

DEMIURG

kompleksowa obsługa inwestycji

DEMIURG spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k

Z siedzibą w Poznaniu przy ul. Płowiecka 11/2 60-277 Poznań

www.demiurg.com.pl; biuro@demiurg.com.pl; tel./fax 0048 61 662 11 40;

SĄD REJONOWY POZNAŃ - NOWE MIASTO I WILDA W POZNANIU VIII WYDZIAŁ

GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRS 0000386710, NIP 779-23-93-070 REGON 301749386

ING Oddział w Poznaniu 45 1050 1520 1000 0090 9019 2833

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA

**PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W
POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

ADRES INWESTYCJI

**Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań**

URZĄD MIASTA POZNANIA
Wydział Urbanistyki i Architektury
ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr

Z dnia

16.03.2014
19.08.2014
VA-V-409.6410.1046.2014

30

INWESTOR

**Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
ul. Krakowska 19, 61-893 Poznań**

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR	PODPIS
ARCHITEKTURA			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	OIA/OKK/UpB/58/2009 w specj. Architektonicznej WP-0778	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/58/2009
KONSTRUKCJA			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Lekan	33/86/Pw w specj. konstrukcyjno- budowlanej WKP/BO/0087/11	mgr inż. Jan Lekan upr. b.d. nr 33/86/Pw ul. Przybyszewskiego 11/64/3 60-357 Poznań, tel. 61 833 16
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kazubek		Asystent Projektanta mgr inż. Natalia Kazubek
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ilona Szarwińska		Szarwińska
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKTOWAŁ	tech. elekt. Jerzy Witkowski	UAN/N/7210/86 w specj. instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych ZAP/IE/3694/02	Jerzy Witkowski PROJEKTANT upr. UAN/N/7210/86
DATA	MAJ 2014 roku	EGZEMPLARZ	1
NR KONTRAKTU	001295		

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

SPIS ZAWARTOŚCI

Lp.	Tytuł działu	Strona
CZĘŚĆ A	DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	1
CZĘŚĆ B	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
I	CZĘŚĆ OPISOWA	10
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
CZĘŚĆ C	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	15
I	OPIS TECHNICZNY	16
II.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	22
III	INFORMACJA BIOZ	22

SPIS RYSUNKÓW

Lp	Tytuł rysunku	Skala	Strona
A 00	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	27
A 01	RZUT WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY/WYBURZENIA	1:50	28
A 02	WIDOK WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY/WYBURZENIA	1:50	29
A 03	RZUTY STAN PROJEKTOWANY	1:50	30
A 04	WIDOK WEJŚCIA STAN PROJEKTOWANY	1:50	31
A 05	PRZĘKROJE A-A B-B C-C STAN PROJEKTOWANY	1:50	32
A 06	DETALE BALUSTRAD	1:50	33
A 07	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI	1:50	34
K 01	POZ 01 RZUT FUNDAMENTÓW	1:20	35
K 02	POZ 02 SCHODY ŻELBETOWE	1:20	36
K 03	POZ 03 PŁYTA ŻELBETOWA	1:20	37
K 04	POZ 04 FUNDAMENT POD PLATFORMĘ	1:20	38
K 05	POZ 05 KONSTRUKCJA ZADASZENIA	1:20	39
K 06	POZ 05 KONSTRUKCJA ZADASZENIA - DETALE	1:10	40
K 07	POZ 06 BALUSTRADA	1:10	41

CZĘŚĆ A. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



IZBA ARCHITEKTÓW
WIELKOPOLSKA

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Idz 74 /WP - OIA/ OKK /2009

Poznań dnia 12 grudnia 2009 r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/ 71 /2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 58 / 2009

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

Pani

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań ul. Stary Rynek 36. Tel/fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-69-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Poznań, dnia 10.12.2013 r.

DEMIURG ul. Płowiecka 11/2. 60-277 Poznań
www.demiurg.com.pl tel /fax 0048 61 662 11 40;

Za zgodność z oryginałem

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Ewa Pawlicka - Garus |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajer |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieniński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |
| 10. Doradca prawny | mgr | Bartosz Guss |

(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)

Otrzymują:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) arch. Joanna Skrzypczak | 60-758 Poznań ul. Grottgera 16/4 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>aa</u> | |

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56 Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Dorota Skrzypczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/58/2009**,
jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0778**.

Członek czynny od: 01-07-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-07-2013 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0778-C7BY-CA22-AC48-2114

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.

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Poznań, dnia 23.01. 1986

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Budownictwa
Zadania techniczne

(pieczęć)

35/86/PW

Nr

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

§ust.1, §ust.113, §7, §ust.2

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2 lit. 1 rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki Tętnowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 45) stwierdza się, że:

Obywatel(kn) Jan L E K A N
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa

(tytuł zawodowy)

z stycznia 56 - Poznań
urodzony(a) dnia 19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

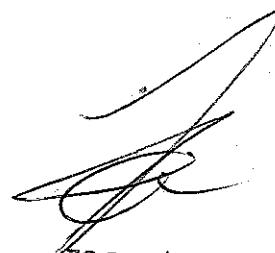
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie konstrukcji budowlanych

(specjalizacja zawodowa)



za zgodność z oryginałem

DEMIURG ul. Płowiecka 11/2 60-277 Poznań

www.demiurg.com.pl tel./fax 0048 61 662 11 40;

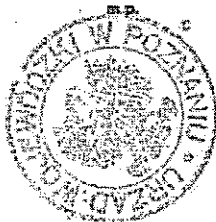
PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obywatela(ki) Jan Lekan

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

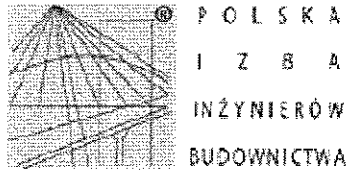


Główny Inżynier Techniczny
[Signature]
mgr inż. B.

(podpis i pieczęć)

FORMA 1 -- 62192/04 - 3000

[Signature]
za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Q7C-QH9-N1V *


Pan Jan Władysław Lekan o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0466/03
adres zamieszkania ul. Przybyszewskiego 64/3, 60-357 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-24 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


za zgodność z oryginałem

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KOSZALINIE
Wydział Planowania i Rozwoju
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Koszalin dnia 1986-09-26 19...

Nr UAN/N/7210/ /86

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel Jerzy WITKOWSKI
(wznieść imię i nazwisko)

technik elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 17 października 1949 r. Imielno

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

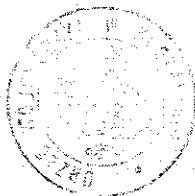
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Jerzy WITKOWSKI jest upoważniony do:
(wznieść imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie instalacji elektrycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,...

Otrzymuje:

1/ Jerzy Witkowski
Koszalin
ul. 4-go Marca 2a/6
2/ a/a



DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. Andrzej Sławinski
Główny Architekt Wojewódzki

FZGraf Koszalin A 2770 2693 A 4

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-4DD-GKN-9KS *

Pan Jerzy WITKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/3694/02
adres zamieszkania: ul. Mylna 58/14, 60-858 POZNAŃ
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-04-07 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa

za zgodność z oryginałem

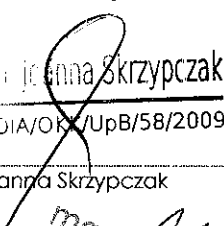
PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Poznań dnia 03.06.2014 r.

OŚWIADCZENIE

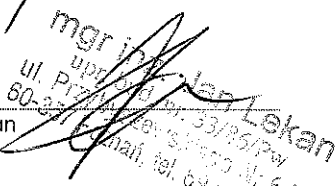
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 wg aktualnego stanu prawnego Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany pt. „PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant


mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak
nr upr. WF-GIA/OK/UpB/58/2009

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

mgr inż. Jan Lekan


mgr inż. Jan Lekan
ul. Północna 11, 60-237 Poznań, tel. 69 85 83 16
60-237 Poznań, tel. 69 85 83 16
ul. Północna 11, 60-237 Poznań, tel. 69 85 83 16


Jerzy Witkowski
tech. elek. Jerzy Witkowski
upr. UAN/N/7240/86

CZĘŚĆ B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS TREŚCI

- I CZĘŚĆ OPISOWA
 - 1. Przedmiot inwestycji
 - 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu
 - 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
 - 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu
 - 5. Warunki gruntowo-wodne
 - 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren
 - 7. Dane informacyjne o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska
 - 8. Interes osób trzecich
- II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
A 00	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wejścia do budynku Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu z dostosowaniem do osób niepełnosprawnych

1.1. Dane ewidencyjne

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań

1.2. Podstawa opracowania

- umowa na prace projektowe;
- uzgodnienia branżowe;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 75 poz. 690/ wraz ze późniejszymi zmianami;
- ustawa z dn. 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. 03.207.2016 ze zm. Dz.U. 04.93.88);
- przepisy i normy

1.3. obiekty kubaturowe

Istniejąca działka 16 zabudowana jest budynkiem Urzędu Miar i Wag. Pozostaje bez zmian

1.4. Komunikacja

Przedmiotowa działka jest skomunikowana z drogą miejską poprzez istniejący zjazd na ul. Krakowskiej. Pozostaje bez zmian.

1.5. Zieleń

Na terenie opracowania nie występuje zieleń wysoka. Teren ścisłej zabudowy śródmieskiej. Pozostaje bez zmian

1.6. Uzbrojenie terenu

Budynek Urzędu wyposażony jest we wszystkie przyłącza. Pozostaje bez zmian

1.7. Odprowadzenie wody deszczowej

Do sieci kanalizacji sanitarnej. Pozostaje bez zmian

1.8. Warunki gruntowo-wodne

Zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu.

1.9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren

Nie dotyczy

1.10. Dane informacyjne o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.

Realizacja inwestycji i urządzeń towarzyszących na omawianym terenie:

- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.
- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia pod względem emisji hałasu
- nie oddziałuje szkodliwie na środowisko oraz nie jest zaliczony do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska
- Projektowana budowa nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi

1.11. Interes osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza występujących w obszarze obiektów uzasadnionych interesów osób trzecich. Obiekt wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną nie pozbawia osobom trzecim:

- dostępu do dróg publicznych
- dostępu do miejskich wodociągów.
- dostępu do miejskiej kanalizacji ogólnospławnej lub rozdzielczej.
- dostępu do punktów odbioru energii elektrycznej i ciepłej.
- dopływu światła do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi znajdujących się na działkach sąsiednich oraz umożliwia dalszą optymalną i prawidłową zabudowę tych działek.
- dostępu do łączności radiowej, telewizyjnej oraz telefonicznej.
- Rozwiązania techniczne w obiektach oraz zagospodarowaniu terenu zostały zaprojektowane w sposób:
 - chroniący interesy osób trzecich przed nadmiernym hałasem wydobywającym się z wnętrza budynku podczas prawidłowego użytkowania
 - nie generujący uciążliwych dla osób trzecich wibracji.
 - nie generujący uciążliwych dla osób trzecich zakłóceń elektrycznych.
 - nie generujący uciążliwego dla osób trzecich promieniowania
 - ograniczający zanieczyszczenie powietrza do nie uciążliwego dla osób trzecich.
 - ograniczający zanieczyszczenie wody do nie uciążliwego dla osób trzecich
 - ograniczający zanieczyszczenie gleby do nie uciążliwego dla osób trzecich

2. Uwagi końcowe

- Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej).
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.).
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi
- Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego

wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót

- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nieujęte w specyfikacji, winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nieujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji, nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- Ze względu na rodzaj robót Wykonawca powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju. Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji, tak aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
- W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym.
- Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalacje, itd., oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora.
- Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych.
- Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym, wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nieujętych w niniejszej opracowaniu.
- Niniejszy projekt w wersji elektronicznej jest egzemplarzem informacyjnym i jako taki nie może służyć jako podstawa do wykonania na jego bazie (lub jego wydruków) jakichkolwiek prac budowlanych.

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak
nr upr. WP-0007/OKP-0008/58/2009

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEGENDA

- Granica działki 16
- Istniejący budynek Urzędu Miar
- Projektowana przebudowa wejścia rampa ze schodami i platformą dla niepełnosprawnych

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p> <p>DEMILURG</p> <p>karpielskiewe-obiekty-inwestycji</p> </div> <div> <p>ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.demilurg.com.pl</p> </div> </div>			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-01A/OKK/UpB/56/2009	 <i>Szarlina</i>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.		SKALA	
PROJEKT TERENU		1:500	
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŻA	NR REMIZJI	NR RYSUNKU	A.00

CZĘŚĆ C. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

SPIS TREŚCI

- I OPIS TECHNICZNY
- II INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- III INFORMACJA BIOZ

SPIS RYSUNKÓW

NR	NAZWA RYSUNKU	SKALA
A 00	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
A 01	RZUT WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY/WYBURZENIA	1:50
A 02	WIDOK WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY/WYBURZENIA	1:50
A 03	RZUTY STAN PROJEKTOWANY	1:50
A 04	WIDOK WEJŚCIA STAN PROJEKTOWANY	1:50
A 05	PRZĘKROJE A-A B-B C-C STAN PROJEKTOWANY	1:50
A 06	DETALE BALUSTRAD	1:50
A.07	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI	1:50
K 01	POZ. 01 RZUT FUNDAMENTÓW	1:20
K 02	POZ. 02 SCHODY ŻELBETOWE	1:20
K 03	POZ. 03 PŁYTA ŻELBETOWA	1:20
K 04	POZ. 04 FUNDAMENT POD PLATFORMĘ	1:20
K 05	POZ. 05 KONSTRUKCJA ZADASZENIA	1:20
K 06	POZ. 05 KONSTRUKCJA ZADASZENIA - DETALE	1:10
K 07	POZ. 06 BALUSTRADA	1:10

I. OPIS TECHNICZNY

SPIS TREŚCI

- 1 Dane inwestycji
- 2 Przedmiot opracowania
- 3 Podstawa opracowania
- 4 Opis obiektu
- 5 Zakres prac związanych z przebudową
- 6 Stosowane materiały konstrukcyjne
- 7 Dane konstrukcyjno-materiałowe
- 8 Wyposażenie obiektu w instalacje
- 9 Spis rysunków

1. Dane inwestycji

Inwestor: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań

Obiekt: Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań

2. Przedmiot opracowania

Zasadniczym celem opracowania jest przebudowa wejścia do budynku Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu z dostosowaniem do osób niepełnosprawnych.

3. Podstawa opracowania

- umowa na prace projektowe;
- uzgodnienia branżowe;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. Nr 75, poz. 690/, wraz ze późniejszymi zmianami
- ustawa z dn. 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. 03.207.2016 ze zm., Dz.U. 04.93.88);
- przepisy i normy;
- wizja lokalna;
- pomiary inwentaryzacyjne

4. Opis obiektu

Przedmiotowy budynek Okręgowego Urzędu Miar posiada pięć kondygnacji nadziemnych, poddasze nieużytkowe, kondygnację piwnic oraz jednokondygnacyjną część z pomieszczeniami pomocniczymi. Budynek administracyjno – biurowy (część główna oraz część pomocnicza).

Budynek główny o wymiarach 26,05 m na 14,96 m wykonany w technologii tradycyjnej z cegły pełnej, część nadbudowana wykonana z gazobetonu. Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej, od strony południowej kryty papką, od strony północnej bardziej stromy, kryty ceramiczną dachówką karpiówką układaną podwójnie. Stropy budynku żelbetowe, pełne, typu Ackermanna.

Instalacja centralnego ogrzewania tradycyjna z zastosowaniem grzejników z zaworami termostatycznymi. Ciepła woda użytkowa przygotowana miejscowo w elektrycznych podgrzewaczach wody zlokalizowanych w pomieszczeniach sanitarnych.

Od strony południowej obiektu istnieje część pomocnicza budynku pełniąca funkcje biurowo-techniczne. W jej skład wchodzi łącznik oraz jednokondygnacyjna, częściowo podpiwniczona część laboratoryjno – biurowa, do której (pod kątem prostym) przylegają części budynku o funkcjach pomocniczych magazynowych, garażowych. Opracowywane wejście wraz z przebudowywaną rampą znajduje się w podwórzu i prowadzi do części pomocniczej budynku.

Projekt obejmuje swoim zakresem przebudowę w/w wejścia i dostosowanie go do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez dodanie platformy.

5. Zakres prac związanych z przebudową :

Zakres prac demontażowych:

- Demontaż rampy wraz z kratami oraz innymi elementami zawartymi w rampie;
- Demontaż schodów prowadzących na rampę;
- Demontaż balustrad na schodach prowadzących na rampę;
- Demontaż zadaszenia nad zejściem do piwnicy;
- Usunięcie murków oporowych przy oknach piwnicznych i zrównanie terenu przy oknach;
- Demontaż drzwi prowadzących do pomieszczenia pod rampą

-Demontaż istniejącej nawierzchni typu trylinka pasie szerokości ok 1 5m od istniejącej rampy

Zakres prac montażowych:

- wykonanie nowej rampy;
- wykonanie schodów wejściowych;
- montaż platformy dla niepełnosprawnych;
- montaż nowych balustrad na rampie;
- wykonanie nowych pomniejszonych naświetli w dwóch oknach piwnicznych;
- wyłożenie schodów do piwnicy płytkami gresowymi;
- wyłożenie nowej rampy i schodów płytami granitowymi;
- montaż nowego daszku nad zejściem do piwnicy;
- uzupełnienie strefy cokołowej w miejscu likwidowanej rampy poprzez ocieplenie styropianem gr 10cm oraz wykończenie tynkowaniem;
- montaż nowych drzwi do magazynku pod rampą;
- montaż posadzki na gruncie w magazynku pod rampą oraz kratek wentylacyjnych w magazynku;
- montaż krawężnika betonowego wzdłuż ściany budynku w miejscu likwidowanej rampy;
- uzupełnienie nawierzchni terenu w miejscu zlikwidowanego fragmentu rampy oraz ponowne ułożenie zdemontowanych płyt nawierzchni;
- montaż oświetlenia w strefie wejścia

6. Stosowane materiały konstrukcyjne:

Beton

- Beton konstrukcyjny – C 20/25
- Podbeton – C 8/10

Stal:

- Stal zbrojeniowa - AIIIIN
- Stal na strzemiona – AII

7. Dane konstrukcyjno-materiałowe

7.1 Rampa

Rampę wykonać jako żelbetową zgodnie z rysunkiem K 03. Płytę żelbetową umieścić na ściankach z bloków betonowych M6 gr. 24cm na zaprawie cementowej. Na płycie wykonać hydroizolację np. Mapelastic lub równoważną, na tym wykonać warstwę wyrównawczą z betonu gr 8cm a następnie wykładać płytki granitowe. Zastosować płytki granitowe płomieniowane gr 3cm o wymiarze 60x60cm. Płytki montować na kleju mrozoodpornym np. Sopro TR414 (cementowa zaprawa średniowarstwowa do warstw o grubości 5-20mm, zawierająca tras reński elastyczna do osadzania i układania płytek ceramicznych, płyt Cotto, płyt z kamienia naturalnego, betonu i gresu, szczególnie do płyt dużego formatu o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości, na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe oraz stare okładziny układane metodą „płytką na płytkę” do szpachlowania nierówności do 20 mm zawartość trasy reńskiego zmniejsza ryzyko powstawania przebarwień i wykwitów) lub równoważnym. Rampa wykonana jako płyta żelbetowa grubości 15cm, z betonu C20/25 zbrojona jednokierunkowo stalą AIIIIN prętami Ø12 w rozstawie 18cm oraz za pomocą prętów rozdzielczych Ø6. Rampa połączona z płytą spocznikową schodów (POZ 2) poprzez wprowadzenie górnego zbrojenia płyty w płytę spocznikową wg rys. K03. Płytę oraz schody betonować razem.

7.2 Fundamenty

Poziom posadowienia fundamentów ścian magazynku przyjąć równy poziomowi posadowienia istniejących fundamentów. Wykonać izolację pionową i poziomą fundamentów oraz ścian fundamentowych. Zaprojektowano posadowienie w formie ław fundamentowych, zgodnie z rysunkiem K.01. Ławy monolityczne, wylwane z betonu klasy C20/25 na podbudowie z betonu C8/10 o grubości 10cm. Zbrojenie konstrukcyjne $\varnothing 12$ ze stali AIIIIN, strzemiona $\varnothing 6$ ze stali AI.

7.3 Platforma dla niepełnosprawnych

Zamontować platformę np. Kali B 900 (udźwig do 300kg, wymiary platformy 90x140cm, wymiary zewnętrzne 129x152cm, konstrukcja samonośna bez szybu, kolor RAL7042) lub równoważną. Platformę ustawić na fundamencie żelbetowym zgodnie z rys. K.04. Fundament pod platformę stanowi płyta fundamentowa o wymiarach 1,55x1,32x0,30m. Płyta wykonana z betonu C20/25 na podbudowie z betonu C8/10, zbrojona góra i dół siatką o oczkach 20cm z prętów $\varnothing 12$ ze stali AIIIIN. Podkład z betonu C8/10 wykonać na gruncie zagęszczonym dynamicznie warstwami o grubości 75cm, charakteryzującym się wskaźnikiem zagęszczenia $Is=0,97$ do poziomu gruntu rodzimego.

7.4 Zadaszenie wejścia do piwnicy

Montaż konstrukcji zadaszenia wykonanej z rur kwadratowych ze stali kwasoodpornej. Stalową konstrukcję ze stali ocynkowanej zadaszenia malować proszkowo np. na kolor RAL 7042 (kolorystyka do akceptacji przedstawiciela biura MKZ). Zadaszenie wykonać zgodnie z rysunkami K.05 i K.06. Głównym elementem nośnym są dwie ramy wykonane z rur kwadratowych RK 80x80x4 zakotwiczone w ścianach znajdujących się przy wejściu do piwnicy. Rozpiętość ram wynosi 1,86m, natomiast rozstaw osiowy pomiędzy nimi 1,90m. Przekrycie stanowią dwie tafle ze szkła hartowanego grubości 19mm, oparte ze spadkiem równym 5% na profilach stalowych RK 40x40x4. Ogólne wymiary zadaszenia wynoszą 2,14x2,38m. Odprowadzenie wody deszczowej za pomocą rynny prostokątnej 120x75mm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,7mm i rurą spustową 120x75mm przyłączyć się do istniejącego pionu rury spustowej znajdującej się na elewacji (przyłączenie wykonać pod projektowaną rampą), a istniejący pion wymienić na nowy przed wykonaniem podłączenia odwodnienia z daszku.

7.5 Balustrady

Na rampie oraz schodach zamontować balustrady z rur stalowych ze stali kwasoodpornej, ocynkowanych, malowanych proszkowo w kolorze RAL 7042, słupki i poręcze z rur o profilu kwadratowym 40x40mm, wypełnienie między słupkami ze szkła bezpiecznego hartowanego. Balustradę wykonać zgodnie z rys. szczegółowymi A.06 i K.07. Wysokość balustrady wynosi 1,10m. Mocowanie słupków balustrady do podłoża za pomocą kotew mocujących.

7.6 Schody na rampę

Schody wykonać jako żelbetowe zgodnie z rysunkiem K.02. Powierzchnię schodów wykończyć stopnicami z granitu płomieniowanego. Stopnice wykonać w całości jako jeden element na każdym stopniu. Stopnice grubości 3cm, wykończenie z wierzchu płomieniowane, brzeg stopnic polerowany. Podstopnice grubości 2cm, polerowane. Stopnice i podstopnice montować na kleju mrozoodpornym np. Sopro TR414 (cementowa zaprawa średniowarstwowa do warstw o grubości 5-20 mm, zawierająca tras reński elastyczna) lub równoważnym. Na płycie żelbetowej schodów wykonać hydroizolację np. Mapelastic lub równoważną, na tym wykonać warstwę wyrównawczą z betonu gr. 8cm, a następnie wykładać stopnie i podstopnice granitowe. Żelbetowe schody monolityczne z betonu klasy C20/25, zbrojone prętami $\varnothing 12$ oraz $\varnothing 6$ klasy AIIIIN zgodnie z rysunkiem K.02. Grubość płyty spocznikowej oraz płyty biegowej wynosi 15cm. Długość spocznika wynosi 3,36m, szerokość biegu 2,11m. Schody wyposażone obustronnie w balustrady wg pkt 7.5.

7.7 Schody do piwnicy

Wykonać uzupełnienie schodów betonowych. Powierzchnie schodów zewnętrznych oczyścić poprzez greszkowanie lub piaskowanie następnie zagruntować np. produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym. Elementy stalowe zbrojenia zabezpieczyć przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną np. produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym. Oczyszczone schody wyłożyć mrozoodpornymi płytkami gresowymi 30x30cm w kolorze szarym o klasie antypoślizgowości R11/10 V4 o stopniu nasiąkliwości $E < 3\%$ mocowanymi na kleju cienkowarstwowym elastycznym mrozoodpornym. Narożniki stopni zabezpieczyć poprzez zastosowanie kątowników stalowych.

7.8 Magazynek

Pod rampą wykonać magazynek zgodnie z rzutem magazynku. Magazynek wyposażać w kratkę wentylacyjną wywiewną 20x20cm, warstwy posadzki magazynku oraz rampy która tworzy stropodach nad magazynkiem należy wykonać zgodnie z przekrojem C-C rys.A 05. Zamontować kratkę wentylacyjną wywiewną 5cm pod stropem pomieszczenia magazynku. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042. Zamontować kratkę wentylacyjną nawiewną 5cm nad podłogą pomieszczenia magazynku. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042. Kratkę przy podłodze zamontować od strony wejścia do magazynku. Posadzkę magazynu na gruncie wykonać na podsypce żwirowo-piaskowej gr 30cm, następnie wykonać warstwę betonu gr 10cm, dalej 2x papa termozgrzewalna na to styropian EPS 100 5cm, dalej folię budowlaną a następnie wylewkę betonową gr 5cm. Podłogę wykończyć posadzką przemysłową np. żywiczną. Ścianki magazynku wykonać z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej, od zewnątrz zabezpieczyć izolacją np. Superflex 10 (w części podziemnej) a następnie tynkować tynkiem szczelnym.

7.9 Ślusarka drzwiowa

Wymienić istniejące drzwi do piwnicy na nowe stalowe zgodnie z zestawieniem ślusarki. Zastosować drzwi stalowe np. Hörmann malowane proszkowo w kolorze RAL7042 lub równoważne. Drzwi wykonać o odporności ogniowej EI30 jako jednoskrzydłowe pełne z ościeżnicą wewnętrzną.

7.10 Zmniejszenie studzienki przy oknach piwnicznych

Wykonać nową studzienkę przy oknie piwnicznym, w odległości 20cm od lica ściany. Wymurować z bloczków betonowych gr 12cm. Studzienkę zrównać z poziomem terenu i zabezpieczyć warstwą izolacji np. Superflex lub równoważną.

7.11 Krawężnik

Zamontować krawężnik betonowy 15x60cm wzdłuż elewacji budynku aby ograniczyć możliwość uszkodzenia elewacji przez parkujące samochody. Zastosować krawężnik betonowy w kolorze szarym dopasowany do uzupełnianej nawierzchni z betonowej trylinki. Krawężnik montować w odległości 60cm od wykończonej ściany elewacji.

7.12 Uzupełnienie nawierzchni

Uzupełnić brakującą nawierzchnię w miejscach likwidacji starej rampy. Ponownie ułożyć zdemonstrowane płyty nawierzchni w pasie o szerokości ok. 1.5m od istniejącej rampy. Dopasować nową nawierzchnię do istniejących płyt betonowych typu trylinka (sześciokąt) w kolorze jasnym szarym. Płyty układać na warstwie piasku grubego 25cm, dalej podbudowa z tłucznia 20cm, dalej na warstwie podsypki piaskowo-cementowej 5cm.

7.13 Prace ślusarskie- kraty okienne

Stalowym elementom okratowań na oknach piwnicznych odsoniętych po likwidacji fragmentu rampy przywrócić właściwą geometrię, ewentualne uszkodzenia naprawić metodami ślusarskimi. Powierzchnie metalowe elementów oczyścić z zabrudzeń, warstw malarskich oraz korozji metodą mechaniczną do

stopnia czystości Sa 2.5. Zabezpieczyć antykorozyjnie powierzchnie przez wykonanie powłoki gruntującej np. środkiem Caparol Allgrunt lub Caparol Penetrimittel - Stop dem Rost lub równoważnym i farbą nawierzchniową np. Capalac Dickschichtlack f-my Caparol lub równoważną w kolorystyce np. RAL 9006 (kolorystyka do akceptacji przedstawiciela biura MKZ)

7.14 Remont strefy cokołu po likwidacji rampy

Mechanicznie usunąć odspojone i skorodowane tynki oraz cementowe nawarstwienia a także obłuzowane i rozwarstwione części cegieł. Usunięcie starych powłok i odstąpienie czystych warstw zaprawy metodą zmycia hydrodynamicznego (Karcher). Naprawa pęknięć w murze: wymiana cegieł o dużej destrukcji materiałowej (murowanie wykonać zaprawą na bazie wapna trassowego). Wykonanie zaprawy klejowej 190 S KLEBE lub równoważnej. Mocowanie płyt styropianowych typu EPS 70-040 gr. 10cm do warstwy nośnej muru na zaprawę klejową i kołki mechaniczne w ilości zalecanej przez producenta systemu (nie mniej niż 6 szt. na m²). Dołem płyty osadzić na listwie profilowej startowej. Zabezpieczenie płyt zaprawą klejowo-szpachlową np. 190 KLEBE u SPACHTELMASSE lub równoważną z zatopioną podwójną siatką z włókna szklanego np. CT 650/110 GEWEBE 160 G/M² lub równoważną. Wykonanie tynku mineralnego cienkowarstwowego o uziarnieniu 1.2mm malowany farbą silikatową np. z palety kolorystycznej f-my Keim KOLOR NR S119.

7.15 Remont murków oporowych przy schodach do piwnicy

Mechanicznie usunąć odspojone i skorodowane tynki oraz cementowe nawarstwienia a także obłuzowane i rozwarstwione części cegieł. Usunięcie starych powłok i odstąpienie czystych warstw zaprawy metodą zmycia hydrodynamicznego (Karcher). Naprawa pęknięć w murze: wymiana cegieł o dużej destrukcji materiałowej (murowanie wykonać zaprawą na bazie wapna trassowego). Wykonanie tynku mineralnego cienkowarstwowego o uziarnieniu 1.2mm malowany farbą silikatową np. z palety kolorystycznej f-my Keim KOLOR NR S119.

7.16 Oświetlenie zewnętrzne

Zastosować lampę uruchamianą na fotokomórkę przy wejściu do budynku na rampie np. Steinel L 262 lub równoważną

7.17 Wymiana fragmentu rury kanalizacyjnej

Po likwidacji rampy należy wykonać demontaż istniejącej w tym fragmencie rury kanalizacyjnej a następnie wymianę na nową zanim zostanie wykonana nowa rampa

8. Wyposażenie obiektu w instalacje

- instalacje sanitarne

Istniejące – poza niniejszym opracowaniem

- instalacja elektryczna

Zgodnie z punktem II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- instalacja gazowa

Istniejące – poza niniejszym opracowaniem

- instalacja odgromowa

Istniejąca – poza niniejszym opracowaniem

9 Spis rysunków

	NAZWA RYSUNKU	SKALA
A 01	RZUT WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY/WYBURZENIA	1:50
A 02	WIDOK WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY/WYBURZENIA	1:50
A 03	RZUTY STAN PROJEKTOWANY	1:50
A 04	WIDOK WEJŚCIA STAN PROJEKTOWANY	1:50
A 05	PRZEKROJE A-A B-B C-C STAN PROJEKTOWANY	1:50
A 06	DETALE BALUSTRAD	1:50
A 07	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI	1:50
K 01	POZ 01 RZUT FUNDAMENTÓW	1:20
K 02	POZ 02 SCHODY ŻELBETOWE	1:20
K 03	POZ 03 PŁYTA ŻELBETOWA	1:20
K 04	POZ 04 FUNDAMENT POD PLATFORMĘ	1:20
K 05	POZ 05 KONSTRUKCJA ZADASZENIA	1:20
K 06	POZ 05 KONSTRUKCJA ZADASZENIA - DETALE	1:10
K 07	POZ 06 BALUSTRADA	1:10

RZUT WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY - WYBURZENIA

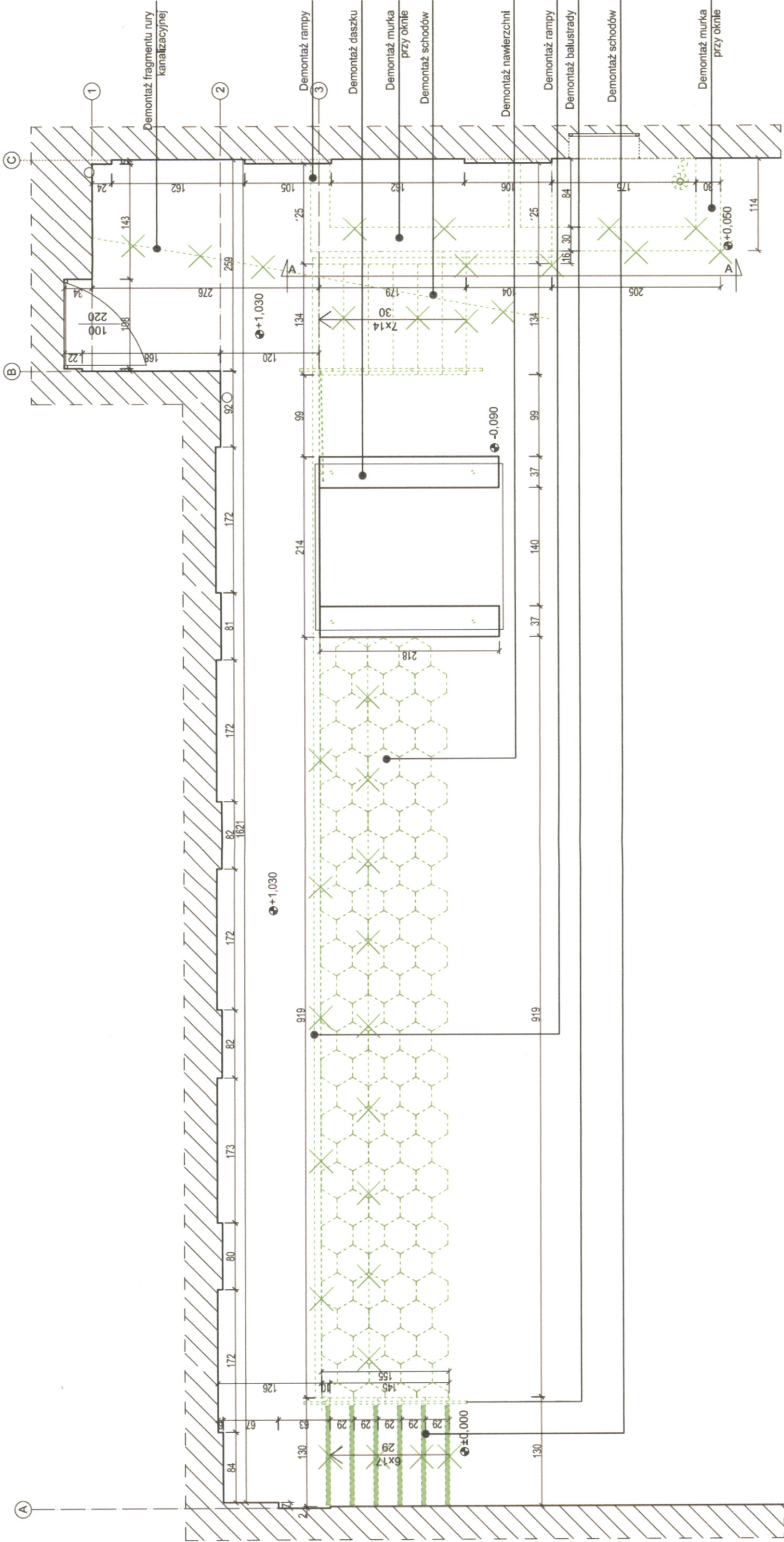
SKALA 1:50

ZAKRES PRAC DEMONTAŻOWYCH:

- Demontaż rampy wraz z kratami oraz innymi elementami zawartymi w rampie
- Demontaż schodów prowadzących na rampę
- Demontaż balustrad na schodach prowadzących na rampę
- Demontaż zadaszenia nad zejściem do piwnicy
- Usunięcie murków oporowych przy oknach piwnicznych i zrównanie terenu
- Demontaż istniejącej nawierzchni typu trylinka w pasie ok. 1,5m od istniejącej rampy

LEGENDA

---X--- elementy przeznaczone do demontażu

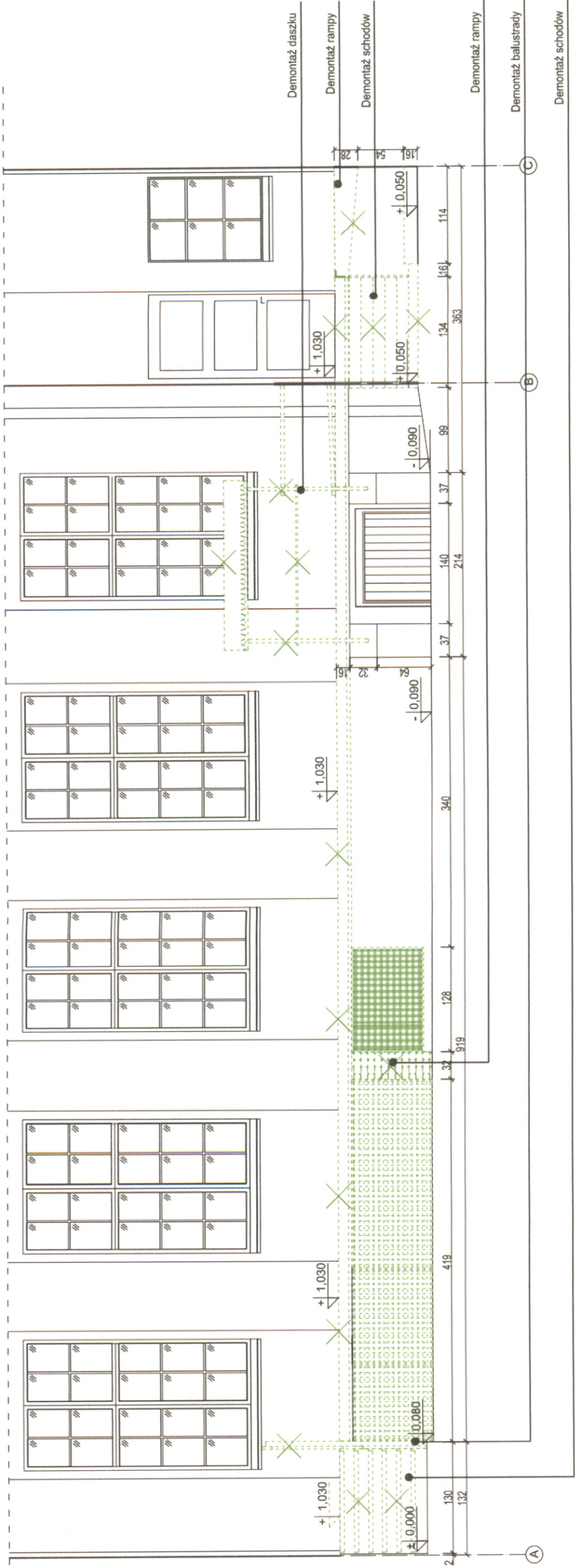


INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań			
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
DEMIIURG kompleksowe usługi inwestycyjne				
ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.demiiurg.com.pl				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-01AOKK/JPB582008		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska			
TREŚĆ RYS.	SKALA			

RZUT WEJŚCIA				1:50
STAN ISTNIEJĄCY WYBURZENIA				
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295	
BRANŻA	A	NR REWIZJI	00	NR RYSUNKU
				A.01

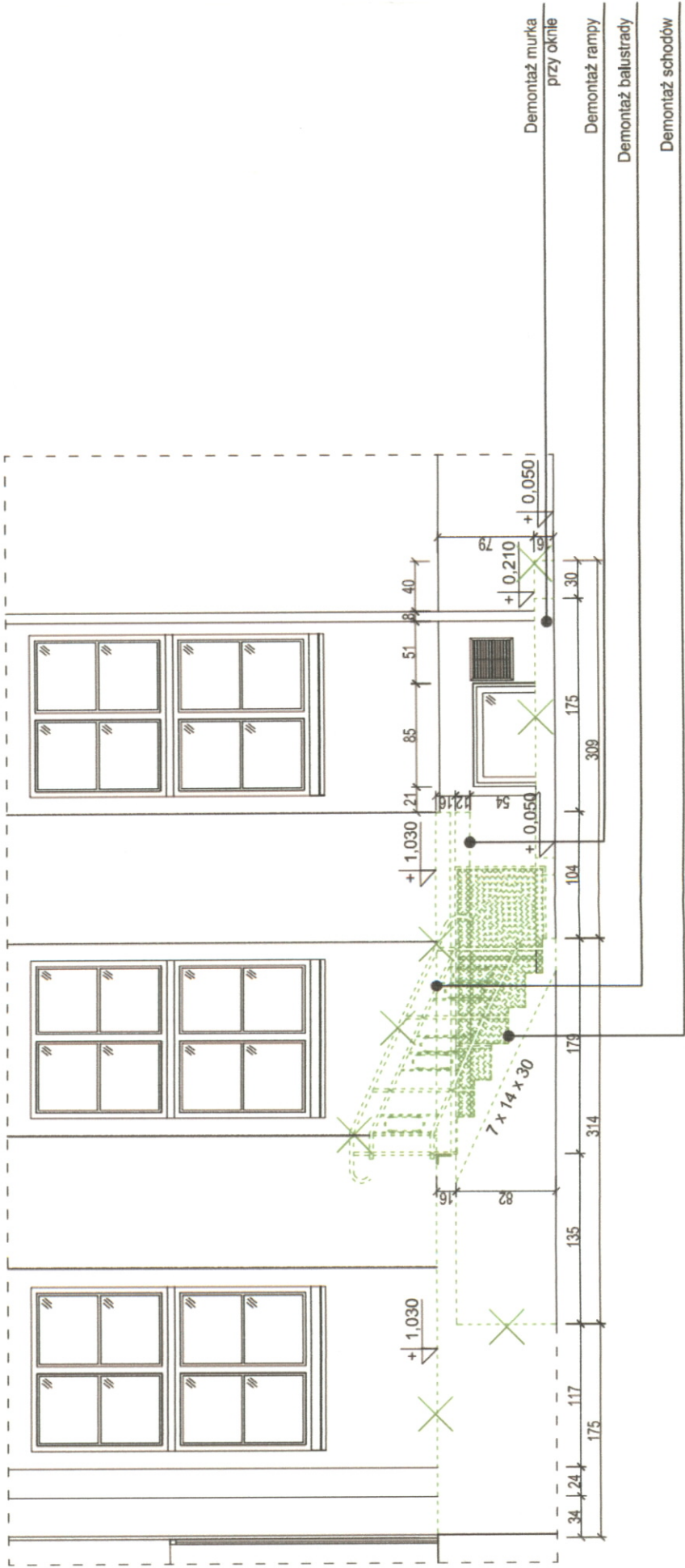
WIDOK WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY - WYBURZENIA

SKALA 1:50



WIDOK A-A STAN ISTNIEJĄCY - WYBURZENIA

SKALA 1:50



ZAKRES PRAC DEMONTAŻOWYCH:

- Demontaż rampy wraz z kratami oraz innymi elementami zawartymi w rampie
- Demontaż schodów prowadzących na rampę
- Demontaż balustrad na schodach prowadzących na rampę
- Demontaż zadaszenia nad zejściem do płynicy
- Usunięcie murków oporowych przy oknach płwicznych i zrownanie terenu
- Demontaż istniejącej nawierzchni typu trylinka w pasie ok. 1,5m od istniejącej rampy

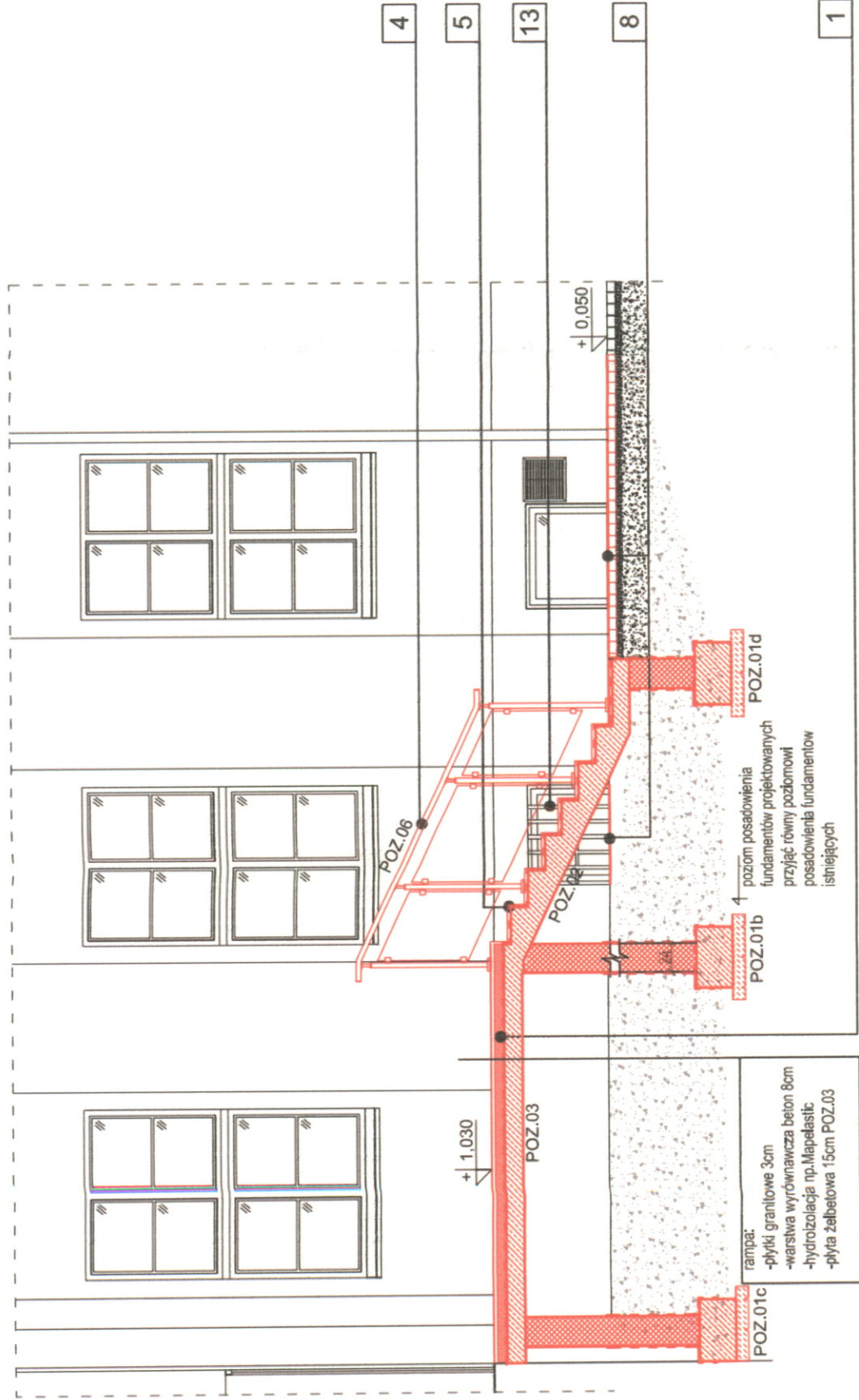
LEGENDA

---X--- elementy przeznaczone do demontażu

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DEM <u>I</u> URG kompleksowa obsługa inwestycji ul. Piowlecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-QIAOKK/JPB/592009	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.	SKALA		
WIDOK WEJŚCIA			
STAN ISTNIEJĄCY WYBURZENIA			
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1:50
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	A.02
Rysunek stanowi załącznik do projektu i nie może być kopiowany, reprodukcjonowany ani w inny sposób rozpowszechniany bez zgody autora. Wszelkie zmiany muszą być uzgodnione z autorem projektu.			

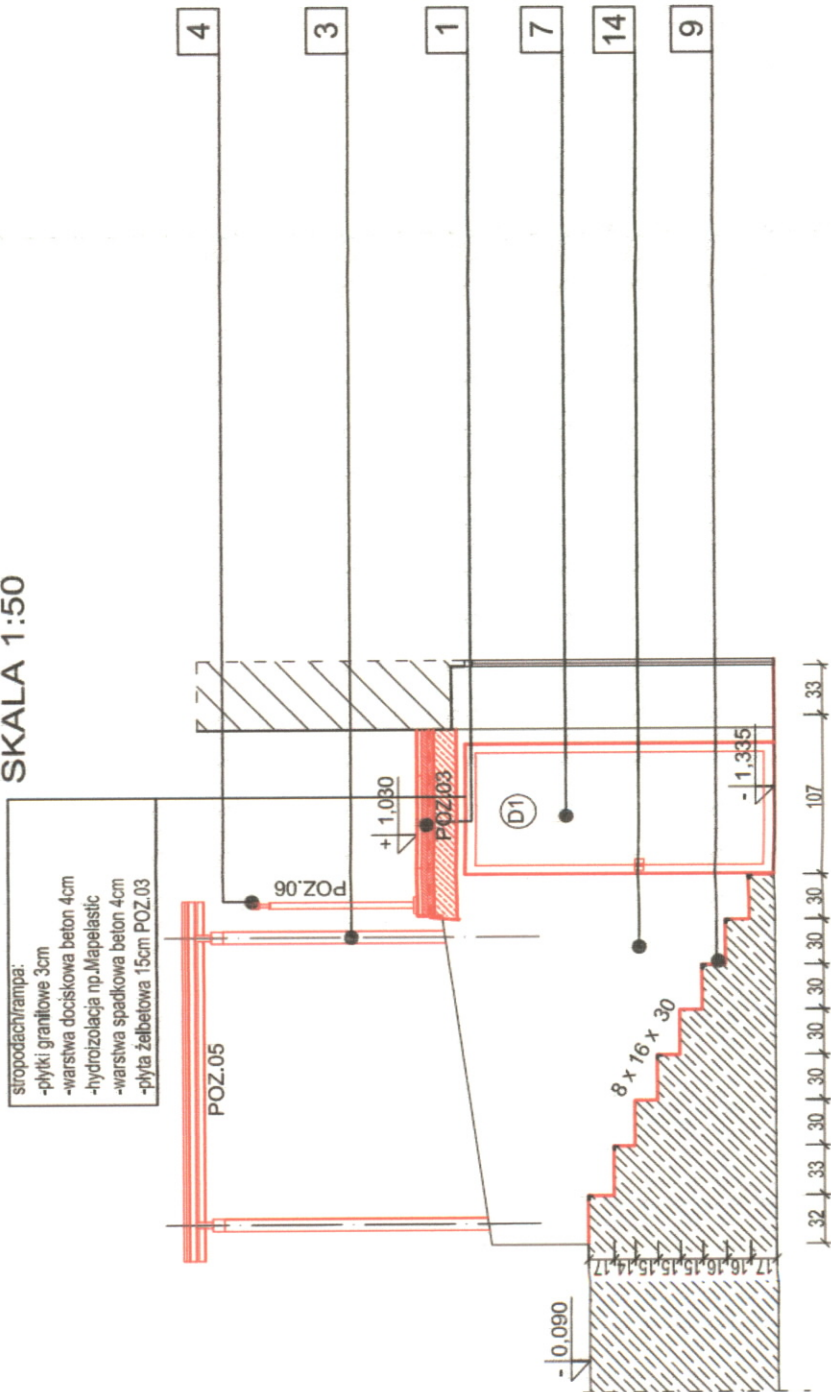
PRZEKRÓJ A- ASTAN PROJEKTOWANY

SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B-B STAN PROJEKTOWANY

SKALA 1:50



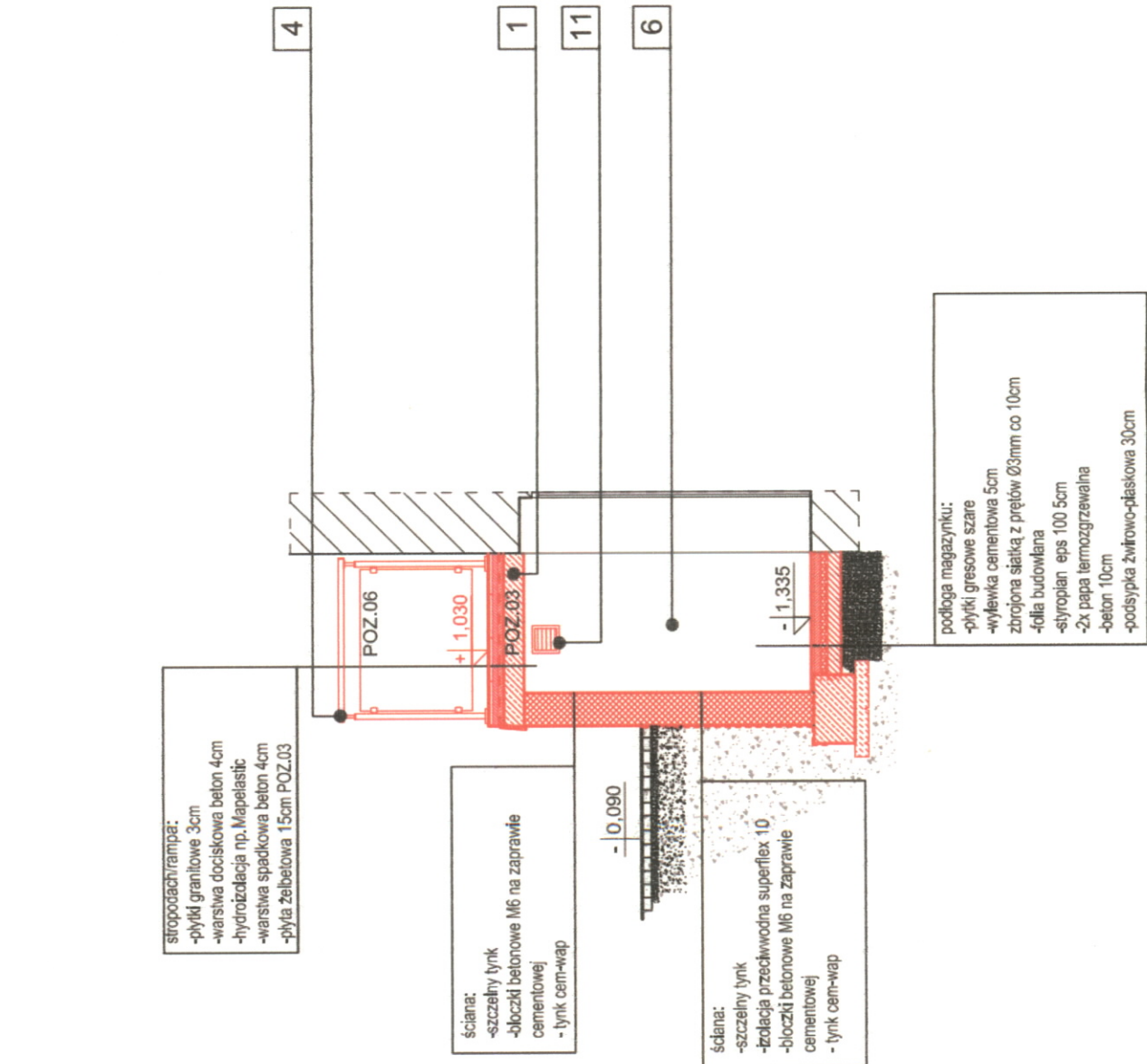
ZAKRES PRAC

1. PRZEBUDOWA RAMPY

- Rampę wykonać jako żelbetową zgodnie z rysunkiem K.03.
- płyty żelbetową, wykonać grubości 15cm, z betonu C20/25 zbrojona jednokierunkowo siatą ALIN, pręgni $\varnothing 12$ w rozstawie 18cm oraz za pomocą prętów rozdzielczych $\varnothing 6$.
- Rampa połączona z płytą spocznikową schodów (POZ. 2) poprzez wprowadzenie górnego zbrojenia płyty w płytę spocznikową wg rys. K03. Płyty oraz schody betonować razem.
- Płyty żelbetową, unieść na ściankach z bloczków betonowych M6 gr. 24cm na zaprawie cementowej.
- Na płycie wykonać hydroizolację np. Mapelast lub równoważną, na tym wykonać warstwę wyrównawczą z betonu gr. 8cm.
- wyłożyć płytkami granitowymi. Zastosować płytki granitowe pionierowane gr. 3cm o wymiarze 60x60cm.
- Płytki montować na kleju mrozoodpornym np. Sopro TR414 (cementowa zaprawa średniowarstwowa do warstw o grubości 5-20mm, zawierająca tras reński, elastyczna do osadzania i układania płytek ceramicznych, płyt Cotto, płyt z kamienia naturalnego, betonu i gresu, szczególnie do płyt dużego formatu, o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości, na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe oraz stare okładziny układane metodą „płytki na płytkę”, do szpachlowania nierówności, do 20 mm, zawartość trasy reńskiego zmniejsza ryzyko powstawania przebarwień i wykwitów) lub równoważnym.
- w pomieszczeniu magazynku pod rampą, zastosować warstwę zgodnie z przekrojem C-C; płytki granitowe, zaprawa elastyczna, warstwa dociskowa beton 4cm, hydroizolacja np. Mapelast, warstwa spadkowa beton 4cm, płyta żelbetowa POZ.03 gr 15cm
- resztę rampy pod którą nie będzie się znajdowało pomieszczenie wykonać zgodnie z przekrojem B-B: płytki granitowe, zaprawa elastyczna, hydroizolacja np. Mapelast, warstwa wyrównawcza beton 8cm, płyta żelbetowa POZ.03 gr 15cm
- 2. MONTAŻ PLATFORMY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**
 - Zamontować platformę np. Kall B 900 lub równoważną udźwigi do 300kg, wymiary platformy 90x140cm, wymiary zewnętrzne 128x152cm, konstrukcja samonośna bez sztybu kolor RAL 7042
 - Platformę ustawić na fundamencie zgodnie z projektem konstrukcyjnym POZ.04 rysunek nr K.04
- 3. WYMIANA ZADASZENIA WEJŚCIA DO PIWNICY**
 - Montaż konstrukcji zadaszenia wykonanej z rur kwadratowych;
 - Stalową konstrukcję ze stali ocynkowanej zadaszenia pomalować proszkowo np. na kolor RAL 7042 (kolorystyka do akcepcji przedsiawiciela blura MKZ);
 - Przekryć tafiłami laminowanymi ze szkła hartowanego gr 19mm;
 - Odprowadzenie wody za pomocą rynny prostokątnej 120x75mm i rury spustowej 120x75mm z blachy tytanowo-cynkowej, przylaczyc do istniejącego pionu kanalizacji deszczowej do rury spustowej znajdującej się na elewacji (przejście wykonane pod projekowaną rampą) istniejący pion należy również wymienić przed podłączeniem odwodnienia dachu.
 - Zadaszenie POZ.05 wykonać zgodnie z rys. szczegółowymi, nr K.05
- 4. MONTAŻ BALUSTRAD**
 - Na rample oraz schodach zamontować balustrady z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze RAL 7042, słupki i poręcze z rur o profilu kwadratowym 40x40mm, wypełnienie między słupkami ze szkła bezpiecznego hartowanego gr. 18mm
 - Balustradę wykonać zgodnie z rys. szczegółowymi. A.06 i K.07
- 5. SCHODY NA RAMPE**
 - Schody wykonać jako żelbetowe zgodnie z rys. konstrukcyjnymi POZ.02
 - Powierzchnię schodów wykończyć stopnicami z granitu pionierowanego. Stopnice wykonać w całości jako jeden element na każdym stopniu
 - Stopnice grubości 3cm, wykończenie z wierzchu pionierowane, brzeg stopnic polerowany
 - Podstopnice grubości 2cm polerowane
 - Stopnice i podstopnice montować na kleju mrozoodpornym np. Sopro TR414 (cementowa zaprawa średniowarstwowa do warstw o grubości 5-20 mm. Zawierająca tras reński elastyczna)

PRZEKRÓJ C-C STAN PROJEKTOWANY

SKALA 1:50

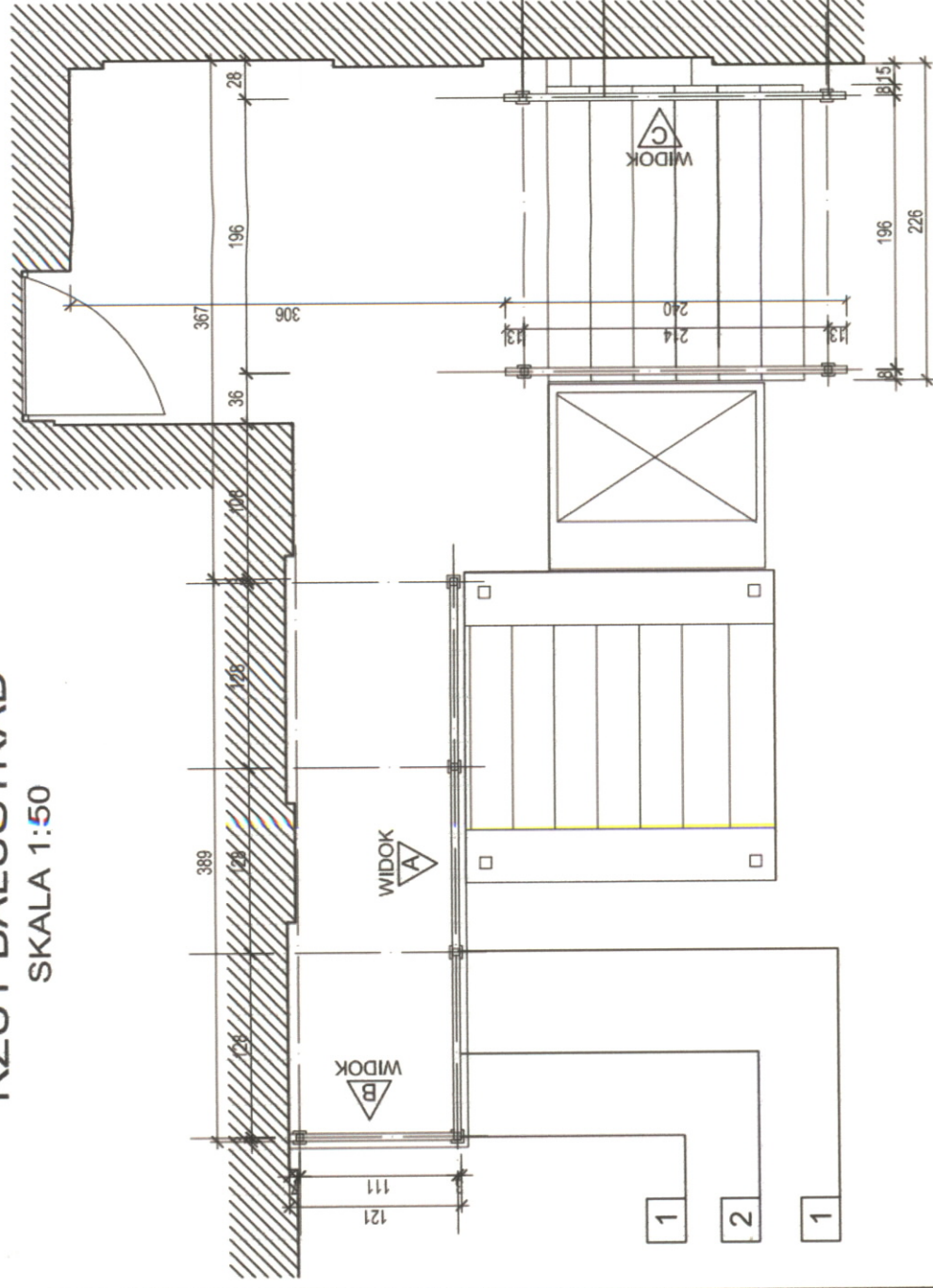


6. MAGAZYNIEK

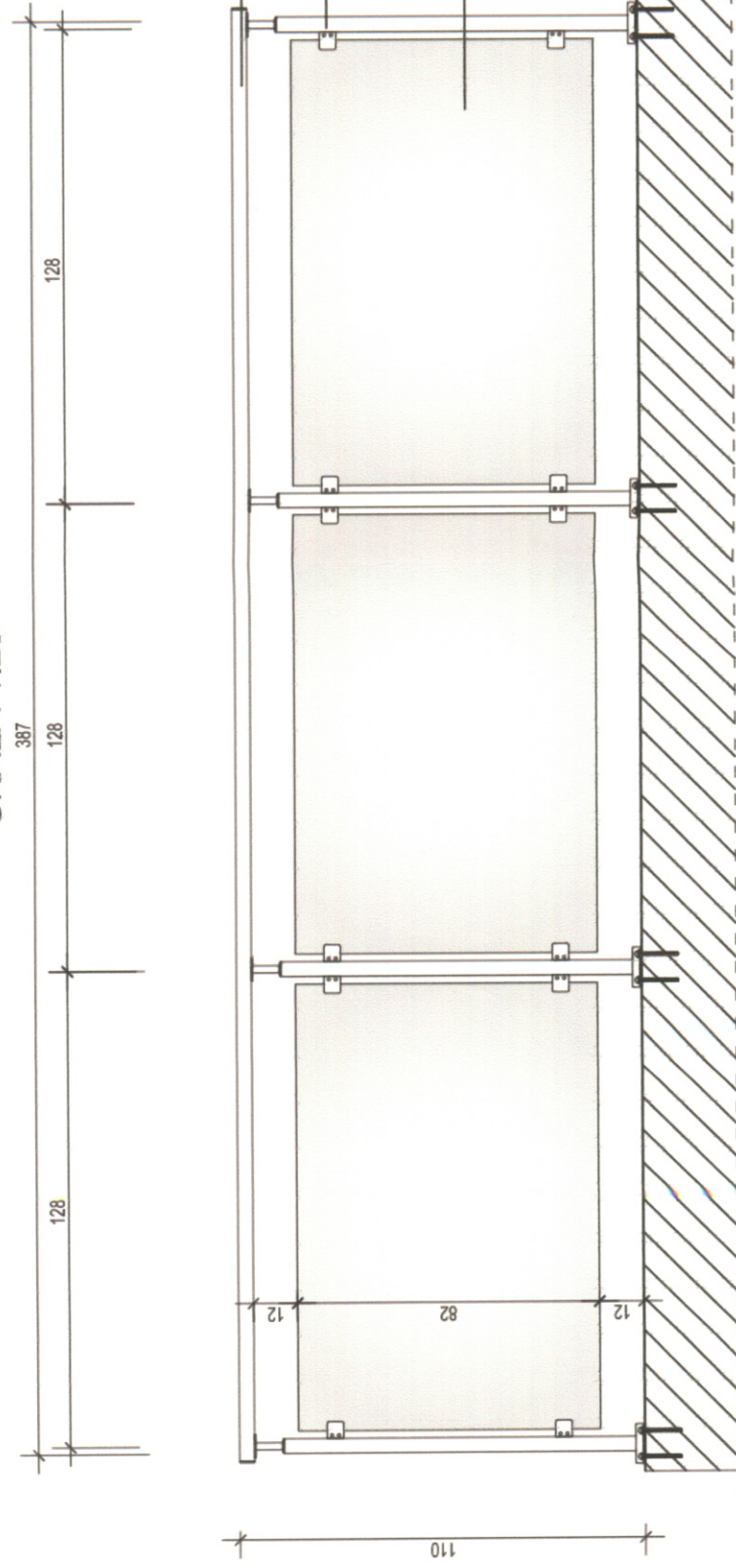
- Pod rampą wykonać magazyniek zgodnie z rzutem magazynku
- Magazyniek wyposażać w kratkę wentylacyjną wywiewną 20x20cm
 - warstwy posadzki magazynku oraz rampy która tworzy stopodach nad magazynkiem należy wykonać zgodnie z przekrojem C-C rys.A.05.
 - Zamontować kratkę wentylacyjną wywiewną 5cm pod stropem pomieszczenia magazynu. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042
 - Zamontować kratkę wentylacyjną nawiewną 5cm nad podłogą pomieszczenia magazynu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042. Kratkę przy podłożu zamontować od strony wejścia do magazynku.
 - Posadzkę magazynu na gruncie wykonać na podstopie żwirowo-płaskowej gr 30cm, następnie wykonać warstwę betonu gr. 10cm, dalej 2x papa termozgrzewana, na to styropian EPS 100 5cm, dalej folię budowlaną a następnie warstwę betonową gr 5cm.
 - Wykończenie podłogi -posadzka przemysłowa np. żywiczna
 - Ścianki magazynku wykonać z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej, od zewnątrz zabezpieczyć izolacją np. Superflex 10 a następnie linywać zabytkiem szczelnym.
- 7. WYMIANA DRZWI**
 - Wymienić drzwi do magazynku na nowe stalowe zgodnie z zestawieniem słusarki.
 - Drzwi w kolorze RAL 7042
- 8. ZMNIEJSZENIE STUDIENKI PRZY OKNIE**
 - Wykonać nową studienkę przy oknie pwnicznym, w odległości 20cm od lica ściany. Wymurować z bloczków betonowych gr 12cm. studienkę zrównać z poziomem terenu
- 9. RENOWACJA SCHODÓW DO PIWNICY**
 - Wykonać uzupełnienie schodów betonowych
 - Powierzchnię schodów zewnętrznych oczyścić poprzez grzeszkowanie lub płaskowanie.
 - Zagruntować np. produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym.
 - Elementy stalowe zbrojenia zabezpieczyć przed korozją miharalną powłoką antykorozyjną, np. produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym.
 - schody wyłożyć płytkami gresowymi 30x30cm w kolorze szarym antypoślizgowymi o klasie antypoślizgowości R11/R10 V4 o słoptyu nasąkliwości E<3%, mocowanymi na kleju denkowarstwowym elastycznym mrozoodpornym
 - narożniki stopni zabezpieczyć poprzez zastosowanie kałowników stalowych.
- 10. MONTAŻ KRAWIEŻNIKA**
 - Zamontować krawieznik betonowy 15x60cm wzdłuż elewacji budynku, aby ograniczyć możliwość uszkodzenia elewacji przez parkujące samochody.
- 11. MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ**
 - Zamontować kratkę wentylacyjną wywiewną 5cm pod stropem pomieszczenia magazynu. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042
 - Zamontować kratkę wentylacyjną nawiewną 5cm nad podłogą pomieszczenia magazynu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042, kratkę montować na ścianie wejściowej do magazynku
- 12. UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI**
 - Uzupełnić brakującą nawierzchnię w miejscach likwidacji starej rampy. Ułożyć ponownie zdekontowane płyty nawierzchni, Dopasować nową nawierzchnię do istniejących płyt betonowych typu tryflana (szesćbłk) w kolorze jasnym szarym.
 - płyty układać na warstwie płasku grubego 25cm, dalej podbudowa z tłucznią 20cm, na to warstwa podsyphki płaskowo-cementowej 5cm
- 13. PRACE ŚLUSARSKIE - KRATY OKIENNE**
 - Stalowym elementom okratowań należy przywrócić właściwą geometrię, ewentualne uszkodzenia naprawić metodami ślusarskimi:
 - Powierzchnie metalowe elementów oczyścić z zabrudzeń, warstw malarskich oraz korozji metodą mechaniczną do stopnia czystości Sa 2.5;
 - Zabezpieczyć antykorozyjnie powierzchnie przez wykonanie powłoki gruntującej np. środkiem Caparol Allgrund lub Caparol Penetrirmital - Stop dem Rost lub równoważnym i farbą nawierzchniową np. Capalac Dickschichtlack f-my Caparol lub równoważną, w kolorystyce np. RAL 9006 (kolorystyka do akcepcji przedsiawiciela blura MKZ).

