

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) oraz zawierająca dodatkowe dane:

### 1) rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

**rodzaj:** budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie ciśnieniowym i grawitacyjnym,

**skala:** budowa kolektora głównego ciśnieniowego z PEHD o długości 1970 mb

kolektora głównego grawitacyjnego z PVCØ200 o dług. 73 m

Maksymalna głębokość posadowienia sieci grawitacyjnej to 1,6 m p.p.t., minimalna 1,3m p.p.t. Średnie zagłębienie sieci kanalizacji ciśnieniowej 1,5 m p.p.t.

**usytuowanie przedsięwzięcia:** główna sieć kanalizacji - usytuowanie w m. Bobrowniki po zachodniej stronie PKP, z włączeniem do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Parmie (włączenie do projektowanej studni na dz.nr ewid. 84).

Na podstawie wizji terenowej stwierdzono:

- teren projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej budują gliny i piaski średnie,
- woda gruntowa znajduje się na poziomie posadowienia projektowanych przewodów kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej,
- warunki gruntowe proste,
- nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych,

W sąsiedztwie inwestycji występują:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej,
- drogi,
- tereny rolne i pastwiska,
- przejazd kolejowy

Na terenie objętym inwestycją oraz w jej sąsiedztwie brak jest stanowisk archeologicznych oraz zabytków. Przewidywany czas realizacji przedsięwzięcia wynosi około 6 miesięcy. Dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia w m<sup>2</sup>, właściciel: imię nazwisko, adres): wg załącznika nr 1.

### 2) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

- przewód sieci kanalizacji sanitarnej głównej w rzucie: 577,4 m<sup>2</sup>

Inwestycja realizowana będzie na terenach dróg powiatowych i gminnych, działkach należących do Skarbu Państwa (Parafia Rzymsko-Katolickiej), prywatnych zlokalizowanych wzdłuż tych dróg. Z uwagi na to iż projektowane obiekty są budowlami podziemnymi teren zajęty pod inwestycję będzie mógł być wykorzystywany tak jak dotychczas. Nie przewiduje się zmiany pokrycia szatą roślinną zajmowanego terenu. Do projektowanej kanalizacji nie przewiduje się konieczności wykonywania stałych dojazdów. Na czas budowy zjazdu do działek realizowane będą z istniejących dróg.

### 3) rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Przewiduje się wykonanie sieci jako układu przewodów wykonanych z rur tworzywowych PVCØ 200 mm –kanalizacja grawitacyjna i PEHDØ110 i 63 – kanalizacja ciśnieniowa. studni rewizyjnych betonowych Ø1200 mm. Projektowane studnie rewizyjne wykonane będą jako zbiorniki wodoszczelne.

Łączna długość planowanej sieci grawitacyjnej i ciśnieniowej to 2041 m. włączenie do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Parmie (włączenie do projektowanej studni na dz.nr ewid. 84). Docelowo ścieki poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej odprowadzone zostaną do istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Łowicz.

Dla każdego gospodarstwa z którego będą odprowadzane ścieki w systemie ciśnieniowym planuje się indywidualne przepompownie, odprowadzenie ścieków z gospodarstw poprzez system studzienek inspekcyjnych tworzywowych  $\varnothing 425$  mm.

**4) ewentualne warianty przedsięwzięcia:** (z uwzględnieniem tzw. wariantu zero, polegającego na niepodjęciu przedsięwzięcia):

Nie przewiduje się innych wariantów

**5) przewidywalna ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:**

w tym szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną – nie dotyczy .....kW/MW
- ciepłą – nie dotyczy .....kW/MW

**6) rozwiązania chroniące środowisko:**

Budowa kanalizacji z tworzywa sztucznego łączonych kielichowo bądź poprzez zgrzewanie zapewnia szczelność całego systemu. W trakcie planowanej inwestycji brano pod uwagę rozwiązanie alternatywne, czyli odstępiania od budowy sieci kanalizacyjnej. Jednak na terenach, które nie są objęte systemem kanalizacji sanitarnej, ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych tzw. szambach, a następnie wywożone są do oczyszczalni ścieków. Niestety ze względu na znaczne koszty związane z wywożeniem ścieków do oczyszczalni, występują przypadki, że mieszkańcy budują nieszczelne zbiorniki lub opróżniają ich zawartość do rowów melioracyjnych lub rozprowadzają na powierzchni ziemi. Takie działanie wpływa negatywnie na środowisko naturalne, a tym samym następuje stałe pogarszanie jakości środowiska gruntowo – wodnego. Planowana inwestycja korzystnie wpłynie na środowisko.

**7) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:**

- a) emisja do powietrza nie dotyczy
- b) emisja hałasu nie dotyczy
- c) odprowadzanie ścieków socjalno - bytowych  
Stan projektowany:  
Liczba mieszkańców 450 osób  
 $Q_{\text{sr.d}} = 72 \text{ m}^3/\text{d}$   
 $Q_{\text{max.d}} = 100,8 \text{ m}^3/\text{d}$   
 $Q_{\text{max.h}} = 16,4 \text{ m}^3/\text{h}$
- d) odprowadzanie ścieków przemysłowych – nie dotyczy
- e) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – nie dotyczy
- f) gospodarka odpadami – podczas realizacji robót nie powstają odpady. Nadmiar ziemi z wykopów, który zastąpiony będzie podsypką i obsypką piaskową stanowić będzie ok. 20% całości wykopów i przy tak dużej długości wykopów oraz prowadzeniu wykopów po polach nie stanowi problemu, gdyż zostanie wykorzystany do wyrównania nierówności terenu i rozplantowany
- g) przewidywane zużycie paliwa przez maszyny niezbędne do wykonywania prac związanych z budową (wykopy i transport materiałów) wynosi prze planowany okres robót 6 miesięcy około 3000 l benzyny i oleju napędowego.
- h) Prowadzone roboty będą wykonywane przez brygady 6-cio osobowe, które na czas budowy będą korzystać z przewoźnych barokowozów, przenośnych ubikacji typu toy-toy.

**8) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Ze względu na lokalizację i sposób funkcjonowania przedsięwzięcia nie ma możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**9) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz.880 z późniejszymi) znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia**

W rejonie inwestycji nie występują obszary wymagające szczególnej ochrony tj, parki narodowe, leśne, kompleksy promocyjne, obszary ochrony uzdrowskiej oraz obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę Dziedzictwa światowego”, obszar nie znajduje się w obrębie jakiegokolwiek z Wieloprzestrzennych Systemów Obszarów Chronionych(WSOCh).

Obszary specjalnej ochrony ptaków Natura2000 ustanowione zostały rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. (Dz. U. Nr 229, poz. 2313). Podstawą prawną UE jest Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979r. w sprawie ochrony dzikich ptaków(ze zmianami).

Najbliższymi obszarami specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (zgodnie z § 2 pkt 17 wyżej wymienione go rozporządzenia) będą:

- Pradolina Warszawsko - Berlińska (o kodzie PLB00001) - odległość w kierunku zachodnim ok. 3,0 km

Biorąc pod uwagę charakter niniejszego przedsięwzięcia (budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami), miejsce jego realizacji, odległość inwestycji od najbliższego obszaru Natura 2000 (ok. 3 km w najbliższym miejscu do obszaru PLB00001) oraz cele, dla których obszar ten został ustanowiony należy stwierdzić, iż realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała istotnego wpływu na obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.

Przy właściwym doborze sprzętu budowlanego oraz stosowaniu odpowiedniego sprzętu (jak najnowszy, sprawny technicznie, spełniający normy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń gazowych- sprzęt mechaniczny używany w fazie budowy spełniać będzie m.in. wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r, w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska - Dz.U. nr 263, poz. 2202; zm. Dz.U. z 2006 r. nr 32, poz.223) dla wykonania wykopu niezbędnego dla ułożenia w nim odcinka sieci kanalizacyjnej, wykonywania prac budowlanych przede wszystkim metodą na odkład (celem zapobieżenia uszkodzaniu korzeni drzew, które mogą znaleźć się w zasięgu oddziaływania sprzętu budowlanego), w przypadku wystąpienia ewentualnej „kolizji” z systemem korzeniowym drzew stosowanie metody przewiertu, zaś w przypadku konieczności prowadzenia prac budowlanych w pobliżu drzew za pomocą urządzeń mechanicznych - stosowania opasek metalowych (taśma) dla ochrony pni drzew, nie przewiduje się także negatywnego oddziaływania również na obszary ochronne Pradoliny Warszawsko - Berlińskiej.

Planowana inwestycja przyczyni się do podniesienia poziomu życia mieszkańców i korzystnie wpłynie na środowisko.

**10) czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla Przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.**

Nie planuje się



.....  
Podpis wnioskodawcy