

BIURO USŁUGOWO – PROJEKTOWE
„WODOPROJEKT I”
42-100 Kłobuck, ul. Parkowa 4a
tel./fax 034 317-18-48, 601-063-297(294)
e-mail: wod.bud@poczta.fm

Kłobuck, grudzień 2015r.

Egz. nr 3

INWESTYCJA: **Budowa sieci wodociągowej w miejscowości
Klepaczka dr. nr 105, 107/3 gm. Wręczyca Wielka.**

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

STUDIUM DOKUMENTACJI: **Projekt wykonawczy
- branża sanitarna**

NAZWA OPRACOWANIA: **SIEĆ WODOCIĄGOWA Ø 125/11,4 PE**

INWESTOR: **GMINA WRĘCZYCA WIELKA
42-130 Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1**

Opracował:	Stanisław Soluch	sieci sanitarne	Upr. NT-83861/31/78 Upr. UAN-VIII/83886/84/85	STANISŁAW SOLUCH Upr. do projekt. kier. i nadzorowania w zakresie robót inst. i sieci sanitarnych Upr. do projekt. i nadzoru - 83861 / 31 / 78 Upr. do projekt. i nadzoru - VIII - 83861 / 84 / 85
Projektował:	mgr inż. Łukasz Mirczak	sieci sanitarne	SLK/1059/PWOS /05	mgr inż. Łukasz Mirczak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid: SLK/1059/PWOS/05
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Januszewski	sieci sanitarne	SLK/5184/PWOS /13	mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. SLK/5184/PWOS/13
Biuro Usługowo – Projektowe „WODOPROJEKT I” oświadczają, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z zawartą umową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.				Biuro Usługowo-Projektowe „WODOPROJEKT I” Stanisław Soluch 42-100 Kłobuck, ul. Parkowa 4a tel. 0-34/ 317-18-48, kom. 0-601-063-297 fax 0-34-101-12-03

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
2. Uprawnienia i przynależność do izby	4
3. Opis techniczny:	
1. Podstawa, cel i zakres opracowania	6
1.1 Podstawa i cel opracowania	6
1.2 Zakres rzeczowy inwestycji	6
2. Materiały wykorzystane w opracowaniu	6
3. Istniejący stan zagospodarowania	6
4. Warunki geologiczne	7
5. Sieć wodociągowa Ø 125/11,4 PE	7
5.1. Wykonanie wodociągu	7
5.2 Montaż hydrantów i zasuw	8
5.3 Bloki oporowe na wodociągu	10
5.4 Roboty ziemne i przeszkody na trasie wodociągu	10
5.5 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja	11
5.6 Uwagi końcowe	12
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. BIOZ	13
7. Analiza oddziaływania na środowisko sieci wodociągowej	14
7.1 Podstawa prawna – dokumenty odniesienia	14
7.2 Rozwiązania chroniące środowisko	14
7.3. Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko	14
8. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu	16

Podstawa opracowania

1. Uzgodnienia z PZUDP w Kłobucku	17
2. Warunki techniczne wydane przez U.G. Wręczyca Wielka	18
3. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego	19
4. Warunki wydane przez ŚZMiUW w Katowicach	25

Spis rysunków

	skala	rys. nr
1. Orientacja	1 : 25000	
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa (oryginalna w egz. 1)		
3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa	1 : 500	1
4. Profil podłużny sieci wodociągowej węzeł w1 – hp6 + schemat ułożenia wodociągu i zasypania 1:25	1: 100/1000	2
5. Schemat węzłów montażowych		3
6. Bloki oporowe		4
7. Ustawienie hydranty podziemnego na odgałęzieniu z zasuwą.		5
8. Skrzyżowanie proj. wodociągu z kablem energ.		6
9. Schemat przejścia pod przeszkodą met. przewiertu		7