14. UZUPEŁNIENIE TYNKOWANIA I OCHRONA OKÓŁU <ul style="list-style-type: none">-Mechaniczne usunięcie odpornych i skorodowanych tynków oraz cementowych nawarstwień a także obciążających i rozwarstwionych części cegieł.-Usunięcie starych powok i odsłonięcie czystych wałów. Zaprawy metodą zynida hydrodynamicznego (Karcher);-Naprawa pęknięć w murze, wyrównanie cegieł i dużej ilości materiałowej (murowanie wykonać zaprawą ta bieżą ważną trasowego);-Wykonanie zaprawy klejowej 190 S KLEBE lub równoważnej;-Mocowanie płyt styropianowych typu EPS 7-040, gr. 10cm do warstwy nośnej muru na zaprawę klejową i okład mechaniczne w ilości zalecanej przez producenta systemu (nie mniej niż 6 szt. na m2). Dołem płyty osadzić na lświe profilowej, startowej.-Zabezpieczenie płyt zaprawą klejowo-szpachtlową np. 190 KLEBE u SPACHTELMASSIE lub równoważną z zapiorną podłożną siatką z włókna szklanego np. CT 650/110 GEWEEB 160 G/M2 lub równoważną-Wykonanie tynku mineralnego, denkowarstwowego o uziarnieniu 1,2mm, malowany farbą silikonową z palety kolorystycznej f-my Kelm KOLOR NR 'S119'	15. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE <ul style="list-style-type: none">-Zastosować lampę uruchamiającą na fotokomórkę przy wejściu do budynku na rample np. Steinel 262 lub równoważną	16. TYNKOWANIE MURKÓW OPOROWYCH <ul style="list-style-type: none">-Mechaniczne usunięcie odpornych i skorodowanych tynków oraz cementowych nawarstwień a także obciążających i rozwarstwionych części cegieł;-Usunięcie starych powok i odsłonięcie czystych wałów zaprawy metodą zynida hydrodynamicznego (Karcher);-Naprawa pęknięć w murze, wyrównanie cegieł i dużej ilości materiałowej (murowanie wykonać zaprawą na bazie wapna trasowego);-Wykonanie tynku mineralnego, denkowarstwowego o uziarnieniu 1,2mm, malowany farbą silikonową z palety kolorystycznej f-my Kelm KOLOR NR 'S119'	17. WYMIANA RURY KANALIZACYJNEJ <ul style="list-style-type: none">-Po demontażu rampy wymienić fragment istniejącej rury kanalizacyjnej na nową	LEGENDA <ul style="list-style-type: none">elementy nowoprojektowane
INWESTOR Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań	INWESTYCJA PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKREGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	LOKALIZACJA ul. Krakowska 19 61-893 Poznań	STADIUM PROJEKT BUDOWLANY	JEDNOSTKA PROJEKTOWA DEMIURG kompleksowe obsługa inwestycji ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel./fax +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl
FUNKCJA PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak WP-040K01J658.2009	IMIĘ I NAZWISKO NR UPŁR	PODPIŚ	OPRACOWAŁ: mgr inż. Natalia Kazubek	OPRACOWAŁ: mgr inż. Ilona Szarwińska
TREŚĆ RYS.				
PRZEKROJE A-A B-B C-C STAN PROJEKTOWANY				
DATA BRZDZA A	NR KONTRAKTU NR RYSUNKU 00	1:50 1296 A.05		
Rysunek zamontowany przez DEMIURG, nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani używany w inny sposób bez zgody DEMIURG.				

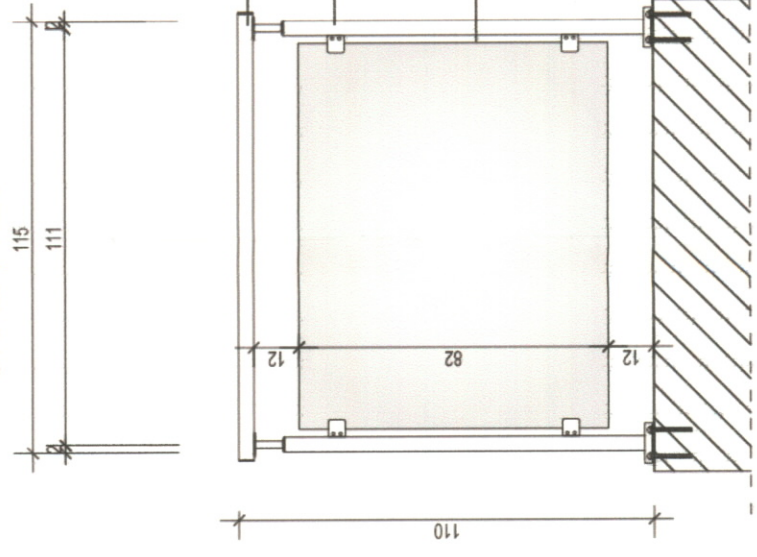
SKALA 1:50



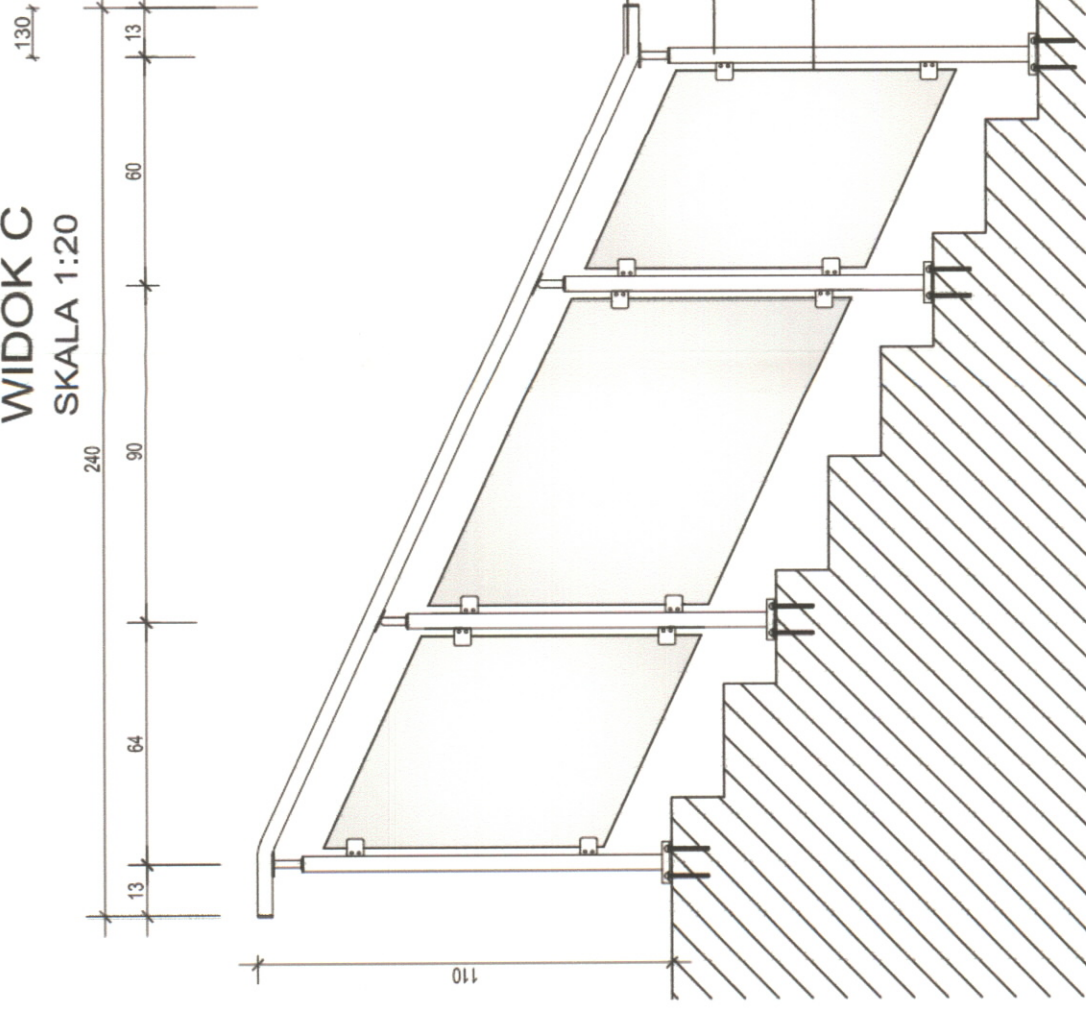
WIDOK A
SKALA 1:20



WIDOK B
SKALA 1:20



WIDOK C
SKALA 1:20

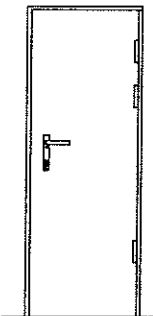


BALUSTRADY

- Na rampie oraz schodach zamontować balustrady z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze RAL 7042.

1. słupek stalowy profil kwadratowy 40x40mm
ocynkowany malowany proszkowo w kolorze RAL 7042
2. poręcz stalowa profil kwadratowy 40x40mm
ocynkowany malowany proszkowo w kolorze RAL 7042
3. wypełnienie między słupkami - szkło bezpieczne hartowe
gr.8mm
4. rozeta stalowa maskująca 108x108mm
ocynkowana malowana proszkowo w kolorze RAL 7042

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p>ul. Płowiecka 11/2 P.L. 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.demlurg.com.pl</p>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Joanna Skrzypczak	WP-OJAWOKKJpB582009	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
<p style="text-align: center;">DETALE BALUSTRAD</p>			1:50 1:20
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŻA	NR REMIZJI	00	NR RYSUNKU
			A.06

NAZWA WYROBU		D R Z W I	
OZNACZ.NA RYS.		D1	
			
WYMIARY W	S	76	
ŚW OŚCIEŻNICY	H	198	
SPOSÓB OTW.		LEWE	PRAWA
PIWNICA	szt.	-	1
RAZEM SZT.	szt.	1	
UWAGI		Drzwi stalowe np. Hormann malowane proszkowo w kolorze ARL 7042 Drzwi o odporności ogniowej EI30 Ościeżnica wewnętrzna Jednoskrzydłowe pełne	

UWAGI:

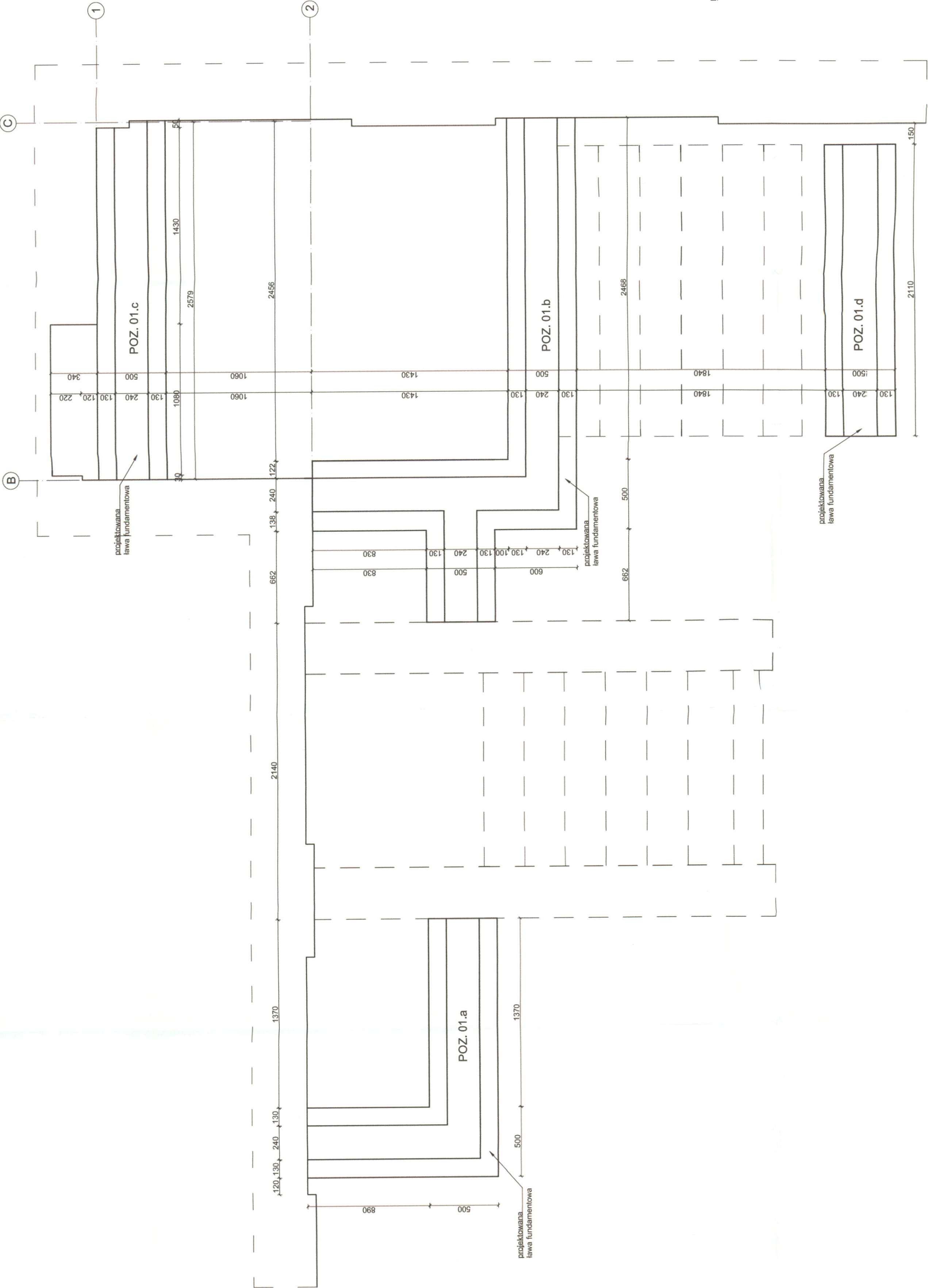
- 1 Przed wykonaniem nowej ślusarki drzwiowej wykonawca jest zobowiązany do sprawdzenia wszystkich wymiarów na budowie (mogą występować różnice w wymiarach)
- 2 Rysunek oddaje schematyczny układ, wykonawca zobowiązany jest dokonać wizji lokalnej w celu uzyskania wszystkich niezbędnych informacji umożliwiających poprawną kalkulację oferty
- 3 Drzwi wyposażać w okucia stalowe/aluminiowe
- 4 Ościeże wewnątrz budynku otynkować i przemałować

TECHNOLOGIA WYKONANIA ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM

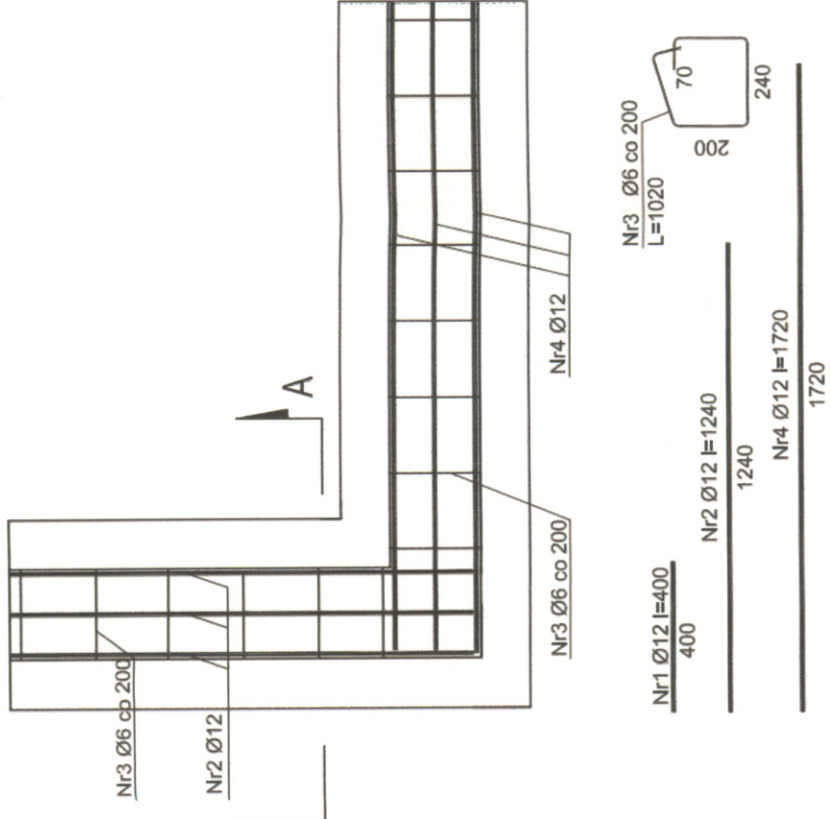
INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA DEMIURG kompleksowe obsługa inwestycji ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	WP-01A/OKK/UpB/58/2009	 Szarwińska
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
ZESTAWIENIE ŚLUSARKI			1:500
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŻA	A	NR REWIZJI	00
		NR RYSUNKU	A.07
<small>Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG, i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.</small>			

UWAGI:

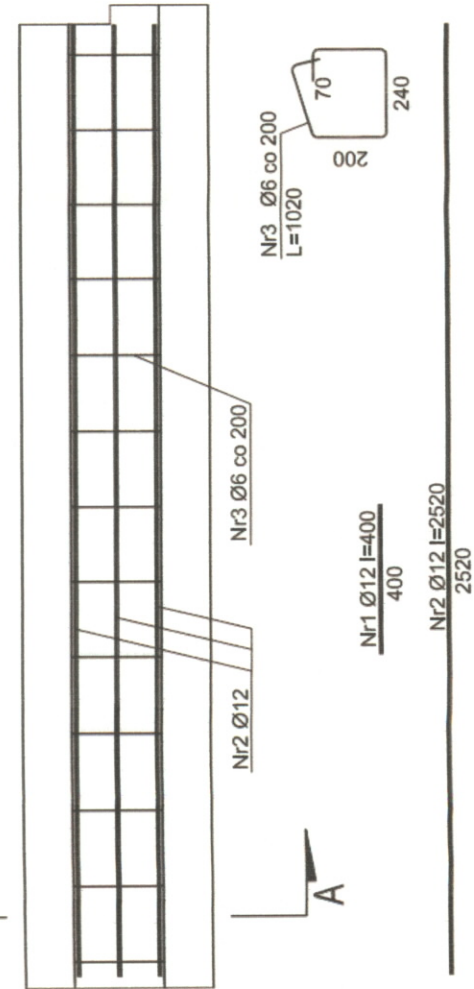
1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. W fundamentach projektowanych wykonać izolację pionową oraz poziomą zgodnie z przekrojem I opisanym technicznym.
3. W fundamentach projektowanych wykonać podkład z ciastka betonu C8/10 grubości min. 10cm.
4. Wszelkie warstwy wykończeniowe wykonać wg zasad architektonicznych.
5. Podłogi posadowienia projektowanych fundamentów wykonać z ciastka betonu C8/10 grubości min. 10cm, wykonanych na gruncie rodzimym. Po wykonaniu wykupu należy ocenić stan gruntów i w przypadku rozbieżności z założeniami projektowymi należy wezwać projektanta.



