

Zetes

Projektowanie i wykonawstwo instalacyjno – inżynieryjne
Zarządzanie nieruchomościami. Zygmunt Sołowski
59-300 Lubin, ul. Orla 51/55, tel./fax 76 7496177, kom. 695 767 786

INWESTOR – KOPIA

Zatwierdzam projekt budowlany
i udzielam pozwolenia na budowę
decyzja nr 646.2015
z dnia 30.10.2015r.
.....
podpis

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ

z up. STAROSTY
INSPEKTOR

mgr inż. arch. Katarzyna Malinowska-Krzęćko

ETAPOWANIE REALIZACJI ZADANIA INWESTYCYJNEGO

OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek) dla zapewnienia dostawy wody pitnej i do celów przeciwpożarowych dla mieszkańców wsi Raków, gm. Chocianów

ADRES: Obręb: **CHOCIANOWIEC**, gm. Chocianów
działki nr: 1254, 1255, 1256/1, 1260/1, 1261, 1265, 1266/7, 1266/8, 1657w, 1268, 1660w, 1267, 1661dr, 1274/1, 1274/2, 1276/5, 1276/6, 1277, 1280, 1662dr, 1800dr, 1807dr - obręb Chocianowiec
RAKÓW, gm. Chocianów
działki nr: 115/1, 111/1, 111/2, 110/1, 110/4, 110/3, 317/1dr, 106/5, 106/6, 105/1, 317/5dr, 320dr, 327/1dr, 349w, 322dr, 321dr, 316dr, 100, 99/1, 99/4, 99/3, 98/3, 314/2dr, 97, 96/2, 95, 347w, 92/2, 92/1, 202/2, 329/1dr, 90, 79/1, 334/3dr, 312dr, 334/1dr, 334/2dr, 317/4dr, 317/3dr - obręb Raków
jednostka ewidencyjna: Chocianów - obszar wiejski

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.
59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14

BRANŻA: Sanitarna

OŚWIADCZENIE:

My niżej podpisani, zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm. Dz. U. z 2004r. Nr 93, poz. 888) oświadczamy, iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Werbowy
upr. bud. nr 257/DOŚ/05

mgr inż. Krzysztof Werbowy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA PRACOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. upr. bud. 257/DOŚ/05

OPRACOWAŁ: inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/90/Lw

ZYGMUNT SOŁOWSKI
Inżynier Inżynierii Środowiska
uprawnienia budowlane
do projektowania i wykonawstwa
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
sieci i instalacji sanitarnych
Nr upr. 99/90/Lw z dnia 23.05.90 r.

Lubin, 31.03.2015 r.

Załącznik nr 1
do decyzji 646.2015
z dnia 30.10.2015r.

| | |
|--|--------------------|
| Projekt budowlany sieci wodociągowej. Etapowanie realizacji zadania inwestycyjnego | str. 0 - 73 |
| Strona tytułowa | str. 0 |
| Spis zawartości opracowania | str. 1 |
| Opis techniczny | str. 2 – 14 |
| Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej w m. Raków PWK Chocianów nr L.dz.1664/2014 z dnia 05.06.2014r. | str. 15 - 16 |
| Uzgodnienie projektu budowlanego sieci wodociągowej przez PWK Chocianów nr L.dz.1809/2015 z dnia 11.05.2015r. | str. 17 - 23 |
| Zgoda na usytuowanie w drogach i pozostałych działkach gminy sieci wodociągowej wydana przez Urząd M. i G. w Chocianowie nr RU.7211.2.15.2015 z dnia 13.04.2015r. | str. 24 - 30 |
| Pismo Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie dot. wstępnego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w zakresie kolizji z drogą powiatową wydane ze znakiem DT.424.88.2014 dnia 22.08.2014r | str. 31 – 32 |
| Decyzja Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej w zakresie kolizji z drogą powiatową wydane ze znakiem DT.424.88.2014 dnia 08.05.2015r | str. 33 - 39 |
| Zgoda Wydziału Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Polkowicach na wejście na teren nieruchomości Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego wydana pismem nr GG.6852.24.2015 z dnia 08.07.2015r. | str. 40 – 43 |
| Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GG.6630.116.2015 z dnia 13.05.2015r. dot. sieci wodociągowej w obrębach Chocianowiec i Raków | str. 44 - 51 |
| Decyzja nr 5/2014 o warunkach zabudowy sieci wodociągowej na dz. nr 320dr, 327/1dr w m. Raków, gm. Chocianów, wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów nr GI.6730.5.2014 z dnia 17.11.2014r. | str. 52 - 58 |
| Projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, rys. nr 1 | str. 59 |
| Projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-2, rys. nr 2 | str. 60 |
| Projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-2, rys. nr 3 | str. 61 |
| Projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-3, rys. nr 4 | str. 62 |
| Projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-4, rys. nr 5 | str. 63 |
| Projekt zagospodarowania terenu plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-2, rys. nr 6 | str. 64 |
| Profil sieci wodociągowej W-1 (część 1), rys. nr 7.1 | str. 65 |
| Profil sieci wodociągowej W-1 (część 2), rys. nr 7.2 | str. 66 |
| Profil sieci wodociągowej W-1 (część 3), rys. nr 7.3 | str. 67 |
| Profil sieci wodociągowej W-1 (część 4), rys. nr 7.4 | str. 68 |

| | |
|---|---------------------|
| Profil sieci wodociągowej W-1 (część 5), rys. nr 7.5 | str. 69 |
| Profil sieci wodociągowej W-2, rys. nr 8 | str. 70 |
| Profil sieci wodociągowej W-3, rys. nr 9 | str. 71 |
| Profil sieci wodociągowej W-4, rys. nr 10 | str. 72 |
| Profile odgałęzień hydrantowych De90PE / DN80 z węzłami Th1 - Th20 i hydrantami Hp1 - Hp20, rys. nr 11 | str. 73 |
| Przynależność do DOIBB we Wrocławiu w 2015r. i uprawnienia budowlane autorów projektu | str. 74 – 77 |

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1.0 Informacje ogólne

1.1 Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

1.2 Zakres i cel opracowania

2.0 Przedmiot inwestycji

2.1 Wodociąg podziemny ciśnieniowy - sieć wodociągowa W-1 (w125PE) z odgałęzieniami sieci W-2, W-3, W-4 (w90PE) w systemie obwodowym, z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 i hydrantami nadziemnymi Hp80 wg przebiegu na projekcie zagospodarowania terenu składającego się z rysunków na sześciu mapach o numerach 1 - 6 oraz na profilach podłużnych wg rys. nr 7 - 11

2.2 Obiekty sieciowe projektowane

2.3 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

3.0 Etapowanie realizacji zadania inwestycyjnego ETAP I -:- ETAP VII

4.0 Lokalizacja inwestycji

5.0 Wytyczne dotyczące informacji nt. sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

6.0 Uwagi końcowe dotyczące realizacji inwestycji

CZĘŚĆ GRAFICZNA

II. SPIS RYSUNKÓW

| Lp. | Tytuł rysunku | skala | nr rys. |
|-----|--|--------|---------|
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1 | 1:1000 | 1 |
| 2. | Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-2 | 1:1000 | 2 |
| 3. | Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-2 | 1:1000 | 3 |
| 4. | Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-3 | 1:1000 | 4 |
| 5. | Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-4 | 1:1000 | 5 |
| 6. | Projekt zagospodarowania terenu-plansza zbiorcza sieci wodociągowej W-1, W-2 | 1:1000 | 6 |
| 7. | Profil sieci wodociągowej W-1 (część 1) | 1:100 | 7.1 |
| 8. | Profil sieci wodociągowej W-1 (część 2) | 1:100 | 7.2 |
| 9. | Profil sieci wodociągowej W-1 (część 3) | 1:100 | 7.3 |
| 10. | Profil sieci wodociągowej W-1 (część 4) | 1:100 | 7.4 |
| 11. | Profil sieci wodociągowej W-1 (część 5) | 1:100 | 7.5 |
| 12. | Profil sieci wodociągowej W-2 | 1:100 | 8 |
| 13. | Profil sieci wodociągowej W-3 | 1:100 | 9 |
| 14. | Profil sieci wodociągowej W-4 | 1:100 | 10 |
| 15. | Profile odgałęzień hydrantowych De90PE/DN80 z węzłami Th1 - Th20 i hydrantami Hp1 - Hp20 | 1:100 | 11 |

OPIS TECHNICZNY

1.0 Informacje ogólne

- Inwestor:* Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o. w Chocianowie, 59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14
- Zamawiający:* Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o. w Chocianowie, 59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14
- Inwestycja:* Budowa sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek) w gruncie nieruchomości położonych na działkach: nr 1254, 1255, 1256/1, 1260/1, 1261, 1265, 1266/7, 1266/8, 1657w, 1268, 1660w, 1267, 1661dr, 1274/1, 1274/2, 1276/5, 1276/6, 1277, 1280, 1662dr, 1800dr, 1807dr - obręb Chocianowiec na terenie gminy Chocianów i w gruncie nieruchomości położonych na działkach nr: ~~119/1, 116/2, 116/1~~, 115/1, 111/1, 111/2, 110/1, 110/4, 110/3, 317/1dr, 106/5, 106/6, 105/1, 317/5dr, 320dr, 327/1dr, 349w, 322dr, 321dr, 316dr, 100, 99/1, 99/4, 99/3, 98/3, 314/2dr, 97, 96/2, 95, 347w, 92/2, 92/1, 202/2, 329/1dr, 90, 79/1, 334/3dr, 312dr, 334/1dr, 334/2dr, 317/4dr, 317/3dr - obręb Raków, na terenie gminy Chocianów, dla zapewnienia dostawy wody pitnej i do celów przeciwpożarowych dla mieszkańców wsi Raków, gmina Chocianów.

1.1 Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Zlecenie na podstawie umowy nr 6 / 2014 zawartej w dniu 15.02.2014 roku (L.dz. nr 496/2014) zmienionej aneksami: nr 1/2014 z dnia 30.06.2014r. i nr 2/2015 z dnia 03.03.2015r.;
- Upoważnienie L.dz. 179/2015 z dnia 16.01.2015r. wydane przez Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Chocianowie, 59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14;
- Mapy do celów projektowych (6 szt.) w skali 1:1000 obejmujące obszar zakresu projektowanej sieci wodociągowej, aktualne na dzień 29.05.2014r.;
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej w miejscowości Raków, gmina Chocianów, wydane pismem L. Dz. 1664/2014 z dnia 05.06.2014 r. przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Spółka z o. o. w Chocianowie 59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14;
- Uzgodnienie projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Raków, gmina Chocianów, wydane pismem L. Dz. 1809/2015 z dnia 11.05.2015 r. przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Spółka z o. o. w Chocianowie 59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14;
- Zgoda na usytuowanie w pasie dróg gminnych nr 1661dr, 1800dr, 1807dr - obręb Chocianowiec na terenie gminy Chocianów oraz nr 317/1dr, 320dr, 327/1dr, 322dr, 321dr, 316dr, 314/2dr, 329/1dr, 334/3dr, 312dr, 334/2dr, 317/4dr, 317/3dr i w działkach gminnych nr 99/1, 99/4 - obręb Raków, na terenie gminy Chocianów, projektowanej sieci wodociągowej dla mieszkańców wsi Raków, gm. Chocianów oraz potwierdzenie prawa do dysponowania tymi nieruchomościami na cele budowlane w rozumieniu art. 32 ust. 4 pkt. 2 oraz art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, wydane pismem Urzędu Miasta i Gminy Chocianów nr RU.7211.2.15.2015 z dnia 13.04.2015 r.;
- Oświadczenia zgody na wejście na teren działek i na budowę w tych działkach projektowanej sieci wodociągowej dla mieszkańców wsi Raków oraz potwierdzenie prawa do dysponowania ich nieruchomościami na cele budowlane w rozumieniu art. 32 ust. 4 pkt. 2 oraz art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, wydane przez prywatnych właścicieli nieruchomości gruntowych oznaczonych numerami działek nr: 1254, 1255, 1256/1, 1260/1, 1261, 1265, 1266/7,

1266/8, 1268, 1267, 1274/1, 1274/2, 1276/5, 1276/6, 1277, 1280 w obrębie Chocianowice i nr: ~~119/1, 116/2, 116/1~~, 115/1, 111/1, 111/2, 110/1, 110/4, 110/3, 106/5, 106/6, 105/1, 100, 99/3, 98/3, 97, 96/2, 95, 92/2, 92/1, 202/2, 90, 79/1 w obrębie Raków, na terenie gminy Chocianów;

- Pismo Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych, 59-170 Przemków, ul. Fabryczna 16 w sprawie wstępnego uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci wodociągowej w 125 PE w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1155D, wydane ze znakiem DT.424.88.2014 dnia 22.08.2014r;
- Decyzja Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych, 59-170 Przemków, ul. Fabryczna 16, zezwalająca na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w 125 PE w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1155D położoną na działce nr 1662dr - obręb Chocianowice na terenie gminy Chocianów i na działkach nr 317/5dr, 334/1dr - obręb Raków na terenie gminy Chocianów oraz potwierdzenie prawa do dysponowania tymi nieruchomościami na cele budowlane w rozumieniu art. 32 ust. 4 pkt. 2 oraz art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, wydana ze znakiem DT.424.88.2014 dnia 08.05.2015r;
- Zgoda Wydziału Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Polkowicach, 59-100 Polkowice, ul. św. Sebastiana 1, na wejście na teren nieruchomości gruntowych stanowiących własność Skarbu Państwa będących w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego, położonych na terenie gminy Chocianów w granicach działek nr 347w i 349w w obrębie Raków oraz nr 1657w i 1660w w obrębie Chocianowice i na budowę w tych działkach projektowanej sieci wodociągowej dla mieszkańców wsi Raków wraz z potwierdzeniem prawa do dysponowania ich nieruchomościami na cele budowlane w rozumieniu art. 32 ust. 4 pkt. 2 oraz art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, wydana przez Kierownika Działu Gospodarki Nieruchomościami pismem ze znakiem GG.6852.24.2015 z dnia 08.07.2015r.
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie GG.6630.116.2015 uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci dla mieszkańców wsi Raków, gm. Chocianów z dnia 13.05.2015r.;
- Wypisy i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Raków zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Chocianowie Nr XXXV/254/2005 z dnia 25 października 2005 r. zmienionego uchwałą nr LIV/309/2010 Rady Miejskiej w Chocianowie z dnia 30 lipca 2010 r., wydane pismami nr GI.6727.78.2014 z dnia 22.04.2014r. i nr GI.6727.1.117.2014 z dnia 15.07.2014r. przez Urząd Miasta i Gminy Chocianów, 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10;
- Wypisy i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Chocianowice zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Chocianowie Nr XXXIX.249.2013 z dnia 30 października 2013 r., wydane pismami nr GI.6727.1.79.2014 z dnia 22.04.2014r. i nr GI.6727.1.118.2014 z dnia 23.07.2014r. przez Urząd Miasta i Gminy Chocianów, 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10;
- Decyzja nr 5/2014 o warunkach zabudowy dla inwestycji obejmującej budowę sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów, na działkach nr 320dr i 327/1dr wydana pismem ze znakiem GI.6730.5.2014 z dnia 17.11.2014r. przez Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów, 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10;
- ~~Decyzja nr /2015 o warunkach zabudowy celu publicznego dla inwestycji obejmującej budowę sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów, na działkach nr 119/1, 116/2, 116/1 wydana pismem ze znakiem GI.6730. .2015 z dnia .2015r. przez Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów, 59-140 Chocianów, ul. Ratuszowa 10;~~
- Zatwierdzenie zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgra inż. Bogusława Pabierowskiego, nr upr. 277/83 w Zielonej Górze dnia 30.04.2015r. projektu budowlanego sieci wodociągowej w 125 PE i w 90 PE z hydrantami nadziemnymi DN80 dla mieszkańców wsi Raków, gm. Chocianów;

- analiza w sprawie oddziaływania inwestycji na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz.U.2010.213.1397 z późn. zam.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

w odniesieniu do ww. rozporządzenia, przedmiotowa inwestycja jako przedsięwzięcie dotyczące budowy sieci wodociągowej rozdzielczej dla mieszkańców wsi Raków, w nawiązaniu do przepisu w § 3 ust. 1 pkt. 68 tego rozporządzenia, ani nie jest rurociągiem wodociagowym magistralnym do przesyłania wody ani nie jest przewodem wodociagowym magistralnym doprowadzającym wodę od stacji uzdatniania wody do przewodów wodociagowych rozdzielczych, zatem nie jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Typ rozdzielczy projektowanej sieci wodociagowej potwierdzają rozgałęzienia sieci na trasie jej przebiegu, z których dwa posiadają połączenia z innymi sieciami istniejącymi.

