

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	Projekt budowlany
---------	--------------------------

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
-------------------------------	--------------

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna	
Projektant (konstrukcja): mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.	
Listopad 2024r.	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

Oświadczam, że projekt budowlany pt.” Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Tarnów dn. 27.11. 2024

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	Projekt zagospodarowania terenu	str.
W tym:		
I.1.	Oświadczenie	
II.	Projekt architektoniczno-budowlany	str.
III.	Załączniki formalno prawne	str.
W tym:		
III.1.	Informacja do planu BiOZ	
III.2.	Kopie Uprawnień i Zaświadczeń z izb projektowych	

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	I. Projekt zagospodarowania terenu
---------	---

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
-------------------------------	--------------

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna	
Projektant (konstrukcja): mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.	
Listopad 2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
5. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)
- 1a. PZT – plansza uzupełniająca (skala 1:500)

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja objęta niniejszym projektem realizowana na działce nr 491/26, obr. 121606_4.0005 w Ryglicach obejmuje budowę budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący teren inwestycji posiada nachylenie w kierunku południowym i południowo-wschodnim. Działka 491/2 jest niezabudowana, nieuzbrojona, bez utwardzonych nawierzchni. Teren inwestycji jest ogrodzony i posiada dostęp do drogi publicznej poprzez dwa zjazdy z ul. Mickiewicza i dalej przez działki 491/2 oraz 491/23, 491/24 i 491/25, należące do Inwestora. Istniejący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych usytuowany jest na w/w działkach. Na działce 491/23 znajduje się budynek administracyjny z zapleczem socjalnym oraz dwa budynki magazynowe a także utwardzone place i dojazdy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektuje się:

a) Elementy zagospodarowania terenu:

- budowę muru oporowego o długości w rozwinięciu: 18,2 m;
- budowę utwardzonego placu o nawierzchni z betonu ze zbrojeniem rozproszonym o wymiarach 8,36x11,5m;
- budowę utwardzonego placu o nawierzchni z kostki betonowej o pow. 272m²;
- budowę utwardzonego placu o nawierzchni bitumicznej o wymiarach 6x6,35m.

b) Budynki:

- budynek magazynowy
- wiatę.

c) Przyłącza i sieci uzbrojenia terenu

- inwestycja nie obejmuje budowy nowych sieci i przyłączy infrastruktury technicznej, (projektowane budynki, ze względu na swój charakter nie wymagają przyłącza wodociągowego, natomiast zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji elektrycznej, będzie zrealizowane z istniejącego budynku magazynowego na wg oddzielnego opracowania)

d) Ukształtowanie terenu

- w związku z projektowaną realizacją w/w elementów wykonana zostanie niwelacja terenu do rzędnej 266.50 m.npm;
- jako elementy uzupełniające ukształtowania terenu wykonane zostaną odwodnienie liniowe w formie korytka szer. 60cm, z odprowadzeniem wody opadowej na teren własny.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia działki nr 491/26 objętej Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wynosi 807,0 m². Minimalna powierzchnia biologicznie czynna winna

wynieść 80,7m² (tj. 10,0%), zatem maksymalna powierzchnia podlegająca przekształceniu może wynieść 726,3 m² (tj. 90,0%).

Powierzchnia poszczególnych obszarów zagospodarowania dla w/w działek wynosi 529,0 m² (tj. 65,6%), w tym:

- pow. istniejących nawierzchni i utwardzeń: brak,
- pow. projektowanych nawierzchni i utwardzeń oraz konstrukcji oporowych: 389,0m²,
- pow. zabudowy projektowanego budynku: 90,0m²,
- pow. zabudowy projektowanej wiaty: 50,0m².

Zatem powierzchnia biologicznie czynna działek objętych inwestycją czynna wynosi: 278,0m² (tj. 34,4%), co wypełnia wymogi zapisów Decyzji (minimum 10,0%).

Do ewent. wyłączenia z produkcji rolnej: 278.0 m²

5. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie występują na nim obiekty objęte ochroną konserwatorską. Na działce objętej inwestycją nie wprowadza się zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie leży na terenach eksploatacji górniczej, wobec czego nie wprowadza się zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wynikających z przepisów odrębnych.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana inwestycja usytuowana jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego utworzonego na mocy Rozporządzenia Wojewody tarnowskiego z dnia 28 sierpnia 1996 roku.

Przewidywane prace budowlane nie naruszają terenów zielonych i chronionych - teren inwestycji, pomimo iż objęty jest ww. formą ochrony przyrody, jest obszarem użytkowanym jako pomocniczy plac składowy (charakteryzującym się przekształceniem krajobrazu przyrodniczego) położonym na obszarze zabudowy miejscowości Ryglice.

Na terenie i w zakresie objętym przedsięwzięciem nie stwierdzono obecności zwierząt i roślin, które musiałyby być objęte szczególną ochroną gatunkową.

W związku z inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków w zakresie wpływu na środowisko i zdrowie ludzi. Projektowany magazyn nie będzie przeznaczony do składowania odpadów i materiałów, których oddziaływanie wykroczy poza granice terenu inwestycji.

Projektowane rozwiązania nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu oraz nie ograniczą dostępności osobom niepełnosprawnym do istniejących obiektów budowlanych.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

8.a. Informacje o pow. zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji:

Budynek magazynowy:

- powierzchnia zabudowy 90m²,
- wysokość kalenicy 5,68m (budynek niski „N”),
- budynek jednokondygnacyjny – niepodpiwniczony.

Wiata:

- powierzchnia zabudowy 50m²,
- wysokość kalenicy 3,50m (budynek niski „N”).

8.b. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

Budynek i wiata jednokondygn., niskie „N”. Obiekty (odległe od siebie 1.1 m) stanowią jedną strefę pożarową kat. PM o pow. wewn. 151 m².

8.c. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewn. i dachy.

Obiekty jednokondygnacyjne PM klasy odp. pożarowej „E”, klasa odporności ogniowej elementów (-) - wszystkie elementy budynku – nie rozprzestrzeniające ognia.

8.d. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dot. pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewn.

Budynek nie generuje zagrożenia wybuchem, nie jest usytuowany w strefie zagrożenia wybuchem.

8.e. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Usytuowanie budynku mierzone w przyziemiu wyniesie:

Minimalna odległość projektowanych budynków do istniejących budynków sąsiadujących (ZL) wynosi 10,72m.

Minimalna odległość zespołu od granic działki wynosi 4.0 m

8.f. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

- drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych,

Budynek i wiata nie wymagają wykonania drogi pożarowej.

- zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych,

Budynek nie wymaga wykonania instalacji wewn. do gaszenia pożaru. Teren inwestycji chroniony jest istn. hydrantem dn. 80 usytuowanym na dz. nr 484/1 usyt. w odl. 45 m (w kier. pd.-zach.).

8.g. informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2

ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu;

Nie przewiduje się stosowania rozwiązań zamiennych.

Proj. obiekt nie wymaga uzgodnienia Projektu z Rzeczoznawcą budowl. ds. Ochrony p-poż.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów obejmuje działki:

- na których zostały zaprojektowane, tj. 491/26,
- działki sąsiednie, tj. 484/8, 1783 i 491/27.

W/w obszar oddziaływania został określony na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.):

- § 13: Wysokość projektowanego budynku wynosi 5,84m, zaś odległość do najbliższego budynku ZL wynosi 14,56m; wysokość wiaty wynosi 3,5 m, zaś odległość do najbliższego budynku ZL wynosi 10,72m – nie zachodzi przesłanianie istniejących budynków na działkach sąsiednich przez projektowane budynki.
- § 23: Projektowana zabudowa nie będzie generowała odpadów stałych – nie występuje miejsce ich składowania.
- § 271: Minimalna odległość ściany bez otworów okiennych i drzwiowych projektowanych budynków od granic działki wyniesie min. 4,0 m, minimalna odległość ściany z otworami okiennych i drzwiowych projektowanych budynków od granic działki wyniesie min. 4,00m, zaś odległość projektowanych budynków od istniejących budynków ZL min. 10,62m. Warunek nie dotyczy istniejącej zabudowy, jednakże może dotyczyć przyszłej zabudowy działek nr 484/8, 1783 oraz 491/27.
- § 272: Minimalna odległość projektowanych budynków od działki niezabudowanej (nr 491/27) wynosi 4,00m – co spełnia określony wymóg odległości.

10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Ze względu na charakter projektowanych obiektów – budynki magazynowe (PM) nie występuje konieczność doprowadzenia do nich drogi pożarowej.

Istniejące miejsca parkingowe, łącznie z miejscem dla osoby niepełnosprawnej znajdują się na działce nr 491/2 przy budynku administracyjnym.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów obejmuje działki:

- na których zostały zaprojektowane, tj. 491/26,
- działki sąsiednie, tj. 484/8, 1783 i 491/27.

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium

II. Projekt architektoniczno - budowlany

Branża

Architektoniczna z elementami konstrukcji

Inwestor

Gmina Ryglice
ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice

Zadanie

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Obiekt: Budynek magazynowy oraz wiatą wolnostoj. w zespole

Lokalizacja

gm. Ryglice, m. Ryglice
działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu
budowlanego

XVIII

Autorzy opracowania

Projektant (architektura):
mgr inż. arch. Maciej Nejman
upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna

Projektant (konstrukcja):
mgr inż. Bogusława Siedlecka
upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.

Listopad 2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Ogólna charakterystyka obiektów i opis rozwiązań projektowych
4. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia
5. Opis projektowanych elementów konstrukcji
6. Wyciąg z obliczeń
7. Liczba lokali mieszk. i użytkowych
8. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego, charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
13. Zagadnienia ochrony ppoż.
14. Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2. Budynek magazynowy – Rzut fundamentów (skala 1:50)
3. Budynek magazynowy – Rzut przyziemia (skala 1:50)
4. Budynek magazynowy – Rzut dachu (skala 1:50)
5. Wiata – Rzut fundamentów (skala 1:50)
6. Wiata – Rzut przyziemia (skala 1:50)
7. Wiata – Rzut dachu (skala 1:50)
8. Przekrój A-A przez budynek i wiatę (skala 1:50)
9. Budynek magazynowy – Elewacje (skala 1:100)
10. Wiata - Elewacje (skala 1:100)
11. Przekroje przez place (skala 1:100)

1. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa:

- budynku magazynowego, kat. obiektu XVIII
- wiaty magazynowej, kat. obiektu XVIII

2. Podstawa opracowania

Podstawą do wykonania niniejszego opracowania były:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zmianami),
- Umowa i ustalenia z Inwestorem,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RI.6733.18.2023.BB z dnia 16.04.2024 wydana przez Burmistrza Ryglic,
- Mapa do celów projektowych opracowana wg stanu na dn. 15.01.2024r.,
- Opinia geotechniczna,
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające,
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3. Ogólna charakterystyka obiektów i opis rozwiązań projektowych

W ramach inwestycji projektuje się:

- wolnostojący, niepodpiwniczony, parterowy budynek posiadający szkieletową, stalową konstrukcją i dwuspadowy, symetryczny dach o nachyleniu 20°;
- wiatę wolnostojącą o konstrukcji stalowej, pulpitowym dachu i dwóch bokach wyłożonych ażurowo deskami kompozytowymi na ruszcie z Rk40x40x4.

Oba obiekty wolnostojące (w zespole – oddalone są o 1.1 m) przeznaczone są na magazyny/składy pomocnicze dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W projektowanych budynkach nie przewiduje się czasowego i stałego pobytu ludzi, ani nowych stanowisk pracy. Obiekty nie zwiększą zatrudnienia. Aktualnie zatrudnieni mają zapewnione zaplecze higieniczno-sanitarne w istniejącym budynku, wobec tego budynki nie wymagają przyłącza wodociągowego. Przyłącze elektryczne zostanie zrealizowane wg odrębnego opracowania na zgłoszenie robót.

W budynkach tymczasowo gromadzone będą odpady komunalne, nieuciążliwe, wielkogabarytowe i segregowane: szkło, tworzywa sztuczne, papier w ilościach takich, by nie przekroczyć gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m², przed ich transportem do miejsc przetwarzania lub unieszkodliwienia. W budynkach nie będą magazynowane żadne odpady metalowe. Składowane odpady nie wydzielają substancji niebezpiecznych i uciążliwych dla ludzi i środowiska. Nie będą wpływać negatywnie na sąsiadujące działki. Po zgromadzeniu odpowiedniej do transportu ilości, odpady odbierane będą przez firmy posiadające niezbędne pozwolenia i transportowane do miejsc, w których poddawane będą procesom recyklingu lub unieszkodliwienia.

Parametry budynku magazynowego:

- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (okap) 4,33m
- wysokość kalenicy 5,67m
- szerokość 6m,
- długość 15m,

- pow. zabudowy 90m^2 , pow. użytkowa $85,7\text{m}^2$, kubatura 455m^3 .

Parametry wiaty:

- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (okap) 2,5m
- wysokość kalenicy 3,5m (górnej krawędzi dachu jednospadowego)
- szerokość 5m,
- długość 10m,
- pow. zabudowy 50m^2 , pow. użytkowa $47,6\text{m}^2$, kubatura 125m^3 .

Budynek magazynowy posiada ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm. W ścianie szczytowej od strony wschodniej budynku „B” zaprojektowano bramę uchylną o wymiarach 400/400cm z wbudowanymi drzwiami wejściowymi 90/200cm w świetle, a w ścianie południowej dwa nieotwieralne okna o wymiarach 180/60cm. Konstrukcje dachową stanowią dźwigary kratowe pokryte płytami warstwowymi z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm. Odprowadzenie wód opadowych prowadzone będzie za pośrednictwem rynien i rur spustowych, poprzez korytko szer. 60cm zlokalizowane po zachodniej stronie obiektów, na teren własnej działki.

Wiaty ma konstrukcję stalową z kształtowników HEA 120. Od strony północnej i zachodniej należy wykonać ażurową obudowę z desek kompozytowych, drewnopodobnych na stelażu z Rk 40x40x4 co 100cm, dolny rygiel z Rp 80x40x4. Konstrukcją dachową stanowią dźwigary IPE 160 oraz płatwie Rk 40x40x4 co 40 cm, pokryte blachą trapezową 35.

Kolorystykę budynków (kolor jasnoszary np. RAL 9035) uzgodnić z Inwestorem i dopasować do istniejących obiektów.

W budynkach należy wykonać posadzkę z betonu C20/25 zbrojonego włóknem rozproszonym $20\text{--}25\text{kg/m}^3$, ułożoną na warstwie podbetonu C8/10 gr. 10cm i warstwie pospółki gr. 20cm.