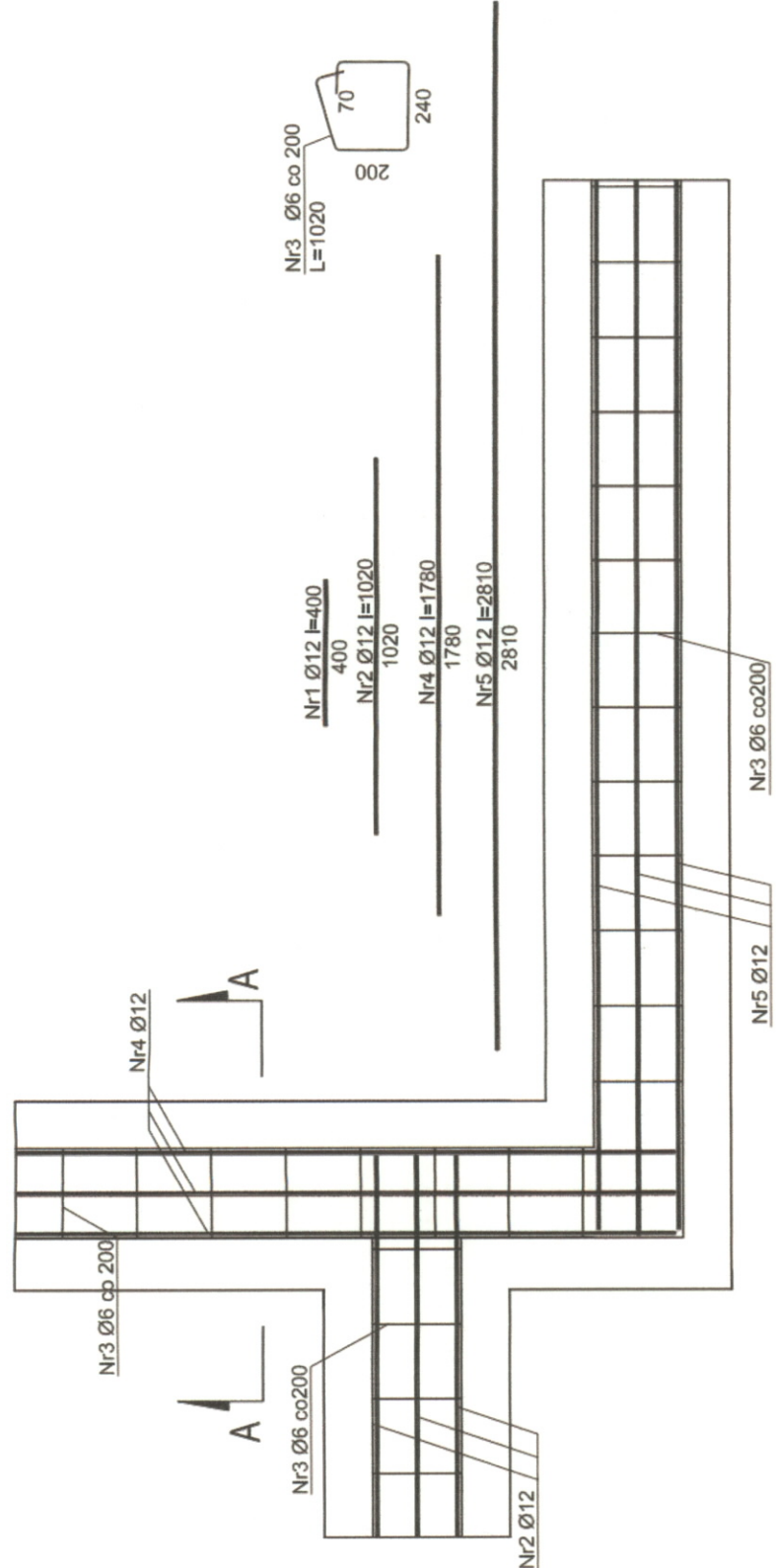
POZ. 01.a



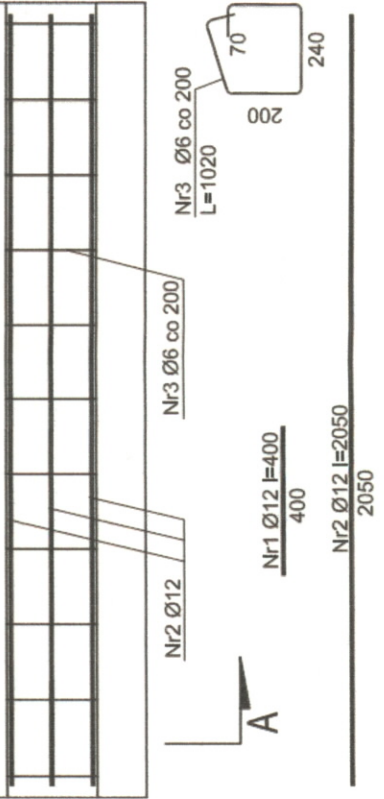
POZ. 01.c



POZ. 01.b



POZ. 01.d



Wykaz zbrojenia - POZ. 01.b									
Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		[kg/m³]	Masa 1mb pręta [kg]	Masa prętw wg średnic [kg]	Masa prętw wg galunów stali [kg]
				AI	AIIN				
1	12	400	25	Ø12	Ø12	10,00	0,888	21,94	14,83
2	12	1020	6	Ø12	Ø12	6,12	5,36	32,77	14,83
3	6	1020	25	Ø12	Ø12	25,50	1,686	43,66	14,83
4	12	1780	6	Ø12	Ø12	10,68	9,40	20,74	14,83
5	12	2810	6	Ø12	Ø12	16,86	14,83	33,77	14,83
Długość ogólna wg średnic [m]				25,50	43,66				
Masa 1mb pręta [kg/m³]				0,222	0,888				
Masa prętw wg średnic [kg]				5,36	32,77				
Masa prętw wg galunów stali [kg]				5,36	32,77				
Masa całkowita [kg]				45,0					

Wykaz zbrojenia - POZ. 01.d									
Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		[kg/m³]	Masa 1mb pręta [kg]	Masa prętw wg średnic [kg]	Masa prętw wg galunów stali [kg]
				AI	AIIN				
1	12	400	11	Ø12	Ø12	4,40	0,888	9,77	14,83
2	12	2050	6	Ø12	Ø12	12,30	11,22	24,9	14,83
3	6	1020	11	Ø12	Ø12	11,22	1,686	18,70	14,83
Długość ogólna wg średnic [m]				11,22	18,70				
Masa 1mb pręta [kg/m³]				0,222	0,888				
Masa prętw wg średnic [kg]				2,49	14,83				
Masa prętw wg galunów stali [kg]				2,49	14,83				
Masa całkowita [kg]				18,0					


1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Warstwy okładzin schodów wg opracowania architektonicznego.
3. Opierze schodów stanowiła szalanki z bloczków betonowych 24cm.
4. Płyta spocznikowa betonowana razem z płytą rampy.
5. W płycie spocznikową wprowadzone pręty zbrojenkowe górne z płyty rampy wg rysunku K.03.
6. Montaż balustrady wg rysunku K.07

- Beton: C20/25 (B25)
- Stal zbroj.: AIII N (RB500)
- otulina: 30mm

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY

DENIURG
kompleksowa obsługa inwestycji

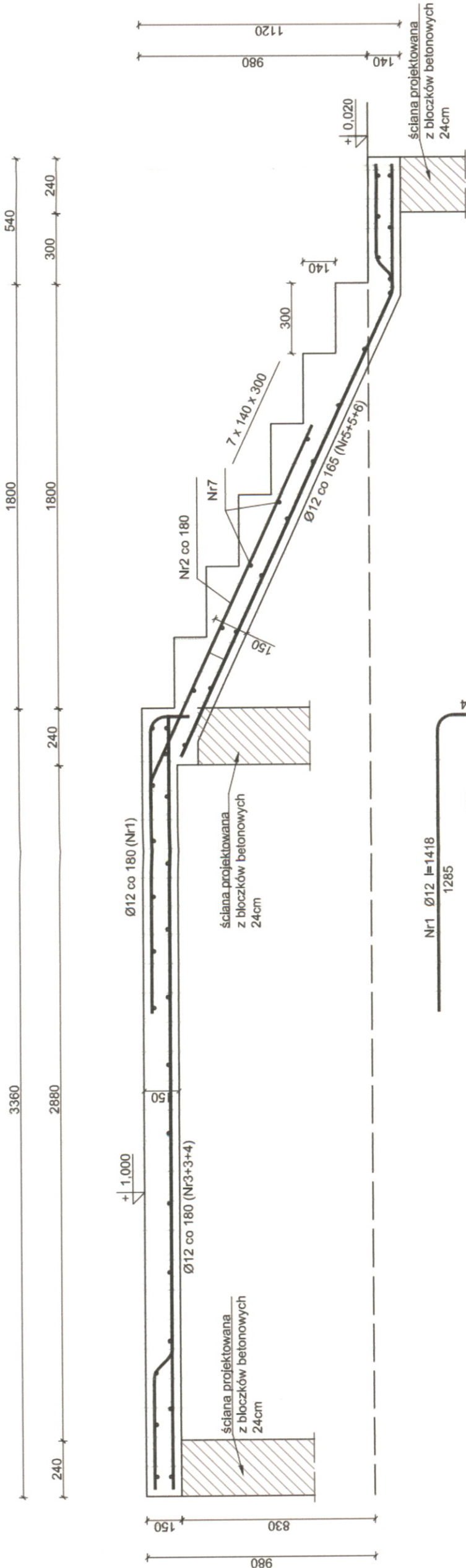
ul. Płowiecka 11/2
PL 60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demlura.com.pl

NR. UPR.	3386/Pw	PODSIS.	
IMIE I NAZWISKO	mgr inż. Jan Lekan		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
PRZEC. RYS.			SKALA

POZ.02
SCHODY ŻELBETOWE

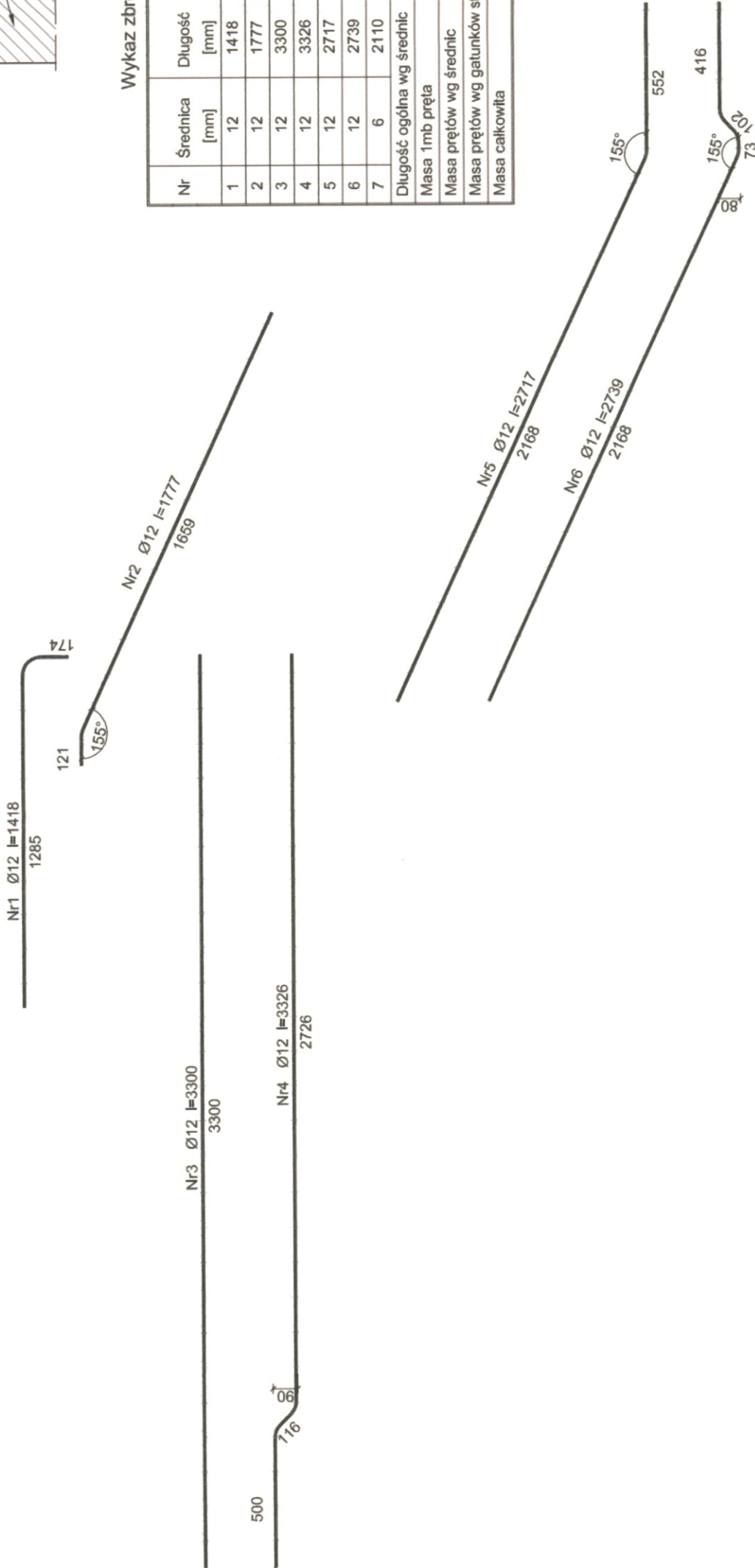
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŻA	K	NR RYSUNKU	K.02

Wynik stanowi własność firmy DEMURG. Nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany naomn, rozdzielany bez uzgodnień z kierownictwem zakładu.



Wvka zbroienia - POZ.02

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				AIII N		
				Ø6	Ø12	
1	12	1418	12	17,02		
2	12	1777	12	21,32		
3	12	3300	8	26,40		
4	12	3326	4	13,30		
5	12	2717	9	24,45		
6	12	2739	5	13,70		
7	6	2110	42	88,62		
Długość ogólna wg średnic				[m]	89,7	116,2
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	19,7	103,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	122,9	
Masa całkowita				[kg]	123	



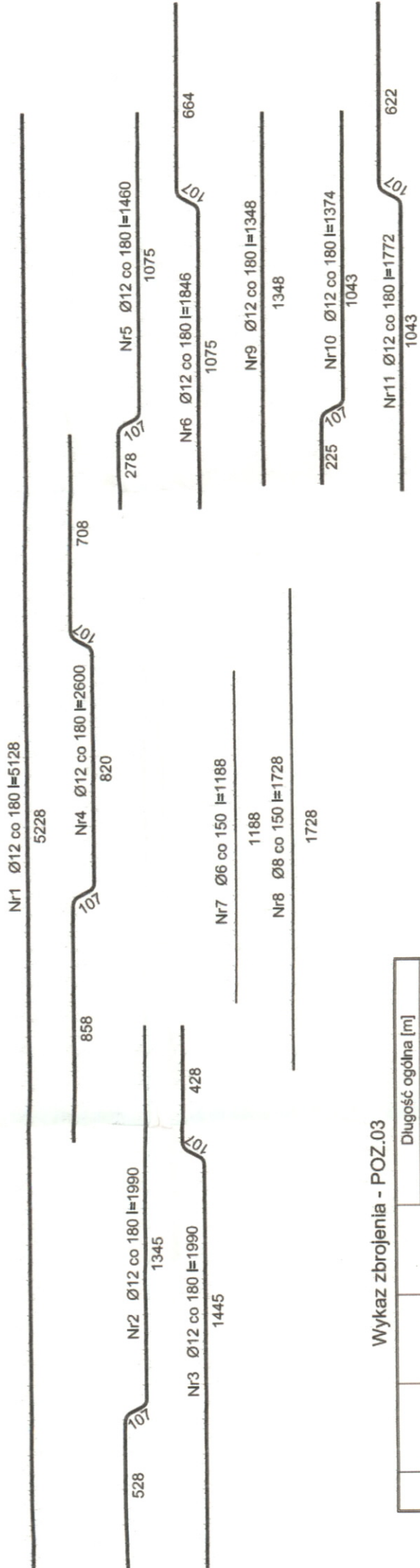
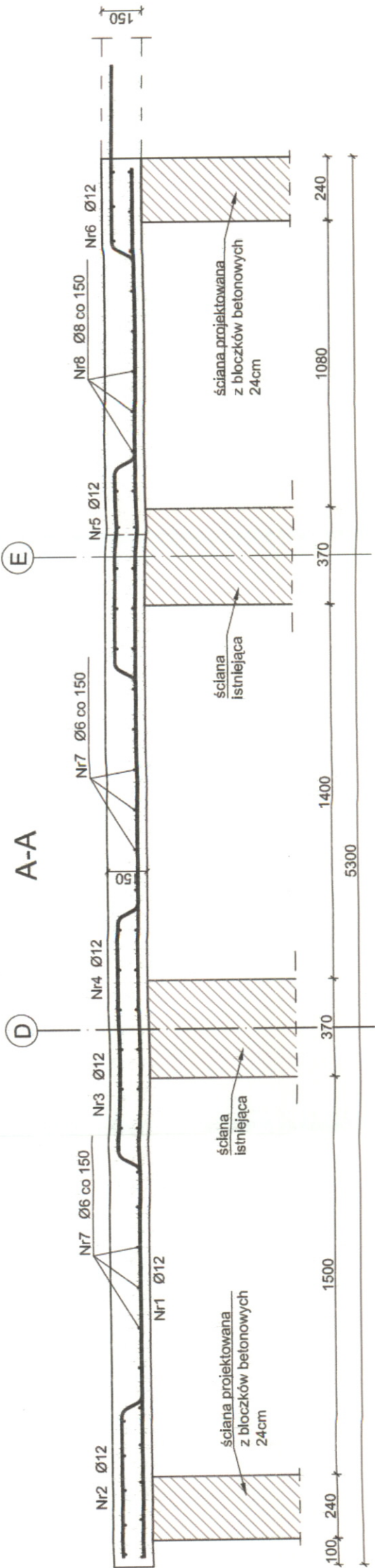
UWAGI:

1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Warstwy okładzin płyty wg opracowania architektonicznego.
4. Płyta betonowana razem z płytą spocznikową schodów żelbetonowych (Poz.02)
5. Pręty zbrojeniowe górnego wprowadzone w płytę spocznikową schodów żelbetonowych (Poz.02)
6. Podpory płyty stanowią ścianki z blozków betonowych 24cm oraz istniejące śdany o grubości 37cm.
7. Płyta oddziawiatowana obwodowo od ścian budynku istniejącego.

Materiały:

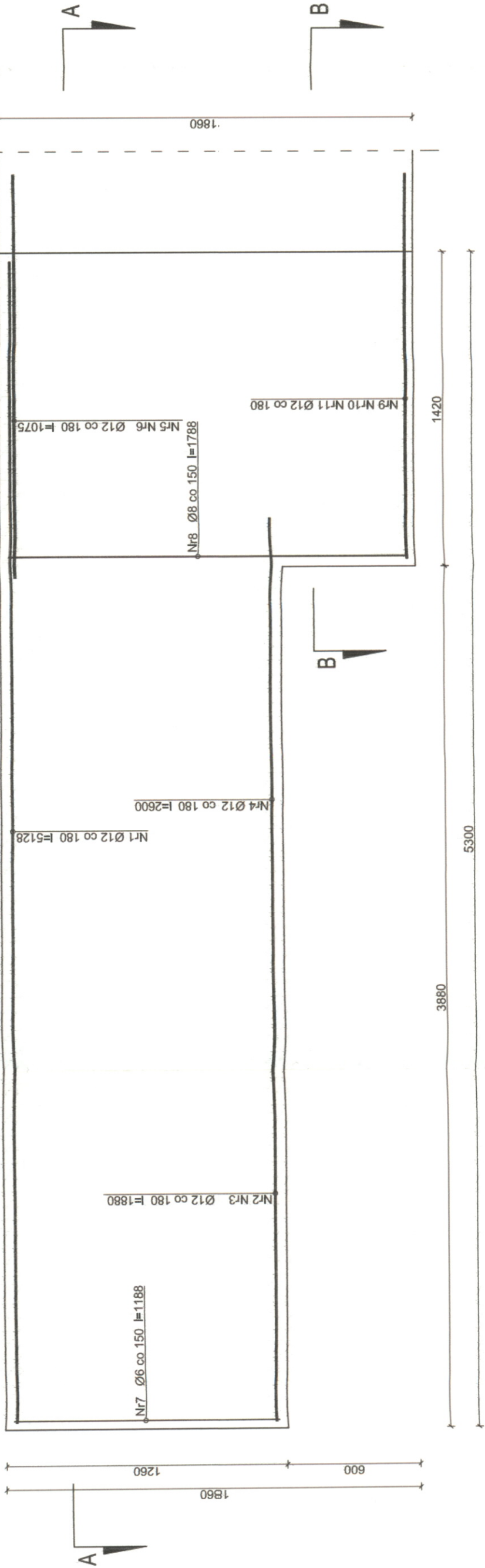
- Beton: C20/25 (B25)
- Stal zbroj.: AIII N (RB500)
- otulina: 30mm

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DENIURG kompleksowe obelug inwestycji ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel. 61 26 10 10 10 www.denurg.com.pl
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPŁ.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Łaban 3386/Pw
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kazubek
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ilona Szarwińska
TREŚĆ RYS.	SKALA
POZ.03 PŁYTA ŻELBETOWA	
DATA	MAJ 2014
BRANŻA	K
NR KONTAKTU	1295
NR REWIZJI	00
NR RYSUNKU	K.03



Wykaz zbrojenia - POZ.03

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				A I	Ø6	AIII N Ø12
1	12	5228	7			36,60
2	12	1990	7			13,93
3	12	1990	7			13,93
4	12	2600	7			18,20
5	12	1460	7			10,20
6	12	1846	7			12,92
7	6	1188	39	46,33		
8	8	1728	15		25,92	
9	12	1348	4			5,39
10	12	1374	7			9,62
11	12	1772	7			12,41
Długość ogólna wg średnic				46,33	25,92	133,20
Masa 1mb pręta				0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic				10,29	10,24	118,28
Masa prętów wg gatunków stali				20,53		118,28
Masa całkowita						139,0



UWAGI:

1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Fundament stanowi posadowienie pod platformę dla niepełnosprawnych bez szybu np. KALI 900 lub równoważną o maksymalnym udźwigu 400kg.
3. Posadowienie wykonać z masymalnym spadkiem 1% w kierunku środka podszycia.
4. Odprowadzenie wody z płyty do kanalizacji deszczowej za pomocą wpustu ze stali nierdzewnej znajdującego się w środku płyty.
5. Zakłada się wymianę istniejącego gruntu do poziomu gruntu rodzimego.
5. Pod projektowany fundament wykonać podkład z chudego betonu C8/10 grubości min. 10cm.
6. Chudy beton pod płyte ułożyć na gruncie zagęszczonym dynamicznie warstwami o grubości 75cm, charakteryzujący się wskaźnikiem zagęszczenia $Is=0,97$ do poziomu gruntu rodzimego.

