

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późniejszymi zmianami).

Stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 z późn. zmian.) opisywane przedsięwzięcie, jako – „*sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków*”, jest wymienione w § 3.1 pkt. 79 i zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Głoginin gm. Borek Wlkp.**”.

Przedsięwzięcie polega na budowie:

a) kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i grawitacyjnej wraz z przykanalikami kanalizacyjnymi w miejscowości Głoginin

w ramach przedsięwzięcia wybudowane zostaną:

- | | |
|---|----------------------------------|
| - rurociągi grawitacyjne PVC \varnothing 200 mm | długość ok. 3 300,0 m. |
| - przykanaliki kanalizacyjne PVC \varnothing 160 mm | długość ok. 1 300,0 m./70,0 szt. |
| - rurociągi tłoczne PE \varnothing 63-90 mm | długość ok. 500,0 m, |
| - przepompownie ścieków | 4 szt. |

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną

Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej w miejscowości Głoginin gm. Borek Wlkp. do istniejącej przepompowni ścieków w miejscowości Zimnowoda, a następnie poprzez istniejący system rurociągów do oczyszczalni ścieków w miejscowości Karolew. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji.

Zakres inwestycji będzie obejmować działki o numerach:

Obręb Zimnowoda : 1/1, 1/3, 1/4, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 18, 19, 20, 21, 22/1, 128, 148, 149, 160, 243, 294/14, 294/15, 295, 305, 306, 307/1, 308/1, 311, 312, 313, 314, 315/1, 315/2, 316/1, 316/2, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328/1, 328/2, 329, 330/1, 330/3, 330/4, 331, 335/3, 336, 337, 338/1, 338/2, 339, 340, 341, 342, 343/1, 344/1, 345/1, 346/1, 347/1, 348/1, 348/2, 349/1, 350, 351, 352, 353, 354/1, 355, 356/1, 56/2, 357, 358, 359, 360/1, 360/2, 361/1, 361/3, 361/4, 361/5, 362, 363, 364, 365/1, 365/2, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373/2, 373/3, 373/4, 373/5, 374/1, 375, 376, 377/1, 377/2, 378, 379, 380, 393/1, 394/1, 395/1, 395/2, 396, 397/1, 406, 448/1, 449, 450, 451, 452/1, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459/1, 459/2, 460, 461/3, 461/4, 479/1, 479/2, 479/3.

Kopie mapy ewidencyjnej terenu działek planowanego przedsięwzięcia oraz działek w jego otoczeniu zostaną załączone do wniosku.

Dotychczasowy sposób ich wykorzystania:

Teren objęty inwestycją stanowią przede wszystkim ciągi komunikacyjne (drogi gminne), grunty budowlane, częściowo rolne. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym.

Pokrycie szatą roślinną:

Przebieg trasy planowanego uzbrojenia w terenie zabudowanym zlokalizowany jest w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych, częściowo na gruntach prywatnych oraz stanowiących własność skarbu państwa. Nie przewiduje się wycinki drzew na trasie planowanego uzbrojenia terenu.

W trasie planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody, ani żadna inna roślinność chroniona prawem.

Po zrealizowaniu inwestycji miejsce prowadzenia robót budowlanych przywrócone zostanie do stanu pierwotnego. Odtworzona zostanie nawierzchnia drogowa oraz przywrócone zostanie naturalne ukształtowanie terenu.

3. Rodzaj technologii (ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia).

Kanalizacja sanitarna:

W miejscowości Głoginin brak jest zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Ścieki z gospodarstw domowych gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, w znacznej większości nie spełniających wymogów sanitarnych, jak również odprowadzane są bezpośrednio do gruntu poprzez lokalny prowizoryczny system kanalizacyjny oraz bezpośrednio do kanalizacji deszczowej.

Budowa kanalizacji sanitarnej prowadzona będzie tradycyjną technologią wykopów umocnionych stalowymi szalunkami typowymi, odwodnienie wykopów igłofiltrami o głębokości wykopów od 1,4 m (rurociągi ciśnieniowe) do 3,5 m (rurociągi grawitacyjne) oraz metodą bezwykopową jako przewiertu sterowane.

Ze względu na wykonywanie robót w pasie drogowym przewiduje się częściową wymianę gruntu w trakcie zasypywania wykopów.

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:

- kanały grawitacyjne z rur PVC \varnothing 200 i 160 łączonych na kielich uszczelniony uszczelką gumową,
- szczelne studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych betonowych i tworzyw sztucznych PVC i PE
- rurociągi tłoczne z rur PE łączonych przez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe,
- zbiornikowe przepompownie ścieków wyposażone w pompy zatapialne z wirnikiem kanałowym lub z nożem tnącym (dla pomp mniejszej mocy) w technologii bezskratkowej) sterowane automatycznie z monitoringiem stanów awaryjnych. Niewielka pojemność retencyjna komory roboczej pompowni nie pozwoli na zbyt długie przetrzymywanie ścieków – nie wystąpi zjawisko zagniwania ścieków w przepompowni.

Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałuje na nie.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie jest rozwiązaniem dwuwariantowym – wariant realizacji i zaniechania.

