

Firma Usługowo-Handlowa

UNICONTROL

71-750 Szczecin, ul. Szczepowa 1

Telefon 501 239-184, NIP 851-142-52-59, REGON 320014282

www.unicontrol.pl

Nr projektu: UC/2023/233

PROJEKT TECHNICZNY

działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin

TEMAT:	Modernizacja rozdzielnic na Nabrzeżu Starówka w Szczecinie
INWESTOR:	Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
OBIEKT:	Nabrzeże Starówka w Szczecinie

PROJEKTANT	architektura mgr inż. Marek Zdanowski upr. bud. Nr 63/Sz/99	
PROJEKTANT	konstrukcja mgr inż. Marcin Karpiński upr. bud. nr ZAP/0004/POOK/10	

Szczecin, wrzesień 2023r.

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

dot. projektu:

"MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE"

Działki nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin

Ja Marek Zdanowski oświadczam, zgodnie z art. 34 ust 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz że w opracowaniu uczestniczyli:

ARCHITEKTURA:
projektował: mgr inż. arch. Marek Zdanowski, upr. bud. nr 63/Sz/99, specjalność architektoniczna
KONSTRUKCJA:
projektował: mgr inż. Marcin Karpiński upr. nr ZAP/0004/POOK/10, specjalność konstrukcja



Szczecin, dnia 09 grudnia 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/14-2/99

DECYZJA Nr 63/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. **Marka ZDANOWSKIEGO** z dnia 26.03.1999r roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu mgr inż. architektowi Markowi ZDANOWSKIEMU
ur. dnia 13 stycznia 1967r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Pana **Marka ZDANOWSKIEGO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Marek Zdanowski
ul. Traugutta 92
71-300 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Zdanowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **63/Sz/99**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0046**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

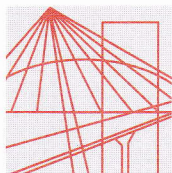
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-06-2023 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0046-DFF2-Y7D5-Y2D3-6D4E



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/75k/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Marcinowi Karolowi Karpińskiemu**
urodzonemu dnia 05 lutego 1981 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0004/POOK/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

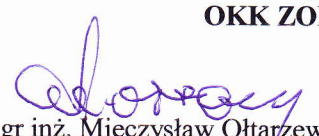
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marcin Karol Karpiński
ul. Ogrodnicza 75
71-804 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



**Skład orzekający
OKK ZOIB**


mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

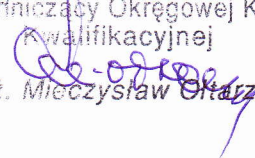
I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 i § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie uzyskanej specjalności.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej


mgr inż. Mieczysław Otarzewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-AFD-4EZ-4WB *

Pan Marcin Karol KARPIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0176/10

adres zamieszkania ul. Ogrodnicza 75, 71-804 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Inwentaryzacja ogólnobudowlana;
- **Ustawa** z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz U z 20.XII. 2021r., poz 2351 – tekst jednolity, wraz z późniejszymi zmianami), zwana dalej „**Prawem budowlanym**”;
- **Rozporządzenie** Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.VI.2019r., poz.1065 -jednolity tekst, wraz z późniejszymi zmianami), zwane dalej „**Warunkami Technicznymi**”;
- Przepisy szczególne i polskie normy.

RYSUNKI - ZESTAWIENIE.

A01 – Schemat posadowienia rozdzielnic R1 i R2
A02 – Rzut rozdzielnic R1 i R2, schemat nawierzchni do rozbiórki-przełożenia
A03 – Przekrój przez drogę
A04 – Rzut rozdzielnic R2, płyta fundamentowa
A05 – Rzut rozdzielnic R1, płyta fundamentowa
A06 – Przekroje A-A, B-B rozdzielnic R1 i R2
A07 – Detal nr 1, osadzenie w fundamencie
A08 – Konstrukcja wsporcza pod ZK
A09 – Elewacje R1 i R2
A10 – Widok montażu obudowy R1 i R2

- zestawienie stali R1
- zestawienie stali R2

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PRAC ZIEMNYCH I FUNDAMENTOWYCH

W zakresie zmian zagospodarowania terenu i fundamentu:

Istniejące rozdzielnice R1 (8szt.) i R2 (10szt.) na Nabrzeżu Starówka w Szczecinie wykonane są w wersji wysuwanej z podłoża.

Rozdzielnice posiadają zamontowaną obok studnię w której umieszczone jest złącze kablowe.

Z uwagi problemy eksploatacyjne rozdzielnic planowane jest wyniesienie rozdzielnic na powierzchnię i zabudowę na fundamencie (wersja wolnostojąca). Po wyniesieniu na powierzchnię wykonane zostaną stalowe obudowy zwieńczone donicą na zieleń.

- 1.1. demontaż nawierzchni z kostki (materiał zachować do nawierzchni, uzupełnień) i podbudowy
- 1.2. demontaż małej studni nr1 wykopanie i usunięcie betonowych i stalowych elementów
- 1.3. demontaż ramy stalowej dużej studni nr2 oraz ślimakowej śruby napędowej mechanizmu opuszczania istniejącej rozdzielnic – zaspawanie otworu po śrubie.
- 1.4. zasypanie i zagęszczenie piaskiem dużej studni pod płytę fundamentową – zagęszczenie pospółką warstwowo co 30cm do stopnia $I_s=09$
- 1.5. wykonanie fundamentu betonowego gr.12cm, C25/30 zbrojonego włóknem polimerowym TYPU CHRYSO 3kg/m³.
- 1.6. wykonanie i montaż obudowy rozdzielnic
- 1.7. wykonanie i montaż konstrukcji pod złącze ZK (blacha stalowa nierdzewna)
- 1.8. ułożenie nawierzchni z kostki na podbudowie którą należy odtworzyć – jak istniejąca – wg rys A02

2. PROJEKT ARCH-BUDOWLANY WRAZ Z KONSTRUKCJĄ.

2.1 OPIS OGÓLNY

Zamierzeniem jest budowa obudów Rozdzielnic elektrycznych w liczbie 18szt

2 rodzaje obudów:

R1 – z 3 drzwiczkami - 8szt

R2 – z 4 drzwiczkami - 10szt

Projektowane obudowy w konstrukcji szkieletowej stalowej złożone z 3 składających się ze sobą elementów:

1. Element nr 1 - Płyta fundamentowa z osadzoną ramką z 4 słupkami montażowymi
2. Element nr 2 - Rama konstrukcyjna z 4 nogami – słupkami nachodzącymi na słupki fundamentowe. Do słupków zamontowane będą drzwiczki z blachy stalowej na zawiasach.
3. Element nr 3 -Donica z blachy na podkonstrukcji stalowej z 4 słupkami wchodzącymi w słupki ramy z elementu nr 2

Poszczególne elementy łatwo demontowalne, połączone ze sobą śrubami z łatwym dostępem

2.2 ELEMENTY OBUDÓW

2.2.1 Ścianki, podłoga-spód donicy

Ścianki (drzwiczki) z blachy stalowej ocynkowanej 3mm malowanej proszkowo w kolorze antracyt (kolor dobrać - taki sam nr koloru jak sąsiadujące donice z drzewami wg projektu nabrzeża jest to ciemny grafit (RAL 7024)

2.2.2 Konstrukcja

Szkielet stalowy z kształtowników zimnogiętych gorącocalcowanych ocynkowanych i malowanych w kolorze antracyt

Elementy stalowe zagłębione i zetknięte z płytą fundamentową czyli element nr 2 tylko ocynkowane nie malowane.

Blacha montażowa złącza kablowego ZK z blachy nierdzewnej.

2.2.3 Instalacja odwadniająca donicy

Zaprojektowano – odwodnienie donicy z postaci otworu na środku podstawy donicy i dospawanego kolanka stalowego na który będzie nasuwany przewód PCV + obejma, wyjście na dno obudowy na płytę fundamentową oddalone maksymalnie w stronę nabrzeża. Przy fundamencie przewód odgiąć i umocować blisko skrajnego słupka dociąć równo z drzwiczkami obudowy.

3. UWAGI KOŃCOWE

3.1. Do budowy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, jednostkowego stosowania w budownictwie lub zaświadczenie producenta, potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

3.2. W trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano-montażowych.

3.3. Zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe muszą mieć świadectwa dopuszczenia Instytutu Techniki Budowlanej i Państwowego Zakładu Higieny. Bezpieczeństwo obsługi urządzeń elektrycznych musi być potwierdzone znakiem bezpieczeństwa „B”.

3.4. Całość prac należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem

zasad sztuki budowlanej oraz zasad BHP.

