



USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10
NIP: 693-001-59-09

Telefon
Tel./Faks
Telefon

0-76 / 852-13-92
0-76 / 852-16-99
602 277 361 – inż. Bernard Adamczak
600 936 660 – mgr inż. Michał Adamczak
biuro@biproadam.pl , biproadam@wp.pl

Email

OBIEKT:

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH

NUMER
EGZEMPLARZA

KATEGORIA
OBIEKTU

XXII

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT OPRACOWANIA	BUDOWA OSIEDLOWEGO PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY UL. JANA PAWŁA II W M. POLKOWICE
ADRES:	GM. POLKOWICE M. POLKOWICE UL. JANA PAWŁA II Z. NR 825/188 OBRĘB 0004 (021604_4.0004.825/188)
BRANŻA :	BUDOWLANA
INWESTOR:	ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

OPRACOWAŁ PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. nr 339/94/Lw	
--	--	--

Głogów 29.10.2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA **TERENU**

1.	Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu	str.	1
2.	Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu	str.	2
3.	Oświadczenie projektanta	str.	3
4.	Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu	str.	4-7
5.	Część rysunkowa	str.	8
1.0	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str.	8

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dn. 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu nt.

BUDOWA OSIEDLOWEGO PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY UL. JANA PAWŁA II W M. POLKOWICE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie oświadczamy, że przedmiotowa dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT:
KIEROWNIK BIURA
PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ
KONSTRUKCYJNO-BUD.

inż. BERNARD ADAMCZAK
upr. proj. nr 339/94/Lw

Głogów 29.10.2024r.

OPIS TECHNICZNY

1.0. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa osiedlowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Jana Pawła II w m. Polkowice.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Zlecenie Inwestora
- 2.2 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- 2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 2.4 Mapa sytuacyjno – wysokościowa omawianego terenu
- 2.5 Uzgodnienia z Inwestorem
- 2.6 Obowiązujące normy i przepisy
- 2.7 Wizja lokalna w terenie

3.0. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę osiedlowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Jana Pawła II w m. Polkowice składającego się z 7 pojemników półdziennych przeznaczonych do selektywnego gromadzenia nieczystości stałych.

4.0. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Projektowany osiedlowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowany będzie w istniejącym pasie drogowym drogi gminnej ul. Jana Pawła II. W chwili obecnej w miejscu projektowanego punktu występuje wyłączenie drogi gruntowa i niezagospodarowany pas drogowy.

Aktualnie pas drogowy objęty jest decyzją pozwolenia na budowę nr 537.2022 z dnia 25.10.2022r. dotyczącą budowy dróg ul. Makowej, Stokrotkowej i Jana Pawła II. Projekt ten przewiduje budowę placu pod projektowany punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych składający się z pojemników półdziennych.

W miejscu posadowienia projektowanych zbiorników nie występuje istniejąca infrastruktura podziemna która wymaga przełożenia lub usunięcia. Nie jest również przewidziana żadna infrastruktura techniczna w ramach budowy ul. Jana Pawła II.

5.0. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Na projektowanym placu o wymiarach 3,0x15,0 m który zostanie wykonany w ramach budowy ul. Jana Pawła II zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę nr 537.2022 z dnia 25.10.2022r. przewiduje się zabudowę 7 pojemników w systemie półpodziemnym tj.

- 3 pojemniki półpodziemne na tworzywa sztuczne i metal o pojemności 5.0 m³
- 2 pojemniki półpodziemne na papier o pojemności 5.0 m³
- 2 pojemniki półpodziemne na szkło o pojemności 3.0 m³

Pojemniki półpodziemne przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych zagłębione będą w gruncie na głębokość ok. 1,5m oraz wystawać nad ziemię ok. 1,1 m. Każdy z pojemników posiadać będzie pokrywę odpowiedniego koloru dostosowaną do danego odpadu. Opróżnianie pojemników realizowane będzie poprzez wyspecjalizowany pojazd

wyposażony w HDS. W tym celu w zakresie budowy ul. Jana Pawła II zostanie również wykonany plac do obsługi osiedlowego punktu gromadzenia nieczystości stałych. W ramach zabudowy zbiorników przewiduje się utwardzenie placu wokół nich z betonowej kostki brukowej na podbudowie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm.

