

Kamieniec Ząbkowicki 2022-09-09

RBGP.6220.03.2022

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 t.j.) (dalej ustawa ooś) oraz § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839), na wniosek z dnia 26.04.2022 r. Gminy Kamieniec Ząbkowicki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia inwestycyjnego Gminy Kamieniec Ząbkowicki pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pomianów Górny” zlokalizowanej na terenie działek nr ewid. 24, 144, 145/1, 146, 149, 157, 233/1, 104, 105, 145/4, 39/2, obręb 0009 Pomianów Górny, Gmina Kamieniec Ząbkowicki, Powiat Ząbkowicki, Województwo Dolnośląskie,

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko;
2. Ustalam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
 - w trakcie realizacji przedsięwzięcia bazę sprzętową usytuować na utwardzonym i szczelnym podłożu;
 - zanieczyszczenie gruntu substancjami ropopochodnymi należy likwidować poprzez usunięcie zanieczyszczonej warstwy gleby i jej przekazanie do unieszkodliwiania;
 - w sytuacji przeprowadzenia rurociągów przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe, a także odprowadzania oczyszczonych ścieków do rowu wymagane będzie uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

UZASADNIENIE

Na wniosek z dnia 26.04.2022 r. wystosowany w imieniu Gminy Kamieniec Ząbkowicki, ul. Ząbkowicka 26, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki, przez pełnomocnika Gminy t.j. DFE EKORAJ Sp. z o.o., ul. Purkiniego 1, 50-155 Wrocław, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pomianów Górny” zlokalizowanej na terenie działek nr ewid. 24, 144, 145/1, 146, 149, 157, 233/1, 104, 105, 145/4, 39/2, obręb 0009 Pomianów Górny, Gmina Kamieniec Ząbkowicki, Powiat Ząbkowicki, Województwo Dolnośląskie, do którego załączono wymagane dokumenty w tym Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, Burmistrz Kamieńca Ząbkowickiego wszczął postępowanie administracyjne w tej sprawie wydając Obwieszczenie z dnia 05.05.2022 r.

Zgodnie z zapisami art. 64 ust. 1 ustawy ooś wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ząbkowicach Śląskich, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie,

o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Każdy z w/w organów wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich postanowieniem ZNS.9022.5.16.2022 z dnia 07.06.2022 r., Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie opinią WR.ZZŚ.4.435.77.2022.JP z dnia 29.06.2022 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowieniem WOOŚ.4220.402.2022.KS.4 z dnia 07.07.2022 r.,

Przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 81 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*.

Analizując Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia załączoną do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu stwierdził, co następuje:

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pomianów Górny o łącznej długości 1779 m wraz z przyłączami w liczbie 44. Zamierzenie inwestycyjne obejmuje również budowę biologicznej oczyszczalni ścieków o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej 150 RLM.

Inwestycja zostanie zrealizowana na terenie działek nr ewid. 24, 144, 145/1, 146, 149, 157, 233/1, 104, 105, 145/4, 39/2, obręb Pomianów Górny, gmina Kamieniec Ząbkowicki, powiat Ząbkowicki, województwo dolnośląskie. Na terenie przewidzianym pod realizację projektowanego przedsięwzięcia brak jest ujęć wód podziemnych. Kanalizacja umiejscowiona zostanie w pasie dróg oraz na terenie utwardzonym i terenie zielonym. Na terenie przewidzianym pod inwestycję obecnie zlokalizowana jest istniejąca infrastruktura techniczna w postaci sieci wodociągowej.

W ramach projektowanego przedsięwzięcia planuje się wykonanie następujących elementów:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o łącznej długości 1423,0 m;
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej o łącznej długości 376,0 m;
- budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej;
- budowę studni kanalizacyjnych;
- budowę przepompowni ścieków;
- budowę studni rozprężnych;
- budowę przydomowej przepompowni ścieków;
- budowę biologicznej oczyszczalni ścieków obsługującej 150 RLM.

W zakres inwestycji, jak wskazano wyżej, wchodzi również biologiczna oczyszczalnia ścieków (150 RLM), do której trafią ścieki odprowadzane planowaną siecią kanalizacyjną. Oczyszczalnia będzie zlokalizowana na dz. ewid. nr 24, obręb Pomianów Górny. Projektuje się oczyszczalnię w technologii RBC (obrotowego złoża biologicznego). Po zatrzymaniu największych zanieczyszczeń stałych w osadniku wstępnym ścieki poddane zostają I etapowi oczyszczania biologicznego. Powstała na złożu obrotowym błona biologiczna złożona z mikroorganizmów rozkłada zanieczyszczenia zawarte w ściekach. Po podczyszczeniu ścieki trafiają do drugiej strefy złoża obrotowych. Nadmiar błony biologicznej trafia do osadnika wtórnego. Ścieki po oczyszczeniu będą odprowadzane do cieku Młynówka Pomianowska uchodzącego do Zbiornika Otmuchowskiego. Nadmienić należy, iż sama oczyszczalnia ścieków nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*.

W fazie realizacji przedsięwzięcia planuje się wykonanie wykopów pod planowane rurociągi. Roboty ziemne, tam gdzie będzie to konieczne, będą wykonywane metodą bezwykopową, tj. metodą przecisku lub przewiertu sterowanego. Przecisk prowadzony będzie pod nawierzchnią drogi asfaltowej. Przy wykonywaniu przecisków nie będzie wykorzystywana płuczka wiertnicza.

Wykopy zostaną wykonane na głębokości od 1,5 m do 2,5 m p.p.t. Zwierciadło wód gruntowych w analizowanym terenie stwierdzono na głębokości około 1,50 - 2,70 m p.p.t. przy czym ustabilizowany poziom wód gruntowych może się wahać w zależności od intensywności opadów atmosferycznych lub wiosennych roztopów. W celu uniknięcia konieczności odwodnienia wykopów wszystkie roboty ziemne prowadzone będą w okresach pogody bezdeszczowej. Wykopy będą wykonywane z użyciem sprzętu mechanicznego, a w pobliżu elementów istniejącego uzbrojenia - ręcznie. Projektuje się wykopy liniowe o ścianach pionowych, umocnionych deskowaniem pełnym.

Rury będą układane na podsypce piaskowej w odwodnionym wykopie. Montaż rur będzie wykonywany bez użycia olejów i smarów.

Zgodnie z opinią geologiczną, w części wykonanych otworów w stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód gruntowych, stabilizującego się na głębokości około 1,50-2,70 m p.p.t. Ocenia się, że poziom wód gruntowych może się wahać w zależności od opadów atmosferycznych. W celu uniknięcia konieczności odwodnienia wykopów wszystkie roboty ziemne wykonywane będą w okresach bezdeszczowych i poza porą roztopów, w wykopach pozbawionych wód gruntowych.

Kanalizacja grawitacyjna i tłoczna przed zasypaniem odcinków łączących zostaną poddane próbie szczelności i próbie ciśnieniowej.

Na terenie budowy nie będzie prowadzona naprawa, konserwacja i tankowanie maszyn budowlanych. Ewentualne wycieki niekontrolowane paliw i płynów eksploatacyjnych będą usuwane za pomocą sorbentów substancji ropopochodnych. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w przenośne sanitariaty. Warstwa urodzajna gleby będzie zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy kształtowaniu terenu po zakończeniu robót. Teren po zakończeniu prac zostanie uporządkowany.

Na etapie eksploatacji przewiduje się zapotrzebowanie na wodę na cele technologiczne (w celu płukania sieci) w ilości około 267 m³. Płukanie sieci sanitarnej będzie wykonywane średnio 1 raz w roku.

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę biologicznej oczyszczalni ścieków o średniej dobowej przepustowości 12 m³/d (przepustowość maksymalna 18 m³/d). Ścieki po oczyszczeniu będą odprowadzane do ciekłu Młynówka Pomianowska. Ocenia się, że ze względu na niewielką skalę przedsięwzięcia i zastosowaną technologię oczyszczania inwestycja nie powinna w znaczącym stopniu przyczynić się do przeżyźnienia wód odbiornika (cieku i narażonego na eutrofizację sztucznego zbiornika wodnego, do którego ten ciek uchodzi).

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się przejściowy lokalny wzrost emisji zanieczyszczeń powietrza. W wyniku pracy silników spalinowych zasilających sprzęt budowlany (w eksploatacji będą m.in. koparki, spychacze, dźwigi, walce, zagęszczarki) i pojazdy samochodowe służące do transportu materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych nastąpi niewielka emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Realizacja robót ziemnych oraz transport i przeładunek materiałów budowlanych będą z kolei źródłem zapylenia. Przeciwdziałanie zapyleniu będzie polegać na ograniczaniu pylenia wtórnego z dróg i placów poprzez czyszczenie tych powierzchni.

Na etapie eksploatacji kanalizacja grawitacyjno-tłoczna wyposażona w przepompownię nie powinna być znaczącym źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji gazów może być proces płukania ciśnieniowego sieci kanalizacyjnej (w przypadku awarii urządzeń kanalizacyjnych). Oddziaływanie to będzie mieć charakter lokalny i przemijający. Każda pompownia ścieków surowych będzie wyposażona w pompy zatapialne i będzie posiadać przykrycie wyposażone w wywiewki z brioofilami w celu minimalizacji uciążliwości zapachowych. Kominki wentylacyjne pompowni zostaną wyposażone w filtry z węgla aktywnego, co zabezpieczy przed emisją do powietrza atmosferycznego zanieczyszczeń oraz odorów.

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpi hałas emitowany w wyniku pracy sprzętu budowlanego oraz transportu samochodowego. Przewiduje się, że oddziaływanie akustyczne będzie mieć charakter krótkotrwały i lokalny. Ponadto przewidziano środki minimalizujące ewentualne uciążliwości akustyczne z fazy realizacji przedsięwzięcia. Planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej. W czasie przestoju maszyn silniki maszyn i pojazdów będą wyłączane.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem hałasu może być praca pomp pompujących ścieki w przepompowniach. W zastosowaniu będą pompy zatapialne w umieszczone w zamkniętych zbiornikach pompowni chroniących przed emisją hałasu.

Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie wiązała się z powstawaniem odpadów (wśród odpadów wymieniono odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, tworzywa sztuczne, glebę i ziemię, odpady opakowaniowe). Wszystkie odpady powstające na etapie budowy będą zbierane i tymczasowo magazynowane w sposób selektywny w szczelnych pojemnikach w miejscach wyznaczonych. Docelowo odpady zostaną przekazane do zagospodarowania podmiotom uprawnionym w zakresie gospodarki odpadami.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie będzie źródłem odpadów ze studzienek kanalizacyjnych powstałych podczas prac serwisowych sieci. Odpady stałe będą wywożone na oczyszczalnię, gdzie odzyskane zostaną w formie szlamów, piasków oraz skratek.

Projektowana kanalizacja sanitarna jest przedsięwzięciem odpornym na klęski żywiołowe, warunki pogodowe i awarie. Poszczególne elementy sieci łączone będą z zastosowaniem uszczeltek. Sieć grawitacyjna i tłoczna będzie odcinkami poddawana kontroli szczelności i kontroli ciśnieniowej. Wentylacja zapewni bezpieczne odprowadzenie powstających gazów.

Zapewnione zostanie odpowiednie zabezpieczenie przeciwpożarowe oraz niwelujące możliwość kumulacji gazów wybuchowych do granicy stężeń poniżej dolnej granicy wybuchowości. Pompownia zostanie wyposażona w aparaturę pomiarową i sterowniczą umożliwiającą nadzór nad jej pracą. Awaryjny agregat prądotwórczy będzie zabezpieczał zasilanie pompowni ścieków w przypadku przerwania dostaw prądu.

Inwestycja nie powinna mieć trwałego wpływu na krajobraz (pogorszenie walorów krajobrazowych nastąpi wyłącznie na etapie realizacji przedsięwzięcia). Sieć kanalizacyjna jako obiekt liniowy zlokalizowany pod ziemią po wykonaniu prac budowlano-montażowych i starannym uporządkowaniu terenu nie będzie miała wpływu na krajobraz kulturowy i przyrodniczy w rejonie inwestycji.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary leśne, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek, a także 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 - w rozumieniu art. 6 ust. 1 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916)*. Najbliżej położony obszar Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Łęgi koło Chałupek (PLH020104) znajduje się w odległości ok. 3,5 km. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w części w granicach korytarza ekologicznego Dolina Nysy Kłodzkiej KPd-18A.

Biorąc pod uwagę powyższe, w tym charakter i zakres planowanych prac, lokalizacje głównie w pasach drogowych, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz rozwiązania chroniące środowisko tj. m.in.:

- ścieki odprowadzone do rzeki Młynówka Pomianowska będą oczyszczone (zgodnie z obowiązującymi normami);
- grunt z wykopów będzie składowany poza łąkami oraz terenami leśnymi;
- prace wykonywane będą po sprawdzeniu terenu pod kątem występowania zwierząt np. płazów;
- pnie drzew zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez osłony np. z desek;
- odsłonięte systemy korzeniowe zostaną zabezpieczone przed wysuszeniem lub przemarznięciem np. matami słomianymi,

Inwestycja nie powinna negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000, ww. korytarz ekologiczny i ciek oraz różnorodność biologiczną.

Ze względu na lokalny charakter inwestycji i odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej (ok. 6,5 km od granicy z Republiką Czeską), w ocenie tutejszego organu inwestycja nie powinna generować oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie w swej opinii wskazuje również na następujące aspekty:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednostki planistycznej gospodarowania wodami - jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): Młynówka

Pomianowska o kodzie PLRW60006125129. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967), JCWP Młynówka Pomianowska została oceniona jako naturalna o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2021 r.) ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 109 o kodzie PLGW6000109, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. JCWPd została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i chemiczny. Przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami chronionymi. Na terenie inwestycji nie występują ujęcia wody. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących oddziaływanie na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) oraz obszarów chronionych, a także na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP, JCWPd i obszarów chronionych.

Mając na uwadze powyższe zadecydowano jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Burmistrza Kamieńca Ząbkowickiego w terminie 14 dni od dnia jej opublikowania.

