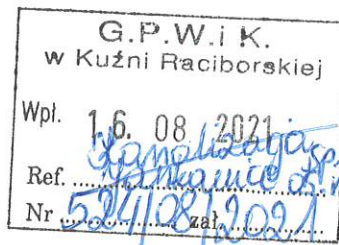


OS.6220.6.2021
OS.KW-1288/21



Racibórz, 05.08.2021r.

DECYZJA NR 110/2021
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 2 oraz art. 84 ust. 1, 1a i 2 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. Poz. 274 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 735), zgodnie z postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach z dnia 8 marca 2021r. o wyłączeniu Burmistrza Miasta Kuźnia Raciborska i wyznaczeniu do załatwienia sprawy Prezydenta Miasta Racibórz, na wniosek Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Kuźni Raciborskiej z dnia 23.12.2020r.

orzekam, co następuje:

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. **"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice- Etap II"** zlokalizowanego na terenie Gmin Nędza oraz Kuźnia Raciborska którego charakterystyka stanowi załącznik do niniejszej decyzji.
2. Określam warunki korzystania ze środowiska:
 - 1) na etapie budowy, w sytuacjach awaryjnych takich jak wyciek paliwa czy oleju, należy niezwłocznie podjąć działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych i podziemnych;
 - 2) odpady niebezpieczne powstające podczas realizacji przedsięwzięcia należy zbierać i magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych posiadających uszczelnioną nawierzchnię, a następnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia;
 - 3) odpady inne niż niebezpieczne, powstające podczas realizacji przedsięwzięcia zbierać i magazynować selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych, a następnie przekazywać wyspecjalizowanym firmom do odzysku lub unieszkodliwienia;
 - 4) tankowanie pojazdów i maszyn budowlanych oraz magazynowanie wykorzystywanych substancji niebezpiecznych (np. paliw, materiałów zawierających substancje niebezpieczne) wykonywać na szczelnej nawierzchni;
 - 5) ścieków pochodzących z płukania rurociągu nie wprowadzać do środowiska bez oczyszczenia;

Decyzja nr 110/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na "Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice - Etap II"

- 6) sieć kanalizacji sanitarnej wykonać z materiałów odpornych na działanie ścieków, o trwałych i szczelnych połączeniach uniemożliwiających przedostanie się ścieków do środowiska wodno-gruntowego;
- 7) na bieżąco monitorować stan techniczny pojazdów i maszyn budowlanych pod kątem szczelności układów hydraulicznych i paliwowych;
- 8) ewentualne naprawy sprzętu prowadzić poza terenem inwestycji, w punktach serwisowych;
- 9) przekroczenie obiektu hydrograficznego Rzeczka, będącego dopływem JCWP Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia, wykonać metodą bezwykopową;
- 10) prace oraz ruch pojazdów i maszyn związanych z realizacją przedsięwzięcia na terenach leśnych należy ograniczyć do pasa drogowego istniejących dróg;
- 11) realizacja inwestycji nie może powodować powstawania pułapek, z których ucieczka zwierząt będzie niemożliwa. Prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia. Wszelkie wykopy należy wykonać w sposób pozwalający na ich samoistne opuszczenie przez zwierzęta lub zabezpieczyć je przed możliwością wpadnięcia i uwięzienia w nich zwierząt. W przypadku, gdy wykopy nie będą pozwalać na samoistne opuszczenie ich przez zwierzęta oraz zaistnieje konieczność pozostawienia ich otwartych po zakończeniu robót w danym dniu do dnia następnego, należy je zabezpieczyć poprzez zastosowanie płotki z geotkaniny lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 cm x 0,5 cm, wkopanego w ziemię na głębokość minimum 10 cm i o wysokości co najmniej 50 cm nad poziomem gruntu z przewieszką o wysokości co najmniej 10 cm skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy. Wolne końce ogrodzenia należy zakończyć U-kształtnymi zawrotkami;
- 12) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań, zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych. Prace w ramach planowanej inwestycji można rozpocząć po przeniesieniu osobników dorosłych i ich form rozwojowych.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. Poz. 274 z późn. zm.), powoływanej dalej jako ustawa, dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Rodzaje przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć

Decyzja nr 110/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na "Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice - Etap II"

mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839), powoływane dalej jako rozporządzenie. Organy właściwe do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazane są w art. 75 ust. 1 ustawy.

W przypadku przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy (tj. pozostającego w kompetencji wójta, burmistrza, prezydenta miasta), wykraczającego poza obszar jednej gminy, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie, po zasięgnięciu opinii wójta, burmistrza, prezydenta miasta właściwego dla pozostałego terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie (art. 75 ust. 4 ustawy).

Postępowanie w sprawie wydania decyzji wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie przedsięwzięcia (art. 73 ust. 1 ustawy).