Fundamenty w postaci stóp fundamentowych i belek podwalinowych wykonać jako żelbetowe, monolityczne. Ich podziemne części izolować masą bitumiczną. Jako izolację posadzki zastosować folię PE 2x0,5mm.

Wzdłuż ścian nieprzylegających do projektowanych placów wykonać opaskę z kruszywa 0/31mm szer. 50cm i grubości 15cm, obramowaną obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej.

Zakres inwestycji obejmuje także wykonanie muru oporowego łamanego o długości 13,5m oraz 4,7m wzdłuż północnej granicy działki. Rzędna korony muru wynosi 267,7 m n.p.m. Projektowany mur jest konstrukcją monolityczną, żelbetową o stałej wysokości. Na jego koronie należy zamontować wyгородzenie U-11a o wysokości min. 1,1m, spełniające rolę balustrady.

Budynek otrzyma instalację oświetlenia wnętrza oraz gniazd wtykowych.

4. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia

Na podstawie opinii geotechnicznej warunki gruntowe określa się jako proste (w obrębie inwestycji występują grunty gliniaste).

Do planowanego poziomego posadowienia budynków oraz muru oporowego nie stwierdzono zwierciadła wody gruntowej oraz niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W związku z charakterem projektowanej inwestycji, inwestycję zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Ze względu na grunty spoiste pod każdym fundamentem należy wykonać podbeton C8/10 gr. 10cm.

5. Opis projektowanych elementów konstrukcji

Fundamenty: stopy żelbetowe (C20/25), zbrojone Ø12 co 15cm (AIII-N) o wys.40cm
belki podwalinowe żelbetowe o szer. 15cm i wys. 73cm, zbrojone 12 Ø12

Słupy: stalowe HEA 140 (bud. mag.) i HEA 120 (wiata) mocowane w stopach za pomocą 4 śrub fajkowych F20 i skręcone z wiązarem dachowym śrubami M16 klasy 8,8. Głowice i podstawy wyposażone w blachy węzłowe.

Rygle ścienne: stalowe z ceownika zimnogiętego 100x50x4. Stolarkę mocować zgodnie z wytycznymi jej producenta (bud. mag);

rama z Rk 40x40x4 co 100m, dolny rygiel z Rp 80x40x4 (wiata);

Stężenia pionowe: typu „X” z Ø16 ze śrubami rzymskimi

Wiązar dachowy: dwuspadowa kratownica spawana z Rk 40x4x4 (bud. mag);

IPE 160 (wiata)

Płatwie dachowe: ciągle z dwuteownika IPE120, usztywnione ściągami z pręta Ø12 (bud.mag.);

Rk 40x40x4 co 40cm (wiata)

Stężenia połaciowe: typu „X” z Ø12 ze śrubami rzymskimi

6. Wyciąg z obliczeń

Materiały:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Beton podłoża: C8/10

Stal zbrojeniowa (zbr. główne) A-IIIIN

Stal zbrojeniowa (strzemiona, zbr. rozdz.) A-0

Stal kształtowa S355

Stal ściągów S235

Obciążenia;

- stałe: wg normy PN-82/B-02001

- el. prefabrykowane i wykończeniowe wg danych katalogowych

- obc. śniegiem, strefa III 0,96 kN/m²

- obc. wiatrem, strefa III 0,38 kN/m²

Wyniki obliczeń:

Dźwigar kratowy: Rk 40x4x4 S355 bud. magazynowy
IPE 160 S355 wiata

Słupy:	HEA 140 S355 bud. magazynowy HEA 120 S355 wiaty
Fundamenty:	
Stopy:	100x160cm, Ø12 co 15cm bud. mag. 100x140cm, Ø12 co 15cm wiaty
Mur oporowy:	Ø12 co 20cm

7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:

Oba proj. obiekty stanowić będą wspólną strefę użytkową magazynową.

8. Dostosowanie obiektów dla osób niepełnosprawnych

Budynki spełniają wymogi dostępu dla osób niepełnosprawnych, jednakże nie są dla nich przeznaczone ze względu na charakter inwestycji.

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

W budynkach tymczasowo gromadzone będą odpady komunalne segregowane, nieuciążliwe: szkło, tworzywa sztuczne, papier w ilościach takich, by nie przekroczyć gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m², przed ich transportem do miejsc przetwarzania lub unieszkodliwienia. W budynkach nie będą magazynowane żadne odpady metalowe. Składowane odpady nie wydzielają substancji niebezpiecznych i uciążliwych dla ludzi i środowiska. Nie będą wpływać negatywnie na sąsiadujące działki. Nie wystąpi zadymienie oraz zanieczyszczenia gazowe.

Po zgromadzeniu odpowiedniej do transportu ilości, odpady odbierane będą przez firmy posiadające niezbędne pozwolenia i transportowane do miejsc, w których poddawane będą procesom recyklingu lub unieszkodliwienia.

W budynku nie będą zainstalowane urządzenia generujące hałas.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Budynek magazynowy nie będzie ogrzewany, w związku z czym ww. Analiza nie jest wymagana

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Budynek magazynowy nie będzie ogrzewany, w związku z czym ww. Analiza nie jest wymagana

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

Budynek zostanie wyposażony w instalację elektryczną oświetlenia wewnętrznego i gniazd wtykowych.

Wnętrze otrzyma wentylację grawitacyjną.

Odprowadzenie wód opadowych z dachów obu obiektów – na teren własny.

13. Zagadnienia ochrony ppoż

Niniejszy projekt nie wymaga uzgodnienia z Rzecznikiem p-poż.

Dokumenty odniesienia:

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zmianami).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, nr 109, poz. 719).

13.1 Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Budynek magazynowy:

- powierzchnia zabudowy 90m^2 ,
- wysokość kalenicy 5,68m (budynek niski „N”),
- budynek jednokondygnacyjny – niepodpiwniczony.

Wiata:

- powierzchnia zabudowy 50m^2 ,
- wysokość kalenicy 3,50m (budynek niski „N”).

Oba obiekty (odległe od siebie 1.1 m) stanowić będą jedną strefę pożarową PM. o pow. 151m^2 .

13.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Projektowane budynki przeznaczone są do tymczasowego gromadzenia segregowanych odpadów komunalnych: szkła, tworzyw sztucznych i papieru, w ilościach nie przekraczających obciążenia ogniowego do 500MJ/m^2 .

W budynkach nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo (§ 2, ust. 1 i 2 [2]).

W projektowanych budynkach nie będą realizowane procesy technologiczne.

13.3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Projektowane budynki zaliczają się do kategorii „PM” (produkcyjne i magazynowe), z uwagi na przeznaczenie budynków nie kwalifikuje się ich pod kątem kategorii zagrożenia ludzi (§ 209, ust. 1).

13.4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego $Q < 500\text{MJ/m}^2$.

13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Pomieszczenia budynków nie są zagrożone wybuchem oraz nie są usytuowane w strefie zagrożenia wybuchem.

- 13.6. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.
Projektowane budynki zalicza się do klasy odporności ogniowej „E” (§ 212, ust. 4). Wobec powyższego nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej elementów budynku (§ 216, ust. 1).
Budynki projektowane są z materiałów niepalnych i niezapalnych (stal konstrukcyjna i zbrojeniowa, beton, płyty ściennie i dachowe z rdzeniem poliuretanowym o gr. 10cm).
- 13.7. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.
Budynek stanowi jedną odrębną strefę pożarową/dymową o powierzchni 151 m² (mniejszej niż 20 000 m², §228, ust. 1).
- 13.8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.
Minimalna odległość projektowanych budynku i wiaty do istniejących budynków sąsiadujących (ZL) wynosi 10,72m.
- 13.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich ratowania w inny sposób.
Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w projektowanych budynkach wynosi 7,9m. Przejście ewakuacyjne prowadzi na zewnątrz budynku.
Dla projektowanych budynków z uwagi na ich przeznaczenie nie występują specjalne warunki ewakuacji ludzi.
- 13.10. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.
Projektowane obiekty nie są wyposażone w instalacje użytkowe z wyjątkiem instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej (kominki dn 160) wylotowe umieszczone w kalenicy dachu) i elektryczną oświetlenia i gniazd wtykowych (230/400V).
- 13.11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.
Projektowane budynki nie wymagają zastosowania hydrantów wewnętrznych bądź innych urządzeń p-poż. (§ 18 - § 29 [2]).
- 13.12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice.
Budynek zostanie wyposażony w jedną gaśnicę proszkową (AB) o wadze min. 2 kg umieszczoną przy wejściu (§ 32, ust. 1, pkt 2 [2]). Drugą gaśnicę należy zawiesić we wiacie.
- 13.13. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.
Projektowany budynek nie wymaga zapewnienia drogi pożarowej – do budynków zapewniony jest dojazd o szerokości min. 3,5m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru z istniejącej sieci wodociągowej. Teren inwestycji chroniony jest istn. hydrantem dn. 80 usytuowanym na dz. nr 484/1 usyt. w odl. 45 m (w kier. pd.-zach.).

14. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary sprawdzić w terenie przed rozpoczęciem do prac budowlanych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót fundamentowych wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji ewentualnych, nie zinwentaryzowanych elementów uzbrojenia podziemnego.

Wykopy zaleca się wykonywać w okresie możliwie suchym, bezdeszczowym. Ponadto należy je zabezpieczyć przed dopływem jakichkolwiek wód.

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy zabezpieczyć przed kontaktem z wodą opadową lub napływem wód podziemnych podłoże, które stanowią grunty spoiste, wrażliwe i podatne na zmianę struktury i swoich właściwości pod wpływem zmian wilgotności.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.

Po zakończeniu robót budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez wyrównanie terenów zielonych i obsianie trawą ewentualnych ubytków.

Opracował:

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	Załączniki Formalno - prawne
---------	-------------------------------------

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
-------------------------------	--------------

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna	
Projektant (konstrukcja): mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.	
Listopad 2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI:

III.1. Informacja do planu BiOZ	str.
III.2. Kopie Uprawnień i Zaświadczeń z izb projektowych	str.

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	III. 1. Informacja BiOZ
---------	--------------------------------

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina RygliceOpi
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna ul. Ludowa 44, 33-101 Tarnów	
Listopad 2024r.	

1. Zakres robót oraz etapowanie:

- roboty przygotowawcze (wytyczenie geodezyjne, rozbiórki),
- roboty ziemne (wykopy, nasypy),
- roboty konstrukcyjne (żelbetowe fundamenty i ściany oporowych, konstrukcja stalowa),
- roboty brukarskie (podbudowy, nawierzchnie z kruszywa i kostki betonowej, obramowania – obrzeża, krawężniki i palisady),
- roboty wykończeniowe (humusowanie).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- ogrodzenie terenu,
- droga gminna i drogi wewnętrzne wraz ze zjazdami,
- uzbrojenie terenu – sieci i przyłącza.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- podziemna sieć gazowa,
- sieci elektryczne (podziemne i napowietrzne).

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

- potrącenie, uderzenie częściami ruchomymi (praca sprzętu zmechanizowanego),
- potrącenie, zdarzenie drogowe (roboty w zakresie pasa drogowego),
- możliwość wpadnięcia do wykopu lub zasypania robotników pracujących w wykopie (praca w wykopach),
- porażenie prądem elektrycznym (przy obsłudze elektronarzędzi).
- zatrucie lub oparzenie środkami do izolacji przeciwwilgociowej betonu.

5. Wskazania dot. prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie ogólne BHP pracowników w zakresie przewidywanych robót budowlano – montażowych.

Przed przystąpieniem do wykonywania zadań szczegółowych należy wykonać przeszkolenie stanowiskowe. W trakcie szkolenia należy zapoznać z możliwymi zagrożeniami wynikającymi z prac budowlanych objętych niniejszym opracowaniem.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- przeszkolenie w zakresie bhp pracowników;
- dopuszczenie do pracy pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz aktualne badania lekarskie;
- ogrodzenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych;
- wyznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego;

- prowadzenie prac przy użyciu odpowiednich do danego celu oraz sprawnych sprzętów mechanicznych;
- oznakowanie i zabezpieczenie głębokich wykopów;
- wykonanie przekopów kontrolnych przed przystąpieniem do robót ziemnych celem lokalizacji ew. sieci uzbrojenia podziemnego nie uwidoczniionych na podkładach geodezyjnych;
- prowadzenie prac w bliskości innych sieci uzbrojenia terenu pod nadzorem osób odpowiadających za daną sieć,
- zapewnienie zaplecza socjalnego dla pracowników,
- wyposażenie terenu budowy w środki gaśnicze oraz apteczki pierwszej pomocy.

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	I. Projekt zagospodarowania terenu
---------	---

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
-------------------------------	--------------

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna	
Projektant (konstrukcja): mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.	
Listopad 2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
5. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)
- 1a. PZT – plansza uzupełniająca (skala 1:500)

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja objęta niniejszym projektem realizowana na działce nr 491/26, obr. 121606_4.0005 w Ryglicach obejmuje budowę budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący teren inwestycji posiada nachylenie w kierunku południowym i południowo-wschodnim. Działka 491/2 jest niezabudowana, nieuzbrojona, bez utwardzonych nawierzchni. Teren inwestycji jest ogrodzony i posiada dostęp do drogi publicznej poprzez dwa zjazdy z ul. Mickiewicza i dalej przez działki 491/2 oraz 491/23, 491/24 i 491/25, należące do Inwestora. Istniejący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych usytuowany jest na w/w działkach. Na działce 491/23 znajduje się budynek administracyjny z zapleczem socjalnym oraz dwa budynki magazynowe a także utwardzone place i dojazdy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Projektuje się:

a) Elementy zagospodarowania terenu:

- budowę muru oporowego o długości w rozwinięciu: 18,2 m;
- budowę utwardzonego placu o nawierzchni z betonu ze zbrojeniem rozproszonym o wymiarach 8,36x11,5m;
- budowę utwardzonego placu o nawierzchni z kostki betonowej o pow. 272m²;
- budowę utwardzonego placu o nawierzchni bitumicznej o wymiarach 6x6,35m.

b) Budynki:

- budynek magazynowy
- wiatę.

c) Przyłącza i sieci uzbrojenia terenu

- inwestycja nie obejmuje budowy nowych sieci i przyłączy infrastruktury technicznej, (projektowane budynki, ze względu na swój charakter nie wymagają przyłącza wodociągowego, natomiast zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji elektrycznej, będzie zrealizowane z istniejącego budynku magazynowego na wg oddzielnego opracowania)

d) Ukształtowanie terenu

- w związku z projektowaną realizacją w/w elementów wykonana zostanie niwelacja terenu do rzędnej 266.50 m.npm;
- jako elementy uzupełniające ukształtowania terenu wykonane zostaną odwodnienie liniowe w formie korytka szer. 60cm, z odprowadzeniem wody opadowej na teren własny.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia działki nr 491/26 objętej Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wynosi 807,0 m². Minimalna powierzchnia biologicznie czynna winna

wynieść 80,7m² (tj. 10,0%), zatem maksymalna powierzchnia podlegająca przekształceniu może wynieść 726,3 m² (tj. 90,0%).

