



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 REJESRTU SĄDOWEGO

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

ING Oddział w Poznaniu 45 1050 1520 1000 0090 9019 2833

PROJEKT WYKONAWCZY

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**

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	
-------------	----------------------------------	--	--

KONSTRUKCJA

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Lekan	33/86/Pw w specj. konstrukcyjno- budowlanej WKP/BO/0087/11	
-------------	--------------------	---	--

OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kazubek		
-----------	--------------------------	--	--

OPRACOWAŁ	mgr inż. Ilona Szarwińska		
-----------	---------------------------	--	--

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTOWAŁ	tech. elekt. Jerzy Witkowski	UAN/N/7210/86 w specj. instalacyjno- inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych ZAP/IE/3694/02	
-------------	------------------------------	---	--

DATA	MAJ 2014 roku	EGZEMPLARZ	... / ...
------	---------------	------------	-----------

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	PRZEKROJE 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
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 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 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

Poznań, dnia 10.12.2013 r.

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	(podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka - Garus	(podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	(podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	(podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	(podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	(podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	(podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieński	(podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	(podpis)
10. Doradca prawny	mgr	Bartosz Guss	(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>a.a</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

Obywatel(ka) Jan Lekan

(Imię i nazwisko)

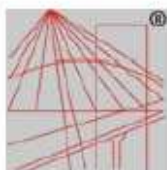
jest upoważniony(a) do:

- 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. *[Signature]*

(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KOSZALINIE
Wydział Planowania i Prace Inżynierskie,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Koszalin, dnia 1986-09-26 19 r.

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 technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jerzy WITKOWSKI
(wymień imię-imiona i nazwisko)

technik elektryk
(wymień tytuł zawodowy)

urodzony dnia 17 października 1949 r. w Imielno

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji Projektanta
(określ rodzaj funkcji)

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

Obywatel Jerzy WITKOWSKI jest upoważniony do:

- 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,...

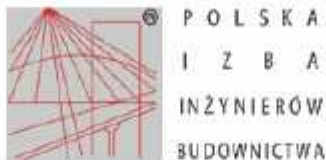
Otrzymuje:

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

PZGraf. Koszalin A-2376 2000 A-4

URZĄD WOJEWÓDZKI W KOSZALINIE

DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Andrzej Skawiński
Główny Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-4DD-GKN-9KS *

Pan Jerzy WITKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/3694/02
adres zamieszkania ul. Młyn 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 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.

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 DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

.....
mgr inż. Jan Lekan

.....
tech. elektr. Jerzy Witkowski

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 ścistej 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,
- doświetlenia 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

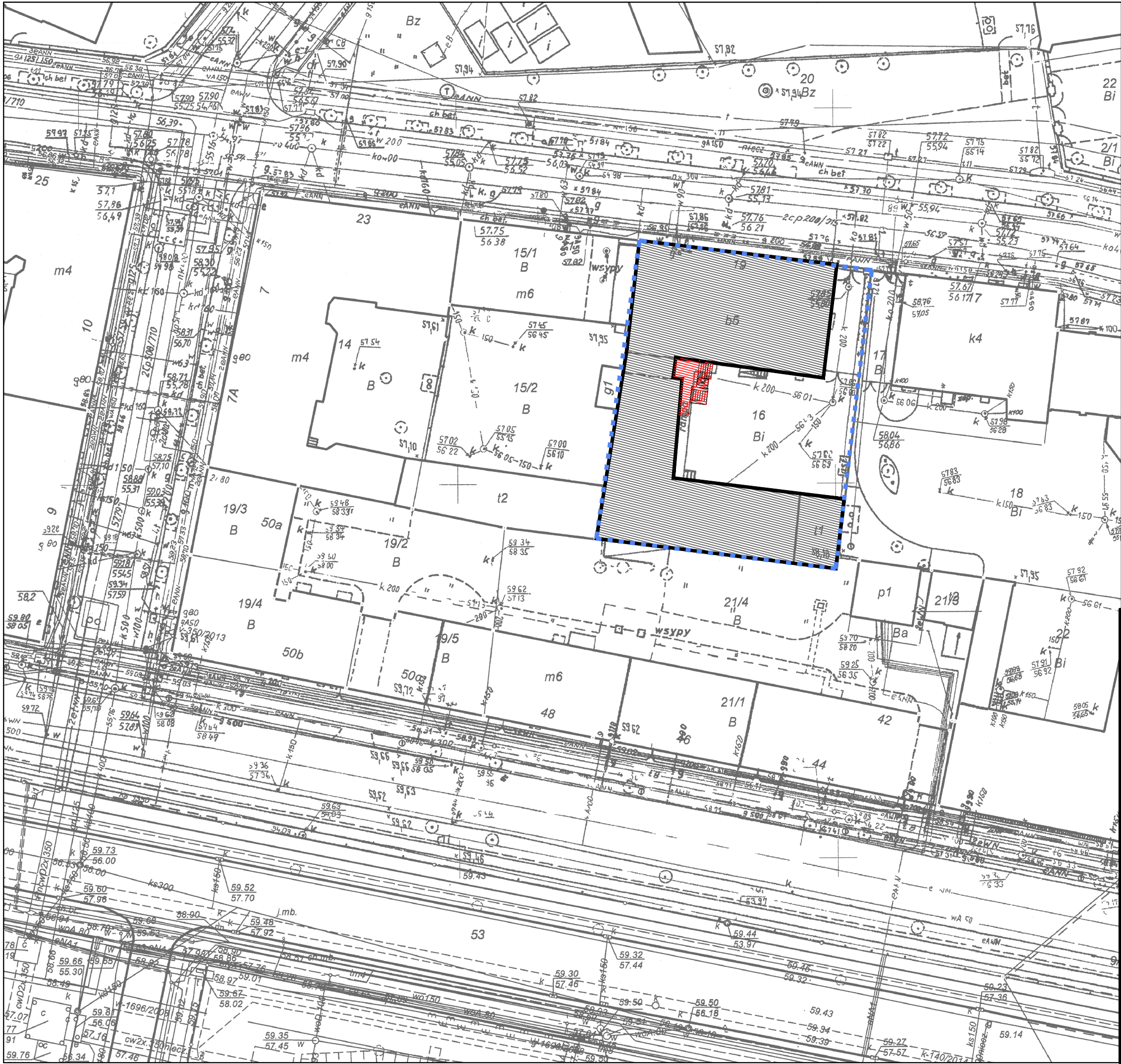
2. Uwagi końcowe

- 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 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 błędu, pomyłki 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, instalację, 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.

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		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
DEMIURG kompleksowa 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-OIA/OKK/UpB/58/2009	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Iłona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
PROJEKT TERENU			1:500
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
A	00		A.00
Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG, i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.			

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	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

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 papą, 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 bloczków 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. K.03. 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 6Ø12 ze stali AIIIIN, strzemiona Ø6 ze stali AII.

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 dołem siatką o oczkach 20cm z prętów Ø12 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. 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 zakotwione 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 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 5-20mm. 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 Ø12 oraz Ø6 klasy AIIIIN, zgodnie z rys. 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 groszkowanie 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 zdemontowane 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 łucznia 20cm, dalej na warstwie podsypki piaskowo-cementowej 5cm.

7.13 Prace ślusarskie- kraty okienne

Stalowym elementom okratowań na oknach piwnicznych odstłoniętych 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 Penetrmittel - Stop dem Rost lub równoważnym i farbą nawierzchniową np. Capalac Dickschichlack f-my Caparol lub równoważną, w kolorystyce np. RAL 9006 (kolorystyka do akceptacji przedstawiciela biura MKZ).

7.14 Remont strefy cokołu po likwidacji rampy

Mechaniczne usunąć odsłonięte i skorodowane tynki oraz cementowe nawarstwienia a także obłuzowane i rozwarstwione części cegieł. Usunięcie starych powłok i odstłonięcie 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 kotki 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

Mechaniczne usunąć odsłonięte i skorodowane tynki oraz cementowe nawarstwienia a także obłuzowane i rozwarstwione części cegieł. Usunięcie starych powłok i odstłonięcie 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. Steinell 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

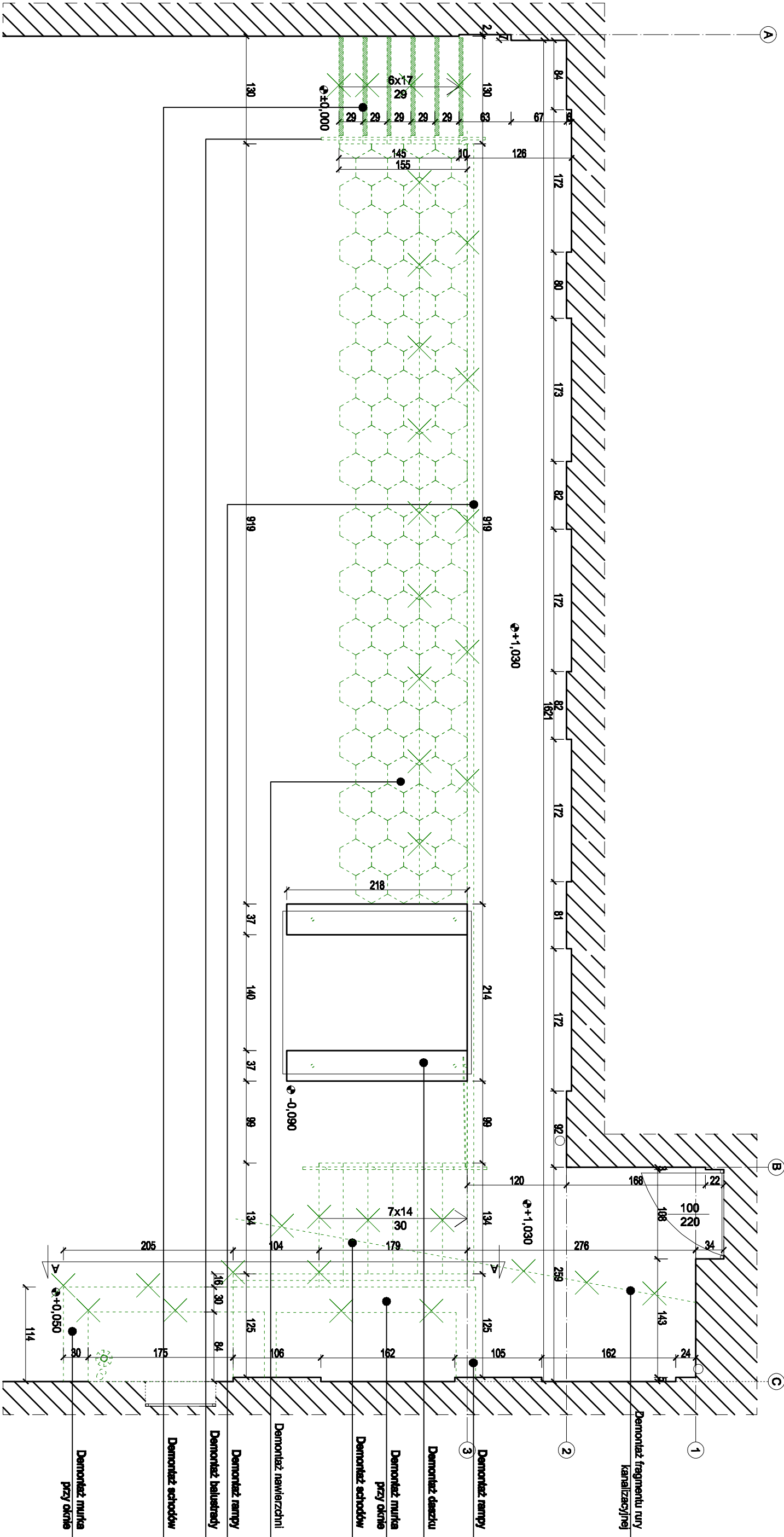
PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU
Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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

LEGENDA

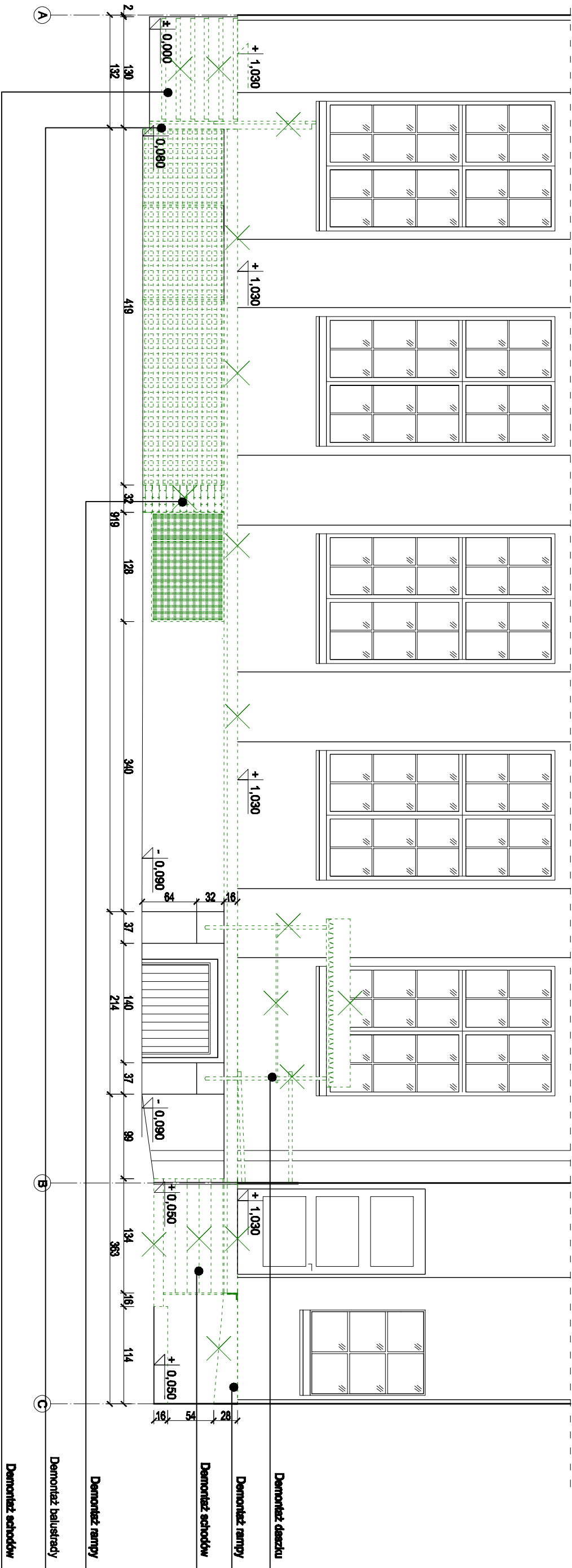
elementy przeznaczone do demontażu

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 WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<div><div><div>DEMURG</div><div>kompleksowa obsługa inwestycji</div></div><div>ul. Płowicka 11/2 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 862 11 40 www.demurg.com.pl</div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPK	PODPIS
PROJEKTOWA:	mgr inż. arch. Joanna Strzypczak	WP-01AOKUJpjsu2008	
OPRACOWA:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWA:	mgr inż. Ilona Szawińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
RZUT WEJŚCIA			
STAN ISTNIEJĄCY WYBURZENIA		1:50	
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1285
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	A.01

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG. Nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, wykorzystywany osobom trzecim bez wyrażenia pisemnej zgody właściciela.

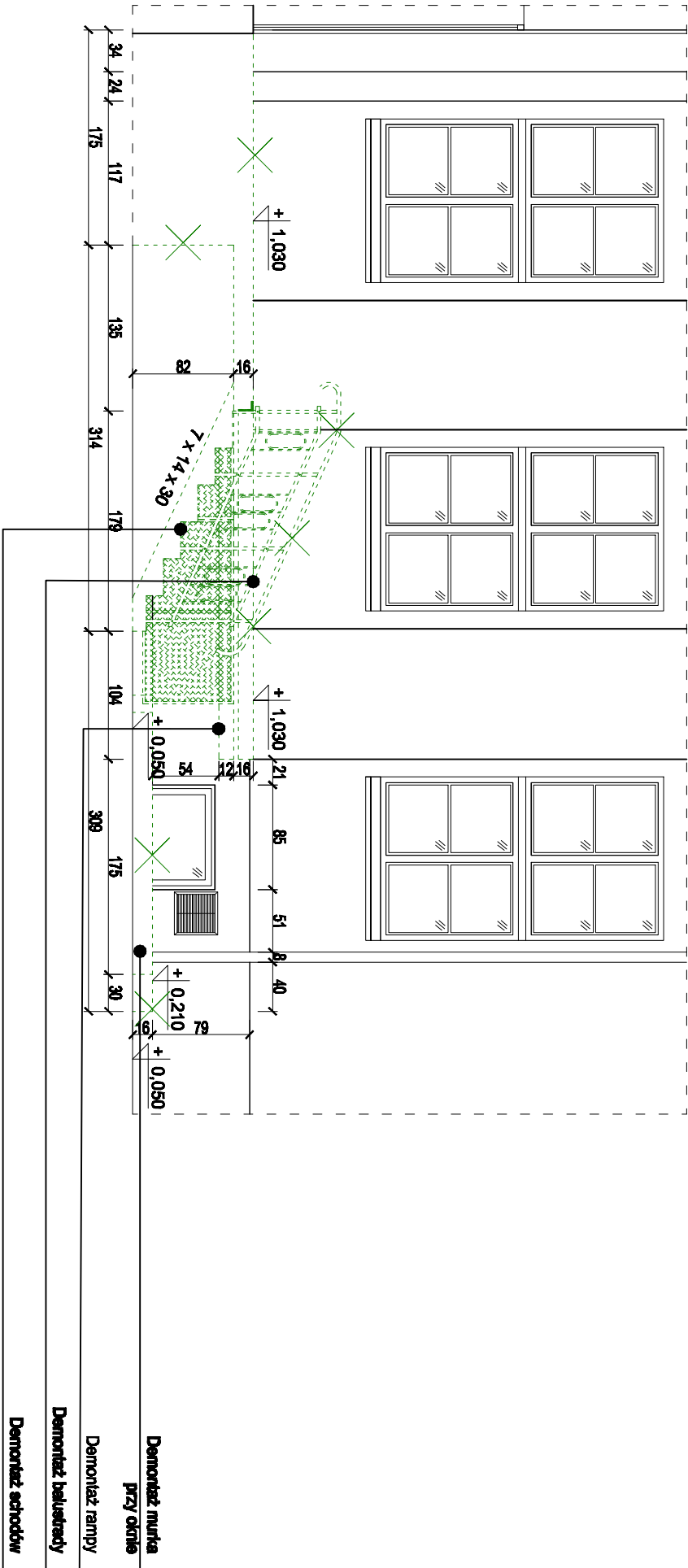
WIDOK WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY - WYBURZENIA

SKALA 1:50



WIDOK A-A STAN ISTNIEJĄCY - WYBURZENIA

SKALA 1:50



ZAKRES PRAC DEMONTAŻOWYCH:

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

LEGENDA

elementy przeznaczone do demontażu

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 WYKONAWCZY			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				ul. Płowicka 11/2 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 862 11 40 www.demilurg.com.pl			
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO		NR UPK		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak		WP-01AOKUKJPSZ2008			
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Natalia Karzidek					
OPRACOWAŁ:		mgr inż. Ilona Szarwińska					
TREŚĆ RYS.						SKALA	
WIDOK WEJŚCIA STAN ISTNIEJĄCY WYBURZENIA				1:50			
DATA		MAJ 2014		NR KONTRAKTU		1285	
BRANŻA		NR REWIZJI		NR RYSUNKU		A.02	

Projektant: Elżbieta Wesołowska, E-mail: eweso@wp.pl, tel: 61 862 11 40, fax: 61 862 11 40, www.demilurg.com.pl

