

# PROJEKT WYKONAWCZY EKOLOGICZNEJ MINI PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ WRAZ Z POMOSTEM DO CUMOWANIA NAD JEZIOREM JEZIORAK W IŁAWIE

na działkach ewidencyjnych nr 165/9; 165/10; 172/4; 172/6; 172/7; 172/13, 220 z obrębu 2 i 1 z obrębu 14

<b>T O M I I</b>	<b>A R C H I T E K T U R A</b>
<b>Z E S Z Y T 2</b>	<b>R Y S U N K I S Z C Z E G Ó Ł O W E</b>

Określenie grupy, klasy i kategorii robót dla przedsięwzięcia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

grupa robót:	<b>45200000-9</b>	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
klasa robót:	<b>45242000-5</b>	Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych
kategoria robót:	<b>45242100-6</b>	Budowa obiektów infrastruktury sportów wodnych

**Inwestor:**



**GMINA MIEJSKA IŁAWA**

ul. Niepodległości 13  
14-200 Iława  
tel. (089) 649 28 42, fax. (089) 649 26 31  
www.ilawa.pl

**Jednostka projektowania:**



**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**

ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa,  
tel.(022) 740 11 45, 740 11 50, fax.(022) 879 84 20  
e-mail : apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

**Projektanci:**

arch. Krzysztof Popiński St 56/84

**Opracowanie:**

Dorota Putkowska-Karczmarczyk

WARSZAWA, listopad 2009

P R A W A A U T O R S K I E Z A S T R Z E Ż O N E



**Autorska Pracownia Architektury CAD Sp. z o.o.**

---

**PROJEKT WYKONAWCZY EKOLOGICZNEJ MINI PRZYSTANI ŻEGLARSKIEJ  
WRAZ Z POMOSTEM DO CUMOWANIA NAD JEZIOREM JEZIORAK W  
IŁAWIE**

na działkach o nr ewidencyjnym 165/9; 165/10; 172/4; 172/6; 172/7; 172/13; 220 w  
obrębie 2 oraz 14 z obrębu 1

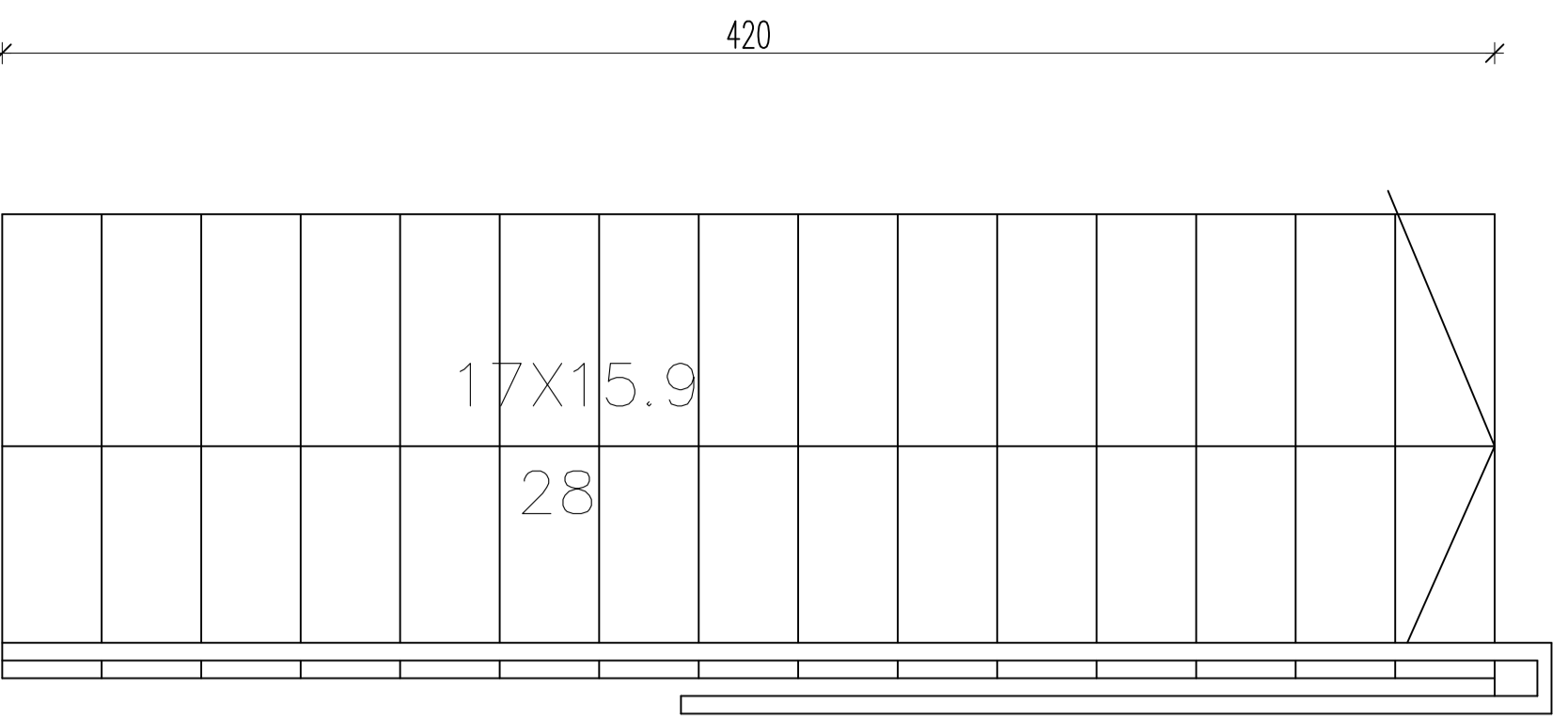
**TOM II ARCHITEKTURA**

**ZESZYT 2 RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE**

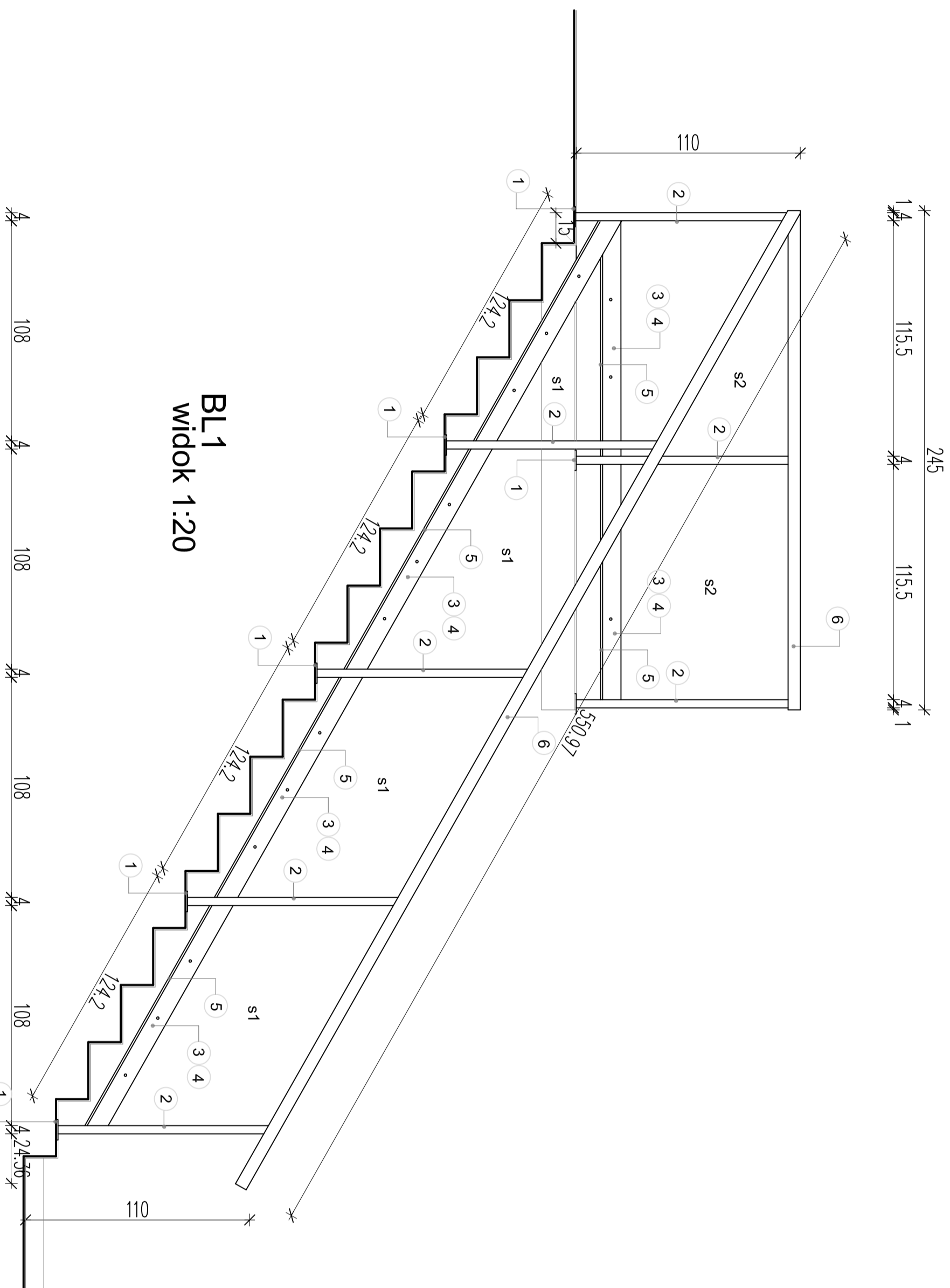
**SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. RYSUNKI:

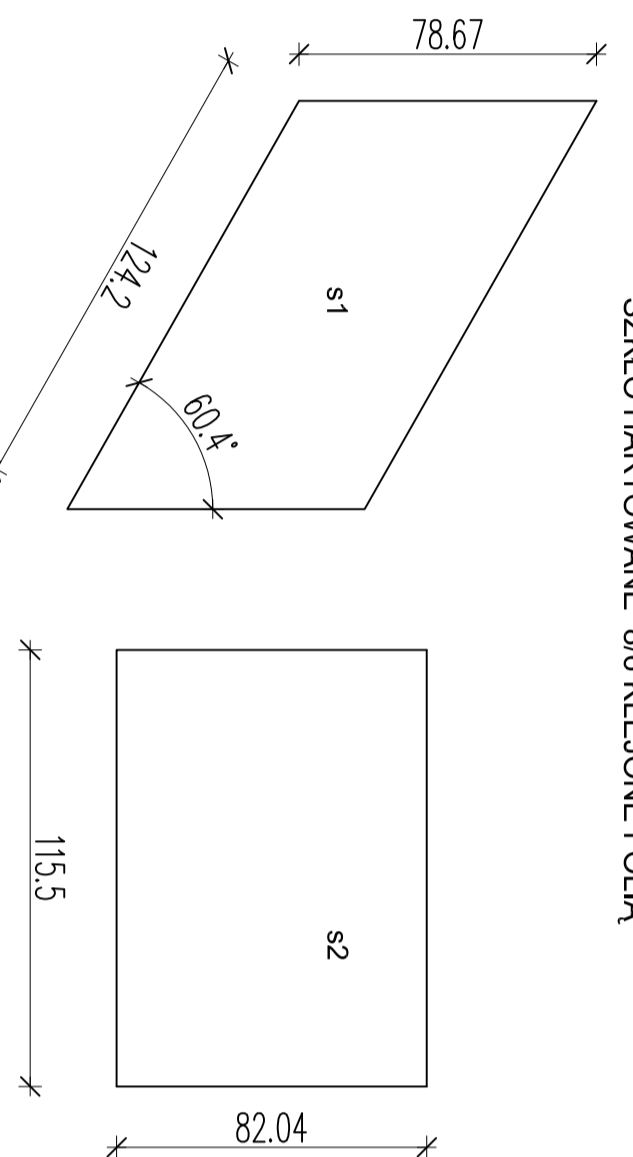
Numer rysunku	Tytuł	Skala
1	Balustrada wewnętrzna BL1	1:20/1:10
2	Balustrada tarasu BL2	1:20/1:10
3	Balustrada tarasu BL3	1:20/1:10
4	Balustrada zewnętrzna BL4	1:20/1:10
5	Balustrada zewnętrzna BL5	1:20/1:10
6	Błat w toalecie pom 001 005	1:20/1:10
7	Pomost techniczny pom 019	1:20/1:10
8	Belka ceowa przy tarasach	1:5
9	Przekroje charakterystyczne przez ściany budynku	1:20/1:5
10	Detal osadzenia okna w ścianie trójwarstwowej i ścianie z muru pruskiego	1:10
11	Detal montażu rolety zewnętrznej	1:20/1:5



BL1  
rzut 1:20



BL1  
widok 1:20



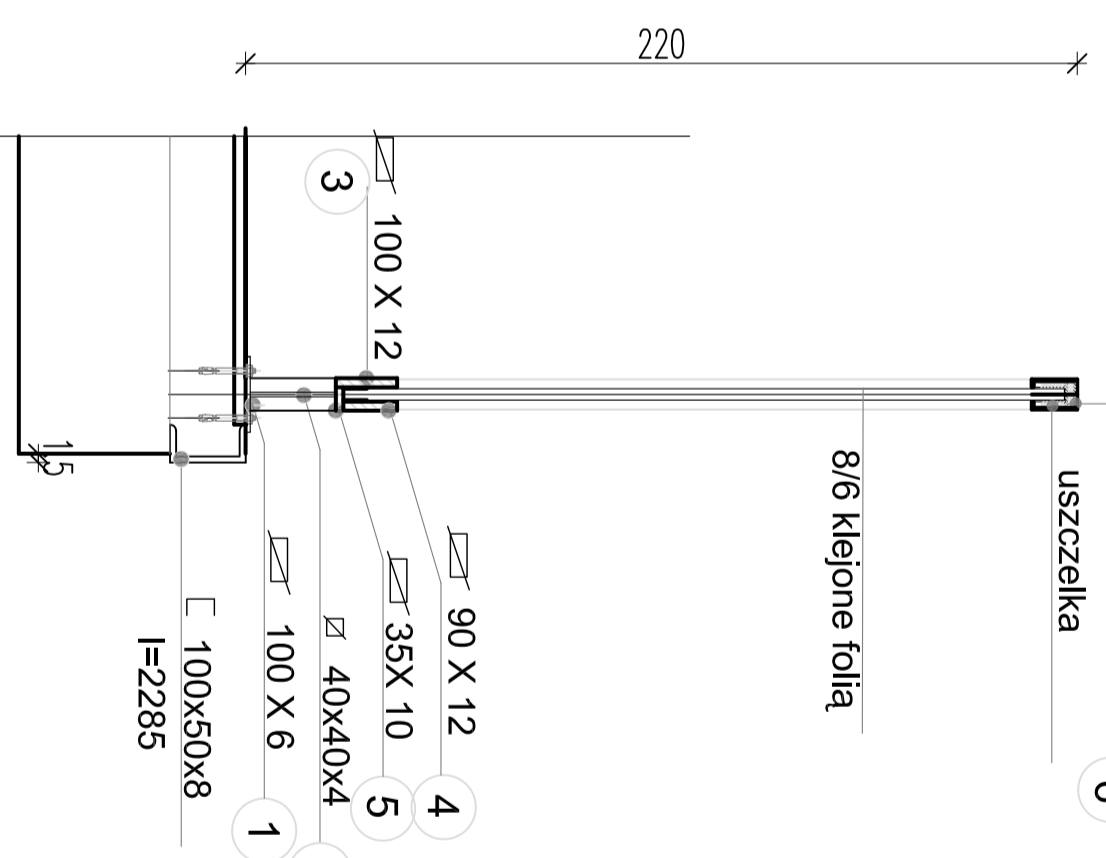
SZKŁO HARTOWANE 8/6 KLEJONE FOLIA

4 SZT. = 6.12M<sup>2</sup>

2 SZT.

NUMER	PROFIL	DL. WYKON.	KĄT	WZGLĘDNY WYS.	KWADRAT WYS.	CIĘŻAR
1	L 100 X 6	100	8	0,8	4,71	3,77
2	40 X 40 X 4	1044	8	6,35	3,97	33,15
3	100 X 12	1242	4	4,97	9,42	46,8
4	80 X 12	1242	4	4,97	8,48	42,14
5	35 X 12	1155	2	2,31	3,30	19,88
6	40 X 60 X 3	1155	2	2,31	4,11	7,62
RAZEM						220,05 kg

długość elementu montażowy 100x50x8 41228 5cm 22,7 kg



przekrój  
1:10

PROJEKT WYKONWCZY  
ekologicznej mini przystanki żeglarskiej  
wraz z pomostem do cumowania  
nad jezioram Jeziorak w Hawie

Tom II  
ARCHITECTURA

zestaw 2 rysunki szczegółowe

INWESTOR:  
GMINA MIĘSKA KAWA  
ul. Rynek 11  
www.kawa-um.bip.wmi.pl

KONSTRUKTOR:  
AGENCIJA PROJEKTOWA ARCHITECTURA CAD SP. Z O.O.  
ul. Zwornik 26-46, 01-156 Warszawa, tel. 022-818-20-42,  
tel. 780 11 45 749 11 50 fax 879 84 20,  
e-mail: sp@cad.pl, www.sp@cad.pl