Powierzchnia poszczególnych obszarów zagospodarowania dla w/w działek wynosi 529,0 m² (tj. 65,6%), w tym:

- pow. istniejących nawierzchni i utwardzeń: brak,
- pow. projektowanych nawierzchni i utwardzeń oraz konstrukcji oporowych: 389,0m²,
- pow. zabudowy projektowanego budynku: 90,0m²,
- pow. zabudowy projektowanej wiaty: 50,0m².

Zatem powierzchnia biologicznie czynna działek objętych inwestycją czynna wynosi: 278,0m² (tj. 34,4%), co wypełnia wymogi zapisów Decyzji (minimum 10,0%).

Do ewent. wyłączenia z produkcji rolnej: 278.0 m²

5. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie występują na nim obiekty objęte ochroną konserwatorską. Na działce objętej inwestycją nie wprowadza się zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie leży na terenach eksploatacji górniczej, wobec czego nie wprowadza się zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu wynikających z przepisów odrębnych.

7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowana inwestycja usytuowana jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego utworzonego na mocy Rozporządzenia Wojewody tarnowskiego z dnia 28 sierpnia 1996 roku.

Przewidywane prace budowlane nie naruszają terenów zielonych i chronionych - teren inwestycji, pomimo iż objęty jest ww. formą ochrony przyrody, jest obszarem użytkowanym jako pomocniczy plac składowy (charakteryzującym się przekształceniem krajobrazu przyrodniczego) położonym na obszarze zabudowy miejscowości Ryglice.

Na terenie i w zakresie objętym przedsięwzięciem nie stwierdzono obecności zwierząt i roślin, które musiałyby być objęte szczególną ochroną gatunkową.

W związku z inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew.

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie spowoduje pogorszenia istniejących warunków w zakresie wpływu na środowisko i zdrowie ludzi. Projektowany magazyn nie będzie przeznaczony do składowania odpadów i materiałów, których oddziaływanie wykroczy poza granice terenu inwestycji.

Projektowane rozwiązania nie będą powodowały niekorzystnego oddziaływania w zakresie krajobrazu oraz nie ograniczą dostępności osobom niepełnosprawnym do istniejących obiektów budowlanych.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

8.a. Informacje o pow. zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji:

Budynek magazynowy:

- powierzchnia zabudowy 90m²,
- wysokość kalenicy 5,68m (budynek niski „N”),
- budynek jednokondygnacyjny – niepodpiwniczony.

Wiata:

- powierzchnia zabudowy 50m²,
- wysokość kalenicy 3,50m (budynek niski „N”).

8.b. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

Budynek i wiata jednokondygn., niskie „N”. Obiekty (odległe od siebie 1.1 m) stanowią jedną strefę pożarową kat. PM o pow. wewn. 151 m².

8.c. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewn. i dachy.

Obiekty jednokondygnacyjne PM klasy odp. pożarowej „E”, klasa odporności ogniowej elementów (-) - wszystkie elementy budynku – nie rozprzestrzeniające ognia.

8.d. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dot. pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewn.

Budynek nie generuje zagrożenia wybuchem, nie jest usytuowany w strefie zagrożenia wybuchem.

8.e. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Usytuowanie budynku mierzone w przyziemiu wyniesie:

Minimalna odległość projektowanych budynków do istniejących budynków sąsiadujących (ZL) wynosi 10,72m.

Minimalna odległość zespołu od granic działki wynosi 4.0 m

8.f. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

- drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych,

Budynek i wiata nie wymagają wykonania drogi pożarowej.

- zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych,

Budynek nie wymaga wykonania instalacji wewn. do gaszenia pożaru. Teren inwestycji chroniony jest istn. hydrantem dn. 80 usytuowanym na dz. nr 484/1 usyt. w odl. 45 m (w kier. pd.-zach.).

8.g. informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2

ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu;

Nie przewiduje się stosowania rozwiązań zamiennych.

Proj. obiekt nie wymaga uzgodnienia Projektu z Rzeczoznawcą budowl. ds. Ochrony p-poż.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów obejmuje działki:

- na których zostały zaprojektowane, tj. 491/26,
- działki sąsiednie, tj. 484/8, 1783 i 491/27.

W/w obszar oddziaływania został określony na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2015 poz. 1422 z późn. zm.):

- § 13: Wysokość projektowanego budynku wynosi 5,84m, zaś odległość do najbliższego budynku ZL wynosi 14,56m; wysokość wiaty wynosi 3,5 m, zaś odległość do najbliższego budynku ZL wynosi 10,72m – nie zachodzi przesłanianie istniejących budynków na działkach sąsiednich przez projektowane budynki.
- § 23: Projektowana zabudowa nie będzie generowała odpadów stałych – nie występuje miejsce ich składowania.
- § 271: Minimalna odległość ściany bez otworów okiennych i drzwiowych projektowanych budynków od granic działki wyniesie min. 4,0 m, minimalna odległość ściany z otworami okiennych i drzwiowych projektowanych budynków od granic działki wyniesie min. 4,00m, zaś odległość projektowanych budynków od istniejących budynków ZL min. 10,62m. Warunek nie dotyczy istniejącej zabudowy, jednakże może dotyczyć przyszłej zabudowy działek nr 484/8, 1783 oraz 491/27.
- § 272: Minimalna odległość projektowanych budynków od działki niezabudowanej (nr 491/27) wynosi 4,00m – co spełnia określony wymóg odległości.

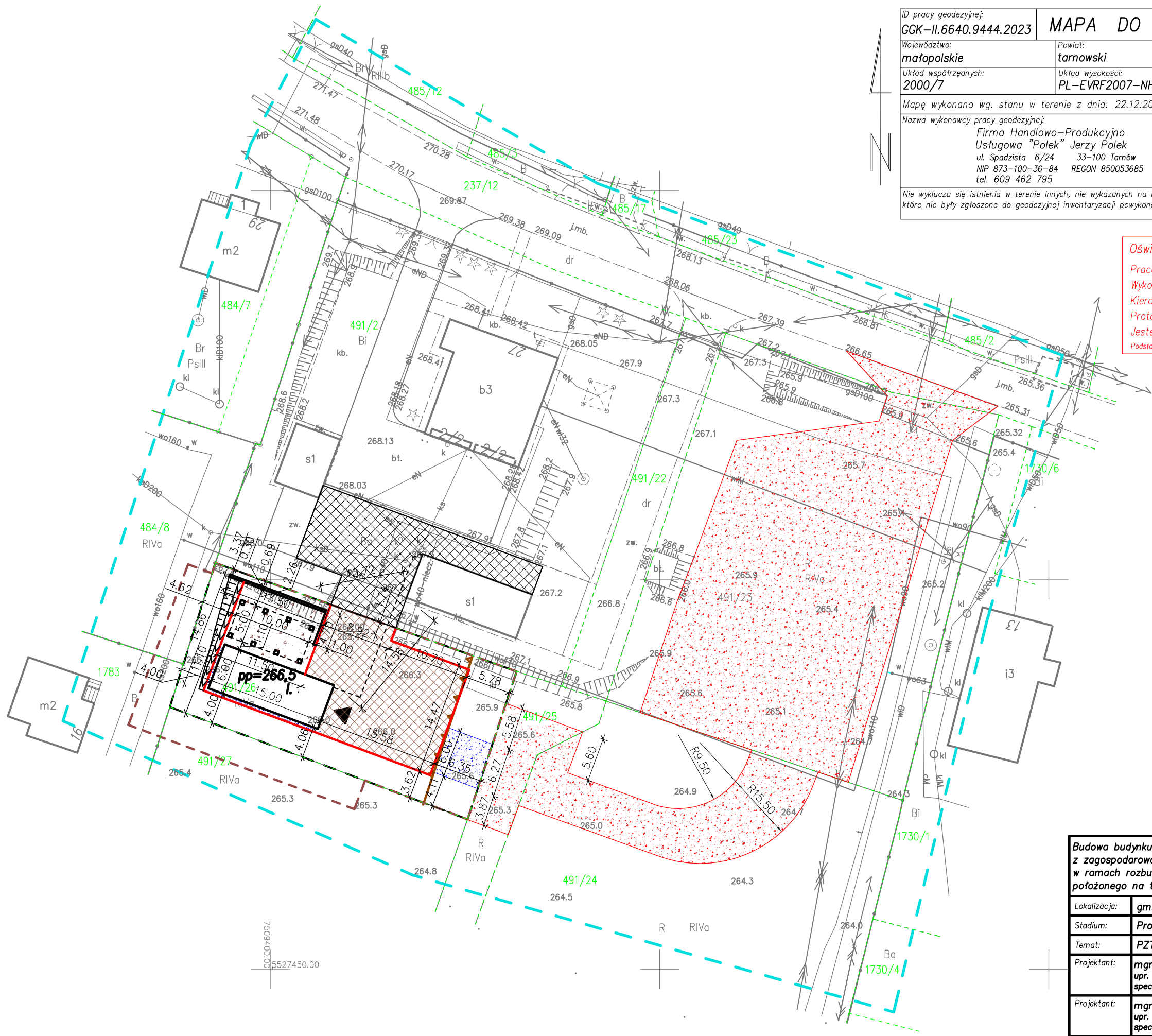
10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Ze względu na charakter projektowanych obiektów – budynki magazynowe (PM) nie występuje konieczność doprowadzenia do nich drogi pożarowej.

Istniejące miejsca parkingowe, łącznie z miejscem dla osoby niepełnosprawnej znajdują się na działce nr 491/2 przy budynku administracyjnym.

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów obejmuje działki:

- na których zostały zaprojektowane, tj. 491/26,
- działki sąsiednie, tj. 484/8, 1783 i 491/27.

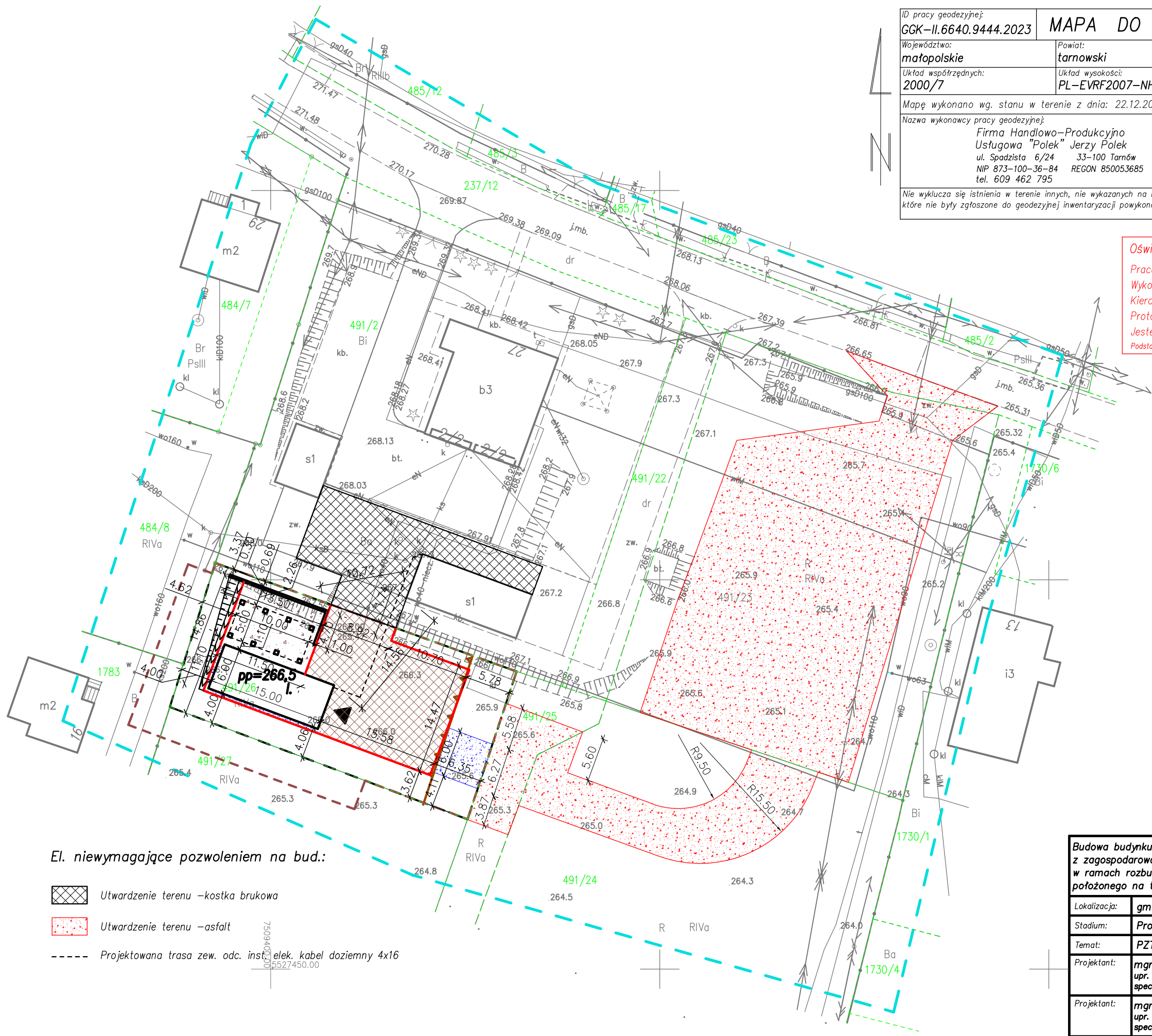


ID pracy geodezyjnej: GGK-II.6640.9444.2023		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Skala mapy: 1:500	
Województwo: małopolskie		Powiat: tarnowski	Gmina: Ryglice-miasto	Nazwa obrębu ewidencyjnego: Ryglice	
Układ współrzędnych: 2000/7		Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	Obszar aktualizacji mapy: —————	Identyfikator obrębu ewidencyjnego: 121609_4.0005	
Mapę wykonano wg. stanu w terenie z dnia: 22.12.2023 r.			Data opracowania mapy: 15.01.2024 r.		
Nazwa wykonawcy pracy geodezyjnej: Firma Handlowo-Produkcyjno Usługowa "Polek" Jerzy Polek ul. Spadzista 6/24 33-100 Tarnów NIP 873-100-36-84 REGON 850053685 tel. 609 462 795			Kierownik pracy geodezyjnej oraz numer uprawnień zawodowych: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Katarzyna Świdnicka Nr upr. 20520		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.					

Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego protokołu weryfikacji
Praca geodezyjna nr GGK-II.6640.9444.2023 zgłoszona do Starosty Tarnowskiego
Wykonawca: Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "Polek" Jerzy Polek
Kierownik pracy: Katarzyna Świdnicka, nr upr. 20520
Protokół weryfikacji nr GGK-II.6640.9444.2023_92022 z dnia 12.02.2023 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne art.12b ust.5a

- LEGENDA:
- Zakres inwestycji (decyzji ULICP)
 - Linia zabudowy
 - Granice działek ewidencyjnych
 - Obszar oddziaływania inwestycji
 - Projektowana trasa zew. odc. ins. elek. wg oddzielnego opracowania
- LEGENDA – elementy projektowane:
- Projektowany budynek magazynowy –liczba kondygnacji
 - Projektowana wiatła
 - Utwardzenie placu manewrowego – asfalt
 - Utwardzenie placu manewrowego – beton – zbr. rozproszone
 - Utwardzenie placu manewrowego – kostka betonowa
 - Mur oporowy z balustradą min. 1,1m
 - Wejście do projektowanego budynku
 - Skarpa umocniona ażurami pow. pochylenia 1:1,5
 - Korytko drogowe szer. 60cm
 - Obrzeże i krawężnik betonowy

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice						
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005					
Stadium:	Projekt budowlany					
Temat:	PZT					
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA–NB–8346/63/69 spec. architektoniczna			Skala:	1: 500	
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/POOK/12 spec. konstr.–bud.				Nr rys.:	1
				Data:	XI.2024	



ID pracy geodezyjnej: GGK-II.6640.9444.2023		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Skala mapy: 1:500	
Województwo: małopolskie		Powiat: tarnowski	Gmina: Ryglice-miasto	Nazwa obrębu ewidencyjnego: Ryglice	
Układ współrzędnych: 2000/7		Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	Obszar aktualizacji mapy: —————	Identyfikator obrębu ewidencyjnego: 121609_4.0005	
Mapę wykonano wg. stanu w terenie z dnia: 22.12.2023 r.			Data opracowania mapy: 15.01.2024 r.		
Nazwa wykonawcy pracy geodezyjnej: Firma Handlowo-Produkcyjno Usługowa "Polek" Jerzy Polek ul. Spadzista 6/24 33-100 Tarnów NIP 873-100-36-84 REGON 850053685 tel. 609 462 795			Kierownik pracy geodezyjnej oraz numer uprawnień zawodowych: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Katarzyna Świdnicka Nr upr. 20520		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń i przewodów podziemnych, które nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.					

Oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego protokołu weryfikacji
Praca geodezyjna nr GGK-II.6640.9444.2023 zgłoszona do Starosty Tarnowskiego
Wykonawca: Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "Polek" Jerzy Polek
Kierownik pracy: Katarzyna Świdnicka, nr upr. 20520
Protokół weryfikacji nr GGK-II.6640.9444.2023_92022 z dnia 12.02.2023 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne art.12b ust.5a

LEGENDA:

- Zakres inwestycji (decyzji ULICP)
- Linia zabudowy
- Granice działek ewidencyjnych
- Obszar oddziaływania inwestycji

LEGENDA – elementy projektowane:

- Projektowany budynek magazynowy –liczba kondygnacji
- Projektowana wiatła
- Utwardzenie placu manewrowego – asfalt
- Utwardzenie placu manewrowego – beton – zbr. rozproszone
- Utwardzenie placu manewrowego – kostka betonowa
- Mur oporowy z balustradą min. 1,1m
- Wejście do projektowanego budynku
- Skarpa umocniona ażurami pow. pochylenia 1:1,5
- Korytko drogowe szer. 60cm
- Obrzeże i krawężnik betonowy

El. niewymagające pozwoleniem na bud.:

- Utwardzenie terenu –kostka brukowa
- Utwardzenie terenu –asfalt
- Projektowana trasa zew. odc. inst. elek. kabel doziemny 4x16

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiatły wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice					
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005				
Stadium:	Projekt budowlany				
Temat:	PZT- plansza uzupełniająca			Skala:	1:500
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna			Nr rys.:	1a
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/POOK/12 spec. konstr.-bud.			Data:	XI.2024

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium

II.Projekt architektoniczno - budowlany

Branża

Architektoniczna z elementami konstrukcji

Inwestor

Gmina Ryglice
ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice

Zadanie

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Obiekt: Budynek magazynowy oraz wiatą wolnostoj. w zespole

Lokalizacja

gm. Ryglice, m. Ryglice
działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu
budowlanego

XVIII

Autorzy opracowania

Projektant (architektura):
mgr inż. arch. Maciej Nejman
upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna

Projektant (konstrukcja):
mgr inż. Bogusława Siedlecka
upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.

Listopad 2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Ogólna charakterystyka obiektów i opis rozwiązań projektowych
4. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia
5. Opis projektowanych elementów konstrukcji
6. Wyciąg z obliczeń
7. Liczba lokali mieszk. i użytkowych
8. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego, charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
13. Zagadnienia ochrony ppoż.
14. Uwagi końcowe

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2. Budynek magazynowy – Rzut fundamentów (skala 1:50)
3. Budynek magazynowy – Rzut przyziemia (skala 1:50)
4. Budynek magazynowy – Rzut dachu (skala 1:50)
5. Wiata – Rzut fundamentów (skala 1:50)
6. Wiata – Rzut przyziemia (skala 1:50)
7. Wiata – Rzut dachu (skala 1:50)
8. Przekrój A-A przez budynek i wiatę (skala 1:50)
9. Budynek magazynowy – Elewacje (skala 1:100)
10. Wiata - Elewacje (skala 1:100)
11. Przekroje przez place (skala 1:100)

1. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa:

- budynku magazynowego, kat. obiektu XVIII
- wiaty magazynowej, kat. obiektu XVIII

2. Podstawa opracowania

Podstawą do wykonania niniejszego opracowania były:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zmianami),
- Umowa i ustalenia z Inwestorem,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RI.6733.18.2023.BB z dnia 16.04.2024 wydana przez Burmistrza Ryglic,
- Mapa do celów projektowych opracowana wg stanu na dn. 15.01.2024r.,
- Opinia geotechniczna,
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające,
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3. Ogólna charakterystyka obiektów i opis rozwiązań projektowych

W ramach inwestycji projektuje się:

- wolnostojący, niepodpiwniczony, parterowy budynek posiadający szkieletową, stalową konstrukcją i dwuspadowy, symetryczny dach o nachyleniu 20°;
- wiatę wolnostojącą o konstrukcji stalowej, pulpitem dachu i dwóch bokach wyłożonych ażurowo deskami kompozytowymi na ruszcie z Rk40x40x4.

Oba obiekty wolnostojące (w zespole – oddalone są o 1.1 m) przeznaczone są na magazyny/składy pomocnicze dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W projektowanych budynkach nie przewiduje się czasowego i stałego pobytu ludzi, ani nowych stanowisk pracy. Obiekty nie zwiększą zatrudnienia. Aktualnie zatrudnieni mają zapewnione zaplecze higieniczno-sanitarne w istniejącym budynku, wobec tego budynki nie wymagają przyłącza wodociągowego. Przyłącze elektryczne zostanie zrealizowane wg odrębnego opracowania na zgłoszenie robót.

W budynkach tymczasowo gromadzone będą odpady komunalne, nieuciążliwe, wielkogabarytowe i segregowane: szkło, tworzywa sztuczne, papier w ilościach takich, by nie przekroczyć gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m², przed ich transportem do miejsc przetwarzania lub unieszkodliwienia. W budynkach nie będą magazynowane żadne odpady metalowe. Składowane odpady nie wydzielają substancji niebezpiecznych i uciążliwych dla ludzi i środowiska. Nie będą wpływać negatywnie na sąsiadujące działki. Po zgromadzeniu odpowiedniej do transportu ilości, odpady odbierane będą przez firmy posiadające niezbędne pozwolenia i transportowane do miejsc, w których poddawane będą procesom recyklingu lub unieszkodliwienia.

Parametry budynku magazynowego:

- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (okap) 4,33m
- wysokość kalenicy 5,67m
- szerokość 6m,
- długość 15m,

- pow. zabudowy 90m^2 , pow. użytkowa $85,7\text{m}^2$, kubatura 455m^3 .

Parametry wiaty:

- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej (okap) 2,5m
- wysokość kalenicy 3,5m (górnej krawędzi dachu jednospadowego)
- szerokość 5m,
- długość 10m,
- pow. zabudowy 50m^2 , pow. użytkowa $47,6\text{m}^2$, kubatura 125m^3 .

Budynek magazynowy posiada ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm. W ścianie szczytowej od strony wschodniej budynku „B” zaprojektowano bramę uchylną o wymiarach 400/400cm z wbudowanymi drzwiami wejściowymi 90/200cm w świetle, a w ścianie południowej dwa nieotwieralne okna o wymiarach 180/60cm. Konstrukcje dachową stanowią dźwigary kratowe pokryte płytami warstwowymi z rdzeniem poliuretanowym gr. 100mm. Odprowadzenie wód opadowych prowadzone będzie za pośrednictwem rynien i rur spustowych, poprzez korytko szer. 60cm zlokalizowane po zachodniej stronie obiektów, na teren własnej działki.

Wiaty ma konstrukcję stalową z kształtowników HEA 120. Od strony północnej i zachodniej należy wykonać ażurową obudowę z desek kompozytowych, drewnopodobnych na stelażu z Rk 40x40x4 co 100cm, dolny rygiel z Rp 80x40x4. Konstrukcją dachową stanowią dźwigary IPE 160 oraz płatwie Rk 40x40x4 co 40 cm, pokryte blachą trapezową 35.

Kolorystykę budynków (kolor jasnoszary np. RAL 9035) uzgodnić z Inwestorem i dopasować do istniejących obiektów.

W budynkach należy wykonać posadzkę z betonu C20/25 zbrojonego włóknem rozproszonym $20\text{--}25\text{kg/m}^3$, ułożoną na warstwie podbetonu C8/10 gr. 10cm i warstwie pospółki gr. 20cm.

Fundamenty w postaci stóp fundamentowych i belek podwalinowych wykonać jako żelbetowe, monolityczne. Ich podziemne części izolować masą bitumiczną. Jako izolację posadzki zastosować folię PE 2x0,5mm.

Wzdłuż ścian nieprzylegających do projektowanych placów wykonać opaskę z kruszywa 0/31mm szer. 50cm i grubości 15cm, obramowaną obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej.

Zakres inwestycji obejmuje także wykonanie muru oporowego łamanego o długości 13,5m oraz 4,7m wzdłuż północnej granicy działki. Rzędna korony muru wynosi 267,7 m n.p.m. Projektowany mur jest konstrukcją monolityczną, żelbetową o stałej wysokości. Na jego koronie należy zamontować wyгородzenie U-11a o wysokości min. 1,1m, spełniające rolę balustrady.

Budynek otrzyma instalację oświetlenia wnętrza oraz gniazd wtykowych.

4. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia

Na podstawie opinii geotechnicznej warunki gruntowe określa się jako proste (w obrębie inwestycji występują grunty gliniaste).

Do planowanego poziomego posadowienia budynków oraz muru oporowego nie stwierdzono zwierciadła wody gruntowej oraz niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W związku z charakterem projektowanej inwestycji, inwestycję zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Ze względu na grunty spoiste pod każdym fundamentem należy wykonać podbeton C8/10 gr. 10cm.

5. Opis projektowanych elementów konstrukcji

Fundamenty: stopy żelbetowe (C20/25), zbrojone Ø12 co 15cm (AIII-N) o wys.40cm
belki podwalinowe żelbetowe o szer. 15cm i wys. 73cm, zbrojone 12 Ø12

Słupy: stalowe HEA 140 (bud. mag.) i HEA 120 (wiata) mocowane w stopach za pomocą 4 śrub fajkowych F20 i skręcone z wiązarem dachowym śrubami M16 klasy 8,8. Głowice i podstawy wyposażone w blachy węzłowe.

Rygle ścienne: stalowe z ceownika zimnogiętego 100x50x4. Stolarkę mocować zgodnie z wytycznymi jej producenta (bud. mag);

rama z Rk 40x40x4 co 100m, dolny rygiel z Rp 80x40x4 (wiata);

Stężenia pionowe: typu „X” z Ø16 ze śrubami rzymskimi

Wiązar dachowy: dwuspadowa kratownica spawana z Rk 40x4x4 (bud. mag);

IPE 160 (wiata)

Płatwie dachowe: ciągłe z dwuteownika IPE120, usztywnione ściągami z pręta Ø12 (bud.mag.);

Rk 40x40x4 co 40cm (wiata)

Stężenia połaciowe: typu „X” z Ø12 ze śrubami rzymskimi

6. Wyciąg z obliczeń

Materiały:

Beton konstrukcyjny: C20/25

Beton podłoża: C8/10

Stal zbrojeniowa (zbr. główne) A-IIIIN

Stal zbrojeniowa (strzemiona, zbr. rozdz.) A-0

Stal kształtowa S355

Stal ściągów S235

Obciążenia;

- stałe: wg normy PN-82/B-02001

- el. prefabrykowane i wykończeniowe wg danych katalogowych

- obc. śniegiem, strefa III 0,96 kN/m²

- obc. wiatrem, strefa III 0,38 kN/m²

Wyniki obliczeń:

Dźwigar kratowy: Rk 40x4x4 S355 bud. magazynowy
IPE 160 S355 wiaty

Słupy:	HEA 140 S355 bud. magazynowy HEA 120 S355 wiaty
Fundamenty:	
Stopy:	100x160cm, Ø12 co 15cm bud. mag. 100x140cm, Ø12 co 15cm wiaty
Mur oporowy:	Ø12 co 20cm

7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:

Oba proj. obiekty stanowić będą wspólną strefę użytkową magazynową.

8. Dostosowanie obiektów dla osób niepełnosprawnych

Budynki spełniają wymogi dostępu dla osób niepełnosprawnych, jednakże nie są dla nich przeznaczone ze względu na charakter inwestycji.

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

W budynkach tymczasowo gromadzone będą odpady komunalne segregowane, nieuciążliwe: szkło, tworzywa sztuczne, papier w ilościach takich, by nie przekroczyć gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m², przed ich transportem do miejsc przetwarzania lub unieszkodliwienia. W budynkach nie będą magazynowane żadne odpady metalowe. Składowane odpady nie wydzielają substancji niebezpiecznych i uciążliwych dla ludzi i środowiska. Nie będą wpływać negatywnie na sąsiadujące działki. Nie wystąpi zadymienie oraz zanieczyszczenia gazowe.

Po zgromadzeniu odpowiedniej do transportu ilości, odpady odbierane będą przez firmy posiadające niezbędne pozwolenia i transportowane do miejsc, w których poddawane będą procesom recyklingu lub unieszkodliwienia.

W budynku nie będą zainstalowane urządzenia generujące hałas.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Budynek magazynowy nie będzie ogrzewany, w związku z czym ww. Analiza nie jest wymagana

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Budynek magazynowy nie będzie ogrzewany, w związku z czym ww. Analiza nie jest wymagana

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

Budynek zostanie wyposażony w instalację elektryczną oświetlenia wewnętrznego i gniazd wtykowych.

Wnętrze otrzyma wentylację grawitacyjną.

Odprowadzenie wód opadowych z dachów obu obiektów – na teren własny.

13. Zagadnienia ochrony ppoż

Niniejszy projekt nie wymaga uzgodnienia z Rzecznikiem p-poż.

Dokumenty odniesienia:

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zmianami).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, nr 109, poz. 719).

13.1 Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

Budynek magazynowy:

- powierzchnia zabudowy 90m^2 ,
- wysokość kalenicy 5,68m (budynek niski „N”),
- budynek jednokondygnacyjny – niepodpiwniczony.

Wiata:

- powierzchnia zabudowy 50m^2 ,
- wysokość kalenicy 3,50m (budynek niski „N”).

Oba obiekty (odległe od siebie 1.1 m) stanowić będą jedną strefę pożarową PM. o pow. 151 m².

13.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Projektowane budynki przeznaczone są do tymczasowego gromadzenia segregowanych odpadów komunalnych: szkła, tworzyw sztucznych i papieru, w ilościach nie przekraczających obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

W budynkach nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo (§ 2, ust. 1 i 2 [2]).

W projektowanych budynkach nie będą realizowane procesy technologiczne.

13.3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Projektowane budynki zaliczają się do kategorii „PM” (produkcyjne i magazynowe), z uwagi na przeznaczenie budynków nie kwalifikuje się ich pod kątem kategorii zagrożenia ludzi (§ 209, ust. 1).

13.4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego $Q < 500\text{MJ/m}^2$.

13.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Pomieszczenia budynków nie są zagrożone wybuchem oraz nie są usytuowane w strefie zagrożenia wybuchem.

- 13.6. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.
Projektowane budynki zalicza się do klasy odporności ogniowej „E” (§ 212, ust. 4). Wobec powyższego nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej elementów budynku (§ 216, ust. 1).
Budynki projektowane są z materiałów niepalnych i niezapalnych (stal konstrukcyjna i zbrojeniowa, beton, płyty ściennie i dachowe z rdzeniem poliuretanowym o gr. 10cm).
- 13.7. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.
Budynek stanowi jedną odrębną strefę pożarową/dymową o powierzchni 151 m² (mniejszej niż 20 000 m², §228, ust. 1).
- 13.8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.
Minimalna odległość projektowanych budynku i wiaty do istniejących budynków sąsiadujących (ZL) wynosi 10,72m.
- 13.9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich ratowania w inny sposób.
Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w projektowanych budynkach wynosi 7,9m. Przejście ewakuacyjne prowadzi na zewnątrz budynku.
Dla projektowanych budynków z uwagi na ich przeznaczenie nie występują specjalne warunki ewakuacji ludzi.
- 13.10. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.
Projektowane obiekty nie są wyposażone w instalacje użytkowe z wyjątkiem instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej (kominki dn 160) wylotowe umieszczone w kalenicy dachu) i elektryczną oświetlenia i gniazd wtykowych (230/400V).
- 13.11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.
Projektowane budynki nie wymagają zastosowania hydrantów wewnętrznych bądź innych urządzeń p-poż. (§ 18 - § 29 [2]).
- 13.12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice.
Budynek zostanie wyposażony w jedną gaśnicę proszkową (AB) o wadze min. 2 kg umieszczoną przy wejściu (§ 32, ust. 1, pkt 2 [2]). Drugą gaśnicę należy zawiesić we wiacie.
- 13.13. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.
Projektowany budynek nie wymaga zapewnienia drogi pożarowej – do budynków zapewniony jest dojazd o szerokości min. 3,5m.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru z istniejącej sieci wodociągowej. Teren inwestycji chroniony jest istn. hydrantem dn. 80 usytuowanym na dz. nr 484/1 usyt. w odl. 45 m (w kier. pd.-zach.).

14. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary sprawdzić w terenie przed rozpoczęciem do prac budowlanych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót fundamentowych wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji ewentualnych, nie zinwentaryzowanych elementów uzbrojenia podziemnego.

Wykopy zaleca się wykonywać w okresie możliwie suchym, bezdeszczowym. Ponadto należy je zabezpieczyć przed dopływem jakichkolwiek wód.

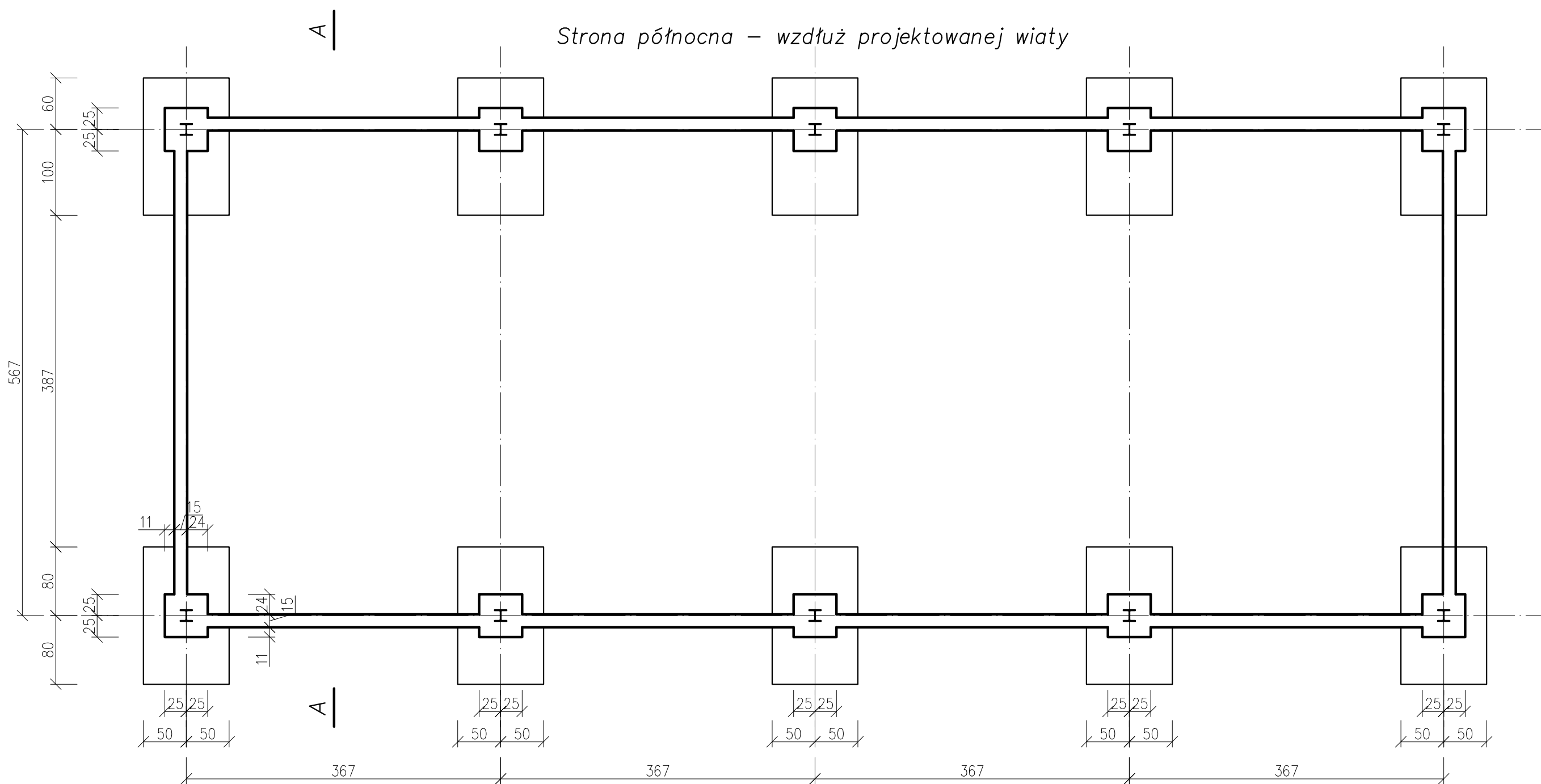
Podczas prowadzenia prac budowlanych należy zabezpieczyć przed kontaktem z wodą opadową lub napływem wód podziemnych podłoże, które stanowią grunty spoiste, wrażliwe i podatne na zmianę struktury i swoich właściwości pod wpływem zmian wilgotności.

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.

Po zakończeniu robót budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez wyrównanie terenów zielonych i obsianie trawą ewentualnych ubytków.

Opracował:



Rzędna posadowienia -1.10m

Otulina 5cm

Beton C16/20

Stal AIII-N

Strzemiona A-0

Zbrojenie stóp: $\varnothing 12$ co 15cm

Zbrojenie cokołów: 8 $\varnothing 16$, strzemiona $\varnothing 6$ co 10cm

W cokole osadzić 4 śruby fajkowe F20

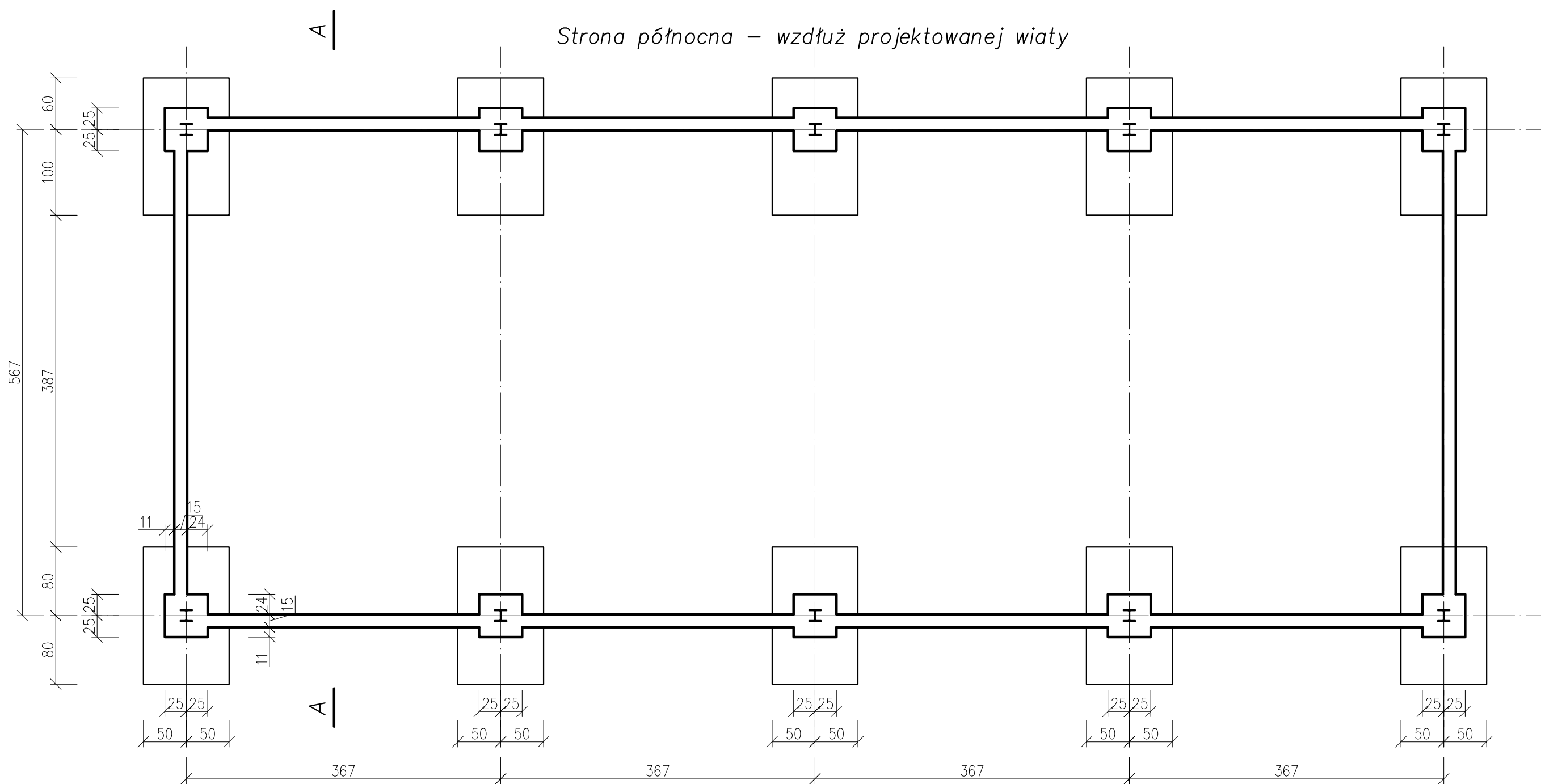
Zbrojenie belek podwalinowych: 12 $\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 25cm

Powierzchnie stykające się z gruntem izolować masą bitumiczną

Wokół bud. wykonać otok odgromowy z płaskownika 4x25 Fe/Zn.