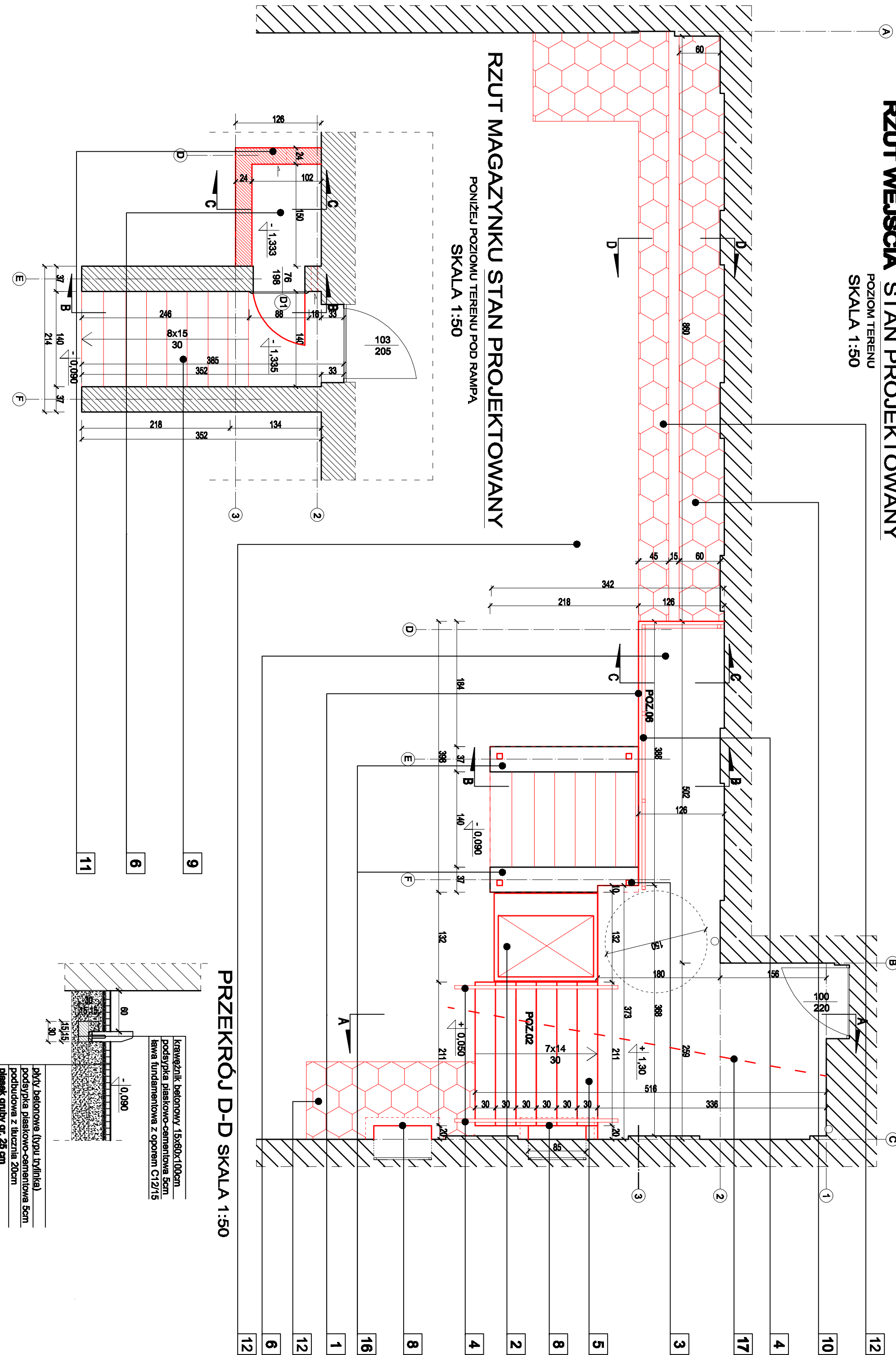
Projektant: Biuro Projektów DEMILURG i Inżynieria Projektowa, ul. Płowicka 11/2, 60-277 Poznań, tel/fax: +48 61 862 11 40, www.demilurg.com.pl

RZUT WEJŚCIA STAN PROJEKTOWANY

POZIOM TERENU
SKALA 1:50

RZUT MAGAZYNKU STAN PROJEKTOWANY

POVIŠEJ POZIOMU TERENU POD RAMPA SKALA 1:50



ZAKRES PRAC

1. PRZEBUDOWA RAMPIY

- Rampe wykonano jako żalobowe, zgodnie z rysunkiem K.03.
-Płyte żalobowe, wykonane grubości 15cm, z betonu C20.
-Płyty szkieletowe, wykonane stali A111, prętkami Ø12
rozstawie 16cm oraz za pomocą prętek rozdzielczych Ø12.
-Ramie połączenia z płytą spoczną, schodów (POZ.02)
połączono z płytą spoczną, schodów (POZ.02)
poprzez wprowadzenie górnego zbrojenia płyty w płytę
spoczną, zgodnie wg rys. K03. Płyte oraz schody betonowe
razem.
- Płyte żalobowe, umieszczone na ścianach z bloków betonowych
M6 gr. 24cm na zgrzewie cementowej. Mapekalcia z bloków
nie płyde wykonane hydroizolację np. Mapekalcia z bloków
nie pocięto, na tym wykonano warstwę wyworniczą z betonu
gr. 8cm.
- wykończą pokryciem granitowymi. Założono płyty granitowe
podmierzane gr. 3cm o wymiarach 60x60cm.
- Płytki montowane na kleju mrozoodpornym np. Sopro TR4
(cementowa zaprawa siatkowana) do warstwy o grubości
5-20mm, zwiękalszą tras rełefi, elastyczną do oszczędzania
uśledzania płytek, cementyżarów, płyt GCR, płyt z kamienia
naturalnego, betonu i gipsu, szczególnie do płyt dużego
formatu, o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużych
błędach grubości, na balkonach, tarasach, ogrzewanych podłogach
oraz stian okładzin ułożenie metodą „płyta na płytę”,
z zachowaniem niekrońności, do 20 mm, zawieszając trz
wykończony zmniejszając 2/3cm powielanie przebieżłewi
równoległy lub równoleżnikowy.
- w połączeniach między płytami pod rampą, zaprawione warstwą
zgodnie z przekrojem C-C: płytki granitowe, zaprawa
elastyczna, warstwa doczołowa beton 4cm, hydroizolacja np.
Mapekalcia, warstwa spadkowa beton 4cm, płyta żalobowa
POZ.03 gr 15cm
- niezję rampy pod kładką nie będzie się znajdowało
połączenia wykonane zgodnie z przekrojem B-B: płytki
granitowe, zaprawa elastyczna, hydroizolacja np. Mapekalcia,
warstwa wywornicza beton 8cm, płyta żalobowa POZ.03 gr
15cm
2. MONTAŻ PLATFORMY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- Zamontować platformę na Kail B 900 lub odpowiednią,
uchwyt do 300kg, wyniesi platformy 80x140cm, wyniesi
zawieszając 12x152cm, konstrukcja samonośna bez sztytu
kolor RAL7042
- Platformę ustawiać na fundamencie zgodnie z projektem
konstrukcyjnym POZ.04 rysunek nr K.04
3. WYMIANA ZADZIEWANIA WIEŚCIGA DO PIMINICY
- Montaż konstrukcji zadaszenia wykonanej z rur kwaterowych
-Śledząc konstrukcję za ściami opionowymi z zadaszenia
pomocniczo prostoczo np. na kolor RAL 7042 (koloryzacja do
akceptacji przedstawiciela Biura K&Z).
- Przełożyć kłębki laminowane na czła ławnianego gr 18mm
130x76mm i tury zapięcie 130x76mm z blachy
wykonanej opionowej, przyciężyć do ławnianego pionu
kwalifikacji dżaszczanej do tury epokowej zniegłębłą się na
elewacji (przyczepione wykonane pod projekcyjnym, rampą)
ławnianą rur nieetyl powłok. Wytnięcie przed podłączeniem
odpowiednia deszczu.
- Zadaszenie POZ.05 wykonano zgodnie z rys. szczegółowym, n.
K.05
4. MONTAŻ BALLISTRAD
- Na rampie oraz schodach zamontować balustrady z rur
aluminium ocynkowanego malowanego proszkowo w kolorze
RAL 7042, słupki i poręcze z rur o profilu kwadratowym
40x40mm, wykonane nitami słupkami za czła
bezpiecznego ławnianego gr 18mm
5. SCHODY NA RAMPĘ
- Schody wykonane jako żalobowe zgodnie z rys. konstrukcyjnym
POZ.02
- Powierzchnię schodów wykończyć stopnicami z granitu
pomiarowego. Stopnie wykonane w całości jako jeden
element na każdym stopniu
- Stopnie grubości 3cm, wykonanie z widoczku
- Podstopnie grubości 2cm, pomiarowe
- Stopnie i podstopnie montowane na kleju mrozoodpornym
Soproc TR414 (cementowa zaprawa siatkowana) do
warstwy o grubości 5-20 mm. Zwiękalszą tras rełefi
(zwiększają)

6. MAGAZYNEK

- | | |
|---|--|
| <p>-Pod rampą wykonano magazynek zgodnie z rzutem magazynu</p> <p>-Magazynek wyposażony w kratkę wentylacyjną, wywietrzną</p> <p>-Zobaczono</p> <p>-wstawy posadzki magazynu oraz rampy, która tworzy stopniech nad magazynem należy wykonać zgodnie z przekrojem C-C rys.A.05.</p> <p>-Zamontowano kratkę wentylacyjną, wywietrzną 5cm pod stropem pomieszczenia magazynu. Kratka 20x20x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042</p> <p>-Zamontowano kratkę wentylacyjną, nawietrzną 5cm nad podłogą, pomieszczenia magazynu. Kratka 10x30x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042. Kratkę przy podłożu zamontowano od strony wejścia do magazynu.</p> <p>-Posadzki magazynu na gruncie wykonano na podłogę zwłoczo-plastkową gr 30cm, następnie wykonano warstwę betonu gr 10cm, dalej 2x papra termozgrzewalna, na to styropian EPS 100 30cm, dalej folię budowlaną, a następnie wywłokę betonową gr 5cm.</p> <p>-wykonanie podłogi - posadzka przemysłowa np. żywiczna</p> <p>-Ścianki magazynu wykonane z bloczków betonowych M8 na zaprawie cementowej, od zewnętrznej zabezpieczyć izolatą np. Superflex 10 a następnie wykonać tynkiem szlachetnym.</p> <p>7. WYMIANA DRZWI</p> <p>-Wymienić drzwi do magazynu na nowe stalowe zgodnie z załączeniem A4.ustat.</p> <p>Drzwi w kolorze RAL 7042</p> <p>8. ZAMIELENIE STUDIENKI PRZY OKNIE</p> <p>-Wykonać nowe studzienki przy oknie piwnicznym, w odległości 20cm od lica ściany. Wymurować z bloczków betonowych gr 12cm, studzienki złączyć z poziomem tarasu</p> <p>9. REMONTACJA SCHOÓW DO PIMNICY</p> <p>-Wykonać uzupełnienie schodów betonowych</p> <p>-Powierzchnie schodów zewnętrznych oczyścić poprzez gruzowanie lub płaskowanie.</p> <p>-Zagruntować np. produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym.</p> <p>-Elementy powłoki zbrojenia zabezpieczyć przed korozją mineralną, powłoką antykorozyjną, np. produktem Emaco Nanocrete AP lub równoważnym.</p> <p>-schody wyłożyć płytami gresowymi 30x30cm w kolorze szarym antypoślizgowym, o klasie antypoślizgowości R10/R10 VA o stopniu nasiąkliwości E<3% mocowanymi na kleju epoksydowym elastycznym mrozoodpornym</p> <p>-R10/R10 VA o stopniu nasiąkliwości E<3% mocowanymi na kleju epoksydowym elastycznym mrozoodpornym</p> <p>-naziębni stopni zabezpieczyć poprzez zastosowanie rękojników słotowych.</p> <p>10. MONTAŻ KRAWIEZNIKA</p> <p>-Zamontować krawieznik betonowy 15x30cm wzdłuż elementów budulcu, aby ograniczyć możliwość uszkodzenia elewacji przed parującą samopod.</p> <p>11. MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ</p> <p>-Zamontować kratkę wentylacyjną, wywietrzną 5cm pod stropem pomieszczenia magazynu. Kratka 20x20x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042</p> <p>-Zamontować kratkę wentylacyjną, nawietrzną 5cm nad podłogą pomieszczenia magazynu. Kratka 10x30x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042, kratkę montować ściśle uszczelnioną do magazynu</p> <p>12. UZUPEŁNIENIE NAWIETRZNI</p> <p>-Uzupełnić budowlaną nawietrzną w miejscach likwidacji stani rampy. Ułożyć ponownie zamontowane przy nawietrzni.</p> <p>-Doposażać nową nawietrzną do istniejących płyt betonowych typu tylnika (zależność) w kolorze szarym szarym.</p> <p>-płyty ułożyć na warstwie pleku grubość 25cm, dalej podbudowa z żużla 20cm, na to warstwę podprypry plastowo-cementowej 5cm</p> <p>13. PRACE ŚLUSARSKIE - KRATY OKIENNE</p> <p>-Słotowy element okna wymiary należy przywrócić właściwą geometrię, ewentualnie uszczelnienie naprawić uszczelniając silikonem.</p> <p>-Powierzchnie malować elementami oczyścić z zabrudzeń, warstwy malować oraz korozji metodą mechaniczną do stopnia czystości S2, S5.</p> <p>-Zabezpieczyć antykorozyjnie powierzchnie przez wykonanie powłoki grubości np. produkt Capad Alprint lub Capad Peradimilite - Stop den Rost lub równoważny i tanią nawietrzną, np. Capalee Dickschleibet-fm Capad lub równoważną, w kolorystyce np. RAL 9008 (kolorystyka do akceptacji przedstawiciela biura MK2).</p> | <p>1. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>2. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>3. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>4. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>5. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>6. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>7. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>8. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>9. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>10. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>11. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>12. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>13. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>14. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>15. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>16. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>17. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>18. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>19. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>20. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>21. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>22. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>23. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>24. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>25. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>26. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>27. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>28. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>29. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>30. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>31. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>32. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>33. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>34. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>35. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>36. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>37. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>38. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>39. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>40. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>41. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>42. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>43. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>44. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>45. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>46. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>47. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>48. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>49. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>50. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>51. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>52. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>53. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>54. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>55. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>56. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>57. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>58. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>59. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>60. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>61. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>62. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>63. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>64. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>65. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>66. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>67. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>68. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>69. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>70. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>71. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>72. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>73. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>74. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>75. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>76. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>77. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>78. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>79. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>80. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>81. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>82. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>83. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>84. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>85. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>86. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>87. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>88. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>89. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>90. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>91. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> <p>92. Wykonanie prac malarskich i zabezpieczeniowych zgodnie z projektem.</p> <p>93. Wykonanie prac elektrycznych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>94. Wykonanie prac sanitarnych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>95. Wykonanie prac ziemnych i robót ziemnych zgodnie z projektem.</p> <p>96. Wykonanie prac wykończeniowych i malarskich zgodnie z projektem.</p> <p>97. Wykonanie prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z projektem.</p> <p>98. Wykonanie prac konserwacyjnych i remontowych zgodnie z projektem.</p> <p>99. Wykonanie prac modernizacyjnych i przebudowlanych zgodnie z projektem.</p> <p>100. Wykonanie prac budowlanych i montażowych zgodnie z projektem.</p> |
|---|--|

14. UZUPEŁNIENIE TYNKOWANIA OCIEPLENIE COKÓŁU

- [illegible]

LEGENDA

elementary nonprojections are

INWESTOR	Okragowy Urzadz Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznan
INWESTYCA	PRZEBUDOWA WEJSCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z POOSTANOWIENIEM DO OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznan
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

LJEDNOSTA PROJEKTOVA

DENIURG

kompaktno oblačenje investicij

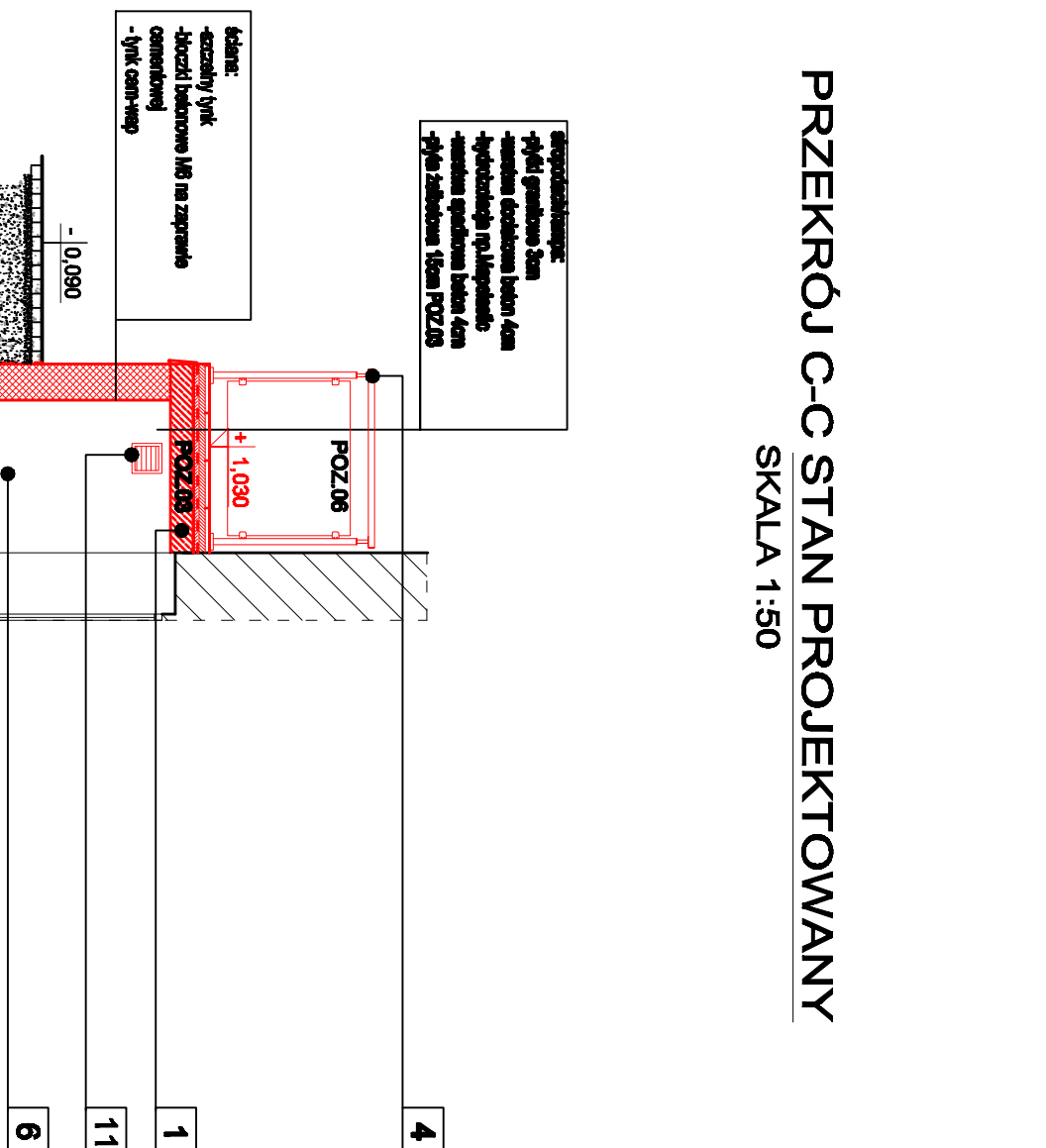
FINANCJA	IMIE I NAZVANSKO	IN UPRL	PODPIS
PROJEKTOVALAC:	mgr inž. arch. Joana Strępek	WP-0400K01962095	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szanińska		
TREŚĆ PRAS			