PROJEKTANT:  
arch. Krzysztof Popielski SI 50834

OPRACOWANIE  
Dorota Polowatek-Kaczmarek

NADZORCA  
Krzysztof Popielski

NUMER  
1

balustrada wewnętrzna BL1

Skala: 1:200

18/02/2005

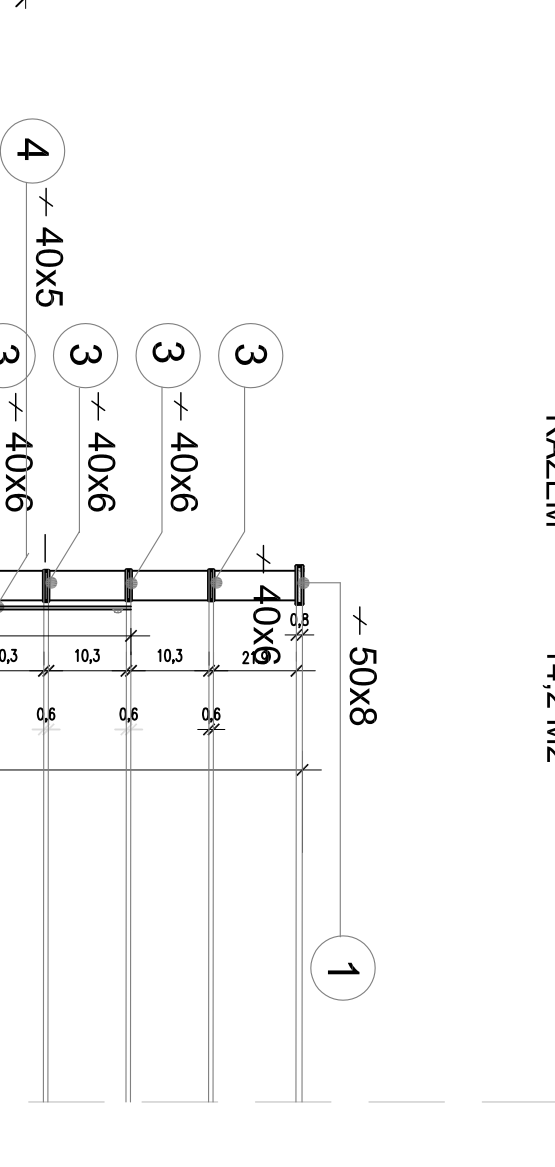
UWAGA: ELEMENT BALUSTRADY I NALEŻY WYKONAĆ ZE STALI NIERDZIEWNEJ KLASY 314

UWAGA: WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBJĘTYCH NINIEJSZYM RYSUNKIEM DOKONAĆ SZCZEGÓLOWYCH POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STWIERDZENIA JAKIKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZYSKANIA INTERPRETACJI I EWENTUALNYCH MODYFIKACJI W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO. WSZYSTKIE ELEMENTY ZOSTAŁY PRZYJĘTE BEZ NADMIARÓW DŁUGOŚCI SŁUŻĄCYCH ICH PASOWANIU NA BUDOWIE. WYKONAWCA POWINIEN ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE ODPWIEDNICH ZAPASÓW DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH W DŁUGOŚCI.

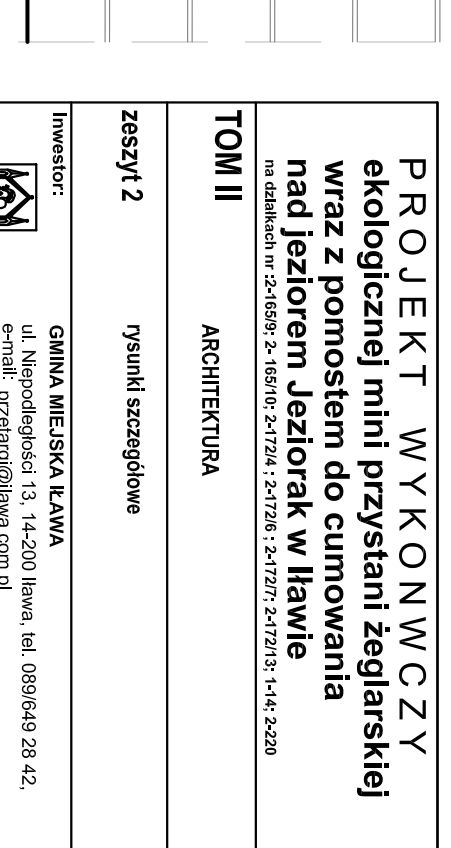
### BALUSTRADA BL2

OPISZCIE	PROFIL	DLUGOŚĆ [mm]	KOŁO	LIČBA KÓŁ	WYSOKOŚĆ [mm]	CIĘŻAR [kg]
1	50x8	2890	1	2,80	3,14	8,16
2	40x40x3	16250	1	162,50	3,14	51,02
3	40x6	973	20	25,11	3,17	79,61
4	40x5	827	144	140,11	1,88	263,4
5	L40x40x5	770	2	111,65	1,57	175,29
RAZEM						621,09kg

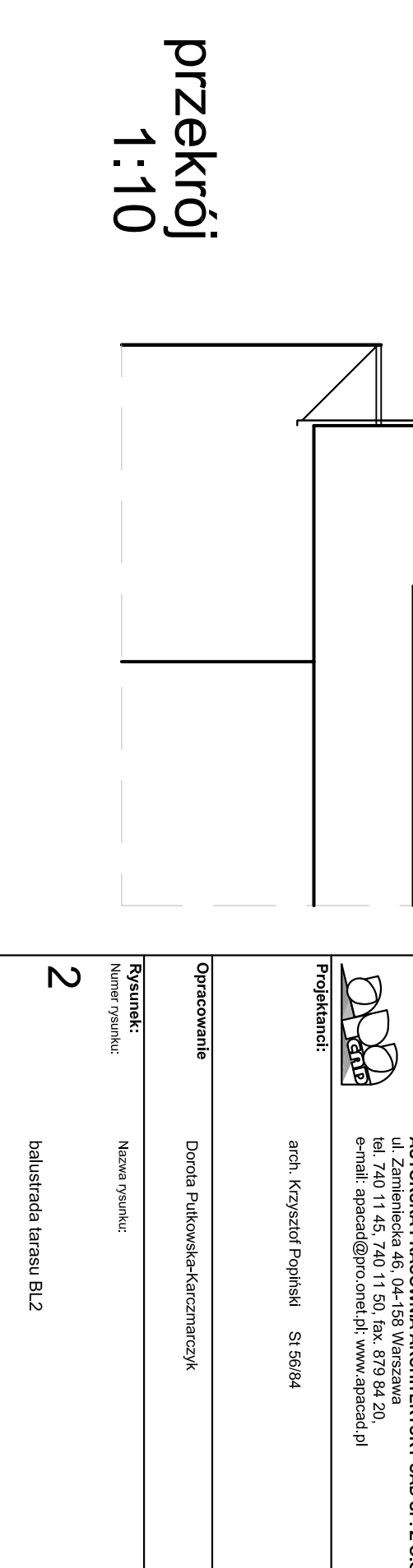
WYPEŁNIENIA BALUSTRAD POLIWĘGLAN LITY GR 8MM  
 16 PŁYT 1000CM X 770CM = 12,32M<sup>2</sup>  
 3 PŁYTY 81,5CM X 770CM = 1,88M<sup>2</sup>  
**RAZEM 14,2 M<sup>2</sup>**



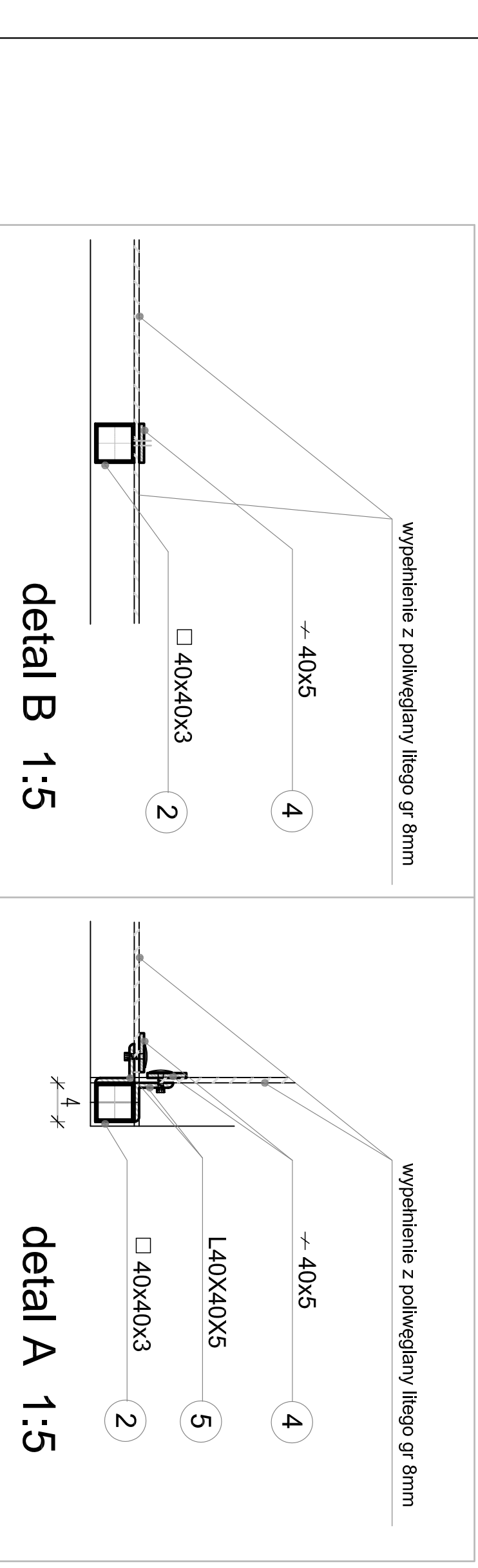
wypełnienie z poliwęglanu litego gr 8mm



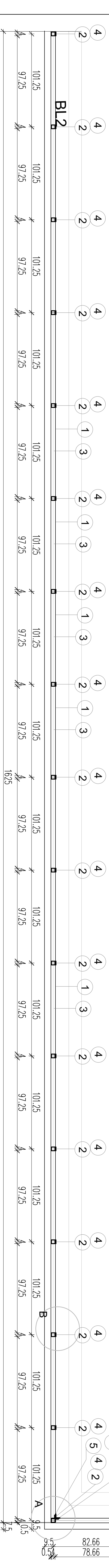
przekrój 1:10



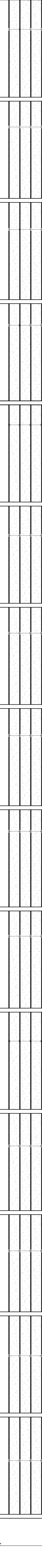
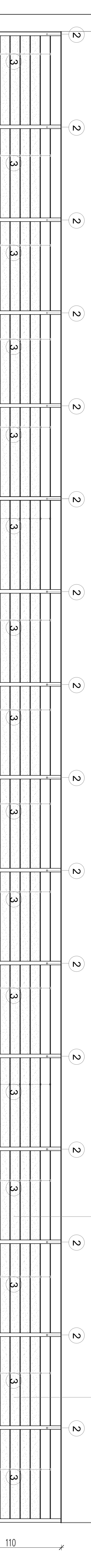
rzut 1:20



### BALUSTRADA BL2



wypełnienie z poliwęglanu litego gr 8mm



widok balustrady 1:20

**PROJEKT WYKONWCZY**  
 ekologicznej mini przystani żeglarskiej  
 wraz z pomostem do cumowania  
 nad jeziorem Jeziorak w Ilawie

TOM II  
 ARCHITEKTURA

zespół 2  
 zespół szeregowe

INWESTOR:  
**GRAN NIEŚNAKA KAJA**  
 ul. Książkiewiczów 100/101 Ilawa, tel. 081940 26 42  
 e-mail: pralini@ilawa.com.pl  
 www.ilawa.uni-ilpwn.pl

