

**Decyzja Nr 2.2015**  
**Wójta Gminy Stare Kurowo**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**  
**z dnia 13 listopada 2015 roku**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, 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 (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 roku (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Stare Kurowo ul. Daszyńskiego 1, 66-540 Stare Kurowo z dnia 21 września 2015r. (data wpływu 01.10.2015r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. **„Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Stare Kurowo ul. Kościuszki, Łączna, Leśna”** na działkach o nr ewid. 223; 228/1; 227; 226; 225; 224; 221/1; 220/10; 220/13; 220/2; 219; 218; 217/5; 217/6; 217/4; 217/3; 216; 217/2; 228/2; 184; 199/4; 199/3; 199/1; 199/5; 198/1; 214/9; 214/8; 214/10; 214/11; 215; 214/3; 214/4; 214/5; 213/2; 229/1; 230/4; 231/2; 181; 78; 322; 329; 327/6; 321/3; 320/4; 320/2; 318; 319/1; 317/1; 317/2; 316; 315; 313; 312; 314; 311; 220/6; 220/7; 220/8; 220/9; 220/5, 220/4, 220/3 obręb Stare Kurowo i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Drezdenku

**Orzekam**

- 1) Realizację przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Stare Kurowo ul. Kościuszki, Łączna, Leśna”** na działkach o nr ewid. 223; 228/1; 227; 226; 225; 224; 221/1; 220/10; 220/13; 220/2; 219; 218; 217/5; 217/6; 217/4; 217/3; 216; 217/2; 228/2; 184; 199/4; 199/3; 199/1; 199/5; 198/1; 214/9; 214/8; 214/10; 214/11; 215; 214/3; 214/4; 214/5; 213/2; 229/1; 230/4; 231/2; 181; 78; 322; 329; 327/6; 321/3; 320/4; 320/2; 318; 319/1; 317/1; 317/2; 316; 315; 313; 312; 314; 311; 220/6; 220/7; 220/8; 220/9; 220/5, 220/4, 220/3 obręb Stare Kurowo” oraz stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- 2) Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**Uzasadnienie**

W dniu 01.10.2015r. do Wójta Gminy Stare Kurowo wpłynął wniosek Gminy Stare Kurowo ul. Daszyńskiego 1, 66-540 Stare Kurowo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Stare Kurowo ul. Kościuszki, Łączna, Leśna”**.

W związku z tym, iż planowane przedsięwzięcie zaliczone zostało zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego raport może być wymagany, organ zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zwrócił się w dniu w dniu 07.10.2015r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. (pismo RI.6220.1.2015.EUrb) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Drezdenku (pismo RI.6220.1.2015.EUrb) o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. pismem z dnia 15.10.2015r. znak: WOOŚ-II.4240.306.2015.PT (data wpływu do tut. Urzędu 16.10.2015r.) wezwał Wójta Gminy Stare Kurowo do

uzupełnienia braków merytorycznych występujących w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia. W dniu 20.10.2015r. Wójt Gminy Stare Kurowo uzupełnił kartę informacyjną przedsięwzięcia o wymagane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zagadnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. pismem z dnia 28.10.2015r. znak: WOOS-II.4240.306.2015.PT wskazał, iż nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia uzasadniając, iż teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Kurowo. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Natomiast powyższe działanie planuje się wykonać w strefie jego potencjalnego oddziaływania na gatunki i ich siedliska z załącznika I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, ustanowionego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011r. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.).

Po przeanalizowaniu załączonej dokumentacji, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. biorąc pod uwagę Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, Standardowego Formularza Danych ww. obszaru Natura 2000, przyrodniczej bazy danych RDOŚ w Gorzowie Wlkp., jak również wnikliwe przesłedzenie bezpośrednich i pośrednich skutków przedmiotowego przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką oraz uwarunkowaniami jego realizacji, określonych w art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy, pozwala uznać, iż planowane działanie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływało na utrzymanie we właściwym stanie ochrony przedmiotów ochrony Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, takich jak: - A022 – bączek *Isobrychus minutus*, A030 – bocian czarny *Ciconia nigra*, A038 – łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, A067 gągoł *Bucephala clangula*, A072 – trzmielojad *Pernis apivorus*, A073 – kania czarna *Milvus migrans*, A074 – kania rdzawa *Milvus milvus*, A075 bielik *Haliaeetus albicilla*, A081 – błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, A089 – orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, A094 – rybołów *Pandion haliaetus*, A119 – kropiatka *Porzana porzana*, A120 – *Porzana parva*, A127 – żuraw *Grus grus*, A197 – rybitwa czarna *Chlidonias niger*, A207 – siniak *Columba oenas*, A215 – puchacz *Bubo bubo*, A224 – lelek *Caprimulgus europaeus*, A229 – zimorodek *Alcedo atthis*, A320 – muchołówka mała *Ficedula parva*, A338 – gąsiorek *Lanius collurio*.

Ponadto mając na uwadze, iż realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia: - planowana jest częściowo w granicach ww. obszaru Natura 2000, jednak nie posiada istotnego znaczenia dla zachowania /utrzymania KSO (korzystnego stanu ochrony) przedmiotów jego ochrony; planowana jest częściowo w granicach ww. obszaru chronionego krajobrazu, jednakże nie narusza zakazów obowiązujących w jego granicach ponieważ stanowi inwestycję celu publicznego, dotyczy w większości antropogenicznie zmienionego terenu miejscowości Stare Kurowo, tj. terenów położonych w pasach drogowych oraz wykorzystywanych rolniczo, swoim zakresem obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 1700 m (kanalizacja grawitacyjna, studni rewizyjnych, studni inspekcyjnych wraz z podłączeniem wszystkich posesji, na tym odcinku, do oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie, charakteryzuje się wyłącznie lokalnymi i tymczasowymi uciążliwościami, nie posiada cech oddziaływania transgranicznego, można uznać, iż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy z zakresu potencjalnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, jego realizacja nie przyczyni się do wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania, uniemożliwiającego lub utrudniającego osiągnięcie/utrzymanie we właściwym stanie ochrony przedmiotów ochrony: obszaru Natura 2000 Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016, Obszaru Chronionego Krajobrazu „1-Puszcza Drawska”, ochrony gatunkowej, z uwagi na ochronę których wprowadzono szereg zakazów i uwarunkowań wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014r. poz. 1348), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r. poz. 1409), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r. poz. 1408), jak również ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 1651), m.in. w art. 2 ust. 1 pkt 1, 2, 3 ust.

2 pkt 1, 2 i 6 oraz art. 46. W związku z powyższym należy uznać, iż odstąpienie od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jest zasadne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dreżdenku pismem z dnia 22.10.2015r. znak: NZ.771.41.2015 zaopiniował, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny po zapoznaniu się z dokumentacją stwierdził, że projektowana inwestycja prowadzona będzie poza obszarem Natura 2000 i ma polegać na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy  $\varnothing$  315,  $\varnothing$  200 i  $\varnothing$  160 mm na północnej i południowej stronie ul. Kościuszki na odcinku od ul. Leśnej do ul. Żymierskiego oraz w pasie ul. Łącznej i Leśnej z wlotem do istniejących studni na ul. Kościuszki i Żymierskiego z odpływem do istniejącej oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie oraz podłączeniem wszystkich istniejących posesji. Stan ten spowoduje wyeliminowanie kontaktu ścieków z podłożem gruntowym i wodami podziemnymi na w/w terenie. Polepszy się jakość ścieków odprowadzanych do oczyszczalni. Ponadto pozwoli to na prowadzenie i monitorowanie gospodarki ściekowej oraz właściwe, chroniące środowisko odprowadzanie ścieków.

Po analizie przedłożonych przez wnioskodawcę dokumentów w postaci wniosku o wydanie decyzji środowiskowej z dnia 01.10.2015r., karty informacyjnej przedsięwzięcia, kopii mapy ewidencyjnej sytuującej planowane przedsięwzięcie Wójt Gminy Stare Kurowo postanowieniem z dnia 30.10.2015r. znak: RI.6220.1.2015.EUrb. nie stwierdził potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Uwarunkowania do kwalifikacji przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko do przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zamieszczone są w art. 63 ust.1 ustawy w/.cyt. i określają:

- 1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:
  - a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji,
  - b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
  - c) wykorzystywania zasobów naturalnych,
  - d) emisji i występowania innych uciążliwości,
  - e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii;
- 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,
  - b) obszary wybrzeży,
  - c) obszary górskie lub leśne,
  - d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,
  - 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,
  - f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
  - g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
  - h) gęstość zaludnienia,
  - i) obszary przylegające do jezior,
  - j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;
- 3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:
  - a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,
  - b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy

- przyrodnicze,
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,
- d) prawdopodobieństwa oddziaływania,
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Organ analizując informacje o planowanym przedsięwzięciu przedstawione w załączonej do wniosku karcie informacyjnej, uwzględniając w/w uwarunkowania stwierdził co następuje:

1) Planowana inwestycja polegać będzie na „Budowie sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Stare Kurowo, gm. Stare Kurowo w ul. Kościuszki, Łączna, Leśna”. Projektowana kanalizacja sanitarna o średnicy  $\varnothing$  315,  $\varnothing$  200 i  $\varnothing$  160 mm przebiega przez działki leżące na północnej i południowej stronie ulicy Kościuszki w Starym Kurowie na odcinku od ul. Leśnej do ul. Żymierskiego oraz w pasie ulic Łącznej i Leśnej z wlotem do istniejących studni na usytuowanych w ul. Kościuszki i Żymierskiego z odpływem do istniejącej oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie. Lokalizacja inwestycji kanalizacji sanitarnej wraz z podłączeniem budynków obejmuje działki w Starym Kurowie.

2) Powierzchnię zajęłą pod budowę kolektorów sanitarnych i podłączeń budynków do kanalizacji sanitarnej stanowi pas gruntu o szerokości 150 cm na długości ok. 1,7 km. Po wykonaniu instalacji kanalizacji sanitarnej teren budowy zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego tj. zostaną odtworzone odcinki dróg gminnych i wojewódzkich jak też tereny zielone, po uprzednim zagęszczeniu gruntu w wykopach. Jedynymi elementami pozostawionymi na powierzchni terenu będą włązy do studni rewizyjnych i pokrywy do studni inspekcyjnych, oraz włązy do podziemnej przepompowni ścieków i skrzynka przyłączeniowo licznikowa zasilania energetycznego i skrzynka sterownicza.

Budowa kolektorów głównych wraz z przyłączami i kolektorów ciśnieniowych nie wpłynie na dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu. Dla przepompowni sieciowej zostanie wydzielony teren będący własnością Inwestora. W większości przypadków kanały sanitarne będą przebiegać przez prywatne posesje, w mniejszej części pasy drogowe.

3) Na wykonanie budowy kanalizacji sanitarnej na ulicy Kościuszki w Starym Kurowie przewiduje się zużycie materiałów na następujące obiekty:

budowa kolektora sanitarnego grawitacyjnego PVC  $\varnothing$  315 mm,

budowa kolektora sanitarnego grawitacyjnego PVC  $\varnothing$  200 mm,

budowa kolektora sanitarnego grawitacyjnego PVC  $\varnothing$  160 mm,

budowa studni rewizyjnych betonowych  $\varnothing$  1000 mm

budowa studni inspekcyjnych PP  $\varnothing$  425 mm przelotowych

budowa studni inspekcyjnych PP  $\varnothing$  425 mm połączeniowych

Projektowana trasa kolektorów sanitarnych krzyżuje się z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi. Projektowane trasy kolektorów krzyżują się z istniejącą siecią dróg publicznych i lokalnych. Przejścia pod drogami nawierzchni utwardzonej (asfaltowej) będą wykonane metodą mechanicznego przecisku poziomego w stalowych rurach ochronnych. Przewiduje się wykorzystanie wody do płukania sieci kanalizacyjnej oraz wykonywania prób szczelności instalacji w ilości ok. 150 m<sup>3</sup>, woda użyta w tym celu zostanie skierowana istniejącą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie.

4) Kolektor sanitarny grawitacyjny zaprojektowano z rur kielichowych PVC kanalizacji zewnętrznej klasy N  $\varnothing$  315 mm oraz  $\varnothing$  200 mm na obciążenie 8 kN/m<sup>2</sup>. Przyłącza kanalizacyjne zaprojektowano z rur kielichowych PVC kanalizacji zewnętrznej klasy N  $\varnothing$  160 mm na obciążenie 8 kN/m<sup>2</sup>.

Łączenie rur za pomocą uszczelki gumowej dwuwargowej.

W celu właściwej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej zakłada się montaż studni rewizyjnych  $\varnothing$  1000 mm i studni inspekcyjnych PP  $\varnothing$  425, jeżeli ze względów technicznych nie możliwe stanie się odprowadzanie ścieków grawitacyjnie, konieczne będzie zastosowanie miniprzepompowni wraz z rurociągiem tłocznym  $\varnothing$  63-90 mm.

5) Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest po za obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody.

Planowana inwestycja znajduje się około 600 m na południe od Obszaru Chronionego Krajobrazu „1-Puszcza Drawska”. W pobliżu planowanej inwestycji zlokalizowane są ponadto wskazane poniżej obszary podlegające ochronie tj: Dolina Dolnej Noteci PLB080002 - ok. 500 m od południowej granicy

obszaru, Lasy Puszczy nad Drawą PLB320016 – ok. 600 m od południowej granicy obszaru, Obszar Chronionego Krajobrazu „4-Dolina Warty i Dolnej Noteci” – ok. 1 km od północnej granicy obszaru.

6) Teren nie stanowi obszaru przylegającego do jezior, obszaru górskiego, leśnego ani ochrony uzdrowiskowej.

7) Ze względu na ograniczony zasięg oddziaływania, oddziaływanie transgraniczne nie będzie występowało.

Po analizie przedłożonych przez wnioskodawcę dokumentów w postaci wniosku o wydanie decyzji środowiskowej z dnia 21 września 2015r. (data wpływu 01.10.2015r.), karty informacyjnej przedsięwzięcia, kopii mapy ewidencyjnej sytuującej planowane przedsięwzięcie, uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 cytowanej wyżej ustawy orzekł jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, 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 (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.), w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., ul. Bolesława Chrobrego 31 za pośrednictwem Wójta Gminy Stare Kurowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



**WÓJT**  
*Władysław Włask*  
**Władysław Włask**

#### Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko poprzez obwieszczenie.
3. A/a

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

### Nazwa przedsięwzięcia:

**„Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w miejscowości Stare Kurowo, gm. Stare Kurowo w ul. Kościuszki, łączna, Leśna” na działkach o nr ewid. 223; 228/1; 227; 226; 225; 224; 221/1; 220/10; 220/13; 220/2; 219; 218; 217/5; 217/6; 217/4; 217/3; 216; 217/2; 228/2; 184; 199/4; 199/3; 199/1; 199/5; 198/1; 214/9; 214/8; 214/10; 214/11; 215; 214/3; 214/4; 214/5; 213/2; 229/1; 230/4; 231/2; 181; 78; 322; 329; 327/6; 321/3; 320/4; 320/2; 318; 319/1; 317/1; 317/2; 316; 315; 313; 312; 314; 311; 220/6; 220/7; 220/8; 220/9; 220/5, 220/4, 220/3 obręb Stare Kurowo, gm. Stare Kurowo.**

Projektowana kanalizacja sanitarna o średnicy  $\varnothing$  315,  $\varnothing$  200 i  $\varnothing$  160 mm przebiega przez działki leżące na północnej i południowej stronie ulicy Kościuszki w Starym Kurowie na odcinku od ul. Leśnej do ul. Żymierskiego oraz w pasie ulic łącznej i Leśnej z wlotem do istniejących studni na usytuowanych w ul. Kościuszki i Żymierskiego z odpływem do istniejącej oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie. Lokalizacja inwestycji kanalizacji sanitarnej wraz z podłączeniem budynków.

Powierzchnię zajęłą pod budowę kolektorów sanitarnych i połączeń budynków do kanalizacji sanitarnej stanowi pas gruntu o szerokości 150 cm na długości ok. 1,7 km. Po wykonaniu instalacji kanalizacji sanitarnej teren budowy zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego tj. zostaną odtworzone odcinki dróg gminnych i wojewódzkich jak też tereny zielone, po uprzednim zagęszczeniu gruntu w wykopach.

Budowa kolektorów głównych wraz z przyłączami i kolektorów ciśnieniowych nie wpłynie na dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu. Dla przepompowni sieciowej zostanie wydzielony teren będący własnością Inwestora. W większości przypadków kanały sanitarne będą przebiegać przez prywatne posesje, w mniejszej części pasy drogowe.

Teren inwestycji jest przekształcony przez wpływy antropologiczne. Prywatne posesje w dużym stopniu stanowią tereny utwardzone (podjazdy, chodniki) lub trawniki i ogródki przydomowe. Tereny te zostaną w pełni odtworzone i przywrócone do stanu pierwotnego. Nie planuje się wycinki drzew i krzewów w związku z powyższym na skutek planowanego przedsięwzięcia nie nastąpi przekształcenie terenów przez które przebiegać będzie kolektor sanitarny. Nie zachodzi wobec tego konieczność inwentaryzacji roślinności w pasie planowanych robót.

Kolektor sanitarny grawitacyjny zaprojektowano z rur kielichowych PVC kanalizacji zewnętrznej klasy N  $\varnothing$  315 mm oraz  $\varnothing$  200 mm na obciążenie 8 kN/m<sup>2</sup>. Przyłącza kanalizacyjne zaprojektowano z rur kielichowych PVC kanalizacji zewnętrznej klasy N  $\varnothing$  160 mm na obciążenie 8 kN/m<sup>2</sup>. Łączenie rur za pomocą uszczelki gumowej dwuwargowej. W celu właściwej eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej zakłada się montaż studni rewizyjnych  $\varnothing$  1000 mm i studni inspekcyjnych PP  $\varnothing$  425, jeżeli ze względów technicznych nie możliwe stanie się odprowadzanie ścieków grawitacyjnie, konieczne będzie zastosowanie miniprzepompowni wraz z rurociągiem tłocznym  $\varnothing$  63-90 mm.

Na wykonanie budowy kanalizacji sanitarnej na ulicy Kościuszki w Starym Kurowie przewiduje się zużycie materiałów na następujące obiekty:

- budowa kolektora sanitarnego grawitacyjnego PVC  $\varnothing$  315 mm,
- budowa kolektora sanitarnego grawitacyjnego PVC  $\varnothing$  200 mm,
- budowa kolektora sanitarnego grawitacyjnego PVC  $\varnothing$  160 mm,
- budowa studni rewizyjnych betonowych  $\varnothing$  1000 mm
- budowa studni inspekcyjnych PP  $\varnothing$  425 mm przelotowych
- budowa studni inspekcyjnych PP  $\varnothing$  425 mm połączeniowych

Przewiduje się wykorzystanie wody do płukania sieci kanalizacyjnej oraz wykonywania prób szczelności instalacji w ilości ok. 150 m<sup>3</sup>, woda użyta w tym celu zostanie skierowana istniejącą siecią kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie.

Wykonanie nowego odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z podłączeniem wszystkich istniejących posesji na tym odcinku z możliwością odpływu ścieków do czynnej oczyszczalni ścieków w Starym Kurowie.

W czasie budowy sieci kanalizacji sanitarnej stosowane będą materiały i technologie wykluczające skażenie wody i powietrza. Na warstwy stykające się z gruntem rodzimym (podłożem) używane będą materiały naturalne np. piasek, niepowodujące zanieczyszczenia.

Po zakończeniu budowy wykonane zostaną prace związane z:

- rekultywacją terenu wokół trasy przebiegu sieci np. poprzez dosiew mieszanek traw
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego (odtworzenie terenów utwardzonych, ogrodzeń itp.)

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.

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). W przypadku lokalizacji kanalizacji w miejscu występowania upraw (ogródki warzywne), budowa prowadzona będzie po zakończeniu zbiorów.

Aby zachować wierzchnią warstwę gleby z pasa budowlano-montażowego zebrana zostanie wierzchnia warstwa humusu grubości 15 - 20cm. Zebrany humus będzie składowany w pasie budowlano-montażowym wzdłuż jego granicy. Po zakończeniu robót budowlanych humus rozplantowany w pasie robót.

Zastosowane rozwiązania materiałowe i technologie wykonania jak: rury, łączenia rur, studzienki systemowe, zastosowanie przejść szczelnych oraz zastosowanie szczelnych zbiorników przepompowni powoduje, że awaryjność systemu jest znikoma, a możliwość usunięcia ewentualnych usterek jest bardzo szybka.

Zastosowane materiały nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych, są materiałami nienasiąkliwymi, odpornymi na działanie agresywne ścieków. Ciągi kanalizacyjne zostaną wykonane o odpowiednich przekrojach i ułożone z odpowiednim spadkiem, co zapewni właściwy grawitacyjny spływ ścieków.

Przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i wymogami zawartymi w obowiązujących aktach prawnych takich jak: Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 139)

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu.

Poniżej podano rodzaje odpadów, które wystąpią przy realizacji przedsięwzięcia, ich kody oraz szacunkowe ilości:

17 01 81 - pozostały gruz z rozbiórki nawierzchni dróg ok. 150 m<sup>3</sup>

17 05 04 - masy ziemne z wykopów ok. 300 m<sup>3</sup>

17 02 03 - fragmenty rur ok. 10 mb

1709 04-inne zmieszane odpady z budowy ok. 20 m<sup>3</sup>

Pozostałe odpady na terenie budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów podlegająca wymianie winna być odwożona

bezpośrednio na składowisko. Ziemia urodzajna (humus) pochodząca z terenu gruntów ornych i terenów zielonych może być składowana obok wykopu i powinna zostać ponownie wykorzystana.

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.

Zaprojektowana kanalizacja sanitarna jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko naturalne, a zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają kontrolowane odprowadzenie ścieków do oczyszczalni.

Wykonywanie robót budowlanych musi być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bezpiecznego oraz ekonomicznego obchodzenia się z substancjami i materiałami, a późniejsza eksploatacja zapewnić utrzymanie obiektów we właściwym stanie przy zachowaniu zasad wynikających z przepisów prawa i obowiązków zarządcy kanalizacji.

W trakcie realizacji inwestycji zastosowane będą odpowiednie, skuteczne rozwiązania zabezpieczające wykopy i studzienki kanalizacyjne przed dostawaniem się do nich zwierząt, szczególnie płazów, gadów i drobnych ssaków.

Z uwagi na fakt, iż prace budowlane będą prowadzone na terenach silnie zurbanizowanych konieczne będzie zasypywanie wykopów każdego dnia, w przypadku konieczności pozostawienia otwartego wykopu zostanie on zabezpieczony ogrodzeniem lub przykryty siatką tak, aby uniemożliwić wpadnięcie do niego drobnych zwierząt.

Zamontowane studzienki rewizyjne będą zamykane pokrywami uniemożliwiającymi dostanie się zwierząt do wnętrza budowanej sieci kanalizacyjnej.

W celu ograniczenia ryzyka związanego z bezpieczeństwem pracy oraz zabezpieczeniu przed możliwością uwięzienia zwierząt w wykopach przy większości prac Wykonawca będzie wykonywał dziennie tyle wykopów ile jest w stanie zasypać.

Zabezpieczania wykopów będą wykonywane poprzez zastosowanie płotków foliowych, a w przypadku konieczności długotrwałego odkrycia wykopów krat zabezpieczających wykop i umożliwiających migracje zwierząt. Przed zasypaniem wykopy zostaną sprawdzone pod kątem obecności w nich zwierząt a w przypadku ich znalezienia, konieczne będzie umożliwienie im bezpieczne opuszczenie wykopu.

Trasa kanalizacji przebiega przez tereny o znacznym przekształceniu antropologicznym w związku z tym na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin ani krzewów. Trasa kanalizacji przebiegać będzie poza obszarami rozrodczymi i siedliskowymi płazów i gadów. Tereny na których prowadzona jest inwestycja to jedynie tereny żerowiskowe dla ptaków i drobnych ssaków.



WOJTA  
*Włask*  
Wiesław Włask