

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
(wyciąg z informacji o planowanym przedsięwzięciu)

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem:

- a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową,
- b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym,
- c) przyłączy do budynków.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na:

- przebudowie i modernizacji przepompowni ścieków w miejscowości Szałstry (dz. nr 148/1, obręb 0017 Szałstry);
- przebudowie i modernizacji przepompowni ścieków w miejscowości Wołowno (dz. nr 51/47, obręb 0021 Wołowno);
- budowie przepompowni ścieków w miejscowości Szałstry (dz. nr 200/1, obręb 0017 Szałstry);
- budowie sieci kanalizacji sanitarnej łączącej miejscowość Wołowno - Godki i włączeniu jej do istniejącego systemu kanalizacyjnego na terenie miejscowości Godki (dz. nr ewid. 14, obręb 0004 Godki);
- adaptacji istniejących kolektorów kanalizacji sanitarnej tłocznej do tranzytu ścieków pomiędzy miejscowościami Szałstry - Wołowno.

Sieć kanalizacyjna zostanie włączona do istniejącego rurociągu na terenie miejscowości Godki na działce nr 14, skąd ścieki bytowo-gospodarcze będą odprowadzane istniejącym systemem kanalizacyjnym na terenie gminy Jonkowo do oczyszczalni ścieków w miejscowości Jonkowo.

Długość projektowanej sieci kanalizacyjnej w systemie grawitacyjno-tłocznym będzie wynosiła do 4,5 km. Powierzchnia, zajęta przez przewody w rzucie poziomym została oszacowana do 487,0 m², natomiast objętość przewodów ułożonych w ziemi będzie wynosiła do 54,83 m³.

Projektowana przebudowa i budowa przepompowni ścieków będzie polegała na wykonaniu robót budowlanych poprzez:

- zastosowanie żelbetonowych studzienek z osadnikami przed przepompowniami
- budowę studzienek rozprężnych Ø1000-1200 mm,
- budowę studzienek rewizyjnych Ø425/1000 mm,
- montaż komór przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem,
- zdemontowaniu pokryw żelbetonowych,
- zdemontowaniu pomp wraz z orurowaniem i osprzętowieniem,
- opróżnieniu w całości istniejących zbiorników z resztek odpadów i przekazaniu do utylizacji,
- montaż nowych zbiorników,
- demontażu części energetycznych zalicznikowych,
- wymianie szaf sterowniczych na nowe o nowych możliwościach i szerszym zakresie pracy,
- wymianie płyt nastudziennych,
- montażu kabli i urządzeń do szaf sterowniczych,
- zamontowaniu nowej technologii w zbiornikach: pomp wraz z orurowaniem i osprzętem zgodnie z projektem budowlanym,
- budowie systemu monitoringu kompatybilnego z istniejącym systemem monitoringu pracy na pozostałych przepompowniach.

W wyniku przebudowy, budowy i modernizacji zostaną zastosowane pompy energooszczędne o większej wydajności pracy niż obecne pompy, znacznie usprawniające pracę przepompowni. W przepompowniach zostaną zastosowane układy 2-pompowe, działające naprzemiennie, a w przypadku większego napływu równocześnie.

Realizację sieci kanalizacji sanitarnej przewidziano w systemie grawitacyjnym o łącznej długości do 0,2 km z rur PCV-U SN8 Ø200 mm łączonych na wcisk oraz w systemie ciśnieniowym (tłocznym) o łącznej długości do 4,3 km z rur PE100 SDR17 Ø75-90 mm PN10 łączonych metodą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur jednowarstwowych (ścianka lita) łączonych na uszczelki gumowe. Sieć grawitacyjna uzbrojona będzie w szczelne studnie z tworzywa sztucznego oraz w prefabrykowane studzienki betonowe i żelbetowe. Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej zostanie wykonana z rur polietylenowych PE, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe lub złączkami elektrooporowymi. Uzbrojenie tej sieci stanowić będą zasowy wraz z obudowami betonowymi oraz studnie rozprężne. Dodatkowym uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej tłocznej będzie taśma sygnalizacyjna z wkładką metalową, ułożona w osi przewodu tłoczego 20 cm ponad wierzchem rury. Projektuje się przepompownię ścieków w technologii bezskratkowej w obudowie z żywicy poliestrowych lub w obudowie żelbetowej wzmocnionych włóknom szklanym lub w obudowie żelbetowej, wyposażonej w 2 pompy (w tym jedna rezerwowa) zatapialne z wirnikiem. Dopływ ścieków do przepompowni kolektorem z tworzywa. Odpływ ścieków rurociągiem

łoczonym. Montaż kolektora sanitarnego grawitacyjnego oraz obiektów w ciągu technologicznym przepompowni przewiduje się w wykopie szalowanym ścianką szczelną stalową. Przewiduje się nowe zasilenie podstawowe przepompowni z istniejącej linii oraz usytuowanie złącza kablowo- pomiarowego w pobliżu słupa oświetleniowego. Przewidziano sygnalizację stanów alarmowych przepompowni oraz monitoring ze stacją bazową w istniejącej oczyszczalni ścieków lub siedzibie eksploatora.

Projektowana sieć kanalizacyjna będzie odprowadzała ścieki bytowo-gospodarcze do oczyszczalni ścieków w Jonkowie. Podczas jej eksploatacji ilość ścieków będzie wynosiła ok. 540 m³/mc. Przepustowość oczyszczalni będzie wystarczająca do przyjęcia planowanego ładunku ścieków. System wykonania sieci oraz użyte materiały zapewnią szczelność projektowanej sieci i zabezpieczą przed infiltracją wód gruntowych do rur. Zastosowane rozwiązania technologiczne zminimalizują awaryjność sieci kanalizacyjnej i przepompowni ścieków.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Wszystkie odpady na placu budowy będą tymczasowo segregowane w wyznaczonym do tego miejscu, a następnie opróżniane przez uprawnione podmioty. Odpadami, jakie mogą powstawać podczas eksploatacji będą odpady z ewentualnie prowadzonych prac konserwatorskich. Odpady będą wywożone przez specjalistyczne firmy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W trakcie realizacji inwestycji będzie występować krótkotrwała emisja niezorganizowanych gazów i pyłów powodowana przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne. Oddziaływanie będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego oraz ruch pojazdów dowożących materiały budowlane. Hałas będzie miał zasięg lokalny. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilości pracujących maszyn i urządzeń. Uciążliwości związane z budową będą miały charakter krótkoterminowy i ustąpią w momencie zakończenia prac budowlanych. Planuje się, że prace będą wykonywane w porze dziennej.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pasłęki PLB280002, zlokalizowany ok. 815 m od planowanego przedsięwzięcia. Mając na uwadze oddalenie planowanego przedsięwzięcia od ww. obszaru Natura 2000 oraz rodzaj, skalę i zasięg możliwego oddziaływania przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony ww. obszaru Natura 2000 oraz jego integralność.

W miejscu planowanej inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania nie występują korytarze ekologiczne. Planowana inwestycja nie będzie utrudniać migracji zwierząt.