



MARBUD Marcin Łuczkiwicz
Projektowanie i nadzór budowlany
03-081 Warszawa, ul. Mehoffera 144c
Tel. 0 606 118 266
e-mail: marcin751019@wp.pl

**TEMAT
OPRACOWANIA:** **PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ**

INWESTOR: **Spółdzielnia Mieszkaniowa Piaski C**
01-842 Warszawa, Al. Reymonta 12

**ADRES
BUDOWY:** **01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101**
działka nr 5/4, obręb 7-06-01.

**AUTOR
PROJEKTU:** **architektura:**
mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska
upr. nr BŁ-PdOKK/34/2004
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

EWA DZIEWIĄTKOWSKA
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/34/2004

konstrukcja:
mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
upr. nr MAZ/0132/POOK/04
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01

WARSZAWA, sierpień 2021 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie	3
2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z Izb branżowych	4
3. Informacja BIOZ	9
4. Opis techniczny	11

CZEŚĆ RYSUNKOWA

A1.1 - Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A1.2 - Projekt zagospodarowania terenu	1:200
A1.3 - Rzut fundamentów	1:50/20
A1.4 - Rzut przyziemia	1:50
A1.5 - Rzut elementów stalowych dachu , rzut dachu	1:50
A1.6 - Przekrój A-A i B-B	1:50
A1.7 - Elewacje	1:50
A1.8 - Elewacje	1:50

Warszawa, sierpień 2021 r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że Projekt altany śmietnikowej w Warszawie przy ul. Broniewskiego 101 na działce nr ew. 5/4, obręb 7-06-01) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska
upr. nr BŁ-PdOKK/34/2004
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

EWA DZIEWIĄTKOWSKA
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/34/2004

KONSTRUKCJA

mgr inż. Marcin Łuczkiewicz
nr upr. MAZ/0132/POOK/04
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. Marcin Łuczkiewicz
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WYA-875/01

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE Z IZBY



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/80/05

Warszawa, 2005-01-27

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

EWA DZIEWIĄTKOWSKA
magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 06-12-2004 r., znak: PdOKK/34/2004
nr ewidencyjny : BŁ-PdOKK/34/2004
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

została wpisana
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 476/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Ewa Dziewiątkowska
2. Podlaska Okręgowa
Izba Architektów
3. aa (IWO)



upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REZERW

Grzegorz Fijał

za zgodność z oryginałem

EWA DZIEWIĄTKOWSKA

mgr inż. architekt

uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/34/2004



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BŁ-PdOKK/34/2004**, jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0245**.

Członek czynny od: 09-02-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-02-2021 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0245-92A3-6C83-YF95-298Y

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



sygn. akt. MAZ/7131/352/03/K

Warszawa, dn. 25.06.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt. 1 i 3b pkt. 1, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Marcin Łuczkiwicz
magister inżynier
urodzony dnia 19 października 1975 roku w Warszawie, syn Jerzego

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0132/POOK/04

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 uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz



za zgodność z oryginałem

EWA DZIEWIĄTKOWSKA
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/34/2004

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi
nr ewid. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym 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 mocy § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt. 1 i 3b pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie obejmującym:

1. w specjalności drogowej – projektowanie:

- a/ dróg wewnętrznych,
- b/ dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e/ rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c);

2. w specjalności mostowej - projektowanie:

- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c) nie wymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,

Otrzymują:

1. Pan Marcin Łuczkiwicz
ul. Mehoffera 144 B
03-081 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



za zgodność z oryginałem

EWA DZIEWIĄTKOWSKA
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/34/2004

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01



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:

MAZ-T9H-RTN-6A4 *

Pan **MARCIN ŁUCZKIEWICZ** o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1416/04
adres zamieszkania **MEHOFFERA 144 B, 03-081 WARSZAWA**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-12-01 do 2021-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-19 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



mgr inż. **Marcin Łuczkiwicz**
upr. bud. i projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Wstęp

1.1 Podstawy opracowania

Art.20.1. pkt 1b) USTAWY z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane [z późniejszymi zmianami]
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:
określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

2. Informacje podstawowe

2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów budowlanych.

Przedmiotem inwestycji jest altana śmietnikowa zlokalizowana w Warszawie na działce nr 5/4 przy ul. Broniewskiego 101.

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce nr 5/4 znajduje się fragment budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

3. Opis techniczny

3.1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Brak elementów zagospodarowania mogących zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi na terenie inwestycji.

3.2. Prace przygotowawcze

Należy w oparciu o projekt organizacji robót (poza zakresem niniejszego opracowania), przygotować plac budowy, jego zaplecze, układ komunikacyjny, odpowiednio zlokalizować i zabezpieczyć plac składowy materiałów oraz zapewnić zaopatrzenie w energię elektryczną i wodę. Szczególną uwagę należy zwrócić na poprawne rozwiązanie tras transportowych.

3.3 Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Prace związane z realizacją inwestycji obejmują:

- transport materiałów niezbędnych do realizacji inwestycji,
- prace wstępne –
 - zabezpieczenie strefy robót w obrębie budynku (m.in. odpowiednie oznaczenie tablicami ostrzegawczymi,
- prace ziemne wykonywać ręcznie z dużą ostrożnością ze względu na bliskość sieci .
- prace fundamentowe i murowe
- montaż konstrukcji dachu i innych elementów stalowych ,
- prace brukarskie,
- uporządkowanie terenu inwestycji

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:

Do prac budowlanych, na które trzeba zwrócić szczególną uwagę pod kątem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, należy przede wszystkim zaliczyć:

- roboty budowlane przy użyciu sprzętu budowlanego
- roboty przy sieci energetycznej.

3.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem budowlanym gdzie, na wyznaczonym obszarze, prowadzone będą roboty budowlane przy stosunkowo niewielkim zapleczu budowy. Szkolenie i instruktaż pracowników winien zwrócić uwagę na konieczność przestrzegania terminów i miejsca pracy dla poszczególnych grup pracowników tak, aby prace wykonywane były tylko tam, gdzie zostało to zaplanowane.

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- odpowiednie środki zabezpieczające,
- instruktaż pracowników.

3.6 Podsumowanie i zalecenia końcowe:

Zalecenia dla kierownictwa budowy:

- wskazania i wytyczne dotyczące harmonogramu, skoordynowanie kolejności robót i wzajemnego wpływu realizacji inwestycji na siebie, w tym projekt organizacji robót, który uwzględnić winien funkcjonowanie istniejącej infrastruktury,
- uwzględnienie robót w terenie, w którym mogą występować elementy uzbrojenia, nie- uwidocznione na żadnych mapach, dla uniknięcia ewentualnych roszczeń i konfliktów.

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01

EWA DZIEWIĄTKOWSKA
mgr inż. architekt
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/34/2004

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. LOKALIZACJA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Projektowana altana śmietnikowa zrealizowana jest w Warszawie na działce nr ew. 5/4, położonej przy ul. Broniewskiego 101.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej jak również w strefie oddziaływania szkód górniczych.

Usytuowanie altany śmietnikowej nie koliduje z istniejącą zielenią. Drzewa oznaczone na mapie zasadniczej w rzeczywistości nie istnieją.

Wody opadowe odprowadzane są do gruntu w obrębie granic działki.

1.2. OPINIA GEOTECHNICZNA

Przypowierzchniową warstwę podłoża stanowi ziemia roślinna (humus) zalegająca ok. 0.3 m ppt.

Z informacji środowiskowych wynika, że głębiej zalegają gliny i piaski gliniaste. Poziom wód gruntowych jest poniżej poziomu posadowienia budynku.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dn. 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowany budynek zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej obiektu.

1.3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zachowane są odległości od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, wynoszą od budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 101 - 20,98 m.

