

WÓJT GMINY SOMONINO
83-314 SOMONINO
ul. Ceynowy 21

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75, ust.1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 810, powoływana dalej jako ustawa „OOS”) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) oraz § 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., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku firmy Wolin Sea & Yachting Village Sp. z o.o. reprezentowanej przez pełnomocnika Marcina Lesiaka, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami w obrębie Rybaki, gm. Somonino” po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach, odnośnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w zamierzenia-

orzeka się:

- 1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia pn: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami w obrębie Rybaki, gm. Somonino” na działkach nr ew. 28, 36/17, 51/14, 286/1, 286/2, 286/3, 286/4, 286/5, 286/6, 286/7, 286/8, 286/9, 286/10, 286/11, 286/12, 286/13, 286/14, 286/15, 286/16, 286/17, 286/18, 286/19 w Gminie Somonino. **Załącznikiem do niniejszej decyzji uczynić charakterystykę przedsięwzięcia.**

Uzasadnienie:

W dniu 29.05.2018 r. (data wpływu: 05.06.2018 r.) wpłynęło zawiadomienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku nr RDOŚ-Gd-WOO.420.87.2018.WR.1 w sprawie przekazania według właściwości wnioszek firmy Wolin Sea & Yachting Village Sp. z o.o. reprezentowanej przez pełnomocnika Marcina Lesiaka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami w obrębie Rybaki, gm. Somonino” na działkach wyszczególnionych w sentencji niniejszej decyzji

Do w/w wniosku załączono: poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą dane określone w art. 3 ust. 1 pkt 5, cytowanej na wstępie ustawy „OOS”.

Powyższy wniosek wpisano do publicznie dostępnego wykazu danych o środowisku , prowadzonego przez Wójta Gminy Somonino.

Strony postępowania oraz pozostali mieszkańcy poinformowani zostali o realizacji przedsięwzięcia w drodze Obwieszczenia publikowanego na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Somonino oraz stronie internetowej tut. Urzędu www.bip.somonino.pl.

Zgodnie 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., poz. 71),

w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 64, ust. 2 oraz ust. 3, i art. 173 ust. 2 pkt 2 ustawy „OOŚ”- planowane przedsięwzięcie zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek bądź brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko - stwierdza w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Z uzyskanych opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie nr RDOŚ-Gd-WOO-4220.213.2018.WR.1 z dnia 10.08.2018 r.,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach – opinia nr SE.ZNS-80/4930/10/ED/2018 z dnia 22.06.2018 r. -

wynika, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia **nie jest konieczne.**

W związku z powyższym, postanowieniem z dnia 29.08.2018 r. **Wójt Gminy Somonino odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia** – kierując się kryteriami określonymi w art. 63 wyżej cytowanej ustawy, które przedstawiają się następująco:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje:

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie sieci kanalizacyjnej sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Rybaki dla terenów planowanych pod zabudowę mieszkaniową, gm. Somonino, powiat kartuski. Ścieki kierowane będą poprzez system projektowanej kanalizacji tłocznej do nowoprojektowanej przepompowni planowanej do realizacji na dz. nr 286/19, następnie rurociągiem tłoczonym do projektowanej kanalizacji sanitarnej na dz. nr 28 i dalej do gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Sławki, gm. Somonino.

Kanalizacja składać się będzie głównie z kanałów rurociągu grawitacyjnego, których zadaniem będzie odprowadzanie grawitacyjne ścieków z projektowanej zabudowy mieszkaniowej do projektowanych przepompowni ścieków. Kanały tłoczone stanowią układ kolektorów, których zadaniem będzie przetłoczenie ścieków przez tereny o niekorzystnym uwarunkowaniu do projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i dalej do oczyszczalni w Sławkach.

Przyjęty dla całej inwestycji system kanalizacyjny składa się z kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur z tworzyw sztucznych PCV Ø220 mm łączonych na wcisk poprzez kielichy z gumowymi uszczelkami oraz rurociągu tłoczonego z rur polietylowych PE-HD Ø90 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego.

Przewód kanalizacji sanitarnej układany będzie na głębokości od 1,5-5,5 m, zgodnie z założonymi minimalnymi spadkami.

Studnie kanalizacji sanitarnej wykonane zostaną jako betonowe DN1200 lub w miejscach zwężeń jako plastikowe z Polipropylenu DN600.

Teren objęty inwestycją stanowi drogi prywatne oraz działki należące do osób prywatnych. Dodatkowo w niektórych miejscach znajduje się istniejące uzbrojenie terenu w postaci kabli energetycznych i telefonicznych. Przewody kanalizacyjne będą układane w odległościach i na warunkach określonych przez gestorów sieci oraz podmioty władające terenem planowanej inwestycji, tj. Urząd Gminy Somonino, Gminne Przedsiębiorstwo Remontowo – Usługowe Sp. z o. o. w Sławkach, prywatnych właścicieli oraz Energa i TP S.A., a w przypadku kolizji zostanie wykonana przebudowa w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji. Miejsca

skrzyżowania kabli z projektowaną kanalizacją sanitarną zostaną zabezpieczone rurami ochronnymi zakładanymi na kable oraz zabezpieczone przed ich osiadaniem. Wszystkie prace w pobliżu kabli i przewodów będą wykonywane ręcznie. Przy zbliżeniach do drzew roboty będą prowadzone tunelowo w celu ochrony ich systemów korzeniowych. Istniejące drzewa w pobliżu realizacji inwestycji zostaną zabezpieczone poprzez odeskowanie celem ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Technologia wykonania kanalizacji sanitarnej tradycyjna, wykopy prowadzone będą sprzętem mechanicznym w szalunkach płytowych oraz ręczne, rurociągi układane na podsypce piaskowej zasypane i zagęszczone warstwami.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano dwie bezobsługowe przepompownie ścieków w systemie dwupompowym.

Zbiorniki przepompowni wykonane będzie z polimerobetonu, posiadać będzie pokrywę betonową z włazem, wyposażony zostanie w: układy hydrauliczno-mechaniczne (orurowanie ze stali kwasoodpornej, zawory, zasuwy), pompy zatapialne przystosowane do pompowania surowych ścieków, urządzenia sterujące pracą pomp, przewody wentylacyjne. W skład przepompowni będzie wchodzić szafa zasilająca sterownicza (wolnostojąca na ogrodzonym terenie przepompowni, zamykana). Szafa dostosowana będzie do współpracy z agregatem prądotwórczym na wypadek wystąpienia awarii zasilania. Zapewniony będzie stały monitoring przepompowni poprzez sieć radiową podpiętą do gminnego systemu powiadomienia o awariach i serwisie.

Ze względu na wysoki poziom wody gruntowej niezbędne będzie wykonanie odwodnienia wykopów.

Planowana w ramach niniejszego przedsięwzięcia kanalizacja sanitarna odbierać będzie ścieki od ok. 472 mieszkańców. Przewidywana ilość ścieków z terenu przedsięwzięcia przy pełnym obciążeniu istniejącej zabudowy lokalnej stałej i wczasowej wyniesie ok. 47/2 m³/d

b) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie:

Realizacja zamierzenia nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami, zatem nie nastąpi kumulacja oddziaływań.

c) Wykorzystywania zasobów naturalnych:

Wykorzystanie zasobów naturalnych będzie niewielkie, gdyż materiały do budowy sieci kanalizacji sanitarnej będą dowożone jako gotowe elementy tj. rury PCV, kręgi betonowe, włazy pokrywy nastudzienne oraz studnie prefabrykowane PCV.

d) Emisji i występowania innych uciążliwości:

Uciążliwości mogą wystąpić na etapie budowy, jednakże będą one krótkotrwałe i ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac, a związane będą z emisją hałasu powstającego w wyniku pracy urządzeń, zwiększeniem stopnia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego cząstkami pyłu i kurzu. W celu ograniczenia emisji hałasu – praca urządzeń odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej, a wykorzystywane urządzenia będą spełniały obowiązujące normy. W fazie budowy zamierzenie stanie się źródłem powstawania odpadów budowlanych. Odpady komunalne zostaną zebrane do odrębnego pojemnika i przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia. Powstałe masy ziemne stanowiąc będą materiał do rekultywacji terenu.

Przy prowadzeniu prac budowlanych wykorzystane i przekształcone zostaną elementy przyrodnicze, wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji. Po wykonaniu robót, teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do stanu właściwego. Realizacja inwestycji nie wymaga usunięcia drzew.

e) Ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Realizacja przedsięwzięcia, ze względu na swój charakter - nie zalicza się do powodujących ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, określonych w art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2017 r. poz. 519).

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska, zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Na terenie na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie – nie występują obszary wodno-błotne oraz obszary o płytkim zaleganiu wód.

b) Obszary wybrzeży

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży.

c) Obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W otoczeniu inwestycji brak jest jezior oraz podlegających ochronie zbiorników wód śródlądowych. Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan wód podziemnych, jak również obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym sieci Natura 2000, wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliższe położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,10 km na południe: Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095,
- ok. 2,76 km na południe: Piotrowo PLH220091,
- ok. 4,35 km na południowy zachód: Nowa Sikorska Huta PLH 220090.

Planowana inwestycja znajduje się w otulinie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

Najbliżej położone obszary objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 ze zm.) to zlokalizowany:

- ok. 0,40 km na południe: Kaszubski Park Krajobrazowy,
- ok. 0,71 km na zachód: rezerwat „Szczyt Wieżycy na Pojezierzu Kaszubskim”,

- ok. 1,88 km na północny zachód: zespół przyrodniczo -krajobrazowy „Rynna Dąbrowsko-Ostrzycka”

- ok. 2,25 km na północ: Kartuski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie korytarza ekologicznego Lasy Powiśla KPn-16A. Jednakże ze względu na charakter prac inwestycja nie wpłynie na jego drożność i ciągłość.

Mając na uwadze położenie, skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła spowodować modyfikację warunków ekologicznych.

Realizacja ani eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje fragmentacji bądź utraty siedlisk przyrodniczych oraz nie zagrazi istniejącemu stanowi środowiska przyrodniczego ze względu na charakter inwestycji.

f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Planowana inwestycja nie obejmuje obszarów o przekroczonych normach jakości środowiska, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

h) Gęstość zaludnienia:

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa usytuowana jest w odległości ok. 56 m w kierunku południowo wschodnim od granicy inwestycji, na dz. nr 36/10 – zabudowa zagrodowa.

i) Obszary przylegające do jezior:

W otoczeniu inwestycji brak występowania jezior.

j) Obszary podlegające ochronie uzdrowiskowej:

W sąsiedztwie inwestycji brak obszarów podlegających ochronie uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wynikających z:

a) Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie będzie oddziaływać:

Uciążliwości mogą wystąpić na etapie budowy, jednakże będą one krótkotrwałe i ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac, a związane będą z emisją hałasu powstającego w wyniku pracy urządzeń, zwiększeniem stopnia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego cząstkami pyłu i kurzu. W fazie budowy zamierzenie stanie się źródłem powstawania odpadów budowlanych. Odpady te jednak będą gromadzone w miejscu do tego wyznaczonym i przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia. Powstałe masy ziemne stanowiąc będą materiał do rekultywacji terenu. Realizacja inwestycji, przebiegać będzie zgodnie z założeniami technologicznymi.

b) Transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

c) Wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie na środowisko oraz jego komponenty będzie ograniczone do minimum, gdyż nie spowoduje fizycznych zmian na danym terenie – nie zmieni jego warunków topograficznych. Nie obciąży również istniejącej infrastruktury technicznej. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom.

Przy prowadzeniu prac budowlanych wykorzystane i przekształcone zostaną elementy przyrodnicze, wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne. Po wykonaniu robót, teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do stanu właściwego.

d) Prawdopodobieństwa oddziaływania:

Inwestycja nie wpłynie na otoczenie, gdyż sposób użytkowania terenu, na którym będzie realizowana nie ulegnie zmianie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności działania:

Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy.

Po szczegółowym przeanalizowaniu powyższych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz po uwzględnieniu wymaganych prawem opinii, tut. organ uznał, że przedmiotowe przedsięwzięcie – *nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska*. Podczas prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi stron.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Niniejsza decyzja została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku, prowadzonym przez Wójta Gminy Somonino.

Pouczenie

1. Złożenie wniosku o pozwolenie na budowę powinno nastąpić nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
4. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego

Kolegium Odwoławczego, za pośrednictwem Wójta Gminy Somonino, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Inwestor,
2. Urząd Gminy Somonino – tablica ogłoszeń oraz strona internetowa,
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
80 - 748 Gdańsk, ul. Chmielna 54/57,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach
83 – 300 Kartuzy, ul. Sambora 30A,

WÓJT

mgr Marian Kryszewski

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIECIA

Zgodnie z art. 84 ust. 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 2018 r. poz. 810).

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Rybaki, gmina Somonino, powiat kartuski. Ścieki kierowane będą poprzez system projektowanej kanalizacji oraz przepompownię projektowanej kanalizacji sanitarnej na działce nr 286/19 w obrębie Rybaki, gmina Somonino, a ostatecznie do gminnej oczyszczalni ścieków w Sławkach. Kolektory kanalizacji sanitarnej prowadzone zostaną w pasach projektowanych dróg przy wykorzystaniu naturalnego ukształtowania terenu. Przepompownie ścieków wykonane zostaną na terenie działek prywatnych.

Planowana inwestycja budowy kanalizacji sanitarnej pozwoli na ochronę lokalnych gruntów i cieków wodnych przed dopływem do nich ścieków bytowych z terenu projektowanej zabudowy. Ponadto inwestycja spowoduje uporządkowanie gospodarki ściekowej na tym terenie.

Inwestycja umożliwi poprawę stanu infrastruktury technicznej oraz stanu sanitarnego na obszarze terenu objętego inwestycją poprzez stworzenie trwałego, efektywnego i zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska sposobu zagospodarowania odpadów ściekowych w długookresowej perspektywie.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wynika z:

- konieczności odprowadzenia ścieków bytowych, jakie mogą powstać w nowoprojektowanej zabudowie, stwarzając tym samym zagrożenie dla środowiska,
- potrzeb ochrony środowiska przed niekontrolowanym dopływem do niego ścieków sanitarnych.

Kanalizacja składać się będzie głównie z kanałów rurociągu grawitacyjnego, których zadaniem będzie odprowadzanie grawitacyjne ścieków z projektowanej zabudowy mieszkaniowej do projektowanych przepompowni ścieków. Kanały tłoczone stanowią układ kolektorów, których zadaniem będzie przetłoczenie ścieków przez tereny o niekorzystnym uwarunkowaniu do projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i dalej do oczyszczalni w Sławkach.

Przyjęty dla całej inwestycji system kanalizacyjny składa się z kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur z tworzyw sztucznych PCV Ø220 mm łączonych na wcisk poprzez kielichy z gumowymi uszczelkami oraz rurociągu tłoczonego z rur polietylowych PE-HD Ø90 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego.

Przewód kanalizacji sanitarnej układany będzie na głębokości od 1,5-5,5 m, zgodnie z założonymi minimalnymi spadkami.

Studnie kanalizacji sanitarnej wykonane zostaną jako betonowe DN1200 lub w miejscach zwężeń jako plastikowe z Polipropylenu DN600.

Teren objęty inwestycją stanowi drogi prywatne oraz działki należące do osób prywatnych. Dodatkowo w niektórych miejscach znajduje się istniejące uzbrojenie terenu w postaci kabli energetycznych i telefonicznych. Przewody kanalizacyjne będą układane w odległościach i na

warunkach określonych przez gestorów sieci oraz podmioty władające terenem planowanej inwestycji, tj. Urząd Gminy Somonino, Gminne Przedsiębiorstwo Remontowo – Usługowe Sp. z o. o. w Sławkach, prywatnych właścicieli oraz Energa i TP S.A., a w przypadku kolizji zostanie wykonana przebudowa w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji. Miejsca skrzyżowania kabli z projektowaną kanalizacją sanitarną zostaną zabezpieczone rurami ochronnymi zakładanymi na kable oraz zabezpieczone przed ich osiadaniem. Wszystkie prace w pobliżu kabli i przewodów będą wykonywane ręcznie. Przy zbliżeniach do drzew roboty będą prowadzone tunelowo w celu ochrony ich systemów korzeniowych. Istniejące drzewa w pobliżu realizacji inwestycji zostaną zabezpieczone poprzez odeskowanie celem ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

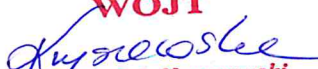
Technologia wykonania kanalizacji sanitarnej tradycyjna, wykopy prowadzone będą sprzętem mechanicznym w szalunkach płytowych oraz ręczne, rurociągi układane na podsypce piaskowej zasypane i zagęszczone warstwami.

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano dwie bezobsługowe przepompownie ścieków w systemie dwupompowym.

Zbiorniki przepompowni wykonane będzie z polimerobetonu, posiadać będzie pokrywę betonową z włazem, wyposażony zostanie w: układy hydrauliczno-mechaniczne (orutowanie ze stali kwasoodpornej, zawory, zasuwy), pompy zatapialne przystosowane do pompowania surowych ścieków, urządzenia sterujące pracą pomp, przewody wentylacyjne. W skład przepompowni będzie wchodzić szafa zasilająca sterownicza (wolnostojąca na ogrodzonym terenie przepompowni, zamykana). Szafa dostosowana będzie do współpracy z agregatem prądotwórczym na wypadek wystąpienia awarii zasilania. Zapewniony będzie stały monitoring przepompowni poprzez sieć radiową, podpiętą do gminnego systemu powiadomienia o awariach i serwisie.

Ze względu na wysoki poziom wody gruntowej niezbędne będzie wykonanie odwodnienia wykopów.

Planowana w ramach niniejszego przedsięwzięcia kanalizacja sanitarna odbierać będzie ścieki od ok. 472 mieszkańców. Przewidywana ilość ścieków z terenu przedsięwzięcia przy pełnym obciążeniu istniejącej zabudowy lokalnej stałej i czasowej wyniesie ok. 47/2 m³/d

WÓJT

mgr Marian Kryszewski

