

Piotrków Tryb. dn. 24.10.2017 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1332), oświadczam, iż projekt budowlano - wykonawczy

dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji gminy Sokolniki dla miejscowości Walichnowy”.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r., poz. 1422),

Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.) ,

niezbędną wiedzą techniczną i znajomością sztuki budowlanej, oraz że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Adres inwestycji:

- ✓ dz. nr ewid.: 1301/3, 1444 - **obręb 1 Sokolniki**

- ✓ dz. nr ewid.: 195, 207/3, 207/4, 212/3, 212/7, 212/8, 212/10, 213, 230, 231, 262, 297, 409/2, 410/1, 411/3, 491, 508, 521, 556, 659, 660, 772/1, 772/2, 772/3, 772/4, 809- **obręb 10 Walichnowy**

jedn. ewid. 101806_2
gmina Sokolniki
powiat wierszowski
województwo łódzkie

Inwestor:

Gmina Sokolniki
ul. Piłsudskiego 1
98 – 420 Sokolniki

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

SPIS TREŚCI:

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	6
5. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW PROJEKTU	7
5.1. KANAŁY	7
5.2. STUDNIE KANALIZACYJNE	8
5.3. TRÓJNIKI	8
5.4. POMPOWNIE ŚCIEKÓW	8
5.5. PRZEWIERTY I PRZECISKI	9
6. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH	9
7. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	9
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	9
9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	10
10. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA	10
II. OPRACOWANIE GEODEZYJNE WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW WĘZŁOWYCH	11
III. MAPY SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWE Z TRASĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	20
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	32
V. ZAŁĄCZNIKI	42

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami do działek prywatnych w miejscowości Walichnowy, gmina Sokolniki (powiat wierszowski, województwo łódzkie). Projekt wykonywany jest dla zadania pn.: „Budowa sieci kanalizacji gminy Sokolniki dla miejscowości Walichnowy”.

Projekt opracowany został na mapach sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych w skali 1:500. Odbiornikiem ścieków odprowadzanych za pomocą projektowanej kanalizacji będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w Sokolnikach.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie:

- a) projektu budowlano - wykonawczego,
- b) informacji bioz,
- c) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych,
- d) projektu odtworzenia nawierzchni dróg
- e) przedmiaru robót,
- f) kosztorysu inwestorskiego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą do wykonania niniejszej dokumentacji jest:

- umowa pomiędzy Gminą Sokolniki z siedzibą w Sokolnikach, ul. Piłsudskiego 1 a Firmą Budowlaną BIO-SYSTEM z siedzibą w Piotrkowie Trybunalskim, ul. gen. Stefana Grota – Roweckiego 7/1 reprezentowaną przez Artura Kozłowskiego,
- warunki techniczne IGK.7011.2.2015 z dnia 19.10.2015r.
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, znak: IGK.6220.1.6.2016 z dnia 21.09.2016
- decyzja nr 65/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RGK.6730.65.2016 z dnia 23.01.2017r.
- decyzja nr 66/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RGK.6730.66.2016/2017 z dnia 26.09.2017r.
- pismo WZMiUW w Łodzi, Inspektorat Sieradzko – Wieluński, znak: ISW/6216/u-776/184/2017 z dnia 21.03.2017r.
- decyzja Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad O.Ł.Z-3.4341.4.2017.pz z dnia 21.02.2017r.
- decyzja lokalizacji urządzenia w pasie dróg gminnych znak: RGK.7230.7.2017 z dnia 21.04.2017
- decyzja lokalizacji urządzenia w pasie dróg powiatowych znak: ZD.DA.4042/58/2016/KZ z dnia 23.11.2016 r.
- postanowienie Zarządu Powiatu w Wieruszowie znak: ZD.DA.4040/148/2017/KZ z dnia 13.09.2017 r.
- aktualne mapy sytuacyjno – wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500
- badania geotechniczne
- wizje lokalne i uzgodnienia
- polskie normy, literatura techniczna

