

SPIS TREŚCI

1.	DANE OGÓLNE	3
1.1.	Inwestor	3
1.2.	Nazwa inwestycji	3
1.3.	Lokalizacja inwestycji	3
1.4.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
1.5.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1.6.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.	CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM	4
2.1.	Stan prawny władania terenu, na którym planowana jest inwestycja	4
3.	INFRASTRUKTURA DROGOWA	4
3.1.	Stan projektowany.....	4
3.2.	podstawowe parametry techniczne	4
3.3.	przebieg dróg i placów w planie i przekroju podłużnym	4
3.4.	konstrukcja nawierzchni	4
3.5.	Odwodnienie	5
3.6.	Roboty ziemne	5

SPIS RYSUNKÓW:

D. 01	Plan sytuacyjny
D. 02	Przekroje podłużne
D. 03	Przekroje normalne

1. DANE OGÓLNE

1.1. INWESTOR

Związek Gmin Zagłębia Miedziowego
ul. Mała 1
59-100 Polkowice

1.2. NAZWA INWESTYCJI

Przedmiotowe opracowanie PB dotyczy branży drogowej dla zadania:

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH NA DZ. NR GEOD.
216/2 OBRĘB SZKLARKI, GMINA PRZEMKÓW**

1.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działka nr 216/2;
Miejscowość: Szklarki;
Obręb ewidencyjny: 0009 Szklarki;
Powiat: polkowicki;
Województwo: dolnośląskie.

1.4. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Celem opracowania jest wykonanie projektu poszerzenia dróg wewnętrznych oraz przebudowa placu.

1.5. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje drogi wewnętrzne oraz plac.

1.6. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym tj. Związkiem Gmin Zagłębia Miedziowego, a Wykonawcą tj. Przedsiębiorstwem Inżynieryjno-Usługowym Inżynieria PRO-EKO Sp. z o.o.
- mapa do celów projektowych wykonana przez firmę GLOB-GEO Arkadiusz Zyga, Usługi Geodezyjne, Polkowice;
- opinia geotechniczna określająca warunki geotechniczne podłoża gruntowego, opracowana przez dr Artur Jakubiak upr.geol. nr VI-1886, w listopadzie 2020 r.;
- wypis z ewidencji gruntów;
- decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
- dokumentacja fotograficzna z terenu inwestycji;
- zatwierdzona przez Zamawiającego koncepcja funkcjonalno-przestrzenna - rewizja 04;
- bieżące uzgodnienia rozwiązań projektowych z Zamawiającym;
- informacje i materiały otrzymane od Zamawiającego;
- obowiązujące normy i przepisy.

2. CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

2.1. STAN PRAWNY WŁADANIA TERENU, NA KTÓRYM PLANOWANA JEST INWESTYCJA

Inwestor - Związek Gmin Zagłębia Miedziowego – ma prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością. Nieruchomość nr 216/2 o pow. 0,71 ha w miejscowości Szklarki, na której jest planowana budowa PSZOK jest własnością Gminy Przemków. Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania gruntem, forma własności – umowa użyczenia gruntu dla ZGZM.

3. INFRASTRUKTURA DROGOWA

3.1. STAN PROJEKTOWANY

Zakres robót drogowych obejmuje:

- poszerzenie dróg wewnętrznych, przebudowa placu

3.2. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Droga DW1 wraz z placem o długości 43,04 m

- szerokość drogi – zmienna
- pochylenie poprzeczne - 1,00 %.

3.3. PRZEBIEG DRÓG I PLACÓW W PLANIE I PRZEKROJU PODŁUŻNYM

Teren inwestycji zostanie skomunikowany z układem dróg publicznych poprzez istniejący zjazd. Drogę wewnętrzną/plac o nawierzchni z betonu asfaltowego ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30x100 na ławie betonowej C12/15, wyniesionym 12cm ponad poziom nawierzchni.

3.4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

• Drogi wewnętrzne

• Konstrukcja placu

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi, placu	Grubość
WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S	5 cm
PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 22 P	8 cm
KRUSZYWO ŁAMANE 0/31.5 STABILIZOWANE MECHANICZNIE $I_d \geq 1,03$	25 cm
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE CEMENTEM $R_m \geq 2,5$ MPa	15 cm

• Konstrukcja z płyt betonowych

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi, placu	Grubość
BETON CEMENTOWY ZBROJONY C34/45	18 cm
GEOWŁÓKNINA 500g/m ² gr. 2,0mm	
KRUSZYWO ŁAMANE 0/31.5 STABILIZOWANE MECHANICZNIE	25 cm
KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM $R_m \geq 2,5$ MPa	15 cm

• Konstrukcja z betonu cementowego

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi, placu	Grubość
PŁYTY BETONOWE PREFABRYKOWANE 18x150x300 ZBROJONE	18 cm
KRUSZYWO ŁAMANE 0/31.5 STABILIZOWANE MECHANICZNIE	25 cm
KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM $R_m \geq 2,5$ MPa	15 cm

3.5. ODWODNIENIE

Odwodnienie obejmuje ujęcie i odprowadzenie wód deszczowych spływających z placu. Wody opadowe będą odprowadzane poprzez spadki poprzeczne i podłużne, skąd trafiać będą do odwodnienia liniowego lub wpustów ulicznych.

3.6. ROBOTY ZIEMNE

Wszelkie wymagania i badania dotyczące drogowych robót ziemnych należy przyjmować zgodnie z normą PN-S-02205:1998

WYKOPY

Wykonanie wykopów powinno postępować w kierunku podnoszenia się niwelety, aby umożliwić odpływ wód z wykopu. Odsłonięte podczas wykonywania wykopów źródła wody należy ująć za pomocą rowów lub drenów. Wody opadowe i źródlane należy odprowadzić poza teren robót. Czasowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych można wykonać za pomocą igłofiltrów.

NASYPY

Skarpy należy wykonywać o spadku 1:1,5.

Skarpy oraz tereny zielone należy pokryć warstwą ziemi urodzajnej grubości 15 cm po czym obsiać mieszanką traw.

Opracował/a:

mgr inż.

Krystyna Kania

nr upr.: SLK/2141/POOD/08

w branży drogowej do projektowania bez ograniczeń