

Strona tytułowa

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Przebudowy i remontu budynku Miejskiej
Biblioteki Publicznej

Adres obiektu : Ostrów Mazowiecka ul. 11 Listopada 8

Nr działki : 1678/2; ~~1683~~

Inwestor: Miasto Ostrów Mazowiecka ul. 3 Maja 66

Kody CPV

45111100-9	Roboty rozbiórkowe	45111200-0	Roboty ziemne
45262500-6	Roboty murowe	45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji	45410000-4	Roboty tynkowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45431100-8	Kładzenie terakoty
45261320-3	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe	45442100-8	Roboty malarskie
45320000-6	Docieplenie ścian zewnętrznych i dachu	45421146-9	Instalowanie sufitów
45421141	Instalowanie ścianek działowych		podwieszanych
45313000-4	Instalowanie wind i ruchomych schodów	45432210-9	Wykładanie ścian

Kategoria obiektu: IX

Zespół realizujący projekt:

Wykonawcy	Imię Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	195/01/WŁ	styczeń 2018 r	mgr inż. arch. PAWEŁ TROPISZ uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 195/01/WŁ
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	Styczeń 2018	mgr inż. architekt Marcin Twardowski Biuro Projektowo-Księgowe "STAR-CAD" Sp. z o.o. 91-033 Łódź, ul. Inowrocławska 9/41 NIP: 9471991785
Opracował:	mgr inż. Andrzej Starczyk		Styczeń 2018 r	

20 styczeń 2018 r

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn.zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy oświadczamy, że projekt

Przebudowy remontu i modernizacji budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Ostrowi Mazowiecka przy ul.

11 Listopada 8

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i nadaje się do realizacji do celu któremu ma służyć.

Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzamy własnoręcznymi podpisami prawdziwość złożonego oświadczenia.

Zespół realizujący projekt:

Wykonawcy	Imię Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. arch Paweł Tropisz	195/01/WŁ	mgr inż. arch. PAWEŁ TROPISZ uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 195/01/WŁ
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	mgr inż. architekt Marcin Twardowski Biuro Projektowo-Księgowe „STAR-CAD” Sp. z o.o. 91-033 Łódź, ul. Inowrocławska 9 m. 41 NIP: 9471991785 e-mail: biuro@star-cad.pl
Opracował:	mgr inż. Andrzej Starczyk		

Łódź 20 styczeń 2018 r

2. In the second part of the paper, we consider the problem of the existence of a solution of the equation $f(x) = \int_0^x f(t) dt$ for a given function $f(x)$. It is shown that a solution exists if and only if $f(x)$ is a constant function.

3. In the third part of the paper, we consider the problem of the uniqueness of a solution of the equation $f(x) = \int_0^x f(t) dt$ for a given function $f(x)$. It is shown that a solution is unique if and only if $f(x)$ is a constant function.

1. Introduction

The first part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation $f(x) = \int_0^x f(t) dt$. It is shown that $f(x)$ is a constant function and that the only solution of the equation is $f(x) = 0$.

The second part of the paper is devoted to the study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation $f(x) = \int_0^x f(t) dt$.

x	f(x)	f'(x)	f''(x)	f'''(x)	f''''(x)
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	4	4	4	4	4
3	9	9	9	9	9
4	16	16	16	16	16
5	25	25	25	25	25
6	36	36	36	36	36
7	49	49	49	49	49
8	64	64	64	64	64
9	81	81	81	81	81
10	100	100	100	100	100

Table 1. Values of $f(x)$ and its derivatives.

5.2.12 Ocieplenie ścian.....	18
5.2.11 Malowanie.....	22
5.2.12 Piwnica	22
5.2.13 Instalacja wod-kan.....	23
5.2.14 Instalacja centralnego ogrzewania.....	23
5.2.15 Instalacja elektryczna	23
5.2.16 Instalacja wentylacji.....	23
5.3 Roboty zewnętrzne	24
6. Bilans terenu.....	24
7. Ochrona przeciwpożarowa budynku	25
8. oddziaływanie obiektu na środowisko	

Rysunki

Rys.1 – Plan sytuacyjny	
Rys.2 - Rzut piwnic	
Rys.3 – Rzut parteru	
Rys 4 – Rzut piętra	
Rys 5 – Rzut dachu	
Rys.6 Przekrój stropu nad piętrem	
Rys 7- Przekrój A1	
Rys 8- Przekrój dachu	
Rys 9- Przekrój posadzki piwnic	
Rys 10- Elewacja południowa	
Rys 11- Elewacja północna	
Rys 12- Elewacja zachodnia	
Rys 13- Elewacja wschodnia	
Rys 14- Zestawienie stolarki drzwiowej	
Rys 15- Zestawienie stolarki okiennej	
Rys. 16 Przekrój doświetli piwnic	
Rys 17 Przekrój pionowy izolacji ścian piwnic	
Rys 18- Bariierka balkonowa B1	
Rys 19 Bariierka balkonowa B2	
Rys 20 Bariierka balkonowa B3	
Rys 21 Bariierka schodów w części wschodniej budynku	
Rys 22 Podjazd dla niepełnosprawnych	
Rys 23 Przekrój stropu na piwnica	
Rys 24 Szczegół posadzki parteru w części niepodpiwniczonej	
Rys 25 Przekrój stropu nad parterem	

Spis treści

Strona tytułowa	1
Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie	2
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	2
Uprawnienia projektanta	5
Zaświadczenie o przynależności do izby.....	6
Uprawnienia sprawdzający.....	7
Przynależność do izby sprawdzającego	8
OPIS TECHNICZNY	9
1 Podstawa opracowania	9
2. Lokalizacja	9
3. Stan istniejący budynku.....	9
4. Ocena stanu technicznego budynku pod względem możliwości nadbudowy	10
5. Stan projektowany	11
5.1. Przeznaczenie i projektowana funkcja obiektu	11
5.1.1 Parter	11
5.1.2 Piętro	11
5.1.3 Piwnica	12
5.1.4 Zestawienie pomieszczeń	12
5.2 Zakres robót remontowych.....	13
5.2.1 Dach.....	13
5.2.2 Stolarka okienna i drzwiowa	14
5.2.3 Parapety zewnętrzne i wewnętrzne	14
5.2.4 Strop nad parterem	14
5.2.5 Podłoga na gruncie	15
5.2.6 Ścianki działowe piętra.....	15
5.2.7 Wentylacja pomieszczeń	15
5.2.8 Kominy	15
5.2.9 Schody do piwnicy i na piętro	15
5.2.10 Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych.....	17
5.2.11 Tynki wewnętrzne	18

Uprawnienia projektanta



Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.L.195/01

Łódź, dnia 20.11.2001 r.

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn: Dz.U.Nr 106 z 2000 r., poz.1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 06. i 09.11.2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Pawłowi Edmundowi Tropiszowi
mgr inż. architektowi
ur. 12 listopada 1965 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 195/01/WL

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1) Paweł Tropisz
Łódź, ul. Anstadta 1 m.20
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a



K. up. WOJEWODY
mgr inż. Tropisz, Andr.
Pawłowi
w sprawie: uprawnienia budowlane

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104

tel. (042) 25 11 11, 25 11 12, 25 11 13, 25 11 14, 25 11 15, 25 11 16

Zaświadczenie o przynależności do izby



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Edmund Tropisz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **195/01/WŁ**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0160**.

Członek czynny od: 25-07-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 23-01-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0160-A5A6-3EC7-A748-1B1E

Uprawnienia sprawdzający



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz. OKK/419/07w

Łódź, dnia 8 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682).

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt **Marcin Paweł Twardowski** ur. 09.01.1971r. w Łodzi

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 34/B-697/ŁOIA/07

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący OKK – mgr inż. arch. Andrzej Piech -
2. Wiceprzewodniczący OKK – mgr inż. arch. Dariusz Kruk -
3. Sekretarz OKK – mgr inż. arch. Wojciech Walter -
4. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Czajka -
5. Członek OKK – dr inż. arch. Przemysław Szymański -
6. Członek OKK – mgr inż. arch. Krzysztof Wichliński -
7. Prawnik – mgr Krystyna Biernacka-Puzder -

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Marcin Twardowski
ul. Chrobrego 29, 95-039 Sokolniki Las
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
Al. Kościuszki 33/35, 90-418 Łódź
4. a/a

W dniu 14.09.2007r. za wydanie decyzji wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10 zł na konto Urzędu Miasta Łodzi (08 1560 0013 2025 0305 5133 0016)

mgr inż. arch. Andrzej Piech
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
ŁÓDZKIEJ
Okręgowej Izby Architektów

Przynależność do izby sprawdzającego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Paweł Twardowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 34/B-697/LOIA/2007, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0564**.

Członek czynny od: 03-04-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2018 r. Łódź.

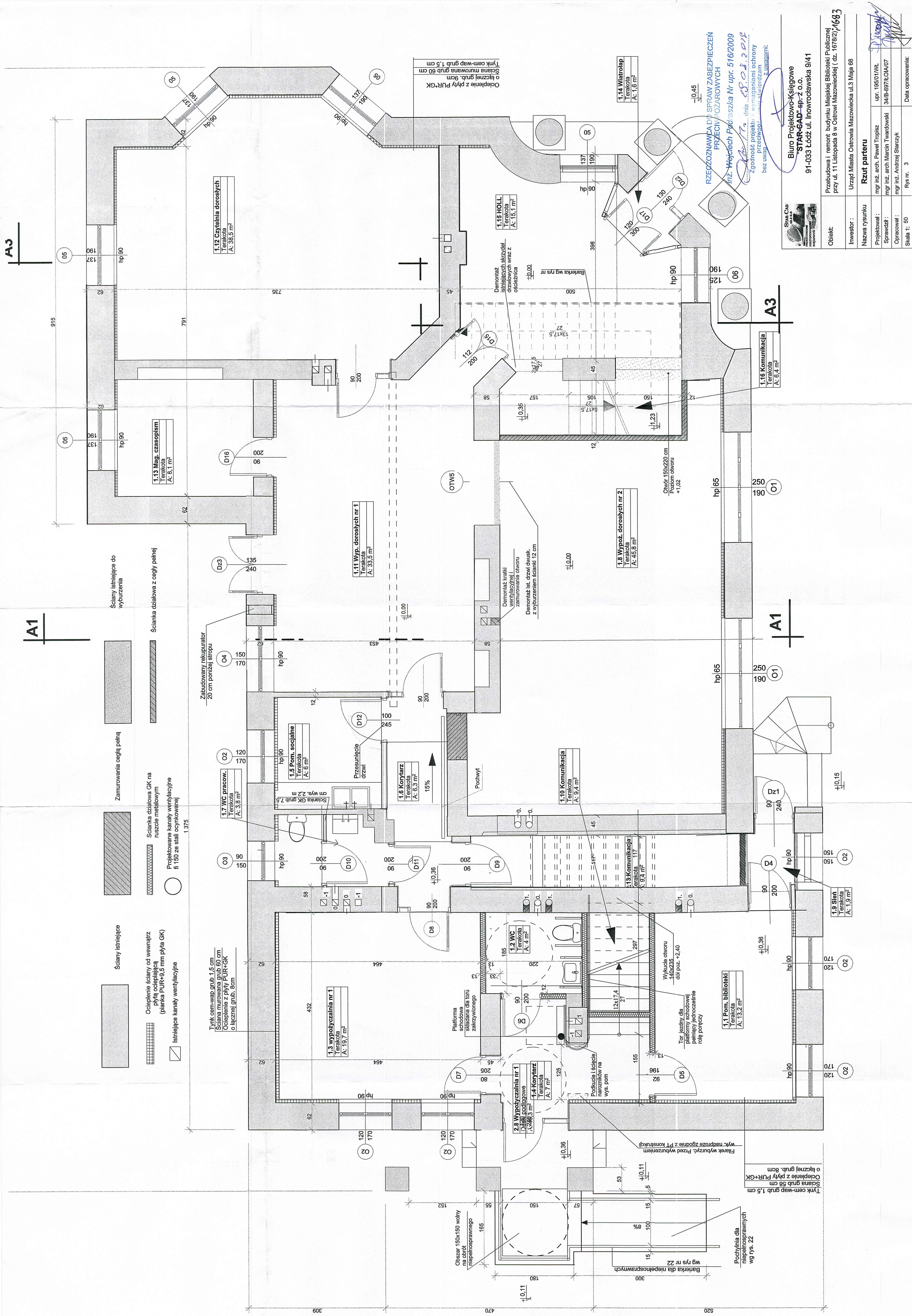
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

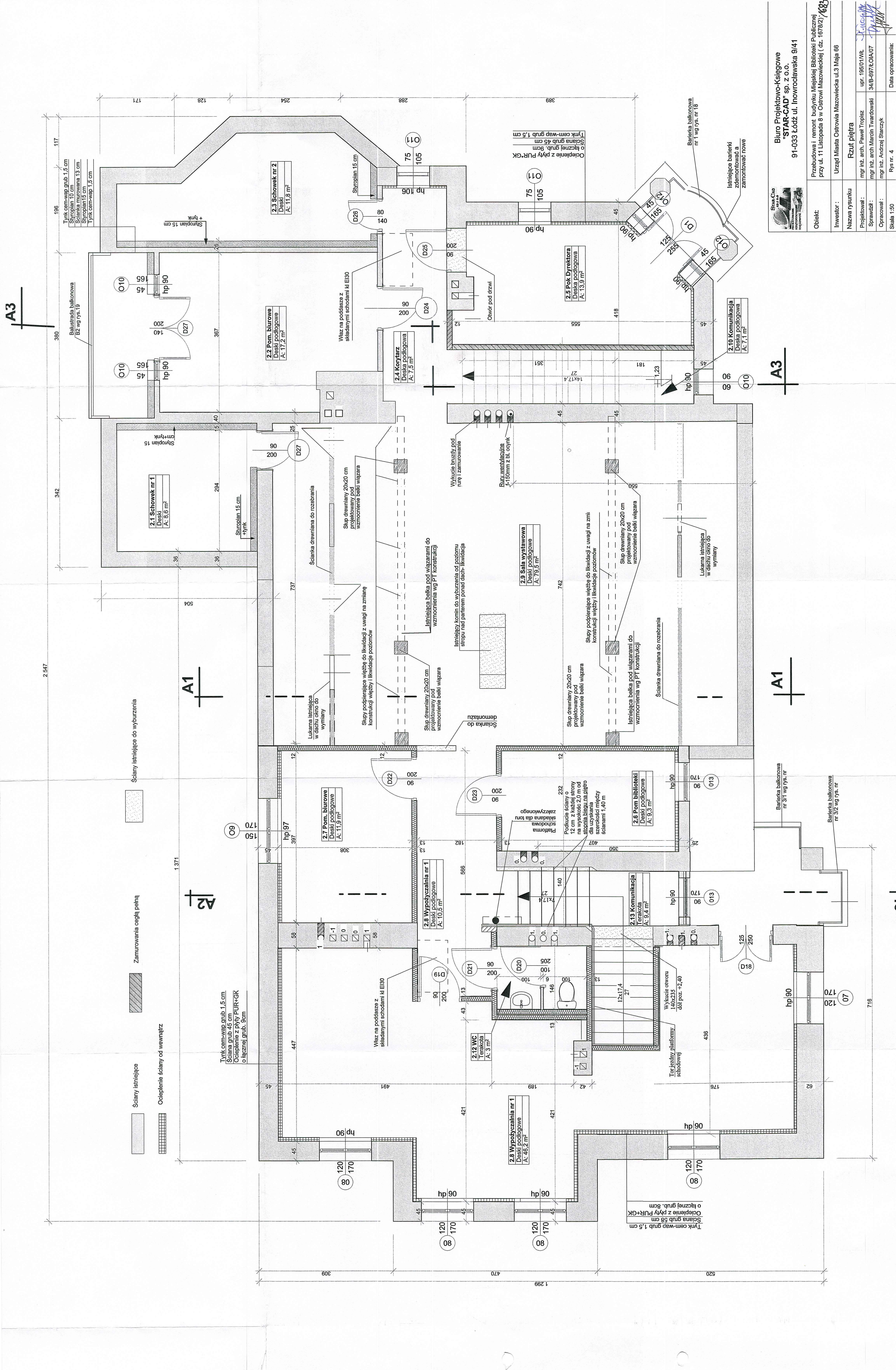
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.


Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0564-938C-4C8C-9511-FF7C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

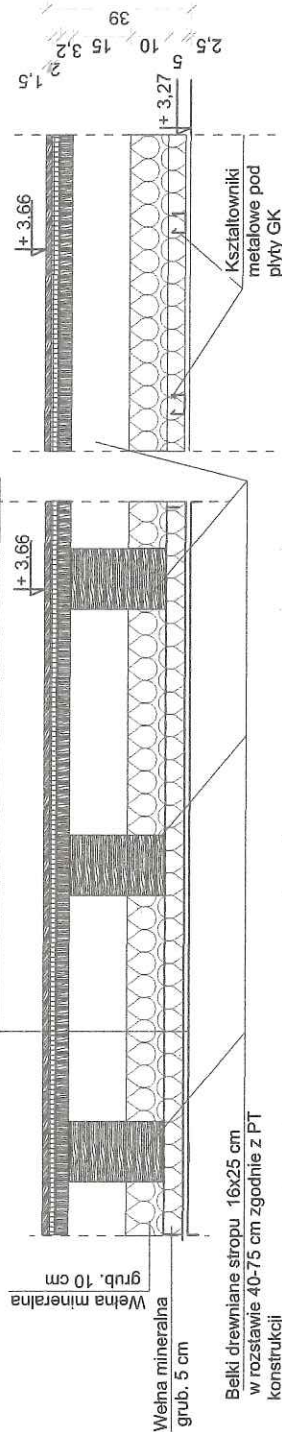




 <div>STAR-CAD Biurowo-Projektowe Księgownia Projektowa</div>		Biuro Projektowo-Księgowe "STAR-CAD" sp. z o.o. 91-033 Łódź ul. Inowrodawska 9/41			
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrowi Mazowieckiej (dz. 1678/2) / 683				
Inwestor :	Urząd Miasta Ostrowia Mazowiecka ul.3 Maja 68				
Nazwa rysunku	Rzut piętra				
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz				
Sprawił :	mgr inż. arch Marcin Twardowski				
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk				
Skala 1:50	Rys nr. 4	Data opracowania:			

PRZEKRÓJ STROPU NAD PARTEREM 1:10

- Deska panelowa lamelowa grub 15 mm lub płytki ceramiczne na kleju
- Płyta ognioochronna cementowo-włknowa grub. 20-25 mm
- Deski podłogowe grub 32 mm
- Pustka powietrzna 15 cm
- Wełna mineralna 10 cm
- Wełna mineralna 5 cm ułożona między konstrukcją rusztu stalowego
- Paroizolacja
- 2x płyta gipsowa ognioochronna grub. 2x12,5 mm




Uwagi:

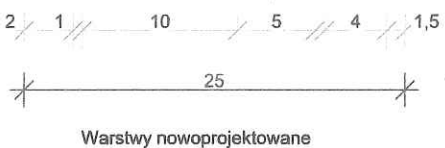
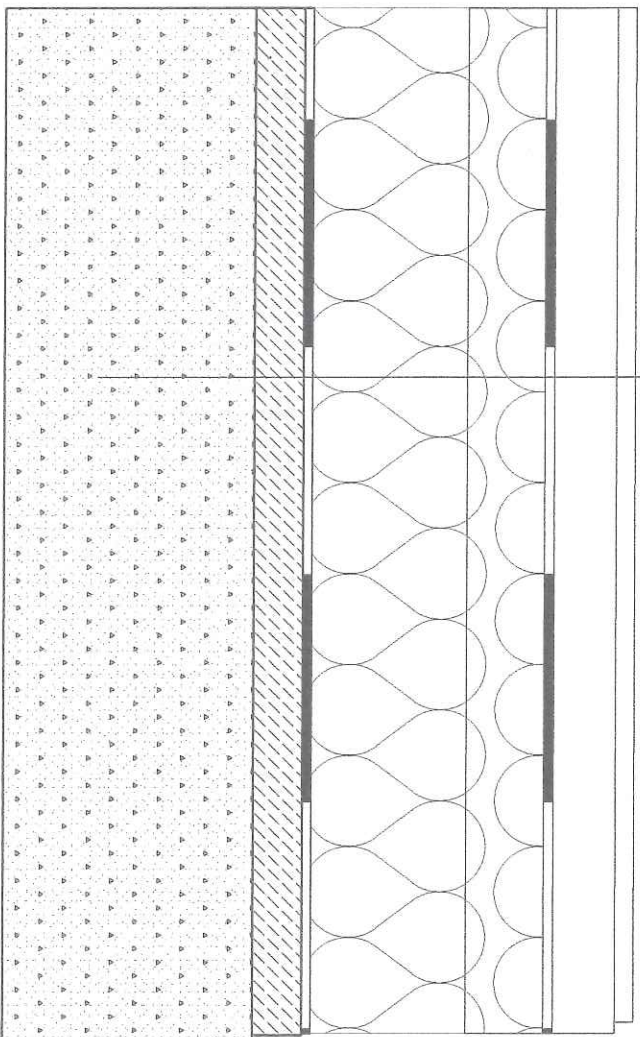
1. Drewno użyte na strop powinno być klasy C24 i zabezpieczone przeciw ognio i przeciwegrybicznie.
2. Użyte drewno na strop powinno mieć wilgotność nie większą niż 18%.
3. Końce belek zamurwane w murze należy owinać wokół i od czoła papą na sucho.
4. Strop drewniany zabezpieczyć od góry przeciwogniowo układając na deski płyty ognioochronne cementowo-włknowe grub. 20 mm a dopiero na nich ułożyć deskę podłogową trzymamelową grub. 15 mm lub płytki ceramiczne w zależności od pomieszczenia
5. Między belkami ułożyć matę z ełny mineralnej grub. 10 cm
6. Zabezpieczenie stropu od dołu wełną mineralną pod belkami między rusztem metalowym stropu oraz 2x płytą GK ognioochronną 12,5 mm przykręcaną do rusztu wkrętami gipsowymi
7. Konstrukcja metalowa pod płyty gipsowe połączona ułożona na krzyż o rozstawie kształtoników co 0,40 m
8. Rozmieszczenie belek na stropie pokazano w PT konstrukcji
9. Co trzecią belkę kotwić w murze zgodnie z PT konstrukcji



Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrow Mazowiecka (dz. 1678/2) /1683				
Inwestor :	Miasto Ostrow Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrow Mazowiecka				
Nazwa rysunku	Przekrój stropu nad parterem				
Projektował :	mgr inż. arch. Pawel Tropisz	upr. 195/01/WŁ			
Sprawił :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/L/OIA/07			
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk				
Skala 1: 20	Rys nr. 9	Data opracowania: Styczeń 2018 r			

Płytki gres na kleju-projektowane
Wylewka betonowa gr. 4 cm zbrojona włóknami propylenowymi - projektowana
Folia budowlana - projektowana
Styropian EPS 100 gr. 5 cm - projektowana
Styropian EPS 100 grub 10 cm - projektowana
Izolacja 2xpapa na lepiku- projektowana
Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej-projektowana
Pozostałe podłoże betonowe istniejące



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt: Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrow Mazowiecka (dz. 1678/2) 1663

Inwestor : Miasto Ostrow Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrow Mazowiecka

Nazwa rysunku: Przekroj posadzki partenu w cz niepodpiwniczonej

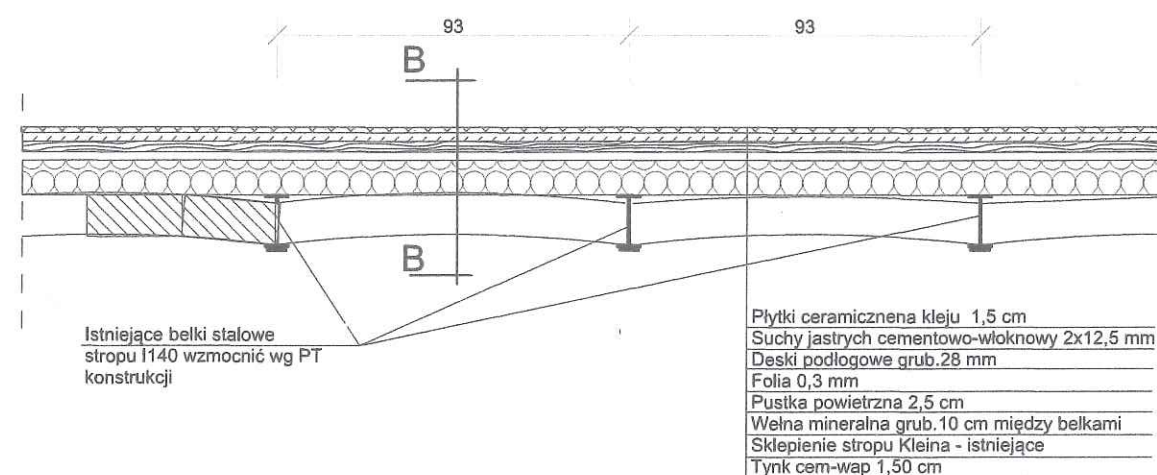
Projektował : mgr inż. arch. Pawel Tropisz upr. 195/01/MK

