



Pro-Inwest

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
TEMAT:	<u>Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź</u>
INWESTOR:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166
OBIEKT:	Kolumbarium na cmentarzu komunalnym w Rzepedzi
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	„X”
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 131/59 obręb ew. 0019 Rzepedź, jedn. ew. 181704_2 Komańcza
BRANŻA:	Architektoniczna, Konstrukcyjna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

SPECJALNOŚĆ FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
Architektura Projektant	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	
Architektura Sprawdzający	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 POIA PK-0246	
Konstrukcja Projektant	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	
Konstrukcja Sprawdzający	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	

BRZÓZÓW, LISTOPAD 2022

EGZ. NR 1

Spis treści

I. Załączniki	nr str.
1. Oświadczenie Projektantów	5
2. Uprawnienia budowlane Projektanta – branża architektoniczna	6
3. Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta – branża architektoniczna	7
4. Uprawnienia budowlane Sprawdzającego – branża architektoniczna	8
5. Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego – branża architektoniczna	9
6. Uprawnienia budowlane Projektanta – branża konstrukcyjna	10
7. Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta – branża konstrukcyjna	12
8. Uprawnienia budowlane Sprawdzającego – branża konstrukcyjna	13
9. Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego – branża konstrukcyjna	15
 II. Część opisowa	
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	17
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	18
3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	19
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:	19
a) kubatura	19
b) zestawienie powierzchni	20
c) wysokość, długość, szerokość, średnica	20
d) liczba kondygnacji	20
e) inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej	20
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	20
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	21
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych	21
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze	21
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	22
a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	22

b)	emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	22
c)	rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	22
d)	właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	22
e)	wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	23
10.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:	23
a)	oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej	23
b)	dostępne nośniki energii	23
c)	wyбір dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:	23
-	systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo	23
-	systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego	23
d)	obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,	24
e)	wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	24
11.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)	24
12.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	24
13.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	24

III. Część rysunkowa

Rysunek nr: D 1	– Orientacja	skala 1:10000	26
Rysunek nr: D 2	– Plan sytuacyjny	skala 1:500	27
Rysunek nr: D 4.1	– Typowy przekrój poprzeczny	skala 1:25, 1:10	28
Rysunek nr: D 4.2 – D 4.3	– Typowy przekrój poprzeczny	skala 1:25	29
Rysunek nr: D 4.4	– Zestawienie prefabrykatów kolumbarium	skala 1:25	31
Rysunek nr: D 4.5	– Typowy przekrój kolumbarium	skala 1:25, 1:10	32
Rysunek nr: D 4.6	– Ścianki z bloczków fundamentowych	skala 1:25, 1:10	33
Rysunek nr: D 4.7	– Zbrojenie ławy fundamentowej oraz płyty żelbetowej	skala 1:25	34
Rysunek nr: D 4.8	– Elewacja kolumbarium	skala 1:25	35

I. Załączniki

Brzozów, Listopad 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam (zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane), że **projekt architektoniczno - budowlany dla budowy kolumbarium w ramach zadania pn.: „Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
Architektura Projektant	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK - 3/4/2019

Rzeszów, dnia 13.06.2022 r.

DECYZJA nr 12/PKOKK/2022

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1117) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r., poz. 735, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Joanna Gołąbek

urodzona w dniu 26.02.1990 roku w Sanoku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Marek Laskoś |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Adam Kardys |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Władysław Boczkaj |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Jan Bulsza |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Paweł Delikat |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stanisław Hałabuz |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Grzegorz Kalita |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Kopycińska |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Grzegorz Słapiński |



[Handwritten signatures in blue ink, including 'J. Laskoś', 'A. Kardys', 'W. Boczkaj', 'J. Bulsza', 'P. Delikat', 'S. Hałabuz', 'G. Kalita', 'E. Kopycińska', and 'G. Słapiński']

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Joanna Gołąbek, zam. 36 – 200 Brzozów, ul. Zdrojowa 52/10
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna, Dorota Gołąbek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/PKOKK/2022**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0525**.

Członek czynny od: 07-10-2022 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-10-2022 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0525-YAEF-4298-FD52-6E61



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: POKK-7131/13/2006

Rzeszów, 2006-12-08

DECYZJA Nr Rz/A-14/06

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 2006 r. Nr 156, poz. 2016), 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 późn. zm.) 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Artur ULBRYCH ur. 16 maja 1975 r. w Brzozowie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Władysław Woźniak | Przewodniczący |
| 2. Adam Kardyś | z-ca przewodniczącego |
| 3. Ryszard Witek | z-ca przewodniczącego |
| 4. Jan Bulsza | Sekretarz |
| 5. Władysław Boczkaj | Członek |
| 6. Danuta Gątorska | Członek |
| 7. Grzegorz Kalita | Członek |



Otrzymują:

1. Pan Artur Ulbrych; 36-200 Brzozów ul. Bielawskiego 3/9
2. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Artur Ulbrych

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Rz/A-14/06**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0246**.

Członek czynny od: 10-07-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-05-2022 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0246-FA48-5746-YA33-385Y

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0046/12

Rzeszów, 2012- 07- 02

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.) i art. 12 ust 1 pkt 1, 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 (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 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.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MARCIN KRUCZEK

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo /

ur. 05 sierpnia 1983 r., miejsce urodzenia - Suwałki
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0005/POOK/12

**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 (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

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

Pan Marcin Kruczek

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art.13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

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

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu

oraz na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia budowlane do projektowania upoważniają również do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują;

1. Pan Marcin Kruczek
ul. Armii Krajowej 8
36-200 Brzozów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Skład Orzekający PDK OIIB.

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-UIQ-M47-FF8 *

Pan Marcin Kruczek o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0199/12

adres zamieszkania ul. Parkowa 13, 36-200 Brzozów

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

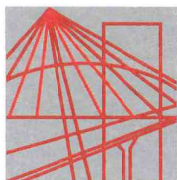
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 7 grudnia 2016 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0062(4)/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, ze zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Mariusz Klimczyk
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 15 marca 1978 r. w Elku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0260/PWBKb/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Paweł Mariusz Klimczyk
ul. M. Wańkowicza 24/19, 75-446 Koszalin
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Pawłowi Mariuszowi Klimczykowi
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 15 marca 1978 r. w Ełku

numer ewidencyjny ZAP/0260/PWBKb/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 12 ust. 1 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

.....
.....
.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-QKZ-VCS-454 *

Pan Paweł Mariusz KLIMCZYK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0022/17

adres zamieszkania ul. Wańkowicza 24/19, 75-446 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-13 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

* 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.

II. Część opisowa

Część opisowa do projektu architektoniczno – budowlanego z branży konstrukcyjnej dla zadania pn.: „Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź”

Projekt architektoniczno – budowlany spełnia wymagania o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane - §3 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609 z późn. zm.).

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź”.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Komańcza,
38-543 Komańcza 166

Kategoria obiektu budowlanego:

„X”

Lokalizacja:

dz. ew. nr: **131/59** obręb ew. 0019 Rzepedź, jedn. ew. 181704_2 Komańcza

Jednostka projektowa:

Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski
ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

Architektura

Projektant: mgr inż. arch. Joanna Gołąbek

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewidencyjny 12/PKOKK/2022

Architektura

Sprawdzający: mgr inż. arch. Artur Ulbrych

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewidencyjny Rz/A-14/06

Konstrukcja

Projektant: mgr inż. Marcin Kruczek

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewidencyjny PDK/0005/POOK/12

Konstrukcja

Sprawdzający: mgr inż. Paweł Klimczyk

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewidencyjny
ZAP/0260/PWBKb/16

Opracował: Artur Wyżykowski

Zakres prac przewidzianych w ramach przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- roboty ziemne
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

Podstawa opracowania dokumentacji projektowej

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej jest:

- a) mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- b) wizje lokalne w terenie
- c) uzgodnienia z Inwestorem
- d) obowiązujące przepisy budowlane, normy prawne i wytyczne projektowe
- e) katalogi urządzeń i materiałów

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

W związku z realizacją zadania pn.: „Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź” projektuje się budowę kolumbarium na Cmentarzu Komunalnym w miejscowości Rzepedź (dz. ew. nr: 131/59 obręb ew. 0019 Rzepedź, jedn. ew. 181704_2 Komańcza).

Kolumbarium zostanie wykonane z prefabrykatów o wymiarach 1845 x 1150 x 500 mm, które zostaną zestawione ze sobą na dwóch płytach żelbetowych o wymiarach 2300 x 1000 x 150 mm po cztery prefabrykaty na jednej płycie o łącznej liczbie nisz 24 oraz kolejne cztery prefabrykaty na drugiej płycie żelbetowej o wymiarach 2300 x 1000 x 150 mm o łącznej liczbie nisz wynoszącej 24 co w sumie daje 48 nisz. Zestawienie prefabrykatów kolumbarium przedstawiono na rysunku nr D4.4.

Dodatkowo zostanie wykonana opaska wokół kolumbarium z kostki brukowej betonowej o szerokości 1,5 m (szerokość nawierzchni z kostki) ograniczona obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem, wyniesionym o -1 cm w stosunku do nawierzchni opaski oraz ze spadkiem poprzecznym wynoszącym 2 %.

Ponadto zaprojektowano dojście do kolumbarium z kostki brukowej betonowej o szerokości 2,0 m (szerokość nawierzchni z kostki) ze spadkiem poprzecznym wynoszącym 2 %. Dojście do kolumbarium zostanie ograniczone obrzeżem betonowym 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem, wyniesionym o -1 cm w stosunku do nawierzchni dojścia.