Stosownie do art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy planowane przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko mogą wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Obowiązek jej przeprowadzenia zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji. Postanowienie to wydaje się uwzględniając łącznie następujące kryteria:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,
- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację 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,
- c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
- d) emisji i występowania innych uciążliwości,
- e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,
- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie,
- g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i

krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,
- c) obszary górskie lub leśne,
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- h) gęstość zaludnienia,
- i) obszary przylegające do jezior,
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

- a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,
- c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania,
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
- f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację 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,
- g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

Organ dokonuje tego po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego inspektora sanitarnego (w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19, 21 i 22 ustawy), organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej oraz organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja mogąca powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

W przypadku stwierdzenia braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania zakres decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określają art. 84 i 85 ustawy.

W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (art. 84. ust. 1 ustawy). Zgodnie z art. 84. ust. 1a ustawy w decyzji organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy (tj. istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, oraz wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ustawy, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym), lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c. ustawy (tj. unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko). Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy, decyzja ta wymaga uzasadnienia, które, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, powinno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia takiej oceny. Organ wydaje decyzję po stwierdzeniu zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony (art. 80 ust. 2 ustawy).

Postanowieniem nr SKO.OŚW/41.9/73/2021/1954/RN z dnia 8 marca 2021r. Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Katowicach postanowiło o wyłączeniu Burmistrza Miasta Kuźnia Raciborska i wyznaczeniu Prezydenta Miasta Racibórz do prowadzenia postępowania administracyjnego i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice – Etap II”. Postępowanie administracyjne wszczęte zostało na wniosek Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Kuźni Raciborskiej z dnia 23.12.2020r., uzupełnionym pismem z dnia 14.04.2021r. (doręczonym dnia 16.04.2021r.). Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy.

Decyzja nr 110/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na "Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice - Etap II"

Inwestycja swoim zakresem zlokalizowana będzie na terenie gminy Nędza i Kuźnia Raciborska. Przy czym większa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie znajduje się na obszarze gminy Kuźnia Raciborska.

Organ ustalił, że wnioskodawcą nie jest podmiot zależny od gminy w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym.

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W myśl art. 74 ust. 3b ustawy prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, organ ustala na podstawie dokumentu, o którym mowa w ust. 1 pkt 6, lub innych dokumentów przedłożonych przez wnoszącego podanie, przy czym domniemywa się, że dane zawarte w tych dokumentach są prawdziwe.

Analizując dokumentację sprawy oraz wskazany w nim obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, o którym mowa art. 74 ust. 3a ustawy zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy, pozwalające na ustalenie, że stron postępowania jest więcej niż 10, a także fakty znane z urzędu organ określił strony postępowania.

Zgodnie z wymogiem kodeksu postępowania administracyjnego zapewnienia stronom czynnego udziału w każdym stadium postępowania, strony były informowane o wszystkich czynnościach organu. Ponieważ liczba stron niniejszego postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego o wszystkich czynnościach strony zawiadamiane były poprzez obwieszczenia.

W toku postępowania organ uzyskał opinie: Wójta Gminy Nędza nr PPŚP.6220.12.2021 z dnia 23.06.2021r., Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr WOOŚ.4220.268.2021.JKS.2 z dnia 15.06.2021r., Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gliwicach nr GL.ZZŚ.1.435.62.2021.TM z dnia 02.06.2021r., Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Raciborzu o sygnaturze ONS/ZNS.523.7.2021 z dnia 04.05.2021r. w sprawie oceny oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Organ rozpatrzył stan faktyczny, informacje zawarte we wniosku i załączonych do niego dokumentach oraz opinie uzyskane w toku postępowania, przeanalizował i uwzględnił łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 cytowanej wyżej ustawy i ustalił co następuje:

1. Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 5,5 km. Zamierzenie obejmuje budowę kolektora kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, przepompowni i kanalizacji tłocznej celem umożliwienia odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych z miejscowości Jankowice (z sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowanej w I etapie inwestycji) do istniejącej oczyszczalni ścieków Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji zlokalizowanej przy ul. Klasztornej 45 w Kuźni Raciborskiej. Planowany (w ramach przedmiotowego zamierzenia) odcinek kanalizacji położony będzie od ul. Wiejskiej w sołectwie Jankowice do ul. Moniuszki w Kuźni Raciborskiej. Przepompownia ścieków zlokalizowana zostanie na ul. Wiejskiej - na działce nr ew. 234/2 obręb Ruda Kozielska w bezpośredniej bliskości leśniczówki Krasiejów.
2. Przewiduje się wykonanie:
 - kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości ok. 0,24 km i średnicy 200 mm,
 - przepompowni ścieków,
 - kanalizacji ciśnieniowej o długości ok. 5,23 km i średnicy 125 mm.
3. Powierzchnia zajmowanego terenu podczas budowy ww. kanalizacji wyniesie łącznie ok. 0,83 ha.
4. Kanalizacja budowana będzie metodą bezwykopową- przewiertami sterowanymi. Przy zastosowaniu tej metody, wymagane będzie jedynie wykonanie wykopów pod komory startowe i odbiorowe przewiertów co ok. 200 m. Kanalizacja wyposażona będzie także w studnie czyszczakowe na kolektorze ciśnieniowym co ok. 500 m, rewizyjne na kolektorze grawitacyjnym co ok. 50 m oraz studnię rozprężną i studzienkę kaskadową. Wykonanie ww. elementów odbywać się będzie w wykopach wąskoprzestrzennych o głębokości do 3,0 m (lub do 5,5 m w przypadku przepompowni ścieków). W przypadku wystąpienia wód gruntowych wykopy będą odwadniane z użyciem igłofiltrów. Prace ziemne będą prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną.
5. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie, dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Kuźni Raciborskiej Nr IV/26/2011 z dnia 20 stycznia 2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Jankowice opublikowanym w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 77/2011 z dnia 7 kwietnia 2011r. pod poz. 1385., oraz miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta gminy Nędza, zatwierdzony uchwałą nr XXV-155-2016 Rady Gminy Nędza z dnia 14 marca 2016r. gdzie dla obszaru objętego planem przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej celem uporządkowania gospodarki ściekowej na przedmiotowym terenie. Inwestycja jest zgodna z obowiązującym dla obszaru objętego projektowaniem, miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miejscowości Jankowice. Miejskowe plany zagospodarowania przestrzennego dla tych działek określają sposób gospodarowania