Materiały:

- Beton: C20/25 (B25)
- Stal zbroj.: AIII N (RB500)
- otulina: 50mm

Wykaz zbrojenia - POZ.04

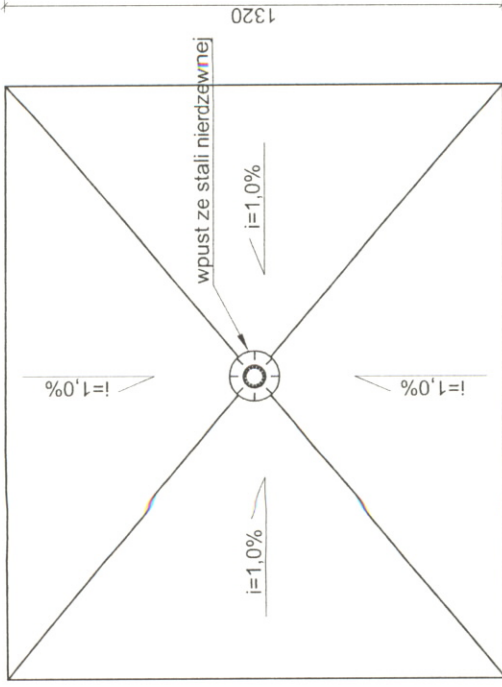
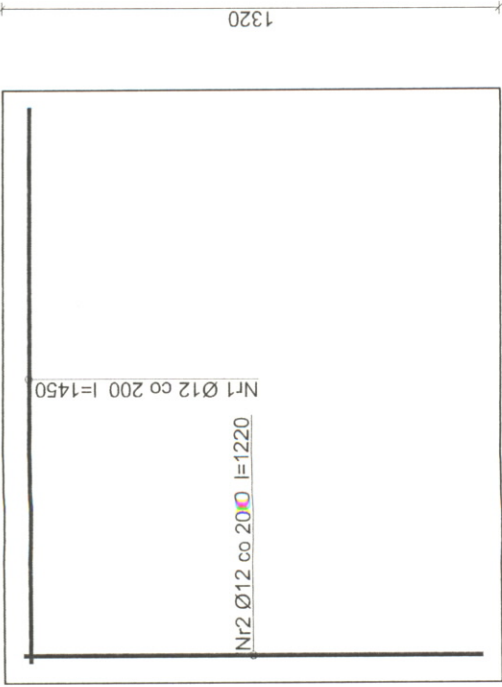
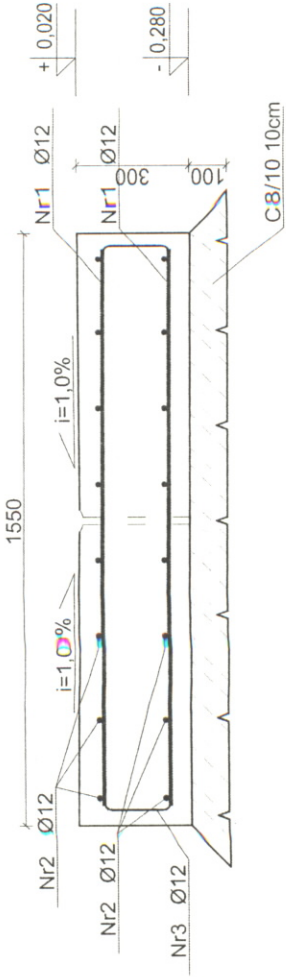
Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]
				AIII N
1	12	1450	14	Ø12 20,30
2	12	1220	16	Ø12 19,52
3	12	876	28	Ø12 24,53
Długość ogólna wg średnic				64,35
Masa 1mb pręta				[kg/mb] 0,888
Masa prętów wg średnic				[kg] 57,143
Masa prętów wg gatunków stali				[kg] 57,143
Masa całkowita				[kg] 58,0

Nr1 Ø12 co 200 l=1450

Nr2 Ø12 co 200 l=1220

Nr3 Ø12 co 200 l=876

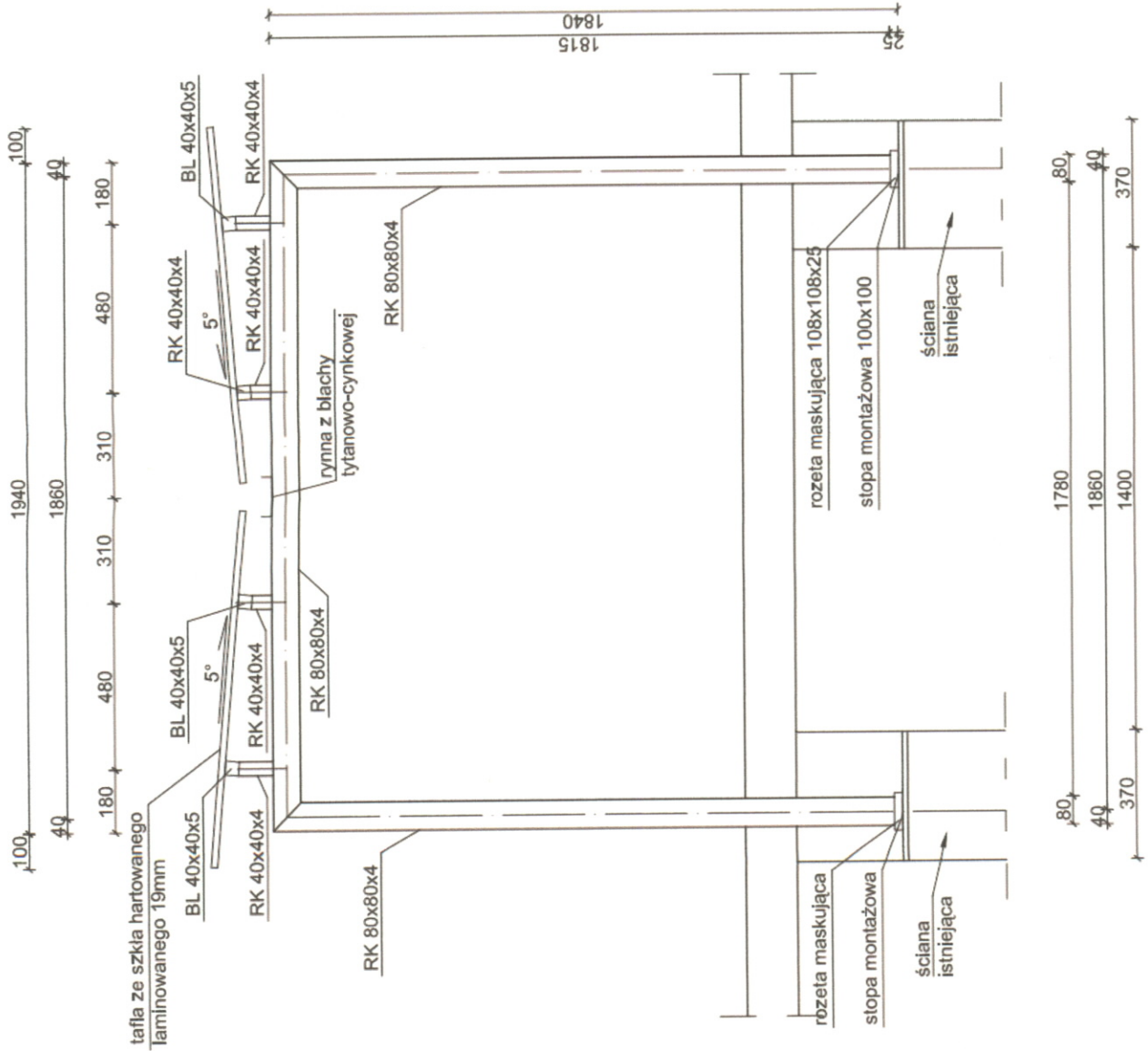
350
176
350



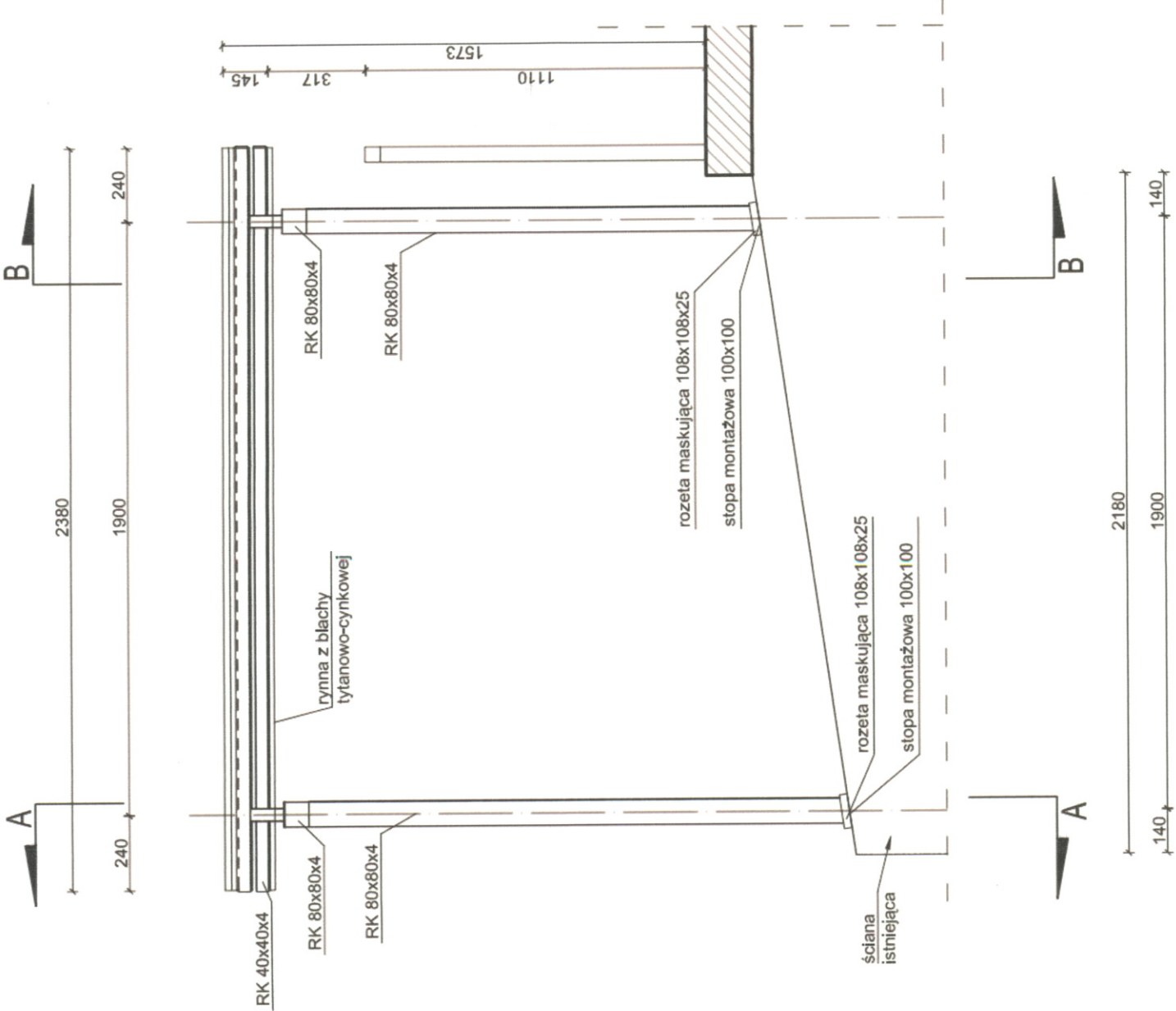
INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA DEMURG kompleksowe usługi inwestycyjne ul. Piłkiewska 11 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 114 www.demurg.com.pl			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODZ.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Lekan	3386/Pw	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Iłona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.			
SKALA			
POZ.04			
FUNDAMENT POD PLATFORMĘ 1:2			
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	12
BRANŻA	K	NR RYSUNKU	00
K.1			

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG. Nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany.
Leczenie osoby niepełnosprawnej jest w szczególności przedmiotem działalności DEMURG.

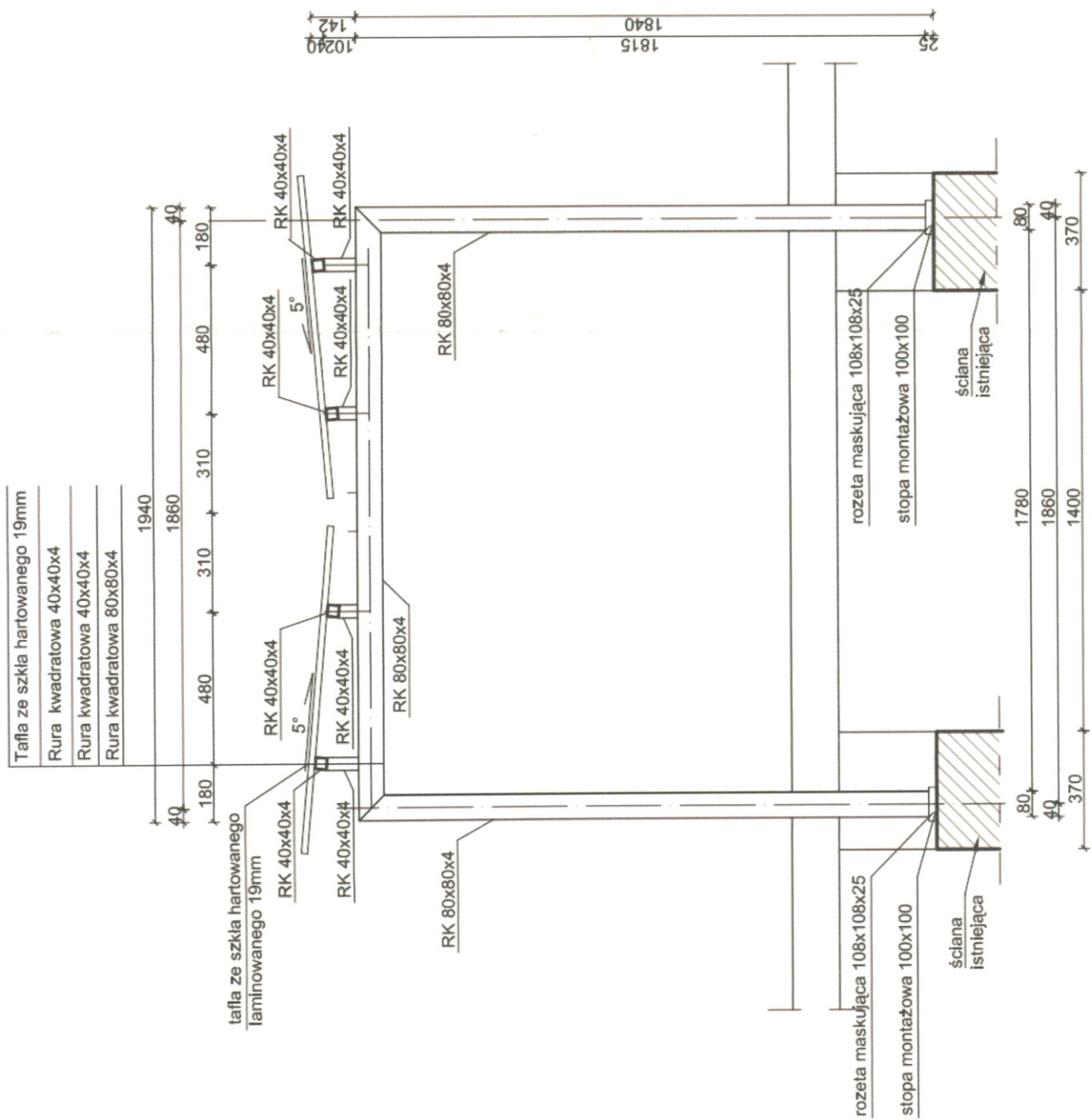
WIDOK Z PRZODU
SKALA 1:20



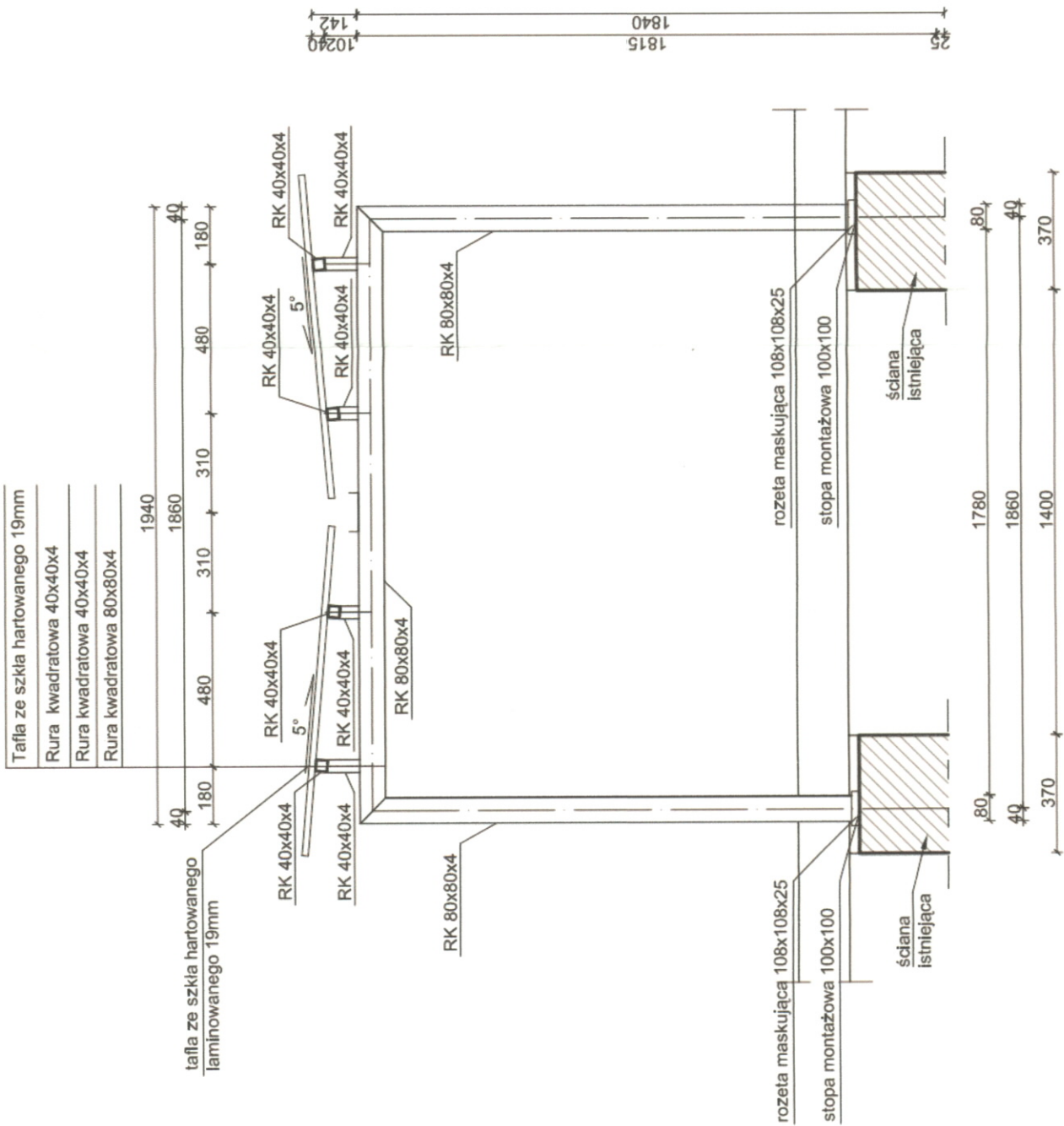
WIDOK Z BOKU
SKALA 1:20



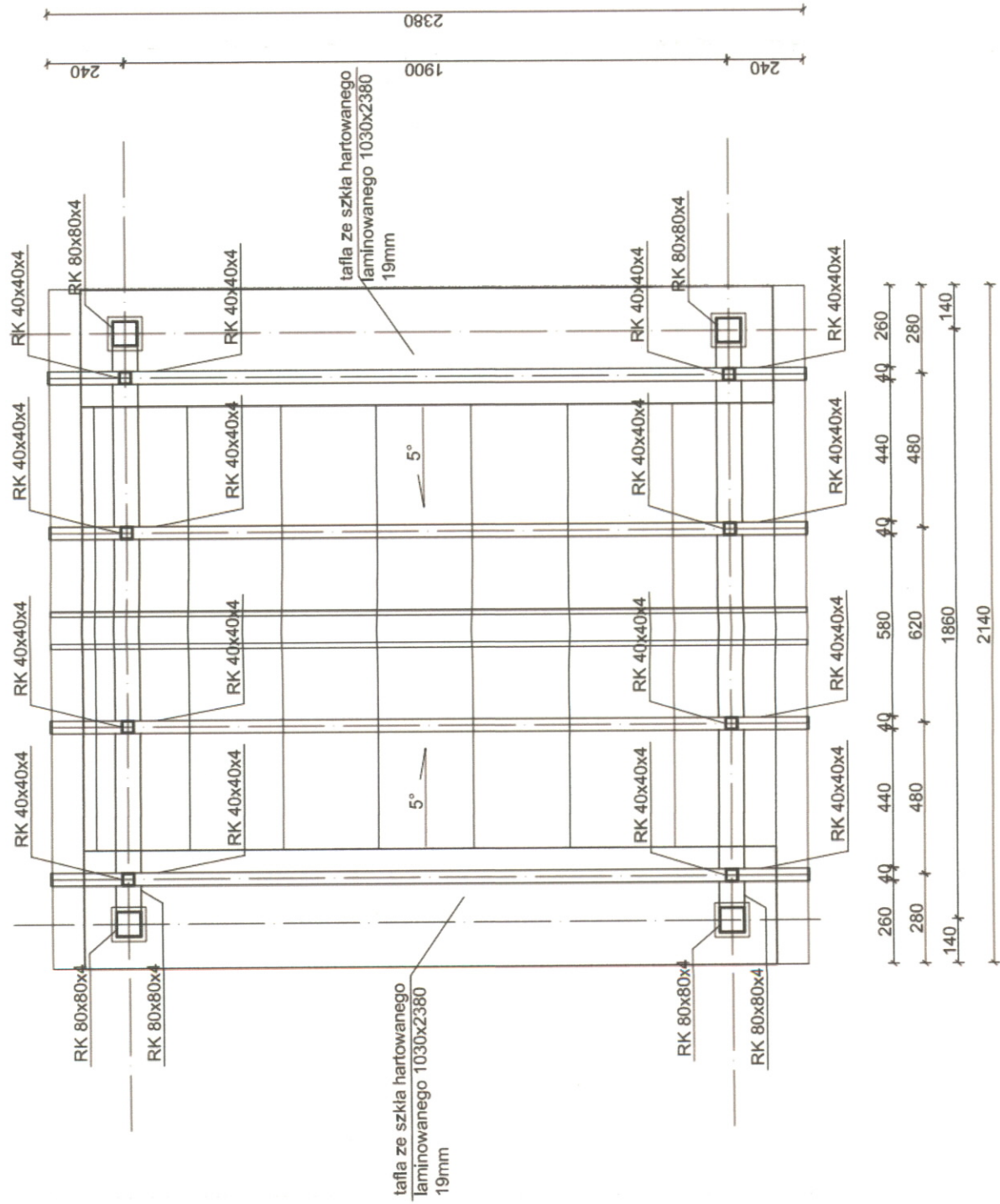
PRZEKRÓJ A - A
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ B - B
SKALA 1:20



RZUT
SKALA 1:20

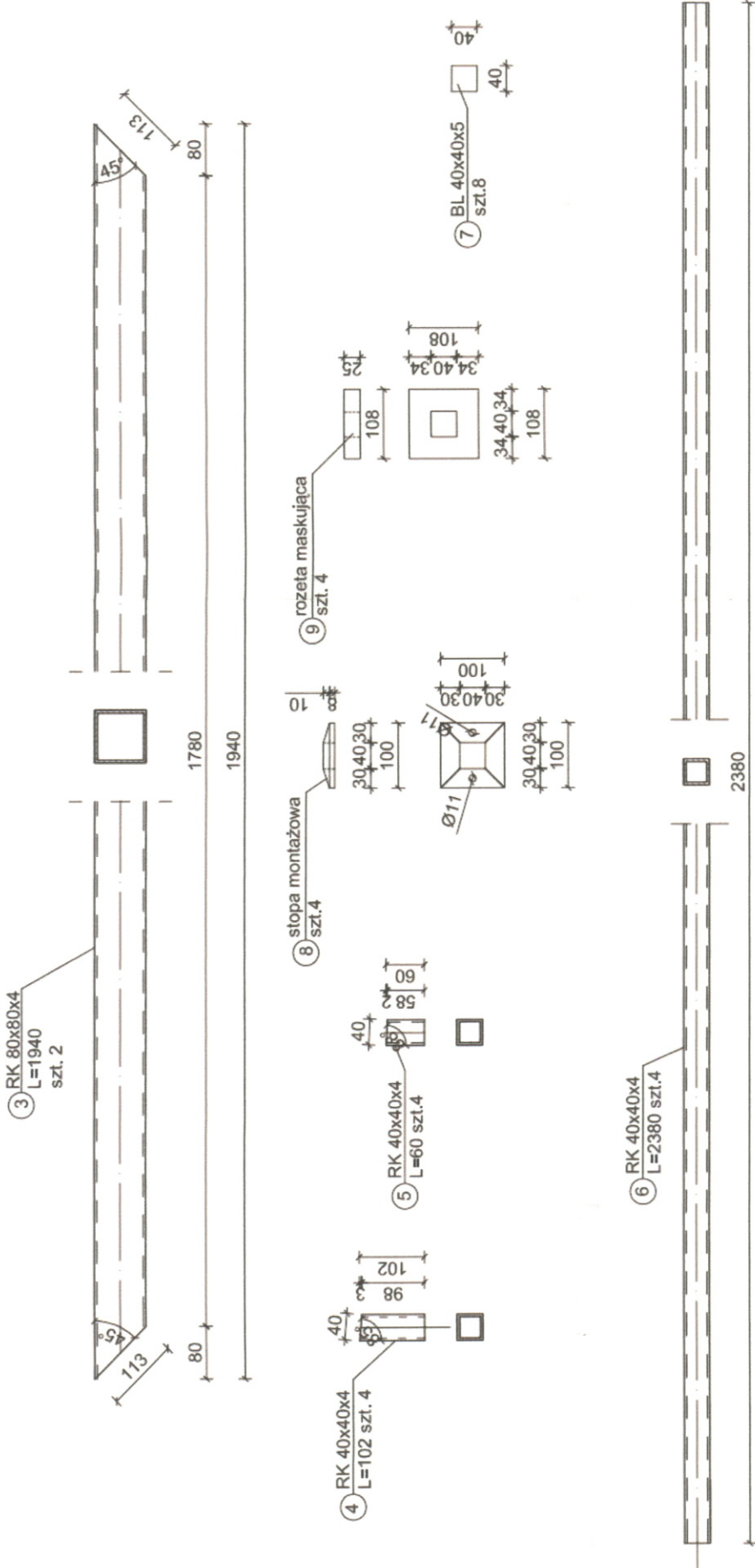
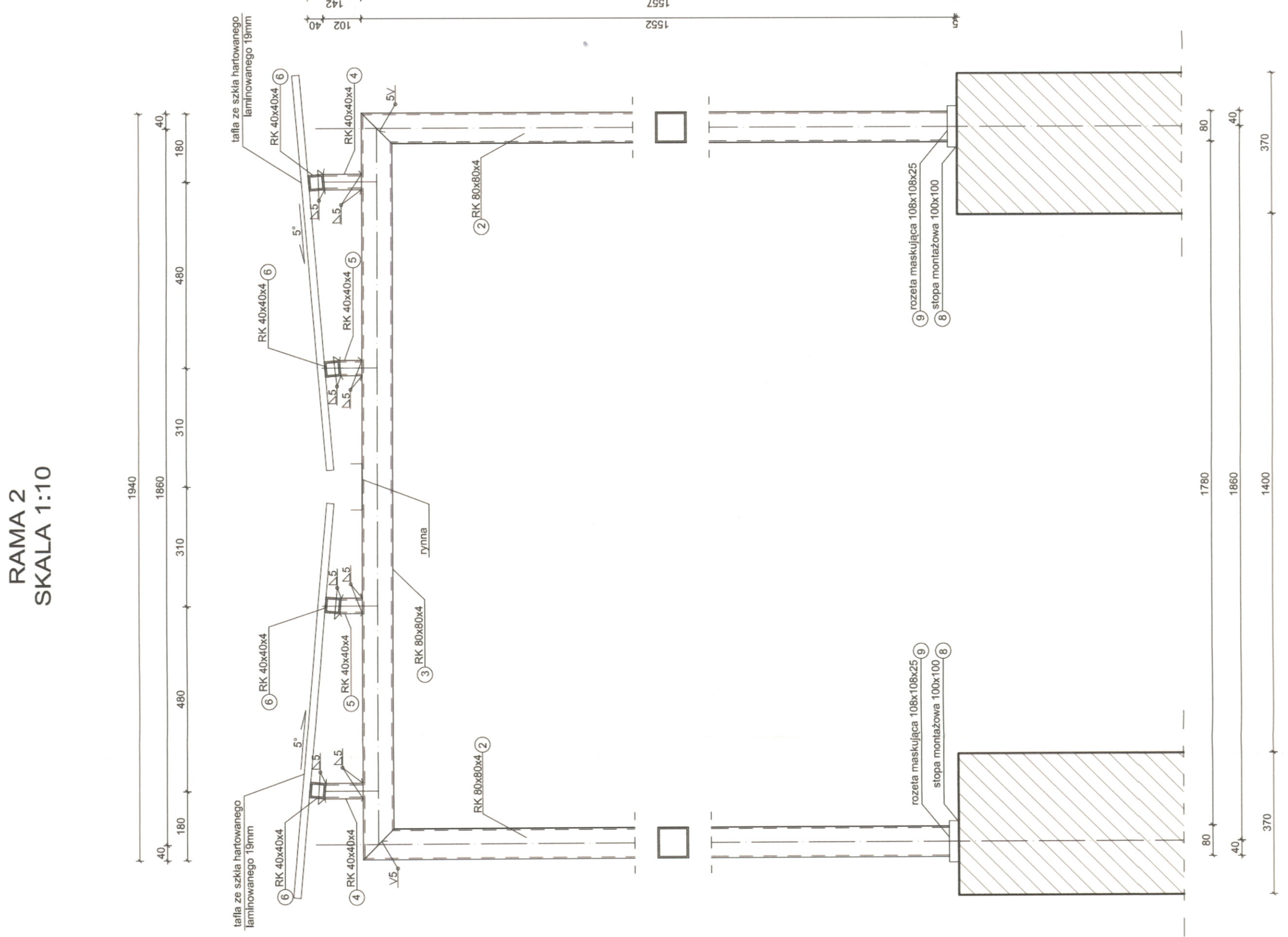
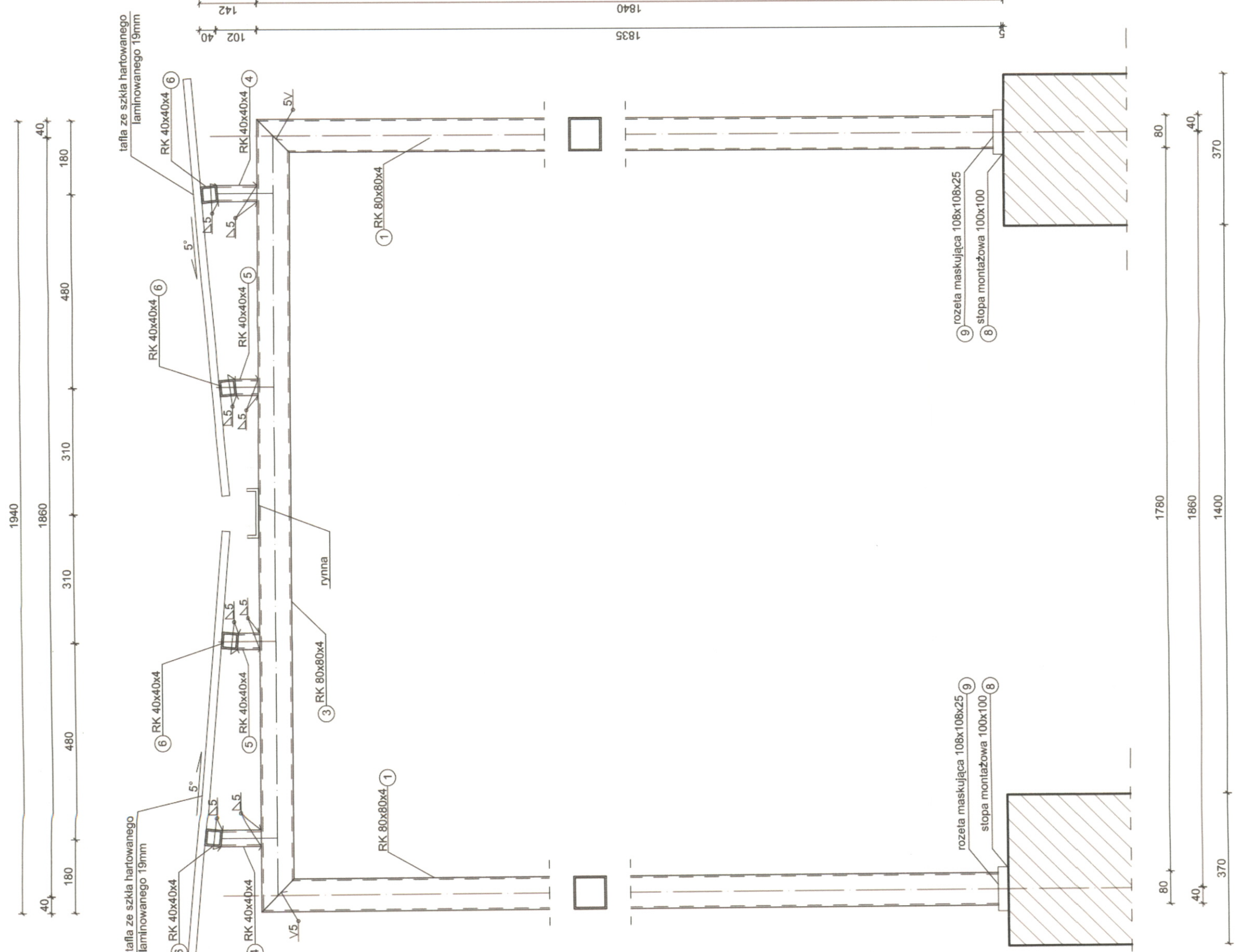


UWAGI:

1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Konstrukcję wsporczą zadaszania wykonać ze stali S235.
3. Zgodnie z opracowaniem architektonicznym: stalowe elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7042

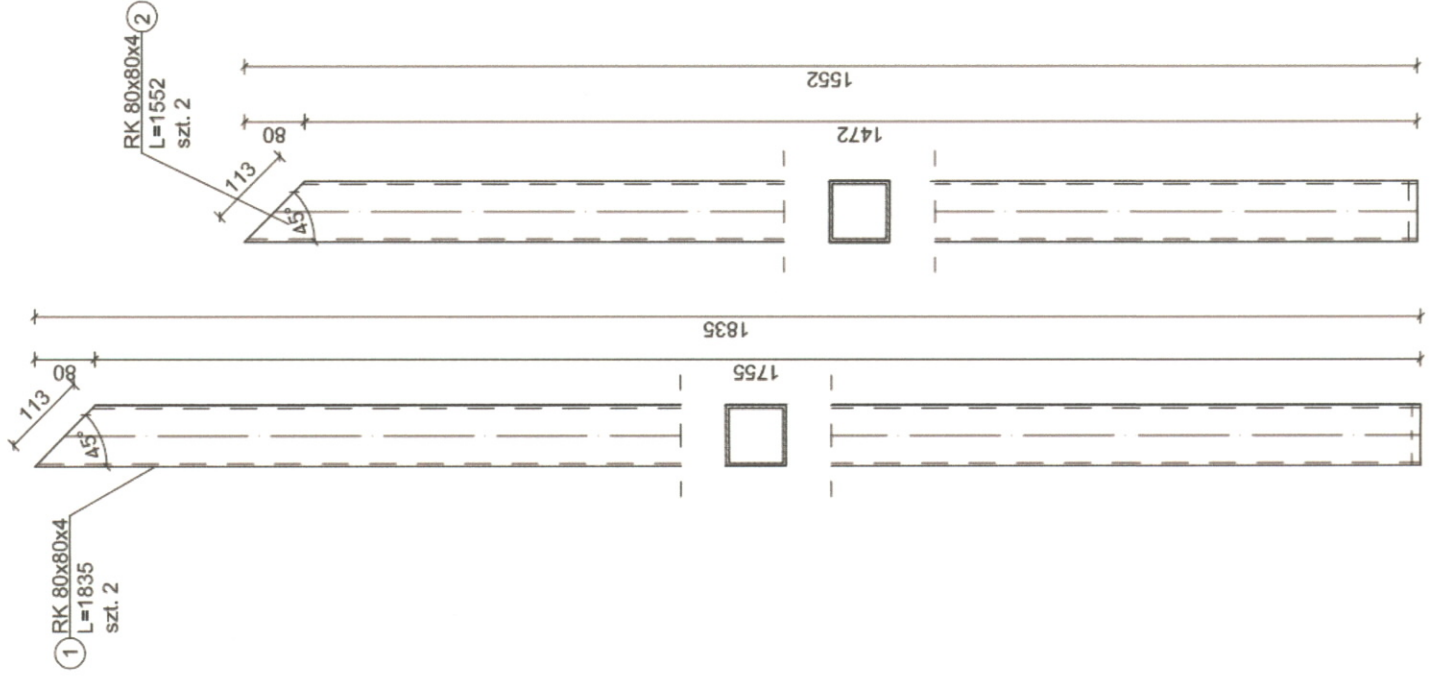
INWESTOR	Okresowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ul. Płowiecka 11/2 PL 60-201 Poznań tel. 61-446 61 60 www.demurg.com.pl
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO NR UPK PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jan Łaban 3386Pw
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska
TREŚĆ RYS.	SKALA
POZ.05	
KONSTRUKCJA ZADASZENIA	
1:20	
DATA	MAL 2014
BRANŻA	K
NR KONTRAKTU	1286
NR REWIZJI	00
K.05	

1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Konstrukcję wsporczą zadaszenia wykonać ze stalowej S235.
3. Zgodnie z opracowaniem technicznym: stalowe elementy balustrady ocynkowane malowane proszkiem w kolorze RAL 7042



Zestawienie stali - POZ.05

Nr	Element	Grubość [mm]	Ilość [szt.]	Grubość łączna [m]	Masa [kg/m ²]	Masa całkowita [kg]
1	RK 606/04	1835	2	3,67	9,22	33,84
2	RK 606/04	1552	2	3,10	9,22	28,62
3	RK 606/04	1940	2	3,86	9,22	35,77
4	RK 404/04	102	4	0,41	4,20	1,71
5	RK 404/04	60	4	0,24	4,20	1,01
6	RK 404/04	230	2	4,76	4,20	19,96
7	BL 404/04/5	40	8	0,32	0,32	0,60
SUMA:						121,54
					WYKONAC:	x1



INWESTOR
Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
ul. Krakowska 19
61-893 Poznań

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

KALIZACJA
61-893 Poznań
ul. Krakowska 1

PROJEKT BUDOWY ANTY

DENIURG
kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Płowicka 11/2
PL 60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.deniurg.com.pl

KRKAJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPRL	PODSZ
UJERTOWA:	mgr inż. Jan Lekan	3386/Pw	
WACOWA:	mgr inż. Natalia Kazubek		
WOCWA:	mgr inż. Ilona Szarwinska		
SC RYS.			SKALA

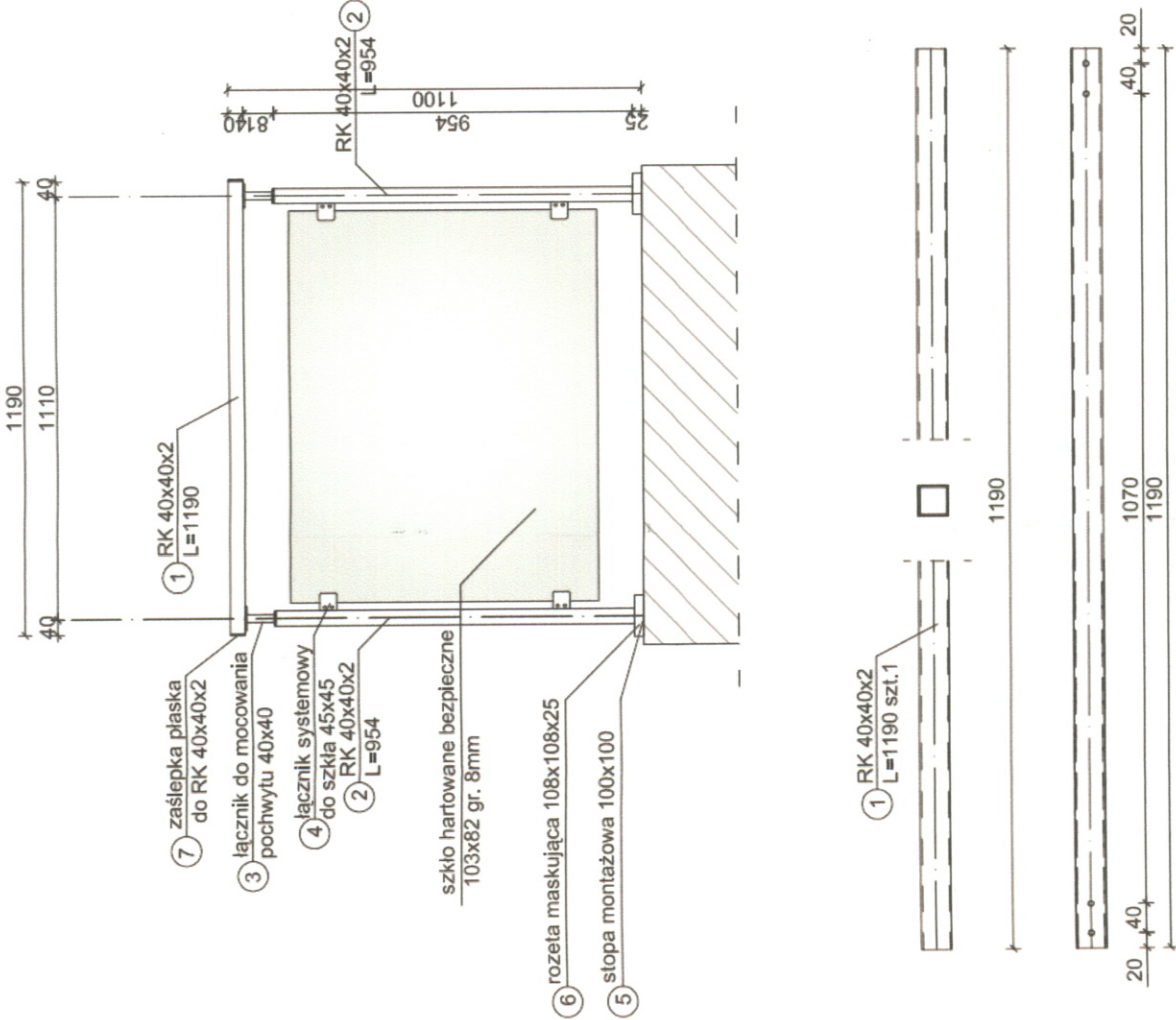
POZ.05 KONSTR. ZADASZENIA

DETAILED

A	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
---	----------	--------------	------

[illegible]