Sprawdził : mgr inż. arch. Marcin Twardowski 34/B-697/LC/OIA/07

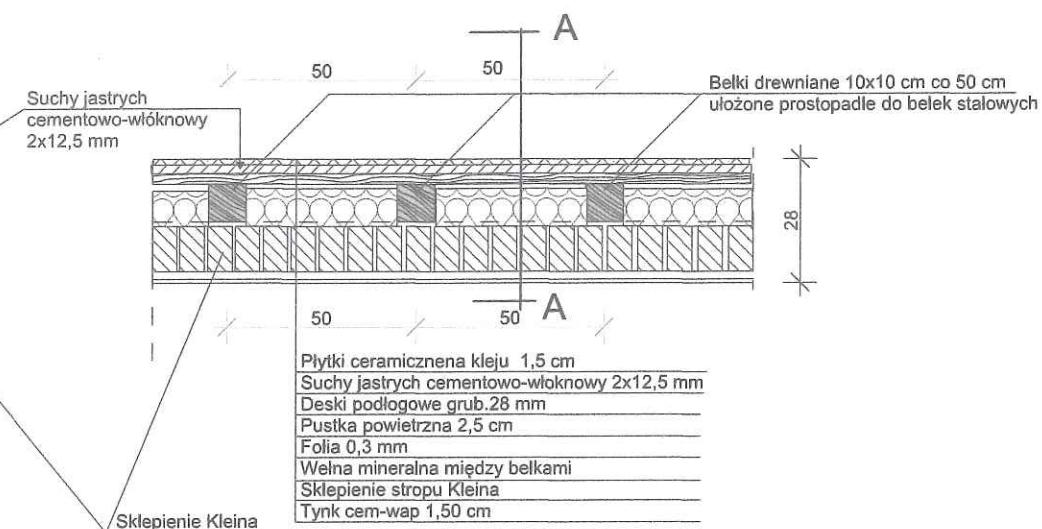
Opracował : mgr inż. Andrzej Starczyk

Skala 1: 20 Rys nr. 24 Data opracowania: styczeń 2018 r

Przekrój A-A
1:20



Przekrój B-B
1:20



UWAGI:

- przed wzmocnieniem belek stropu rozebrać warstwy podłogowe od góry do poziomu belek stalowych, odsłonięte części belek oczyścić belki z widocznej rdzy
- wykonać wzmocnienia belek stalowych nakładkami z płaskownika 55x16mm. Nakładki winny być na całej długości płaskownika pomniejszonej o około 20 cm od ścian. Po wzmocnieniu nakładkami belki stalowe zabezpieczyć przed korozją i ogniem poprzez malowanie farbą o której mowa w opisie technicznym
- stopki belek po wzmocnieniu osiatkować siatką Rabitza przed tynkowaniem
- belki drewniane 10x10 cm ułożone co 50 cm prostopadłe do belek stalowych
- belki drewniane przed montażem zaimpregnować przeciwegrybicznie i przeciwoogniowo. Końce belek drewnianych na głębokości osadzenia w murze owinać zarówno boki jak i czoło belki papą na sucho a następnie obmurować



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2)		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Przekrój stropu nad piwnicą		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	P. Tropisz
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/L.OIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		Starczyk
Skala 1: 20	Rys nr. 23	Data opracowania:	styczeń 2018 r

PRZEKRÓJ B-B

Zasłlepki słupków z bl. nierdzewnej z zaszlifowanymi krawędziami

PRZEKRÓJ A-A

Pochwył z rury Φ 48mm gr. 3,5 mm ze stali nierdzewnej

Blacha nierdzewna grub. 10 mm o wys. 70mm- krawężnik zabezpieczający przed zsunięciem się kół

Ogranicznik betonowy

6cm kostka brukowa

5cm podsypka piaskowo-cem.

15cm piasek

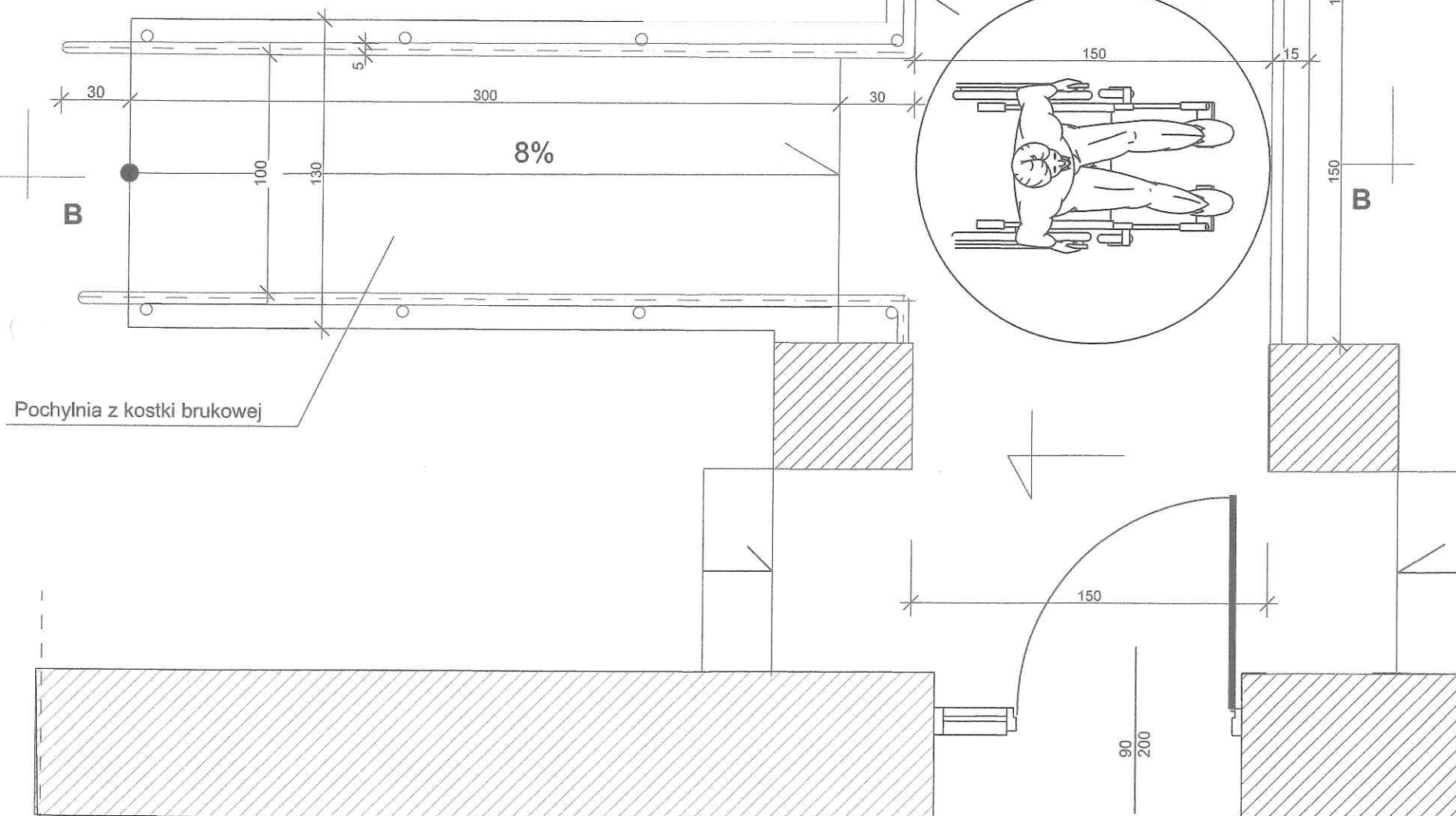
grunt

Zamocowanie słupków do podłoża za pomocą podstawy z blachy grub. 10 mm z czterema otworami. Słupek mocować śrubami rozporowymi f-12 mm a łebki śrub zabezpieczyć kapturkiem plastikowym.

Elementy na wykonanie barierki:
Rura nierdzewna fi-48x3,5 mm - 32,70 mb
Blacha nierdzewna grub. 10 mm - 1,20 m²
Śruby rozprężne metalowe fi - 48 szt

RZUT Z GÓRY

Obszar 150x150 cm przed drzwiami wejściowymi po wjeździe z pochylni dla niepełnosprawnych



Pochylnia z kostki brukowej

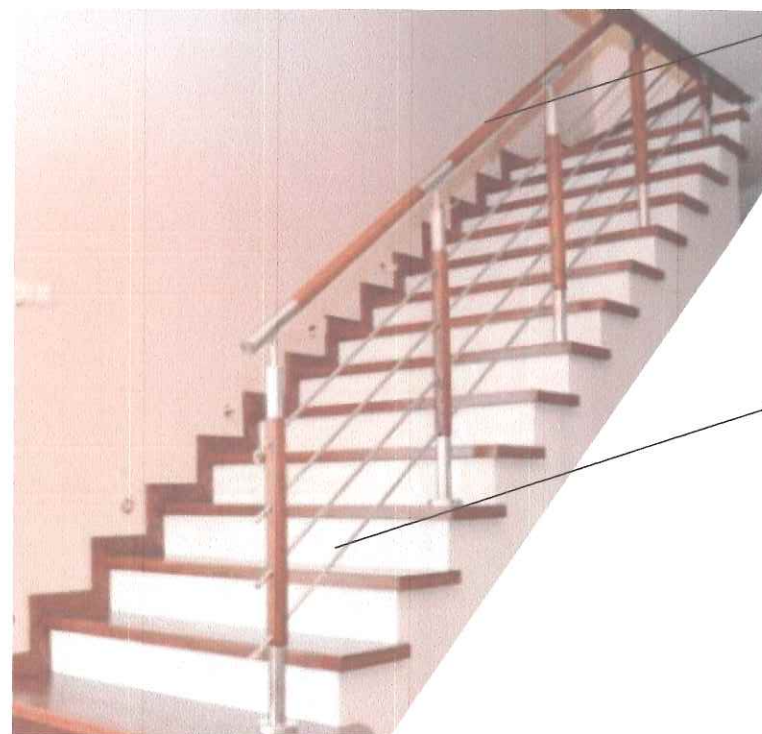


Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

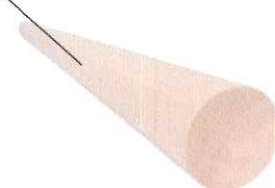
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Pochylnia dla niepełnosprawnych		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/LOIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 25	Rys nr. 22	Data opracowania:	