Wariant realizacji - umożliwi optymalnie rozwiązać gospodarkę wodno-ściekową w tym rejonie gminy, umożliwi rozwój lokalny, podniesie standard życia mieszkańców. Z uwagi na ukształtowanie terenu projekt jest wynikiem wstępnych wariantowych poszukiwań optymalnych pod względem rozwiązań technicznych i możliwości ekonomicznych

Wariant zaniechania spowoduje znaczną degradację środowiska, brak możliwości rozwoju lokalnego, niski standard sanitarny jego mieszkańców.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zużycia surowców, materiałów, paliw oraz energii:

ETAP REALIZACJI:

- planowane zużycie wody do celów budowy – 0,5 m³/dobę przez okres budowy
- zużycie materiałów wg projektu wykonawczego
- planowane zużycie energii elektrycznej - zasilanie w energię elektryczną w razie konieczności użycia dla potrzeb budowy,
- planowane zużycie paliw i mat. pędnych - dla pracujących maszyn i urządzeń i środków transportu,

ETAP EKSPLOATACJI:

- planowane zużycie energii elektrycznej – dla przepompowni ścieków ok. 1,5 kW .

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego, lecz ma na celu jego poprawę poprzez likwidację zbiorników bezodpływowych zlokalizowanych na tym terenie oraz uporządkowanie gospodarki ściekowej, nie powoduje trwałej zmiany stosunków wodnych występujących w gruncie, nie powoduje też zmian w ukształtowaniu terenu, dostosowana jest do istniejącego zagospodarowania terenu, nie jest zlokalizowana na obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska, przez zastosowanie technologii gwarantującej jej szczelność, zapewni się ochronę powierzchni ziemi i wód podziemnych, a tym samym jej eksploatacja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Nastąpi również poprawa warunków higieniczno-sanitarnych mieszkańców.

Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować, jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.

7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

Planowane zamierzenie inwestycyjne spowoduje odbiór ścieków bytowych w ilości $Q_{\text{śr d}} = 30,0 \text{ m}^3/\text{d}$ i odprowadzenie ich do oczyszczalni ścieków w Karolewie.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

nie dotyczy

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

nie dotyczy

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Etap budowy charakteryzuje się:

- powstawaniem hałasu – źródłem są urządzenia używane do wykonywania wykopów, posadowienia studni, zasypywania wykopów i innych prac napędzane silnikami spalinowymi (natężenie dźwięku podczas pracy tych urządzeń może osiągnąć poziom 85-90 dB w godzinach 7⁰⁰ – 15⁰⁰). Uciążliwości z tym związane mają jednak charakter krótkotrwały i związane są tylko z pracami na danym terenie,
- powstawaniem odpadów – odpady powstaną podczas wykonywania robót ziemnych. Do odpadów tych należy zaliczyć nadmiar gruntu to jest gleba ziemia i kamienie (kod 17 05 04), jest to ilość równa objętości rur i studni wbudowanych w niniejszym zadaniu,
- pozostały materiał jak gruz bitumiczny – zostanie po przerobieniu ponownie użyty do uzupełnienia nawierzchni ulic,
- gruz betonowy - powstały przy rozbiórce płytek chodnikowych zostanie wykorzystany, jako podbudowa zerwanej nawierzchni drogowej,
- woda wypompowana przez igłofiltr - jako umownie czysta zostanie odprowadzona do istniejącej kanalizacji deszczowej. Ilość wypompowanej wody zależeć będzie od wielkości opadów, które mogą nastąpić przed budową,
- emisją zanieczyszczeń do powietrza – występuje głównie w postaci pyłów powstałych w wyniku z przemieszczaniem mas ziemnych. Emisja ta ma charakter miejscowy i okresowy – po zakończeniu budowy ustępuje całkowicie.

Prace związane z realizacją projektu będą miały wpływ na krajobraz jedynie w fazie budowy (krótkotrwały charakter), po zakończeniu prac obszar objęty inwestycją zostanie przywrócony do pierwotnego kształtu.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

- 2 szt. / w tym 1szt. rezerwowa/ pomp zatapiających w jednej pompowni

8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko ze względu na jego lokalny charakter.

9. Informacja o występujących obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Na terenie realizowanego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obszary ochrony przyrody parki narodowe, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, obszary Natura 2000.

Najbliższe obszary Natura 2000 znajdują się od planowanego przedsięwzięcia w odległościach:

- obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB300007 „Dąbrowy Krotoszyńskie” ok. 19 km
- specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 PLH300002 „Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej” ok. 19 km

Ponadto informacje zgodnie z art. 63.1 pkt 2 lit. cytowanej wyżej ustawy, w szczególności na temat usytuowania planowanego przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia na środowisko, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego in:

- a) na terenie nie występują obszary wodno-błotne natomiast wody podziemne zgodnie z wykonanymi badaniami geotechnicznymi na zainwestowanym nawiercono na głębokościach od 1,6 m do 3,0 m. (poziom wód gruntowych jest zależny od wielkości opadów atmosferycznych),
- b) obszary wybrzeży - nie dotyczy,
- c) obszary górskie lub leśne - nie dotyczy,
- d) na zainwestowanym terenie jak i też w jego bezpośrednim otoczeniu brak obszarów objętych ochroną, brak stref ochrony wód jak i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk - brak,
- f) obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone - nie dotyczy,
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne brak (dokumentacja budowlana zostanie uzgodniona z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu),
- h) gęstość zaludnienia – teren projektowanej kanalizacji w miejscowościach Głoginin zamieszkuje około 240 mieszkańców,
- i) brak jezior na terenie Gminy,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej - brak.

Projektowanie, Kosztorysowanie i Nadzorowanie
INSTALACJI SANITARNYCH
inż. Krzysztof Piasecki
ul. Czeresniowa 1, 63-800 GOSTYŃ
tel. 65 57 74 50
Nr ewid. upr. 1046/87/Lo
NIP 696-138-38-09 REGON 410209702

.....
Podpis wnioskodawcy