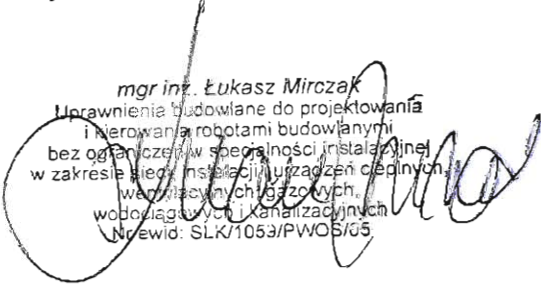
Załączniki:

1. Kosztorys inwestorski
2. Przedmiar robót
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
4. Płyta CD (wersja elektroniczna)

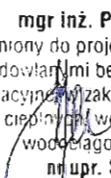
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że sporządziłem/ sprawdziłem Projekt wykonawczy budowy sieci wodociągowej w miejscowości Klepaczka, dr. nr 105, 107/3, Gm. Wręczyca Wielka zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

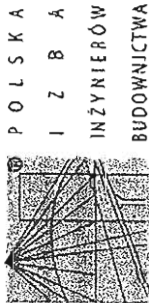
Projektant:


mgr inż. Łukasz Mirczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wody czystych i gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. SLK/1053/PWOS/05

Sprawdzający :


mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr upr. SLK/5184/PWOS/13

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-1A5-6XV-MZT *

Pan Łukasz Mirczak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3855/06

adres zamieszkania ul. Łokietka 13, 42-200 Częstochowa

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-14 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurom właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r

DECYZJA

SLK/OIK/7131.7132/1059/05

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. 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 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB

n a d a j e

Panu(i) Łukaszowi Mirczak

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 26 maja 1978 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1059/PWOS/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Łukasz Mirczak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podsiawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Łukasz Mirczak
Łokietka 13
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.
4. a/a.

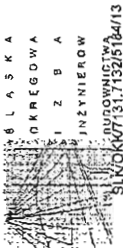


Skład orzekający OKK

1. Zdzisław Dziurawicz
Mgr inż. Zbigniew Dziurawicz
2. Andrzej Cichy
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

Zgodności z obowiązkiem
Jubon





SLK/OKR67/131.71325164/13

Katowice, dnia 12 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1823 z późn. zm.), § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie opracowania, zawody tego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Januszewski
mgr inż. inżynier budowlany
ur. dnia 14 maja 1974 w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/5184/PW08/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłoteplenne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawowanie nadzoru nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 82 ust. 6 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzenia projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

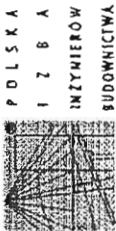
W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydatnie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Odniesienie do niniejszej decyzji, skrzynką pocztową, odsłonięto do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa i przekazano, z zastrzeżeniem, że podmiotem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.

- Otrzymują:
1. Pan Paweł Januszewski
Piasłowska 132/1
42-200 Częstochowa
 2. Okręgowa Rada Izby Inżynierów Budownictwa
 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 4. a/b.



Skład orzekający OKK
mgr inż. Piotr Białkowski
mgr inż. Bogusław Jurkiewicz
mgr inż. Zdzisław Dębowski



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym
SLK-SGV-QCT-HCX *

Pan Paweł Januszewski o numerze ewidencyjnym SLK/IS/BS40/14 adres zamieszkania ul. Piasłowska 132/1, 42-200 Częstochowa jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-12 roku przez: Franciszek Buzza, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Izдание стр. 5 от 3.01.2001 г. дата 31.01.2001 г. о подписе электронным (От. У. 2001. № 130) дан в постел электронного оптроне безопасного подписания электронным при помощи важного квалификационного сертификата 14 (номер стр. 5 от 3.01.2001 г. дата 31.01.2001 г. о подписе электронным оптроне безопасного подписания электронным при помощи важного квалификационного сертификата 14)

* Wykazanie przypisanych danych w niniejszym zaświadczeniu nie stanowi o numerze ewidencyjnym i nie jest to wyjątek od przepisów art. 14 i 15 ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.)