styczeń 2018 r

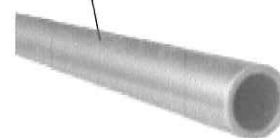
Widok balustrady schodów -bieg górny



Poręcz drewniana fi-48 mm

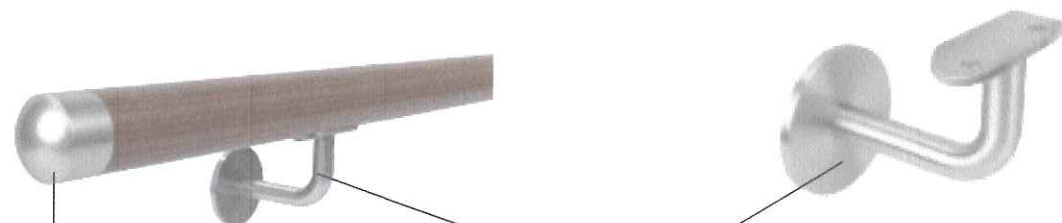


Rurka nierdzewna fi-16/1,5 mm na czterech poziomach



Kolorystyka elementów drewnianych poręczy i słupka

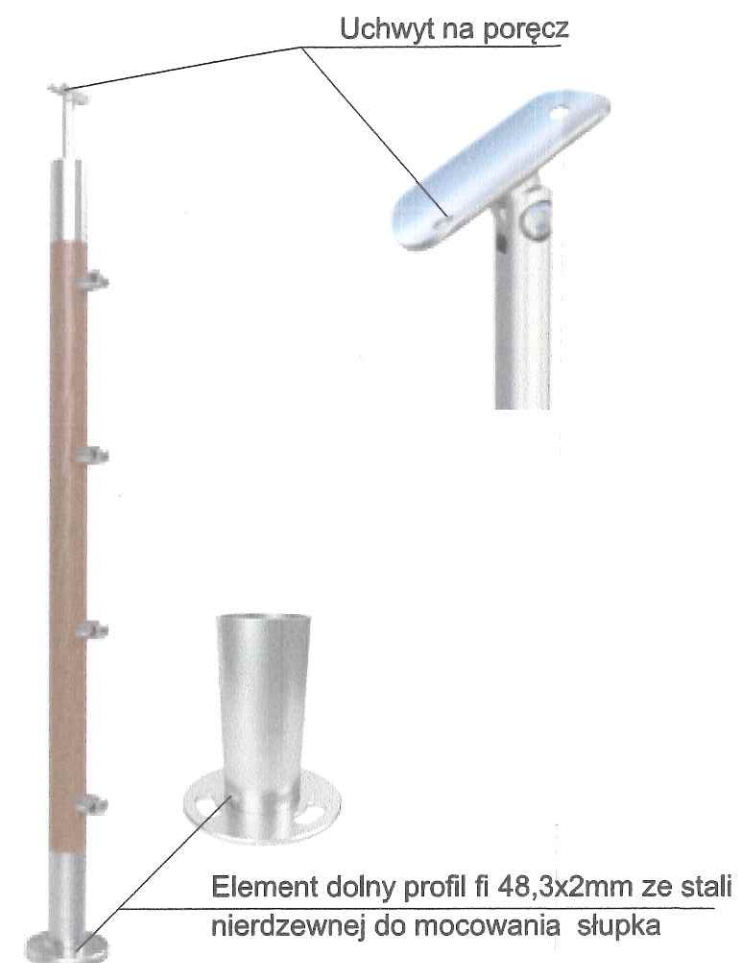
Poręcz przyścienna



Zakończenie nierdzewne

Uchwyt ze stali nierdzewnej do zamocowania poręczy do ściany

Słupek balustrady



Uchwyt na poręcz

Element dolny profil fi 48,3x2mm ze stali nierdzewnej do mocowania słupka

Balustrada spocznika wykonać w sposób analogiczny Wzdłuż biegu po stronie prawej na ścianie wchodzić do góry zamocować poręczę przyścienną pokazano na rysunku

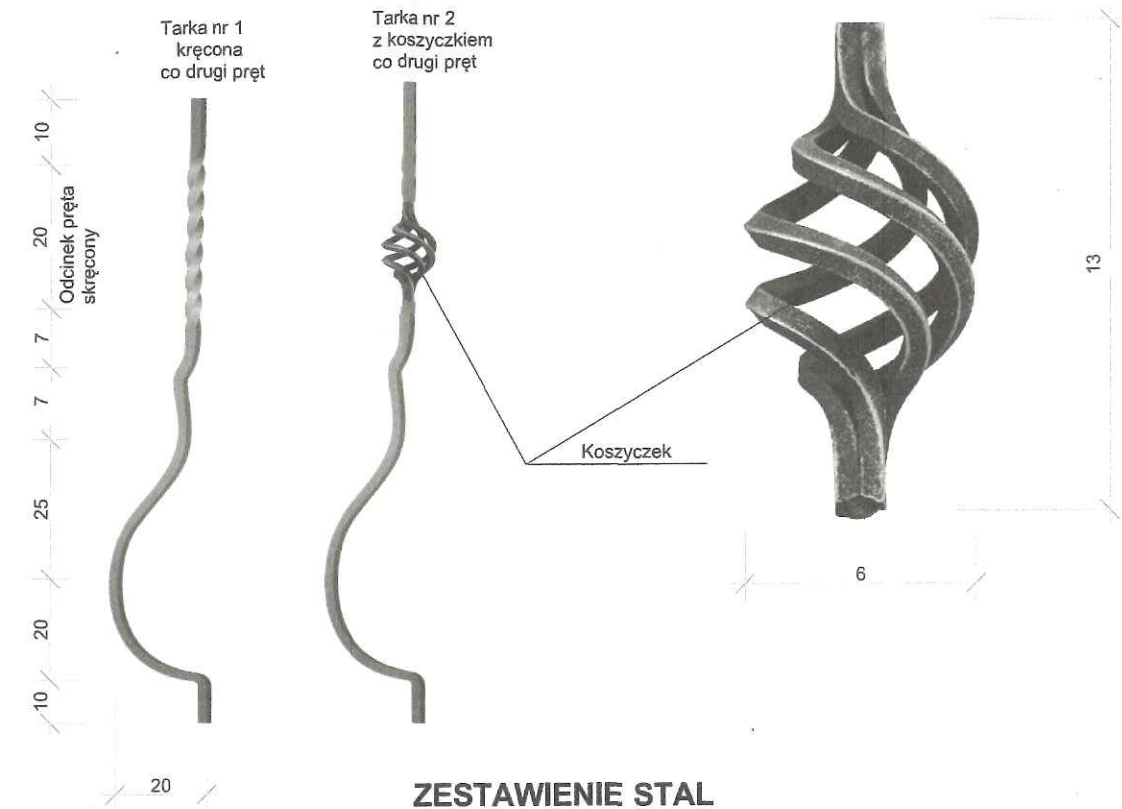
Elementy nierdzewne po zamocowaniu do muru śrubami zaślepić rozetami dla zamaskowania śrub Podnóżki schodów wyłożyć drewnem grub.40 mm . Kolor drewna zbliżony do koloru balustrady



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Balustrada schodów w części wschodniej budynku		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1:	Rys nr. 21	Data opracowania:	styczeń 2018 r


WIDOK "W"

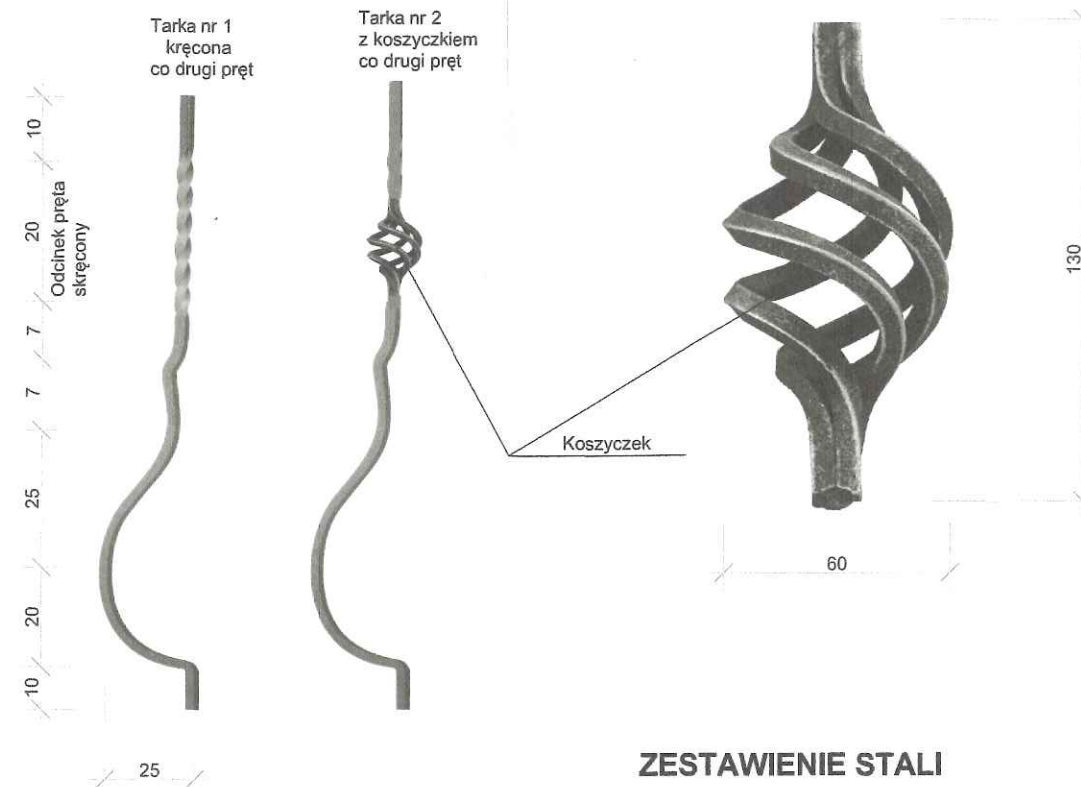
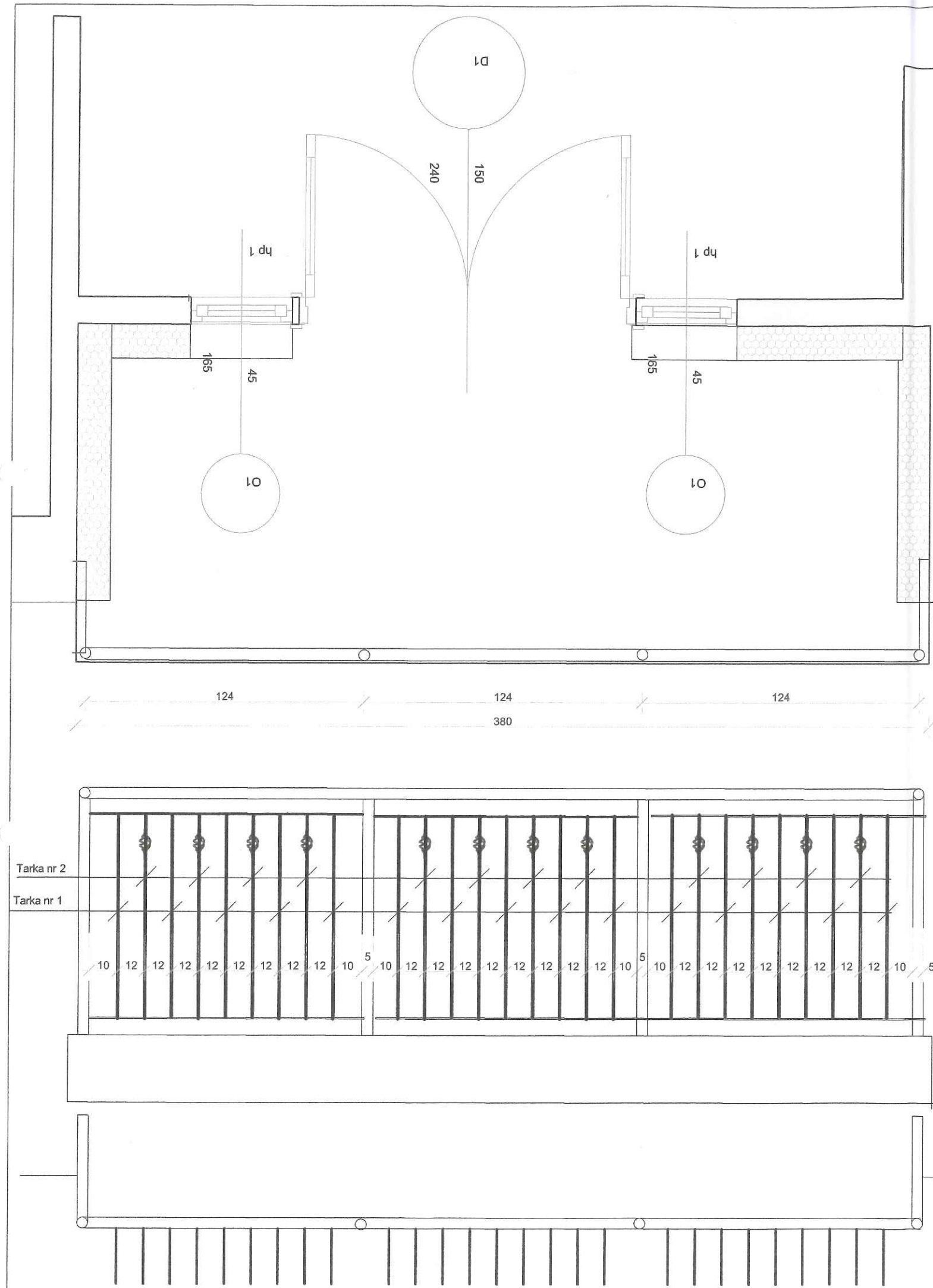