a ponadto:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r., poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003 nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. Poz. 462 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2015 poz. 1554).
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012 Poz. 463)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U.1995 nr 25, poz. 133)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2017r. poz. 1073)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz.U. z 2017 r. poz. 519)
- Ustawa z dnia 3 października 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2003 Nr 190, poz. 1865)
- Ustawa z dnia 18 maja 2005 r.o zmianie ustawy — Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 Nr 113, poz. 954)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1121)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 roku nr 0, poz.1446)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 2134 z póź. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U. z 2017 r. poz. 736)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. z 2002 r. nr 8 poz.70)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2016 r. nr 0 poz. 1757)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71 – tekst jednolity)
- Ustawa 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 2017 r. poz. 1405)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440)
- obowiązujące przepisy i normy związane;
- uzgodnienia z Inwestorem
- pisemne uzgodnienia z zainteresowanymi właścicielami działek.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym opracowaniem występuje zabudowa jednorodzinna oraz zagrodowa, zlokalizowana po obu stronach drogi powiatowej (nr 4502 E i 4719 E) dróg gminnych oraz drogi prywatnej. Niewielka część gospodarstw usytuowana jest wzdłuż działek należących do GDDKiA. Brak jest zorganizowanego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków. Ścieki gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach podziemnych. Stan techniczny zbiorników na ścieki jest różnicowany, bez gwarancji szczelności, co nie stanowi należytej ochrony środowiska. Ścieki niejednokrotnie kierowane są bez oczyszczenia do wód lub ziemi.

Urządzenia infrastruktury podziemnej na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej:

- sieć wodociągowa z przyłączami;
- kable i studnie telefoniczne;
- kable energetyczne niskiego napięcia;
- projektowany gazociąg;

Na projektowanym terenie nie występują stanowiska archeologiczne zewidencjonowane.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje swym zasięgiem miejscowość Walichnowy.

Na terenie objętym opracowaniem ze względu na terenowe uwarunkowania oraz charakter zabudowy i jej układ zastosowano system kanalizacji grawitacyjno – tłoczny.

Projektowany obiekt jest obiektem liniowym podziemnym. Nie wymaga projektowania strefy ochronnej.

Trasa została przedstawiona na 11 arkuszach map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500.

Zaprojektowano układ 4 zlewni z 4 pompowniami sieciowymi.

Kanalizacja sanitarna projektowana jest w pasie dróg powiatowych, gminnych oraz w pasie drogi prywatnej. Projektuje się także przejście poprzeczne siecią grawitacyjną przez drogę krajową nr 74(wyłączone z wniosku o pozwolenie na budowę składanym w Starostwie Powiatowym w Wieruszowie), a także odgałęzienia sieci w działkach należących do GDDKiA

Do działek prywatnych zabudowanych, za zgodą właścicieli oraz do działek niezabudowanych posiadających pozwolenie na budowę zaprojektowano odgałęzienia zakończone zaślepką w granicy działki. Do działek będących własnością Gminy Sokolniki zaprojektowano przyłącza zakończone studzienką kanalizacyjną na terenie działki.

Ścieki ze skanalizowanych obszarów będą trafiać systemem tłocznym do istniejącej studni kanalizacyjnej zlokalizowanej na działce o numerze ewid. 1301/3, obręb Sokolniki i dalej do oczyszczalni ścieków w Sokolnikach.

Ze względu na rodzaj obiektu budowlanego jako liniowego podziemnego, zagospodarowanie przestrzenne terenu objętego inwestycją nie ulegnie zmianie. Inwestycja wpłynie tylko w sposób dodatni na okolicę ze względu na ochronę środowiska naturalnego, wzrośnie również atrakcyjność terenów przeznaczonych pod zabudowę.

Teren po robotach zostanie odtworzony zgodnie z decyzjami wydanymi przez zarządcę dróg, a w terenach prywatnych do stanu pierwotnego.

5. ZESTAWIENIE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW PROJEKTU

Kanalizacja sanitarna zostanie wykonana w wykopach otwartych, oprócz przejść poprzecznych pod nawierzchnią dróg lub w pobliżu drzew, gdzie zaprojektowano wykonanie kanałów w technologii przewiertu w rurze osłonowej stalowej z rurą przewodową PVC200SN8, PVC160SN8, PE100DN110SDR17, PE100DN90SDR17.

Wysokościowo rzędne projektowanej kanalizacji dobrano tak, aby była możliwość podpięcia wszystkich odbiorców.

Poniżej opisano projektowane elementy wchodzące w skład całej sieci.

5.1. KANAŁY

Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną z rur PVC-U \varnothing 200mm i 160mm o sztywności obwodowej SN8 ze ścianką litą, oraz kanalizację ciśnieniową z rur PE100 SDR17 PN10, $d = 90\text{mm}$ oraz $d=110\text{ mm}$.

