

## **DECYZJA**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Michów z siedzibą w Michowie ul. Rynek I 16, 21-140 Michów** o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

**„Budowie kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w m. Rudzienko”**

oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie

**orzekam:**

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w m. Rudzienko”.**
- II. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

### **Uzasadnienie**

W dniu 20.09.2023 r. Gmina Michów z siedzibą w Michowie, ul. Rynek I 16, 21-140 Michów wystąpiła z wnioskiem do Wójta Gminy Michów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w m. Rudzienko”**.

Przedsięwzięcie objęte w/w wnioskiem, zgodnie z zapisami § 3 ust. 1 pkt 81 „*sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km*” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla ww. przedsięwzięcia, zgodnie z art. 64 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Wójt Gminy Michów Obwieszczeniem znak: OŚ 6220.6.2023 r. z dnia 27.09.2023r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zawiadomienie nastąpiło w formie publicznego obwieszczenia w Urzędzie Gminy Michów oraz udostępnienia w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej organu.

W toku prowadzonego postępowania wystąpiono pismem znak: OŚ 6220.6.2023 z dnia 27.09.2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Zarząd Zlewni w Zamościu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie opinią znak: ONS-NZ.9027.2.60.2023 z dnia 05.10.2023 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu: 09.10.2023r.) postanowił stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia. Organ uznał, że budowa tej sieci kanalizacyjnej nie spowoduje pogorszenia warunków sanitarnych i zdrowotnych w czasie budowy i jej późniejszej eksploatacji. Przyczyni się natomiast do uporządkowania gospodarki ściekowej w obrębie jej lokalizacji, zredukowane zostaną zanieczyszczenia wód powierzchniowych, zwiększona zostanie dostępność mieszkańców Gminy do wspólnego systemu kanalizacji sanitarnej, zwiększy się też bezpieczeństwo sanitarne, ponieważ wyłączone zostaną z eksploatacji używane dotychczas zbiorniki.

Opinią znak: LU.ZZŚ.3.4901.217.2023.ML z dnia 16.10.2023 r. (data w pływ do tutejszego Urzędu: 19.10.2023 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne. Organ po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem znak: WOOŚ.4220.221.2023.JW1 z dnia 16.10.2023 r. wezwał tutejszy organ do uzupełnienia informacji zawartych w KIP i złożenia wyjaśnień. Wójt Gminy Michów pismem znak: OŚ 6220.6.2023 z dnia 18.10.2023 r. wezwał Wnioskodawcę- Gminę Michów do przedłożenia uzupełnień.

W dniu 27.10.2023 r. Gmina Michów złożyła uzupełnienie, które następnie zostało przesłane pismem znak: OŚ 6220.6.2023 z dnia 30.10.2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie.

Strony postępowania zostały zawiadomione o tym fakcie poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.6.2023 z dnia 30.10.2023 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie pismem znak: ONS-NZ.9027.2.60.2023 z dnia 08.11.2023 r. podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii znak: ONS-NZ.9027.2.60.2023 z dnia 05.10.2023 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem znak: LU.ZZŚ.3.4901.217.2023.ML z dnia 15.11.2023 r. również podtrzymał stanowisko zawarte w opinii znak: LU.ZZŚ.3.4901.217.2023.ML z dnia 16.10.2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie wydając Postanowienie znak: **WOOŚ.4220.221.2023.JW2 z dnia 21.11.2023 r.** wyraził opinię, że dla planowanego do

realizacji przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obwieszczeniem znak: OŚ 6220.6.2023 z dnia 23.11.2023 r. organ zawiadomił strony postępowania o zebrany materiał dowodowy stanowiący podstawę do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wyznaczając 7- dniowy termin na zapoznanie się z dokumentami.