ZESTAWIENIE STAL na barierki nr 3/1 i 3/2

Lp	Nazwa elementu	Ilość	Ciężar jedn	Łącznie kG
1	Tarka	30	1,15	34,50
2	Koszyczek	15	0,20	3,0
3	Rura fi-48x3	7,5	3,35	25,13
4	Plaskownik 50x5	15,0	1,96	29,4
5	Plaskownik 150x8	1,05	9,42	9,89
6	Śruby rozprężne 95x8mm	24	0,06	1,44
RAZEM				103,36 KG

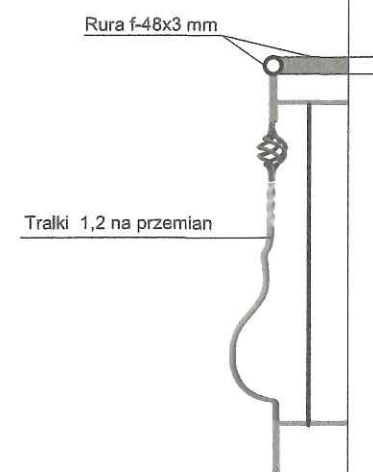
1/ ELEMENTY METALOWE OCZYŚCIĆ I
POMALOWAĆ 2X FARBA OLEJNA PO
UPRZEDNIM POMINIOWANIU
2/ SŁUPKI I PORĘCZE Z RURY FI-48 ŁĄCZYĆ Z
PODŁOŻEM ZA POMOCĄ 4 ŚRUB
ROZPRĘŻNYCH 95X8 MM ZA
POŚREDNICTWEM BLACHY 150X150X8 MM Z
NAWIERCONYMI 4 OTWORAMI FI-10

 <p>STAR-CAD sp. z o.o.</p> <p>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNOBUDOWE</p>		<p align="center">Biuro Projektowo-Księgowe "STAR-CAD" sp. z o.o. 91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41</p>	
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2); 1683		
Investor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	BARIERKA BALKONOWA B3		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/ANL	<i>P. Tropisz</i>
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/LOIA/07	<i>M. Twardowski</i>
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		<i>A. Starczyk</i>
Skala 1: 20	Rys nr. 20	Data opracowania:	styczeń 2018 r



ZESTAWIENIE STALI

Lp	Nazwa elementu	Ilość	Ciężar jedn	Łącznie kG
1	Tarka	29	1,15	33,35
2	Koszyczek	12	0,20	2,40
3	Rura fi-48x3	9,2	3,35	30,82
4	Płaskownik 50x5	18,4	1,96	36,06
5	Płaskownik 150x8	0,90	9,42	8,48
6	Śruby rozprężne 95x8mm	24	0,06	1,44
RAZEM				112,55 KG



- 1/ ELEMENTY METALOWE OCZYŚCIĆ I POMALOWAĆ 2X FARBA OLEJNA PO UPRZEDNIM POMINIOWANIU
- 2/ SŁUPKI I PORĘCZE Z RURY FI-48 ŁĄCZYĆ Z PODŁOŻEM ZA POMOCĄ 4 ŚRUB ROZPRĘŻNYCH 95X8 MM ZA POŚREDNICTWEM BLACHY 150X150X8 MM Z NAWIERCONYMI 4 OTWORAMI FI-10

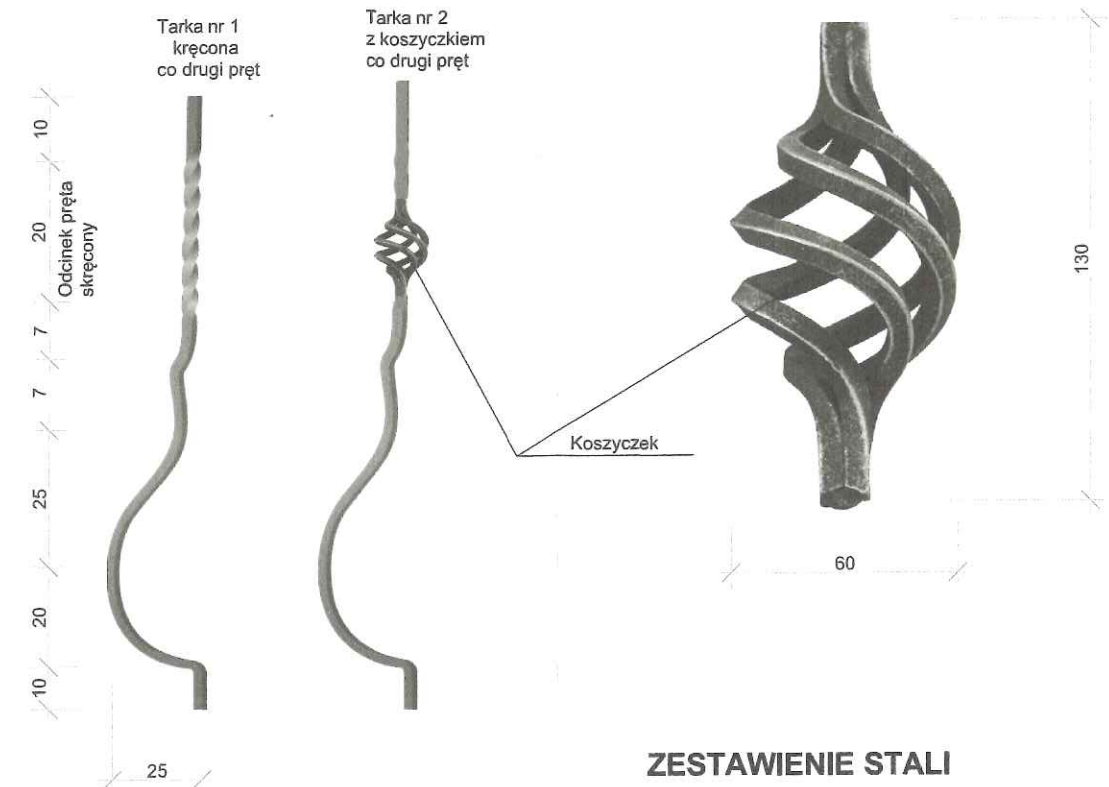
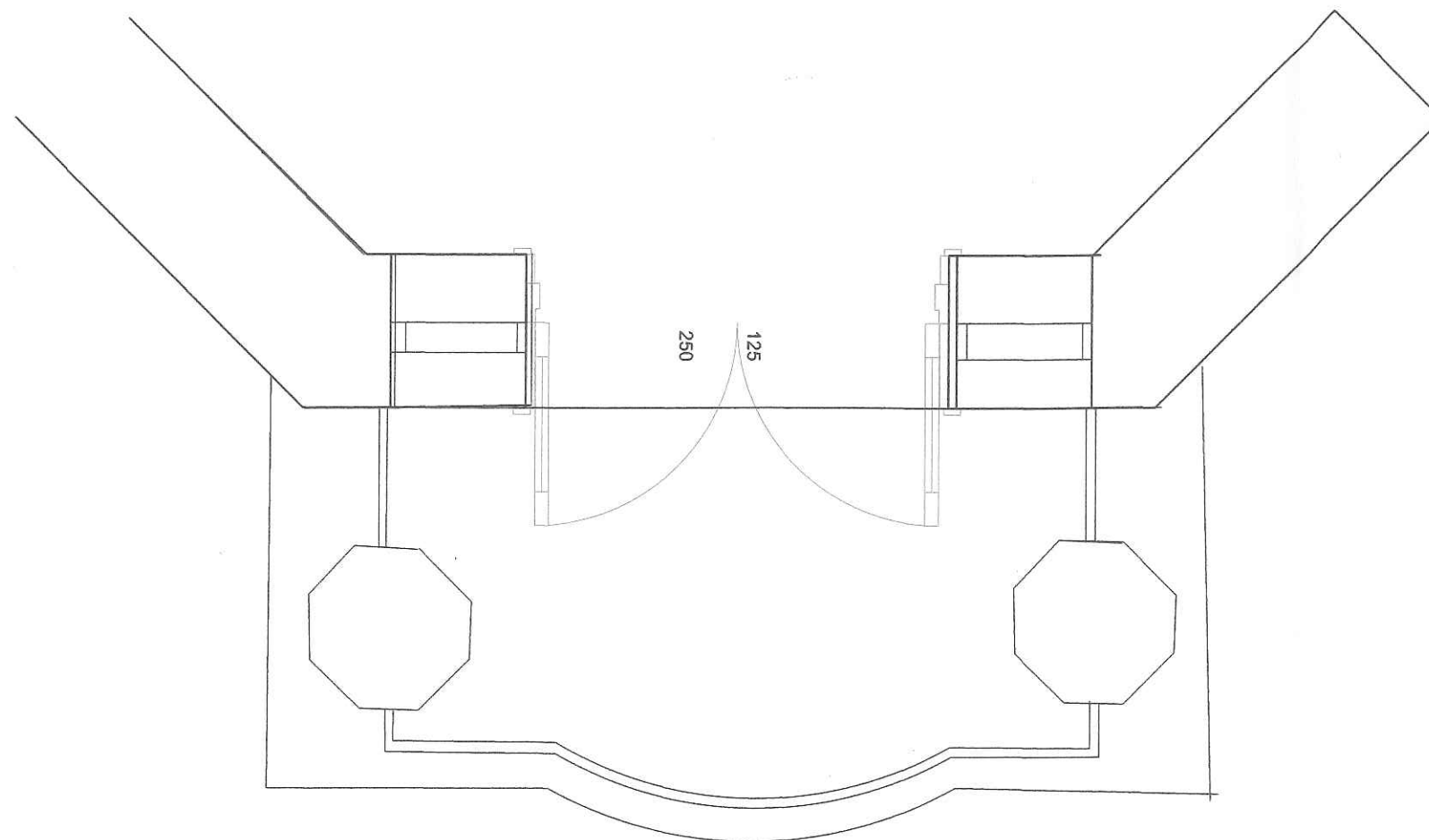


Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) 1693		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Barierka balkonowa B2		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/L.OIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 20	Rys nr. 19	Data opracowania:	

