

Znak: RGP – 7624/1/10

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art.75 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 i art. 72 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika Karola Brodowskiego – Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji SAN – SYSTEM ul. Gołdapska 22, 19 – 400 Olecko z dnia 6 stycznia 2010 r. o wydanie Gminie Ryn decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Orzekam:

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie sieci wodociągowej z przyłączami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo, Wejdyki – gmina Ryn.*
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia oraz charakterystyka stanowią załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Pełnomocnik Karol Brodowski – Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji SAN – SYSTEM ul. Gołdapska 22, 19 – 400 Olecko we wniosku z dnia 06.01.2010 r. wystąpił o wydanie Gminie Ryn decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej z przyłączami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo, Wejdyki – gmina Ryn.

Do wniosku dołączono niezbędne załączniki wynikające z art. 74 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227). Stosownie do art. 61 §1 i art. 49 Kpa, Burmistrz Miasta i Gminy Ryn wydał w dniu 11.01.2010 r. obwieszczenie o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W toku postępowania zapewniono udział społeczeństwa, umieszczając wniosek o wydanie decyzji wraz z załącznikami w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Ryn i publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o środowisku.

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej zgodnie z §3 ust. 1 pkt 63 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), kwalifikuje się do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być

wymagane, w związku z czym przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Stosownie do art. 71 ustawy z dnia 03.10.2008 r. przedsięwzięcie takie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Organem właściwym do wydania decyzji zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 cytowanej ustawy jest Burmistrz Miasta i Gminy Ryn.

Pismem RGP – 7624/1/10 z dnia 15.01.2010 r. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku o wydanie opinii o stwierdzeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej z przyłączami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo, Wejdyki – gmina Ryn.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Giżycku opinią ZNS – 4316/2-1/10 z dnia 26.01.2010 r. stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie postanowieniem RDOŚ – 28-WOŚ-6613-039-2/10/aw z dnia 02.02.2010 r. wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z czym, postanowieniem RGP – 7624/1/10 z dnia 09.02.2010 r. Burmistrz Miasta i Gminy Ryn stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia przez Gminę Ryn oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej z przyłączami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo, Wejdyki – gmina Ryn, będzie stanowiła uzbrojenie podziemne dla zaopatrzenia w wodę gospodarstw domowych oraz odbioru i transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo i Wejdyki. Obszar objęty inwestycją jest częściowo uzbrojony w sieć wodociągową, sieć kanalizacji deszczowej oraz lokalną sieć kanalizacji sanitarnej. Planuje się odprowadzenie ścieków do istniejącej oczyszczalni w Rynie, poprzez włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w istniejącą sieć we wsi Knis Podewsie.

Łączna długość projektowanej sieci wodociągowej wynosiła będzie ok. 15 355 m, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ok. 6 368 m, a tłocznej ok. 16 672 m. Lokalizacja ww. uzbrojenia nie potrzebuje wydzielenia obszaru dla potrzeb eksploatacyjnych z wyjątkiem projektowanych sieciowych przepompowni ścieków, w ilości ok. 19 sztuk, dla których planuje się przeznaczenie terenu o powierzchni max. 25 m² dla każdej.

Na trasie planowanej inwestycji występują grunty budowlane, rolne, nieużytki, tereny leśne, ciągi komunikacyjne, drogi gruntowe, brukowe i asfaltowe. Przebieg trasy podyktowany jest lokalnymi warunkami ukształtowania terenu oraz istniejącą i planowaną zabudową. Na obszarach zabudowanych planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych, co przyczyni się do ograniczenia jego oddziaływania na otaczające środowisko przyrodnicze. Kolizje z drogami o nawierzchni asfaltowej wykonywane będą metodą przecisku, natomiast przekroczenie cieków wodnych i terenów podmokłych za pomocą przewiertu.

W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się usuwania zadrzewienia, zaś w przypadku trudnych kolizji z istniejącym drzewostanem, dopuszcza się możliwość , wykonania sieci metodami bezwykopowymi, jak np. przewiert sterowany poniżej systemu korzeniowego.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji można scharakteryzować jako chwilowe, o niewielkim natężeniu, ograniczone jedynie do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej.

Wykonywane pod sieci wykopy spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych. W ramach ochrony gleby przewiduje się przed wykonaniem wykopów zdjęcie warstwy próchnicznej, która będzie odłożona i po zakończeniu prac budowlanych ponownie wykorzystana. Natomiast powstający nadmiar ziemi będzie wykorzystany w związku z rekultywacją wyrobisk i kształtowaniem dróg na terenie gminy. Pozostałe odpady powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia, w celu zapobiegania degradacji walorów krajobrazowych, będą usuwane z miejsca powstawania, gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

W przypadku napotkania wody gruntowej, planuje się odwodnienie wykopu za pomocą igłofiltrów bądź drenażu i pompowania. Jakość ujmowanych w ten sposób wód nie odbiega od jakości wód płynących w pobliskich ciekach powierzchniowych, więc zostaną one odprowadzane do tych cieków w niezmienionym stanie i składzie.

Etap budowy planowanego przedsięwzięcia wiązał się będzie z emisją hałasu i zanieczyszczeń do środowiska, których źródłem będą maszyny i urządzenia wykorzystywane przy budowie. Emisja ta będzie miała charakter krótkotrwały i ustąpi niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych, co nie spowoduje pogorszenia warunków życia w miejscu stałego przebywania ludzi. Dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie planuje się prowadzenie robót budowlanych jedynie w porze dziennej.

Eksploatacja planowanych sieci nie będzie źródłem powstawania odpadów, emisji hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza.

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na: obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach ochrony uzdrowiskowej, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Oddziaływanie planowanego zamierzenia na etapie realizacji będzie miało charakter lokalny i krótkotrwały, a ze względu na ściśle lokalny zasięg w fazie eksploatacji, nie będzie negatywnie wpływać na istniejące walory krajobrazowe oraz zdrowie ludzi.

Przedmiotowa inwestycja częściowo (od drogi krajowej nr 59, w kierunku południowym) zlokalizowana będzie w Obszarze Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich w granicach którego obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 163 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 201, poz. 3155).

Obszar przeznaczony pod analizowane zamierzenie znajduje się poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 ze zm.) oraz poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000. Najbliższym takim obszarem jest Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków "Jezioro Dobskie" (kod obszaru: PLB280012) zlokalizowane w odległości ok. 8 km od planowanego przedsięwzięcia. Z uwagi na lokalizację, planowane zamierzenie nie wpłynie negatywnie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art.86 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008r. Nr 199 poz. 1227) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. art. 72 ust1 w/cyt. Ustawy. Wniosek ten powinien być

złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

3. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
4. Decyzja zostaje podana do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie BIP oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Rynie.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem organu wydającego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załącznik :

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia oraz charakterystyka..

BURMISTRZ

inż. Józef Kumpiński

Otrzymują:

1. Gmina Ryn, ul. Świerczewskiego 2, 11 – 520 Ryn
- *2. Agencja Nieruchomości Rolnych, ul. Sportowa 22, 16 – 400 Suwałki
- *3. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych, ul. Lipowa 51, 11 – 424 Białystok
- *4. Starostwo Powiatowe w Giżycku, Al. 1 – go Maja 14, 11 – 500 Giżycko
5. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, ul. Białostocka 25, 11 – 500 Giżycko
6. PGKiM Sp. z o.o., ul. K. Wallenroda 10, 11 – 520 Ryn
7. GDDKiA ul. Warszawska 89, 10 – 083 Olsztyn
8. „Arbiter Serwis” Sp. z o.o. ul. Mariensztat 8, 00 – 302 Warszawa
9. Mars Pole GmbH Sp. z o.o. Szczerzbowo 17, 11 – 703 Wyszębork
10. Pozostałe strony – obwieszczenie
11. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Suwalska 3, 11 – 500 Giżycko
2. RDOŚ w Olsztynie, Al. Mar. Piłsudskiego 7/9, 10 – 575 Olsztyn
3. Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji „SAN – SYSTEM” ul. Składowa 3a/23, 19 – 400 Olecko

Karta Informacyjna i charakterystyka przedsięwzięcia

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2008 r., Nr 199, poz. 1227).

Opisywane przedsięwzięcie jest wymienione w § 3 ust. 1 pkt 63 i 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

1. Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia

1.1. Rodzaj przedsięwzięcia

Zamierzonym przedsięwzięciem jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – ciśnieniowej wraz z przyłączami wodociągowymi w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo, Wejdyki gmina Ryn.

1.2. Skala przedsięwzięcia

– grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej	ok. L = 6 368m
– tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej	ok. L = 16 672m
– sieciowa przepompownia ścieków z przyłączem energetycznym	ok. szt. 9
– domowa przepompownia ścieków	ok. szt. 19
– sieć wodociągowa	ok. L = 15 355m
– przyłącza wodociągowe	ok. L = 2 541m, szt. 75
– studnie wodomierzowe	ok. szt. 6

1.3. Usytuowanie

Teren inwestowania znajduje się na terenie Gminy Ryn w obrębie miejscowości Knis, Krzyżany, Słabowo, Wejdyki na działkach geodezyjnych o numerach:

Obręb nr 2 – Knis:

255/12, 255/13, 255/16, 255/20, 255/22, 260, 261

Obręb nr 5 – Krzyżany:

8, 9, 10/2, 11, 12, 13, 26, 32, 34/1, 34/2, 37, 38/6, 39/1, 42, 43/1, 45, 47, 48, 50, 51/5, 53, 59, 60, 61, 66, 67, 68, 69/1, 70, 71, 72, 74, 75, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89/1, 89/2, 90, 91, 92, 93/1, 93/2, 93/3, 95, 96/1, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 116/1, 117, 118, 120/1, 121, 122, 123/1, 126, 127, 129, 131, 132, 134/1, 136, 137, 153, 154

Obręb nr 14 – Słabowo:

4/3, 5, 29/5, 29/11, 30, 35/1, 35/25, 50/6, 50/9, 50/10, 50/11, 51, 52, 53, 54, 55, 56/2, 56/3, 62/1, 62/2, 72, 73/1, 74, 75/5, 75/6, 75/7, 76, 77, 82/1, 83, 84/2, 85/3, 85/4, 85, 98, 99, 100, 103/1, 103/3, 104/1, 105, 106, 107/1, 107/3, 108, 110/1, 114/6, 115, 116/2, 116/3, 116/4, 117, 118, 156/1, 156/2, 163, 167, 181, 183, 198, 199, 204, 206, 209

Obręb nr 18 – Wejdyki:

1/1, 2/7, 2/8, 4, 5/1, 6, 15/3, 15/5, 15/6, 15/11, 15/12, 18/1, 19/1, 35/1, 36/1, 36/2, 38, 40, 41, 42, 43, 45, 47, 48, 50, 53/2, 53/3, 53/4, 53/5, 54, 55, 56, 57, 58, 62, 63, 64, 67, 69, 71/12, 71/13, 71/15, 71/16, 71/17, 86/1, 88, 89, 91/5, 91/6, 91/7, 91/8, 92, 93, 94, 95, 98/7, 104/1, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 120/2, 122/1, 123, 125, 126, 130, 142, 143, 144, 145/3, 148/10, 149, 150/1, 153, 155, 164/2, 164/9, 165/1, 167/2, 170/7, 183, 197/4, 198, 200, 203, 289/1, 333/2, 336/1, 336/4, 337, 347/3, 350/4, 350/11, 350/12, 350/13, 350/19, 351, 354/1, 357, 358, 359, 360, 363, 364, 365, 369, 376, 806/1

Tereny działek są częściowo zabudowane, przeznaczone pod zabudowę bądź rolne. Wyżej wymieniony teren nie został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną

Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla zaopatrzenia w wodę gospodarstw domowych, odbioru i transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej w obrębie miejscowości Krzyżany, Słabowo, Wejdyki do oczyszczalni ścieków w Rynie. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji i wodociągu z wyjątkiem projektowanych sieciowych przepompowni ścieków, dla których planowane jest wydzielenie terenu o powierzchni max. 25m² dla każdej.

3. Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie i istniejących obiektów budowlanych

Teren objęty inwestycją stanowi przede wszystkim grunty budowlane, częściowo rolne (pola, łąki), nieużytki, tereny leśne oraz drogi i ciągi komunikacyjne. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym. Teren jest częściowo uzbrojony w:

- istniejąca sieć elektryczna nadziemna,
- istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna,
- istniejąca sieć wodociągowa,
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej,
- istniejąca lokalna sieć kanalizacji sanitarnej.

4. Pokrycie nieruchomości szatą roślinną (w tym gatunki chronione)

Na trasie planowanej inwestycji występują grunty rolne i budowlane, ciągi komunikacyjne, drogi gruntowe, brukowe i asfaltowe. Przebieg trasy planowanego uzbrojenia w terenie zabudowanym zlokalizowany jest w trasie istniejących ciągów komunikacyjnych (drogi gruntowe) oraz na działkach prywatnych.

Nie przewiduje się wycinki drzew na trasie planowanego uzbrojenia. W przypadku trudnych kolizji z istniejącym drzewostanem dopuszcza się możliwość wykonania sieci metodami bezwykopowymi – np. przewiert sterowany na odpowiednich głębokościach poniżej systemu korzeniowego. W trasie planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody ani żadna inna roślinność chroniona prawem.

5. Rodzaj technologii (ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia)

Przebieg projektowanej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej podyktowany jest lokalnymi warunkami ukształtowania terenu, istniejącą i planowaną zabudową, istniejącym i planowanym uzbrojeniem terenu oraz przeprowadzonymi uzgodnieniami z mieszkańcami posesji objętych inwestycją. W rejonie planowanego przedsięwzięcia występują w większości drogi gruntowe, w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni gruntowej po pracach ziemnych. Drogi utwardzone brukiem kamiennym, żwirem czy tłuczniem będą odbudowywane z materiałów rozbiórkowych z kamienia brukowego. Kolizje z drogami o nawierzchni asfaltowej wykonane będą metodą przecisku, natomiast przekroczenie cieków wodnych i terenów podmokłych wykonane za pomocą przewiertu.

Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać deklarację zgodności potwierdzającą że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z art. 10 Prawa budowlanego i przepisami odrębnymi. Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jak również nie oddziałują na nie.

5.1. Kanalizacja sanitarna

Obecnie na projektowanym terenie brak jest zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Ścieki z gospodarstw domowych gromadzone są w osadnikach gnilnych, w znacznej większości nie spełniających wymogów sanitarnych.

W przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie następujących technologii i rozwiązań:

- kanały grawitacyjne z rur PVC DN160,200 łączonych na kielich uszczelniony uszczelką gumową o łącznej długości około 6 368m,
- szczelne studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych betonowych DN1200, 1500, 2000 i tworzyw sztucznych DN 400÷425,
- rurociągi tłoczne z rur PE100 DN63,75,90,110 łączonych przez zgrzewanie o łącznej długości około 16 672m,
- zbiornikowe przepompownie ścieków z polimerobetonu wyposażone w pompy zatapialne z wirnikiem kanałowym lub z nożem tnącym (dla pomp mniejszej mocy) w technologii bezskratkowej, orurowanie wewnątrz przepompowni wykonane ze stali kwasoodpornej, sterowane automatycznie z monitoringiem stanów awaryjnych (dla przepompowni sieciowych).
- uzbrojenie w armaturę odcinającą i usprawniającą eksploatację sieci.

Budynki mieszkalne zlokalizowane poza zasięgiem zlewni grawitacyjnej przewiduje się podłączyć do układu kanalizacji ciśnieniowej za pośrednictwem przydomowych zbiornikowych przepompowni ścieków.

Planuje się odprowadzenie ścieków do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Ryn poprzez włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w istniejącą sieć we wsi Knis Podewsie.

Planowana inwestycja pozwoli optymalnie obciążyć istniejącą oczyszczalnię ścieków w Rynie co przyczyni się do osiągnięcia wysokiego efektu ekologicznego.

5.2. Wodociąg

Obecnie mieszkańcy wsi Krzyżany, Słabowo korzystają z własnych wodnych ujęć gospodarskich. Stan sanitarny ujmowanej wody wykorzystywanej do celów bytowych jest niezbadany, tak więc mając na uwadze liczbę mieszkańców i problemy w zaopatrzeniu w wodę podjęto zamiar wybudowania sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami do budynków.

We wsi Wejdyki eksploatowane jest gminne ujęcie wody, z którego woda podawana jest na ciśnieniowy układ uzdatniania. Stacja ta zaopatruje w wodę wyłącznie mieszkańców ww. wsi. Ponieważ występuje problem z doprowadzeniem jakości wody do jakości zgodnej z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007r., Dziennik Ustaw z 2007 r. Nr 61 poz. 417*, planuje się wyłącznie z eksploatacji pracujące ujęcia i układ uzdatniania na stacji w Wejdykach i przepięcie istniejącej sieci wodociągowej do nowo projektowanej.

Technologia i rozwiązania przyjęte do zamierzenia inwestycyjnego:

- rurociągi sieciowe z rur PE DN90,110,160 łączone przez zgrzewanie o łącznej długości około 15 355m,
- rurociągi na przyłączach wykonane z rur PE DN40,50,63 łączonych przez kształtki PE skręcane o łącznej długości około 2 541m w ilości ok. 75 szt.
- armatura na sieci o korpusach żeliwnych, stalowych zabezpieczona antykorozyjnie,

Weinkę dla projektowanej sieci wodociągowej planuje się na istniejącym wodociągu we wsi Knis Podewsie, Gmina Ryn. Na sieci wodociągowej przewiduje się hydranty nadziemne dla celów technologicznych i ppoż.

6. Ewentualny wariant przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie jest rozwiązaniem dwuwariantowym – wariant realizacji i zaniechania. Wariant realizacji umożliwi optymalnie rozwiązać gospodarkę wodno-ściekową w tym rejonie gminy, umożliwi także rozwój lokalny oraz podniesie standard życia mieszkańców.

Wariant zaniechania spowoduje znaczną degradację środowiska, brak możliwości rozwoju lokalnego, niski standard sanitarny mieszkańców jak również wysokie zagrożenie zanieczyszczenia ściekami pobliskiego jeziora Ryńskiego.

7. Przewidywana ilość wykorzystywanych surowców na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zużycia surowców, materiałów, paliw oraz energii:

ETAP REALIZACJI:

- planowane zużycie wody do płukania, prób ciśnieniowych i rozruchu projektowanych sieci ok. 600m³,
- planowane zużycie energii elektrycznej z sieci – nie występuje. W razie konieczności użycia elektronarzędzi energia elektryczna dostarczona będzie z prądotwórczych agregatów spalinowych.
- planowane zużycie paliw i mat. pędnych dla wydajności koparki ok. 2,5mb/h wykopu średnie zużycie oleju napędowego dla całości zadania wyniesie ok. 75 000dm³.

ETAP EKSPLOATACJI:

- planowane zużycie wody dla potrzeb eksploatacyjnych przepompowni ścieków i sieci wyniesie ok. $Q_{\text{śrd}}=0,20\text{m}^3/\text{d}$,
- planowane zużycie energii elektrycznej do zasilania przepompowni ścieków wyniesie ok. 246kW/d.

8. Rozwiązania chroniące środowisko

Przyjęte rozwiązania techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. W zakresie rurociągów tłocznych przyjęta technologia wykonania sieci z rur PE (polietylen) łączonych poprzez zgrzewanie zapewnia szczelność układu, długotrwałą bezawaryjną eksploatację, bardzo wysoką wytrzymałość i odporność na agresywne właściwości ścieków bytowych. Montaż stacji dozowania reagentów w poszczególnych sieciowych przepompowniach ścieków skutkować będzie brakiem ich zagniwania rurociągach tłocznych.

Kanały grawitacyjne z rur PVC łączone na kielich z uszczelką gumową odporne na agresywne działanie ścieków gwarantują wysoką szczelność na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych do kanalizacji.

Studnie rewizyjne o średnicy 400÷425mm wykonane z tworzyw sztucznych w hali producenta, zamontowane zgodnie z jego instrukcją gwarantują szczelność i należyłą trwałość. Studnie włączeniowe, rewizyjne, komory zasuw oraz komory rewizyjne wykonane jako prefabrykaty z betonu o średnicy DN1200, 1500, 2000. Część denna studni jest monolitycznym elementem prefabrykowanym betonowym z odpowiednio wyprofilowaną kinetą przeznaczoną do przepływu ścieków i łączenia kanałów. Kręgi łączone za pomocą uszczelek lub zaprawy wodoszczelnej.

Przepompownie zbiornikowe podziemne wykonane z polimerobetonu wyposażone zostaną w jedną lub dwie pompy (robocza i rezerwowa) z wirnikiem z nożem tnącym lub wirnikiem kanałowym w technologii bezskratkowej wyposażone w orurowanie wykonane ze stali kwasoodpornej. Sterowanie pracą przepompowni sieciowych 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. Niewielka pojemność retencyjna komory roboczej przepompowni nie pozwoli na zbyt długie przetrzymywanie ścieków co skutkować może brakiem ich zagniwania w zbiorniku przepompowni.

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Zwykle oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji.

W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin materiałów pędnych maszyn budowlanych.

Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. W ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów.

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

Nadmiar ziemi z wykopów wprawdzie nie jest odpadem, ale zagospodarowanie będzie związane z rekultywacją wyrobisk, kształtowaniem dróg na terenie gminy. Nadmiar grunt z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Urzędem Gminy w Rynie.

9. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

a) ilość i sposób odprowadzanych ścieków bytowych:

Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje skanalizowanie łącznie około 75 gospodarstw domowych i domów letniskowych, co spowoduje odbiór ścieków bytowych w ilości ok. $Q_{\text{śrd}} = 29 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz odprowadzenie ich i oczyszczenie w wymaganym stopniu w oczyszczalni ścieków w Rynie.

Wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę załatwiane będą w przenośnych urządzeniach sanitarnych bądź na terenie baz ekip budowlanych.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych – nie dotyczy,

c) ilość i rodzaj emitowanych pyłów i gazów – nie dotyczy,

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami – zgodnie z pkt.8.

Niedopuszczalne jest pozostawianie w wykopach jakichkolwiek odpadów.

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i gruntowe jest związane z koniecznymi do wykonania pracami odwodnienia wykopów. W przypadku napotkania wody gruntowej planuje się odwodnienie wykopu za pomocą igłofiltrów bądź drenażu i pompowania. Jakość wód ujmowanych podczas tych prac nie odbiega od jakości wód płynących w pobliskich ciekach powierzchniowych. Wody te zostaną odprowadzane do wód powierzchniowych w niezmienionym stanie i składzie. Dlatego też występuje brak negatywnego oddziaływania prowadzonych prac odwodnieniowych na środowisko wód powierzchniowych.

Przy wykonywaniu wszelkich prac ziemnych należy zwrócić uwagę na stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń budowlanych. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan techniczny maszyn użytych do wykonawstwa. Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu czy wód powierzchniowych.

Przestrzeganie powyższych zaleceń gwarantuje należyłą ochronę środowiska wód podziemnych podczas realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie na środowisko wód powierzchniowych prowadzonych prac budowlanych przy realizacji przedsięwzięcia jest krótkotrwałe, nieciągłe i kończy się całkowicie z chwilą finalizacji przedsięwzięcia.

10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie ze względu na usytuowanie nie będzie miało oddziaływania transgranicznego ze względu na jego lokalny charakter i dużą odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej.

11. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody /Dz. U. Nr 92, poz. 880 z póź. zm. / znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie w obrębie Wejdyki znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu – „Kraina Wielkich Jezior Mazurskich”

W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji obszarami podlegającymi ochronie są także obszary Natura 2000. Planowana inwestycja i zasięg jej oddziaływania nie będą miały wpływu na te obszary. Najbliżej zlokalizowane obszary Natura 2000 to:

- Jezioro Łuknajno PLB 280003 w odległości ok. 16 km na północny wschód od projektowanego zadania,
- Bagna Nietlickie PLB 280001 w odległości ok. 20 km na wschód od projektowanego zadania,
- Jezioro Dobskie PLB 280012 w odległości ok. 16 km na północny wschód od projektowanego zadania,
- Puszcza Piska PLB 280008 w odległości ok. 18 km na południe od projektowanego zadania,

12. Inne istotne informacje

Brak.