

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę kanalizacji sanitarnej w ulicy Czarnej w Strzegomiu na odcinku niezabudowanej drogi gruntowej.

Inwestycja ta zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.) jest przedsięwzięciem mogącym **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana kanalizacja obsługiwać będzie obszar, na którym docelowo ma powstać zabudowa jednorodzinna dla ok. 100 mieszkańców.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- kanału głównego o średnicy D 315 mm i długości 177,0m
- siedmiu kanałów bocznych o długości do 3,0m o średnicy D 160 i 200 mm wyprowadzonych od kanału głównego do granicy sąsiednich działek, służących podłączeniu poszczególnych nieruchomości.

Ilość ścieków komunalnych odprowadzanych projektowaną kanalizacją wyniesie średnio dobowo 15 m<sup>3</sup>/d.

Kanalizacja zlokalizowana będzie w gruntowej drodze gminnej przebiegającej przez teren przewidziany pod zabudowę mieszkaniową.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w jednostce ewidencyjnej 021906\_4, Strzegom – miasto, obręb: 0003 – Śródmieście, na obszarze n/w działek:

L.p	A M	Nr działki	Właściciel (użytkownik)	Adres
1	24	<b>22/1</b>	Gmina Strzegom	ul. Rynek 38 58-150 Strzegom
2	33	<b>33/3</b>	Gmina Strzegom	ul. Rynek 38 58-150 Strzegom

Wykaz sporządzono na podstawie wydanych przez Starostę Świdnickiego skróconych wypisów z ewidencji władających i właścicieli gruntów. Wypisy z ewidencji gruntów stanowią załącznik do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej.

## **2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.**

Parametry terenu zajmowanego w trakcie realizacji przedsięwzięcia:

- długość kanalizacji - 177m,
- szerokość wykopu - 1,5m,
- łączna szerokość wykopu i terenu zajmowanego przez sprzęt i odkład -6m,
- powierzchnia robót – 10602m<sup>2</sup>,

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową podziemną. Wykazana powierzchnia robót związanych z budową kanalizacji zajęta będzie tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu układania rurociągów powierzchnia terenu zostanie przywrócona do stanu poprzedniego. Docelowo nad rurociągiem będzie wybudowana droga o nawierzchni utwardzonej.

Na całej długości kanalizacja prowadzona będzie w drodze gruntowej, obecnie porośniętej trawą.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się rozbiórki obiektów istniejących.

Plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu inwestycji zakłada rozwój zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub bliźniaczej oraz związanej z nią infrastruktury technicznej.

## **3. Rodzaj technologii**

Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej ma na celu odprowadzenie ścieków bytowych z planowanej zabudowy do kanalizacji istniejącej i dalej do miejskiej oczyszczalni w Strzegomiu. Prowadzona aktualnie modernizacja oczyszczalni umożliwi przyjęcie zwiększonej ilości ścieków.

Budowa realizowana będzie metodą wykopu otwartego szerokoprzestrzennego o ścianach nachylonych 1: 1,5. Wykopy wykonywane będą koparkami.

Technologia robót wymaga sukcesywnego układania przewodów zgodnie z projektowanym spadkiem od miejsca najniżej położonego.

Przewiduje się konieczność odwodnienia części wykopów za pomocą pomp spalinowych. W odwodnionym wykopie na podsypce z piasku układane będą ręcznie szczelne rury z tworzywa o średnicy D 315 mm i długości 6m.

Rurociąg ułożony zostanie na podsypce z piasku i obsypany warstwą ochronną z piasku. Po przeprowadzeniu prób i sprawdzeń przewody zostaną zasypane gruntem rodzimym z wykorzystaniem koparek i spycharek. Wymagane warstwowe zagęszczenie zasypu realizowane będzie ubijakami ręcznymi w strefie przyrurowej oraz ubijakami spalinowymi lub elektrycznymi powyżej tej strefy.

Planowana głębokość wykopów dla kanalizacji wyniesie 2,2 do 3,5 m, Przedstawiona technologia robót jest powszechnie stosowana i dopuszczona do realizacji w budownictwie instalacyjnym a materiały użyte zgodnie z obowiązującymi przepisami nie będą stanowić zagrożenia dla ludzi i środowiska.

#### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

Planowane rozwiązanie gospodarki ściekowej dla tego obszaru w postaci rozbudowy istniejącego zbiorowego systemu odprowadzania ścieków z odprowadzeniem do miejskiej oczyszczalni, w świetle obowiązujących przepisów jest konieczne. Inny wariant rozwiązania gospodarki ściekami na tym obszarze jest niedopuszczalny.

Wszelka analiza hipotetycznych możliwości technicznych jest zatem bezprzedmiotowa.

Wariant ten jest także zgodny z obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego, który zakłada pełne skanalizowanie Gminy oraz rozbudowę i modernizację oczyszczalni.

