

Załącznik do Decyzji nr 3 znak OŚ.6220.10.2023 z dnia 11 sierpnia 2023 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia – „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kanałowej i ul. Rybackiej w Koninie”, zlokalizowanego na działkach nr 1617/2, 664, 797/1, 786, 792, 796, 1188, 665/1, 665/2, 665/4 oraz 1187 obręb Gosławice w Koninie”.

Planowana inwestycja polegać ma na wykonaniu kanalizacji sanitarnej:

- Ø 200 z rur kamionkowych lub PVC o długości 562 m;
- Ø 150 z rur kamionkowych lub PVC o długości 49 m;
- Ø 160 z rur PE100RC o długości 352 m;
- Ø 90 z rur PE100RC o długości 252 m;
- przepompowni ścieków;
- infrastruktury towarzyszącej.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wyniesie ok. 562 m (bez przyłączy), a sieci tłocznej 604 m. Uzbrojenie kanałów grawitacyjnych będzie składać się ze studzienek kanalizacyjnych (rewizyjnych) i studzienek inspekcyjnych, a uzbrojenie rurociągów tłocznych z: komory zasuw, przepompowni sieciowej, komór czyszczakowych, komór napowietrzająco-odpowietrzających, studzienki rozprężnej. Przepompownia ścieków zostanie wyposażona w zbiornik betonowy, zatapialne pompy oraz w urządzenia pomiarowe poziomu ścieków i armaturę odporną na korozję.

Rurociągi układane będą w wykopach wąskoprzestrzennych na głębokości 1,5 – 3,5 m p.p.t., umocnionych za pomocą szalunków z pali stalowych lub szalunków skrzynkowych. W przypadku występowania wód gruntowych planuje się odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów. Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie z wewnętrznych instalacji kanalizacyjnych do projektowanych przyłączy, a następnie do projektowanych grawitacyjnych kolektorów sprowadzających ścieki do planowanej przepompowni na działce nr 792 obręb Gosławice. Z ww. przepompowni ścieków będą przepompowywane kolektorem tłocznym do istniejącej kanalizacji tłocznej zlokalizowanej w rejonie ul. Przemysłowej. W przypadku awarii zasilania pompowni z sieci energetycznej zastosowany będzie agregat prądotwórczy umożliwiający dalszą pracę pompowni. Ponadto w pompowni zainstalowana zostanie pompa rezerwowa, która w razie awarii pozostałych pomp pozwoli na dalszą pracę układu. Przepompownia ścieków zostanie posadowiona na głębokości ok. 6 m p.p.t., a jej teren zostanie utwardzony i ogrodzony. Ponadto projektuje się przepięcie istniejącego rurociągu tłoczego w ul. Rybackiej do projektowanego układu grawitacyjnego. Odbiornikiem ścieków będzie istniejąca kanalizacja sanitarna usytuowana na działce inwestycyjnej 1617/2 obręb Gosławice. Ścieki w prognozowanej ilości 41,3 m³/dobę będą następnie trafiać do oczyszczalni

ścieków Konin Prawy Brzeg, posiadającej odpowiednią rezerwę na ich przyjęcie (ok. 7500 m³/dobę). Odcinki kanalizacji sanitarnej pod kanałem otwartego obiegu chłodzenia Elektrowni Konin oraz pod drogą krajową i torami kolejowymi zostaną wykonane metodą przewiertu sterowanego. Planowana technologia wymaga zastosowania płuczki wiertniczej. Do przygotowania płuczki zostanie wykorzystana woda pobrana z sieci wodociągowej. Przewiduje się, że do wykonania przewiertu zastosowana zostanie płuczka bentonitowa. Powstały urobek wraz ze zużytą płuczka zostanie odpompowany z komór i zutylicowany. Rurociąg zostanie ułożony na głębokości 1,5 m poniżej dna kanału. Istniejący rurociąg tłoczny podwieszony pod mostem zostanie wyłączony z eksploatacji i zdemontowany. Na terenie omawianej inwestycji nie planuje się tankowania i napraw maszyn oraz pojazdów.

W ramach realizacji inwestycji niezbędne będzie usunięcie 5 drzew kolidujących z projektowaną siecią kanalizacyjną. Na wspomnianych drzewach nie zaobserwowano gniazd, mchów, porostów, wypróchnień, czy też dziupli. Przy robotach związanych z infrastrukturą podziemną, wykonywaną w bliskim sąsiedztwie drzew przeznaczonych do adaptacji, zastosowane zostaną metody bezwykopowe, minimalizujące uszkodzenia bryły korzeniowej drzew oraz pozwalające na utrzymanie statyki drzew. W przypadku zagrożenia, iż w czasie realizacji prac budowlanych może dojść do uszkodzenia mechanicznego pni drzew, zostaną one zabezpieczone przez owinięcie ich na wysokość 1,6-2,0 m matami ze słomy, umocowanymi drutem lub syntetycznym sznurkiem co 40-50 cm. Dodatkowo od strony zagrożenia uszkodzeniami zastosowane zostanie oszalowanie pni drzew deskami.

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych takich jak: rurociągi kamionkowe i tworzywowe, armatura żeliwna, studnie betonowe i żelbetowe. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliw oraz wody. Podczas realizacji inwestycji przewiduje się zapotrzebowanie na wodę do celów budowlanych i bytowych. Zużycie wody na cele budowlane wyniesie ok. 150 m³. Źródłem wody wykorzystywanej do prób ciśnieniowych i płukania rurociągów będzie sieć wodociągowa. Woda użyta do wykonania prób i płukania zostanie odprowadzona do sieci kanalizacji sanitarnej. W trakcie eksploatacji wykorzystywana będzie energia elektryczna do zasilania przepompowni ścieków.

Na etapie prac wykonawczych powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi oraz z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego pracowników. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wytwarzane będą: odpady opakowaniowe; odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek

i remontów; zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia; tworzywa sztuczne; żelazo i stal; kable; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Odpady powstające w wyniku realizacji inwestycji będą selektywnie zbierane na placu budowy, w wydzielonym miejscu, w pojemnikach, kontenerze lub luzem na utwardzonym terenie. W celu wyeliminowania możliwości występowania odcieków z miejsc magazynowania odpadów, kontenery i pojemniki będą zamykane, a odpady magazynowane luzem będą przykrywane np. plandekami. Masy ziemne z wykopów w miarę możliwości zostaną powtórnie wykorzystane do ich zasypania, a ich nadmiar zostanie zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Na etapie eksploatacji inwestycji niewielkie ilości odpadów mogą być wytwarzane podczas prac remontowych.

z up. Prezydenta Miasta Konina
Agnieszka Szkudelska
Zastępca Kierownika
Wydziału Ochrony Środowiska