. Szyba 3040x790 – szkło hartowane, laminowane w standardzie 1C1 Oświetlenie pulpitu LED mocowane do dna wykonanego z blachy aluminiowej 1,5 mm giętej krawędziowo. Malowanej proszkowo w kolorze białym. Obudowa pulpitu wykonana z listew dębowych klejonych, lakierowanych bezbarwnym lakierem matowym. Boki i narożnik pulpitu wykonane ze sklejki giętej, klejonej, okleinowanej obłogiem dębowym lakierowanym lakierem bezbarwnym, matowym. Projekt układu graficznego pulpitów oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
	Sala S1					Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive) Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym
8	Ściana ekspozycji obrazów	S1-1	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu		Wymiary całkowite:5833x3000x216 Element skręcany z 4 modułów.

				w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 40x40x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Powierzchnia czołowa i cokół – płyta MDF 16 mm lakierowana natryskowo w kolorze NCS 8000N. Krawędzie fazowane.</p> <p>Krawędzie boczne wykończone przykręcanym profilem aluminiowym malowanym proszkowo w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Oświetlenie obrazów za pomocą 5 szt lamp LED w oprawie mosiężnej. Konstrukcja lampy lutowana. Powierzchnia szczotkowana, lakierowana natryskowo lakierem bezbarwnym.</p> <p>Mocowanie obudowy lampy do ściany tylnej za pomocą ozdobnych wkrętów mosiężnych.</p> <p>Sposób montażu i lokalizacja obrazów oraz oświetlenia do ustalenia w fazie realizacyjnej.</p> <p>Obrazy winny być zabezpieczone za pomocą linki stalowej 1,5 mm na trwale przymocowanej do ramy i ściany ekspozycyjnej.</p>
9	Podstawa makiety	S1-2 Wersja z monitorem	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Podstawa – 2793x1938x1020</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 30x30x1,5 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Obudowa – płyta MDF 16 mm lakierowana natryskowo w kolorze NCS 8000N</p> <p>Klosz klejony ze szkła Optiwhite 8 mm w standardzie 1C2</p> <p>Makieta: makieta elementów zabudowy wzgórza wawelskiego bez elementów roślinności poziom odwzorowania detalu makiety zbliżony do istniejących realizacji wykonana z materiałów lekkich wykonana z materiałów i w technologii gwarantującej trwałość (min 10 lat).</p>

					<p>wykończenie w jednolitym kolorze (ciepły biały) NCS S 0502-Y bryły budynków wykonane z materiału przepuszczającego światło podświetlenie makiety LED wewnątrz bryły budynków (po podświetleniu cała bryła budynku winna świecić rozproszonym białym światłem) podświetlenie winno umożliwiać regulację jasności każdy podświetlany obiekt zasilany osobnym obwodem skała modelu winna być dopasowana do wielkości podstawy makiety 2310 x 1740 mm całkowita masa makiety nie może przekraczać 100 kg</p> <p>Podświetlenie makiety zintegrowane z prezentacją wyświetlaną na monitorze umocowanym do przedniej krawędzi podstawy. Obudowa monitora wykonana z blachy stalowej 3 mm malowanej proszkowo w kolorze NCS 8000N. Obudowa wyposażona w drzwi inspekcyjne umożliwiające dostęp do monitora oraz playera. Monitor 32 cale wyposażony w szybę zabezpieczającą. Wymiary obudowy i sposób zamocowania podzespołów należy dostosować do parametrów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego</p>
10	Podstawa makiety	S1-2 Bez monitora	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Podstawa – 2793x1938x1020 Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 30x30x1,5 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Obudowa – płyta MDF 16 mm lakierowana natryskowo w kolorze NCS 8000N Klosz klejony ze szkła Optiwhite 8 mm w standardzie 1C2 Makieta: makieta elementów zabudowy wzgórza wawelskiego bez elementów roślinności makieta wykonana na podstawie wirtualnego modelu akceptowanego przez Zleceniodawcę wykonana z materiałów lekkich wykonana z materiałów i w technologii gwarantującej trwałość</p>

					(min 10 lat). wykończenie w jednolitym kolorze (ciepły biały) NCS S 0502-Y
11	Ściana z prezentacją filmu „Akropolis”	S1-4	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Wymiary całkowite:4708x3000x216 Element skręcany z 4 modułów. Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 40x40x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Powierzchnia czołowa i cokół – płyta MDF 16 mm lakierowana natryskowo w kolorze NCS 8000N. Krawędzie fazowane. Krawędzie boczne wykończone przykręcanym profilem aluminiowym malowanym proszkowo w kolorze czarnym matowym. W konstrukcji ściany zamocowany jest 98 monitor z playerem wyposażony w szybę zabezpieczającą. Wymiary obudowy i sposób zamocowania podzespołów należy dostosować do parametrów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego
12	Ściana z podświetlanymi kasetonami tkaninowymi	S1-8	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Wymiary całkowite: 4708x2998x200 Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 40x40x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Kaseton (2 szt) wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych. Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym. Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED. Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublumacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata Projekt układu graficznego kasetonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.



13	Podstawa rzeźby	S1-7	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Wymiary całkowite: 3420x750x1070 Konstrukcja wykonana z MDF i sklejki giętej gr. 16 mm. Krawędzie fazowane. Lakierowana natryskowo w kolorze NCS S 0505-G80Y satyna
14	Pylon z podświetlanym wydrukami	S1-6	2	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Wymiary całkowite: 1380x2550x220 Konstrukcja stalowa spawana z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu. Na konstrukcji stalowej osadzony podświetlany LED kaseton. Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane. Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła. Plec kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym Profile boczne pylonu wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo w kolorze NCS 8000 N Cokół z giętej blachy aluminiowej 1,5 mm lakierowanej proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
15	Kratownica aluminiowa	S1-4	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Kratownica 10000x3171x967 trójkątna – podstawa 400 mm. Konstrukcja wykonana ze spawanej rury aluminiowej, polerowanej, lakierowanej. Segmenty kratownicy skręcane. Montaż do stalowych elementów konstrukcyjnych S1-1, S1-4, S1-8 za pomocą śrub M8 – 100 z podkładkami kontruującymi.

						Kratownica wyposażona w elementy umożliwiające podwieszenie szyny zasilającej oświetlenia.
	Sala 2					Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive)Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym Podstopnice wyposażone w listwy LED obrysujące krawędź stopni.
16	Pylon z prezentacją rysunków Prylińskiego	S2-1	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary całkowite:1308x2500x208 Konstrukcja stalowa spawana z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu. Panel czołowy środkowy z nadrukiem w kolorze czarnym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane. Wymiary otworu maski monitora należy dostosować do parametrów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego. Panel klejony do konstrukcji stalowej. Panel górny i dolny wykonany z płyty MDF lakierowanej natryskowo w kolorze grafitowym NCS 8000 N. Panel górny klejony do konstrukcji stalowej pylonu Panel dolny uchylny, montowany na zawiasie 90 stopni przymocowanym do bocznej krawędzi konstrukcji stalowej. Pylon wyposażony w 2 monitory dotykowe 32 cali z playerem. Elementy montażowe monitora i playera należy dostosować do parametrów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego.

