

PROJEKT BUDOWLANY

z up. Starosty
Teresa Wanecka
Naczelnik Urzędu
Architektoniczno-Budowlanego

Dział:	45000000-7 – Roboty budowlane
Grupa:	45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
Klasa:	45230000-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu.
Kategoria:	45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.
Doprecyzowanie:	45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Projekt:

Kanalizacja grawitacyjna ul. Pięknej i ul. Wilkowskiego
w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków
systemem tłocznym

INWESTYCJA OBEJMUJE DZIAŁKI : miasto Strzelce Opolskie, gmina Strzelce Opolskie
209, 214, 213, 208/3, 204/3, 264, 266/7, 257, 270, 271/11, 271/14, 269/7, 271/8, 271/15, 271/16, 269/12,
269/5, 271/21, 272/1, 272/9

INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektował :	inż. Iwona Dołżycka	sieci i urządzenia wodno-kan.	47/DOŚ/Op	inż. Iwona Dołżycka Upr. bud. sieci, instalacje i urządzenia wod-kan, ciepłote, wentylacyjne i gazowe Nr 47/DOŚ/03 Upr. bud. Melioracje wodne Nr 111/94/OP Upr. bud. Ochrona środowiska Nr 276/94/OP
Opracował:	mgr inż. arch Maria Kielbasa			M. Kielbasa
	inż. Maciej Dołżycki			M. Dołżycki

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich
WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Zał. Nr do decyzji
Znak UA
z dnia 28.01.2014.

Dąbrowa, grudzień 2013 r.

PROJEKT BUDOWLANY
ZATWIERDZONY DECYZJĄ
NR
z 28.01.2014.

Egz. 2

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich

I. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

A. Dokumenty

- Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego Strzelec Opolskich w rejonie ul. Szpitalnej	1
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nr GK.6220.24.2013.AK5 z dnia 14.11.2013r	11

B. Uzgodnienia

- Pismo SWiK uzgadniające rozwiązania projektowe	15
- Opinia ZUD	16 15
- Zgodę i warunki techniczne z Telekomunikacji Polskiej S.A.- Pion Sieci w Katowicach TOTDAA/AS .120616-215/2013 z dnia 06.12.2013	17
- Zgodę i warunki techniczne z EnergiaPro Grupa TAURON Oddział w Opolu , Rejonu Dystrybucji Wschód – Kędzierzyn –Koźle nr RD3/6/RDE6/MT/2013-11-12/0000010 z dnia 8.11.2013r	19
- Warunki techniczne z Górnośląskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Zabrze Zakład w Opolu ul. Armii Krajowej TE/R/502/-338-AZ/2013 z dnia 03.12.2013	20
- Warunki przyłączenia do sieci wydane przez Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja nr PTK-411/GK-10094/2013 z dnia 29.11.2013.....	22

C. Uprawnienia

- uprawnienia projektowe inż. I. Dołżycka.....	24
- zaświadczenie o przynależności do Opolskiej Izby Budowlanej.....	25
- oświadczenie projektanta	26

D. Wypis z rejestru gruntów

- wypis uproszczony z rejestru gruntów	27
- wyrys z mapy ewidencyjnej	37
- aktualne podkłady mapowe	38

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. DANE OGÓLNE.	42
1.1. Podstawa opracowania	
1.2. Zakres opracowania	
1.3. Położenie, użytkowanie terenu oraz morfologia.	
1.4. Budowa geologiczna.	
1.5. Warunki hydrogeologiczne.	
1.6. Trasa kanalizacji sanitarnej.	
1.7. Istniejące uzbrowienie terenu.	
2.0. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	44
2.1. Ilość ścieków sanitarnych z posesji przy ul. Wilkowskiego, Pięknej i Opolskiej	
3.0. ZASTOSOWANE MATERIAŁY	45
3.1. Wymagania dotyczące materiałów	
3.1.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	

„DOMEL”

inż. Iwona Dołżycka

4.0. SPRZĘT	46
5.0. TRANSPORT	47
6.0. WYKONANIE ROBÓT	47
6.1. Wykonywanie robót ziemnych	
6.2. Wykonywanie kanałów grawitacyjnych	
6.3. Skrzyżowania sieci kanalizacyjnej	
6.4. Próby szczelności	
7.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	48
7.1. Roboty sieciowe: rurociągi kanalizacji grawitacyjnej	
8.0. ROBOTY DROGOWE	49
9.0. ODBIORY ROBÓT	49
10.0. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	50
11.0. INFORMACJE DOTYCZĄCE BIOZ	52
12.0. WARUNKI BHP	54

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Mapa pogładowa w skali 1 : 150 000	załącznik 1	55
2. Schemat układu arkuszy	załącznik 2	56
3. Mapa rozwiązań projektowych Arkusz 1 w skali 1: 500	załącznik 3	57
4. Mapa rozwiązań projektowych Arkusz 2 w skali 1: 500	załącznik 4	58
5. Mapa rozwiązań projektowych Arkusz 3 w skali 1: 500	załącznik 5	59
6. Mapa rozwiązań projektowych Arkusz 4 w skali 1: 500	załącznik 6	60
7. Profil podłużny rurociągu RG-1 w skali 1: 500/100	załącznik 7	61
8. Profil podłużny rurociągu RG-1.1, 1.2, 1.2.1, 1.3, 1.4 w skali 1: 500/100	załącznik 8	62
9. Profil podłużny rurociągu RG-2, 3, 4 w skali 1: 500/100	załącznik 9	63
10. Profile przyłączy do RG-1.1, RG-1, RG-1.2, RG-1.2.1 w skali 1: 500/100	załącznik 10	64
11. Profile przyłączy do RG-1, RG-1.3, RG-3 w skali 1: 500/100	załącznik 11	65
12. Profile przyłączy do RG-1, RG-4 w skali 1: 500/100	załącznik 12	66
13. Zestawienie studni	załącznik 13	67
14. Studnienka kanalizacyjna – schemat	załącznik 14	68
15. Schemat wykopów	załącznik 15	69

IV. GEOLOGIA

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	załącznik 16	70-105
---	--------------	--------

I. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA

Strzelce Opolskie, dnia 8 sierpnia 2013 r.

REFERAT INWESTYCYJNO-TECHNICZNY w miejscu

Dotyczy: wniosku z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie wydania wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Strzelcach Opolskich w rejonie ulic: Wilkowskiego, Pięknęj i Opolskiej zgodnie z załączoną mapką na której zaznaczono przedmiotowy obszar.

Zgodnie z obowiązującym od dnia 5 września 2005 r. „Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie – w rejonie ulicy Szpitalnej”, przyjętym Uchwałą Nr XXXV/318/05 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 1 czerwca 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Op. z dnia 5 sierpnia 2005 r. Nr 51, poz. 1531):

- teren w rejonie ulic: Wilkowskiego, Pięknęj i Opolskiej w Strzelcach Opolskich wraz z terenem przyległym, wskazanym we wniosku, znajduje się na obszarze oznaczonym na rysunku planu symbolami: RZ, E1, U1, KDL1, KDdw1, Kx1, KK, KDd1÷KDd3, MN1÷MN11, US1 (w minimalnej części).

Pozostałe ustalenia wynikające z rysunku planu miejscowego:

- nieprzekraczalne linie zabudowy – zgodnie z rysunkiem planu dla terenów: MN1÷MN4, MN6÷MN11, U1;
- przez tereny oznaczone symbolami: RZ, KDL1, U1 przebiega gazociąg średniego napięcia;
- przez tereny oznaczone symbolami: RZ, KDL1, MN1 (w minimalnej części) przebiega linia elektroenergetyczna średniego napięcia 15kV;
- tereny oznaczone symbolami: MN7, MN8, MN9 znajdują się na obszarze warunkowego rozwoju;
- przedmiotowy obszar znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 333 „Opole-Zawadzkie” oraz GZWP nr 335 „Strzelce Opolskie-Krapkowice”.

Ustalenia planu miejscowego są następujące:

~ DZIAŁ I Przepisy ogólne

- §1.1. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie – w rejonie ulicy Szpitalnej, zwany dalej planem, obejmuje obszar określony, na mapie w skali 1:1000.
2. W planie ustala się:
- 1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
 - 2) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,

verte →

- 13) urządzenia towarzyszące – obiekty technicznego wyposażenia i infrastruktury technicznej, zaplecze parkingowe i garażowe (trwale związane z gruntem) oraz inne urządzenia pełniące służebną rolę wobec przeznaczenia podstawowego,
- 14) wskaźnik zabudowy działki – wartość stosunku powierzchni ogólnej rzutu przyziemia liczonej w obrysie zewnętrznym murów obiektów zlokalizowanych na działce lub terenie do powierzchni działki lub terenu,
- 15) wskaźnik intensywności zabudowy – wartość stosunku sumy powierzchni ogólnej zabudowy wszystkich kondygnacji naziemnych obiektów kubaturowych zlokalizowanych na działce lub terenie, łącznie z powierzchnią ogólną poddaszy, liczoną wg obowiązujących przepisów w zewnętrznym obrysie, do powierzchni działki lub terenu, na którym znajduje się zabudowa,
- 16) przepisy odrębne – aktualne w momencie realizacji uchwały przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi, normy branżowe oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych,
- 17) pojazdy specjalne – pojazdy uprzywilejowane w rozumieniu przepisów odrębnych, pojazdy służb komunalnych, wozy asenizacyjne oraz pojazdy służące wywozowi odpadów,
- 18) strefa ochronna – obszar, w którym występują ograniczenia w użytkowaniu terenu wynikające z przepisów odrębnych, ustalony w celu zapewnienia minimalnych odległości pomiędzy zabudową a obiektami infrastruktury technicznej a także w celu zapewnienia ochrony sanitarnej.

§3.1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) oznaczenia ogólne:
 - a) granica obszaru objętego planem,
 - b) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu – ściśle określone,
 - c) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu – warunkowe,
 - d) symbole określające przeznaczenie terenów,
 - 2) oznaczenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) nieprzekraczalne linie zabudowy,
 - b) miejsca obowiązujących włączeń do zewnętrznego układu komunikacji kołowej lub pieszej,
 - 3) oznaczenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:
 - a) symbole określające tereny komunikacji kołowej,
 - b) odcinek drogi zbiorczej wymagający poszerzenia,
 - c) tereny urządzeń elektroenergetycznych,
 - d) linia elektroenergetyczna napowietrzna wysokiego napięcia 110 kV wraz ze strefą ochronną,
 - e) linia elektroenergetyczna napowietrzna średniego napięcia 15 kV wraz ze strefą ochronną,
 - f) gazociąg średniego ciśnienia,
 - 4) oznaczenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego – teren, na którym obowiązuje zagospodarowanie zielenią wysoką w układzie szpalerowym,
 - 5) oznaczenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) obiekt zabytkowy wpisany do rejestru zabytków nieruchomych,
 - b) obiekty zabytkowe wpisane do ewidencji zabytków nieruchomych,
 - c) stanowiska archeologiczne – archiwalne,
 - d) granica strefy „OW” obserwacji archeologicznej.
 - 6) oznaczenia dotyczące szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu – obszary warunkowego rozwoju.
2. Pozostałe oznaczenia graficzne na rysunku planu, nie będące obowiązującymi ustaleniami planu:
- 1) proponowany podział geodezyjny,
 - 2) przykładowa lokalizacja zabudowy,
 - 3) strefa lokalizacji zbiornika małej retencji.

- i kępami zadrzewień i zakrzewień, a także strefę wolną od zabudowy, stanowiącą zabezpieczenie przed negatywnym wpływem linii kolejowej na środowisko,
- 13) tereny wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczone na rysunku planu symbolem **WS**, przez co rozumie się rzeki, jeziora, stawy, strumienie oraz kanały,
 - 14) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KD**, przez co rozumie się wydzielone pasy terenu przeznaczone do ruchu lub postoju pojazdów i ruchu pieszych wraz z leżącymi w ich ciągu obiektami inżynierskimi, placami, zatokami oraz znajdującymi się w wydzielonym pasie terenu chodnikami, ścieżkami rowerowymi, zielenią i urządzeniami technicznymi związanymi z ruchem pojazdów lub pieszych, wyróżnione następującymi indeksami:
 - a) **KDgp** – dla drogi głównej ruchu przyspieszonego,
 - b) **KDg** – dla drogi głównej,
 - c) **KDz** – dla dróg zbiorczych,
 - d) **KDL** – dla dróg lokalnych,
 - e) **KDd** – dla dróg dojazdowych,
 - 15) tereny dróg wewnętrznych, oznaczone na rysunku planu symbolem **KDw**, przez co rozumie się drogi o parametrach dróg dojazdowych, realizowane ze środków niepublicznych, służące obsłudze wydzielonego terenu i posiadające podłączenie do drogi publicznej,
 - 16) tereny ciągów pieszo-jezdnych, oznaczone na rysunku planu symbolem **Kx**, przez co rozumie się wydzielone pasy terenu przeznaczone dla ruchu pieszego, dojazdu do posesji pojazdów właścicieli i służb specjalnych wraz znajdującymi się w wydzielonym pasie terenu ścieżkami rowerowymi, zielenią, urządzeniami technicznymi i obiektami małej architektury,
 - 17) tereny komunikacji kolejowej, oznaczone na rysunku planu symbolem **KK**, przez co rozumie się tereny i obiekty przeznaczone do obsługi ruchu kolejowego, zaplecze technologiczne wraz z urządzeniami towarzyszącymi,
 - 18) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczonych na rysunku planu symbolem **E**.