ul. Powstała 11/2
PL 60-227 Poznań
tel./fax: +48 61 682 11 40
www.deniurg.com.pl

RZUTY STAN PROJEKTOWANY

DATA	Maj 2014	NR KONTRAKTU 1285
BRAVŹA A	NR REWIZJI B	A B
	NR RYSUNKU	A B

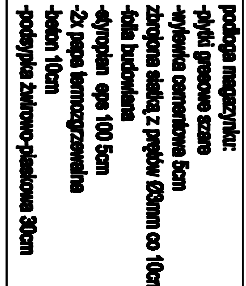
SKALA 1:50



SKALA 1:50



SKALA 1:50



1. PRZEBUDOWA RAMPY

- | | |
|--|---|
| <p>-Rampe wykonano jako żalibetone zgodnie z rysunkiem K.03.</p> <p>-Płyty wykonano, wykonano grubości 15cm, z betonu C20/25 zgodnie z jednolitownością stałą, AIII/II, prętnem Ø12 w rozstawie 18cm oraz za pomocą prętów rozdzielczych Ø60.</p> <p>-Rampla połączenia z płytą spocznikową, schodów (POZ. 2) poprzez wyważenie górnego zgrzebiała płyty w płytę wykładniczą spocznikową, wg rysu. K.03. Płyty oraz schody betonowe w rozstawie.</p> <p>-Płyty żalibetone, umieszczone na ściankach z blozdów betonowych, wógr 24cm na zaprawie cementowej.</p> <p>-Na płycie wykonano hydrauliczność np. Mapekole lub podobną, w tym wykonano warstwę wydrążoną z betonu wógr 8cm.</p> <p>-wykładać płytkami granitowymi. Zastosować płytki granitowe pomniejszone gr: 3cm o wymiarze 80x80cm.</p> <p>-Płytki montować na kleju mrozoodpornym np. Sopno T6414 (cementowa zaprawa średniowartościowa do warstw o grubości 5-20mm, zawierająca tzn. raki, elastyczny do osuszania, układania, płytek ceramicznych, płytki Cotto, płyt z kamienia naturalnego, betonu i gipsu, szczepienie do płyt dźwiękoizolacyjnych, o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużym bieżniak, grubości, na balustrady, brzozy, ogarnięcia podłogowe oraz słabo obciążają układane moduł, płytka na płytę, do szczepienia, niezmieniał, do 20 mm, zawierając tzn. raki, rakielisko zmniejsza ryzyko powstawania pęknięć w wykładzie) lub równoważny.</p> <p>-w pomieszczeniu magazynowym pod rampą, zastosować warstwę zgodnie z projektem C-G: płytki granitowe, zaprawa elastyczna, warstwa dociskowa beton 4cm, hydrauliczność np. Mapekole, warstwa spadołowa beton 4cm, płyta żalibetona POZ.03 gr 15cm.</p> <p>-niezłą rampy pod którą, nie będzie się znajdowało</p> <p>-Montaż płyt platformy np. Kall B 900 lub równoważną, ułożoną do 300kg, wymiary platformy 90x140cm, wymiary zewnętrzne 120x135cm, konstrukcję samonośną bez osyłu kolor RAL7042</p> <p>-Platformę ustawić na fundamentach zgodnie z projektem konstrukcyjnym POZ.04 rysunek nr K.04</p> <p>3. WYMIANA ZDAZACZKA WIELKOCIA DO POMPY</p> <p>-Montaż konstrukcji zadaszenia wykonanej z rur kwadratowych; -Ścianki konstrukcyjne ze stali ocynkowanej zadaszenia pomieszczenia podziemnego na kolor RAL 7042 (koloryzacja do akceptacji przedstawiciela Biura InKIZ)</p> <p>-Przekryć dachy lamnowymi dla szła halownego gr 18mm; -Odprowadzenie wody za pomocą, rurny przekrojem 120x76mm i rur spustowej 120x76mm i ścianki wykonano ocynkowanej, przyłączenie do bieżniakowego potru kanalizacji deszczowej do rury spustowej znajdującej się na bieżniak (przyłączenie wykonane pod nadładowaną rampą) bieżniak, pion należy również wyznaczyć przed podłączeniem odchodnia dachu.</p> <p>-Zadaszenie POZ.05 wykonano zgodnie z rys. szczegółowym, nr K.05</p> | <p>4. MONTAŻ BALUSTAD</p> <p>-Na rampie oraz schodach zamontować balustradę z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w kolorze RAL 7042, słupki i poręcze z rur o profilu kwadratowym 40x40mm, wypełnienie między słupkami ze szła bieżniakowego halownego gr: 18mm</p> <p>-Balustradę wykonano zgodnie z rys. szczegółowym, A.06 i K.07</p> <p>5. SCHODY NA RAMPIE</p> <p>-Schody wykonane jako żalibetone zgodnie z rys. konstrukcyjnym POZ.02</p> <p>-Powierzchnię schodów, wykładać stopnicami z granitu pomniejszonym, stopnice wykonane w balaski jako jeden element na bieżniak stopni</p> <p>-Stopnice grubości 8cm wykładać z wierzchu pomniejszone, bieżniak stopni podłogowy</p> <p>-Podłogowa grubości 2cm polimerowa</p> <p>-Stopnice i podłogowice montować na kleju mrozoodpornym np. Sopno T6414 (cementowa zaprawa średniowartościowa do warstw o grubości 5-20 mm, zawierająca tzn. raki, rakielisko elastyczny)</p> |
|--|---|

-Magazyniek wyposażyć w kratkę wentylacyjną wywiewną.

- | | |
|---|---|
| <p>20. Wstawy posadzki magnetyczny oraz ramy, które mogą stopodopić nad magnetyzmem należy wykonać zgodnie z projektem C-C 79a.06.</p> <p>21. Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm pod stopami pomniejszenia magnetycznu. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042.</p> <p>22. Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm nad podłogą pomniejszenia magnetycznu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7002. Kratki przy podłożu zamontować od strony wejścia do magnetycznu.</p> <p>Pozostałe magnetyznu na gruncie wykonać na podłożu z żwiru-piaskowej gr. 30cm, następnie wykonać warstwę betonu gr. 10cm, dalej 2x płyt termozakładaną, na to stopian EPS 100 5cm, dalej bł. budowlaną a następnie wykładę betonową gr. 5cm.</p> <p>Wykończenie podłogi - posadzka przemysłowa np. żywiczna Śnieżka magnetyznu wykonać z bloczków betonowych 166 na zaprawie cementowej, od zewnętrz zabieżczyć izolacją np. Superflex 10 a następnie wykonać gładką szczelną.</p> <p>7. WYTŁAKA DRZWI</p> <p>7.1. Wykonać drzwi do magnetycznu na nowo stalowe zgodnie z załącznikiem ślusarki.</p> <p>8. DZWI w kolorze RAL 7042</p> <p>8.1. ZNIEWIESZENIE STUŻENIA PRZY OKNIE</p> <p>Wykonać nowo studzenie przy oknie 4milimetrym, w odległości 20cm od ściany ślusarki. Wymurować z bloczków betonowych gr.12cm studzenie odzwężne z poziomem tarasu</p> <p>8.1. RENOWACJA SCHODÓW DO PIKNICY</p> <p>Pozostałe uzupełnienie schodów betonowych gr.20cm</p> <p>Zagrubować np. produktem Emaco Nanocrete AP lub formozakładnym.</p> <p>Elementy stalowe zbiorcze zabezpieczyć przed korozją malierkami, powłoką antykorozyjną, np. produktem Emaco Nanocrete AP lub formozakładnym.</p> <p>schody wyłożyć płytami granowymi 30x30cm w kolorze szarym antypoślizgowym, o klasie antypoślizgowości R11/R10 V4 o stopniu nasiąkliwości E<3% mocowanym na klej cementowym ślusarkowym metodą podopiecznym</p> <p>natężniki stopni zabezpieczyć poprzez zastosowanie tulejek stopni</p> <p>10. MONTAŻ KRAWIEŻNIKA</p> <p>Zamontować krawieźnik betonowy 15x60cm wzdłuż elewacji budynku, aby ograniczyć możliwość uszkodzenia elewacji przez parkujących samochodów.</p> <p>11. MONTAŻ KRAJNY WENTYLACYJNEJ</p> <p>Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm pod stopami pomniejszenia magnetycznu. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042</p> <p>12. UZUPLENIE NAWIERZCHNI</p> <p>Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm nad podłogą pomniejszenia magnetycznu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042, kratki montować ściśle wejściową do magnetycznu</p> <p>13. UZUPLENIE NAWIERZCHNI</p> <p>Uzupełnić brukiem nawierzchnię w miejscach likwidacji śladów rąpy, ubytki powinnia zdemontowane płyty nawierzchni.</p> <p>Doposażenie mostu, nawierzchnię do śliskiej płyty betonowej typu Uthina (czarodziej) w kolorze jasnym szarym.</p> <p>np. płyty ułożone na warstwie piasku grubo 25cm, do podłoża z bluszczu 20cm, na to warstwę podłogi plastikowo-zemantowej 5cm</p> <p>13.1. PRACE ŚLUSARSKIE - KRAJNY OKIENNE</p> <p>Szlakiem elementem okiennym należy przycięć wszystkie widzące geometrie, ewentualnie uszkodzenia naprawić miedzią malierkami.</p> <p>14. Powierzchnie malowane elementów oczyścić z zabrudzeń, warstwę malarską oraz korozji metodą mechaniczną do stopnia czystości sa.2.5.</p> <p>15. Zabezpieczyć antykorozyjnie powierzchnie przez wykonanie powłoki gruntującej np. ślusarkiem Capadent Alugrunt lub Capadent Parafinmat - Stop śm. Ideal lub formozakładnym i farbą nawierzchniową np. Capadent Dickschichtschicht -fny Capadent lub formozakładnym, w kolorze szarym np. RAL 9006 (koloru szarego do akceptacji przedsiębiorstwa blura MK2).</p> | <p>20. Wstawy posadzki magnetyczny oraz ramy, które mogą stopodopić nad magnetyzmem należy wykonać zgodnie z projektem C-C 79a.06.</p> <p>21. Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm pod stopami pomniejszenia magnetycznu. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042.</p> <p>22. Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm nad podłogą pomniejszenia magnetycznu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7002. Kratki przy podłożu zamontować od strony wejścia do magnetycznu.</p> <p>Pozostałe magnetyznu na gruncie wykonać na podłożu z żwiru-piaskowej gr. 30cm, następnie wykonać warstwę betonu gr. 10cm, dalej 2x płyt termozakładaną, na to stopian EPS 100 5cm, dalej bł. budowlaną a następnie wykładę betonową gr. 5cm.</p> <p>Wykończenie podłogi - posadzka przemysłowa np. żywiczna Śnieżka magnetyznu wykonać z bloczków betonowych 166 na zaprawie cementowej, od zewnętrz zabieżczyć izolacją np. Superflex 10 a następnie wykonać gładką szczelną.</p> <p>7. WYTŁAKA DRZWI</p> <p>7.1. Wykonać drzwi do magnetycznu na nowo stalowe zgodnie z załącznikiem ślusarki.</p> <p>8. DZWI w kolorze RAL 7042</p> <p>8.1. ZNIEWIESZENIE STUŻENIA PRZY OKNIE</p> <p>Wykonać nowo studzenie przy oknie 4milimetrym, w odległości 20cm od ściany ślusarki. Wymurować z bloczków betonowych gr.12cm studzenie odzwężne z poziomem tarasu</p> <p>8.1. RENOWACJA SCHODÓW DO PIKNICY</p> <p>Pozostałe uzupełnienie schodów betonowych gr.20cm</p> <p>Zagrubować np. produktem Emaco Nanocrete AP lub formozakładnym.</p> <p>Elementy stalowe zbiorcze zabezpieczyć przed korozją malierkami, powłoką antykorozyjną, np. produktem Emaco Nanocrete AP lub formozakładnym.</p> <p>schody wyłożyć płytami granowymi 30x30cm w kolorze szarym antypoślizgowym, o klasie antypoślizgowości R11/R10 V4 o stopniu nasiąkliwości E<3% mocowanym na klej cementowym ślusarkowym metodą podopiecznym</p> <p>natężniki stopni zabezpieczyć poprzez zastosowanie tulejek stopni</p> <p>10. MONTAŻ KRAWIEŻNIKA</p> <p>Zamontować krawieźnik betonowy 15x60cm wzdłuż elewacji budynku, aby ograniczyć możliwość uszkodzenia elewacji przez parkujących samochodów.</p> <p>11. MONTAŻ KRAJNY WENTYLACYJNEJ</p> <p>Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm pod stopami pomniejszenia magnetycznu. Kratka 20x20cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042</p> <p>12. UZUPLENIE NAWIERZCHNI</p> <p>Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm nad podłogą pomniejszenia magnetycznu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042, kratki montować ściśle wejściową do magnetycznu</p> <p>13. UZUPLENIE NAWIERZCHNI</p> <p>Zamontować kratkę wentylacyjną, wykonaną 5cm nad podłogą pomniejszenia magnetycznu. Kratka 10x30cm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7042, kratki montować ściśle wejściową do magnetycznu</p> <p>13.1. PRACE ŚLUSARSKIE - KRAJNY OKIENNE</p> <p>Szlakiem elementem okiennym należy przycięć wszystkie widzące geometrie, ewentualnie uszkodzenia naprawić miedzią malierkami.</p> <p>14. Powierzchnie malowane elementów oczyścić z zabrudzeń, warstwę malarską oraz korozji metodą mechaniczną do stopnia czystości sa.2.5.</p> <p>15. Zabezpieczyć antykorozyjnie powierzchnie przez wykonanie powłoki gruntującej np. ślusarkiem Capadent Alugrunt lub Capadent Parafinmat - Stop śm. Ideal lub formozakładnym i farbą nawierzchniową np. Capadent Dickschichtschicht -fny Capadent lub formozakładnym, w kolorze szarym np. RAL 9006 (koloru szarego do akceptacji przedsiębiorstwa blura MK2).</p> |
|---|---|

rozwiązaniowych części czołej:

- Usunięcie szarych punktów i odsłonięcie częściach warstw zaprawy
 metodą zrywania hydrodynamicznego (kanarier,
 -Naprawa pęknięć w murach, wyrównania cegieł o dużej defekty
 malowania) (muruwarka wykonat zaprawą, na bazie wapien
 trassowego);
 -Wykonanie zaprawy klepowej 180 S KLEBE na domowozną
 Mocowanie płyt szpachlowych z tyłu E28 70-040, gr. 10cm do
 warstwy nośnej muru na zaprawie klepowej i łuki mechanicznej w
 łuki zaliczanej przez producenta systemu (nie mniej niż 8 szt. na
 m²). Dołm płyt osadzić na listwie profilowej, asbrowej,
 -Zabezpieczanie płyt zaprawą klepową-zaprawą np. 180 KLEBE
 w SPACHTELMASSE na domowozną z zaprawą podkładą
 siłką z włókna szklanego np. CT 850/110 EMBELE 180 GMAZ
 na domowozną
 -Wykonanie tynku mineralnego, cementowo-wapniowego, o uzamienieniu
 12mm, malowany farbą silikonową z paski kolorystycznej f-my
 Kelm KOLOR UN 5119
15. OŚMIETLENIE ZEWNĘTRZNE
 -Zabezpieczenie lampy uciążdźniowej na fotokondrę przy wejściu do
 budynku na rampie np. Stihnel L 282 lub domowozną
16. TYNKOWANIE MURÓW OPROWOCZ
 -Mechaniczne usunięcie odpadów i stonczonych tynków
 oraz cementowych nanarowań i białca obduzowanych i
 rozwarstwionych części cegieł,
 -Usunięcie szarych punktów i odsłonięcie częściach warstw zaprawy
 metodą zrywania hydrodynamicznego (kanarier),
 -Naprawa pęknięć w murach, wyrównania cegieł o dużej defekty
 malowania) (muruwarka wykonat zaprawą, na bazie wapien
 trassowego);
 -Wykonanie tynku mineralnego, cementowo-wapniowego, o uzamienieniu
 12mm, malowany farbą silikonową z paski kolorystycznej f-my
 Kelm KOLOR UN 5119
17. DEMONTAŻ RAMPY WYMIENIĄCZNYCH SIŁKÓW
 -Po demontażu rampy wymienić fragment siłkowej rury
 kanalizacyjnej na nową

elementary nonprojective maps

INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
INWENIERYCIA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
OKWALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
PROJEKTANT	PROJEKT WYKONAWCZY

DENIURG

kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Piwoleńskie 11/
Pl. 60-277 Poznań
tel. 61 862 11 00
www.deniurg.com

PRZEKROJE A-A-B-B-C-C
STAN PROJEKTOWANY

1:50

SKALA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Hanna Skrzypczak

OPRACOWAŁ: mgr inż. Natalia Kozłobok

WYKONAŁ: mgr inż. Irena Szaryńska

NR UPR.

WYDAKOWYDARZONA

DATA: MAJ 2014

WARIANT: NR 00

NR PRZELICZ.

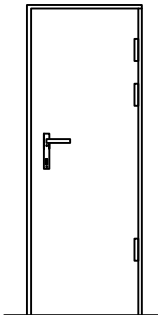
NR PRZELICZ.

WARIANT: A

NR PRZELICZ.

WARIANT: A

NR PRZELICZ.

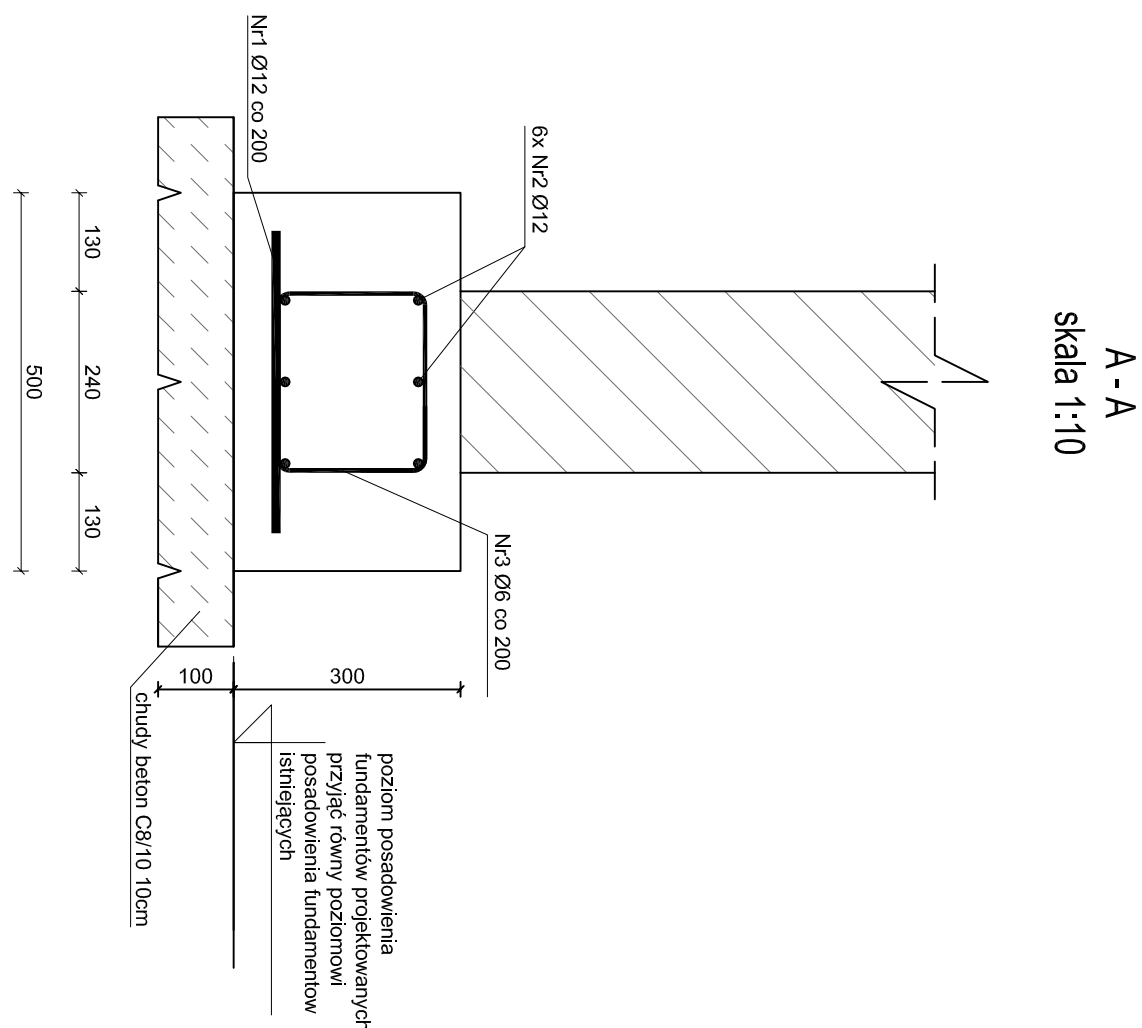
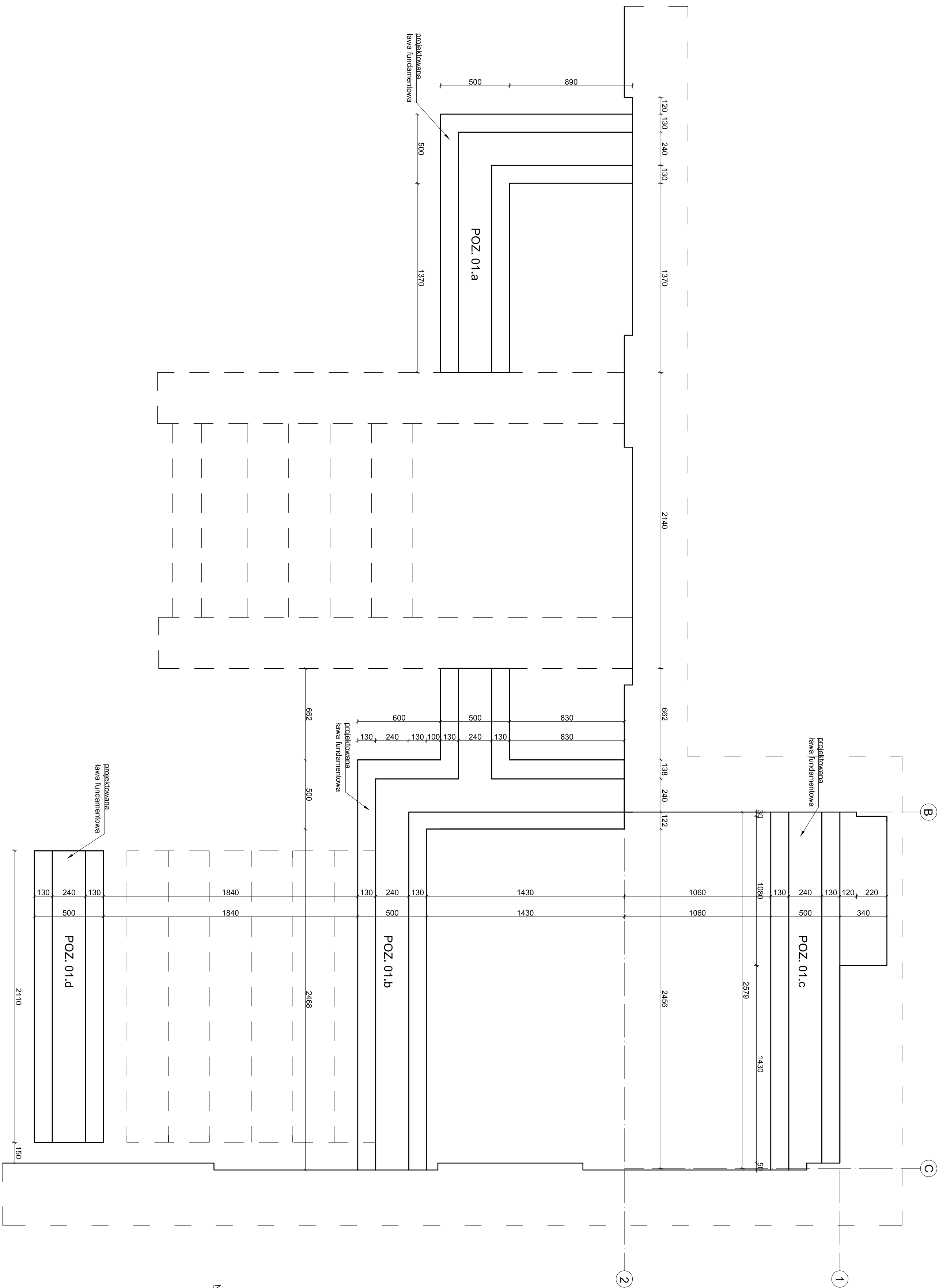
NAZWA WYROBU		D R Z W I	
OZNACZ.NA RYS.		D1	
			