					Profile boczne pylonu wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo w kolorze NCS 8000 N Cokół z giętej blachy aluminiowej 1,5 mm lakierowanej proszkowo w kolorze NCS 8000 N
17	Podstawy pod detale architektoniczne	S2-2, S2-3, S2-4, S2-5, S2-6		wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Podstawy wykonane z giętej blachy aluminiowej 3mm Spawanej punktowo i łączonej zakuwanymi nitami. Blacha górna i podstawy gr. 5 mm Malowane w kolorze czarnym matowym. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu. Elementy krępujące detale architektoniczne wykonane z giętego płaskownika stalowego 50x5 mm malowanego w kolorze czarnym matowym. Sposób mocowania detali i kształt elementów krępujących należy w fazie realizacji skonsultować z działem konserwacji. Powierzchnie kontaktu kamienia z metalem wykleić szarym filcem gr. 5mm
18	Konstrukcja trawersu	S2-7	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	Konstrukcja wykonana z giętej blachy aluminiowej 3mm Spawanej punktowo i łączonej zakuwanymi nitami. Belki podstawy 300x550x3010 Blacha zwieńczenia i blacha podstawy 5 mm Całość spawana Do belek mocowany elementy montażu monitorów (wymiary i rozwiązania wieszaków monitorów należy dostosować do wymogów technicznych sprzętu dostarczanego przez Zleceniodawcę) Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu. Wieniec: 3 belki o dł. 5326 mm, 5089 mm, 5492 mm łączone blachami narożnikowymi gr 5mm. Całość konstrukcji skręcana, łby śrub imitujące nity.

						Na górnej krawędzi trawersu umocowane profile LED w szynoprzewodach i 3 reflektory punktowe LED. Konstrukcja malowana w kolorze czarnym matowym
19	Gablota z wydrukiem planu Cytadeli	S2-8	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary całkowite: 1600x2505x400 mm Konstrukcja wykonana z elementów giętych z blachy aluminiowej 3mm, spawanej punktowo i łączonej zakuwanymi nitami. Blacha podstawy 5 mm. Montaż konstrukcji do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej Wypełnienie gabloty – Dibond gr 3 mm w kolorze czarnym z naniesionym nadrukiem. Oświetlenie – pionowe listwy asymetryczne LED. Źródło światła niewidoczne dla zwiedzającego, równomiernie oświetlające powierzchnię grafiki. Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
20	Podświetlany kaseton tkaninowy	S2-9	2	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary całkowite: 1800x3080x200 Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 40x40x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym. Montaż konstrukcji do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110 Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej Kaseton mocowany do konstrukcji trawersu S2-7 Kaseton wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych. Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym. Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED. Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublimacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata Profile boczne pylonu wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.

21	Gablota na makietę	S2-10	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiar całkowity: 1784x1284x1480</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z kątowników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Obudowa – płyta MDF 16 mm lakierowana natryskowo w kolorze NCS 0502 R</p> <p>Klosz nakładany klejony ze szkła Optiwhite 8 mm w standardzie 1(C)2</p> <p>Ściany boczne z nadrukiem grafiki - nadruk w kolorze białym</p> <p>Klosz klejony klejem silikonowym do stalowej ramy montażowej.</p> <p>Rama malowana proszkowo w kolorze NCS 8000N matowym</p> <p>Gablota oświetlana reflektorami LED punktowymi z górnej krawędzi trawersu S2-7</p> <p>Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>
22	Gablota na grafiki	S2-11	2	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiar całkowity: 1281x2007x140</p> <p>Gablota pionowa z uchylną przeszkloną przednią ścianą.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana, zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Rama przednia gabloty mocowana na zawiasie.</p> <p>Szyba Optiwhite 6 mm laminowana klasy 1(C)2 klejona do ramy stalowej.</p> <p>Gablota oświetlona za pomocą asymetrycznej listwy LED mocowanej na górnej wewnętrznej krawędzi gabloty.</p> <p>Sposób montażu grafiki należy ustalić na poziomie realizacji.</p>
23	Gablota na obiekty	S2-12	1	wykonanie elementu ---	<p>Wymiary całkowite: 1580x2501x220</p> <p>Gablota w której eksponowane są przedmioty związane z Prylińskim oraz wydruki dokumentów.</p>

				dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Konstrukcja stalowa spawana z profili stalowych zamkniętych 30x30x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu.</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem w kolorze czarnym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane. Wymiary otworu maski należy dostosować do wymiarów skrzyni wewnętrznej gabloty.</p> <p>Panel mocowany do gabloty za pomocą profili aluminiowych przykręcanych do górnej i dolnej krawędzi konstrukcji stalowej pylonu. Skrzynia wewnętrzna wykonana z blachy aluminiowej malowanej proszkowo w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Krawędzie skrzyni wyposażone w uszczelkę szczotkową uszczelniającą i zabezpieczającą przed bocznym wpływem światła.</p> <p>Wewnątrz skrzyni umocowana asymetryczna listwa LED.</p> <p>Ostateczny dobór elementów oświetlenia oraz ich rozmieszczenie należy uzgodnić w fazie realizacji</p> <p>Profile boczne pylonu wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo w kolorze NCS 8000 N</p> <p>Cokół z giętej blachy aluminiowej 1,5 mm lakierowanej proszkowo w kolorze NCS 8000 N</p> <p>Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowujący w fazie realizacji.</p>
24	Podstawa pod lance	S2-13	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 600x1600x244</p> <p>Podstawa składa się z korpusu mocowanego do posadzki oraz elementu blokadu lanc skręcanych z korpusem za pomocą śrub M6</p> <p>Konstrukcja z blachy stalowej 2 mm ciętej laserowo, giętej, spawanej.</p> <p>Plecy - rama z profili stalowych 40x40x2 spawanych</p> <p>Mocowanie - blacha stalowa cięta laserowo, gięta</p> <p>Krawędzie stępione.</p> <p>Całość malowana proszkowo w kolorze NCS 8000N</p> <p>Krawędzie otworów należy okleić szarym filcem gr. 5 mm</p>

						Montaż konstrukcji do posadzki i ściany za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej.
25	Gablota na broń	S2-14	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary całkowite: 2300x2505x400</p> <p>Gablota z uchylnymi drzwiami szklanymi, z wewnętrznym oświetleniem LED.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 40x40x1,5 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Elementy boczne wykonane z giętej blachy aluminiowej 3mm</p> <p>Spawanej punktowo i łączonej zakuwanymi nitami.</p> <p>Malowane w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Plecy gabloty – MDF 16 mm malowany natryskowo w kolorze grafitowym.</p> <p>Panel górny i dolny gięty z blachy aluminiowej 3 mm malowanej w kolorze czarnym matowym</p> <p>Panel górny wyposażony w reflektory LED</p> <p>Drzwi gabloty szyba Optiwhite 10 mm standard P4A z bocznym zawiasem 90 , w dolnej krawędzi zamykana zamkiem patentowym.</p> <p>Podstawy pod obiekty wykonane z giętego pręta stalowego i blachy aluminiowej malowanych proszkowo w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Kształt elementów montażowych należy dopasować do obiektów, a ich rozmieszczenie ostateczne skonsultować w fazie realizacji.</p>
	Sala 3					<p>Ściany pomalowane farbą Keim Optil soksilikatową</p> <p>Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych</p> <p>(wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive)</p>