1. Podstawa, cel i zakres opracowania.

1.1 Podstawa i cel opracowania.

Projekt w całości został opracowany zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz normami branżowymi.

Celem niniejszego opracowania projektowego jest przedstawienie rozwiązań umożliwiających wykonanie uzbrojenia podziemnego tj. budowy sieci wodociągowej przewidzianej do realizacji w miejscowości Klepaczka, w pasie dróg gminnych zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wręczyca Wielka.

1.2 Zakres rzeczowy inwestycji

Sieć wodociągowa

- | | |
|--|--------------|
| - Rury wodociągowe, cieśn. PN 16, typ PE100 Ø 125/11,4 | - 1002,00 mb |
| - Hydranty p. poź. podziemne Ø 80 mm | - szt. 6 |
| - Zespół napowietrzająco – odpowietrzający Ø 80 mm | - szt. 1 |
| - Zasuwa kołnierзова sieciowa Ø 100 | - szt. 2 |
| - Zasuwa kołnierзова hydrantowa Ø 80 | - szt. 6 |

2. Materiały wykorzystywane w opracowaniu:

- Umowa z Inwestorem nr 302/2015 z dnia 25.09.2015r.
- Warunki techniczne wydanych przez Urząd Gminy Wręczyca Wielka nr GK.6342.92.2015 z dnia 07.12.2015r.
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowych 1 : 500, ID zgł. pracy geod. GKN.6640.1510.2015 z dnia 30.09.2015r.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gm. Wręczyca Wielka GK.6727.168.2015.D z dn. 26.11.15r.
- Uzgodnienia Powiatowego Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Kłobucku, protokół nr GKN.6630.347.2015 z dn. 02.12.2015r.
- Warunki techniczne wydane przez Śląski Zarząd Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach nr OCZ/6211-K-279/DKP-2449/DKW-1514/15 z dn. 18.12.2015r.
- Obowiązujące normy i przepisy, aktualna literatura, katalogi i informacje producentów.
- Wizja w terenie.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Obszar inwestycji położony jest na terenie obrębu Klepaczka, na terenie dróg gminnych.

Ukształtowanie terenu jest znacznie zróżnicowane. Rzędne wysokościowe w obrębie opracowania wahają się w granicach od 278,50 do 287,30 m.n.p.m.

Obszar przylegający do terenu inwestycji posiada następujące uzbrojenie: sieć wodociągową \varnothing 150 PCV wraz z przyłączami, przyłącza kanalizacji sanitarnej do zbiorników ścieków, kable energetyczne i telefoniczne oraz słupy energetyczne i telefoniczne.

Teren objęty opracowaniem nie posiada sieci wodociągowej. Trasy istniejącego i projektowanego uzbrojenia przedstawia mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 (rys. nr 1).

Ze względu na to, że planowana jest budowa budynków jednorodzinnych wzdłuż przedmiotowej drogi Inwestor zdecydował o budowie odcinka sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę przyszłościowych budynków.

Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych projektowanego wodociągu rys. nr 1.

4. Warunki geologiczne.

Pod warstwą gleby występuje grunt gliniasto – piaszczysty oraz piaski pylaste drobne i średnie. Poziom wody gruntowej na terenie realizowanej inwestycji jest zmienny, zależy od pory roku i występujących opadów. Dlatego też najkorzystniejszym okresem dla realizacji projektowanej sieci będzie lato. Na odcinkach realizowanego wodociągu gromadzącą się wodę należy usunąć poprzez pompowanie bezpośrednio z wykopu.

5. Sieć wodociągowa \varnothing 125/11,4 PE

Zakresem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy sieci wodociągowej \varnothing 125//1,4 PE mm wody pitnej od węzła „w1” do „hp6”.