Decyzja nr 110/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na "Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice - Etap II"

ściekami dla istniejącej i planowanej zabudowy, jako obowiązek przyłączenia do istniejącej kanalizacji sanitarnej, w przypadku braku kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych do czasu realizacji kanalizacji. Zaś dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta gminy Nędza, dla obszaru objętego planem przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej celem uporządkowania gospodarki ściekowej na przedmiotowym terenie.

6. Projekt przewiduje, że kanalizacja poprowadzona będzie w przeważającej części przez tereny leśne, lecz ułożona zostanie w drogach/pasach drogowych (ulicy Wiejskiej, drogi leśnej Raczokowa, wzniesienie leśne Góra Zamkowa /Schlossberg/, drogi leśnej DP 45 Do Zapadłego Młyna, drogi leśnej Pańska i ulicy Moniuszki w obrębach Nędza w gminie Nędza oraz Ruda Kozielska i Kuźnia Raciborska w Gminie Kuźnia Raciborska). Roboty budowlane nie będą ingerować w powierzchnię terenów leżących w sąsiedztwie tych dróg.
7. Teren, który zostanie objęty planowaną siecią kanalizacyjną jest w chwili obecnej zagospodarowany, stanowią go drogi oraz drogi wewnętrzne transportu leśnego. Drogi te nie są uzbrojone w media, jedynie na końcowym odcinku planowanej do budowy sieci w ul. Moniuszki na poboczu przebiega sieć wodociągowa, istniejąca sieć kanalizacyjna /do przebudowy w ramach przedmiotowej inwestycji/, linia energetyczna oraz telekomunikacja.
8. Prace ziemne na potrzeby inwestycji będą miały charakter miejscowy i krótkotrwały. Polegać będą na odcinkowym wykonywaniu wykopów pod komory przewiertowe i studnie. Na koniec każdego dnia, droga w miejscu prowadzonych robót zostanie przywrócona do stanu przejazdowości (nie planuje się pozostawiania otwartych wykopów do następnego dnia m.in. z uwagi na potrzebę umożliwienia swobodnego przejazdu służb leśnych w porze nocnej). Urobek z wykopów, z racji ograniczonego miejsca (szerokość drogi 3,5 m- 4,0 m) będzie wywożony samochodem ciężarowym na miejsce tymczasowego składowania (plac zaplecza budowy).
9. Przedsięwzięcie położone jest w obrębie następujących jednolitych części wód powierzchniowych JCWP: Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia o kodzie PLRW60001911569 oraz zlewni JCWP Czerwona Woda o kodzie RW600017115529, oraz podziemnych JCWPd: PLGW6000144 i PLGW6000142 oraz w zasięgu jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW6000144 i GW6000142 znajdujących się w regionie wodnym Górnej Odry. Teren znajduje się poza zasięgiem zbiorników wód podziemnych.
10. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, planowany kolektor ciśnieniowy krzyżować się będzie w jednym miejscu z ciekim – obiekt hydrograficzny Rzeczka (wg MPHP). Przejście w tym miejscu wykonane będzie przewiertem sterowanym na głębokości 0,5 m poniżej rzędnej dna tego cieku. Przewód kanalizacyjny ułożony będzie na długości 6 m w rurze osłonowej o średnicy 160 mm. W miejscu tego skrzyżowania ciek jest zarurowany (istniejący przepust - rura betonowa o średnicy 600 mm) pod drogą leśną Raczokową. Droga w tym miejscu posadowiona jest na nasypie wysokości ok. 3 m npt. W otoczeniu przepustu, po jej zachodniej stronie, występuje okresowe rozlewisko tworzące się w związku z intensywnymi opadami atmosferycznymi. Po stronie wschodniej drogi znajduje

