

Karta informacyjna o przedsięwzięciu

polegającym na „Przebudowie oraz modernizacji technologicznej przepompowni P10 przy ul. Jagąły w Kieźlinach gm. Dywity na dz. ewidencyjnej nr 442/3 obręb 9”.

1) Rodzaj skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy:

- Przebudowy istniejącej przepompowni ścieków P10 przy ul Jagąły w Kieźlinach w zakresie wymiany istniejących pomp z wyposażeniem armaturowym, istniejących krat z wyposażeniem, istniejącej stacji zlewnej nieczystości płynnych oraz robót ogólnobudowlanych i infrastruktury towarzyszącej

Rozwiązania przepompowni w zakresie układu przepływowego ścieków nie ulegają zmianie.

Przedsięwzięcie będzie dotyczyło działki nr 442/3 obręb 9 na której zlokalizowany jest budynek przepompowni i w granicach nieprzekraczających ogrodzenie przepompowni.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w oparciu o ustalenia Decyzji lokalizacyjnej celu publicznego znak GP.6733.28.2019.KB z 14.10.2019 r. wydanej przez Wójta Gminy Dywity. Ustalenia Decyzji.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z 09.11.2010 z późn. zmianami do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zaliczono:

-§ 3.1 poz.68 - rurociągi wodociągowe magistralne. Projektowane rurociągi sieci wodociągowej obejmują odcinki przyłączy o długości ok. 10 m przez co nie kwalifikuje je do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko .

-§ 3.1 poz.79 – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej od 1 km. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej o łącznej długości ok. 170 m nie przekracza długość 1 km co nie kwalifikuje ją do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko .

-§ 3.1 poz.60 - drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości powyżej 1 km. Projektowana przebudowa odcinków drogi o długości ok. 220 m km nie przekracza 1 km przez co nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko .

Przedsięwzięcie w pozostałym zakresie zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 09.11.2009r. (z późn. zmianami) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie figuruje w opisie przedsięwzięć opisanych Rozporządzeniem.

1.1. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego, osiągnięcie celów środowiskowych.

Warunki z korzystania z wód wynikają z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoly określonymi Rozporządzeniem nr 6/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy (Dz. U Województwa Warmińsko-Mazurskiego poz 1409 z

10.04.2015 r.)

Cele środowiskowe dla wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych, ustalono na mocy Art. 4 RDW i przedstawiono w Uchwale zgodnie w rozdz. 8.

Przedsięwzięcie nie wpływa na warunki określone w planie gospodarowaniu wodami, podwyższa bezpieczeństwo pracy systemów kanalizacyjnych.

1.2 Odniesienie do planu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Zarządzanie ryzykiem powodziowym wynika z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Pregoty zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 18.10.2016 r. (Dz U z 2016 r. nr 1813). Obszar objęty budową wskazaną w projekcie nie jest położone w obszarze objętym ryzykiem powodziowym i nie jest wyszczególnione w Rozporządzeniu.

1.3 Odniesienie do planu przeciwdziałania skutków suszy..

Dla lokalizacji wskazanych w projekcie brak przepisów lub wytycznych związanych z planem przeciwdziałania skutków suszy.

2) Obsługa komunikacyjna:

Obsługa komunikacyjna przepompowni istniejąca – nie ulega zmianie.

3) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób jej wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Teren przepompowni P10 w granicach ogrodzenia objęty projektem zajmuje teren o powierzchni 0,45 ha,

W istniejącym zagospodarowaniu przepompowni występują następujące obiekty i urządzenia:

- budynek główny przepompowni – istniejący
 - budynek stacji transformatorowej przepompowni – istniejący
 - filtr instalacji deodoryzacji – istniejący.
 - stacja zlewna nieczystości płynnych - istniejąca
- Rozwiązania przepompowni w zakresie układu przepływowego ścieków nie ulegają zmianie. Przebudowa przepompowni ścieków obejmuje w istniejącym budynku jako zakres prac głównych wymianę istniejących pomp szt.3 o mocach silników 160 kW na 2 szt. po 110 kW i 2 szt. po 75 kW wraz z układem rurociągów i armatury
- Nie wystąpi zmiana sposobu dotychczasowego użytkowania gruntów.
 - W obszarze prowadzonych robót nie występuje wycinka drzew i zmiana przeznaczenia gruntów.

4) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia).

Prace w budynku głównym.

Zakres prac technologicznych obejmuje wymianę pomp z wyposażeniem i armaturą, wymianę krat, systemów alarmowych i sygnalizacji monitoringu, przebudowę i rozbudowę zbiornika czerpalnego, przebudowę stacji zlewnej nieczystości płynnych, przebudowę instalacji deodoryzacji

Zakres prac budowlanych obejmuje dostosowanie budynku przepompowni do zmian technologicznych, wymianę części posadzek, naprawy i malowania ścian, naprawy elewacji i dachu, wykonanie nowej elewacji. .