## **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

Budowa kanalizacji wymagać będzie zużycia:

- 177 m rur o średnicy 315 mm łączonych na uszczelki,
- 18 m rur o średnicy 160 mm łączonych na uszczelki,
- 3 m rur o średnicy 200 mm łączonych na uszczelki,
- 7 studzienek z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm,
- 1000 m<sup>3</sup> piasku do wykonania warstwy ochronnej rurociągów,
- ok. 500 l oleju napędowego dla potrzeb pracy maszyn budowlanych,
- 10 m<sup>3</sup> wody na potrzeby sanitarne pracowników.

Energia dla potrzeb budowy dostarczana będzie z przewoźnego agregatu prądotwórczego.

## **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

Inwestycja podejmowana jest w celu ochrony środowiska przez przygotowanie kanalizacji sanitarnej dla potrzeb planowanej zabudowy mieszkaniowej.

Wybudowana kanalizacja pozwoli na odprowadzanie ścieków do oczyszczalni bez konieczności budowania tymczasowych zbiorników do gromadzenia nieczystości na terenie działki.

Zamierzony efekt ochrony środowiska osiągnięty zostanie pod warunkiem należytego wykonania robót oraz zastosowania nowoczesnych materiałów i technologii.

Przewiduje się wprowadzenie następujących rozwiązań chroniących środowisko:

- realizacja szczelnego systemu kanalizacji potwierdzona wymaganymi badaniami i sprawdzeniami,
- zagospodarowanie nadmiaru gruntu rodzimego z wykopów do wypełnienia lokalnych zagłębień terenowych i wyrobisk,
- wywożenie odpadów powstających w czasie budowy na zorganizowane wysypisko,
- zapewnienie w trakcie robót odpowiednich warunków higieniczno –

- sanitarnych pracownikom poprzez stosowanie przenośnych toalet, baraków socjalnych, pojemników na odpady itp.,
- ograniczenie hałasu przez niedopuszczanie do koncentracji pracy sprzętu ciężkiego i niedopuszczanie do pracy sprzętu w godzinach nocnych,
  - szczelne przykrywanie wykopów po zakończeniu dnia pracy.

Poza wymienionymi inwestycja nie wymaga zastosowania szczególnych rozwiązań chroniących środowisko.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

### a) Hałas

W trakcie eksploatacji kanalizacji nie występuje emisja dźwięku, przekraczająca dopuszczalne normy hałasu.

Na etapie budowy prace ziemne prowadzone z użyciem koparek i drobnych urządzeń takich jak pompy i ubijaki mogą stanowić uciążliwość akustyczną tylko dla osób przechodzących, gdyż teren sąsiadujący nie jest jeszcze zabudowany a najbliższa zabudowa znajduje się w odległości 55m.

Hałas pochodzący od pracy sprzętu ciężkiego budującego kanalizację ma charakter tymczasowy i ustanie po zakończeniu robót.

Obowiązkiem wykonawcy powinno być użycie maszyn i sprzętu odpowiadającego normom określonym w *rozporządzeniu 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 z 2005 r. nr 263, poz. 2202 ze zm.)*

b) Zanieczyszczenia emitowane do powietrza

Na etapie budowy oddziaływanie inwestycji na powietrze atmosferyczne będzie nieznaczne z uwagi na uwarunkowania technologiczne - wymóg sukcesywnego układania przewodów i brak możliwości koncentracji sprzętu. Na etapie eksploatacji kanalizacji sanitarnej nie wystąpi emisja zanieczyszczeń do atmosfery.

c) Odpady

Na etapie eksploatacji kanalizacji nie powstają odpady.

d) Ścieki.

Wszystkie ścieki bytowo – gospodarcze zebrane projektowaną kanalizacją transportowane będą rurociągami do oczyszczalni w Strzegomiu.

W projektowanym systemie kanalizacji nie planuje się obiektów generujących powstawanie ścieków.

Eksploatacja budowanej kanalizacji nie wymaga stałej obsługi.

## **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.**

Niewielka skala robót i znaczna odległość miejsca prowadzonych prac od granic kraju ( 60 km) nie spowoduje transgranicznego oddziaływanie na środowisko.

## **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Najbliższe obszary Natura 2000 położone są w odległości od 20 km – 25 km ( Specjalny Obszar Ochrony typu B w Dobromierzu).

W zasięgu bezpośredniego i pośredniego oddziaływania planowanego zamierzenia nie występują obiekty i tereny objęte szczególnymi formami ochrony przyrody określonymi w *art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody*. Znaczna odległość oraz charakter inwestycji usuwają obawy co do jej ewentualnego oddziaływania na najbliższy obszar Natura 2000.

## 10. Obszar ograniczonego użytkowania

Zgodnie z art. 135 ust.1 ustawy Prawo ochrony środowiska obszar ograniczonego użytkowania tworzy się w przypadku, gdy mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska. W przypadku planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi taka konieczność, ponieważ planowane prace i zastosowane materiały przyczynią się do poprawy stanu środowiska. Powyżej przedstawione rozwiązania organizacyjne technologiczne planowanej inwestycji, pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska także poza granicą terenu do którego operator sieci będzie posiadał tytuł prawny. Brak jest zatem przesłanek do ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Kartę informacyjną sporządził..... *Halina Łukaszewska*

.....  
(podpis)

Data i miejsce sporządzenia .....czerwiec 2010r. *Jelenia Góra*