się dolina cieką z początkiem stawów paciorkowych, które planowane są do odbudowy przez PGL LP Nadleśnictwo Rudy Raciborskie. W związku z takim usytuowaniem, planuje się wykonanie komór przewiertowych w odległości ok. 6 m od osi przepustu co pozwoli na odpowiednie zagłębienie wiertła i wykonanie odcinka sieci pod przepustem. Celem zabezpieczenia wykopów pod komorę startową i końcową (o wymiarach ok. 0,6 m x 2,0 m i głębokości ok. 1,0 m) przed ewentualnym wpadnięciem do nich płazów, gadów i innych małych zwierząt, które mogą w trakcie prac przemieszczać się tą drogą, planuje się zabezpieczyć wykopy poprzez równomiernie rozłożenie urobku na odkład po obwodzie wykopu z trzech stron (tj. z pominięciem strony, od której wykonywane będą czynności związane z przewiertem) i zamontowanie zabezpieczającego, czasowego wyгородzenia w postaci siatki drobnoczkowej. Podobne rozwiązanie mające na celu zabezpieczenie małych zwierząt, w tym płazów zastosowane będzie w przypadku wykonywania pozostałych wykopów. Inwestor nie przewiduje potrzeby zakładania na stałe bariery, czy też wyгородzenia herpetologicznego, gdyż realizacja inwestycji odbywać się będzie odcinkowo, w obrębie istniejących dróg, stąd wykopy będą otwarte tylko w czasie prowadzenia robót (w czasie obecności pracowników w danym miejscu). Po zakończeniu prac w danym dniu, komory/wykopy będą każdorazowo zakopywane. Następnego dnia prace obejmować będą kolejny odcinek inwestycji. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, uwarunkowania co do sposobu wykonywania prac na terenach leśnych, związane z koniecznością zasypywania wszelkich wykopów na koniec dnia i zachowania w porze nocnej przejezdności dróg, zostały określone przez PGL LP Nadleśnictwo Rudy Raciborskie w trakcie uzgodnień przebiegu trasy ciśnieniowego kolektora ścieków sanitarnych. Zasady te wynikają z konieczności zapewnienia ochrony przeciwpożarowej kompleksu leśnego.

11. Jak wynika z dokumentacji, budowa kanalizacji w sąsiedztwie cieką, w tym wykonanie ww. przewiertu sterowanego w żaden sposób nie wpłynie na ten ciek w szczególności nie naruszy jego skarp oraz dna. Wykonanie przewiertu pod dnem cieką w przypadku wystąpienia ewentualnej awarii na tym odcinku zapewni możliwość szybkiej naprawy kanalizacji i nie wpłynie na funkcjonujący przepust.
12. Kolidująca z istniejącą roślinnością nie będzie miała miejsca. Realizacji inwestycji nie wymaga usunięcia żadnych drzew lub krzewów.
13. Z uwagi na ograniczoną przestrzeń przeznaczoną na prowadzenie prac (droga transportu leśnego o szerokości do 4 m) planuje się ograniczenie do minimum zaangażowania sprzętu w czasie ich wykonywania. W trakcie wykonywania przewiertów sterowanych, na miejscu będzie jedynie wiertnica do przewiertów sterowanych, wóz zaplecza technicznego i koparko-ładowarka. Wykonywanie komór pod posadowienie studni łączyć się będzie z obecnością koparko – ładowarki i samochodu samowyładowczego do odbioru urobku. W przypadku budowy przepompowni ścieków: koparko-ładowarka, samochód samowyładowczy do odbioru urobku oraz dźwig samojezdny.
14. Zaplecze techniczne budowy Inwestor przewiduje urządzić na utwardzonym placu za budynkiem remizy strażackiej w miejscowości Jankowice przy ul. Raciborskiej 40. W

miejscu tym planuje się również miejsca postoju pojazdów i sprzętu jak również magazyn materiałów oraz wydzielone miejsce na odpady. W miarę postępu prac budowlanych alternatywnym miejscem usytuowania zaplecza budowy będzie teren oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej.