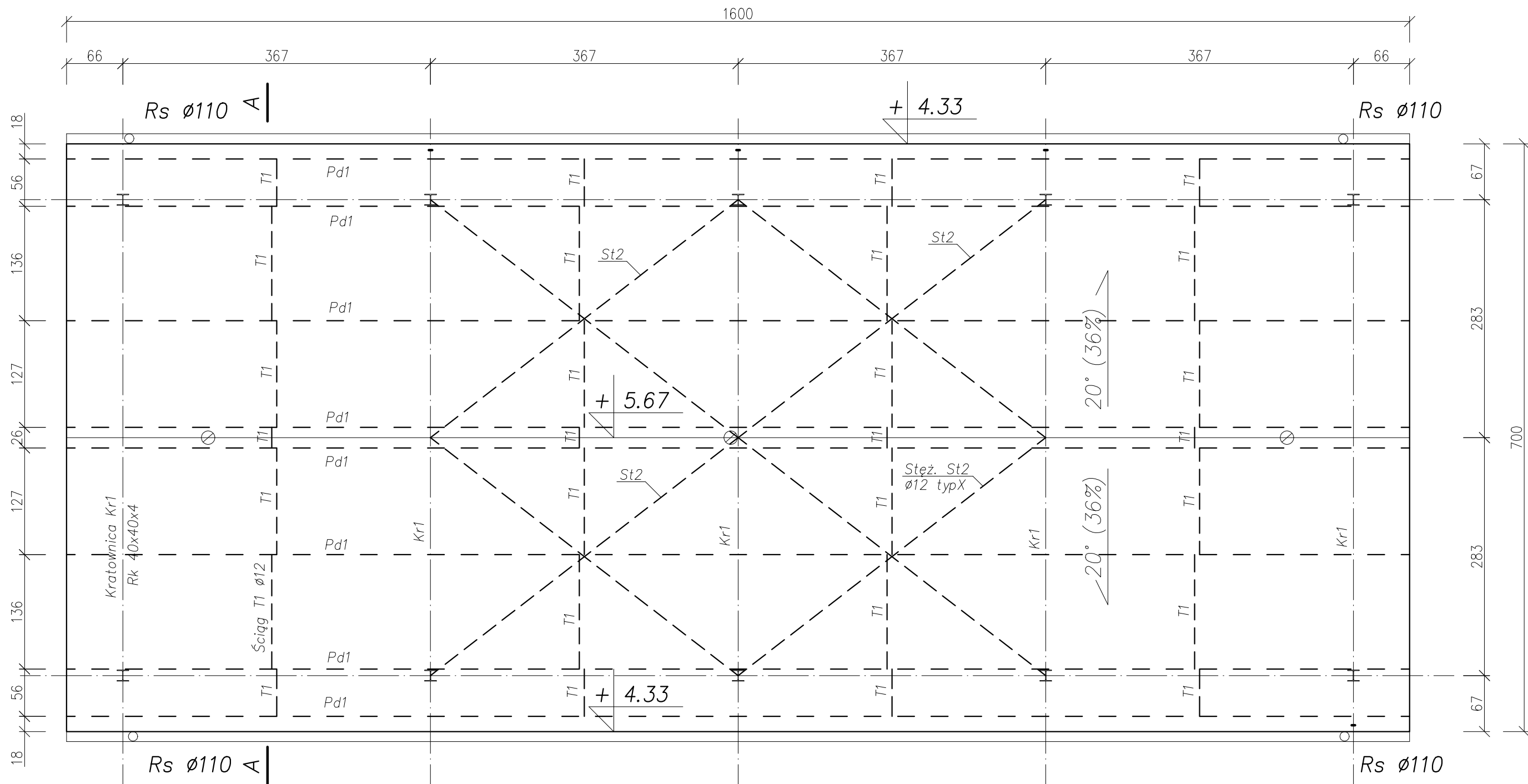
Miedzy fund. budynku a wiaty wykonać 2cm dylatację z materiału ściśliwego

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.					
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005				
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany				
Temat:	Budynek magazynowy – rzut fundamentów				
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:50	
			Nr rys.:	2	
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.		Data:	XI.2024	



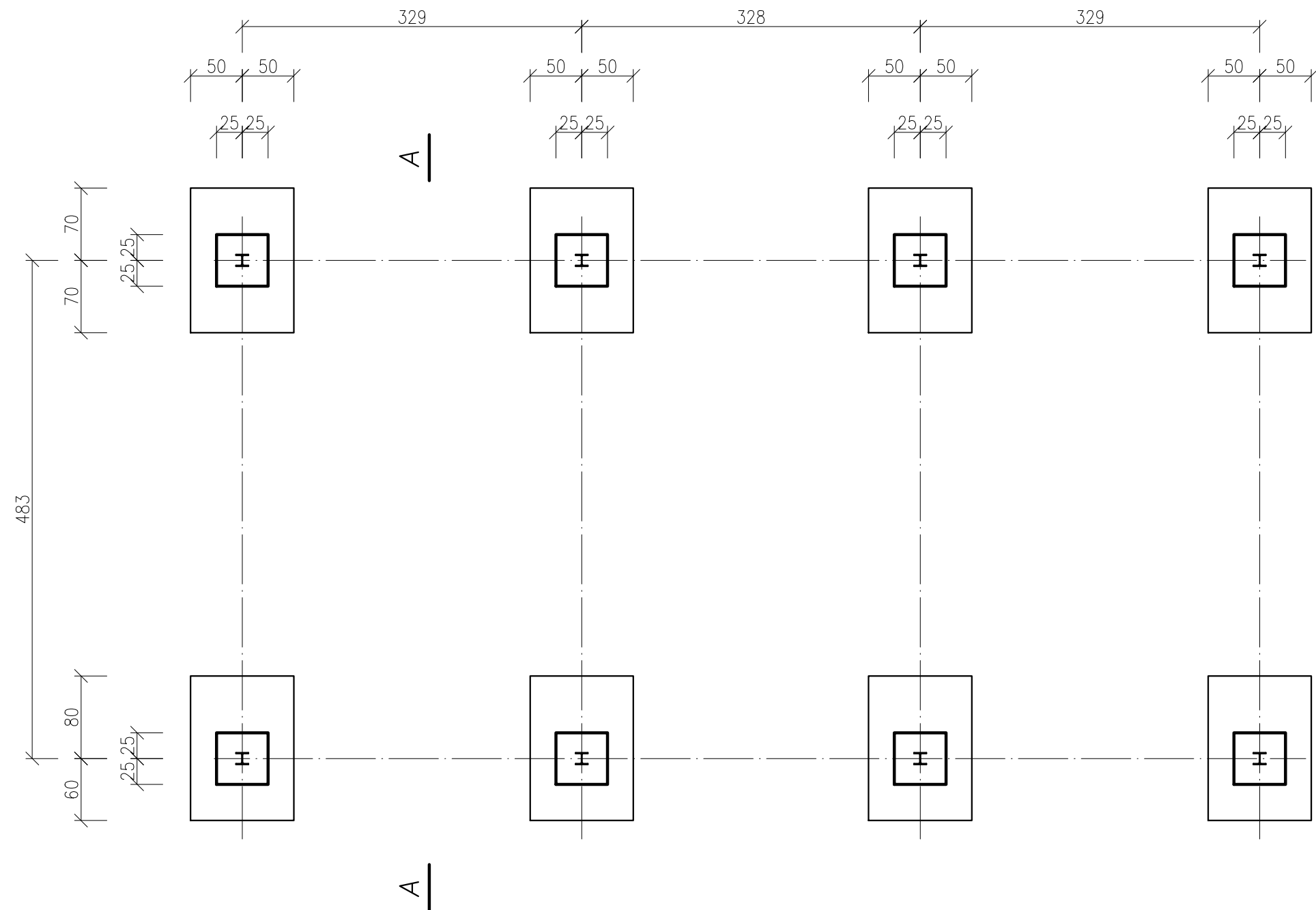
Rzędna posadowienia -1.10m
Otulina 5cm
Beton C16/20
Stal AIII-N
Strzemiona A-0
Zbrojenie stóp: $\varnothing 12$ co 15cm
Zbrojenie cokołów: $8\varnothing 16$, strzemiona $\varnothing 6$ co 10cm
W cokole osadzić 4 śruby fajkowe F20
Zbrojenie belek podwalinowych: $12\varnothing 12$, strzemiona $\varnothing 6$ co 25cm
Powierzchnie stykające się z gruntem izolować masą bitumiczną
Wokół bud. wykonać otok odgromowy z płaskownika 4x25 Fe/Zn.
Między fund. budynku a wiaty wykonać 2cm dylatację z materiału ściśliwego

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.					
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005				
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany				
Temat:	Budynek magazynowy – rzut fundamentów				
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:50	
			Nr rys.:	2	
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.		Data:	XI.2024	



Stal S355
Stal stężenie S235
Rynny ø12cm

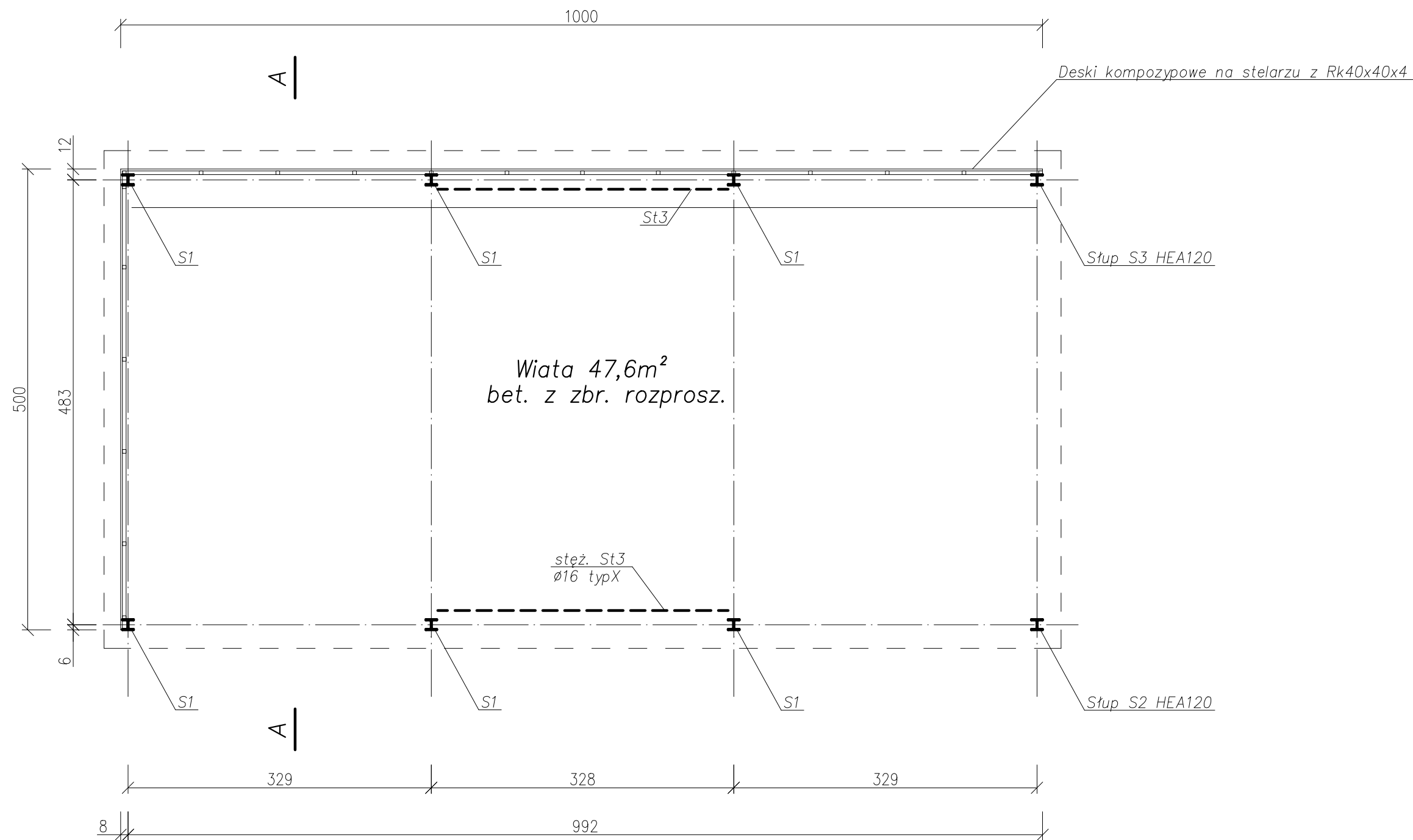
Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.					
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005				
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany				
Temat:	Budynek magazynowy – rzut konstrukcji dachu				
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:50	
			Nr rys.:	4	
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.		Data:	XI.2024	



Strona południowa – wzdłuż projektowanego budynku

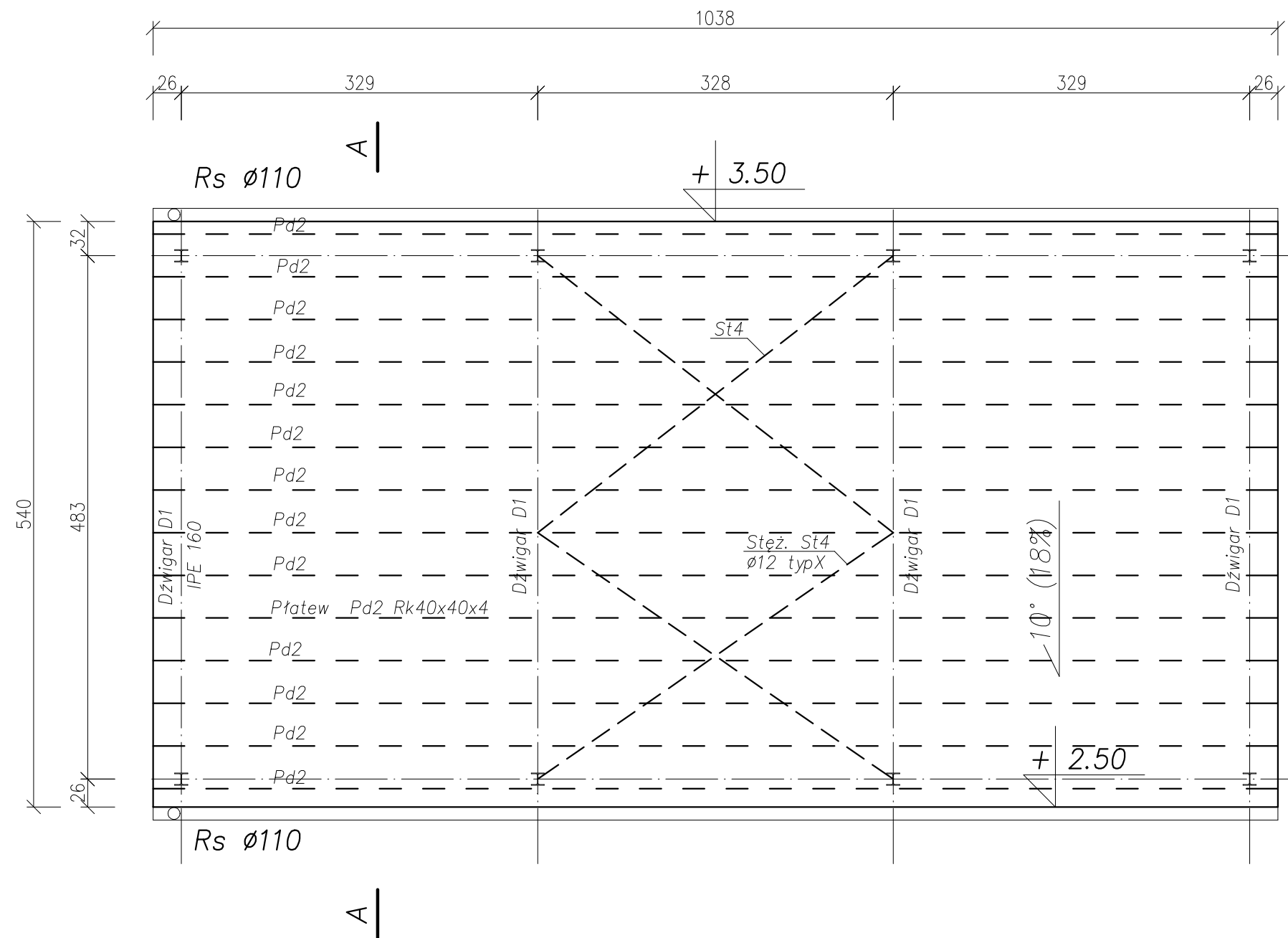
Rzędna posadowienia –1.10m
Otulina 5cm
Beton C16/20
Stal AIII–N
Strzemiona A–O
Zbrojenie stóp: $\varnothing 12$ co 15cm
Zbrojenie cokołów: 8 $\varnothing 16$, strzemiona $\varnothing 6$ co 10cm
W cokole osadzić 4 śruby fajkowe F20
Powierzchnie stykające się z gruntem izolować masą bitumiczną
Między fund. budynku a wiaty wykonać 2cm dylatację z materiału ściśliwego