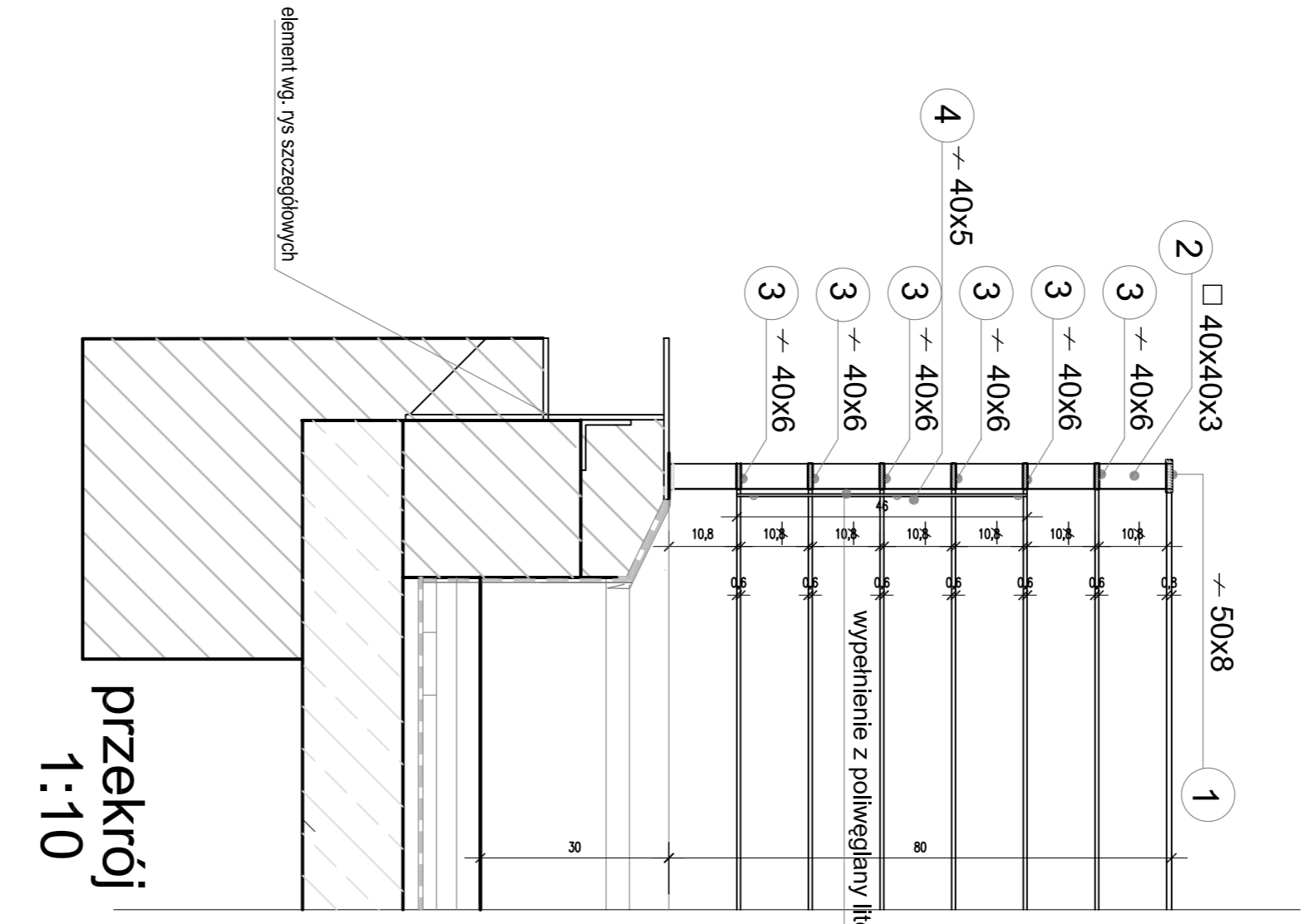
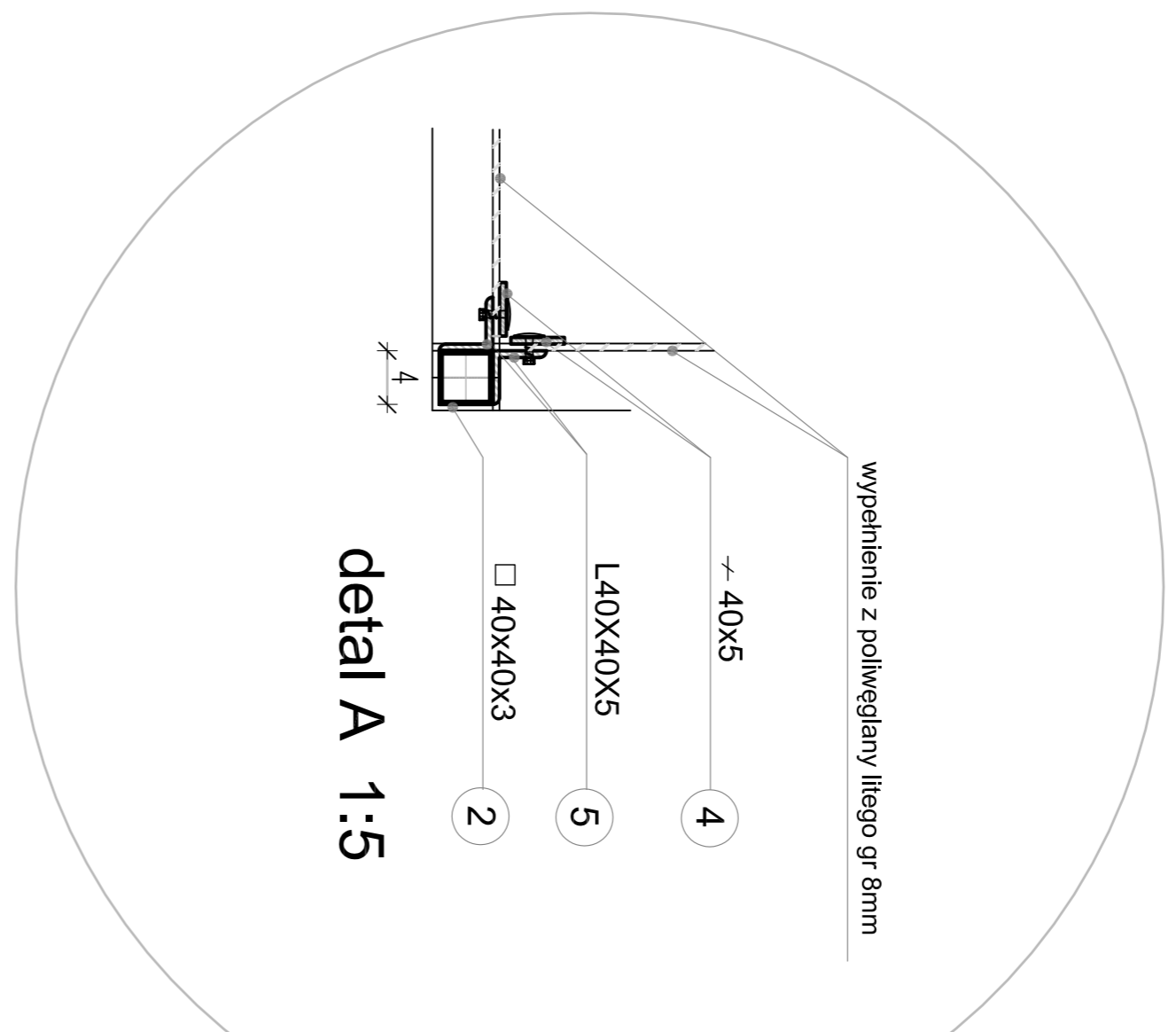
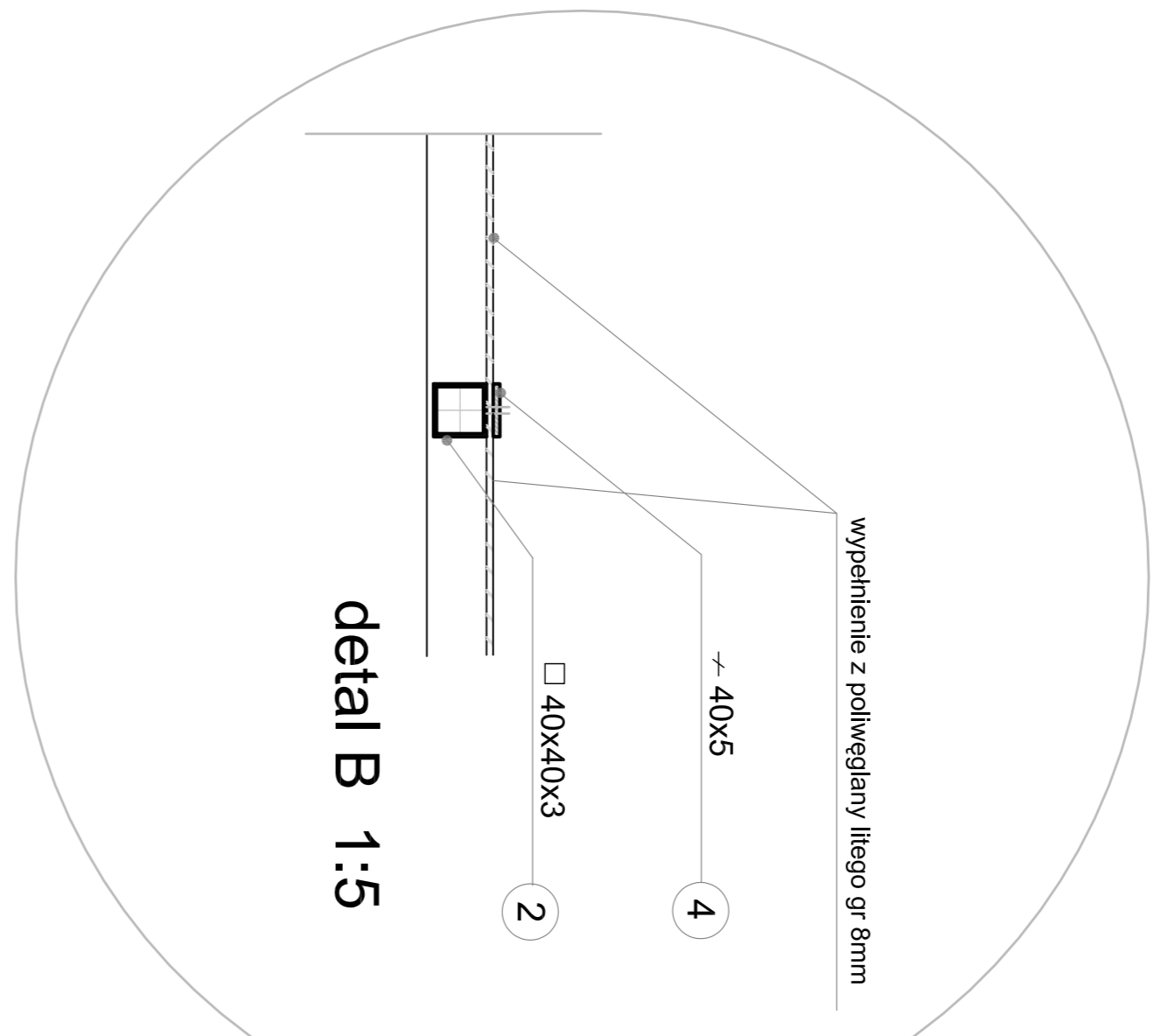
WYKONAWCA:  
**AUTORSKA PRAKTYKA ARCHITECTURY CAD SP. Z O.O.**  
 ul. Zamieście 46, 04-150 Warszawa  
 tel. 749 11 45, 740 11 50, fax 579 84 20  
 e-mail: saps@cad.com.pl, www.saps.com.pl

PROJEKTANT:  
 arch. Krzysztof Popielak SI 55084

OPRACOWANIE:  
 Dorota Paluszka-Karczmarska

NUMER:  
 Nazwa rysunku:  
**2**  
 balustrada lrasau BL2

SKALA: 1:20(1:10) **16247,30** **621,09kg**



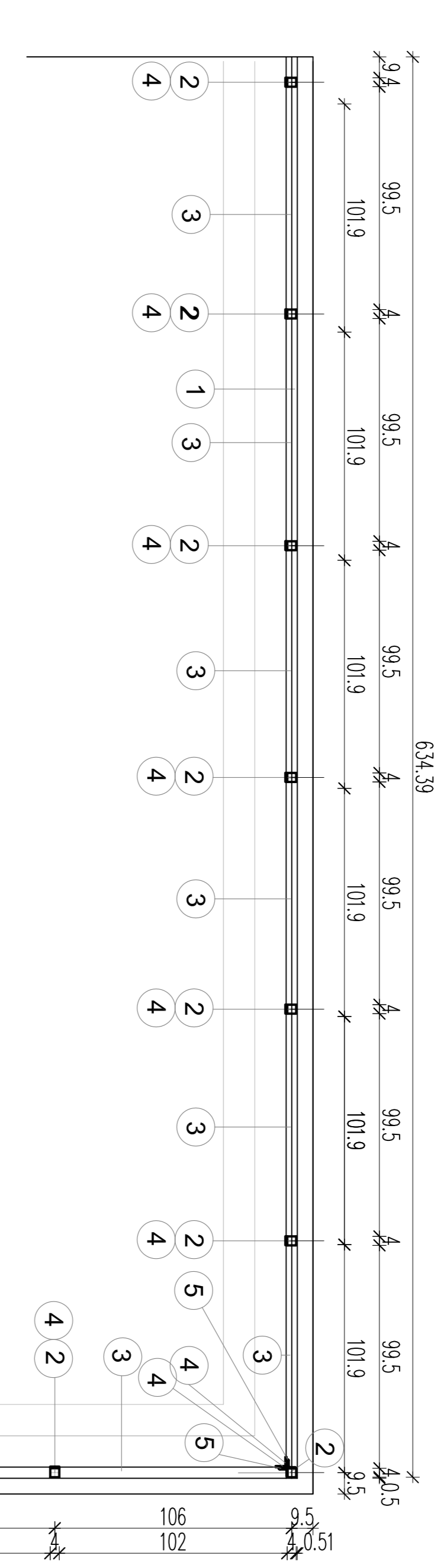
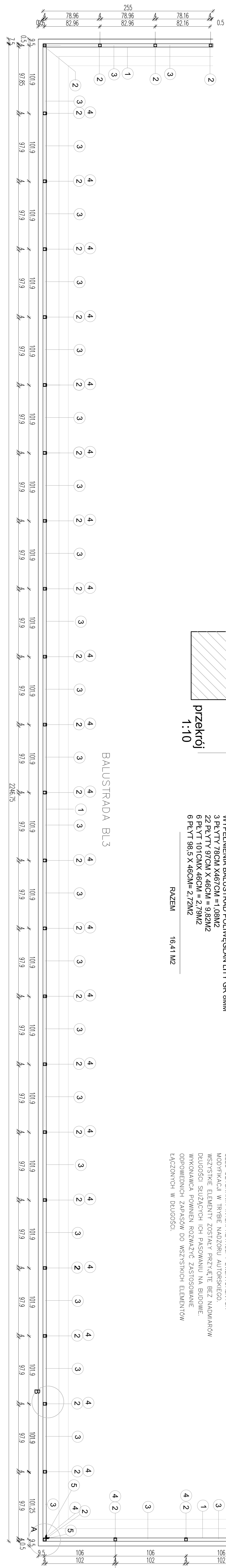
**BALUSTRADA BL 3**

OPISOWANIE	PROFIL	KL. TĘCZYNI	KOLOR	LIKOWANIE W M	WYSOKAŚĆ W M	CIĘŻAR W K N	WYMIAR W M
1	50x8	2550	1	2,25	3,14	8,01	
		10250	1	16,25	3,14	51,02	
		2050	1	2,80	3,14	8,16	
		10250	1	16,25	3,14	51,02	
2	40x6	792	38	30,10	3,17	98,42	
		792	18	14,22	1,88	56,72	
		979	178	122,98	1,88	231,19	
		1020	38	36,72	1,88	69,03	
		995	38	35,62	1,88	67,34	
		480	41	18,86	1,57	28,61	
		480	6	2,76	1,02	2,81	
<b>RAZEM</b>							<b>610,34 kN</b>

**WYPEŁNIENIA BALUSTRAD POLIWĘGLAN LITY GR 8MM**  
 3 PŁYTY 78CM X467CM = 1,08M<sup>2</sup>  
 22 PŁYTY 97CM X 46CM = 9,82M<sup>2</sup>  
 6 PŁYTY 101CM X 46CM = 2,79M<sup>2</sup>  
 6 PŁYTY 98,5 X 46CM = 2,72M<sup>2</sup>

**RAZEM 16,41 M<sup>2</sup>**

**BALUSTRADA BL3**



**UWAGA:** WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBLIĘTYCH NIEBIEŻĄCĄ RYSUNKIEM DOKONAĆ SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STWORZENIA JAKICHKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI POMIARÓW PROJEKTANTA W CELU UZYSKANIA INTERPRETACJI I EMENDATYWNYCH MODYFIKACJI W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO WSZYSTKIE ELEMENTY ZOSTAŁY PRZECIĘTE BEZ NADMIARÓW DŁUGOŚCI SZUŁĄCZYCH ICH PASOWANIU NA BUDOWIE. WYKONAWCA POWINIEN ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE ODPORNYCH ZAPASÓW DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH W DŁUGOŚCI.

**widok balustrady 1:20**

**PROJEKT WYKONWCZY**  
**ekologicznej linii przesyłu zębiastego**  
**na odcinku 300m - 350m**  
**nad jeziorem Jeziorok w Hławie**  
**na odcinku 300m - 350m**

**TOM II**  
**ARCHITEKTURA**

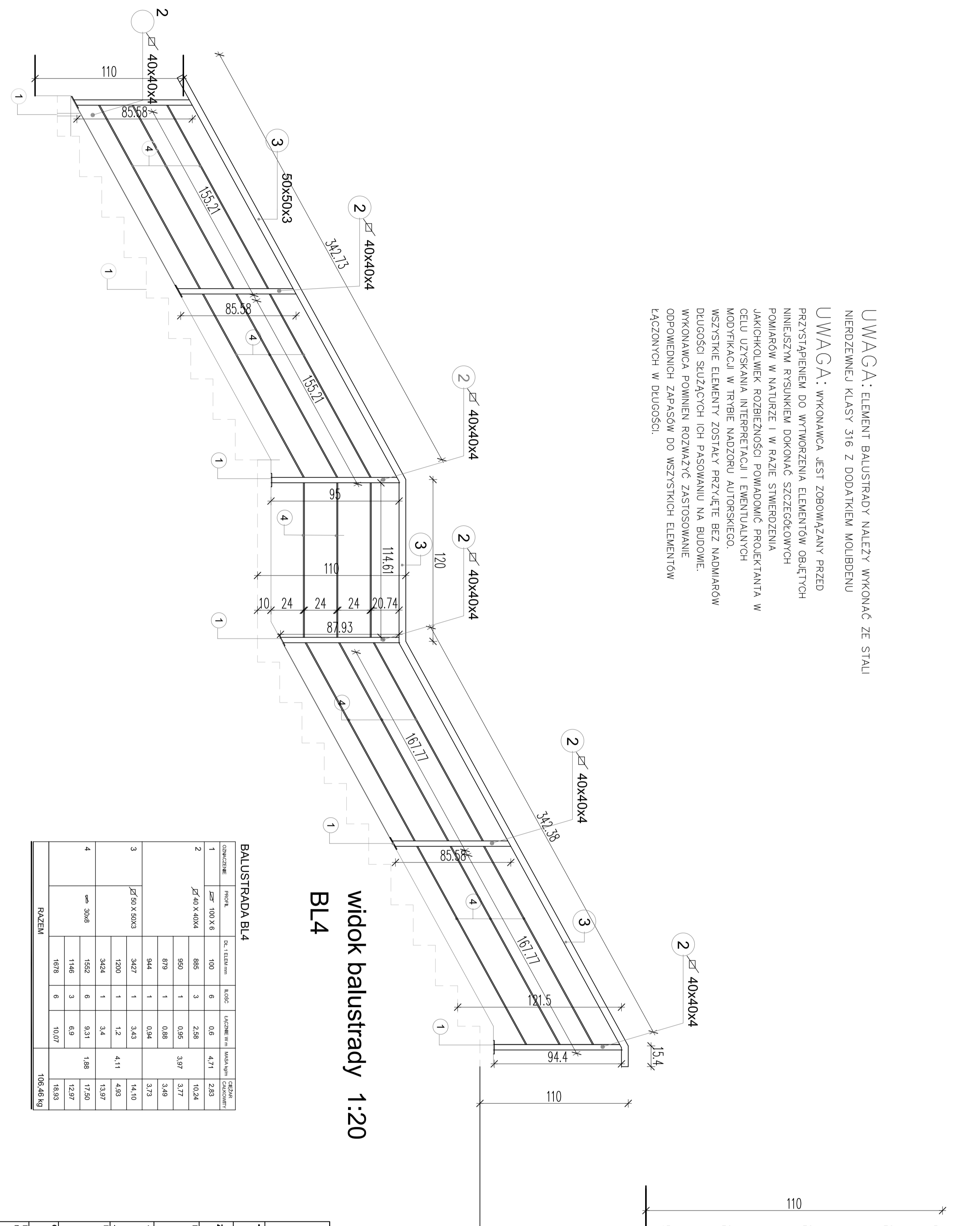
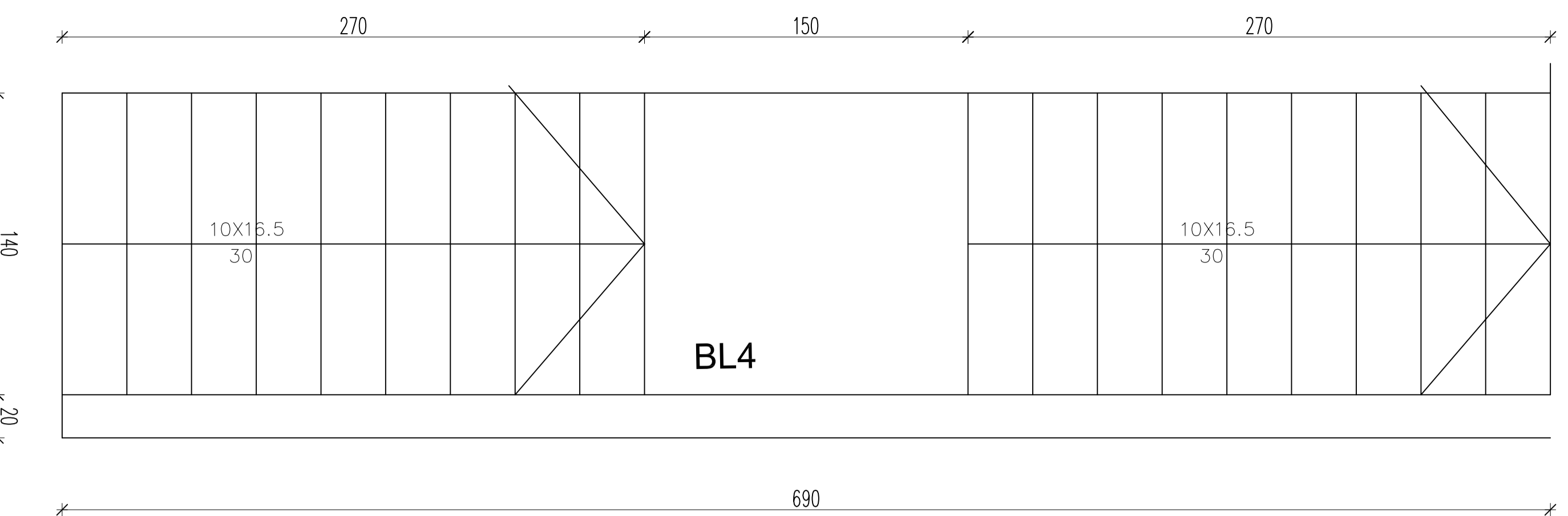
**zestawy 2** **rysunki szczegółowe**