Zakres prac w instalacjach sanitarnych obejmuje wymianę części instalacji wod-kan, wymianę części wentylacji mechanicznej, przebudowę instalacji wodnej kotłowni w zakresie podgrzewania ciepłej wody użytkowej, wykonanie lokalnej instalacji klimatyzacyjnej.

Zakres prac w instalacjach elektrycznych dostosowuje instalacje do zmienionego wyposażenia technologicznego, wymiany zużytej instalacji w hali krat oraz wykonanie instalacji współpracujących z systemami alarmów i monitoringu. .

Prace w budynku stacji transformatorowej.

Zakres prac energetycznych obejmuje wymianę części elementów średniego napięcia po stronie użytkownika, wymianę części instalacji elektrycznych ogólnego przeznaczenia.

Zakres prac budowlanych obejmuje naprawy elewacji i dachu, malowanie elewacji. .

Prace zewnętrzne poza budynkami.

Zakres prac obejmuje

Przebudowę podjazdów do placów z wymianą nawierzchni asfaltowej

Budowę odcinka rurociągu tłoczego w planie wymienianych nawierzchni z komorą zasuw.

Budowę przykanalika ścieków sanitarnych z punktu zlewnego nieczystości płynnych.

Budowa i przebudowa odcinków kanału deszczowego odwodnień.

Wymianę słupów oświetleniowych z linią kablową zasilającą oświetlenie

Budowę rezerwowych kabli zasilania SN przepompowni, instalacji domofonu i zasilania napędu bramy wjazdowej.

Wykonanie nasadzeń zieleni niskiej i wysokiej, uzupełnienia trawników.

Ilość dopływających ścieków nie ulega zmianie, wzrasta bezpieczeństwo pracy pompowni z uwagi na wzrost wydajności pomp, montaż dodatkowej pompy rezerwowej oraz zwiększenie pojemności zbiorników czerpalnych.

Aktualna przepustowość przepompowni ok. $Q = 1400 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowane rozwiązania przepompowni przystosowane do $Q = 2600 \text{ m}^3/\text{h}$

5) Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie posiada jeden wariant realizacji.

6) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Elementy żelbetowe wylewane, konstrukcje podpierające stalowe, pompy ściekowe suche, kraty mechaniczne, kontenerowa stacja zlewna, zbiorniki tworzywowe, filtry deodoryzacji powietrza.

- zużycie wody czystej w ilości ok. 30 m³ w okresie budowy wynoszącym ok. 1/2 roku dla potrzeb technologicznych budowy - bez wpływu na środowisko

- zapotrzebowanie na energię z tytułu pracy pomp nie ulega zwiększeniu

7) Rozwiązania chroniące środowisko.

7.1 Okres eksploatacji.

Obiekt przepompowni zlokalizowano ponad 100 m od najbliższych zabudowań

mieszkalnych, oddziaływanie obecne i po przebudowie nie ulega zmianie i nie narusza interesów innych stron.

Projektowana przebudowa nie zmienia charakteru i ilości wprowadzanych zanieczyszczeń do Środowiska.

Całość systemów rurowych sieci w standardowym systemie wykonania, rurociągi, komory i studzienki szczelne.

Budynek przepompowni ścieków jako istniejący podziemny szczelny zbiornik nie wpływa na poziom wód i oddziaływanie na wody gruntowe, projektowana rozbudowa zbiornika czepalnego w wykonaniu tworzywowym szczelnym nie wpływa na poziom wód gruntowych i oddziaływanie na wody, oddziaływanie odorogenne zamknie się w pobliżu budynku i nie przekroczy lokalizacji działki, emisja hałasu pomijana z uwagi na podziemną lokalizację urządzeń.

Przebudowa przepompowni dodatkowo ograniczy dotychczasowe negatywne oddziaływania na środowisko związane z:

- bezpieczeństwem eksploatacji z uwagi na zwiększenie przepustowości i dodatkowej rezerwy pompowej.
- bezpieczeństwem eksploatacji z uwagi na zwiększenie retencji awaryjnej w zbiornikach czepalnych
- działaniem odorogennym związanym z wymianą filtrów na urządzenia sprawniejsze i niezależnie obsługujące wydzielone strefy emisji ze zbiorników i hali krat.

Przebieg rurociągów oraz pozostałej infrastruktury nie będzie miało wpływu na środowisko.

7.2 Okres budowy.

- odpady z okresu budowy związane z pozostałościami betonowymi, rurociągów, studni wywożone przez wykonawcę na składowisko odpadów lub do dalszego zagospodarowania na budowie.
- zużycie wody czystej w ilości ok. 30 m³ w okresie budowy wynoszącym ok. 1/2 roku dla potrzeb technologicznych budowy nie ma wpływu na środowisko. Wskazane zużycie wody przeznaczone jest dla prób szczelności i płukania rurociągów, pobór wody nastąpi z istniejącej instalacji przepompowni, wodę z prób szczelności zakłada się odprowadzać do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej.
- odpady wytwarzane przez pracowników budowy wywożone na składowisko odpadów przez wykonawcę robót budowlanych. Nie przewiduje się powstawania odpadów z rurociągów, niewykorzystane elementy rur zostaną zagospodarowane przez wykonawcę zgodnie z wewnętrznymi instrukcjami postępowania.
- ścieki bytowe wytwarzane przez pracowników budowy / do 10 osób/ skierowane do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej przepompowni ścieków
- zaplecze budowy stanowi rozwiązanie czasowe wykonane na czas budowy. Planowane zaplecze budowy dla 10 pracowników i 1 koparki będzie zlokalizowane na terenie przepompowni. Czynności tankowania sprzętu i serwisowanie wystąpią na terenie stałej bazy wykonawcy.
- składowane materiały / rurociągi, zbiorniki, kręgi, urządzenia, materiały budowlane ogólnego stosowania / nie stanowią zagrożenia dla środowiska.
- w ramach inwestycji nie wystąpią odpady niebezpieczne.

