

DECYZJA

Działając na podstawie

- art. 71, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, w związku z art. 63 ust. 1 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 (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.),
- § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez P. Renatę Maksymiuk - pełnomocnika Gminy Jastków na podstawie pełnomocnictwa z dnia 21.04.2020r. wydanego przez Wójta Gminy Jastków.

Orzekam

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Panieńszczyzna – wzdłuż drogi nr 105988L, gmina Jastków, powiat lubelski, woj. lubelski*
2. określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje art. 63 ust. 1 ustawy charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 17.05.2021r. (data wpływu: 18.05.2021r.) P. Renata Maksymiuk – pełnomocnik Gminy Jastków wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: *Budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Panieńszczyzna – wzdłuż drogi nr 105988L, gmina Jastków, powiat lubelski, woj. lubelskie*. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Jastków.

Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ocena ta stanowi część postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymagana jest dla przedsięwzięć wymienionych w art. 71 ust. 2. Z przepisu tego wynika, iż postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dotyczy ściśle oznaczonych przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Kwalifikowanie przedsięwzięcia do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko odbywa się na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj:

- sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków.

Dane o w/w wniosku zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Jastków dostępnym pod adresem www.jastkow.pl pod zakładką „Urzędowa Tablica Ogłoszeń” a następnie pod zakładką „Publiczny wykaz danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie” a następnie pod zakładką „Postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięć”.

Liczba stron postępowania przekracza 10 w związku z czym zastosowanie ma art. 49 KPA, o czym jest mowa w art. 74 ust. 3 cytowanej ustawy.

Urząd Gminy Jastków wnioskami z dnia 28.05.2021r. wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lublinie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (organów opiniujących) o wydanie opinii czy przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualne ustalenie zakresu raportu.

Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.3 z dnia 28.05.2021r. strony postępowania zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację w/w przedsięwzięcia, a także o wystąpieniu do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Lublinie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wyrażenie opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie pismem znak: NZ.9022.4.40.2021.NB z dnia 15.06.2021r. poinformował, że odstępuje od wydania opinii w przedmiotowej sprawie, co należy traktować jako brak zastrzeżeń do przedstawionych planów realizacji przedsięwzięcia. Strony postępowania zostały zawiadomione o w/w piśmie Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków znak: OŚR.6220.12.2021.ANP z dnia 18.06.2021r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie w dniu 16 czerwca 2021r. wystosował pismo znak: WOOS.4220.104.2021.KPA.1 dotyczące uzupełnienia braków w w/w wniosku. Urząd Gminy Jastków pismem z dnia 21.06.2021r. znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.4 wezwał P. Renatę Maksymiuk – pełnomocnika Gminy Jastków o uzupełnienie braków w przedmiotowym wniosku w zakresie przedstawionym w piśmie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie. Uzupełnienie wniosku wpłynęło do tutejszego urzędu w dniu 29 czerwca 2021r. Pismem z dnia 30.06.2021r. znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.5 przedmiotowe uzupełnienie zostało przekazane do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz do wiadomości Zarządu Zlewni w Zamościu oraz Powiatowej Stacji Sanitarno –Epidemiologicznej w Lublinie. Strony postępowania zostały zawiadomione o w/w pismach Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.6 z dnia 12.07.2021r.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu pismem znak: LU.ZZŚ.3.4360.165.2021.EK-D z dnia 18 czerwca 2021r. (data wpływu: 22.06.2021r.) poinformował, że ze względu na konieczność szczegółowego przeanalizowania materiału dowodowego, wyznaczył nowy termin tj. nie później niż do dnia 16 lipca 2021r. wydania opinii w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości wniesienia ponaglenia do organu wyższego stopnia za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie. Strony postępowania zostały zawiadomione o w/w piśmie Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.7 z dnia 23.06.2021r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie pismem znak: NZ.9022.4.40.2021.NB z dnia 22.07.2021r. poinformował, że treść uzupełnienia nie wpływa na zmianę stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie wyrażonego w piśmie znak: NZ.9022.4.40.2021.NB z dnia 15.06.2021r., które pozostaje aktualne.

W dniu 12.07.2021r. wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska znak: WOOS.4220.104.2021.KPA z dnia 9 lipca 2021r. z opinią, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Strony postępowania zostały zawiadomione

o w/w postanowieniu Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.8 z dnia 16.07.2021r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu, pismem znak: LU.ZZŚ.3.4360.165.2021.ML z dnia 30.07.2021r. (data wpływu: 05.08.2021r.) wydało opinię, że nie stwierdza 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. Strony postępowania zostały zawiadomione o w/w opinii Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków znak: OŚR.6220.12.2021.ANP.9 z dnia 09.08.2021r.

Obwieszczeniem Wójta Gminy Jastków z dnia 30.08.2021r. zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, w tym: z pismami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lublinie znak: NZ.9022.4.40.2021.NB z dnia 15.06.2021r. oraz znak: NZ.9022.4.40.2021.NB z dnia 22.07.2021r.; postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie znak: WOŚ.4220.104.2021.KPA z dnia 09 lipca 2021r., a także opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Zamościu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: LU.ZZŚ.3.4360.165.2021.ML z dnia 30.07.2021r. oraz wypowiedzenia się co do zebranych materiałów i dowodów oraz zgłaszania ewentualnych uwag. Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania.

Na podstawie analizy zgromadzonych w sprawie materiałów ustalono co następuje:

Planowana inwestycja jest inwestycją liniową, która obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w nieskanalizowanej części miejscowości Panieńszczyzna i Kolonia Natalin. Przedmiotowe przedsięwzięcie składa się z następujących elementów: sieci zbiorczej kanalizacji grawitacyjnej, jednej przepompowni głównej wraz z zasilaniem energetycznym oraz przewodu tłoczego od pompowni głównej.

Celem planowanej inwestycji jest odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków zlokalizowanych przy drodze gminnej nr 105988L. Projektowana sieć kanalizacyjna jest częścią planu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w gminie. Proponuje się kanalizację grawitacyjną, gdzie ścieki dopływać będą grawitacyjnie do pompowni głównej P1, a potem zostaną przetłoczone za pomocą przewodu tłoczego do istniejącej kanalizacji sanitarnej gdzie studzienka kanalizacyjna zlokalizowana jest przy drodze gminnej, na dz. o nr ewid. 533/5 w miejscowości Panieńszczyzna. Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia łączna długość głównej sieci kanalizacyjnej wyniesie ok.1,8km i w przyszłości zostanie do niej podłączonych około 40 gospodarstw domowych. Zaplanowano jedną pompownię główną P1 zlokalizowaną na dz. o nr ewid. 81/11 w miejscowości Kolonia Natalin. Łączna długość przewodu tłoczego od pompowni głównej P1 zgodnie z informacjami wyniesie około 1,3km. Do pompowni ścieków zaprojektowane zostanie przyłącze energetyczne.

Zgodnie z KIP planowany jest montaż przewodu tłoczego o technologii rur PE-HD o średnicach 90÷110mm oraz sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC o średnicy 200÷250mm. Na trasie sieci kanalizacji grawitacyjnej zaplanowany jest montaż studzienek betonowych D=1200 mm oraz studzienek prefabrykowanych PCV – 425, 600, 1000. Całość umieszczona będzie poniżej terenu. Nad terenem posadowione będą urządzenia sterowniczo- zasilające pompowni, słupki oznaczeniowe, odpowietrzenia pompowni oraz włazy studzienek kanalizacyjnych i pompowni ścieków. Minimalne spadki kanałów grawitacyjnych zbiorczych będą wynosić $i=0,5\%$, natomiast minimalna głębokość ułożenia przewodów głównych wyniesie 1,40m.

Pompownia główna zbiornikowa, z dwoma pompami zatapialnymi pracującymi naprzemiennie. Ze względu na to, że planowana pompownia będzie bezskratkowa, nie wymaga strefy ochronnej. Zbiornik pompowni wykonany będzie z polimerobetonu lub betonu stanowiącego konstrukcję monolityczną, zapewniającą szczelność. Pompownia wyposażona będzie w urządzenia pomiarowe poziomu ścieków, a także w armaturę odporną na korozję. Sterowanie odbywać się będzie za pomocą rozdzielnicy usytuowanej na przepompowni. Zgodnie z informacją zawartą w KIP, komunikaty o stanach awaryjnych przesyłane będą w postaci SMS na telefon komórkowy osoby odpowiedzialnej za obsługę przepompowni lub za pomocą systemu radiopowiadania o stanach awaryjnych. Szkodliwe oddziaływanie na środowisko pompowni jest minimalne. Natężenie hałasu pochodzące od pomp zainstalowanych pod lustrem ścieków nie przekroczy dopuszczalnych norm,

według pomiarów wykonanych na istniejących pompowniach poziom hałasu w odległości 10m od pompowni wynosi 30dB.

Kanały grawitacyjne kanalizacji sanitarnej zostaną ułożone na głębokości średnio 2,35 m p.p.t, a tłoczne średnio 1,6 m p.p.t. Jedynymi elementami pozostawionymi na powierzchni terenu będą włazy do studni kanalizacyjnych, włącz do podziemnej przepompowni ścieków, urządzenia sterowniczo-zasilające pompownię, odpowietrzenie pompowni oraz słupki oznaczeniowe.

Zakres podstawowych prac przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji:

- wykonanie robót ziemnych, wykopów wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki oraz ręcznie,
- ułożenie rurociągów w wykopie,
- montaż studni, przepompowni zbiornika przy użyciu dźwigu samochodowego,
- próby szczelności,
- uporządkowanie terenu wykonane koparko-spycharką oraz ręcznie.

Prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Będą wykorzystane następujące technologie i rozwiązania: kanały grawitacyjne z rur tworzywowych łączonych kielichowo oraz uszczelnionych uszczelką gumową, rurociągi tłoczne z rur tworzywowych łączonych przez zgrzewanie doczołowe bądź elektrooporowe, szczelne studnie z elementów prefabrykowanych betonowych oraz tworzywowych, zbiornikowa przepompownia sieciowa wyposażona w zatapialne pompy. Zgodnie z informacjami zawartymi w KIP, wszystkie rurociągi grawitacyjne oraz tłoczne będą podlegały próbom hydraulicznym na szczelność zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej i PN-EN 1671 dla kanalizacji ciśnieniowej. Przewidziane do zastosowania materiały i technologie są obojętne ekologicznie, w trakcie ich eksploatacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałują na nie. Zastosowany materiał będzie spełniał niezbędne atesty higieniczne oraz nie będzie zawierał substancji niebezpiecznych. Przyjęta technologia zapewni szczelność ciągów kanalizacyjnych i jest przyjazna dla środowiska. Roboty ziemne wykonywane będą mechanicznie, przy użyciu sprzętu mechanicznego, jak koparka, spycharka, oraz sprzętu jezdnego, jak samochody samowyładowcze i częściowo ręcznie np. w obrębie kolizji z istniejącymi sieciami. Inwestycja w postaci budowy kanalizacji sanitarnej nie ma charakteru produkcyjnego. Sieć kanalizacyjna prowadzona będzie w pasie drogowym drogi gminnej oraz po prywatnych działkach. W przypadku zbliżeń do drzew, kanalizacja zostanie wykonana przewiertem sterowanym. Przewidywany teren zajmowany w celu wybudowania sieci kanalizacji sanitarnej, przy przyjęciu szerokości pasa roboczego od 1,0 m do 1,5 m dla robót liniowych, wyniesie około 0,25ha. Zajęcie stałe czyli powierzchnia pompowni oraz włączów studzienek wynosi szacunkowo 0,010ha. Czas realizacji przedsięwzięcia oszacowano na 6 miesięcy.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie Panieńszczyzna (obwód 14) na dz. o nr ewid.: 141/3, 141/4, 143/3, 143/4, 144/4, 146, 147, 148/1, 148/2, 149/1, 149/2, 149/3, 149/4, 150, 151, 152, 153, 154/1, 154/2, 155, 156, 157, 158/1, 159/3, 159/4, 159/5, 159/8, 159/10, 159/11, 159/15, 159/16, 161/2, 162/10, 163/4, 163/6, 164/5, 164/7, 164/8, 165/1, 166/6, 166/7, 166/9, 166/10, 166/11, 166/12, 166/16, 166/17, 166/18, 167/3, 167/4, 167/5, 167/9, 167/11, 168/1, 168/2, 168/3, 168/4, 168/5, 168/6, 168/7, 168/8, 168/11, 169/4, 169/6, 169/7, 169/8, 169/9, 169/10, 169/11, 170/1, 170/2, 170/3, 170/4, 170/5, 170/6, 171, 172/1, 172/2, 172/3, 172/4, 172/5, 172/6, 172/7, 173/3, 173/4, 173/5, 173/9, 173/10, 173/11, 173/12, 173/14, 174, 533/4, 533/5, 532/5, 611/1, 611/2, oraz w obrębie Kolonia Natalin (obwód 12) na dz. o nr ewid.: 67/4, 71/1, 71/3, 71/4, 71/5, 71/7, 71/8, 71/9, 71/10, 73, 74/5, 75/6, 81/3, 81/11, 268, 269.

Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji inwestycji wiązać się będzie z pracami budowlanymi, jednak to oddziaływanie będzie miało charakter chwilowy, nieciągły, o niewielkim natężeniu, skoncentrowanym wzdłuż trasy inwestycji. Podczas prowadzenia prac budowlanych pojawiać się może zanieczyszczenie powietrza pyłem powstającym przy pracach budowlanych oraz przewozach samochodowych. Z terenu budowy i dróg dojazdowych emitowane będą także zanieczyszczenia będące produktami spalania paliw przez maszyny budowlane oraz pojazdy samochodowe. Oddziaływanie i uciążliwość związane z emisją zanieczyszczeń oraz pyłów do powietrza będą miały charakter lokalny oraz ograniczony czasowo do etapu prowadzenia prac i rozproszony z uwagi na źródło zanieczyszczeń i ciągle przemieszczanie się frontu robót wzdłuż liniowego ułożenia inwestycji. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy

dopuszczalnych norm. Oddziaływanie inwestycji na powietrze atmosferyczne, na etapie budowy nie spowoduje znaczących zmian istniejącego tła zanieczyszczeń. W celu ograniczenia emisji do powietrza używane będą maszyny sprawne technicznie, posiadające atesty i certyfikaty a więc spełniające wymogi przepisów odnośnie dopuszczalnego poziomu wydzielania spalin. Maszyny i pojazdy nie będą przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników. Wskazane jest również wyłączanie silników w czasie przerw w pracy oraz eliminowanie zbędnej pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym. Ze względu na lokalny charakter oddziaływań budowa nie będzie stanowić zagrożenia dla życia i zdrowia okolicznych mieszkańców.

Na etapie realizacji planowane przedsięwzięcie będzie źródłem oddziaływań akustycznych pochodzących z pracy maszyn, koparek, dźwigów, narzędzi mechanicznych itp. oraz związanych z transportem. Oddziaływanie to będzie chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. Natężenie emitowanego hałasu będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy. Będzie to uzależnione od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie realizacji. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenach chronionych przed hałasem - zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności, dla których dopuszczalny poziom hałasu wynosi: w porze dziennej - 50 dB i w porze nocnej - 40 dB, zgodnie z Tabelą 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Ze względu na lokalizację projektowanej inwestycji w terenie położonym wzdłuż drogi gminnej lub w jej bezpośredniej bliskości poziom hałasu maszyn budowlanych mieścić się będzie w tle hałasu drogowego. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z emisją hałasu prace prowadzone będą w porze dziennej z zastosowaniem maszyn spełniające wymogi przepisów odnośnie dopuszczalnego poziomu wytwarzanego hałasu. Oddziaływanie na klimat akustyczny ma charakter okresowy i ustąpi z chwilą zakończenia budowy.

Przedmiotowa inwestycja będzie związana z emisją odpadów przede wszystkim na etapie jej realizacji. Wytwarzane będą odpady inne niż niebezpieczne, w wyniku prowadzenia robót ziemnych, montażowych i porządkowych. Na etapie budowy będą powstawały odpady, które w Załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów, zaliczane są do grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, między innymi takie jak odpady z rur tworzywowych, gruz i beton, opakowania. Poza tym będą również powstawały w niewielkiej ilości odpady związane z zapleczem socjalno-bytowym wykonawcy, zaliczane do grupy 20- odpady komunalne łączne z frakcjami gromadzonymi selektywnie. Ilości powstałych odpadów będą niewielkie, ze względu na to, że większość elementów konstrukcyjnych przywożona będzie na miejsce w postaci gotowych prefabrykatów. Odpady będą magazynowane w sposób selektywny w wyznaczonych, oznakowanych miejscach, w pojemnikach/ kontenerach, które będą usytuowane na utwardzonych powierzchniach, w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu oraz dostosowany do ich właściwości chemicznych i fizycznych. Powstające odpady będą przekazywane firmom zewnętrznym mającym odpowiednie decyzje i zezwolenia na ich odbiór i transport do miejsca odzysku lub unieszkodliwienia. Sposób postępowania z odpadami komunalnymi musi być zgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Jastków. Zapewnienie selektywnego magazynowania odpadów i przekazywanie ich w pierwszej kolejności do odzysku, przyczyni się do minimalizacji odpadów trafiających do unieszkodliwiania, co wpłynie na ograniczenie ich znaczącego negatywnego wpływu na środowisko. Ze względu na rodzaje wytwarzanych odpadów, ich ilość, a także sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z ich emisją.

Teren gminy Jastków leży w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 - Niecka Lubelska (Lublin), którego szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 230000 m³/d. Jest to zbiornik szczelinowo-porowy, a warstwami wodonośnymi. Kanalizowany obszar w miejscowości Panieńszczyzna w całości znajduje się na Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) - Ciemięga o kodzie RW2000624689 w regionie środkowej - Wisły, status wód - naturalny, typ (6) Potok wyżynny węglanowy z substratem drobnoziarnistym, aktualny stan - zły, potencjał ekologiczny słaby, nierozpoznana - presja. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan chemiczny oraz dobry stan ekologiczny. Ocena ryzyka - zagrożona, typ odstępstwa - 4(4)-I, uzasadnienie odstępstwa - brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji

mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Projektowana kanalizacja znajduje się w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) o europejskim kodzie PLGW200089 - w obszarze wodnym - środkowej Wisły, obszar dorzecza Wisły, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Teren inwestycji znajduje się w obszarze, który zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego Informatycznego Systemu Ochrony Kraju zlokalizowany jest poza strefą szczególnego zagrożenia powodzią. Inwestycja zostanie zlokalizowana poza ujęciami wód oraz wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi. Kanalizowany teren powierzchni gminy znajduje się w zlewni rzeki Ciemięgi. Odległość obszaru oddziaływania planowanej inwestycji od rzeki Ciemięgi wynosi 1,1 km. Projektowana sieć nie krzyżuje się z rzeką Ciemięgą.

Wody podziemne na terenie planowanej inwestycji znajdują się na głębokości poniżej 15 m. Najbliżej położone ujęcie wody – SUW Snopków, oddalone jest o ok. 1,8 km od przedmiotowej inwestycji, a jego strefa ochronna o ok. 1,6 km. Planowana inwestycja nie będzie miała dużego wpływu na wody powierzchniowe oraz podziemne. Ze względu na głębokie zaleganie wód podziemnych nie będzie konieczności odwadniania wykopów podczas realizacji inwestycji. Prace ziemne i budowlano-montażowe mogą oddziaływać na wody podziemne, gdyż po zdjęciu warstwy gleby wszelkie zanieczyszczenia łatwiej przenikają do warstw wodonośnych. Niekorzystne oddziaływania jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będą z możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego z powodu uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych. Zaplecze budowy będzie odpowiednio przygotowane tzn. będą wyznaczone utwardzone miejsca postoju sprzętu budowlanego, odpowiednio przechowywane substancje mogące szkodliwie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne. Sprzęt który będzie wykorzystywany do robót będzie w pełni sprawny, nie stwarzający potencjalnego zagrożenia wyciekami oraz innego tego typu awarią. Sprzęt będzie prawidłowo eksploatowany oraz odpowiednio konserwowany.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych i technologicznych na potrzeby przygotowania zaprawy i betonu, a także wykonania prób szczelności instalacji pompowni oraz prób techniczno-ruchowych pompowni. Woda na cele bytowe pracowników zapewniona zostanie przez wykonawcę robót. Na cele technologiczne woda pobierana będzie z wodociągu komunalnego, a po wykorzystaniu odprowadzona będzie do oczyszczalni ścieków.

Ścieki bytowe, powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia, gromadzone będą w przenośnych sanitariatach. Nieczystości wywożone będą sukcesywnie na oczyszczalnię ścieków w Snopkowie przez specjalistyczną firmę.

Orientacyjne zapotrzebowanie na paliwa wyniesie: 65 m³, natomiast szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną: 250 kWh. Energia elektryczna do napędu betoniarki oraz drobnych elektronarzędzi będzie pobierana z agregatu prądotwórczego. Energia elektryczna zużywana będzie przede wszystkim na zaplecze budowy.

Po realizacji inwestycji, w trakcie eksploatacji nie przywiduje się wykorzystywania wody oraz surowców takich jak kruszywo, piasek, żwir. Zapotrzebowanie na paliwa dla środków transportu będą minimalne. Szacunkowe łączne zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie wynosić: 500 kWh/rok. Energia elektryczna pobierana będzie przez pompownię główną P1.

Wpływ planowanego przedsięwzięcia na środowisko jest oddziaływaniem pozytywnym, wpłynie na lepszą ochronę środowiska przyrodniczego przede wszystkim poprzez: ograniczenie emisji substancji zapachowych; ograniczenie ilości zanieczyszczeń trafiających do środowiska

oraz ograniczenie ryzyka wystąpienia awarii. Poprzez eliminację istniejących zagrożeń czystości wód powierzchniowych oraz podziemnych i przyczyniając się do zmniejszenia ilości źródeł ich zanieczyszczenia, ułatwia osiągnięcie założonych dla tych wód w planie gospodarowania wodami celów środowiskowych jakimi są osiągnięcie dobrego potencjału ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. Ponadto poprzez likwidację szamb nastąpi ograniczenie przedostawania się do atmosfery aerozoli i gazów powstających z gnilnej fermentacji ścieków w szambach. Projekt budowy kanalizacji posiada szereg istniejących technicznych oraz technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Zastosowane materiały, z których wykonana będzie sieć kanalizacyjna grawitacyjna, ciśnieniowa i tłoczna oraz studzienki kanalizacyjne i zbiornik pompowni, ich konstrukcja zapewnią całkowitą szczelność połączeń. Materiały będą posiadały atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie, nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych, są materiałami nienasiąkliwymi, odpornymi na działanie agresywne ścieków. Technologia kanałów grawitacyjnych z rur tworzywowych łączonych na kielich z uszczelką gumową odpornych na agresywne działanie ścieków, daje gwarancję wysokiej szczelności na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Nie zachodzi obawa niekontrolowanego zanieczyszczania wód podziemnych w trakcie eksploatacji kanalizacji. Ścieki w pompowni przetrzymywane będą krótko z powodu niewielkiej objętości pomiędzy poziomem włączenia i wyłączenia pompy. Takie rozwiązanie gwarantuje krótki czas przebywania ścieków w pompowni, przez co uniemożliwia rozpoczęcie w niej procesów gnilnych. Pompy zatapialne w pompowni głównej ograniczają emisję hałasu, ponadto będą w podziemnym zamkniętym zbiorniku, dzięki czemu oddziaływanie pompowni na otoczenie jest ograniczone do minimum. Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii bądź katastrofy budowlanej. Pompy w pompowni głównej zamontowane po dwie sztuki w pompowni, w tym jedna rezerwowa, z automatycznym sterowaniem ich pracą ograniczają ilość przerw w pracy oraz zmniejszają ryzyko awarii. Stany awaryjne sygnalizowane będą dźwiękiem oraz światłem i ewentualnie przekazywane do centralnej bazy obsługi sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków. Minimalne odległości kanałów oraz przykanalików od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych pozwolą na dokonywanie remontów i napraw bez ingerencji w istniejące obiekty oraz zapewniają zachowanie zasad prowadzenia tych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami. Projektuje się studzienki rewizyjne w miejscach połączeń kanałów głównych, w miejscach zmiany kierunku kanału i na sieci, co ok. 50 m w celu umożliwienia właściwej eksploatacji sieci. W sytuacji awaryjnej możliwy jest wyciek ścieków do środowiska. Eksploatator sieci doloży starań, aby szybko wykrywać i usuwać wszelkie awarie tak, aby wyeliminować możliwość wprowadzenia do ziemi i wód nieoczyszczonych ścieków. Nie przewiduje się także wystąpienia katastrofy naturalnej związanej z planowanym przedsięwzięciem np. powodzi. W okresie wysokich stanów wód, wody rzeki Ciemięgi nie występują poza obręb koryta. Projektowana inwestycja nie ma charakteru produkcyjnego. W czasie normalnej eksploatacji nie powoduje powstawania odpadów i nie emituje hałasu oraz wibracji przekraczających dopuszczalne normy. Całość odprowadzanych ścieków z terenu objętego inwestycją szacuje się na około 12 m³/d.

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się prac rozbiórkowych. Sieć kanalizacyjna prowadzona będzie na terenie istniejącej zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności, w pasie drogowym drogi gminnej oraz po prywatnych działkach, na których uszkodzeniu mogą ulec trawniki czy ewentualne uprawy. Teren inwestycji jest przekształcony przez wpływy antropologiczne. Obszary w szczególności przekształcone to głównie drogi, które są utwardzone. Teren jest uzbrojony w sieć wodociągową, linie telefoniczne, sieć gazową oraz sieć energetyczną. Tereny zielone to głównie tereny użytkowane rolniczo – obszary pól uprawnych i łąk. Drzewa na obszarze opracowania występują w postaci pojedynczych drzew przydrożnych - głównie liściastych. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wymagała usunięcia drzew i krzewów. Pnie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych będą zabezpieczone przed uszkodzeniem. Bezpośrednio pod koronami drzew nie będą składowane materiały budowlane i ziemia z wykopów. Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi oraz okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W celu ochrony gleby, zdjęta warstwa ziemi (humus), będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych. Transport maszyn oraz materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych. Nie przewiduje się

dodatkowego zniszczenia zbiorowisk roślin w związku z pracami budowlanymi i organizacją zapleczy. W trakcie realizacji przedsięwzięcia zastosowane zostaną odpowiednie, skuteczne zabezpieczenia wykopów i studzienek kanalizacyjnych przed dostawaniem się do nich zwierząt, szczególnie płazów, gadów i drobnych ssaków np. poprzez ogrodzenie lub przykrycie siatką. Zamontowane studzienki rewizyjne będą zamykane pokrywami uniemożliwiającymi dostanie się zwierząt do wnętrza budowanej sieci kanalizacyjnej. Przed zasypaniem wykopy będą dokładnie sprawdzane pod kątem obecności w nich zwierząt i w razie potrzeby będzie możliwa ich ewakuacja. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, na które inwestycja może bezpośrednio oddziaływać, konieczne będzie uzyskanie stosownej decyzji derogacyjnej, wydawanej na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody, w zależności od rodzaju wykonywanych czynności przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska. Po zakończeniu budowy inwestycja, ze względu na podziemny przebieg, nie spowoduje trwałych zmian w krajobrazie.

Na terenie, na którym planowana jest inwestycja oraz w obszarze jej oddziaływania nie występują żadne przedsięwzięcia, które mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Ze względu na ograniczony zasięg przestrzenny przedsięwzięcia oraz planowane środki bezpieczeństwa, można stwierdzić, że w przypadku omawianej inwestycji ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej jest znikome.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098), w tym poza granicami obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Granice najbliższej obszarowej formy ochrony przyrody - Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Ciemieni przebiegają w odległości ok. 1 km. Inwestycja usytuowana jest poza korytarzami ekologicznymi. Położenie przedsięwzięcia względem ww. formy ochrony przyrody i jej charakter, nie powodują powstawania negatywnych oddziaływań na cele i przedmioty ochrony obszaru.

Na terenie planowanego do skanalizowania obszaru nie ma zabytków wpisanych do rejestru ani żadnych stanowisk archeologicznych. Inwestycja oraz jej eksploatacja zgodna z przewidywanym projektem nie zmieni krajobrazu, ani nie wpłynie niekorzystnie na klimat, krajobraz i walory estetyczne kanalizowanego terenu i terenów przyległych zarówno w okresie inwestycyjnym, jak i w okresie eksploatacyjnym. Na analizowanym terenie, brak jest dziko występujących populacji gatunków chronionych roślin, miejsc bytowania zwierząt chronionych i grzybów chronionych czy chronionych siedlisk przyrodniczych, gdyż teren przedsięwzięcia nie stanowi dogodnego miejsca dla tworzenia jakichkolwiek siedlisk od wielu lat. W bezpośrednim otoczeniu nie ma też pomników przyrody, użytków ekologicznych czy stanowisk dokumentacyjnych. Realizacja projektowanego przedsięwzięcia nie będzie więc wiązała się z czynnościami zakazanymi wobec populacji gatunków chronionych roślin, zwierząt czy grzybów. Analizowany teren i jego bezpośrednie sąsiedztwo podlegało wieloletniej, regularnej antropopresji i nie mogły tam zająć korzystne warunki dla bytowania gatunków chronionych roślin, zwierząt czy grzybów.

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na zmiany klimatu, przedsięwzięcie nie będzie istotnym źródłem emisji gazów cieplarnianych, na etapie realizacji jak też później podczas jej eksploatacji. Nie wystąpi konieczność podjęcia działań związanych z adaptacją do zmiany klimatu.

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na bioróżnorodność zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, archeologiczne. Inwestycja nie będzie usytuowana na obszarze wybrzeża, obszarze przylegającym do jezior, obszarze górskim, na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej, poza obszarami, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska.

Planowana inwestycja nie będzie wywoływać zmiany jakości gleby, nie będzie przyczyniać się do degradacji zasobów przyrodniczych, nie będzie zakłócać walorów krajobrazowych, jak również w znaczący sposób nie będzie wpływać na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i stan klimatu akustycznego, a nawet przyczyni się do stopniowej poprawy jakości wód powierzchniowych.

Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji będzie ograniczone do zasięgu lokalnego i spowoduje krótkotrwale, przemijające pogorszenie stanu klimatu akustycznego i powietrza atmosferycznego w terenie przyległym do prowadzenia prac budowlanych, które ustąpią wraz z zakończeniem prac na etapie realizacji. Z uwagi na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz zaproponowane rozwiązania minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie eksploatacji, funkcjonowanie kanalizacji nie doprowadzi do pogorszenia istniejącego, lokalnego stanu środowiska.

Ze względu na zasięg oddziaływania inwestycji i jej usytuowanie w znacznej odległości od granicy państwa, nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji, nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Tym samym należy stwierdzić, że brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadniony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania się za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, w terminie 14 dni licząc od daty 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia sprzeciwu.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś.

WÓJT
[Podpis]
Teresa Kot

Otrzymują:

1. P. Renata Maksymiuk -pełnomocnik Gminy Jastków
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublinie, ul. Uniwersytecka 12, 20-029 Lublin
5. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa
6. a/a



**Załącznik do decyzji Wójta Gminy Jastków z dnia 04 listopada 2021r. znak:
OŚR.6220.12.2021.ANP.11 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na
budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Panieńszczyzna – wzdłuż drogi nr 105988L, gmina
Jastków, powiat lubelski, woj. lubelski.**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 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
(t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.)**

Planowe przedsięwzięcie polega na budowie kanalizacji sanitarnej w nieskanalizowanej części miejscowości Panieńszczyzna i Kolonia Natalin. Inwestycja będzie się składała z następujących elementów: sieci zbiorczej kanalizacji grawitacyjnej, jednej przepompowni głównej wraz z zasilaniem energetycznym oraz przewodu tłocznego od pompowni głównej. Celem planowanej inwestycji jest odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynków zlokalizowanych przy drodze gminnej nr 105988L. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie Panieńszczyzna (obręb 14) na dz. o nr ewid.: 141/3, 141/4, 143/3, 143/4, 144/4, 146, 147, 148/1, 148/2, 149/1, 149/2, 149/3, 149/4, 150, 151, 152, 153, 154/1, 154/2, 155, 156, 157, 158/1, 159/3, 159/4, 159/5, 159/8, 159/10, 159/11, 159/15, 159/16, 161/2, 162/10, 163/4, 163/6, 164/5, 164/7, 164/8, 165/1, 166/6, 166/7, 166/9, 166/10, 166/11, 166/12, 166/16, 166/17, 166/18, 167/3, 167/4, 167/5, 167/9, 167/11, 168/1, 168/2, 168/3, 168/4, 168/5, 168/6, 168/7, 168/8, 168/11, 169/4, 169/6, 169/7, 169/8, 169/9, 169/10, 169/11, 170/1, 170/2, 170/3, 170/4, 170/5, 170/6, 171, 172/1, 172/2, 172/3, 172/4, 172/5, 172/6, 172/7, 173/3, 173/4, 173/5, 173/9, 173/10, 173/11, 173/12, 173/14, 174, 533/4, 533/5, 532/5, 611/1, 611/2, oraz w obrębie Kolonia Natalin (obręb 12) na dz. o nr ewid.: 67/4, 71/1, 71/3, 71/4, 71/5, 71/7, 71/8, 71/9, 71/10, 73, 74/5, 75/6, 81/3, 81/11, 268, 269.

Sieć kanalizacyjna odprowadzać będzie ścieki do istniejącej studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej na początku drogi gminnej. Ścieki dopływać będą grawitacyjnie do pompowni głównej P1, a potem zostaną przetłoczone za pomocą przewodu tłocznego do istniejącej kanalizacji sanitarnej, gdzie studzienka kanalizacyjna zlokalizowana jest przy drodze gminnej, na dz. o nr ewid. 533/5 w miejscowości Panieńszczyzna. Łączna długość głównej sieci kanalizacyjnej wyniesie ok. 1,8 km. Przewidywany teren zajmowany w celu wybudowania sieci kanalizacji sanitarnej, przy przyjęciu szerokości pasa roboczego od 1,0 m do 1,5 m dla robót liniowych, wyniesie około 0,25 ha. Zajęcie stałe czyli powierzchnia pompowni oraz włączów studzienek wynosi szacunkowo 0,010 ha. Czas realizacji przedsięwzięcia oszacowano na 6 miesięcy. Będzie jedna pompownia główna P1 zlokalizowana na dz. o nr ewid. 81/11 w miejscowości Kolonia Natalin. Łączna długość przewodu tłocznego od pompowni głównej P1 zgodnie z informacjami wyniesie około 1,3 km. Do pompowni ścieków zaprojektowane zostanie przyłącze energetyczne. Zaplanowano montaż przewodu tłocznego o technologii rur PE-HD o średnicach 90÷110 mm oraz sieci kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC o średnicy 200÷250 mm. Na trasie sieci kanalizacji grawitacyjnej zaplanowany jest montaż studzienek betonowych D=1200 mm oraz studzienek prefabrykowanych PCV – 425, 600, 1000. Całość umieszczona będzie poniżej terenu. Nad terenem posadowione będą urządzenia sterowniczo- zasilające pompowni, słupki oznaczeniowe, odpowietrzenia pompowni oraz włązy studzienek kanalizacyjnych i pompowni ścieków. Minimalne spadki kanałów grawitacyjnych zbiorczych będą wynosić $i=0,5\%$, natomiast minimalna głębokość ułożenia przewodów głównych wyniesie 1,40 m. Pompownia główna zbiornikowa z dwoma pompami zatapialnymi pracującymi naprzemiennie. Planowana pompownia będzie bezskratkowa, zbiornik wykonany będzie z polimerobetonu lub betonu stanowiącego konstrukcję monolityczną, zapewniającą szczelność. Pompownia wyposażona będzie w urządzenia pomiarowe poziomu ścieków, a także w armaturę odporną na korozję. Sterowanie odbywać się będzie za pomocą rozdzielnicy usytuowanej na przepompowni. Komunikaty o stanach awaryjnych mają być przesyłane w postaci SMS lub za pomocą systemu radiopowiadaminia. Szkodliwe oddziaływanie na środowisko

pompowni jest minimalne. Natężenie hałasu pochodzące od pomp zainstalowanych pod lustrem ścieków nie przekroczy dopuszczalnych norm. Kanały grawitacyjne kanalizacji sanitarnej zostaną ułożone na głębokości średnio 2,35 m p.p.t, a tłoczne średnio 1,6 m p.p.t.

Podstawowy zakres prac:

- wykonanie robót ziemnych, wykopów wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki oraz ręcznie,
- ułożenie rurociągów w wykopie,
- montaż studni, przepompowni zbiornika przy użyciu dźwigu samochodowego,
- próby szczelności,
- uporządkowanie terenu wykonane koparko-spycharką oraz ręcznie.

Prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Wykorzystane będą następujące technologie i rozwiązania: kanały grawitacyjne z rur tworzywowych łączonych kielichowo oraz uszczelnionych uszczelką gumową, rurociągi tłoczne z rur tworzywowych łączonych przez zgrzewanie doczołowe bądź elektrooporowe, szczelne studnie z elementów prefabrykowanych betonowych oraz tworzywowych, zbiornikowa przepompownia sieciowa wyposażona w zatapialne pompy. Wszystkie rurociągi grawitacyjne oraz tłoczne będą podlegały próbom hydraulicznym na szczelność zgodnie z obowiązującymi normami PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej i PN-EN 1671 dla kanalizacji ciśnieniowej. Zastosowany materiał będzie spełniać niezbędne atesty higieniczne oraz nie będzie zawierał substancji niebezpiecznych. Przyjęta technologia jest przyjazna dla środowiska. Roboty ziemne wykonywane będą mechanicznie i częściowo ręcznie np. w obrębie kolizji z istniejącymi sieciami. Inwestycja nie ma charakteru produkcyjnego. Sieć kanalizacyjna prowadzona będzie w pasie drogowym drogi gminnej oraz po prywatnych działkach. W przypadku zbliżeń do drzew, kanalizacja zostanie wykonana przewiertem sterowanym. Zamontowane studzienki rewizyjne będą zamykane pokrywami uniemożliwiającymi dostanie się zwierząt do wnętrza budowanej sieci kanalizacyjnej. Zastosowane materiały, z których wykonana będzie sieć kanalizacyjna grawitacyjna, ciśnieniowa i tłoczna oraz studzienki kanalizacyjne i zbiornik pompowni, ich konstrukcja zapewnią całkowitą szczelność połączeń. Materiały będą posiadały atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie, nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych, są materiałami nienasiąkliwymi, odpornymi na działanie agresywne ścieków. Technologia kanałów grawitacyjnych z rur tworzywowych łączonych na kielich z uszczelką gumową odpornych na agresywne działanie ścieków, daje gwarancję wysokiej szczelności na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych do kanalizacji. Nie zachodzi obawa niekontrolowanego zanieczyszczania wód podziemnych w trakcie eksploatacji kanalizacji. Ścieki w pompowni przetrzymywane będą krótko z powodu niewielkiej objętości pomiędzy poziomem włączenia i wyłączenia pompy. Takie rozwiązanie gwarantuje krótki czas przebywania ścieków w pompowni, przez co uniemożliwia rozpoczęcie w niej procesów gnilnych. Pompy zatapialne w pompowni głównej ograniczają emisję hałasu, ponadto będą w podziemnym zamkniętym zbiorniku, dzięki czemu oddziaływanie pompowni na otoczenie jest ograniczone do minimum. Pompy w pompowni głównej zamontowane po dwie sztuki w pompowni, w tym jedna rezerwowa, z automatycznym sterowaniem ich pracą ograniczają ilość przerw w pracy oraz zmniejszają ryzyko awarii. Minimalne odległości kanałów oraz przykanalików od obiektów i urządzeń podziemnych i nadziemnych pozwolą na dokonywanie remontów i napraw bez ingerencji w istniejące obiekty oraz zapewniają zachowanie zasad prowadzenia tych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami. Studzienki rewizyjne zaplanowano w miejscach połączeń kanałów głównych, w miejscach zmiany kierunku kanału i na sieci, co około 50 m.

Przewidziane do zastosowania materiały i technologie są obojętne ekologicznie, w trakcie ich eksploatacji nie powodują zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałują na nie.



WÓJT
Teresa Kot