Załącznik:

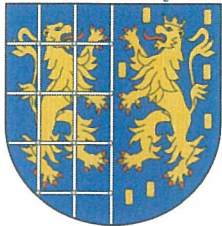
Charakterystyka przedsięwzięcia



BURMISTRZ
Kamieńca Ząbkowickiego
mgr Marcin Czerniec

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
 2. Tablica Ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Kamieńcu Ząbkowickim
 3. Tablica ogłoszeń sołectwa Pomianów Górny
 4. Strona internetowa <https://samorząd.gov.pl/web/gmina-kamieniec-zabkowicki>
 5. a/a RBGP-PA
- Sprawę prowadzi z-ca Kierownika Referatu Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej
Piotr Aftarczuk tel. 729 057 850



Załącznik do decyzji środowiskowej
Burmistrza Kamieńca Ząbkowickiego
RBGP.6220.03.2022 z dnia 2022-09-09

Charakterystyka przedsięwzięcia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pomianów Górny” zlokalizowanej na terenie działek nr ewid. 24, 144, 145/1, 146, 149, 157, 233/1, 104, 105, 145/4, 39/2, obręb 0009 Pomianów Górny, Gmina Kamieniec Ząbkowicki, Powiat Ząbkowicki, Województwo Dolnośląskie

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pomianów Górny, na terenie dz. nr 24, 144, 145/1, 146, 149, 157, 233/1, 104, 105, 145/4, 39/2, obręb 0009 Pomianów Górny, Gmina Kamieniec Ząbkowicki. Długość planowanej sieci kanalizacyjnej wynosić będzie ok. 1,78 km.

W ramach inwestycji planuje się budowę: kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC DN200 (o dł. ok. 1,4 km), kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE De90 (o dł. ok. 0,4 km), przyłącza kanalizacji sanitarnej tłocznej, studni kanalizacyjnych DN1000 (64 szt.), studni kanalizacyjnych DN425 (59 szt.), przepompowni ścieków DN1200 (1 szt.), studni rozprężnej DN1000 i DN600 (po 1 szt.), przydomowej przepompowni ścieków DN800 (1 szt.) i biologicznej oczyszczalni ścieków. Zaprojektowano na trasie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej jedną przepompownię ścieków (z prefabrykowanego zbiornika z polimerobetonu wyposażonego w dwie pompy zatapialne do ścieków) oraz jedną przydomową przepompownię ścieków (z gotowego zbiornika z tworzywa sztucznego wyposażonego w jedną pompę zatapialną do ścieków). Układ pracy pompowni jest całkowicie zautomatyzowany i nie wymaga żadnych regulacji, ani stałej obsługi, a jedynie okresową kontrolę, szczególnie w okresie rozruchu i wstępnej eksploatacji.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się biologiczną oczyszczalnię ścieków o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej ok. 150 RLM. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą do rowu (ziemi).

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi niewielkie zużycie wody na cele socjalno-bytowe i cele budowlane (do prób szczelności rurociągów). Wykorzystywana będzie woda z beczkowozów lub z sieci wodociągowej. Potrzeby socjalne zatrudnionych pracowników będą zabezpieczone w toaletach TOI-TOI. Ścieki bytowe, gromadzone w szczelnych zbiornikach przenośnych toalet TOI-TOI, będą wywożone przez wyspecjalizowane jednostki do istniejącej oczyszczalni ścieków. Stosowany będzie nowoczesny sprzęt budowlany i tabor samochodowy, przechodzący coroczne przeglądy techniczne. W fazie budowy zaplecze budowy wyposażone zostanie w sorbenty i odpowiednie czyszczywa (substancje absorbujące oraz specjalne rękawy) służące do usunięcia niewielkich wycieków olejowych i substancji ropopochodnych. Sprzęt budowlany będzie zaopatrywany w paliwo z najbliższej stacji paliw, w sposób hermetyczny i bezpieczny dla środowiska naturalnego. Na terenie budowy nie będzie prowadzona naprawa, konserwacja ani tankowanie maszyn budowlanych. Powstające odpady będą magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach

ograniczających negatywny wpływ odpadów na środowisko oraz w specjalnie w tym celu wyznaczonych miejscach, do momentu ich przekazania odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenia.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia woda będzie wykorzystywana na potrzeby technologiczne w celu płukania sieci. Podczas funkcjonowania przedsięwzięcia powstawać będą ścieki związane z podjęciem eksploatacji i z pracą sieci. Budowa kanalizacji sanitarnej zminimalizuje funkcjonowanie nieprawidłowych połączeń i wyeliminuje korzystanie z nieuszczelnionych zbiorników bezodpływowych.



BURMISTRZ
Kamieńca Zabkowickiego
mgr Marcin Czerniec