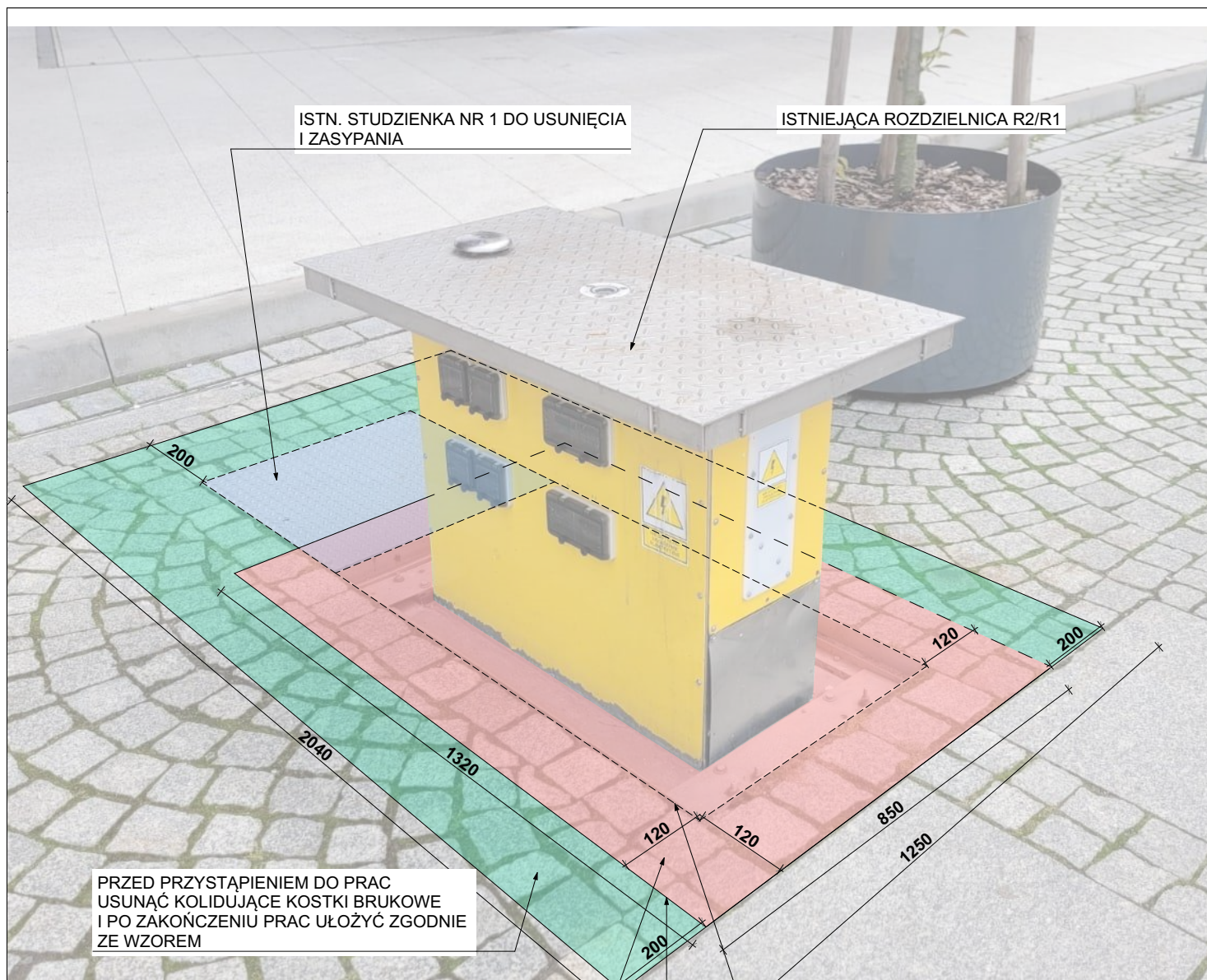
3.5. Rozwiązania projektowe zawarte w niniejszej części projektu należy koordynować w trakcie budowy z projektami technicznymi i innymi opracowaniami pozostałych branż.

3.6. W przypadku stwierdzenia niezgodności w projektach oraz warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie zawiadomić projektanta.

3.7. Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii, zastosowania określonych materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do inwestora lub projektantów.

3.8. Wszelkie dodatkowe wyjaśnienia dokumentacyjne związane z realizacją przedsięwzięcia mogą być przygotowane przez projektantów w formie rysunków roboczych i nadzorów technicznych w trakcie trwania realizacji inwestycji w ramach nadzorów autorskich.

Opracował:
mgr inż. arch. Marek Zdanowski
nr upr. 63/ Sz/ 99



ISTN. STUDZIENKA NR 1 DO USUNIĘCIA
I ZASYPANIA

ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA R2/R1

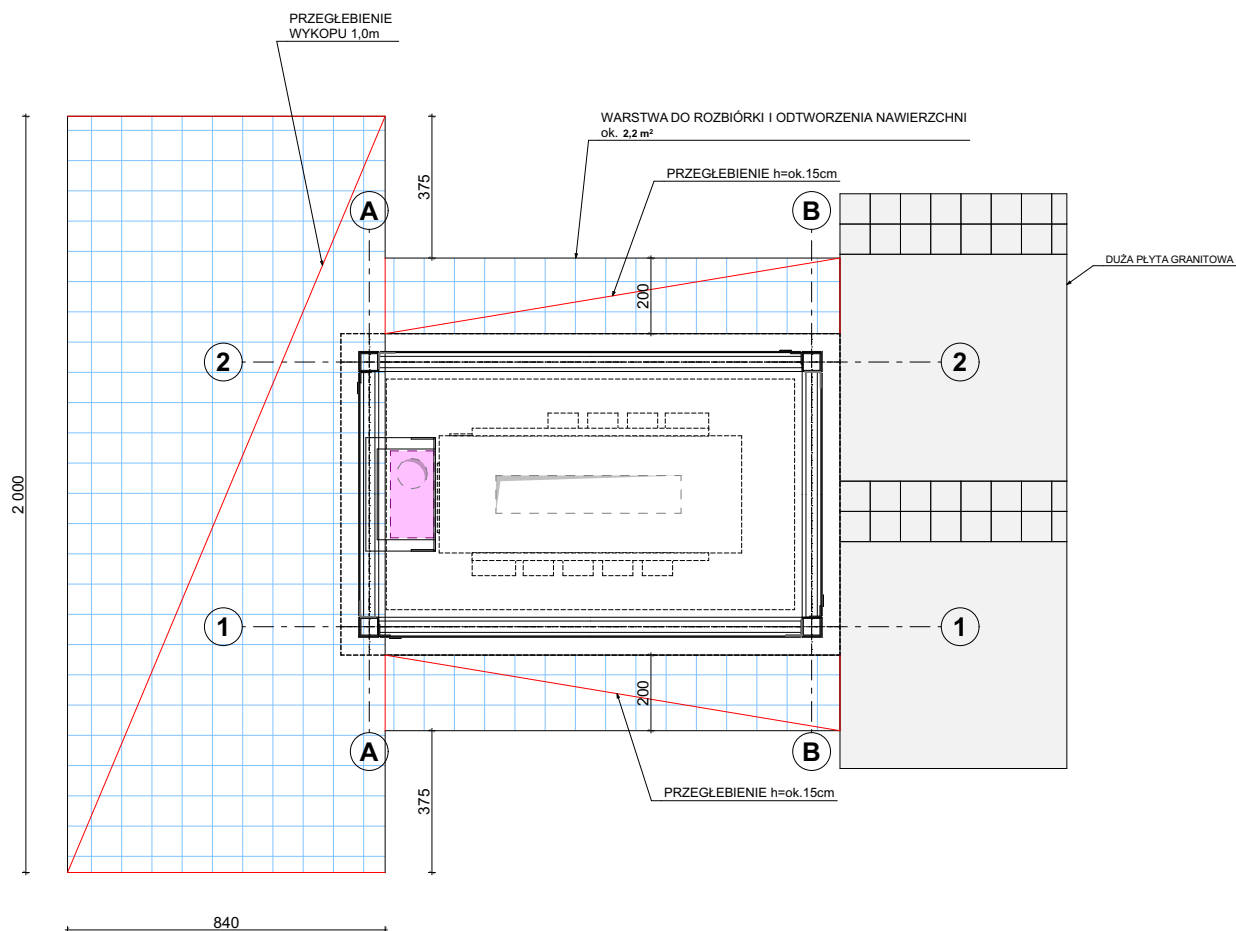
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC
USUNĄĆ KOLIDUJĄCE KOSTKI BRUKOWE
I PO ZAKOŃCZENIU PRAC UŁOŻYĆ ZGODNIE
ZE WZOREM

PROJ. FUNDAMENT - PŁYTA BETONOWA 1320x850
- C25/30 ZBROJONA WŁÓKNEM POLIMEROWYM
TYPU CHRYSO 3kg/m³ gr. 12cm (5cm nad poziom terenu)

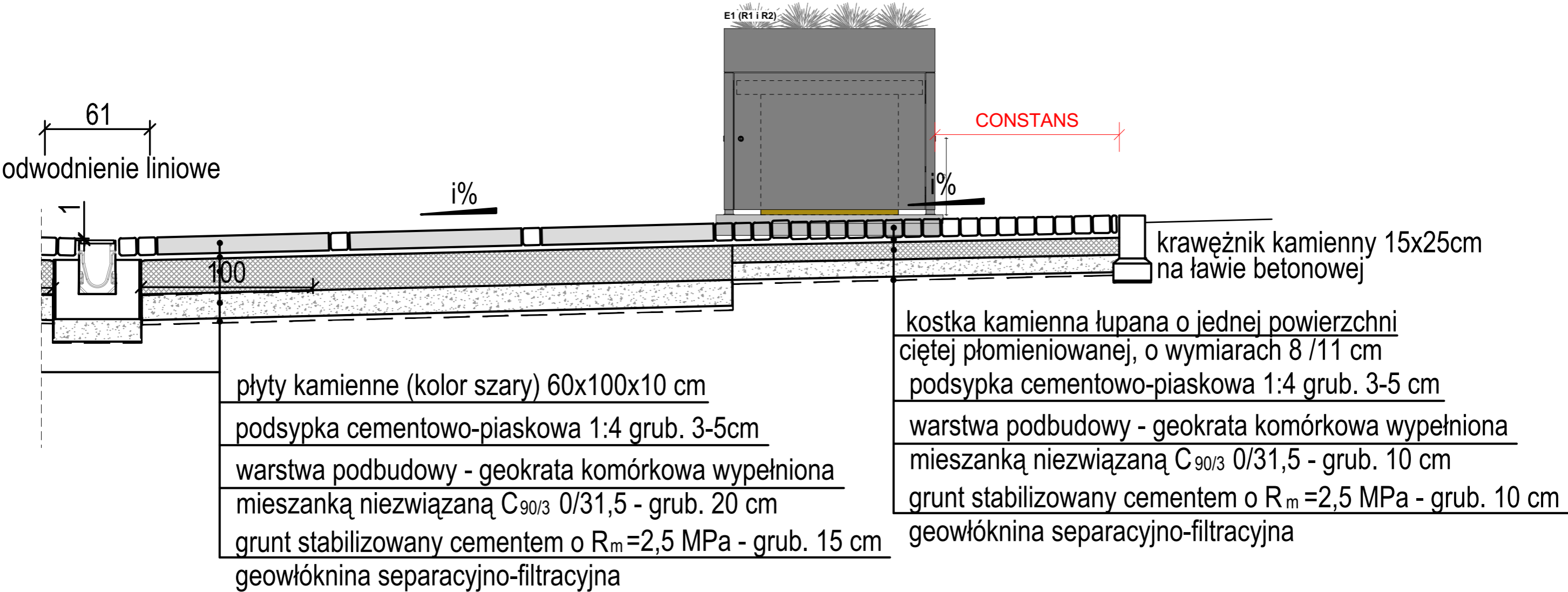
ISTN. STUDZIENKA NR 2 POD ROZDZIELNICĄ
ZASYPANA I ZAGĘSZCZONA POSPÓŁKĄ
WARSTWOWO CO 30cm DO STOPNIA Is-0,9

PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ POSADOWIĆ - LOKALIZOWAĆ
NA ZETKNIĘCIU Z DUŻYMI PŁYTAMI GRANITOWYMI
OD STRONY NABRZEŻA. W LOKALIZACJACH R1 I R2
GDZIE NIE MA DUŻYCH PŁYT DOSTOSOWAĆ POŁOŻENIE
W TAKIEJ SAMEJ ODLEGŁOŚCI OD KRAWĘŻNIKA.

INWESTOR:	GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin		
OBIEKT:	NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin		
RODZAJ OPRACOWANIA:	PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA		DATA: 9.2023
TREŚĆ:	SCHEMAT POSADOWIENIA ROZDZIELNICY R1 I R2		SKALA: -
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/SZ/99		NR RYS. A01

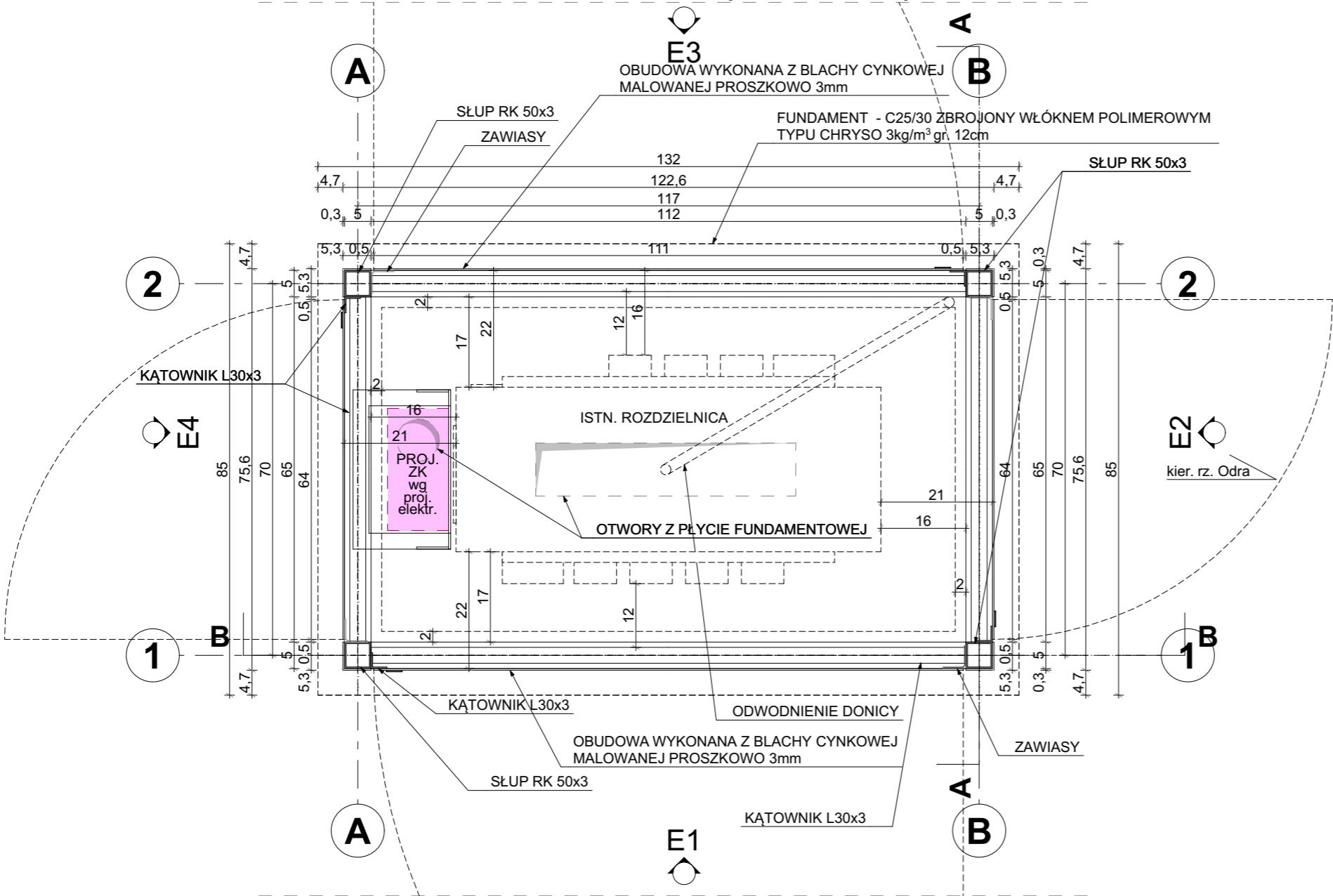


INWESTOR:	GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin		
OBIEKT:	NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin		
RODZAJ OPRACOWANIA:	PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA:	9.2023
TREŚĆ:	RZUT ROZDZIEL. R1 i R2, SCHEMAT NAWIERZCHNI DO ROZBIÓRKI - PRZEŁOŻENIA	SKALA:	1:20
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/5Z/99	NR RYS.	A02

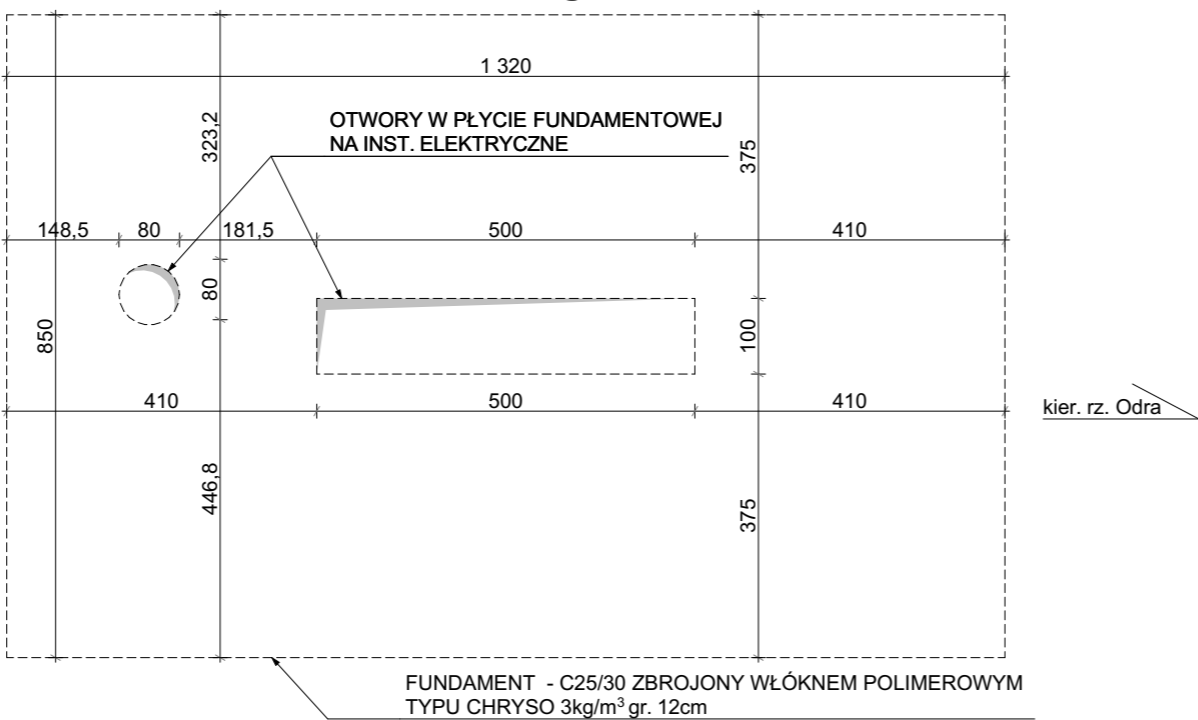


INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	
OBIEKT:		NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA: 9.2023
TREŚĆ:		PRZEKRÓJ PRZEZ DROGĘ	SKALA: -
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/SZ/99	NR RYS. A03

OBUDOWA ROZDZIELNICY R2 (4-STRONNA) - 10 szt.



PŁYTA FUNDAMENTOWA gr. 12cm - OTWORY

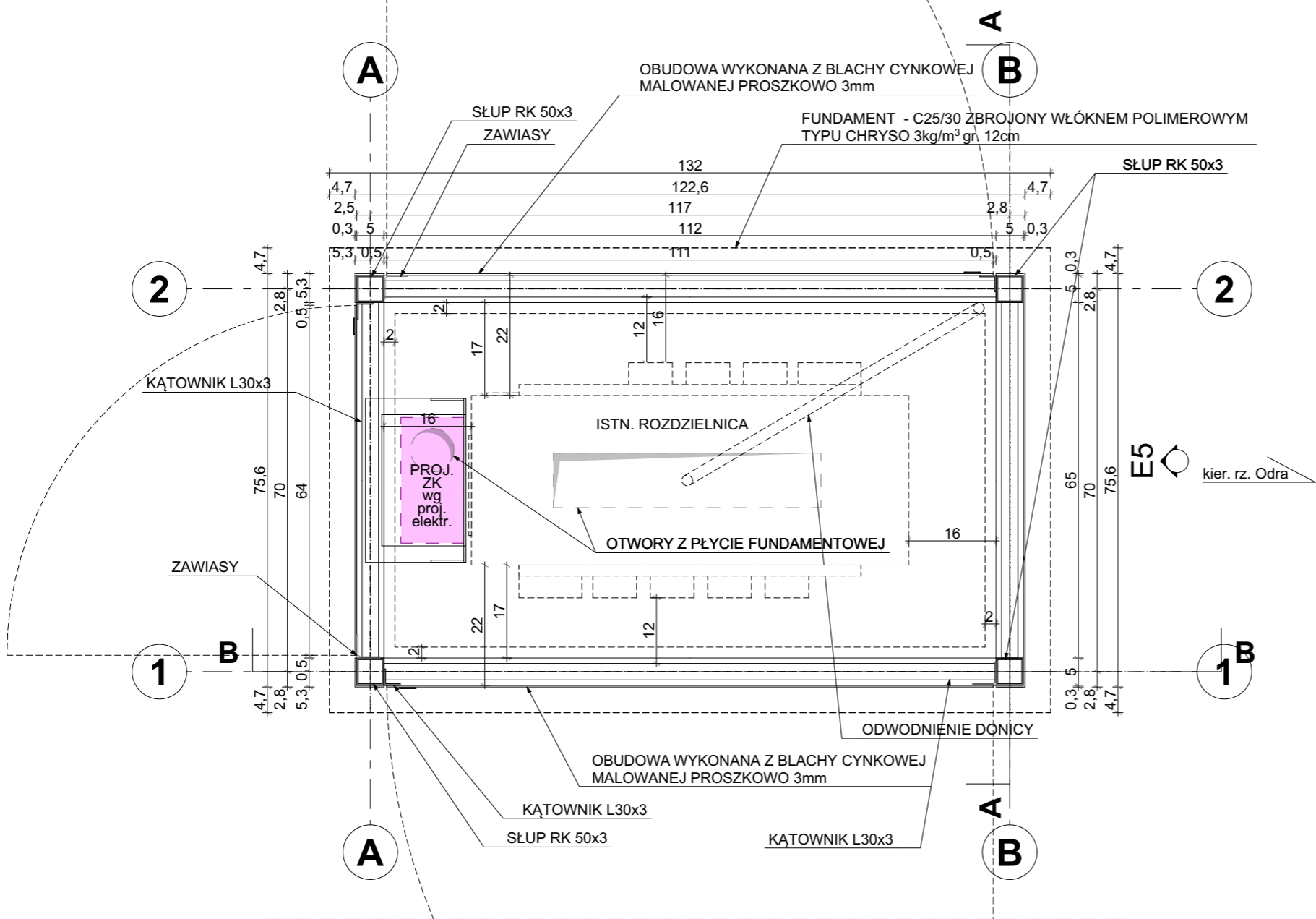


UWAGI:

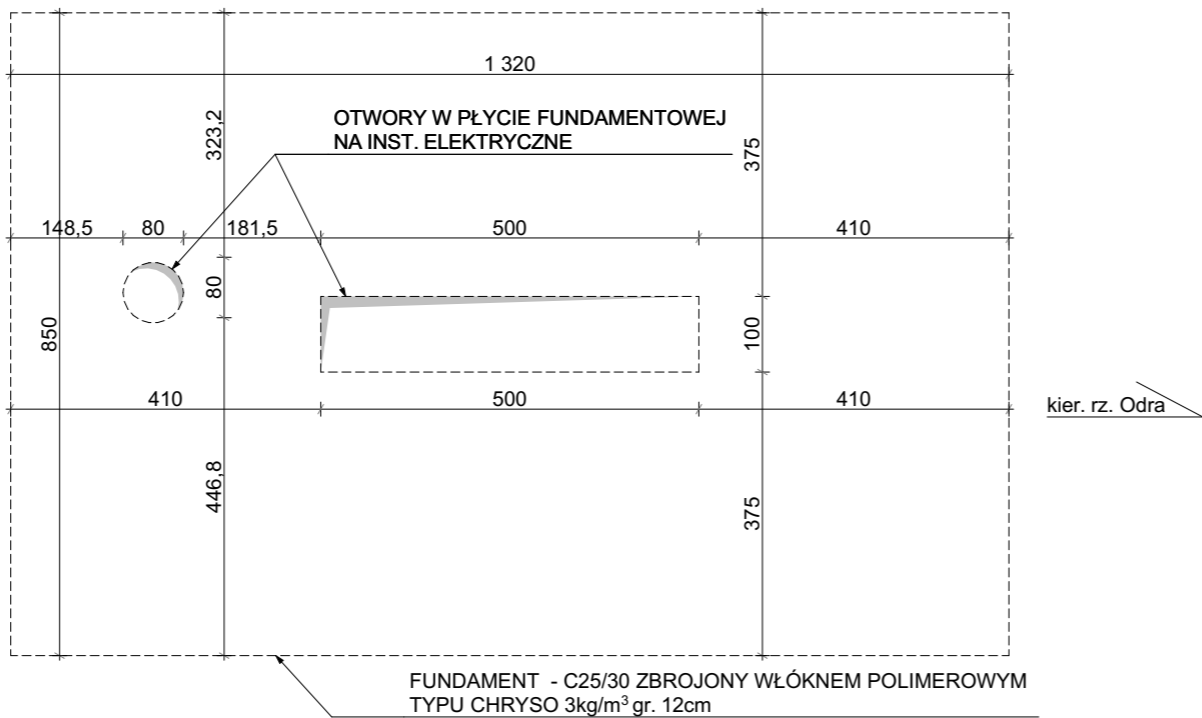
1. METALOWA KONSTRUKCJA OBUDOWY WYMAGA UZIEMIENIA
2. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
3. W PRZYPADKU ZASTANIA INNYCH WARUNKÓW ODZAKŁADANYCH, PRZY WYKONANIU PRAC ZIEMNYCH I FUNDAMENTÓW, ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
4. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
5. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.

INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	
OBIEKT:		NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA: 9.2023
TREŚĆ:		RZUT ROZDZIELNICY R2, PŁYTA FUNDAMENTOWA	SKALA: 1:10
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/5Z/99	NR RYS. A04

OBUDOWA ROZDZIELNICY R1 (3-STRONNA) - 8 szt.



PŁYTA FUNDAMENTOWA gr. 12cm - OTWORY



UWAGI:

1. METALOWA KONSTRUKCJA OBUDOWY WYMAGA UZIEMIENIA
2. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
3. W PRZYPADKU ZASTANIA INNYCH WARUNKÓW ODZAKŁADANYCH, PRZY WYKONANIU PRAC ZIEMNYCH I FUNDAMENTÓW, ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
4. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
5. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.

INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	
OBIEKT:		NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA: 9.2023
TREŚĆ:		RZUT ROZDZIELNICY R1, PŁYTA FUNDAMENTOWA	SKALA: 1:10
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/5Z/99	NR RYS. A05

PRZEKRÓJ B-B

UCHWYTY MONTAŻOWE
PRĘTY Ø12 W NAROŻNIKACH
DONICY

-WARSTWA BIOLOGICZNA (ZIEMIA) 15cm
-GEOWŁÓKNINA WYWINIĘTA NA ŚCIANY DONICY
-KERAMZYT 5cm
-GEOWŁÓKNINA WYWINIĘTA NA ŚCIANY DONICY

OBUDOWA WYKONANA Z BLACHY CYNKOWEJ
MALOWANEJ PROSZKOWO 3mm
KOLOR: ANTRACYT

PODSTAWA DONICY (122x75cm):
BLACHA STAŁOWA OCYNKOWANA 5mm
WZMOCNIONA STEŁAZEM Z KĄTOWNIKÓW L30x3

ODWODNIENIE DONICY - DOSPAWANE
KOLANKO STAŁOWE NA ŚRODKU PODSTAWY
DONICY I NASUNIĘTY PRZEWÓD PCV + OBEJMA

MOCOWANIE PARTRZ RYS. A07

KONSTR. WSPORCZA POD PROJ. ZK
RYS. A08

FUNDAMENT - PŁYTA BETONOWA - C25/30 ZBROJONA WŁÓKNEM POLIMEROWYM
TYPU CHRYSO 3kg/m³ gr. 12cm

PRZEKRÓJ A-A

UCHWYTY MONTAŻOWE
PRĘTY Ø12 W NAROŻNIKACH
DONICY

KĄTOWNIK L30x3

PROJ. ZK
wg proj. elektr.

KONSTR. WSPORCZA POD PROJ. ZK
RYS. A08

STALOWE ELEMENTY
DAWNEJ KONSTRUKCJI
DO USUNIĘCIA

ISTN. STUDZIENKA NR 2
DO ZASYPIANIA (0,53m³)
ZAGĘSZCZENIA
POSPÓŁKĄ
WARSTWOWO CO 30cm
DO STOPNIA Is-0,9

UWAGI:

1. METALOWA KONSTRUKCJA OBUDOWY WYMAGA UZIEMIENIA
2. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
3. W PRZYPADKU ZASTANIA INNYCH WARUNKÓW ODZAKŁADANYCH, PRZY WYKONANIU PRAC ZIEMNYCH I FUNDAMENTÓW, ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
4. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
5. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.

DETAL 1 RYS. A07

PROJ. ZK
wg proj. elektr.

KONSTR. WSPORCZA POD PROJ. ZK
RYS. A08

KĄTOWNIK L30x3 dł. 112cm
(W ZWIĄZKU Z LICZNYMI PRZEBUDOWAMI ROZDZIELNIC,
WYSOKOŚĆ DOPASOWAĆ DO ISTN. WYSOKOŚCI ZŁĄCZY)

BLACHA STAŁOWA OCYNKOWANA
60x60x10

STALOWE ELEMENTY
DAWNEJ KONSTRUKCJI
DO USUNIĘCIA

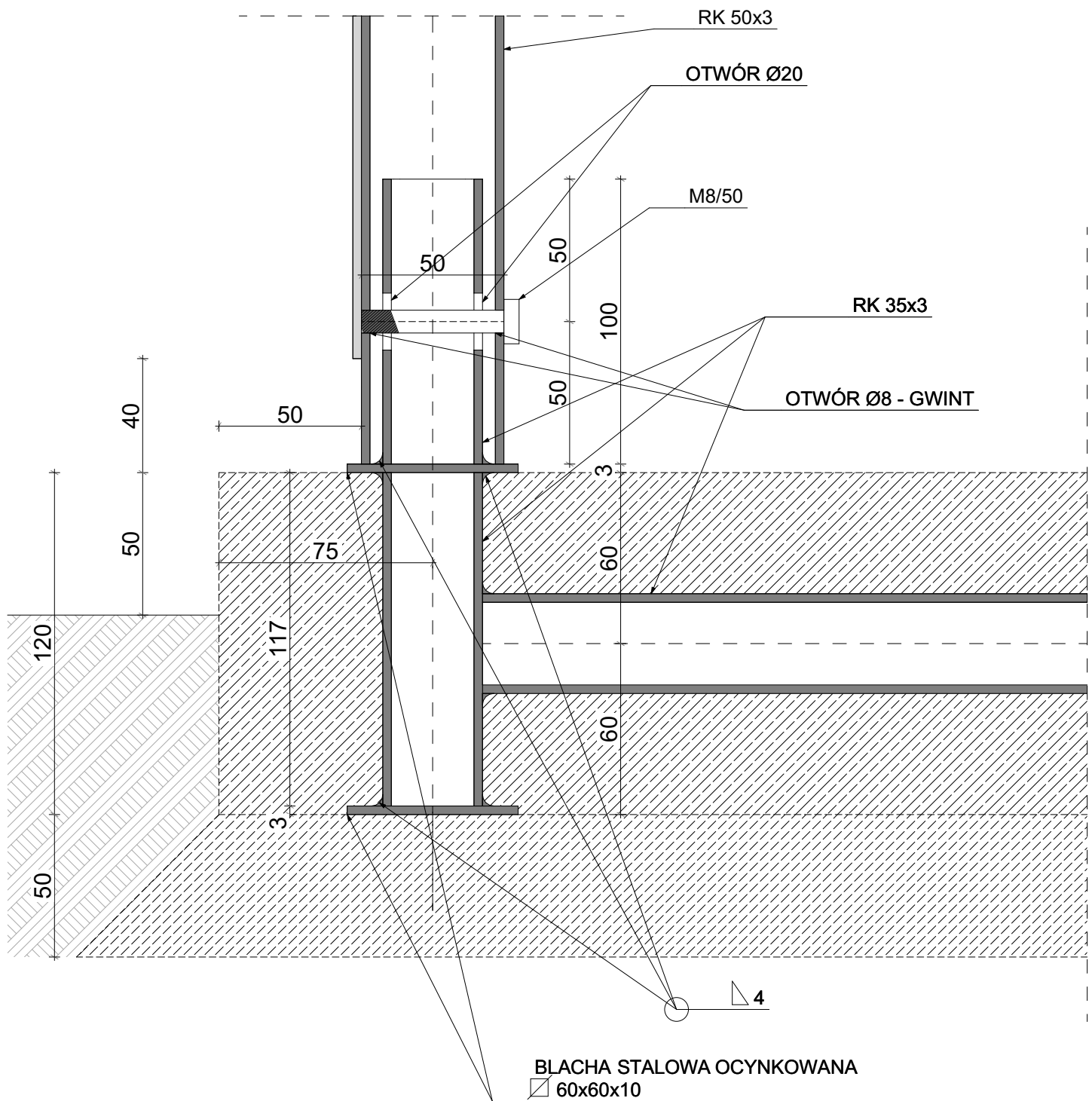
ISTN. STUDZIENKA NR 1
DO USUNIĘCIA
I ZASYPIANIA

BETON PODKŁADOWY C8/12

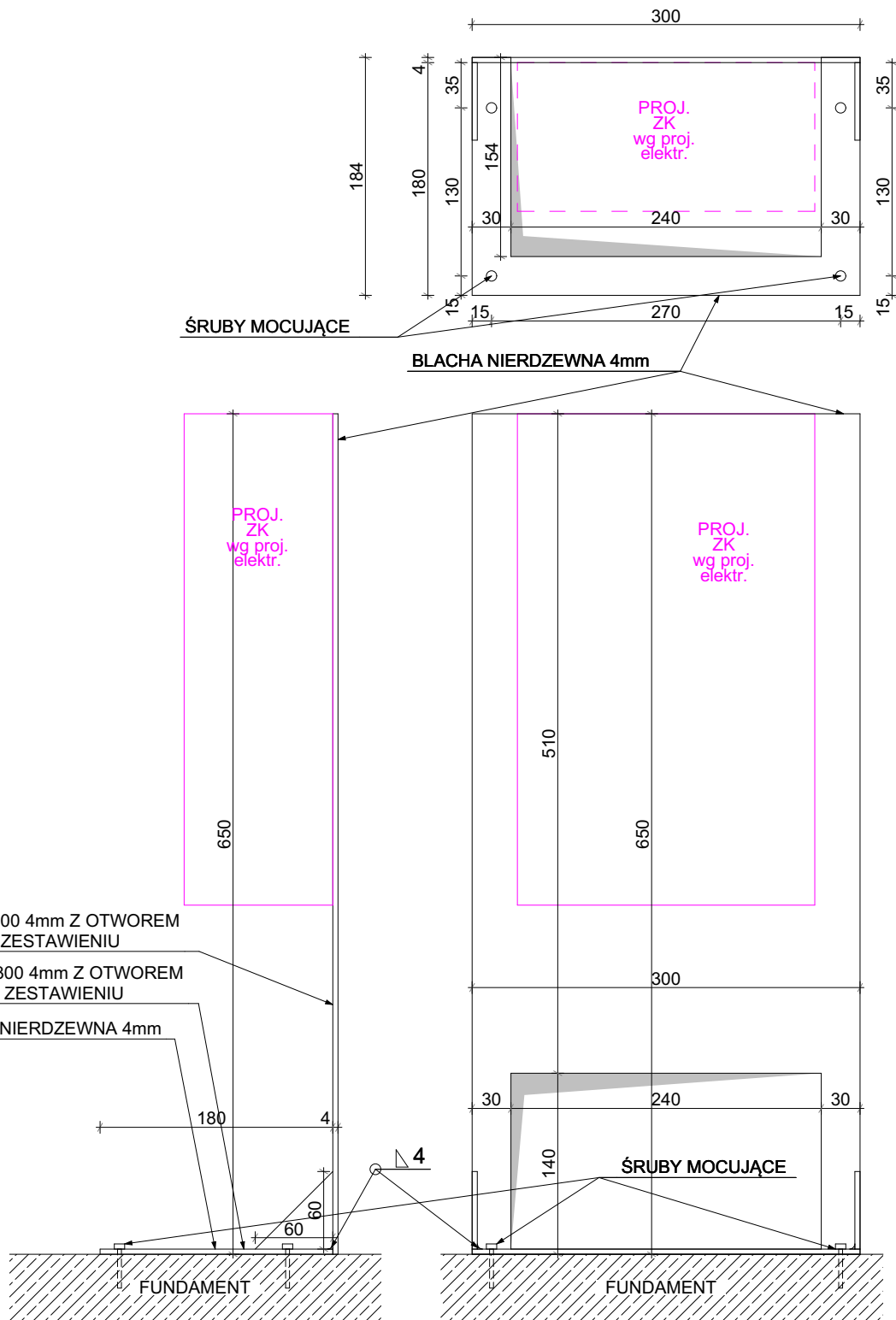
ISTN. STUDZIENKA NR 2
DO ZASYPIANIA (0,53m³)
ZAGĘSZCZENIA
POSPÓŁKĄ
WARSTWOWO CO 30cm
DO STOPNIA Is-0,9

WYBRANIE GRUNTU POD
STUDZIENKĄ NR 1
POD MONTAŻ
PRZEWODÓW I MUF
KABLOWYCH
(na dł. 2 m)

INWESTOR:	GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin		
OBIEKT:	NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin		
RODZAJ OPRACOWANIA:	PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA:	9.2023
TREŚĆ:	PRZEKROJE A-A, B-B		SKALA: 1:10
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/52/99	NR RYS.	A06

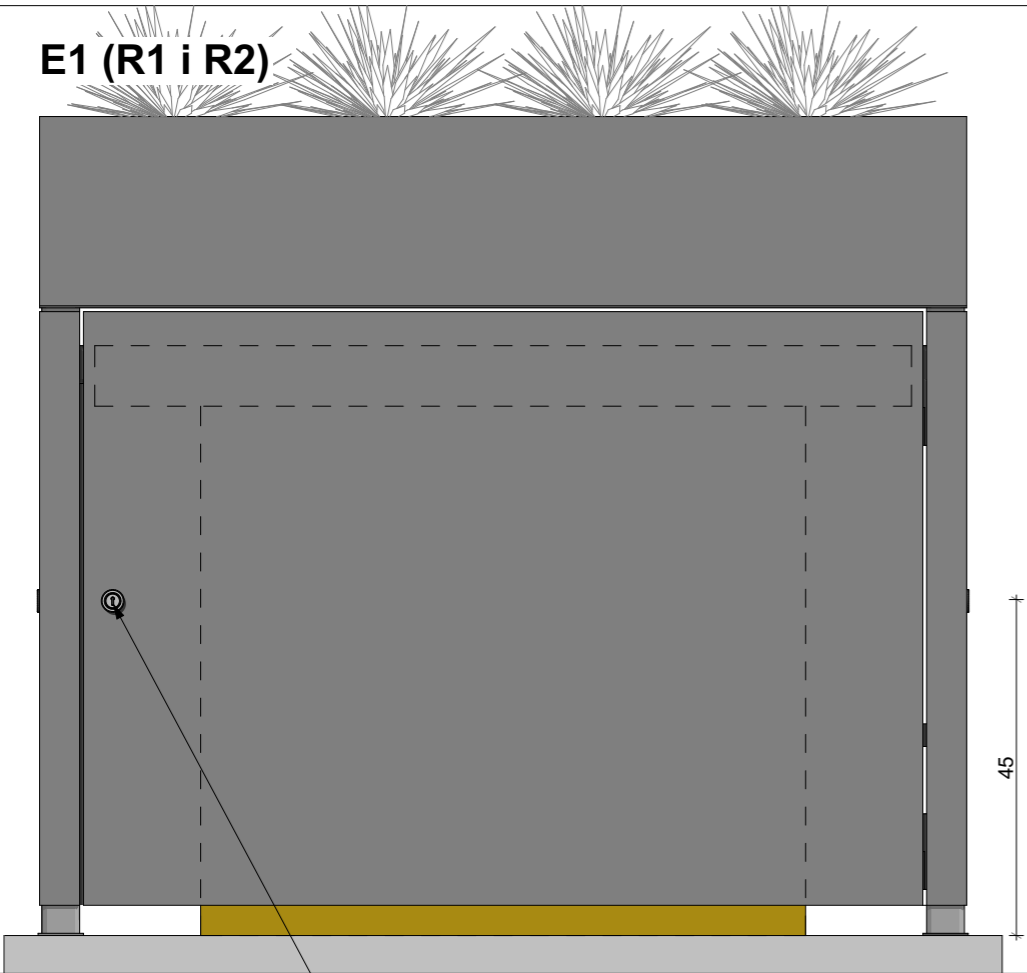


INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	
OBIEKT:		NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA: 9.2023
TREŚĆ:		DETAL NR 1	SKALA: 1:2
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/SZ/99	NR RYS. A07

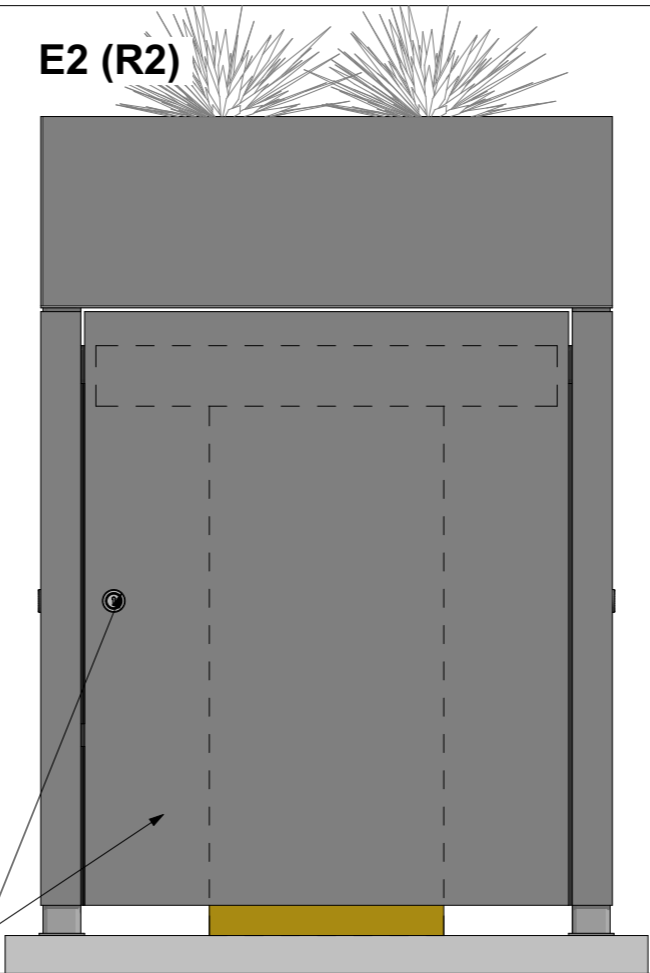


INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	
OBIEKT:		NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin	
RODZAJ OPRACOWANIA:		PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA: 9.2023
TREŚĆ:		KONSTR. WSPORCZA POD ZK	SKALA: 1:5
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/SZ/99	NR RYS. A08

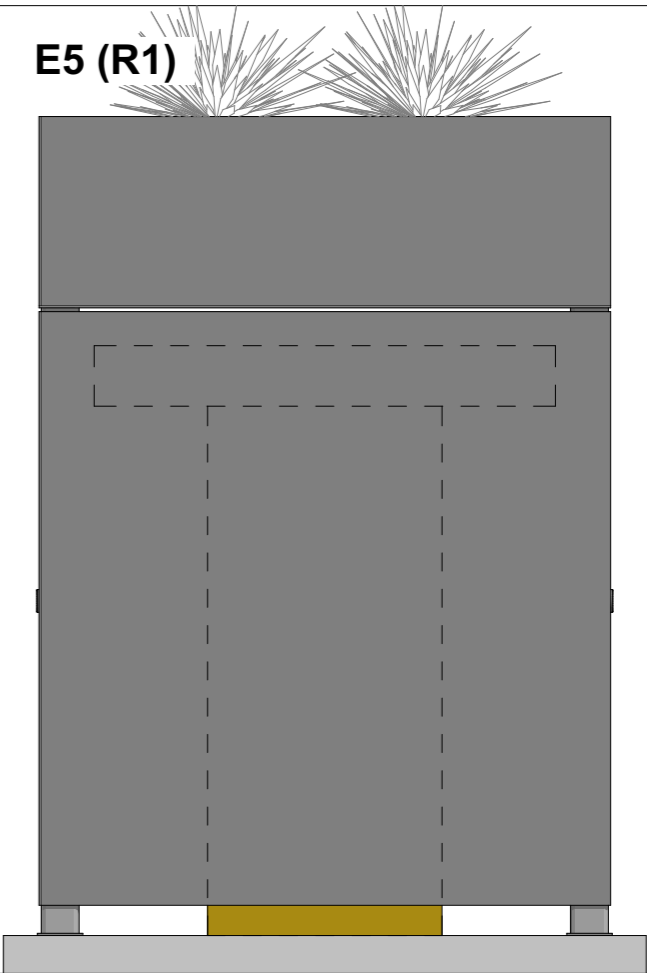
E1 (R1 i R2)