					<p>Ściany pomieszczenia i strop zabudowane stelażem aluminiowym do którego mocowane są podświetlane panele LED z wydrukami graficznymi na szkłe.</p> <p>Na stelażu przykręcone pokrycie z surowych desek świerkowych ługowanych. Należy uzyskać optyczny efekt surowej ściany szalunkowej w trakcie prac budowlanych. Wybór wariantu wykończenia do uzgodnienia na podstawie przygotowanych próbek.</p> <p>Zejście na poziom -1 zamknięte furtką mocowaną do istniejącej balustrady.</p>
26	Kaseton podświetlany z wydrukiem graficznym	S3-1	7	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary: 1200x2500 mm</p> <p>Kaseton podświetlany LED osadzany na szkielecie konstrukcji aluminiowej zabudowy pomieszczenia.</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła.</p> <p>Plecy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym</p> <p>Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowujemy w fazie realizacji.</p> <p>W pozycji 9 - montaż konstrukcji do stelaża aluminiowego zabudowy pomieszczenia zawiasowy umożliwiający dostęp do skrzynek teletechnicznych.</p>
27	Kaseton tkaninowy	S3-2	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 2030x5348</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Kaseton wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych.</p> <p>Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym.</p> <p>Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED.</p> <p>Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublimacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata</p>



						Profile konstrukcji kasetonu lakierowane proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
28	Kaseton tkaninowy	S3-3	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary całkowite: 2398x2300 mm Montaż do konstrukcji stropowej części stelaża aluminiowego zabudowy pomieszczenia Kaseton wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych. Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym. Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED. Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublimacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata Profile konstrukcji kasetonu lakierowane proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
29	Kaseton tkaninowy	S3-4		wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary całkowite: 2676x2891 mm Montaż konstrukcji do stelaża aluminiowego zabudowy pomieszczenia zawiasowy umożliwiający dostęp do skrzynek teletechnicznych i wyjścia po odchyleniu konstrukcji. W dolnej krawędzi umieszczona rolka prowadząca. Kaseton wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych. Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym. Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED. Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublimacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata Profile konstrukcji kasetonu lakierowane proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
	Sala 4					Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek

					<p>wykonanych podczas prac przygotowawczych (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive) Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym</p> <p>Ściany pomieszczenia i strop zabudowane stelażem aluminiowym do którego mocowane są podświetlane panele LED z wydrukami graficznymi na szkle.</p> <p>Na stelażu przykręcone pokrycie z paneli dębowych, lakierowanych lakierem bezbarwnym matowym. Wybór wariantu wykończenia do uzgodnienia na podstawie przygotowanych próbek.</p>
30	Mur cegielkowy	S4-1	1	<p>wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7</p>	<p>Wymiary całkowite: 2232x3000x820 mm</p> <p>Replika fragmentu muru cegielkowego ze stanowiskiem komputerowym prezentacji.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych 40x40x1,5 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Okładzina płyta OSB 22 mm gruntowana.</p> <p>Na płycie OSB klejone klejem elastycznym okładzina z ciętych płytek ceglanych gr 14 mm. Wymiary płytek okładziny oraz wążek dostosować do wymiarów oryginalnych.</p> <p>W górnej części ściany wprowadzone 6 szt oryginalnych cegiełek. Poniżej repliki 12 szt gr 14 mm wykonane z piaskowca.</p> <p>Najniższy rząd cegiełek wyposażony w pętlę indukcyjną zatopioną w fudze pozwalającą na aktywowanie wybranych funkcji programu komputerowego prezentacji poprzez zbliżenie dłoni.</p> <p>Tekst na cegiełkach odpowiadający wyborowi funkcji programu (do ustalenia w fazie realizacji) dostosowany do scenariusza prezentacji.</p>

					<p>Obudowa monitora i komputera wykonana z giętej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze NCS 8000N matowym.</p> <p>Boczna ściana obudowy łączona na zawiasie i wyposażona w patentowy zamek umożliwiając dostęp komputera sterującego prezentacją.</p> <p>Monitor dotykowy 40 cali z szybą zabezpieczającą.</p> <p>Rozmiary obudowy monitora oraz detale techniczne montażu należy dostosować do wymogów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego.</p> <p>Należy zaprojektować i wykonać sterownik i oprzyrządowanie umożliwiające sterowanie prezentacją za pomocą aktywnych cegiełek</p>
31	Podstawa pod rzeźbę	S4-2	1	<p>wykonanie elementu ---</p> <p>dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7</p>	<p>Wymiary całkowite: 420x2043x420 mm</p> <p>Podstument pod rzeźbę z kloszem szklanym.</p> <p>Podstawa MDF 18 mm okleinowany fornirem dębowym bejcowanym na czarno, lakierowanym na połysk.</p> <p>Montaż konstrukcji do posadzki i ścian za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej.</p> <p>Klosz szklany klejony. Szkło Optiwhite 6 mm klasy 1(C)2</p> <p>Podstawa klosza klejona do profilu aluminiowego malowanego proszkowo w kolorze czarnym.</p> <p>Całość przykręcana po podstawy.</p> <p>Oświetlenie rzeźby 2 reflektory z szynoprzewodu umieszczonego na szczycie elementów zabudowy sali</p>
32	Kaseton podświetlany z wydrukiem graficznym	S4-3	6	<p>wykonanie elementu ---</p> <p>dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7</p>	<p>Wymiary: 980x2500 mm</p> <p>Kaseton podświetlany LED osadzany na szkielecie konstrukcji aluminiowej zabudowy pomieszczenia.</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła.</p> <p>Pleczy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym</p> <p>Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowujący w fazie realizacji.</p>

33	Kaseton podświetlany z wydrukiem graficznym	S4-5	2	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary: 1200x2500 mm Kaseton podświetlany LED osadzany na szkielecie konstrukcji aluminiowej zabudowy pomieszczenia. Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane. Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła. Plecy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
34	Kaseton tkaninowy	S4-4	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary: 2190x2500 mm Montaż konstrukcji do stelaża aluminiowego zabudowy pomieszczenia Kaseton wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych. Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym. Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED. Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata Profile konstrukcji kasetonu lakierowane proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
35	Konstrukcja zabudowy ścian z okładziną dębową	S4-6, S4-7, S4-8	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Konstrukcja aluminiowa skręcana. Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65. Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu Do konstrukcji przykręcane elementy okładziny wykonanej z listew dębowych malowanych lakierem bezbarwnym matowym.
	Sala 5	S5				Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową

					<p>Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive) Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym</p> <p>Ściany pomieszczenia i strop zabudowane stelażem aluminiowym do którego mocowane są podświetlane panele LED z wydrukami graficznymi na szkle.</p> <p>Na stelażu przykręcone pokrycie z paneli dębowych, lakierowanych lakierem bezbarwnym matowym. Wybór wariantu wykończenia do uzgodnienia na podstawie przygotowanych próbek.</p> <p>Podstopnice wyposażone w listwy LED obrysujące krawędź stopni</p>
36	Stół prezentacji multimedialnej	S5-1	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary : 1918x1245x850</p> <p>Konstrukcja: listwy dębowe klejone malowane lakierem bezbarwnym matowym.</p> <p>Górna rama nakładana na konstrukcję stołu.</p> <p>Stanowisko wyposażone w monitor dotykowy 70 cali z ekranem dotykowym i komputer sterujący prezentacją.</p> <p>Sposób zamocowania sprzętu multimedialnego i wymiary konstrukcji wstępnie należy dostosować do parametrów technicznych sprzętu dostarczanego przez Zamawiającego.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p>
37	Kaseton podświetlany z wydrukiem graficznym	S5-2 Wariant wysoki	5	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary: 980x2500 mm</p> <p>Kaseton podświetlany LED osadzany na szkielecie konstrukcji aluminiowej zabudowy pomieszczenia.</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła.</p>

						Plecy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
37	Kaseton podświetlany z wydrukiem graficznym	S5-2 Wariant niski	3	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary: 980x2100 mm Kaseton podświetlany LED osadzany na szkielecie konstrukcji aluminiowej zabudowy pomieszczenia. Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane. Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła. Plecy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
37	Kaseton tkaninowy	S5-3	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary: 2336x2446 mm Montaż konstrukcji do stelaża aluminiowego zabudowy pomieszczenia Kaseton wykonany z systemowych profili aluminiowych do kasetonów tkaninowych. Ściana tylna Dibond 4 mm w kolorze białym. Kaseton wyposażony w oświetlenie powierzchniowe LED. Grafika na tkaninie bez widocznych krawędzi szycia w technice termosublacyjnej. Należy zapewnić równomierne podświetlenie powierzchni grafiki. Trwałość wydruku min. 3 lata Profile konstrukcji kasetonu lakierowane proszkowo w kolorze NCS 8000 N Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.
38	Panel szklany z wydrukiem	S5-5	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		Wymiary: 1840x2435 Szkło laminowane Optiwhite 10 mm klasy 1(C)2, krawędzie szlifowane, fazowane. Grafika laminowana na tylnej powierzchni szkła. Tylna powierzchnia satynowana Panel osadzony w górnym i dolnym profilu stalowym na kleju silikonowym.

						<p>Profil zamocowany do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej.</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Oświetlenie panelu tylne za pomocą reflektora LED mocowanego do szynoprzewodu w osi korytarza S3</p> <p>Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p> <p>Przed zamocowaniem panelu szklanego należy zdemontować istniejącą balustradę podestu. Miejsca po demontażu elementu należy uzupełnić (tynk, malowanie), wymienić płytki w posadzce.</p>
39	Panel szklany z wydrukiem	S5-4	1	<p>wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7</p>		<p>Wymiary: 1840x2435</p> <p>Szkoło laminowane Optiwhite 8 mm klasy 1(C)2, krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Grafika laminowana na tylnej powierzchni szkła.</p> <p>Tylna powierzchnia satynowana</p> <p>Panel zamocowany do ściany za pomocą elementów dystansowych ze stali nierdzewnej</p> <p>Montaż dystansów do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Oświetlenie panelu za pomocą reflektora LED mocowanego do szynoprzewodu w osi pomieszczenia S5</p> <p>Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>
40	Konstrukcja zabudowy ścian z okładziną dębową	S5-6	5	<p>wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7</p>		<p>Konstrukcja aluminiowa skręcana.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażuDo konstrukcji przykręcane elementy okładziny wykonanej z listew dębowych malowanych lakierem bezbarwnym matowym.</p>
	Sala 6	S6				Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową

					<p>Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive) Okna wyklejone transparentną folią w kolorze ciemnobrązowym ograniczającą dostęp światła, zaciemnione roletami blokującymi dostęp światła słonecznego w kolorze ciemnobrązowym</p> <p>Podstopnice wyposażone w listwy LED obrysowujące krawędź stopni</p>
41	Gablota do ekspozycji malarstwa	S6-1	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 1330x2540x160</p> <p>Przeszkłona gablota w której eksponowany jest obraz.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili stalowych zamkniętych 160x80x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem w kolorze czarnym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane. Wymiary otworu maski należy dostosować do wymiarów skrzyni wewnętrznej gabloty.</p> <p>Panel mocowany do gabloty za pomocą profili aluminiowych przykręcanych do górnej i dolnej krawędzi konstrukcji stalowej pylonu.</p> <p>Skrzynia wewnętrzna wykonana z blachy aluminiowej malowanej proszkowo w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Krawędzie skrzyni wyposażone w uszczelkę szczotkową uszczelniającą i zabezpieczającą przed bocznym upływem światła.</p> <p>Wewnątrz skrzyni umocowana asymetryczna listwa LED.</p> <p>Ostateczny dobór elementów oświetlenia oraz ich rozmieszczenie należy uzgodnić w fazie realizacji</p> <p>Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>



42	Gablota z wydrukiem witraża	S6-2	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 1280x2540x160</p> <p>Przeszkłona gablota w której eksponowany jest obraz.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili stalowych zamkniętych 160x80x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Panel szklany z nadrukiem ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Panel mocowany do konstrukcji gabloty za pomocą łączników stalowych przykręcanych do krawędzi konstrukcji stalowej pylonu.</p> <p>Projekt układu graficznego gabloty oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>
43	Gablota do ekspozycji malarstwa	S6-3	3	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 801x1760x140</p> <p>Gablota pionowa z uchylną przeszkloną przednią ścianą.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana, zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Rama przednia gabloty mocowana na zawiasie.</p> <p>Szyba Optiwhite 6 mm laminowana klasy 1(C)2 klejona do ramy stalowej.</p> <p>Gablota oświetlona za pomocą asymetrycznej listwy LED mocowanej na górnej wewnętrznej krawędzi gabloty.</p> <p>Sposób montażu grafiki należy ustalić na poziomie realizacji.</p>