W fazie budowy mogą wystąpić krótko trwałe uciążliwości związane z emisją hałasu do otoczenia oraz pyłu do powietrza atmosferycznego przez sprzęt mechaniczny i pojazdy wykorzystywane do realizacji przedsięwzięcia, uciążliwość występować będzie zmiennie na odcinkach realizowanych elementów przepompowni. Z uwagi na charakter robót budowlanych przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych wystąpi chwilowe

zwiększenie zapylenia najbliższego otoczenia. Prace powinny być wykonywane w standartowych godzinach roboczych / 6 -18 /.

8) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

W ramach planowanej inwestycji nie wystąpi dodatkowa ilość lub zmiana wprowadzanych do środowiska substancji lub energii.

9) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko w przypadku omawianego przedsięwzięcia nie wystąpi.

10) Obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

- W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

- W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary ekologiczne Natura 2000

- Teren graniczy z Obszarem chronionego krajobrazu doliny środkowej Łyny Nr rejestracyjny PL.ZIPOP.1393.OCHK.632.:

- obszar położony na wschód ok. 300 m od granicy opracowania

- obszar położony na południe / rzeka Wadąg /ok. 20 m od granicy opracowania
Budowa nie narusza ustaleń i obostrzeń związanych z w/w Obszarem.

- Dla planowanej lokalizacji przedsięwzięcia przepompowni ponadto:

- nie występują wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

- nie występują obszary leśne

- nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochrony ujęć wód i obszarów chronionych zbiorników wód śródlądowych, obszary przyległe do jezior

- nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

- nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

11) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

Dla projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

12) Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

Nie dotyczy

13) Inne przedsięwzięcia zrealizowane i realizowane na terenie przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze

oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Nie występują

14) Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Przedsięwzięcie w nie kwalifikuje się do rozwiązań technicznych wywołującym poważną awarię lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

15) Przewidywane ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.

- odpady z okresu budowy związane z pozostałościami betonowymi, rurociągów, studni wywożone przez wykonawcę na składowisko odpadów lub do dalszego zagospodarowania na budowie.
- zużycie wody czystej w ilości ok. 30 m³ w okresie budowy wynoszącym ok. 1/2 roku dla potrzeb technologicznych budowy nie ma wpływu na środowisko. Wskazane zużycie wody przeznaczone jest dla prób szczelności i płukania rurociągów, pobór wody nastąpi z istniejącej instalacji przepompowni, wodę z prób szczelności zakłada się odprowadzać do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej.
- odpady wytwarzane przez pracowników budowy wywożone na składowisko odpadów przez wykonawcę robót budowlanych. Nie przewiduje się powstawania odpadów z rurociągów, niewykorzystane elementy rur zostaną zagospodarowane przez wykonawcę zgodnie z wewnętrznymi instrukcjami postępowania.
- ścieki bytowe wytwarzane przez pracowników budowy / do 10 osób/ skierowane do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej przepompowni ścieków
- zaplecze budowy stanowi rozwiązania czasowe wykonane na czas budowy. Planowane zaplecze budowy dla 10 pracowników i 1 koparki będzie zlokalizowane na terenie przepompowni. Czynności tankowania sprzętu i serwisowanie wystąpią na terenie stałej bazy wykonawcy.
- składowane materiały / rurociągi, zbiorniki, kręgi, urządzenia, materiały ogólnobudowlane / nie stanowią zagrożenia dla środowiska.
- w ramach inwestycji nie wystąpią odpady niebezpieczne.

W fazie budowy nie wystąpi wpływ tych odpadów na środowisko.

- nie przewiduje się powstawania odpadów z rurociągów, niewykorzystane elementy rur, elementów betonowych i instalacyjnych zostaną zagospodarowane przez wykonawcę zgodnie z wewnętrznymi instrukcjami postępowania.
- ścieki bytowe wytwarzane przez pracowników budowy skierowane do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej przepompowni ścieków

W fazie eksploatacji nie zmieni się ilość występujących dotychczas odpadów. Skratki w ilościach ok. wyważone będą na teren miejskiej oczyszczalni ścieków "Łyna" eksploatowanej przez PWiK sp. z o.o. w Olsztynie w dotychczasowej technice.

16) Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogące znacząco oddziaływać na środowisko

Nie występują.

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13ust.1p.4 lit. a,b,c