E2 (R2)



E5 (R1)

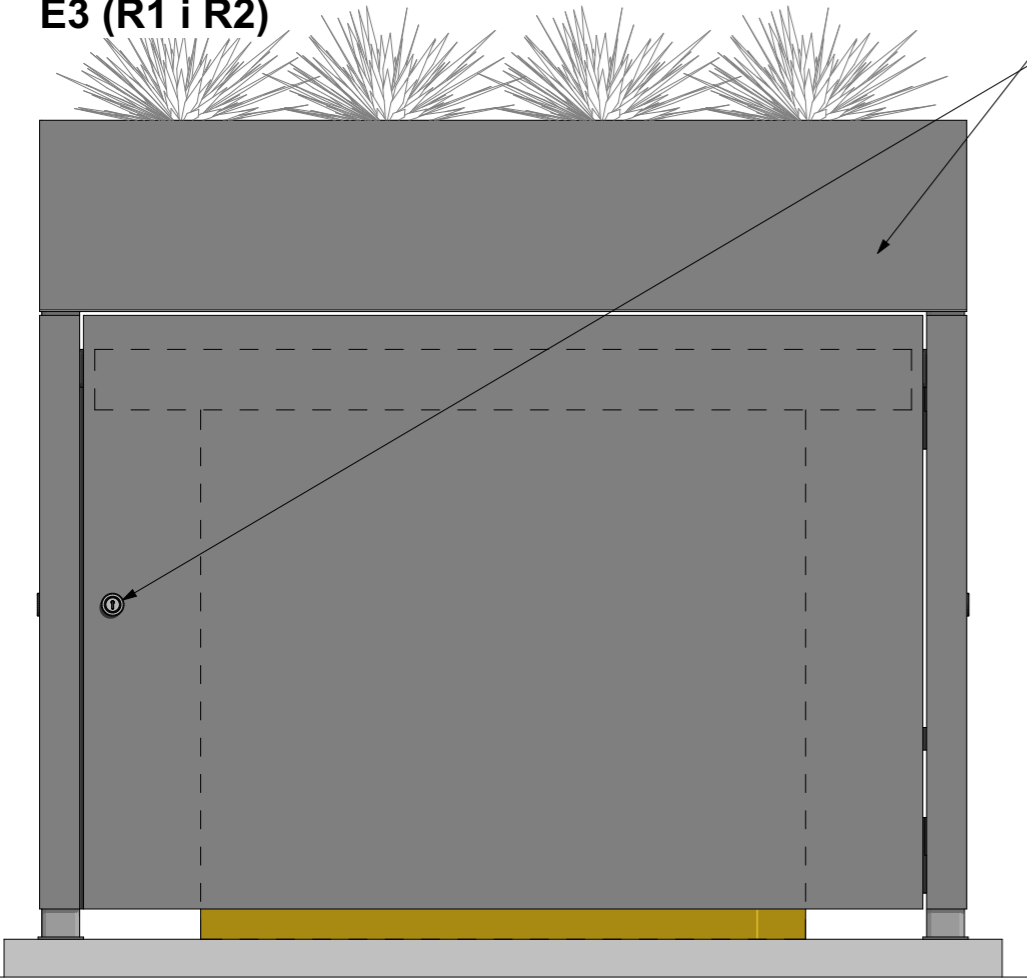


OBUDOWA WYKONANA Z BLACHY CYNKOWEJ
MALOWANEJ PROSZKOWO 3mm
KOLOR: RAL 7024 CIEMNY GRAFIT

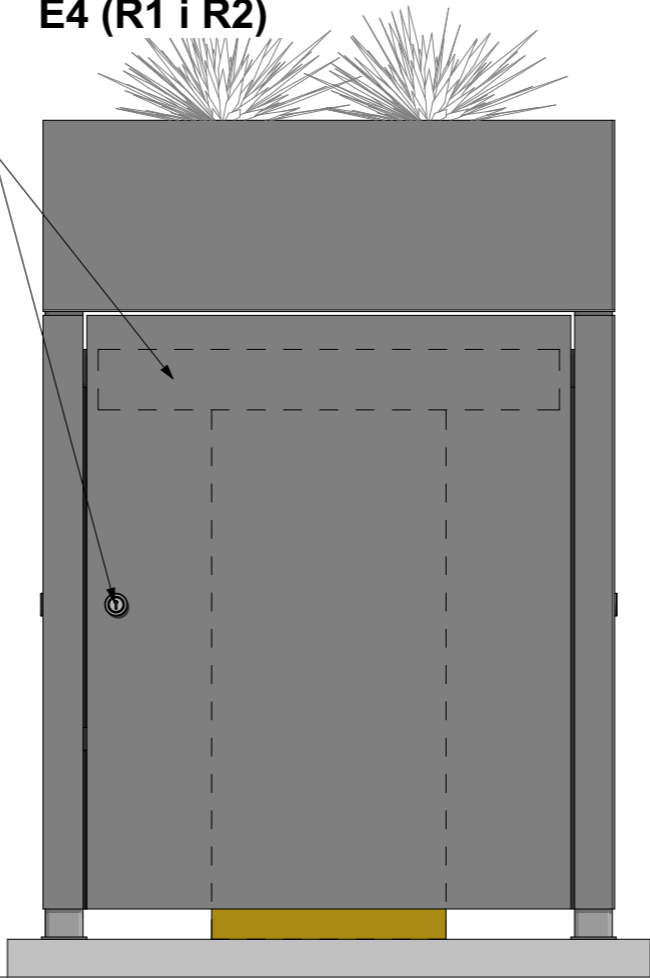
ZAMEK PATENTOWY W SYSTEMIE MASTER-KEY

ZAMEK PATENTOWY W SYSTEMIE MASTER-KEY

E3 (R1 i R2)



E4 (R1 i R2)

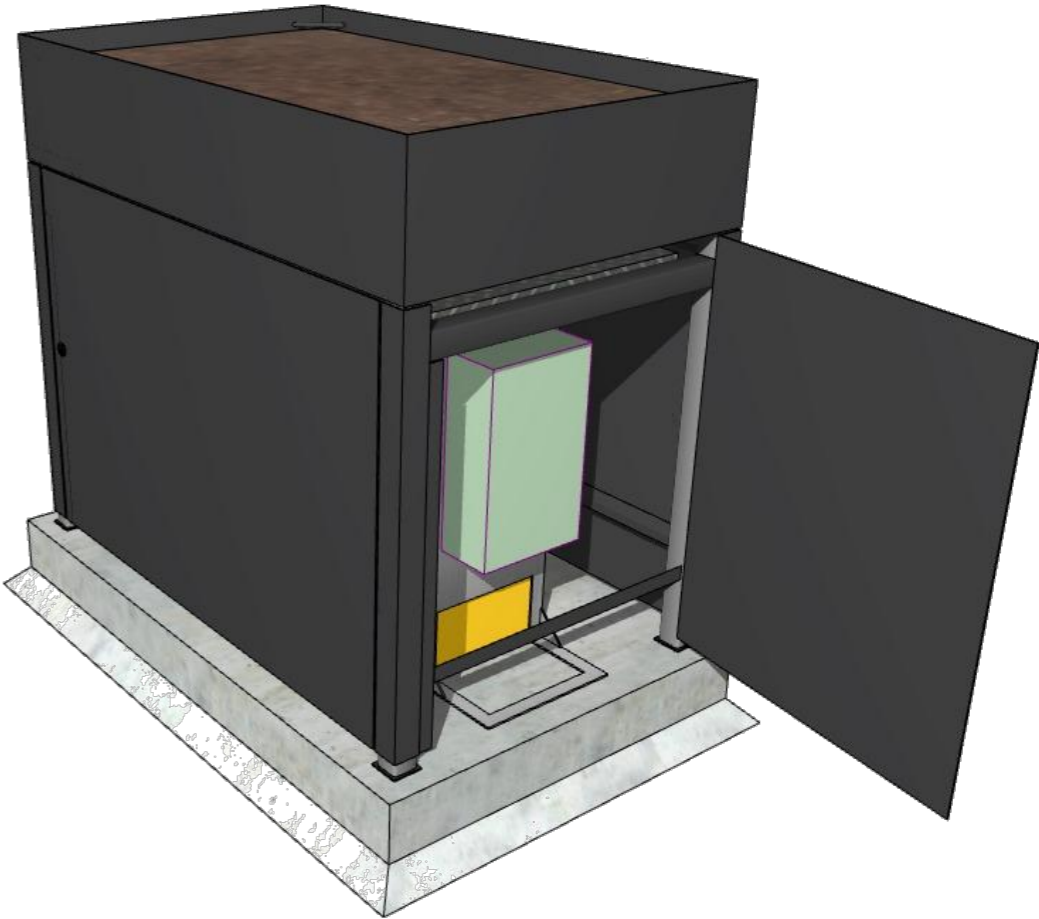


INWESTOR:		GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin	
OBIEKT:		NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin	
RÓDZAJ OPRACOWANIA:		PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE	
BRANŻA:		ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA: 9.2023
TREŚĆ:		ELEWACJE R1 i R2	SKALA: 1:10
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/SZ/99	NR RYS. A09