Najmniejsza odległość projektowanej altany od granicy działki wynosi 10,62 m. Obszar oddziaływania obiektu zawiera się w obrębie przedmiotowej działki nr 5/4.

1.4. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym.

Obsługa projektowanego śmietnika będzie się odbywała od strony drogi dojazdowej i parkingu zgodnie z rysunkiem A1.1.

Projektowana inwestycja nie wpływa szkodliwie na środowisko. Ze względu na małą wysokość nie powoduje szczególnego zacielenia otoczenia. Obiekt, nie wprowadza zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

2. PROJEKTOWANY PROGRAM UŻYTKOWY I CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

2.1. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Przedmiotem opracowania jest projekt altany śmietnikowej.

Projektowany obiekt przeznaczony jest do gromadzenia nieczystości stałych z gospodarstw domowych i ich segregacji. Poza obrębem altany wydzielono ścianami miejsce na gromadzenie tzw gabarytów.

Projektowana altana to jest obiekt parterowy, niepodpiwniczony. Kryty dachem jednospadowym o kącie 10 stopni.

Wywóz śmieci odbywać się będzie poprzez drzwi jednoskrzydłowe o szerokości 1,40 m.

2.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Pu - powierzchnia użytkowa altany	44,40 m ²
Pz - powierzchnia zabudowy	51,48 m ²
Pc - powierzchnia całkowita (w obrysie zewnętrznym)	51,48 m ²
Kbz kubatura brutto	151,94 m ³
wysokość nad terenem	3,57 m
długość x szerokość	7,80 x 6,60 m
liczba kondygnacji	1

Powyższe dane zgodne z normą PN-ISO 9836: 2015 - 12.

3. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

3.1. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA

Układ konstrukcyjny

Wiata zaprojektowana jest w technologii tradycyjnej murowanej z pustaków z betonu łupanego w kolorze piaskowym, z dachem w konstrukcji stalowej przykrytej blachą trapezową w kolorze brązowym. Posadowienie bezpośrednie na ławach (ścianach fundamentowych). Sztynność podłużna i poprzeczna realizowana jest przez trzpienie żelbetowe oraz zbrojenie spoin poziomych.

Materiały konstrukcyjne

Przyjęto następujące materiały konstrukcyjne:

- Beton B30 (C25/30) – fundamenty, ściany fundamentowe, trzpienie betonowe;
- Beton B10 - beton podkładowy pod fundamenty;
- Stal zbrojeniowa A-IIIIN, w elementach żelbetowych;
- elementy stalowe szkieletu budynku.

3.2. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE - MATERIAŁY

Fundamenty

Obiekt posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych wylewanych z betonu B30 (C25/30), zbrojonych podłużnie prętami 4 ϕ 12 (stal A-IIIIN) i strzemionami ϕ 8 (stal A-IIIIN) w rozstawie co 25cm. Ławy pod ściany budynku zaprojektowano o szerokości 35 cm. Wszystkie ławy wykonane na podkładzie z betonu B10 grubości 10cm. Rzut fundamentów przedstawiono na rys. A1.3.

Konstrukcja stalowa dachu

Główną konstrukcję dachu stanowi szkielet stalowy wsparty na słupkach 80x80x3 spiętych belkami 80x80x3. Słupki montowane będą do trzpieni żelbetowych ścian murowanych za pomocą kotew chemicznych. Na belkach wsparta będzie więźba dachowa (profile stalowe 80x40x5 spawane bo belek) . Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie i farbami powłokowymi w kolorze brązowym. Całość przykryta będzie blachą trapezową w kolorze brązowym.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane będą z pustaków 400x200x180 z betonu łupanego w kolorze piaskowym murowanych na zaprawie klejowej. Ścianę usztywnić trzpieniami żelbetowymi w miejscach montażu konstrukcji stalowej dachu. Startery pod trzpienie wyprowadzić z ław fundamentowych.

Niezbędne jest zbrojenie spoin w ścianach osłonowych. Należy przyjąć rozwiązanie systemowe rekomendowane przez producenta pustaków.

Podłoga na gruncie

W projekcie przewidziano podłogę betonową zatartą na gładko na 20 cm pospółce zagęszczonej mechanicznie.

Drzwi

Drzwi zewnętrzne ażurowe jednoskrzydłowe o szer. 140 cm w świetle przejścia wykonane będą w konstrukcji stalowej z ramiakiem wypełnionym prętami 20x20 . Drzwi wyposażone będą w zamek (zamykany na klucz). Ościeżnica stalowa z belką nadprożową stanowiącą usztywnienie konstrukcji obiektu.

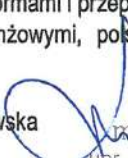
4. KOŃCOWE UWAGI OGÓLNE

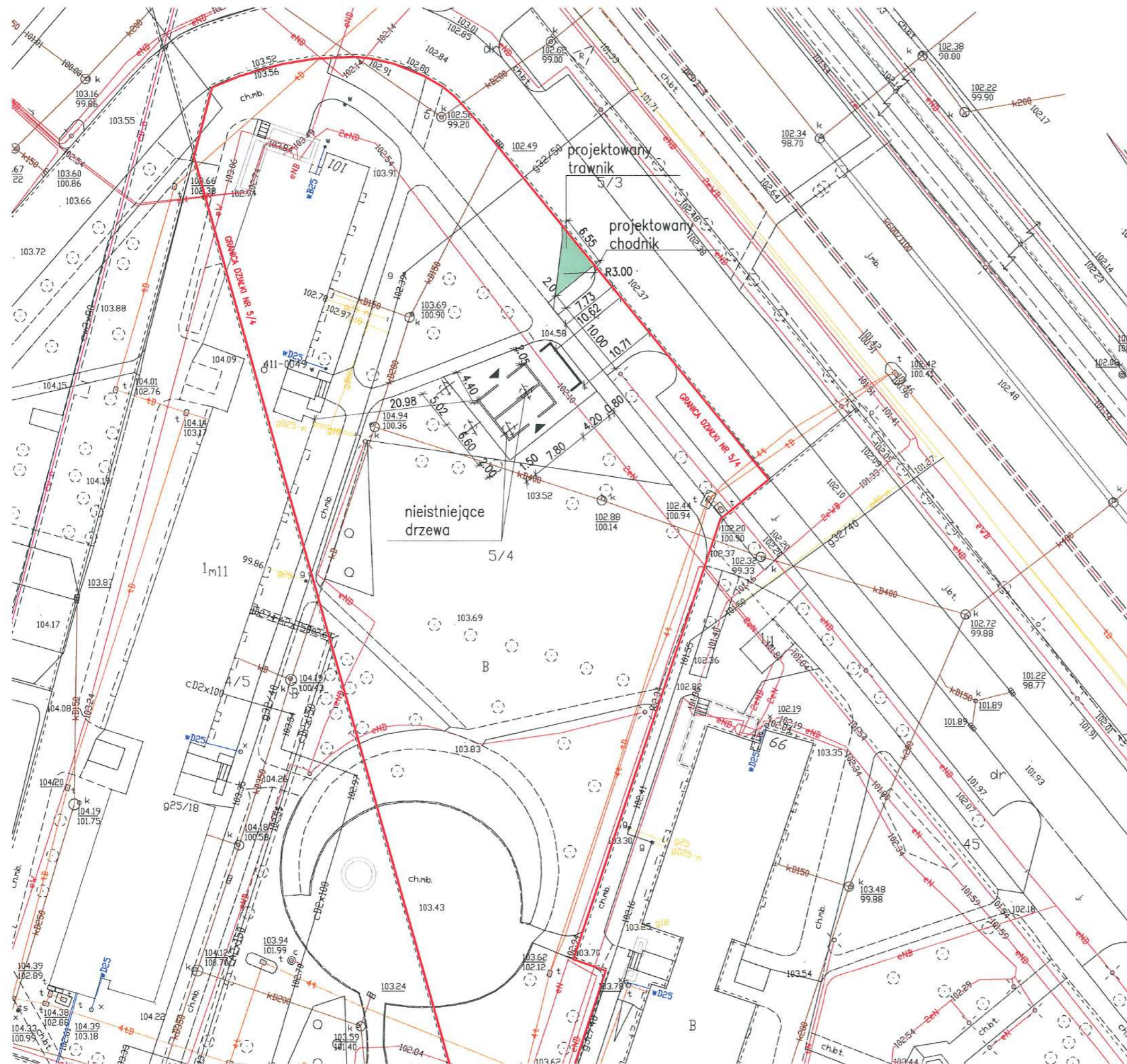
- Wszystkie materiały konstrukcyjne oraz wykończenia zastosowane w całej inwestycji muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z polskimi normami i przepisami.
- Roboty prowadzić zgodnie z polskimi normami, normami branżowymi, polskim prawem, zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP.