Konstrukcja nawierzchni

Rozwiązanie konstrukcji przedstawiono na rysunkach nr D4.1– D4.3 – Typowy przekrój poprzeczny

Konstrukcja dojazdu do kolumbarium

1. Kostka brukowa betonowa (szara) gr. 8 cm
 2. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
 3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3) gr. 15 cm
 4. Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o wytrzymałości 1,5 MPa gr. 20 cm
- Łączna grubość projektowanej konstrukcji nawierzchni jezdni wynosi 46 cm.

Konstrukcja opaski wokół kolumbarium

1. Kostka brukowa betonowa (szara) gr. 8 cm
 2. Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
 3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 (C90/3) gr. 15 cm
 4. Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o wytrzymałości 1,5 MPa gr. 20 cm
- Łączna grubość projektowanej konstrukcji nawierzchni jezdni wynosi 46 cm.

Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych na budowanej opasce wokół kolumbarium oraz na dojeździe do kolumbarium realizowane będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie wysokościowe opaski oraz dojeżdża do kolumbarium zarówno podłużne jak i poprzeczne. Woda opadowa i roztopowa odprowadzana będzie tak jak w stanie istniejącym tj. do istniejącego rowu przydrożnego. Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych pochodzących z rowów przydrożnych są naturalne ciekły zlokalizowane poza obszarem inwestycji.

3. **Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących**

Nie dotyczy.

4. **Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:**

a) kubatura

Powierzchnia prefabrykowanego kolumbarium: 1,06 m³

Łączna powierzchnia zestawionych prefabrykatów kolumbarium wynosi: 8,49 m³

b) zestawienie powierzchni

Zestawienie projektowanych powierzchni:

1. Dojście do kolumbarium:	ok. 47,00 m ²
2. Opaska wokół kolumbarium:	ok. 67,00 m ²
3. Kolumbarium	ok. 4,60 m ²
Łącznie:	ok. 118,60 m²

c) wysokość, długość, szerokość, średnica,

wysokość kolumbarium ok. 2,075 m, długość kolumbarium wraz z dojściem utwardzonym oraz opaską ok. 33,51 m, szerokość kolumbarium wraz z opaską ok. 6,10 m.

d) liczba kondygnacji

Nie dotyczy.

e) inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;

Nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Celem opracowania jest określenie kategorii geotechnicznej w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych oraz konstrukcji obiektu budowlanego, charakteryzujących możliwości przenoszenia odkształceń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji jak i oddziaływania obiektu na środowisko, danych i parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego z określeniem oporu podłoża i głębokości posadowienia budynku.

Położenie działki i morfologia terenu.

Przedmiotowy obiekt budowlany położony będzie w miejscowości Rzepedź (gmina Komańcza) na działce ewid. nr 131/59. Działka w miejscu planowanego posadowienia budynku posiada naturalny spadek w kierunku wschodnim.

Budowa geologiczna.

Pod względem geologicznym (zgodnie z regionalizacją geograficzną Jerzego Kondrackiego) teren badań zaliczany jest do regionu Karpackiego, prowincja Karpaty Zachodnie, makroregion Beskidy Środkowe, mezoregion Beskid niski. Teren Inwestycji położony jest na obszarze jednostki dukielskiej w obrębie fałdu Brzeźnego, który ciągnie się od poprzecznej dyslokacji Wisłoka Wielkiego po górę Dziurkowiec na wschodzie, gdzie przechodzi poza granice państwa. Na omawianym obszarze występuje tektonika blokowa. Kompleksy piaskowce pocięte są uskokami normalnymi i przesuwczymi, niekiedy o zróżnicowanych kierunkach, generalnie północ-południe i zrzutach do dwudziestu – kilku metrów. Występują tutaj piaskowce, łupki, zlepieńce, margle, podrzędne ilowce i mułowce.

Warunki hydrogeologiczne.

W piętrze czwartorzędowym występuje jeden poziom wodonośny związany z utworami akumulacji rzecznej. Lokalnie może występować w łączności hydraulicznej z poziomami w utworach fliszowych. Piętro wodonośne paleogeńskiej kredowe (fliszowe) zbudowane jest z utworów piaskowcowo – łupkowych. W strefie aktywnej wymiany wód zwykłych (do głębokości około 80 m p.p.t.) może występować kilka poziomów wodonośnych. Poziomy fliszowe występują w utworach paleogenu i kredy oraz paleogeńsko-kredowych –nierozdzielných.

Rodzaj warunków geotechnicznych.

Parametry geotechniczne ustalono metodą pośrednią B tj. za pomocą związków korelacyjnych pomiędzy parametrami wodącymi a cechami mechaniczno-deformacyjnymi. Bezpośrednio pod warstwą humusu zalegają grunty rodzime rozpatrywane jako podłoże budowlane.

Na podstawie jakościowej oceny właściwości gruntu stwierdza się, że w podłożu budowlanym występują proste warunki gruntowe tzn. korzystne warunki gruntowe i korzystne warunki wodne dla bezpośredniego posadowienia projektowanego obiektu. Do obliczeń przyjęto średni opór jednostkowy gruntu pod fundamentem $q_{rs} = 175 \text{ kPa}$.

Kategoria geotechniczna obiektu.

Na podstawie wyników jakościowej oceny właściwości gruntów oraz uwzględniając charakterystykę konstrukcji o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, stwierdza się I kategorię geotechniczną dla posadowienia obiektu kubaturowego.

Stwierdza się, że w obrębie projektowanej inwestycji nie zachodzą procesy osuwiskowe.

Obiekt budowlany posadowiony będzie na ławach fundamentowych żelbetowych na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu. Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie występuje docelowe zapotrzebowanie na wodę. W zakresie odprowadzenia ścieków opadowych i roztopowych nie zostaną naruszone interesy osób trzecich. Należy prowadzić prace budowlane ze szczególną ostrożnością tak, aby wykluczyć zanieczyszczenie gruntów i wód gruntowych w szczególności spowodowanych wyciekami paliw i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń.

Odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych w fazie eksploatacji następuje przez odpowiednie ukształtowanie wysokościowe dojścia do kolumbarium oraz opaski wokół kolumbarium do istniejących urządzeń odwadniających.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

W trakcie prowadzenia robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest korzystać ze sprzętu budowlanego, który zapewnia emisję zanieczyszczeń gazowych zgodnych z odpowiednimi przepisami i normami.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Zarządca obiektu zobowiązany jest do utrzymywania w należyтым stanie technicznym i czystości wszelkich urządzeń służących ochronie środowiska. Na etapie budowy powstałe odpady, tj. materiały z opakowań galanterii betonowej, muszą zostać zwrócone producentowi bądź oddane do recyklingu do jednostki posiadającej stosowne uprawnienia. Wierzchnią warstwę – humus należy zdjąć i odłożyć do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych. Materiał niebudowlany winien zostać wywieziony z terenu budowy i zutylizowany w uprawnionym do tego zakładzie. Materiały z rozbiórki muszą zostać wywiezione z terenu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora bądź na składowisko odpadów i utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach. Po zakończeniu budowy cały teren objęty przedsięwzięciem należy uporządkować. Inwestycja zgodna jest z przepisami ustawy o odpadach, ochronie przyrody i Prawa Ochrony Środowiska.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Planowana inwestycja nie spowoduje emisji zakłóceń elektromagnetycznych, ani promieniowania szkodliwego dla ludzi i zwierząt.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W związku z realizacją inwestycji nie wystąpią zagrożenia dla gleby, wód podziemnych i powierzchniowych.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania prac budowlanych na faunę i florę, należy ograniczyć wykonywanie prac w pobliżu drzew. Prowadzić prace sposobem ręcznym w zasięgu systemów korzeniowych drzew i krzewów. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne i konieczne w związku z realizacją inwestycji. Uwzględnić zakaz składowania materiałów budowlanych w zasięgu systemów korzeniowych drzew oraz zabezpieczyć na czas trwania budowy korony, pnie i systemy korzeniowe drzew przeznaczonych do zachowania, usytuowanych na terenie inwestycji oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie.

Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczne prowadzenie prac ciężkim sprzętem zmechanizowanym z uwagi na możliwość występowania różnego rodzaju gruntów, w tym gruntów mało spoistych. Prace budowlane należy prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych z powodu wycieku paliwa, olejów używanych do robót maszyn i urządzeń. Zminimalizować powierzchnie przeznaczone pod składowanie materiałów budowlanych oraz zaplecza budowy.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Nie dotyczy.

b) dostępne nośniki energii,

Nie dotyczy.

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

- systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo

Nie dotyczy.

- systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

Nie dotyczy.

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy.

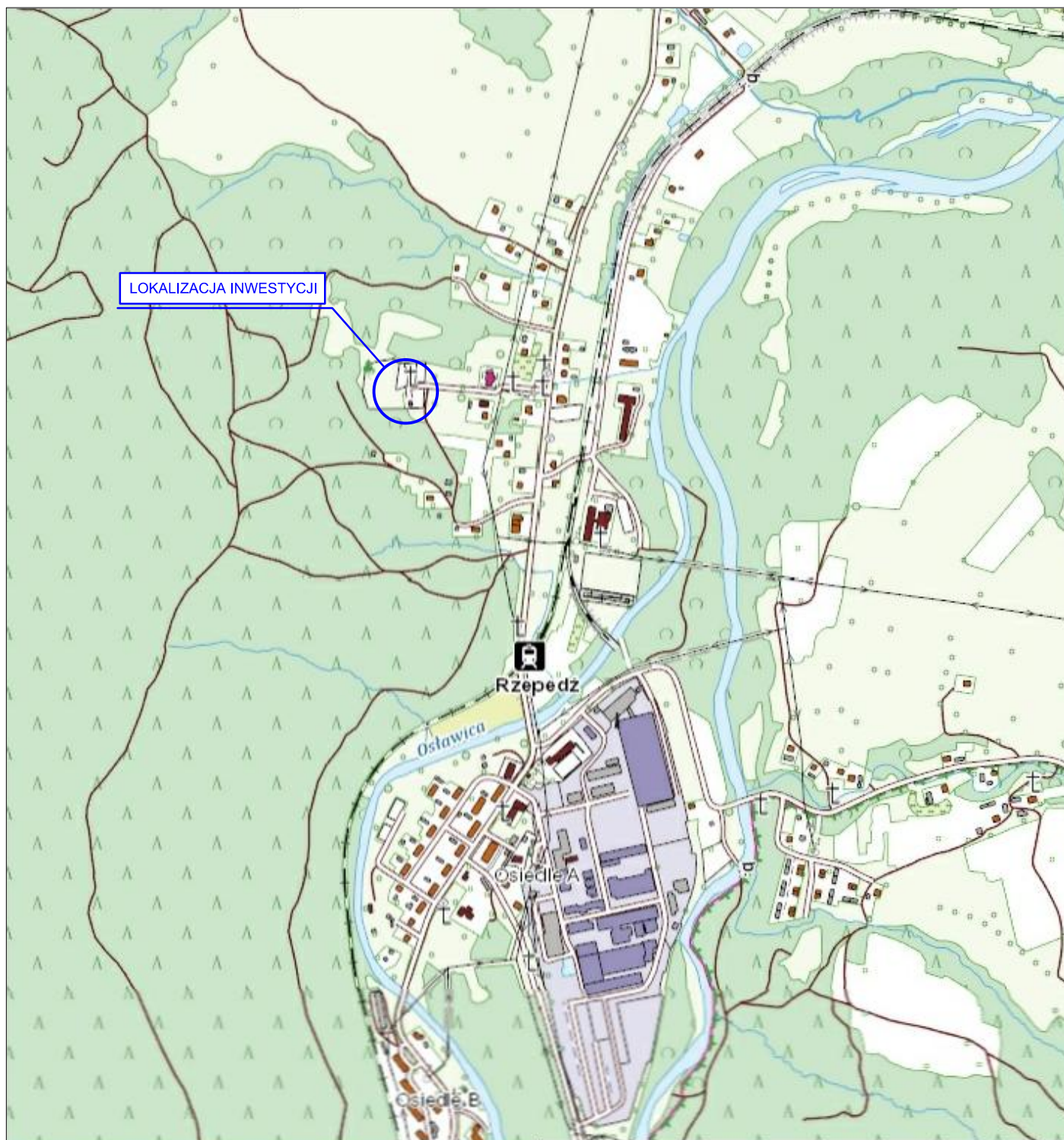
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Zaprojektowane kolumbarium będzie wykonane z materiałów całkowicie niepalnych (kostka brukowa, cement, granit). Ich lokalizacja nie spowoduje ograniczeń w dostępności pożarowej na terenie cmentarza. W niniejszym projekcie zachowano warunki ochrony przeciwpożarowej.

III. Część rysunkowa

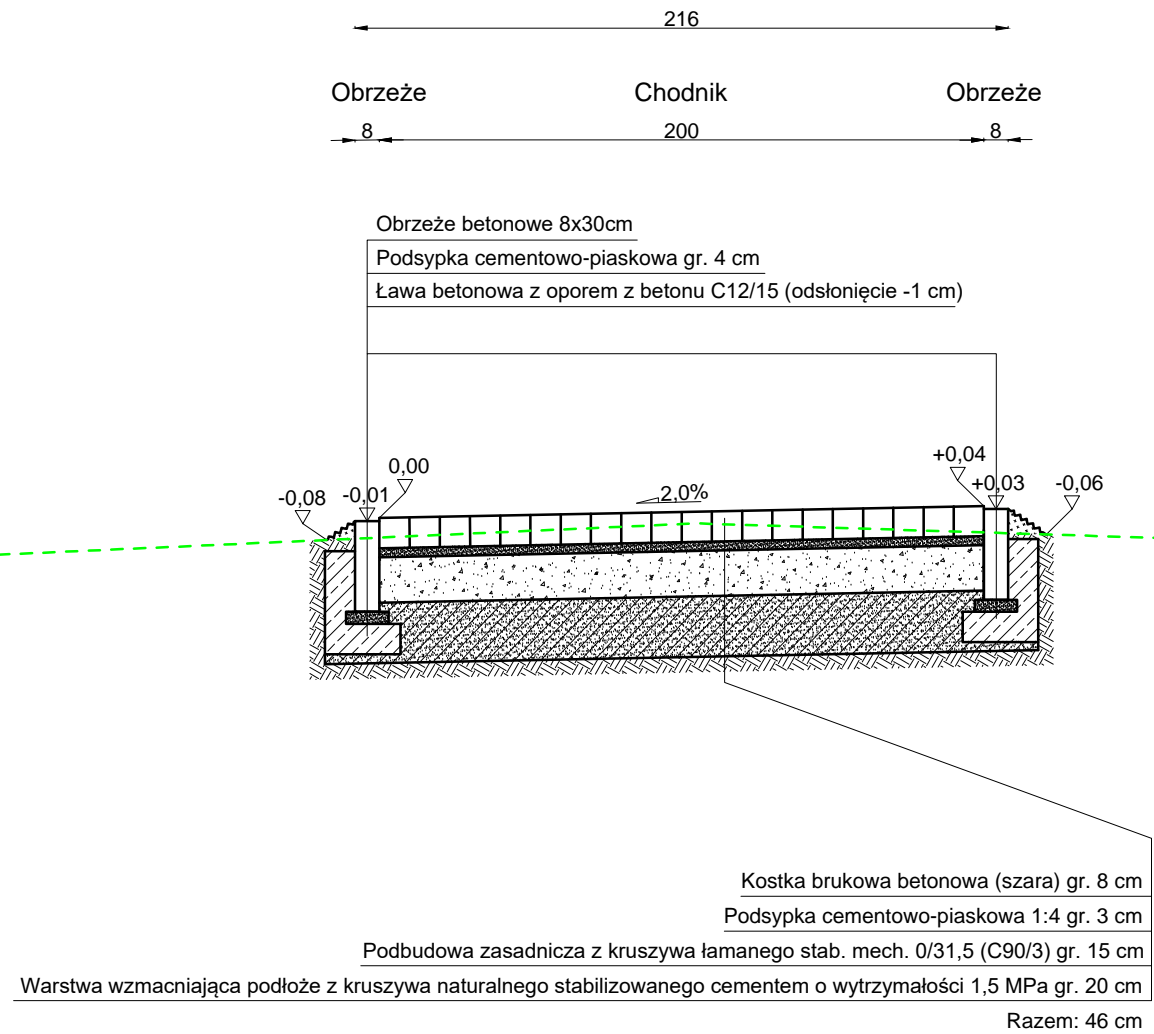


UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!



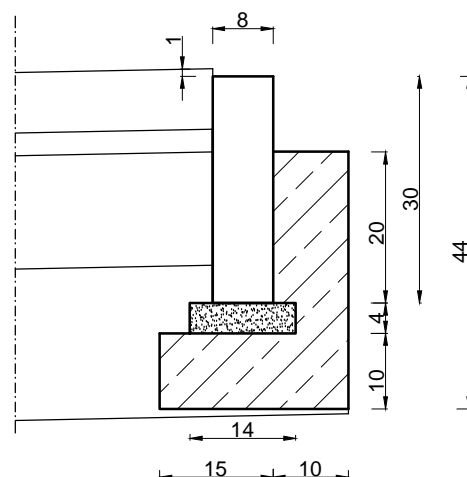
Jednostka projektowa:	 <small>ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów</small>			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna Konstrukcyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Nazwa rys.:	Orientacja			
Skala rysunku:	1:10000	Data: Listopad 2022	Nr rys.: D1	

TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A
 SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ

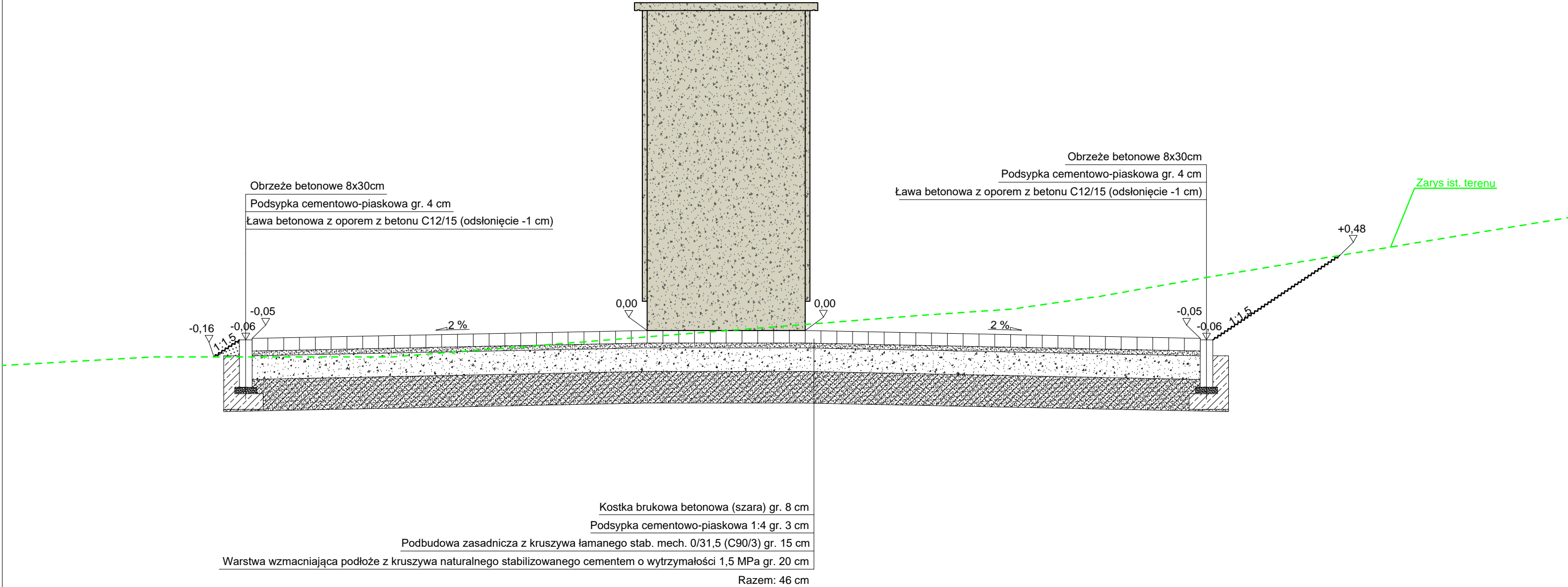
skala 1:10
OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM
NA ŁAWIE Z OPOREM



UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	 Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna Konstrukcyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Nazwa rys.:	Typowy przekrój poprzeczny			
Skala rysunku:	1:25, 1:10	Data: Listopad 2022	Nr rys.: D4.1	

TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B
 SKALA 1:25



UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	<div>  <div> Pro-Inwest <small>ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów</small> </div> </div>			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna Konstrucyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Nazwa rys.:	Typowy przekrój poprzeczny			
Skala rysunku:	1:25	Data:	Listopad 2022	Nr rys.: D4.2

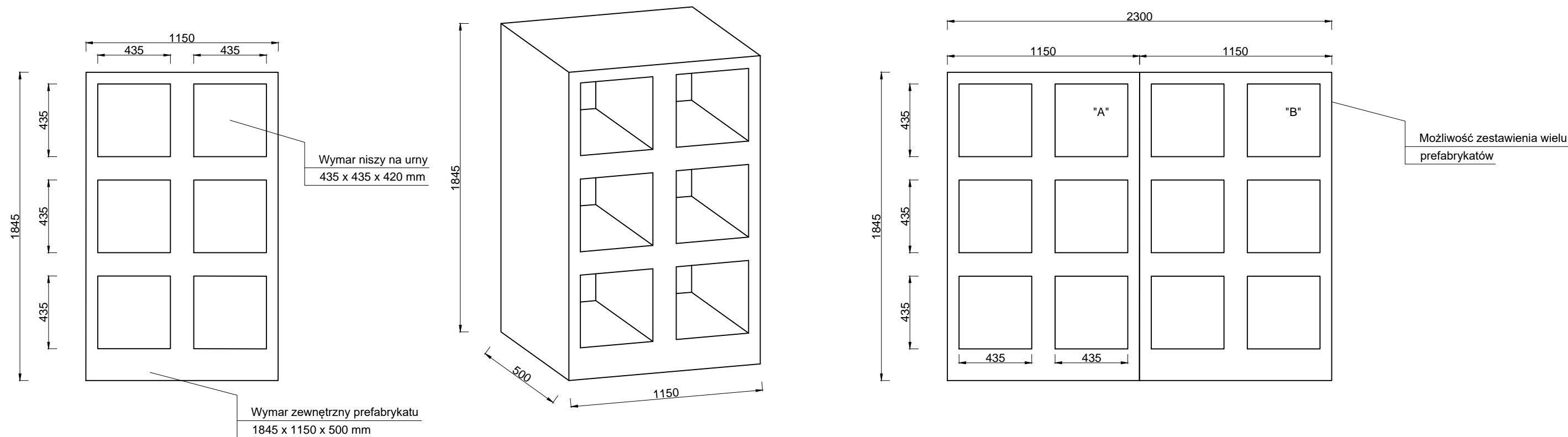
TYPOWY PRZEKRÓJ PODŁUŻNY
SKALA 1:25

Zarys ist. terenu

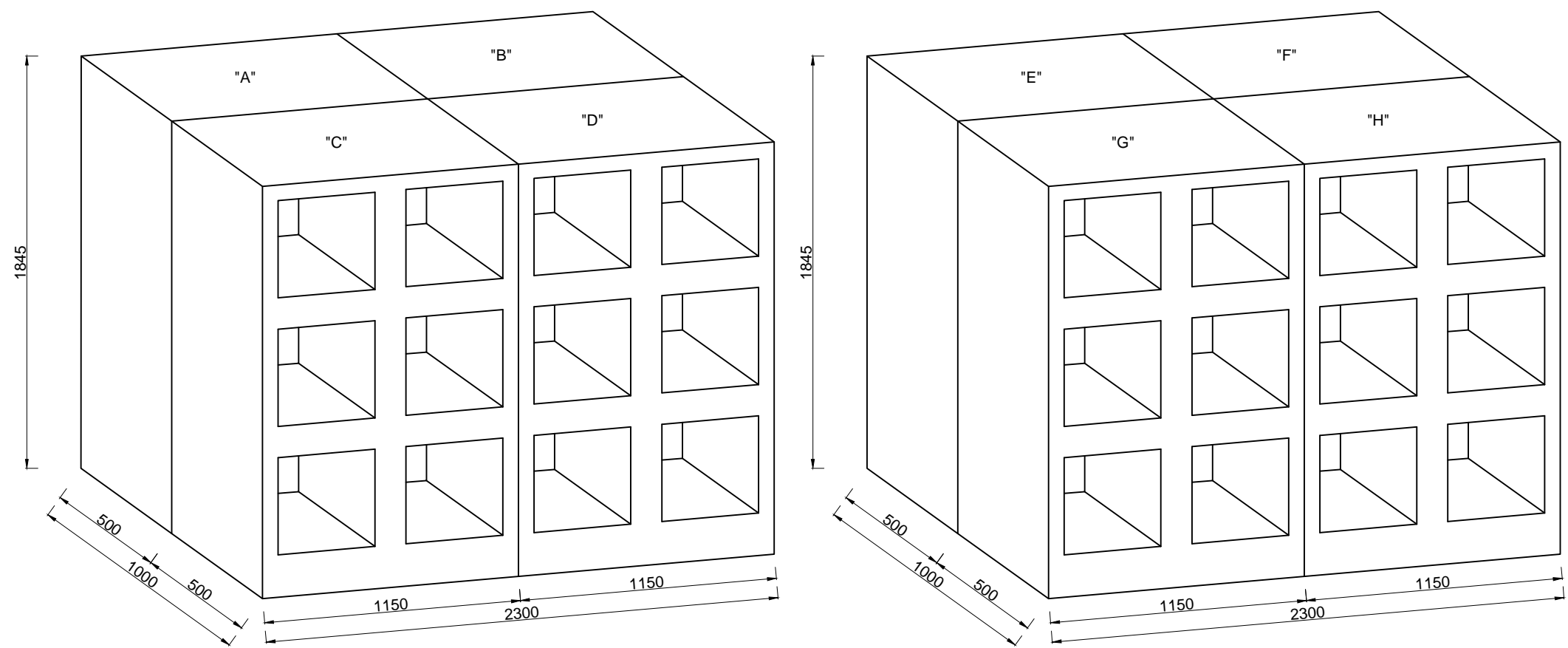
Razem: 46 cm

Jednostka projektowa:	 Pro-Inwest ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna Konstrukcyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PKD/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Nazwa rys.:	Typowy przekrój poprzeczny			
Skala rysunku:	1:25	Data: Listopad 2022	Nr rys.: D4.3	