44	Konstrukcja ekspozycyjna głów wawelskich	S6-4	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary całkowite: 5000x3005x1040</p> <p>Konstrukcja z profili aluminiowych spawanych.</p> <p>Malowana proszkowo w kolorze NCS 8000N</p> <p>Ekspozyty mocowane do paneli MDF 20 mm malowanych w kolorze NCS 800N.</p> <p>Panele po umieszczeniu w konstrukcji blokowane za pomocą elementów zaczepowych giętych z blachy stalowej.</p> <p>W dolnej części konstrukcji umocowany jest podświetlany kaseton LED z grafiką nadrukowaną na panelu szklanym.</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła.</p> <p>Plecy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym</p> <p>Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p> <p>Oświetlenie obiektów realizowane jest z kasetonów umieszczonych na szczytach gablot S6-5</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do elementów S6-9 i S6-9 za pomocą śrub metrycznych M8x30 z podkładką sprężystą.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p>
45	Gablota na głowy wawelskie	S6-5	2	wykonanie elementu ---		Wymiary całkowite: 800x600x1672 mm

				dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Konstrukcja stalowa spawana z kształowników stalowych 30x30x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Montaż konstrukcji do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110 Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej</p> <p>Obudowa – płyta MDF 22 mm lakierowana natryskowo w kolorze czarnym, połysk</p> <p>Klosz nakładany klejony ze szkła Optiwhite 6 mm w standardzie 1(C)2</p> <p>Klosz klejony klejem silikonowym do stalowej ramy montażowej.</p> <p>Rama malowana proszkowo w kolorze NCS 8000N matowym</p> <p>Gablota oświetlana światłem zalewowym z kasetony oświetleniowego mocowanego do górnej powierzchni klosza gabloty.</p> <p>Zasilanie prowadzone w krawędzi klejenia klosza</p>
46	Pylon z prezentacją multimedialną	S6-6	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary ogólne: 1086x1731x200</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N.</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażuDo konstrukcji montowany monitor z ekranem dotykowym 40 cali z playerem.</p> <p>Wymiary konstrukcji i sposób mocowania należy dostosować do wymagań technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego.</p> <p>Boczna ściana pylonu odkręcana.</p>
47	Pylon z podświetlanym wydrukiem graficznym	S6-7	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary ogólne:1320x2505x160</p> <p>Konstrukcja aluminiowa spawana malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p>

						<p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażuDo konstrukcji mocowany jest podświetlany kaseton LED z grafiką nadrukowaną na panelu szklanym.</p> <p>Panel czołowy z nadrukiem graficznym wykonany ze szkła hartowanego, laminowanego 8 mm klasy 1(C)2. Krawędzie szlifowane, fazowane.</p> <p>Konstrukcja kasetonu wykonana ze skręcanego aluminiowego profilu systemowego. Krawędź czołowa profilu wyposażona w profil szczotkowy eliminujący boczne upływy światła.</p> <p>Plecy kasetonu Dibond 4 mm w kolorze białym</p> <p>Projekt układu graficznego pylonu oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>
48	Pylon z prezentacją multimedialną	S6-8	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary ogólne: 1086x1731x200</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N.</p> <p>Montaż konstrukcji do posadzki i ściany za pomocą kotwy chemicznej M8/110</p> <p>Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej.</p> <p>Do konstrukcji montowany monitor z szybą zabezpieczającą 40 cali z playerem.</p> <p>Wymiary konstrukcji i sposób mocowania należy dostosować do wymagań technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego.</p> <p>Boczna ściana pylonu odkręcana.</p>
49	Gablota do ekspozycji malarstwa	S6-9	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary całkowite: 1130x1980x140</p> <p>Gablota pionowa z uchyloną przeszkloną przednią ścianą.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana, zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p>

					<p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Rama przednia gabloty mocowana na zawiasie.</p> <p>Szyba Optiwhite 6 mm laminowana klasy 1(C)2 klejona do ramy stalowej.</p> <p>Gabloty oświetlona za pomocą asymetrycznej listwy LED mocowanej na górnej wewnętrznej krawędzi gabloty.</p> <p>Sposób montażu grafiki należy ustalić na poziomie realizacji.</p>
50	Gabloty do ekspozycji malarstwa	S6-10	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 1340x2380x140</p> <p>Gabloty pionowa z uchylną przeszkloną przednią ścianą.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana, zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Rama przednia gabloty mocowana na zawiasie.</p> <p>Szyba Optiwhite 6 mm laminowana klasy 1(C)2 klejona do ramy stalowej.</p> <p>Gabloty oświetlona za pomocą asymetrycznej listwy LED mocowanej na górnej wewnętrznej krawędzi gabloty.</p> <p>Sposób montażu grafiki należy ustalić na poziomie realizacji.</p>
51	Gabloty do ekspozycji malarstwa	S6-11	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7	<p>Wymiary całkowite: 1050x2090x200</p> <p>Gabloty pionowa z uchylną przeszkloną przednią ścianą.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana, zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Rama przednia gabloty mocowana na zawiasie.</p>

						<p>Szyba Optiwhite 6 mm laminowana klasy 1(C)2 klejona do ramy stalowej.</p> <p>Gablota oświetlona za pomocą asymetrycznej listwy LED mocowanej na górnej wewnętrznej krawędzi gabloty.</p> <p>Sposób montażu grafiki należy ustalić na poziomie realizacji.</p>
51	Gablota do ekspozycji malarstwa	S6-12	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Wymiary całkowite: 2120x2425x183</p> <p>Gablota do ekspozycji obrazu.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili aluminiowych zamkniętych 180x40x2 zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze NCS 8000N</p> <p>Konstrukcja kotwiona do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110. Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia ograniczona do wysokości płytki posadzki</p> <p>Montaż do ściany za pomocą rozporowej kotwy nylonowej Fischer Sx8x65.</p> <p>Szczegółowy sposób kotwienia ustalić na poziomie montażu</p> <p>Ściana tylna gabloty wykonana z blachy z płyty warstwowej Dibond w kolorze czarnym.</p> <p>Wewnątrz skrzyni umocowana asymetryczna listwa LED.</p> <p>Ostateczny dobór elementów oświetlenia oraz ich rozmieszczenie należy uzgodnić w fazie realizacji</p>
	Sala 7	S7				<p>Ściany pomalowane farbą Keim Optil solsilikatową</p> <p>Ostateczny kolor do ustalenia na podstawie próbek wykonanych podczas prac przygotowawczych (wstępny wybór koloru ustalony na spotkaniu w dniu 22.05.2018 na podstawie wzornika Keim exclusive)</p> <p>Podstopnice wyposażone w listwy LED obrysujące krawędź stopni</p>
52	Pulpit	S7-1	1	wykonanie elementu --- dostawa i montaż elementu w pomieszczeniach budynku nr 7		<p>Pulpit 4678x626x1074</p> <p>Pulpity łączone są ze sobą (skręcane) krawędzią boczną.</p> <p>Konstrukcja stalowa spawana z profili zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych w kolorze czarnym matowym.</p> <p>Montaż konstrukcji do posadzki za pomocą kotwy chemicznej M8/110</p> <p>Kotwa ze stali nierdzewnej. Głębokość kotwienia do posadzki ograniczona do wysokości płytki posadzkowej.</p> <p>Powierzchnia czołowa pulpitu – płyta szklana z nadrukiem podświetlanym.</p>

					<p>Szyba 3040x790 – szkło hartowane, laminowane w standardzie 1C1</p> <p>Oświetlenie pulpitu LED mocowane do dna wykonanego z blachy aluminiowej 1,5 mm giętej krawędziowo . Malowanej proszkowo w kolorze białym.</p> <p>Obudowa pulpitu wykonana z listew dębowych klejonych, lakierowanych bezbarwnym lakierem matowym.</p> <p>Boki pulpitu wykonane ze sklejki giętej, klejonej, okleinowanej obłogiem dębowym lakierowanym lakierem bezbarwnym, matowym.</p> <p>Pulpit wyposażony w monitor 40 calowy z szybą zabezpieczającą i player.</p> <p>Sposób montażu monitora oraz wymiary elementów współpracujących należy dostosować do wymogów technicznych sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego.</p> <p>Projekt układu graficznego pulpitów oraz skład grafiki przygotowywany w fazie realizacji.</p>

## **Opis elementów oświetlenia wystawy**

Oświetlenie wystawy winno zostać zintegrowane z istniejącą instalacją budynku z wykorzystaniem linii cyfrowej (KNX/DALI) umożliwiającej centralne sterowanie oświetleniem.

