

OBWIESZCZENIE **Burmistrza Miasta i Gminy Serock**

Serock, dnia 31 października 2013 r.

OŚRiL.6220.12.11.2013

DECYZJA NR 327 / 2013 **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2013.267), w związku z art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 i 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.2013.1235) oraz § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 1 sierpnia 2013 roku przez Urząd Miasta i Gminy w Serocku Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji, 05-140 Serock, Rynek 21

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej, Nodzykowskiego, Kuligowskiego, Milewskiego, Jabłoniowej, Oleńki, Sadowej, Pułtuskiej w Serocku, realizowanej w ramach zadania pn.: „Rozbudowa sytemu kanalizacji sanitarnej w Serocku”, na działkach o nr ew.:

- 17, 30/7, 31/3, 31/20, 35/4, 35/9, 37/1, 37/16, 37/19, 37/21, 37/22, 37/23, 37/24, 37/25, 37/26, 37/27, 38/4, 38/15, 40/2, 41/12, 41/18, 41/23, 42/5, 42/13, 43/4, 43/11, 45/2, 45/3, 46/6, 46/11, 46/13, 47/1, 47/2, 48/2, 49/1, 49/13, 50/20, 52 obręb 3 w Serocku;
- 2/10, 2/16, 50 obręb 5 w Serocku;
- 78 obręb 6 w Serocku;
- 147 obręb 7 w Serocku.

UZASADNIENIE

W dniu 1 sierpnia 2013 roku Urząd Miasta i Gminy w Serocku Referatu Przygotowania i Realizacji Inwestycji wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: budowie kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej, Nodzykowskiego, Kuligowskiego, Milewskiego, Jabłoniowej, Oleńki, Sadowej, Pułtuskiej w Serocku, realizowanej w ramach zadania pn.: „Rozbudowa sytemu kanalizacji sanitarnej w Serocku”, na działkach o nr ew.:

- 17, 30/7, 31/3, 31/20, 35/4, 35/9, 37/1, 37/16, 37/19, 37/21, 37/22, 37/23, 37/24, 37/25, 37/26, 37/27, 38/4, 38/15, 40/2, 41/12, 41/18, 41/23, 42/5, 42/13, 43/4, 43/11, 45/2, 45/3, 46/6, 46/11, 46/13, 47/1, 47/2, 48/2, 49/1, 49/13, 50/20, 52 obręb 3 w Serocku;
- 2/10, 2/16, 50 obręb 5 w Serocku;
- 78 obręb 6 w Serocku;
- 147 obręb 7 w Serocku.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypisy z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypisy i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) planowane przedsięwzięcie, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 79 – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków, należą do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie art. 64 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.2013.1235), organ właściwy do wydania decyzji wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie opinią sanitarną z dnia 2 września 2013 roku (znak sprawy: PPIS/ZNS-712/3822-26/13) oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 2 października 2013 roku (znak sprawy: WOŚ-II.4240.1223.2013.OŁ), wydał opinię o możliwości odstąpienia od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia oraz opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Legionowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Burmistrz Miasta i Gminy Serock w dniu 4 października 2013 roku wydał postanowienie Nr 15/2013 (znak sprawy: OŚRiL.6220.12.10.2013) o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej, Nodzykowskiego, Kuligowskiego, Milewskiego, Jabłoniowej, Oleńki, Sadowej, Pułtuskiej w Serocku, realizowanej w ramach zadania pn.: „Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w Serocku”.

W ramach postępowania uwzględniono łączne uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 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 tj.:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji;

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej, Nodzykowskiego, Kuligowskiego, Milewskiego, Jabłoniowej, Oleńki, Sadowej, Pułtuskiej w Serocku, realizowanej w ramach zadania pn.: „Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w Serocku”.

W ramach inwestycji wybudowana zostanie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym. Długość planowanej sieci wyniesie ok. 2225 m.

Kolektor sanitarny wykonany będzie z rur PCV o średnicy 200 i 300 mm, natomiast rurociągi tłoczne z rur PE. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie betonowe o średnicy 1200 mm oraz studnie PVC o średnicy 1000 mm, 600 mm i 425 mm. W układzie sieci planuje się budowę przepompowni ścieków wykonanej w formie zespołu zbiorników polimerobetonowych zabudowanych pod poziomem terenu, zapewniających pełną szczelność i dobre zabezpieczenie przed ewentualnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Przepompownia wyposażona zostanie w zatapialne pompy zainstalowane na głębokości ok. 4 m p.p.t. oraz w kominek wentylacyjny z filtrem węglowym zabezpieczającym przed wydostawaniem się odorów.

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

Planowana sieć kanalizacyjna ze względu na lokalizację w istniejącym i planowanym pasie dróg powiązana będzie z infrastrukturą drogową. Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie powiązane będzie z istniejącą siecią kanalizacyjną. Ze względu na charakter i zakres przedsięwzięcia nie przewiduje się jednak wystąpienia negatywnych oddziaływań skumulowanych.

c) wykorzystania zasobów naturalnych;

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą m. in. : woda, paliwa, piasek oraz kamień naturalny.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia niezbędna będzie energia elektryczna do pracy pomp w przepompowni ścieków.

d) emisji i występowania innych uciążliwości;

W fazie realizacji inwestycji uciążliwość planowanego przedsięwzięcia związana będzie z emisją pyłów i gazów oraz emisją hałasu, pochodzącą ze środków transportu i pracujących na terenie budowy maszyn. Uciążliwości te będą to miały charakter krótkotrwały i ustąpią po zakończeniu prac realizacyjnych. Ścieki bytowe na etapie prac budowlanych będą gromadzone w przenośnych toaletach, a następnie odebrane zostaną przez uprawnione podmioty. Odpady powstałe na etapie prac realizacyjnych będą odpowiednio magazynowane, a następnie przekazywane będą uprawnionym podmiotom. Sieć kanalizacji zostanie posadowiona na głębokości ok. 2,2 – 5 m p.p.t., natomiast wody gruntowe zalegają na poziomie ok. 2,8 m p.p.t. W związku z powyższym konieczne będzie odwodnienie wykopów poprzez pompowanie wody z dna wykopów oraz pompowanie wody za pomocą igłofiltrów. Wody z odwodnienia wykopów kierowane będą do rowów melioracyjnych.

Na etapie realizacji inwestycji przepompowania, nie będzie źródłem znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko. W celu minimalizacji oddziaływania na etapie eksploatacji przedsięwzięcia w przepompowni zostanie zainstalowany komin wentylacyjny z filtrem węglowym zabezpieczającym przed wydostawaniem się odorów.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii;

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

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

Z przedmiotowej dokumentacji nie wynika, aby inwestycja była realizowana na obszarach wodno-błotnych. Wody gruntowe na omawianym terenie zalegają na głębokości ok. 2,8 m p.p.t. W miejscach, w których sieć kanalizacyjna będzie realizowana poniżej poziomu wód gruntowych zostanie wykonane odwodnienie wykopów.

b) obszary wybrzeży;

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne;

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

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

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że inwestycja nie będzie realizowana na obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana inwestycja będzie realizowana na skraju obszaru głównego zbiornika wód podziemnych nr 222 „Dolina Środkowej Wisły”.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody;

Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.). Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w odległości ok. 3,3 km od obszaru Natura 2000 Puszcza Biała PLB140007.

Ww. obszar to ostoją ptasia o randze europejskiej E 49. Występuje tu co najmniej 29 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 13 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków: bocian czarny, kraska i lelek. Siedliska przyrodnicze obszaru są silnie zdegradowane i obszar wymaga szczególnej troski ze względu na utrzymywanie istniejącego stanu ważnych dla Europy gatunków ptaków. Zagrożenia mogłyby wystąpić w wypadku odstępiania od obowiązujących zasad gospodarki leśnej.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, że przedmiotowa inwestycja ze względu na swój charakter, skalę oraz lokalizację nie będzie miała negatywnego wpływu na przedmioty ochrony ww. obszaru, jak również na jego integralność oraz spójność sieci obszarów Natura 2000.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby przedsięwzięcie było realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w rejonie inwestycji znajdowały się obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia;

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Serock wynosi ok. 121 os./km² (wg danych GUS 2013 r.).

i) obszary przylegające do jezior;

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej;

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

3) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na która przedsięwzięcie może oddziaływać;

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze; Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej;

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji pozwalają stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości i złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania;

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji wskazują na wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia. Jednak bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania;

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje uciążliwości, które mogłyby negatywnie wpływać na jakość środowiska.

W/w przedsięwzięcie jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego:

I. Miasta Serock – obszar A, uchwalonym uchwałą nr 163/XXII/04 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 12.03.2004 r.

II. Miasta Serock – obszar B uchwalonym uchwałą nr 555/LVI/2001 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 30.07.2001 r.

III. Miasta Serock – obszar D (obręby: 16, 17, 18) uchwalonym uchwałą nr 612/LXIV/2001 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 07.12.2001 r.

Działki ewidencyjne, na których zaplanowano realizację przedsięwzięcia, położone są na terenie przeznaczonym pod rozbudowę sieci kanalizacyjnej II-rzędnej i podłączenie do istniejącego kolektora „Serock-Orzechowo”.

Mając powyższe na uwadze, nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji i orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejszą decyzję służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Serock, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zwolniono od opłaty skarbowej
art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 , poz. 1635)



Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Serock
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Anna Kamola
mgr inż. Anna Kamola

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy w Serocku
Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji
05-140 Serock, Rynek 21.
2. Pozostałe strony postępowania – poprzez obwieszczenie.
3. A/a.

Do wiadomości:

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa.
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Legionowie, ul. Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo.

* powyżej 20 stron postępowania, dlatego podano do publicznej wiadomości (tablica ogłoszeń UMiG Serock, strona internetowa Urzędu-bip, w terenie - w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia), zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2013.267j.t.), w związku z art. 74 ust. 3 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. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zm.).

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej, Nodzykowskiego, Kuligowskiego, Milewskiego, Jabłoniowej, Oleńki, Sadowej, Pułtuskiej w Serocku, realizowanej w ramach zadania pn.: „Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w Serocku”, na działkach o nr ew.: 17, 30/7, 31/3, 31/20, 35/4, 35/9, 37/1, 37/16, 37/19, 37/21, 37/22, 37/23, 37/24, 37/25, 37/26, 37/27, 38/4, 38/15, 40/2, 41/12, 41/18, 41/23, 42/5, 42/13, 43/4, 43/11, 45/2, 45/3, 46/6, 46/11, 46/13, 47/1, 47/2, 48/2, 49/1, 49/13, 50/20, 52 obręb 3 w Serocku; 2/10, 2/16, 50 obręb 5 w Serocku; 78 obręb 6 w Serocku; 147 obręb 7 w Serocku.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową i polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym. Długość planowanej sieci wynosić będzie ok. 2225 m. Przepompownia zlokalizowana zostanie w rejonie ulicy Nodzykowskiego i Milewskiego. Planowana długość rurociągu sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosić będzie ok. 2,0 km, a rurociągu tłocznego ok. 0,3 km. Kanał sanitarny zlokalizowany zostanie w istniejących oraz planowanych pasach drogowych. Kolektor sanitarny wykonany będzie z rur PCV Ø 200 mm, Ø 300 mm. Rury kielichowe łączone będą uszczelkami gumowymi. Które zapewnią pełną szczelność systemu. Rurociągi tłoczne wykonane zostaną z rur PE, które łączone będą poprzez zgrzewanie. Uzbrojenie sieci stanowić będą studnie betonowe Ø 1200 mm oraz studnie PVC Ø 1000 mm, Ø 600 mm, Ø 425 mm. W układzie sieci planuje się budowę przepompowni ścieków wykonanej w formie zespołu zbiorników polimerobetonowych zabudowanych pod poziomem terenu, zapewniających pełną szczelność i dobre zabezpieczenie przed ewentualnym przenikaniem zanieczyszczeń do gleby.

Ścieki w ilości docelowej $Q_{dśr} = 1,0$ l/s zostaną przejęte przez istniejący kanał sanitarny Ø 0,60 m w ulicy Pułtuskiej i odprowadzone będą systemem grawitacyjno-ciśnieniowym do miejskiej kanalizacji sanitarnej i dalej systemem rurociągów do oczyszczalni ścieków „Orzechowo”, Dębe 77, 05-140 Serock, eksploatowanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Warszawie.

Technologia realizacji zakłada przeprowadzenie robót w sposób typowy. Przewiduje się położenie rur w wykopach otwartych o głębokości 2,2-5,0 m, w wykopach wykonanych przewiertem sterowanym lub przewiertem poziomym (przy zbliżeniach do wysokich drzew, w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem, przy przejściach poprzecznych pod drogami). Studnie i przepompownia będą posadowione w wykopach otwartych. Przepompownia posadowiona zostanie na fundamencie betonowym w formie płyty betonowej gr. 20 cm lub w formie kręgu betonowego z dnem. Krąg betonowy o średnicy wewnętrznej większej o 40 cm od średnicy przepompowni. Przestrzeń pomiędzy kręgiem betonowym a przepompownią wypełniona zostanie betonem. Przepompownia usytuowana zostanie w pasie drogowym w odległości 15,0- 20,0 m od zabudowań mieszkalnych. Wyposażona zostanie w zatapialne pompy zainstalowane na głębokości ok. 4,0 m pod terenem. Praca pomp powodować będzie minimalny poziom hałasu, praktycznie niesłyszalny na poziomie terenu. Poza tym przepompownia wyposażona będzie w kominiek wentylacyjny z filtrem węglowym zabezpieczającym przed wydostawaniem się odorów.

Prace ziemne prowadzone będą w warunkach odwodnienia (igłofiltry, pompowanie z dna wykopów).

Na terenie objętym przedsięwzięciem występuje głównie zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz kilka obiektów handlowo-usługowych. Na kilku działkach występują sady owocowe oraz jednoroczne uprawy ogrodowe.

Na terenach działek przyległych do pasów drogowych, w których planuje się umieścić kanał nie występują wysokie drzewa liściaste i iglaste. Pojedyncze wysokie drzewa występują jedynie w poboczu ulicy Pułtuskiej i nie kolidują z planowanym przedsięwzięciem.

Przedsięwzięcie nie jest usytuowane na terenach stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

Budowa kanalizacji sanitarnej realizowana będzie na skraju obszaru głównego zbiornika wód podziemnych nr 222, „Dolina Środkowej Wisły”.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Serock
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

mgr inż. Anna Kamola