**OPISOWANIE**  
 1. Nazwa obiektu:  
 2. Adres obiektu:  
 3. Inwestor:  
 4. Projektant:  
 5. Data projektu:  
 6. Data wykonania:  
 7. Data wydania:  
 8. Data zatwierdzenia:  
 9. Data odbioru:  
 10. Data zamknięcia:

**OPISOWANIE**  
 1. Nazwa obiektu:  
 2. Adres obiektu:  
 3. Inwestor:  
 4. Projektant:  
 5. Data projektu:  
 6. Data wykonania:  
 7. Data wydania:  
 8. Data zatwierdzenia:  
 9. Data odbioru:  
 10. Data zamknięcia:

**OPISOWANIE**  
 1. Nazwa obiektu:  
 2. Adres obiektu:  
 3. Inwestor:  
 4. Projektant:  
 5. Data projektu:  
 6. Data wykonania:  
 7. Data wydania:  
 8. Data zatwierdzenia:  
 9. Data odbioru:  
 10. Data zamknięcia:

**OPISOWANIE**  
 1. Nazwa obiektu:  
 2. Adres obiektu:  
 3. Inwestor:  
 4. Projektant:  
 5. Data projektu:  
 6. Data wykonania:  
 7. Data wydania:  
 8. Data zatwierdzenia:  
 9. Data odbioru:  
 10. Data zamknięcia:

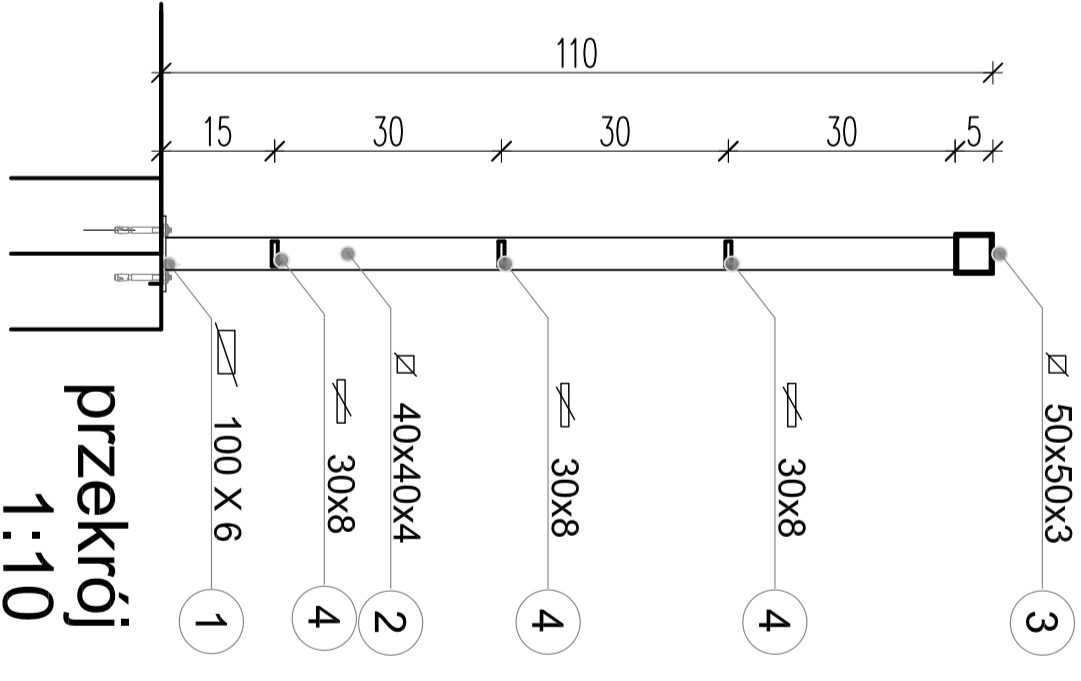


**UWAGA:** ELEMENT BALUSTRADY NALEŻY WYKONAĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ KLASY 316 Z DODATKIEM MOLIBDENU

**UWAGA:** WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBJĘTYCH NINIJSZYM RYSUNKIEM DOKONAĆ SZCZEGÓLOWYCH POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STwierDZENIA JAKOIKOLWIEK ROZBIĘŻNOŚCI POWAŻAĆ PROJEKTANTA W CELE UZYSKANIA INTERPRETACJI I EWENTUALNYCH MODYFIKACJI W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO. WSZYSTKIE ELEMENTY ZOSTAŁY PRZYJĘTE BEZ NADMIARÓW DŁUGOŚCI SŁUŻĄCYCH ICH PASOWANIU NA BUDOWIE. WYKONAWCA POWINIEN ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE ODPROMIENIACH ZAPASÓW DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH W DŁUGOŚCI.

**BALUSTRADA BL4**

OPIS	PRZEKROJE	IL. ELEMENTÓW	W.ŁOŻ.	W.ŁOŻENIE W m	W.ŁOŻENIE W m	W.ŁOŻENIE W m	W.ŁOŻENIE W m	
1	100 X 6	100	6	0,6	4,71	2,83	2,83	
2	40 X 40 X 4	888	3	2,88		10,24		
		960	1	0,96	3,97	3,49		
		879	1	0,88		3,49		
		944	1	0,94		3,73		
3	50 X 50 X 3	3427	1	3,43		14,10		
		1200	1	1,2	4,11	4,93		
		3424	1	3,4		13,97		
4	30 X 8	1582	6	9,31	1,88	17,89		
		1148	3	6,9		12,97		
		1678	6	10,07		18,83		
<b>RAZEM</b>							<b>108,48 m</b>	



**PROJEKT WYKONWCZY**  
**ekologicznej mini przystani żeglarskiej**  
**wraz z pomostem do cumowania**  
**nad Jeziorem Jeziorak w Hawie**  
ul. Włocławek 10, 85-001 Włocławek, tel. 41-43-228

**TOM II**  
**ARCHITEKTURA**

**zespół 12**  
 rysunki szczegółowe

**INWESTOR:**  
**GINIA MIĘSKA LEWA**  
 ul. Włocławek 10, 85-001 Włocławek, tel. 41-43-228  
 www.lewa-uni-bp-wvl.pl  
 e-mail: praca@lewa.com.pl

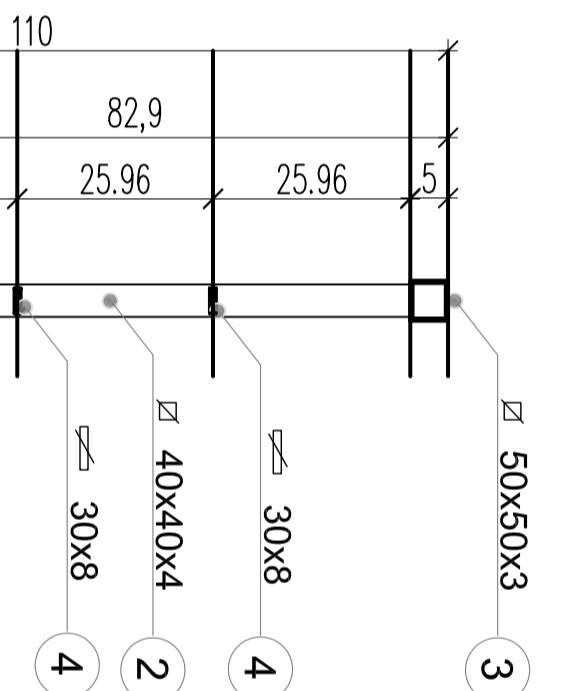
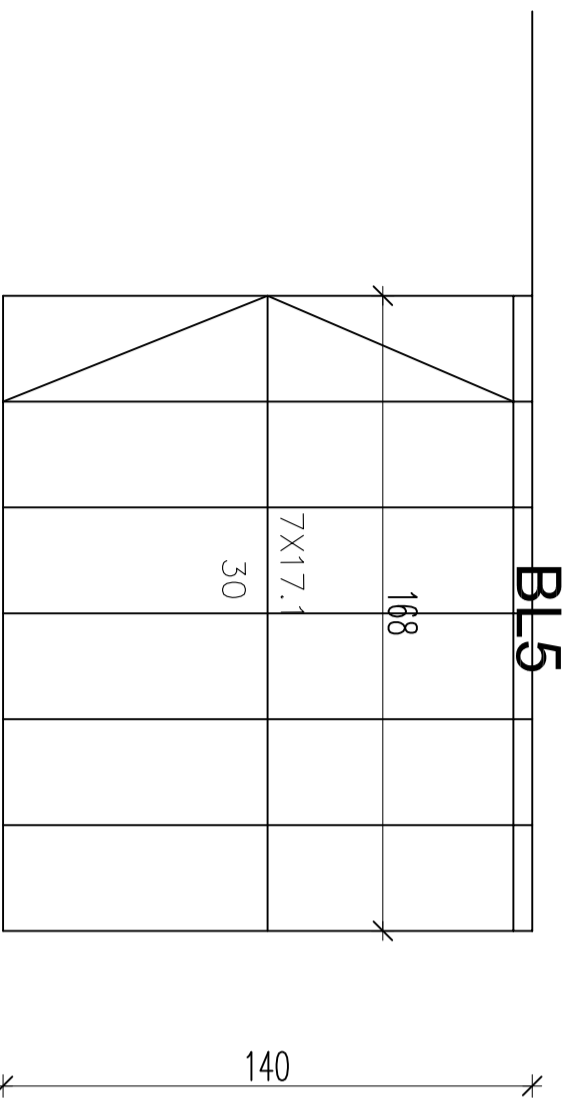
**Jednostka projektowa: ATELERSA SPA GMINA ARCHITEKTURA CAD SP. Z O.O.**  
 ul. Włocławek 10, 85-001 Włocławek, tel. 41-43-228  
 ul. 740 11 45 740 11 50 fax 879 84 20  
 e-mail: atelier@atelersa.com.pl, www.atelersa.pl

**Projektant:**  
 arch. Krzysztof Fojciński SI 50184

**Opisowanie:**  
 Dorota Radwańska-Kaczmarek

**Wykonanie:**  
 Nazwa rysunku:  
 4 balustrada zewnętrzna BL4

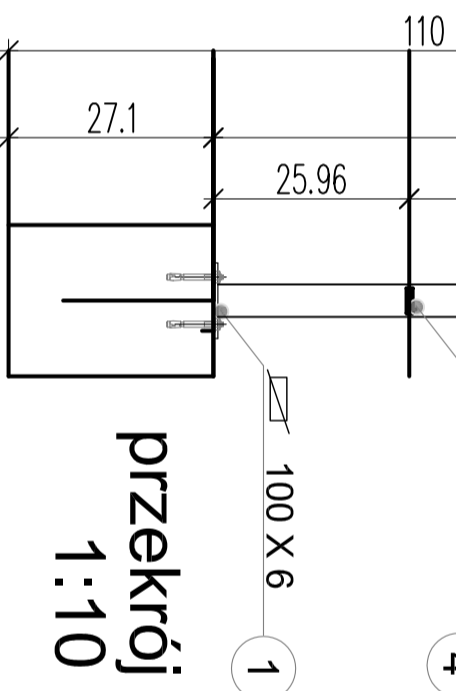
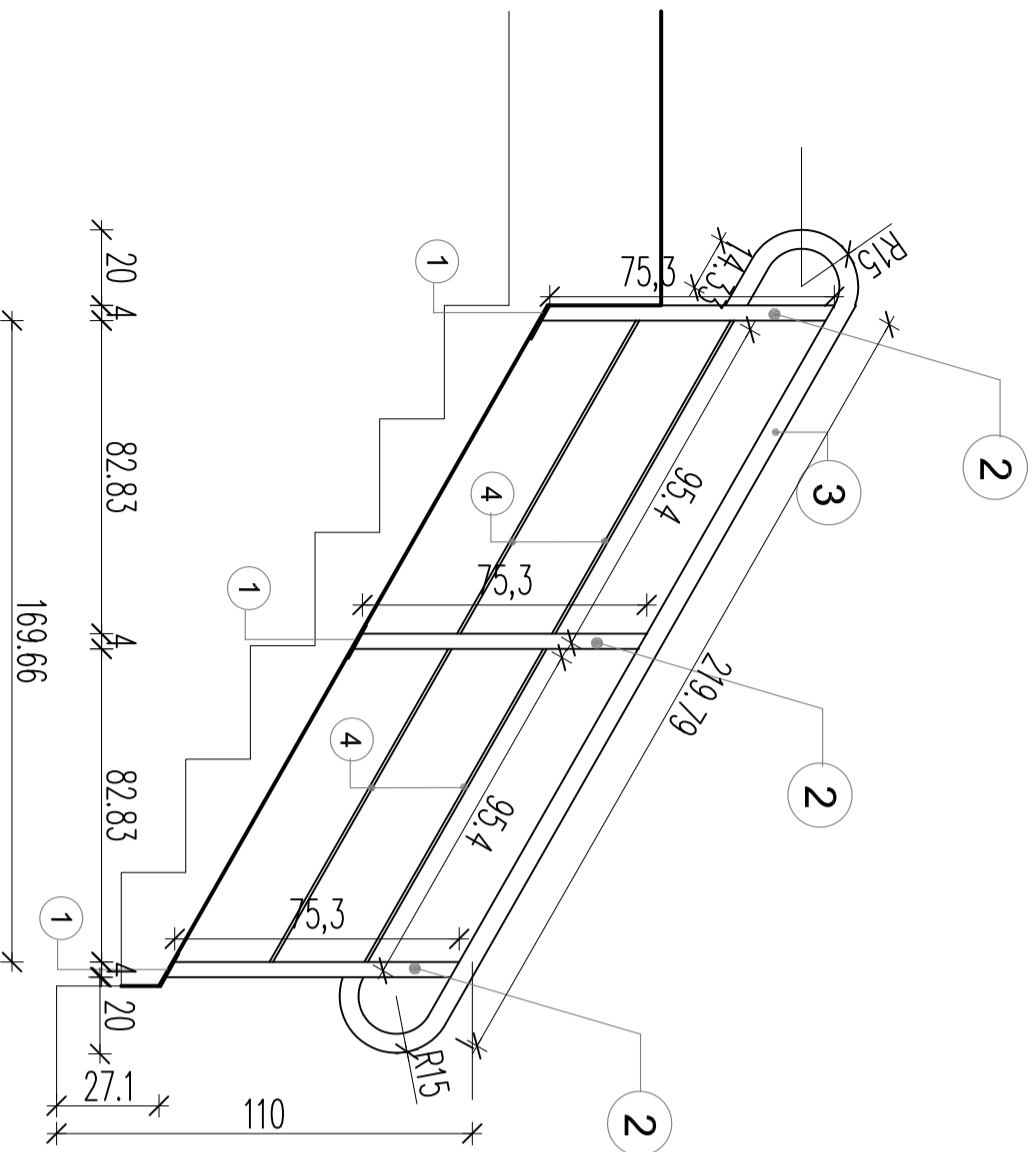
Skala: 1:20/1:10/1:50/1:200



**UWAGA:** ELEMENT BALUSTRADY NALEŻY WYKONAĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ KLASY 316 Z DODATKIEM MOLIBDENU

**UWAGA:** WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBJĘTYCH NINIEJSZYM RYSUNKIEM DOKONAĆ SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STWIERDZENIA JAKICHKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI POWADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZYSKANIA INTERPRETACJI I EWENTUALNYCH MODYFIKACJI W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO.

WSZYSTKIE ELEMENTY ZOSTAŁY PRZYJĘTE BEZ NADMIARÓW DŁUGOŚCI SŁUŻĄCYCH ICH PASOWANIU NA BUDOWIE. WYKONAWCA POWINIEN ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE ODPOWIEDNICH ZAPASÓW DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH W DŁUGOŚCI.



#### BALUSTRADA BL4

OZNACZENIE	PROFIL	DŁ. 1 ELEM. mm	IŁOŚĆ	ŁĄCZNE W/m	MASA kg/m	CIEŻAR CAŁKOWITY
1	100 X 6	100	3	0,3	4,71	1,41
2	40 X 40X4	753	3	2,26	3,97	8,97
3	50 X 50X3	3283	1	3,43	4,11	13,48
4	30x8	1552	6	9,31	1,88	17,50
RAZEM						41,36 kg

**PROJEKT WYKONWCZY**  
**ekologicznej mini przystani żeglarskiej**  
**wraz z pomostem do cumowania**  
**nad jeziorem Jeziorak w Ilawie**  
na działkach nr 2-165/9; 2-165/10; 2-172/4; 2-172/6; 2-172/7; 2-172/13; 1-14; 2-220

**TOM II**  
**ARCHITEKTURA**

**zeszyt 2**  
**rysunki szczegółowe**

**Inwestor:**  
**GININA MIEJSKA ILAWA**  
 ul. Niepodległości 13, 14-200 Ilawa, tel. 0891649 28 42,  
 e-mail: przelag@ilawa.com.pl  
 www.ilawa-um.bip-wm.pl

**Jednostka projektowa: AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
 ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa  
 tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,  
 e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

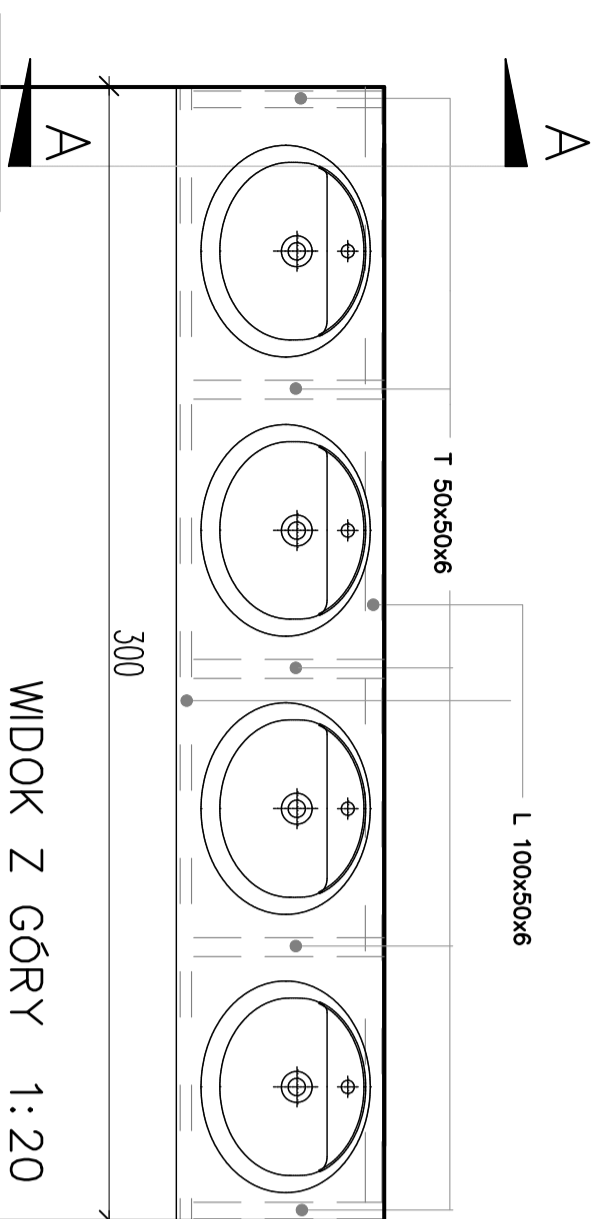
**Projektanci:**  
 arch. Krzysztof Popiński St 56/84

**Opracowanie**  
 Dorota Pułkowska-Karczmarczyk

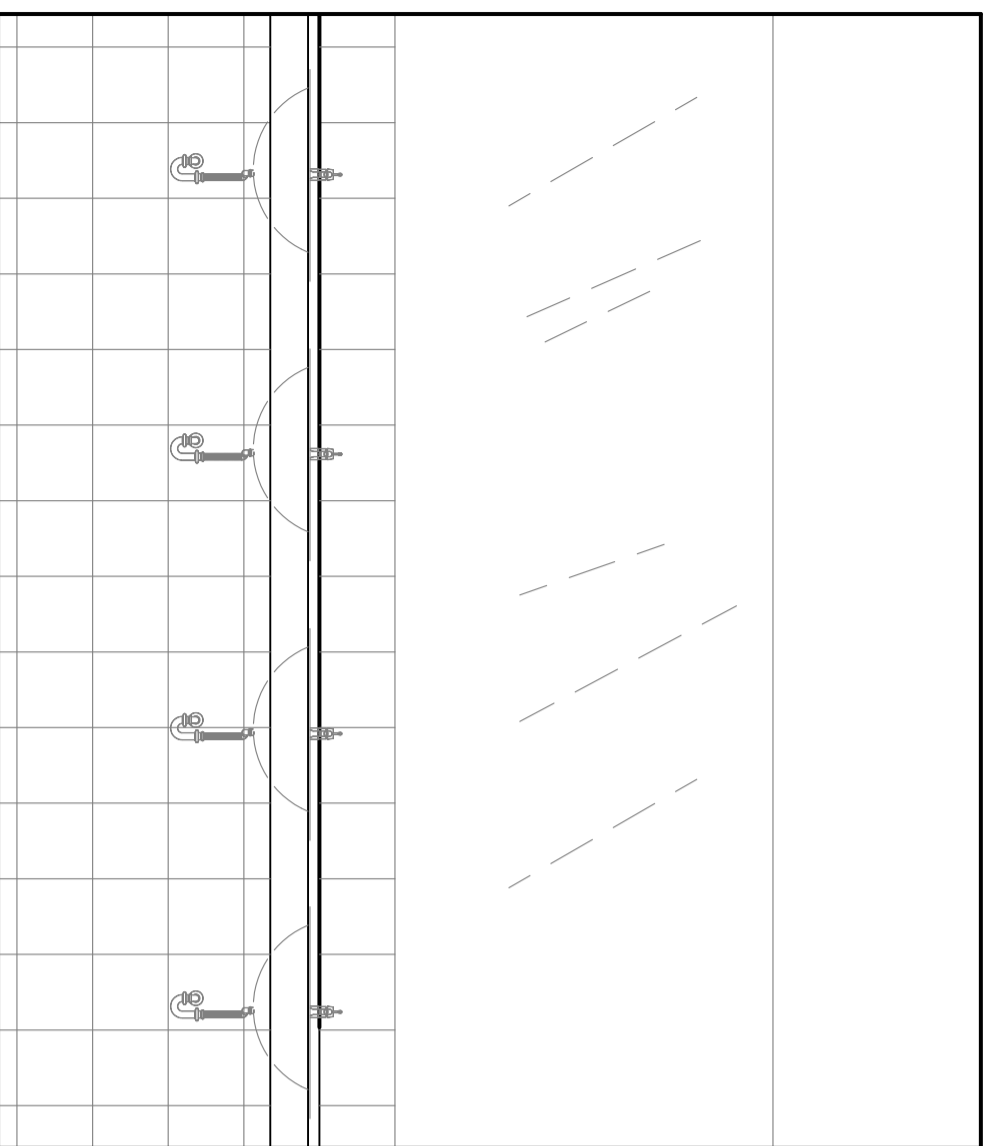
**Rysunek:**  
 Numer rysunku: Nazwa rysunku:

**5**  
 balustrada zewnętrzna BL5

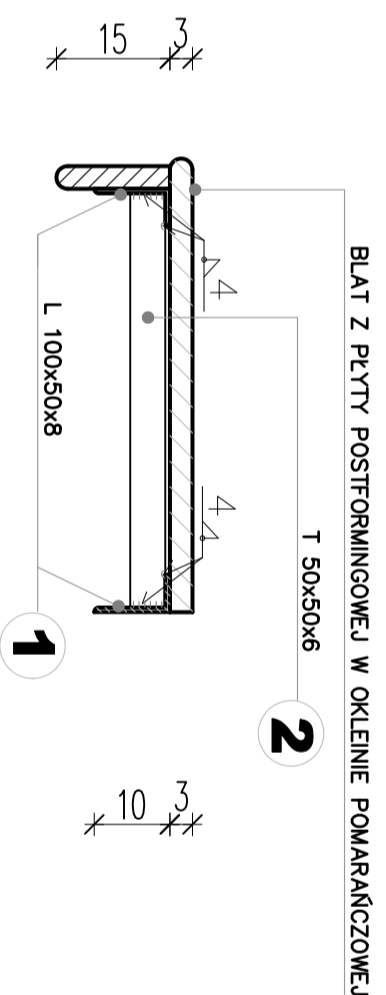
**Skala:**  
 1:20 / 1:10 listopad 2009



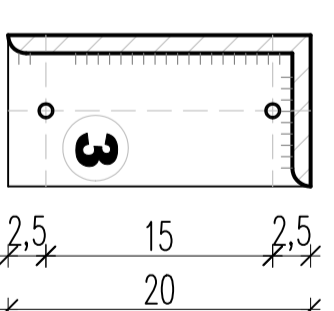
WIDOK Z GÓRY 1:20



WIDOK Z BOKU 1:20



PRZEKRÓJ A-A 1:10



1:5

OZNACZENIE	PROFIL	DL. 1 ELEM. mm	ILOŚĆ	ŁĄCZNE W m	MASA 1qm	CIĘŻAR CAŁKOWITY
1	L100X50X8	3000	2	6,0	8,97	26,91
2	T 50X50X6	565	5	3,39	2,96	10,03
3	∅ 100X6	200	4	0,8	4,71	3,77
RAZEM						40,71

NALEŻY WYKONAĆ DWA TAKIE BLATY W POM.001 I 005

UWAGA: WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED PRZYSTĄPIENIEM

DO WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBJĘTYCH NINIJSZYM OPRAWOWANIEM,  
DOKONAĆ SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STWIERDZENIA  
ROZBIEŻNOSCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZYSKANIA INTERPRETACJI  
W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO.

1. ELEMENTY STALOWE MALOWANE  
PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7038.  
PRZED MALOWANIEM NALEŻY CAŁOŚĆ  
KONSTRUKCJI OCZYŚCIĆ, A SPAWY ZESZLIPOWAĆ.

**PROJEKT WYKONWCZY**  
**ekologicznej mini przystani żeglarskiej**  
**wraz z pomostem do cumowania**  
**nad jeziorem Jeziorak w Iławie**  
na działkach nr 2-165/0; 2-172/4; 2-172/6; 2-172/7; 2-172/13; 1-14; 2-220

**TOM II**  
ARCHITEKTURA

**zeszyt 2**  
rysunki szczegółowe

Investor:  
**GINIA MIEJSKA IŁAWA**  
ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława, tel. 089/649 28 42,  
e-mail: przelancj@ilawa.com.pl  
www.ilawa-um.bip.um.pl

Jednostka projektowa: **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
ul. Zambienicka 46, 04-158 Warszawa  
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,  
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Projektanci:  
arch. Krzysztof Popiński SI 56/04

Opracowanie  
Dorota Putkowska-Karczmarczyk

Rysunek:  
Numer rysunku: Nazwa rysunku:

**6**  
blat w kolekcje pom 001 005

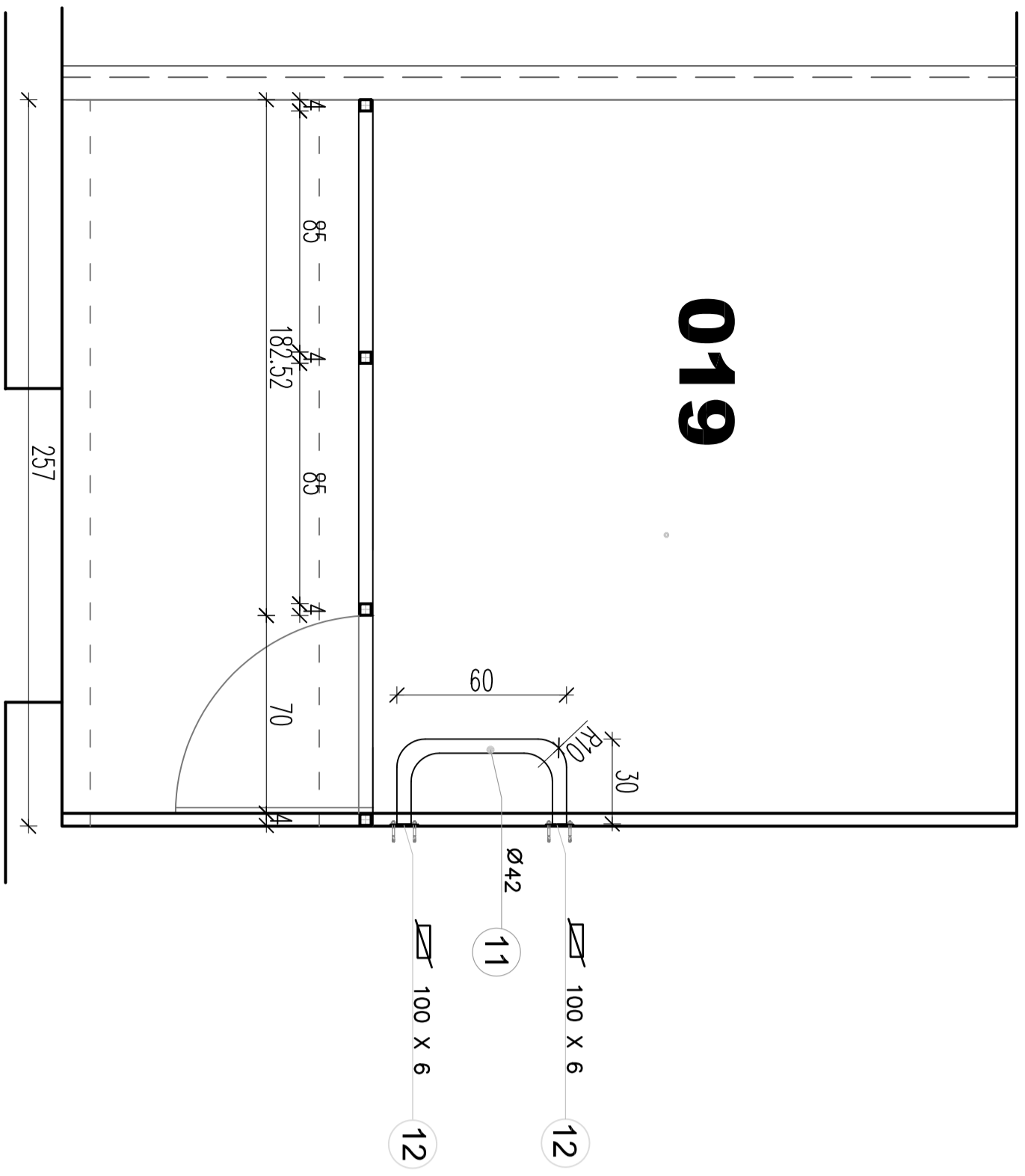
Skala: 1:20 / 1:10 listopad 2009



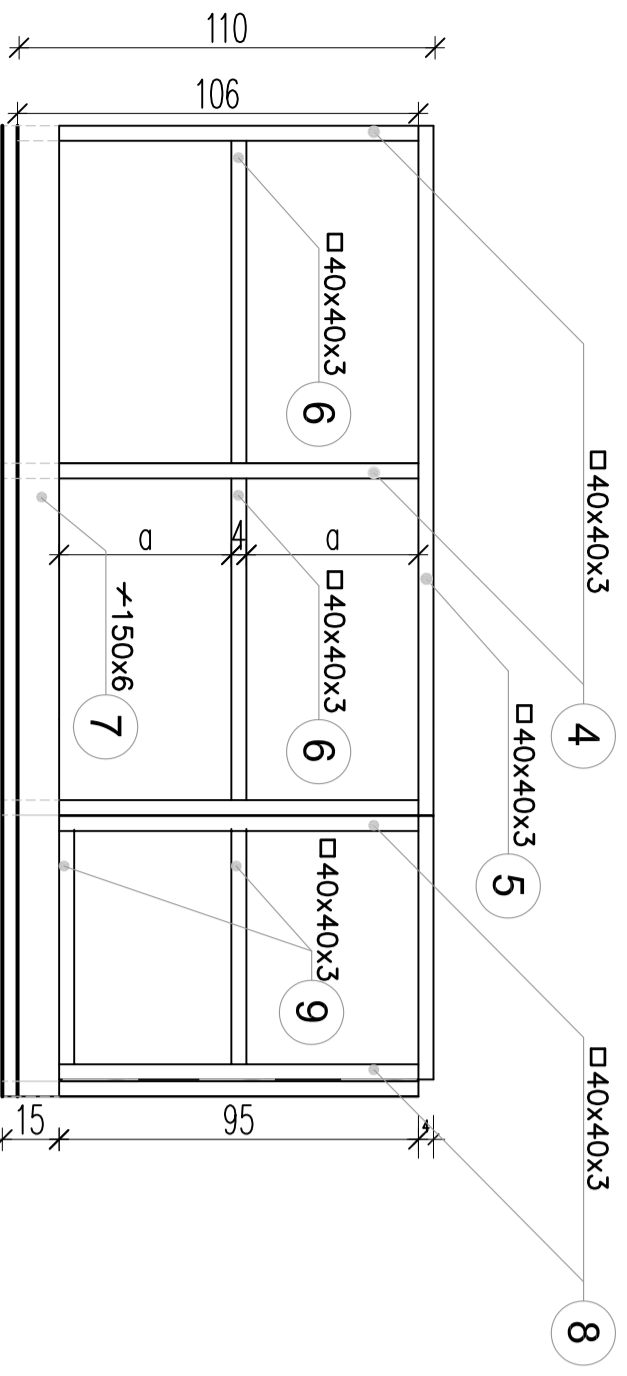
UWAGA: ELEMENT BALUSTRADY NALEŻY WYKONAĆ ZE STALI  
OCYNKOWANEJ OGNIOWO

UWAGA: WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED  
PRZYSTĄPIENIEM DO WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBJĘTYCH  
NINIEJSZYM RYSUNKIEM DOKONAĆ SZCZEGÓLOWYCH  
POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STwierdzenia  
JAKICHKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W  
CELU UZYSKANIA INTERPRETACJI I EWENTUALNYCH  
MODYFIKACJI W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO.  
WSZYSTKIE ELEMENTY ZOSTAŁY PRZYJĘTE BEZ NADMIARÓW  
DŁUGOŚCI SŁUŻĄCYCH ICH PASOWANIU NA BUDOWIE.  
WYKONAWCA POWINIEN ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE  
ODPOWIEDNICH ZAPASÓW DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW  
ŁĄCZONYCH W DŁUGOŚCI.

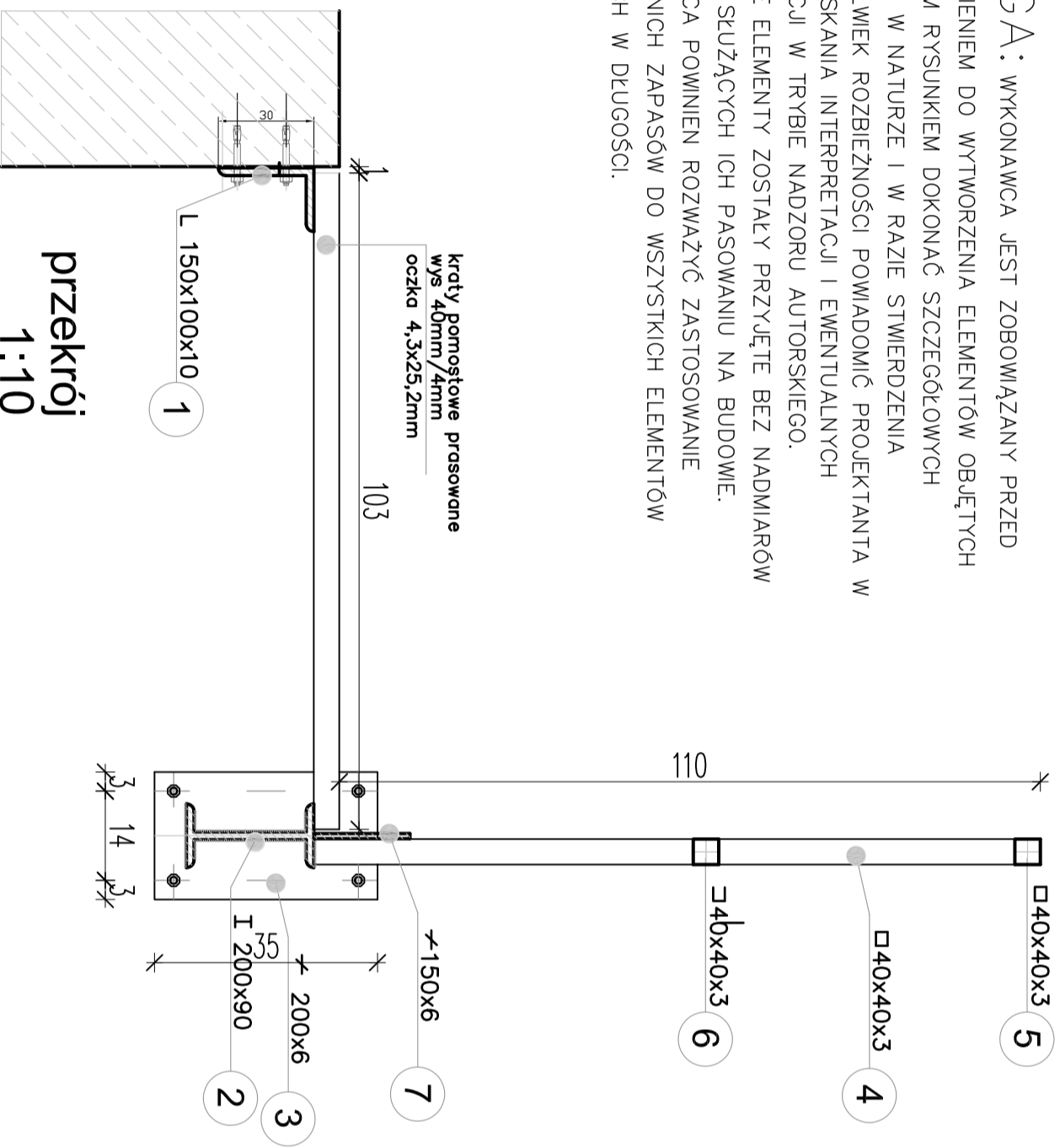
# 019



rzut  
1:20



widok  
1:20



przekrój  
1:10

OPISOWANIE	PROFIL	Dł. i ELEM. mm	ŁOŚC	ŁĄCZNE W m	MASA W m	CIĘŻAR
1	L 150X100X10	2570	1	2,57	19,0	48,8
2	I 200X90	2570	1	2,57	21,9	56,28
3	200 X6	350	2	0,7	9,42	0,66
4	□ 40x40x3	1060	4	4,24	3,17	13,44
5	□ 40x40x3	2560	1	2,56	3,17	8,11
6	□ 40x40x3	850	2	1,7	3,17	5,34
7	150 X6	1820	1	1,82	7,07	12,86
8	□ 40x40x3	950	2	1,9	3,17	5,96
9	□ 40x40x3	680	2	1,32	3,17	4,18
10	kraty pomostowe prosowane 2560x1060mm wys 40mm/4mm oczka 4,5x25,2mm		2560x1060	2560x1060	51kg/m <sup>2</sup>	134,6 kg
				razem	290,2 kg	

OPISOWANIE	PROFIL	Dł. i ELEM. mm	ŁOŚC	ŁĄCZNE W m	MASA W m	CIĘŻAR
11	4x42	680	8	5,28	3,44	18,16
12	100 X6	100	16	1,6	4,71	7,54
				razem	25,7 kg	

**PROJEKT WYKONWCZY**  
ekologicznej mini przystani żeglarskiej  
wraz z pomostem do cumowania  
nad jeziorom Jeziorak w Hawle  
na działkach nr 24-66/66-2-166/106-2-172/6-2-172/7-2-172/15-1-14-2-220

**TOM II**  
ARCHITEKTURA

**Zeszyt 2**  
rysunki szczegółowe

**Investor:**  
GINNA MIEJSKA LEWA  
ul. Niepodległości 13, 14-200 Lewa, tel. 0891649 28 42,  
e-mail: gpra@ginna.com.pl  
www.lewa.com.pl

**Jednostka projektowa:** AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.  
ul. Piłsudskiego 10, 14-200 Lewa, tel. 0891649 28 42,  
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,  
e-mail: apac@pro.onet.pl, www.apac.pl

**Projektanci:**  
arch. Krzysztof Popiński SI 58184

**Opracowanie:**  
Dorota Pukowska-Karczmarczyk

**Rysunek:**  
Numer rysunku: Nazwa rysunku:  
**7**  
pomost techniczny pom 019

Skala: 1:20/1:10 18lipiec 2009

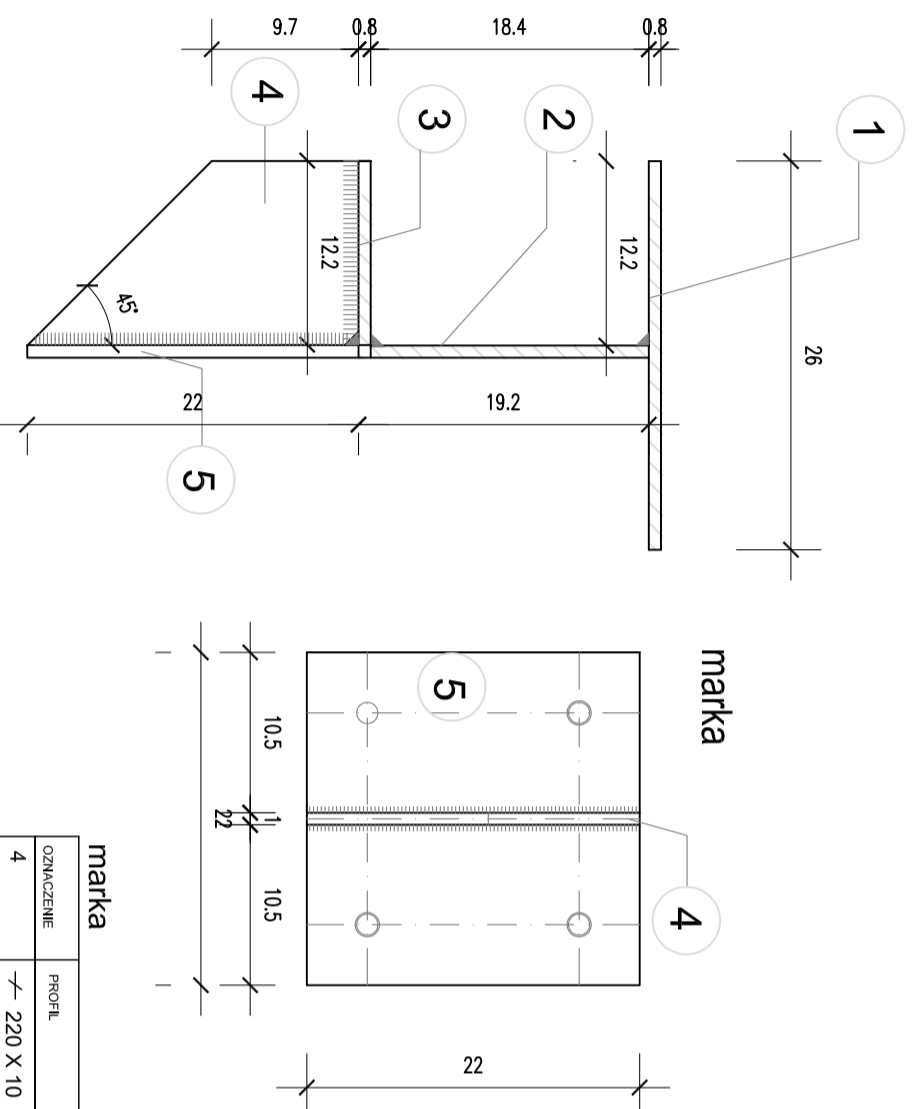
## UWAGA:

ELEMENTY NALEŻY WYKONAĆ ZE STALI KLASY ST3-SY, ZABEZPIECZONEJ ANTYKOROZYJNIE I POMALOWANEJ NA KOLOR RAL 7015  
KOTWIENIE MAREK DO ŚCIANY W ROSTAWIE CO 100cm, ZA POMOCĄ SPECJALNYCH KÓLKÓW DO ŚCIAN ŻELBETOWYCH PO 4 DLA KAŻDEJ MARKI

## UWAGA: WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO

WYTWORZENIA ELEMENTÓW OBJĘTYCH NINIEJSZYM RYSUNKIEM DOKONAĆ SZCZEGÓŁOWYCH POMIARÓW W NATURZE I W RAZIE STWIERDZENIA JAKICHKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZYSKANIA INTERPRETACJI I EWENTUALNYCH MODYFIKACJI W TRYBIE NADZORU AUTORSKIEGO.

WSZYSTKIE ELEMENTY ZOSTAŁY PRZYJĘTE BEZ NADMIARÓW DŁUGOŚCI SKUŻĄCYCH ICH PASOWANIU NA BUDOWIE. WYKONAWCA POWINIEN ROZWAŻYĆ ZASTOSOWANIE ODPOWIEDNICH ZAPASÓW DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW ŁĄCZONYCH W DŁUGOŚCI.



PRZEKRÓJ 1:5

marka	OZNACZENIE	PROFIL	DL. 1 ELEM. mm	ILOŚĆ	ŁĄCZNIENIE w m	MASA kg/m	CIĘŻAR CAŁKOWITY
4	←	220 X 10	220	1	0,22	17,3	3,80
5	←	220 X 10	220/100	1		17,3	2,77

CIĘŻAR 1 MARKI 6,57 kg

NALEŻY WYKONAĆ: BUDYNEK A - 28 MAREK  
BUDYNEK B - 50 MAREK  
CIĘŻAR ŁĄCZNY MAREK 512,46 kg

### belka przy tarasie budynek A

OZNACZENIE	PROFIL	DL. 1 ELEM. mm	ILOŚĆ	ŁĄCZNIENIE w m	MASA kg/m	CIĘŻAR CAŁKOWITY
1	260 X 8	16090	1	16,09	16,3	230,1
		2650	2	5,30		75,79
2	184 x 8	16090	1	16,09	11,3	181,8
		2650	2	5,30		59,9
3	122 x 8	16090	1	16,09	7,54	121,3
		2650	2	5,30		40,0

CIĘŻAR CIĄGŁEJ BELKI PRZY TARASIE 708,89 kg

### belka przy tarasie budynek B

OZNACZENIE	PROFIL	DL. 1 ELEM. mm	ILOŚĆ	ŁĄCZNIENIE w m	MASA kg/m	CIĘŻAR CAŁKOWITY
1	260 X 8	22500	1	22,5		366,75
		2650	1	2,65		43,19
		6550	1	6,55		106,65
		6400	1	6,4		104,32
2	184 x 8	22500	1	22,5	11,3	254,25
		2650	1	5,30		59,9
		6550	1	6,55		74,0
		6400	1	6,4		72,32
3	122 x 8	22500	1	22,5	7,54	169,65
		2650	1	5,30		40,0
		6550	1	6,55		49,4
		6400	1	6,4		48,25

CIĘŻAR CIĄGŁEJ BELKI PRZY TARASIE 1388,68 kg

## PROJEKT WYKONWCZY ekologicznej mini przystani żeglarskiej wraz z pomostem do cumowania nad Jeziorem Jeziorak w Ilawie

na działkach nr 2-165/9; 2-165/10; 2-172/4; 2-172/6; 2-172/7; 2-172/13; 1-14; 2-220

### TOM II ARCHITEKTURA

#### zeszyt 2 rysunki szczegółowe

Investor:  
**GININA MIEJSKA ILAWA**  
ul. Niepodległości 13, 14-200 Ilawa, tel. 0891649 28 42,  
e-mail: [przetarg@ilawa.com.pl](mailto:przetarg@ilawa.com.pl)  
[www.ilawa-um.bip-wm.pl](http://www.ilawa-um.bip-wm.pl)



Jednostka projektowa: **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa  
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,  
e-mail: [apacadm@pro.onet.pl](mailto:apacadm@pro.onet.pl), [www.apacadm.pl](http://www.apacadm.pl)