WYMIARY W		S	76
ŚW OŚCIEŻNICY		H	198
SPOSÓB OTW.		LEWE	PRAWE
PIWNICA	szt.	-	1
RAZEM SZT.	szt.	1	
UWAGI		Drzwi stalowe np. Hormann malowane proszkowo w kolorze ARL 7042. Drzwi o odporności ogniowej EI30. Ościeżnica wewnętrzna. Jednoskrzydłowe pełne.	

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

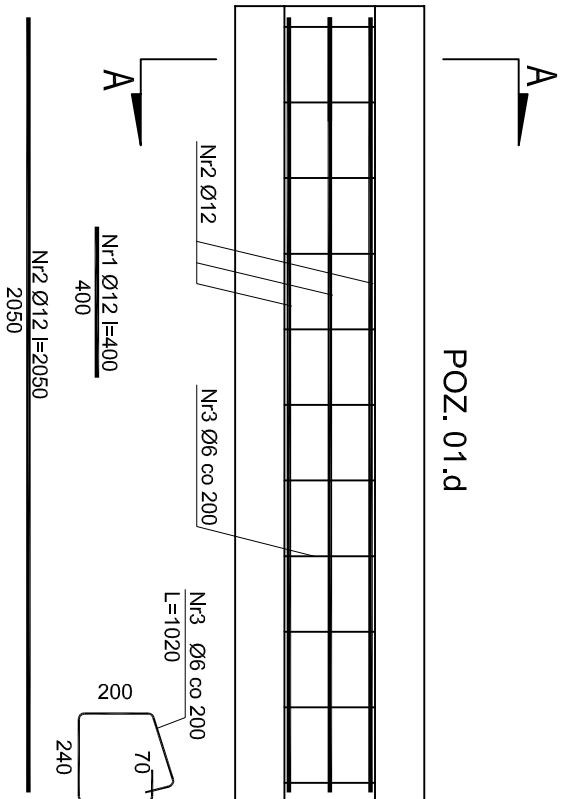
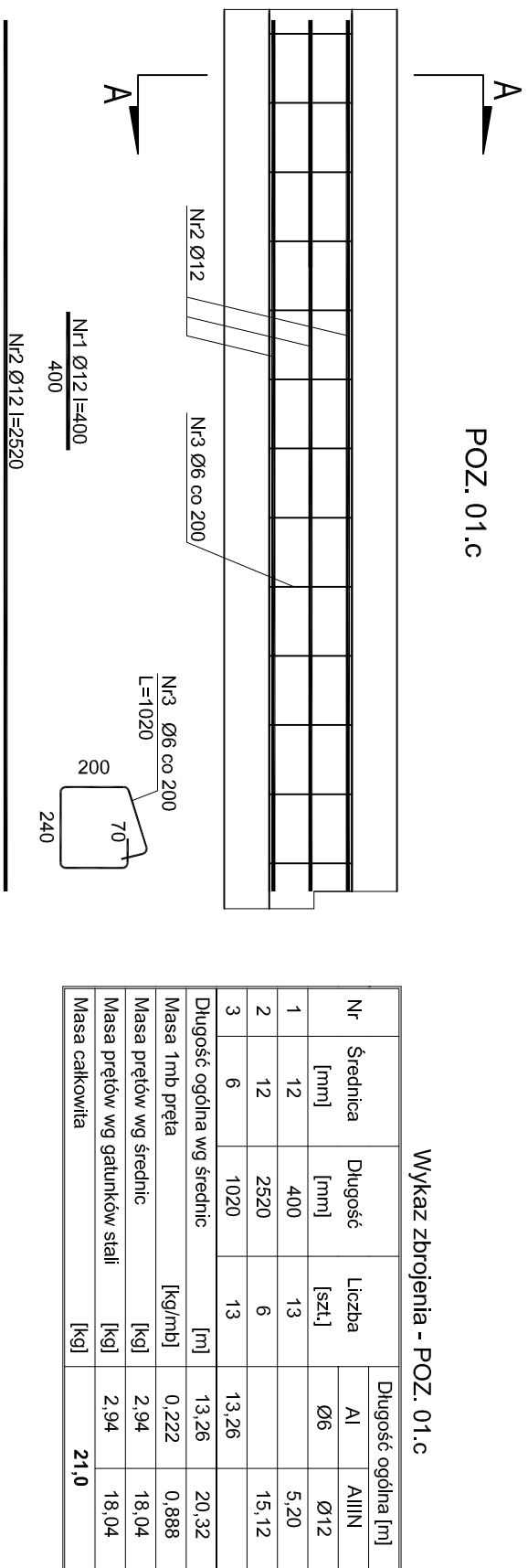
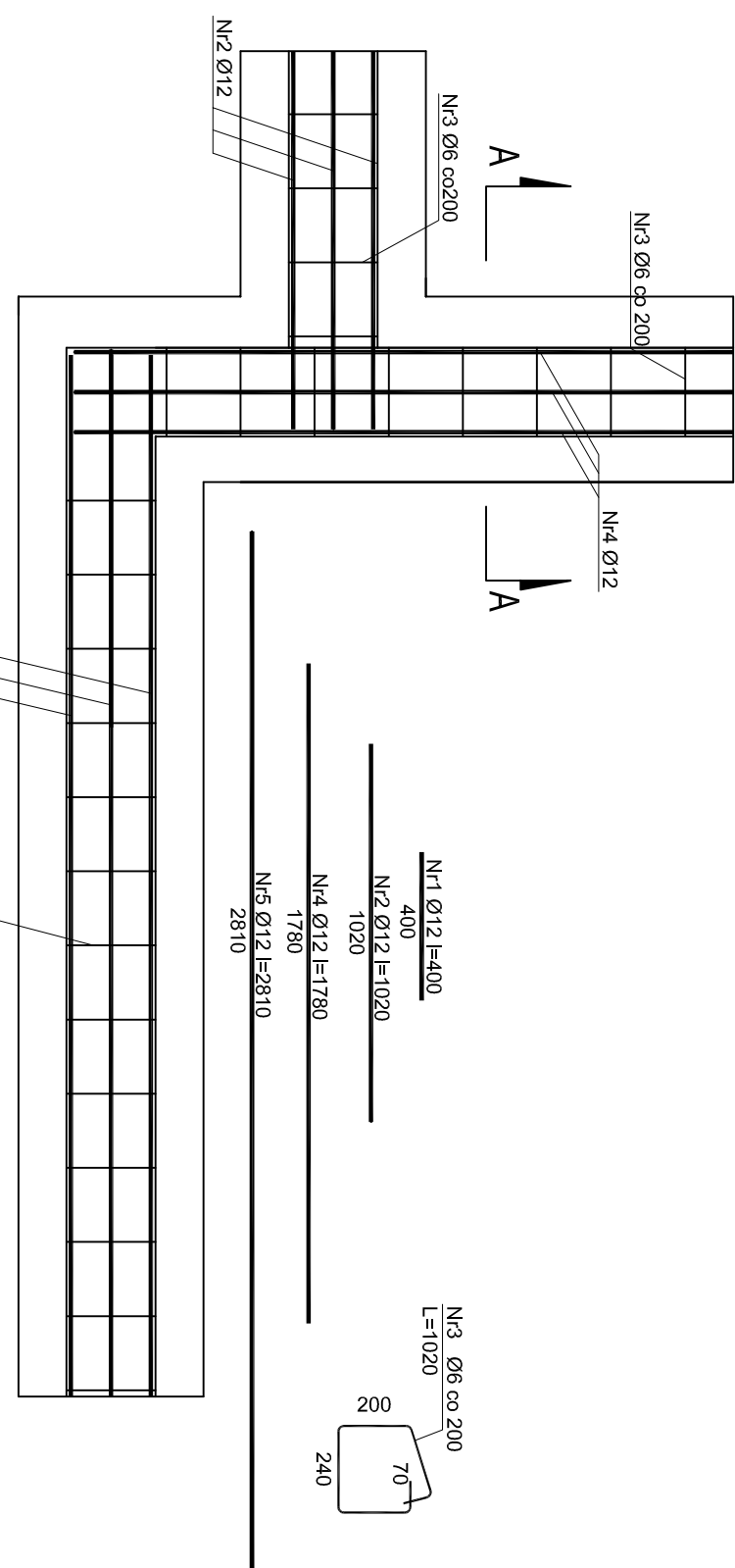
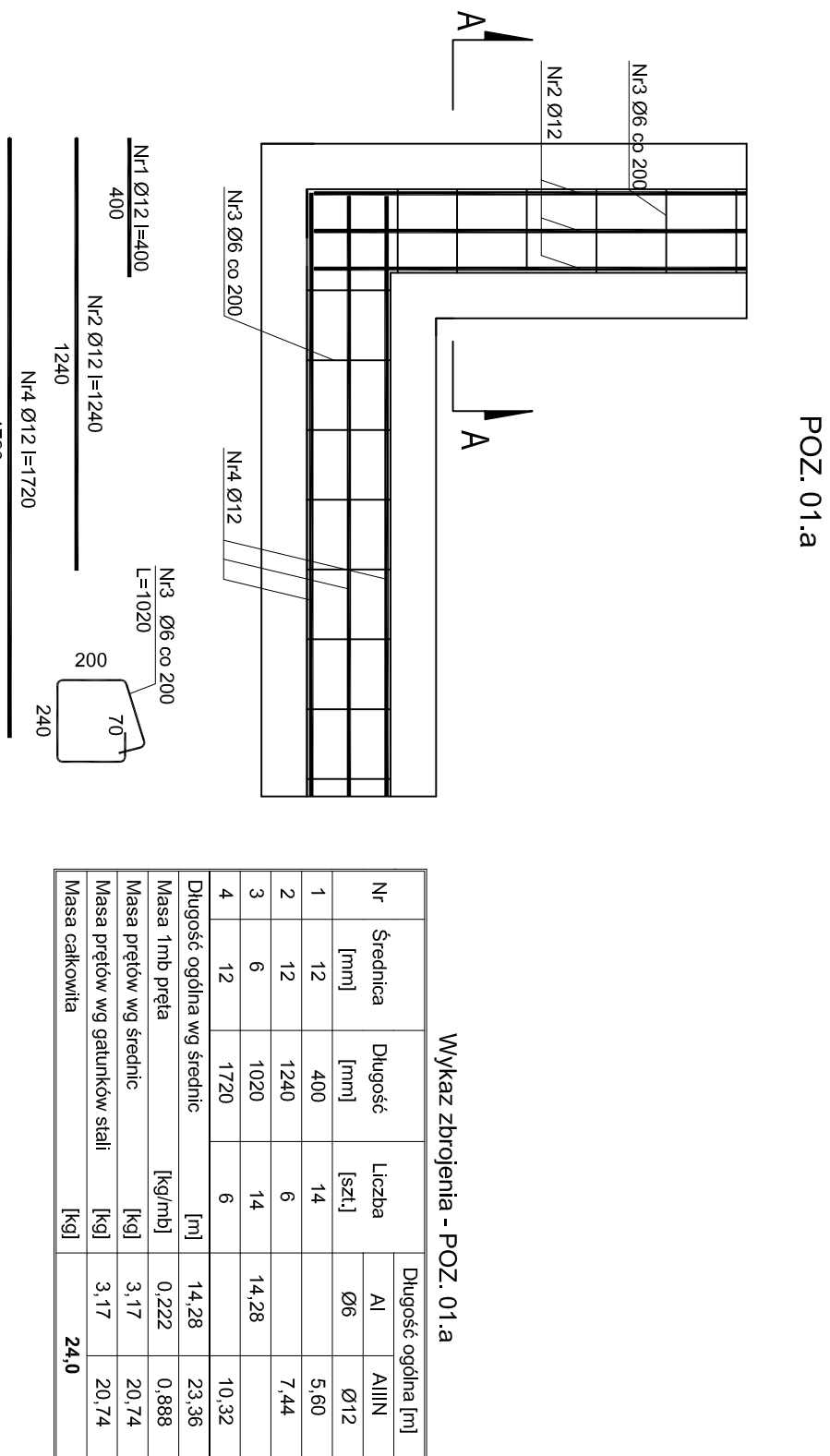
INWESTOR	Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
		ul. Płowiecka 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-OJA/OKK/UpB/58/2009	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.			SKALA
<h2 style="text-align: center;">ZESTAWIENIE ŚLUSARKI</h2>			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:

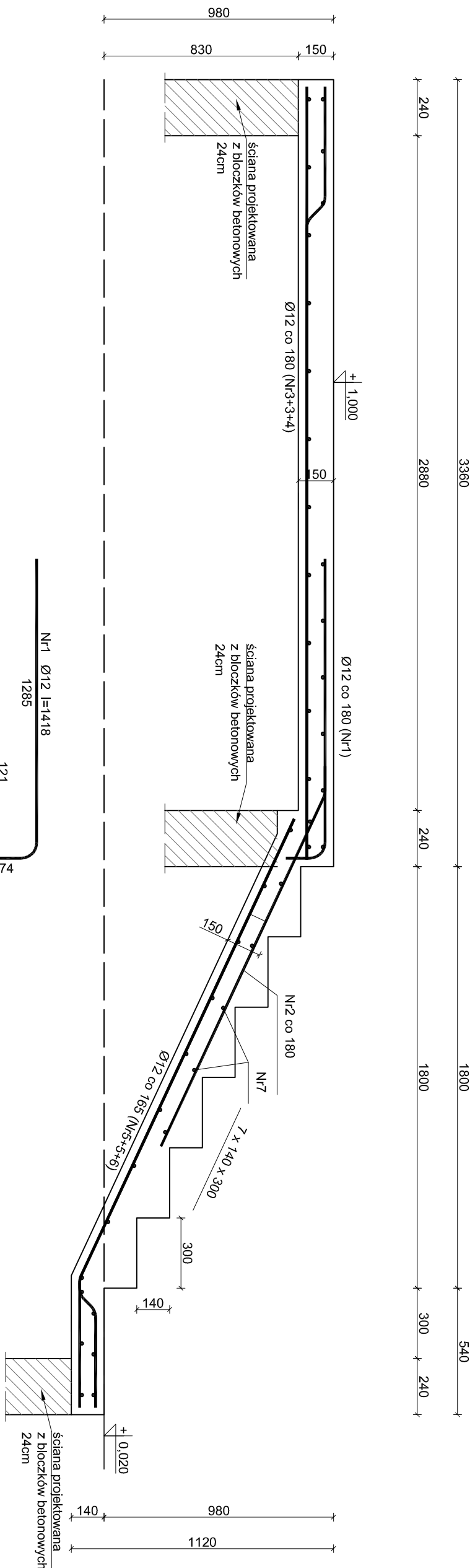
1. Projekt konstrukcji obiektu należy wykonać wraz z projektem architektonicznym.
2. W projekcie konstrukcyjnym wykonać wszystkie obliczenia oraz podać zgodnie z przepisami ostatek uciążliwym.
3. Podjęto planowany fundamentami wykonanie podkład z ciędnego betoniu C8/10 grubości min. 10cm.
4. Wszystkie wstępy wykonywane wykonać wg części architektonicznej.
5. Pożem posiadać podłożem fundamentów fundamentów i posadzkę posadowienia fundamentów ścianek, na gruncie rodzimym. Po wykonaniu wykupu należy odcieć stela gruntu i w przypadku rozdzielności z załącznika projektowymi należy wykonać projektanta.