Zasilanie elementów aranżacji wystawy należy przeprowadzić w sposób nie ingerujący w istniejącą strukturę obiektu

Elementy zabudowy wystawy winny być wykonane i zamontowane w taki sposób, aby uwzględnić istniejące oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne.

Istniejące oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne należy zamontować ew. rozbudować tak by zapewnić zgodność z przepisami.

## **P1**

---

### **Oświetlenie robocze**

Reflektory na szynoprzewodzie standard euro podwieszanym do stropu.

Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6

Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX

Barwa biała 4500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Plansze P1-1, P1-2**

Reflektory 8 szt. do szynoprzewodu standard euro podwieszanym do stropu.

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED :

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 97$ ,  $R9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokrętła analogowego w reflektorze.

Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni

Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochylecia w zakresie 270 stopni.

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9



### **Lada recepcyjna P1-3**

Reflektory na szynoprzewodzie standard euro podwieszanym do stropu.

Winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6

Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX

Barwa biała 4500 K

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

## **P2**

---

### **Oświetlenie robocze**

Umieszczone na szczycie gablot P2-1

Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6

Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX

Barwa biała 4500 K

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Oświetlenie rezerwatu oraz oświetlenie pieca**

Listwa modułowa LED pod szybą (rezerwat)

6 szt. reflektorów na szynoprzewodzie

Plastyka oświetlenia przestrzeni rezerwatu i pieca do ustalenia na poziomie realizacji.

Barwa biała max 2700 K – preferowana 2500K

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 100 Lx,

Źródła światła nie mogą być widoczne z punktu widzenia zwiedzającego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Wnęka z obrazami P2-1**

Mosiężna oprawa oświetleniowa

Optyka asymetryczna

Oświetlenie obrazów - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$ ,  $R9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zestawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik- różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.

Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Gablota P2-2**

Kaseton oświetlenie zalewowego

Barwa biała 3500 K

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$ ,  $R9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego. Rozsył światłą symetryczny o kącie 30 stopni. Współczynnik oślnień przykrych  $UGR < 10$ .

Źródła światła nie mogą być widoczne z punktu widzenia zwiedzającego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Pulpit P2-3**

Podświetlenie grafik (pulpitu)

Barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$ ,  $R9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za

pomocą pokrętła analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik - różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.

Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

## S1

---

### **Oświetlenie robocze**

Reflektory na szynoprzewodzie standard euro mocowanym do konstrukcji kratownicowej  
Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6

Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX

Barwa biała 4500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Oświetlenie rezerwatu**

Listwa modułowa LED pod szybą (rezerwat)

6 szt. reflektorów na szynoprzewodzie

Plastyka oświetlenia przestrzeni rezerwatu i pieca do ustalenia na poziomie realizacji.

Barwa biała max 2700 K – preferowana 2500K

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 100 Lx,

Źródła światła nie mogą być widoczne z punktu widzenia zwiedzającego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Ściana ekspozycyjna S1-1**

Mosiężna oprawa oświetleniowa 6 szt.

Oprawa pochylana w zakresie 30 stopni

Optyka asymetryczna ok. 40 stopni w osi poprzecznej, ok 140 stopni w osi wzdłużnej

Oświetlenie grafik - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdej grafiki.

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.

Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokręta analogowego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Makiety S1-2, rzeźba S1-7**

Reflektory 8 +6 szt. do szynoprzewodu standard euro mocowanym do konstrukcji kratownicowej

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 97$ ,  $R_9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokręta analogowego w reflektorze.

Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni

Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochyleń w zakresie 270 stopni.

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

### **Kaseton tkaninowy S1-8**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego kasetonu.

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokręta analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Pylon S1-6**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw Ra ≥ 90, R9≥50

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętła analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

## **S2**

---

### **Oświetlenie schodów w podstopnicach**

Realizowane przy pomocy profilu LED świecącego w dół bez widocznego dla zwiedzających źródła światła.

### **Oświetlenie robocze**

Realizowane z trawersów S2-7

Listwy LED mocowane na górnej krawędzi trawersów

Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6  
Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX  
Barwa biała 4500 K  
Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$   
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

#### **Podstawy pod detale kamieniarki S2-2, S2-3, S2-4, S2-5, S2-6**

Realizowane z szynoprzewodu wiszącego we wnęce pieca  
Reflektory 5 szt. na szynoprzewodzie standard euro.  
Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:  
Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego  
Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,  
Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 97$ ,  $R9 \geq 90$   
Barwa biała 3500K.  
Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokrętki analogowego w reflektorze.  
Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni  
Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochyleń w zakresie 270 stopni.  
Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

#### **Gablota z bronią S2-14**

Kaseton oświetlenie zalewowe  
Barwa biała 3500 K  
Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$ ,  $R9 \geq 50$   
Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)  
Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)  
Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętki analogowego. Rozsył światła symetryczny o kącie 30 stopni. Współczynnik oślnień przykrych UGR <10.  
Źródła światła nie mogą być widoczne z punktu widzenia zwiedzającego  
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9  
Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

### **Gablota z rysunkami S2-11**

listwa asymetryczna w górnej krawędzi gabloty

Optyka asymetryczna ok. 40 stopni w osi poprzecznej, ok 140 stopni w osi wzdłużnej

Oświetlenie grafik - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.

Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Kaseton tkaninowy S2-9**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętła analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Pylon z wydrukiem graficznym S2-8**

Listwy asymetryczne w bocznych krawędziach gabloty

Optyka asymetryczna ok. 40 stopni w osi poprzecznej, ok 140 stopni w osi wzdłużnej

Oświetlenie grafik - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.

Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Pylon z przedmiotami związanymi z Prylińskim S2-12**

Listwa asymetryczna w górnej krawędzi gabloty

Optyka asymetryczna ok. 40 stopni w osi poprzecznej, ok 140 stopni w osi wzdłużnej

Oświetlenie grafik - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.

Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Gablota na makietę S2-10**

Reflektory 3 szt. mocowane szynoprzewodu standard euro na górnej powierzchni trawersu S2-7

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 97$ ,  $R_9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego



reflektora za pomocą pokrętła analogowego w reflektorze.  
Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni  
Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochylenia w zakresie 270 stopni.  
Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

## S3

---

### **Oświetlenie robocze**

Listwy LED w szczelinach pomiędzy deskami stropu S3-6  
Oświetlenie winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx  
Równomierność nie gorszą niż 0,6  
Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX  
Barwa biała 4500 K  
Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$   
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9  
**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Oświetlenie robocze korytarz przy schodach**

Reflektory na szynoprzewodzie standard euro podwieszonym do stropu w osi korytarza  
Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.  
Winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx  
Równomierność nie gorszą niż 0,6  
Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX  
Barwa biała 4500 K  
Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$   
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9  
**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkownika oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Kaseton tkaninowy S3-2, S3-3, S3-4**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K  
Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$ ,  $R9 \geq 50$   
Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)  
Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za

pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Kaseton podświetlany S3-1**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

## **S4**

---

### **Oświetlenie robocze**

Oświetlenie robocze świecone z listew LED mocowanych na górnej powierzchni elementów zabudowy sali w sposób niewidoczny dla zwiedzającego.

Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Oświetlenie winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6

Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX

Barwa biała 4500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

#### **Kaseton tkaninowy S4-4**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy

środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie

bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

#### **Kaseton podświetlany S4-3, S4-5**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy

środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

#### **Podstawa pod rzeźbę, mur cegielkowy - S4-2, S4-1**

Reflektory 6 szt. mocowane szynoprzewodu standard euro umieszczonego na górnej powierzchni elementów zabudowy Sali.

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 97$ ,  $R9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokrętła analogowego w reflektorze.

Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni

Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochylenia w zakresie 270 stopni.

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

S5

---

#### **Oświetlenie schodów w podstopnicach**

Realizowane przy pomocy profilu LED świecącego w dół bez widocznego dla zwiedzających źródła światła.

#### **Oświetlenie robocze**

Oświetlenie robocze świecone z listew LED mocowanych na górnej powierzchni elementów zabudowy sali w sposób niewidoczny dla zwiedzającego.

Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Oświetlenie winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx

Równomierność nie gorszą niż 0,6

Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX

Barwa biała 4500 K

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 90$

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

## **Oświetlenie robocze podest**

Szynoprzewód + 3 lampki

### **Kaseton tkaninowy S5-3**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie

bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Kaseton podświetlany S5-2**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)

Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie

bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Panel szklany z nadrukiem S5-5**

Tylne podświetlenie

Reflektory 2 szt. na szynoprzewodzie standard euro podwieszonym do stropu korytarza w sali S3 w osi korytarza

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 97$ ,  $R9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokrętła analogowego w reflektorze.

Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, widea – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni

Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochylenia w zakresie 270 stopni.

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

### **Panel szklany z nadrukiem S5-4, kolumny**

Reflektory 4 szt. na szynoprzewodzie standard euro podwieszonym do stropu

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $Ra \geq 97$ ,  $R9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokrętła analogowego w reflektorze.

Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni

Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochylenia w zakresie 270 stopni.

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

## **S6**

---

### **Oświetlenie robocze**

Oświetlenie robocze świecone z listew LED mocowanych na górnej powierzchni elementów zabudowy sali S6-1, S6-7, S6-12 (w sposób niewidoczny dla zwiedzającego.)

Oświetlenie pomieszczenia w sposób pośredni z odbicia od sklepienia.

Oświetlenie winno zapewnić natężenie robocze 300 Lx  
Równomierność nie gorszą niż 0,6  
Zintegrowane z istniejącą instalacją KNX  
Barwa biała 4500 K  
Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$   
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9  
**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Gabloty do ekspozycji malarstwa S6-1, S6-3, S6-9, S6-10, S6-11, S6-12**

Listwa asymetryczna w górnej krawędzi gabloty  
Optyka asymetryczna ok. 40 stopni w osi poprzecznej, ok 140 stopni w osi wzdłużnej  
Oświetlenie grafik - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K  
Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$   
Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)  
Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)  
Wymagania dla podświetlenia grafik różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%.  
Siatka pomiarowa 10-10 cm  
Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego  
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9  
**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

### **Gabloty S6-5**

Kaseton na górnej powierzchni kasetonu szklanego  
Zasilanie przeprowadzone po wewnętrznej krawędzi klejonego klosza gabloty.  
Kaseton oświetlenie zalewowe skierowane w dół oraz zespół reflektorów o regulowanym kącie świecenia skierowanych do góry  
Barwa biała 3500 K  
Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$   
Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)  
Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)  
Oświetlenie winno zapewnić natężenie na obiekcie regulowane w zakresie 40 – 300 Lx, indywidualnie dla każdego obiektu za pomocą pokrętła analogowego. Rozsył światła symetryczny o kącie 30 stopni. Współczynnik oślnień przykrych UGR <10.

Źródła światła nie mogą być widoczne z punktu widzenia zwiedzającego  
Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED  
Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10  
Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9  
Poprawność konstrukcji oprawy oświetleniowej w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej modułów LED

#### **Stelaż do ekspozycji głów wawelskich S6-5**

Oświetlenie eksponatów realizowane z kasetonów umieszczonych na górnej powierzchni gablot S6-5 stojących pod stelażem

Patrz opis powyżej.

#### **Pylon z wydrukiem projektu witrażu S6-2**

Reflektory 2 szt. mocowane szynoprzewodu standard euro na górnej powierzchni gablot S6-1, S6-12

Wymagania dotyczące reflektorów ekspozycyjnych LED:

Forma prosta obudowa zwarta koloru czarnego

Moc/strumień światła ok. 15W/1500lm,

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 97$ ,  $R_9 \geq 90$

Barwa biała 3500K.

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego reflektora za pomocą pokrętki analogowego w reflektorze.

Oprawa wyposażona w wymienne bez narzędziowo optyki : Spot ok. 17 stopni, medium – 20 stopni, wide – 40 stopni oraz optykę typu zoom regulowaną w zakresie 10-30 stopni

Oprawa ma zapewnić obrót w zakresie 360 stopni i pochYLENIA w zakresie 270 stopni.

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

#### **Pylon z podświetlanym kasetonem S6-7**

Oświetlenie grafiki - barwa biała regulowana w zakresie 2700 K do 5500 K indywidualnie dla każdego pylonu.

Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 90$ ,  $R_9 \geq 50$

Tolerancja barwy max 3 kroki wg. Elips Mac Adama (preferowane 2 kroki)

Regulacja poziomu jasności w zakresie od min. 15-100% indywidualnie dla każdego ekranu za pomocą pokrętki analogowego

Przyciemnianie i rozjaśnianie (do poziomu zastawionego w reflektorze) za pomocą linii cyfrowej (KNX/DALI)

Wymagania dla podświetlenia grafik:

różnica pomiędzy sąsiednimi punktami pomiarowymi nie większa niż 15%, różnica pomiędzy

środkiem grafiki a narożnikami nie większa niż 30%. Siatka pomiarowa 10-10 cm

Oświetlenie winno zapewnić jasność na poziomie 250 cd/m<sup>2</sup> (-10 +30%)



Nie dopuszcza się rozwiązania opartego na taśmach miękkich LED

Minimalny okres trwałości – 50000 godz. L90B10

Układ zasilający wyposażony w aktywny PFC współczynnik mocy biernej nie gorszy niż 0,9

**Należy zapewnić poprawności konstrukcji oprawy oświetleniowej** w zakresie bezpieczeństwa użytkowania oprawy i zarządzania komfortem termicznym umieszczonych w niej chipów LED, co bezpośrednio przekłada się na określoną trwałość takiej oprawy