Opracowanie: 08.2021

mgr inż. arch. Ewa Dziewiątkowska

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz


mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WA-575/01



za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
 inż. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
 inż. bud. do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WA-575/01

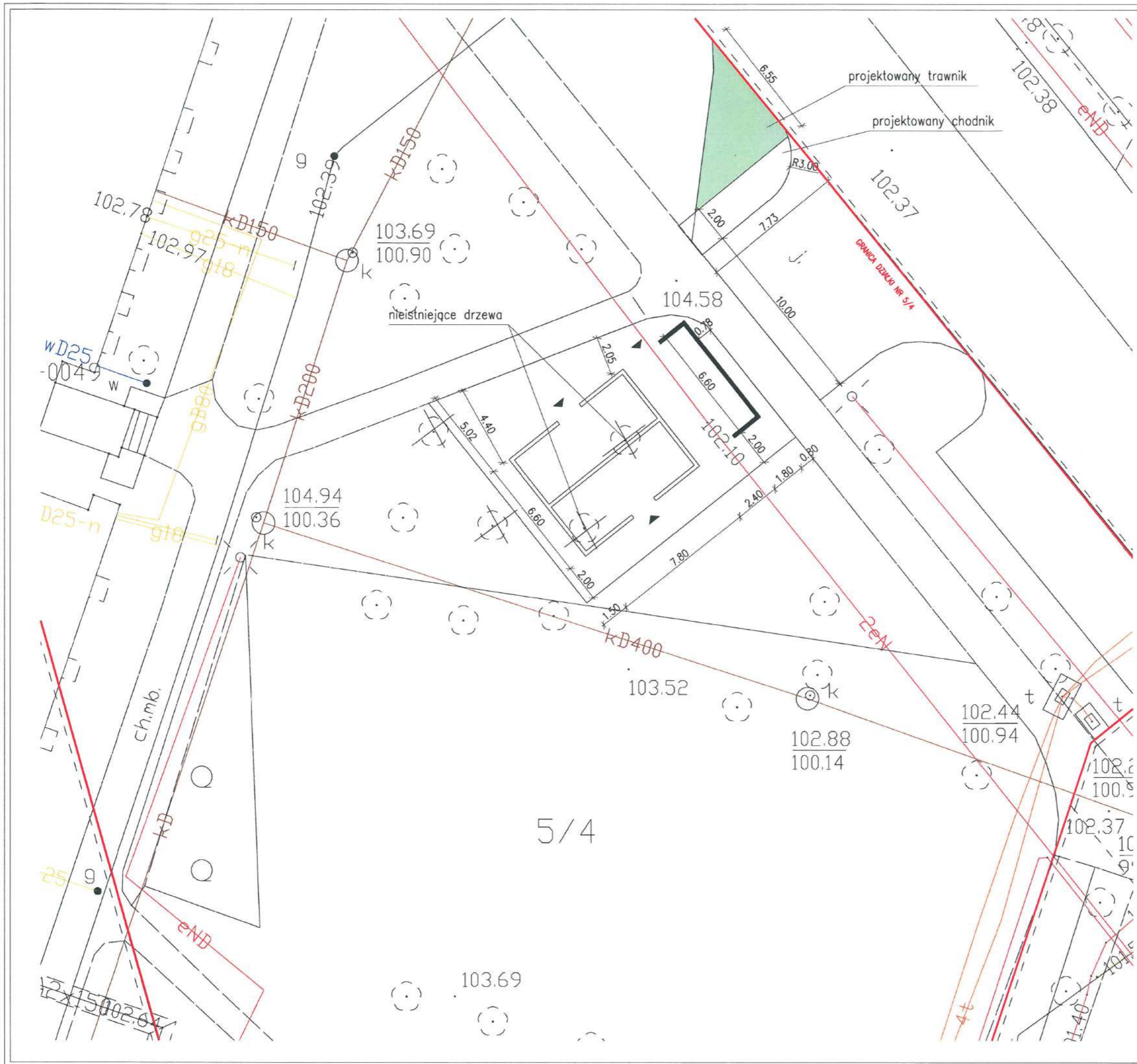
Uwagi:

1. Przy układaniu kostki dowiązać się rzędnymi do istniejącego chodnika i pasa drogowego.
2. Roboty ziemne wykonywać ręcznie ze względu na bliskie położenie z kablem energetycznym.

LEGENDA

-  PROJEKTOWANA ALTANA ŚMIETNIKOWA
-  PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU
-  PROJEKTOWANE ZAZIELENIE TERENU
-  DRZEWO LIŚCIASTE NIEISTNIEJĄCE

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ			
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEN	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWIĄTKOWSKA	BL-PdOKK/34/2004		
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
-	08.2021	1:500	A	1.1



za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marcin Łuczkiwicz
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. MAZ/0132/POOK/04
 upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. WA-575/01

Uwagi:

1. Przy układaniu kostki dowiązać się rzędnymi do istniejącego chodnika i pasa drogowego.
2. Roboty ziemne wykonywać ręcznie ze względu na bliskie położenie z kablem energetycznym.

BILANS TERENU

PROJEKTOWANA POW. UTWARDZONA WRAZ Z ALTANĄ 162,00 m²

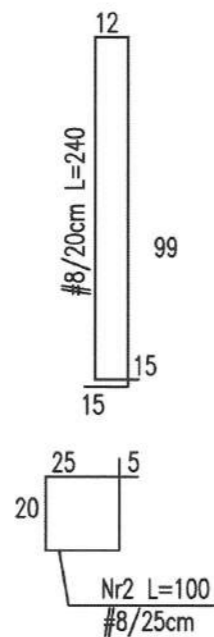
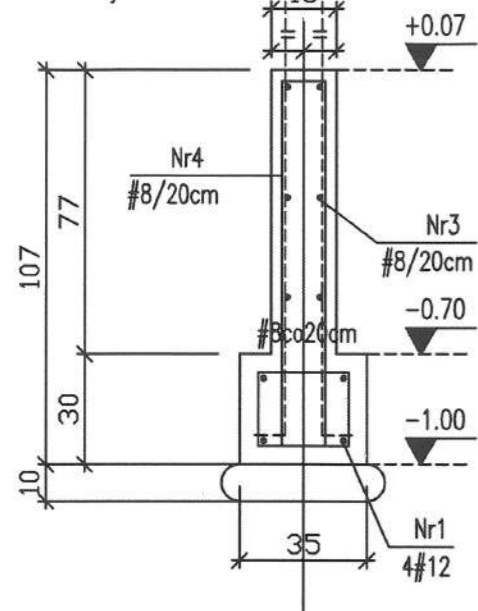
LEGENDA

-  PROJEKTOWANA ALTANA ŚMIETNIKOWA
-  PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU
-  PROJEKTOWANE ZAZIELENIE TERENU
-  DRZEWO LIŚCIASTE NIEISTNIEJĄCE