W związku z tym, że ta inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, to w myśl przepisów Rozdziału 2 pt. "Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko", tj. w odniesieniu do art. 66 - 70 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, natomiast w myśl przepisów Rozdziału 3 pt. "Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach", tj. w odniesieniu do art. 71 ust. 1 i art. 72 ust. 1 ww. Ustawy z dnia 3 października 2008 r., przy wydawaniu pozwolenia na budowę projektowanej sieci wodociagowej rozdzielczej dla mieszkańców wsi Raków nie jest wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, która określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, zwłaszcza że ta inwestycja będzie realizowana niemalże w całości metodą bezwykopową, systemem sterowanego wiercenia poziomego w celu układania rury wodociagowej w gruncie;

- zgodnie z Uchwałą Nr XXXV/254/2005 Rady Miejskiej w Chocianowie z dnia 25 października 2005 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Raków: w myśl ustaleń zawartych w Rozdziale II, pn. "Ustalenia dla całego obszaru objętego planem":

✓ strefy ochrony konserwatorskiej w § 9 w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, ustalona została strefa "K" ochrony krajobrazu kulturowego, w której obowiązują określone wymogi konserwatorskie, zwłaszcza w ust. 2 pkt. 5, 6, 7 gdzie: pkt. 5 podkreśla, że formy inwestowania należy w maksymalnym stopniu ukierunkować na ich harmonijne wpisanie w otaczający krajobraz; pkt. 6 nakazuje, aby utrzymać krajobraz przyrodniczy związany przestrzennie z historycznym założeniem urbanistycznym, a jego obszar winien być uwolniony od elementów dysharmonizujących, aby rekultywować tereny zniszczone, a w przypadku wprowadzania nowych elementów, to tylko takich, które będą podnosić estetyczne wartości tych terenów i podkreślać ich związek przestrzenny z historycznym założeniem urbanistycznym; pkt. 7 nakazuje, aby wszelkie działania inwestycyjne były konsultowane z właściwym wojewódzkim konserwatorem zabytków.

W odniesieniu do ww. wymogów obowiązujących w strefie "K", przedmiotowa inwestycja jako przedsięwzięcie dotyczące budowy podziemnej sieci wodociagowej rozdzielczej dla mieszkańców wsi Raków, nie podlega ww. wymogom konserwatorskim, gdyż strefa "K" dotyczy krajobrazu kulturowego i budynków na powierzchni terenu wsi Raków.

Jednak na inwestorze ciąży obowiązek zgodnie z ust. 4 ww. planu miejscowego, że na całym obszarze objętym planem inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia właściwych służb ochrony zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac ziemnych z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem, a w przypadku wystąpienia zabytków i obiektów archeologicznych wymagane jest podjęcie ratowniczych badań wykopaliskowych na koszt inwestora, za zezwoleniem właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków;

✓ w § 14 ust. 1 w zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, ustalone zostało zgodnie z pkt. 1, że na obszarze zabudowanym linie rozgraniczające ulice oznaczone na rysunku planu są równocześnie liniami rozgraniczającymi sieci uzbrojenia technicznego i jednocześnie zgodnie z pkt. 3 ustalone zostało, iż dopuszczalne są odstępstwa od zasady, o której mowa wyżej w pkt. 1, przy zachowaniu ustaleń zasad zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w Rozdziale III, pn. "Ustalenia szczegółowe dla terenów w liniach rozgraniczających".

W odniesieniu do ww. wymogów zachowania zasad obowiązujących w planie miejscowym, projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza usytuowana i w liniach rozgraniczających ulic i w innych miejscach poza tymi liniami rozgraniczającymi, nie ma wpływu na docelowe zagospodarowanie terenów zgodnie z zasadami zabudowy i zagospodarowania terenów określonych w Rozdziale III wyżej opisanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Raków;

✓ warunki gruntowe proste - kategoria geotechniczna I; na podstawie § 15 ww. planu miejscowego oraz na podstawie pkt. 2.5 określonego w decyzji nr 5/2014 o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w miejscowości Raków, gm. Chocianów teren wsi Raków nie leży w strefie oddziaływania szkód wynikających z eksploatacji górniczej; powyższe warunki gruntowe i kategoria geotechniczna I oraz brak oddziaływania szkód wynikających z eksploatacji górniczej dotyczy również części wsi Chocianów, gm. Chocianów, na których została zaprojektowana sieć wodociągowa;

- decyzja nr 5/2014 o warunkach zabudowy w miejscowości Raków, gm. Chocianów, powiat polkowicki, województwo dolnośląskie na działkach nr 320dr, 327/1dr obręb Raków, wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów dnia 17.11.2014r. ze znakiem GI.6730.5.2014 dla inwestycji obejmującej budowę sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków, obejmuje zgodnie z pkt. 2.1.2 budowę sieci wodociągowej z rury polietylenowej De 90 PE100 TS SDR17, PN10 (ø90mm) o długości 140,0m wraz z odgałęzieniem hydrantowym i jednym hydrantem nadziemnym p-poż. oraz z zasuwą DN80. Projektowana sieć wodociągowa usytuowana na tym samym odcinku w projekcie budowlanym sieci wodociągowej dla wsi Raków odpowiada parametrom opisanym w pkt. 2.1.2 w ww. decyzji pod względem długości, średnicy i materiału rury wodociągowej oraz wyposażenia w armaturę podziemną i nadziemną;

- drogi stanowiące własność Gminy Chocianów położone w obrębie Chocianów na działkach nr 1800dr, 1807dr, 1661dr w m. Chocianów i w obrębie Raków na działkach nr 312dr, 314/2dr, 316dr, 317/1dr, 317/3dr, 317/4dr, 320dr, 321dr, 322dr, 327/1dr, 329/1dr, 334/2dr, 334/3dr w m. Raków, na których zostały usytuowane sieci wodociągowe projektowane dla mieszkańców wsi Raków na podstawie zgody nr RU.7211.2.15.2015 z dn. 13.04.2015r. wydanej przez Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów, nie są obecnie drogami publicznymi w myśl ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.1985 Nr 14 poz. 60 z późn. zm.); powyższe potwierdza pismo Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów nr RU.7211.2.71.2015 z dnia 06.10.2015r. w załączeniu;

URZĄD MIASTA I GMINY
ul. Ratuszowa 10
59-140 Chocianów

Chocianów 06.10.2015

RU.7211.2.71.2015

„ZeteS”
Projektowanie i wykonawstwo
instalacyjno- inżynieryjne
Zarządzanie nieruchomościami
Pan Zygmunt Sołowski
ul. Kwiatowa 5E/4
59-300 Lubin

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.10.2015r w sprawie udzielenia informacji o drogach położonych w miejscowościach Chocianowice i Raków, w związku z projektowaną siecią wodociągową w pasie tych dróg dla mieszkańców wsi Raków na terenie gminy Chocianów, informuję, że drogi stanowiące własność Gminy Chocianów położone w obrębie Chocianowca na działkach nr 1800, 1807, 1661, wsi Raków w obrębie działek 312, 314, 316, 317/1, 317/3, 317/4, 320, 321, 322, 327/1, 329/1, 334/2, 334/3, nie są obecnie drogami publicznymi w myśl w/w ustawy o drogach publicznych.

Z up. BURMISTRZA

Dorota Gajewska
Naczelnik
Wydziału Rozwoju i Utrzymania

Otrzymują:

1. ZeteS Projektowanie i wykonawstwo instalacyjno-inżynieryjne. Zarządzanie nieruchomościami.
Pan Zygmunt Sołowski, ul. Kwiatowa 5E/4, 59-300 Lubin.
2. UMiG Chocianów Referat RU (sprawę prowadzi J. Kozołup, tel. 76 8185 020 wew. 115).

za zgodność z oryginałem
Inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/96/LW

1.2 Zakres i cel opracowania

Zakres opracowania obejmuje szczegółowe rozwiązania techniczne i technologiczne branży sanitarnej dotyczące budowy sieci wodociągowej głównej W-1 przystosowanej do dalszej rozbudowy w systemie obwodowym z jej bocznymi odgałęzieniami w systemie obwodowym W-2, W-3, W-4, z odgałęzieniami hydrantowymi i hydrantami nadziemnymi, umożliwiające prawidłowy montaż obiektów i urządzeń na sieci oraz montaż rurociągów metodą poziomego przewiertu sterowanego, projektowanych w granicach nieruchomości gruntowych położonych na działkach wymienionych w pkt. 1 w obrębie Raków i w obrębie Chocianowic na terenie gminy Chocianów. Niniejsze opracowanie zawiera załączniki graficzne wraz z oznaczeniami dotyczące szczegółów wykonawstwa sieci wodociągowej wraz ze szczegółowym wykazem projektowanego wyposażenia technicznego sieci wodociągowej jako całości.

Zakres opracowania nie obejmuje odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek, na których znajdują się budynki mieszkalne oraz działek, które przeznaczone są do zabudowy mieszkaniowej.

Projekt zagospodarowania terenu uwzględniający trasy sieci wodociągowej z hydrantami opracowano z uwzględnieniem istniejących sieci uzbrojenia podziemnego i urządzeń naziemnych tych sieci, zabudowy terenu budynkami mieszkalnymi i obiektami budowlanymi oraz istniejącego drzewostanu, jak również innych opracowań projektowych dotyczących przedmiotowego obszaru.

Niniejsze opracowanie jest zgodne z wytycznymi zawartymi w planach przestrzennego zagospodarowania wsi Raków i wsi Chocianowic w zakresie budowy sieci wodociągowej oraz z wytycznymi określonymi przez Inwestora, dotyczącymi ogólnego układu infrastruktury technicznej i uzbrojenia terenu wsi Raków w sieć wodociągową bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek i jest zgodne z technicznymi warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej dla docelowego uzbrojenia terenu w celu zapewnienia zaopatrzenia mieszkańców w wodę do spożycia i do użytku bytowo-gospodarczego na działkach budowlanych z istniejącymi budynkami mieszkalnymi i na działkach przeznaczonych pod przyszłą zabudowę mieszkaniową jednorodzinną oraz do celów przeciwpożarowego zabezpieczenia mienia tych mieszkańców we wsi Raków na terenie gminy Chocianów.

Projekt budowlany przewiduje etapowanie realizacji całego zadania inwestycyjnego i wykonanie całego zakresu w siedmiu etapach zaznaczonych i opisanych na mapach oraz szczegółowo opisanych jako: ETAP I, ETAP II, ETAP III, ETAP IV, ETAP V, ETAP VI, ETAP VII w punkcie 3.0 w niniejszym opracowaniu projektowym.

Celem opracowania jest zapewnienie optymalnych warunków:

- zapewnienie zaopatrzenia mieszkańców wsi Raków na terenie gminy Chocianów w wodę pod wymaganym ciśnieniem i o jakości odpowiadającej parametrom wody do picia oraz na potrzeby bytowo-gospodarcze;
- wyposażenia projektowanej sieci wodociągowej w rury polietylenowe przystosowane do przesyłu wody pitnej, armaturę i urządzenia zapewniające szczelność sieci oraz umożliwiające pobieranie wody do celów p-poż. o wymaganej wydajności i zapewniające prawidłową eksploatację wodociągu przy zastosowaniu odpowiednich zasuw umożliwiających regulowanie przepływu wody oraz płukanie, odpowietrzanie i napowietrzanie rurociągu hydrantami nadziemnymi w ilości 20 szt. usytuowanymi w przepisowych odległościach między hydrantami w rejonach zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej na terenie wsi Raków oraz zespołem napowietrzająco-odpowietrzającym usytuowanym w najwyższym punkcie na końcu sieci wodociągowej w Rakowie;
- wyposażenia projektowanej sieci wodociągowej w rury polietylenowe ze wzmocnionym płaszczem na zewnątrz i wewnątrz rury, przystosowane do prowadzenia rury w gruncie metodą sterowanego przewiertu poziomego bez uszkodzenia zewnętrznej ściany rury w czasie przeciągania rury w gruncie poprzez zarysowanie ostrymi kamieniami i innymi przedmiotami, które mogą się znajdować w gruncie na trasie projektowanej sieci wodociągowej;
- wyposażenia projektowanej sieci wodociągowej w armaturę i urządzenia umożliwiające dalszą rozbudowę tej sieci w systemie obwodowym i zapewniające w przyszłości docelowe funkcjonowanie wodociągu w układzie zamkniętego obwodu pod jednakowym ciśnieniem, jednak w tym przypadku należałoby docelowo połączyć koniec projektowanej sieci wodociągowej W-1 zamknięty zasuwą Z1 w działce nr 312dr z końcówką istniejącej sieci wodociągowej na krańcu wsi Chocianowic;
- budowy sieci wodociągowej z rur i kształtek rurowych ze wzmocnionego polietylenu (PE100 TS SDR17, PN10) przystosowanych do szczelnego łączenia za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego oraz za pomocą kształtek rurowych, urządzeń oraz armatury żeliwnej przystosowanych do szczelnego połączenia kołnierzowego z uszczelkami gumowymi płaskimi umieszczonymi między dwoma kołnierzami skręcanymi na śruby;

- wodociąg zaprojektowano w systemie ciśnieniowego (pod ciśnieniem wody w gminnej sieci wodociągowej we wsi Chocianowiec podawanej z ujęcia "Marynow" na terenie gminy Chocianów) dla zapewnienia zaopatrzenia wszystkich budynków mieszkalnych w wodę uzdatnioną oraz 20-tu hydrantów nadziemnych do celów p-poż. pod wymaganym ciśnieniem i do prawidłowej eksploatacji wodociągu;
- wyposażenia projektowanej sieci wodociągowej w dwie studnie wodomierzowe, wyposażone w zestawy wodomierzowe z wodomierzami sprzężonymi, przewidziane do zabudowy na projektowanej sieci wodociągowej w pobliżu miejsc wpięcia projektowanej sieci do dwóch istniejących odnóg sieci wodociągowej we wsi Chocianowiec, w celu dokładnego pomiaru ilości dostarczanej wody z wodociągu we wsi Chocianowiec do sieci wodociągowej we wsi Raków;

2.0 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany z elementami wykonawczymi rozdzielczej sieci wodociągowej bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek, przeznaczonej do zapewnienia ciśnieniowego zaopatrzenia w wodę pitną i do celów p-poż. odbiorcom - mieszkańcom wsi Raków na terenie gminy Chocianów, docelowo w systemie obwodowym, wyposażonej w armaturę odcinającą poszczególne odcinki sieci, urządzenie do napowietrzania i odpowietrzania wodociągu, w zestawy wodomierzowe w studniach podziemnych do mierzenia ilości dostarczanej wody do wsi Raków, w odgałęzienia rozdzielcze w systemie obwodowym i w odgałęzienia hydrantowe zakończone hydrantami nadziemnymi służącymi do prawidłowej eksploatacji wodociągu i do czerpania wody z wodociągu do celów gaszenia pożarów, obejmujący:

2.1 Wodociąg podziemny ciśnieniowy - sieć wodociągowa W-1 (w125PE) z odgałęzieniami sieci W-2, W-3, W-4 (w90PE) w systemie obwodowym, z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 i hydrantami nadziemnymi Hp80, wg przebiegu na projekcie zagospodarowania terenu składającego się z rysunków na sześciu mapach o numerach 1 - 6 oraz na profilach podłużnych wg rys. nr 7 - 11

Projektowany wodociąg obejmuje budowę rozdzielczej sieci wodociągowej projektowanej z zamierzeniem docelowego wykonania w systemie obwodowym (połączeniu z końcówką sieci we wsi Chocianowiec wg odrębnego projektu), w układzie z dwudziestoma odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 zakończonymi hydrantami nadziemnymi DN80 i z trzema odgałęzieniami sieci, oznaczonej na mapie jako **W-1 w 125 PE** oraz **W-2 w 90 PE**, **W-3 w 90 PE**, **W-4 w 90 PE**, projektowanej z rur i kształtek rurowych polietylenowych ciśnieniowych **De 125 PE100 TS SDR17, PN10 (W-1)** i **De 90 PE100 TS SDR17, PN10 (W-2, W-3, W-4)** dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną i przystosowanych do szczelnego łączenia rur i kształtek rurowych PE między sobą oraz z armaturą za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego oraz kołnierzego. Łączenie rur sieci wodociągowej zaprojektowano przy pomocy muf i kolan elektrooporowych, łuków segmentowych z bosymi końcami o wymaganym kacie zmiany terasy sieci oraz czwórników i trójników kołnierzowych zintegrowanych z zasuwami systemu COMBI, a także kołnierzy w tulejach kołnierzowych, zasuwach indywidualnych, wodomierzach, kolanach stopowych pod hydrantami i w hydrantach oraz kołnierzy redukcyjnych typu XR w miejscach zmiany średnicy rury wodociągowej. Ogólna długość proj. sieci wodociągowej wynosi: $L = 4340,30m$, a poszczególne jej odcinki posiadają długość: **W-1(w125PE): $l = 2726,70m$** , **W-2(w90PE): $l = 765,20m$** , **W-3(w90PE): $l = 528,00m$** , **W-4(w90PE): $l = 288,70m$** , natomiast długość wszystkich odgałęzień hydrantowych De90PE/DN80 wynosi: $l = 31,70m$.

