

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie :-art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 23);
- art. 63, 64, 75, 84 ust.1 i 2, oraz art. 156, Ustawy z dn. 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.);
- § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213,poz.1397 ze zm.),po rozpatrzeniu wniosku **Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowego DOMED Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26 54-215 Wrocław** z dnia 24.11. 2015 r. (uzupełniony w dniu 04.12.2014 r. i 11.12.2015 r.) w imieniu **INWESTORA – Gmina Gaworzyce** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn : **„Budowa sieci wodno- kanalizacyjnej w miejscowościach Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem wraz z modernizacją stacji uzdatniania wody i oczyszczalnią ścieków w Wierzchowicach”** i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia

Określa się środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację powyższego przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

„Budowa sieci wodno- kanalizacyjnej w miejscowościach Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem wraz z modernizacją stacji uzdatniania wody i oczyszczalnią ścieków w Wierzchowicach”

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy :

1. Zapewnić oszczędne korzystanie z terenu tj. ograniczyć się do zajęcia obszaru niezbędnego do realizacji inwestycji.
2. Organizować roboty w taki sposób by minimalizować ilość powstających odpadów budowlanych;
3. Odpady wytwarzane w trakcie budowy należy magazynować w sposób selektywny w warunkach uniemożliwiających ich negatywne oddziaływanie na środowisko, na terenie do którego inwestor posiada tytuł prawny;
4. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach robót budowlanych segregować i oddzielać od odpadów obojętnych i nieszkodliwych celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się ich utylizacją. Wytworzone odpady należy w miarę możliwości poddać odzyskowi na miejscu, a pozostałe przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenia;
5. Prace budowlane należy wykonywać wyłącznie w porze dziennej przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie;
6. Wydzielić na placu budowy miejsca postojowe i awaryjnych napraw sprzętu budowlanego - w sposób gwarantujący ochronę środowiska gruntowo-wodnego;

7. Prowadzić prace ziemne i budowlane na obiekcie i w jego rejonie (makroniwelacja terenu, budowa rurociągu odcieków i inne) nie naruszając naturalnego spływu powierzchniowego wód;
8. Drzewa i krzewy znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy, zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi (odsłonięte korzenie obłożyć materiałami słomianymi w celu zabezpieczenia ich przed wyschnięciem). Prace w obrębie brył korzeniowych wykonywać ręcznie;
9. Nie składować pod drzewami materiałów budowlanych ani odpadów stałych lub płynnych mogących zmienić chemizm gleby (np.: sole, oleje, paliwa).

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. Zabezpieczyć obiekt przepompownie ścieków przed dostępem osób trzecich.
2. Dbać o drożność sieci kanalizacji oraz o prawidłową pracę przepompowni ścieków.
3. Niezwłocznie zabezpieczać studnie kanalizacyjne które utraciły pokrywy.
4. Weryfikować rodzaj odbieranych ścieków w celu uniemożliwienia zrzutów ścieków innych niż komunalne.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- wg pkt. II

IV. Wymagania w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

- nie dotyczy

V. Wymagania w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:

- nie dotyczy

UZASADNIENIE

W dniu 01.12. 2015 r. wpłynął wniosek **Przedsiębiorstwa Produkcji Usługowego DOMED Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26 54-215 Wrocław** z dnia 24.11. 2015 r. (uzupełniony w dniu 04.12.2014 r. i 11.12.2015 r.) w imieniu **INWESTORA – Gmina Gaworzyce** w sprawie **wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn : „Budowa sieci wodno- kanalizacyjnej w miejscowościach Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem wraz z modernizacją stacji uzdatniania wody i oczyszczalnią ścieków w Wierzchowicach”.**

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnioną w dniu 04.12.2015 i 11.12.2015 r.) oraz poświadczoną kopię mapy ewidencyjnej obejmującą teren realizacji przedsięwzięcia. .

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 68 i 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikuje się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Stosownie do dyspozycji ustawowej art. 64 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 63 ust.1 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 2013 r. poz. 1235 ze zm.) wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach o wyrażenie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Powiatowy Inspektor Sanitarny Postanowieniem Nr 59/15 z dnia 30 grudnia 2015r.r. Znak: ZNS -700/115/15 i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu Opinią Nr WOOS-4240.830.2015.BZ.2 z dnia 16 stycznia 2016 r. uznał, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja polega na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków, przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej, budowę i przebudowę sieci wodociągowej, rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków oraz stacji uzdatniania wody. Obszar realizacji inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenie miejscowości Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem, przebudowę sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miejscowości Wierzchowice oraz rozbudowę istniejącej biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 191/20, obręb Wierzchowice i rozbudowę istniejącej stacji uzdatniania wody zlokalizowanej na działce nr 204/8, obręb Wierzchowice.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest:

budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków i sieci wodociągowej na terenie miejscowości Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem oraz przebudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie miejscowości Wierzchowice (łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 8,0 km, sieci wodociągowej ok. 6,5 km), rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na działce nr 191/20, obręb Wierzchowice, rozbudowa istniejącej stacji uzdatniania wody, zlokalizowanej na działce nr 204/8, obręb Wierzchowice.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko wyżej opisanej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 i § 3 ust. 2 pkt 2 (w związku z przebudową, rozbudową przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 77) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz 1397 z późn. zm.), mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W trakcie prowadzonego postępowania, na podstawie art. 50 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem znak:WOOŚ.4240.830.2015.BZ.1, wezwał pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia treści Kip w zakresie ochrony przyrody. W dniu 8 stycznia 2016 r. wpłynęło uzupełnienie, które uczyniło zadość wezwaniu.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonego materiału dowodowego, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu ustalił następujące fakty.

Jak wynika z zapisów Kip, teren przeznaczony pod inwestycję stanowi drogi, ciągi komunikacyjne i działki prywatne. Przewody kanalizacyjne kanałów głównych i odgałęzień w drogach i terenach zabudowanych wykonane zostaną z rur o kształtek z kamionki glazurowanej, natomiast kanały sanitarne, grawitacyjne poza lokalizacją wymienioną powyżej oraz przyłącza do nieruchomości z rur i kształtek PVC. Materiały zaplanowane do budowy sieci kanalizacji sanitarnej mają zapewnić całkowitą szczelność i odpowiednią wytrzymałość. Ze względu na ukształtowanie terenu oraz odległości pomiędzy miejscowościami objętymi projektem, kanalizację sanitarną zaprojektowano w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym. W ramach przedsięwzięcia zaprojektowano cztery sieciowe przepompownie ścieków oraz dwie przepompownie lokalne. Wykonane zostaną z materiałów odpornych na korozyjne właściwości wody i ścieków (pompownie sieciowe-prefabrykowane ze zbiornikiem z polimerobetonu z szczelnym włazem; pompownie lokalne-prefabrykowane z tworzyw sztucznych z szczelnym włazem). Istniejąca przepompownia główna (na dz. nr 191/19, obręb Wierzchowice), podająca ścieki do oczyszczalni ścieków, zostanie poddana modernizacji (wymiana istniejących pomp na nowe wraz z wymianą orurowania wewnętrznego przepompowni). Zakres przedsięwzięcia obejmuje również rozbudowę istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków typu Bioekol 340 w Wierzchowicach (zespół studni i zbiorników całkowicie zagłębionych w gruncie), o przepustowości 51 m³/d, RLM=340, pracującej w oparciu o metodę zatopionych złóż biologicznych

przedmuchiwanym sprężonym powietrzem. Obecnie do oczyszczalni odprowadzane są ścieki jedynie z osiedla mieszkaniowego w Wierzchowicach. Po jej rozbudowie i modernizacji, polegającej na dostawieniu nowego ciągu technologicznego (kompletnego urządzenia oczyszczalni kontenerowej typu ECO-LINE), o przepustowości 200 m³/d, oczyszczalnia przyjmować będzie ścieki z całej miejscowości Wierzchowice oraz z miejscowości Śrem, Korytów i Grabik (ok. 1350 RLM). Na nowy ciąg technologiczny oczyszczalni składać się będzie: sito piaskownika, dwa zbiorniki uśredniające-osadniki wstępne, zbiornik retencyjny z pompami dozującymi, zbiornik denitryfikacji, stopnie biologiczne, przepompownia osadu nadmiernego i ścieków recyrkulowanych, zbiorniki osadu nadmiernego, studnia pomiarowa i układ sterowania i kontroli. Technologia oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych oparta będzie na zasadzie biomasy zawieszanej z osadem czynnym i polegać będzie na rozkładzie związków organicznych zawartych w ściekach surowych zespołem bakterii, pierwotniaków i grzybów rozmnażających się w warunkach tlenowych. Jak wynika z zapisów Kip, planowany do zastosowania system ECO-LINE jest system oczyszczania biologicznego opartego na procesach zachodzących na stałej powłoce błony biologicznej zanurzonego złoża biologicznego, napowietrzanego w cyklu ciągłym. Procesy oczyszczania ścieków sterowane będą automatycznie, stany pracy i ewentualnych awarii oczyszczalni będą sygnalizowane (światlnie i dźwiękowo) oraz przesyłane bezprzewodowo do administratora oczyszczalni.