Projektowana sieć wodociągowa będzie zasilana z istniejących sieci wodociągowych \varnothing 150 PCV. Włączenie nastąpi poprzez zabudowanie trójnika \varnothing 150/100 żel wraz z zasuwą kołnierkową z żeliwa sferoidalnego \varnothing 100 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną.

Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej stanowić będą zasuwę odcinającą oraz hydranty podziemne. Rozmieszczenie projektowanej armatury pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej, profilu podłużnym i schemacie węzłów montażowych.

Projektowany wodociąg posadowiony będzie w rowie przydrożnym, więc należy u zapewnić odpowiednie przykrycie zgodnie z rys. nr 3.

Projektowany wodociąg poza zaopatrzeniem w wodę przyszłych mieszkańców dla potrzeb bytowo – gospodarczych, przewidziany jest do czerpania wody do gaszenia pożaru. W tym celu przewidziano na trasie wodociągu lokalizację hydrantów przeciwpożarowych podziemnych \varnothing 80 mm.

Ze względu na fakt, iż teren na którym projektowany jest wodociąg ma duże przewyższenia, dlatego w najwyższym punkcie terenu zaprojektowano zespół napowietrzająco – odpowietrzający \varnothing 80 mm podziemny.

5.1. Wykonanie wodociągu

Projektowany wodociąg wykonać z rur polietylenowych typu PE100 SDR 11 Dn 125/11,4 PN-16 Maksymalne ciśnienie robocze w/w rur i kształtek wynosi 1,0 Mpa /10 kG/cm²/.

Włączenia projektowanego odcinka sieci do istniejącego wodociągu \varnothing 150 PCV wykonać poprzez wcinkę. Należy wyciąć odcinek przewodu sieci a w jego miejsce umieścić trójnik kołnierzowy żeliwny \varnothing 150/100, połączyć trójnik z obu stron z siecią za pomocą kołnierzy specjalnych \varnothing 150 dla rur PVC. Zaraz za trójnikiem należy zamontować zasuwę z odejściem kołnierzowym \varnothing 100. Dalej należy przejść za pomocą tulei kołnierzowej o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych na rury PE. Szczegóły włączenia projektowanego przewodu przedstawiony został w części graficznej. Na istniejących wodociągach również należy zabudować jedną zasuwę odcinającą \varnothing 150 zel. zgodnie z rys. nr 3.

Zasuwa musi być wyposażona w przedłużenie trzpienia zasuwę typ teleskopowy oraz skrzynkę uliczną z włazem żeliwnym. Skrzynki należy posadzić na pierścieniu betonowym o grubości 10cm i średnicy 30/18 i tak obudować aby były zabezpieczone przed zniszczeniem.

Przy montażu wodociągu o w/w średnicach zastosować zgrzewanie elektrooporowe. Do połączeń kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej. Po skręceniu kołnierzy śruby i nakrętki zabezpieczyć powłoką antykorozyjną.

Armaturę zastosowano żeliwną. Połączenia rur i kształtek z PE z armaturą wykonać za pośrednictwem rur i kształtek żeliwnych. Należy zamontować armaturę odpowiadającą warunkom technicznym wydanym przez eksploatatora sieci. Układanie rur należy prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym przez projektanta. Rury należy posadzić na wyprofilowanym podłożu piaszczystym gr. min 20 cm ubitym do 92% pod kątem 90° , co stanowić będzie łożysko nośne rury. Materiał podsypkowy nie powinien zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20 mm i nie może być zamrożony.

Po wykonaniu wykopu, zabezpieczeniu skarp i istniejącego uzbrojenia oraz wykonaniu zagęszczenia i wyprofilowaniu podsypki, należy przystąpić do ułożenia sieci wodociągowej z jej uzbrojeniem.

Następną czynnością jest wykonanie zasyпки piaskowej wodociągu. Zasyпка rury musi być wykonana natychmiast po inspekcji i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Zasyпка wodociągu winna być wykonana do wysokości minimum 30 cm nad górną powierzchnię rury - piaskiem bez kamieni i gruzu. Zaleca się ubicie tej warstwy ubijakami drewnianymi.

Wskazany jest sprzęt zagęszczający, który może pracować w tym samym czasie po obu stronach przewodu. Przy zagęszczeniu ważne jest, aby unikać pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa, aż do osi rury, powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury.

Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogą zasypkę należy zagęścić do wartości min. 98% w skali Proctora.

Uwaga: Płukanie sieci wodociągowej wykonać pod nadzorem Urzędu Gminy Wręczyca Wielka

5.2 Montaż hydrantów, zasuw i zespołów

Na sieci projektuje się hydranty p.pożarowe podziemne wolnoprzelotowe \varnothing 80 (rys. 5) z dwustopniowym zabezpieczeniem, montowane na odgałęzieniu i zabezpieczone zasuwą kołnierzową płaską \varnothing 80 na ciśnienie znamionowe 1,6 MPa. Do hydrantów zastosować skrzynki hydrantowe fig 856. Hydranty powinny być wyposażone w automatyczne urządzenie odwadniające kolumnę hydrantu i zabezpieczające przed zamarzaniem. Przed hydrantem na przewodzie doprowadzającym zalecamy zamontować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.) armaturę zaporową (zasuwę). Pozwala to przeprowadzić montaż lub wymianę hydrantu lub jego części, bez przerywania zasilania w wodę dalszej części wodociągu.

Przed montażem należy w wykopie odpowiednio przygotować powierzchnię posadowienia hydrantu i zwrócić uwagę na jego głębokość zabudowy. Montaż przeprowadza się na odpowiednim łuku kołnierзовym ze stopką o średnicy DN 80, który zapewnia poprawne ustawienie hydrantu. Kołano stopowe powinno być mocno posadowione, a powierzchnia kołnierza musi być pozioma. Hydranty posiadają osadzoną w stopie uszczelkę kołnierзовą, co ułatwia ich montaż. Do połączeń kołnierza hydranty z łukiem zalecamy stosować śruby nierdzewne. Śruby należy przykręcać równomiernie na krzyż. Następnie powinno się hydrant odpowiednio podeprzeć i wykonać odwodnienie hydrantu. Skrzynki hydrantowe i zasuwowe należy wokół obrukować. Hydranty nie wymagają praktycznie konserwacji, zaleca się jednak aby wszystkie jego funkcje były sprawdzane przynajmniej jeden raz w ciągu roku.

Zasuwy i hydranty oznaczyć tabliczkami orientacyjnymi, zgodnie z polską normą, umieszczonymi na słupku lub trwałych elementach nadziemnych infrastruktury budowlanej (słupy, ogrodzenia, ściany budynków itp.).

Zasuwa winna być zabudowana na głębokości zgodnie z warunkami określonymi przez właściwe normy i warunki techniczne wykonania określone przez użytkownika w oparciu o projekt techniczny w sposób uwzględniający zabezpieczenia przed zamarzaniem. Maksymalna zawartość chloru: do 3mg/li. Temperatura medium: od 0° do +40°C.

Odpowiednie informacje dla poszczególnych typów i wymiarów znajdują się w katalogach producenta. Przed zamontowaniem należy sprawdzić zgodność otrzymanej zasuw z zamówieniem. Obsługa zasuw odbywa się w zależności od miejsca zabudowy za pomocą obudów sztywnych lub teleskopowych albo pokręteł ręcznych. Przy zabudowie w ziemi zalecana jest skrzynka uliczna sztywna lub teleskopowa posadowiona na płycie podkładowej lub równoważnym elemencie zapewniającym stabilne posadowienie skrzynki. Zasuwy nie są przystosowane do bezpośredniej zabudowy napędów elektromechanicznych. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- czy zasuga jest w pozycji „otwartej” jeśli nie, to należy ją otworzyć,
- sprawdzić czystość wnętrza zasuw oraz czołowych powierzchni przyłączy,
- sprawdzić stan powłoki ochronnej, w przypadku stwierdzenia drobnych uszkodzeń powłoki należy użyć do ich usunięcia zastawu naprawczego lub farby renowacyjnej.