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać zgodnie z zaznaczonymi trasami szczegółowo oznaczonymi i opisanymi na mapach pt. "projekt zagospodarowania terenu", oznaczonych numerami rysunków od 1 do 6 oraz na profilach oznaczonych numerami rysunków od 7 do 11, jako sieci:

W-1 (w125PE) projektowaną z rur i kształtek rurowych polietylenowych ciśnieniowych **De 125 PE100 TS SDR17, PN10** pokazaną na mapach nr 1, 2, 3, 4, 5 na odcinku od **PW1** do **ZW1**, z węzłami montażowymi umożliwiającymi dalszą rozbudowę sieci w systemie obwodowym na trasie sieci oznaczonych jako: **PW1/CIII, SW1, Th1, Th2, Th3, Th4, ZW2/CIII, Th5, Th6, PW3/CIII, Th7, ZW3/CIV/Th8, Th9, CIV, Th10, Th11, CIII, Th12, Th13, Th14, PW4/CIV/Th15, ZNO, ZW1/Z1** wraz z odgałęzieniami hydrantowymi **De90PE/DN80** z hydrantami nadziemnymi DN80 oznaczonymi jako **Hp** na trasie od węzłów **Th1-Th15** do hydrantów **Hp1-Hp15**, w granicach działek: właścicieli prywatnych nr: 1254, 1255, 1256/1, 1260/1, 1261, 1265, 1266/7, 1266/8, 1268, 1267, 1274/1, 1274/2, 1276/5,

1276/6, 1277, 1280, w pasie drogi gminnej na działce nr 1661dr, pod rowami Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działkach nr 1657w, 1660w w rurach ochronnych przewiertowych De200PE, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 1662dr w rurze ochronnej przewiertowej DN200stal, obręb Chocianowiec na terenie gminy Chocianów oraz w granicach działek: właścicieli prywatnych nr: ~~419/1, 116/2,~~ 115/1, 111/1, 111/2, 110/1, 110/4, 110/3, 106/5, 106/6, 105/1, 100, 99/3, 98/3, 97, 96/2, 95, 92/2, 92/1, 202/2, 90, 79/1, w działkach gminnych nr ~~116/1,~~ 99/1, 99/4 i w pasie dróg gminnych na działkach nr 317/1dr, 320dr, 321dr, 316dr, 314/2dr, 329/1dr, 334/3dr, 312dr, pod rowem Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działce nr 347w w rurze ochronnej przewiertowej De200PE, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 317/5dr w rurach ochronnych przewiertowych DN200stal i w drodze powiatowej nr 1155D na działce nr 334/1dr, obręb Raków na terenie gminy Chocianów oraz na podstawie rysunków wykonawczych pokazanych na profilu nr 7 podzielonym na pięć części oznaczonych jako **7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5**, od miejsca wpięcia proj. sieci wodociągowej w **125 PE** w sieć istn. w **90 PVC** w działce nr 1254 przy pomocy trójnika żeliwnego kołnierzowego równoprzelotowego DN100/DN100 ze zintegrowanymi zasuwami DN100 systemu COMBI III (CIII) z trzema czynnymi odcięciami i kołnierzy redukcyjnych XR DN100/DN80 oraz innych kształtek rurowych do połączenia z istniejącą siecią w90PVC i istniejącą odnogą w90PVC do istniejącego hydrantu nadziemnego Hpi, oznaczonego w tym P.B. symbolem **PW1**, poprzez projektowane węzły montażowe j.w., do zakończenia proj. sieci wodociągowej oznaczonego w tym P.B. symbolem **ZW1** zasuwą kołnierzową **Z1** DN100 wraz z przykręconym do wolnego kołnierza zasuw kołnierzem zaślepiającym DN100 stalowym pełnym pozostawionym do dalszej rozbudowy sieci w systemie obwodowym, w granicy działki nr 312dr.

Na początku sieci wodociągowej W-1, w granicach działki nr 1661dr zaprojektowano na sieci zestaw wodomierzowy DN80 w szczelnej studni oznaczonej na mapie i profilu jako **SW1** z kręgów betonowych, dennicy i pokrywy betonowej łączonych na uszczelki gumowe, z włazem żeliwnym ø 600 D400 zamykanym na zamek systemowy uniemożliwiający dostęp do studni osobom postronnym. Zestaw wodomierzowy przewidziany do zamontowania na sieci wewnątrz studni wodomierzowej składa się z wodomierza sprzężonego kołnierzowego DN80, PN10 np. firmy Sensus typu MeiTwin z aprobatą typu MID z wstawą pomiarową co najmniej 612MTW do pomiaru wody zimnej do 50°C, łącznika kompensacyjnego kołnierzowego DN80, PN10 i dwóch zasuw żeliwnych kołnierzowych DN80, PN10, np. firmy Hawle typu E krótka z kółkami ręcznymi, umieszczonych w studni po obu stronach wodomierza. Węzły przeznaczone do włączenia odgałęzień hydrantowych oznaczone jako **Th1-Th15** (oprócz Th8 i Th15) zaprojektowano na sieci jako trójniki redukcyjne polietylenowe De 125/90 PE100 SDR17/90° z bosymi końcami De125 na przelocie i De90 na odgałęzieniu przystosowanymi do zgrzewania zabudowane na rurze przewodowej projektowanej sieci wodociągowej W-1. Odgałęzienia hydrantowe zaprojektowano z rur polietylenowych De 90 PE100 SDR17, PN10 z zabudowanymi na końcach tulejami kołnierzowymi De 90 PE100 SDR17, PN10 z ruchomymi kołnierzami stalowymi DN80, PN10 umożliwiającymi połączenie kołnierzowe z kołnierzem zasuw w węźle Th i kołnierzem kolana stopowego pod hydrantem Hp, zgodnie z profilami odpowiednich hydrantów przedstawionymi na rys. nr 11. Tuż za miejscem wpięcia w węzłach Th1-Th15 (oprócz Th8 i Th15) odgałęzienia hydrantowego do sieci wodociągowej zaprojektowano krótką zasuwę żeliwną kołnierzową DN80, PN10, np. firmy Hawle typu E z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną typu ciężkiego. Wpięcie odgałęzienia hydrantowego do sieci w węźle Th8/ZW3 i Th15/PW4 należy wykonać za pośrednictwem kołnierza redukcyjnego XR DN100/DN80 przykręconego do kołnierza DN100 zintegrowanej w czwórniku COMBI IV z czterema czynnymi odcięciami zasuw DN100.

Zaprojektowano hydranty nadziemne **Hp1-Hp15** DN80 z kołnierzem przyłączeniowym DN80, PN10 w wersji zabezpieczone przez złamaniem o wysokości zabudowy do 1500 mm, np. INTER-BEFA lub Hawle. Na trasie sieci W-1 zaprojektowano cztery trójniki kołnierzowe ze zintegrowanymi zasuwami typu E2 i trzy czwórniki kołnierzowe ze zintegrowanymi zasuwami typu E2, w oparciu o armaturę Combi III z trzema czynnymi odcięciami i COMBI IV z czterema czynnymi odcięciami np. firmy Hawle. W najwyższym punkcie sieci wodociągowej W-1, na jej końcu w działce nr 312dr zaprojektowano podziemny zespół napowietrzająco-odpowietrzający **ZNO** DN80 kołnierzowy, który należy zabudować na sieci za pośrednictwem kołnierzowego trójnika żeliwnego redukcyjnego DN100/DN80, a od strony powierzchni terenu zabezpieczyć urządzenie poprzez zabudowę żeliwnej skrzynki drogowej DN300, D400 na pierścieniu odciążającym betonowym, której pokrywa będzie równa lub będzie wystawać 1,0 cm nad terenem. Do wolnego kołnierza DN100 na trójniku redukcyjnym, na którym posadowiony zostanie zespół ZNO należy przykręcić zasuwę żeliwną

kołnierzową Z1 DN100, a z kolei jej drugi kołnierz zaślepić kołnierzem zaślepiającym pełnym DN100. Trójniki, czwórniki, zespół napowietrzająco-odpowietrzający i zasuwę na końcu sieci oraz kolana stopowe pod hydrantami należy posadowić na płytkach betonowych zapewniających odciążenie armatury w gruncie. Wszystkie trzpienie zasuw zabudowanych bezpośrednio w gruncie należy zabezpieczyć pod powierzchnią terenu odpowiednimi dla danego typu zasuw skrzynkami żeliwnymi ulicznymi o nośności D400.

Usytuowanie sieci wodociągowej W-1 wraz z odgałęzieniami hydrantowymi i hydrantami nadziemnymi na trasie sieci od PW1 do ZW1 na mapie określono współrzędnymi *x, y* zamieszczonymi w tabelkach na poszczególnych mapach i odpowiednio na profilach, które oznaczono numerami w prostokątnych okienkach od nr 1 do nr 122.

Sieć wodociągową należy układać na głębokości 1,50 m p.p.t. czyli na rzędnych pokazanych na profilach i mapach, jedynie w miejscach przeprowadzenia sieci pod rowami i drogami w rurach ochronnych przewiertowych sieć wodociągową należy układać głębiej niż 1,50 m p.p.t., jak pokazano na profilach. Wszystkie połączenia rury sieci wodociągowej z armaturą kołnierzową należy wykonywać za pośrednictwem tulei kołnierzowych o średnicy rury z ruchomymi kołnierzami stalowymi PN10 o średnicy kołnierza armatury.

W-2 (w90PE) projektowaną z rur i kształtek rurowych polietylenowych ciśnieniowych **De 90 PE100 TS SDR17, PN10** pokazaną na mapach nr 6 i 3 na odcinku od **PW2** do **ZW2**, z węzłami montażowymi umożliwiającymi dalszą rozbudowę sieci w systemie obwodowym, na trasie sieci oznaczonych jako: **PW2/Z2, SW2, ZW2/CIII**, w granicach działek: w pasie drogi gminnej na działce nr 1800dr, 1807dr, obręb Chocianowiec na terenie gminy Chocianów i w pasie drogi gminnej na działce nr 317/1dr, obręb Raków na terenie gminy Chocianów oraz na podstawie rysunku wykonawczego pokazanego na profilu nr 8. Od miejsca wpięcia proj. sieci wodociągowej **w 90 PE** w istniejącą sieć **w 90 PVC** w działce nr 1800dr przy istniejącym hydrancie oznaczonym jako Hpi, w węźle **PW2** przy pomocy zasuw **Z2 DN80** żeliwnej kołnierzowej i króćca kielichowo-kołnierzowego **E-KS DN80** do rur kielichowych **De 90 PVC** zamontowanych na przedłużeniu istniejącej sieci, aż do zakończenia sieci w miejscu trójnika żeliwnego równoprzelotowego **DN100/DN100** ze zintegrowanymi zasuwami **DN100** systemu **COMBI III (CIII)** z trzema czynnymi odcięciami zabudowanego na sieci **W-1** w granicy działki nr 317/1dr. Wpięcie sieci wodociągowej **W-2** do zasuw w węźle **CIII/ZW2** należy wykonać przy pomocy kołnierza redukcyjnego **XR DN100/DN80**, przykręconego do wolnego kołnierza zasuw **DN100** w urządzeniu systemu **COMBI III (CIII)**, np. firmy Hawle.

Na początku sieci wodociągowej **W-2**, w granicach działki nr 1800dr zaprojektowano na sieci zestaw wodomierzowy **DN80** w szczelnej studni oznaczonej na mapie i profilu jako **SW2** z kręgów betonowych, dennicy i pokrywy betonowej łączonych na uszczelki gumowe, z włazem żeliwnym \varnothing 600 D400 zamykanym na zamek systemowy uniemożliwiający dostęp do studni osobom postronnym. Zestaw wodomierzowy przewidziany do zamontowania na sieci wewnątrz studni wodomierzowej składa się z wodomierza sprzężonego kołnierzowego **DN80, PN10** np. firmy Sensus typu MeiTwin z aprobatą typu MID z wstawą pomiarową co najmniej 612MTW do pomiaru wody zimnej do 50°C, łącznika kompensacyjnego kołnierzowego **DN80, PN10** i dwóch zasuw żeliwnych kołnierzowych **DN80, PN10**, np. firmy Hawle typu E krótka z kółkami ręcznymi, umieszczonych w studni po obu stronach wodomierza.

Zasuwę **DN80** oznaczoną jako **Z2** na początku sieci należy posadowić na płytkach betonowych zapewniających odciążenie armatury w gruncie. Wszystkie trzpienie zasuw zabudowanych bezpośrednio w gruncie należy zabezpieczyć pod powierzchnią terenu odpowiednimi dla danego typu zasuw skrzynkami żeliwnymi ulicznymi typu ciężkiego o nośności D400.

Usytuowanie sieci wodociągowej **W-2** na trasie sieci od **PW2** do **ZW2** na mapie określono współrzędnymi *x, y* zamieszczonymi w tabelkach na poszczególnych mapach i odpowiednio na profilach, które oznaczono numerami w prostokątnych okienkach nr 33 i od nr 127 do nr 137.

Sieć wodociągową należy układać na głębokości 1,50m p.p.t. czyli na rzędnych pokazanych na profilu i mapach. Wszystkie połączenia rury sieci wodociągowej z armaturą kołnierzową należy wykonywać za pośrednictwem tulei kołnierzowych o średnicy rury z ruchomymi kołnierzami stalowymi **PN10** o średnicy kołnierza armatury.

W-3 (w90PE) projektowaną z rur i kształtek rurowych polietylenowych ciśnieniowych **De 90 PE100 TS SDR17, PN10** pokazaną na mapie nr 4 na odcinku od **PW3** do **ZW3**, z węzłami montażowymi

umożliwiający dalszą rozbudowę sieci w systemie obwodowym na trasie sieci oznaczonych jako: PW3/CIII, Th16, CIII/Th17, Th18, ZW3/CIV oraz z odgałęzieniami hydrantowymi **De90PE/DN80** z hydrantami nadziemnymi DN80 oznaczonych jako Hp na trasie od węzłów **Th16-Th18** do hydrantów **Hp16-Hp18**, w granicach działek: w pasie dróg gminnych na działkach nr 320dr, 327/1dr, 322dr, pod przepustami drogowymi rowów Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działkach nr 349w i 320dr w rurach ochronnych przewiertowych De160PE, obręb Raków na terenie gminy Chocianów oraz na podstawie rysunku wykonawczego pokazanego na profilu nr 9. Trasa projektowanej sieci wodociągowej W-3 zaczyna się od miejsca wpięcia oznaczonego w tym P.B. symbolem **PW3** proj. sieci wodociągowej **w 90 PE** w projektowaną sieć wodociągową W-1 w 125 PE w działce nr 320dr przy pomocy trójnika żeliwnego kołnierzowego równoprzelotowego DN100/DN100 ze zintegrowanymi zasuhami DN100 systemu COMBI III (CIII) z trzema czynnymi odcięciami i kołnierza redukcyjnego XR DN100/DN80, poprzez projektowane węzły montażowe j.w. i kończy się w miejscu wpięcia oznaczonego w tym P.B. symbolem **ZW3** proj. sieci wodociągowej **w 90 PE** w projektowaną sieć wodociągową W-1 w 125 PE w działce nr 321dr przy pomocy kołnierza redukcyjnego XR DN100/DN80 przykręconego do czwórnika żeliwnego kołnierzowego równoprzelotowego DN100/DN100 ze zintegrowanymi zasuhami DN100 systemu COMBI IV (CIV) z czterema czynnymi odcięciami. Węzły przeznaczone do włączenia odgałęzień hydrantowych oznaczone jako Th16-Th18 (oprócz Th17) zaprojektowano na sieci jako trójniki równoprzelotowe polietylenowe De 90 PE100 SDR17/90° z bosymi końcami De90mm na przelocie i De90mm na odgałęzieniu przystosowanymi do zgrzewania zabudowane na rurze przewodowej projektowanej sieci wodociągowej W-3. Odgałęzienia hydrantowe zaprojektowano z rur polietylenowych De 90 PE100 SDR17, PN10 z zabudowanymi na końcach tulejami kołnierzowymi De 90 PE100 SDR17, PN10 z ruchomymi kołnierzami stalowymi DN80, PN10 umożliwiającymi połączenie kołnierzowe z kołnierzem zasowy w węźle Th i kołnierzem kolana stopowego pod hydrantem Hp, zgodnie z profilami odpowiednich hydrantów przedstawionymi na rys. nr 11. Tuż za miejscem wpięcia w węzłach Th16-Th18 (oprócz Th17) odgałęzienia hydrantowego do sieci wodociągowej zaprojektowano krótką zasuwę żeliwną kołnierzową DN80, PN10, np. firmy Hawle typu E z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną typu lekkiego. Wpięcie odgałęzienia hydrantowego do sieci w węźle Th17/CIII należy wykonać bezpośrednio do kołnierza DN80 zintegrowanej w trójniku COMBI III zasowy DN80.

Zaprojektowano hydranty nadziemne DN80 z kołnierzem przyłączeniowym DN80, PN10 w wersji zabezpieczone przed złamaniem o wysokości zabudowy do 1500 mm, np. INTER-BEFA lub Hawle.

