

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy 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)

1. Nazwa Przedsięwzięcia

Przebudowa stacji pomp nr 27 Wróblewo, gm. Suchy Dąb, pow. gdański, woj. Pomorskie

2. Podmiot realizujący przedsięwzięcie:

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk

3. Dane dotyczące terenu, którego dotyczy wniosek oraz obszaru, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz miejsce realizacji przedsięwzięcia a także dane charakteryzujące przedsięwzięcie

Planowane przedsięwzięcie to inwestycja celu publicznego polegająca na przebudowie istniejącej stacji pomp nr 27 Wróblewo. Przewiduje się całkowitą rozbiórkę istniejącej pompowni i zastąpienie jej nowym obiektem. Nowa stacja pomp wyposażona zostanie w cztery nowoczesne pompy zatapialne wraz z układem ssawno-tłocznym o łącznym wydatku ca 1,6 m³/s. Nowa pompownia zapewni bezawaryjne odwodnienie polderu Wróblewo przy zwiększeniu stopnia zabezpieczenia przeciwpowodziowego. Stacja pomp odwadnia tereny wsi Trutnowy, Stanisławowo, Wróblewo, Grabiny Zameczek i usytuowana jest po prawej stronie rzeki Motławy w kilometrze 15 + 650. Administracyjnie stacja pomp znajduje się na terenie gminy Suchy Dąb, powiat gdański, województwo pomorskie. Teren ten znajduje się na geograficznym obszarze Żuław Gdańskich i leży w zlewni rzeki Motławy. Istniejąca pompownia składa się z doku wlotowego z czyszczarką krat, z murowanej hali pomp z trzema pompami oraz budowli wylotowej stanowiącej jedną całość. Obecna pompownia wyposażona jest w 3 agregaty pompowe, każdy z oddzielnym rurociągiem tłocznym. Stan techniczny konstrukcji komór wlotowych i wylotu kwalifikuje je do rozbiórki. Wyposażenie technologiczne i instalacje elektryczne pompowni są wyeksploatowane i wymagają całkowitej wymiany. Istniejące zespoły pompowe należą do bardzo energochłonnych i trudnych w eksploatacji. Utrudnione jest również zautomatyzowanie pracy pompowni. Planowana inwestycja polega na zastąpieniu starego obiektu nowym. Nowa pompownia zapewni bezawaryjne odwodnienie polderu Wróblewo przy zwiększeniu stopnia zabezpieczenia przeciwpowodziowego.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Rozbiórkę istniejącej stacji pomp wraz z demontażem urządzeń technologicznych i rozbiórką elementów podziemnych konstrukcji pompowni
- Wykonanie nowej stacji pomp
 - o - montaż czterech nowoczesnych pomp zatapialnych o łącznym wydatku ca 1,6 m³/s wraz z układem ssawno-tłocznym,
 - o - obszar odwadniany: 836 ha
 - o - maksymalna wysokość podnoszenia: 3,5 m
 - o - komora pomp: żelbetowa
 - o - wyposażenie wlotu do pompowni w mechaniczną czyszczarkę krat przystosowaną do pracy w układzie automatycznym,
- Budowa zbiornika składowego dla skratek: o wymiarach 3 x 4 m
- Wykonanie nowego budynku techniczno-socjalnego ze sterownią i zbiornikiem bezodpływowym, przyłączem wodociągowym
- Odmulenie kanału pompowego wraz z umocnieniem skarp tylko w sąsiedztwie wlotu do pompowni na długości 50 m
- Odmulenie kanału odpływowego na jego długości 200 mb wraz z umocnieniem skarp na odcinku 30 m
- Zagospodarowanie terenu działki pompowni: wykonanie placu manewrowego, chodników, oświetlenia i ogrodzenia.

Wyżej wymieniony zakres prac będzie wykonywany na obszarze o powierzchni około 2500 m², na terenie działek, na których zlokalizowany jest istniejący budynek pompowni. Komora pomp, posadowiona na palach, wykonana będzie jako konstrukcja żelbetowa. Na wlocie projektuje się

wykonanie kraty stalowej chwytającej zanieczyszczenia płynące kanałem dopływowym. Odbiornikiem wód jest kanał odpływowy, do którego woda tłoczona będzie poprzez rury stalowe zakończone klapami zwrotnymi. Koryto i skarpy kanału odpływowego na wypływie z pompowni umocnione będą materacami siatkowo-kamiennymi na geowłókninie. Przy pompowni znajdować się będzie plac manewrowy zapewniający dojazd do zbiornika na skratki. Teren pompowni zostanie ogrodzony. Na terenie pompowni zlokalizowany będzie zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe, zostanie wykonane przyłącze wodociągowe z istniejącego wodociągu gminnego. Stacja pomp zapewni prawidłowe odwodnienie polderu oraz przyczyni się do zwiększenia stopnia bezpieczeństwa przeciwpowodziowego. Teren inwestycji znajduje się na terenie województwa pomorskiego, powiat gdański, gmina Suchy Dąb, obręb Wróblewo oraz obręb Grabiny-Zameczek, a swym zasięgiem obejmuje działki: 45/3, 45/5, 45/6, 45/7, 45/8, 46/1, 48, 63/2, 64/1, 64/2, 65, 66, 82/1, 85/5, 86, 88, 89, 104, 998, 999 - obręb Wróblewo i 40 obręb Grabiny-Zameczek. Główne roboty budowlane związane z budową nowej przepompowni (stacja pomp z wylotem – komorą wlotową, projektowany budynek socjalno-techniczny, rurociągi odprowadzające wody z wylotem do odbiornika – komora wylotowa) prowadzone będą na działce nr 45/5, natomiast roboty związane z odmulaniem i umocnieniem skarp kanału odpływowego na działce nr 89. Pozostałe działki będą niezbędne do czasowego zajęcia na okres prowadzenia robót.

Z uwagi na zakres i rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, związany z czasem budowy i odwracalny, nie spowodują strat w środowisku, które mogłyby wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe.