

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
7. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.....	3
8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.....	3
9. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA.....	3

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu

1 : 500

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu sieci wodociągowej z przyłączami
w ul. 41 Pułku Piechoty 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 południowej w Suwałkach nr XXVII/284/12, z dnia 24.10.2012 r.;
- ◆ decyzja na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami, wydana przez Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach, znak DIR/5560-56/3124/2014, z dnia 22.04.2014r.;
- ◆ 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.6630.115.2014, z dn. 22.05.2014r.;
- ◆ 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 planu zagospodarowania terenu objęto rozwiązania techniczne sieci wodociągowej.

Zakres opracowania zawiera się w obszarze przyległym do ulicy 41 Pułku Piechoty i ul. Powstańców Wielkopolskich w Suwałkach i dotyczy działek ewidencyjnych o numerach: **31894, 31818/4.**

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,
- sieć wodociągowa /przewidziana do likwidacji/,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej /projektowana wg odrębnego P.T. oraz istniejąca w ul. Powstańców Wielkopolskich/,

Pas jezdny ulicy 41 Pułku Piechoty 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 zawieszane.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1, w oparciu o wyniki badań gruntowych projektowaną sieć wodociągową zaliczamy do I kategorii geotechnicznej.

6. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

Celem opracowania jest uporządkowanie systemu zaopatrzenia w wodę dla obiektów mieszkalnych, ulokowanych przy ul. 41 Pułku Piechoty.

W zakresie przedmiotowego zadania /pkt. „1”– pkt. „hp2”/ projektuje się wodociąg rozdzielczy PE 100 RC, PN 10, Dn 160*9,5 mm (SDR 17) i długości 174,3 m.

W punkcie “1” /ul. Powstańców Wielkopolskich/ nastąpi wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej Dn 500 za pośrednictwem uniwersalnej opaski do nawiercania /do rur żeliwnych/ z odejściem kołnierzowym Dn 150. Odgałęzienie sieci odciać zasuwą kołnierzową typu E Dn 150. W punkcie „hp2” planuje się zwieńczenie projektowanego odcinka sieci hydrantem p-poż, ulokowanym na trójniku redukcyjnym PE Dn 160/90/160.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany będzie w projektowanym chodniku (wg odrębnego opracowania) ul. 41 Pułku Piechoty. Celem ochrony przeciwpożarowej obiektów ulokowanych przy w/w ulicy projektuje się 2 kpl. nadziemnych hydrantów Dn 80.

7. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW.

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.

W zakresie opracowania nie przewiduje się wycinki drzewostanu, kolidującego z projektowaną inwestycją.

OPRACOWALI:

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

CZEŚĆ GRAFICZNA