

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr WEiE-I.6220.II.31D.2025.RR

(zgodnie z wymogiem, art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania środowisko – t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.)

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej przy ul. Nowotnej w Gdańsku.

Zakres planowanych działań obejmuje:

- Wykonanie nowego kolektora tłoczego o większym przekroju układanego na rzędnych odpowiadających rurociągowi istniejącemu i w jego bezpośredniej bliskości 50 cm (odległość wynikająca z technologii przewiertu horyzontalnego) o łącznej długości około 1200 mb. Na projektowanym rurociągu projektuje się studnię S2, w której zostanie zamontowany zawór napowietrzająco-odpowietrzający.
- Budowę nowej przepompowni WYDMY w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej przepompowni WYDMY i wyposażeniu jej w nowe pompy o zwiększonej wydajności. W skład pompowni wchodzi:
 - zbiornik szczelny z polimerobetonu o średnicy 2000 mm,
 - dwie pompy typu N3153 SH 3 273 – 15kW Q= 80 m³/h H=33 mH₂O wraz z zasuwami i zaworami zwrotnymi,
 - komora zasuw z przepływomierzem,
 - filtr antyodorowy z wkładem z węgla aktywnego, zamontowany na odpowietrzeniu przepompowni.

Zasadniczym celem całego przedsięwzięcia jest zwiększenie wydajności zarówno przepompowni jak i istniejącego kolektora tłoczego pozwalające na przetłoczenie spodziewanej większej ilości ścieków.

Planuje się rurociąg tłoczny PE100 SDR11 (PN 16 bar) 160x16,2 (pojemność 13,43 l/mb). Dla tej średnicy prędkość przepływu wyniesie $v=1,21$ m/s, a całkowita strata ciśnienia na odcinku 813 m wyniesie:

- H grawit w pompowni $H_1=4,5$ m,
- H grawit w terenie $H_2=2,86$ (wylot z pompowni 0,95m npm najwyższy punkt 3,81 m npm),
- H liniowe $H_3=11,7$ m
- H miejscowe $H_4=2$.

Razem $H=21,46$ H₂O

Planuje się pozostawienie istniejącego kolektora Dn 110 i zaślepienie włączenia z przepompowni PLAŻA.

Z uwagi na kolizję przebiegu projektowanego kanału z rurociągami należącymi do PERN i Orlenu realizacja będzie wymagać zastosowania technologii mieszanej tzn. fragmenty włączy i kolizji w wykopie otwartym, pozostały przebieg bez kolizji z zastosowaniem horyzontalnego przewiertu sterowanego.

Szacowany termin realizacji nowego kanału pokrywać się będzie wraz z realizacją 3 i 4 etapu inwestycji polegającej na budowie budynków hotelowych przy ul. Wydmy, tj. między rokiem 2027/ 2029. Realizacja przedsięwzięcia potrwa ok. 6 miesięcy.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA
z up.

Anna Trzuskolas
DYREKTOR WYDZIAŁU EKOLOGII I ENERGETYKI
/-/ dokument podpisany elektronicznie