PREFABRYKAT KOLUMBARIUM
SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ ZESTAWIENIA PREFABRYKATÓW
SKALA 1:25

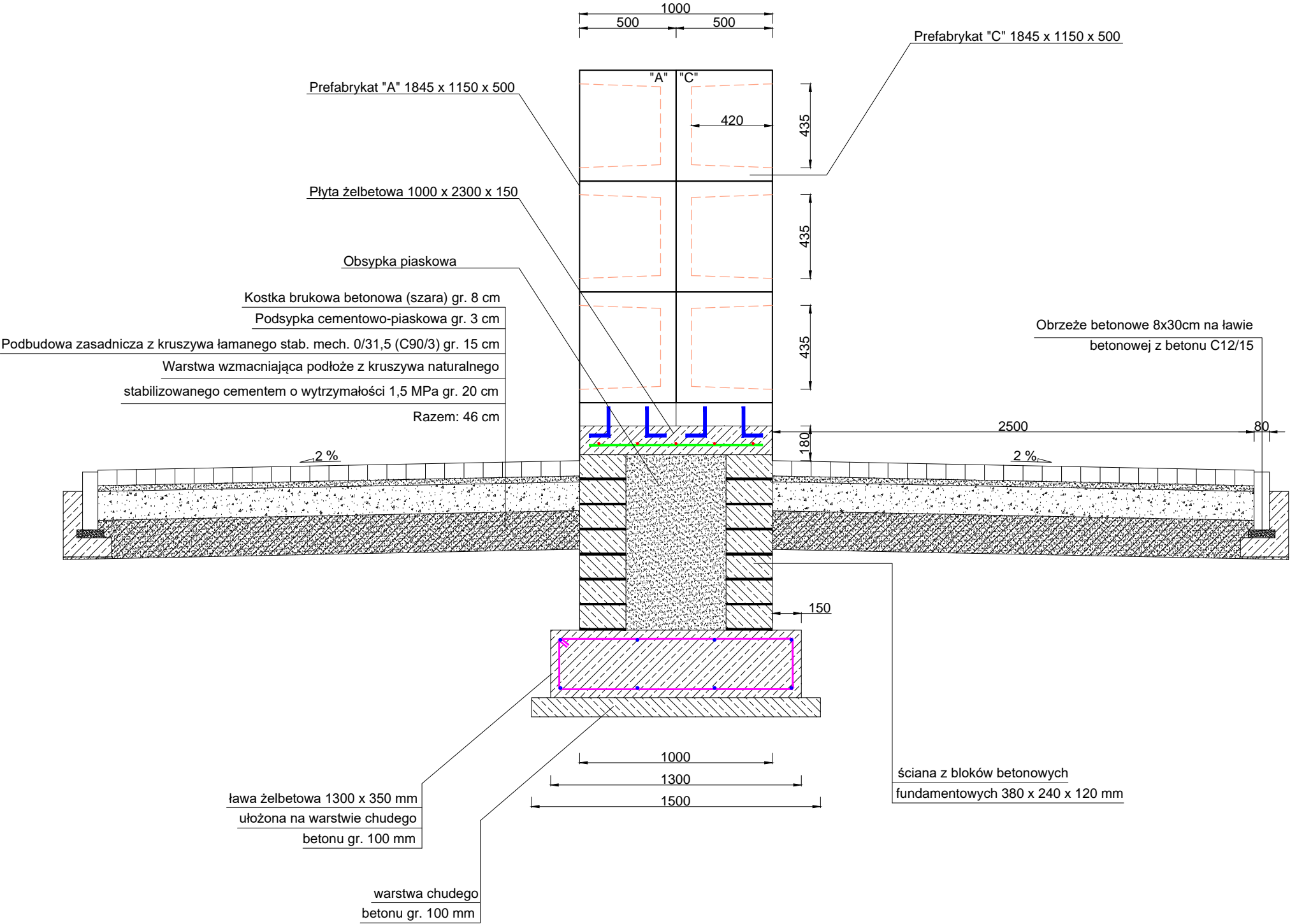


PREFABRYKAT "A" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "B" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "C" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "D" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "E" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "F" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "G" - 1845 x 1150 x 500 mm
PREFABRYKAT "H" - 1845 x 1150 x 500 mm

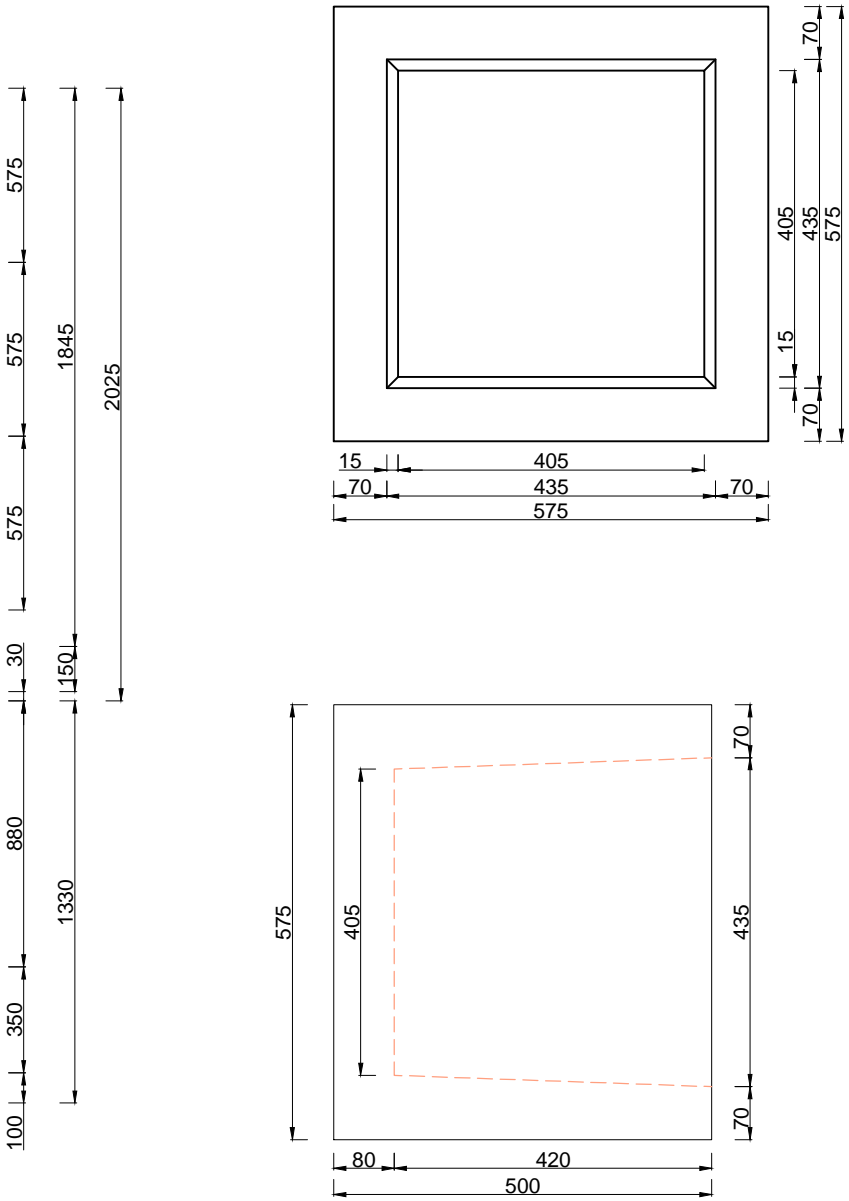
UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	 <small>ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów</small>			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna Konstrukcyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołabek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrich	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Nazwa rys.:	Zestawienie prefabrykatów kolumbarium			
Skala rysunku:	1:25	Data:	Listopad 2022	Nr rys.: D4.4

TYPOWY PRZEKRÓJ KOLUMBARIUM
 SKALA 1:25



SZCZEGÓŁ NISZY NA URNY
 SKALA 1:10

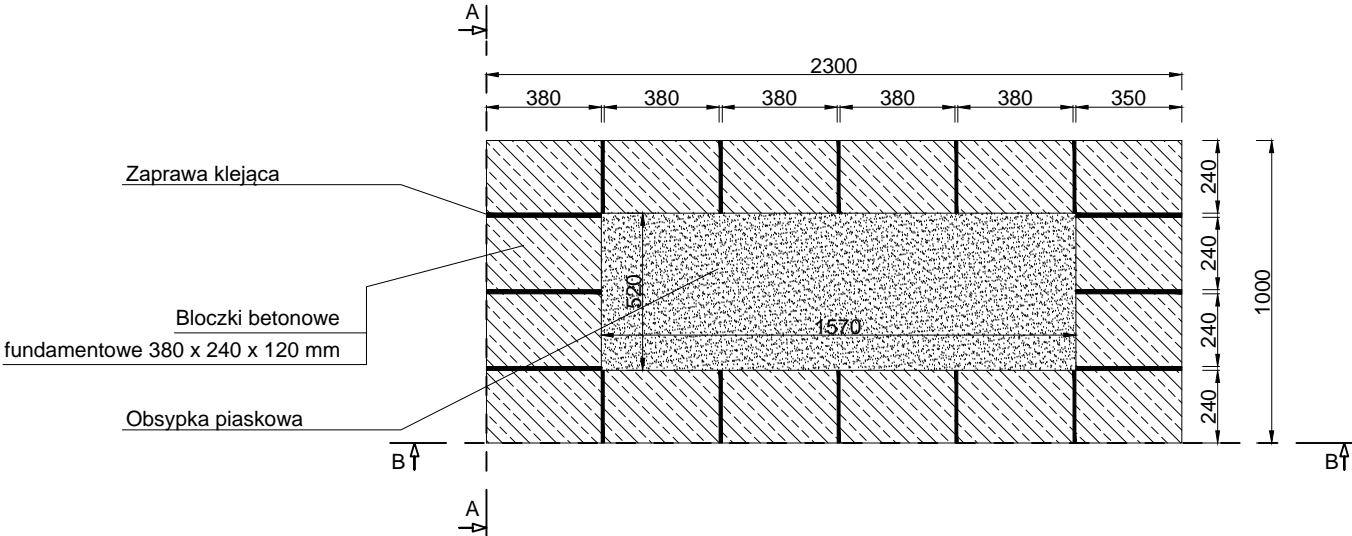


UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

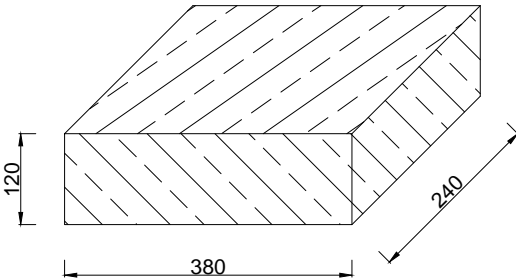
Jednostka projektowa:				
Investor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Subject:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Project phase:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branch:	Architektoniczna Konstrukcyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Designer:	mgr inż. arch. Joanna Gołabek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Checker:	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Designer:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Checker:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Prepared by:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Drawing name:	Typowy przekrój kolumbarium			
Drawing scale:	1:25, 1:10	Date:	Listopad 2022	Nr rys.: D4.5