Z uwagi na zły stan istniejącej sieci wodociągowej, doprowadzającej wodę ze stacji uzdatniania SUW do budynków w miejscowości Wierzchowice, w ramach przedmiotowej inwestycji, zostanie ona wymieniona/przebudowana. Zmodernizowana zostanie również istniejąca SUW (w celu umożliwienia podłączenia gospodarstw z miejscowości Grabik, Korytów i Śrem).

Jak wynika z zapisów Kip, budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej odbywać się będzie krótkimi odcinkami (50 – max 100 m), wszelkie roboty ziemne prowadzone będą jako wąskoprzestrzenne (na głębokościach 1,6-5,0 m), w miarę możliwości z użyciem rodzimego materiału gruntowego do zasypek. Ewentualnie odwodnienia prowadzone będą za pomocą bezpośredniego pompowania z wykopu (odwodnienie powierzchniowe), obniżenia poziomu wody za pomocą studni depresyjnych lub igłofiltrów, lub drenażu. Woda z wykopów odprowadzana będzie do rowów przydrożnych. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, odbudowane zostaną uszkodzone drogi i ciągi piesze. Przerwane z trakcie robót sieci drenarskie zostaną naprawione.

Faza realizacji przedsięwzięcia związana będzie z wykonywaniem typowych prac budowlano-montażowych. Nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego, poziomu emitowanego hałasu oraz wibracji wynikających z technologii prowadzonych robót. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego związana będzie głównie z ruchem pojazdów i pracą maszyn, Okresowe uciążliwości związane z emisją hałasu spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. koparki, spycharki, środki transportu). Jak wynika z zapisów Kip, w celu zmniejszenia ilości spalin zanieczyszczających powietrze atmosferyczne oraz ograniczenia emisji hałasu czas pracy silników maszyn i samochodów na biegu jałowym będzie redukowany, wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu zostaną zaplanowane, wszystkie prace prowadzone będą w porze dziennej, stosowany będzie wyłącznie sprzęt będący w dobrym stanie technicznym. Realizacja inwestycji wiąże się również z oddziaływaniem na środowisko gruntowo-wodne (m.in.: usunięcie warstwy gleby, lokalne zmiany struktury gruntu, krótkotrwałe zakłócenia stosunków wodnych). Sposób organizacji prac budowlanych oraz rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne (m.in. : lokalizacja zaplecza budowy na terenie już zagospodarowanym odpowiednio zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, transport materiałów na plac budowy w obrębie pasa drogowego, przekazywanie wytworzonych odpadów podmiotom uprawnionym do ich zagospodarowania, procedury określone w sytuacjach awaryjnych, np. wycieku paliwa lub oleju) powinny

zminimalizować negatywne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie jego budowy na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne.

Ocenia się, iż wszelkie emisje, jakie wystąpią podczas prowadzenia prac, zaliczyć można do krótkoterminowych, nie stanowiących zagrożenia dla środowiska.

Etap eksploatacji planowanego przedsięwzięcia (sieci podziemne) nie spowoduje emisji hałasu do środowiska. Jedyne elementy emitującymi hałas są pompownie ścieków oraz pompy i sprężarki w oczyszczalni ścieków (pompy zatapiane, pracujące w zanurzeniu, w ściekach; dmuchawy napowietrzające zamontowane w komorze technicznej biobloku posadowionej pod ziemią). Jak wynika z zapisów Kip, źródła te nie spowodują przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie (w bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków brak jest budynków mieszkalnych; najbliższe zabudowania osiedla mieszkaniowego znajdują się w odległości ok. 80 m.

Zastosowanie do budowy sieci kanalizacji sanitarnej materiałów mających zapewnić ich całkowitą szczelność i odpowiednią wytrzymałość; zastosowanie technologii oczyszczania ścieków, w której nie zachodzą procesy fermentacji ścieków lub osadu; wykorzystanie gotowych prafabrykatów wykonanych z materiałów odpornych na korozyjne właściwości wody i ścieków- polimerobetonu lub betonu, eliminujących kontakt ścieków z otoczeniem (obiekty w pełni zautomatyzowane, bez gospodarki skratkami), mają na celu ograniczenie emisji substancji złośliwych uwalnianych do powietrza atmosferycznego z systemu kanalizacyjnego. Dodatkowo nieprzyjemne zapachy mogą być wychwytywane przez pas zieleni ochronnej wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni. Ponieważ, na obecnym etapie nie można całkowicie wykluczyć powstawania uciążliwych gazów i określić wielkość ewentualnej emisji amoniaku i siarkowodoru do powietrza atmosferycznego, zaleca się zastosowanie następujących rozwiązań: dozowanie do ścieków jonów żelaza, stosowanie różnego rodzaju biofiltrów montowanych pod pokrywami studzienek rozprężnych, stosowanie różnego rodzaju mat lub żeli, których opary eliminują związki odorowe.

Odpady powstające w trakcie eksploatacji to ewentualne osady powstałe w kanałach i obiektach. Będą one wypłukiwane i transportowane siecią do niżej położonych odcinków lub odbierane specjalizowanym taborem będącym w posiadaniu eksploatatora. Osad nadmierny z oczyszczalni kierowany będzie do zbiornika-zagęszczacza osadu, skąd przepompowywany będzie do układu odwadniania osadu-workownicy. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą do ziemi- rowu melioracyjnego SP-7 (skarpy i dno rowu, w miejscu zrzutu ścieków umocnione płytami betonowymi), a dalej cieką Gliniczna. Jak wynika z zapisów Kip, jakość odprowadzanych z oczyszczalni w Wierzchowicach ścieków nie będzie przekraczać wartości dopuszczalnych ustalonych w oparciu o przepisy obowiązującego prawa. Na bieżąco prowadzony będzie monitoring ilości i jakości odprowadzanych ścieków, którego wyniki przedkładane będą odpowiednim organom. Skala inwestycji (ilość odprowadzanych ścieków, ich niewielki ładunek zanieczyszczeń), zastosowane materiały, technologia wykonania i układania rur (szczelne rurociągi, zastosowanie szczelnych przejść i połączeń), zminimalizują negatywny wpływ sieci kanalizacyjnych na wody powierzchniowe i podziemne.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie, obszary leśne, obszary przylegające do jezior, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody- w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. Z 2015, poz 1651 ze zm.). Najbliżej położony obszar chroniony- Obszar Chronionego Krajobrazu „Wzgórza Dalkowskie” znajduje się w odległości ok. 600 m, natomiast najbliższy położony obszar Natura 2000 – obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dalkowskie Jary PLH020088 znajduje się w odległości ok 3 km. W zasięgu oddziaływania inwestycji znajdują się cieką wodne.

Mając na uwadze powyższe, a także oceniając skalę i rodzaj możliwego oddziaływania stwierdzono, iż z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zakres planowanych

prac oraz fakt, że projektowane sieci zlokalizowane będą głównie w pasie dróg gminnych i powiatowych, przejścia pod ciekami wodnymi wykonane będą metodą bezwykopową (bez naruszania ich dna), w ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew, a drzewa znajdujące się w sąsiedztwie robót zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, przedsięwzięcie nie powinno oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym ww. obszar chronionego krajobrazu i ww. obszar Natura 2000.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i postanowienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowościach Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem wraz z modernizacją stacji uzdatniania wody i oczyszczalnią ścieków w Wierzchowicach”, nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w tym oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Przedstawione w Kip działania oraz zaproponowane rozwiązania wykazały, że zamierzenie inwestycyjne nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska oraz zapewni bezpieczną dla środowiska eksploatację obiektów. Stwierdzam, że w czasie prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły uwagi i wnioski oraz zastrzeżenia od stron postępowania.

Po analizie zgromadzonego materiału, mając na uwadze wymierne korzyści dla środowiska, brak sprzeciwu stron biorących udział w postępowaniu, po uzyskaniu wymaganych opinii odstąpiono w postępowaniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 1 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 2013 r., poz. 1235 ze zm.) decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w ust.1 w/cyt. Ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Zgodnie z art. 49 kpa doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Na podstawie art. 130 § 4 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 , poz. 1071 ze zm.) oraz istniejące zagrożenie decyzja jest prawomocna przed upływem terminu do wniesienia odwołania, ponieważ jest zgodna z żądaniem stron.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

WÓJT
Jacek Szwaagrzyk

Otrzymują :

1) **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26 54-215 Wrocław.**

2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA poprzez:

a) umieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Gaworzycach oraz publikację na stronie internetowej Gminy Gaworzyce www.gaworzyce.com.pl oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Gaworzyce bip.gaworzyce.com.pl

b) tablica ogłoszeń w sołectwie Grabik, Korytów, Śrem, Wierzchowice

3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu
50-951 Wrocław pl. Powstańców Warszawy 1

2. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Polkowicach
59-100 Polkowice, ul. Rynek 22

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polega na budowie sieci wodno-kanalizacyjnej w miejscowościach Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem wraz z modernizacją stacji uzdatniania wody i oczyszczalnią ścieków w Wierzchowicach.

W ramach realizacji w/w przedsięwzięcia projektuje się budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków, przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej, budowę i przebudowę sieci wodociągowej, rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków oraz stacji uzdatniania wody. Obszar realizacji inwestycji obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenie miejscowości Wierzchowice, Grabik, Korytów i Śrem, przebudowę sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie miejscowości Wierzchowice oraz rozbudowę istniejącej biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 191/20, obręb Wierzchowice i rozbudowę istniejącej stacji uzdatnia wody zlokalizowanej na działce nr 204/8, obręb Wierzchowice.

Sieć kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej zlokalizowana na działkach prywatnych oraz w drogach gminnych i powiatowych, Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi około 8,0 km, sieci wodociągowej ok. 6,5 km. Rozbudowa oczyszczalni ma umożliwić odbiór ścieków ze wszystkich miejscowości.

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i odgałęzień projektowanych o śr. 200 – 250 mm z rur kamionkowych i PCV oraz ciśnieniowe odcinki PEHD 90 - 110mm. Uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studnie monolityczne PE1000 mm, na przyłączach studzienki PCV450mm. Sieć wodociągowa z rur PEHD 90 -110 mm, przyłącza do budynków z rur PEHD 32 mm.

Istniejąca oczyszczalnia jest to oczyszczalnia o przepustowości 51 m³/d typu Bioekol 340 i odbiera ścieki jedynie z części budynków w Wierzchowicach. Ścieki sanitarne z całej miejscowości Wierzchowice oraz m. Śrem, Korytów i Grabik odprowadzane będą do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków kontenerowej o wymaganej przepustowości 200 m³/d, dla ok. 1350 RLM. Oczyszczalnię projektuje się do rozbudowy na działce nr 191/20 wraz z niezbędną infrastrukturą. Odprowadzenie ścieków oczyszczonych w istniejącej formie poprzez istniejącą kanalizację odprowadzającą ścieki oczyszczone z oczyszczalni do cieku. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów melioracyjny SP-7 przepływający przez grunty rolne, uchodzący następnie do cieku Gliniczna z ujściem do Średniego Potoku. Wylot ścieków oczyszczonych znajduje się na działce 191/28, obręb Wierzchowice stanowiącej własność Agencji Nieruchomości Rolnych. Powierzchnia działki – 0,43ha

W skład ciągu technologicznego obecnie wchodzi:

1. Studnia rozdzielcza
2. Dwukomorowy osadnik gnilny – 2 szt,
3. Reaktor biologiczny Bioekol – 170 – 2 szt.
4. Osadnik wtórny
5. Studnia pomiarowa

Obecnie, całkowita powierzchnia zabudowy wynosi ok. 280 m²

Dla istniejącej oczyszczalni ścieków Gmina posiada pozwolenie wodnoprawne (Decyzja nr SR6341.9.2013 z dnia 08.04.2013r.) na odprowadzanie ścieków oczyszczonych w ilości $Q_{d\dot{s}r} = 51 \text{ m}^3/\text{d}$, do rowu melioracyjnego SP-7.

W ramach rozbudowy oczyszczalni projektuje się odrębny ciąg technologiczny oczyszczania ścieków w technologii złóż zanurzonych, napowietrzanych, z osadem czynnym, o przepustowości $Q_{d\dot{m}ax} = 150 \text{ m}^3/\text{d}$,

1. Sitopiaskownik
2. Trzykomorowy osadnik wstępny – 2 szt.
3. Zbiornik retencyjny

4. Komora denitryfikacji
5. Biobloki oczyszczalni ECO LINE 2 x 5N
6. Studzienka recyrkulacji
7. Studzienka pomiarowa
8. Zbiornik osadu nadmiernego
9. Workownica do zagęszczania i workowania osadu
10. Budynek socjalno – techniczny m

Po rozbudowie całkowita powierzchnia zabudowy wyniesie ok. 1800 m²

Istniejąca stacja uzdatniania wody zlokalizowana jest na działce nr 208/8, obręb Wierzchowice, o powierzchni ok. 0,13 ha

Modernizacja istniejącej stacji uzdatniania wody polegać będzie na:

1. Wymianie zbiorników retencyjnych na nowe dwa zbiorniki pionowe
2. Wymianie przewodów między obiektowych
3. Wymianie pomp w zestawie 2+1
4. Wymianie obudowy studni na obudowy naziemne wraz z nową armaturą
5. Modernizacji trasy kablowej wraz z rozdzielnicą
6. Rozbudowie istniejącego systemu monitoringu
7. Przebudowy istniejącego ogrodzenia

Na terenie omawianych miejscowości występuje zabudowa zagrodowa. Część budynków w Wierzchowicach podłączona jest do istniejącej sieci wodociągowej oraz do sieci kanalizacyjnej z odprowadzeniem ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków. Istniejąca sieć wodociągowa oraz kanalizacyjna będzie przebudowywana w ramach omawianego zadania.

Rodzaj technologii

Przewody kanalizacyjne kanałów głównych i odgałęzień w drogach i terenach zabudowanych należy wykonać z rur i kształtek z kamionki glazurowanej o średnicach 200 – 250 mm.

Kanały sanitarne, grawitacyjne poza lokalizacją wymienioną powyżej oraz przyłącza do nieruchomości należy wykonać z rur i kształtek z PVC klasy S o ściankach litych, z wydłużonym kielichem o średnicach 150 – 200 mm. Wszystkie rurociągi montowane na szczelnych połączeniach kielichowych z uszczelką gumową. Rurociągi tłoczne wykonać z rur PE TS łączonych przez zgrzewanie. Wszystkie rurociągi z materiałów dopuszczonych do stosowania. Uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studnie PE o średnicy Ø1000 mm, na przyłączach studzienki PCV 425 mm. Przepompownie ścieków projektowane jako betonowe w układach dwupompowych na wydzielonym terenie ogrodzonym z doprowadzonymi przyłączami energetycznymi oraz zjazdami z dróg publicznych. Średnia głębokość ułożenia rur kanalizacyjnych wynosi ok. 3,0 m ppt, lokalnie do 4,0m.

Ze względu na ukształtowanie terenu oraz odległości pomiędzy miejscowościami objętymi niniejszym projektem, zaprojektowano grawitacyjno – ciśnieniowy system kanalizacji sanitarnej. Zaprojektowano cztery przepompownie sieciowe oraz dwie przepompownie lokalne i modernizację istniejącej przepompowni głównej podającej ścieki do oczyszczalni ścieków.

Przepompownie sieciowe:

1. Przepompownia P1 – dz. nr 15/2, obręb Grabik
2. Przepompownia P2 – dz. nr 91, obręb Grabik
3. Przepompownia P3 – dz. nr 46/19, obręb Śrem - Witanowice
4. Przepompownia P4 – dz. nr 188/16, obręb Wierzchowice

Przepompownie istniejąca:

1. Przepompownia Pist – dz. nr 191/19, obręb Wierzchowice

Przepompownie sieciowe projektuje się jako prefabrykowane ze zbiornikiem z polimerobetonu. Zbiornik z włazami typu szczelnego, z dwoma wywietrznikami. Orurowanie wewnętrzne przepompowni ze stali nierdzewnej. Teren przepompowni ogrodzony uniemożliwiający dostęp osób trzecich. Teren przepompowni o wymiarach 5 x 5 m.

Istniejąca przepompownia przed oczyszczalnią zostanie zmodernizowana. W przepompowni projektuje się wymianę istniejących pomp na nowe, dobrane do docelowej, projektowanej ilości ścieków wraz z wymianą orurowania wewnętrznego przepompowni.

Oczyszczalnia ścieków

Projektowana konieczna przepustowość oczyszczalni została wyliczona, i wynosi $Q_{dmax} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$. Istniejąca oczyszczalnia $51,0 \text{ m}^3/\text{d}$ zostanie rozbudowana na projektowaną przepustowość poprzez dostawienie nowego ciągu technologicznego.

Mechaniczno – biologiczna, oczyszczalnia ścieków w Wierzchowicach zlokalizowana jest w południowo-wschodniej części wsi Wierzchowice na działce nr 191/20 obręb Wierzchowice. Do oczyszczalni doprowadzane są ścieki z pobliskiego osiedla mieszkaniowego. W bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków brak jest budynków mieszkalnych. Najbliższe zabudowania osiedla mieszkaniowego znajdują się w odległości około 80 m w kierunku północno-zachodnim. Jest to oczyszczalnia typu „Bioekol 340”, o projektowanej przepustowości wynoszącej $Q_{\text{śrd}} = 51 \text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia ścieków w Wierzchowicach jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną pracującą w oparciu o metodę zatopionych złóż biologicznych przedmuchiwanym sprężonym powietrzem. Obliczony ładunek zanieczyszczeń wyrażony w Równoważnej Liczbie Mieszkańców wynosi: $RLM=340$.

Cała oczyszczalnia ścieków zrealizowana jest w formie zespołu studni i zbiorników całkowicie zagłębionych w gruncie.

W skład urządzeń oczyszczalni ścieków wchodzi następujące obiekty i urządzenia:

1. studnia rozdzielcza, dwa ciągi technologiczne dwukomorowych osadników gnilnych,
2. dwa reaktory biologiczne „Bioekol 170”,
3. osadnik wtórny – wspólny dla obydwóch ciągów mechaniczno-biologicznych,
4. studnia kontrolna,
5. dwóch komór instalacyjnych.

Ciąg technologiczny istniejącej kontenerowej oczyszczalni ścieków jest niezmienny, rozbudowa istniejącej oczyszczalni polega na dostawieniu kompletnego urządzenia oczyszczalni kontenerowej o przepustowości niezbędnej do uzyskania całkowitej przepustowości . $200 \text{ m}^3/\text{d}$, dla ok. 1350 RLM.

Ciąg technologiczny projektowanej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ECO-LINE składać się będzie sito piaskownika, ze zbiorników uśredniających (2 zbiorniki) – osadników wstępnych, zbiornika retencyjnego z pompami dozującymi, zbiornika denitryfikacji, stopni biologicznych, przepompowni osadu nadmiernego i ścieków recyrkulowanych, zbiornika osadu nadmiernego, studni pomiarowej i układu sterowania i kontroli

.Stacja uzdatniania wody SUW

Istniejąca stacja uzdatniania wody zlokalizowana jest na działce nr 204/8, obręb Wierzchowice. Obecnie woda ze stacji zaopatrywane są budynki w Wierzchowicach. Istniejąca sieć wodociągowa jest w złym stanie i zostanie wymieniona, przebudowana w ramach omawianej inwestycji. Do istniejącej stacji podłączone zostaną gospodarstwa z pozostałych miejscowości objętych niniejszą inwestycją, tj. gospodarstwa w m. Grabik, Korytów oraz Śrem. Istniejąca stacja zostanie zmodernizowana.

Zakres modernizacji obejmuje:

wymiana zbiorników retencyjnych na dwa nowe pionowe, stalowe ze stali nierdzewnej

wymiana przewodów między obiektowych

budowa nowego ogrodzenia SUW

wymiana pomp SUW wraz z obudową modernizacja zasilania energetycznego oraz automatyki, sterowania i monitoringu pracy SUW.

WÓJT
Jacek Szwagrzyk