Przy przejściach przez drogi zarówno w systemie grawitacyjnym jak i systemie tłocznym zaprojektowano rury stalowe przewiertowe.

Projektowana sieć kanalizacyjna posiada następujące parametry:

- całkowita długość sieci grawitacyjnej L = 7110 mb;

UWAGA: z wniosku o pozwolenie na budowę składanego w Starostwie Powiatowym w Wieruszowie wyłączony został odcinek kanalizacji o długości 23m zlokalizowany w działce o numerze ewid 299 (obręb Walichnowy) należącej do GDDKiA w Łodzi.

- długość sieci grawitacyjnej objęta wnioskiem o pozwolenie na budowę L = 7087 mb;
- ilość przyłączy 5 szt.
- ilość odejść zaślepionych korkiem 217 szt.
- długość kanału PVC-U200 SN8 L=5907 mb
 - długość kanału PVC160 SN8 L=1180 mb

Zaprojektowano kanał ciśnieniowy o następujących parametrach:

- całkowita długość rurociągów tłocznych L = 2855mb;

- długość rurociągu PE100 SDR17 PN10 d=110mm **L=1304 mb.**
- długość rurociągu PE100 SDR17 PN10 d=90mm **L=1551 mb.**

5.2. STUDNIE KANALIZACYJNE

Po trasie projektowanej kanalizacji zaprojektowano studnie $\varnothing 1000$ mm z betonu wibroprasowanego w kl. B45 (nowe oznaczenie C35/45), studnie z tworzyw sztucznych $\varnothing 600$, $\varnothing 625$, $\varnothing 400$ mm.

Zaprojektowano:

- 110 studni $\varnothing 1000$ mm z betonu B45
- 26 studni kaskadowych $\varnothing 1000$ mm z betonu B45
- 53 studnie inspekcyjne PP/PE $\varnothing 600$ mm
- 36 studni inspekcyjnych PP/PE z wkładką „in-situ” $\varnothing 600$ mm
- 3 studnie rozprężne PP/PE $\varnothing 625$ mm
- 6 studni PP/PE $\varnothing 400$ mm
- 2 studnie odwadniające $\varnothing 1000$ mm z betonu B45 na rurociągu tłocznym
- 4 studnie napowietrzająco-odpowietrzające $\varnothing 1000$ mm z betonu B45 na rurociągu tłocznym
- 7 studni kontrolnych $\varnothing 1000$ mm z betonu B45 na rurociągu tłocznym

Studnie $\varnothing 1000$ mm projektuje się z elementów prefabrykowanych o połączeniach na uszczelkę gumową. Do studni zaprojektowano włązy kanałowe żeliwne $\varnothing 600$ mm, o klasie D400, w drogach i nawierzchniach o zmiennym obciążeniu kołowym, oraz o klasie B125 w terenach zielonych.

Kielichy podłączeniowe dostosowane do rur gładkościennych PVC oraz rur dwuściennych. Zwieńczenia studzienek w klasie B125 i D400 teleskopowe o konstrukcji „pływającej” – powiązane z konstrukcją drogi, nieprzenoszące obciążeń na trzon studzienki i jej podłączenia.

Studnie $\varnothing 400$, $\varnothing 600$, $\varnothing 625$ mm zaprojektowano z PP/PE ze zwieńczeniem teleskopowym z kwadratowym włazem żeliwnym o klasie B125, a w drogach i nawierzchniach o zmiennym obciążeniu kołowym o klasie D400 z pierścieniem odciążającym.

Studzienki z tworzywa sztucznego posiadają ożebrowane zewnętrzne ściany, co zabezpiecza je przed wyporem wody w gruntach o wysokim poziomie wody gruntowej.

5.3. TRÓJNIKI

Na niektórych odejściach, zgodnie z profilami podłużnymi, zastosowano trójniki redukcyjne 200/160 z PVC w ilości 48 szt.

5.4. POMPOWNIE ŚCIEKÓW

Po trasie projektowanej kanalizacji zaprojektowano 4 przepompownie ścieków.