ŚCIANA Z BLOCZKÓW FUNDAMENTOWYCH

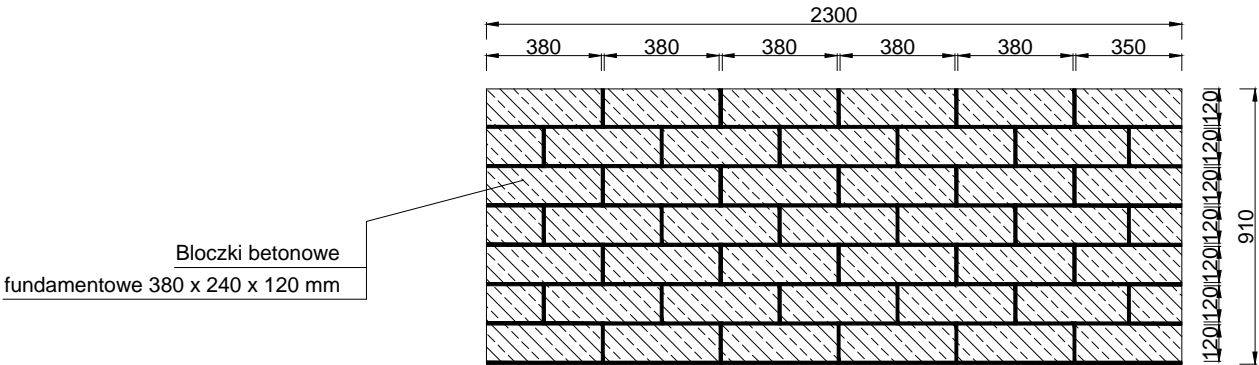
WIDOK "Z GÓRY" BLOKÓW
BETONOWYCH FUNDAMENTOWYCH
SKALA 1:25



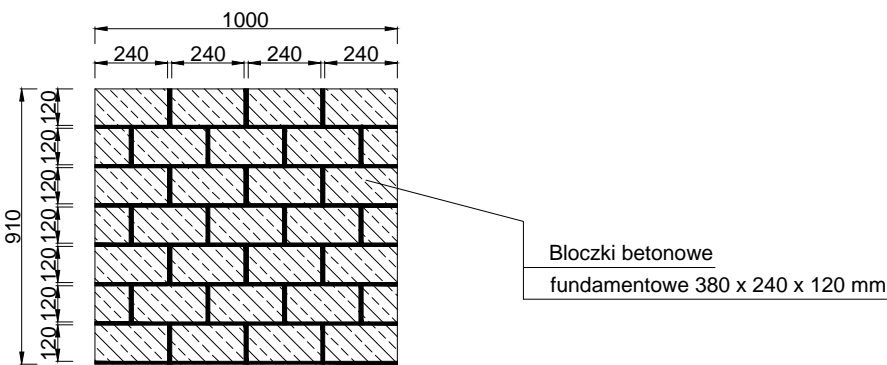
SZCZEGÓŁ BLOCZKA
BETONOWEGO FUNDAMETOWEGO
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:25



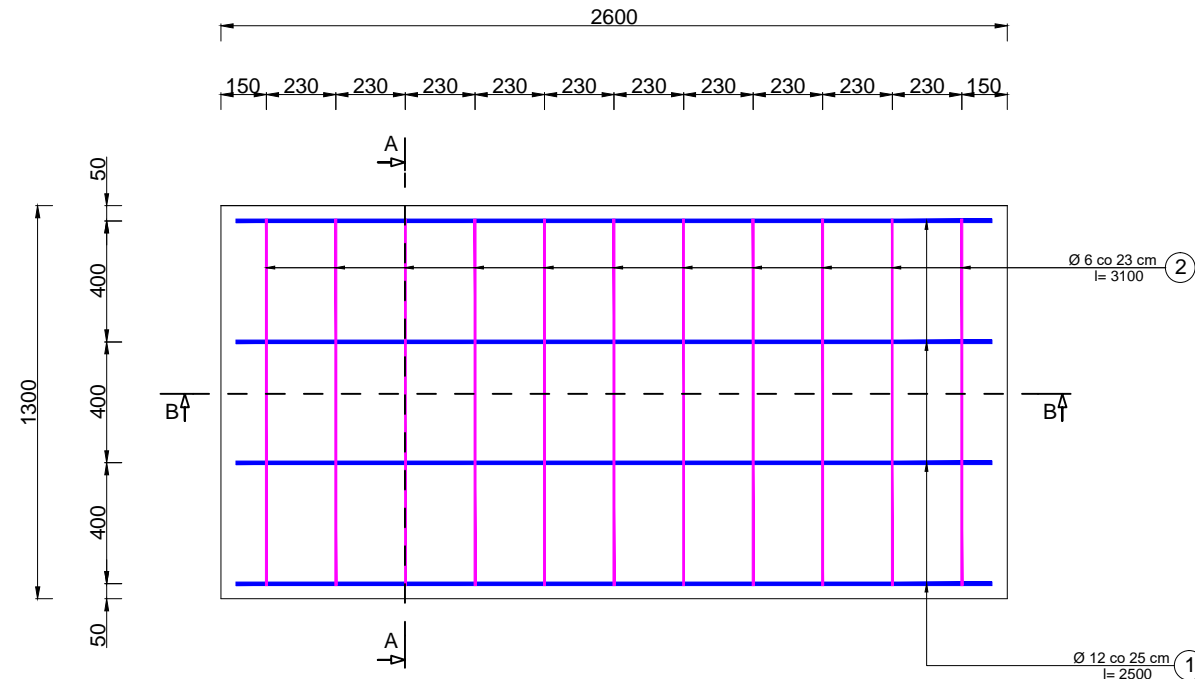
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



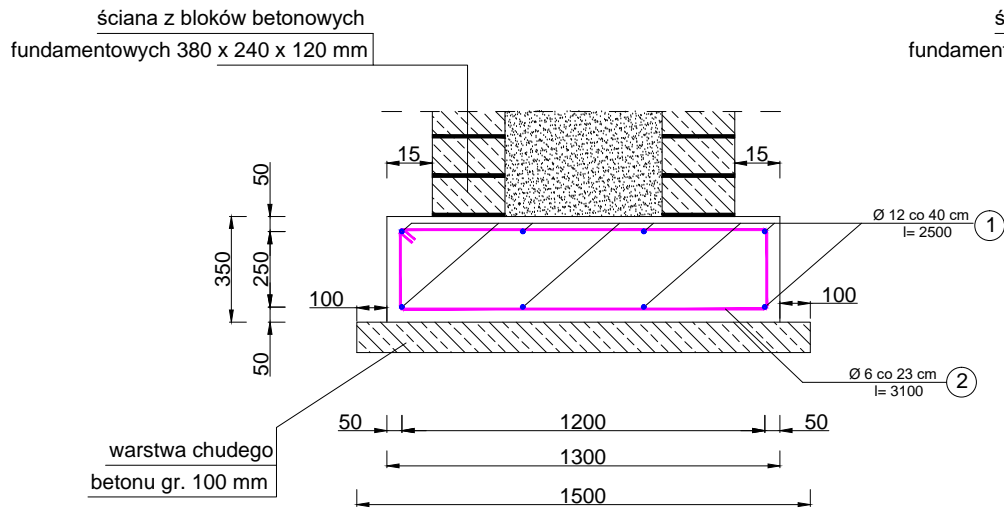
UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	 <small>ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów</small>			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
	Konstrukcyjna			
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołabek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrych	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	-----	Drogowa	
Nazwa rys.:	Ścianki z bloczków fundamentowych			
Skala rysunku:	1:25, 1:10	Data: Listopad 2022	Nr rys.: D4.6	