Rozdział 2

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

§5.1. Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) remonty i rozbudowę istniejących obiektów należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz zasadami określonymi w uchwale,
- 2) na terenach zainwestowanych formę nowych i modernizowanych obiektów należy dostosować do skali, ukształtowania bryły i detalu istniejącej zabudowy zaliczanej do przeznaczenia podstawowego, zlokalizowanej w obrębie terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, w tym formy i wysokości dachu, układu kalenicy, poziomu posadowienia parteru, formy i wysokości ogrodzenia, o ile przepisy szczegółowe uchwały nie ustalają inaczej.
2. Dopuszcza się, dla obszaru objętego ustaleniami planu lokalizowanie w ramach przeznaczenia podstawowego oraz jako:
 - 1) tymczasowego zagospodarowania terenu,
 - 2) zieleni o funkcjach rekreacyjnych i ochronnych,
 - 3) urządzeń towarzyszących, w tym komunikacji i infrastruktury technicznej,
 - 4) elementów reklamowych i informacyjnych,
 - 5) obiektów małej architektury.
3. Zakazuje się dla obszaru objętego ustaleniami planu:
 - 1) lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży większej niż 2000 m²,
 - 2) lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, określonych w przepisach odrębnych,
 - 3) lokalizacji otwartych placów składowych – wszystkie powierzchnie magazynowe muszą znajdować się w obiektach kubaturowych,
 - 4) lokalizacji składów oraz obiektów związanych ze składowaniem, gospodarczym wykorzystaniem i utylizacją odpadów oraz surowców wtórnych,

verte →

- a) MN, MU, MW – jak pod zabudowę mieszkaniową,
- b) UP1, UP2, UP3 – jak pod budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży oraz dla zabudowy szpitalnej i domów opieki społecznej,
- 9) na terenach planowanych zbiorników wodnych, lokalizowanych w ramach innego przeznaczenia podstawowego, należy zapewnić racjonalne retencjonowanie wód oraz sterowanie przepływami wody, w sposób zabezpieczający zbiorniki przed wysychaniem lub przelaniem.

Rozdział 4

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- §7.1. Ustala się obiekt zabytkowy, wpisany do rejestru zabytków architektury budownictwa: kościół cmentarny pod wezwaniem Św. Barbary; nr rejestru 97/54; na wszelkie prace przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie.
2. Ustala się następujące obiekty zabytkowe, wpisane do ewidencji zabytków architektury i budownictwa:
 - 1) domy mieszkalne przy ul. 1 Maja nr 2, 6, 7, 9, 17, 27, 29, 33,
 - 2) szpital miejski,
 - 3) kąpielisko miejskie.
 3. Ochrona konserwatorska obiektów, o których mowa w ust. 2 polega na zachowaniu założenia przestrzennego, bryły i elewacji oraz wyglądu zewnętrznego; remonty, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy, zmiany funkcji obiektów, wpisanych do ewidencji zabytków, należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
 4. Wyznacza się historyczną dominantę przestrzenno-urbanistyczną, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu, objęte ochroną ekspozycji; przy lokalizacji nowych obiektów kubaturowych w sąsiedztwie dominant należy uwzględniać osie widokowe eksponujące te obiekty.
 5. Wyznacza się archiwalne stanowiska archeologiczne, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu:
 - 1) nr 17 – punkt osadniczy; średniowiecze,
 - 2) nr 18 – cmentarzysko średniowieczne.
 6. Wszelkie zamierzenia inwestycyjne, prowadzone w granicach stanowisk archeologicznych podlegają uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, a prace ziemne muszą być prowadzone pod nadzorem archeologiczno-konserwatorskim.
- §8.1. Ustala się strefę ochrony konserwatorskiej „OW” – obserwacji archeologicznej, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu, w granicach której:
- 1) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę wszelkich zamierzeń inwestycyjnych, ustala się wymóg uzyskania wytycznych Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, co do konieczności prowadzenia prac ziemnych za zezwoleniem konserwatorskim,
 - 2) pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie prac ziemnych należy uzyskać przed wydaniem pozwolenia na budowę,
 - 3) w przypadku wystąpienia zabytków i obiektów archeologicznych zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe.
 2. Z uwagi na możliwość wystąpienia, na terenie objętym planem, reliktyw archeologicznych poza strefą „OW” i udokumentowanymi stanowiskami archeologicznymi, inwestor zobowiązany jest powiadomić właściwe Służby Ochrony Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac z 7-dniowym wyprzedzeniem; w przypadku wystąpienia zabytków i obiektów archeologicznych zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe.

Rozdział 5

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

- §9.1. W obszarze objętym planem ustala się następujące tereny przeznaczone do realizacji obszarów przestrzeni publicznych:

verle →

- 6) zakazuje się stosowania dachów o połaciach mijających się na wysokości kalenicy,
- 7) na terenach oznaczonych symbolami MN7, MN8, MN9 wyznacza się, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu, obszary warunkowego rozwoju, o których mowa w § 28,
- 8) maksymalny wskaźnik zabudowy działki wynosi:
 - a) dla zabudowy wolnostojącej – 20%,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej – 25%,
- 9) maksymalna intensywność zabudowy działki wynosi:
 - a) dla zabudowy wolnostojącej – 35%,
 - b) dla zabudowy bliźniaczej – 40%.

§11 ÷ §12 (nie dotyczą).

§ 13.1. Ustala się tereny usług, o których mowa w § 4 pkt 4, oznaczone na rysunku planu symbolami U1 - U7.

2. W granicach terenów, o których mowa w ust.1 obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - 1) dopuszcza się lokalizację:
 - a) mieszkań towarzyszących, przy czym powierzchnia zabudowy obiektu mieszkalnego nie może być większa niż 30% powierzchni zabudowy obiektu usługowego,
 - b) usług publicznych,
 - 2) ustala się przeznaczenie co najmniej 20% terenu jako powierzchni biologicznie czynnej.
3. Ustala się, dla terenów, o których mowa w ust.1 następujące zasady kształtowania zabudowy i urządzania terenu:
 - 1) wysokość zabudowy nie może przekroczyć trzech kondygnacji nadziemnych,
 - 2) wysokość budynków liczona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do górnej krawędzi kalenicy dachu bądź najwyższej położonej krawędzi stropodachu nad najwyższą kondygnacją użytkową, wynosi nie więcej niż 15 m,
 - 3) wobec budynków istniejących w momencie uchwalenia planu, przekraczających liczbę kondygnacji bądź wysokość, określone w punktach 2 i 3, w przypadku ich przebudowy lub adaptacji obowiązuje dostosowanie tych budynków do zapisów uchwały lub zachowanie ich dotychczasowych parametrów,
 - 4) na terenie oznaczonym symbolem U4, podział nieruchomości bądź sytuowanie obiektów budowlanych należy poprzedzić wydzieleniem gruntu pod lokalizację drogi dojazdowej, oznaczonej na rysunku planu symbolem KDd 6,
 - 5) na terenie oznaczonym symbolem U7 ustala się, co następuje:
 - a) obowiązują nasadzenia zieleni wysokiej w układzie szpalerowym, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - b) w zagospodarowaniu terenu należy uwzględnić miejsce włączenia do zewnętrznego układu komunikacji – ciągu pieszego, zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - c) dopuszcza się lokalizację stacji paliw zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zasadami ochrony, o których mowa w § 6.
 - d) zakazuje się lokalizacji usług hotelarstwa, sportu i rekreacji oraz rozrywki.

§14. (nie dotyczy).

§15.1. Ustala się tereny usług sportu i rekreacji, o których mowa w § 4 pkt 6, oznaczone na rysunku planu symbolami US1 – US2.

2. W granicach terenów, o których mowa w ust.1 obowiązują następujące zasady zagospodarowania:
 - 1) dopuszcza się lokalizację innych usług uzupełniających, pod warunkiem nie powodowania konfliktów z przeznaczeniem podstawowym terenu,
 - 2) ustala się przeznaczenie, co najmniej 50% terenu jako powierzchni biologicznie czynnej.
3. Ustala się, dla terenów, o których mowa w ust.1 następujące zasady kształtowania zabudowy i urządzania terenu:

verte →

- 4) obszar położony w zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej „OW” – obserwacji archeologicznej.
2. Granice i sposoby zagospodarowania określono odpowiednio:
 - 1) w § 6 uchwały dla Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 333 oraz GZWP nr 335,
 - 2) w § 7 uchwały dla obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru i ewidencji zabytków,
 - 3) w § 7 uchwały dla stanowisk archeologicznych,
 - 4) w § 8 uchwały dla strefy ochrony konserwatorskiej „OW” – obserwacji archeologicznej.

Rozdział 3

Szczegółowe zasady i warunków scalania i podziału nieruchomości

§24. Ustala się, następujące zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości:

- 1) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MN:
 - a) dla obiektów wolnostojących – minimalna szerokość frontu działki wynosi 20 m, a powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 1000 m²,
 - b) dla obiektów bliźniaczych – minimalna szerokość frontu działki wynosi 16 m, a powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 600 m².
- 2) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MU:
 - a) minimalna szerokość frontu działki wynosi 25 m,
 - b) minimalna powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 1200 m²,
- 3) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem MW:
 - a) minimalna szerokość frontu działki wynosi 40 m,
 - b) minimalna powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 2000 m²,
- 4) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem U:
 - a) minimalna szerokość frontu działki wynosi 25 m,
 - b) minimalna powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 1200 m²,
- 5) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem UP:
 - a) minimalna szerokość frontu działki wynosi 40 m,
 - b) minimalna powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 2000 m²,
- 6) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem US i UT:
 - a) minimalna szerokość frontu działki wynosi 40 m,
 - b) minimalna powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 2500 m²,
- 7) dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem P:
 - a) minimalna szerokość frontu działki wynosi 25 m,
 - b) minimalna powierzchnia działki nie może być mniejsza niż 1200 m².

§25.1. Minimalne wielkości działek oraz szerokości frontu działki określone w § 24 nie mają zastosowania w odniesieniu do terenów, które w chwili wejścia w życie niniejszej uchwały:

- 1) są zainwestowane kubaturowo,
- 2) posiadają podziały geodezyjne lub inne podziały wynikające z aktów notarialnych.
2. W odniesieniu do terenów, o których mowa w ust. 1 obowiązują odległości w zabudowie wynikające z przepisów odrębnych.
3. W przypadku gdy powierzchnia działki podlegającej podziałowi uniemożliwia wydzielenie działki o parametrach określonych w § 24, dopuszcza się pomniejszenie powierzchni nie więcej niż jednej z nowo wydzielanych działek maksymalnie o 20% minimalnej powierzchni, określonej w § 24.

§26. Ustala się, że kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego powinien wynosić 90° z dopuszczalnym odchyleniem nie większym niż 30°.

Rozdział 4

Szczegółne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu

§27. Na obszarze objętym planem ustala się szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, dotyczące:

verle →

- 2) należy uwzględnić lokalizację obustronnych chodników o parametrach uwzględniających możliwość poruszania się wózków inwalidzkich osób niepełnosprawnych.

§30. Ustala się tereny dróg wewnętrznych, o których mowa w § 4 pkt 15, oznaczone na rysunku planu symbolami **KDw1**, **KDw2**, o szerokości 10 m w liniach rozgraniczających, zapewniającej dostęp do wydzielonych nieruchomości, przy czym:

- 1) realizacja drogi wewnętrznej oznaczonej symbolem **KDw1** jest obowiązująca, przy czym należy zapewnić obsługę wszystkich nieruchomości przylegających do tej drogi, zlokalizowanych w granicach terenów oznaczonych symbolami **MN9**, **MN10**, **MN11**,
- 2) realizacja drogi wewnętrznej oznaczonej symbolem **KDw2** jest obowiązująca w przypadku dokonania podziału nieruchomości zgodnie z proponowanymi w planie liniami podziału wewnętrznego nieruchomości,
- 3) realizacja i włączenie drogi wewnętrznej **KDw2** do dróg publicznych nastąpi po uprzednim wykonaniu odcinka drogi dojazdowej oznaczonej w planie symbolem **KDd6**, mającego połączenie z istniejącą drogą publiczną,
- 4) w przypadku dokonania innego podziału nieruchomości, niż proponowany na rysunku planu – zgodnego z warunkami podziału nieruchomości określonymi w uchwale, dopuszcza się:
 - a) zmianę przebiegu drogi wewnętrznej, o której mowa w pkt 2 i 3 – przy zachowaniu miejsc włączeń do zewnętrznego układu komunikacyjnego – zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu,
 - b) odstąpienie od jej realizacji.

§31.1. Ustala się tereny ciągów pieszych, o których mowa w § 4 pkt 16, oznaczone na rysunku planu symbolami **Kx1** – **Kx6**, o szerokości zgodnej z lokalnymi – istniejącymi uwarunkowaniami, jak na rysunku planu,

2. Ustala się, dla terenów, o których mowa w ust.1 następujące zasady urządzania terenu:
 - 1) dopuszcza się ruch pojazdów specjalnych,
 - 2) na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem **Kx1** dopuszcza się dojazdy do przyległych posesji, poprzez połączenie z drogą dojazdową oznaczoną symbolem **kD1**.

§32.1. Ustala się tereny komunikacji kolejowej, o których mowa w § 4 pkt 17, oznaczone na rysunku planu symbolem **KK**:

2. Ustala się, dla terenów, o których mowa w ust.1 następujące warunki, zasady i standardy urządzania terenu:
 - 1) dopuszcza się modernizację i rozbudowę zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi,
 - 2) w przypadku modernizacji linii kolejowej nakazuje się zapewnić odpowiednią ilość przejść ekologicznych, o szerokościach umożliwiających migrację zwierząt oraz grawitacyjny wpływ powietrza,
 - 3) dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, na warunkach uzgodnionych z zarządcą kolei.

§33. Ustala się obowiązek zapewnienia poszczególnym terenom właściwej ilości stanowisk postojowych, w tym parkingów terenowych i garaży, w ilości nie mniejszej niż:

- 1) 1 miejsce na mieszkanie lub pokój hotelowy,
- 2) 1 miejsce postojowe na każde rozpoczęte 25 m² powierzchni użytkowej funkcji usługowej zlokalizowanej na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, lecz nie mniej niż 2 miejsca postojowe,
- 3) 1 miejsce na każde rozpoczęte 30 m² powierzchni zabudowy usługowej,
- 4) 1 miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej na każde 12 miejsc parkingowych.