UWAGI



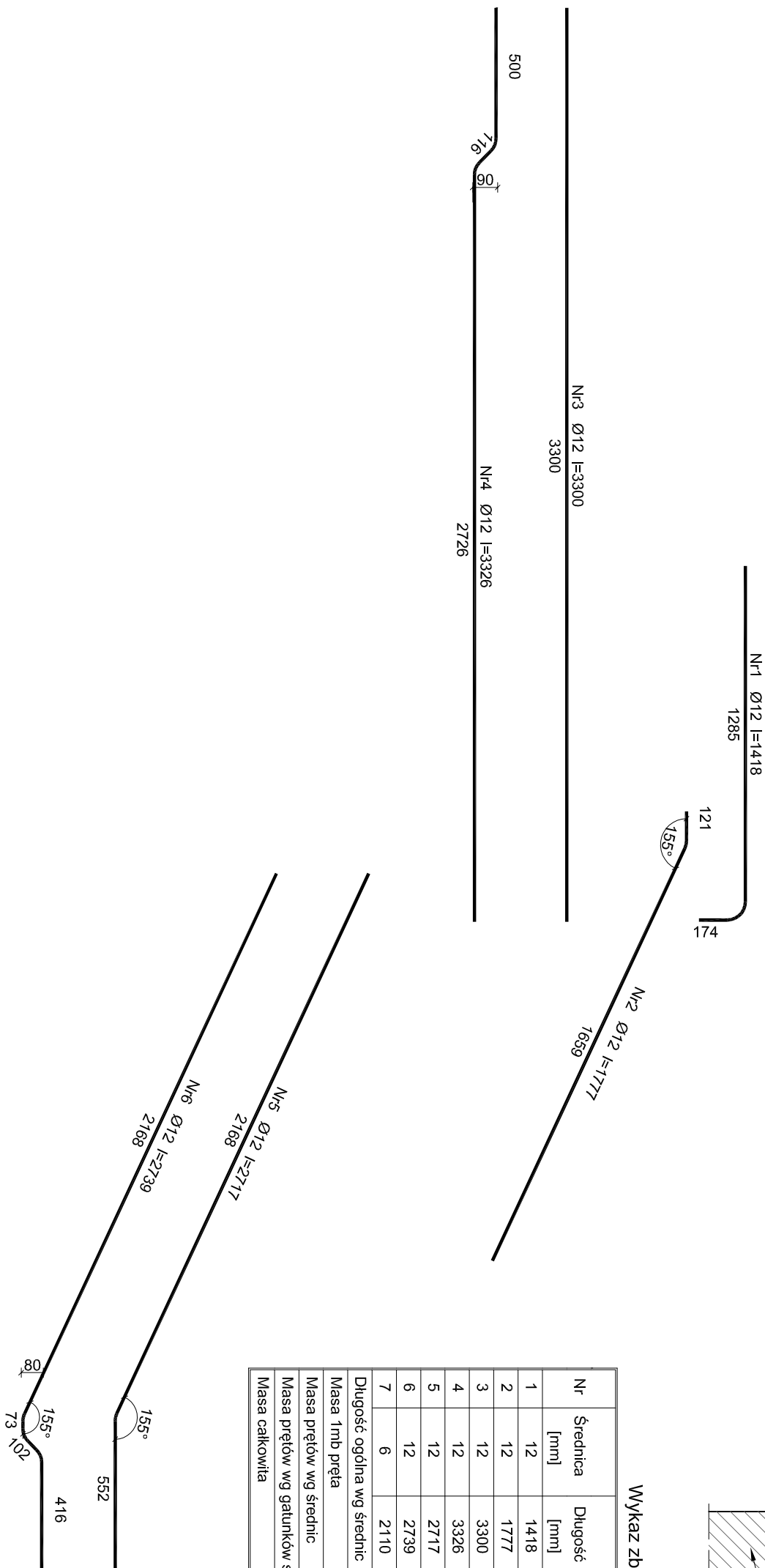
Wykaz zbrojnia - PZC 01b						
Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość opaska [m]		
				AI	AII	AIII
1	12	400	25	0,6	0,2	10,00
2	12	1020	6			6,12
3	6	1020	25			25,50
4	4	12	1780	6		10,68
5	12	2810	6			16,86
Długość opaska w średnic				[m]	22,50	43,66
Masa 1mb pręta				[kg/m]	0,252	0,886
Masa prętu wg średnic				[kg]	5,66	38,77
Masa prętu wg gatunków stali				[kg]	5,06	38,77
Masa całkowita					450	

[illegible][illegible]



Wykaz zbrojenia - 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]	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	19,7
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 schodów wg opracowania architektonicznego.
3. Okładziny schodów stalowymi szcztyn z płaską płytą betonową 24cm.
4. Płyta spocznikowa betonowana razem z płytą ramy.
5. W płycie spocznikowa, wprowadzone przewody zbrojenkowe górne z pręty ramy wg rysunku K.03.
6. Montaż balustrady wg rysunku K.07

Materials

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

– otulina:

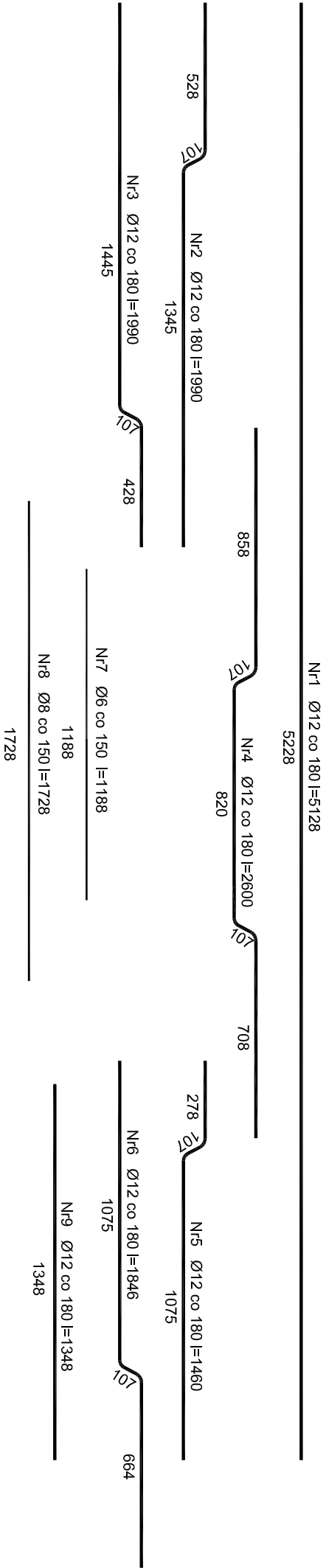
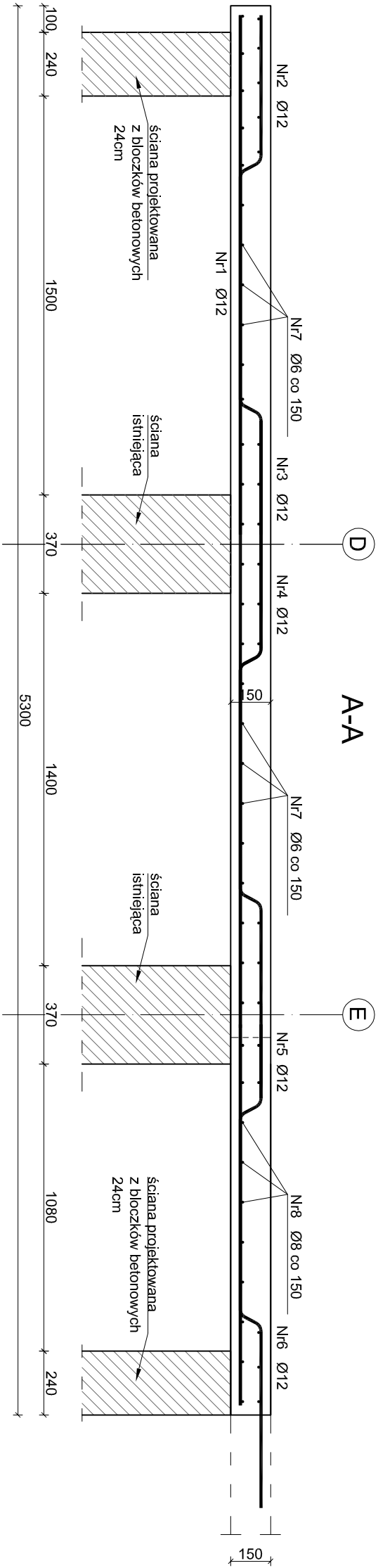
30mm

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 OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<div><div><div>DENIURG</div><div>kompleksowe obsługę inwestycji</div></div><div><div>ul. Prowilecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.deniurg.com.pl</div></div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWA:	mgr inż. Jan Lekan	33.06/Pw	
OPRACOWA:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWA:	mgr inż. Ilona Szarwińska		
TREŚĆ RYS.			SKAŁA
	POZ.02		
	SCHODY ŻELBETOWE		1:20
DATA	MAY 2014	NR KONTRAKTU	1295
K	NR REMIZJI	NR RYSUNKU	K.02

Plenariusz Zarządu Województwa Wielkopolskiego, 14.05.2014 r.

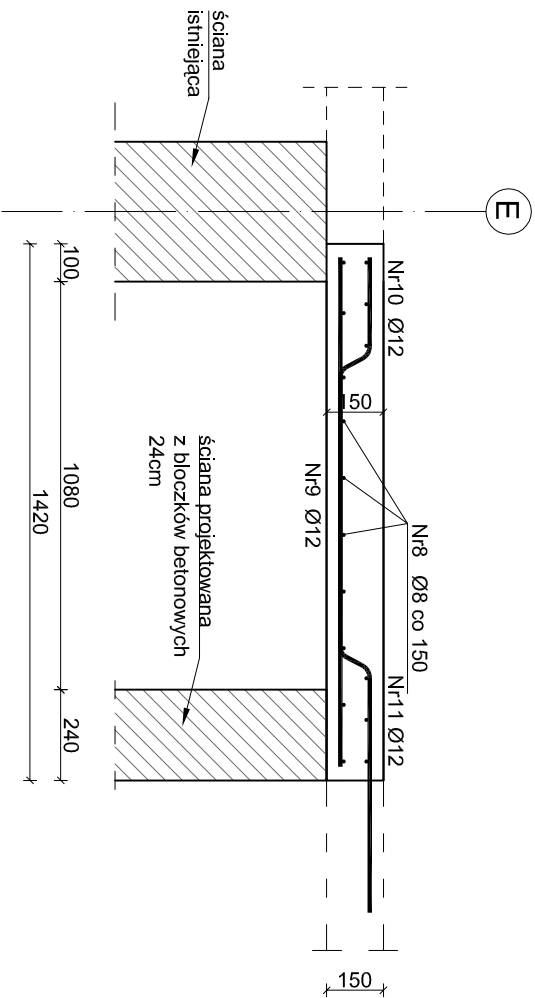
Przebieg choroby: Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa, osteoartraza, osteoporoza, oste

- UWAGI:
1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
 2. Warszyw okładzin płyty wg opracowania architektonicznego.
 3. Płyta betonowana razem z płytą spocznikową schodów żelbetonowych (Poz.02).
 4. Płyty zbrojenowe górną wprowadzone w płytę spocznikową schodów żelbetonowych (Poz.02).
 5. Podpory płyty stanowią ścianki z blozków betonowych 24cm oraz istniejące ściany o grubości 37cm.
 6. Płyta oddzielowana obwodowo od ścian budynku istniejącego.

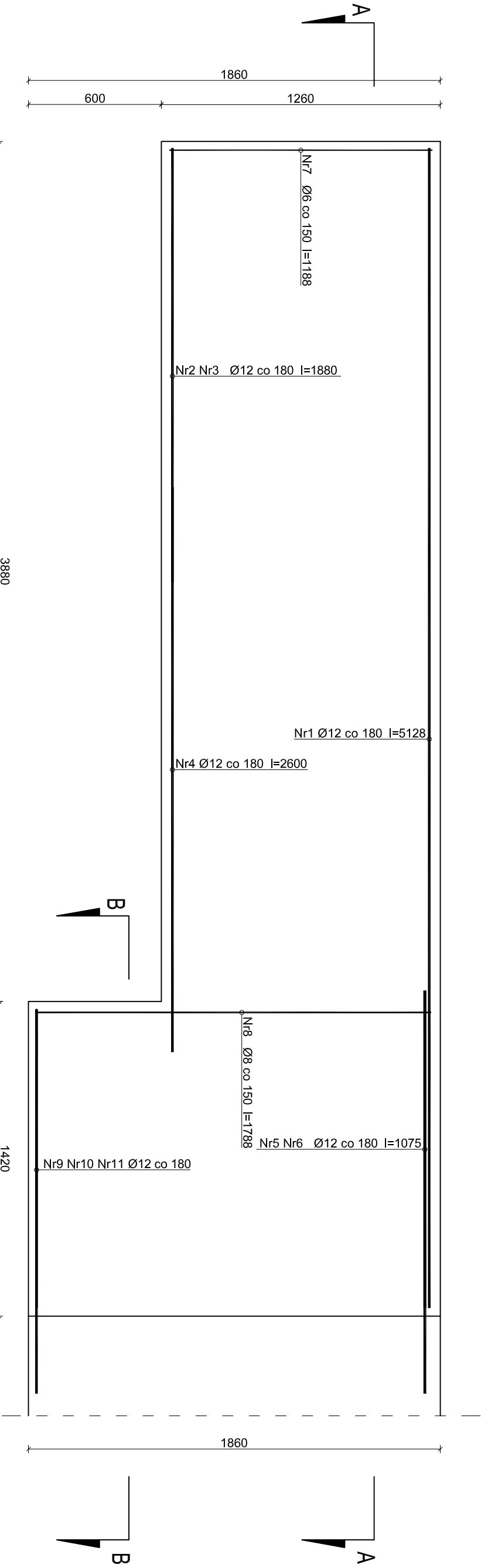


Wykaz zbrojenia - POZ.03

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				Ø6	Ø8	All N
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				[m]	46,33	25,92
Masa 1mb pręta				[kg/m]	0,222	0,395
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,29	10,24
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	20,53	118,28
Masa całkowita				[kg]		139,0



B-B



DENIURG
kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Północna 11/12
P.O. 27 70-016
tel/fax: +48 61 862 11 40
www.deniurg.com.pl

FINANCJA	IMIĘ I NAZWIŚKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Łokan	3386/Pw	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Iлона Szanińska		

DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295	
BRANŻA	K	00	NR INSYGNII	K.03

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

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 WYKONAWCZY
---------	--------------------

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

DENIURG
kompleksowe obsługa inwestycji

ul. Północna 11/12
P.O. 27 70-016
tel/fax: +48 61 862 11 40
www.deniurg.com.pl

DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295	
BRANŻA	K	00	NR INSYGNII	K.03

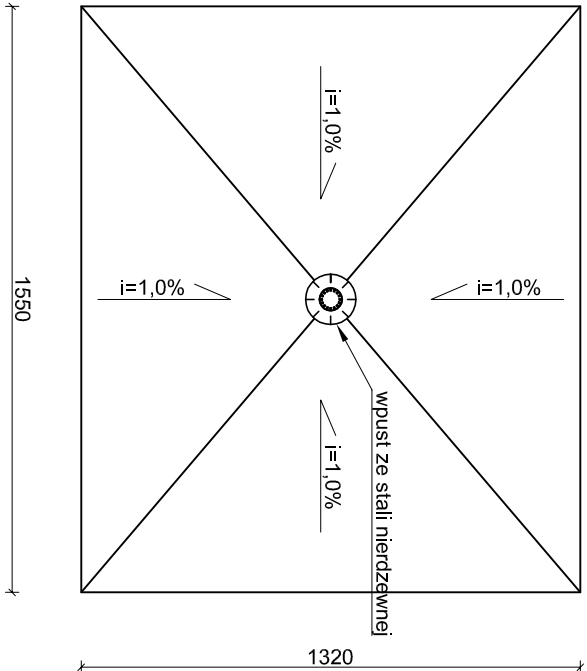
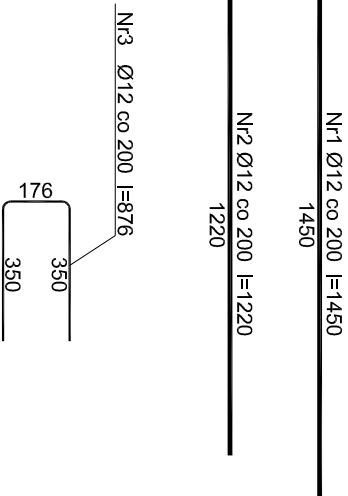
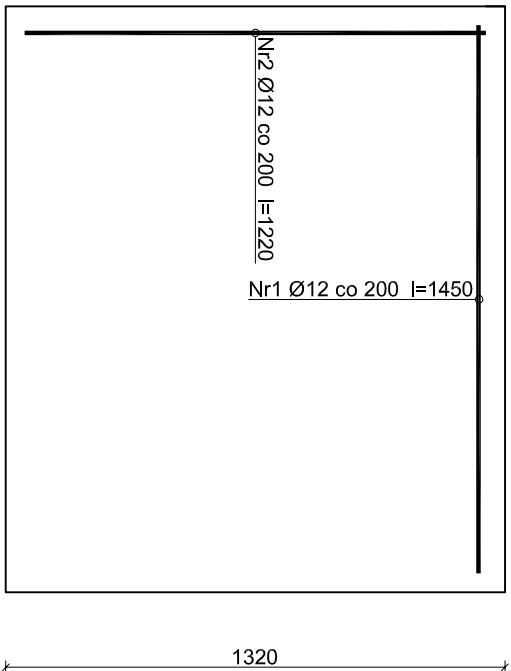
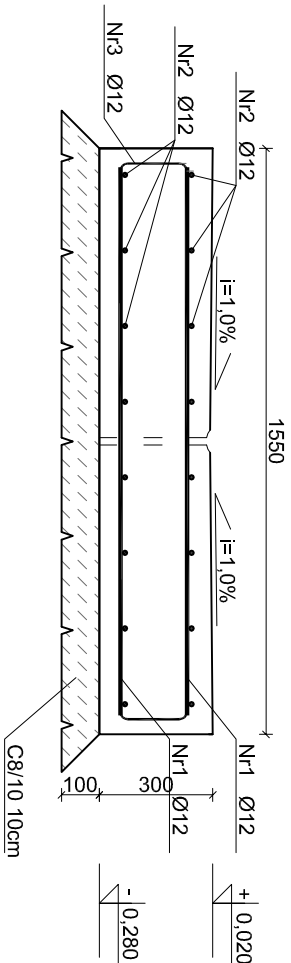
UWAGI:

1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
2. Fundament stanowi odpowiedzenie pod platformę dlał niepehospirawnych bez szybu np. KALI 900 lub równoważną o maksymalnym udźwigu 4000kg.
3. Posadowienie wykonać z masymalnym spadem 1% w kierunku środka podszypła.
4. Odprowadzenie wody z płyty do kanalizacji, deszczowej za pomocą wpustu ze stali nierdzewnej, znajdułcego się w środku płyty.
5. Zakłada się wymiáne istniejącego gruntu do poziomu gruntu rodzinnego.
5. Pod projektowany fundament wykonać podkład z chudego betonu C8/10 grubości min. 10cm.
6. Chudy beton pod płytę ułożyć na grunciełcie zagęszczonym dynamicznie warstwami o grubości 75cm, charakteryzujący się wskaźnikiem zagęszczenia $Is=0,97$ do poziomu gruntu rodzinnego.

