

### III. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej (Strzałkowo ul. Powidzka,)**

w obrębie ewid. Strzałkowo , gm. Strzałkowo

dz. ozn. nr ewid. gruntów: **754, 761, 1345/11, 753/1, 753/2, 753/13**

#### 1. Dane ewidencyjne

- 1.1. Budowa – rozbudowa sieć kanalizacji sanitarnej
- 1.2. Inwestor – Gmina Strzałkowo, 62-420 Strzałkowo , Al.Prymasa Wyszyńskiego 6
- 1.3. Adres budowy – Strzałkowo , ulica Powidzka

#### 2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora ,
- obowiązujący plan zagospodarowania przestrzennego
- mapa sytuacyjna w sk. 1 : 1000 .
- uzgodnienia i opinie według spisu
- obowiązujące przepisy i normy.

#### 3. Przedmiot inwestycji .

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 493,1 m , w tym :

- PCV 200 o długości 437,1m (kanalizacja grawitacyjna)
- PE80 SDR17 PN8 -110X6,6 , L=56m (r. tłoczny)

Włączenie sieci poprzez projektowaną przepompownię ścieków na terenie ulicy Polnej P1200- 104,20 / 100.00 , dopływ na poziomie 101,03.

Włączenie rurociągu tłoczego do projektowane studni włączeniowej / rozprężnej S22-104,20/102,74 na terenie działki 754 (ul. Polnej) – opracowanie 09/2016, GKK.6630,129,2016.

#### 4. Istniejący stan zagospodarowania.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Na terenie nie są prowadzone prace archeologiczne.

dz nr. ew.gr. **761** – pas drogowy ulicy Powidzkiej

dz nr. ew.gr. **754** – pas drogowy ulicy Polnej

dz nr. ew.gr - **1345/11, 753/1, 753/2, 753/13** – pasy dróg dojazdowych,gruntowych

Uzbrojenie podziemne działek :

- sieć wodociągowa z przyłączami : W 90.
- Sieć gazowa z przyłączami : Gs 63
- Przepusty drogowe kd 300
- sieci eN, td z przyłączami -
- zbieracze i sączki drenarskie (teren drenowany)

Istniejące uzbrojenie nie koliduje z projektowaną siecią.

Skrzyżowania z istniejącymi sieciami wodociągowymi, gs , eN, td, kd, na różnych poziomach

#### 5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla Strzałkowa. Projektowana zabudowa nie zmienia funkcji terenu.

Trasę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami przedstawiono na mapie – rys. 1.

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowano:

- na terenie dz. **761**, ks 200 w pasie ulicy Powidzkiej , w skarpach rowów odwadniających jezdnie, w odległości 2,0m od gr. dz. , 1,3m od jezdni asfaltowej,
- na terenie dz. **753/1, 753/2, 753/13** ks 200, w pasie ulicy Powidzkiej, w odległości 3,0m od granicy pasa z przyległymi działkami budowlanymi , droga gruntowa
- na terenie dz. **1345/11** –ks200 w drodze dojazdowej w odległości 3,0m od granicy pld.
- na terenie dz. **754** –ks200 w ul. Polnej w odległości 6,7m od granicy pld.

Sieci kanalizacyjne zaprojektowano do odbioru ścieków z 12 bud. mieszkalnych (docelowo 20) Studnie pośrednie z kręgów betonowych DN100 na sieci, S4 do S16 (13szt.) zaprojektowano dla podłączenia istniejących i projektowanych budynków na przyległych działkach budowlanych Głębokość studni w ul. Polnej wynosi 2,16-2,72m.  
Głębokość studni w ul. Powidzkiej wynosi 2,38-1,44m.  
Głębokość studni w ul. dz. 1345/11 wynosi 2,23-1,60m.

Na zakończeniu kolektora grawitacyjnego zaprojektowano przepompownię ścieków P<sub>1200</sub>- 104,20 / 100.00, dopływ na poziomie 101,03.  
Przepompownie zaprojektowano dla docelowej obsługi ok.20 budynków mieszkalnych tj. dla napływu ścieków w ilości  $Q_{s\ max} = 0,32$  l/s, z 2 pompami typu MSV-80-14L, których punkt pracy wynosi –  $O_p = 7,55$  l/h,  $H_p = 3,25$  mH<sub>2</sub>O, pojemność retencyjna proj. przepompowni wynosi 1,1 m<sup>3</sup> w tym pojemność martwa 0,45m<sup>3</sup>  
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE 110x6,6o długości 56,0 m włączona do studni rozprężnej – projektowanej studni końcowej w ul. Polnej S22-104,20/102,74

**6. Ukształtowanie terenu, z oznaczeniem zmian w stosunku do stanu istniejącego.**

Nie zmienia się ukształtowania terenu. Niweleta terenu pozostaje więc bez zmian.  
Po wykonaniu sieci z przyłączami teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego Skarpy rowów odwadniających zostaną odtworzone.

**7. Ukształtowanie zieleni.**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej nie narusza obszarów leśnych  
Nie planuje się usuwania i wycinki drzew.

**8. Informacje dotyczące ochrony zabytków i dóbr kultury:**

Na nieruchomościach objętych niniejszym projektem nie występują obiekty i tereny objęte formami ochrony, o których mowa w art.7 p.1-3 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jak również inne zabytki znajdujące się w gminnej ewidencji zabytków,  
Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

**9. Informacje i dane dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia. Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.z 2010r.Nr 213 poz.1397 ze zmianami)  
Teren inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi ochroną przyrody, w tym poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000.  
Projektowana sieć nie spowoduje uciążliwości na terenach objętych inwestycją oraz na terenach sąsiednich, zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i eksploatacji. Dotyczy to w szczególności uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zanieczyszczenia powietrza, gleby oraz pozbawienia dostępu do drogi, zaopatrzenia w wodę, energię elektryczną i inne media, ograniczyć dostępu osób trzecich do drogi publicznej.  
W wyniku budowy nie zmienia się ukształtowanie terenu.

**10. Informacja o obszarze oddziaływanie obiektu**

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 9 „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” (tablica 4 i tablica 5). Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.