

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2. INWESTOR.	2
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	2
4. DANE OGÓLNE I ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	2
5. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA OBIEKTU.....	2
6. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.	3
5a. Sieć wodociągowa.	3
5b. Sieć kanalizacji sanitarnej.	3
7. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	3
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.	4
9. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA.	4

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu

1 : 500

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach: Olsztyńskiej, Zamojskiej, Toruńskiej, Tarnobrzeskiej, Koszalińskiej, Szczecińskiej oraz w łączniku ulic Toruńskiej i Tarnobrzeskiej, na Osiedlu „Hańcza” w Suwałkach

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- ◆ umowa nr 16/2014, zawarta z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach sp. z o.o., ul. Gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki w dniu 21.03.2014r.;
- ◆ Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego rejonu osiedla Powstańców Wielkopolskich i Hańcza – części północnej w Suwałkach nr XLI/445/2013 z dnia 30.10.2013 r.;
- ◆ warunki techniczne do projektowania sieci kanalizacji deszczowej, wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach sp. z o.o., znak TT.4000-31/01/14, z dnia 31.01.2014r.;
- ◆ opinia ZUDP w Suwałkach nr GR.6630.201.2014, z dn. 10.07.2014r.;
- ◆ wtórnik mapy zasadniczej terenu inwestycji;
- ◆ uzgodnienia międzybranżowe;
- ◆ obowiązujące normy i przepisy;
- ◆ wizje lokalne w terenie.

2. INWESTOR.

Inwestorem jest Miasto Suwałki, 16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1 - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach sp. z o.o., 16-400 Suwałki, ul. Gen. W. Sikorskiego 14.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu zagospodarowania terenu objęto rozwiązania techniczne sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej.

Zakres opracowania zawiera się w obszarze przyległym do ulic: Olsztyńskiej, Zamojskiej, Toruńskiej, Tarnobrzeskiej, Koszalińskiej, Szczecińskiej oraz łącznika ulic Toruńskiej i Tarnobrzeskiej, na Osiedlu „Hańcza” w Suwałkach i dotyczy działek ewidencyjnych o numerach: 32174/2, 32282/11, 34808/2, 32282/12, 34809, 34957, 34958, 32124/2, 32129/2, 32130/14, 32446/3, 32207/16, 32207/7, 32151/5, 32151/3, 32150/2, 32149/5, 32142/2, 32141/6, 32130/5, 32130/4, 32141/10, 32130/6.

4. DANE OGÓLNE I ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Teren objęty opracowaniem położony jest w granicach administracyjnych miasta Suwałki. Okoliczną zabudowę stanowi budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne.

Na obszarze objętym opracowaniem istnieje następujące uzbrojenie infrastruktury technicznej:

- sieci energetyczne kablowe i napowietrzne,
- sieć telekomunikacyjne kablowe i napowietrzne,
- sieć wodociągowa /przewidziana do odcinkowej przebudowy/,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej /projektowana wg odrębnego P.T. oraz istniejąca w ul. objętych przedmiotowym opracowaniem/,

Pas jezdny ulic: Olsztyńskiej, Zamojskiej, Toruńskiej, Tarnobrzeskiej, Koszalińskiej, Szczecińskiej oraz łącznika ulic Toruńskiej i Tarnobrzeskiej jest drogą gruntową.

5. WARUNKI GEOTECHNICZNE POSADOWIENIA OBIEKTU.

Zgodnie z § 7, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów

budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) warunki geotechniczne posadowienia obiektu budowlanego wyglądają następująco:

Podłoże gruntowe badanego terenu zbudowane jest z gruntów pokrywowych akumulacji wodnej, reprezentowanych przez średnio zagęszczone i zagęszczone utwory piaszczysto-żwirowe oraz deluwialne pospółki i piaski gliniaste grupy konsolidacji „C” w stanie plastycznym oraz twardoplastycznym. Grunty pokrywowe ułożone są na stropie zagęszczonych i średnio zagęszczonych żwirów oraz pospółek akumulacji rzeczno-lodowcowej. Rodzime grunty mineralne pokrywają piaszczyste nasypy niekontrolowane o miąższości w punktach wierceń 0,3÷0,8 m.p.p.t.. Wody gruntowej w zakresie przebadanych głębokości nie nawiercono. Okresowo, po opadach atmosferycznych i roztopach na stropie gruntów spoistych pojawiać się mogą wody zawieszone.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1, w oparciu o wyniki badań gruntowych i posadowienie obiektów projektowaną sieć wodociągową zaliczamy do I kategorii geotechnicznej, zaś sieć kanalizacji sanitarnej, z racji głębokości jej posadowienia zaliczamy do II kategorii geotechnicznej.

6. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

5a. Sieć wodociągowa.

Celem opracowania jest rozbudowa i uporządkowanie systemu zaopatrzenia w wodę dla obiektów mieszkalnych, ulokowanych przy ulicach: Olsztyńskiej, Zamojskiej, Toruńskiej, Koszalińskiej, Szczecińskiej oraz w łączniku ulic Toruńskiej i Tarnobrzeskiej.

Projektuje się wodociąg w oparciu o rury i kształtki PE 100 RC, PN 10, o średnicach Dn 110*6,6 mm i 90*5,4mm.

W zakresie przedmiotowego zadania projektuje się przebudowę odcinków istniejącego żeliwnego wodociągu rozdzielczego w rozbiciu na odcinki i ulice:

- ul. Zamojska /pkt. „24”– pkt. „hp4”/ - PE Dn 90*5,4mm; L=58,9 m.b.;
- ul. Toruńska /pkt. „16”– pkt. „23”/ - PE Dn 110*6,6mm; L=68,0 m.b.;
- ul. Koszalińska /pkt. „27”– pkt. „28”/ - PE Dn 110*6,6mm; L=7,0 m.b.;
- ul. Szczecińska /pkt. „9”– pkt. „19”/ - PE Dn 110*6,6mm; L=112,5 m.b.;
- ul. łącznik Toruńska-Tarnobrzeska /pkt. „1”– pkt. „8”/ - PE Dn 110*6,6mm; L=103,3 m.b.;

Projektowane odcinki sieci wodociągowej zlokalizowane będą w projektowanym chodniku (wg odrębnego opracowania) w/w ulic. Celem ochrony przeciwpożarowej obiektów ulokowanych przy powyższych ulicach projektuje się 7 kpl. nadziemnych hydrantów Dn 80, będących uzupełnieniem istniejącego pokrycia hydrantowego na terenie objętym opracowaniem.

5b. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Celem opracowania jest rozbudowa i uporządkowanie systemu odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych z obiektów mieszkalnych, ulokowanych przy ulicach: Zamojskiej, Toruńskiej, Tarnobrzeskiej, Koszalińskiej, Szczecińskiej oraz w łączniku ulic Toruńskiej i Tarnobrzeskiej.

Projektuje się kanały uliczne w systemie rur i kształtek PVC klasy SN8, Dn 0,2*5,9mm, łączonych za pomocą uszczelek gumowych dwuwargowych w rozbiciu na odcinki i ulice:

- ul. Toruńska /S5i – S8/ - L=72,5 m.b.;
- ul. Szczecińska /S8 – S9/ - L=32,3 m.b.;
- ul. Toruńska /S1i – S4/ - L=64,8 m.b.;

7. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW.

Teren, na którym jest projektowane nowe urządzenia budowlane nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.

Teren objęty zamierzeniem budowlanym nie znajduje się w granicach objętych eksploatacją górnictwem.

9. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA.

Realizacja i eksploatacja danej inwestycji nie stwarza jakichkolwiek zagrożeń dla środowiska naturalnego. Nie przewiduje się wycięć zieleni wysokiej. Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej nie jest zaliczana do inwestycji stwarzających możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

OPRACOWALI:

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

CZĘŚĆ GRAFICZNA