W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków w stosunku do trwającej procedury wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Analizując obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjonalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w 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. Na podstawie informacji przedstawionej przez wnioskodawcę analizowano: skalę inwestycji, usytuowanie, charakter, zakres robót związanych z planowaną inwestycją oraz emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na budowie podciśnieniowej kanalizacji sanitarnej o długości ok. 10 km, w miejscowości Rudzienko i Rudzienko Kolonia, gm. Michów. Projektowany układ przewodów kanalizacyjnych włączony będzie do istniejącej sieci kanalizacyjnej w m. Michów. Istniejąca stacja podciśnieniowa w m. Michów posiada odpowiedni zapas wydajności dla przejęcia ścieków z planowanego układu kanalizacyjnego obszaru m. Rudzienko i Rudzienko Kolonia. Z w/w stacji podciśnieniowej, ścieki rurociągiem tłocznym przesyłane są do zakładowej oczyszczalni ścieków na terenie Spółdzielni Mleczarskiej w Michowie. Od projektowanych kolektorów podciśnieniowych wyprowadzone będą rurociągi grawitacyjne (w miejscach sprzyjającego ukształtowania terenu umożliwiającego spływ grawitacyjny ścieków).

Do projektowanej kanalizacji podłączone zostaną prywatne jednorodzinne domy mieszkalne położone w miejscowości Rudzienko i Rudzienko Kolonia. Oczyszczalnia ścieków posiada wystarczający zapas przepustowości pozwalający na przejęcie ścieków z przedmiotowej inwestycji.

Przewody główne prowadzone będą wzdłuż dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej, żwirowej i gruntowej, w pasie oraz poza pasem drogowym oraz przez tereny prywatne: ogródki przydomowe, tereny łąk i pól uprawnych.

Projekt obejmuje:

- wykonanie sieci kanalizacyjnych podciśnieniowych,
- wykonanie rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych,
- wyposażenie przewodów podciśnieniowych w studnie zbiorczo-zaworowe z zaworem próżniowym, stanowiącym zakończenie sieci kanalizacyjnej podciśnieniowej.

Zbiorczy układ kolektorów kanalizacji podciśnieniowej wykonany będzie z rur PE90-PE160, układany w wykopach wąskoprzestrzennych (0,9 m) na średniej głębokości ok. 1,4-1,8 m. Studzienki zbiorczo-zaworowe, betonowe, monolityczne o wymiarach w planie 1,0 x 1,0 m, o głębokości 2 m lub 2,5 m, wyposażone w zawór podciśnieniowy dz. 90 mm, zlokalizowane będą na terenach prywatnych oraz w pasach drogowych dróg gminnych. Do studni zbiorczej ścieki doprowadzane będą z domów za pośrednictwem rurociągów grawitacyjnych PVC200-160, bądź rurociągów tłocznych z przydomowych przepompowni ścieków. Przyłącza domowe grawitacyjne realizowane będą przez poszczególnych właścicieli działek we własnym zakresie. Na rurociągach grawitacyjnych zaprojektowano studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm z włazem żeliwnym.

Na terenie, na którym planuje się realizację ww. kanalizacji występuje sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, przewody energetyczne, drogi powiatowe i gminne oraz projektowana jest sieć gazowa. W obszarze oddziaływania projektowanych kolektorów kanalizacyjnych występują jedynie poprzeczne skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Powierzchnia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ogółem ok. 1800 m<sup>2</sup>. Prace budowlane planuje się zakończyć w ciągu 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia inwestycji.

Rurociągi podciśnieniowe i tłoczne wykonywane będą z rur PE100, SDR17, PN10, łączonych na zgrzew doczołowy lub mufy zgrzewane elektrooporowo. Rurociągi grawitacyjne zaprojektowano z rur PVC SN8 łączonych na kielichy z uszczelką. Rurociągi podciśnieniowe, tłoczne i grawitacyjne, w wykopach o umocnionych ścianach pionowych układane będą na podsypce z piasku nienormowanego grubości 10 cm. W miejscach przejść pod drogami o nawierzchni asfaltowej rurociągi układane będą w rurach osłonowych, które zainstalowane będą z wykorzystaniem metody bezwykopowej - przewiertu horyzontalnego, bez naruszania konstrukcji jezdni.