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.				
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005			
Stadium:	Projekt architektoniczno–budowlany			
Temat:	Wiaty – rzut fundamentów			
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA–NB–8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:50
			Nr rys.:	5
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.–bud.		Data:	XI.2024



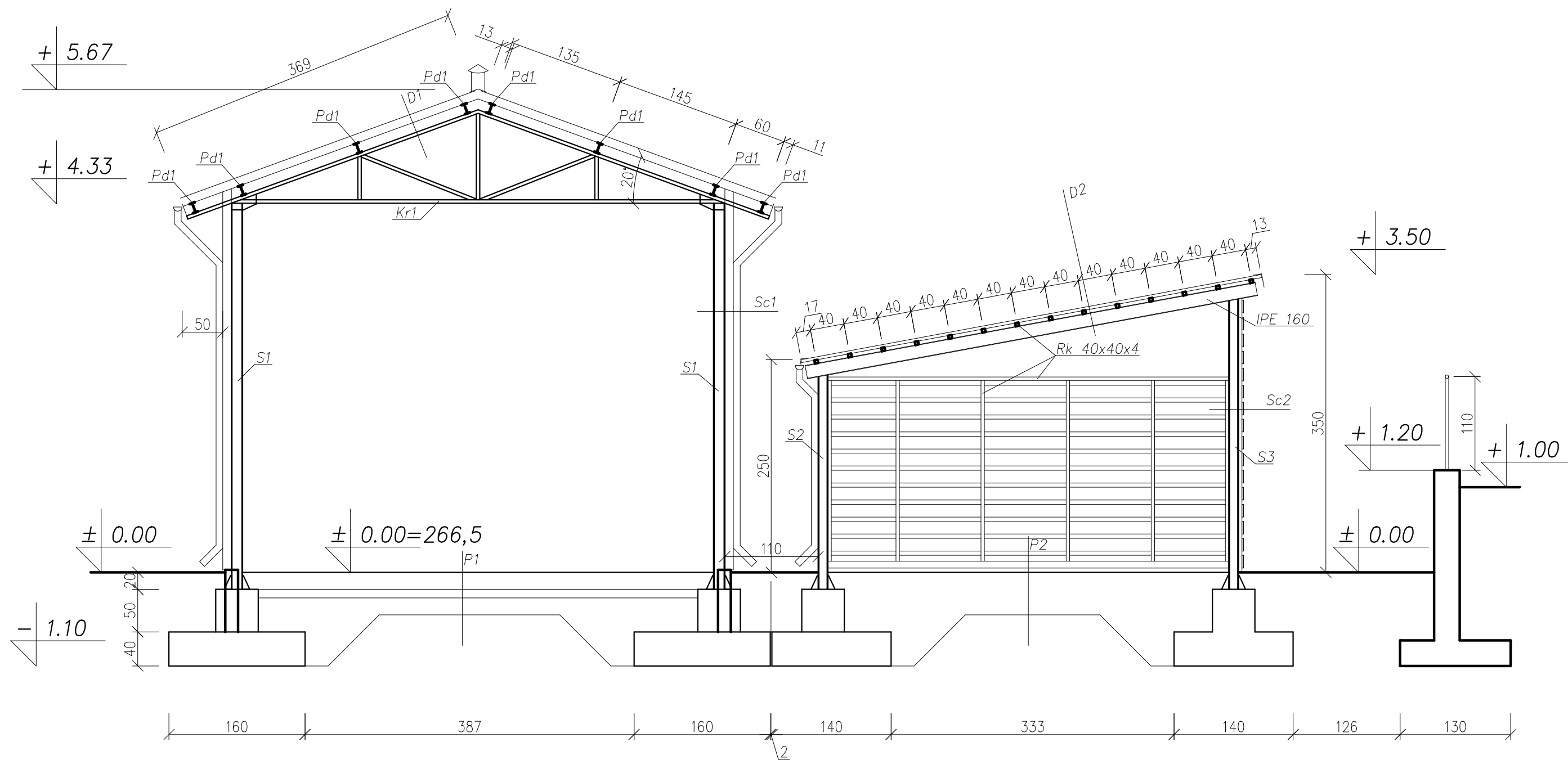
Stal S355
Stal stężeń S235
Rury spustowe Ø8cm

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.				
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005			
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany			
Temat:	Wiaty – rzut przyziemia			
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:50
			Nr rys.:	6
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.		Data:	XI.2024



Stal S355
Stal stężeń S235
Rynny ø12cm

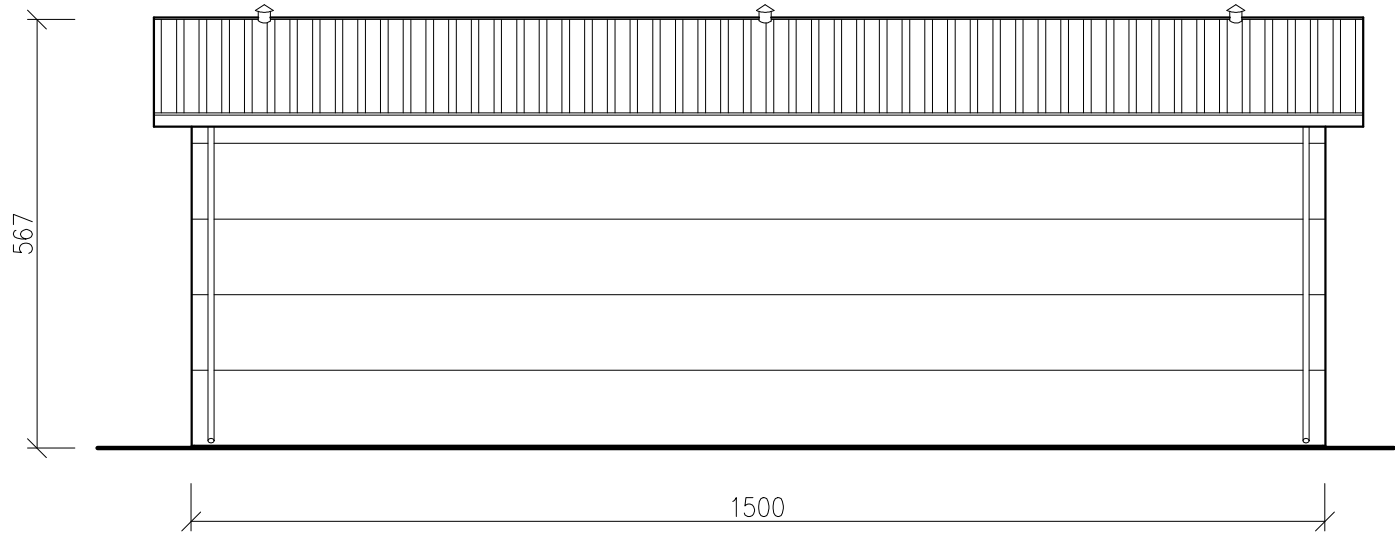
Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.				
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005			
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany			
Temat:	Wiaty – rzut dachu			
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:50
			Nr rys.:	7
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.		Data:	XI.2024



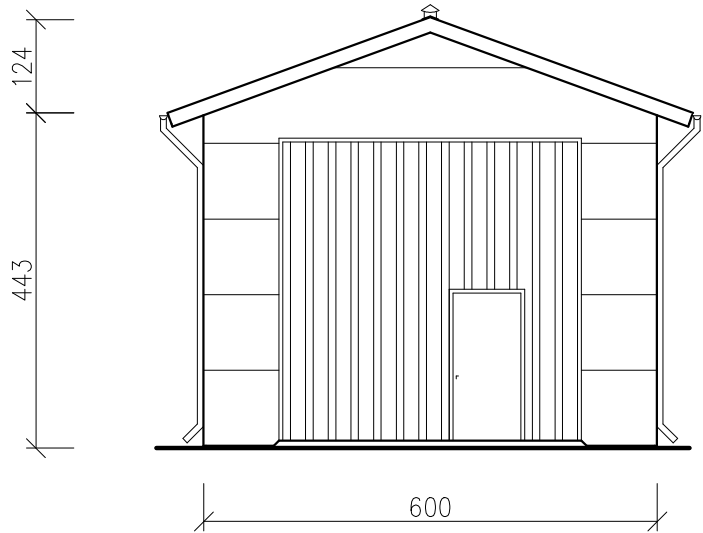
D1	Płyta warstwowa gr. 10cm Płatwie IPE120 Kratownica z Rk40x40x4	D2	Blacha trapezowa 35 Płatwie Rk 40x40x4 Dźwigar IPE 160
Sc1	Płyta warstwowa gr. 10cm Rygle ścienne C100x50x4 Słupy HEA140	Sc2	Deski kompozytowe Rygle ścienne Rk 40x40x4 Słupy HEA120
P1	Wylewka betonowa gr.20cm Folia PE Chudy beton gr.10cm Pospółka gr.20cm	P2	Beton zbr. rozproszone gr.20cm Folia PE Chudy beton gr.10cm Pospółka gr.20cm

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.			
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005		
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany		
Temat:	Przekrój A-A przez budynek i wiatę		
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.	Nr rys.:	8
		Data:	XI.2024

