

### III. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej**  
(Strzałkowo ul. Powidzka, Jagiellonów, Polna )  
w obrębie ewid. Strzałkowo , gm. Strzałkowo  
dz. ozn. nr ewid. gruntów: **680, 761, 754, 755, 681/16, 682/5**

URZĘDNIK WYKONAWCZY  
URZĘDNIKTWO POWIATOWE  
w Słupcy  
ul. Poznańska 20 (AB)  
62-400 Słupca

#### 1. Dane ewidencyjne

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

#### 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 sieć kanalizacyjna o łącznej długości 1334,8 m , w tym :

- kolektor zbiorczy PCV 200  $i=0,4\%$  o długości 728,5m
- kolektor dopływowy w ul. Powidzkiej PCV 200  $i=0,5\%$  o długości 206,7m
- kolektor dopływowy w ul. Polnej PCV 200  $i=0,5\%$  o długości 169,5m
- kolektor dopływowy w ul. Jagiellonów PCV 200  $i=0,5\%$  o długości 230,1m

Włączenie sieci w istniejącą studnię włączeniową S0-102,45 / 99,48 w ul. Powidzkiej na terenie działki 680

#### 4. Istniejący stan zagospodarowania.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Na terenie nie są prowadzone prace archeologiczne.

- dz nr. ew.gr. **680, 761** – pas drogowy ulicy Powidzkiej
- dz nr. ew.gr. **754, 755** – pas drogowy ulicy Polnej
- dz nr. ew.gr. **681/16, 682/5** – pas drogowy ulicy Jagiellonów

Uzbrojenie podziemne działek :

- sieć wodociągowa z przyłączami : W 90, 100
- Sieć gazowa z przyłączami : Gs 63
- Kanalizacja deszczowa kd 300 (w ul.Powidzkiej), kd250 (w ul.Jagiellonów)
- Przepusty drogowe kd 300 w ul.Powidzkiej
- 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 przedstawiono na mapie – rys. 1,2,3.

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowano:

na terenie dz. 680,

- S0 (włączenie) - w odległości 1,6m od jezdni asfaltowej , 2,4m od granicy działki
- Do S6 (ul. Jagiellonów) - w odległości 1,5m od jezdni asfaltowej , 2,3m od granicy działki
- Do S9 (zakręt) - w odległości 0,8m od jezdni asfaltowej , 2,2m od granicy działki
- Do S12 - w odległości 1,0m od jezdni asfaltowej , 2,0m od granicy działki
- S13 - w odległości 1,6m od jezdni asfaltowej , 1,0m od granicy działki
- S14 - w odległości 1,0m od jezdni asfaltowej , 1,6m od granicy działki

na terenie dz. 761,

- S15-S29 - w odległości 1,0m od jezdni asfaltowej , 3,0m od granicy działki (pobocze)

na terenie dz. 755,

- S15-S19 - w odległości 1,3-1,0m od granicy działki (droga gruntowa)

na terenie dz. 754,

- S22-S20-S24 - w odległości 5,2m od granicy działki (droga gruntowa)

na terenie dz. 681/16, 682/5,

- S6-S35 - w osi ul. Jagiellonów (droga gruntowa)

Sieci kanalizacyjne zaprojektowano do odbioru ścieków z bud. mieszkalnych (ok.40 bud.).  
Sieć ks 200 i=0,4% od S0-S20 zaprojektowano jako zbiorczą, natomiast  
Sieci ks 200 i=0,5% jako kolektory dopływowe w ul Polnej, Powidzkiej, Jagiellonów.  
Studnie pośrednie z kręgów betonowych DN100 na sieci , S1 do S35 (35szt.) zaprojektowano  
dla podłączenia istniejących i projektowanych budynków na przyległych działkach budowlanych  
Głębokość studni na kolektorze zbiorczym wynosi 2,97-2,05m.  
Głębokość studni w ul. Polnej wynosi 2,05-1,46 (1,29)m.  
Głębokość studni w ul. Powidzkiej dz.761 wynosi 2,68-1,54 (1,42)m.  
Głębokość studni w ul. Jagiellonów wynosi 2,94-1,51 (1,49)m.

**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 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 .

**4. 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 zmieni się ukształtowanie terenu.

#### 6. 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.

mgr inż. Marek Kubiak  
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
NR 6P.7342/67/8/94  
i 6P.7342/67/8/94