Uwaga: Montaż projektowanych pojemników półpodziemnych należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji pojemników półpodziemnych danego producenta. Niezależnie od zapisów w kartach katalogowych dotyczących montażu pojemników półpodziemnych, wszystkie pojemniki należy montować w otulinie betonowej o gr. 50 cm.

6.0. BILANS ROZWIĄZAŃ ORAZ ZAKRES WYKONYWANYCH ROBÓT

L.p.	lokalizacja osiedlowego PSZOK	Nr działki	Obręb	pow. placu pod PSZOK [m2]	Zakres robót do wykonania/uwagi
1	PSZOK przy ul. Jana Pawła II	825/188	4	45 m2 plac wykonany w ramach budowy ul. Jana Pawła II	Montaż 7 pojemników tj. • 3 pojemniki półpodziemne na tworzywa sztuczne i metal o pojemności 5.0 m³ • 2 pojemniki półpodziemne na papier o pojemności 5.0 m³ • 2 pojemniki półpodziemne na szkło o pojemności 3.0 m³ Montaż pojemników na wykonanym placu w ramach budowy ul. Jana Pawła II zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę 537.2022 z dnia 25.10.2022r.

7.0. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy w gruncie rodzimym prowadzić sprzętem mechanicznym. W bezpośredniej bliskości występowania instalacji podziemnych, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem przedstawiciela właściciela danej sieci.

Roboty ziemne prowadzić w sposób zabezpieczający przed nawodnieniem i uplastycznieniem gruntu podłoża tj nie dopuszczając zalania koryta i wykopów wodą , w tym deszczową ,odwadniać na bieżąco wykopy i koryta a w okresie zimowym nie dopuścić do przemarznięcia gruntu.

Roboty ziemne wykonywać z godnie z :

- BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe .Roboty ziemne
- PN-S-02205 Drogi samochodowe .Roboty ziemne .Wymagania i Badania

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi PN oraz zasadami i przepisami BHP

8.0. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.

Przewiduje się organizację budowy w sposób nieodbiegający od przeciętnych warunków organizacyjno-technicznych dla robót inżynierskich. Stosowana technologia nie odbiega od przyjętej podstawy ustalania nakładów i czasu realizacji. Przyjęto mechaniczny i ręczny sposób wykonania robót ziemnych. Roboty rozpoczynać po zawiadomieniu użytkowników i wyznaczeniu w terenie uzbrojenia podziemnego i upływie 7-mu dni do daty zawiadomienia. Przy zbliżeniach z sieciami podziemnymi roboty ziemne należy prowadzić ręcznie. Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru po realizacji wszystkich robót branżowych ulegających zakryciu. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

9.0. OCHRONA KONSERWATORSKA

Osiedlowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Jana Pawła II leży na terenie nie podlegającym ochronie konserwatorskiej.

Teren objęty opracowaniem nie leży w obrębie stanowiska archeologicznego

10.0 WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren objęty niniejszym opracowaniem znajduje się w strefie oddziaływania górniczego o następujących parametrach

- aktualne wpływy eksploatacji górniczej
 - o obniżenie w wyniku eksploatacji dokonanej – $W_d = 1.7-2.0$ m
- prognozowane wpływy eksploatacji górniczej
 - o obniżenie w wyniku eksploatacji projektowanej – $W_p = 0,2$ m
 - o obniżenie całkowite – $W_{max} = 1.9-2.2$ m
 - o odkształcenia poziome – $E_{max} = (-0.1)-(0.1)$ [mm/m]
 - o nachylenie – $T_{max} \leq 0.1$ [mm/m]
 - o promień krzywizny – $R_{min} \geq 40$ [km],
 - o kategoria terenu górniczego – kat. 0 (T,E)

Wpływy dynamiczne:

Planowana inwestycja znajduje się w zasięgu wpływów dynamicznych III strefy sejsmicznej LGOM gdzie:

- prognozowane wielkości parametrów drgań podłoża gruntowego wynoszą
 - o maksymalne wypadkowe przyspieszenie drgań poziomych w paśmie częstotliwości do 10 Hz (PGA_{H10}) = 1000 mm/s²
 - o maksymalna wypadkowa amplituda prędkości drgań poziomych $PGV_{Hmax} = 40$ mm/s
 - o wartość przyspieszenia do projektowania określa się na $a_p = 400$ mm/s²

Wszystkie projektowane obiekty objęte niniejszym opracowaniem nie wymagają zabezpieczeń na szkody górnicze.