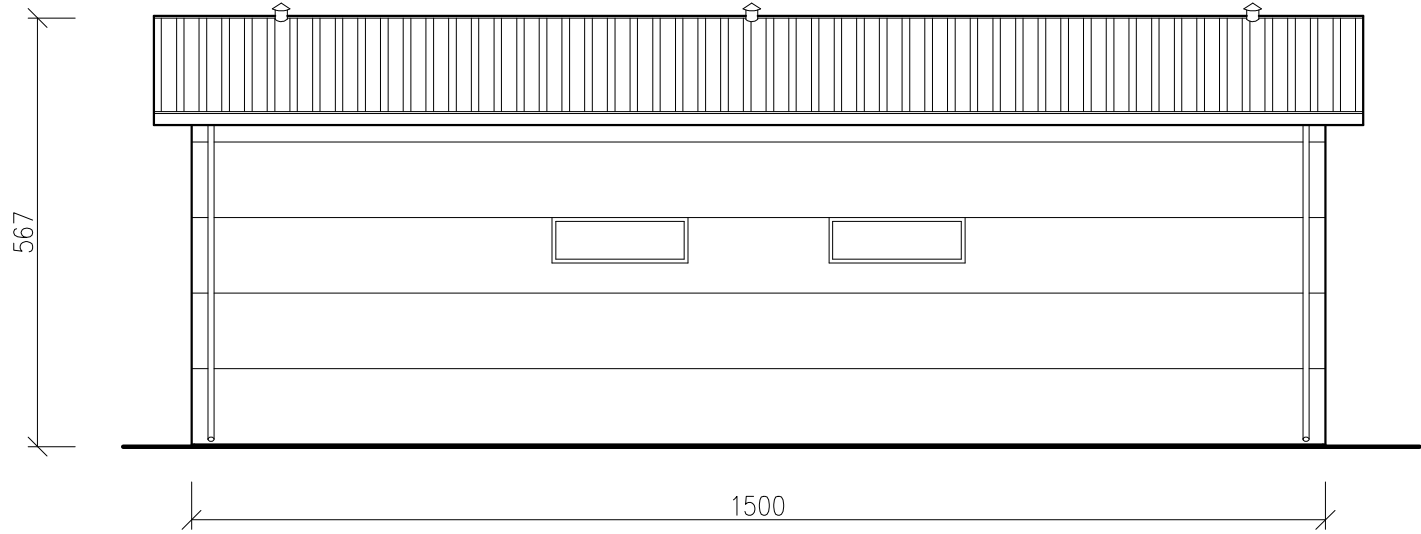
Elewacja południowa



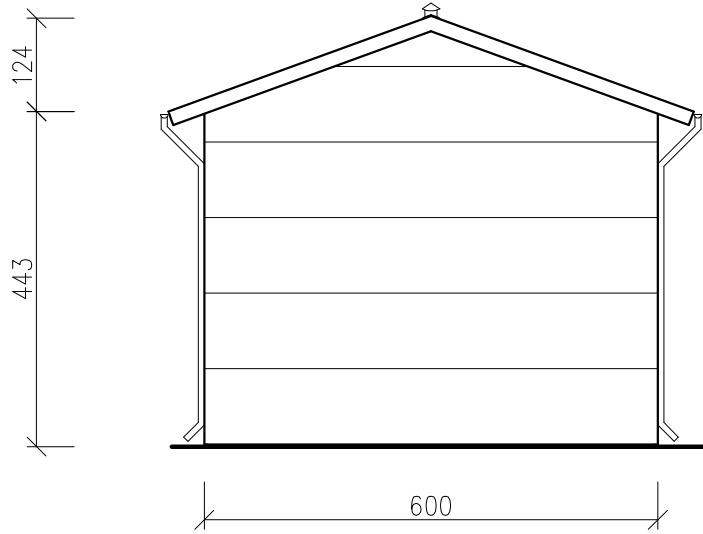
Elewacja wschodnia



Elewacja północna



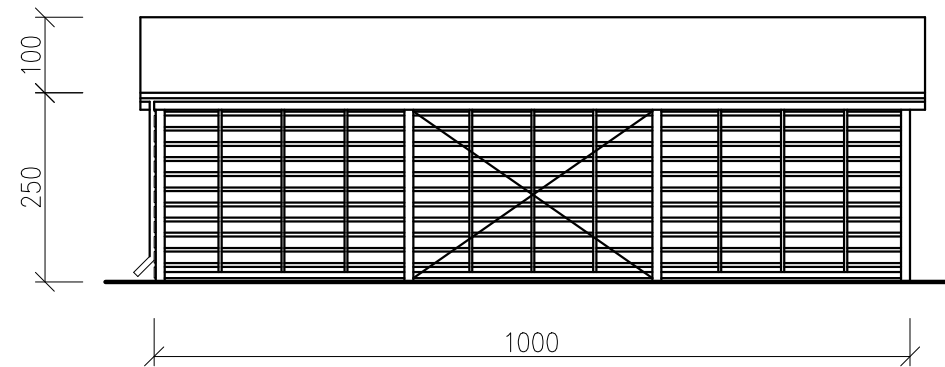
Elewacja zachodnia



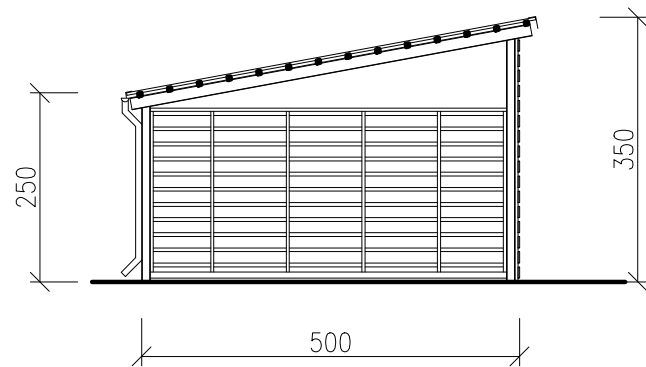
Pokrycie dachowe i obudowa ścian – płyty warstwowe gr. 10cm, kolor jasnoszary np. RAL 9035
Stolarka – dwa nieotwieralne okna PCV 80/160 i brama uchylna (400/400) z wbudowanymi drzwiami 90/200

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.				
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005			
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany			
Temat:	Budynek magazynowy– Elewacje			
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA–NB–8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:100
			Nr rys.:	9
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.–bud.		Data:	XII.2017

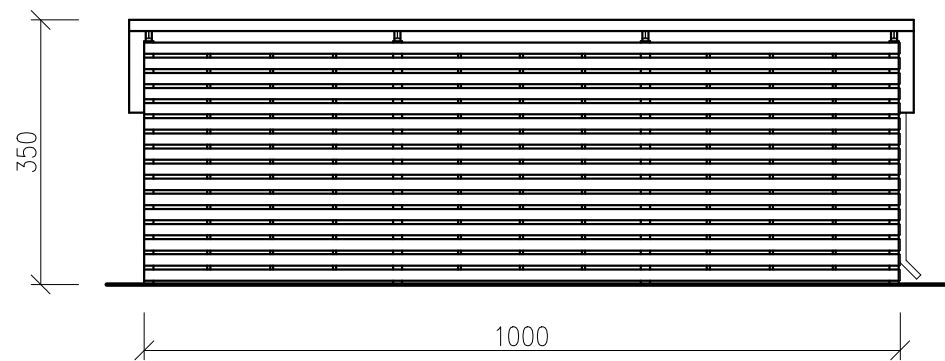
Elewacja południowa



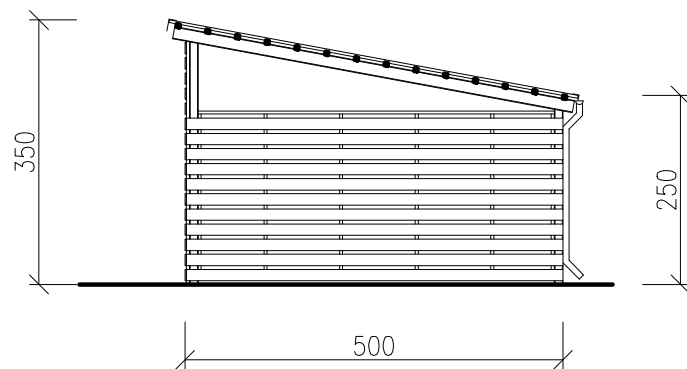
Elewacja wschodnia



Elewacja północna



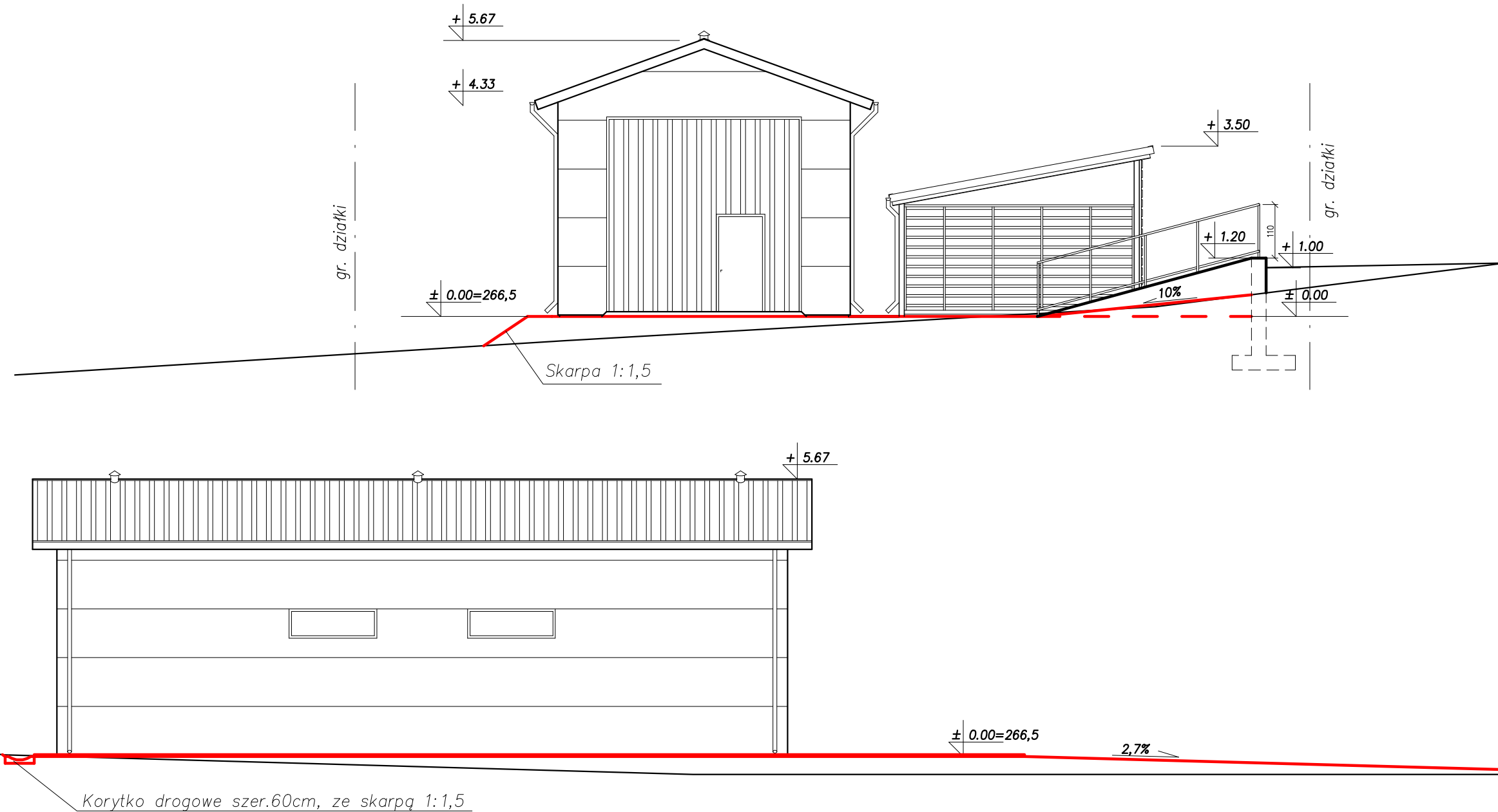
Elewacja zachodnia



Pokrycie dachowe – blacha trapezowa 35, kolor jasnoszary np. RAL 9035

Od strony północnej i zachodniej obudowa konstrukcji stalowej deskami kompozytowymi, drewnopodobnymi na stelażu z Rk 40x40x4.

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.				
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005			
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany			
Temat:	Wiaty– Elewacje			
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA–NB–8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:100
			Nr rys.:	10
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.–bud.		Data:	XII.2017



— Teren istniejący
— Teren projektowany

Na rysunku pominięto wypełnienie balustrady

Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice.				
Lokalizacja:	gmina Ryglice, m. Ryglice, dz. nr 491/26, obr.121606_4.0005			
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany			
Temat:	Przekroje przez place			
Projektant:	mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr BUA-NB-8346/63/69 spec. architektoniczna		Skala:	1:100
			Nr rys.:	11
Projektant:	mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr MAP/0146/P00K/12 spec. konstr.-bud.		Data:	XII.2017

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	Załączniki Formalno - prawne
---------	-------------------------------------

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina Ryglice
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
-------------------------------	--------------

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna	
Projektant (konstrukcja): mgr inż. Bogusława Siedlecka upr. nr. MAP/0146/POOK/12, spec. kontr.-bud.	
Listopad 2024r.	

SPIS ZAWARTOŚCI:

III.1. Informacja do planu BiOZ	str.
III.2. Kopie Uprawnień i Zaświadczeń z izb projektowych	str.

Bogusława Siedlecka
ul. Klikowska 65a
33-100 Tarnów

Stadium	III. 1. Informacja BiOZ
---------	--------------------------------

Inwestor	Gmina Ryglice ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice
Zadanie	Budowa budynku magazynowego, muru oporowego oraz wiaty, wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 491/26 w ramach rozbudowy istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego na terenie miasta Ryglice, gmina RygliceOpi
Lokalizacja	gm. Ryglice, m. Ryglice działki nr: 491/26, obr. 121606_4.0005

Autorzy opracowania	
Projektant (architektura): mgr inż. arch. Maciej Nejman upr. nr. BUA-NB-8346/63/89, spec. architektoniczna ul. Ludowa 44, 33-101 Tarnów	
Listopad 2024r.	

1. Zakres robót oraz etapowanie:

- roboty przygotowawcze (wytyczenie geodezyjne, rozbiórki),
- roboty ziemne (wykopy, nasypy),
- roboty konstrukcyjne (żelbetowe fundamenty i ściany oporowych, konstrukcja stalowa),
- roboty brukarskie (podbudowy, nawierzchnie z kruszywa i kostki betonowej, obramowania – obrzeża, krawężniki i palisady),
- roboty wykończeniowe (humusowanie).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- ogrodzenie terenu,
- droga gminna i drogi wewnętrzne wraz ze zjazdami,
- uzbrojenie terenu – sieci i przyłącza.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- podziemna sieć gazowa,
- sieci elektryczne (podziemne i napowietrzne).

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

- potrącenie, uderzenie częściami ruchomymi (praca sprzętu zmechanizowanego),
- potrącenie, zdarzenie drogowe (roboty w zakresie pasa drogowego),
- możliwość wpadnięcia do wykopu lub zasypania robotników pracujących w wykopie (praca w wykopach),
- porażenie prądem elektrycznym (przy obsłudze elektronarzędzi).
- zatrucie lub oparzenie środkami do izolacji przeciwwilgociowej betonu.

5. Wskazania dot. prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie ogólne BHP pracowników w zakresie przewidywanych robót budowlano – montażowych.

Przed przystąpieniem do wykonywania zadań szczegółowych należy wykonać przeszkolenie stanowiskowe. W trakcie szkolenia należy zapoznać z możliwymi zagrożeniami wynikającymi z prac budowlanych objętych niniejszym opracowaniem.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- przeszkolenie w zakresie bhp pracowników;
- dopuszczenie do pracy pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz aktualne badania lekarskie;
- ogrodzenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych;
- wyznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego;

- prowadzenie prac przy użyciu odpowiednich do danego celu oraz sprawnych sprzętów mechanicznych;
- oznakowanie i zabezpieczenie głębokich wykopów;
- wykonanie przekopów kontrolnych przed przystąpieniem do robót ziemnych celem lokalizacji ew. sieci uzbrojenia podziemnego nie uwidoczniionych na podkładach geodezyjnych;
- prowadzenie prac w bliskości innych sieci uzbrojenia terenu pod nadzorem osób odpowiadających za daną sieć,
- zapewnienie zaplecza socjalnego dla pracowników,
- wyposażenie terenu budowy w środki gaśnicze oraz apteczki pierwszej pomocy.

URZĄD WOJEWODZKI

w Tarnobrzegu

Wydział Inżynierii

Technicznej i Architektury

28-100 Tarnobrzeg, ul. Fredy 16

Telefon 33-3346/63/69

Nr _____

Tarnobrzeg, dnia 23 maja 1989 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. _____

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

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

Obywatel(ka) _____ Maciej NEJMAN

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 sierpnia 1958 r. w Tarnobrzegu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektura

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) _____ Maciej NEJMAN

(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych

w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem

konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych

konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,

kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych

elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu

technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem

konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych

konstrukcji statycznie niewyznaczalnych - w budownictwie

osób fizycznych

otrzymuje:

1x - Ob. Maciej Nejman

zam. 33-101 Tarnobrzeg

ul. Ludowa 44

1x - a/a. -

AC. -

m. p.

(podpis i pieczęć)

6 2405-88 1.000 szt.

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Lucyna Miśka-Kawalec



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MACIEJ NEJMAN

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BUA-NB-8346/63/89**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0698**.

Członek czynny od: 20-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0698-1YAD-31A5-5C3B-Y697

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. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, 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.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 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.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pani mgr inż. **Bogusława Maria Siedlecka**

urodzona dnia 30.09.1981 r. w Tarnowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0146/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

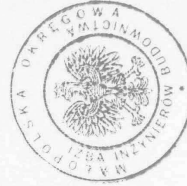
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Bogusława Siedlecka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
- Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
- Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki



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. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania 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. z 2006 r. 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.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
- Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
- Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki



Otrzymują:
1. Pani Bogusława Siedlecka
ul. Kłikowska 65A
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-DZP-ITH-EKL *

Pani Bogusława Maria Siedlecka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0283/11
adres zamieszkania ul. Klikowska 65A, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-24 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.