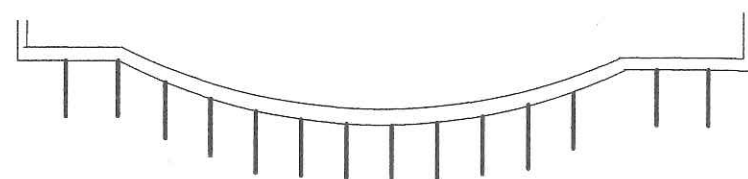
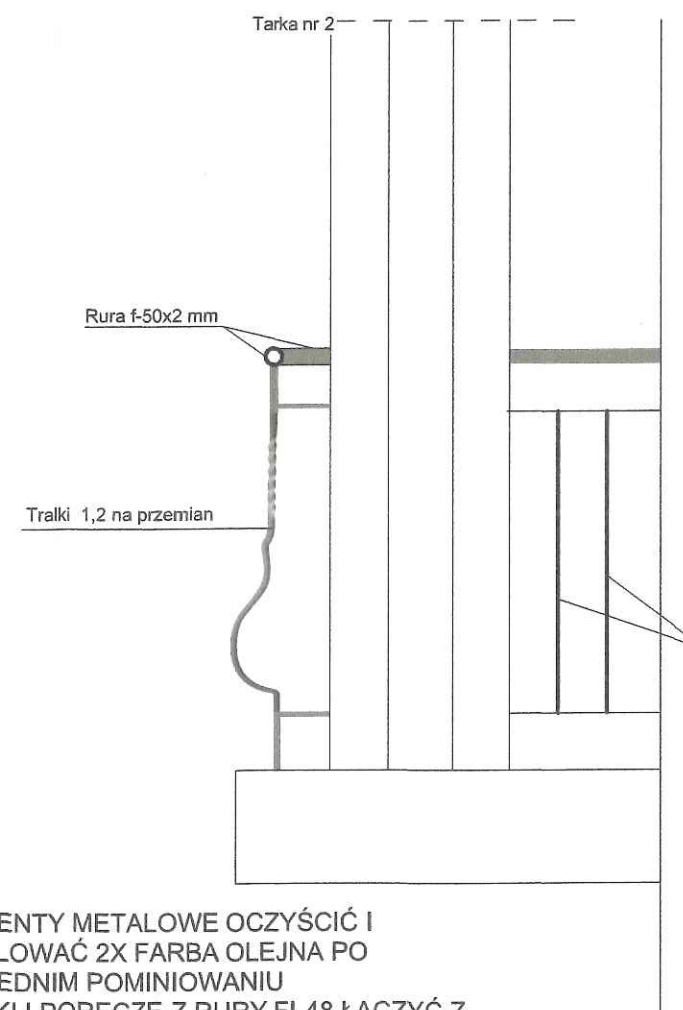
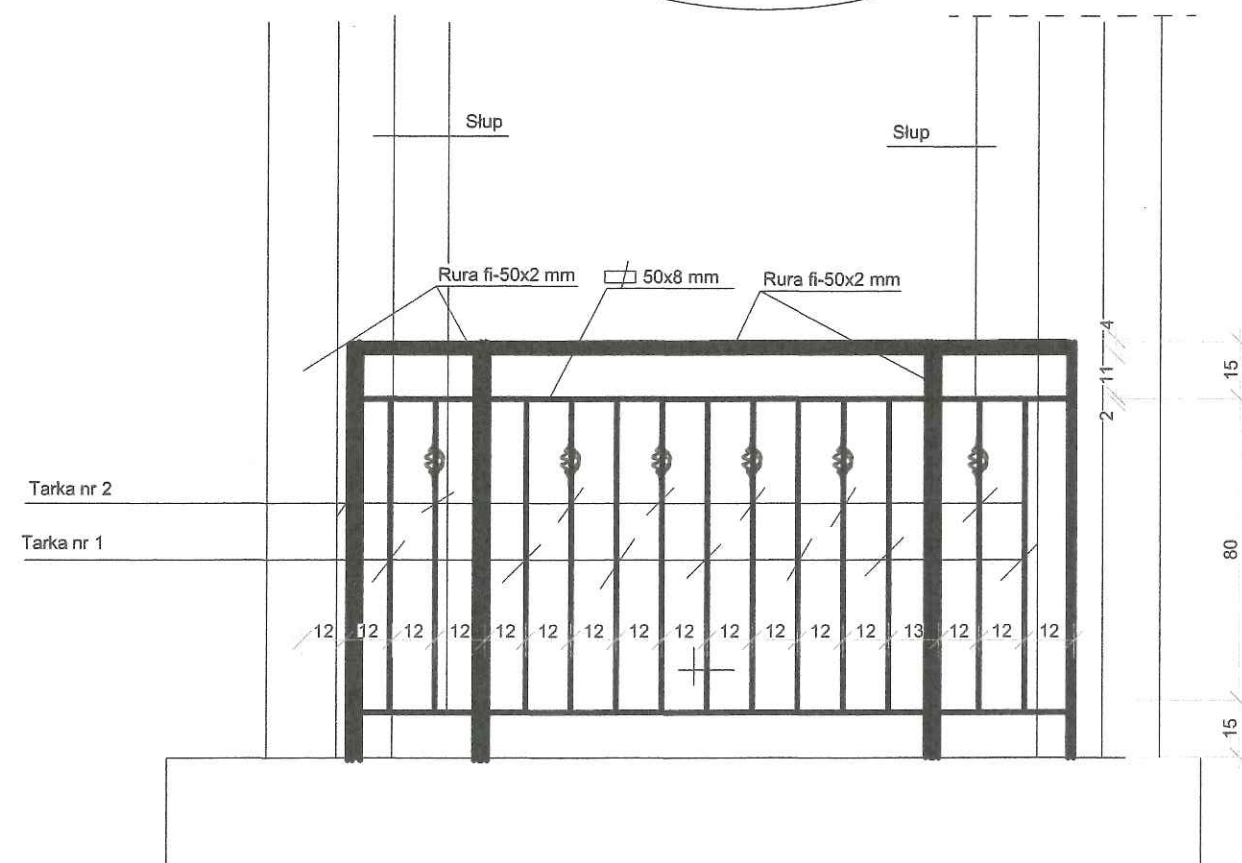
mgr inż. arch. Paweł Tropisz
mgr inż. arch. Marcin Twardowski
mgr inż. Andrzej Starczyk

styczeń 2018 r



ZESTAWIENIE STALI

Lp	Nazwa elementu	Ilość	Ciężar jedn	Łącznie kG
1	Tarka	17	1,15	19,55
2	Koszyczek	7	0,20	1,40
3	Rura fi-48x3	6,8	3,35	22,78
4	Płaskownik 50x5	4,8	1,96	9,41
5	Płaskownik 150x8	0,90	9,42	8,48
6	Śruby rozprężne 95x8mm	24	0,06	1,44
RAZEM				63,06 Kg



- 1/ ELEMENTY METALOWE OCZYŚCIĆ I POMALOWAĆ 2X FARBA OLEJNA PO UPRZEDNIM POMINIOWANIU
- 2/ SŁUPKI I PORĘCZE Z RURY FI-48 ŁĄCZYĆ Z PODŁOŻEM ZA POMOCĄ 4 ŚRUB ROZPRĘŻNYCH 95X8 MM ZA POŚREDNICTWEM BLACHY 150X150X8 MM Z NAWIERCONYMI 4 OTWORAMI FI-10



Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

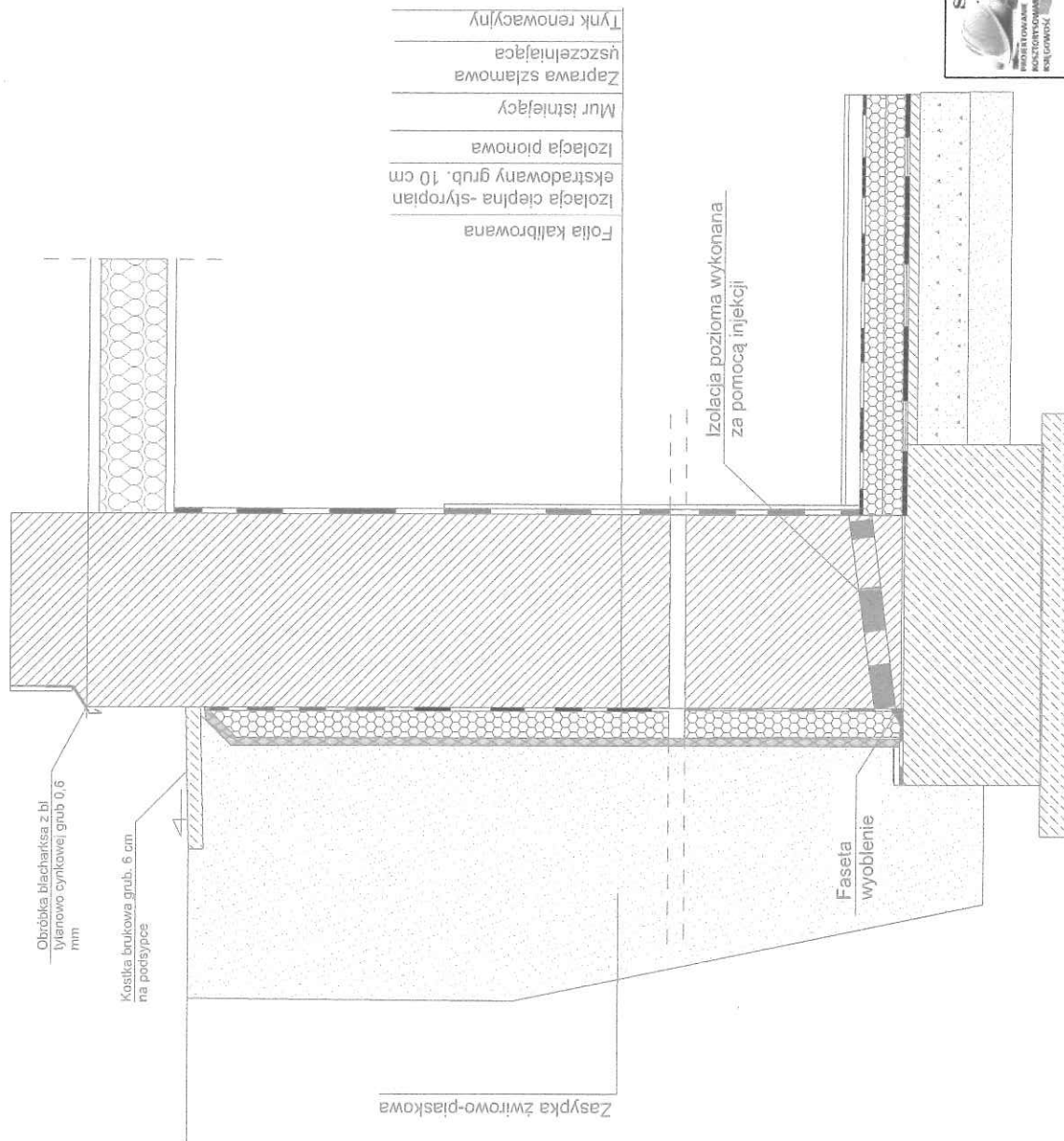
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Barierka balkonowa B1		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	P. Tropisz M. Twardowski A. Starczyk
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/LOIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 20	Rys nr. 18	Data opracowania:	

styczeń 2018 r



Biuo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
 91-033 Łódź ul. Inowrodawska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrow Mazowiecka (dz. 1678/2) 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrow Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrow Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Przekrój pionowy izolacji ścian piwnic		
Projektował :	mgr inż. arch. Pawel Tropisz	upr. 195/01/WŁ	<i>P. Tropisz</i>
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/L/OIA/07	<i>M. Twardowski</i>
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		<i>A. Starczyk</i>
Skala 1: 25	Rys nr. 17	Data opracowania: styczeń 2018 r	



Obróbka blacharka z bl
 tytanowo cynkowej grub 0,6
 mm

Kosika brukowa grub. 6 cm
 na podsypce

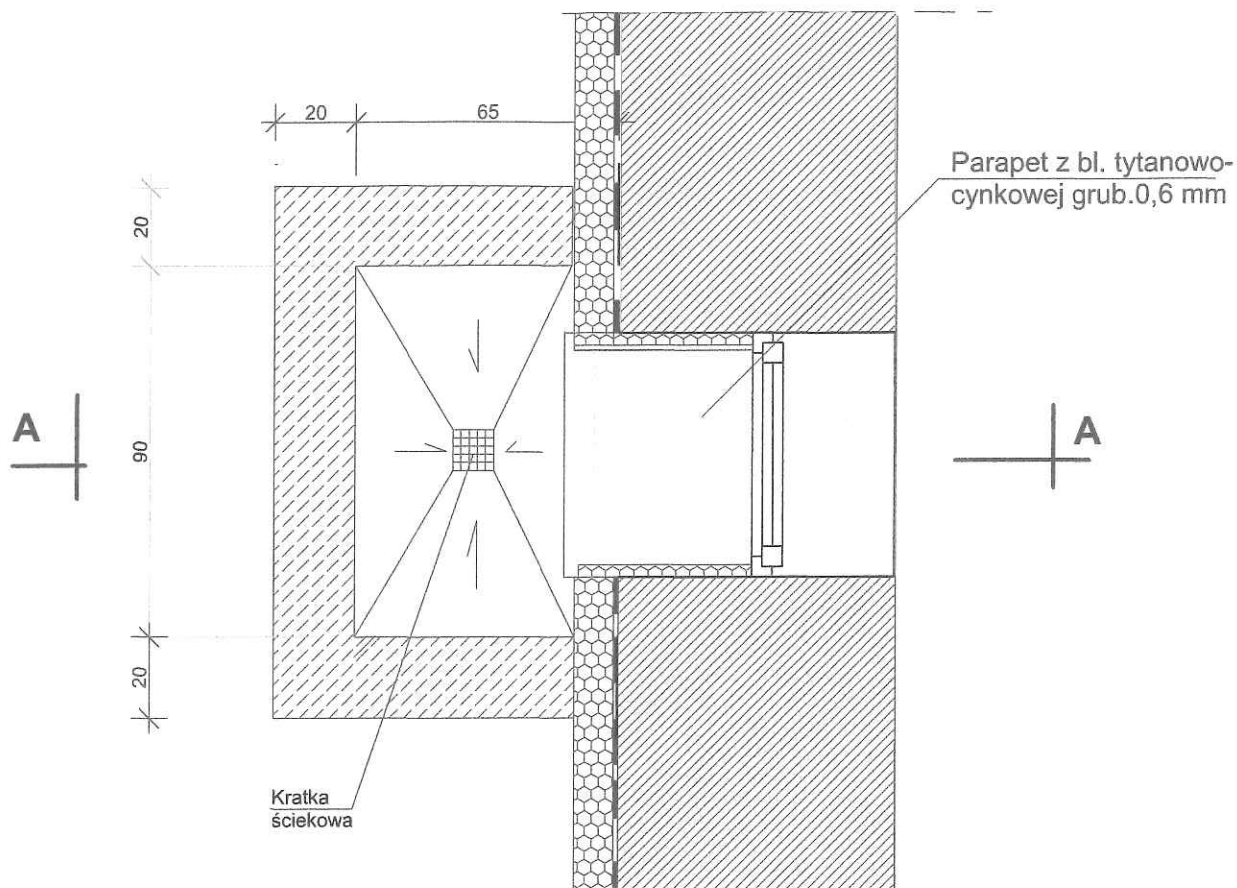
Zasyпка зwirowo-пlaskowa

Folia kalibrowana
 Izolacja cieplna - styropian
 ekstrudowany grub. 10 cm
 Izolacja pionowa
 Mur istniejacy
 Zaprawa szlamowa
 uszczelniajaca
 Tynk renowacyjny

