ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot i zakres opracowania
1.2 Cel opracowania
1.3 Podstawa opracowania
2. Lokalizacja inwestycji
3. Warunki gruntowe
4. Wytyczne konstrukcyjne
5. Warunki wykonywania robót

CZĘŚĆ GRAFICZNA

- **Plan orientacyjny** **1:5 000**
- **Plan zagospodarowania pompowni PK-1** **1:250**
- **Konstrukcja nawierzchni** **1:25**

Opis techniczny.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy utwardzenia powierzchni terenu projektowanej pompowni ścieków w miejscowości Krzyków i obejmuje swym zakresem teren pompowni w granicach ogrodzenia oraz połączenie z istniejącą drogą gminną w postaci chodnika .

Pompownia PK-1

Powierzchnia terenu zajętego pod pompownię	F= 28,0m^2.
Teren utwardzony – z kostki betonowej	F= 22,2m^2
Ogrodzenie z paneli H=1,8m, z furtką B=1,2m,	L= 25,5m

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie rozwiązań technicznych umożliwiających realizację zamierzonej inwestycji.

1.3. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawą opracowania jest umowa pomiędzy Gminą Namysłów i WBP Zabrze

Materiały wyjściowe:

a/. Opis przedmiotu zamówienia z dnia 07.kwietnia.2008r– załącznik nr 1 do umowy
b/. Zmiana zakresu opracowania z dnia 07 lipca 2008r – JRP Namysłów,
c/. Aktualizowane mapy geodezyjne dla celów projektowych – oprac. przez Geo-Saw, Brzeg, A. Sawicki – 2008r,
d/. Dokumentacja geotechniczna podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej dla m. Krzyków – oprac. przez „Geo-Eko" Opole, Zdz. Grygiel, 2008r,
e/. Wizje terenowe

2. Lokalizacja inwestycji.

Przepompownie zlokalizowano we wsi Krzyków przy drodze gminnej na działce o numerze ewidencyjnym 11/59 ark. mapy 2 obręb Krzyków należącej do gminy Wilków.

3. Warunki gruntowe

Na podstawie opracowania wg. p. 1.5.d. projektowana kanalizacja sanitarna realizowana będzie na terenach charakteryzujących się zróżnicowanymi warunkami gruntowo-wodnymi.
Na terenie objętym rozpoznaniem geologicznym, pod warstwą nasypu lub gleby, zalegają głównie grunty spoiste tj. gliny piaszczyste, gliny piaszczyste z otoczakami, gliny piaszczyste z przewarstwieniami piasków i piasków zaglinionych z otoczakami oraz pyły.
W podłożu niewielki jest udział gruntów niespoistych tj. piasków drobno- , średnio- i gruboziarnistych, piasków zaglinionych i pospółek.
Dla prac ziemnych należy przyjąć II i III kategorie urabialności gruntu (wg. tabeli KNR-2-01).

4. Wytyczne konstrukcyjne

4.1. Ogólne dane techniczne.

- włączenia dojść do pompowni do istniejących ciągów komunikacyjnych należy wykonać pod kątem prostym.
- pochylenie podłużne chodników w obrębie korony drogi dopasowane do jej ukształtowania
- szerokość chodnika wynosi 2,0m
- pompownie lokalizuje się poza pasem drogowym, w ogrodzeniu systemowym z furtką usytuowaną od strony dojścia naprzeciw włazu (pokrywy) zamykającej pompownie.

4.2. Konstrukcja nawierzchni

Przewiduje się nawierzchnię z kostki betonowej grub. 6,0cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm i podbudowie grub. 20cm z kruszywa łamanych o uziarnieniu 0:63mm stabilizowanym mechanicznie w/g PN-S-06102:97.
Obramowanie utwardzenia terenu przewidziano w linii ogrodzenia belką pdwalinową w postaci prefabrykowanych płyt betonowych o wymiarach: 2450x270x60 mm.
Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni podano na rysunku 1.1

4.3. Odwodnienie

Spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni ograniczone krawężnikami zatopionymi zapewniają spływ wód w teren. Spadki nadano w kierunku zgodnym z ukształtowaniem terenu istniejącego.

4.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne sprowadzają się do zdjęcia ziemi roślinnej na głębokość 30-60cm, wykonanie nasypu. Nasypy należy wykonywać warstwami 30 centymetrowymi z pospółki z zagęszczeniem mechanicznym.
Grunty i materiały nieprzydatne do zasypki oraz nadmiar gruntów z wykopów przewidziane są do wywiezienia na składowisko, uzgodnione z Urzędem Gminy.