W ramach realizacji niniejszego zadania wykonane zostanie jedno przejście rurociągiem podciśnieniowym przez rz. Ruda w obrębie ul. Wiatracznej na skraju m. Michów i Rudzienko. Przejście to wykonane zostanie poprzez podwieszenie rurociągu do ściany czołowej mostu. Rura przewodowa na długości mostu zabezpieczona będzie otuliną z płaszczem ochronnym spiro dla zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi. Podwieszenie rurociągu do ściany mostu nie spowoduje zmniejszenie istniejącego prześwitu pomiędzy konstrukcją mostu oraz korytem rzeki - zostanie zachowany obecny stan rzędnych prześwitu istniejącego obiektu mostowego.

W fazie realizacji przewiduje się szacunkowo wykorzystywanie ok. 2000 m<sup>3</sup> piasku do podsypki pod rurociągi, studzienki zbiorczo-zaworowe oraz zasypki wykopów liniowych wykonywanych w drogach gminnych.

Zużycie wody dla celów sanitarnych ekip budowlanych pracujących przy realizacji inwestycji wynosić będzie ok. 0,9 m<sup>3</sup>/d. Z uwagi na podciśnieniową technologię planowanej sieci kanalizacyjnej, próby szczelności nowych odcinków wykonywane będą jako próby próżniowe, poprzez wysysanie powietrza z przewodów i sprawdzanie podciśnienia w określonym czasie. Dla odcinków sieci o charakterze grawitacyjnym wykonywane będą próby eksfiltracji z wykorzystaniem wody. Z uwagi na niewielką długość i możliwość wielokrotnego wykorzystania wody na kolejnych odcinkach, przewiduje się zużycie ok. 5 m<sup>3</sup>. Woda zostanie pobrana z wodociągu gminnego. Po przeprowadzeniu wszystkich prób, z uwagi na jej czystość, może być wykorzystana do nawodnień terenów zielonych przez zainteresowanych właścicieli.

W fazie eksploatacji wykorzystywana będzie wyłącznie energia elektryczna potrzebna do pracy pomp i urządzeń alarmowych.

W trakcie prac związanych z budową kanalizacji wystąpi okresowo emisja hałasu, związana z pracą sprzętu budowlanego z silnikami spalinowymi. Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenach chronionych przed hałasem w postaci zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których dopuszczalne poziomy hałasu, zgodnie z Tabelą 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), wynoszą w porze dziennej 55 dB i 50 dB.

Na etapie realizacji planowane przedsięwzięcie będzie źródłem oddziaływań akustycznych pochodzących z pracy maszyn i urządzeń budowlanych oraz związanych z transportem. Oddziaływanie to będzie chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. Przewiduje się, że emisja hałasu z uwagi na porę występowania, lokalizację i poziom mocy akustycznej źródeł hałasu, nie będzie uciążliwa.

W sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Emisja hałasu ustąpi w momencie zakończenia etapu realizacji. Praca zaworów podciśnieniowych w studni nie powoduje emisji hałasu oraz wydzielania się nieprzyjemnych zapachów.

Uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń i pyłów do powietrza powstawać będą na etapie realizacji przedsięwzięcia w wyniku transportu i rozładunku materiałów sypkich, emisji z silników spalinowych oraz z wykonywanych prac budowlanych. Oddziaływanie to będzie miało charakter lokalny i ograniczony czasowo do etapu realizacji inwestycji oraz rozproszony, z uwagi na ciągłe przemieszczanie się źródła zanieczyszczeń w postaci frontu robót, wynikające z liniowego charakteru przedsięwzięcia. Emisja będzie ograniczona jedynie do okresu prowadzonych prac budowlanych i ustanie całkowicie wraz z zakończeniem prac realizacyjnych. W celu ograniczenia emisji do powietrza używane będą maszyny sprawne technicznie. Wskazane jest również wyłączanie silników w czasie przerw w pracy oraz eliminowanie zbędnej pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym.

W okresie eksploatacji, kanalizacja oraz przepompownie nie będą źródłem zanieczyszczeń emitowanych do środowiska naturalnego. Przepompownie sieciowe zaprojektowano jako obiekty podziemne. Dzięki zamkniętej podziemnej komorze retencyjnej oddziaływanie pompowni na otoczenie jest ograniczone do minimum.

Teren planowanej inwestycji położony jest w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych GZWP nr 406, Niecka lubelska, zbiornik Lublin, zasadniczo w obrębie jednostki hydrogeologicznej posiadającej oznaczenie 7bcCr3II, co wskazuje na wykorzystanie wód podziemnych z serii wieku kredowego. Dla większości obszaru inwestycji stopień zagrożenia wód podziemnych zanieczyszczeniami antropogenicznymi określono jako średni, dla części jest niski, na obszarze o średniej odporności poziomu głównego. Podłoże geologiczne tworzą piaski i żwiry polodowcowe oraz gliny zwałowe.

Najbliżej położone ujęcie wód podziemnych znajduje się na terenie Mleczarni „Michowianka” w Michowie (ujęcie przyzakładowe), w odległości ok. 1,2 km oraz ujęcie wiejskie w Michowie odległe o ponad 1,5 km. Analizowane przedsięwzięcie położone będzie poza wyznaczonymi strefami ochrony bezpośredniej ujęć wody. Inwestycja nie będzie miała wpływu na jakość oraz stan zasobów wód podziemnych czerpanych z ww. ujęć.

Na przeważającej długości planowanej sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej, projektowane przewody znajdować będą się powyżej zwierciadła wód gruntowych, z wyjątkiem nielicznych terenów położonych niżej, gdzie poziom wód gruntowych może okresowo znajdować się na poziomie dna wykopów dla rurociągów kanalizacyjnych.

Niekorzystne oddziaływania jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych. W związku z powyższym do wykonywania prac budowlanych zostanie wykorzystany tylko pełnosprawny sprzęt budowlany. W przypadku stwierdzenia wycieku, uszkodzony sprzęt zostanie natychmiast zabezpieczony i usunięty z terenu budowy, a miejsce wycieku zabezpieczone zostanie przy użyciu dostępnych środków do usuwania substancji ropopochodnych (sorbent sypki, maty sorpcyjne, dyspergenty itp.). Wszelkie naprawy sprzętu będą dokonywane jedynie w wyznaczonych miejscach (poza budowę w bazie sprzętowej). Tankowanie prowadzone powinno być w specjalnie do tego przystosowanym miejscu na terenie utwardzonym ze szczelnym podłożem. W wyjątkowych sytuacjach warunkiem dla zatankowania w miejscu budowy będzie zastosowanie miski zabezpieczającej lub rozścielenie folii ochronnych. Wszelkie naprawy sprzętu będą dokonywane jedynie w wyznaczonych miejscach (poza budowę, w bazie sprzętowej).

Ścieki socjalno-bytowe w czasie realizacji inwestycji odprowadzane będą do przenośnych kabin sanitarnych i opróżniane przez dostawcę systemu sanitarnego. Podczas budowy przewiduje się zatrudnienie ok. 15 pracowników. Zapotrzebowanie na wodę do celów socjalnych załogi będzie wynosiło ok. 0,9 m<sup>3</sup>/d, i pokrywane będzie z istniejącej sieci wodociągu wiejskiego.

Zastosowanie sieci kanalizacji podciśnieniowej, w której panuje próżnia, w przypadku wystąpienia awarii (nieprzewidzianego rozszczelnienia sieci na skutek czynników zewnętrznych), nie pozwoli na wyciek ścieków z rurociągu, gdyż próżnia panująca w sieci spowoduje zassanie wody gruntowej do sieci przewodów. Sytuacja taka natychmiast będzie wychwycona przez obsługę, a rozszczelnienie, dzięki zastosowaniu stosownych rozwiązań technologicznych (monitoring) szybko zlokalizowane i usunięte.

Ewentualne wody opadowe oraz wody gruntowe pochodzące z odwodnienia wykopów odprowadzane będą do istniejących rowów przydrożnych z użyciem separatorów piasku. Może to powodować lokalne osuszenie najbliższego sąsiedztwa wykopu oraz chwilowe podniesienie poziomu wód powierzchniowych w miejscu odprowadzenia wypompowywanej wody. Biorąc pod uwagę niewielką powierzchnię tego oddziaływania należy stwierdzić, że prowadzone odwodnienie nie będzie miało istotnego znaczenia hydrologicznego. W miarę możliwości zaleca się wykonywanie robót w okresach bezdeszczowych.

W trakcie eksploatacji sieci nie przywiduje się wykorzystywania wody.

Na etapie realizacji inwestycji powstaną odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych, w tym ziemnych, oraz związane z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Emisja będzie miała charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji a sposób postępowania z wytworzonymi odpadami powinien być zgodny z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach.

Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji będą magazynowane selektywnie, w wyznaczonym miejscu, w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska, oraz przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Przewiduje się zdjęcie warstwy humusowej i odłożenie do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych. W trakcie realizacji inwestycji powstaną nadwyżki ziemi w ilości ok. 3000 m<sup>3</sup>, które zostaną zagospodarowane przez Inwestora przy pracach ziemnych.

Postępowanie z odpadami bytowymi pracowników będzie zgodne z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady komunalne będą gromadzone w przeznaczonym pojemniku i przekazywane uprawnionemu odbiorcy. Odpady powstające podczas realizacji inwestycji będą selektywnie gromadzone w kontenerach lub luzem w uporządkowanych przyzmacach i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Zakłada się, że właściwa gospodarka odpadami na terenie inwestycji poprzez stworzenie prawidłowych warunków magazynowania odpadów oraz zapewnienia ich dalszego zagospodarowania przez uprawnione do tego podmioty w sposób zgodny z przepisami w zakresie ochrony środowiska spowoduje, że emisja odpadów z terenu inwestycji nie będzie stanowiła negatywnego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie poza obszarami chronionymi, poza korytarzami ekologicznymi, poza ostojami IBA, w sąsiedztwie nie występują strefy ochrony gatunkowej. Najbliżej położony Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza znajduje się w odległości powyżej 3 km od granic obszaru inwestycji. Obszar Natura 2000 Dolny Wieprz PLH060051 znajduje się w minimalnej odległości ok. 6,8 km.

Położenie przedmiotowej inwestycji względem ww. form ochrony przyrody oraz jej charakter powoduje, że realizacja i funkcjonowanie inwestycji nie będą generowały

powstawania negatywnych oddziaływań na cele i przedmioty ochrony ww. obszarów: nie będą wpływać na zmniejszenie powierzchni siedlisk, nie będą wpływać na strukturę zbiorowisk, ani (również w sposób pośredni) wpływać na zmiany fizyczne środowiska, zwłaszcza warunków hydrologicznych.

Rurociągi przebiegać będą w sąsiedztwie drzew, jednak w odległości zapewniającej wykluczenie naruszenia systemu korzeniowego istniejącego drzewostanu. Realizacja inwestycji nie będzie się wiązała z koniecznością wycinki drzew. W terenach zielonych, wierzchnia warstwa humusu będzie odkładana osobno, w celu ponownego jej ułożenia na wierzchu zasypywanego wykopu. Sieć kanalizacyjna znajdować się będzie pod powierzchnią terenu, stąd nie będzie miała ona wpływu na walory krajobrazowe.

W trakcie wykonywania przedmiotowej kanalizacji jak również w trakcie pracy całego układu prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy budowlanej jest znikome. W KIP podano, że charakter technologii obiektów stanowi o braku możliwości zaistnienia stanów awaryjnych w istotny sposób zagrażających bezpieczeństwu środowiska naturalnego.

Ze względu na usytuowanie inwestycji w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się oddziaływania, które wykroczyłyby poza terytorium kraju.

Przedsięwzięcie będzie realizowane częściowo w strefie pośredniej ochrony konserwatorskiej zabytkowego układu Osady Michów (część ul. Wiatracznej w rejonie skrzyżowania z ul. Partyzancką). Prace ziemne w tym terenie realizowane będą zgodnie z warunkami określonymi przez Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W odniesieniu do pozostałego terenu, w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, który może być zabytkiem lub zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków zarówno przedmiot jak i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić wojewódzkiego konserwatora zabytków (zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 840).

Planowane przedsięwzięcie nie jest zależne od zmian klimatu oraz nie będzie miało negatywnego wpływu na klimat. Nie spowoduje wystąpienia zwiększenia emisji gazów cieplarnianych oraz nie doprowadzi do utraty siedlisk zapewniających sekwestrację CO<sub>2</sub>. Kanalizacja wykonywana będzie w terenach zagospodarowanych i użytkowanych przez człowieka (pasy dróg, tereny przydomowe, łąki i pola uprawne). Chwilowy wzrost emisji CO<sub>2</sub> wystąpi jedynie na etapie budowy i pochodzić będzie od pracującego sprzętu. Z uwagi na duże rozproszenie robót na dużym obszarze oraz na technologię pozwalającą na szybką realizację robót, wpływ na klimat tego oddziaływania będzie znikomy.

Na obszarze oddziaływania planowanej budowy kanalizacji sanitarnej, nie przewiduje się możliwości kumulacji z innymi przedsięwzięciami. W przypadku zaistnienia oddziaływaniami pochodzącego od innego przedsięwzięcia, kumulacja będzie niewielka i krótkotrwała z uwagi na liniowy charakter planowanej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ujść rzek, poza obszarami przylegającymi do jezior, poza strefami ochrony ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz poza obszarami wybrzeży. Nie jest usytuowane również na obszarze górskim, na terenie uzdrowiska i w obszarze ochrony uzdrowiskowej oraz na terenie zagrożonym ruchami masowymi ziemi (osuwiskami).

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Michów, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Załącznik:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.).

  
**Wójt Gminy**  
*mgr inż. Janusz Jankowski*

**Otrzymują:**

1. Gmina Michów  
ul. Rynek I 16  
21-140 Michów
2. Pozostałe strony postępowania w trybie art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego
3. a/a

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie  
ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie  
ul. Lubelska 103, 21-100 Lubartów
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Zamościu  
ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość

Znak: OŚ 6220.6.2023

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach  
dla przedsięwzięcia polegającego na:**

**„Budowie kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej w m. Rudzienko”**

*Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 z późn. zm.).*

Przedsięwzięcie polega na budowie podciśnieniowej kanalizacji sanitarnej o długości ok. 10 km, w miejscowości Rudzienko i Rudzienko Kolonia, gm. Michów. Projektowany układ przewodów kanalizacyjnych włączony będzie do istniejącej sieci kanalizacyjnej w m. Michów. Istniejąca stacja podciśnieniowa w m. Michów posiada odpowiedni zapas wydajności dla przejęcia ścieków z planowanego układu kanalizacyjnego obszaru m. Rudzienko i Rudzienko Kolonia. Z w/w stacji podciśnieniowej, ścieki rurociągiem tłocznym przesyłane są do zakładowej oczyszczalni ścieków na terenie Spółdzielni Mleczarskiej w Michowie. Od projektowanych kolektorów podciśnieniowych wyprowadzone będą rurociągi grawitacyjne (w miejscach sprzyjającego ukształtowania terenu umożliwiającego spływ grawitacyjny ścieków).

Do projektowanej kanalizacji podłączone zostaną prywatne jednorodzinne domy mieszkalne położone w miejscowości Rudzienko i Rudzienko Kolonia. Oczyszczalnia ścieków posiada wystarczający zapas przepustowości pozwalający na przejęcie ścieków z przedmiotowej inwestycji.

Przewody główne prowadzone będą wzdłuż dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej, żwirowej i gruntowej, w pasie oraz poza pasem drogowym oraz przez tereny prywatne: ogródki przydomowe, tereny łąk i pól uprawnych.

Projekt obejmuje:

- wykonanie sieci kanalizacyjnych podciśnieniowych,
- wykonanie rurociągów kanalizacyjnych grawitacyjnych,
- wyposażenie przewodów podciśnieniowych w studnie zbiorczo-zaworowe z zaworem próżniowym, stanowiącym zakończenie sieci kanalizacyjnej podciśnieniowej.

Zbiorczy układ kolektorów kanalizacji podciśnieniowej wykonany będzie z rur PE90-PE160, układany w wykopach wąskoprzestrzennych (0,9 m) na średniej głębokości ok. 1,4-1,8 m. Studzienki zbiorczo-zaworowe, betonowe, monolityczne o wymiarach w planie 1,0 x 1,0 m, o głębokości 2 m lub 2,5 m, wyposażone w zawór podciśnieniowy dz. 90 mm, zlokalizowane będą na terenach prywatnych oraz w pasach drogowych dróg gminnych. Do studni zbiorczej ścieki doprowadzane będą z domów za pośrednictwem rurociągów grawitacyjnych PVC200-160, bądź rurociągów tłocznych z przydomowych przepompowni ścieków. Przyłącza domowe grawitacyjne realizowane będą przez poszczególnych właścicieli działek we własnym zakresie. Na rurociągach grawitacyjnych zaprojektowano studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm z włazem żeliwnym.

Na terenie, na którym planuje się realizację ww. kanalizacji występuje sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, przewody energetyczne, drogi powiatowe i gminne

oraz projektowana jest sieć gazowa. W obszarze oddziaływania projektowanych kolektorów kanalizacyjnych występują jedynie poprzeczne skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Powierzchnia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ogółem ok. 1800 m<sup>2</sup>. Prace budowlane planuje się zakończyć w ciągu 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia inwestycji.

Rurociągi podciśnieniowe i tłoczne wykonywane będą z rur PE100, SDR17, PN10, łączonych na zgrzew doczołowy lub mufy zgrzewane elektrooporowo. Rurociągi grawitacyjne zaprojektowano z rur PVC SN8 łączonych na kielichy z uszczelką. Rurociągi podciśnieniowe, tłoczne i grawitacyjne, w wykopach o umocnionych ścianach pionowych układane będą na podsypce z piasku nienormowanego grubości 10 cm. W miejscach przejść pod drogami o nawierzchni asfaltowej rurociągi układane będą w rurach osłonowych, które zainstalowane będą z wykorzystaniem metody bezwykopowej - przewiertu horyzontalnego, bez naruszania konstrukcji jezdni.

W ramach realizacji niniejszego zadania wykonane zostanie jedno przejście rurociągiem podciśnieniowym przez rz. Ruda w obrębie ul. Wiatracznej na skraju m. Michów i Rudzienko. Przejście to wykonane zostanie poprzez podwieszenie rurociągu do ściany czołowej mostu. Rura przewodowa na długości mostu zabezpieczona będzie otuliną z płaszczem ochronnym spiro dla zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi. Podwieszenie rurociągu do ściany mostu nie spowoduje zmniejszenie istniejącego prześwitu pomiędzy konstrukcją mostu oraz korytem rzeki - zostanie zachowany obecny stan rzędnych prześwitu istniejącego obiektu mostowego.

**Wójt Gminy**

*inż. Jarosław Jankowski*