Izolacja pozioma wykonana
 za pomoca iniekcji

Faseta
 wyoblenie

Rzut z góry - Wyk x 5



Beton murka doświetla B20
Parapet zewnętrzny okna z bl.
tytanowo-cynkowej grub. 0,6
mm
Kratka z bl. stalowej
ocynkowanej i malowanej

Mur istniejący
Zaprawa szlamowa uszczelniająca
Tynk renowacyjny



Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2); 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Doświetla piwnic		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1:20	Rys nr. 16	Data opracowania:	
			styczeń 2018 r



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
 91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) <i>1603</i>		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Elewacja wschodnia		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/Ł.OIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 100	Rys nr. 13	Data opracowania:	
			styczeń 2018 r



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
 91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Elewacja zachodnia		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 100	Rys nr. 12	Data opracowania:	
			styczeń 2018 r



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
 91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

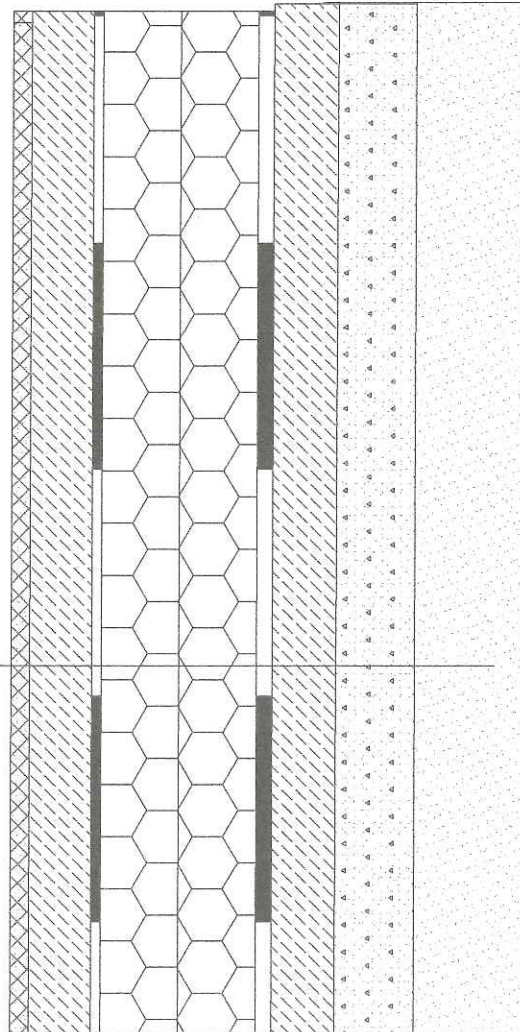
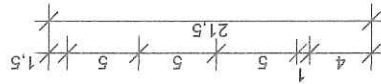
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) <i>1683</i>	
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka	
Nazwa rysunku	Elewacja północna	
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk	
Skala 1: 100	Rys nr. 11	Data opracowania: styczeń 2018 r



Biurowo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
 91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2) / 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Elewacja południowa		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/L.OIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 100	Rys nr. 10	Data opracowania:	
			syczeń 2018 r

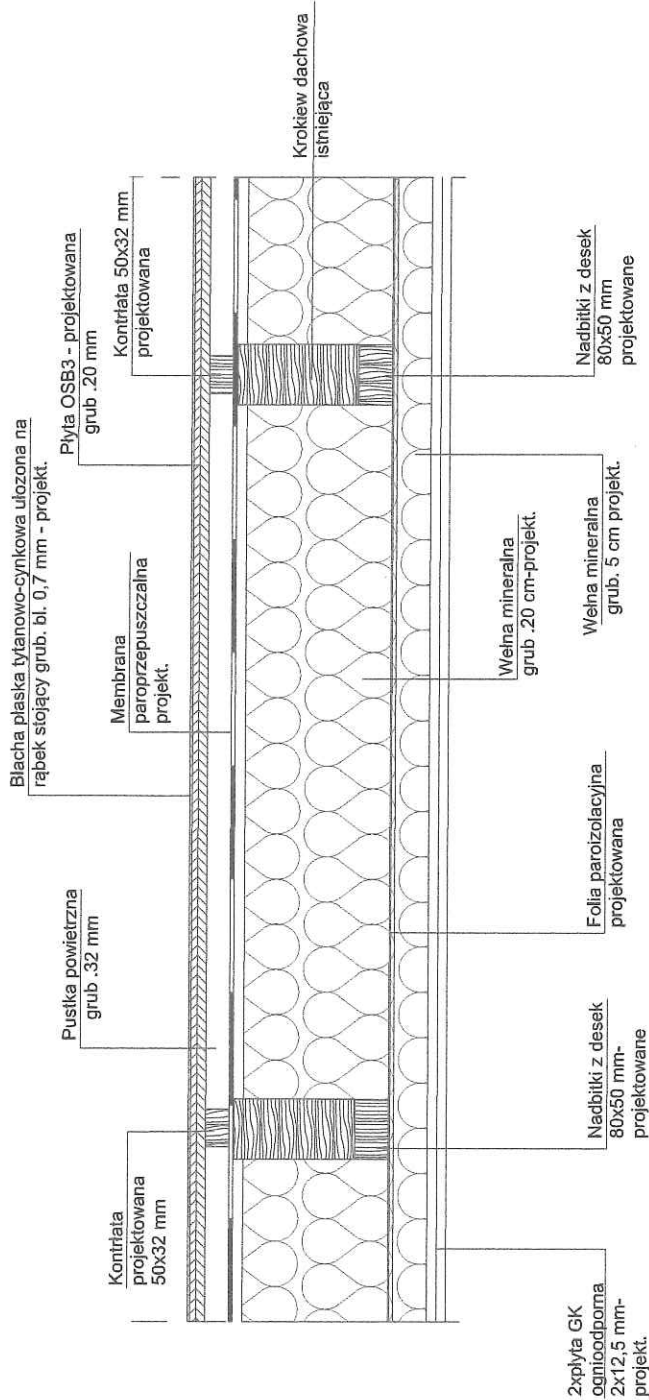
Płytki gres na kleju grub 1,5 cm-projektowane
 Wylewka betonowa grub. 5 cm zbrojona włóknami
 propylenowymi - projektowana
 Folia budowlana grub 2x0,03 - projektowana
 Styropian EPS 100 grub. 5 cm - projektowana
 Styropian EPS 100 grub. 5 cm- projektowana
 Izolacja 2xpapa na lepiku- projektowana
 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej
 grub. 4 cm-projektowana
 Pozostałe podłoże betonowe istniejące
 Podsypka piaskowa istniejąca



Biuro Projektowo-Księgowe
 "STAR-CAD" sp. z o.o.
 91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrow Mazowiecka (dz. 1678/2)/1683		
Inwestor :	Miasto Ostrow Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrow Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Przekrój posadzki piwnic		
Projektował :	mgr inż. arch. Pawel Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawił :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/L.OIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 5	Rys nr. 9	Data opracowania: styczeń 2018 r	

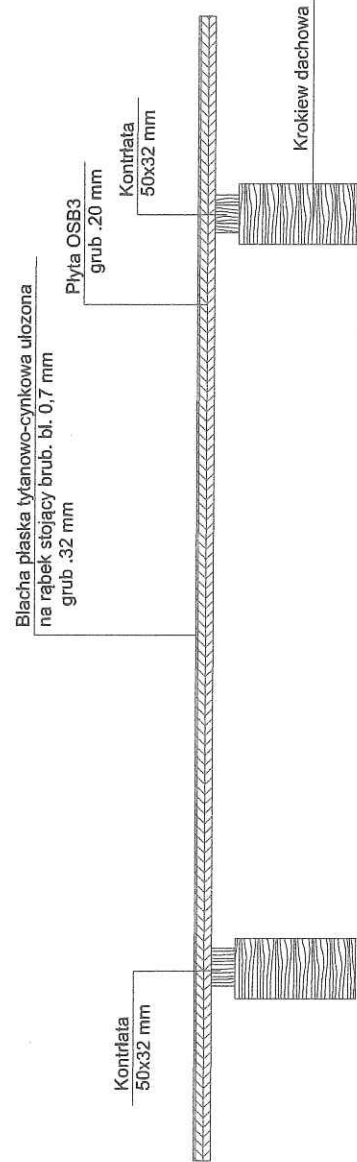
PRZEKRÓJ DACHU NAD SALĄ WYSTAWOWĄ W CZĘŚCI POCHYLEJ



UWAGA

Do krokwi nad salą wystawową przybić od dołu do krokwi deskę szerokości 8 cm i grubości 50 mm, która z jednej strony zapewni wymaganą grubość pod wełnę mineralną a z drugiej strony zwiększy nośność belki.

PRZEKRÓJ DACHU NAD PODDASZEM NIEUŻYTKOWYM



Biuo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrow Mazowiecka (dz. 1678/2), 1678/3
Inwestor :	Miasto Ostrow Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrow Mazowiecka
Nazwa rysunku	Przekrój dachu
Projektował :	mgr inż. arch. Pawel Tropisz upr. 195/01/WŁ
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski 34/B-697/L0IA/07
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk
Skala 1: 20	Rys nr. 2, 8
	Data opracowania: styczeń 2018 r



Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrowi Mazowieckiej (dz. 1678/2) <i>1683</i>	
Inwestor :	Urząd Miasta Ostrowia Mazowiecka ul.3 Maja 66	
Nazwa rysunku	Przekrój A1	
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ. <i>P. Tropisz</i>
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/Ł.OIA/07 <i>M. Twardowski</i>
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk	<i>A. Starczyk</i>
Skala 1: 50	Rys nr. 7	Data opracowania:

Blacha płaska tytanowo-cynkowa grub 0,7mm
Płyty OSB3 grub.25 mm
Wiatrolizolacja
Wełna mineralna -maty grub. 20 cm
Wełna mineralna grub 5 cm
Folia paroizolacyjna
Płyty GK ognioochronne grub 2x1,25mm na konstrukcji z profili stalowych zimnogiętych

Płyta OSB3 grub.18 mm
Wełna mineralna grub. 20 cm między jętkami
Wełna mineralna grub. 5 cm
Folia paroizolacyjna
Płyty GK ognioochronne grub. 2x1,25 mm na ruszcie z profili stalowych

Istniejące belki drewniane 20x20 cm co około 2,0 m-pozostawić

Istniejące belki drewniane 20x20 cm co około 2,0 m

Belka projektowana 20x25 cm

Obudowa z płyt GK

Śłup projektowany 20x20 cm

Deska podłogowa grub.15 mm
Deski grub.35 mm
Wełna mineralna grub. 20 cm
Wełna mineralna grub. 5 cm
Folia paroizolacyjna
Płyty GK ognioochronne grub 2x1,25 mm na ruszcie z profili stalowych