11.0. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja ze względu na swój lokalny charakter nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko a tym samym nie spowoduje pogorszenia jego stanu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 r. Nr 213 poz. 1397) projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

12.0. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek objętych inwestycją.

13.0. WYMAGANIA OGÓLNE ORAZ NORMY

Wszelkie materiały, użyte do budowy, muszą posiadać atesty oraz deklaracje zgodności.

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami:

1. WARSTWA ODCINAJĄCA:

- PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.

2. PODBUDOWA TŁUCZNIOWA:

- PN-S-06102 Drogi samochodowe. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie.
- PN-S-96023 Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego.
- PN-B-11112 Kruszywo mineralne. Kruszywo łamane do nawierzchni drogowych.

3. KRAWĘŻNIKI NA ŁAWIE BETONOWEJ:

- PN-B-06250 Beton zwykły.
- BN-64/8845-02 Krawężniki uliczne. Warunki techniczne ustawienia i odbioru.
- BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża.

14.0. UWAGI KOŃCOWE

- Lokalizacja osiedlowego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych spełnia warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Lokalizacja osiedlowego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych nie wymaga przebudowy istniejącej infrastruktury podziemnej i nadziemnej ani nie koliduje z istniejącymi napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi (lokalizację są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. z dnia 19 marca 2003r.)
- osiedlowy punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych zlokalizowany jest na terenie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na którym nie występują zakazy ani ograniczenia dla tego typu obiektów
- zakres prac objętych opracowaniem nie wymaga sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opracował
inż. Bernard Adamczak



USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10
NIP: 693-001-59-09

Telefon
Tel./Faks
Telefon
Email

0-76 / 852-13-92
0-76 / 852-16-99
602 277 361 – inż. Bernard Adamczak
600 936 660 – mgr inż. Michał Adamczak
biuro@biproadam.pl , biproadam@wp.pl

NAZWA ZADANIA/OBIEKT

**PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW
KOMUNALNYCH**

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

TEMAT OPRACOWANIA	BUDOWA OSIEDLOWEGO PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY UL. JANA PAWŁA II W M. POLKOWICE
ADRES:	GM. POLKOWICE M. POLKOWICE UL. JANA PAWŁA II Z. NR 825/188 OBRĘB 0004 (021604_4.0004.825/188)
INWESTOR:	ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1

OPRACOWALI:

PROJEKTANT: KIEROWNIK BIURA PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUD.	inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. nr 339/94/Lw	
--	--	--

Głogów 29.10.2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU
BUDOWLANEGO

1.	Strona tytułowa – załączniki projektu zagospodarowania terenu	str.	9
2.	Spis zawartości załączniki projektu zagospodarowania terenu	str.	10
3.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.	11-14
4.	Część formalno – prawna	str.	15-



USŁUGI PROJEKTOWE „BIPROADAM”
INŻ. BERNARD ADAMCZAK
67-200 GŁOGÓW UL. KASPRA ELIANA 10
NIP: 693-001-59-09

Telefon
Tel./Faks
Telefon
Email

0-76 / 852-13-92
0-76 / 852-16-99
602 277 361 – inż. Bernard Adamczak
600 936 660 – mgr inż. Michał Adamczak
biuro@biproadam.pl , biproadam@wp.pl

NAZWA ZADANIA/OBIEKT

**PUNKTY SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA**

TEMAT OPRACOWANIA	BUDOWA OSIEDLOWEGO PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY UL. JANA PAWŁA II W M. POLKOWICE
ADRES:	GM. POLKOWICE M. POLKOWICE UL. JANA PAWŁA II Z. NR 825/188 OBRĘB 0004 (021604_4.0004.825/188)
INWESTOR:	ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1

OPRACOWAŁ:

inż. BERNARD ADAMCZAK
67-200 Głogów ul. Kaspra Eliana 10

Głogów 29.10.2024r.

Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę osiedlowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Jana Pawła II w m. Polkowice składającego się z 7 pojemników półdziennych przeznaczonych do selektywnego gromadzenia nieczystości stałych.

Roboty przygotowawcze

- Oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni, itp.
- Urządzenie dróg dojazdowych, objazdowych, przejazdów dla utrzymania ciągłej komunikacji oraz dla obsługi transportowej terenu budowy.

Roboty pomiarowe

- Zlokalizowanie istniejącego repera geodezyjnego (punkt odniesienia),
- Wykonanie pomiarów liniowych i wysokościowych,
- Wytyczenie elementów geometrycznych osi poszczególnych pojemników

Roboty właściwe

- Roboty ziemne związane z montażem pojemników
- Montaż pojemników do gromadzenia nieczystości
- Wykonanie organizacji ruchu drogowego
- Uporządkowanie terenu budowy

Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz przepisami prawa materialnego, wytycznymi projektowymi i zaleceniami producentów użytego materiału.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- istniejące drogi gminne
- istniejące sieci elektroenergetyczne
- istniejące sieci wod-kan
- istniejące sieci gazowe

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Obiekty budowlane wymienione w punkcie wyżej mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wykonujących roboty jak i osób postronnych.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Prace związane z wykonaniem wykopu oraz prac przy przedsięwzięciu za pomocą sprzętu ciężkiego (koparki, spycharki, frezarki, frezarko – mieszarki, równiarki, walce, ubijarki itp.),
- Niezabezpieczone wykopu o głębokości powyżej 1,5 m mogą spowodować oberwanie się skarp co jest równoznaczne z zasypaniem pracowników w wykopie, czy uszkodzenie konstrukcji drogi,
- Uszkodzenie kabli i linii energetycznych, telekomunikacyjnych, których wynikiem może być porażenie prądem,
- Zachowani ruchu kołowego podczas wykonywania większości prac związanych z inwestycją
- Pęknięcie przewodów, podczas układania w gruncie czy transporcie, które spowodują nieszczelności, ubytki oraz niepowodzenie podczas przeprowadzanych prób szczelności,
- Uszkodzenie sieci, których wynikiem może być niekontrolowany wyciek medium do gruntu, zalanie wykopu powodujące podmywanie ścian wykopu,
- Brak przeszkolonej kadry wykonującej prace budowlane, powoduje zagrożenie wystąpienia wypadku, przestoju w pracach, wykonania inwestycji niezgodnie ze sztuką budowlaną.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W razie gdy warunki pracy stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia, życia lub grożą niebezpieczeństwem wykonującemu pracę oraz pozostałym uczestnikom procesu budowlanego, pracownik powstrzymuje się od pracy i natychmiastowo powiadamia przełożonego. Kierownik budowy lub brygadzysta ma obowiązek niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Informację o wystąpieniu zagrożenia należy przekazać w sposób ustalony. Przed przystąpieniem do prac pracownicy są informowani o miejscu przechowywania apteczki pierwszej pomocy oraz wyznaczonej osobie do udzielania pierwszej pomocy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, preparatów czy urządzeń na terenie budowy należy prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami BHP i wiedzy technicznej.