§34. Ustala się następujące ogólne zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

verte →

- 2) ścieki odprowadzane będą docelowo do miejskiej oczyszczalni ścieków, poprzez istniejące kolektory kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowane w ulicach: Opolskiej, Szpitalnej, 1-go Maja, Gogolińskiej i Powstańców Śląskich,
- 3) ścieki bytowe i komunalne, których dopuszczalny skład określają przepisy odrębne, należy odprowadzać docelowo do sieci kanalizacji sanitarnej,
- 4) do czasu realizacji kanalizacji, ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, a wszelkie działania w zakresie gospodarki ściekowej muszą być prowadzone zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 5) odprowadzenie ścieków pochodzenia przemysłowego i technologicznego z terenu objętego planem nastąpi po uprzednim oczyszczeniu na terenie własnym inwestora, do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

§38. Ustala się następujące zasady odprowadzania wód opadowych:

- 1) ustala się obowiązek budowy kanalizacji deszczowej dla terenów istniejącej i projektowanej zabudowy,
- 2) wody opadowe z powierzchni utwardzonych czynnych należy odprowadzać do sieci kanalizacji deszczowej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym,
- 3) wody opadowe z terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami U i P należy odprowadzać do sieci kanalizacji deszczowej, po uprzednim ich oczyszczeniu w stopniu zapewniającym usunięcie zawiesin ogólnych oraz substancji ropopochodnych, do wartościach zgodnych z przepisami odrębnymi,
- 4) do czasu rozbudowy i modernizacji istniejącego systemu kanalizacji deszczowej, wody opadowe odprowadzane będą na terenach uzbrojonych do istniejących odcinków kanalizacji deszczowej, a z pozostałego terenu powierzchniowo w teren lub do istniejących wód powierzchniowych i urządzeń wodnych,
- 5) nie należy odprowadzać wód opadowych z terenów zielonych.

§39. Ustala się następujące zasady w zakresie usuwania odpadów stałych:

- 1) dla obiektów budowlanych na terenie objętym planem należy zapewnić miejsca na pojemniki i kontenery służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych,
- 2) miejsca na pojemniki i kontenery służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych należy urządzić w następujący sposób:
 - a) umożliwić segregację odpadów,
 - b) osłonić murem o wysokości co najmniej 1,5 m,
- 3) wywóz odpadów komunalnych odbywać się będzie na zorganizowane składowisko odpadów,
- 4) odpady powstałe w wyniku działalności gospodarczej należy poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 5) wytwórcy odpadów zobowiązani są do stosowania technologii minimalizujących powstawanie odpadów i ograniczających ich uciążliwość dla środowiska.

§40. Ustala się następujące zasady ogrzewania:

- 1) obiekty w obszarze objętym planem zaopatrywane będą z indywidualnych lub grupowych źródeł zaopatrzenia w ciepło, w oparciu o zasilanie:
 - a) systemem grzewczym z miejskiej sieci ciepłowniczej,
 - b) gazem z sieci gazowej,
 - c) energią elektryczną,
 - d) paliwami płynnymi,
 - e) paliwami stałymi z zastosowaniem technologii o wysokiej sprawności grzewczej i niskiej emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
 - f) układami mieszanymi wykorzystującymi odnawialne źródła energii w postaci baterii słonecznych oraz źródeł energii o których mowa w lit. a-e.
- 2) zbiorniki stacjonarne na paliwo gazowe lub olejowe należy lokalizować w granicach własności, zgodnie z przepisami odrębnymi,

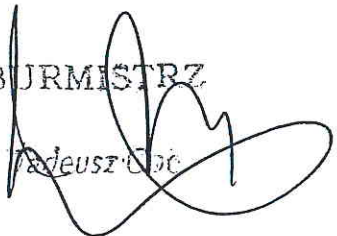
§46. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Burmistrzowi Strzelce Opolskich.

§47. Niniejsza uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego.

~

Wyrws z rysunku planu miejscowego w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 1 do niniejszego pisma.

Z tekstem i rysunkiem planu miejscowego można zapoznać się na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Strzelcach Opolskich www.strzelceopolskie.pl/bip: „Plany, strategie, programy” → „Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego” → „Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla terenu miasta” → „Plan ul. Szpitalnej”.

BURMISTRZ

 Rafał Górc

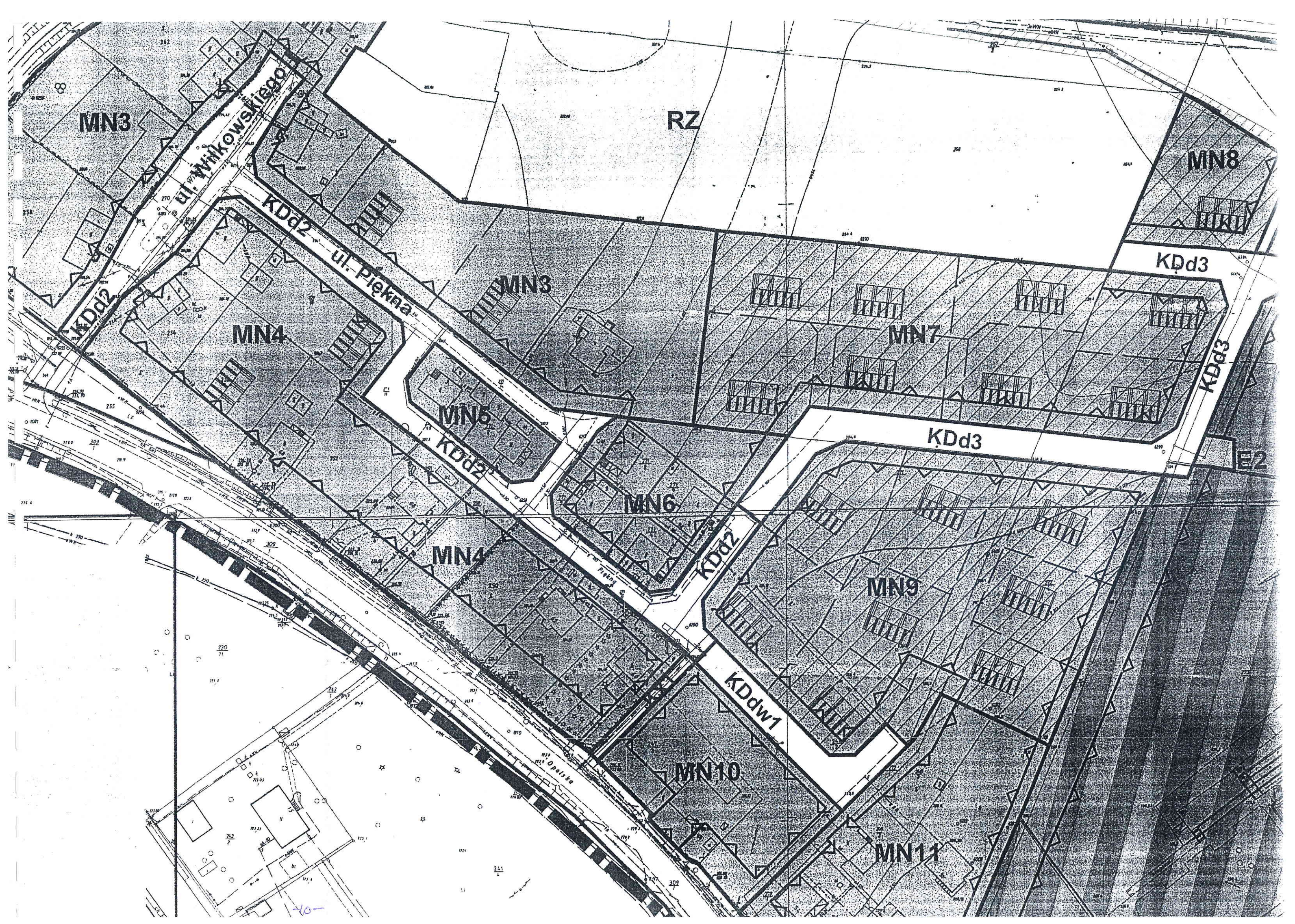
Otrzymują:

- 1) REFERAT INWESTYCYJNO-TECHNICZNY
w miejscu
 - 2) a/a
- MH

Zwalnia się od opłaty skarbowej

na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 z późn. zm.)

Manena Józefek
referent ds. planowania
przestrzennego



Strzelce Opolskie, dnia 14.11.2013r.

GK.6220.24.2013.AK5

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach** **zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71, art. 72, art. 73 ust. 1, 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 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 9.06.2013r. Pani Iwony Dołżyckiej z biura projektowego DOMEL inż. Iwona Dołżycka, ul. Sokolnicka 3, 49 – 120 Dąbrowa Niemodlińska, działającej w imieniu i z upoważnienia Gminy Strzelce Opolskie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej, bez obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, po zaopiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich,

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 9.06.2013r. (data wpływu do tut. Urzędu: 9.09.2013r.) Pani Iwona Dołżycka z biura projektowego DOMEL inż. Iwona Dołżycka, ul. Sokolnicka 3, 49 – 120 Dąbrowa Niemodlińska, działająca w imieniu i z upoważnienia (pełnomocnictwo z dnia 28.08.2013r.) Gminy Strzelce Opolskie, wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej. Do wniosku dołączono załączniki zgodne z art. 74 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 (Dz. U. z 2013r. poz. 1235), dalej zwanej ustawą OOŚ.

Zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), dalej Kpa w związku z art. 74 ust. 3

ustawy OÖŚ zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczenie z dnia 24.09.2013r. zamieszczone zostało w biuletynie informacji publicznej na stronie internetowej www.bip.strzelceopolskie.pl, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Strzelcach Opolskich oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie zakwalifikowano do grupy ujętej 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*) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), w związku z art. 60 ustawy OÖŚ.

Dlatego zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy OÖŚ oraz art. 106 Kpa, pismem nr GK.6220.24.2013.AK5 z dnia 24.09.2013r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby określenia zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w postanowieniu nr WOOŚ.4241.292.2013.IM.1 z dnia 9.10.2013r., a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich w opinii sanitarnej nr NZ/ASz-4325-1-22/13 z dnia 30.09.2013r. wyrazili opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej. Organa opiniujące na podstawie przedłożonych im wraz z wnioskiem inwestora dokumentów uznały, że w przedmiotowym przypadku brak przesłanek wynikających z zapisów art. 63 ustawy OÖŚ, zastosowanie przedstawionych we wniosku rozwiązań chroniących środowisko pozwoli na ograniczenie ewentualnego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a jego realizacja przyczyni się do poprawy gospodarki ściekowej na terenie gminy Strzelce Opolskie.

Po przeanalizowaniu zebranych w sprawie materiałów i informacji oraz w oparciu o opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich stwierdzono, iż nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Posiadane informacje o rodzaju przedsięwzięcia i sposobie jego realizacji pozwalają stwierdzić, że w przedmiotowym przypadku brak jest przesłanek wynikających z zapisów art. 63 ustawy OÖŚ, który określa uwarunkowania konieczne do uwzględnienia przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego postanowieniem nr GK.6220.24.2013.AK5 z dnia 22.10.2013r. odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej.

Z dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja przedsięwzięcia obejmie następujące działki obrębu Strzelce Opolskie, tj.: 258, 254, 261, 271/23, 271/24, 262, 269/3, 269/1, 267/2, 265, 263/2, 263/1, 268, 270, 257, 256, 271/1, 271/2, 269/7, 271/8, 271/3, 271/4, 271/6, 271/11, 271/14, 271/15, 271/16, 266/15, 248, 249, 250, 251/4, 251/3, 252, 253, 207/1, 208/1, 208/3, 206/2, 206/1, 205, 214, 213, 212, 215/2, 209, 210, 211, 207/2, 208/2, 204/1, 204/2, 4664, 4625, 4663, 4626/1, 204/3, 264, 260, 259, 266/7, 266/14, 247/2, 271/20, 271/21, 271/22, 271/19, 271/17, 271/18, 272/5, 272/7, 272/10, 272/11, 272/12, 272/13, 272/6, 272/8, 246/3, 246/2, 245, 246/1, 244/1, 244/2, 314/8, 269/8, 269/9, 269/13, 269/14, 269/16, 269/11, 269/12, 269/15, 269/10, 314/7, 247/1, 271/12, 272/1, 272/9, 314/9, 314/5, 314/4, 314/3, 269/5, 266/4.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmie:

1. budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC o średnicy \varnothing 200mm o przewidywanej długości sieci ok. 310mb oraz \varnothing 160mm o przewidywanej długości sieci ok. 650mb,
2. budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy \varnothing 90mm o przewidywanej długości sieci ok. 75mb,
3. pompownię ścieków wraz z zasilaniem – 1szt.

W ramach przedsięwzięcia planuje się zastosowanie następujących rozwiązań chroniących środowisko:

1. prace budowlane prowadzone będą tylko w porze dziennej,
2. zachowanie interesów osób trzecich,
3. zachowanie stosunków wodnych,
4. osłonięcie rosnącego drzewostanu przed urazami mechanicznymi pracujących w fazie budowy maszyn i urządzeń,
5. wykonanie planowanych sieci z materiałów gwarantujących szczelność tj. rurociągi grawitacyjne wykonane będą z rur PVC, rurociągi tłoczne wykonane będą z rur PE; szczelne studnie kanalizacyjne wykonane z kręgów betonowych; szczelne łączenia studni z rurociągiem,
6. powstałe odpady segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego miejscach, w sposób umożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i sukcesywnie wywozić na składowisko odpadów lub przekazywać jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia na zbieranie, odzysk czy unieszkodliwianie odpadów,
7. w trakcie realizacji inwestycji zachować szczególną ostrożność przed możliwością zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi lub innymi substancjami, które mogłyby wpłynąć na zanieczyszczenie gleby,
8. kontrolować na bieżąco stan wszystkich urządzeń i pojazdów pracujących przy realizacji przedsięwzięcia,
9. miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów, które należy zbierać i magazynować w sposób selektywny, nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, wyznaczyć na terenie do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.

W czasie realizacji przedsięwzięcia w związku z używaniem sprzętu budowlanego (koparko – ładowarka, spychacz, wywrotka, itp.) nastąpi zwiększona emisja spalin do atmosfery oraz zwiększona emisja hałasu. Oddziaływanie to jednak będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu budowy. Odpady powstające w trakcie

realizacji inwestycji będą gromadzone w sposób selektywny i następnie przekazywane jednostkom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Po zakończeniu budowy sieci kanalizacyjnej przewiduje się przywrócenie terenu do stanu pierwotnego poprzez odtworzenie zniszczonej nawierzchni drogowej a na terenach zielonych ułożenie warstwy humusu.

W trakcie eksploatacji sieć kanalizacyjna nie będzie wpływać negatywnie na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, powietrze i wibracje. Hałas powodowany pracą silników pomp ściekowych (umieszczonych na głębokości 4m) wygłuszony zostanie przez głęboki zbiornik pompowni i nie będzie on stanowił uciążliwości dla otoczenia. Eksploatacja sieci wiązać się będzie z powstawaniem odpadów związanych z jej bieżącym utrzymaniem np. podczas okresowego płukania sieci i czyszczenia studzienek kanalizacyjnych przy pomocy specjalistycznego sprzętu. Powstałe odpady zostaną zagospodarowane w sposób określony w przepisach szczególnych.

W przedmiotowym przypadku nie zachodzą przesłanki wynikające z zapisów art. 63 ustawy OOŚ określających uwarunkowania konieczne do uwzględnienia przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia brak obszarów wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów wybrzeży, obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów górskich lub leśnych, obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarów przylegających do jezior i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r. poz. 627 ze zm.), tj. poza terenem parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpienia poważnej awarii. Ponadto stwierdzono, że z uwagi na rodzaj inwestycji nie dojdzie do oddziaływania o charakterze transgranicznym.

Zgodnie z programem wodno – środowiskowym kraju, stanowiącym realizację wymagań wskazanych w Ramowej Dyrektywie Wodnej i określającym podstawowe działania zmierzające do poprawy lub utrzymania dobrego stanu wód na poszczególnych obszarach dorzeczy, wśród których należy wymienić m.in. budowę sieci kanalizacji sanitarnych, mając na uwadze rodzaj oraz skalę przedsięwzięcia ocenia się, że jego realizacja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie jest zgodne z obowiązującym „Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Strzelce Opolskie – w rejonie ulicy Szpitalnej”, przyjętym uchwałą Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich nr XXXV/318/05 z dnia 1 czerwca 2005r. (Dz. Urzęd. Woj. Op. z dnia 5 sierpnia 2005r. Nr 51, poz. 1531).

Po przeanalizowaniu całości zgromadzonych w sprawie dokumentów, tj. załączników do wniosku zgodnych z art. 74 ust. 1 ustawy OOŚ, oraz opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich, przy braku uwag zainteresowanych stron stwierdzono, że przedsięwzięcie spełni wymagania wynikające z przepisów ochrony środowiska i nie będzie stanowić dla niego zagrożenia, jak również nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Stosownie do art. 10, 49 i 81 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy OOS zawiadomiono strony o zakończonym postępowaniu dowodowym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia z możliwością zapoznania się ze zgromadzonym w sprawie materiałem dowodowym. Obwieszczenie z dnia 22.10.2013r. z powyższą informacją zamieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Strzelcach Opolskich, w biuletynie informacji publicznej na stronie internetowej www.bip.strzelceopolskie.pl oraz w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Ponieważ żadnych uwag i zastrzeżeń nie wniesiono uznano, że zostały spełnione warunki niezbędne do wydania takiej decyzji i orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik:
Charakterystyka przedsięwzięcia

Z up. BURMISTRZA
Józef Kampa
Z-ca BURMISTRZA

Otrzymują:

- ① Pani Iwona Dołżycka, ul. Sokolnicka 3, 49 – 120 Dąbrowa Niemodlińska
2. Gmina Strzelce Opolskie, Referat Inwestycyjno – Techniczny w miejscu
3. Strony poinformowane obwieszczeniem zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), w związku z art. 74 ust. 3 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 (Dz. U. z 2008r. nr 199, poz. 1227, ze zm.)
4. a/a

AK

Cies

Charakterystyka przedsięwzięcia.

(zgodnie z art. 84 ust. 2 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)

1. Planowane przedsięwzięcie polega na budowie kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej.
2. Planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmuje:
 - a) budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC o średnicy \varnothing 200mm o przewidywanej długości sieci ok. 310mb oraz \varnothing 160mm o przewidywanej długości sieci ok. 650mb,
 - b) budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE o średnicy \varnothing 90mm o przewidywanej długości sieci ok. 75mb,
 - c) pompownię ścieków wraz z zasilaniem – 1szt.
3. Rozwiązania chroniące środowisko:
 - a) prace budowlane prowadzone będą tylko w porze dziennej,
 - b) zachowanie interesów osób trzecich,
 - c) zachowanie stosunków wodnych,
 - d) osłonięcie rosnącego drzewostanu przed urazami mechanicznymi pracujących w fazie budowy maszyn i urządzeń,
 - e) wykonanie planowanych sieci z materiałów gwarantujących szczelność tj. rurociągi grawitacyjne wykonane będą z rur PVC, rurociągi tłoczne wykonane będą z rur PE; szczelne studnie kanalizacyjne wykonane z kręgów betonowych; szczelne łączenia studni z rurociągiem,
 - f) powstałe odpady segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego miejscach, w sposób umożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i sukcesywnie wywożone na składowisko odpadów lub przekazywane jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia na zbieranie, odzysk czy unieszkodliwianie odpadów,
 - g) w trakcie realizacji inwestycji zachowanie szczególnej ostrożności przed możliwością zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi lub innymi substancjami, które mogłyby wpłynąć na zanieczyszczenie gleby,
 - h) kontrolowanie na bieżąco stanu wszystkich urządzeń i pojazdów pracujących przy realizacji przedsięwzięcia,
 - i) miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów, które należy zbierać i magazynować w sposób selektywny, nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, wyznaczone na terenie do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.

Z up. BURMISTRZA

Józef Kampa
Z-ca BURMISTRZA

OPINIA POZYTYWNA NR 300/2013

Na posiedzeniu w dniu 20.12.2013

uzgadniania dokumentacji projektowej dotyczącej szczegółowej lokalizacji elementów urządzeń inżynierskich

Przedmiot uzgodnienia(Adres): **Kanalizacyjne-przyłącze sanitarne /31szt/ (, Strzelce Op. ul. Wilkowskiego, Piękna, Kolejowa i Opolska);
Kanalizacyjne-sanitarna /1083m x 200mm/ (, Strzelce Op. ul. Wilkowskiego, Piękna, Kolejowa i Opolska)**

Obiekt położony w działkach:

Lp.	Jedn. ewidencyjna	Obręb	Numery działek
1.	STRZELCE OPOLSKIE	0082 - STRZELCE OPOLSKIE	269/5,271/11,271/16
2.	STRZELCE OPOLSKIE - MIASTO	0082 - STRZELCE OPOLSKIE	204/3,208/3,209,213,214,257,264,266/7,269/12,269/7,270,271/14,271/15,271/21,271/22,272/1,272/9

Wnioskodawca: **DOMEL inż. Iwona Dołżycka**
ul. Sokolnicka 3
49-120 Dąbrowa

Inwestor: **Gmina Strzelce Opolskie**
ul. Plac Myśliwca 1
47-100 STRZELCE OPOLSKIE

Projektant (projektanci): **Iwona Dołżycka**

nr pisma: z dnia: 12.12.2013

Zamówienie nr: **Z/STR/5446-1/2013 z dnia: 18.12.2013**

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

Uzgodniono z uwagami

Lp.	Branża (reprezentujący) / Uwagi	Rodzaj opinii
1.	EnergiaPro S.A. Oddział w Opolu, Rejon Obsługi Dostaw K-K Wydział Obsługi Dostaw Strzelce Opolskie W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącymi przewodami elektroenergetycznymi należy zachować normatywne odległości a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż. W przypadku występowania skrzyżowań z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należy zabezpieczyć je poprzez założenie na nich rur osłonowych, zgodnie z obowiązującymi normami.	Pozytywna
2.	Rozdzielnia Gazu Krapkowice Zakład Strzelce Opolskie W miejscach zbliżeń do sieci gazowej, prace ziemne należy wykonać ręcznie, pod nadzorem pracownika Rozdzielni Gazu	Pozytywna
3.	Telekom Telemedia S.A. NETIA Prace pod nadzorem (zgłoszone min. 21 dni wcześniej na fax 223383188 z zachowaniem ostrożności i normatywnych odległości: wykonać przekopy kontrolne, w zbliżeniu < 3m ręcznie. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć rurami ochronnymi na koszt inwestora min. +/- 0.5m poza obręb	Pozytywna

UWAGI DODATKOWE

1. W trakcie realizacji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie

projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, tekst jednolity z 2010 r. Dz.U.Nr 193 poz. 1287 z późniejszymi zmianami./

wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić mapy znajdujące się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Strzelcach Opolskich

- wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenu będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.

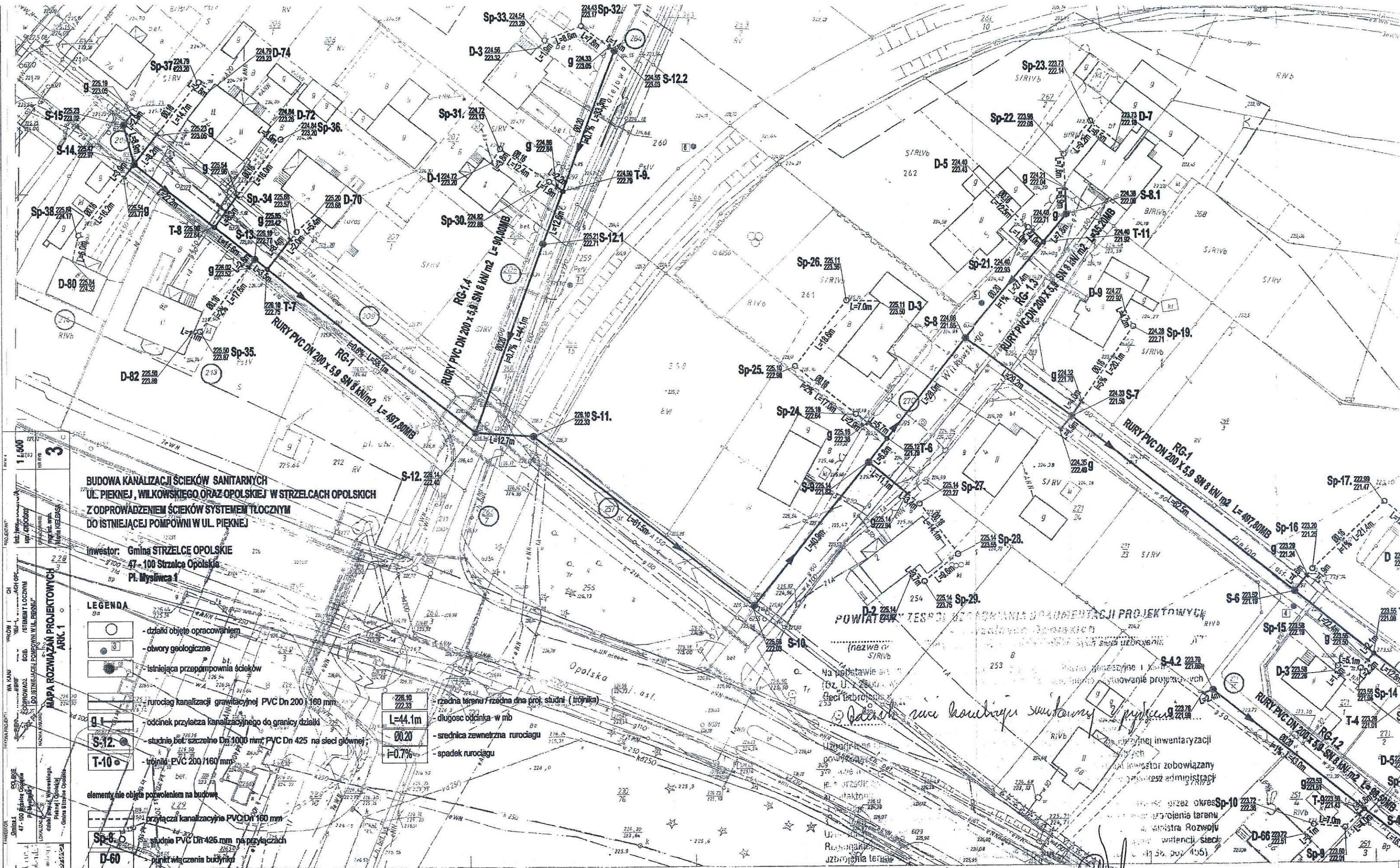
3. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lat od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa §13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 38 poz. 455).

4. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

5. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.

6. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

zdp. STAROSTY
Ryszard Niedoba
Przewodniczący Powiatowego Zespołu
Uzgodnia i Dokumentacji Projektowej
Przewodniczący Zespołu
/pieczęć i podpis/



**BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKÓW SANITARNYCH
UL. PIEKNEJ, WILKOWSKIEGO ORAZ OPOLSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH
Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW SYSTEMEM TŁOCZNYM
DO ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI W UL. PIEKNEJ**

**inwestor: Gmina STRZELCE OPOLSKIE
47-100 Strzelce Opolskie
Pl. Mysłowska 1**

LEGENDA

- działki objęte opracowaniem
- otwory geologiczne
- istniejąca przepompownia ścieków
- rurociąg kanalizacji grawitacyjnej PVC Dn 200/160 mm
- odcinek przyłącza kanalizacyjnego do granicy działki
- studnie bet. szczelne Dn 1000 mm; PVC Dn 425 na sieci głównej
- trójniki PVC 200/160 mm
- elementy nie objęte pozwoleniem na budowę
- przyłącza kanalizacyjne PVC Dn 160 mm
- studnie PVC Dn 425 mm na przyłączach
- punkt włączenia budynku

**L=44.1m
i=0.20
i=0.7%**

- rzędna terenu / rzędna dna proj. studni (trójnika)
- długość odcinka - w mb
- średnica zewnętrzna rurociągu
- spadek rurociągu

MAPA ZASADNICZA

Założona w r. 1986 przez
**OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
w OPOLU**

**474.234.2142
1:500**

TREŚĆ NAKŁADEK
2.0. GRU. 2013

Przewodniczący zespołu projektowego
[Signature]
Przewodniczący zespołu projektowego
Przewodniczący zespołu projektowego

1. Układ współrzędnych „1965”
2. Pozycja i odniesienia - Kronsztadt
3. Mapę opracowano metodą bezpośrednią

inwestor: Gmina STRZELCE OPOLSKIE
47 - 100 Strzelce Opolskie
Pl. Mysłiwca 1

Ozn. kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		2870-099/2015
Miejscowość :		Strzelce Opolskie
Jednostka ewidencyjna :	identyfikator	161105_4
	nazwa	Strzelce Opolskie
Obręb ewidencyjny :	identyfikator	0082
	nazwa	Strzelce Opolskie
Seksja mapy :		474.234.2231
Skala mapy		1:500
Nazwa układu	Prostokątnych płaskich	1965/4
Koordinatnych	wysokości	Kronstadt
Przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów		Nie sprawdzane
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
<p>OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE ul. Słoneczna 22 47-400 Strzelce Opolskie, tel. 71 733 71 70 Najnowsze dane i podpis osoby reprezentującej Wydawca</p> <p>STRZELCE Op. 11 Gregor Szwaj, tel. Geodeta i inżynier map i nawigacji i podpis geodety/prawnika który opracował mapę</p>		

LEGENDA

- Wykonawca

6.2.2

1 - działki objęte opracowaniem

2 - otwory geologiczne

3 - Istniejąca przepompownia ścieków

26.9
10

4 - rurociąg kanalizacji grawitacyjnej PVC Dn 200 i 160 mm

5 - odcinek przyłącza kanalizacyjnego do granicy działki

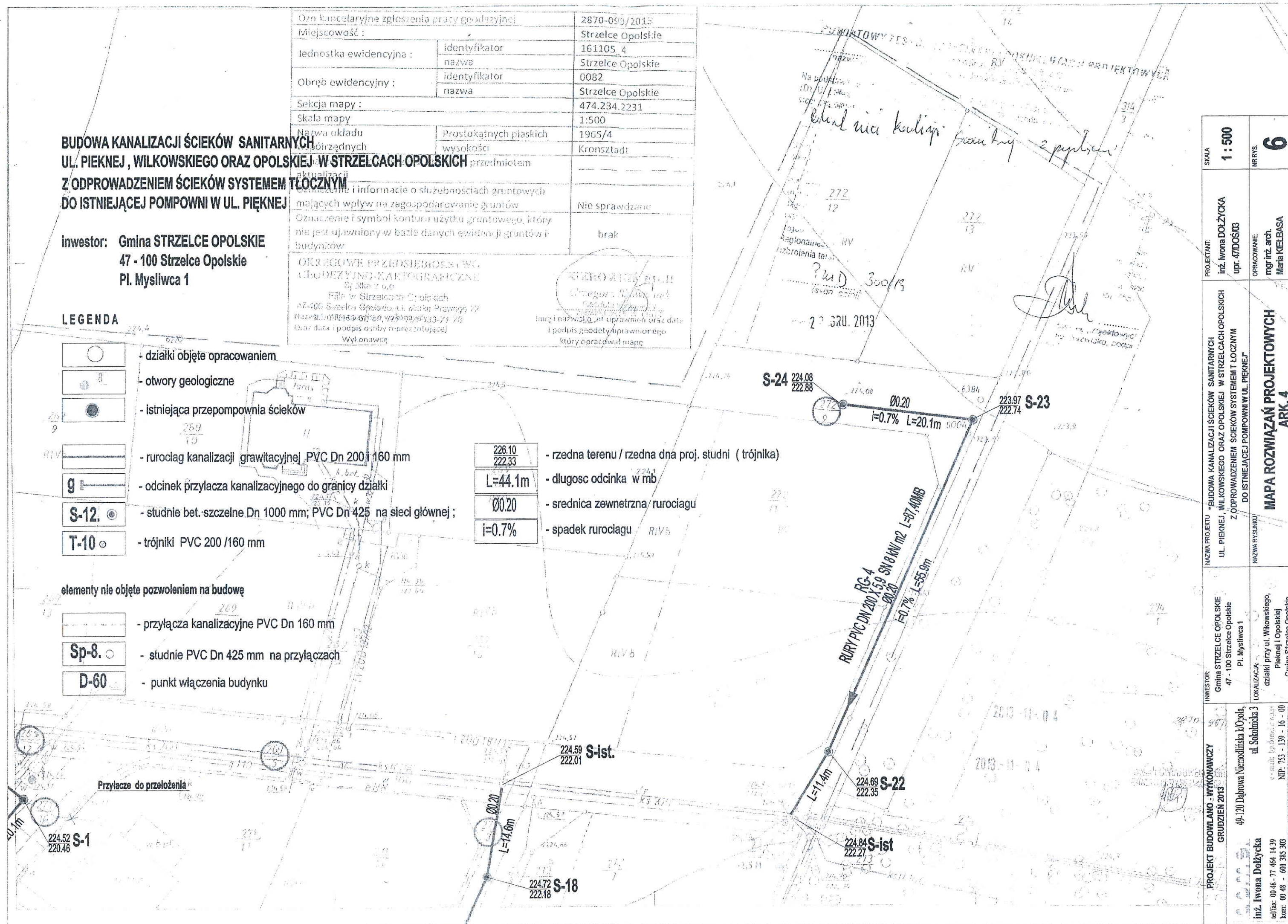
6 - studnie bet. szczelne Dn 1000 mm; PVC Dn 425 na sieci głównej

7 - trójniki PVC 200 /160 mm

elementy nie objęte pozwoleniem na budowę

- | | |
|---------|---|
| | - przyłącza kanalizacyjne PVC Dn 160 mm |
| Sp-8. ○ | - studnie PVC Dn 425 mm na przyłączach |
| D-60 | - punkt włączenia budynku |

- | | |
|------------------|--|
| 226.10
222.33 | - rzędna terenu / rzędna dna proj. studni (trójnika) |
| L=44.1m | - długość odcinka w mb |
| Ø0.20 | - średnica zewnętrzna rurociągu |
| i=0.7% | - spadek rurociągu |



<p>PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY GRUDZIEŃ 2013</p> <p>49-120 Dąbrowa Niemodlińska k/Opola, ul. Sokolnicka 3</p> <p>inż. Iwona Dołżycka</p> <p>tel/fax: 00 48 - 77 464 14 39 kom: 00 48 - 601 385 303</p>	<p>INWESTOR: Gmina STRZELCE OPOLSKIE 47 - 100 Strzelce Opolskie Pl. Mysiwa 1</p> <p>LOKALIZACJA: działki przy ul. Wilkowskiego, Pieknej i Opolskiej Gmina Strzelce Opolskie</p>	<p>NAZWA PROJEKTU "BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKÓW SANITARNYCH UL. PIEKNEJ, WILKOWSKIEGO ORAZ OPOLSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH Z ODPROWADZENIEM ŚCIEKÓW SYSTEMEM TŁOCZNYM DO ISTNIEJĄCEJ POMPOWNI W UL. PIEKNEJ"</p> <p>NAZWA RYSUNKU</p>	<p>PROJEKTANT: inż. Iwona DOŁŻYCKA upr. 47DŚ06/03</p> <p>OPRACOWANE: mgr inż. arch. Maria KIELBASA</p>	<p>SKALA 1 : 500</p> <p>NR RYS. 6</p>
--	---	--	--	---



Telekomunikacja Polska

Domena Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice

Adres do korespondencji:

ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole

tel.: 77 451 70 80; fax.: 77 455 20 20

DOMEL inż. Iwona Dołżycka

ul. Sokolnicka 3

49-120 Dąbrowa

Opole, 06 Grudzień 2013r.

Numer pisma: TOTDAA/AS.120616 - 215/2013

Temat: Uzgodnienie branżowe projektu "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, ul. Wilkowskiego oraz ul. Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni przy ul. Pięknej"

Szanowni Państwo,

Telekomunikacja Polska, Techniczna Obsługa Klienta, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice w odpowiedzi na Wasz wniosek o uzgodnienie branżowe jak w temacie informuje, że uzgadnia przedstawiony projekt.

Prace należy prowadzić zgodnie z wytycznymi:

1. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z siecią teletechniczną TP S.A. przestrzegać Normy Zakładowej TP S.A. – ZN-96 TP S.A. - 004
2. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
3. Kable teletechniczne należy zabezpieczać w sposób nie powodujący przerw w łączności.
4. Dokumentacja projektowa, na podstawie której będą wykonywane prace powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
5. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
6. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
7. Prace w obrębie sieci teletechnicznej poprzedzić wykopami kontrolno-lokalizacyjnymi urządzeń liniowych TP S.A.;
8. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od domierzonego przekopem kontrolnym uzbrojenia podziemnego TP S.A.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Opole

**Sosnkowskiego 20
45-241 Opole**

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A.,
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP S.A., a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

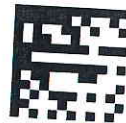
Sprawę prowadzi Andrzej Skwara tel. 77 451 70 80

Z poważaniem

Piotr Kończarek

Kierownik Wydziału Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Katowice

1000966611



Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji Wschód - Kędzierzyn-Koźle
ul. Łukasiewicza 37, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel. 77 889 62 22, fax 77 889 62 28
kedzierzynkozele.rd@tauron-dystrybucja.pl



Kędzierzyn – Koźle dn. 08.11.2013 r.

RD3/6/RDE6/MT/2013.M.12/0000010
1000966241

„Domel”
inż. Iwona Dołżycka
ul. Sokolnicka 3
49-120 Dąbrowa Niemodlińska

Dotyczy: warunków zabezpieczenia istniejących kabli 15 kV i n/n przy ul. Pięknej i
Wilkowskiego w m-ci Strzelce Op

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 2013-11-08 Rejon Dystrybucji Wschód podaje
warunki zabezpieczenia istniejących kabli 15 kV i n/n kolidujących z projektowaną siecią
kanalizacyjną ulic Pięknej i Wilkowskiego w Strzelcach Op.
W celu zabezpieczenia miejsc kolizyjnych należy:

1. W miejscu skrzyżowań z projektowaną siecią kanalizacyjną istniejące kable elektroenergetyczne 15 kV osłonić rurą dwupołkową Arota Φ 160 mm² a kable n/n rurą dwupołkową Arota Φ 110 mm².
2. Na powyższy zakres prac należy opracować dokumentację techniczną, która podlega sprawdzeniu w Rejonie Dystrybucji Wschód ul. Łukasiewicza 37 47-200 K – Koźle.
3. Projekt techniczny należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.

Sprawę prowadzi Marian Tomczyk tel. 77 889 63 54

Kopia:
a/a – RDE6

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji Wschód -
Kędzierzyn-Koźle
St. Specjalista ds. Eksploatacji Sieci
Koordynator - Wydziału Eksploatacji
Marian Tomczyk

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Zakład w Opolu

ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole
tel. 77 456 74 80, faks 77 454 28 27
artur.zyto@zabrze.psgaz.pl

domel

inż. Iwona Dołżycka
Ul. Sokolnicka 3
49-120 Dąbrowa Niemodlińska
k/Opola

Wasz znak:

Opole, 03.12.2013r.

Nasz znak: TE/R/502/-338-AZ/2013

Dot.: potwierdzenia przebiegu sieci gazowej z uwagi na budowę kanalizacji ścieków sanitarnych w ulicy Pięknej, Wilkowskiego oraz Opolskiej w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym do istniejącej pompowni w ul. Pięknej.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze, Zakład w Opolu uprzejmie informuje, że na terenie objętym opracowaniem znajduje się dystrybucyjna sieć gazowa gazu ziemnego niskiego ciśnienia DN 100/150 stal oraz średniego ciśnienia PE HD PE 100 d 125 SDR 11, posadowiona na głębokości wynoszącej około 0,8–1,2m.

W dokumentacji projektowej oraz podczas wykonywania prac należy uwzględnić następujące warunki:

- rozwiązania zblżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową należy dostosować do PN-91/M-34501 oraz do Rozporządzenia Ministra, Gospodarki z dn. 26-04-2013r Poz.640 - w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw),
- w trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie odległości normatywnych od projektowanej sieci sanitarnej, a w przypadku braku możliwości ich zachowania należy zaprojektować przełożenie istniejącej sieci gazowej,
- uszkodzenia sieci gazowej powstałe w trakcie prowadzenia robót usuwane będą na koszt Inwestora,
- prace ziemne w pobliżu czynnej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie i winne być realizowane pod płatnym nadzorem przedstawiciela Rozdzielni Gazu w Krapkowicach,
- o terminie prowadzenia robót w pobliżu urządzeń gazowych należy powiadomić pisemnie RG Krapkowice na 14 dni przed rozpoczęciem robót.

W załączeniu przesyłamy mapy z potwierdzonym przebiegiem sieci gazowej.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

UWAGA:

Niniejsze uzgodnienie rozpatrzono w zakresie sieci dystrybucyjnej. W zakresie uzgodnienia sieci przesyłowej sprawę należy dodatkowo uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Świerklanach 44-226 Świerklany, ul. Wodzisławska 54
Orientacyjny przebieg czynnej dystrybucyjnej sieci gazowej wrysowano kolorem żółtym .

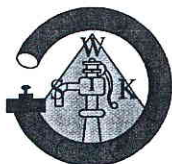
Z poważaniem


ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Technicznych

Andrzej Iwanowicz

1. Adresat+mapy
2. RG Krapkowice
3. TE a/a+mapy





STRZELECKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Mickiewicza 10

47-100 Strzelce Opolskie

Strzelce Opolskie 29.11.2013 r.

NIP 756-10-03-146
Regon 530997537

tel./fax.
77/461 27 08
77/461 42 26
77/461 39 65

tel. alarmowy
994

email
swik@swik.com.pl
poczta@swik.com.pl

www
www.swik.com.pl

**Organ
Rejestrowy**
Sąd Rejonowy
w Opolu
VIII Wydział
Gospodarczy KRS
KRS 0000131719

Kapitał zakładowy
64 680 550,00 zł

Konto bankowe
ING Bank Śląski S.A.
Nr konta:
37 1050 1487 1000
0005 0342 7551

ZARZĄD SPÓŁKI
Marian Waloszyński
Tomasz Gibki

PTK-411/GK-10094/2013

Domel

Inż. Iwona Dołżycka

ul. Sokolnicka 3

49-120 Dąbrowa Niemodlińska

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ

NR 620/PTK/2013

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.10.2013 r. informuję, że dla projektowanej sieci kanalizacyjnej w Strzelcach Opolskich dla ulicy Pięknej, Wilkowskiego oraz Opolskiej, Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Strzelcach Opolskich zapewnia odbiór ścieków sanitarnych w ilości 30 m³/dobę.

Warunki włączenia:

1. Projektowane odcinki sieci kanalizacyjnej dla:
 - a. budynku zlokalizowanego przy ulicy Pięknej 9b oraz sąsiadujących działek należy wykonać do sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej w ulicy Pięknej poprzez szczelne włączenie do studni kanalizacyjnej o rzędnych 224,45/221,62;
 - b. budynków zlokalizowanych przy ulicy Opolskiej 54, 56, 58, Pięknej 14 oraz sąsiadujących działek należy wykonać do sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej w ulicy Pięknej poprzez szczelne włączenie do studni kanalizacyjnej o rzędnych 224,59/222,01;
 - c. działek nr 272/10, 272/11, 272/12 oraz 272/13 należy wykonać do sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej w ulicy Pięknej poprzez szczelne włączenie do studni kanalizacyjnej o rzędnych 224,84/222,27;
 - d. pozostałego terenu objętego opracowaniem należy wykonać do przepompowni ścieków zlokalizowanej przy ulicy Pięknej na działce nr 271/15 poprzez szczelne włączenie na wysokości rzędnej 220,31;
2. do wykonania sieci kanalizacyjnej, należy stosować rury lite PVC-U Ø 200 mm, klasy S/SN8/ łączone na kielichy i uszczelkę gumową,
3. w punktach węzłowych oraz na końcach projektowanych odcinków sieci kanalizacyjnej należy zabudować studnie kanalizacyjne





STRZELECKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Mickiewicza 10

47-100 Strzelce Opolskie

NIP 756-10-03-146
Regon 530997537

tel./fax.

77/461 27 08
77/461 42 26
77/461 39 65

tel. alarmowy
994

email

swik@swik.com.pl
poczta@swik.com.pl

www

www.swik.com.pl

Organ

Rejestrowy

Sąd Rejonowy
w Opolu
VIII Wydział
Gospodarczy KRS
KRS 0000131719

Kapitał zakładowy

64 680 550,00 zł

Konto bankowe

ING Bank Śląski S.A.
Nr konta:
37 1050 1487 1000
0005 0342 7551

ZARZĄD SPÓŁKI

Marian Waloszyński
Tomasz Gibki

- betonowe o średnicy 1000 mm, w punktach pośrednich studnie o średnicy 425 mm wykonane z tworzywa sztucznego,
4. przyłącza kanalizacyjne włączyć do sieci poprzez zabudowę trójnika lub studni o średnicy 425 mm,
 5. do wykonania przyłączy kanalizacyjnych, należy stosować rury lite PVC-U Ø160 mm, klasy S/SN8/, łączone na kielichy i uszczelkę gumową,
 6. projekt sieci powinien uwzględniać odgałęzienia od sieci do granicy podłączanych posesji. Należy, wyznaczyć (np. linią przerywaną) na mapach trasy przyłączy na prywatnych posesjach w zakresie uzgodnionym z właścicielami (poza zakresem pozwolenia na budowę),
 7. projekt sieci kanalizacyjnej wraz z odgałęzieniami należy przedłożyć do uzgodnienia w tut. Spółce, Starostwie Powiatowym /ZUD/ oraz właścicielom terenów przez które przebiegać będą projektowane sieci.

Niniejsze warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej wydaje się na czas określony, są ważne przez okres 2 lat od daty wydania i są podstawą do wykonania projektu sieci.

Załącznik 1 egz. mapy

Z poważaniem:

V-CE PREZES ZARZĄDU
Członek Zarządu
Tomasz Gibki

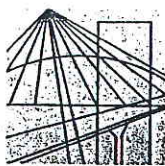


Otrzymują:

1. Adresat.

2. a/a

66



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-37/2003/03

Wrocław, dnia 10 lipca 2003 r

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*), w związku z art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

**Pani
Iwona Anna Dołżycka
inżynier melioracji wodnych
urodzona dnia 15 lipca 1962 r. w Nysie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 47/DOŚ/03**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 10 lipca 2003 r. stwierdziła, że Pani Iwona Anna Dołżycka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

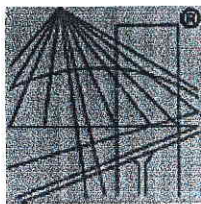
Otrzymują:

1. Pani Iwona Anna Dołżycka
Ul. Balzaka 20/8
52-437 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Mosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-0MZ-1U9-EO5 *

Pani IWONA DOŁŻYCKA o numerze ewidencyjnym OPL/WM/0707/02

adres zamieszkania ul. KOŚCIUSZKI 11/25, 45-064 OPOLE

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-02-22 roku przez:

Wiktor Abramek, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Inż. IWONA DOŁŻYCKA
ul. Sokolnicka 3
49-120 Dąbrowa Niemodlińska

Dąbrowa Niemodlińska , grudzień 2013

Oświadczenie PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego /Dz.U. nr 156 poz.1118 z 2006r / oświadczam,
że projekt budowlany pn:

**„Kanalizacja grawitacyjna ul. Pięknej i ul. Wilkowskiego w Strzelcach Opolskich
z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym”**
(podać nazwę projektu, rodzaj inwestycji)

zlokalizowany : gmina Strzelce Opolskie,
na działkach Nr 209, 214, 213, 208/3, 204/3, 264, 266/7, 257, 270,
271/11, 271/14, 269/7, 271/8, 271/15, 271/16, 269/12, 269/5, 271/21,
272/1, 272/9
(adres inwestycji)

wykonany dla.: Gmina Strzelce Opolskie
Plac Myśliwca 1
47-100 Strzelce Opolskie
(dane inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Inwestycja jest inwestycją o konstrukcji prostej.

inż. Iwona Dołżycka
Upr. bud: projektowanie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i grzewczych
bez ograniczeń
Nr 47/DOŚ/03

.....
(Podpis projektanta)

6519805.52

POLYMER LETTERS

[Handwritten signature]



PODINSPEKTOR

2013-08-14

2013-08-14

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0 DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie w rejonie ulicy Szpitalnej
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Warunki techniczne zapewnienia odbioru ścieków przez SWiK – Strzelce Opolskie,
- Dokumentacja z badań podłoża gruntowego dla oceny geotechnicznych warunków budowy kanalizacji w rejonie ul. Pięknej i Opolskiej w Strzelcach Op. opracowana przez Zakład Usług Technicznych „progeo” s.c. z Opola.
- Koncepcja zatwierdzona przez Inwestora i SWiK Strzelce Opolskie
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Wizja lokalna w terenie ,
- Normy i normatywy techniczne

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany / wykonawczy

Dla zadania : **Kanalizacja grawitacyjna ul. Pięknej i ul. Wilkowskiego w Strzelcach Opolskich z odprowadzeniem ścieków systemem tłocznym**

Inwestycja będzie realizowana na następujących działkach obejmujących teren miasta Strzelce Opolskie: 209, 214, 213, 208/3, 204/3, 264, 266/7, 257, 270, 271/11, 271/14, 269/7, 271/8, 271/15, 271/16, 269/12, 269/5, 271/21, 272/1, 272/9

Rozmiar rzeczowy :

Tabela 1

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostki	Ilość
	Sieć kanalizacyjna grawitacyjna :		
	- rurociąg z rur PVC dn 200mm	mb	1024,0
	- rurociąg z rur PVC dn 160mm	mb	59,7
	- odcinki przyłączy objęte projektem 31szt	mb	133,40
	Studnie kanalizacyjne:		
	- betonowe dn 1000mm h= 1,70 – 4,0m	szt	22
	- PVC dn 425mm h= 1,50 – 3,0m	szt	10

1.3. Położenie , użytkowanie terenu oraz morfologia.

Zakres prac obejmuje teren ulic Wilkowskiego , Pięknej i częściowo Opolskiej w Strzelcach Opolskich. W Planie Zagospodarowania Przestrzennego w ulicy Pięknej i Wilkowskiego przewiduje się rozbudowę zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

ZASADY MODERNIZACJI, ROZBUDOWY I BUDOWY SYSTEMÓW KOMUNIKACJI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

§ 37. Ustala się następujące zasady odprowadzenia ścieków:

- 1) ustala się obowiązek budowy kanalizacji ciśnieniowo-grawitacyjnej w systemie rozdzielczym,
- 2) ścieki odprowadzone będą docelowo do miejskiej oczyszczalni ścieków ,poprzez istniejące kolektory kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowane w ulicach: Opolskiej, Szpitalnej, 1-go Maja , Gogolińskiej i Powstańców Śląskich.
- 3) ścieki bytowe i komunalne , których dopuszczalny skład określają przepisy odrębne, należy odprowadzić docelowo do sieci kanalizacji sanitarnej,

- 4) do czasu realizacji kanalizacji, ścieki bytowe należy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, a wszelkie działania w zakresie gospodarki ściekowej muszą być prowadzone zgodnie z przepisami odrębnymi
- 5) odprowadzenie ścieków pochodzenia przemysłowego i technologicznego z terenu objętego planem nastąpi po uprzednim oczyszczeniu na terenie własnym inwestora, do miejskiej sieci kanalizacyjnej

Teren inwestycji w leży w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej, ulica Opolska oraz torów kolejowych relacji Opole- Strzelce Opolskie.
Geodezyjna inwentaryzacja terenu wykazała, że teren opada w kierunku północnym. Deniwelacja wynosi 3,50m.
Pod względem geomorfologicznym teren leży w obrębie makroregionu Wyżyny Śląskiej.

1.4. Budowa geologiczna.

Dokumentację geologiczno –inżynierską dla oceny geotechnicznych warunków budowy kanalizacji opracowaną przez Zakład Usług Technicznych „progeo” s.c. z Opola.
Otwory wiercono do głębokości 5,5m ppt. Stwierdzono występowanie utworów triasu środkowego- dolnego wapienia murszowego.
Pod warstwą gleby o miąższości 0,3 -0,5m zalega warstwa piasków gliniastych lub gliny pylastej do głębokości 0,6 – 0,8m. Poniżej nawiercono zwietrzelinę gruzową wapienną oraz skalę twardą.
Spąg skały twardej nawiercono na głębokości około 2,0m ppt.
W otworach nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
Przypuszcza się, że w czasie wzmożonych opadów możliwe jest okresowe pojawienie się sączyń wód infiltrujących z opadów, utrzymujących się na stropie glin lub zwietrzelin gliniastych.
Wg KNR-01 w podłożu występują grunty II- VII kategorii urabialności. Kategoria VI-VII dotyczy skały twardej.
Dokumentacja geotechniczna określa warunki podłoża gruntowego jako proste i zalicza je do I-II kategorii geotechnicznej.

1.5. Warunki hydrogeologiczne.

~~Rozpatrywany teren położony jest w dorzeczu rzeki Odry, zlewni rzeki Chrzastawy, która przepływa w znacznej odległości na północ od terenu projektowanej inwestycji.~~

Sieć rzeczna obszaru Strzelce Opolskich jest bardzo słabo wykształcona, co jest wynikiem skresowiałego podłoża spękanych wapieni. Zasadniczym elementem wód powierzchniowych miasta jest ciek Sucha. Sucha przepływa przez Strzelce Opolskie w rejonie parku miejskiego, gdzie tworzy małe rozlewiska. Ciek zanika w północnej części miasta w skresowiałych poszczelinowych wapieniach, u zbiegu torowiska linii kolejowej Opole-Strzelce Opolskie.

Bezpośredni teren planowanego przedsięwzięcia, a także tereny z nim sąsiadujące, odznacza się brakiem cieków powierzchniowych. Brak jest zbiorników wodnych, rowów melioracyjnych
Na terenie inwestycji znajdują się głębsze, triasowe poziomy wodonośne, które są podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę.

Można wyróżnić dwa triasowe piętra wodonośne:

- poziom wodonośny wapienia murszowego – GZWP nr 333 „Opole-Zawadzkie”
- poziom wodonośny pstręgo piaskowca – GZWP nr 335 „Krapkowice-Strzelce Opolskie”.

1.6. Trasa kanalizacji sanitarnej.

Trasę kanalizacji sanitarnej przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1: 500.
Planuje się wykonanie odcinka kanalizacji grawitacyjnej odprowadzającej ścieki do przepompowni zlokalizowanej przy ulicy Pięknej. Poprzez pompownię ścieki zostaną przepompowane do istniejącego kanału grawitacyjnego dn 400mm w ulicy Szpitalnej skąd trafiają do miejskiej oczyszczalni ścieków.
Projektowane są średnice rurociągów grawitacyjnych od 160mm – 200mm.

Spadki od 0,5% do 2,0%.

Głębokości 1,70 – 4,00m

Projektowana trasa została uzgodniona na ZUD-dzie.

Dysponent sieci kanalizacyjnej na terenie Strzelec SWiK wyraził zgodę na projektowane rozwiązania.

1.7. Istniejące uzbrojenie terenu.

Sieć komunikacyjna

– drogi gminne - ulica Piękna, Wilkowskiego , (nawierzchnia gruntowa)

– droga gminna - ulica Opolska, Kolejowa (nawierzchnia asfaltowa).

Sieć deszczowa -

- na terenie objętym projektem sieć deszczowa nie występuje

Sieć wodociągowa -

- na całym terenie inwestycji sieci wodociągowe dn 90-150mm wraz z przyłączami

Sieć gazowa -

- na całym terenie inwestycji sieć dn 90-150mm wraz z przyłączami zgodnie z załączonymi uzgodnieniami

Sieć energetyczna -

- podziemna i nadziemna niskiego i średniego napięcia .