Śłup projektowany 20x20 cm

Rynna bl. tytanowo-cynk fi 10cm

Rura fi-10 cm z bl. tytanowo-cynkowej fi-15 cm

Rynna bl. tytanowo-cynkowa fi-15 cm

Rura fi-15 cm z bl. tytanowo-cynkowej fi-15 cm

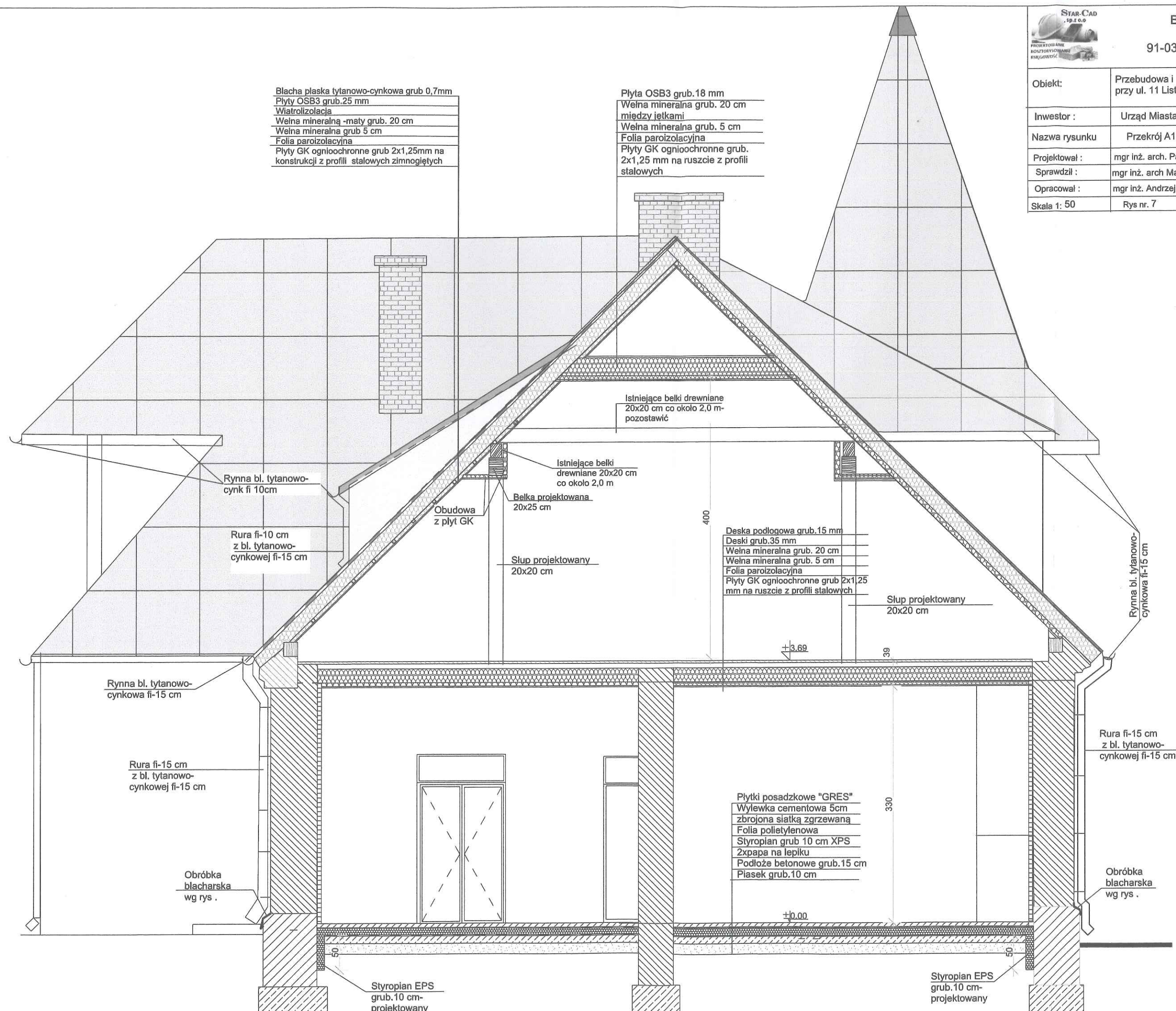
Obróbka blacharska wg rys .

Styropian EPS grub.10 cm-projektowany

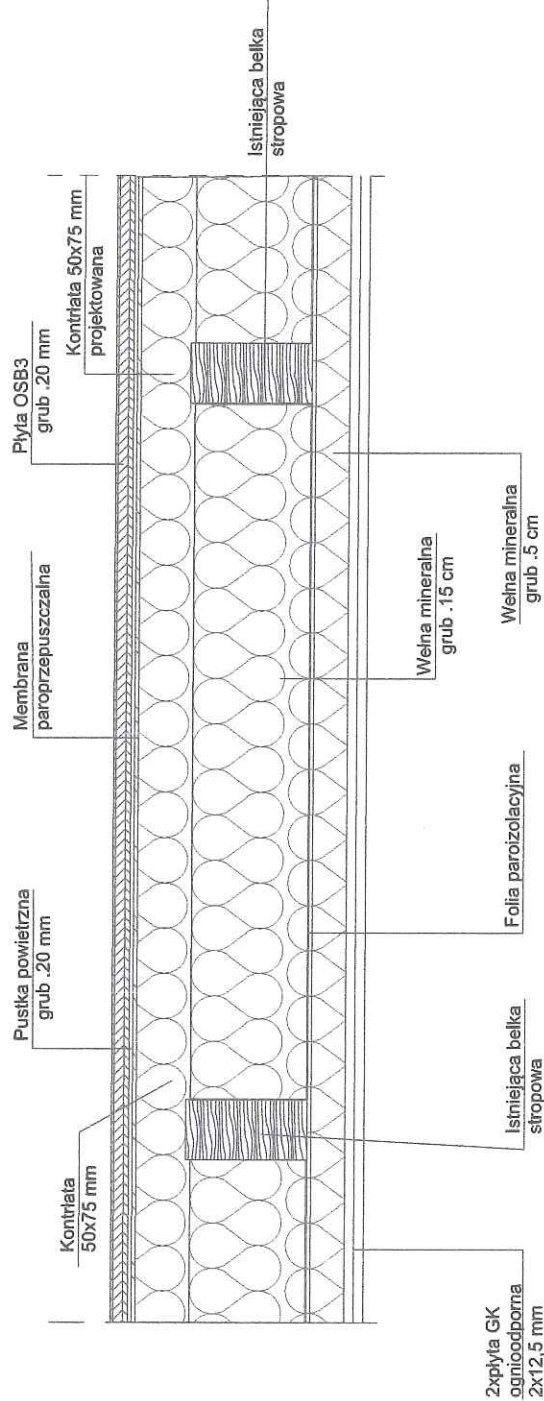
Styropian EPS grub.10 cm-projektowany


Rura fi-15 cm z bl. tytanowo-cynkowej fi-15 cm

Obróbka blacharska wg rys .

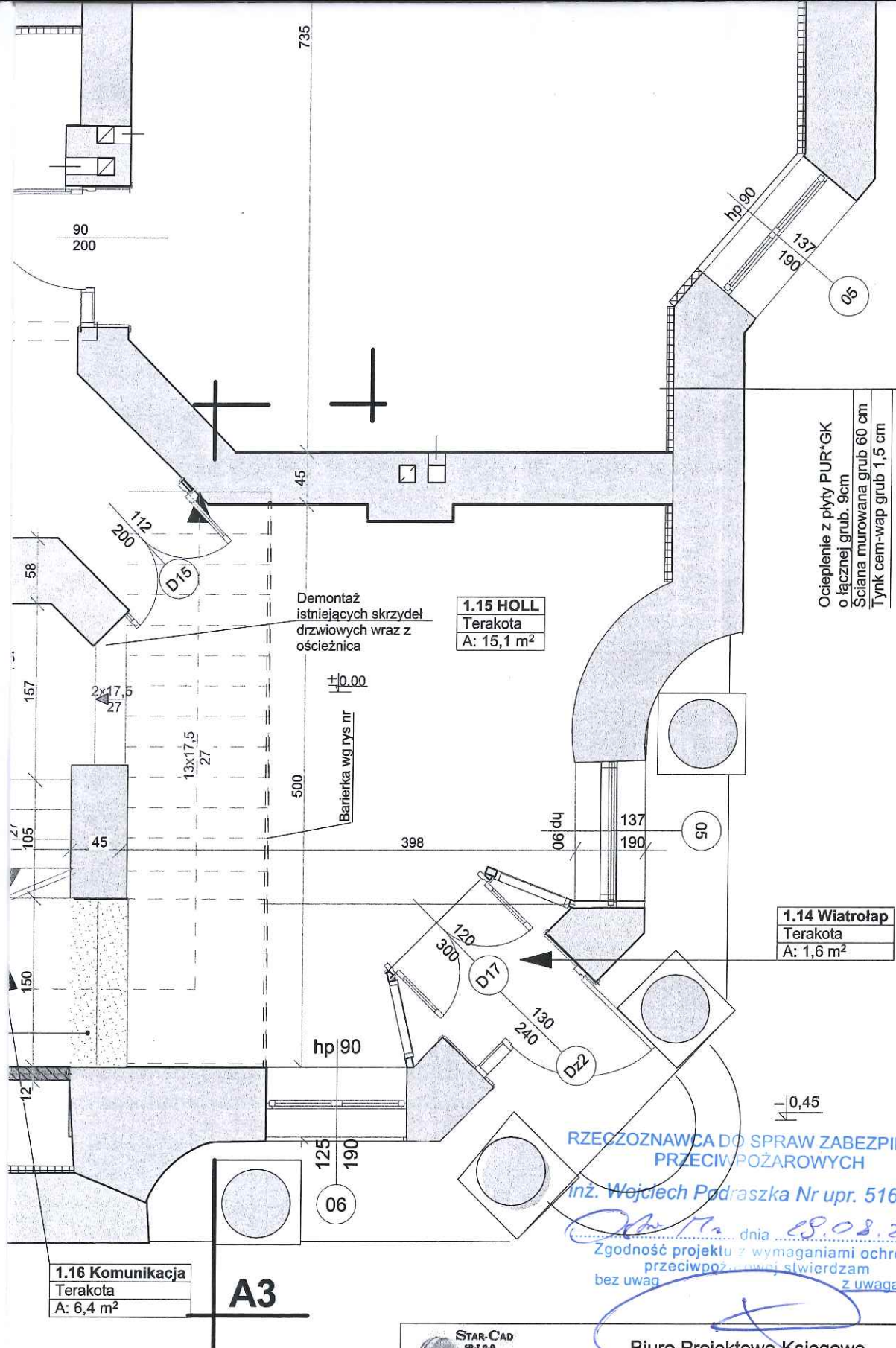


PRZEKRÓJ STROPU NAD PIĘTREM



<div>STAR-CAD</div> <div>192 5 0 0</div> <div></div> <div>Biuro Projektowo-Księgowe</div> <div>"STAR-CAD" sp. z o.o.</div> <div>91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41</div>			
Obiekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrów Mazowiecka (dz. 1678/2), 1683		
Inwestor :	Miasto Ostrów Mazowiecka ul 3 Maja 66 Ostrów Mazowiecka		
Nazwa rysunku	Przekrój stropu nad piętrem		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/NWL	
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1: 20	Rys nr. 6	Data opracowania:	styczeń 2018 r

Objekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrowi Mazowieckiej (dz. 1678/2)		
Inwestor :	Urząd Miasta Ostrowia Mazowiecka ul.3 Maja 66		
Nazwa rysunku	Rzut piętra		
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	
Sprawdził :	mgr inż. arch Marcin Twardowski	34/B-697/t.OIA/07	
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala 1:50	Rys nr. 4	Data opracowania:	



Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Objekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrowi Mazowieckiej (dz. 1678/2) 1683	
Inwestor :	Urząd Miasta Ostrowia Mazowiecka ul.3 Maja 66	
Nazwa rysunku	Rzut parteru	
Projektował :	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ
Sprawdził :	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07
Opracował :	mgr inż. Andrzej Starczyk	
Skala 1: 50	Rys nr. 3	Data opracowania:

ORIENTACJA

Bank Pekao SA, Oddział
w Ostrowi Mazowieckiej

11 Listopada 8

Kino "Ostrovia"

Salon Orar
Ostrów M.

RZECZPODZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH

inż. Włodzisław Podraszka Nr upr. 516/2009

dnia 19.05.2018

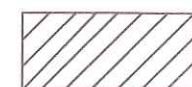
zgodność projektu z wymaganiami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam

z uwagami:



Biuo Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź ul. Inowrocławska 9/41

Objekt:	Przebudowa i remont budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. 11 Listopada 8 w Ostrowi Mazowieckiej (dz. 1678/2)		
Inwestor:	Miasto Ostrowi Mazowiecka ul. 3 Maja 66 Ostrowi Mazowiecka		
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny		
Projektował:	mgr inż. arch. Paweł Tropisz	upr. 195/01/WŁ	P. Tropisz M. Twardowski A. Starczyk styczeń 2018
Sprawdził:	mgr inż. arch. Marcin Twardowski	34/B-697/ŁOIA/07	
Opracował:	mgr inż. Andrzej Starczyk		
Skala: 500	Nr rysunku 1		



Objekt podlegający
przebudowie i remoncie



Podjazd dla niepełnosprawnych
z kostki brukowej