Wykaz zbrojenia - POZ.04

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]	
				AIII N	Ø12
1	12	1450	14	20,30	
2	12	1220	16	19,52	
3	12	876	28	24,53	
Długość ogólna wg średnic				[m]	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

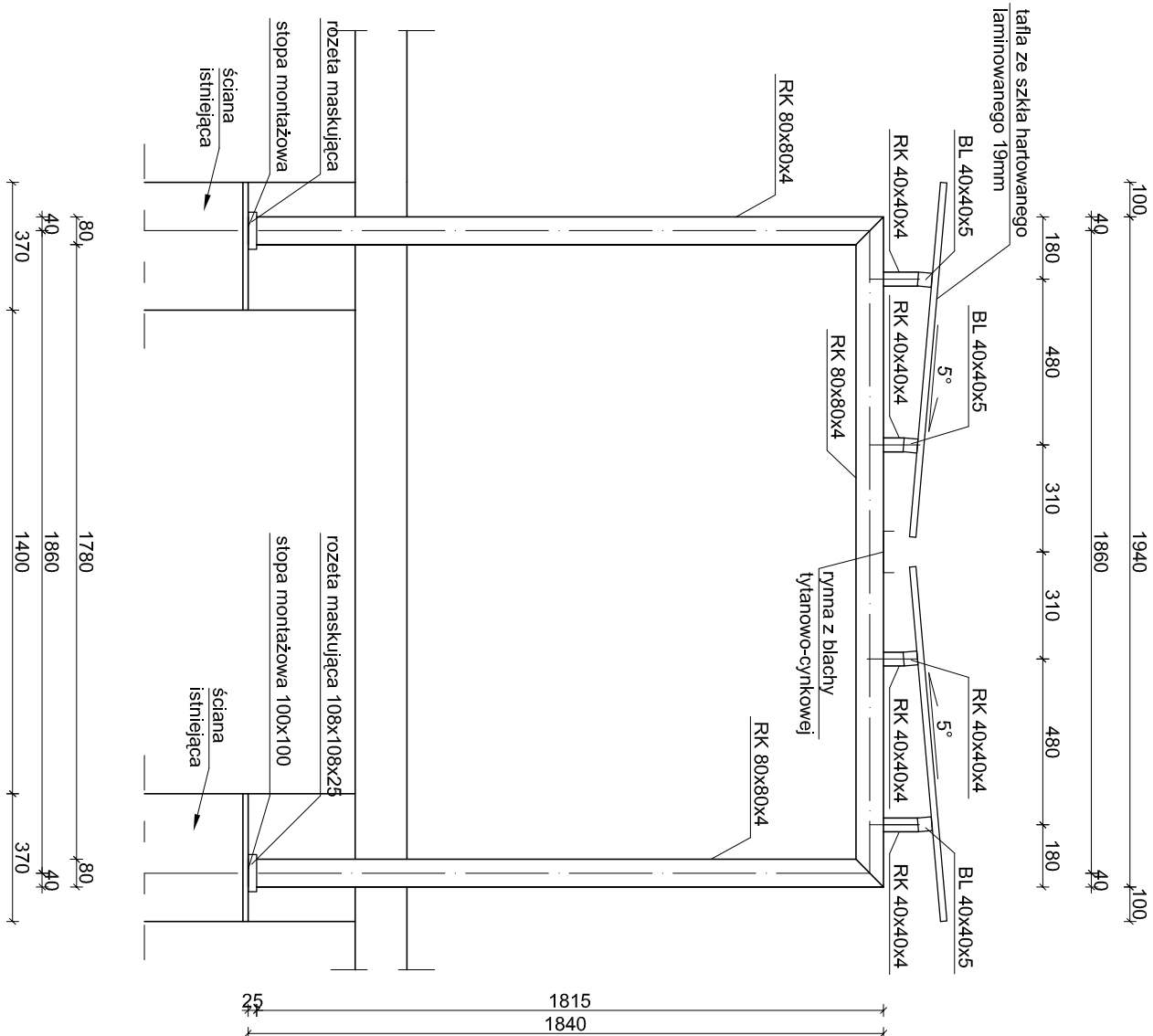
Wykaz zbrojenia - POZ.04



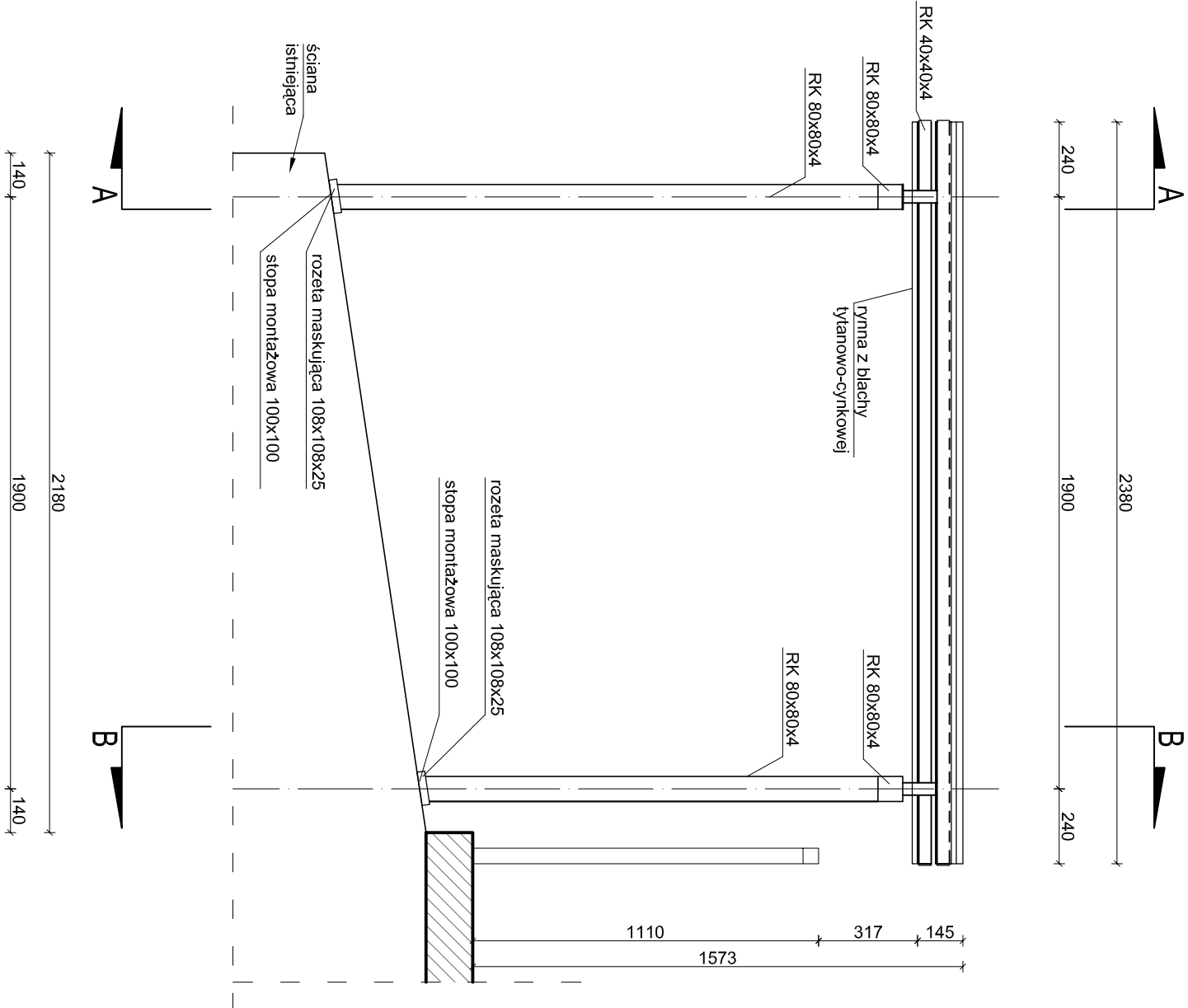
INWESTOR		Okręgowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-893 Poznań	
INWESTYCJA		PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSOB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
LOKALIZACJA		ul. Krakowska 19 61-893 Poznań	
STADIUM		PROJEKT WYKONAWCZY	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Płowiecka 11/12 Pl. 60-277 Poznań tel/fax: +48 61 662 11 40 www.demijurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jan Lekan	3398Pw	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Natalia Kazubek		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Ilona Szawińska		
TREŚĆ RYS.		SKALA	
POZ.04			
FUNDAMENT POD PLATFORMĘ			
DATA	MAY 2014	NR KONTAKTU	1295
BRANDA	K	NR RYSUNKU	K.04

Przedmiot stanowi własność firmy DEMIJURG. Nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszego pisemnej zgody właściciela

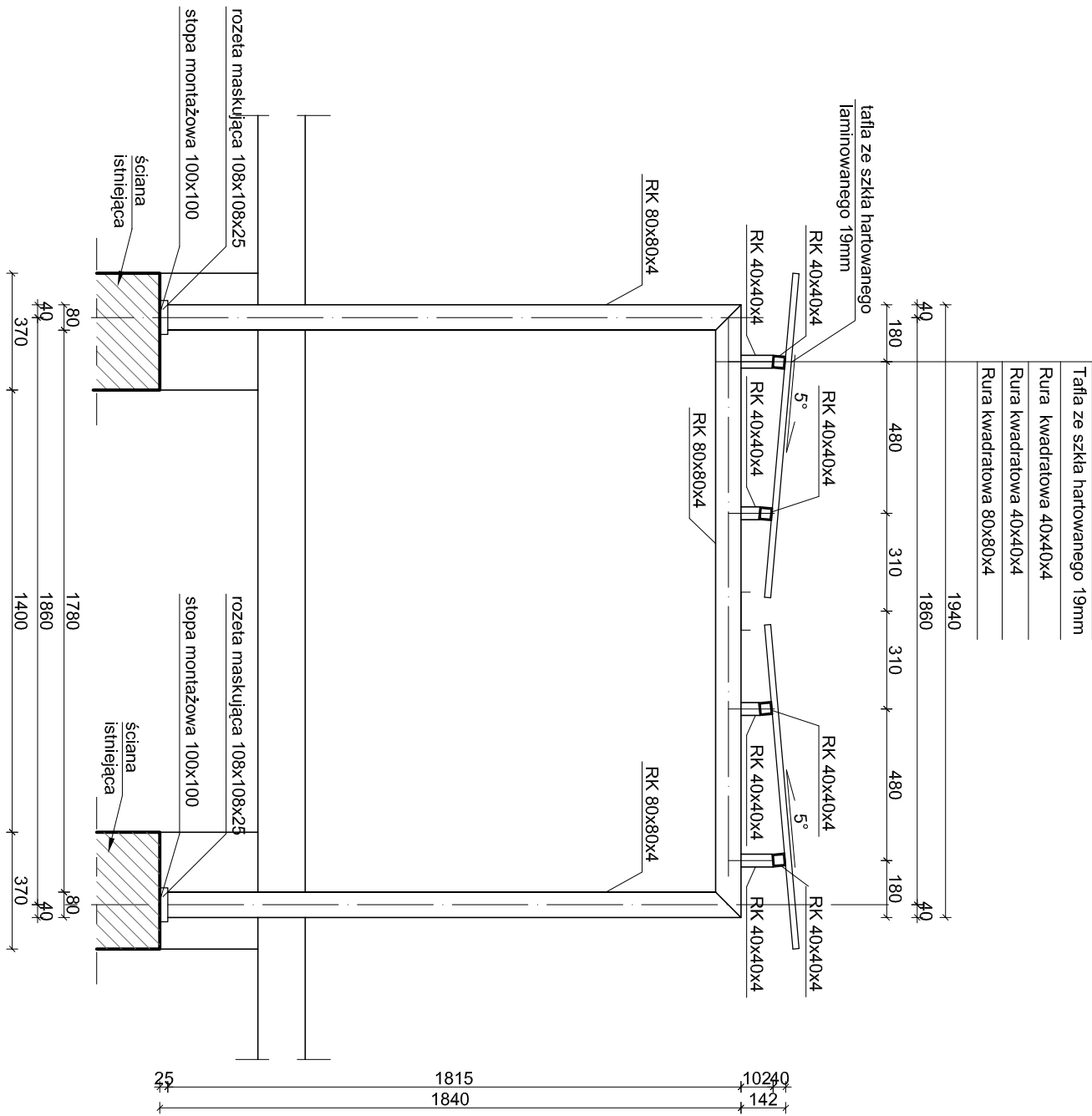
WIDOK Z PRZODU
SKALA 1:20



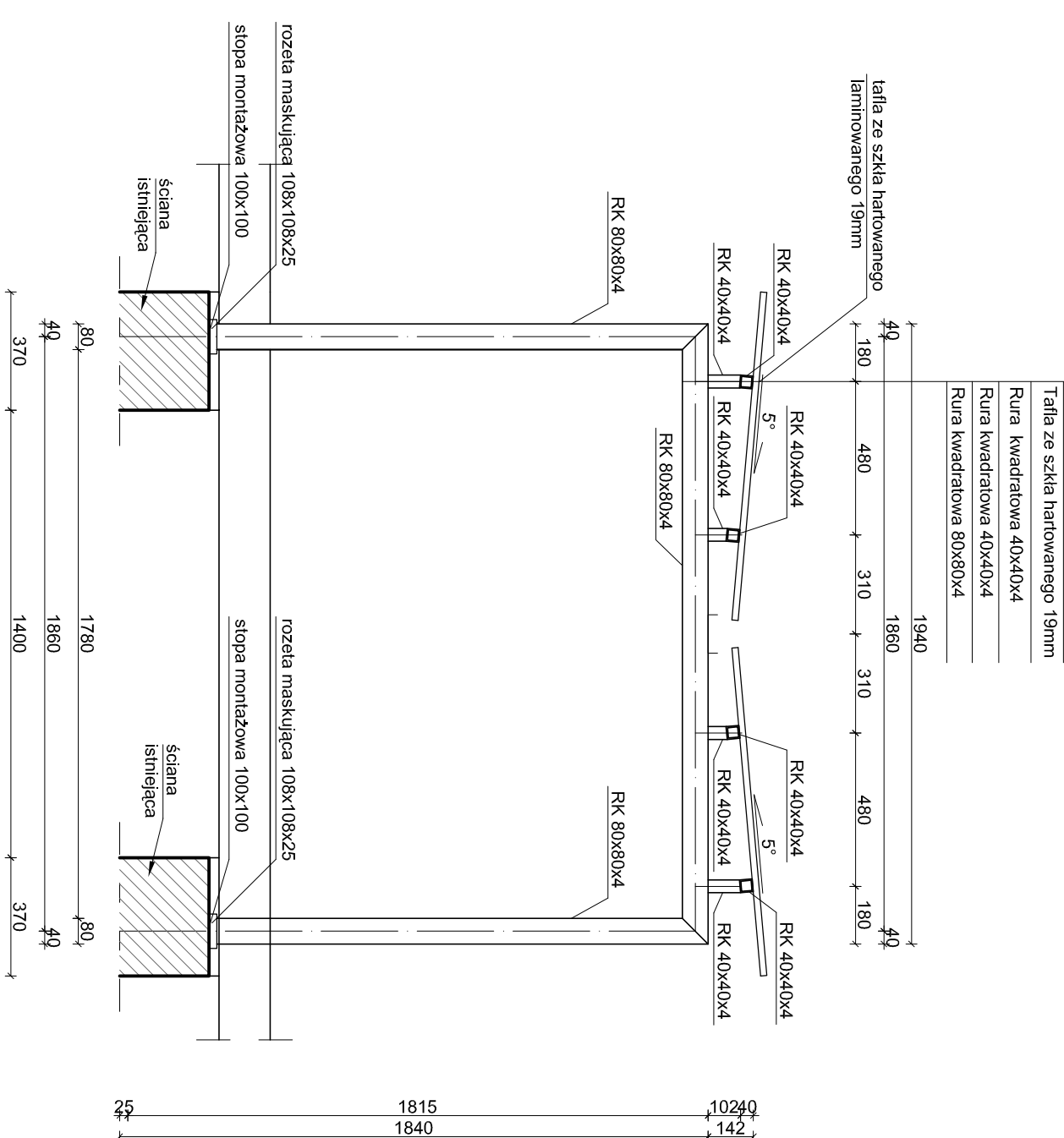
WIDOK Z BOKU
SKALA 1:20



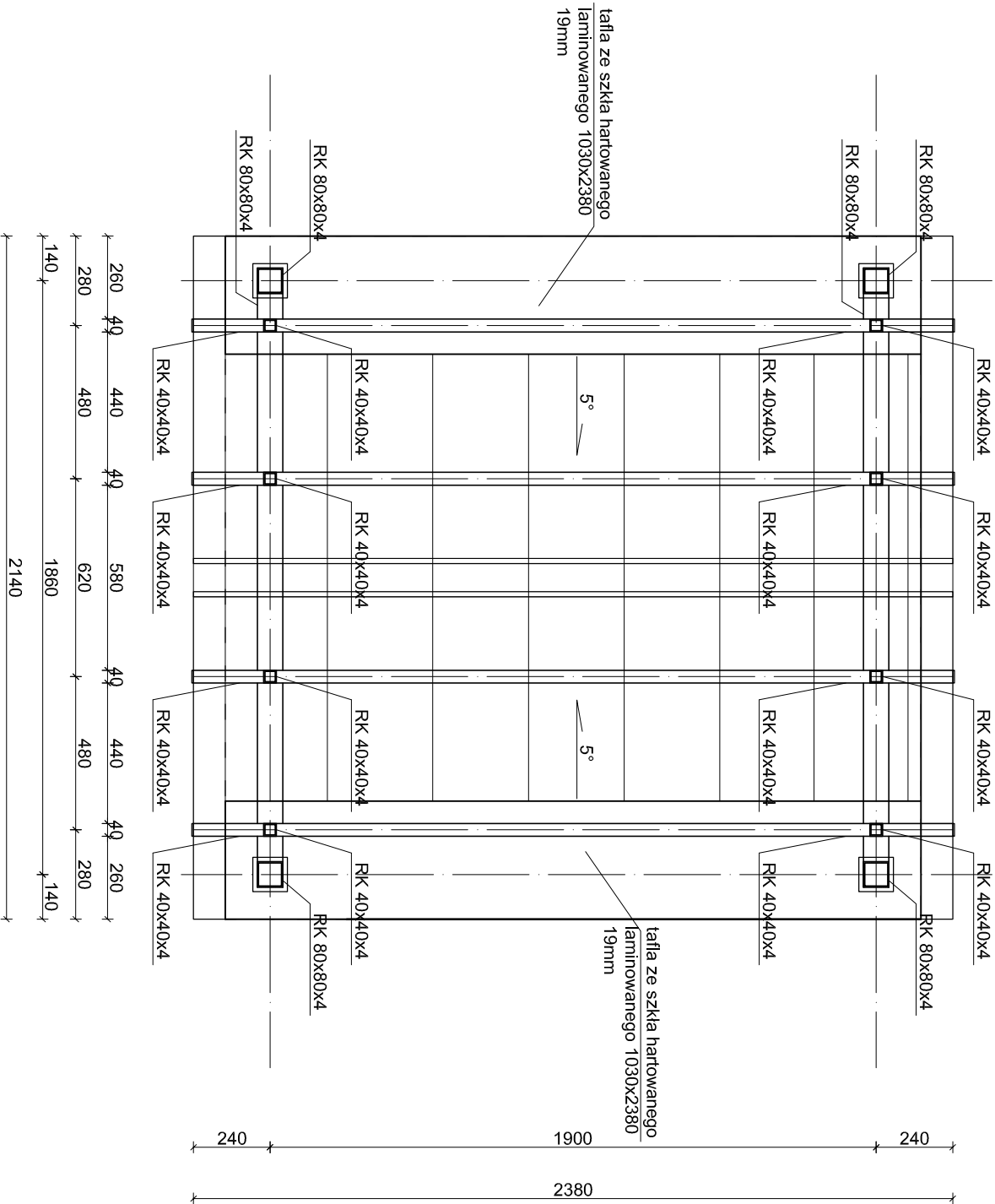
PRZESKROŃ A - A
SKALA 1:20



PRZESKROŃ B - B
SKALA 1:20



RZUT
SKALA 1:20



- UWAGI:
1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
 2. Konstrukcję wsporczą zadaszenia wykonać ze stali S235.
 3. Zgodnie z opracowaniem architektonicznym: stalowe elementy konstrukcyjne malowane malowaniem proszkowym w kolorze RAL 7042.