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ		
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01		
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEN	PODPIS
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWIAŃKOWSKA	BL-PdOKK/34/2004	
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.
-	08.2021	1:200	A
			NR RYS.
			1.2

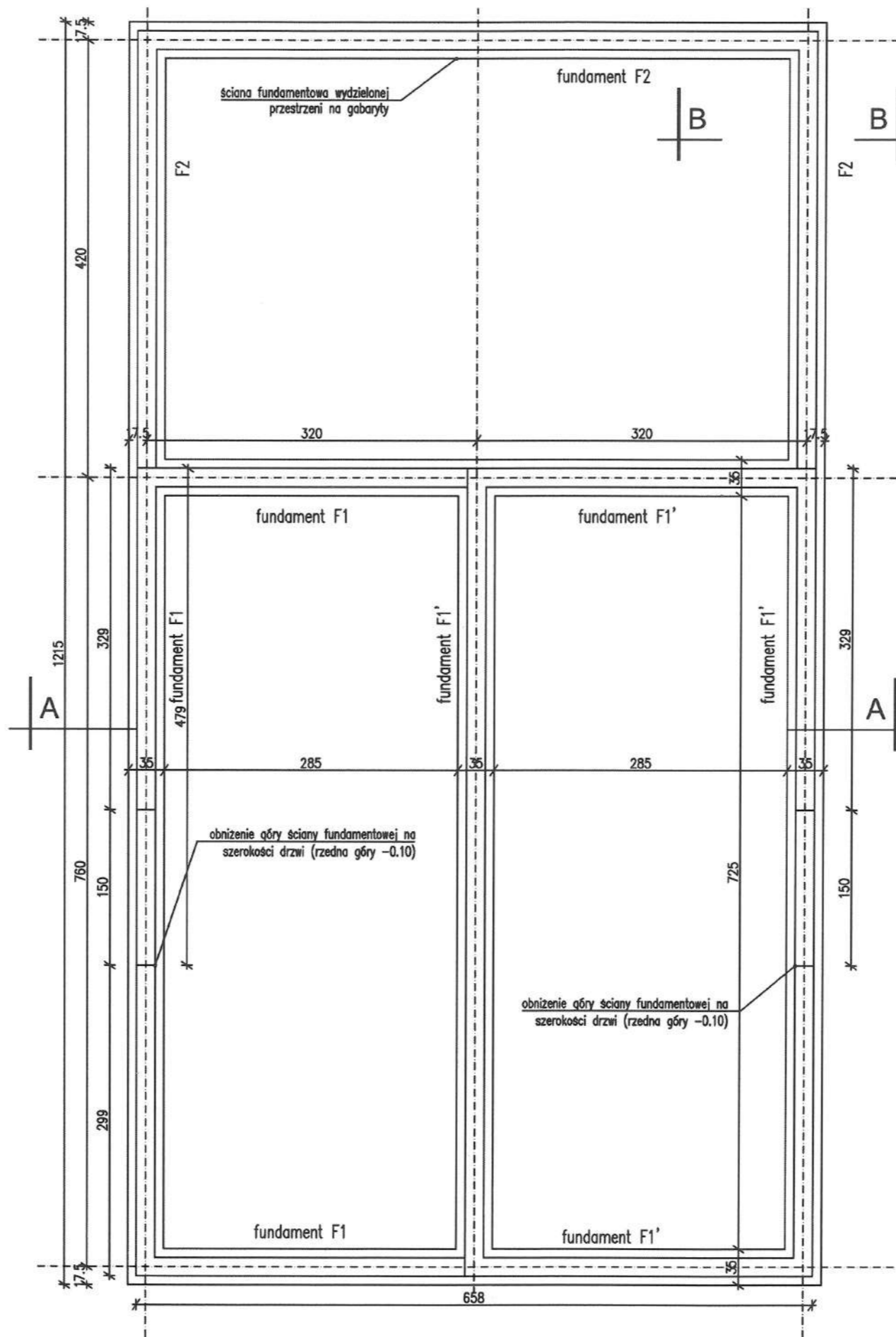
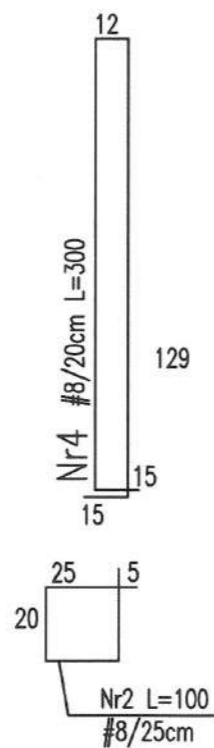
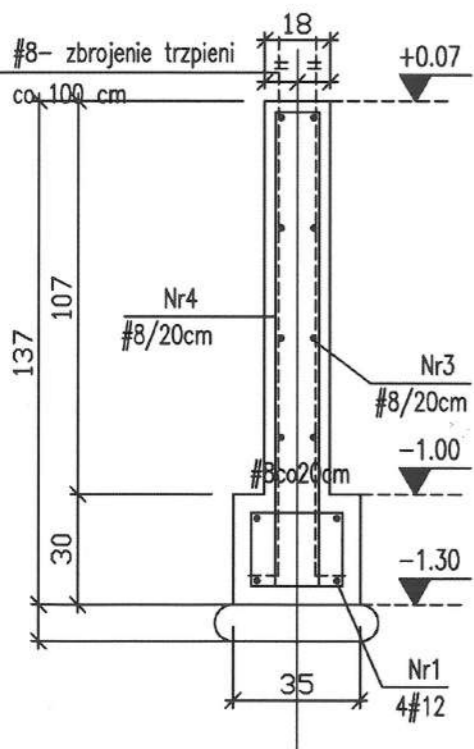
Fundament F1 długość 1381mm

#8- zbrojenie trzpieni
w miejscach montażu
konstrukcji dachu



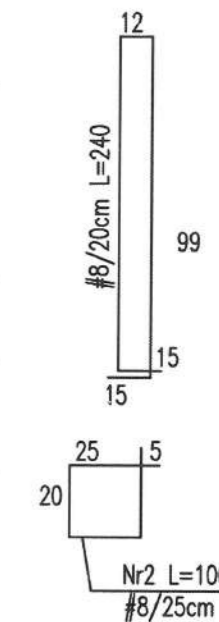
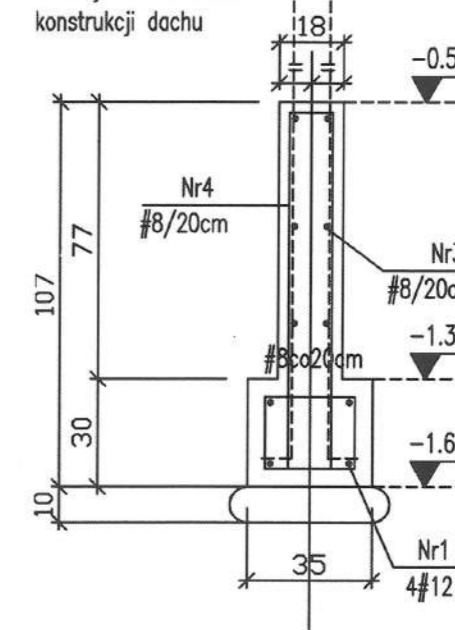
Fundament F1' długość 2160mm