15. Inwestycja nie będzie wymagała organizowania działań minimalizujących rozprzestrzenianie się gatunków inwazyjnych roślin. Prace budowlane ograniczać się będą do pasa istniejących dróg, w obrębie którego nie stwierdzono występowania gatunków ww. roślin.
16. Na poziomie posadowienia przewodów kanalizacji sanitarnej nie występuje w chwili obecnej woda gruntowa. Jej obecność stwierdzono natomiast na poziomie posadowienia przepompowni ścieków. W takich przypadkach polimerobetonowy zbiornik przepompowni opuszczony zostanie do uprzednio przygotowanego wykopu metodą studniarską z użyciem kręgów hepnera. Technologia ta umożliwia prowadzenia prac także w przypadku występowania wody gruntowej, bez konieczności jej odpompowywania.
17. Faza budowy planowanego przedsięwzięcia związana będzie koniecznością wykonania przewiertów sterowanych umożliwiających bezwykopowe położenie kolektorów kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o łącznej długości 5.232,00 mb oraz grawitacyjnej łącznej długości 238,24 mb. Wykonywanie koniecznych wykopów pod komory startowe i odbiorowe przewiertów sterowanych co ok. 200m spowoduje czasowe zniszczenie powierzchni ziemi i naruszenie struktur gleby. Po ułożeniu sieci koniecznym będzie posadowienie studni czyszczakowych na kolektorze ciśnieniowym /co 500m/ oraz rewizyjnych na kolektorze grawitacyjnym /co ok. 50m/. Będzie to jednak występować tylko w granicach działek, na których będzie prowadzona inwestycja. Przed rozpoczęciem realizacji obiektów planowanych do usytuowania na gruncie nieutwardzonym (teren przepompowni ścieków „P”), zostanie zdjęta i zmagazynowana urodzajna warstwa gleby (warstwa próchnicza i humusowa), która po wykonaniu obiektów i ukształtowaniu terenu zostanie zagospodarowana pod zieleń.
18. Na etapie realizacji, inwestycja będzie źródłem emisji spalin z samochodów dostarczających materiały i elementy instalacji, jak również pyłu pochodzącego głównie z przemieszczanego gruntu.
19. Przedsięwzięcie będzie także źródłem hałasu, powodowanego głównie pracą sprzętu budowlanego (ładowarki, samochody ciężarowe, urządzenia do zagęszczania gruntu). Zasięg uciążliwości akustycznej prowadzonej budowy obejmie obszar od 10m do 40m od miejsca prowadzenia robót. Dopuszczalne poziomy hałasu wynoszące 50 dB dla pory dziennej w odniesieniu do 8 najmniej korzystnych godzin w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej nie będą przekraczane.
20. Z uwagi na zakres robót do wykonania, ww. uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały i lokalny. Prace prowadzone będą w porze dnia, co zminimalizuje oddziaływanie robót budowlanych w porze odpoczynku nocnego na zabudowę mieszkaniową zlokalizowaną na początku ciągu tłoczego w rejonie ul. Wiejskiej w Jankowicach.

21. W czasie prac na etapie realizacji przedsięwzięcia, z uwagi na jego specyfikę, będą wytwarzane odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Do odpadów przewidzianych do wytwarzania zalicza się:
- gleba, ziemia, urobek z pogłębienia to odpady podgrupy 17 05, które zostaną wykorzystane podczas prac związanych z kształtowaniem i niwelacją terenu.
 - odpady niebezpieczne, to odpady z podgrupy 17 03 jakimi jest asfalt zawierający smołę; zostaną one odwiezione na składowisko odpadów niebezpiecznych.
22. Wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji przedsięwzięcia będą zbierane i magazynowane selektywnie w miejscach do tego wyznaczonych, a następnie przekazywane będą uprawnionym w tym celu odbiorcom. Wytwarzane odpady niebezpieczne, do momentu przekazania ich odpowiednim odbiorcom gromadzone będą selektywnie w zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych miejscu. Zagospodarowanie odpadów będzie należało do firmy wykonującej roboty budowlane, która będzie miała uregulowany stan formalno-prawny z zakresu gospodarki odpadami.
23. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji inwestycji będą korzystać z przenośnych sanitariatów. Ścieki z tych urządzeń będą systematycznie opróżniane przez specjalistyczną firmę. Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie czystą wodą, czerpaną z lokalnego wodociągu. Zużyta do tego celu woda zostanie odpompowana, a następnie przy pomocy samochodu asenizacyjnego odwieziona na oczyszczalnię.
24. Przewiduje się, iż wody opadowe i roztopowe w trakcie trwania inwestycji zostaną naturalnie rozprowadzone w gruncie w miejscu ich powstania.
25. Biorąc pod uwagę charakterystykę i skalę przedsięwzięcia nie stwierdzono, aby faza jego realizacji mogła spowodować znaczące uciążliwości dla środowiska. Oddziaływanie w tej fazie będzie miało charakter lokalny, krótkotrwały, a uciążliwości z nią związane ustaną, wraz z zakończeniem prac montażowych związanych z realizacją inwestycji.
26. Na etapie eksploatacji oddziaływanie związane będzie w szczególności z emisją hałasu do środowiska oraz powstawaniem odpadów.
27. Prawidłowa eksploatacja kanalizacji nie niesie ryzyka negatywnego oddziaływania na jakość powietrza. Podczas eksploatacji sieci kanalizacyjnej nie wystąpi zjawisko emisji pyłów i spalin do powietrza atmosferycznego. Może natomiast dojść do emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych, jednak tylko w przypadku otwarcia studni rewizyjnych oraz czyszczakowych na kolektorze ciśnieniowym. Wówczas może dojść do miejscowego unoszenia się mikroorganizmów bakteryjnych w powietrzu. Nie wpłynie to jednak na stan jakości powietrza atmosferycznego. Ponadto budowa sieci kanalizacji sanitarnej zlikwiduje uciążliwości zapachowe związane z opróżnianiem zbiorników bezodpływowych.
28. Podczas eksploatacji sieci kanalizacyjnej nie wystąpi zjawisko uciążliwego hałasu. Praca zabudowanych w pompowni ścieków pomp jako część składowa odcinków sieci ciśnieniowej kanalizacji będzie miała charakter lokalny. Pompy zostaną umieszczone w szczelnych studzienkach zaopatrzonych w grube żeliwno-betonowe włazy i zanurzone w ściekach. Zasięg uciążliwości akustycznej inwestycji obejmie obszar do 2m od miejsca lokalizacji przepompowni. Dopuszczalne poziomy hałasu - 50 dB dla pory dziennej w

odniesieniu do 8 najmniej korzystnych godzin w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej, oraz 40 dB dla pory nocnej, nie będą przekraczane.

29. Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną pompowni ścieków wyniesie maksymalnie 17,6 kWh/d.
30. Podczas eksploatacji systemu kolektorów kanalizacji sanitarnej, przy czynnościach związanych z ewentualnymi remontami i czyszczeniem kanałów, czyszczeniem pomp, powstaną skratki oraz osad z dna pompowni, który zostanie najpierw przewieziony na oczyszczalnię ścieków a następnie wywieziony na składowisko odpadów komunalnych do Knurowa.
31. Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na stan środowiska gruntowego. Kolektory kanalizacji sanitarnej i pompownia ścieków posadowione są pod powierzchnią ziemi. Istnieje jednak ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowego, ale może to nastąpić tylko w przypadku awarii sieci, co z uwagi na jakość zastosowanych materiałów jest mało prawdopodobne.
32. Mając na uwadze powyższe stwierdzono, że przy spełnieniu warunków określonych w niniejszej decyzji przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodno-gruntowe oraz nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r. Poz. 1967).
33. Na podstawie przedłożonej KIP oraz baz danych będących w dyspozycji Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Parku Krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich. Park powołany został rozporządzeniem Wojewody Katowickiego nr 181/93z 23 listopada 1993 r. (Dz. Urz. Woj. Kat. nr 15/93, poz. 130). Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wykazała, że realizacja tej inwestycji nie będzie stanowić zagrożenia dla osiągnięcia celów ochrony tego parku krajobrazowego. Wybudowanie kanalizacji sanitarnej, która zastąpi nieefektywny system zbierania ścieków socjalno-bytowych w zbiornikach i ich odbiór ścieków przez specjalistyczne samochody ciężarowe, pozwoli w skuteczniejszy sposób chronić środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
34. Przedsięwzięcie położone jest poza granicami pozostałych wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 są Stawy Łęczok PLH240010. Obszar ten oddalony jest od najbliższego mu punktu lokalizacji inwestycji o ok. 5,4 km. Dla ww. obszaru nie ustanowiono planu zadań ochronnych. Przedmiotowa inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony

został wyznaczony obszar Natura 2000, ani nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązań z innymi obszarami.

35. Inwestycja usytuowana jest poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami wybrzeży, góorskimi i leśnymi, uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.
36. Biorąc pod uwagę charakterystykę i usytuowanie przedsięwzięcia wyklucza się możliwość jego negatywnego oddziaływania na walory krajobrazowe oraz obszary mające znaczenie archeologiczne, historyczne i kulturowe.
37. Przedsięwzięcie nie będzie mieć istotnego wpływu na zmiany klimatu.
38. Inwestycja zlokalizowana będzie w odległości ok. 24 km od granicy państwa, analizując oddziaływanie przedsięwzięcia nie stwierdzono ryzyka wystąpienia transgranicznych oddziaływań.
39. Nie stwierdzono ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej, nie stwierdzono także zagrożenia dla środowiska w przypadku wystąpienia katastrofy naturalnej.
40. Analiza wpływu planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska wykazała, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie miało negatywnego wpływu na ludzi, świat roślinny i zwierzęcy, wody powierzchniowe i podziemne, glebę oraz dobra materialne i dziedzictwo kulturowe.
41. Nie ma konieczności tworzenia strefy ograniczonego użytkowania.

Kierując się kryteriami określonymi w art. 63 ust. 1 ustawy, uwzględniając stanowiska organów opiniujących Prezydent Miasta Racibórz stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

W myśl art. 10 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego organ powiadomił o zakończeniu postępowania wyjaśniającego i poinformował o możliwości wypowiedzenia się na temat zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji.

Ponieważ w wyznaczonym terminie tj. do dnia 23.07.2021r. nie wniesiono żadnych dodatkowych materiałów ani uwag, biorąc pod uwagę posiadane materiały postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Raciborza w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Prezydenta Miasta
Katarzyna Polak
NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Decyzja nr 110/2021 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na "Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice - Etap II"

Otrzymują:

- ① Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. , ul. Klasztorna 45, 47-420 Kuźnia Raciborska;
2. Pozostałe strony postępowania – obwieszczeniem;
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, pl. Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice;
2. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Raciborzu, ul. Króla Stefana Batorego 8, 47-400 Racibórz;
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich, ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice;