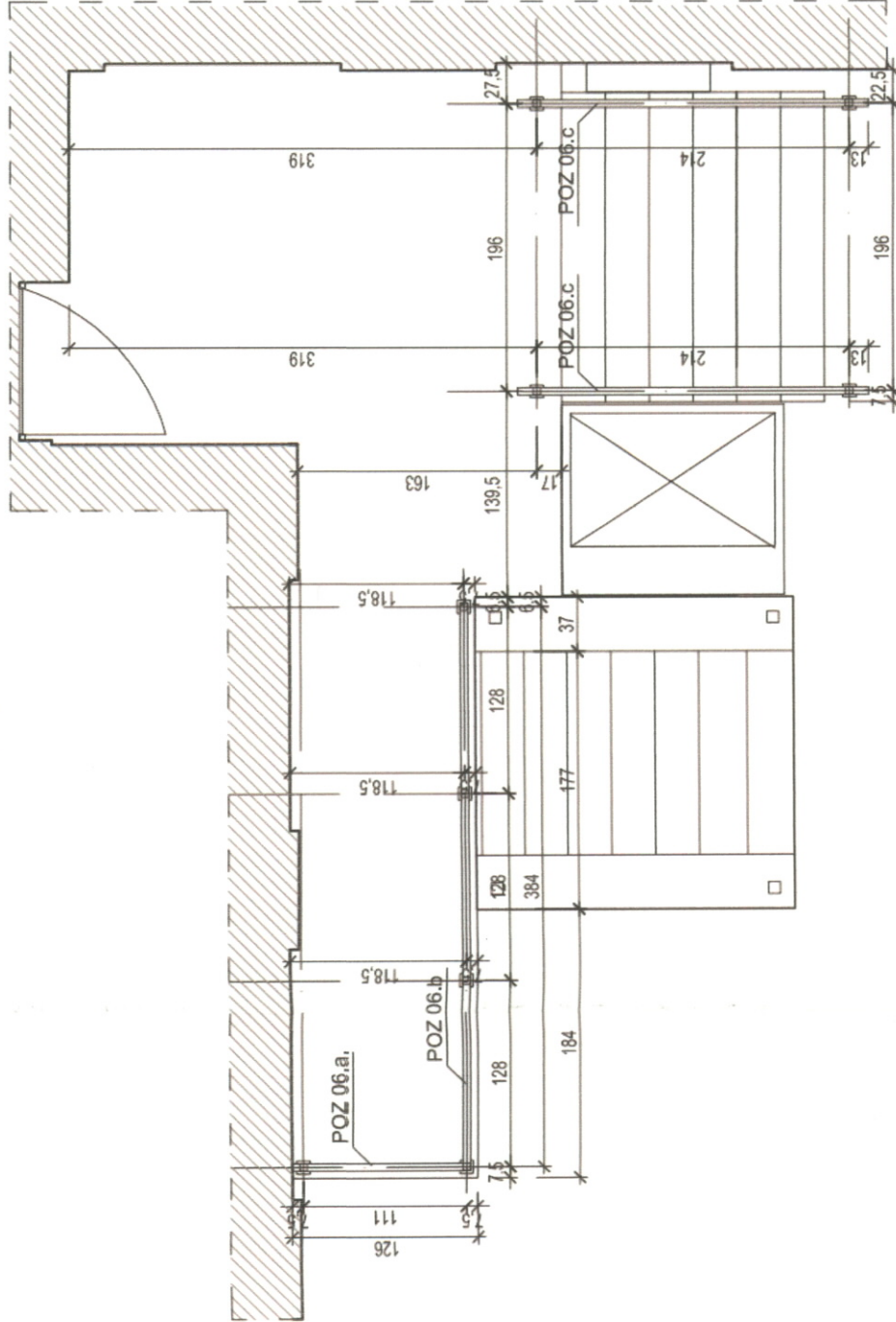
POZ.06.a



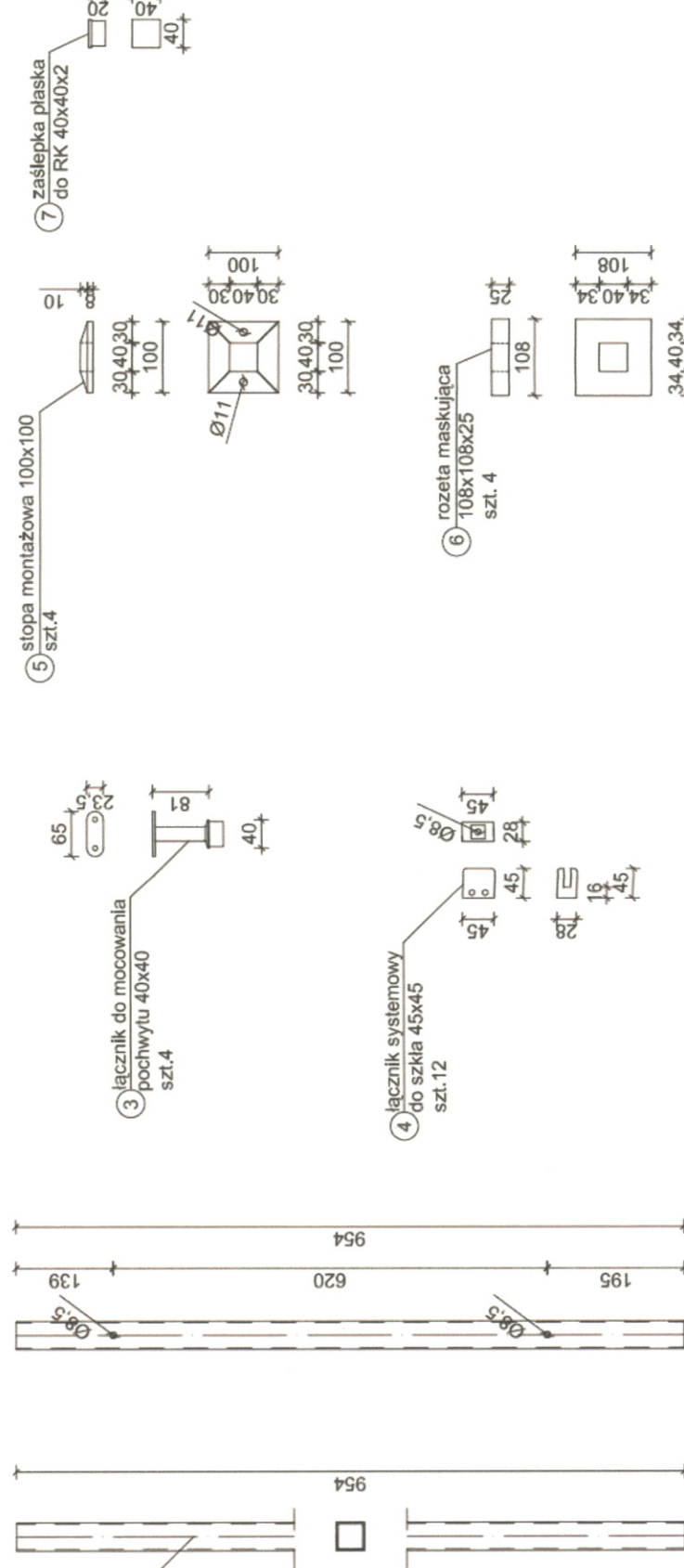
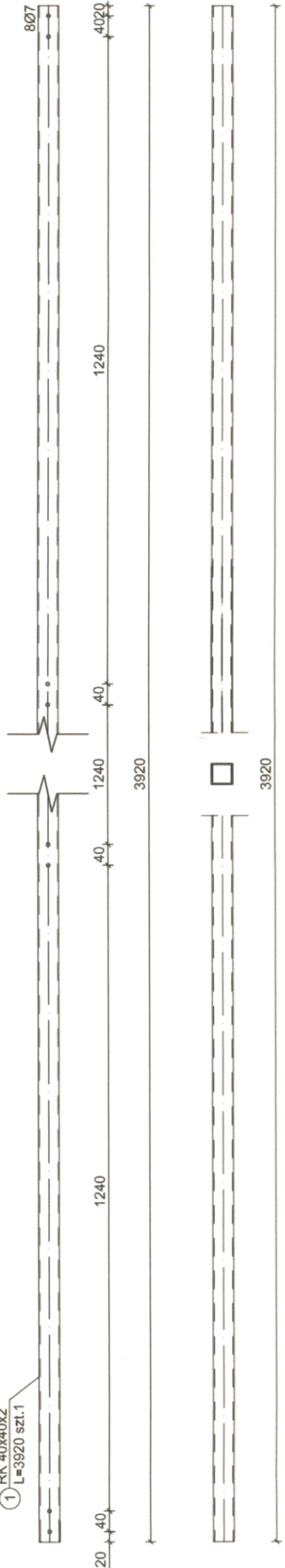
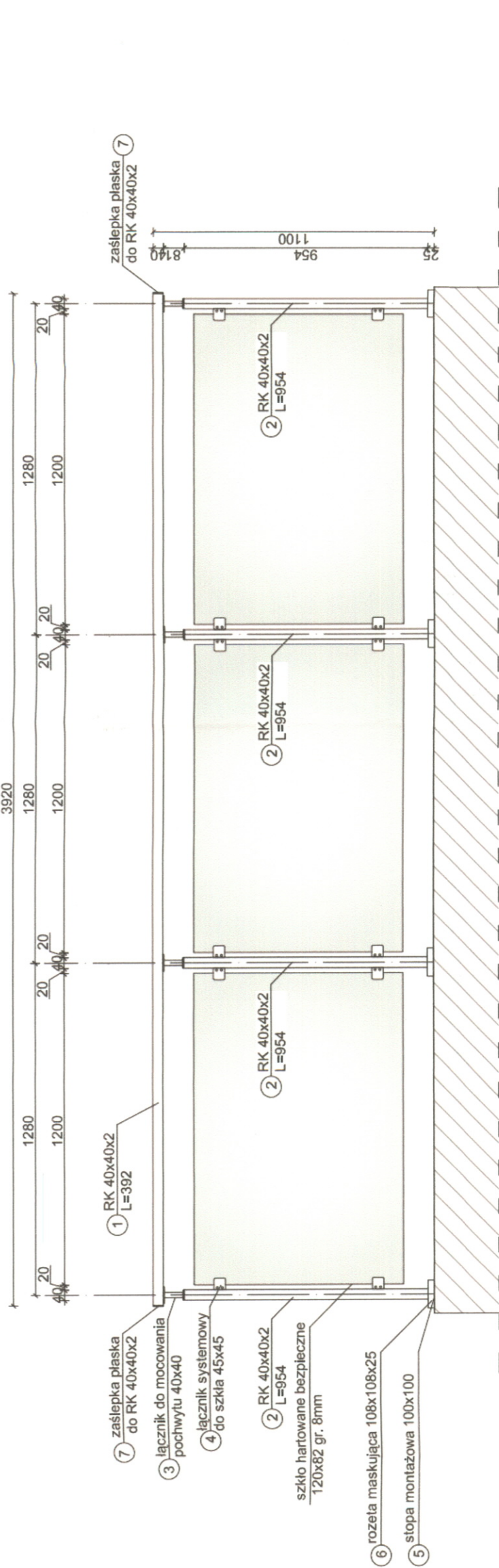
Zestawienie stali - POZ.06.a

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	RK 40x40x2	1190	1	1,19	2,31
2	RK 40x40x2	954	2	1,91	2,31
3	łącznik do mocowania		2		4,41
4	łącznik systemowy		4		
5	stopa montażowa		2		
6	rozeta maskująca 108x108x25		2		
7	zalepka plastra do RK 40x40x2		2		
SUMA:				7,16	x1
WYKONAC:					

RZUT
1:50



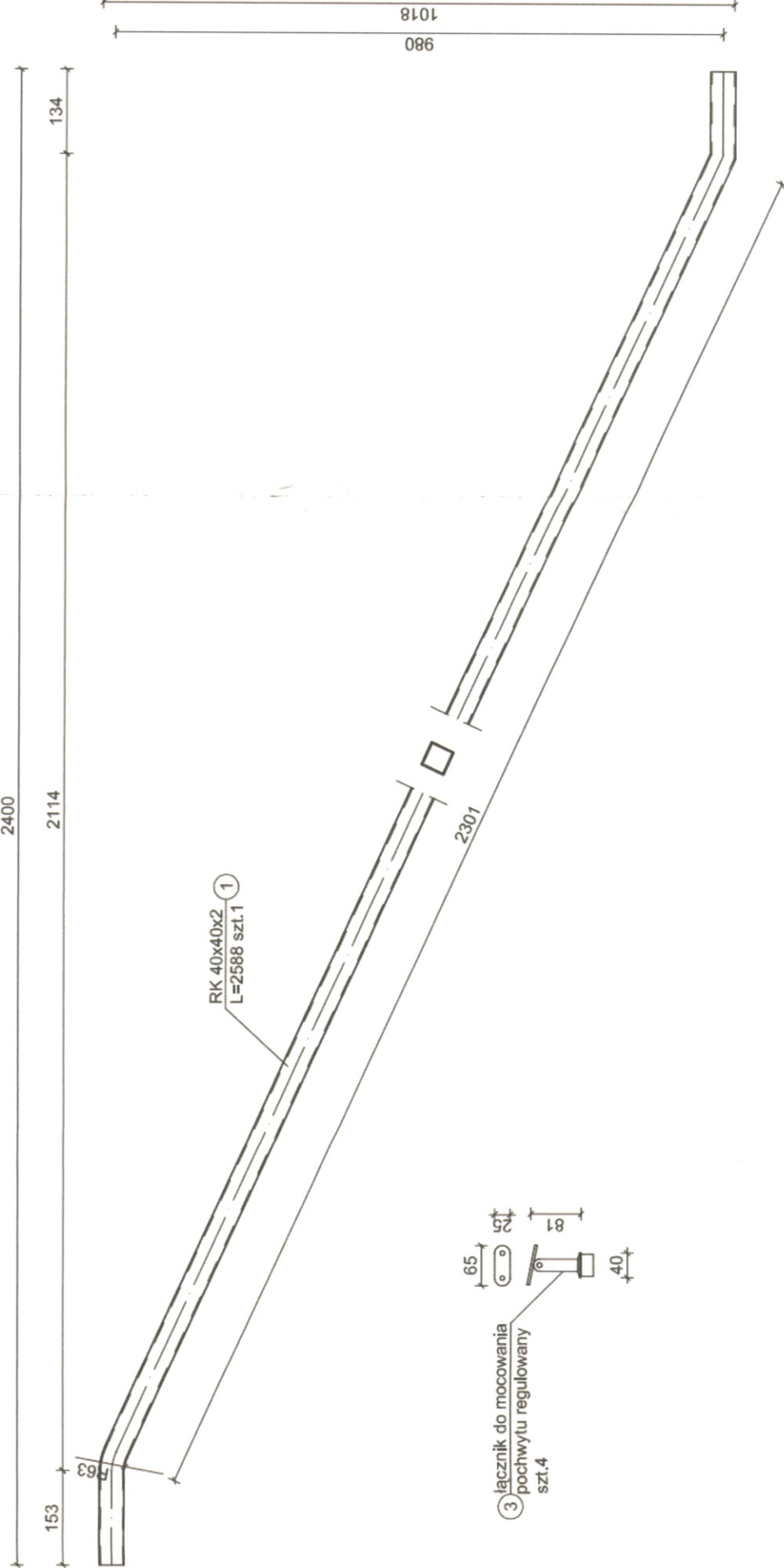
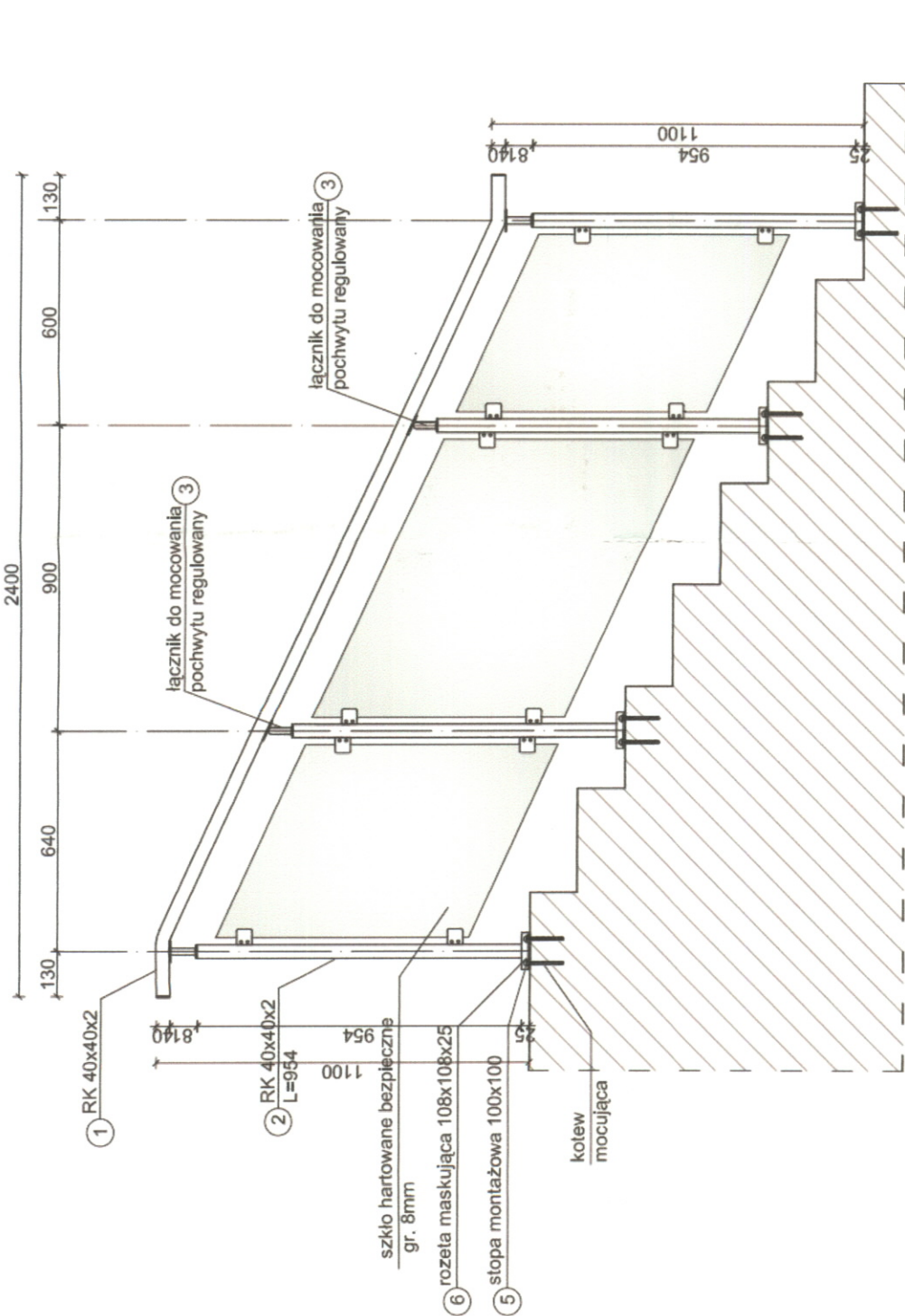
POZ.06.b



Zestawienie stali - POZ.06.b

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	RK 40x40x2	3920	1	3,92	9,06
2	RK 40x40x2	954	4	3,82	2,31
3	łącznik do mocowania		4		8,82
4	łącznik systemowy		12		
5	stopa montażowa		4		
6	rozeta maskująca 108x108x25		4		
7	zalepka plastra do RK 40x40x2		2		
SUMA:				17,88	x1
WYKONAC:					

POZ.06.c



Zestawienie stali - POZ.06.c

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg]
1	RK 40x40x2	2598	1	2,59	2,31
2	RK 40x40x2	954	4	3,82	2,31
3	łącznik do mocowania		4		8,82
4	łącznik systemowy		12		
5	stopa montażowa		4		
6	rozeta maskująca 108x108x25		4		
7	zalepka plastra do RK 40x40x2		2		
SUMA:				14,89	x2
WYKONAC:					

UWAGI:

1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Konstrukcję balustrad wykonać ze stali S235.
3. Spawać z opisanymi w projekcie materiałami: stalowe elementy z balustrady, mocujące elementy z balustrady, proszkowo w kolorze RAL 7042
4. Sako bezpieczne hartowane z gotowymi otworami do mocowania do słupków za pomocą specjalnych łączników.

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-883 Poznań
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-883 Poznań
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DEMURG KONTROLNICTWO OŚWIADCZENIA ul. Poleska 11/2 61-883 Poznań tel.: +48 61 862 11 40 www.demurg.com.pl
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Łęka 1388Pn
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kozubek
REVISOR	mgr inż. Ilona Szaniewska
SKALA	1:20
DATA	MAJ 2014
BRANŻA	K
NR KONTAKTU	1295
NR RYSUNKU	00
K.07	

II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Warunki techniczne zasilania i przebudowy
4. Bilans mocy
5. Założenia techniczne struktura zasilania
6. Dane informacyjne dotyczące inwestycji
7. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
9. Instalacja zasilania windy
10. Uwagi końcowe
11. Spis rysunków

1. Podstawa opracowania

- Umowa ze zleceniodawcą
- Polskie Normy
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych PBUE
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznych instalacji elektrycznych
Opracowania obejmuje wykonanie

- Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego
- Projekt naświetlenia drogi zapasowej wejścia do budynku
- Projekt zasilania windy dla niepełnosprawnych

3. Warunki techniczne zasilania i przebudowy

Projektowane instalacje są za licznikiem rozrachunkowym stąd wystąpienie o warunki zasilania jest zbędne

4. Bilans mocy

Na podstawie projektu zestawienie mocy zainstalowanej przedstawia się następująco

- | | |
|---|--------|
| - Instalacja oświetlenia podstawowego 1x36 | 36 0W |
| - Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego 2 x 2W | 4.0W |
| - winda niepełnosprawnych | 3 0 kW |

Przyjęto współczynnik $\cos \varphi = 0.9$

Obliczona moc szczytowa $P_{sz} = 3.40$

Współczynnik jednoczesności użycia w stosunku do pozostałych urządzeń określam na 0.07

5. Założenia techniczne, struktura zasilania

Zasilanie odbywa się z istniejącej rozdzielni zlokalizowanej w budynku. Inwestor wskazał tablicę rozdzielczą na pierwszej kondygnacji w której jest miejsce na montaż dodatkowych wyłączników zabezpieczających projektowane obwody

6. Przewidywane zasilanie

Przewiduje zasilanie następujących instalacji o odbiorników:

- oświetlenie ogólne pomieszczenia magazynu
- oświetlenie ogólne dojścia do budynku
- zasilanie oświetlenia awaryjnego
- zasilanie windy dla niepełnosprawnych

7. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Instalacja oświetleniowa zostanie zaprojektowana zgodnie z normą PN-EN 12464- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. W projekcie do obliczeń przyjęto oprawy oświetleniowe firmy ES System W magazynie przyjęto min. natężenie 100lx. Uruchamianie opraw wewnętrznych oświetlenia korytarzy za pomocą wyłącznika zabudowanego we wnęce. Instalację w całym obiekcie wykonać pt. przewodami YDYżo 3x1.5mm² 500V.

8. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

Projektowane oświetlenie w obiekcie na bazie opraw ES System z systemem samokontroli. Do wszystkich opraw wyposażonych w moduł awaryjny należy doprowadzić przewód zasilający z której będą zasilane oprawy

awaryjne. Oprawa w przedsiönku magazynku typu "jasna" tj. z możliwością załączenia oprawy wyłącznikiem natomiast oprawa przy wejściu zapasowym z czujnikiem ruchu i natężenia oświetlenia

9. Instalacja zasilania windy

Projektowana winda wymaga według danych producenta zabezpieczenia 16 A klasy C. Zasilenie wykonać z tablicy na parterze w której jest miejsce na montaż dodatkowej aparatury. Zasilenie wykonać przewodem YDYżo 5 x 2,5 mm ułożonym p/t w rurze RL oraz nad sufitem podwieszonym

10. Uwagi końcowe

W niniejszym opracowaniu zostały dobrane materiały i urządzenia. Należy je traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę ich typu i producenta pod warunkiem, że będą o podobnych parametrach i mają świadectwo do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. W korytarzach jest strop podwieszony. W przestrzeni stropu przewody układać w korytkach kablowych, poza przestrzenią w tynku i pod tynkiem.

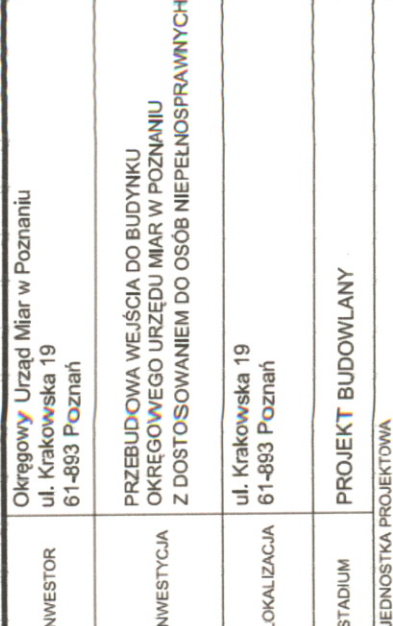
Przejścia przewodami przez przegrody ogniowe o średnicy < 40mm uszczelnić masą ognioodporna zgodną z uszczelnianą przegrodą np. HILTI. a > 40 mm, należy założyć opaski ppoż. np.: HILTI. Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary elektryczne wymagane przepisami. Protokoły z pomiarów dołączyć do protokołu odbioru końcowego

11. Spis rysunków

Nr rys.	Tytuł rys.	Skala rys.
E-01	Rzut – instalacje silnoprądowe	1:100
E-02	Instalacje elektryczne schemat	1:0

1

oprawa - nasświetlacz. GANDALF 2
36LED 4000K 35° z czujnikiem ruchu i
natężenia światła zamont. na ścianie
np. EBM240/W kat kontr = 20°
oprawa MONITOR1 IP65 LED HO "N"



DEMURG
kompleksowa obsługa inwestycji

ul. Płowiecka 11/2
PL 60-277 Poznań
tel/fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPN,	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	JERZY WITKOWSKI	UANIN/72 10/86	
OPRACOWAŁ:			
OPRACOWAŁ:			SKŁA
TREŚĆ RYS.			

RZUT PARTERU
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1:50

DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŽA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	

Wzrostek stanowi własność firmy DEMURG, nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wyrażenia pisemnej zgody właściciela.

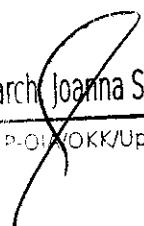
III. INFORMACJA BIOZ

Inwestor:

Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu
ul. Krakowska 19
61-893 Poznań

Inwestycja:

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH


mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak
nr upr. A.P.-OKK/UpB/58/2009

Projektant: mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwana dalej „informacją BIOZ” została opracowana na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2010r. Nr 243 poz 1623)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Niniejsza informacja BIOZ zawiera:

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót
2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.
5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
8. Obowiązujące przepisy i normy prawne

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektu

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawcę zobowiązuje się do:

- wydzielenia i zabezpieczenia modernizowanych części obiektu i wyznaczenia stref niebezpiecznych.
- zapewnienia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami” oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków.
- zapewnienia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- zapewnienia właściwej wentylacji.
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie uporządkowany

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy objąć wszelkie miejsca, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza się z uwagi na roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m oraz roboty wykonywane przy użyciu dźwigów

4 Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min 1,5 m) albo w inny sposób uniemożliwić wejście osób nieupoważnionych. Przewiduje się stały nadzór placu budowy.

Na terenie budowy wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne np. miejsca w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów. Strefy niebezpieczne ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

5 Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych opracuje instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczy ją z pracownikami w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zobowiązuje się do współdziałania ze sobą uczestników procesu budowlanego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy oraz stosowania środków ochrony indywidualnej. Pracodawca jest obowiązany udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- stosowanych procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy.

Ww. instrukcje powinny odpowiednio określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy w trybie ustalonym przez pracodawcę.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, zaopatrzyć w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

6 Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania ani przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Uczestników procesu budowlanego zobowiązuje się do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

Do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości przed upadkiem z wysokości stosować środki ochrony zbiorowej w szczególności balustrady, o których mowa w § 15 ust. 2, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Pomosty robocze, wykonane z desek lub bali dostosować do zaprojektowanego obciążenia, i zabezpieczyć przed zmianą położenia. Roboty tynkarskie na wysokości powyżej 1 m wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi. Wykonywanie robót tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Ww. sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdzać ew. uzupełniać zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

9. Obowiązujące przepisy i normy prawne

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony środowiska:

-Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, (tekst jedn. Dz.U. 1998 Nr 21 poz. 94, z późn. zm.)

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000 Nr 40, poz. 470).

-Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z 8.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 72.13.93);

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 Nr 26, poz. 313, z późn. zm.).

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.)

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180, poz. 1860, ost. zm. Dz.U. 2007 Nr 196, poz. 1420)

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne (Dz.U. 2005 Nr 157, poz. 1318)

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47, poz. 401).

Prace wykonywać w sposób spełniający wymagania obowiązujących norm zgodnie z:

-Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 03.04.2001 w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz.U. 01.38.456);

PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

-Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 31.08.2001 zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz.U.01.101.1104)

Opracowanie:

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak
nr upr. W 017/OKK/UpB/58/2009