#8- zbrojenie trzpieni
co 100 cm



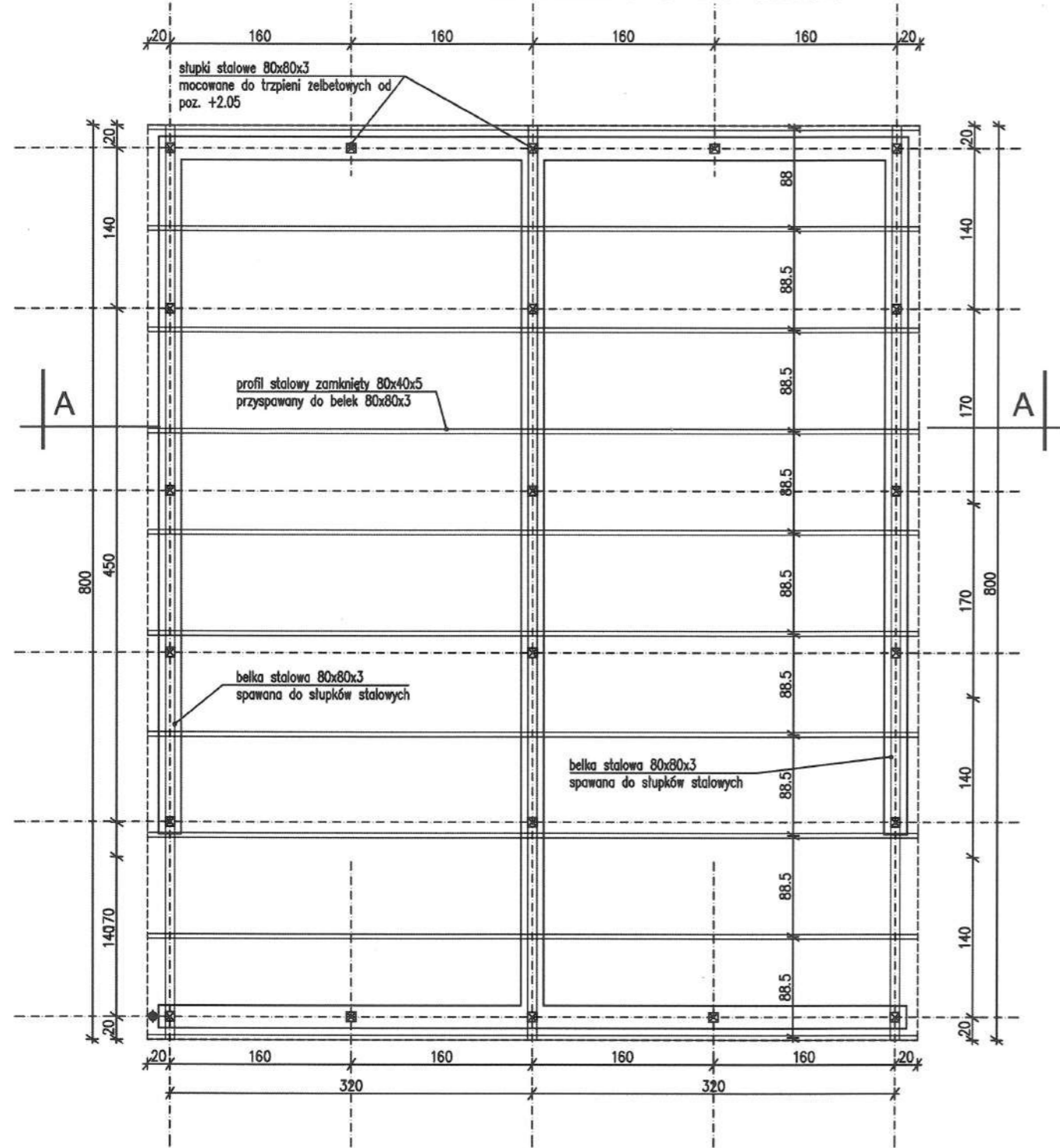
Fundament F2 długość 1462mm

#8- zbrojenie trzpieni
w miejscach montażu
konstrukcji dachu

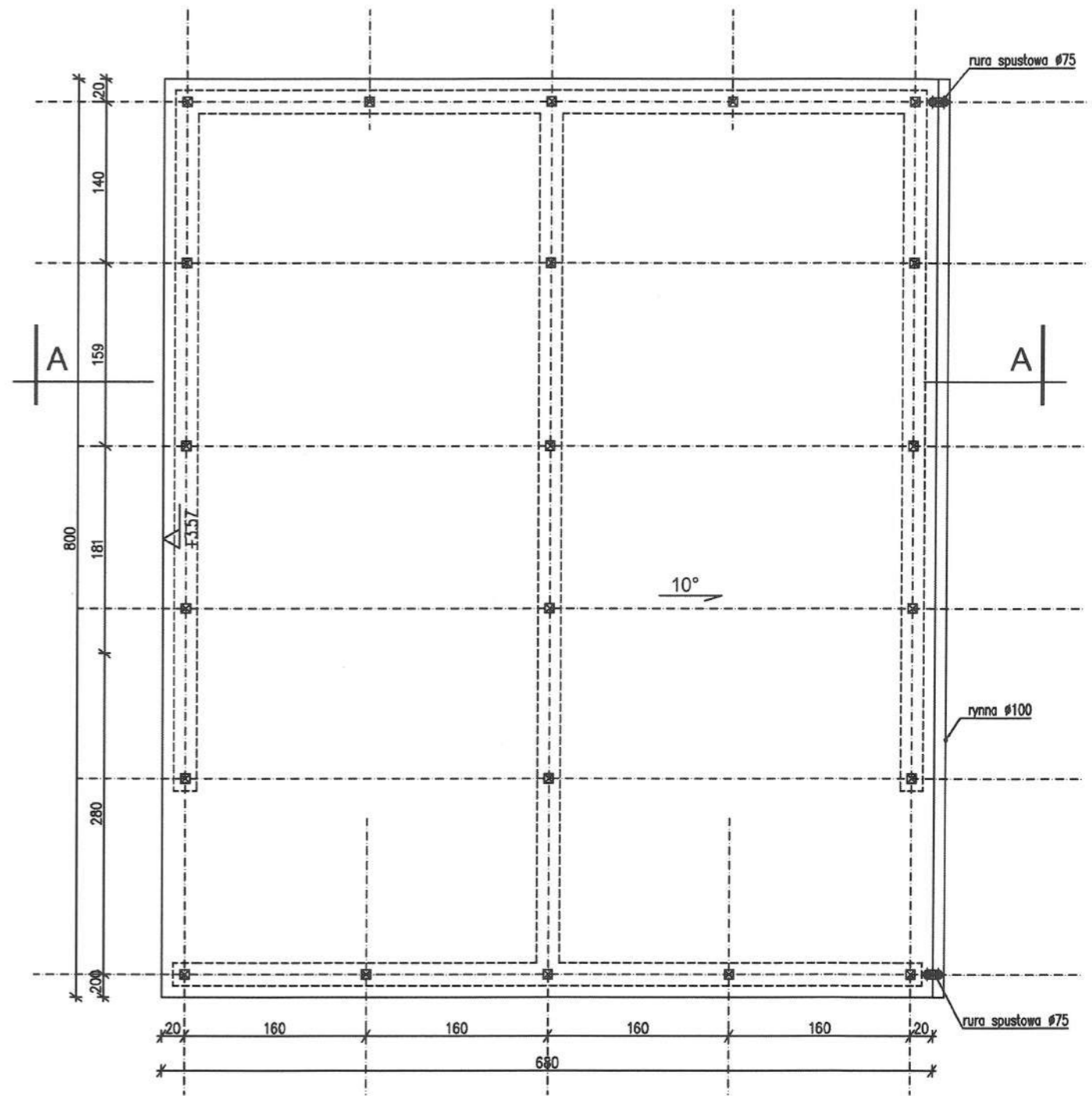


NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ			
NAZWA RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW			
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIENI	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWIĄTKOWSKA	BL-PdOKK/34/2004		
KONSTRUKCJA	mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	MAZ/0132/POOK/04		
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
-	08.2023	1:50/20	A	1.3