INWESTOR	Oregowy Urząd Miar w Poznaniu ul. Krakowska 19 61-883 Poznań		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WEŚCIGA DO BUDYNKU OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-883 Poznań		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jolita Lekan	3388/PW	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Karzulek		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ilona Szawajska		
TERMIN			SKALA
POZ.05			
KONSTRUKCJA ZADASZENIA			
DATA	15.05.2014	NR KONTAKTU	1235
BRANŻA	K	00	K.05

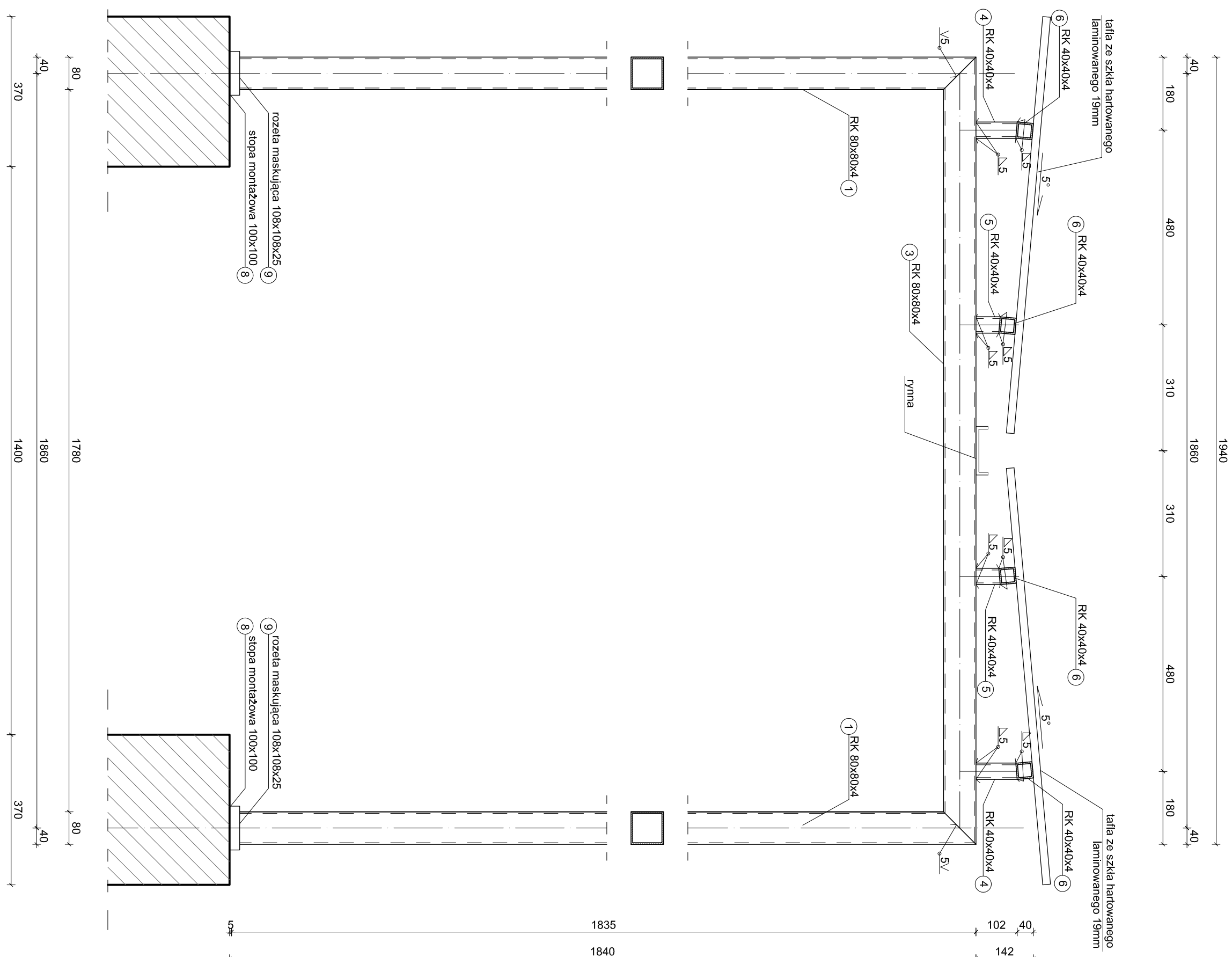
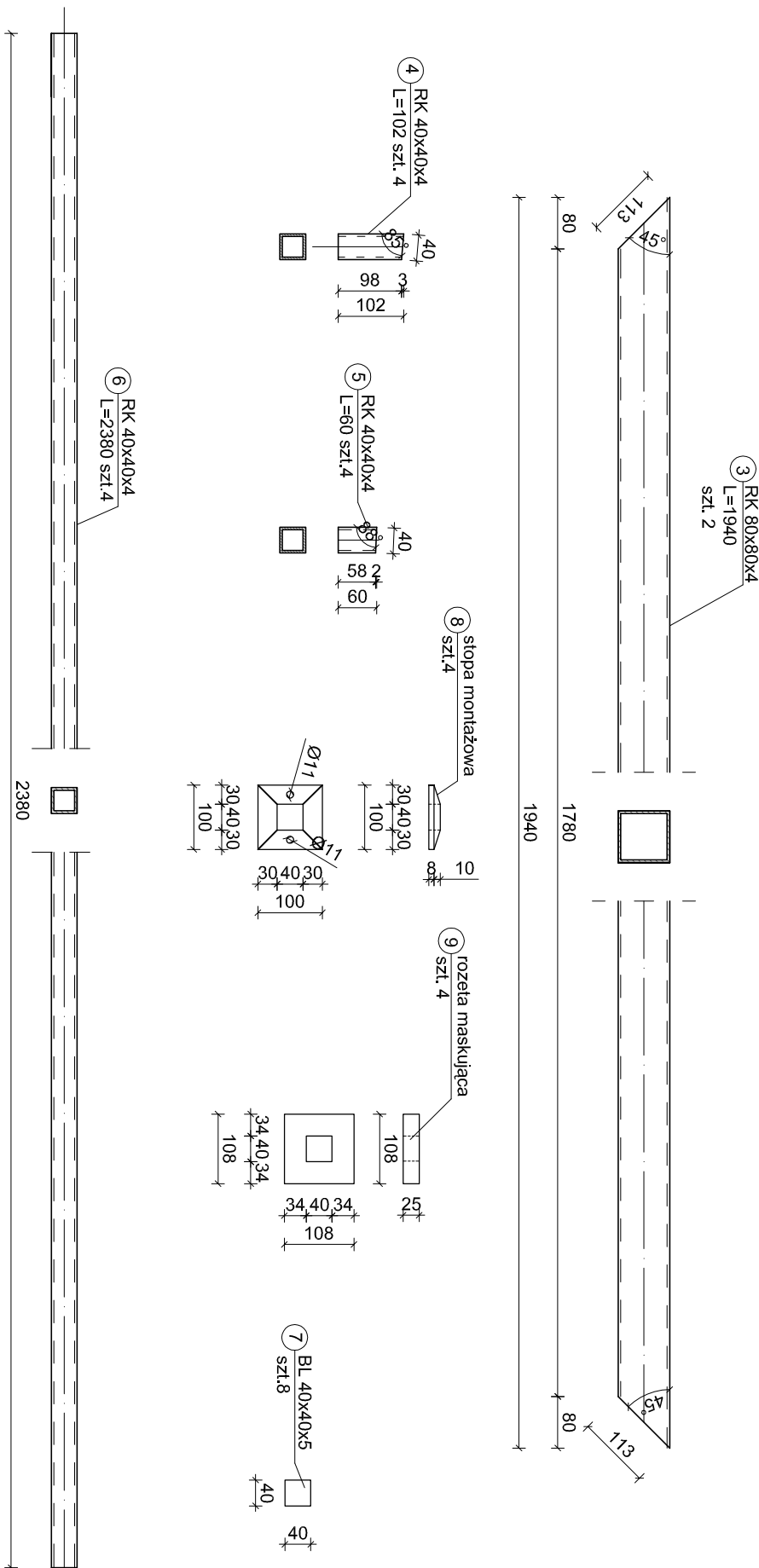
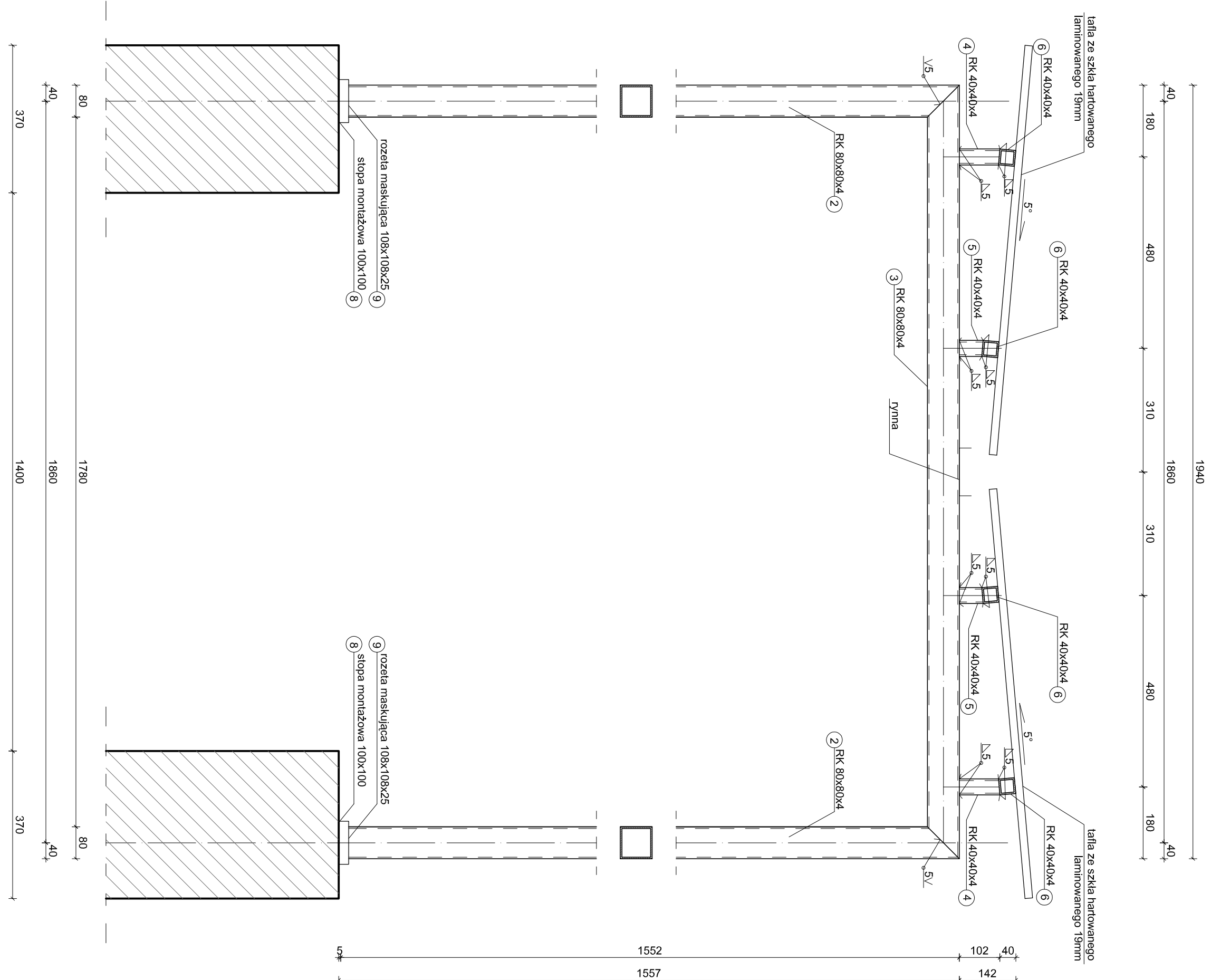
kompleksowe obsługa inwestycji

DENIURG


ul. Powieśka 11/2
pl. 60-227 Poznań
ul. 60-215 Poznań
www.deniurg.com.pl

Przebieg i przebiegiem

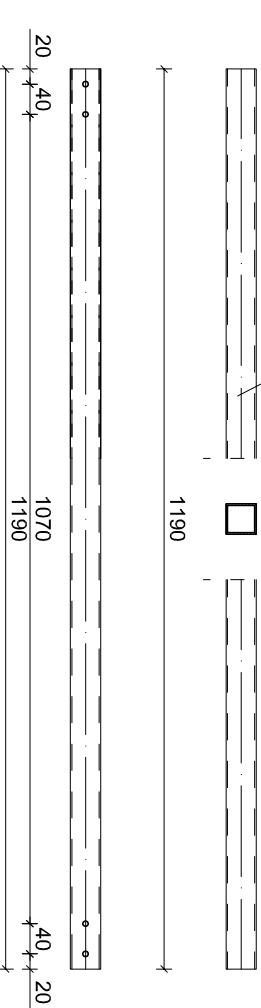
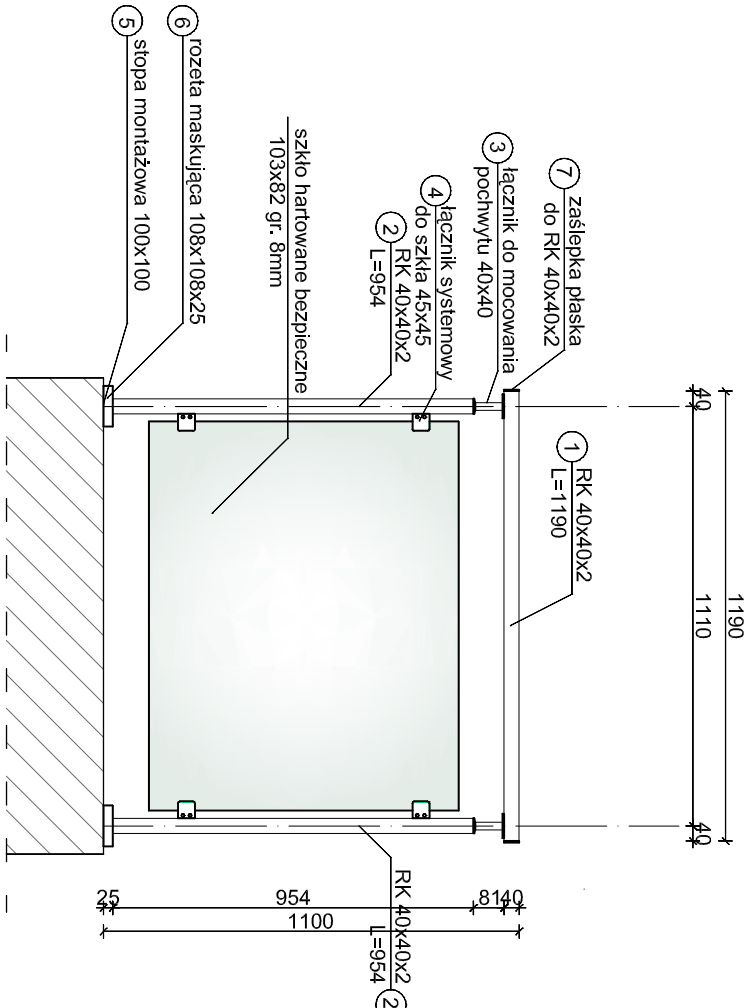
RAMA 1
SKALA 1:10

RAMA 2
SKALA 1:10

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość rącznika [m]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg/m]
1	RK-6080bA	1835	2	3,67	9,22	33,64
2	RK-6080bA	1552	2	3,10	9,22	28,62
3	RK-6080bA	1940	2	3,88	9,22	35,77
4	RK-4040bA	102	4	0,41	4,20	1,71
5	RK-4040bA	80	2	0,24	4,20	1,01
6	RK-4040bA	2380	2	4,76	4,20	19,99
7	BL-4040kS	40	6	0,32	0,32	0,60
7	stopa maszynowa					
7	rozmiar maszynowy 10x10x25					
SUMA:						121,54
WYNIKAOAC:					x1	

INWESTOR	Ogępowy Urząd Miast w Poznaniu ul. Kaławska 19 61-883 Poznań
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA WIEŻDZIA DO BUDYNKU OGĘKOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Kaławska 19 61-883 Poznań
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
JEDNOŚCIA PROJEKTOWA	 ul. Piawiecka 11/2 Pl. 606-271 Poznań www.deniurg.com.pl
PROJEKTOWA	IMIE I NAZWISKO mgr inż. Jan Jano
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kozłak
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ilona Szewińska
REZERWY	
DATA	12.05.2014
WYKONAWCA	INFINTEKSTYKU
WYKONAWCA	K.06
POZ.06 KONSTR. ZADASZENIA	1:10
DETALE	1255