Sposób oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

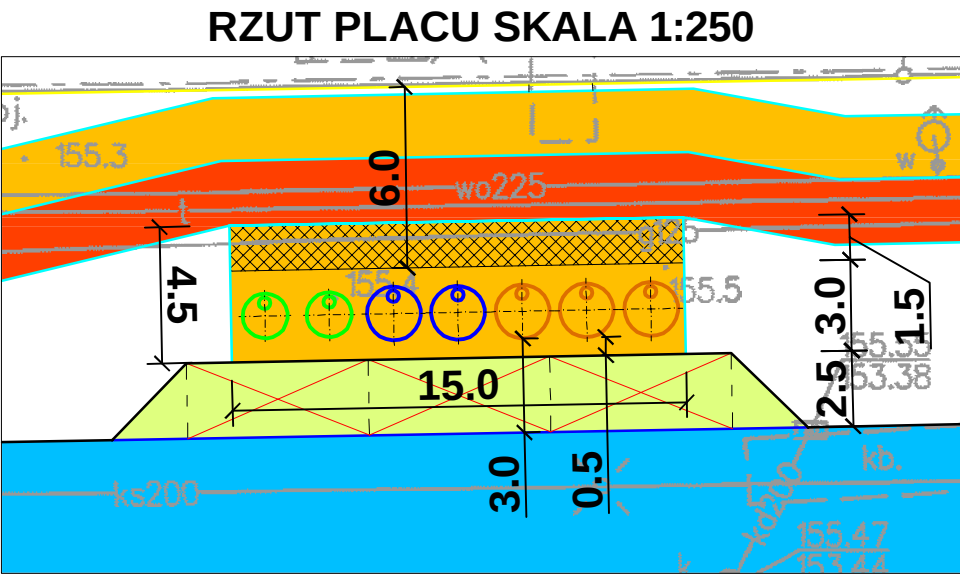
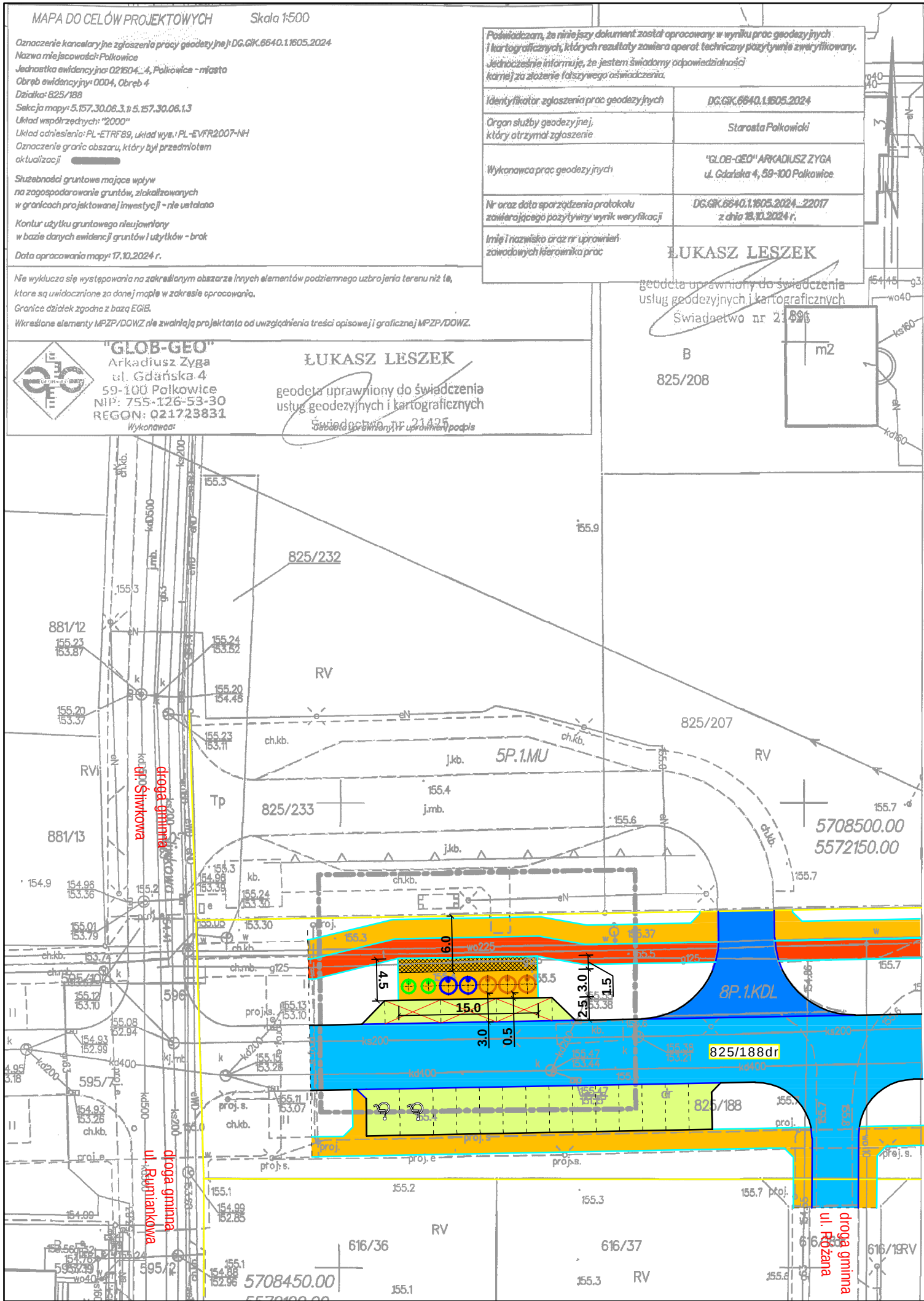
Kierownik budowy powinien zabezpieczyć następujące środki techniczne i organizacyjne, które zapobiegają niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- o tablicę informacyjną budowy z niezbędnymi informacjami wymaganymi przepisami Prawa budowlanego,
- o telefon umożliwiający powiadomienie odpowiednich służb ratowniczych i technicznych na wypadek wypadku, awarii, pożaru, itp. w czasie realizacji robót,
- o podstawowy sprzęt medyczny umożliwiający udzielenie pierwszej pomocy osobie poszkodowanej,
- o podstawowy sprzęt ochrony osobistej pracownika,