RZUT ELEMENTÓW STALOWYCH DACHU

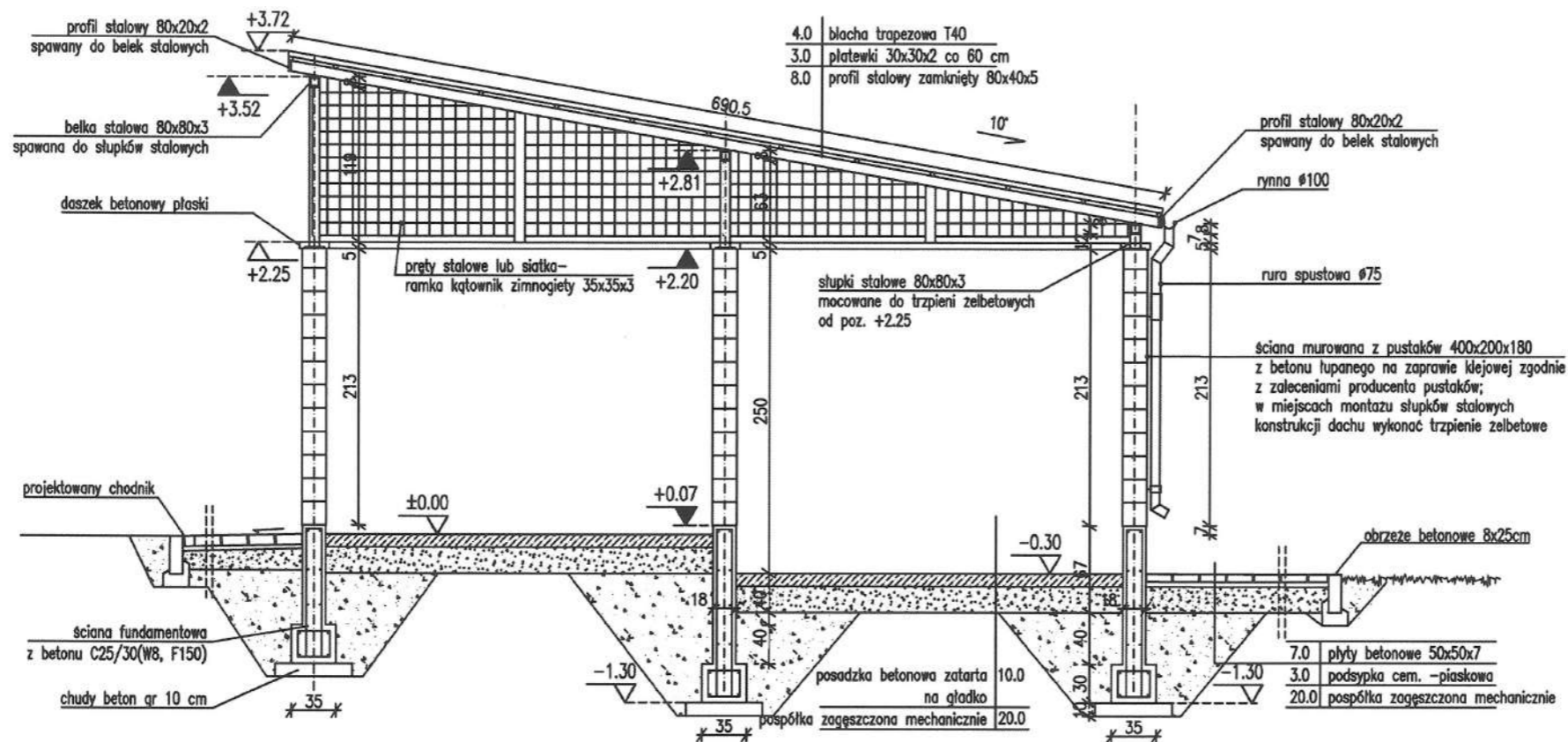


RZUT DACHU

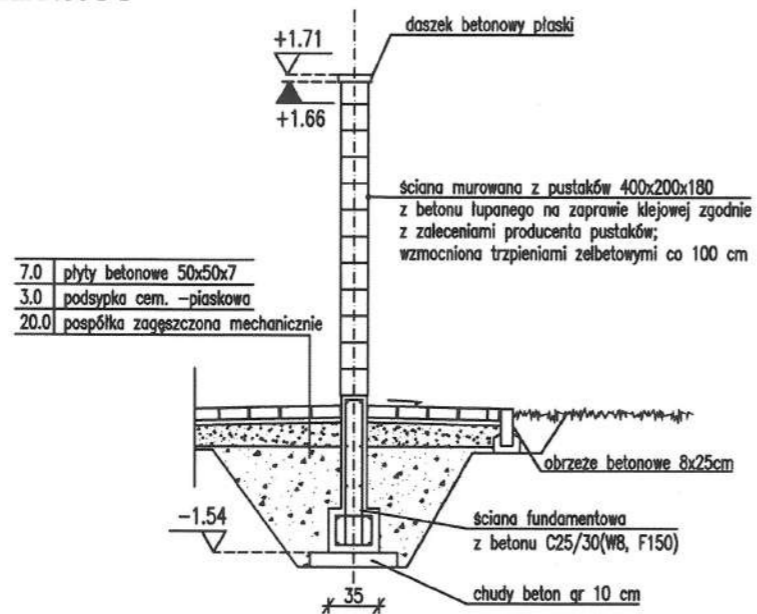


NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ			
NAZWA RYSUNKU	RZUT ELEMENTÓW STALOWYCH DACHU RZUT DACHU			
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIENI	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWĄTKOWSKA	BL-PdOKK/34/2004		
KONSTRUKCJA	mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	MAZ/0132/POOK/04		
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
-	08.2023	1:50	A	1.5

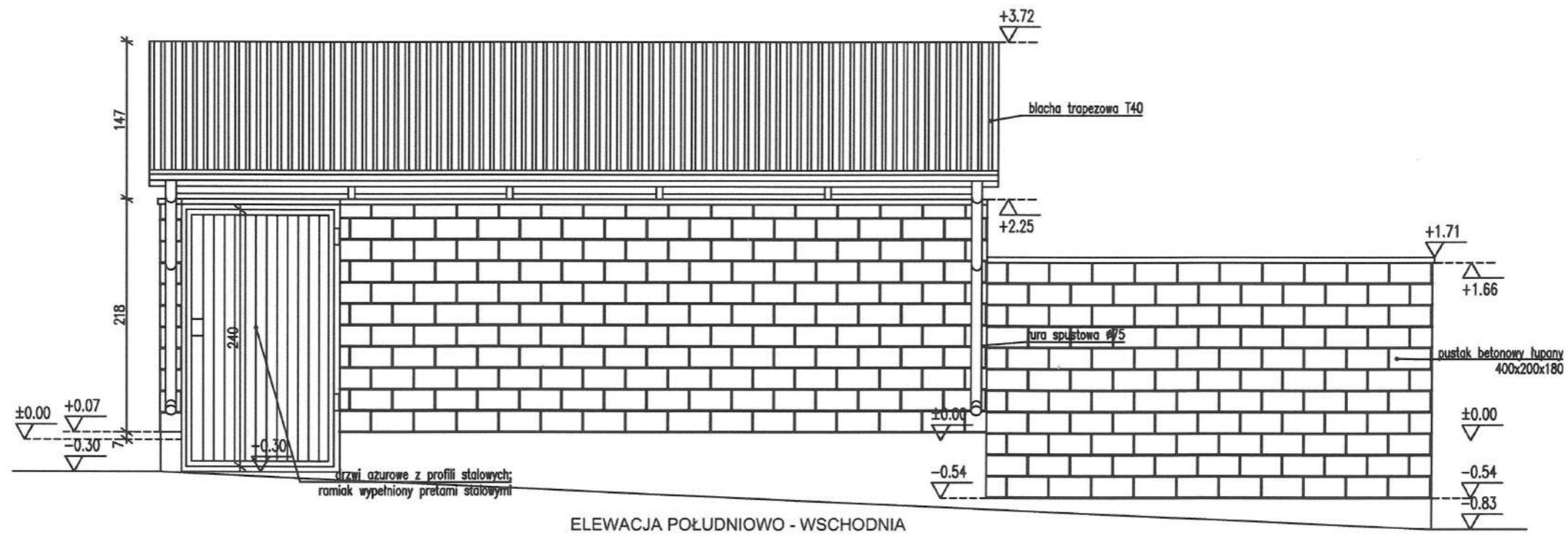
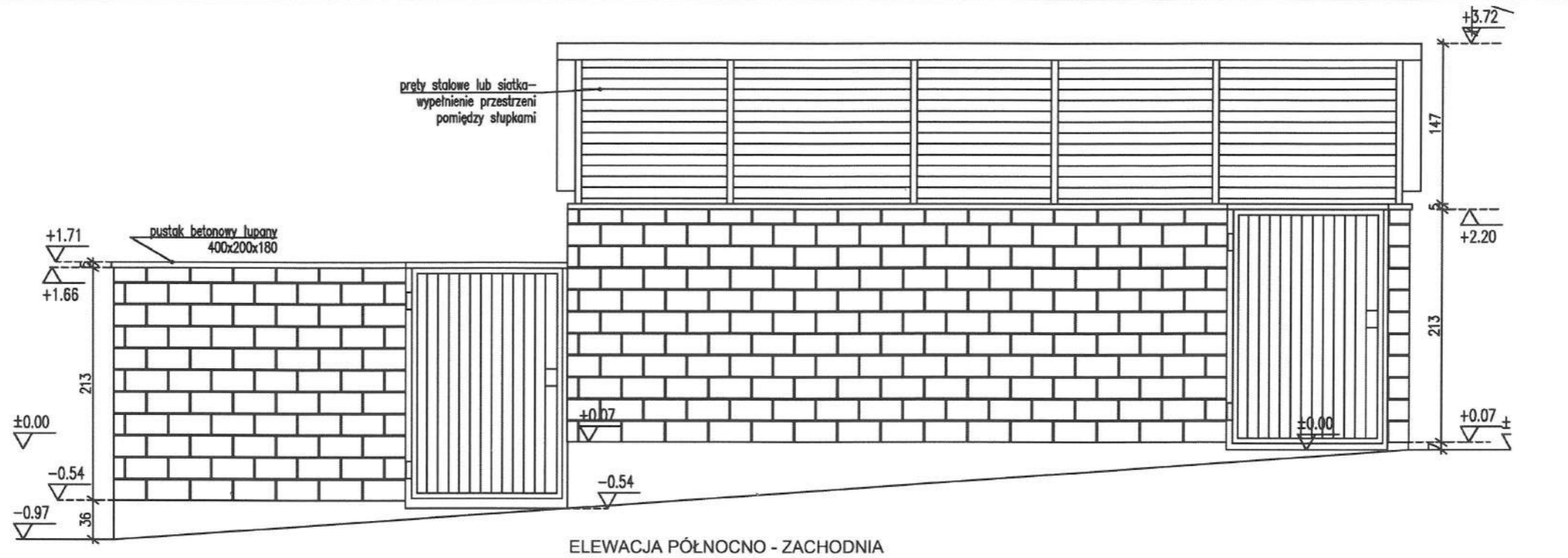
PRZEKRÓJ A-A



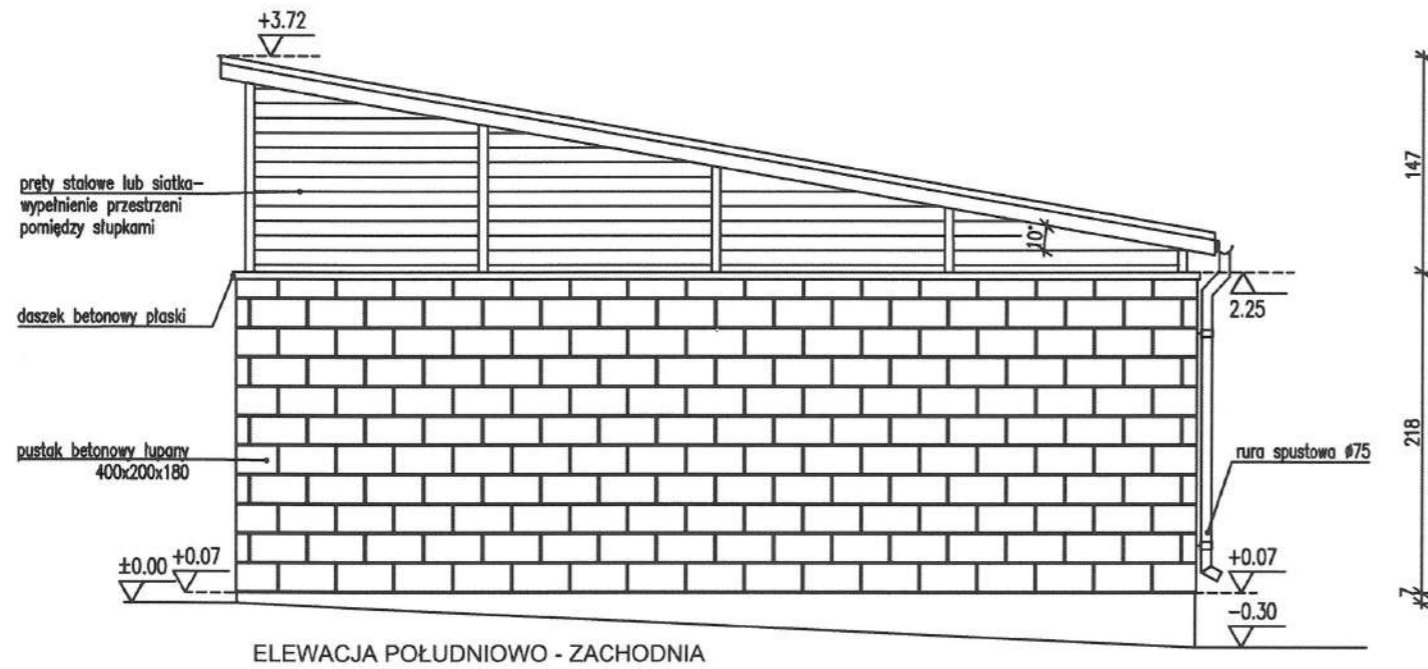
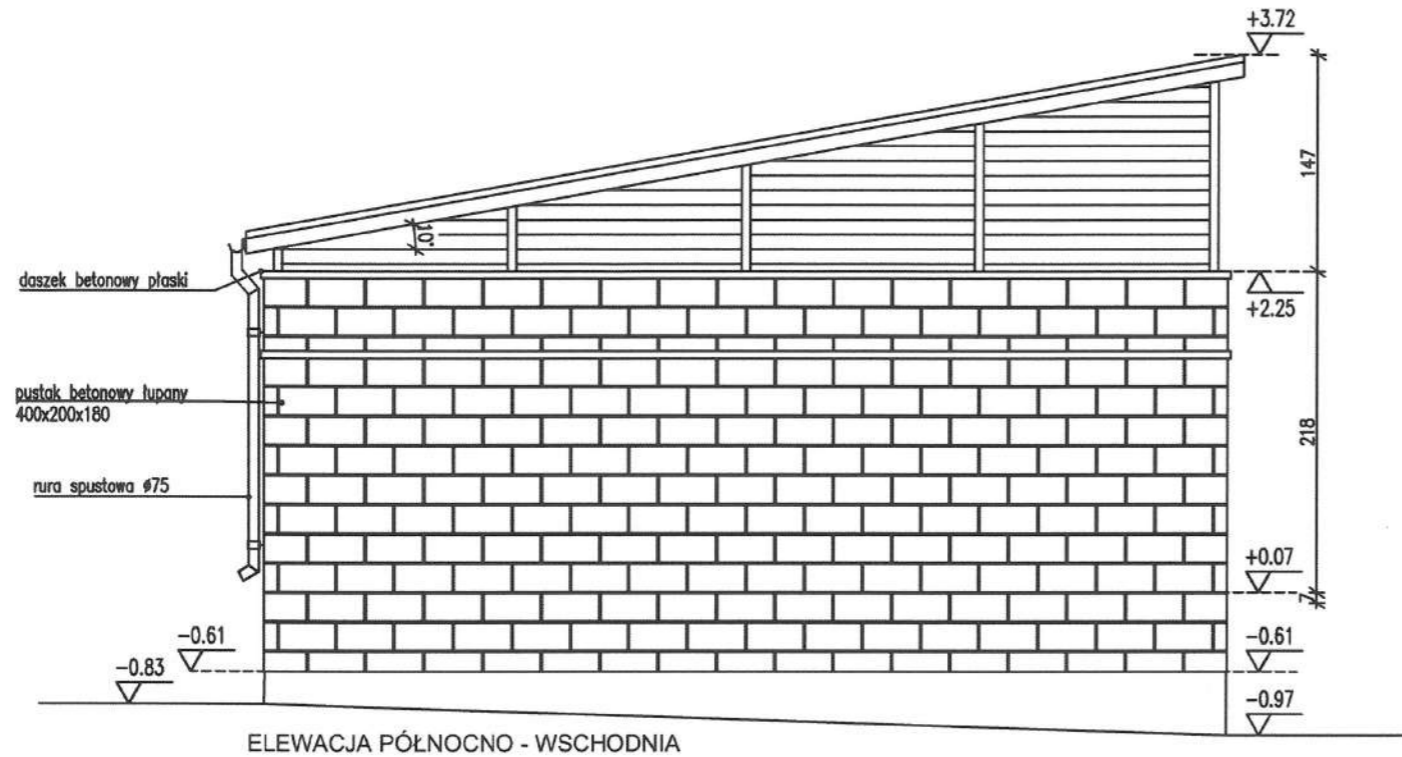
PRZEKRÓJ B-B Barierka ochronna wydzielająca przestrzeń na gabaryty dł = 13,5m



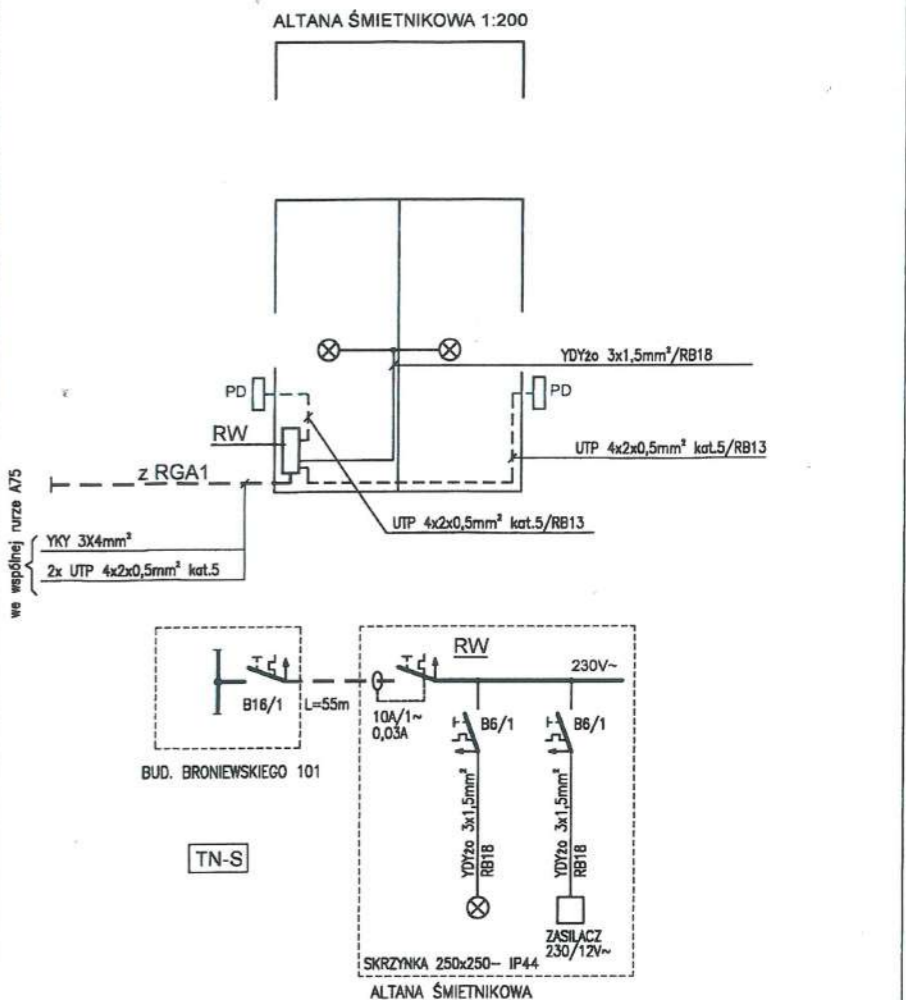
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ			
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A i B-B			
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWIĄTKOWSKA	BL-PdOKK/34/2004		
KONSTRUKCJA	mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	MAZ/0132/POOK/04		
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
-	08.2023	1:50	A	1.6



NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ			
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJE			
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWĄTKOWSKA	BL-PdOKK/34/2004		
KONSTRUKCJA	mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	MAZ/0132/POOK/04		
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
-	08.2023	1:50	A	1.7



NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT ALTANY ŚMIETNIKOWEJ			
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJE			
ADRES BUDOWY	01-877 Warszawa, ul. Broniewskiego 101 działka nr 5/4 obręb 7-06-01			
BRANŻA	PROJEKTANT	NR. UPRAWNIEŃ	PODPIS	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. EWA DZIEWĄTKOWSKA	BŁ-PdOKK/34/2004		
KONSTRUKCJA	mgr inż. MARCIN ŁUCZKIEWICZ	MAZ/0132/P00K/04		
FAZA	DATA	SKALA	NR OPRAC.	NR RYS.
-	08.2023	1:50	A	1.8



- UWAGI:**
- Oprawy oświetleniowe typ VOLTEA "BRAVO" 12W/LED- IP44-IK10 montować do płatwi dachowych. Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm²/RB
 - Przewody UTP od budynku do altany prowadzić we wspólnej rurze osłonowej A75. W altanie przewody prowadzić w rurach RB13
 - Elementy aktywne systemu dostępu (elektrozamek, + panel dotykowy) montuje Inwestor

Układ sieciowy TN - S

"MARBUD" ul. Mehoffera 144C, 03-081 Warszawa				
Inwestor: Warszawska Spółdzielnia Mieszkaniowa ADM osiedle "PIASKI C", ul. Reymonta 12				
Obiekt: ALTANA ŚMIETNIKOWA PRZY BUDYNKU BRONIEWSKIEGO 101 INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Projektował	Nazwisko J. Miastowski Upr. 245/70	Podpis <i>[Signature]</i>	Data 08.2021	Podziałka 1:500 Stadium: P.W.
EB-101	Rysunek: PLAN SIECI ZASILAJĄCEJ ALTANĘ ŚMIETNIKOWĄ			Arkusz 1