Na trasie sieci W-3 zaprojektowano jeden trójnik kołnierzowy z 3-ma czynnymi odcięciami ze zintegrowanymi zasuhami DN80 typu E2, w oparciu o armaturę np. Combi III firmy Hawle. Trójnik CIII, zasowy oraz kolana stopowe pod hydrantami należy posadzić na płytkach betonowych zapewniających odciążenie armatury w gruncie. W najwyższym punkcie sieci wodociągowej W-3, u zbiegu dróg gminnych na działkach nr 320dr i 327/1dr zaprojektowano hydrant p-poż., który również będzie pełnił rolę urządzenia napowietrzającego i odpowietrzającego w trakcie prawidłowej eksploatacji sieci. Wszystkie trzpienie zasuw zabudowanych bezpośrednio w gruncie należy zabezpieczyć pod powierzchnią terenu odpowiednimi dla danego typu zasuw skrzynkami żeliwnymi ulicznymi typu ciężkiego o nośności D400.

Usytuowanie sieci wodociągowej W-3 wraz z odgałęzieniami hydrantowymi i hydrantami nadziemnymi na trasie sieci od PW3 do ZW3 na mapie określono współrzędnymi **x, y** zamieszczonymi w tabelkach na mapie i odpowiednio na profilu, które oznaczono numerami w prostokątnych okienkach nr 51 i od nr 138 do nr 151 oraz nr 60.

Sieć wodociągową należy układać na głębokości 1,50m p.p.t. czyli na rzędnych pokazanych na profilach i mapach, jedynie w miejscach przeprowadzenia sieci pod przepustami drogowymi rowów na działkach nr 394w i 320dr w rurach ochronnych przewiertowych De 160 PE sieć wodociągową należy układać głębiej niż 1,50 mp.p.t., jak pokazano na profilu rys. nr 9. Wszystkie połączenia rury sieci wodociągowej z armaturą kołnierzową należy wykonywać za pośrednictwem tulei kołnierzowych o średnicy rury z ruchomymi kołnierzami stalowymi PN10 o średnicy kołnierza armatury.

W-4 (w90PE) projektowaną z rur i kształtek rurowych polietylenowych ciśnieniowych **De 90 PE100 TS SDR17, PN10** pokazaną na mapie nr 5 na odcinku od **PW4** do **ZW4**, z węzłami montażowymi umożliwiającymi dalszą rozbudowę sieci w systemie obwodowym na trasie sieci oznaczonych jako: PW4/CIV, Th19, Th20/ZW4 oraz z odgałęzieniami hydrantowymi **De90PE/DN80** z hydrantami nadziemnymi DN80 oznaczonych jako Hp na trasie od węzłów **Th19** i **Th20** do hydrantów **Hp19**

i **Hp20**, w granicach działek: w pasie dróg gminnych na działkach nr 334/2dr, 317/4dr, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 334/1dr w rurze ochronnej przewiertowej DN150stal, obręb Raków na terenie gminy Chocianów oraz na podstawie rysunku wykonawczego pokazanego na profilu nr **10**. Trasa projektowanej sieci wodociągowej W-4 zaczyna się od miejsca wpięcia proj. sieci wodociągowej w **90 PE** w projektowaną sieć wodociągową W-1 w **125 PE** w działce nr 334/3dr przy pomocy czwórnika żeliwnego kołnierzego równoprzelotowego DN100/DN100 ze zintegrowanymi zasuwami DN100 systemu COMBI IV (CIV) z czterema czynnymi odcieczami i kołnierza redukcyjnego XR DN100/DN80, oznaczonego w tym P.B. symbolem **PW4**, poprzez projektowane węzły montażowe j.w. i kończy się w miejscu wpięcia do proj. sieci wodociągowej w **90 PE** odgałęzienia hydrantowego De90PE/DN80 w działce nr 317/4dr przy pomocy trójnika równoprzelotowego De90/De90/90° z zaślepionym wolnym końcem trójnika na przelocie kołpakiem zaślepiającym z PE do rur De90PE100 SDR17, PN10, oznaczonego w tym P.B. symbolem **ZW4**.

Węzły przeznaczone do włączenia odgałęzień hydrantowych oznaczone jako Th19, Th20 zaprojektowano na sieci jako trójniki równoprzelotowe polietylenowe De 90 PE100 SDR17/90° z bosymi końcami De90 na przelocie i De90 na odgałęzieniu przystosowanymi do zgrzewania zabudowane na rurze przewodowej projektowanej sieci wodociągowej W-4. Odgałęzienia hydrantowe zaprojektowano z rur polietylenowych De 90 PE100 SDR17, PN10 z zabudowanymi na końcach tulejami kołnierzowymi De 90 PE100 SDR17, PN10 z ruchomymi kołnierzami stalowymi DN80, PN10 umożliwiającymi połączenie kołnierze z kołnierzem zasuw w węźle Th i kołnierzem kolana stopowego pod hydrantem Hp, zgodnie z profilami odpowiednich hydrantów przedstawionymi na rys. nr **11**. Tuż za miejscem wpięcia w węzłach Th19 i Th20 odgałęzienia hydrantowego do sieci wodociągowej zaprojektowano krótką zasuwę żeliwną kołnierzową DN80, PN10, np. firmy Hawle typu E z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną typu ciężkiego.

Hydranty nadziemne zaprojektowano jako DN80 z kołnierzem DN80, PN10 zabezpieczone przez złamaniem o wysokości zabudowy do 1500 mm, np. INTER-BEFA lub Hawle. Zasuwę oraz kolana stopowe pod hydrantami należy posadzić na płytkach betonowych zapewniających odciążenie armatury w gruncie. Wszystkie trzpienie zasuw zabudowanych bezpośrednio w gruncie należy zabezpieczyć pod powierzchnią terenu odpowiednimi dla danego typu zasuw skrzynkami żeliwnymi ulicznymi o nośności D400.

Usytuowanie sieci wodociągowej W-4 wraz z odgałęzieniami hydrantowymi i hydrantami nadziemnymi na trasie sieci od PW4 do ZW4 na mapie określono współrzędnymi x, y zamieszczonymi w tabelkach na mapie i zamieszczono odpowiednio na profilu, które oznaczono numerami w prostokątnych okienkach nr **116** i od nr **152** do nr **162**.

Sieć wodociągową należy układać na głębokości 1,50m p.p.t. czyli na rzędnych pokazanych na profilach i mapach, jedynie w miejscach przeprowadzenia sieci pod rowami i drogami w rurach ochronnych przewiertowych sieć wodociągową należy układać głębiej niż 1,50 mp.p.t., jak pokazano na profilach. Wszystkie połączenia rury sieci wodociągowej z armaturą kołnierzową należy wykonywać za pośrednictwem tulei kołnierzowych o średnicy rury z ruchomymi kołnierzami stalowymi PN10 o średnicy kołnierza armatury.

Sieć wodociągowa **W-1**, **W-2**, **W-3**, **W-4** będzie wykonana bezwykopowo, metodą sterowanego przewiertu poziomego w obrębie niezagospodarowanego i zagospodarowanego terenu nieruchomości. Jedynie w miejscach: koniecznych do zabudowy armatury i do połączenia rur sieci wodociągowej, w pobliżu skrzyżowania lub zbliżenia do istniejących sieci uzbrojenia podziemnego, w miejscu zmiany trasy sieci wodociągowej pod większym kątem niż 20°, wykonania przewiertu dla wprowadzenia i wyprowadzenia z drugiej strony rowu czy drogi rury ochronnej przewiertowej i w celu zabudowy kompletnego odgałęzienia hydrantowego z hydrantem na końcu, dopuszcza się wykonanie wykopów w tych miejscach. W takich miejscach, przed zasypianiem sieci należy nad rurą sieci wodociągowej w odległości 30-50 cm ponad wierzchem rury ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopionym płaskownikiem ze stali nierdzewnej do lokalizacji wodociągu z powierzchni terenu po zasypianiu wykopu. Przy budowie odgałęzień hydrantowych w całości w wykopach otwartych końce płaskownika metalowego należy połączyć z metalowymi elementami wyposażenia zasuw i hydrantu, zapewniając przewodność między tymi elementami sieci.

Miejsca usytuowania na sieci wodociągowej zasuw pojedynczych i zasuw zintegrowanych, zasuw na odgałęzieniach hydrantowych i hydrantów oraz zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego, należy oznaczyć tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na ogrodzeniu działki lub na betonowych albo

metalowych słupkach trwale osadzonych w podłożu i po wykonaniu sieci należy tabliczki prawidłowo uzupełnić o wymagane informacje o wielkości zabudowanych elementów na sieci wodociągowej i o odległościach ich usytuowania od miejsca usytuowania tabliczki.

Wykopy miejscowe muszą być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 „Przewody podziemne – roboty ziemne.” Po ułożeniu rurociągu sieci wodociągowej i po częściowym zasypaniu (miejsca połączeń zostawić odkryte) wykonać w obecności dostawcy wody próbę szczelności na ciśnienie 1,0 MPa przez 30 minut. Próbę szczelności sieci przeprowadzić w oparciu o normę PN-81/B-10725 w obecności przedstawiciela Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Chocianowie, 59-140 Chocianów, ul. Głogowska 14. Następnie rurociąg przepłukać, zdezynfekować roztworem podchlorynu sodu (czas dezynfekcji 24 h) i po ponownym przepłukaniu wodą wykonać badania bakteriologiczne wody przez upoważnione do tego służby laboratoryjne. Przed zasypaniem zgłosić dostawcy wody rurociąg do odbioru technicznego wykonując wcześniej pomiary geodezyjne powykonawcze. Wykop zasypywać warstwami z zagęszczaniem gruntu co 30 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu W_z powinien odpowiadać zaleceniom zawartym w normie PN-74/B-02380, jednak nie może być mniejszy od 0,98 w drodze gminnej, oceniając w skali Proctora.

2.2 Obiekty sieciowe projektowane

Należy zastosować materiały o podobnej, jednak nie niższej jakości niż posiadają materiały zastosowane w niniejszym projekcie, np. produkowane przez niżej wymienione firmy:

DYKA Systemy rurowe z tworzyw sztucznych lub Kaczmarek:

- kształtki rurowe i rury polietylenowe De125mm i De90mm do wodociągu ciśnieniowego klasy PE100 TS i szeregu wymiarowego SDR17 o maksymalnym ciśnieniu roboczym PN10, kształtki gotowe i łuki segmentowe oraz złączki rurowe bosc i elektrooporowe z PE De 125mm i De90mm, tuleje kołnierzowe do rur z PE De 125mm i De90mm z kołnierzami stalowymi ruchomymi DN100 i DN80 do wodociągu ciśnieniowego;

BEWA Wiechlice lub BS System – studzienki wodomierzowe z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm z betonu zbrojonego B45, z dennicami betonowymi z wbudowanymi długimi tulejami uszczelniającymi do rur PE De 90 na dopływie i odpływie oraz z pokrywami betonowymi – wszystkie betonowe elementy studzienki łączone na uszczelki gumowe profilowane, z włazami żeliwnymi \varnothing 600 mm o klasie nośności D400 (40T) (obręcz oraz pokrywa żeliwna wraz z uszczelką gumową na obwodzie pokrywy, w miejscu styku z obręczą, zamykane na zamek systemowy dla tego typu włazów), betonowe dennice studni oprócz otworów na dopływie i odpływie muszą być wyposażone w dodatkowe zagłębienia w dnie do odpompowania wody ze studni w przypadku wypływu wody przy pracach konserwacyjnych, ściany zewnętrzne kręgów betonowych, kinet i pokryw muszą być dodatkowo zabezpieczone substancją smołową do betonu;

Fabryka Armatury Hawle – armatura wodociągowa (zasuwy kołnierzowe krótkie DN80, PN10, COMBI-III i COMBI-IV, kołnierze żel. redukcyjne XR DN100/DN80, kształtki żel. kielichowo-kołnierzowe E-KS, kolana ze stopką i złączki dwukołnierzowe pod hydranty oraz obudowy teleskopowe trzpieni i skrzynki sztywne do zasuw indywidualnych oraz specjalne skrzynki sztywne do zabezpieczenia trzpieni zasuw zespolonych w zestawach COMBI, kółka ręczne do zasuw DN80 w studniach wodomierzowych, hydranty DN80 nadziemne zabezpieczone przed złamaniem), zespół napowietrzająco-odpowietrzający;

Fabryka Armatury INTER-BEFA – armatura wodociągowa (zasuwy kołnierzowe krótkie DN80, PN10, kształtki żel. kołnierzowe: kolana ze stopką i złączki dwukołnierzowe pod hydranty oraz obudowy teleskopowe trzpieni i skrzynki sztywne do zasuw indywidualnych oraz specjalne skrzynki sztywne do zabezpieczenia trzpieni zasuw zespolonych w zestawach COMBI, kółka ręczne do zasuw DN80 w studniach wodomierzowych, hydranty p-poż. nadziemne DN80 zabezpieczone przed złamaniem)

SENSUS - wodomierze sprzężone kołnierzowe do pomiaru wody zimnej do 50°, DN80 z zespolonym wkładem pomiarowym "3=1": wodomierz główny z wirnikiem w pełni wyważonym dynamicznie, wodomierz szeregowy objętościowy z wstawą pomiarową 612MTW z liczydłem IP65 i zabudowanym zaworem zwrotnym - minimalny strumień objętości 6l/h, sprężynowy zawór przełączający z małą stratą ciśnienia i zwiększoną trwałością, łączniki kompensacyjne

2.3 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach w których został zaprojektowany, zgodnie z definicją art. 34 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane, oraz dz. nr 348 w jako przeciętuzenie sieku wodnego na dz. nr 349 w.

3.0 Etapowanie realizacji zadania inwestycyjnego

Inwestor – Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Głogowskiej nr 14 w Chocianowie, wnosi o wprowadzenie podziału realizacji całego zadania inwestycyjnego na siedem

etapów obejmujących budowę całej sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek) dla zapewnienia zaopatrzenia w wodę do spożycia i do celów bytowo-gospodarczych mieszkańców wsi Raków oraz do celów przeciwpożarowych dla zabezpieczenia mienia mieszkańców. Ze względu na długotrwałą realizację opisanego wyżej zadania inwestycyjnego i ponoszone w ramach dostępnych środków finansowych koszty budowy, podział na mniejsze zakresy w odrębnym etapie umożliwi prawidłowy rozrachunek zużytych środków i sukcesywne przekazywanie mieszkańcom wsi Raków do użytkowania wykonane elementy sieci wodociągowej, zapewniając jednocześnie sukcesywne zaopatrzenie mieszkańców w wodę do wszystkich ww. celów. Podział ww. zadania na etapy wyodrębnione docelowo jako ETAP I, ETAP II, ETAP III, ETAP IV, ETAP V, ETAP VI, ETAP VII przedstawiają graficznie załączone mapy w skali 1:1000 oznaczone jako rys. nr 1 - 6, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tych etapach przedstawiają profile w skali 1:100 na rys. nr 7 - 11, natomiast szczegółowe zakresy przewidziane do realizacji w poszczególnych etapach dotyczące budowy sieci wodociągowej opisane zostały poniżej.

ETAP I - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-1** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 125 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 125 PE**, ze studnią wodomierzową **SW1** \varnothing 1200 betonową, projektowanej na odcinku między węzłami **PW1 - ZW2** z armaturą odcinającą DN100 - CIII w obu węzłach, usytuowanej na działkach prywatnych 1254, 1255, 1256/1, 1260/1, 1261, 1265, 1266/7, 1266/8, 1268, 1267, 1274/1, 1274/2, 1276/5, 1276/6, 1277, 1280, w pasie drogi gminnej na działce nr 1661dr, pod rowami Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działkach nr 1657w, 1660w w rurach ochronnych przewiertowych De200PE, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 1662dr w rurze ochronnej przewiertowej DN200stal, obręb Chocianowice na terenie gminy Chocianów oraz w działkach prywatnych nr ~~119/1, 116/2~~, 115/1, 111/1, 111/2, 110/1, 110/4, 110/3, w działce gminnej nr ~~116/1~~ w pasie drogi gminnej na działce nr 317/1dr, o długości odcinka sieci w tym etapie ~~l = 1106,05m~~, wraz z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 z armaturą odcinającą DN80 w węzłach ~~Th1, Th2, Th3, Th4~~, o długości odgałęzień w tym etapie ~~l = 8,80m~~, z hydrantami nadziemnymi DN80 w ilości 4 szt., tj. ~~Hp1~~ na dz. nr ~~119/1~~, ~~Hp2~~ na dz. nr ~~116/1~~, ~~Hp3~~ na dz. nr 111/2, ~~Hp4~~ na dz. nr 110/4, obręb Raków na terenie gminy Chocianów.

Etap I pokazany został na mapach nr 1, 2, 3 oraz 6, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 7 w części 1 (rys. nr 7.1) i w części 2 (rys. nr 7.2), natomiast do wykonania odgałęzień hydrantowych z hydrantami w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 11.

ETAP II - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-2** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 90 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 90 PE** ze studnią wodomierzową **SW2** \varnothing 1200 betonową i zasuwą odcinającą DN80 **Z2** na początku sieci w działce nr 1800dr, projektowanej na odcinku między węzłami **PW2 - ZW2** z armaturą odcinającą DN100 - CIII w węźle **ZW2**, usytuowanej w pasie dróg gminnych na działkach nr 1800dr, 1807dr, obręb Chocianowice na terenie gminy Chocianów oraz w pasie drogi gminnej na działce nr 375/1dr, o długości odcinka sieci w tym etapie **l = 765,20m**, obręb Raków na terenie gminy Chocianów.