Projektanci:  
arch. Krzysztof Popiński St 56/84

Opracowanie  
Dorota Putkowska-Karczmarczyk

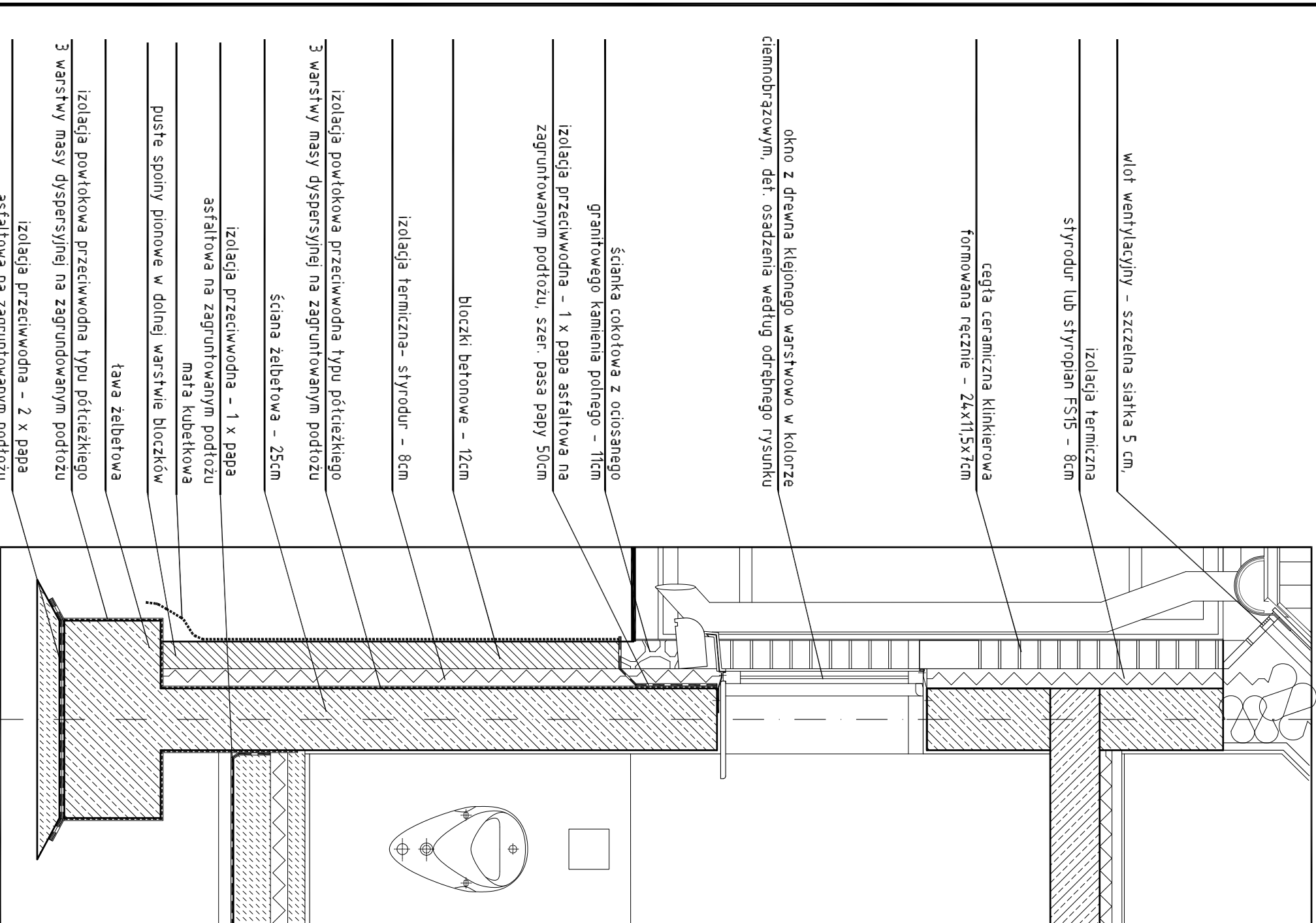
Rysunek:  
Numer rysunku: Nazwa rysunku:

8

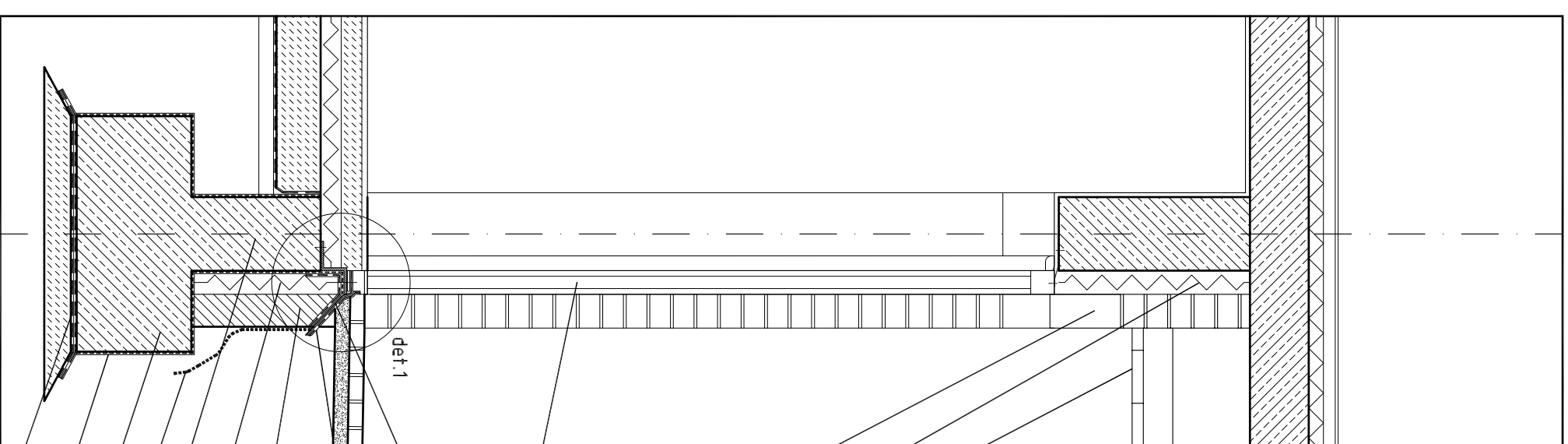
belka ceowa przy tarasach

Skala: 1:5 listopad 2009

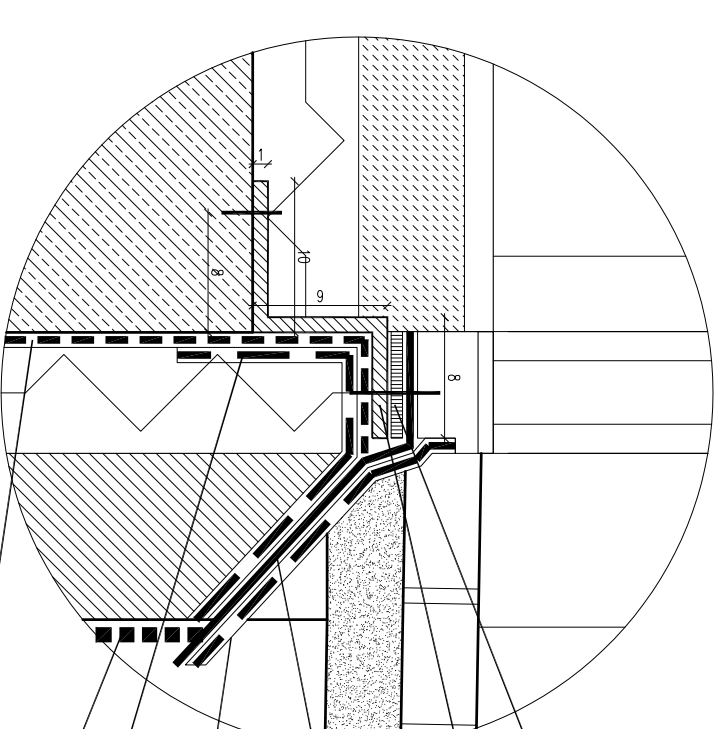
PRZEKRÓJ 1



PRZEKRÓJ 2



DET. 1 (skala 1:5)



- przekładka z tworzywa sztucznego pomiędzy zetownikiem i blachą kwasoodporną
- zetownik wg wymiarów podanych na rysunku
- obróbka blacharska z blachy kwasoodpornej 0,7mm mocowana szczelnie pod progiem drzwi
- fartuch z papy z EPDM zamocowany szczelnie do progu i naklejony na pas blachy kwasoodpornej, szer. 20cm
- papa przyklejona szczelnie do zagrunтовanego podłoża
- mata kubetkowa
- izolacja powłokowa przeciwwodna typu półcieżkiego
- 3 warstwy masy dyspersyjnej na zagrunтовanym podłożu

**PROJEKT WYKONWCZY**  
**ekologicznej mini przystani żeglarskiej**  
**wraz z pomostem do cumowania**  
**nad jeziorem Jeziorak w Iławie**  
na działkach nr: 2-165/0; 2-165/10; 2-172/4; 2-172/6; 2-172/7; 2-172/13; 1-14; 2-220

**TOM II**  
 ARCHITEKTURA

**zeszyt 2**      rysunki szczegółowe

**Investor:**  
**GININA MIEJSKA IŁAWA**  
 ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława, tel. 0891649 28 42,  
 e-mail: [prezeng@ilawa.com.pl](mailto:prezeng@ilawa.com.pl)  
[www.ilawa-um.bip-wm.pl](http://www.ilawa-um.bip-wm.pl)

**Jednostka projektowa:** **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
 ul. Zamieniecka 4/6, 04-158 Warszawa  
 tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,  
 e-mail: [apaced@pro.onet.pl](mailto:apaced@pro.onet.pl), [www.apaced.pl](http://www.apaced.pl)

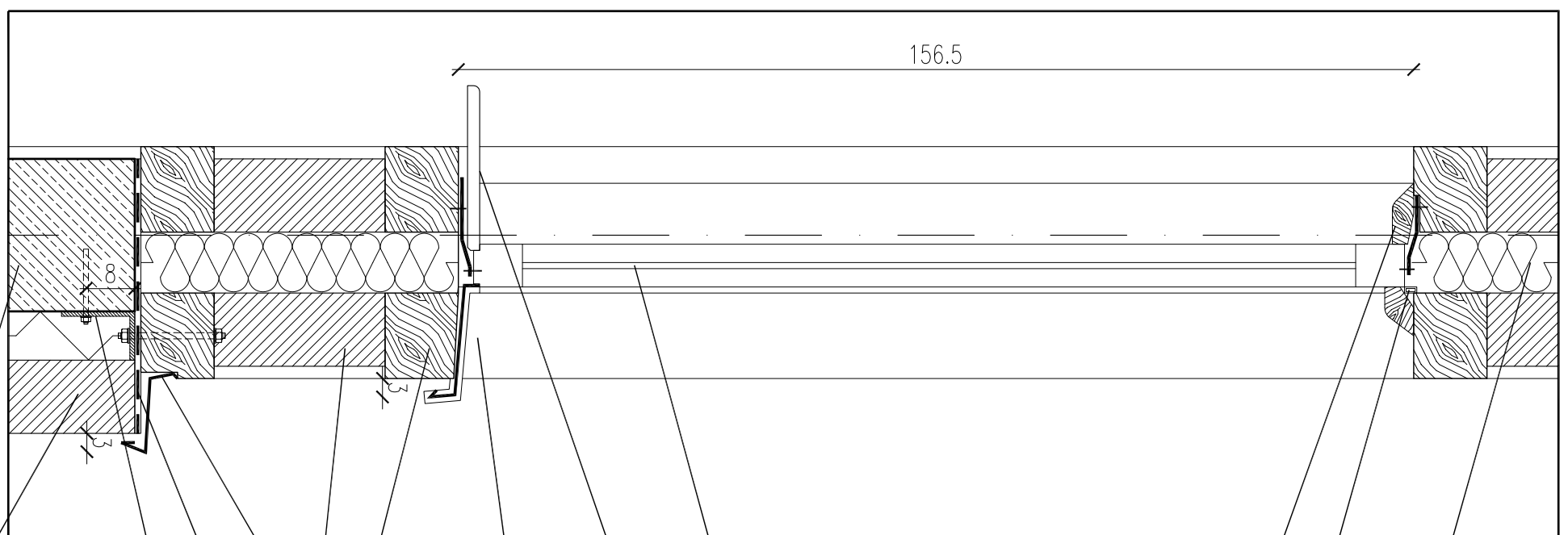
**Projektanci:**  
 arch. Krzysztof Popiński    Str. 56/64

**Opracowanie**  
 Daniel Chomiczewski

**Rysunek:**      Nazwa rysunku:      9  
 Numer rysunku:      Przekroje charakterystyczne przez ściany budynku

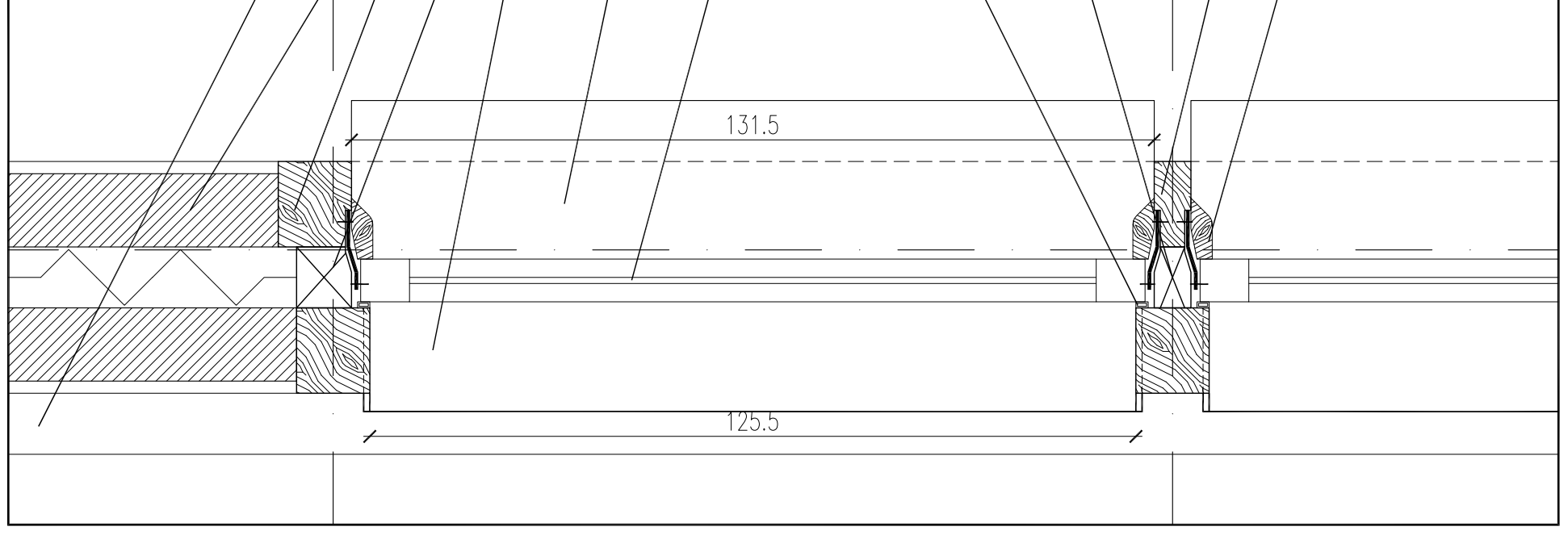
Skala:    1:20/1:5    listopad 2009

ŚCIANA Z MURU PRUSKIEGO  
PRZEKRÓJ

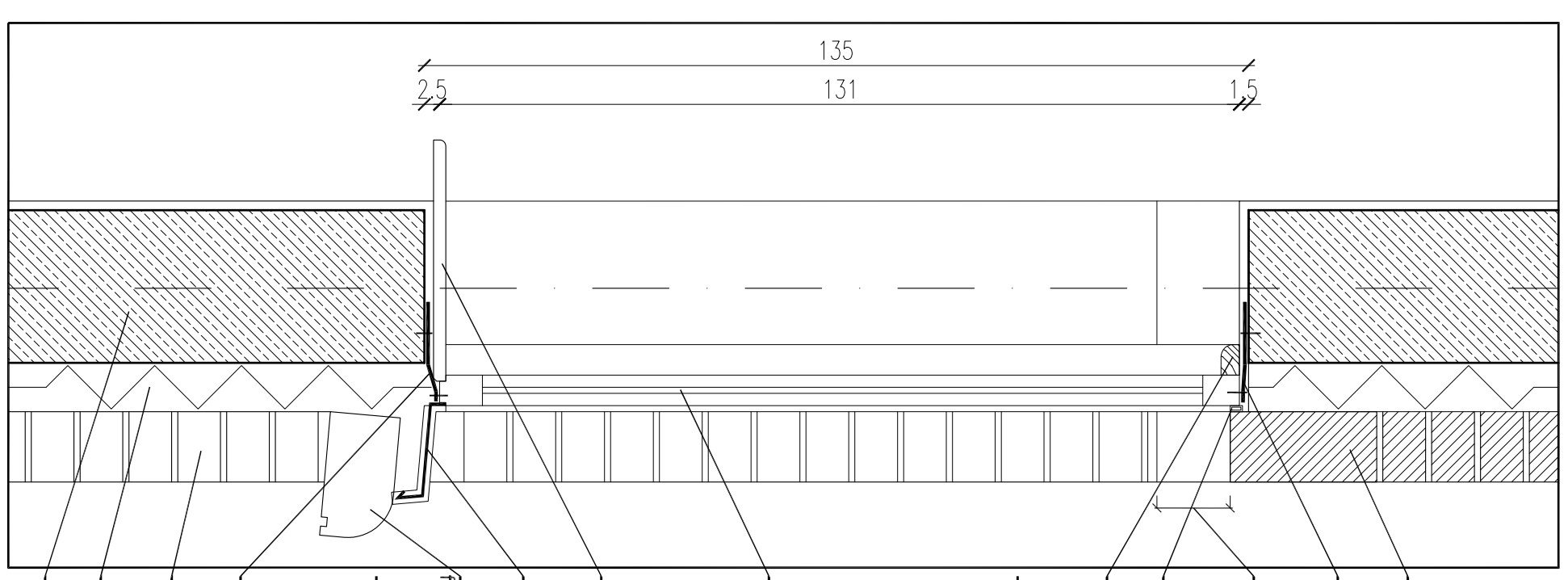


- izolacja termiczna - styropian FS15 - 8cm
- uszczelka trwale elastyczna
- listwa drewniana maskująca elem. montażowe okna w kolorze ciemnobrązowym
- belka drewniana - 1x6cm w wewnętrznej warstwie ściany ryglowej pomiędzy dwoma oknami
- tata drewniana 6x10cm mocowana pomiędzy ryglami ściany
- uszczelka trwale elastyczna
- okno z drewna klejonego warstwowo w kolorze ciemnobrązowym
- parapet wewnętrzny z konglomeratu o gr. 2cm w kolorze beżowym, 10 cm od wewn. lica ściany
- parapet zewnętrzny systemowy aluminiowy malowany proszkowo na kolor grafitowy
- tata drewniana 9x10cm mocowana pomiędzy ryglami ściany służąca do zamocowania ościeżnicy belki drewniane - 1x12cm, na długości
- Parapetu podcięte ze spalkiem 5° wypiętanie ścian ryglowych z cegły pełnej tytkowanej jednostronnie
- obróbka blacharska z blachy cynkowo-tytanowej malowanej proszkowo na kolor grafitowy
- pas papy asfaltowej na zagrubionym podłożu
- wspornik podtrzymujący zewnętrzną warstwę ściany ryglowej górnej kondygnacji (L=80x120x8mm, dt. 200mm), mocowany do ściany nośnej dolnej kondygnacji (2 x kotwy do betonu HST M10 L=110mm) oraz rygla ściany ostonowej górnej kondygnacji (1 x pręt Ø10mm, długości L=165mm z gwintem dwustronnym dt.20mm ) w rozstawie co ok. 100cm
- ścianka ostonowa z ociosanego granitowego kamienia polnego - 12cm
- ściana murowana z cegły pełnej - 25cm