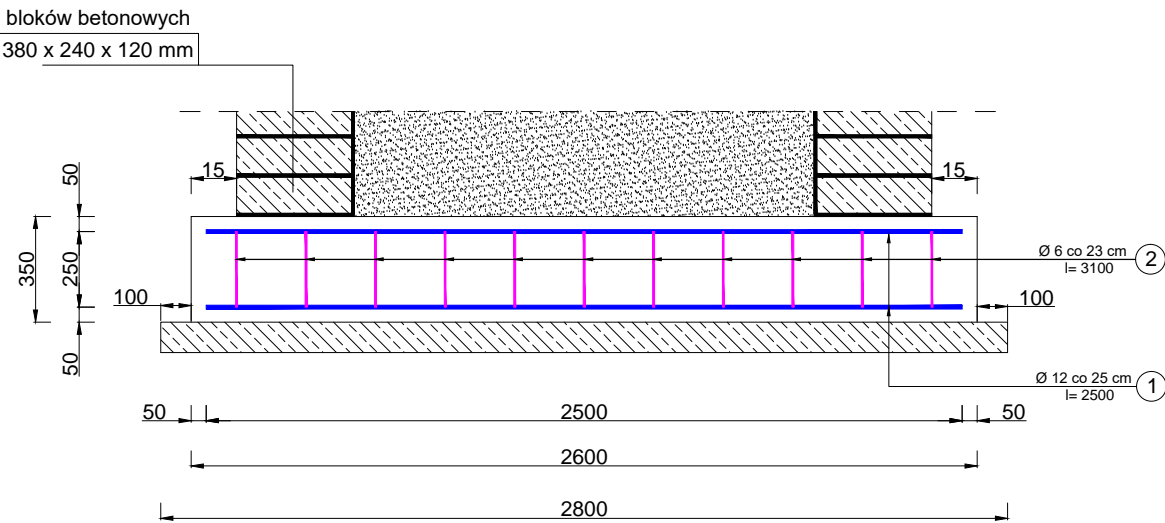
ŁAWA ŻELBETOWA
SKALA 1:25



PRZĘKRÓJ A-A
SKALA 1:25



PRZĘKRÓJ B-B
SKALA 1:25



① 16Ø12 L=2500 mm

② 22Ø6 L=3100 mm

⑤ 64Ø16 L=250 mm

③ 30Ø8 L=900 mm

④ 10Ø8 L=2200 mm

WYKAZ ZBROJENIA x 2

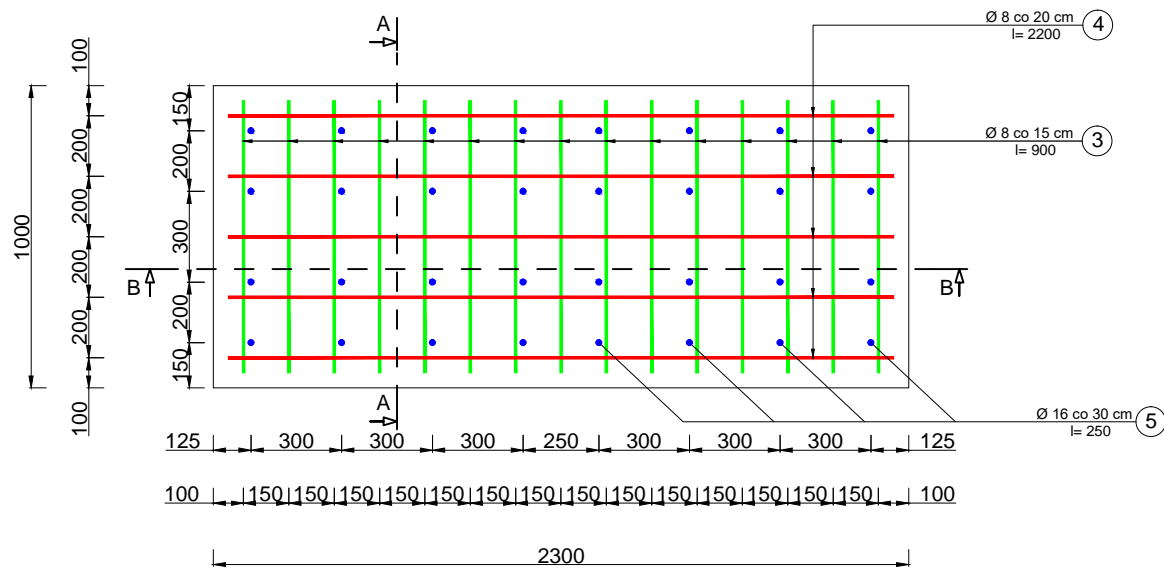
Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]				Uwagi
				B500SP	B500SP	B500SP	B500SP	
	[mm]	szt.	[cm]	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	
Element: Ława fundamentowa, płyta żelbetowa								
1	Ø12	16	250			40,00		
2	Ø6	22	310	68,20				
3	Ø8	30	90		27,00			
4	Ø8	10	220		22,00			
5	Ø16	64	25				16,00	
Długość razem			[m]	68,20	49,00	40,00	16,00	
Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,420	0,888	1,590	
Masa razem			[kg]	15,14	20,58	35,52	25,44	
Masa ogólna			[kg]	96,68				

Beton: C30/37 V=3,90 m3
Stal zbroj.: AIIIIN G=96,68 kg

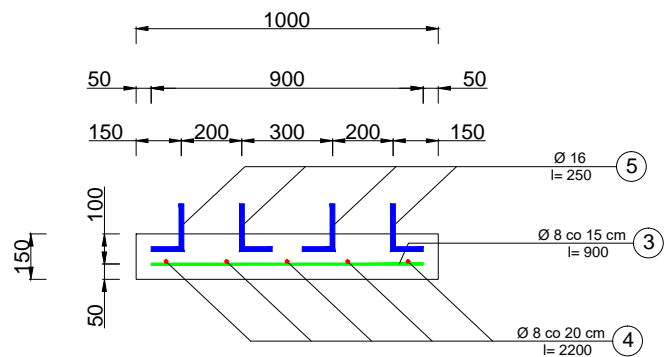
W związku z obecnością na rynku polskim również stali o innych oznaczeniach dopuszcza się stosowanie do zbrojenia konstrukcji również innych stali o podobnym składzie i parametrach takich samych lub wyższych od stali B500SP

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

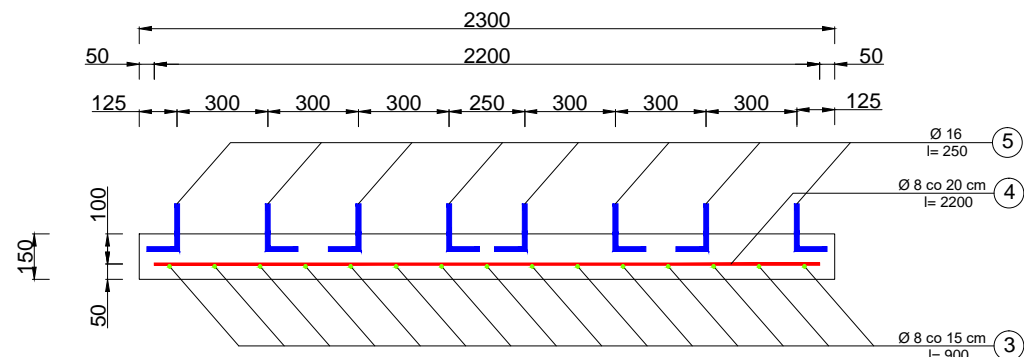
PŁYTA ŻELBETOWA
SKALA 1:25



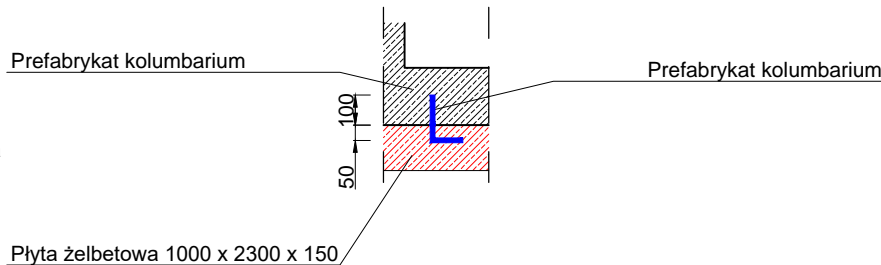
PRZĘKRÓJ A-A
SKALA 1:25



PRZĘKRÓJ B-B
SKALA 1:25



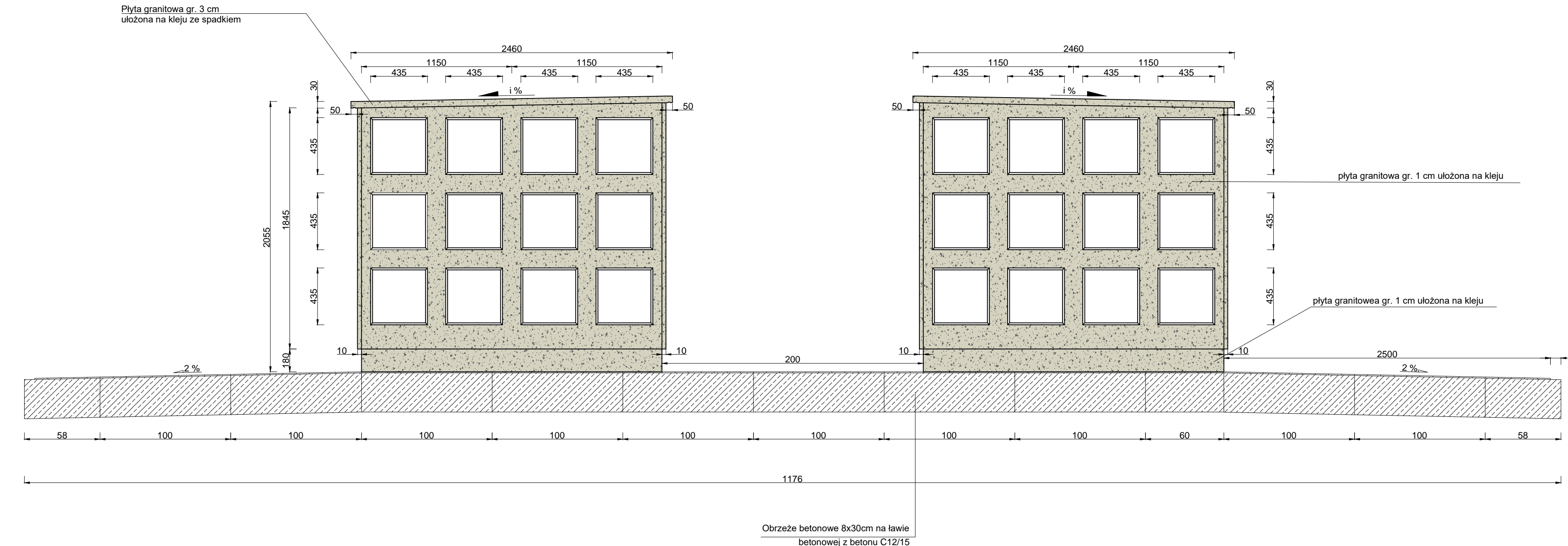
otwory Ø 16 mm, głębokość 100 mm do osadzenia kotew za pomocą kleju epoksydowego