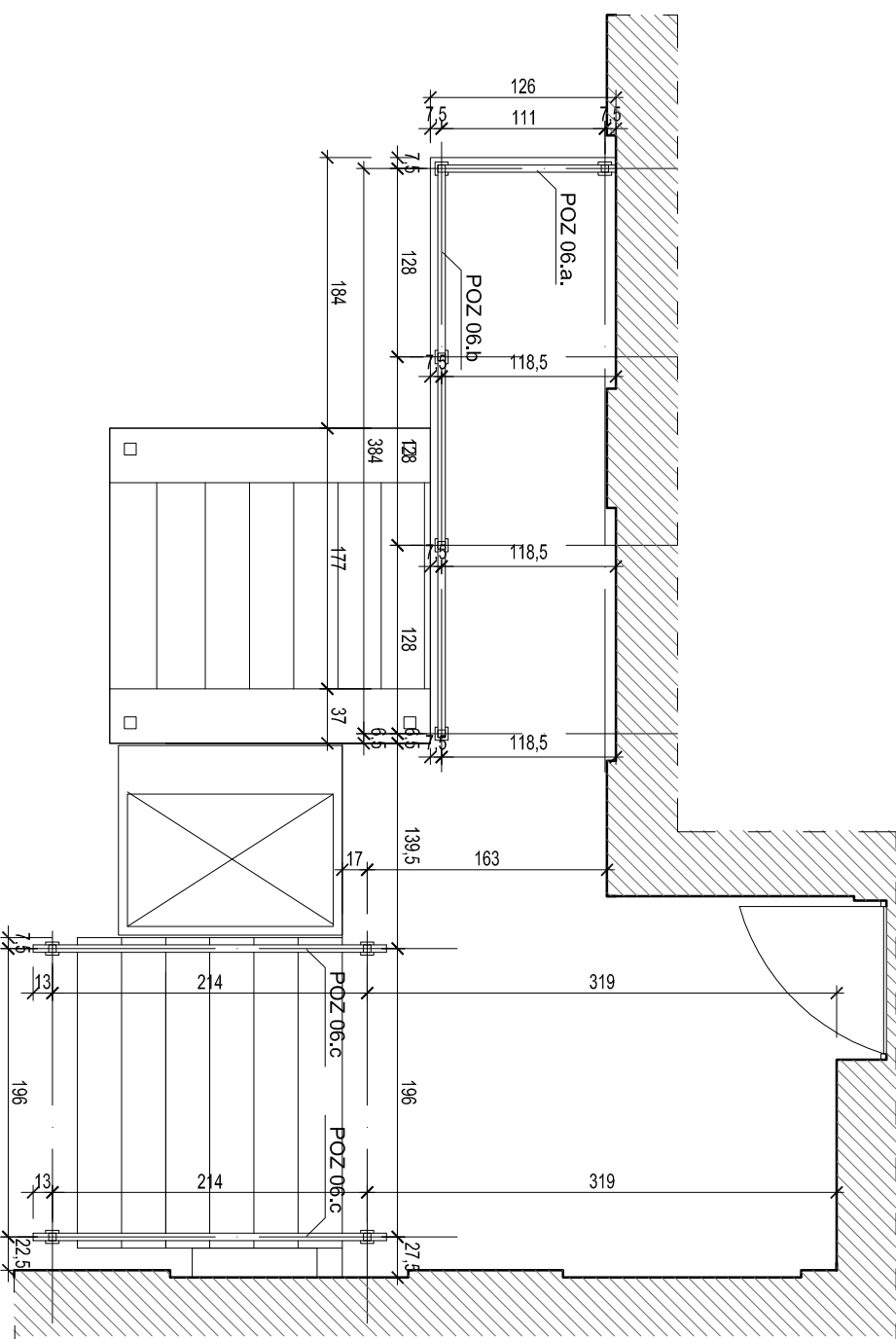
POZ 06.a



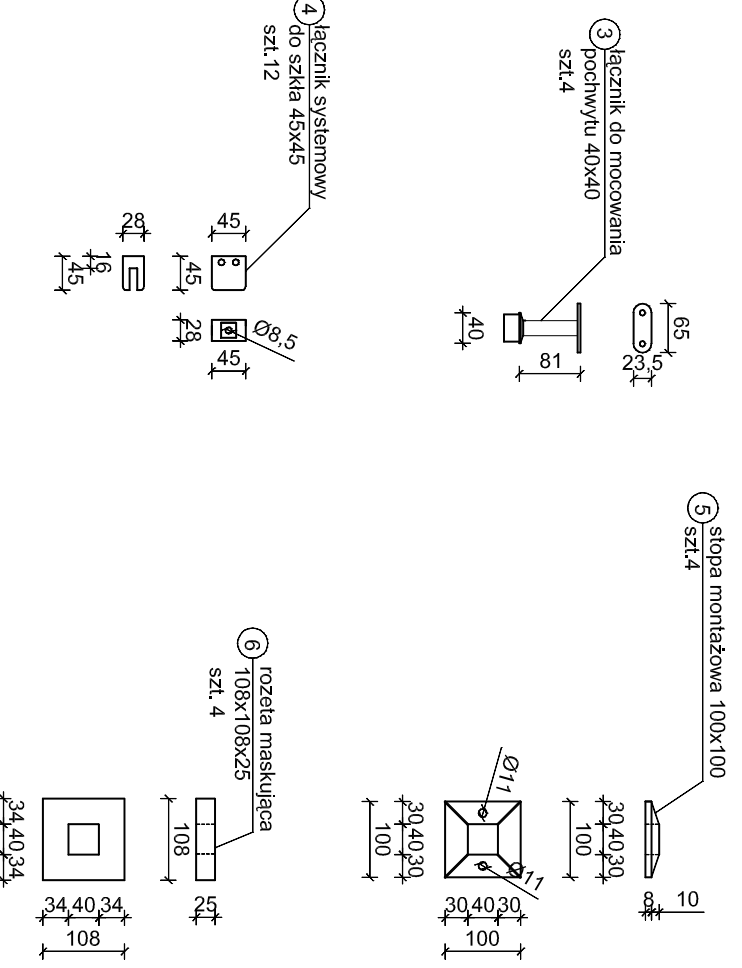
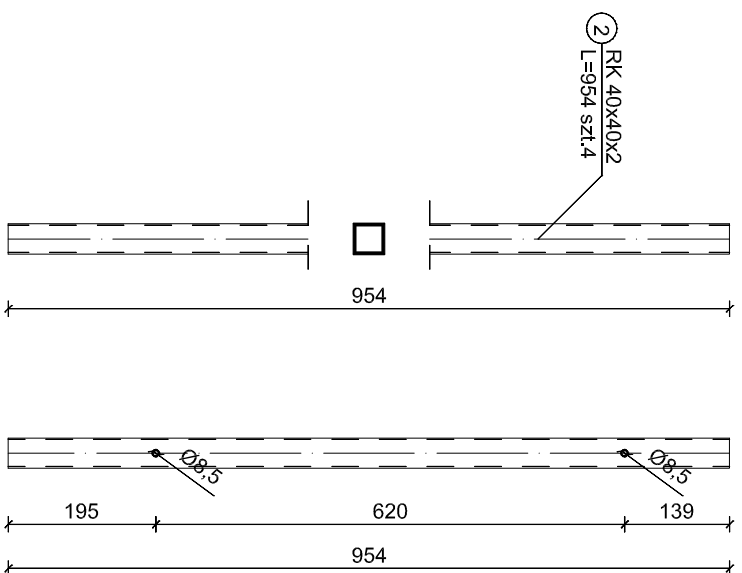
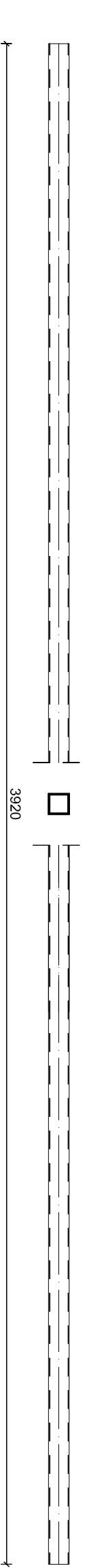
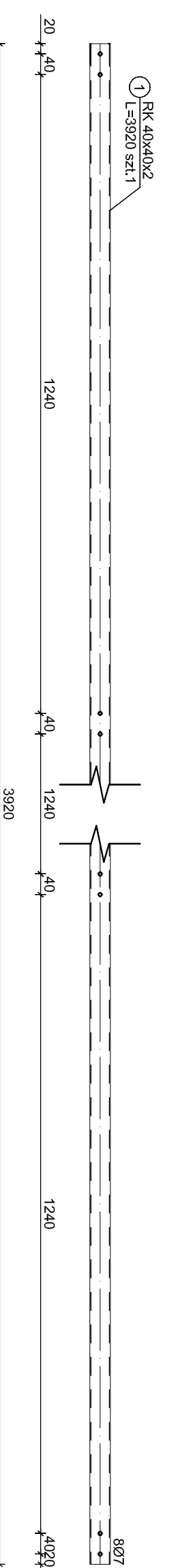
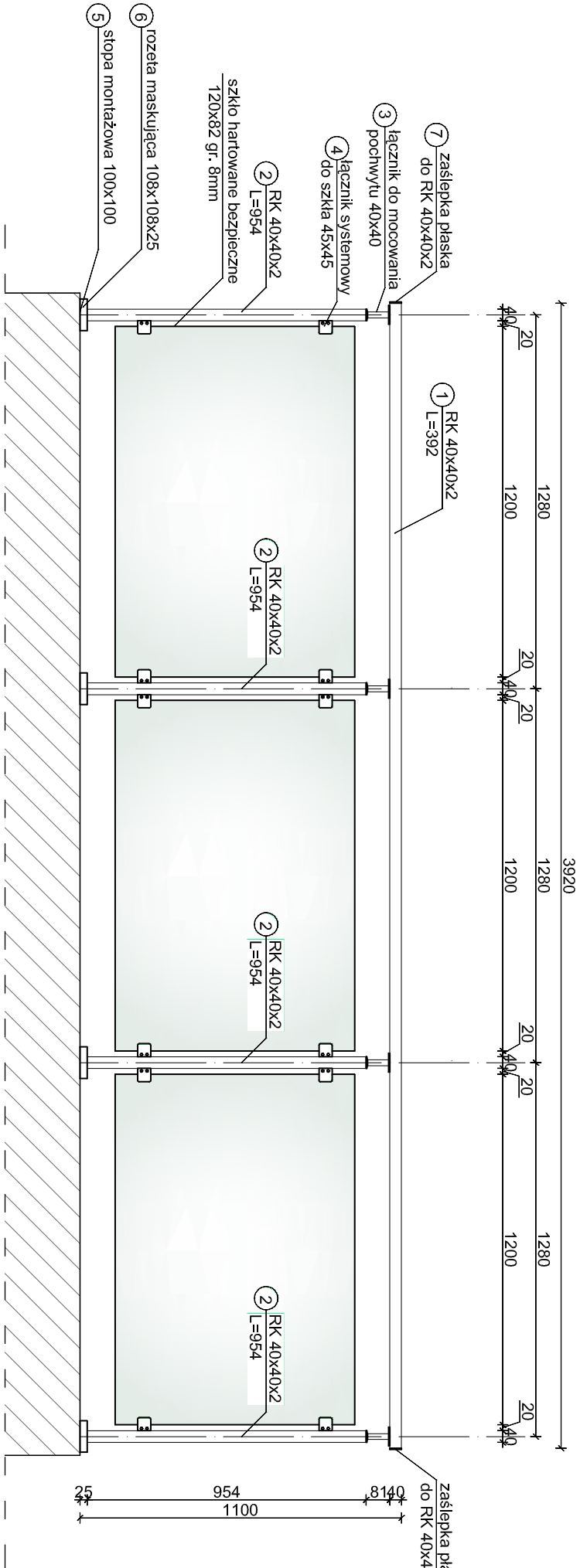
Zestawienie stali - POZ 06.a

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg/m]
1	RK 40x40x2	1180	1	1,18	2,31	2,75
2	RK 40x40x2	954	2	1,91	2,31	4,41
3	licznik do mocowania podwytłu		2			
4	licznik systemowy do szkła		4			
5	stopa montażowa		2			
6	rozeta maskująca 108x108x25		2			
7	zasepka paska do RK 40x40x2		2			
SUMA:					7,16	
WYKONAC:					x1	

RZUT 1:50



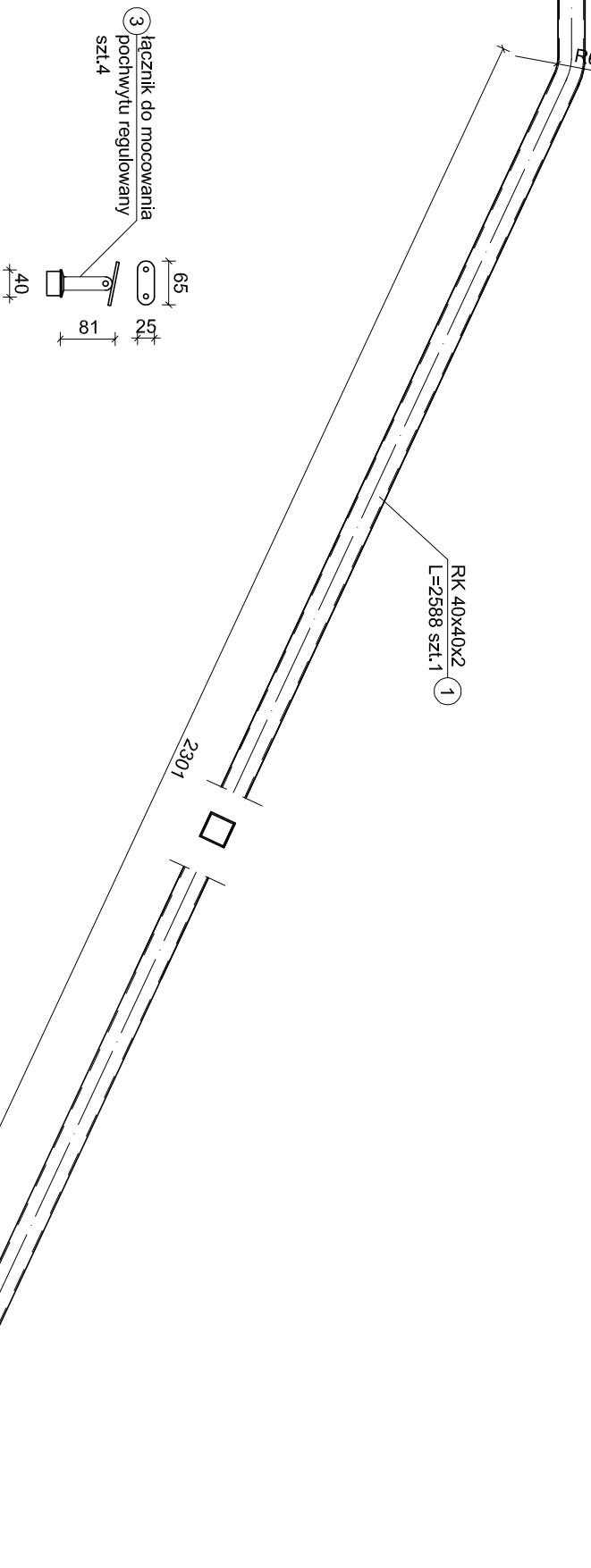
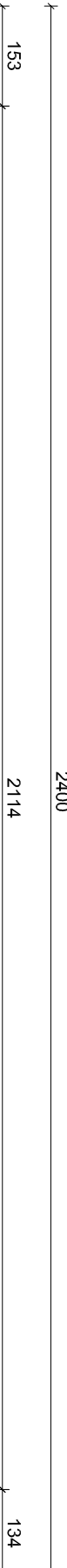
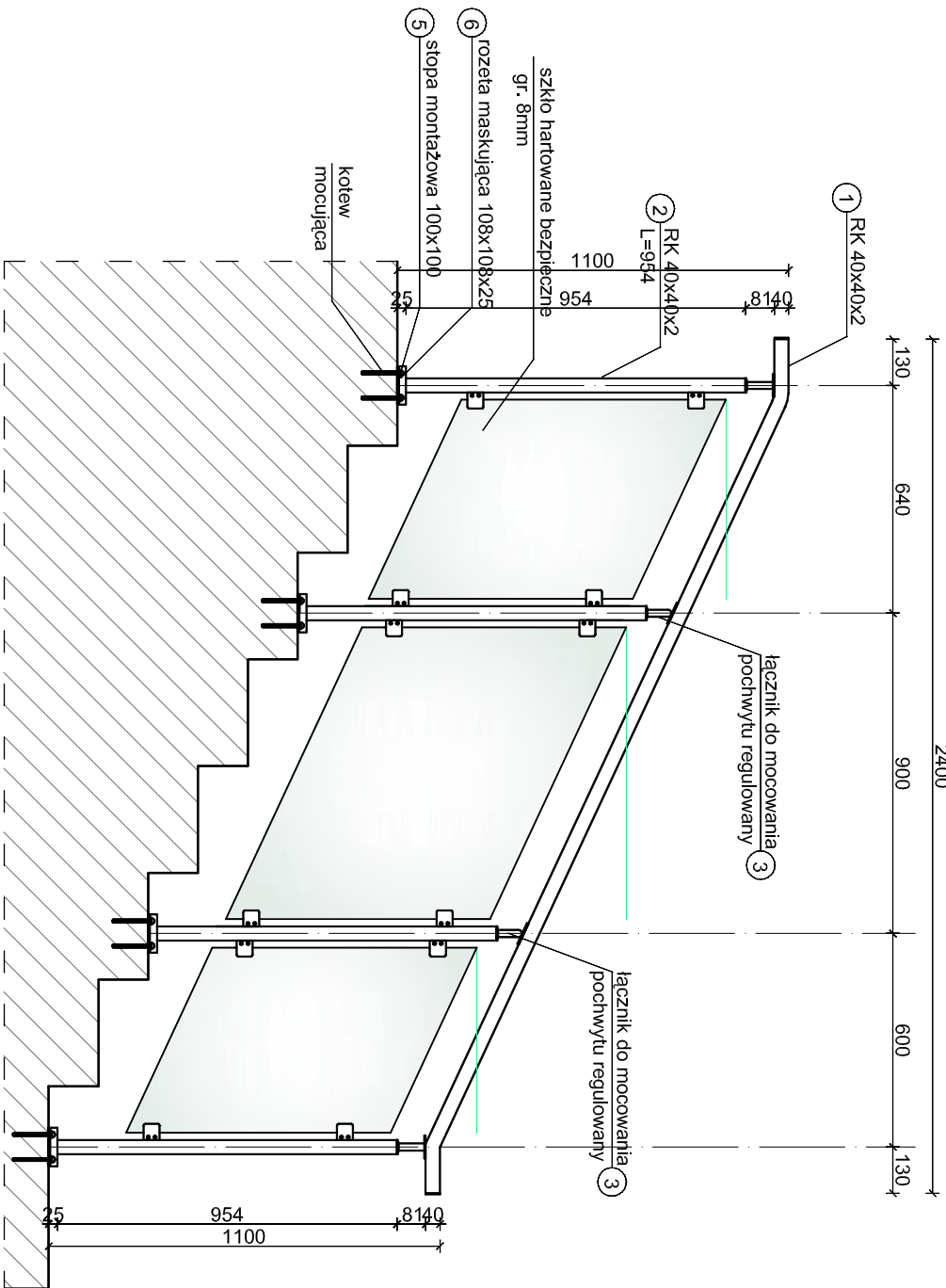
POZ 06.b



Zestawienie stali - POZ 06.b

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg/m]
1	RK 40x40x2	3920	1	3,92	2,31	9,05
2	RK 40x40x2	954	4	3,82	2,31	8,82
3	licznik do mocowania podwytłu		4			
4	licznik systemowy do szkła		12			
5	stopa montażowa		4			
6	rozeta maskująca 108x108x25		2			
7	zasepka paska do RK 40x40x2		2			
SUMA:					17,88	
WYKONAC:					x1	

POZ 06.c



Zestawienie stali - POZ 06.c

Nr	Element	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	Masa [kg/m]	Masa całkowita [kg/m]
1	RK 40x40x2	2598	1	2,59	2,31	5,98
2	RK 40x40x2	954	4	3,82	2,31	8,82
3	licznik do mocowania podwytłu		4			
4	licznik systemowy do szkła		12			
5	stopa montażowa		4			
6	rozeta maskująca 108x108x25		2			
7	zasepka paska do RK 40x40x2		2			
SUMA:					14,89	
WYKONAC:					x2	

- UWAGI:
1. Projekt konstrukcji obiektu należy rozpatrywać wraz z projektem architektonicznym.
 2. Konstrukcję balustrad wykonać ze stali S235.
 3. Wykonanie balustrad należy wykonać zgodnie z projektem.
 4. Szkło bezpieczne hartowane z gotowymi otworami do mocowania do słupków za pomocą specjalnych liczników.

INWESTOR	Okresowy Urząd Miar w Poznaniu
INWESTYCA	PRZEJĘCIE WŁASNOŚCI DO BUDOWNICTWA OKRESOWEGO URZĘDU MIAR W POZNANIU Z DOSTOSOWANIEM DO OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH
LOKALIZACJA	ul. Krakowska 19 61-893 Poznań
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ul. Płowicza 11/2 61-893 Poznań kompleksowa obsługa inwestycji www.demurg.com.pl
FINANCA	INIE INOWISKO
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Jelen
OPRACOWAŁ	mgr inż. Natalia Kaszubek
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ilona Szanińska
TERMIN	SKŁA
POZ 06 BALUSTRA DA	1:20
DATA	MAJ 2014
WARIANT	00
INSTRUKCJA	1206
K	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 odbiornikach:

- 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

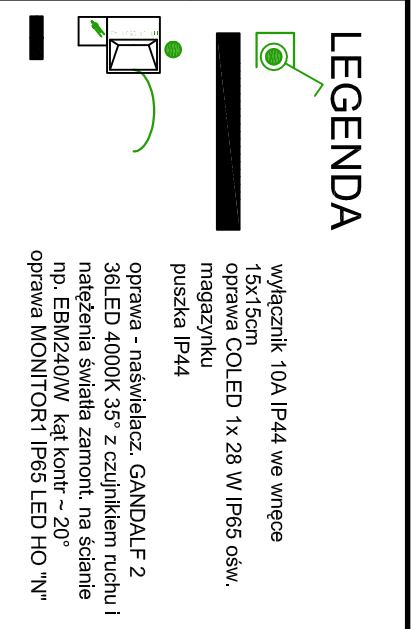
W niniejszym opracowaniu zostały dobrane materiały i urządzenia. Należy je traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę ich typu i producenta, pod warunkiem, że będą o podobnych parametrach i mają świadectwo do stosowania na terenie Rzeczpospolitej Polskiej. W korytarzach jest strop podwieszony. 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 dotaczyć 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


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

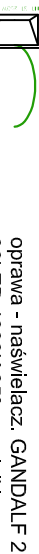



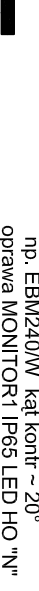
LEGENDA










































- 

wyłącznik 10A IP44 we wnęce
15x15cm
- 

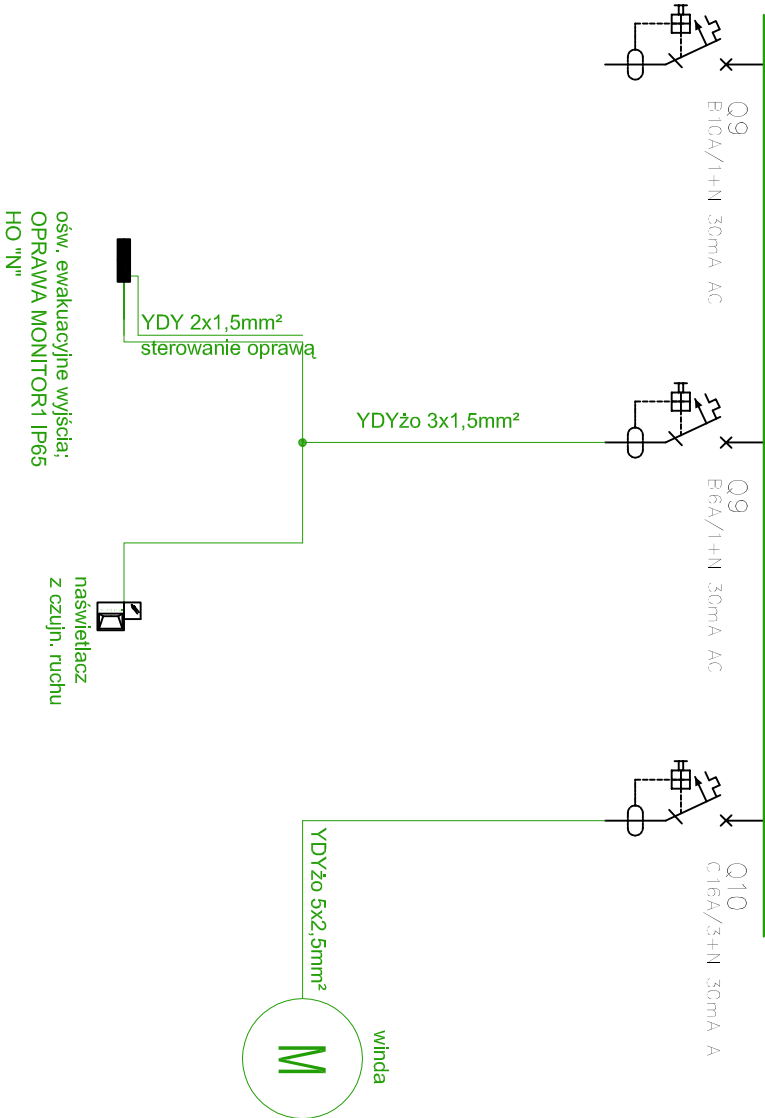
oprawa COLED 1x 28 W IP65 ośw.
magazyńku
- 

puszka IP44
- 

oprawa - naświetlacz. GANDALF 2
36LED 4000K 35° z czujnikiem ruchu i
natężenia światła zamont. na ścianie
np. EBW240/W kąt kontr. ~ 20°
oprawa MONITOR 1 IP65 LED HO "N"
- 
- 

	Q8		Q9		Q10
					
					
					
					
					
					
					

L1,L2,L3



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 WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	JERZY WITKOWSKI	UAN/N/7210/86	
OPRACOWAŁ:			
OPRACOWAŁ:			
TREŚĆ RYS.			SKALA
SCHEMAT INSTALACJI			1:00
DATA	MAJ 2014	NR KONTRAKTU	1295
BRANŻA	NR REMIZJI	NR RYSUNKU	E.02

ul. Piowiecka 11/2
Pl. 6.0-277 Poznań
tel/fax: +48 61 662 11 40
www.dentlurg.com.pl

0

dentlurg

kompleksowa obsługa inwestycji

1

Udostępnienie rysunku

1 nie może być kopiowany, rozpowszechniany ani wykorzystany w inny sposób.

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG. Nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany,
i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.

DEMIURG
kompleksowa obsługa inwestycji

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

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

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 5,0 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 zaznajomi z nią pracowników 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 w 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 zabezpieczeń 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);

-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