Przedsięwzięcie pn. **"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Jankowice- Etap II"** zlokalizowane na terenie Gmin Nędza oraz Kuźnia Raciborska będzie polegało na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 5,5 km. Zamierzenie obejmuje budowę kolektora kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, przepompowni i kanalizacji tłocznej celem umożliwienia odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych z miejscowości Jankowice (z sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowanej w I etapie inwestycji) do istniejącej oczyszczalni ścieków Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji zlokalizowanej przy ul. Klasztornej 45 w Kuźni Raciborskiej. Planowany (w ramach przedmiotowego zamierzenia) odcinek kanalizacji położony będzie od ul. Wiejskiej w sołectwie Jankowice do ul. Moniuszki w Kuźni Raciborskiej. Przepompownia ścieków zlokalizowana została na ul. Wiejskiej - na działce nr ew. 234/2 obręb Ruda Kozielska w bezpośredniej bliskości leśniczówki Krasiejów. Przewiduje się wykonanie:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o długości ok. 0,24 km i średnicy 200 mm,
- przepompowni ścieków,
- kanalizacji ciśnieniowej o długości ok. 5,23 km i średnicy 125 mm.

Powierzchnia zajmowanego terenu podczas budowy ww. kanalizacji wyniesie łącznie ok. 0,83 ha.

Kanalizacja budowana będzie metodą bezwykopową - przewiertami sterowanymi. Przy zastosowaniu tej metody, wymagane będzie jedynie wykonanie wykopów pod komory startowe i odbiorowe przewiertów co ok. 200 m. Kanalizacja wyposażona będzie także w studnie czyszczakowe na kolektorze ciśnieniowym co ok. 500 m, rewizyjne na kolektorze grawitacyjnym co ok. 50 m oraz studnię rozprężną i studzienkę kaskadową. Wykonanie ww. elementów odbywać się będzie w wykopach wąskoprzestrzennych o głębokości do 3,0 m (lub do 5,5 m w przypadku przepompowni ścieków). W przypadku wystąpienia wód gruntowych wykopy będą odwadniane z użyciem igłofiltrów.

Na terenie objętym inwestycją będą znajdowały się również obiekty towarzyszące niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania sieci kanalizacyjnej. Do obiektów towarzyszących zaprojektowanej sieci, zalicza się następujące obiekty:

1. **Studnie rewizyjne „S” i rozprężna „SR”**- na przewodzie kanalizacyjnym zainstalowane zostaną studnie rewizyjne wykonane z kręgów betonowych o średnicy $\varnothing 1000$ zostaną umieszczone na głębokości $>1,60$ m. Studnie kanalizacyjne rewizyjne „S” oraz studnia rozprężna „SR”, $\varnothing 1000$ mm wykonane z betonu klasy C35/45, W8, z uszczelką polimerową typu STEINHOFF SDV. Do studni będzie można wejść celem zbadania przewodu kanalizacyjnego lub dokonania napraw.

2. **Studnie czyszczakowe $\varnothing 1200$ mm - "ST" (ST2-ST11)**- na przewodzie kanalizacji ciśnieniowej zainstalowane zostaną studnie czyszczakowe, wykonane z kręgów betonowych prefabrykowanych o średnicy fi 1200 mm z betonu klasy C35/45, W8 z uszczelką polimerową typu STEINHOFF SDV, wg BN-86/8971-08 z wypełnieniem styków zaprawą wodoszczelną. Przejścia rur przez ściany szczelne typu WGC/łańcuchowe. Zewnętrzne powierzchnie ścian studni zaizolowane zostaną przez pomalowanie ABIZOL-em R+2P. Właz żeliwny $\varnothing 625$ klasy D400. Dopuszcza się zastosowanie włazów klasy B125 w obszarach dla pieszych oraz klasy A15 w terenach zielonych. Studnie czyszczakowe z zamontowanym trójnikiem równoprzelotowym PE SDR 17 DN 125/125 mm 45 stopni z tuleją kołnierzową oraz kołnierz pełny, co umożliwi wgląd do wnętrza rurociągu tłocznego a także mechaniczne czyszczenie i płukanie sieci oraz usuwanie zatorów przepływu ścieków.
3. **Studzienka czyszczakowa z zaworem napowietrzającym – odpowietrzającym $\varnothing 2000$ mm - "ST1"**- wykonana z kręgów betonowych prefabrykowanych o średnicy $\varnothing 2000$ mm z betonu klasy C35/45, W8, z uszczelką polimerową typu STEINHOFF SDV, wg BN-86/8971-08 z wypełnieniem styków zaprawą wodoszczelną. Przejścia rur przez ściany szczelne typu WGC/łańcuchowe. Zewnętrzne powierzchnie ścian studni zaizolowane zostaną przez pomalowanie ABIZOL-em R+2P. Właz żeliwny $\varnothing 625$ klasy D400. Dopuszcza się zastosowanie włazów klasy B125 w obszarach dla pieszych oraz klasy A15 w terenach zielonych.
4. **Studzienka kaskadowa $\varnothing 1000$ mm - "SK"**- wykonana z kręgów betonowych prefabrykowanych o średnicy $\varnothing 1000$ mm z betonu klasy C35/45, W8, z uszczelką polimerową typu STEINHOFF SDV, wg BN-86/8971-08 z wypełnieniem styków zaprawą wodoszczelną. Przejścia rur przez ściany szczelne typu WGC/łańcuchowe. Zewnętrzne powierzchnie ścian studni zaizolowane zostaną przez pomalowanie ABIZOL-em R+2P. Właz żeliwny $\varnothing 625$ klasy D400. Dopuszcza się zastosowanie włazów klasy B125 w obszarach dla pieszych oraz klasy A15 w terenach zielonych. Studzienki kaskadowe stosuje się na połączeniach kanałów, przy różnicach poziomów przekraczających 0,5m.
5. **Rurociąg grawitacyjny**- przewody grawitacyjne wykonane będą z PE100 RC SDR17 PN10 o średnicy 200x11,9 mm. Spadek zaprojektowanych przewodów nie jest mniejszy niż 0,6%, a minimalne przykrycie wynosi 1,20 m (przy mniejszym przykryciu należy stosować ocieplenie rur). Planowany do realizacji rurociąg grawitacyjny zaprojektowano jako przewiert sterowany.
6. **Rurociąg tłoczny**- przewody ciśnieniowe wykonane będą z PE100 RC SDR17 PN10 o średnicy 125x7,4 mm. Projektowany rurociąg tłoczny prowadzić będzie ścieki sanitarne z pompowni ścieków P do studni rozprężnej SR następnie do oczyszczalni ścieków. Planowany do realizacji rurociąg tłoczny zaprojektowano jako przewiert sterowany.