Trasy sieci podziemnych i nadziemnych zostały naniesione na mapy przez uprawnionego geodetę i potwierdzone przez ich właścicieli.

Na profilach naniesiono uzbrojenie podziemne , a jej głębokość przyjęto normatywnie.

Z uzgodnień z właścicielami sieci wynika , że wykonawca winien przed przystąpieniem do robót zapoznać się z oryginałami uzgodnień , zgłosić do właściciela sieci zamiar realizacji inwestycji , potwierdzić lokalizację sieci poprzez przekopy kontrolne oraz wpis do dziennika budowy.

Roboty należy realizować przy współudziale właścicieli sieci.

2.0. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.

Projektowane ciągi kanalizacji sanitarnej będą odbiornikami ścieków z budynków jednorodzinnych przy ulicy Wilkowskiego i Pięknej, Kolejowej i Opolskiej.

Ścieki poprzez zrealizowaną w ulicy Pięknej pompownię zostaną przetłoczone do istniejącego rurociągu grawitacyjnego okolicznych ulicy Szpitalnej.

2.1. Ilość ścieków doprowadzonych z posesji przy ulicy Wilkowskiego, Pięknej i Opolskiej.

Obecnie do kanalizacji przewiduje się podłączyć 27 posesji. W perspektywie liczba posesji wzrośnie o około 40 budynków.

Przy założeniu , że w budynku zamieszkuje 4 osoby liczba osób obsługiwana przez sieć kanalizacyjną wyniesie :

obecnie – $27 \times 4 = 108$ osoby

perspektywa ($27+40$) $\times 4 = 268$ osoby

Dane wyjściowe :

- o wskaźnik dopływu $q = 120$ l/M/d
- o wskaźniki nierównomierności:
 - $N_d = 1,25$
 - $N_g = 1,80$
- o rezerwa 10%

W poniższej tabeli przedstawiono obliczoną ilość i jakość ścieków dla chwili obecnej ilość dla perspektywy.

Przewidywana ilość odprowadzanych do oczyszczalni ścieków wraz z ładunkami zanieczyszczeń – stan obecny

Jednostka	Liczba mieszkańców	Wskaźnik dopływu	Ilość ścieków			Równoważna Liczba mieszkańców	Wielkości zanieczyszczeń					
			Qśred	Qdmax	Qhmax		BZT ₅	ChZT	Zawiesina ogólna	Azot og.	Fosfor og.	
	LM	dm ³ /M/d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /h	RLM	ładunek					
			gO ₂ /l min	gO ₂ /l min	g/l min	gN/l min	gP/l min					
2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	
Budynki z ulicy Wilkowskiego, Pięknej, Kolejowej	108	120	13,7	17,1	1,3	112	4,5	16,8	5,6	3,4	0,6	

Przewidywana ilość odprowadzanych do oczyszczalni ścieków wraz z ładunkami zanieczyszczeń – perspektywa

Jednostka	Liczba Mieszkańc ów	Wskaźnik dopływu	Ilość ścieków			Równo ażna liczba mieszkań ców	Wielkości zanieczyszczeń				
			Q _{śred}	Q _{dmax}	Q _{hmax}		BZT ₅	ChZ T	Zawie- sina ogólna	Azot og.	Fosf or og.
	LM	dm ³ /M/d	m ³ /d	m ³ /d	m ³ /h	RLM	gO ₂ /l min	gO ₂ / l min	g/l min	gN/l min	gP/l min
2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Budynki z ulicy Wilkowskiego, Pięknej, Kolejowej.	268	120	34,8	43,5	3,2	282	11,3	42,3	14,1	8,4	1,4

Przyjęty wskaźnik dopływu 120l/m/d może być zbyt wysoki . Ilość wody pobierana przez mieszkańców waha się w granicach 90 l/M/d . Taką ilość potwierdza Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r w sprawie przeciętnych norm zużycia wody.

W tabeli 1 punkcie nr 4 dla budynków wyposażonych w wodociąg ,ubikację ,łazienkę, lokalne źródło ciepłej wody przeciętna norma zużycia wody wynosi **80-100l/M/d**.

W związku z powyższym ilość ścieków doprowadzonych do oczyszczalni z rozpatrywanego terenu może być niższa o 25%.

Dla takiego rozwiązania SWiK Strzelce Opolskie w dniu 29.11.2013r wydał warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr 620/PTK/2013 zapewniając odbiór ścieków w ilości Q= 30,0m³/dobę .

3. MATERIAŁY

3.1. Wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Wykonawca zobowiązany jest: dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych. Materiały muszą być nowe , powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne . Wymagane jest trwałe fabryczne oznakowanie wyrobów dla stwierdzenia, że odpowiadają one przedstawionym dokumentom.

„DOMEL”

inż. Iwona Dołycka

49 - 120 DĄBROWA NIEMODLIŃSKA UL SOKOLNICKA 3 TEL/FAX : 077 46 414 39 kom.0601 385 303

Należy powiadomić Inspektora o proponowanych źródłach pozyskania materiałów przed rozpoczęciem dostawy i uzyskać jego akceptację.

3.1.1. Kanalizacja grawitacyjna

Rury kanalizacyjne

Do budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy zastosować rury kanalizacyjne:

Sieć :

- rury lite z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC;
- klasy S (SDR 34 SN8) gęstości 1,38-1,40 g/cm³ wraz z uszczelkami gumowymi, które dostarcza producent rur wg PN-80/C-89205 i ISO 4435:1991 o sztywności nominalnej SN = 8000[N/m²]
- tuleje ochronne z uszczelką, krótkie (dla przejścia szczelnego przez ścianki betonowe studzienek) z PVC o średnicy 160mm i 200mm
- posiadają Aprobata Techniczną
- posiadają Deklarację zgodności Producenta z normą lub Aprobata Techniczną

Studnie kanalizacyjne betonowe

komora robocza – wykonana z kręgów betonowych z betonu klasy minimum B45 o średnicy dn 1000mm, w której skład wchodzi :

a/ kineta studni wykonana jako monolit, w którym umocowane są mufy podłączeniowe rur

b/ kręgi betonowe z betonu B45 łączone na uszczelki gumowe

c/ konus betonowy z betonu B45 łączony na uszczelki gumowe

Elementy betonowe powinny odpowiadać normie PN-EN 1917

Prefabrykaty betonowe studzienek od zewnątrz winny być zabezpieczone fabrycznie środkami do izolacji przeciwwodnych.

Studnie kaskadowe tylko z kaskadą zewnętrzną.

włazy kanałowe żeliwne typu ciężkiego D 400 dn 600mm z wkładką z betonu B55 zamykane (bez śruby imbusowej)

stopnie ziazowe odpowiadające wymaganiu PN-64/H-74086

materiały izolacyjne izolacje z użyciem izoplastu R i B wg PN-58/C-46717.

przejścia szczelne -tuleje ochronne doszczelnione pianką poliuretanową lub kitem silikonowym; należy wykonać dla przejść kolektora przez ściany studzienek.(np. dla połączeń kaskadowych). Przejście powinno być elastyczne i szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrowanie wody gruntowej i eksfiltrowanie wody odprowadzanej kanałem.

Studzienki z tworzyw sztucznych

Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych zbudowane z prefabrykowanych elementów wykonawczych z tworzyw sztucznych i montowanych w miejscu wbudowania składające się z:

- kinety z przyłączami do rurociągów – z tworzyw sztucznych (PP, PE, PVC) dostosowana do przewodów kanalizacyjnych z PVC o średnicy 160mm w układzie przelotowym lub połączeniowym.
- rury trzonowej – rura karbowana fi 425mm winna być przycięta do odpowiedniego wymiaru wysokościowego
- pokrywy betonowej o średnicy 680mm klasa obciążenia A15 ustawiona na stożku betonowym
- włazu żeliwnego D400 opartego na rurze teleskopowej klasa obciążeń 40T

4.0 SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, PZJ lub projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera. W przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym Kontraktem.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

5.0 TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w ST i wskazaniach Inżyniera, w terminie przewidzianym Kontraktem.

6.0 WYKONANIE ROBÓT

6.1 Wykonanie robót ziemnych.

Teren wsi inwestycji leży w obrębie utworów czwartorzędowych reprezentowanych przez : gliny, piaski gliniaste, zwięzłą gliniastą wapieni, zwięzłą gruzową wapieni oraz skałę wapienną twardą na głębokości od 1,40- 4,0m ppt. Woda gruntowa nie występuje . Przekroje geologiczno – inżynierskie (z dokumentacji badań podłoża gruntowego) wyniesiono na profile podłużne projektowanych przewodów.

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne z częściowym umocnieniem obudowami stalowymi ZM-1 (do spągu skały twardej) .

Projektowane szerokości wykopów w świetle między umocnionymi ścianami wykopu wynosi 0,90m.

Projektując szerokości wykopów uwzględniano :

- wytyczne dotyczące odległości rurociągów z poszczególnymi mediami
- wytyczne producentów rur dotyczące robót ziemnych, w tym DIN 4124
- głębokość wykopu i sposób montażu przewodów

Wywóz gruzu i urobku z wykopów przewidziano na wysypisko gminne w Szymiszowie.

Wywóz gruzu asfaltowego na składowisko w Opolu lub powierzenie tego materiału specjalistycznej firmie zajmującej się jego recyklingiem.

W miejscu kolizji z innymi przewodami należy roboty prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi.

Generalnie w poziomie posadowienia projektowanych przewodów przyjęto ,że nie występuje grunt sypki mogący stanowić zgodnie z postanowieniem normy i wymaganiami producentów rur – podłoże naturalne.

W związku z powyższym projektuje się następujący sposób przygotowania podłoża :

- wykonanie w dnie wykopu podłoża wzmocnionego w postaci zagęszczonej ławy piaskowej o gr. 20 cm wyprofilowaną pod rurą na kąt 90° i wyrównaną zgodnie z projektowanym spadkiem
- takim samym rodzajem gruntu (piasek średni) jaki wbudowany zostanie do podłoża, należy wykonać obsypkę ochronną przewodów .

Wysokość obsypki ochronnej nad wierzchem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić 30 cm na szerokości około 0,6m wykopu – zanim użyty zostanie sprzęt do mechanicznego zagęszczania nad wierzchołkiem rury

Istotnym elementem jest równomierne zagęszczanie obsypki po obu stronach przewodu, warstwami po 10 cm , szczególnie po zagęszczaniu bloków dolnej połowy rury, gdzie obsypka stanowi jej podparcie, co zabezpiecza przed przesunięciem się przewodu i ma decydujący wpływ na jego wytrzymałość. Stopień zagęszczenia zależy od warunków obciążenia oraz wymagań zarządców nieruchomości :

Wymianę gruntu na piaszczysty przewidziano w miejscach gdzie w profilu glebowym stwierdzono występowania IV - VIII kat gruntu.

6.2. Wykonanie kanałów grawitacyjnych

Układanie przewodów może być prowadzone po uprzednim przygotowaniu podłoża: zagęszczonej ławy piaskowej grubości 20 cm

Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości w co najmniej ¼ swego obwodu. Bosy koniec rury wciskać aż do osiągnięcia przez czoło kielicha granicy wcisku oznaczonej na zewnętrznej powierzchni rury. Przy braku takiego oznaczenia , bosy koniec wciska się do końca kielicha (do oporu) a następnie cofa o około 1 cm.

Ułożenie kolektora metodą bezwykopową.

Planuje się wykonanie przewiertu o dł. 17m pod działką nr 271/8.

Przewidziano zastosowanie rury ochronnej stalowej 323,9 x 10, do której zostanie wprowadzona rura przewodowa PVC 200mm. Na rurze przewodowej co około 1,40 przyspawać płozy dystansowe np. firmy INTEGRA. Końce rury przewodowej zabezpieczyć przed dostawaniem się wody np. poprzez zastosowanie manszet typu N lub pianki poliuretanowej (na głębokość min. 0,40m).

Powierzchnie rury przewiertowej zabezpieczyć za pomocą powłok malarskich z żywic epoksydowych po jej wyczyszczeniu do stopnia czystości Sa 2,5.

Powłokę epoksydową wykonać następująco:

1/ gruntowanie: farba epoksydowa podkładowa do gruntowania dwuskładnikowa o symbolu 7421-002-270 – dwie warstwy,

2/ emalia nawierzchniowa: emalia epoksydowa chemoodporna dwuskładnikowa o symbolu 7462-000-860 – trzy warstwy

Można zastosować rury przewiertowe z zabezpieczeniem fabrycznym z PE. W miejscach spawania kolejnych odcinków odtworzyć izolację przed wprowadzeniem w grunt.

6.3. Połączenie do pompowni.

Realizując pompownię pozostawiono króciec, dzięki któremu nastąpi podłączenie do pompowni bez konieczności ingerencji w zbiornik pompowni.

6.4 Skrzyżowania sieci kanalizacyjnej.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telefonicznymi.

W trakcie układania sieci będą występowały skrzyżowania z istniejącymi kablami telefonicznymi oraz kablami energetycznymi NN.

W miejscach skrzyżowań roboty ziemne należy wykonać ręczne przez wykonanie odkrywki kabla lub ich dokładne zlokalizowanie. Wymagany jest nadzór właściciela sieci.

Przed ułożeniem projektowanej sieci kanalizacyjnej należy zabezpieczyć istniejące kable za pomocą rur ochronnych dwudzielnych PCW typu „Arot” długości 3,0m.

Skrzyżowania z kablami z siecią gazową.

W trakcie układania sieci wystąpi skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową.

W miejscach skrzyżowań roboty ziemne należy wykonać ręczne, a zabezpieczenie wykonać zgodnie z wymogami PN-91/M-34501 i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001r w/s warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.Nr 97, poz. 1055)

Przed zasypaniem należy zgłosić do RG Krapkowice odbiór skrzyżowania.

Prowadzenie sieci w pobliżu słupów energetycznych i telefonicznych.

Przy prowadzeniu prac ziemnych w pobliżu słupów energetycznych i telefonicznych należy zachować odległość minimum 2,0m. W przypadku niemożności zachowania w/w odległości roboty ziemne należy zakończyć w promieniu 1,5m od słupa. Pozostawiony nie przekopany odcinek przy słupie wykonać metodą przecisku rurą stalową o długości 3,0m i średnicy uzależnionej od rury przewodowej.

7.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Poszczególne etapy i całość wykonywanych robót podlega kontroli zgodnie z wymogami określonymi w :

- Dokumentacji Projektowej
- Normach określonych w poszczególnych Specyfikacjach Technicznych
- załączonych uzgodnieniach

7.1. Roboty sieciowe: rurociągi kanalizacyjne grawitacyjne.

Kontrola jakości robót powinna obejmować następujące badania:

- zgodności z dokumentacją projektową wykopów otwartych, podłoża naturalnego, zasypu przewodu, podłoża wzmocnionego,
- badanie materiałów użytych do budowy kanalizacji
- badania w zakresie przewodu obejmują czynności wstępne sprowadzające się do pomiaru długości (z dokładnością do 10 cm) i średnicy (z dokładnością do 1 cm), badanie ułożenia przewodu na podłożu w planie i w profilu, badanie połączenia rur i prefabrykatów. Ułożenie przewodu na podłożu naturalnym i wzmocnionym powinno zapewnić oparcie rur na co najmniej 1/4 obwodu. Sprawdzenie wykonania połączeń rur i prefabrykatów należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne.
- badanie prawidłowości ułożenia przez wykonanie przeglądu kamerą inspekcyjną (kanalizacja grawitacyjna)
- badanie szczelności odcinka przewodu na eksfiltrację
- badanie szczelności odcinka przewodu na infiltrację.

Dodatkowe szczegółowe zalecenia w ST 03-01, ST 03-02, ST 03.05.

8.0. ROBOTY DROGOWE .

Po wykonaniu sieci kanalizacyjnej należy nawierzchnię dróg należy odtworzyć w sposób przywracający jej funkcję. Dotyczy to również pobocza drogi. Przewiduje się odtworzenie szerszego 0,5m pasa nawierzchni niż tylko w obrębie wykopu.

9.0. ODBIORY ROBÓT .

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających podlegają następujące elementy:

- wykopy wraz z ich obudowami
- podsypki i obsypki
- roboty montażowe wykonania rur kanałowych ,
- wykonane studzienek kanalizacyjnych,
- wykonanie izolacji,
- zasypany zagęszczanie nasypów.

Odbiór robót zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Przy odbiorze powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumentacja projektowa ze zmianami i uzupełnieniami naniesionymi na niej w trakcie wykonywania robót.
- Stan terenu określony przed przystąpieniem do robót przez podanie znaków wysokościowych reperów, uzbrojenia podziemnego przebiegającego wzdłuż i w poprzek trasy przewodu, a także przekroje poprzeczne i przekrój podłużny terenu, zadrzewienie.
- Dziennik budowy.
- Dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów.

Odbiór polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, użycia właściwych materiałów, prawidłowości montażu, szczelności .

Wyniki z przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołów i pisane do dziennika budowy.

Przejęcie części robót

Jest to przejęcie techniczne całkowitego etapu robót po zakończeniu budowy, przed przekazaniem do eksploatacji. Przy odbiorze wymagane jest przedłożenie następujących dokumentów:

- wszystkich dokumentów wymaganych przy Przejęciu Robót,
- protokołów wszystkich odbiorów technicznych częściowych,
- protokołu przeprowadzonego badania szczelności przewodów,
- świadectw jakości wydanych przez dostawców materiałów,

- dwóch egzemplarzy inwentaryzacji geodezyjnej przewodów i obiektów na planach sytuacyjnych wykonanej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

Przy przejęciu należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z dokumentacją projektową oraz ewentualnymi zapisami w dzienniku budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji projektowej,
- protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczącą usunięcia usterek,
- aktualność dokumentacji projektowej i czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia,

10.0. WPŁYW INWESTYCJI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA

1.1. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z wykonaniem wykopów o szerokości max 1,20m i głębokości od 1,60-4,0m. Projekt przewiduje, że urobek z wykopu zostanie powtórnie wbudowany w wykop, a jego część kat. IV-VII trafi na gminne wysypisko śmieci w Szymiszowie. Grunt będzie stanowił materiał na warstwy pośrednie. Nie planuje się żadnych zmian w ukształtowanie terenu w obszarze planowanego przedsięwzięcia.

Niekorzystne oddziaływanie na powierzchnię ziemi związane będą z procesem budowlanym. Część terenu będzie wykorzystywana do składowania materiałów budowlanych, a także postoju maszyn i sprzętu budowlanego. Oddziaływania te będą krótkotrwale i odwracalne, a ich skala uzależniona jest od dobrej organizacji placu budowy. Niekorzystne oddziaływania okresu budowy nie będą znaczne, a przy założeniu braku sytuacji awaryjnych - krótkotrwale i odwracalne.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia spowoduje wytworzenie odpadów budowlanych. Są to niektóre rodzaje odpadów sklasyfikowanych w rozporządzeniu [15] do grupy 17. „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)”.

Zagospodarowanie odpadów powstałych podczas budowy ciąży na wykonawcy robót.

Wykonawca winien przestrzegać następujących zasad:

1/ Powstałe odpady segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego miejscach, w sposób umożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i sukcesywnie wywozić na składowisko odpadów lub przekazywać jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia na zbieranie, odzysk czy unieszkodliwianie odpadów.

2/ Przy realizacji inwestycji zachować szczególną ostrożność przed możliwością zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi lub innymi substancjami, które mogłyby wpłynąć na zanieczyszczenie gleby. Kontrolować na bieżąco stan wszystkich urządzeń i pojazdów pracujących przy realizacji przedsięwzięcia.

3/ Miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów, które należy zbierać i magazynować w sposób selektywny, nie powodujący zagrożenia dla środowiska, zdrowia i życia ludzi, wyznaczone na terenie do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.

1.2. Oddziaływanie na faunę i florę

Obszar, na którym projektowane jest zadanie nie znajduje się w terenach objętych szczególną ochroną przyrodniczą.

W związku z powyższym stopień zagrożenia fauny i flory jest nieznaczny.

Przejdąc do, w okresie realizacji inwestycji wystąpi zespół uciążliwości typowych dla funkcjonowania budowy.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na świat roślin i zwierząt będzie czasowe zajęcie terenu dla umożliwienia dokonania niezbędnych prac technicznych.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla obszarów prawnie chronionych i cennych przyrodniczo.

Na ewentualną wycinkę drzew Inwestor uzyska stosowną decyzję.

1.3. Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego

Planowane przedsięwzięcie i roboty towarzyszące będą oddziaływać na warunki aerosanitarnie praktycznie jedynie w okresie budowy. Głównymi źródłami zanieczyszczenia atmosfery będą na tym etapie pojazdy transportujące materiały oraz praca maszyn i pojazdów pracujących na budowie. Przy tego typu emisji, na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego wpływają następujące czynniki:

- natężenie i struktura ruchu,
- rodzaj i ilość emitowanych zanieczyszczeń gazowych,
- wielkość obszaru, na którym prowadzone są prace inwestycyjne,
- warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze.

Dwa pierwsze czynniki określają obciążenie obszaru (trasy komunikacyjnej) ruchem motoryzacyjnym, trzeci potencjalną wielkość emisji powierzchniowej, czwarty zależny jest od lokalizacji a szczególnie od zjawisk atmosferycznych i topograficznych decydujących o intensywności wymiany masy powietrza w atmosferze, takich jak:

- kierunek wiatru i prędkość wiatru,
- dyfuzja atmosferyczna (miara burzliwości atmosfery),
- zagospodarowanie przestrzenne terenu, jego szorstkość i pokrycie roślinnością,
- pochłanianie zanieczyszczeń przez podłoże suche.

Na drogach dojazdowych i tymczasowych, z uwagi na okresowość przejazdów, emisja ta nie będzie miała praktycznie żadnego znaczenia i nie spowoduje przekroczeń wielkości normatywnych.

Głównymi czynnikami mającymi wpływ na powietrze atmosferyczne w fazie budowy będą:

- pył i spaliny powstające przy pracy maszyn i środków transportu,

Wymienione uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały i związane będą tylko z okresem prac budowlanych. Dlatego należy uznać, że ten etap nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku atmosferycznym.

Niekorzystne oddziaływania etapu budowy będą krótkotrwałe i odwracalne.

1.4. Klimat akustyczny i wibracje

Potencjalnym źródłem hałasu będą maszyny i urządzenia pracujące na budowie oraz środki transportu w fazie realizacji inwestycji. Źródła hałasu koncentrować się będą głównie w rejonie budowy oraz zaplecza budowy. Z punktu widzenia oddziaływania na klimat akustyczny, realizację planowanego przedsięwzięcia można podzielić na następujące etapy:

- przygotowanie terenu pod jego realizację – zdjęcie humusu, wycięcie zakrzaczeń.
- prace właściwe – wykopy i roboty instalacyjno-montażowe.
- prace porządkowe – plantowanie terenu,

Z punktu widzenia akustycznego, rozpatrywane oddziaływać będzie na środowisko głównie w fazie budowy. Można tu wyróżnić dwa główne źródła hałasu, tj.:

- ruch komunikacyjny (samochody ciężarowe – dostawa materiałów i urządzeń),
- sprzęt budowlany (koparki, zgarniarki, zagęszczarki ręczne).

Według pomiarów wykonanych dla podobnego sprzętu budowlanego, poziom mocy akustycznej dla poszczególnych źródeł hałasu wynosi:

- podczas pracy sprzętu (traktowanego jako źródła punktowe) w odległości 12 m od maszyny - 50-55 dB-A,
- podczas ruchu (jazdy) samochodu ciężarowego (traktowanego jako źródło punktowe) w odległości 1 – 2 m od samochodu – 95-100 dB-A.

Hałas związany z transportem samochodowym nie będzie miał dużego wpływu na środowisko poza placem budowy, gdyż transport surowca będzie odbywał się głównie po wewnętrznych drogach technologicznych. Na drogach publicznych dodatkowy "wkład akustyczny" związany z transportem niewielkiej ilości surowca i urządzeń będzie pomijalnie mały. Hałas emitowany do środowiska, związany z pracą sprzętu budowlanego ma charakter lokalny, tzn. występować będzie tylko na terenie objętym robotami budowlanymi.

Oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują nieodwracalnych zmian w środowisku.

2.0 Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i oraz ludzi i obiekty sąsiednie w fazie eksploatacji .

2.1. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Eksploatacja sieci nie oddziałuje na powierzchnię ziemi poza stałym zajęciem terenu przez obiekt pompowni.

W trakcie eksploatacji nie przewiduje się powstawania odpadów.

2.2. Oddziaływanie na faunę i florę

W dłuższym horyzoncie czasowym inwestycja nie będzie oddziaływać na faunę i florę terenu przyległego.

2.3. Wpływ na jakość powietrza atmosferycznego

W dłuższym horyzoncie czasowym inwestycja nie będzie oddziaływać na jakość powietrza atmosferycznego terenu przyległego.

11.0. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W ramach budowy kanalizacji sanitarnej będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty wykonywane w bliskiej odległości od sieci energetycznej,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty wykonywane w wykopach,

Dla w/w robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W planie należy uwzględnić:

a/ Zabezpieczenie terenu budowy

Terren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,50 m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego i pojazdów cięgowych. Dla pojazdów mechanicznych i rowerów należy w miarę możliwości wyznaczyć miejsca postoju (parkingi). Drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportu i nasilenia ruchu.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zaopiniowania projekt organizacji ruchu w poszczególnych etapach realizacji, który będzie przedmiotem zatwierdzenia przez organ administracyjny zarządzający ruchem.

b/ Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie

- unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania
- miał szczególny wzgląd na lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- miał szczególny wzgląd na zastosowanie środków ostrożności i zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru

c/ Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej. Będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

d/ Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobaty techniczne, wydawane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowaniu. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

e/ Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji i poniesie koszt wymaganych nadzorów użytkownika. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego typu robót, które mają być wykonywane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Inżyniera i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie poinformuje Inżyniera, zainteresowane władze i właściciela przedmiotowego uzbrojenia oraz będzie z nimi współpracował do-starczając wszelkiej pomocy potrzebnej do dokonywania napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działanie uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczanych mu przez Zamawiającego.

f/ Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BiOZ) wynikający z Art. 21a Prawa Budowlanego w szczególnym zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 Dz. U. Nr 151 i uzgodni go z Inżynierem.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:

- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego posiadali specjalistyczne uprawnienia
- opracować projekt organizacji robót
- przy robotach wykonywanych na wysokości powyżej 2 m stanowisko pracy zostało zabezpieczone barierami
- teren budowy, w miarę możliwości został zabezpieczony ogrodzeniem
- zabronione jest urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych
- liny do przemieszczania ciężarów oraz haki powinny posiadać odpowiednie atesty
- wykopy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone
- użytkowanie rusztowań jest dopuszczalne po ich odbiorze potwierdzonym w dzienniku budowy
- pracownicy na budowie powinni być wyposażeni w kaski ochronne
- na terenie budowy powinna być przenośna apteczka

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich

11.0 WARUNKI BHP

Inwestycję prowadzić zgodnie z godnie z aktualnymi przepisami BHP , a w szczególności :

- [1] - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j jedn.Dz.U. z 1998 r. Nr 21 póź.94 z późn.zm.)
- [2] - art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 póź.1126 z późn.zm.)
- [3] - Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 póź.1321 z późn.zm.)
- [4] - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 póź.1256)
- [5] - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 z póź.285)
- [6] - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. N r 62 póź. 287)
- [7] - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 póź.288)
- [8] - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 póź. 278)
- [9] - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 póź. 844 z późn.zm.)
- [10] - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 póź. 1263)
- [11] - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 póź. 1021)
- [12] - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 póź. 401) z wagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 13 póź. 93) z dniem 19 września 2003 r.