Lokalizacja pompowni sieciowych:

- | | | | |
|---|--------------|--------------------|-----------------------|
| ▪ | Pompownia P1 | – dz. nr ew. 207/3 | obręb 10 – Walichnowy |
| ▪ | Pompownia P2 | – dz. nr ew. 491 | obręb 10 – Walichnowy |
| ▪ | Pompownia P3 | – dz. nr ew. 409/2 | obręb 10 – Walichnowy |
| ▪ | Pompownia P4 | – dz. nr ew. 262 | obręb 10 – Walichnowy |

Zbiorniki pompowni o średnicy 1500mm zaprojektowano z elementów betonowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 5%, mrozoodpornego F-150, wykonywanych zgodnie z aprobatą techniczną IK oraz spełniającego wymagania normy PN-EN 1917 lub wykonywanych zgodnie z aprobatami techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik, ze względu na duży ciężar własny projektuje się jako typu ciężkiego.

W zakres zadania wchodzi wykonanie 4 szt. instalacji zalicznikowych do projektowanych pompowni ścieków oraz automatyki z monitoringiem.

5.5. PRZEWIERTY I PRZECISKI

Przejście poprzeczne pod nawierzchniami asfaltowymi dróg powiatowych, gminnych, prywatnych wykonać metodą przewiertu w rurze stalowej osłonowej:

- dla rurociągów PVC-U200 SN8,
 - stalowe rury przewiertowe o śr 273,0x4,0mm o łącznej długości L = 285 m;

UWAGA: z wniosku o pozwolenie na budowę składanego w Starostwie Powiatowym w Wieruszowie wyłączony został odcinek przewiertu o długości 23m zlokalizowany w działce należącej do GDDKiA w Łodzi.

- stalowe rury przewiertowe objęte wnioskiem o śr 273,0x4,0mm o długości L = 262 m;
- dla rurociągów PVC-U160 SN8,
 - stalowe rury przewiertowe o śr 219,1x3,6mm o łącznej długości L = 323 m;
- dla rurociągów PE100 SDR17 PN10 d=110mm,
 - stalowe rury przewiertowe o śr 146,0x5,0mm o łącznej długości L = 44 m;
- dla rurociągów PE100 SDR17 PN10 d=90mm,
 - stalowe rury przewiertowe o śr 127,0x4,0mm o łącznej długości L = 5 m;

Przeciski projektuje się pod betonowymi wjazdami na posesje oraz w miejscu zbliżenia do zasowy wodociągowej.

- dla rurociągów PVC-U200 SN8,
 - stalowe rury przeciskowe o śr 273,0x4,0mm o łącznej długości L = 33 m;

6. OCHRONA ELEMENTÓW ZABYTKOWYCH I ARCHEOLOGICZNYCH

Zgodnie z zapisem w decyzjach o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o nr 65/2016 z dnia 23.01.2017 oraz o nr 66/2016 z dnia 26.09.2017 wydanych przez Wójta Gminy Sokolniki, stwierdza się, iż w granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny i obiekty chronione na mocy przepisów o ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Niemniej jednak wykonawca prac ziemnych związanych z inwestycją powinien być zapoznany z procedurą postępowania w przypadku natrafienia na obiekty, które mogą mieć charakter zabytkowy, zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 roku nr 0, poz.1446). W przypadku jednak odkrycia w trakcie robót przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym powiatowego konserwatora zabytków

7. INFORMACJE NA TEMAT EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

W granicach obszaru objętego projektem nie występują tereny górnicze.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Obiekt w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71 – tekst jednolity) zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, lecz nie kwalifikuje się do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko na podstawie decyzji Wójta Gminy Sokolniki znak: IGK.6220.1.6.2016 z dnia 21.09.2016 r. Inwestycja nie generuje promieniowania, natomiast hałas i wibracje wystąpią jedynie w okresie trwania robót budowlanych, będą krótkotrwałe i nie będą się kumulowały. Z przedłożonych informacji w KIP wynika, że realizacja jak i eksploatacja zamierzonego przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska.

W przypadku dokonania odkrycia podczas prowadzenia prac ziemnych, kopalnych szczątków roślin lub zwierząt, należy powiadomić o tym fakcie Wojewodę Łódzkiego lub Wójta Gminy Sokolniki. Inne nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska i ochrony przyrody, o których mowa w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z

2017 r. poz. 519) oraz Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 2134 z póź. zm.) nie dotyczą przedmiotowej inwestycji.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 34 ust.3 pkt.5 znowelizowanej Ustawy Prawo Budowlane informujemy, że projektowany obiekt, jakim jest kanalizacja sanitarna w żaden sposób nie oddziałuje na obszary sąsiednie inwestycji. Jest obiektem liniowym podziemnym i po wybudowaniu nie wpłynie on na zagospodarowanie terenów przyległych, na ich charakter i sposób użytkowania. Przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów dla terenów przyległych. Nie wymaga projektowania strefy ochronnej.

Przedsięwzięcie (uwzględniając realizację, eksploatację) z uwagi na rodzaj, charakterystykę i skalę oraz usytuowanie nie wywoła ponadnormatywnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska a jego uciążliwości zamkną się w granicach terenów, do których Inwestor posiada tytuły prawne.

Realizacja inwestycji nie przyczyni się do degradacji środowiska przyrodniczego, kulturowego, społecznego. Eksploatacja obiektu, pod warunkiem zastosowania omówionych rozwiązań technicznych nie spowoduje uciążliwości dla środowiska oraz nie będzie naruszać stanu jego poszczególnych komponentów oraz interesów osób trzecich.

Oddziaływania związane z fazą budowy inwestycji będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie (okres budowy). Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie będą występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi.

10. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy zaprojektować w sposób określony przepisami prawa oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym w zakresie ochrony środowiska.

W fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- prace należy prowadzić w sposób zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia terenu,
- układanie rur kanalizacji sanitarnej w ziemi wykonywane będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego w wykopach wąskoprzestrzennych, umocnionych,
- nadmiar ziemi z wykopów nadający się do ponownego wykorzystania należy wykorzystać do niwelacji terenu,
- roboty w trakcie budowy i późniejszej eksploatacji (remontów) winny być wykonywane tak, aby nie były źródłem zanieczyszczenia środowiska materiałami, odpadami lub innymi substancjami stosowanymi w czasie ich trwania,
- prace budowlane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00),
- należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami powstającymi w wyniku realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia, w tym:
 - o minimalizowanie ich ilości,
 - o składowanie selektywne w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych,
 - o sprawny odbiór lub ponowne ich wykorzystanie,
- wykonywane prace nie mogą powodować zanieczyszczenia wód lub wystąpienia zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie,
- podczas wykonywania prac ziemnych należy zabezpieczyć istniejący drzewostan przed uszkodzeniami mechanicznymi, a także ograniczyć do niezbędnego minimum wycinkę drzew i krzewów.
- w rejonie kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem prace wykonać ze szczególną ostrożnością,
- po zakończeniu realizacji inwestycji lub ewentualnej likwidacji teren należy uporządkować, docelowo przywracając do stanu poprzedniego.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Marcin Kaźmierczak
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/1288/PWOS/09

II. OPRACOWANIE GEODEZYJNE WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW WĘZŁOWYCH

III. MAPY SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWE Z TRASĄ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

V. ZAŁĄCZNIKI

- A. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO Z ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
- B. DECYZJE W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
- C. WARUNKI TECHNICZNE NR 15/16 Z DNIA 15.11.2016R.
- D. DECYZJA NR 65/2016 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO RGK.6730.65.2016 Z DNIA 23.01.2017
- E. DECYZJA NR 66/2016 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO RGK.6730.66.2016/2017 Z DNIA 26.09.2017
- F. PISMO ZNAK ISW/6216/u-776/184/2017 Z DNIA 21.03.2017 WZMIUW W ŁODZI, INSPEKTORAT SIERADZKO – WIELUŃSKI
- G. DECYZJA LOKALIZACJI URZĄDZENIA W PASIE DROGI POWIATOWEJ ZNAK: TU. 4552.11.2017 Z DNIA 03.02.2017R.
- H. POSTANOWIENIE ZARZĄDU POWIATU W WIERUSZOWIE ZNAK: ZD.DA.4040/148/2017/KZ Z DNIA 13.09.2017
- I. DECYZJA LOKALIZACJI URZĄDZENIA W PASIE DRÓG GMINNYCH ZNAK: 7230.8.2017. Z DNIA 21.04.2017
- J. DECYZJA O.Ł.Z-3.4341.4.2017.pz GENERALNEGO DYREKTORA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD Z DNIA 21.04.2017 r.
- K. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCY SPRAWY NR GN.6630.1.90.2017 Z DNIA 20.10.2017