Etap II pokazany został na mapach nr 6 i 3 oraz 2, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawia profil na rys. nr 8.

ETAP III - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-1** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 125 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 125 PE**, projektowanej na odcinku między węzłami **ZW2 - PW3** z armaturą odcinającą DN100 - CIII w obu węzłach, usytuowanej na działkach prywatnych 106/5, 106/6, 105/1, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 317/5dr w rurze ochronnej przewiertowej DN200stal, w pasie dróg gminnych na działkach nr 317/1dr, 320dr, o długości odcinka sieci w tym etapie **l = 590,15m**, wraz z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 z armaturą odcinającą DN80 w węzłach **Th5, Th6**, o długości odgałęzień w tym etapie **l = 3,30m**, z hydrantami nadziemnymi DN80 w ilości 2 szt., tj. **Hp5** i **Hp6** na dz. nr 320dr, obręb Raków na terenie gminy Chocianów.

Etap III pokazany został na mapach nr 3 i 4, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 7 w części 2

(rys. nr 7.2) i w części 3 (rys. nr 7.3) natomiast do wykonania odgałęzień hydrantowych z hydrantami w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 11.

ETAP IV - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-3** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 90 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 90 PE**, projektowanej na odcinku między węzłami **PW3 - ZW3** z armaturą odcinającą DN100 - CIII w węzłach **PW3 i Th17** oraz **CIV** w węźle **ZW3**, usytuowanej w pasie dróg gminnych na działkach nr 320dr, 327/1dr, 322dr, 321dr, pod przepustem drogowym w drodze gminnej na działce nr 320dr łączącym rowy Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działkach nr 348w i 349w w rurze ochronnej przewiertowej De160PE, w ciągu dróg gminnych nr 322dr i 327/1dr pod przepustem drogowym rowu Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działce nr 349w w rurze ochronnej przewiertowej De160PE, o długości odcinka sieci w tym etapie **l = 528,0m**, wraz z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 z armaturą odcinającą DN80 w węzłach **Th16, Th18**, o długości odgałęzień w tym etapie **l = 5,80m**, z hydrantami nadziemnymi DN80 w ilości 3 szt., tj. **Hp16 i Hp17** na dz. nr 320dr, **Hp18** na dz. nr 327/1dr, obręb Raków na terenie gminy Chocianów. Etap IV pokazany został na mapie nr 4, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawia profil na rys. nr 9, natomiast do wykonania odgałęzień hydrantowych z hydrantami w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 11.

ETAP V - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-1** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 125 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 125 PE**, projektowanej na odcinku między węzłami **PW3 - Th11** z armaturą odcinającą DN100 - CIII w węźle **PW3, CIV** w węzłach **ZW3/Th8 i CIV**, usytuowanej na działce prywatnej nr 100, w pasie dróg gminnych na działkach nr 321dr, 316dr, na działkach gminnych nr 99/1, 99/4, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 317/5dr w rurze ochronnej przewiertowej DN200stal, o długości odcinka sieci w tym etapie **l = 581,20m**, wraz z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 z armaturą odcinającą DN80 w węzłach **Th7, Th9, Th10, Th11**, o długości odgałęzień w tym etapie **l = 7,90m**, z hydrantami nadziemnymi DN80 w ilości 5 szt., tj. **Hp7, Hp8, Hp9** na dz. nr 321dr, **Hp10** na dz. nr 100, **Hp11** na dz. nr 99/4, obręb Raków na terenie gminy Chocianów. Etap V pokazany został na mapie nr 4, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 7 w części 3 (rys. nr 7.3) i w części 4 (rys. nr 7.4) natomiast do wykonania odgałęzień hydrantowych z hydrantami w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 11.

ETAP VI - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-1** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 125 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 125 PE**, projektowanej na odcinku między węzłami **Th11 - ZW1** z armaturą odcinającą DN100 w węźle **ZW1** oraz **CIV** w węźle **PW4/Th15**, usytuowanej na działkach prywatnych 99/3, 98/3, 97, 96/2, 95, 92/2, 92/1, 202/2, 90, 79/1, w pasie dróg gminnych na działkach nr 314/2dr, 329/1dr, 334/3dr, 312dr, pod rowem Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego na działce nr 347w w rurze ochronnej przewiertowej De200PE, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 317/5dr w rurach ochronnych przewiertowych DN200stal, o długości odcinka sieci w tym etapie **l = 678,20m**, wraz z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 z armaturą odcinającą DN80 w węzłach **Th12, Th13, Th14**, o długości odgałęzień w tym etapie **l = 6,90m**, z hydrantami nadziemnymi DN80 w ilości 4 szt., tj. **Hp12** na dz. nr 97, **Hp13** na dz. nr 202/2, **Hp14** na dz. nr 329/1dr, **Hp15** na dz. nr 334/3dr oraz z zespołem napowietrzająco-odpowietrzającym DN80 **ZNO** i z zasuwą odcinającą DN100 **Z1** na końcu sieci wodociągowej w węźle oznaczonym jako **ZW1** w drodze gminnej na dz. nr 312dr, obręb Raków na terenie gminy Chocianów.

Etap VI pokazany został na mapach nr 4 i 5, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 7 w części 4 (rys. nr 7.4) i w części 5 (rys. nr 7.5) natomiast do wykonania odgałęzień hydrantowych z hydrantami w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 11.

ETAP VII - obejmuje budowę sieci wodociągowej **W-4** z rur i kształtek polietylenowych łączonych przez zgrzewanie **De 90 PE100 TS SDR17, PN10**, oznaczonej na mapach i profilach jako **w 90 PE**, projektowanej na odcinku między węzłami **PW4 - ZW4** z armaturą odcinającą DN100 - CIV w węźle

PW4, usytuowanej w pasie dróg gminnych na działkach nr 334/3dr, 317/4dr, w pasie drogi powiatowej nr 1155D na działce nr 334/2dr w rurze ochronnej przewiertowej DN150stal, o długości odcinka sieci w tym etapie $l = 288,70m$, wraz z odgałęzieniami hydrantowymi De90PE/DN80 z armaturą odcinającą DN80 w węzłach **Th19**, **Th20/ZW4**, o długości odgałęzień w tym etapie $l = 3,0m$, z hydrantami nadziemnymi DN80 w ilości 2 szt., tj. **Hp19** i **Hp20** na dz. nr 317/4dr, obręb Raków na terenie gminy Chocianów.

Etap VII pokazany został na mapie nr 5, a szczegółowe rozwiązania techniczne i zestawienia materiałów do wykonania sieci wodociągowej w tym etapie przedstawia profil na rys. nr 10, natomiast do wykonania odgałęzień hydrantowych z hydrantami w tym etapie przedstawiają profile na rys. nr 11.

4.0 Lokalizacja inwestycji

Gmina Chocianów zajmuje obszar położony w południowej części powiatu polkowickiego.

Wieś Raków znajduje się w części obszaru należącego do Gminy Chocianów w pobliżu granicy gminy najbardziej wysuniętej na południowy zachód, przy drodze powiatowej nr 1155D i jest jedyną miejscowością na trasie tej drogi między Chocianowcem a drogą wojewódzką nr 328 relacji Chocianów - Rokitki. Dojazd samochodem do wsi Raków jest możliwy jedynie ww. drogą powiatową od strony wsi Chocianowiec. Od wsi Raków do drogi wojewódzkiej nr 328 śladem drogi powiatowej nr 1155D przebiega droga pożarowa nr 15 przez obszary leśne. Teren, w którego gruncie będzie ułożona sieć wodociągowa, należy do prywatnych właścicieli nieruchomości w obrębie Chocianowiec i Raków na terenie gminy Chocianów, Zarządu Powiatu Polkowickiego w gospodarowaniu Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie, Skarbu Państwa w gospodarowaniu Starosty Polkowickiego w Polkowicach, Gminy Chocianów w gospodarowaniu Burmistrza Miasta i Gminy Chocianów w Chocianowie.

5.0 Wytyczne dotyczące informacji nt. sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dla ww. inwestycji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 120, pod pozycją nr 1126 z dnia 10 lipca 2003r., na podstawie art. 21a, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.), kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, tzw. planu bioz.

Sposób wykonania planu bioz przez kierownika budowy opisany jest ww. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w §§ 3 – 5 i w § 7.

Prace które należy szczególnie uwzględnić w planie, to:

- wykonywanie robót przewiertowych i wykopów, odwodnienie i zabezpieczenie pionowych ścian wykopów szalunkami przy układaniu rury polietylenowej (PE) sieci wodociągowej i przy budowie studzienek wodomierzowych oraz montażu zestawów wodomierzowych, a szczególnie w przypadku włączenia rury polietylenowej do istniejącej sieci wodociągowej pod ciśnieniem, montażu kształtek rurowych i armatury, przy połączeniu rur polietylenowych sieci wodociągowej z kształtkami i armaturą kołnierkową oraz zasypywanie wykopów i demontaż szalunków z wykopów po wykonaniu wszystkich robót montażowych.

6.0 Uwagi końcowe dotyczące wykonania inwestycji

1. Zaprojektowano posadowienie rurociągów zgodnie z PN-92/B-10727 i zgodnie z instrukcjami montażowymi układania w gruncie rurociągów z PE metodą sterowanego przewiertu poziomego oraz w wykopie otwartym.

Zaprojektowano ułożenie wodociągu zgodnie z ukształtowaniem terenu, zapewniając minimalną warstwę przykrycia, chroniącą przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

Zaprojektowano wykonanie wodociągu także w punktowych wykopach wąsko-przestrzennych, umocnionych i razie potrzeby odwodnionych, prowadzonych przy użyciu sprzętu mechanicznego.

2. W miejscach skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy prowadzić ręcznie traktując sprzęt mechaniczny jako pomocniczy. Przed rozpoczęciem robót w tych miejscach należy wcześniej zawiadomić użytkownika tego uzbrojenia.
3. Skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z przeszkodami należy realizować zgodnie z niżej wymienionymi normami: wodociągu z przeszkodami wg PN-92/B-01706, kanalizacji sanitarnej z przeszkodami wg normy PN-92/B-01707, kabli elektroenergetycznych z przeszkodami

zgodnie z uzgodnieniem w zakresie sposobu rozwiązania zblżeń i skrzyżowań przez użytkownika TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Legnica Rejon Dystrybucji Lubin i Telekomunikacja Polska S.A. Oddział w Legnicy zastrzeżonymi w opinii koordynacyjnej sieci wodociągowej oraz zgodnie z przepisami i normami branży elektrycznej i telekomunikacyjnej.

4. Przedmiotową inwestycję realizować pod nadzorem inwestorskim osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów określonych w Warunkach technicznych wykonania, odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II – „Instalacje sanitarne i przemysłowe,” obowiązujących normach i przepisach prawnych oraz wytycznych i instrukcjach montażowych producentów zastosowanych materiałów. Wykopy muszą być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych oraz oznakowane. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka z wyposażeniem umożliwiającym udzielanie pierwszej pomocy w razie nieszczęśliwego wypadku. Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci wodociągowej, muszą być przeszkoleni w zakresie BHP odnośnie robót ziemnych i budowlano-montażowych.
5. Wszystkie prace należy prowadzić z zachowaniem warunków BHP, tj. w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 19.03.2003r.), w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, PN-83/B-8836-02 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte pod przewody układane w ziemi”, PN-88/B-06050 „Roboty ziemne budowlane”.
6. Materiały użyte do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie.
7. Zagęszczenie gruntu realizować zgodnie z PN-74/B-02380. Wskaźnik zagęszczenia nie może być mniejszy niż 0,98 w skali Proctora w drodze i 0,95 w działce budowlanej.
8. Przed zasypaniem, wykonane i sprawdzone odcinki sieci wodociągowej, odgałęzienia hydrantowe z hydrantami, należy zainwentaryzować geodezyjnie oraz sporządzić dokumentację geodezyjną powykonawczą, dla każdego etapu realizacji zadania inwestycyjnego.
9. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne, takie jak drenaż, kable, rury itp., należy je zabezpieczyć i powiadomić zarządcę sieci danej branży, a po zainwentaryzowaniu i zakończeniu robót montażowych doprowadzić te miejsca do stanu poprzedniego.
10. Przed ułożeniem rurociągów ciśnieniowych należy sprowadzić rzędne istniejących przewodów w miejscach włączeń, skrzyżowań i ewentualnych kolizji.
11. Wszystkie obiekty charakterystyczne wbudowane na realizowanej sieci wodociągowej, takie jak: zasuwki indywidualne, zasuwki zintegrowane COMBI, zestaw odpowietrzająco-napowietrzający i hydranty należy oznakować na tabliczkach zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. W razie wystąpienia robót nie przewidzianych w projekcie należy powiadomić Inwestora.
13. Całość projektowanego zakresu wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją i technologią wykonawstwa oraz na podstawie załączonych rysunków, a także zgodnie z wytycznymi i uwagami zamieszczonymi w protokole z koordynacji sieci wodociągowej tj. w opinii koordynacyjnej nr GG.6630.116.2015 z dnia 13.05.2015r., w decyzji Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie nr DT.424.88.2014 dnia z 08.05.2015r, Urzędu Miasta i Gminy Chocianów, Wydziału Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Polkowicach nr GG.6852.24.2015 z dnia 08.07.2015r. i innych dokumentach załączonych do niniejszego projektu budowlanego.
14. Próbe szczelności sieci wodociągowej przeprowadzić w oparciu o normę PN-81/B-10735 w obecności przedstawiciela Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego Sp. z o.o. w Chocianowie. Rury wodociągowe zdezynfekować 3% roztworem podchlorynu sodu (czas dezynfekcji – 24 h) i przepłukać wodą spełniającą wymagania wody do picia i na potrzeby gospodarcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 19.11.2002r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 203/02 poz. 178, z późniejszymi zmianami).
15. Wprowadzone zmiany w trakcie realizacji inwestycji muszą być każdorazowo uzgodnione z autorem projektu. W innym przypadku projektant nie bierze odpowiedzialności za wprowadzone odstępstwa od projektu bez jego udziału.
16. Po zakończeniu budowy wykonaną sieć wodociągową należy zgłosić do użytkowania w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego w Polkowicach.

Opracował:
ZYGMUNT SOŁOWSKI
Inżynier Inżynierii Środowiska
uprawnienia budowlane
do projektowania i wykonawstwa
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
sieci i instalacji sanitarnych
Nr upr. 09/00444 z dnia 23.06.90. r.



Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Chocianowie, ul. Głogowska 14
59-140 Chocianów

REGONOWY DLA WROCŁAWIA
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY
GOSPODARSTWA
(NR KRS) 000009336

PRZEDMIOT
DZIAŁALNOŚCI:
3. OŚCIEŻNIENIE WODY
ODPRAWIANIE
OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
OZNIENIE STACJI PŁYNĄCYCH

OFERUJEMY:
BUDOWĘ SIECI
I PRZYŁĄCZY WOD-KAN
BUDOWĘ ZBIORNIKÓW
BEZODPŁYWOWYCH
REMONT SIECI
I PRZYŁĄCZY WOD-KAN
WYNAJEM SPRZĘTU
DRAŻNIENIE KANALIZACJI
WYKONANIE INSTALACJI
WEWNĘTRZNYCH
SZACOWANIE KOSZTORYSÓW



TELEFONY:

SEKRETARIAT
+48/76/8185576
+48/76/8183453

ZIĄŁ EKONOMICZNY
WEW. 24

DZIAŁ ROZLICZEŃ
WEW. 25

DZIAŁ TECHNICZNY
WEW. 28

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
+48/76/8185079

FAX
+48/76/8183450

<http://www.pwk-chocianow.pl>
e-mail:
pwk.chocianow@wp.pl

NIP 692-22-82-211

REGON 390928599

Wartość kapitału zakładowego
1147.000 PLN

REGONOWY DLA WROCŁAWIA
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY
GOSPODARSTWA
(NR KRS) 000009336

Chocianów, dnia 05.06.2014r.

L.dz. 1664/2014

„ZeteS”
Projektowanie i Wykonawstwo
Instalacyjno-Inżynieryjne
Zarządzanie nieruchomościami
Zygmunt Sołowski
59 – 300 Lubin
Ul. Orla 51/55

Dotyczy : warunków technicznych budowy sieci wodociągowej w miejscowości Raków, gmina Chocianów.

Na podstawie umowy nr 6/2014 zawartej w dniu 15.02.2014r. L.dz. 496/2014 o wykonanie projektu budowlanego sieci wodociągowej dla wsi Raków, gmina Chocianów informujemy, iż zapewniamy dostawę wody do projektowanej sieci wodociągowej na podstawie niniejszych warunków technicznych, dopiero po zrealizowaniu i uzyskaniu zgody na użytkowanie przedmiotowej sieci wodociągowej.

Ze względu na istniejące sieci wodociągowe wykonane z rur o średnicy De90 PVC we wsi Chocianowiec, do których będą realizowane przyłączenia sieci projektowanych, główną sieć wodociągową dla wsi Raków na trasie od połączenia z siecią istniejącą w dz. nr 1254 obręb Chocianowiec do zakończenia w działce nr 312 dr obręb Raków należy zaprojektować z rur polietylenowych o średnicy De 125 PE100 SDR17 PN10, a pozostałe odcinki sieci zaprojektować z rur polietylenowych o średnicy De90 PE100 SDR17 PN10.

Dla zapewnienia prawidłowej budowy sieci wodociągowej należy opracować projekt budowlany z elementami projektu wykonawczego sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek) dla zaopatrzenia w wodę pitną i do celów p.poż mieszkańców wsi Raków, obręb Raków, gm. Chocianów na podstawie niniejszych warunków technicznych i uzgodnić ten projekt spełniający niżej podane warunki w „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, umożliwiające :

1. Wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych De90 PE100 SDR17 PN10 i De125 PE100 SDR17 PN10 w układzie zamkniętym od połączenia z końcówką sieci wodociągowej w90 PVC istniejącej na działce nr 1800 obręb Chocianowiec gm. Chocianów (na wysokości budynku nr 138 po byłej szkole podstawowej), poprzez Kolonię Raków (skrzyżowanie dróg położonych na działkach nr 317/1 dr, 319 dr, 320 dr obręb Raków do połączenia z końcówką istniejącej sieci wodociągowej w90 PVC w dz. nr 1254 obręb Chocianowiec w m. Chocianowiec (na wysokości budynku mieszkalnego nr 187).
2. Wykonanie sieci wodociągowej rur polietylenowych De125 PE100 SDR17 PN10 (docelowo umożliwiającej wykonanie jej w układzie zamkniętym w terminie późniejszym) od połączenia z projektowaną siecią wodociągową De 125 PE opisaną w pkt. 1 w obrębie skrzyżowania dróg położonych na działkach nr 317/1 dr, 319 dr, 320 dr obręb Raków w m. Raków wzdłuż całej miejscowości Raków do miejsca zakończenia tej sieci w dz. nr 312 dr obręb Raków w m. Raków (miejsce dla przyszłej rozbudowy sieci wodociągowej w układzie zamkniętym z istn. siecią wodociągową we wsi Chocianowiec).

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 98/99/Lw

- 15 -

**STAWOWY PRZEDMIOT
DZIAŁALNOŚCI:**
BÓR I UZDATNIANIE WODY
ODPROWADZANIE
OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
OZ NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH

**STAWOWY PRZEDMIOT
DZIAŁALNOŚCI:**
BÓR I UZDATNIANIE WODY
ODPROWADZANIE
OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
OZ NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH

OFERUJEMY:
BUDOWĘ SIECI
I PRZYŁĄCZY WOD-KAN
BUDOWĘ ZBIORNIKÓW
BEZODPŁYWOWYCH
REMONT SIECI
I PRZYŁĄCZY WOD-KAN
WYNAJEM SPRZĘTU
DRAŻNIANIE KANALIZACJI
WYMIANĘ INSTALACJI
WEWNĘTRZNYCH
RZĄDZANIE KOSZTORYSÓW



TELEFONY:

SEKRETARIAT
+48/76/8185576
+48/76/8183453

DZIAŁ EKONOMICZNY
WEW. 24

DZIAŁ ROZLICZEŃ
WEW. 25

DZIAŁ TECHNICZNY
WEW. 28

ZYSK I NISZA ŚCIEKÓW
+48/76/8185079

FAX
+48/76/8183450

WWW.PWK-CHOCIANOW.PL
e-mail:
pwk.chocianow@wp.pl

NIP 692-22-82-211

REGON 390928599

1147.000 PLN

EJONOWY DLA WROCŁAWIA
ABRYCZNEJ IX WYDZIAŁ
GOSPODARCY
OWY REJESTR SĄDOWY
(NR KRS) 000009336

**STAWOWY PRZEDMIOT
DZIAŁALNOŚCI:**
BÓR I UZDATNIANIE WODY

3. Wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych De90 PE100 SDR17 PN10 w układzie zamkniętym od połączenia z projektowaną siecią wodociągową De125 PE opisaną w pkt. 2 w działce nr 320 dr obręb Raków poprzez działkę nr 327/1 dr obręb Raków, do ponownego połączenia z projektowaną siecią wodociągową De125 PE opisaną w pkt. 2 w działce nr 321 dr.
4. Wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych De90 PE100 SDR17 PN10 w układzie zamkniętym od połączenia z projektowaną siecią wodociągową De125 PE opisaną w pkt. 2 w dz. nr 317/4 dr obręb Raków poprzez dz. nr 74 i 74/1 do ponownego połączenia z projektowaną siecią wodociągową De125 PE opisaną w pkt. 2 w działce nr 312 dr obręb Raków.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej należy rozmieścić cztery hydranty nadziemne DN80w rejonie jak niżej:

- przy skrzyżowaniu dróg 317/1 dr, 319 dr, 320 dr;
- przy końcu drogi 317/3 dr;
- przy skrzyżowaniu drogi 327/1 dr z drogą 320 dr;
- w środku wsi Raków przy skrzyżowaniu dróg 317/5 dr z 314/2 dr.

Dokumenty niezbędne do odbioru końcowego :

- a. Warunki techniczne wydane przez „PWK” Sp. z o. o. w Chocianowie.
- b. Kompletny projekt budowlany budowy sieci wodociągowej uzgodniony w „PWK” Sp. z o. o. w Chocianowie i zatwierdzony przez Starostę Polkowickiego decyzją pozwolenia na budowę.
- c. Dziennik budowy.
- d. Protokół robót zanikowych i protokół z wpięcia do sieci wod.
- e. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z potwierdzonymi przez geodetę długościami odcinków sieci wod.
- f. Protokół z wynikiem pozytywnym próby szczelności sieci wodociągowej.
- g. Potwierdzenie przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych wymaganej wydajności zamontowanych hydrantów.
- h. Pozytywne wyniki badania bakteriologicznego wody.
- i. Oświadczenie kierownika budowy, że wszystkie prace budowlane wykonane zostały zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
- j. Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia w Powiatowym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego w Polkowicach do użytkowania sieci wodociągowej.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
„P W K” Sp. z o.o.
Franciszek Borezański

Rozdzielnik:

1. Adresat.
2. „PWK” Spółka z o. o. w Chocianowie, a/a.
Dział Techniczny – Pan Maciej Staszczak

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sotowski
upr bud nr 000009336

Obrunatorem 05.06.2014r.

Zygmunt Sotowski



**Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Chocianowie, ul. Głogowska 14
59-140 Chocianów**

SĄD REJONOWY DLA M. ST. WROCŁAWIA
FABRYCZNEJ IX WYDZIAŁ
GOSPODARCZY
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY
(NR KRS) 000009336

PODSTAWOWY PRZEDMIOT
DZIAŁALNOŚCI:

- POBÓR I UZDATNIANIE WODY
- ODPROWADZANIE
- I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
- WYWÓZ NIECZYSTOŚCI
- PLYNNYCH

OFERUJEMY:

- BUDOWĘ SIECI
- I PRZYŁĄCZY WOD-KAN
- BUDOWĘ ZBIORNIKÓW
- ZODPŁYWOWYCH
- REMONT SIECI
- I PRZYŁĄCZY WOD-KAN
- WYNAJEM SPRZĘTU
- UDRAŻNIANIE KANALIZACJI
- WYMIANĘ INSTALACJI
- WEWNĘTRZNYCH
- SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW



TELEFONY:

SEKRETARIAT
+48/76/8185576
+48/76/8183453

DZIAŁ EKONOMICZNY
WEW. 24

DZIAŁ TECHNICZNY
WEW. 28

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
+48/76/8185079

FAX
+48/76/8183450

<http://www.pwk-chocianow.pl>
e-mail:
pwk.chocianow@wp.pl

NIP 692-22-82-211

REGON 390928599

SĄD REJONOWY DLA WROCŁAWIA
FABRYCZNEJ IX WYDZIAŁ
GOSPODARCZY
KRAJOWY REJESTR SĄDOWY
(NR KRS) 000009336

PODSTAWOWY PRZEDMIOT
DZIAŁALNOŚCI:

- POBÓR I UZDATNIANIE WODY
- ODPROWADZANIE
- I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW
- WYWÓZ NIECZYSTOŚCI
- PLYNNYCH

OFERUJEMY:

- BUDOWĘ SIECI
- I PRZYŁĄCZY WOD-KAN

L.dz. 1803/2015

Chocianów, dnia 11.05.2015r.

„ZeTeS”

Projektowanie i Wykonawstwo
Instalacyjno-Inżynieryjne
Zarządzanie nieruchomościami
Zygmunt Sołowski
Ul. Orla 51/55
59-300 Lubin

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej w miejscowości Raków, gmina Chocianów.

„PWK” Sp. z o. o. w Chocianowie po zapoznaniu się z projektem budowlanym sieci wodociągowej w miejscowości Raków, gmina Chocianów, który wpłynął w dniu 30.04.2015r. i został zarejestrowany pod L.dz. 1107/2015, stwierdza:

Przedłożony projekt budowlany sieci wodociągowej, na dzień uzgodnienia, tj. 11.05.2015r. - jest zgodny z warunkami technicznymi budowy sieci wodociągowej w m. Raków, gmina Chocianów wydanymi w dniu 05.06.2014r. L.dz. 1664/2014.

Dokumenty niezbędne do odbioru końcowego:

- Warunki techniczne wydane przez „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie.
- Kompletny projekt techniczny budowy sieci wodociągowej uzgodniony w „PWK” Spółce z o. o. w Chocianowie.
- Inwentaryzacja powykonawcza z potwierdzoną przez geodetę długością sieci wodociągowej.
- Oświadczenie kierownika budowy, że wszystkie prace wykonane zostały zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją projektową oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.
- Dziennik budowy.
- Protokół z wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej.
- Pozytywne wyniki badania laboratoryjnego wody na obecność bakterii.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
„PWK” Sp. z o.o.

Paweł Najdek

za zgodność z oryginałem
Inż. Zygmunt Sołowski
upr bud nr 99/90/Lw

Rozdzielnik:

- Adresat
- „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, a/a,
Dział Techniczny – Maciej Staszczak

ZARZĄD POWIATU
POLKOWICKIEGO
DT.424.88.2014

Przemków, 2014-08-22

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.
ul. Głogowska 14
59-140 Chocianów

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.07.2014r. pełnomocnika Pana Zygmunta Sołowskiego „ZETES” Projektowanie i Wykonawstwo Instalacyjno-Inżynieryjne Zarządzanie Nieruchomościami, 59-300 Lubin ul. Orla 51/55 wyrażam wstępną zgodę na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1155D (dz. nr 1662, 1663/1 obr. Chocianowice, dz. nr 319, 317/5, 334/1, 335/1, 335/2 obr. Raków) na następujących warunkach:

1. Droga na odcinku I (dz. nr 319, cz. dz. nr 317/5, cz. dz. 1662) posiada przekrój poprzeczny: jezdnia, pobocza, rów. Szerokość pobocza, gdzie planowana jest lokalizacja wodociągu wynosi 0,8-1,2 m. Umieszczenie wodociągu w poboczu stwarza duże prawdopodobieństwo uszkodzenia konstrukcji nawierzchni przy krawędzi. Konieczne będzie odtworzenie konstrukcji jezdni, pobocza oraz skarpy rowu.
2. Droga na odcinku II (dz. nr 317/5, 334/1) posiada przekrój poprzeczny: jezdnia, pobocza. Szerokość pobocza, gdzie planowana jest lokalizacja wodociągu wynosi 0,8-1,7 m, w odległości ok. 1,0 m od krawędzi jezdni usytuowane są słupy energetyczne. Umieszczenie wodociągu w poboczu spowoduje uszkodzenia konstrukcji nawierzchni przy krawędzi. Konieczne będzie po wbudowaniu wodociągu odtworzenie konstrukcji jezdni i pobocza.
3. Przejścia poprzeczne wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej. Rurę ochronną umieścić na głębokości min. 1,2 m licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury.
4. Przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych konstrukcji należy wykonać badanie zagęszczenia gruntu. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do odbudowy. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu (norma PN-S-02205:1998) $I_s=1,0$. Projekt odbudowy konstrukcji jezdni uzgodnić z zarządem dróg.
5. Inwestycję wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
6. W przypadku kolizji projektowanej sieci wodociągowej z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
7. Na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego wymagane będzie posiadanie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym rozrządzeniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729) oraz ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005r. Nr 108, poz. 908 z późn. zm.).
8. Decyzja lokalizacyjna wydana zostanie po przedłożeniu map do celów projektowych z naniesioną projektowaną kanalizacją sanitarną.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.
59-140 Chocianów ul. Głogowska 14
adres do korespondencji:
Zygmunt Sołowski „ZETES” Projektowanie
i Wykonawstwo Instalacyjno-Inżynieryjne
Zarządzanie Nieruchomościami
59-300 Lubin ul. Orla 51/55
2. PZDP a/a

WICESTAROSTA*mgr Kamil Ciupak*Sprawę prowadzi:
Joanna Trojnar tel. (76) 8319 474

za zgodność z oryginałem

Inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/90/1

-31-

POLKOWICKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

59-170 Przemków ul. Fabryczna 16

tel. (076) 8319 474 , fax 8320 043

NIP 692-21-60-703



ZARZĄD POWIATU
POLKOWICKIEGO

Przemków, 2015-05-08

DT.424.88.2014

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 poz. 260.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), uchwały Nr 108/7/2013 Zarządu Powiatu w Polkowicach z dnia 09 stycznia 2013r. w sprawie upoważnienia Pani Ewy Kałuzińskiej - Dyrektora Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie do załatwiania spraw z zakresu zarządu drogami powiatowymi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i przepisach wykonawczych do ustawy oraz art. 104 KPA

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.04.2015r. pełnomocnika Pana Zygmunta Sołowskiego „ZETES” Projektowanie i Wykonawstwo Instalacyjno-Inżynieryjne Zarządzanie Nieruchomościami, 59-300 Lubin ul. Orla 51/55 działającego z upoważnienia Inwestora

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.

59-140 Chocianów ul. Głogowska 14

zmienia się na wniosek strony decyzję DT.424.88.20124 z dnia 2014-10-24

zezwalającą na lokalizację sieci wodociągowej w 125 PE w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1155D (dz. nr 1662, 1663/1 obr. Chocianowice, dz. nr 319, 317/5, 334/1, 335/1, 335/2 obr. Raków) w następujący sposób:

1. W związku ze zmianą trasy wyraża się zgodę na poprowadzenie w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 1155D projektowanej sieci wodociągowej przejściami poprzecznymi – lokalizacja wg załączników mapowych nr 1 ÷ 6.
2. Przejścia poprzeczne pod drogą powiatową nr 1155D poprowadzić bez naruszania konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej. Rurę ochronną umieścić na głębokości min. 1,2 m licząc do górnej krawędzi rury do górnej powierzchni drogi
3. W celu zabezpieczenia krawędzi jezdni przed uszkodzeniami przedłużyć należy projektowane rury ochronne przewiertowe, a komory robocze odsunąć poza pas drogowy.
4. Inwestycję wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).
5. Przejścia poprzeczne wodociągiem po drogą powiatową wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej. Rurę ochronną umieścić na głębokości min. 1,2 m licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury na całej szerokości pasa drogowego.
6. Uzyskanie pozwolenia na budowę i zgłoszenie budowy nie upoważnia do prowadzenia robót na działkach nr 1662 obr. Chocianowice, dz. nr 319, 317/5, 334/1, obr. Raków. Inwestor przed przystąpieniem do wykonywania robót zobowiązany jest do uzyskania odrębnego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z informacjami zawartymi w niniejszej decyzji i w pouczeniu.
7. Na czas prowadzenia robót w obrębie pasa drogowego wymagane będzie posiadanie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym rozrządzeniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729) oraz ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2005r. Nr 108, poz. 908 z późn. zm.).
8. W przypadku kolizji projektowanego wodociągu z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
9. Po zakończonych pracach dostarczyć do Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie 1 egz. geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
10. Zarządca drogi zastrzega sobie, iż w przypadku remontu lub przebudowy ww. drogi mogą zaistnieć zmiany w zagospodarowaniu pasa drogowego. W związku z tym, jeżeli w przyszłości budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z

za zgodność z oryginałem

inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/901

-33-

2013 poz. 260) koszt tego przełożenia i dokumentacji poniesie właściciel kolidującego urządzenia umieszczonego w pasie drogowym.

11. Zgoda niniejsza jest ustaleniem prawa do dysponowania nieruchomościami nr 1662 obr. Chocianowiec, dz. nr 319, 317/5, 334/1 obr. Raków w związku z budową sieci wodociągowej na rzecz Inwestora, zgodnie z przepisami zawartymi w art. 32 ust. 4 p.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) do uzyskania pozwolenia na budowę.

UZASADNIENIE

W dniu 08.04.2015r. do Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie wpłynął wniosek pełnomocnika Pana Zygmunta Sołowskiego „ZETES” Projektowanie i Wykonawstwo Instalacyjno-Inżynieryjne Zarządzanie Nieruchomościami, 59-300 Lubin ul. Orla 51/55 działającego z upoważnienia Inwestora: Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o., 59-140 Chocianów ul. Głogowska 14 o uzgodnienie zmian lokalizacji sieci wodociągowej w 125 PE w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1155D (dz. nr 1662 obr. Chocianowiec, dz. nr 319, 317/5, 334/1 obr. Raków) Zarządca drogi, przychylił się do proponowanej zmiany przebiegu i lokalizacji sieci wg załączników mapowych nr 1-6.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania: pozwolenia na budowę oraz zezwolenia Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia w nim robót.
2. Za zajęcie pasa drogowego lub umieszczenie w nim urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi bez zezwolenia Zarządcy drogi, pobiera się na podstawie art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych kary pieniężne o wartości dziesięciokrotnej opłaty naliczonej wg wskazanych w ww. ustawie zasad. Przez zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia Zarządcy drogi rozumie się samowolne zajęcie pasa, zajęcie większej powierzchni niż określono w decyzji lub przekroczenie terminu zajęcia.
3. Warunki uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1481).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za pośrednictwem tutejszego organu, złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

załączniki:

- rys. nr 1

Z up. ZARZĄDU POWIATU POLKOWICKIEGO

Ewa Kalużyńska

Dyrektor
Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.
59-140 Chocianów ul. Głogowska 14
adres do korespondencji:
Zygmunt Sołowski „ZETES” Projektowanie
i Wykonawstwo Instalacyjno-Inżynieryjne
Zarządzanie Nieruchomościami
59-300 Lubin ul. Orla 51/55
2. PZDP a/a

Sprawę prowadzi:
Joanna Trojnar tel. (76) 8319 474

za zgodność z oryginałem

inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/99/Lw



STAROSTWO POWIATOWE W POLKOWICACH
Wydział Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa
Dział Gospodarki Nieruchomościami
ul. św. Sebastiana 1, 59-100 Polkowice
tel. 76 729 92 56, fax 76 746 15 01

Polkowice, dnia 08-07-2015 r.

GG.6852.24.2015



86M01940U

Pan
Zygmunt Sołowski

W odpowiedzi na wniosek Pana Zygmunta Sołowskiego, działającego w imieniu Przedsiębiorstwa Wodociągowo - Kanalizacyjnego sp. z o.o. z siedzibą w Chocianowie (upoważnienie z dnia 16.01.2015 r.) w sprawie wyrażenia zgody na czasowe zajęcie nieruchomości gruntowych stanowiących własność Skarbu Państwa, położonych na terenie gminy Chocianów, w obrębie **Raków**, w granicach działek nr **347** o pow. 0,08 ha, **349** o pow. 0,61 ha, oraz w obrębie **Chocianowiec** w granicach działek nr **1657** o pow. 0,24 ha, nr **1660** o pow. 0,02 ha, oznaczonych użytkowaniem gruntowym „W” – Rowy, w celu budowy sieci wodociągowej w ramach zadania „Budowa sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci jako przyłączy do granicy działek) dla zaopatrzenia w wodę pitną i do celów przeciwpożarowych mieszkańców wsi Raków w gminie Chocianów”, działając na podstawie upoważnienia Starosty Polkowickiego z dnia 7 lutego 2013 r. Nr OA.077.13.2013 **wyrażam zgodę** na wejście w teren w/w działek pod warunkami:

- wykonania prac objętych przedmiotowym projektem zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną stosując się do obowiązujących przepisów ustawy *Prawo Wodne*, *Prawo Budowlane* i Polskich Norm, ściśle według projektu technicznego przez osoby do tego uprawnione,
- naprawienia wszelkich szkód powstałych w związku z wykonywaniem przedsięwzięcia oraz uporządkowania terenu w obrębie prowadzonych prac po ich zakończeniu.
- powiadomieniu na piśmie właściciela nieruchomości o terminie rozpoczęcia w/w prac z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem oraz o terminie ich zakończenia w ciągu 7 dni od zakończenia robót.

Niniejsza zgoda jest prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 32 ust. 4 pkt. 2 oraz art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane*. Jednocześnie przedmiotowa zgoda nie zwalnia od tego, aby uzyskać wszelkie zgody, pozwolenia i decyzje, które umożliwiają wykonanie powyższych prac zgodnie z prawem.

za zgodność z oryginałem
Inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/90/Lw

KIEROWNIK
Działu Gospodarki Nieruchomościami
Monika Turkiewicz

Załącznik:

1. Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)
2. Rys. 4 Projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)
3. Rys. 5 Projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

STAROSTWO POWIATOWE W POLKOWICACH
Wydział Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa
Dział Gospodarki Nieruchomościami
ul. św. Sebastiana 1, 59-100 Polkowice
tel. 76 729 92 56, fax 76 746 15 01

Otrzymują:

1. Zygmunt Sołowski – pełnomocnik PWK z siedzibą w Chocianowie
2. GG. aa.

Sprawę prowadzi:

Monika Michalak-Gorbal
Tel. 76 7299256

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/90/Lw

<http://www.powiatpolkowicki.pl>, e-mail: sekretariat@powiatpolkowicki.pl

Polkowice, dn. 13.05.2015 r.

Starostwo Powiatowe w Polkowicach
Wydział Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa
Koordynacja Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. św. Sebastiana 1
59-100 Polkowice
tel.: 76 746 15 45
fax.: 76 746 15 01

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GG.6630.116.2015

Na podstawie art. 7d, 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z 2013 r. poz. 805, 829, 1635, z 2014 r. poz. 897)

Przedmiot narady: sieć wodociągowa
Lokalizacja: Gmina: Chocianów - obszar wiejski

Obręb: Chocianowice, dz.: 1254, 1255, 1256/1, 1260/1, 1261, 1265, 1266/7, 1266/8, 1267, 1268, 1274/1, 1274/2, 1276/5, 1276/6, 1277, 1280, 1657, 1660, 1661, 1662, 1800, 1807,

Obręb: Raków, dz.: 79/1, 90, 92/1, 92/2, 95, 96/2, 97, 98/3, 99/1, 99/3, 99/4, 100, 105/1, 106/5, 106/6, 110/1, 110/3, 110/4, 111/1, 111/2, 115/1, 116/1, 116/2, 202/2, 312, 314/2, 316, 317/1, 317/3, 317/4, 317/5, 320, 321, 322, 327/1, 329/1, 334/1, 334/2, 347, 349 Projekt pn: "Budowa sieci wodociągowej w m. Raków"

Wnioskodawca: "ZETES" PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI
ZYGUNT SOŁOWSKI
59-300 Lubin
ul. Orla 51/55

Inwestor: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE SPÓŁKA Z
OGRAŃCZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
59-140 Chocianów
ul. Głogowska 14

Przewodniczący: Anna Repela
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Polkowicach, ul. św. Sebastiana 1, 59-100 Polkowice
Opłata nr: 116/15/0
Sposób przeprowadz.: inny
Data wpływu: 30.04.2015
Data narady: 13.05.2015

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zamieszczoną w dokumentacji projektowej, będącej przedmiotem narady koordynacyjnej, uzgadniam bez uwag.

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/90/Lw

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

| Lp | Nazwa instytucji | Uwagi |
|----|--|--|
| 1 | ENERGETYKA Spółka z o.o. w Lubinie, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 58, 59-300 Lubin | W zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych - bez uwag. W zakresie sieci ciepłowniczych - nie dotyczy. W zakresie sieci elektroenergetycznych - bez uwag. |
| 2 | KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Lubin ul. Marii Skłodowskiej-Curie 188, 59-300 Lubin | W zakresie sieci elektroenergetycznych - nie dotyczy. W zakresie sieci wodociągowo-kanalizacyjnych i gazowych - nie dotyczy. |
| 3 | KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice-Sieroszowice, Kaźmierzów 100, 59-101 Polkowice | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. |
| 4 | KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Rudna, ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-100 Polkowice | Nie dotyczy. |
| 5 | KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud ul. Kopalniana 1, 59-100 Polkowice | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. |
| 6 | KGHM Polska Miedź S.A. Zakład Hydrotechniczny ul. Polkowicka 52, 59-305 Rudna | Brak uwag. |
| 7 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław | Nie dotyczy. |
| 8 | Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych w Przemkowie, ul. Fabryczna 16, 59-170 Przemków | Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. |
| 9 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu, ZDLU Lubin ul. Odrodzenia 6, 59-300 Lubin | Bez uwag. |
| 10 | Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Spółka z o.o., ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów | Bez uwag. |


| | | |
|----|---|---|
| 11 | TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica | <p>Zabezpieczenie kabli SN i nN</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> |
| 12 | Telekomunikacja Polska S.A. Oddział w Legnicy, Al. Rzeczypospolitej 5, 59-220 Legnica | <p>1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:</p> <p>ORANGE POLSKA S.A. Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury ul. Purkyniego 2 50-155 Wrocław tel. 71 370 93 25 fax. 71 359 54 94</p> <p>2. Roboty budowlano - montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości;</p> <p>3. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji wykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;</p> <p>4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.</p> |
| 13 | Urząd Miasta i Gminy Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów | Bez uwag. |

z up. STAROSTY
INSPEKTOR
mgr inż. Anna Repeta

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Szotowski
upr. bud. nr 99/90/LW

„PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNE”
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Chocianowie

Wpł. 1 8. 11. 2014

L.dz. 1876 Podpis 



Chocianów 17.11.2014r

**DECYZJA Nr 5/2014
o warunkach zabudowy**

Na podstawie art. 4 ust 2, art. 59 ust. 1, art. 60, art. 61 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm.), oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz.U.2013.poz. 267z póź.zm.),

po rozpoznaniu wniosku z dnia 11 sierpnia 2014r., „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów, w imieniu której występuje Prezes Zarządu Franciszek Bereżański w sprawie ustalenia warunków zabudowy:

ustalam

na rzecz „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów
w imieniu której występuje Prezes Zarządu Franciszek Bereżański

warunki zabudowy

w miejscowości:

Raków, gm. Chocianów, powiat polkowicki, województwo dolnośląskie;

dz. nr 320dr, 327/1dr, obręb: Raków;

dla inwestycji obejmującej:

budowę sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek)
dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów na działkach 320dr, 327/1dr.

1. Rodzaj inwestycji: Obiekt infrastruktury technicznej. Budowa sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów na działkach 320dr, 327/1dr. Granice terenu objętego decyzją oznaczone zostały na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych a w szczególności w zakresie:

2.1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

2.1.1. Zgodnie z art. 61 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm.) odstąpiono od analizy zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie kontynuacji funkcji:

- 1) linia zabudowy: nie ustala się;
- 2) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki albo terenu: nie ustala się;
- 3) powierzchnia biologicznie czynna: nie ustala się;
- 4) szerokość elewacji frontowej: nie ustala się;
- 5) wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsów lub attyki: nie ustala się;
- 6) geometria dachu (kąt nachylenia, wysokość kalenicy i układu połaci dachowych): nie ustala się;

2.1.2. Budowa sieci wodociągowej Ø90mm z odgałęzieniem hydrantowym i hydrantem p. poż. oraz zasuwa DN80mm. Łączna długość sieci wyniesie 140mb Ø90mm.

2.1.3. Funkcja zabudowy i zagospodarowanie terenu: Budowa sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów na działkach 320dr, 327/1dr. Zagospodarowanie terenu inwestycji winno uwzględniać wymogi określone w art. 1 ust 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm.).

2.1.4. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U.2010.243.1623 ze zm).
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690 ze zm.).
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2013.260 j.t. z późn. zm).

2.2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

2.2.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:

- ustawy z 27 kwietnia 2001r prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25 z 2008r. poz 150 tj. ze zmianami);
- ustawy z dnia 18 lipca 2001r. prawo wodne (Dz.U.2012.145 j.t. ze zmianami.);
- ustawa z dnia 18.07.2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 123 z 2006 poz. 858 ze zm.);
- ustawy z dnia 14 marca 1985r o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr 212 z 2011r. poz. 1263 ze zm.);
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. 2013.627 j.t. ze zm.);

za zgodność z oryginałem

inż. Zygmunt Sotowski
upr bud nr 89/307/2014

- ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 z 2003r poz. 1568 ze zm.);
 - rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U.2011.165.987);
 - 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. Nr 199 z 2008r., poz. 1227 z późn. zm.).
- 2.2.2. W trakcie prowadzenia działań inwestycyjnych warunki naturalne środowiska nie mogą ulec zniszczeniu, ograniczeniu lub uszkodzeniu.
- 2.2.3. Na terenie planowanej inwestycji istnieje możliwość wystąpienia niezewidencjonowanej sieci drenarskiej. Zgodnie z art. 29, art. 65 ust. 1, art. 73 ust. 1 w nawiązaniu do art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.2012.145 j.t. ze zmianami) zabrania się m. in.:
- 2.2.3.1. Zmiany stanu wód na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- 2.2.3.2. Niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych (melioracji szczegółowych).
- 2.2.3.3. Wykonywania w pobliżu urządzeń wodnych (melioracji szczegółowych) robót oraz innych czynności, które mogą powodować w szczególności zmniejszenie wytrzymałości urządzeń wodnych albo ich przydatności gospodarczej.
- 2.2.4. Stosownie do art. 77 ust. 1 ustawy Prawo wodne, utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy do zainteresowanych właścicieli gruntów, a jeżeli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej do tej spółki. Obowiązek ten obejmuje eksploatację, konserwację oraz remont w celu zachowania funkcji urządzeń wodnych. Ponadto zgodnie z art. 74 ust. 1 Prawa wodnego wykonywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy do właścicieli gruntów. W przypadku konieczności wykonania urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (w tym odbudowy, rozbudowy, przebudowy lub rozbioru tych urządzeń), stosownie do art. 122 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodno prawnego.
- 2.2.5. Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2004 r. Nr 121 poz. 1266 z późn. zm.) wyłączenie z produkcji użytków rolnych wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2–10, oraz gruntów leśnych, przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne – może nastąpić po wydaniu decyzji zezwalających na takie wyłączenie. W decyzji określa się obowiązki związane z wyłączeniem. Wydanie decyzji następuje przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
- 2.2.6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu a jeśli nie jest to możliwe wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

2.3. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 2.3.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2013.260 j.t. z późn. zm.);
 - ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059 j.t.);
 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.2013.21);
 - ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tekst jedn. Dz.U.2012.391);
 - ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. 2012 Nr 106, poz. 675 z późn. zm.).
- 2.3.2. Dostęp do drogi publicznej – poprzez istniejący zjazd do drogi publicznej.
- 2.3.3. Zapotrzebowanie na:
- energię elektryczną – nie wnioskowano;
 - wodę – 400m³/miesiąc, max. 15m³/dobę;
 - ciepło – nie wnioskowano;
 - kanalizację sanitarną - nie wnioskowano;
 - sieć telekomunikacyjną / instalację teletechniczną – nie wnioskowano;
- 2.3.4. Odprowadzenie wód opadowych zgodnie z obowiązującym prawem.
- 2.3.5. Sposób unieszkodliwiania odpadów – W zakresie gromadzenia i usuwania odpadów uwzględnić zasady określone w przepisach szczególnych i aktach prawa miejscowego;
- 2.3.6. Wymagana ilość miejsc parkingowych: nie wnioskowano;
- 2.3.7. Przestrzegać zaleceń wynikających z uzgodnień dokonanych z gestorami urządzeń uzbrojenia technicznego terenu.

2.4. Warunki dotyczące ochrony interesu osób trzecich:

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sotowski
upr. bud nr 99/90/LW

- 2.4.1. W przypadku konieczności zajęcia terenów sąsiadujących z terenami zamierzenia budowlanego przed przystąpieniem do robót uzyskać zgody właścicieli tych terenów na czasowe zajęcie celem realizacji inwestycji;
- 2.4.2. Zapewnić ochronę interesu osób trzecich:
- przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej;
 - przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności;
 - przed pozbawieniem dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
 - przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
 - przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby;
- 2.5. Warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:** Nie dotyczy.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono w części graficznej niniejszej decyzji - na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 – załącznik nr 1.

4. Analiza funkcjonalno-przestrzenna obszaru:

Analizę z zakresu warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, o którym mowa w art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm.), zawiera załącznik nr 2.

Uzasadnienie:

Na wniosek z dnia 11 sierpnia 2014r. złożony przez „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów, w imieniu której występuje Prezes Zarządu Franciszek Bereżański zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów na działkach 320dr, 327/1dr.

Dnia 26 sierpnia 2014 roku poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z art. 59 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym realizacja inwestycji będącej przedmiotem wniosku wymaga wydania decyzji o warunkach zabudowy. Zgodnie z art. 53 ust.3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy oraz stanu faktycznego i prawnego terenu (analiza stanowi załącznik do niniejszej decyzji).

Dnia 6 października 2014 roku tut. Organ wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu z wnioskiem o uzgodnienie projektu decyzji o warunkach zabudowy dla planowanego przedsięwzięcia w trybie art. 53 ust.4 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (*Dz.U. z 2012r.poz.647 j.t. z póź.zm*) oraz do Referatu Gospodarki Komunalnej i Inwestycji Urzędu Miasta i Gminy jako właściciela i zarządcy drogi – działka nr 320 i 327/1 w celu zajęcia stanowiska. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 21 października 2014 roku (data wpływu do tut. Urzędu 24 październik 2014r.) poinformował, iż działki nr 320 i 327/1 znajdują się poza granicami obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (*Dz.U. z 2013r. poz. 627 z póź. zm.*) w związku z czym projekt decyzji nie podlega uzgodnieniu. Z kolei Burmistrz Miasta i Gminy w Chocianowie jako zarządca dróg : działka nr 320 i 327/1 obręb Raków, w piśmie z dnia 10 października 2014 roku , znak GI.7211.2.48.2014, wyraził zgodę na planowane przedsięwzięcie.

W związku z powyższym, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, ustalono warunki zabudowy.

Pouczenie:

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Wnioskodawcy, który nie uzyska prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Warunkiem realizacji inwestycji będzie uzyskanie pozwolenia na budowę w trybie ustawy z dnia 7 lipca 1999r. prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U.2010.243.1623 ze zm.) w Starostwie Powiatowym w Polkowicach, na podstawie dokumentacji spełniającej warunki zawarte nin. decyzji oraz warunki szczegółowe wynikające z przepisów wykonawczych do ustawy prawo budowlane oraz odpowiednich przepisów wykonawczych.

Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wygasa, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Słowowski
upr. bud. nr 99/90/Lw

- 54 -

Od niniejszej decyzji służy stronie (stronom) prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



Projekt niniejszej decyzji przygotował:

mgr inż. Tomasz Rodkiewicz,
członek Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów – nr członkowski Z-214
(zgodnie z art. 60 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)

Załączniki:

1. część graficzna decyzji – skala 1:1000;
2. część tekstowa i graficzna analizy;

Otrzymują:

1. PWK Spółka z o.o. ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów;
2. Burmistrz Miasta i Gminy Chocianów, ul. Ratuszowa 10, 59-140 Chocianów;
3. a/a

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

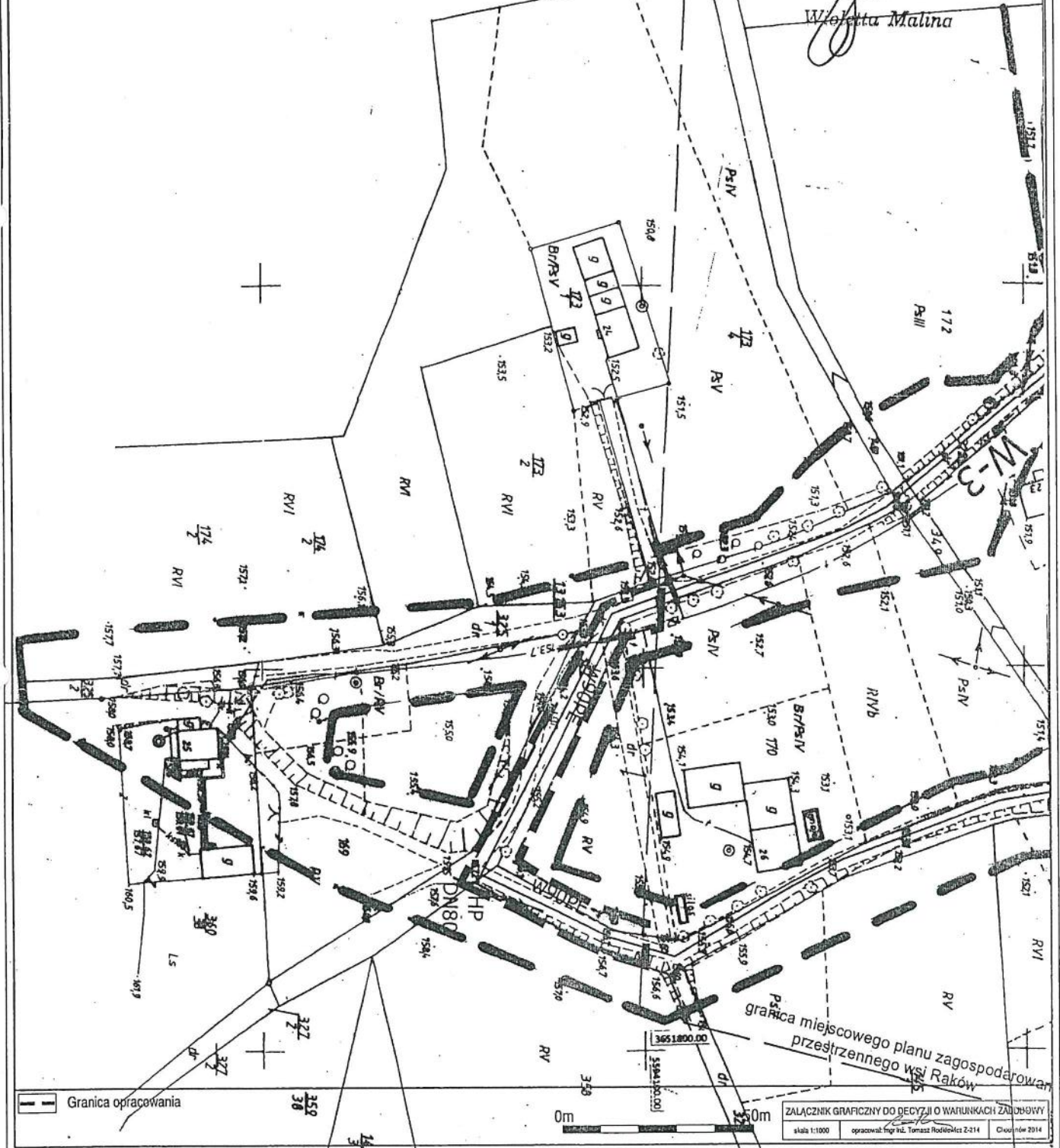
Wioletta Malina

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sołowski
upr bud nr 89/90/Lw

**BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
CHOCIAŃÓW**

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

~~Wioletta Malina~~



za zgodność z oryginałem
Inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud. nr 99/90/L16.

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY

przeprowadzona zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm) oraz zgodnie z § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 116, poz. 1588), do wniosku z 11 sierpnia 2014r.

Inwestor: „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, ul. Głogowska 14, 59-140 Chocianów, w imieniu której występuje Prezes Zarządu Franciszek Bereżański;
adres inwestycji: Raków, gm. Chocianów, powiat polkowicki, województwo dolnośląskie;
teren inwestycji: dz. nr 320dr, 327/1dr, obręb: Raków.

1. Dla terenu objętego wnioskiem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i wydanie decyzji o warunkach zabudowy możliwe jest w przypadku spełnienia warunków określonych w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm.), które stanowią:
 1. *Wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:*
 - 1) *co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;*
 - 2) *teren ma dostęp do drogi publicznej;*
 - 3) *istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;*
 - 4) *teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu planów miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust.1*
 - 5) *decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.*
2. Wniosek inwestora dotyczy: Budowy sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów na działkach 320dr, 327/1dr.
3. Granice obszaru analizowanego: Wyznaczona została granica obszaru analizowanego.
4. Analiza funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:
 - 4.1 Rodzaj zabudowy: Obiekt infrastruktury technicznej.
 - 4.2 Wnioskowana działka znajduje się w miejscowości Raków, na obszarze gdzie dominującą funkcją terenu jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługi i zabudowa zagrodowa. Planowana inwestycja w postaci sieci wodociągowej, stanowi kontynuację oraz uzupełnienie zabudowy i zagospodarowania terenu.
 - 4.3 Teren posiada dostęp do drogi publicznej – tak.
 - 4.4 Uzbrojenie techniczne jest wystarczające dla zamierzenia inwestycyjnego lub wymaga zawarcia umowy z odpowiednimi zarządcami sieci, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm.).
 - 4.5 Teren objęty wnioskiem nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
 - 4.6 Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.
5. Analiza cech zabudowy i zagospodarowania terenu: Zgodnie z art. 61 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 ze zm.) odstąpiono od analizy zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie kontynuacji funkcji
6. Wnioski: W związku ze spełnieniem wymagań określonych w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 24 kwietnia 2012 r., poz. 647 z póź. zm) należy wydać na wniosek „PWK” Sp. z o.o. w Chocianowie, w imieniu której występuje Prezes Zarządu Franciszek Bereżański decyzję o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej (bez odgałęzień sieci do granicy działek) dla mieszkańców wsi Raków gm. Chocianów na działkach 320dr, 327/1dr.

Załączniki:

- Załącznik graficzny nr 1 do analizy

Z upr. BURMISTRZA
Kierownika Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji
Wioletta Malina

za zgodność z oryginałem
Inż. Zygmunt Sotowski
upr. bud nr 99/90/Lw

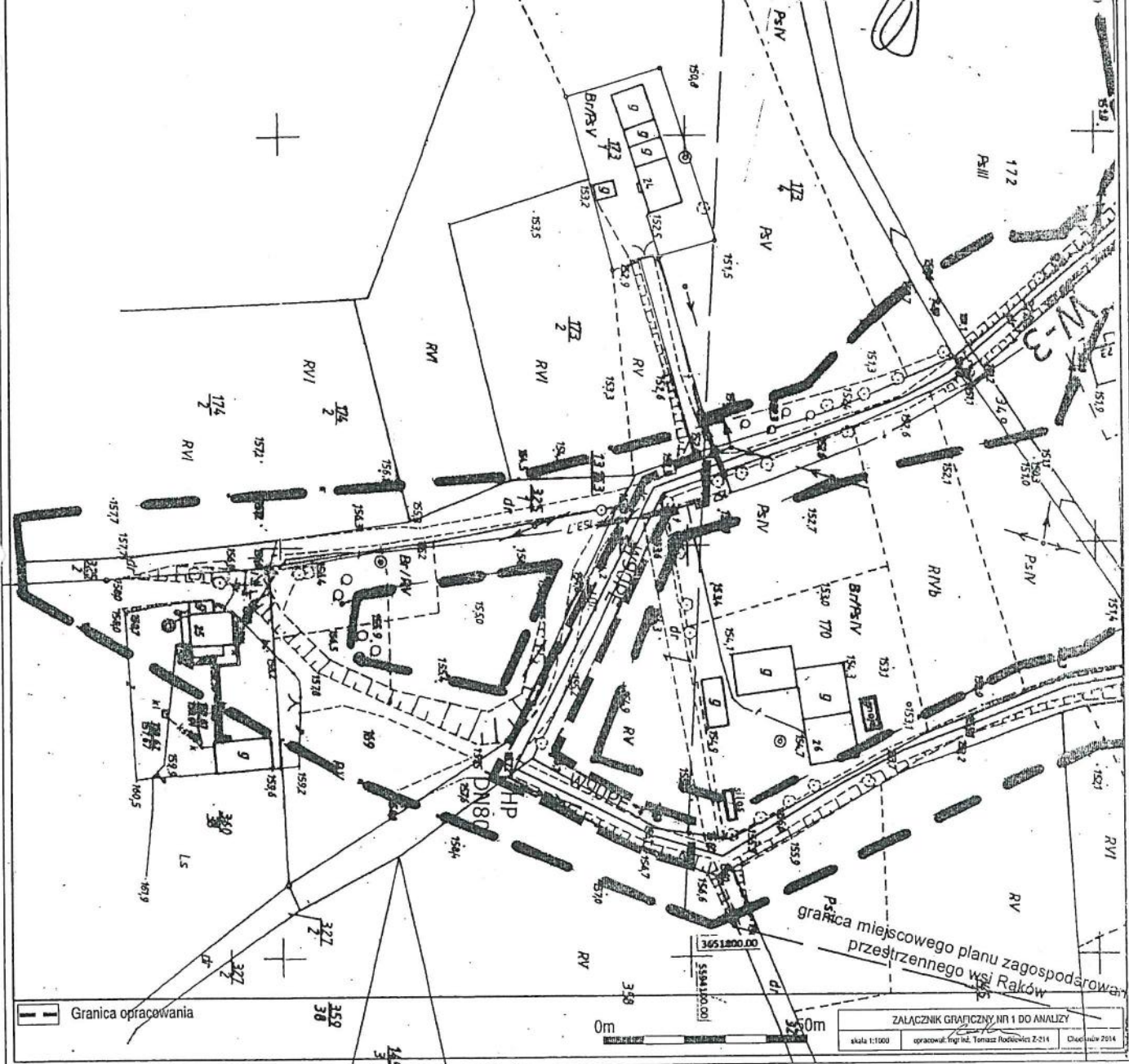
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 DO ANALIZY

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. Nazwa i adres inwestora | 2. Nazwa i adres wykonawcy | 3. Data opracowania | 4. Data zatwierdzenia |
| 5. Nazwa i adres odbiorcy | 6. Nazwa i adres nadzoru | 7. Data odbioru | 8. Data nadzoru |
| 9. Nazwa i adres projektu | 10. Nazwa i adres kosztorysu | 11. Data projektu | 12. Data kosztorysu |
| 13. Nazwa i adres umowy | 14. Nazwa i adres pozwolenia | 15. Data umowy | 16. Data pozwolenia |
| 17. Nazwa i adres pozwolenia | 18. Nazwa i adres pozwolenia | 19. Data pozwolenia | 20. Data pozwolenia |

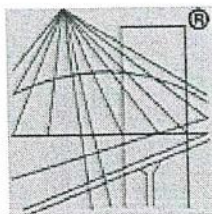
1. Nazwa i adres inwestora
2. Nazwa i adres wykonawcy
3. Data opracowania
4. Data zatwierdzenia
5. Nazwa i adres odbiorcy
6. Nazwa i adres nadzoru
7. Data odbioru
8. Data nadzoru
9. Nazwa i adres projektu
10. Nazwa i adres kosztorysu
11. Data projektu
12. Data kosztorysu
13. Nazwa i adres umowy
14. Nazwa i adres pozwolenia
15. Data umowy
16. Data pozwolenia
17. Nazwa i adres pozwolenia
18. Nazwa i adres pozwolenia
19. Data pozwolenia
20. Data pozwolenia

**BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
CHOCIANÓW**

Z up. BURMISTRZA
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Infr.
Wioletta Malina



za zgodności z oryginałem
inż. Zygmunt Sotowski
upr bud nr 99/90/Lw



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SYT-ELT-PH8 *

Pan Krzysztof Andrzej Werbowy o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0120/06
adres zamieszkania ul. Fredry 25/6, 59-300 Lubin
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-04 roku przez:

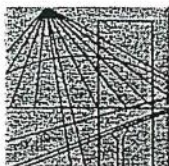
Andrzej Pawłowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt S. Piłowski
upr. bud. nr 99/90/Lw

-74-



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-2/2005/05

Wrocław, 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Krzysztof Andrzej Werbowy

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 17 listopada 1974 r. w Rudnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 257/DOŚ/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Andrzej Werbowy posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Andrzej Werbowy
Ul. Fredry 25/6
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Zająkowski
upr. bud. nr 99/90/Lw



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk

-75-

Pan Krzysztof Andrzej Werbowy jest uprawniony:

I. W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

II. Na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, - uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

za zgodność z oryginałem

Inż. Zygmunt Sołowski
upr. bud nr 99/90/Lw

Skład orzekający OKK

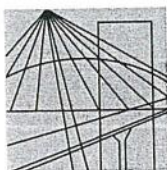
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA


Wrocław, dn. 2014-11-26

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zygmunt Sołowski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Orla 51/55**
59-300 Lubin

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0142/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2015-01-01** do dnia **2015-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Rainer Bulla
Zastępca Przewodniczącego Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

za zgodność z oryginałem
Inż. Zygmunt Sołowski
upr bud nr 99/90/LW

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piiib.org.pl, e-mail: dos@dos.piiib.org.pl

Pl. Słowiański 1

59-220 Legnica

Nr 99/90/Lw

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7 i § 6 ust.1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel (ka) Zygmunt SOŁOWSKI

(imię i nazwisko)

projektant inżynier inżynierii środowiska

(typ i zakres zawodowy)

urodzony(ą) dnia 16.04. 53 Wołowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

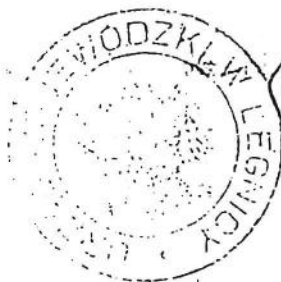
WA KR/3951/03 KRA-BUA-1 021 12 001 7-00 1703

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sotowski
upr bud nr 99/90/Lw

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych oraz instalacji sanitarnych wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych

Otrzymuje:

inż. Zygmunt Sołowski
ul. Orła 51/17
59-300 Lubin



inż. Sołowski
Legnicki Link

m. p.

(podpis pieczęć)

734188

120

za zgodność z oryginałem
inż. Zygmunt Sołowski
upr bud nr 99/90/Lw