7. **Przepompownia ścieków**- projektowana przepompownia składać się będzie z podziemnego zbiornika, wykonanego w polimerobetonu z zabudowanymi pompami zatapialnymi, armaturą tłoczną, sterowaniem i zasilaniem. Wyposażenie przepompowni przedstawiono w poniższej tabeli.

Wyposażenie zbiorników przepompowni.

Przepompownia	Ulica	Wyposażenie zbiornika przepompowni
P1	ul. Wiejska na działce nr 234/2.	<ul style="list-style-type: none"> - zbiornik pompowni: wykonany z polimerobetonu - wersja najazdowa Dw – 2000mm, Hc – 5320mm, - orurowanie DN 100 mm - stal nierdzewna; - zasuwy odcinające, zawory zwrotne DN 100 - przepływomierz elektromagnetyczny DN 100 - piony tłoczne ze stali kwasoodpornej AISI 304 - prowadnice do pomp ze stali kwasoodpornej AISI 304 - złącza śrubowe ze stali kwasoodpornej A2 - konstrukcje stalowe ze stali kwasoodpornej AISI 304: pomost obsługowy uchylny antypoślizgowy, drabinę do zejścia, deflektor tłumiący napływ, konstrukcje wsporcze, poręcze złączowe - kominki wentylacyjne: nawiewny i wywiewny z PVC DN 110 z filtrem węglowym z zabezpieczeniami - łańcuchy do pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej AISI 304 - włącz ze stali nierdzewnej, lekki, zamykany na zamek patentowy - żuraw z wciągarką (udźwig 250 kg) ze stopą przytwierdzoną do płyty stropowej komory przepompowni, <p>Pompy mocowane na stopach sprzęgających pomp. Prowadnice wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304 pozwolą na samoczynne sprzęgnięcie pompy ze stopą po jej opuszczeniu do zbiornika pod wpływem jej ciężaru. Pompy będą opuszczane i podnoszone przy pomocy linek stalowych i prowadnic za pośrednictwem stałego żurawia zabudowanego na płycie stropowej zbiornika przepompowni.</p> <p>Pompownia jako obiekt typowy, będzie posiadała kompletne wyposażenie technologiczne, elektryczne i AKPiA, sygnalizacja awaryjna za pośrednictwem GPRS, dostosowana do wymogów eksploatatora tj. GPWiK Kuźnia Raciborska</p>

8. **Pompy**- w przepompowni P1 zostaną zastosowane dwie pompy, które będą pracować automatycznie na przemian. Czas pracy oraz przerwy w pracy pomp będą nastawialne i określone czasowo. Po upływie czasu pracy jednej z pomp pracę przejmować będzie druga pompa. W przypadku przekroczenia temperatury pracy jednego z silników pomp, pracę przejmuje automatycznie następna pompa. Załączenie lub wyłączenie pompy uzależnione będzie od poziomu ścieków, a także od ich spiętrzenia w zbiorniku, przewiduje się zastosowanie czujnika poziomu ścieków. Dane szczegółowe dotyczące pomp w przepompowni przedstawiono w tabeli poniżej.

Parametry pomp zastosowanych w przepompowni.

Przepompownia	Ulica	Rodzaj pompy	Ilość	Wydajność obliczeniowa
P1	ul. Wiejska na działce nr 234/2.	Grundfos SLV 80.80.75.2.51 D.C	2 sztuki	6,6 l/s

Z up. Prezydenta Miasta

Katarzyna Polek
NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa