



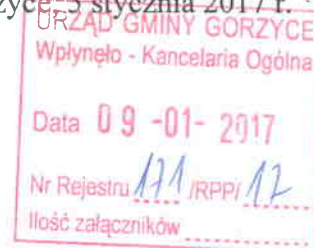
# Wójt Gminy Gorzyce

ul. Sandomierska 75  
39-432 Gorzyce

telefon: (0-15) 836 20 75  
fax: (0-15) 836 22 09  
e-mail: uggorzyce@rzeszow.uw.gov.pl  
witryna: www.gminagorzyce.pl

Och-I.6220.5.2016

Gorzyce, 5 stycznia 2017 r.



## Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Działając na podstawie:

- art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i ust. 2, art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 353 z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 2016 poz. 71 z późn. zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.),
- po rozpatrzeniu wniosku Inwestora Gminy Gorzyce, ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce,

- 1) **ustalam środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce”**
- 2) **stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce” na działkach:**

Gorzyce:

71, 72, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 118, 119, 120, 123, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 159, 160, 168, 169, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 191, 195, 196, 197, 202, 204, 206, 209, 210, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 222, 223, 224, 227, 232, 233, 234, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 572, 573, 578, 579, 581, 583, 585, 588, 1799, 35/2, 67/1, 73/1, 73/2, 73/4, 117/1, 117/2, 122/4, 122/5, 125/3, 125/4, 125/5, 125/7, 151/1, 1794/2, 188/1, 188/2, 192/1, 192/2, 193/2, 193/3, 193/5, 230/1, 235/4, 236/1, 236/2, 237/3, 237/4, 734/2.

Wrzawy:

603, 1283, 1284, 1286, 1293, 1294, 1300, 1301, 1302, 1303, 1476, 1478, 1481, 1482, 1483, 1486, 1487, 1490, 1491, 1497, 1498, 1502, 1512, 1516, 1528, 1712, 1713, 1800, 1946, 1971, 1972, 1973, 1975, 1983, 1985, 1988, 1989, 1992, 1994, 1995, 2042, 2043, 2116, 2303, 2307, 2308, 2347, 2349, 2351, 2353, 2354, 2355, 2356, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2378, 2379, 2382, 2384, 2388, 2389, 2390, 2391, 2393, 2394, 2419, 2431, 2440, 2441, 2442, 2443, 2485, 2494, 2495, 2498, 2499, 2512, 2513, 2543, 2549, 2550, 2554, 2555, 2557, 2562, 2563,

2565, 2580, 2606, 2615, 2616, 2619, 2620, 2621, 2625, 2628, 2631, 2632, 2746, 2823, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2861, 2862, 2864, 2866, 2868, 2869, 2874, 2886, 2899, 2901, 2902, 2904, 2905, 2907, 2914, 2915, 2919, 2920, 2923, 2926, 2927, 2928, 2932, 2933, 2936, 2938, 2940, 2941, 2945, 2946, 2949, 2950, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2971, 2975, 2976, 2983, 1974/2, 1976/1, 1976/2, 1978/1, 1984/1, 1986/1, 1987/1, 1993/2, 1993/3, 1993/5, 1993/7, 1993/9, 1993/10, 1996/1, 2045/1, 2045/2, 2046/1, 2047/4, 2049/4, 2049/8, 2302/2, 2331/1, 2345/3, 2345/4, 2346/7, 2346/8, 2348/1, 2348/2, 2350/1, 2350/3, 2350/4, 2380/1, 2380/2, 2381/2, 2385/1, 2386/1, 2392/1, 2392/2, 2396/1, 2547/2, 2551/3, 2551/4, 2551/5, 2552/1, 2552/2, 2553/2, 2553/3, 2553/4, 2556/1, 2556/2, 2556/3, 2558/3, 2558/4, 2558/5, 2558/6, 2558/7, 2558/8, 2558/9, 2558/11, 2558/12, 2559/1, 2559/2, 2581/2, 2607/1, 2607/2, 2617/2, 2617/3, 2617/4, 2617/5, 2617/6, 2622/3, 2623/2, 2623/3, 2623/4, 2623/5, 2623/6, 2623/7, 2627/1, 2627/2, 2630/1, 2630/2, 2743/3, 2743/4, 2743/5, 2743/6, 2743/9, 2744/1, 2744/2, 2745/1, 2865/1, 2865/2, 2898/1, 2898/2, 2906/1, 2906/2, 2909/1, 2909/3, 2911/2, 2911/3, 2911/4, 2911/5, 2912/2, 2912/3, 2913/3, 2913/4, 2922/3, 2922/4, 2922/5, 2922/6, 2937/1, 2943/1, 2952/1, 2974/1, 2988/2, 1100/1, 1241/26, 1241/35, 1241/36, 1241/37, 1241/40, 1241/42, 1241/43, 1285/2, 1292/1, 1292/2, 1292/3, 1296/1, 1297/1, 1297/2, 1297/3, 1298/4, 1299/4, 1304/2, 1304/3, 1474/1, 1474/2, 1477/1, 1477/2, 1479/1, 1488/2, 1488/3, 1489/1, 1489/2, 1495/1, 1495/2, 1495/3, 1495/4, 1496/1, 1513/1, 1513/2, 1514/1, 1514/2, 1515/1, 1517/1, 1517/2, 1518/1, 1518/2, 1519/1, 1521/1, 1522/1, 1523/1, 1526/1, 1526/2, 1527/1, 1527/2, 1533/1, 1533/2, 1641/1, 1993/13, 1993/14, 1993/15, 1993/21, 1993/22, 1993/23, 2291/14, 2558/14, 2558/15, 2558/16, 2558/17, 2558/24, 2558/25, 2558/26, 2558/27, 2558/28, 2558/29, 2558/30, 2558/43, 2743/13, 2913/13.

### **Uwarunkowania przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami o długości do ok. 26 km. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na terenie Gminy Gorzyce, w obrębie części miejscowości Gorzyce (ul. Pączek Gorzycki) oraz w obrębie miejscowości Wrzawy (przysiółki: Szlachetczyzna, Kąty Sadowskie, Kawęczyn, Sadowię, Goczałkowice). Punkt włączenia projektowanego kolektora ciśnieniowego do istniejącej sieci kanalizacyjnej nastąpi w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 854 w miejscowości Gorzyce. Przewody sieci kanalizacyjnej układane będą głównie wzdłuż istniejących dróg, na terenach stanowiących m. in. użytki rolne - grunty orne i łąki oraz terenach zagospodarowanych przez zabudowę jednorodzinną, zagrodową. Przejścia pod rzeką Sanna, rowami i drogami wykonane będą metodą przewiertu sterowanego. Inwestycja ma na celu rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzającej ścieki sanitarne do oczyszczalni ścieków w Gorzycach.

Występujące oddziaływania i uciążliwości związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, to m. in.: emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza (m. in. pojazdy transportujące niezbędne materiały, praca maszyn i urządzeń), powstawanie odpadów i ścieków bytowych. Prace związane z realizacją zamierzenia będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (6.00 - 22.00) przy wykorzystaniu sprawnego technicznie sprzętu. Wykopy prowadzone będą mechanicznie i ręcznie. Roboty wykonywane będą odcinkowo, gdyż miejsce wykonywania prac stale będzie się przesuwać wzdłuż wyznaczonej trasy. W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu m. in. na jakość powietrza stosowana będzie stała kontrola stanu technicznego wykorzystywanych pojazdów, przestrzegana będzie zasada wyłączania silników podczas postoju bądź załadunku, w trakcie przewożenia materiałów sypkich stasowane będą plandeki, a hałdy materiałów budowlanych będą zraszane podczas utrzymywania się długotrwałych okresów bezdeszczowej pogody. Powstające odpady będą selektywnie magazynowane w pojemnikach lub sektorach odpowiednio dostosowanych do rodzaju odpadów i zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych. Plac budowy wyposażony będzie w sorbenty umożliwiające neutralizację ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Zaplecze budowy zlokalizowane będzie na terenie utwardzonym, a materiały budowlane zostaną odpowiednio zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych. Woda do przeprowadzenia prób szczelności pobierana będzie

z sieci wodociągowej. Projektowana kanalizacja posadowiona będzie na głębokości od 1,6 m do 2,5 m. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, woda będzie odpompowana i przed odprowadzeniem na przyległy teren, zostanie oczyszczona z zawiesiny. Kanalizacja sanitarna wykonana będzie jako obiekt szczelny. Po zakończeniu zadania teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu przed budową. Oddziaływania związane z etapem budowy będą miały charakter lokalny, chwilowy i ustaną wraz z zakończeniem ww. prac.

Źródłem emisji hałasu na etapie eksploatacji sieci kanalizacyjnej będą przepompownie, które zostaną usytuowane pod powierzchnią ziemi. Do zastosowania przewidziano pompy o poziomie emisji hałasu wynoszącym do ok. 85 dB. Trasa projektowanej kanalizacji przebiega w różnych odległościach, od ok. 4 m do ok. 100 m, od budynków mieszkalnych lub gospodarczych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., póź. 112), najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym, to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których dopuszczalne poziomy hałasu wynoszą 50 dB(A) w porze dziennej i 40 dB(A) w porze nocnej.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (M. P. z 2011 r. Nr 49, póź. 549) (PGW) przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie dwóch jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- „Wisła od Wisłoki do Sanu” - kod: PLRW20002121999, typ: wielka rzeka nizinna; wskazana JCWP jest silnie zmienioną częścią wód; w PGW jej stan jest oceniony jako zły,
- „Sanna” - kod: PLRW200017219398, typ: potok nizinny piaszczysty; wskazana JCWP jest naturalną częścią wód; w PGW jej stan jest oceniony jako zły.

Oceny aktualnego stanu JCWP dokonano w oparciu o wyniki monitoringu jakości wód powierzchniowych z 2010-2012 r. prowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS). W oparciu o wyniki PMS dla JCWP „Wisła od Wisłoki do Sanu”, jak również „Sanna” stan wód sklasyfikowano jako zły (w tym potencjał/stan ekologiczny słaby, a stan chemiczny dobry). Ponadto, JCWP „Wisła od Wisłoki do Sanu” została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

W świetle zapisów art. 38d ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. póź. 469 ze zm.) celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogarszaniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogarszaniu ich stanu (art. 38d ust. 1 ww. ustawy).

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 126 (kod PLGW2200126), której stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry.

W myśl art. 38e ust. 1 ww. ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest: zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Planowana kanalizacja zlokalizowana jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 425 Dębica - Stalowa Wola - Rzeszów.

Prace prowadzone będą poza strefami ochronnymi wyznaczonymi dla powierzchniowych i podziemnych ujęć wód oraz poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią.

Odbiornikiem projektowanej kanalizacji sanitarnej będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w Gorzycach, która będzie w stanie przyjąć ścieki z projektowanej kanalizacji z możliwością ich oczyszczenia w sposób gwarantujący spełnienie wymogów, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków,



jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. póź. 1800).

W oparciu o załączone dokumenty uznano, że skutki jego realizacji nie zagrażają celom środowiskowym wyznaczonym dla jednolitych części wód. Reasumując powyższe, można uznać, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko wodno - gruntowe.

Ze względu na fakt, że przedsięwzięcie nie oddziałuje na obszary chronione nie poddano analizie kwestii zaostrenia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych względem obszarów, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c w Dyrektywie 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Przy gospodarowaniu odpadami, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., póź. 21 ze zm.).

Na etapie użytkowania sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie dochodziło do emisji zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na klimat, w związku z tym można uznać, iż realizacja zadania nie wpłynie istotnie na zmianę klimatu. Jak wynika z dokumentacji, technologia wykonania sieci kanalizacyjnej zostanie odpowiednio dobrana do warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych. Poszczególne elementy sieci zostaną tak zaprojektowane, aby odporne były na wahania temperatury powietrza, intensywne opady, obciążenie silnym wiatrem oraz śniegiem.

Elementy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zostaną usytuowane głównie pod powierzchnią ziemi, w związku z tym, zamierzenie nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe. Przedsięwzięcie zaprojektowano częściowo w granicach obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnego Sanu PLH180020.

W granicach terenu przedsięwzięcia można wyróżnić następujące typy zbiorowisk: roślinności synantropijnej (np. nasadzenia ogrodowe, zespoły ruderalne), upraw, ugorów, łąk w mozaice upraw roślinności różnego typu, roślinności nadrzecznej oraz zbiorników wodnych (naturalnych i pokaźniejszych).

W zasięgu realizowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania chronionych grzybów, roślin. Przed rozpoczęciem prac zostanie zdjęta wierzchnia urodzajna warstwa ziemi, która po zakończeniu prac zostanie rozplantowana na powierzchni terenu. Podczas planowanych prac nie przewiduje się wycinki drzew, może natomiast zaistnieć konieczność wycinki krzewów ozdobnych znajdujących się na nieruchomościach mieszkalnych.

Prace planuje się wykonać metodą wykopów wąskoprzestrzennych w obustronnych zabezpieczeniach, przy przepompowniach będą wykonane wykopy szerokoprzestrzenne.

W ramach zabezpieczeń planuje się m. in.: szczelne przykrywanie wykopów do czasu ich zagospodarowania, ogrodzenie wykopów szerokoprzestrzennych siatką o odpowiednio dobranej średnicy oczek tak, aby ograniczyć przedostawanie się do nich i uwięzienie w nich zwierząt, sprawdzanie przed likwidacją wykopów, czy nie uwięziły się w nich drobne zwierzęta, prowadzenie stałej kontroli wykopów na etapie budowy wraz z wyłapaniem i przeniesieniem uwięzionych zwierząt we właściwe siedliska. Prace ziemne w obrębie strefy korzeniowej drzew będą wykonywane ręcznie, a drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prac zostaną zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem za pomocą słomianych mat lub szalunku z desek wokół pnia.

Z dokumentacji wynika, że podczas planowanych prac nie dojdzie do umocnienia cieków wodnych, ponieważ przewody kanalizacji zostaną ułożone w odpowiedniej odległości od nich. W związku z tym, podczas wykonywania prac nie zostaną naruszone skarpy brzegowe cieków. Komory przeciskowe zostaną usytuowane w odpowiedniej odległości od linii brzegowej cieków wodnych, poza strefą roślinności brzegowej, a zatem nie dojdzie do ingerencji w skład i liczebność makrofytów, makrobezkręgowców, fitoplanktonu i ichtiofauny chronionego obszaru. Przejścia przez cieki wodne zostaną przeprowadzone metodą przewiertów sterowanych z zastosowaniem tulei ochronnych, a metoda ta nie wymaga umocnienia cieków. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych mających wpływ na stan gatunków i siedlisk

przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnego Sanu PLH180020.

Mając na uwadze, zakres i rodzaj przedsięwzięcia, charakter i skalę generowanych oddziaływań na środowisko oraz zaproponowane działania minimalizujące uznano, iż nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, w tym odpowiedniej oceny oddziaływania, wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą stworzyć ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie wybrzeży. Na terenie planowanej inwestycji oraz w najbliższym sąsiedztwie brak jest obszarów górskich, najbliższy obszar leśny znajduje się w odległości około 6 km. W zasięgu oddziaływania nie występują obszary zabytkowe.

Średnia gęstość zaludnienia w gminie wynosi 194 os/km<sup>2</sup>

Analizowane przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym z uwagi na odległość od granicy państwa i jego lokalny zasięg.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest tożsama z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. Jeżeli w związku z wykonaniem przedsięwzięcia, zaistniałaby konieczność naruszenia zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną prawną, realizacja inwestycji będzie możliwa wyłącznie po uzyskaniu stosownych zezwoleń na odstępstwa od tych zakazów, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Uwzględniając powyższe uznano, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

## **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.**

### **Uzasadnienie**

#### **U z a s a d n i e n i e**

Dnia 3 października 2016 r. wpłynął wniosek Gminy Gorzyce, ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce na w/w działkach.

Do wniosku Inwestor dołączył dokumenty określone w art. 74 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 tj.: kartę informacyjną przedsięwzięcia, uzupełnienie karty informacyjnej, kopię mapy ewidencyjnej, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem i zaświadczenie o braku planu zagospodarowania przestrzennego dla działek objętych wnioskiem.

Z uwagi na charakter wnioskowanego zamierzenia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r, póź. 71). Tym samym przedsięwzięcie, należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Mając na uwadze powyższe, działając na podstawie art. 64 ust.1 pkt 1 wyżej cytowanej ustawy Wójt Gminy pismem znak Och-I.6220.5.2016 z dnia 14 października 2016 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tarnobrzegu o wydanie opinii odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak: WOOS.4240.22.25.201.AK.6 z dnia 4 listopada 2016r. wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny dnia 31 października wydał opinię znak: PSNZ.465.31.2016, w której stwierdził, że planowane przedsięwzięcie pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce” ze względów sanitarno-zdrowotnych nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przedłożeniu przez Inwestora uzupełnień karty informacyjnej przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w opinii z dnia 6 grudnia znak: WOOS.4240.22.25.2016.AK.11 stwierdził również, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W wyniku dokonanej analizy przedłożonej przez Inwestora karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem przy uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych 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, opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz niżej wymienionych uwarunkowań przedsięwzięcia Postanowieniem znak: Och-I.6220.5.2016 z dnia 14 października 2016 r. stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce”

Informacja o wniosku i wydanym postanowieniu została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie na karcie nr 198/16 (wniosek) i nr 1199/16/16 (postanowienie).

Zapewniono udział stron w postępowaniu poprzez obwieszczenia, w tym działając na podstawie art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.) obwieszczeniem z dnia 14 grudnia 2016 r. zawiadomiono strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. Strony postępowania nie wniosły uwag do prowadzonego postępowania w wyznaczonym terminie.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania przedsięwzięcia: charakter, skalę przedsięwzięcia, oraz rozwiązania chroniące środowisko, działając na art. 84 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 orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Wójta Gminy w Gorzycach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa




w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz.353 z późn. zm.). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu o którym mowa w art.90 ust.1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

  
mgr Leszek Surdy

Otrzymują:

1. Gmina Gorzyce, ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce,
2. A.a.,
3. Starosta Tarnobrzegi, ul. 1 Maja 4, 39-400 Tarnobrzeg,
4. Marszałek Województwa Podkarpackiego,
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie,
6. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tarnobrzegu,
7. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie .

Decyzja niniejsza stała się  
w dniu 06.02.2017   
ostateczna i podlega wykonaniu.







## Wójt Gminy Gorzyce

ul. Sandomierska 75  
39-432 Gorzyce

telefon: (0-15) 836 20 75  
fax: (0-15) 836 22 09  
e-mail: [uggorzyce@rzeszow.uw.gov.pl](mailto:uggorzyce@rzeszow.uw.gov.pl)  
witryna: [www.gminagorzyce.pl](http://www.gminagorzyce.pl)

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: Och-I.6220.5.2016  
z dnia 5 stycznia 2017 r.**

### CHARAKTERYSTYKA RZEDSIĘWZIĘCIA

- 1) Tytuł przedsięwzięcia „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej  
w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce”  
na działkach:**

Gorzyce:

71, 72, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 118, 119, 120, 123, 144, 146, 147,  
148, 149, 150, 159, 160, 168, 169, 171, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 184, 185,  
186, 187, 189, 190, 191, 195, 196, 197, 202, 204, 206, 209, 210, 213, 214, 215, 217, 218, 219,  
222, 223, 224, 227, 232, 233, 234, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250,  
251, 572, 573, 578, 579, 581, 583, 585, 588, 1799, 35/2, 67/1, 73/1, 73/2, 73/4, 117/1, 117/2,  
122/4, 122/5, 125/3, 125/4, 125/5, 125/7, 151/1, 1794/2, 188/1, 188/2, 192/1, 192/2, 193/2,  
193/3, 193/5, 230/1, 235/4, 236/1, 236/2, 237/3, 237/4, 734/2.

Wrzawy:

603, 1283, 1284, 1286, 1293, 1294, 1300, 1301, 1302, 1303, 1476, 1478, 1481, 1482, 1483,  
1486, 1487, 1490, 1491, 1497, 1498, 1502, 1512, 1516, 1528, 1712, 1713, 1800, 1946, 1971,  
1972, 1973, 1975, 1983, 1985, 1988, 1989, 1992, 1994, 1995, 2042, 2043, 2116, 2303, 2307,  
2308, 2347, 2349, 2351, 2353, 2354, 2355, 2356, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2378,  
2379, 2382, 2384, 2388, 2389, 2390, 2391, 2393, 2394, 2419, 2431, 2440, 2441, 2442, 2443,  
2485, 2494, 2495, 2498, 2499, 2512, 2513, 2543, 2549, 2550, 2554, 2555, 2557, 2562, 2563,  
2565, 2580, 2606, 2615, 2616, 2619, 2620, 2621, 2625, 2628, 2631, 2632, 2746, 2823, 2853,  
2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2861, 2862, 2864, 2866, 2868, 2869, 2874, 2886, 2899,  
2901, 2902, 2904, 2905, 2907, 2914, 2915, 2919, 2920, 2923, 2926, 2927, 2928, 2932, 2933,  
2936, 2938, 2940, 2941, 2945, 2946, 2949, 2950, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2971, 2975,  
2976, 2983, 1974/2, 1976/1, 1976/2, 1978/1, 1984/1, 1986/1, 1987/1, 1993/2, 1993/3, 1993/5,  
1993/7, 1993/9, 1993/10, 1996/1, 2045/1, 2045/2, 2046/1, 2047/4, 2049/4, 2049/8, 2302/2,  
2331/1, 2345/3, 2345/4, 2346/7, 2346/8, 2348/1, 2348/2, 2350/1, 2350/3, 2350/4, 2380/1,  
2380/2, 2381/2, 2385/1, 2386/1, 2392/1, 2392/2, 2396/1, 2547/2, 2551/3, 2551/4, 2551/5,  
2552/1, 2552/2, 2553/2, 2553/3, 2553/4, 2556/1, 2556/2, 2556/3, 2558/3, 2558/4, 2558/5,  
2558/6, 2558/7, 2558/8, 2558/9, 2558/11, 2558/12, 2559/1, 2559/2, 2581/2, 2607/1, 2607/2,  
2617/2, 2617/3, 2617/4, 2617/5, 2617/6, 2622/3, 2623/2, 2623/3, 2623/4, 2623/5, 2623/6,  
2623/7, 2627/1, 2627/2, 2630/1, 2630/2, 2743/3, 2743/4, 2743/5, 2743/6, 2743/9, 2744/1,  
2744/2, 2745/1, 2865/1, 2865/2, 2898/1, 2898/2, 2906/1, 2906/2, 2909/1, 2909/3, 2911/2,  
2911/3, 2911/4, 2911/5, 2912/2, 2912/3, 2913/3, 2913/4, 2922/3, 2922/4, 2922/5, 2922/6,  
2937/1, 2943/1, 2952/1, 2974/1, 2988/2, 1100/1, 1241/26, 1241/35, 1241/36, 1241/37,  
1241/40, 1241/42, 1241/43, 1285/2, 1292/1, 1292/2, 1292/3, 1296/1, 1297/1, 1297/2, 1297/3,  
1298/4, 1299/4, 1304/2, 1304/3, 1474/1, 1474/2, 1477/1, 1477/2, 1479/1, 1488/2, 1488/3,  
1489/1, 1489/2, 1495/1, 1495/2, 1495/3, 1495/4, 1496/1, 1513/1, 1513/2, 1514/1, 1514/2,

str. 1

1515/1, 1517/1, 1517/2, 1518/1, 1518/2, 1519/1, 1521/1, 1522/1, 1523/1, 1526/1, 1526/2, 1527/1, 1527/2, 1533/1, 1533/2, 1641/1, 1993/13, 1993/14, 1993/15, 1993/21, 1993/22, 1993/23, 2291/14, 2558/14, 2558/15, 2558/16, 2558/17, 2558/24, 2558/25, 2558/26, 2558/27, 2558/28, 2558/29, 2558/30, 2558/43, 2743/13, 2913/13.

–**Inwestor:** Gmina Gorzyce, ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce,

## **RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA**

### **STAN PROJEKTOWANY**

W ramach analizowanego przedsięwzięcia planowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce, na terenie Gminy Gorzyce. Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami wyniesie do około 26 km.

Punkt włączenia projektowanego kolektora ciśnieniowego do istniejącej sieci kanalizacyjnej nastąpi w miejscowości Gorzyce, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 854. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie usytuowana:

- w miejscowości Gorzyce wzdłuż ul. Pączek Gorzycki czyli wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 854 oraz wzdłuż drogi gminnej mającej połączenie z drogą wojewódzką;
- w miejscowości Wrzawy, w obrębie przysiółka Szlachetczyzna, wzdłuż drogi gminnej;
- w miejscowości Wrzawy, w obrębie przysiółka Kąty Sadowskie, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 854,
- w miejscowości Wrzawy, w obrębie przysiółka Sadowie, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 854 oraz dróg gminnych mających połączenie z drogą wojewódzką;
- w miejscowości Wrzawy, w obrębie przysiółka Kawęczyn, wzdłuż drogi powiatowej a następnie wzdłuż 2 dróg gminnych mających połączenie z drogą powiatową;
- w miejscowości Wrzawy, w obrębie przysiółka Goczałkowice wzdłuż drogi powiatowej oraz dróg gminnych mających połączenie z drogą powiatową.

Planowana inwestycja ma na celu rozbudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Powstające w miejscowości Gorzyce (ul. Pączek Gorzycki) oraz w miejscowości Wrzawy (przysiółki: Szlachetczyzna, Kąty Sadowskie, Kawęczyn, Sadowie, Goczałkowice) ścieki komunalne poprzez projektowany odcinek sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Gorzyce.

### **RODZAJ TECHNOLOGII**

Projektowaną kanalizację sanitarną rozwiązano poprzez zastosowanie systemu ciśnieniowego.

Dla każdego gospodarstwa domowego wykonane zostaną indywidualne przydomowe przepompownie ścieków sanitarnych o mocy 1,5-2,5 kW 230V-400V. przepompownie te będą tłoczyć ścieki do zbiorczych strefowych przepompowni ścieków, które dalej tłoczyć będą ścieki do istniejącej lokalnej kanalizacji ciśnieniowej do lokalnego kolektora, a stamtąd do oczyszczalni ścieków. Główne pompownie strefowe zbiorcze zasilane będą z zbiorczej sieci energetycznej ze słupów. Zasilanie przydomowych przepompowni ścieków rozwiązano poprzez wewnętrzną mieszkaniową instalację elektryczną. Przydomowe przepompownie ścieków zastosowano jako systemowe układy z wszystkimi zabezpieczeniami. Przepompownie strefowe wyposażone będą w podwójny układ pomp (robocza i rezerwowa) oraz system sygnalizacji awarii bezpośrednio do dysponenta sieci. Sterowanie pracą przepompowni odbywać się będzie w cyklu automatycznym z możliwością monitorowania stanów awaryjnych i powiadamiania służb eksploatacyjnych o wystąpieniu awarii pompy za pośrednictwem łączności bezprzewodowej GSM lub GPRS na telefon komórkowy. Wykopy wykonane będą jako wąskoprzestrzenne w zakresie głębokości 1,6 m-2,5 m w obustronnych zabezpieczeniach, przy pompowniach głównych strefowych oraz przy przepompowniach indywidualnych przydomowych wykopy będą wykonane jako szerokoprzestrzenne również odpowiednio zabezpieczone. Przewody toczne zostaną zastosowane jako PEHD wraz z armaturą nierdzewną kwasoodporną. Przewody toczne układane będą na podsypce piaskowej odpowiednio zagęszczonej, wykonana zostanie również obsypka piaskowa rurociągów oraz zasypka piaskowa odpowiednio zagęszczona. W przypadku braku

stabilizacji gruntowej przewidują się wymianę gruntu. Przydomowe przepompownie ścieków jak i strefowe posadowione będą na podbudowie betonowej z obsypką cementowo – piaskową (stabilizacja). Przepompownie posadowione w gruncie nawodnionym wyposażone będą w dociążenia zabezpieczające przed ich wypieraniem z gruntu. Przejścia przewodów tłocznych przez cieki wodne oraz drogi z nawierzchniami asfaltowymi - drogi powiatowe i wojewódzkie wykonane będą metodą przewiertu sterowanego przy zastosowaniu tulei ochronnych. W przypadku wystąpienia na działkach prywatnych, placów i dróg dojazdowych betonowych lub z kostki brukowej lub jeśli na działkach wykonano ozdobne zagospodarowanie typu oczka wodne, skalniaki, nasadzenia szlachetnymi gatunkami drzew i krzewów, przekroczenia przewodów kanalizacyjnych przez te przeszkody wykonane zostaną za pomocą przewiertów sterowanych. Prace przygotowawcze polegać będą na wykonaniu po obu stronach drogi/rzeki/itp. wykopów punktowych, tj. komór przeciskowych. Przewiert wykonywany za pomocą odpowiednich maszyn będzie odbywał się w trzech etapach: 1. przewiert pilotażowy – wykonywany przy użyciu żerdzi pilotowych; 2. rozwiercanie i wypychanie stalowych rur osłonowych – rozwiercanie odbywa się przy pomocy głowicy, powstały urobek wynoszony jest na zewnątrz dzięki obracającym się ślimakom, w miarę postępu dokładane są kolejne rury osłonowe oraz ślimaki, a w komorze odbiorczej wypychane są żerdzie; 3. wciskanie rur instalacyjnych i wypychanie rur osłonowych.

W terenie inwestycyjnym występuje wysoki poziom wód gruntowy co obliuguje wykonawcę do stałego odwadniania wykopów na całej długości kanalizacji. Konieczne może okazać się zastosowanie ścianek szczelnych, które stanowić będą przegrody z pionowo wbijanych, mechanicznie szczelnie dopasowanych do siebie materiałów. Odwodnienie wykopów może zostać przeprowadzone metodą drenażu otwartego w dnie wykopu lub za pomocą igłofiltrów. Prace związane z montażem sieci będą prowadzone w okresie letnim, przy niskim poziomie wód. Przy zastosowaniu drenażu otwartego zastosowane zostaną studzienki zbiorcze z PP lub betonowe o odpowiednio dobranej pojemności. Do pompowania wody ze studzienki odwadniającej zastosowana zostanie pompa zanurzalna, a woda odprowadzana będzie przewodem na teren przyległy do wykopów. Odpompowana woda przed odprowadzeniem na teren przyległy oczyszczona zostanie z zawiesiny za pomocą mobilnych urządzeń. Wszystkie wykopy prowadzone będą mechanicznie i ręcznie. Roboty wykonywane będą fragmentami, zaś powierzchnia zajmowanego terenu wynikać będzie z potrzeb technologicznych wykonywanych prac budowlano-montażowych. Po zakończeniu inwestycji teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu przed budową. Wydobywany grunt magazynowany będzie na odkład po jednej stronie wzdłuż wykopów. Przed rozpoczęciem wykopów po wytyczeniu trasy kanału zostanie ręcznie dokonana odkrywka istniejącego uzbrojenia podziemnego celem jego dokładnej lokalizacji i sprawdzenia zgodności z projektem (podkładem sytuacyjno-wysokościowym). W miejscach złączy kielichowych wykonane zostaną zagłębienia pod kielichy. Odcinek rury ułożony zostanie na podsypce z piasku lub pospółki o grubości około 15 cm, po sprawdzeniu jego spadku zostanie zestabilizowany przez wykonanie obsypki, a następnie zostanie poddany próbie szczelności. Obsypka zostanie wykonana na całej szerokości wykopu i sięgać będzie do wierzchu rury. Jednocześnie z wykonywaniem obsypki wykonywane będzie częściowe rozbieranie umocnienia wykopu. Po tym nastąpi wykonanie zasyпки. Zasyпка zostanie wykonana warstwami z zagęszczeniem gruntu. Warstwy zasyпки o grubości: wstępna 15 cm, następne po 30 cm, aż do całkowitego zasypania wykopu. Nadmiar ziemi równy objętości zabudowanych rur i uzbrojenia wykorzystany zostanie do obsypania wyniesionych studzienek i pompowni oraz rozplantowany na nierównościach na terenie wskazanym przez Inwestora. Kanalizacja sanitarna wykonana będzie jako obiekt szczelny, bez możliwości infiltracji wód gruntowych do systemu kanalizacyjnego oraz eksfiltracji ścieków do gruntu.

## WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

WARIANT „0” W chwili obecnej na terenie planowanego przedsięwzięcia nie funkcjonuje żaden zbiorczy system kanalizacji sanitarnej. Użytkowane zbiorniki bezodpływowe do gromadzenia ścieków sanitarno-bytowych bardzo często nie spełniają wymogów technicznych i powodują zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych. W związku z tym wariant „0” czyli niepodjęcie realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacyjnej jest niekorzystny z punktu



widzenia ochrony środowiska naturalnego. W związku z powyższym wariant „0” został odrzucony przez Inwestora.

#### WARIANT PROPONOWANY

Polega on na budowie sieci kanalizacji ciśnieniowej w miejscowości Wrzawy oraz ul. Pączek Gorzycki w miejscowości Gorzyce.

Wariant proponowany został opracowany z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska naturalnego. Oddziaływania wynikające z realizacji i użytkowania sieci kanalizacyjnej będą miały charakter lokalny. Z przedstawionej analizy wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, stan powietrza atmosferycznego, klimat akustyczny, faunę, florę, obszary Natura 2000, klimat, ludzi i dobra materialne, dobra kultury, krajobraz oraz nie wpłynie na wzajemne oddziaływania między tymi elementami. Wybrany wariant przedsięwzięcia jest najkorzystniejszy dla środowiska spośród analizowanych wariantów, a zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne są najlepsze przy wybranej lokalizacji i obowiązujących przepisach prawnych w zakresie ochrony środowiska. Wszystkie parametry zostały tak dobrane, aby projektowana sieć odpowiadała wszystkim potrzebom pod względem funkcjonalnym i finansowym, a jednocześnie miała jak najmniejszy wpływ na środowisko.

#### WARIANT ALTERNATYWNY

Alternatywny wariant lokalizacyjny w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie był brany pod uwagę. Lokalizacja sieci kanalizacji ciśnieniowej podyktowana jest usytuowaniem zabudowy mieszkaniowej.

Rozpatrywany technologiczny wariant alternatywny polegał na zastąpieniu istniejących szamb przez przydomowe oczyszczalnie ścieków. Jednakże ostatecznie wariant ten został odrzucony przez Inwestora, gdyż niejednokrotnie w obrębie zabudowy mieszkaniowej brak jest rezerw terenu na tego typu instalacje. Ponadto dla zapewnienia prawidłowego procesu oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalniach, konieczne jest, aby warstwa gruntu przepuszczalnego, była grubsza niż 1,5 m licząc od dolnej krawędzi drenów do powierzchni zwierciadła wód gruntowych. Ze względu na wysoki poziom wód gruntowych realizacja przydomowych oczyszczalni ścieków dla większości gospodarstw domowych w miejscowości Wrzawy i Gorzyce jest niemożliwa. Dlatego też zrezygnowano z realizacji przedsięwzięcia w wariantcie alternatywnym.

#### PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

##### SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ

Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda będzie używana do celów sanitarnych, przez pracowników zatrudnionych przy realizacji przedsięwzięcia. Ponadto woda będzie wykorzystywana do sprawdzenia szczelności sieci kanalizacji sanitarnej. Odcinki sieci jak i przyłączy poddane zostaną próbie ciśnienia i szczelności powietrzem i wodą na ciśnienie 10 atm. – 0,1 MPa w czasie 24 godzin. Po wykonaniu prób szczelności - ciśnienia nastąpi płukanie sieci wodą. Prace budowlano-montażowe związane z budową kanalizacji nie wymagają dostawy wody, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania materiały i produkty. Na etapie realizacji woda zużywana będzie w celu wykonania płukania i prób szczelności wykonywanych odcinków sieci, w ilościach typowych dla tych prac. Na etapie eksploatacji płukanie sieci sanitarnej przewidziane jest średnio raz w roku przy zużyciu wody około 0,03 m<sup>3</sup> na 1 mb kanalizacji, co daje około 500 m<sup>3</sup> wody potrzebnej do przepłukania całej projektowanej sieci. Źródłem wody będzie wodociąg funkcjonujący w poszczególnych przysiółkach Gminy Gorzyce, w których realizowana będzie inwestycja. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia woda nie będzie wykorzystywana.



### SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA SUROWCE I MATERIAŁY

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą różnego rodzaju materiały budowlane niezbędne do wykonania zaplanowanych prac budowlano-montażowych. Zakupione i zamontowane zostaną gotowe elementy wchodzące w skład sieci kanalizacyjnej. Realizacja przedsięwzięcia wymagała będzie zastosowania surowców naturalnych, tj. piasku. Szacowane zużycie piasku wyniesie do około 15000 m<sup>3</sup>. Na etapie użytkowania sieci kanalizacyjnej nie będą wykorzystywane surowce naturalne. Natomiast materiały budowlano-montażowe mogą być wykorzystywane tylko w trakcie remontów sieci. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia nie będą wykorzystywane żadne surowce ani materiały.

### SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA PALIWA

Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się zużywania paliw przez Wnioskodawcę bezpośrednio do jego realizacji. Zużycie paliw związane z dowozem materiałów będzie dotyczyło zewnętrznej firmy transportowej. Szacuje się, że zapotrzebowanie na paliwa wyniesie nie więcej niż 10 m<sup>3</sup>. Prawidłowe funkcjonowanie i utrzymanie sieci kanalizacyjnej nie będzie wymagało stosowania paliw. Jedynie w trakcie remontów sieci, paliwa mogą być zużywane w wykorzystywanych pojazdach. Przewidywane zużycie paliw na ten cel wyniesie kilkanaście litrów. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia paliwo zużywane będzie w maszynach i urządzeniach stosowanych do rozbiórki sieci oraz w pojazdach transportowych. Przewiduje się, że na ten cel zużytych zostanie około 500 dm<sup>3</sup> paliw.

### SZACUNKOWE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ

Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała zastosowania narzędzi i urządzeń budowlanych zasilanych energią elektryczną. Dostawa energii odbywać się będzie przez wykonane przyłącza energetyczne lub dzięki zastosowaniu agregatów prądotwórczych. Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewidywane zużycie energii elektrycznej wyniesie maksymalnie 5000 kWh.

Na etapie eksploatacji dla zapewnienia prawidłowej pracy przepompowni ścieków wymagane będzie dostarczanie energii elektrycznej. Przewidywane roczne zużycie energii elektrycznej dla przepompowni wynosi około 38 125 kWh. Do awaryjnego zasilania przepompowni w energię elektryczną można zastosować przenośny agregat prądotwórczy o napędzie spalinowym, przeznaczony do zasilania odbiorników jedno i trójfazowych, o napięciu znamionowym 230V/400V i częstotliwości 50Hz. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie energia elektryczna do zasilania maszyn i urządzeń mających zastosowanie przy rozbiórce budynku. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wyniesie około 500 kWh.

### ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się zastosowanie następujących rozwiązań mających na celu ochronę środowiska:

1) w zakresie ochrony powierzchni ziemi oraz wód powierzchniowych i podziemnych: wierzchnia warstwa urodzajna o grubości około 15 cm zostanie zdjęta i zdeponowana na placu budowy, a po zakończeniu etapu budowy zostanie ona rozplantowana na powierzchni terenu, stała kontrola stanu technicznego i przeglądy stosowanych maszyn i urządzeń, wyposażenie placu budowy w sorbenty umożliwiające neutralizację ewentualnych wycieków, zlokalizowanie zaplecza budowy na utwardzonym terenie, pracownicy zatrudnieni na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia będą korzystać z przenośnych urządzeń sanitarnych, usytuowanych na utwardzonym terenie, w obrębie zaplecza budowy, przenośne sanitariaty będą opróżniane tylko przez specjalistyczne firmy, wykorzystywane maszyny i pojazdy, na czas przerw w pracy, parkowane będą tylko na utwardzonym terenie, samochody oraz maszyny budowlane wykorzystywane na etapie budowy i likwidacji będą tankowane na stacji paliw, poza terenem inwestycji, konserwacja i naprawy stosowanego na etapie realizacji i likwidacji sprzętu będą wykonywane poza terenem inwestycji, w specjalnych warsztatach lub serwisach, odpowiednie zabezpieczenie materiałów budowlanych przed czynnikami atmosferycznymi, w razie konieczności odwadniania wykopów, odpompowana woda przed odprowadzeniem na przyległy teren zostanie oczyszczona z nadmiernej ilości zawiesiny za pomocą specjalistycznych mobilnych urządzeń, harmonogram prac zostanie tak ułożony, aby prace ziemne

wykonywane były w porze suchej, przy niskim poziomie wód gruntowych, selektywna zbiórka wytworzonych odpadów, magazynowanie odpadów w pojemnikach lub sektorach odpowiednio dostosowanych do rodzaju odpadów i zabezpieczonych przed wpływem czynników atmosferycznych, przekazywanie wytworzonych odpadów podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów, wykonanie próby szczelności sieci kanalizacyjnej przed oddaniem do użytkowania, wykonanie przejść sieci kanalizacyjnej pod drogami, rzeką, rowami melioracyjnymi metodą przewiertu sterowanego,

2) w zakresie ochrony środowiska akustycznego: wykonywanie prac budowlanych tylko w porze dziennej, zaplanowane zostaną operacje z użyciem ciężkiego sprzętu, stosowany będzie sprzęt budowlany w dobrym stanie technicznym, stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego będzie stale monitorowany, przestrzegana będzie zasada wyłączania sprzętu/silników w czasie przerw w pracy, zostanie maksymalnie ograniczony czas budowy poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego, część prac wykonana zostanie ręcznie, co wyeliminuje lub ograniczy konieczność stosowania niektórych urządzeń i maszyn,

3) w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza: stosowanie sprawnych technicznie pojazdów, stała kontrola stanu technicznego stosowanych pojazdów, wyłączanie silników podczas postoju bądź rozładunku w celu ograniczenia emisji spalin z samochodów ciężarowych, stosowanie plandek w trakcie przewozu materiałów sypkich, co wyeliminuje zjawisko pylenia, zraszanie hałd materiałów budowlanych podczas utrzymywania się długotrwałych okresów bezdeszczowej pogody,

4) w zakresie ochrony przyrody: zabezpieczanie wykopów przed możliwością przedostania się do nich i uwięzienia w nich zwierząt, szczelne przykrywanie wykopów do czasu ich zagospodarowania, wykopy szerokoprzestrzenne zostaną ogrodzone w taki sposób aby zabezpieczyć przed możliwością przedostania się do nich i uwięzienia w nich zwierząt, sprawdzanie przed likwidacją wykopów, czy nie uwięziły się w nich drobne zwierzęta, prowadzenie stałej kontroli wykopów na etapie budowy, w sytuacji stwierdzenia uwięzionych zwierząt będą one wyłapywane i przenoszone we właściwe dla nich siedliska, prace ziemne w obrębie strefy korzeniowej drzew (które nie będą przeznaczone do wycinki) wykonane zostaną ręcznie, a drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prac zostaną zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami za pomocą słomianych mat owiniętych wokół pnia lub za pomocą szalunku z desek wokół pnia.

Decyzja niniejsza stała się

w dniu 06.02.2017 r. *Wojciech*  
ostateczna i podlega wykonaniu.

WÓJT  
*L. Surdy*  
mgr Leszek Surdy