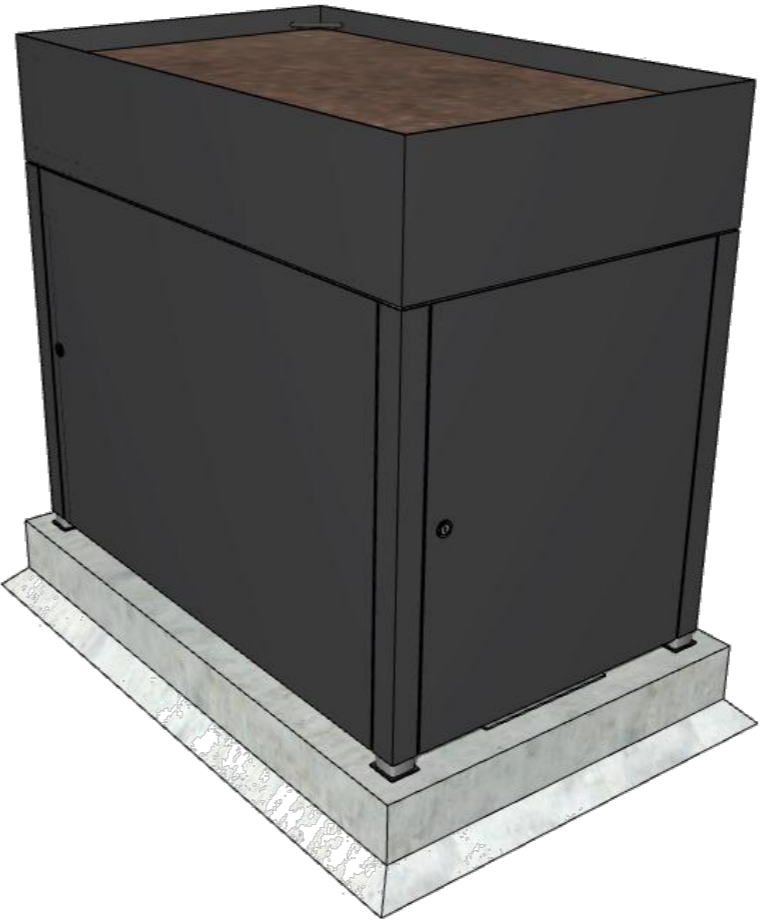
MONTAŻ OBUDOWY ROZDZIELNIC R1 i R2












OBUDOWA ROZDZIELNIC R1 i R2 OTWARTA


















OBUDOWA ROZDZIELNIC R1 i R2 ZAMKNIĘTA



INWESTOR:	GMINA MIASTO SZCZECIN pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin		
OBIEKT:	NABRZEŻE STARÓWKA działki Nr 12/6, 12/17, 12/21 obręb 1084 Szczecin		
RODZAJ OPRACOWANIA:	PT MODERNIZACJA ROZDZIELNIC NA NABRZEŻU STARÓWKA W SZCZECINIE		
BRANŻA:	ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	DATA:	9.2023
TREŚĆ:	WIDOK MONTAŻU OBUDOWY ROZDZIELNIC R1 i R2		SKALA: -
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. MAREK ZDANOWSKI nr. upr. 63/SZ/99	NR RYS.	A10

ZESTAWIENIE STALI				ROZDZIELNICA R2		10 szt.	
Obiekt		PRZEBUDOWA NABRZEŻA - PROJEKT OBUDOWY ROZDZIENICY					
Element		ELEMENTY KONSTRUKCJI OBUDOWY					
Miejsce budowy		NABRZEŻE STARÓWKA W PORCIE SZCZECIN działka Nr 5/1 obręb 1083, działki Nr 12/6, 12/12, 12/13, 12/14, 12/15, 12/17, 12/20, 12/21, 12/22, 12/23, 12/24, 12/25, 12/26 obręb 1084, 95/10 WM					
Nr	KSZTAŁT I WYMIARY ELEMENTÓW		DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	ILOŚĆ OGÓŁEM		
			cm	szt.	cm		
1	RK 50x3		82,7	4	330,8		
2	RK 50x3		112	2	224		
3	RK 50x3		65	2	130		
4	RK 35x3		20	4	80		
5	RK 35x3		10	4	40		
6	RK 35x3		11,7	4	46,8		
7	RK 35x3		113,5	2	227		
8	RK 35x3		66,5	2	133		
9	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA 60x60x10 		-	8	-		
10	PRĘTY Ø12 W NAROŻNIKACH DONICY 		12	4	48		
11	L 30x3		65	2	130		
12	L 30x3		70	4	280		
13	L 30x3		112	2	224		
14	L 30x3		75	2	150		
15	L 30x3		122	2	244		
16	ZAWIAS STALOWY 		-	8	8		
17	ŚRUBA STALOWA M8/50 		-	8	8		
KONSTR. WSPORCZA PODPROJ. ZK RYS. A08	18	BLACHA STALOWA NIERDZEWNA 4mm 650x300	-	1	1	0,195m ²	
	19	BLACHA STALOWA NIERDZEWNA 4mm MOCOWANA NA 4 ŚRUBY DO PŁYTY FUNDAMENTOWEJ 180x300	-	1	1	0,054m ²	
OBUDOWA Z BLACHY STALOWEJ 3mm			WYS. x SZER.		ILOŚĆ OGÓŁEM		POW. [m ²]
20	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BLACHA NA SŁUPKACH		785x53	-	8	8	0,333m ²
21	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT DRZWICZKI		785x1110	-	2	2	1,743m ²
22	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT DRZWICZKI		785x640	-	2	2	1,005m ²
23	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA 5mm (SPÓD DONICY)		1220x750	-	1	1	0,915m ²
24	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BOK DONICY		1226x250	-	2	2	0,613m ²
25	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BOK DONICY		750x250	-	2	2	0,375m ²

ZESTAWIENIE STALI				ROZDZIELNICA R1		8 szt.	
Obiekt		PRZEBUDOWA NABRZEŻA - PROJEKT OBUDOWY ROZDZIENICY					
Element		ELEMENTY KONSTRUKCJI OBUDOWY					
Miejsce budowy		NABRZEŻE STARÓWKA W PORCIE SZCZECIN działka Nr 5/1 obręb 1083, działki Nr 12/6, 12/12, 12/13, 12/14, 12/15, 12/17, 12/20, 12/21, 12/22, 12/23, 12/24, 12/25, 12/26 obręb 1084, 95/10 WM					
Nr	KSZTAŁT I WYMIARY ELEMENTÓW		DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	ILOŚĆ OGÓŁEM		
			cm	szt.	cm		
1	RK 50x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	82,7	4	330,8	
2	RK 50x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	112	2	224	
3	RK 50x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	65	2	130	
4	RK 35x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	20	4	80	
5	RK 35x3		OCYNK	10	4	40	
6	RK 35x3		OCYNK	11,7	4	46,8	
7	RK 35x3		OCYNK	113,5	2	227	
8	RK 35x3		OCYNK	66,5	2	133	
9	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA 60x60x10			-	8	-	
10	PRĘTY Ø12 W NAROŻNIKACH DONICY		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	12	4	48	
11	L 30x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	65	2	130	
12	L 30x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	70	3	210	
13	L 30x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	112	2	224	
14	L 30x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	75	2	150	
15	L 30x3		OCYNK, MAŁOWANE PROSZKOWO	122	2	244	
16	ZAWIAS STALOWY			-	6	8	
17	ŚRUBA STALOWA M8/50			-	8	8	
KONSTR. WSPORCZA POD PROJEKT RY. S. A08	18	BLACHA STALOWA NIERDZEWNA 4mm	650x300	-	1	1	0,195m ²
	19	BLACHA STALOWA NIERDZEWNA 4mm MOCOWANA NA 4 ŚRUBY DO PŁYTY FUNDAMENTOWEJ	180x300	-	1	1	0,054m ²
OBUDOWA Z BLACHY STALOWEJ 3mm			WYS. x SZER.			ILOŚĆ OGÓŁEM	POW. [m ²]
20	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BLACHA NA SŁUPKACH		785x53	-	6	6	0,250m ²
21	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT DRZWICZKI		785x1110	-	2	2	1,743m ²
22	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT DRZWICZKI		785x640	-	1	1	0,502m ²
23	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA 5mm (SPÓD DONICY)		1220x750	-	1	1	0,915m ²
24	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BOK DONICY		1226x250	-	2	2	0,613m ²
25	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BOK DONICY		750x250	-	2	2	0,375m ²
26	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA MAŁOWANA PROSZKOWO 3mm KOLOR: ANTRACYT BOK OBUDOWY		785x756	-	1	1	0,593m ²