## Bilans mocy elementów aranżacji wystawy Wawel odzyskany

LP	Punkt	JM	ilość	Moc [W}	suma [W]
	<b>P1</b>				
1	oświetlenie ogólne UPLIGHT szynoprzewód	mb	8	30	240
2	reflektory z szynoprzewodu	szt	10	15	150
	<b>P2</b>				0
3	rzutniki	szt	2	350	700
4	oświetlenie ogólne UPLIGHT z gabloty	szt	8	50	400
5	pulpity	szt	4	50	200
6	gabloty	szt	1	30	30
7	gabloty na obrazy	szt	4	15	60
8	rezerwat	szt	1	50	50
9	piec	szt	1	30	30
	<b>S1</b>				
10	makieta + akropolis	szt	2	300	600
11	oświetlenie ogólne UPLIGHT z gabloty	szt	8	50	400
12	obrazy	szt	6	30	180
13	reflektory z szynoprzewodu	szt	14	15	210
14	kaseton tkaninowy	szt	1	150	150
15	pylony	szt	4	30	120
	<b>S2</b>				
16	monitory	szt	3	250	750
17	oświetlenie ogólne UPLIGHT z gabloty	szt	10	50	500
18	gabloty i pylony	szt	8	30	240
19	reflektory z szynoprzewodu	szt	5	15	75
20	schody	szt	1	30	30
21	pylony	szt	4	30	120
	<b>S3</b>				
22	kaseton	szt	8	50	400
23	oświetlenie ogólne w szczelinach deskowania sufitu	szt	8	20	160
	<b>S4</b>				
24	mur cegielkowy	szt	1	400	400
25	oświetlenie ogólne UPLIGHT z gabloty	szt	6	50	300
26	gabloty i pylony	szt	10	30	300
	<b>S5</b>				
27	stół	szt	1	500	500
28	oświetlenie ogólne UPLIGHT z gabloty	szt	8	50	400
29	schody	szt	3	50	150
30	reflektory z szynoprzewodu	szt	6	15	90
31	kaseton tkaninowy	szt	1	150	150
32	pylony	szt	10	30	300
	<b>S6</b>				
33	oświetlenie ogólne UPLIGHT z gabloty	szt	10	50	500
34	gabloty i pylony	szt	15	30	450
35	reflektory z szynoprzewodu	szt	10	15	150
36	schody	szt	1	30	30
	<b>S7</b>				
37	oświetlenie ogólne UPLIGHT z szynoprzewodu	szt	4	50	200
38	pulpity	szt	4	50	200
39	schody	szt	1	30	30
				<b>Moc razem [W]</b>	<b>9945</b>

## **Zestawienie sprzętu multimedialnego wystawy**

Ze względu na ilość danych i brak centralnego serwera treści, każde stanowisko musi mieć możliwość uruchomienia oprogramowania spełniającego jego funkcję oraz wymaga przygotowania dedykowanego oprogramowania, które umożliwi wprowadzanie, zarządzanie oraz kontrolę treści.

Ponadto każde stanowisko winno zostać skonfigurowane w trybie automatycznego wyłączenia poprzedzającego wyłączenie zasilania w pomieszczeniach.

Po włączeniu zasilania stanowiska winny przechodzić automatycznie w tryb prezentacji.

Sugerowana jednostka centralna dla każdego stanowiska:

- Komputer klasy Nettop;
- Intel Core i5;
- 8GB RAM;
- Dysk twardy SSD 512GB;
- Ze względu na sterowniki preferowany Windows;
- Windows skonfigurowany do działania w trybie Infokiosk

### **Piwnica P2**

Prezentacja w postaci wyświetlanej w pętli sekwencji tekstów i skanów graficznych materiałów archiwalnych

Rzutnik FullHD – 2 szt.

Player z kartą grafiki FullHD – 2 szt.

UPS

Rzutniki wyposażone w funkcję wykrywania braku sygnału który powoduje automatyczne wygaszenie.

Player skonfigurowany w trybie infokiosk do automatycznego wygaszenia czasowego. Zabezpieczeniem przed przypadkowym wyłączeniem jest UPS pozwalający w sytuacji wymuszonego braku zasilania przejście do stanu wygaszenia playera i rzutników.

### **Sala S1**

#### **S1-2**

prezentacja wyświetlana w pętli, dotycząca zabudowy wzgórza wawelskiego w wieku XVIII połączona z podświetlanymi elementami na makiecie. Podświetlenie makiety zintegrowane z tokiem prezentacji. Należy zaprojektować i wykonać sterownik oświetlenia makiety.

Monitor 32" Full HD z szybą ochronną (szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną) - 1 szt.

Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.

#### **S1-4**

Film wyświetlany w pętli poświęcony koncepcji Akropolis St. Wyspiańskiego

Monitor 98" z szybą ochronną (szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną) - 1 szt.  
Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.  
Zestaw głośników 2 x 40W

## **Sala S2**

### **S2-1**

Prezentacja pozwalająca na przeglądanie na monitorze z panelem dotykowym reprodukcji prac z tek T. Prylińskiego

Monitor 32" Full HD + nakładka dotykowa - 2 szt.  
Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.

### **S2-7**

Sekwencja zdjęć archiwalnych wyświetlana w pętli

Monitor 55" Full HD z szybą ochronną (szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną) - 3 szt.  
Player z kartą grafiki FullHD - 3 szt.

## **Sala S4**

### **S4-1**

Wykonanie elementów technicznych sterowania zawartością prezentacji będących elementem repliki muru cegiełkowego stanowiącego tło prezentacji.

Prezentacja poświęcona tematyce odbudowy Wawelu ze składek obywatelskich - indeksy nazwisk, dane liczbowe, przegląd zdjęć archiwalnych. Główne moduły prezentacji powinny być uruchamiane po dotknięciu wbudowanych w makietę muru wybranych cegiełek.

Monitor 40" Full HD + nakładka dotykowa - 1 szt.  
Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.

## **Sala S5**

### **S5-1**

Przegląd prac A. Szyszko Bohusza w postaci zestawu zdigitalizowanych rysunków do przeglądania na stanowisku w postaci stołu z monitorem dotykowym

Monitor 70" Full HD + nakładka dotykowa - 1 szt.  
Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.

## **Sala S6**

### **S6-6**

Prezentacja dotycząca historii głów Wawelskich X. Dunikowskiego

Monitor 40" Full HD z panelem dotykowym - 1 szt.

Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.

### **S6-8**

Film wyświetlany w pętli poświęcony historii plafonów Kowarskiego i Waliszewskiego

Monitor 40" Full HD z szybą ochronną (szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną) - 1 szt.

Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.

## **Sala S7**

Film wyświetlany w pętli poświęcony najnowszym działaniom podejmowanym na Zamku Królewskim na Wawelu

Monitor 40" Full HD z szybą ochronną (szkło bezpieczne z powłoką antyrefleksyjną) - 1 szt.

Player z kartą grafiki FullHD - 1 szt.