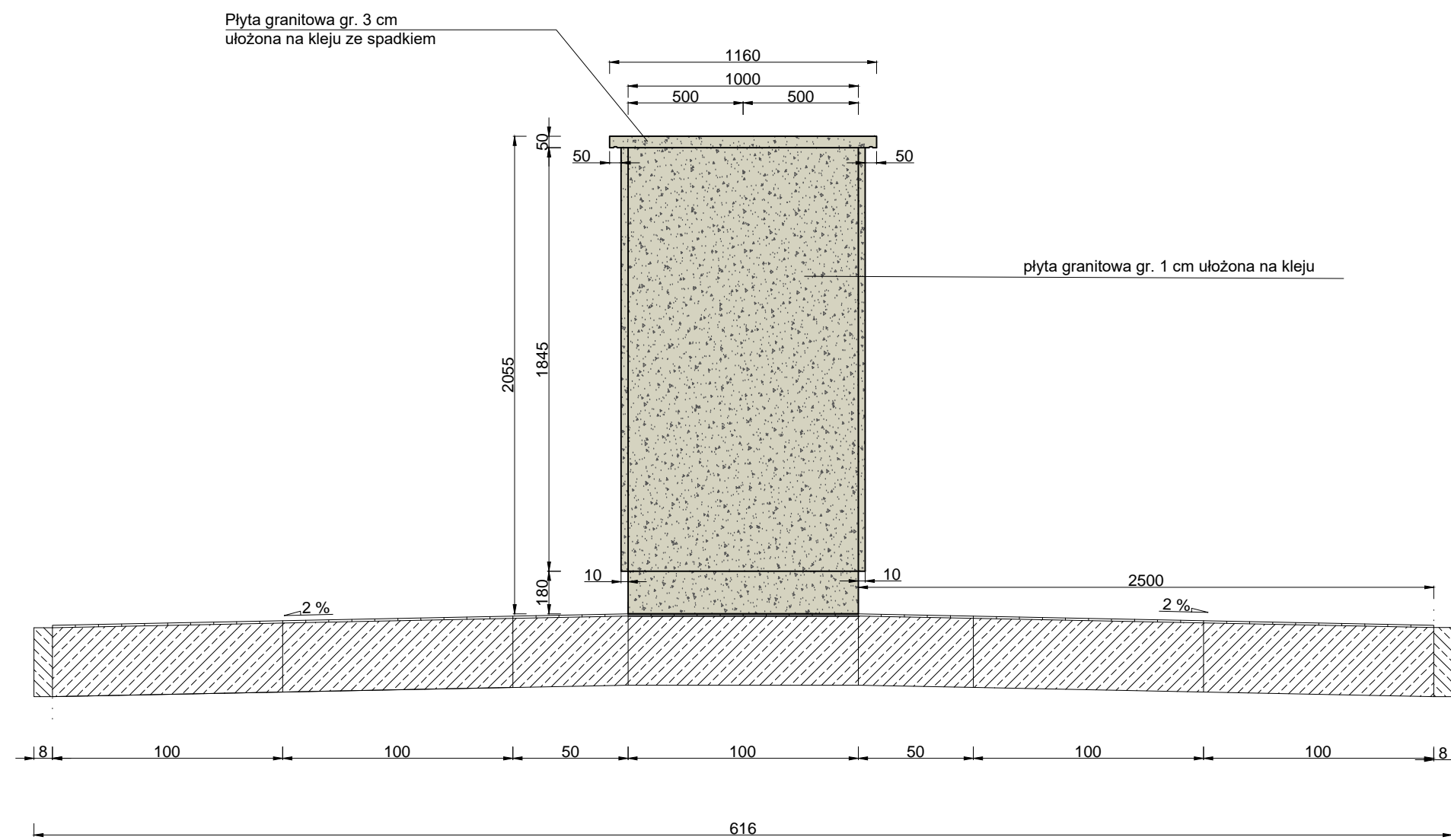
Jednostka projektowa:	 ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów			
Inwestor:	Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166			
Temat:	Budowa kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzepedź			
Faza projektu:	Projekt Architektoniczno - Budowlany			
Branża:	Architektoniczna Konstrukcyjna	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Gołąbek	12/PKOKK/2022	Architekt	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Artur Ulbrich	Rz/A-14/06 PK-0246	Architekt	
Projektant:	mgr inż. Marcin Kruczek	PDK/0005/POOK/12	Konstruktor	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Klimczyk	ZAP/0260/PWBKb/16	Konstruktor	
Opracował:	Artur Wyżykowski	Drogowa	
Nazwa rys.:	Zbrojenie ławy fundamentowej oraz płyty żelbetowej			
Skala rysunku:	1:25	Data:	Listopad 2022	Nr rys.: D4.7

UWAGA!
Kolorystykę płyt granitowych kolumbarium
należy uzgodnić z zamawiającym

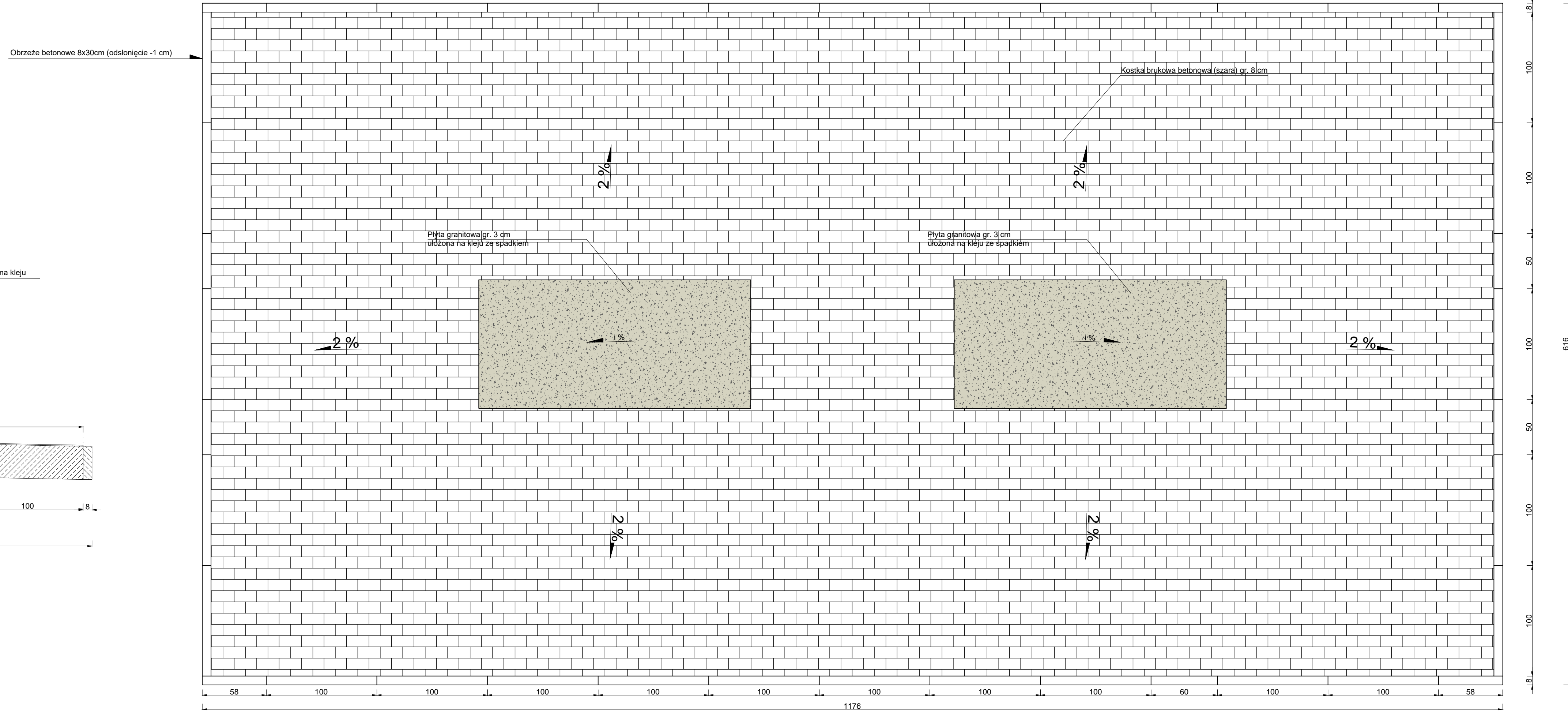
ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA
SKALA 1:25



ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA
SKALA 1:25



WIDOK KOLUMBARIUM "Z GÓRY"
SKALA 1:25



UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie

Jednostka projektowa:  Pro-Inwest <small>ul. Legionowa 4, 30-509 Wrocław</small>						
Investor: Gmina Komarzewa, 38-543 Komarzewa 166						
Temat: Budowę kolumbarium na cmentarzu komunalnym w miejscowości Rzępeń						
Faza projektu: Projekt Architektoniczno - Budowlany						
Branża:	Architektura i Inżynieria	Nr uprawnień:	ZP.14-006 PK.0246	Specjalność:	Architekt	Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Joanna Golęba	12/PK00K/0022		Architekt		
Sprawdzący:	mgr inż. arch. Artur Urbysz	RZK-14/006 PK.0246		Architekt		
Projektant:	mgr inż. Marcin Kuczyk	2024/005/PK0K/12		Konstruktor		
Sprawdzący:	mgr inż. Paweł Kilmczyk	2024/PZ06/PKBK/16		Konstruktor		
Opracował:	Artur Wyziołkowski	3024/PZ06/PKBK/16		Droga		
Nazwa rys.: Elewacja kolumbarium						
Kasia rysunku:	1/25	Data:	Llistopad 2022	Nr rys.: DŁ.8		