- o pomieszczenie socjalne dla pracowników,
 - o szalunki i bariery w celu zabezpieczenia wykopów,
 - o oznakowania drogowe zabezpieczające prowadzenie robót,
 - o przepusty, oznakowanie, oświetlenie, mostki, itp. elementy zapewniające stałą i niezakłóconą komunikację w miejscach publicznych, w których prowadzone będą prace,
 - o niezbędne przeszkolenia pracowników, instrukcje obsługi maszyn i sprzętu, instrukcje montażu elementów zgodne z zaleceniami producentów, DTR.
- 5. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Miejscem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będzie pomieszczenie kierownika budowy zorganizowane w przenośnym kontenerze na działce w bezpośredniej bliskości inwestycji.

Opracował:
inż. Bernard Adamczak



- LEGENDA
- OBIEKTY WG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA - DECYZJA POZWOILENIA NA BUDOWĘ NR 537.2022 Z DNIA 25.10.2022r.
- Proj. jezdnia naw. bitumiczna
 - Proj. zjazd publiczny - naw. z kostki betonowej
 - Proj. chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej
 - Proj. opaska/dojście do MP lub PSZOK - nawierzchnia z kostki bet.
 - Proj. ścieżka rowerowa - nawierzchnia bitumiczna
 - Proj. miejsca postojowe - nawierzchnia z kostki bet.
 - Proj. krawężnik betonowy
 - Proj. krawężnik betonowy wtopiony (najzdowy)
 - Proj. obrzeże betonowe
 - granice istniejących działek
- OBIEKTY OBJĘTE NINIEJSZYM PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- 3x - PROJ. POJEMNIK PÓŁPODZIEMNY NA TWORZYW. SZT. I METAL - 5.0m³
 - 2x - PROJ. POJEMNIK PÓŁPODZIEMNY NA PAPIER - 5.0m³
 - 2x - PROJ. POJEMNIK PÓŁPODZIEMNY NA SZKŁO - 3.0m³

		Usługi Projektowe "BIPROADAM" Inż. Bernard Adamczak 67-200 Głogów ul. Kaspra Elliana 1f	
BIPROADAM		tel./fax. - 76 852-13-92/76 852-16-99 tel.kom 602-277-361, 600-936-660 e-mail: biuro@biproadam.pl biproadam@wp.pl	
Temat: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Inwestor ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO 59-100 POLKOWICE UL. MAŁA 1		Data 29.10.2024r.	
Adres budowy M. POLKOWICE UL. JANA PAWŁA II		Skala 1:500/250	
Nazwa rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Nr rys. 1.0	
Projektant specjalność konstrukcyjno-budowlana inż. BERNARD ADAMCZAK upr. proj. 339/94/Lw		Podpis	