RZUT

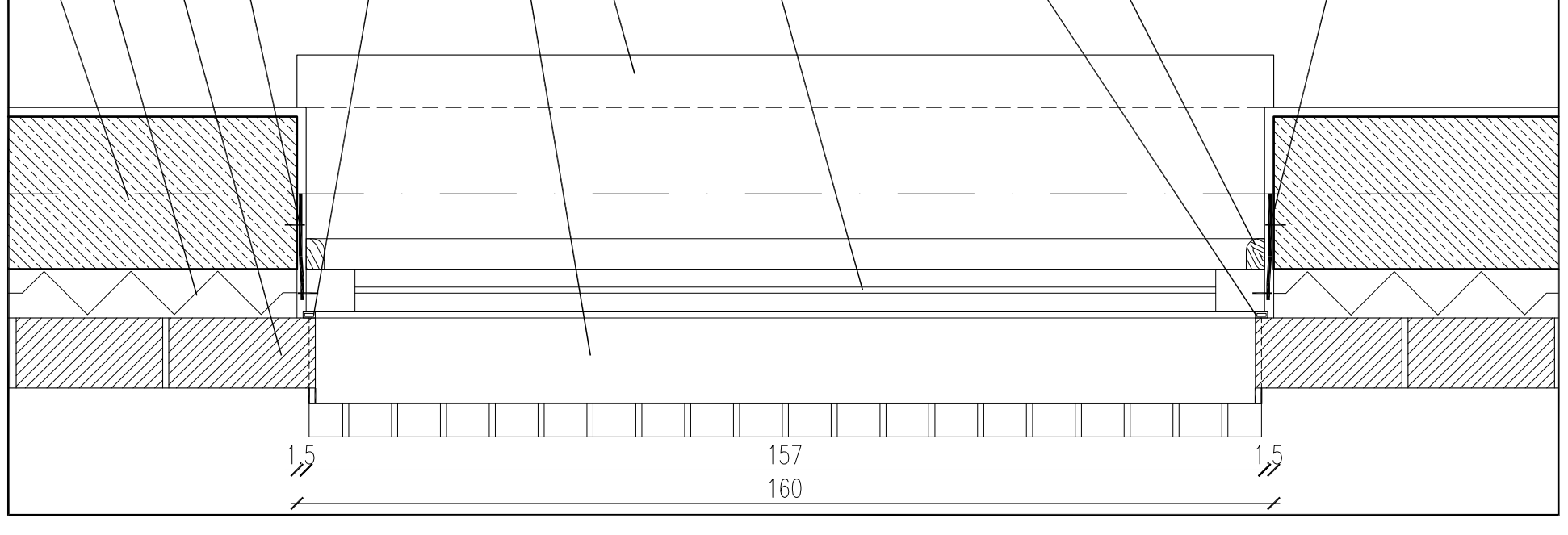


ŚCIANA TRÓJWARSTWOWA  
PRZEKRÓJ



- nadproże z cegły ceramicznej klinkierowej formowanej ręcznie - 24x11,5x7cm
- kotwa mocująca ościeżnicę do ściany żelbetowej
- odcinek tłułowki w widoku
- uszczelka trwale elastyczna
- listwa drewniana maskująca elem. montażowe okna w kolorze ciemnobrązowym
- uszczelka trwale elastyczna
- okno z drewna klejonego warstwowo w kolorze ciemnobrązowym
- parapet wewnętrzny z konglomeratu o gr. 2cm w kolorze beżowym, 10 cm od wewn. lica ściany
- parapet zewnętrzny systemowy aluminiowy malowany proszkowo na kolor grafitowy
- kształtka parapetowa z cegły ceramicznej klinkierowej formowanej ręcznie - przycięta do wymiaru 20,5x11,5x7cm
- uszczelka trwale elastyczna
- kotwa mocująca ościeżnicę do ściany żelbetowej
- cegła ceramiczna klinkierowa formowana ręcznie - 24x11,5x7cm
- izolacja termiczna - styrodur lub styropian FS15 - 8cm
- ściana żelbetowa - 25cm

RZUT



**PROJEKT WYKONWCZY**  
ekologicznej mini przystani żeglarskiej  
wraz z pomostem do cumowania  
nad jeziorem Jeziorok w Hawie

na działkach nr: 2-659/3; 2-659/10; 2-172/4; 2-172/6; 2-172/7; 2-172/13; 1-14; 2-220

**TOM II**  
ARCHITEKTURA

**zeszyt 2** rysunki szczegółowe

**Investor:**  
GMINA MIEJSKA ŁAWA  
ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława, tel. 089/649 28 42.  
e-mail: pzed@lamie.com.pl  
www.lawa.com.pl

**Jednostka projektowa:** AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.  
ul. Zamiecka 4/6, 04-158 Warszawa  
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20.  
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

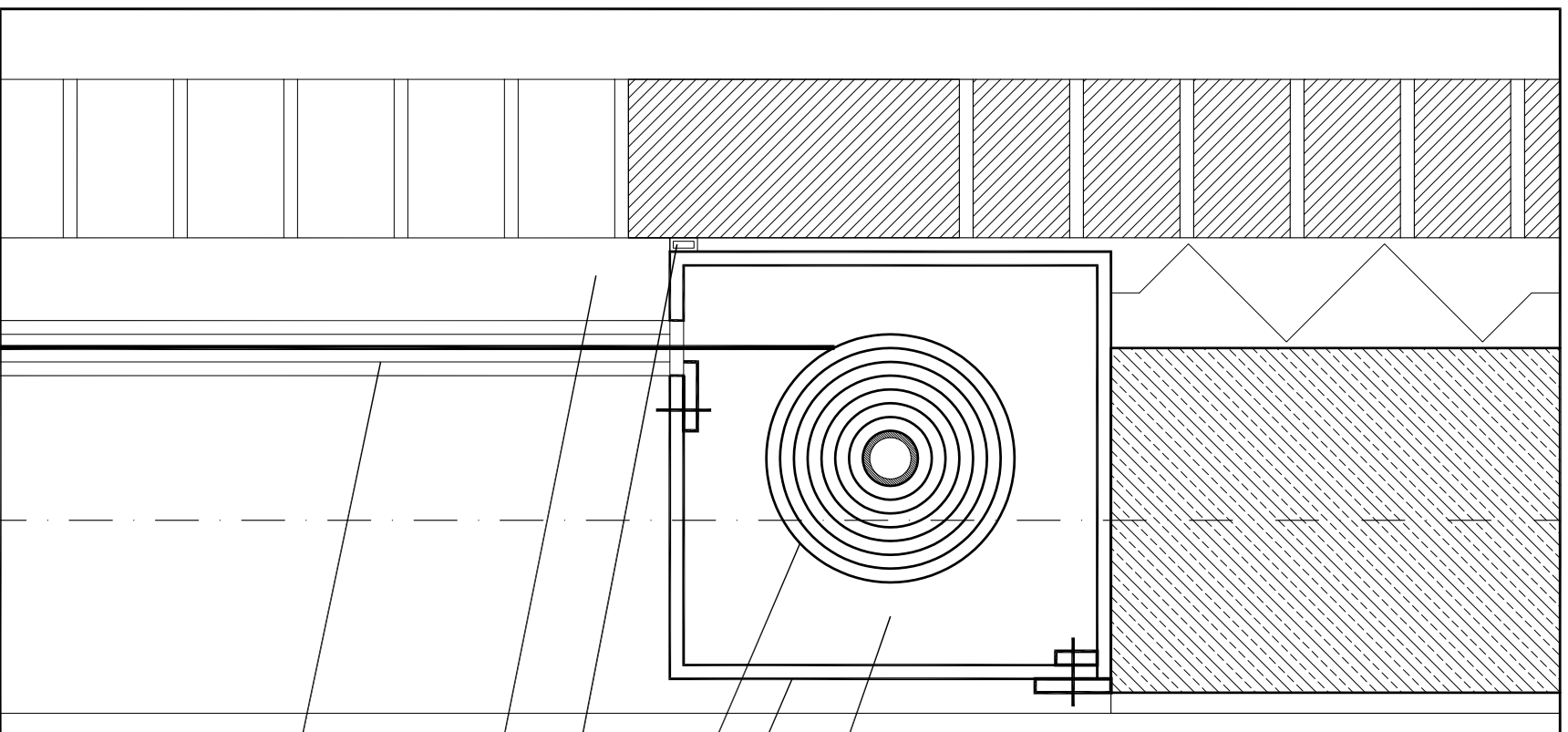
**Projektanci:**  
arch. Krzysztof Pogniński St. 55/6/4

**Opracowanie:**  
Daniel Chomiczewski

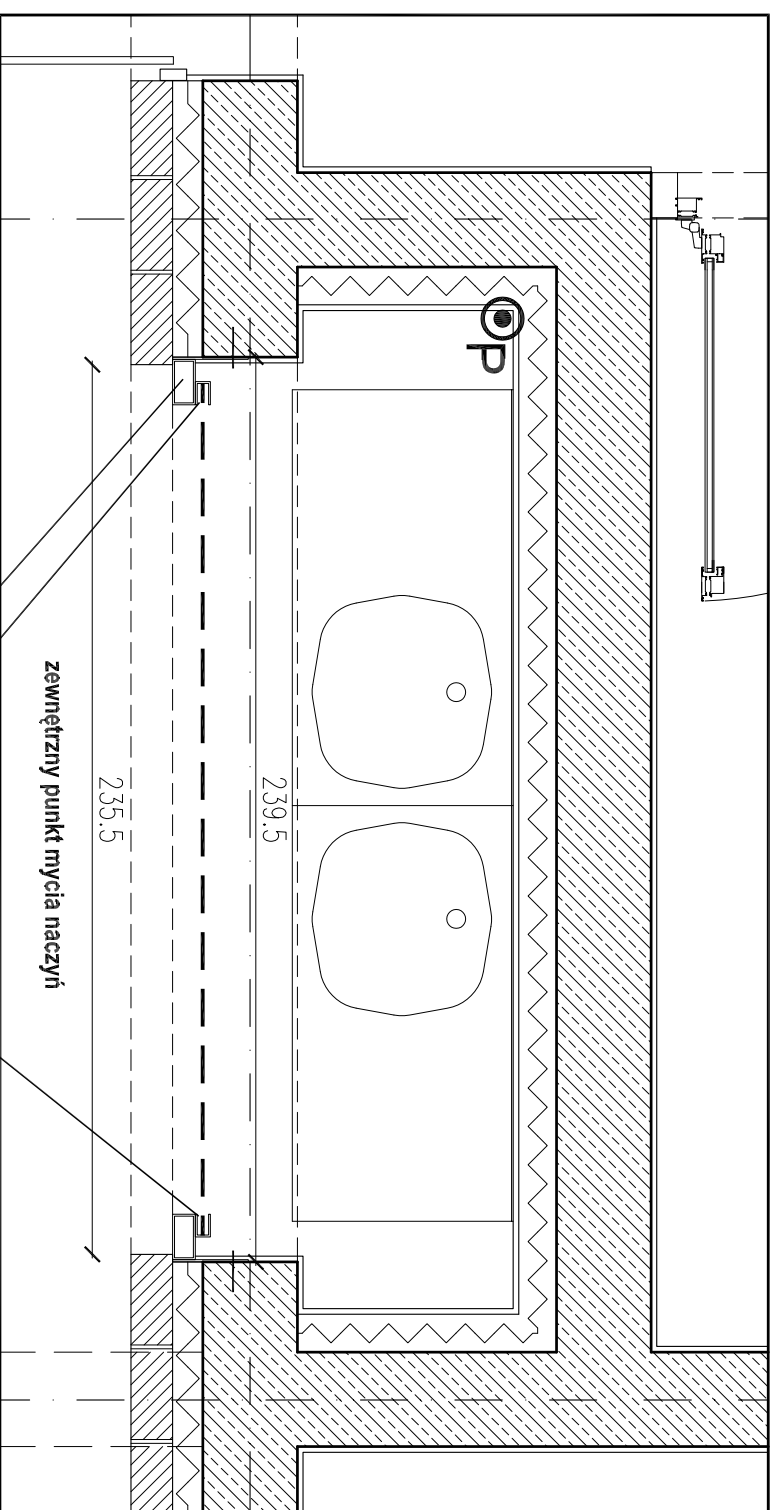
**Rysunek:**  
Numer rysunku: Nazwa rysunku:  
10 Detal osadzenia okna w ścianie trójwarstwowej i w ścianie z muru pruskiego

Skala: 1:10  
listopad 2008

PRZEKRÓJ (skala 1:5)



RZUT (skala 1:20)



kaseta rolety montowana do nadproża żelbetowego,  
oślonięta od zewnątrz nadprożem z cegły ceramicznej  
klinkierowej formowanej ręcznie  
pokrywa kasety

rolety z profili z taśmy stalowej ocynkowanej szer. 35mm,  
malowane proszkowo w kolorze brązowym RAL 8011

uszczelka trwale elastyczna

profil 120x60x3,5mm o dt. 270cm, wykonany ze stali  
ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor brązowy  
- RAL 8011, mocowany do ściany nośnej za pomocą 5  
płaskowników 80x6mm, dt. 200mm, rozmieszczonych  
równomiernie (mocowanie do ściany za pomocą kotew  
do betonu HST M10, L=110mm)

przewodnice rolety ze stali ocynkowanej z uszczelkami  
z obu stron, malowane proszkowo na kolor brązowy -  
RAL 8011

**PROJEKT WYKONWCZY**  
**ekologicznej mini przystani żeglarskiej**  
**wraz z pomostem do cumowania**  
**nad jeziorem Jeziorak w Iławie**  
na działkach nr.: 2-165/9; 2-165/10; 2-172/4; 2-172/6; 2-172/7; 2-172/13; 1-14; 2-220

**TOM II**  
ARCHITEKTURA

**zeszyt 2** rysunki szczegółowe

Investor: **GINIA MIEJSKA IŁAWA**



ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława, tel. 089/649 28 42,  
e-mail: [przetarg@ilawa.com.pl](mailto:przetarg@ilawa.com.pl)  
[www.ilawa-umr.bip-wm.pl](http://www.ilawa-umr.bip-wm.pl)

Jednostka projektowa: **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**



ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa  
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax: 879 84 20,  
e-mail: [apacad@pro.onet.pl](mailto:apacad@pro.onet.pl); [www.apacad.pl](http://www.apacad.pl)

Projektanci:

arch. Krzysztof Popiński St 56/64

Opracowanie

Daniel Chomiczewski

Rysunek:  
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

**11**

Detal montażu rolety zewnętrznej

Skala: 1:20 /1:5

listopad 2009