W trakcie montażu zwrócić szczególną uwagę na zachowanie współosiowości zasuw i rurociągu oraz na równoległość kołnierzy zasuw i rurociągu, niezachowanie w/w warunków może prowadzić do powstania trudnych do przewidzenia wartości naprężeń montażowych. Zasuwa nie powinna również przenosić obciążeń pochodzących od ciężaru rurociągów.

W zależności od warunków lokalnych, węzły połączeniowe należy montować zgodnie z ogólnymi zasadami na blokach podporowych. Montaż armatury winien się odbywać w sposób eliminujący uderzenia mogące spowodować uszkodzenia powłoki.

Na przewodzie \varnothing 125 mm zamontować samoczynnie działający zawór napowietrzająco – odpowietrzający podziemny \varnothing 80 (w najwyższym punkcie wysokościowym, 3,00mb od hydrantu hp5). Dla zapewnienia odpływu wody z odpowietrzenia należy rurę obudowy osadzić aż do pokrywy w warstwie drenażowej.

Uwaga!!!

Projektowana sieć wodociągowa spełniać będzie wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139).

5.3 Bloki oporowe na wodociągu

Na załamaniach i trójkątach siły osiowe przenoszone będą przez betonowe bloki oporowe pokazywane na rys nr 4. Blok powinien ściśle przylegać tylną ścianą i stopą do nienaruszalnego gruntu. Po zabetonowaniu i ułożeniu przewodu wodociągowego, wolną przestrzeń między ścianką rury a czołową płaszczyzną bloku należy wypełnić poduszką betonową minimalnej grubości 10 cm i opierającej się o blok. Między poduszką betonową a blokiem należy umieścić dwie warstwy papy dla umożliwienia minimalnego pionowego przesunięcia się bloku w stosunku do przewodu, wywołanego osiadaniem. Aby zabezpieczyć kształtki przed zniszczeniem przez beton zastosować folię oddzielającą.

5.4 Roboty ziemne i przeszkody na trasie wodociągu.

Wykopy wykonać sprzętem mechanicznym a na odcinku uniemożliwiającym pracę sprzętu mechanicznego roboty wykonać ręcznie.

Przy kolizjach przestrzegać przepisów ogólnych BHP oraz postanowień normy BN-83/8836-02 „Wykopy otwarte pod przewody kanalizacyjne i wodociągowe” i zaleceń instytucji uzgadniających. Szczególną ostrożność zachować w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia z równoległe przebiegającymi przewodami podziemnymi. Tu roboty ziemne należy wykonać ręcznie.

W przypadku natrafienia na kable energetyczne i telekomunikacyjne w miejscach skrzyżowania oraz w pobliżu zabezpieczyć rurami ochronnymi, dwudzielnymi „AROT” typ A PS \varnothing 110 mm (rys. nr 6).

Przejścia projektowanej sieci wodociągowej pod dr. nr 105, należy wykonać w technologii bezwykopowej (przewiertem), stosując rurę ochronną stalową o średnicy \varnothing 250 mm o długości 10,00 mb. Rurę przewodową należy wprowadzić do rury osłonowej na płozach (płozy typu B wysokości 44 mm). Schemat przejścia pod przeszkodą metodą przewiertu przedstawia załączony rysunek nr 7.

Również przy przejściach pod przepustami (2szt.) zastosować metodę bezwykopową stosując rurę ochronną stalową o średnicy \varnothing 250 mm o długości 5,50 mb i 11,50mb oraz wykop otwarty z rurą ochronną stalową o średnicy \varnothing 250 mm o długości 5,50 mb i 7,00mb. W drugim przypadku przepusty należy odtworzyć.

Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenia szczegółów wykonawstwa oraz przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczenia opłat za zajęcie pasa drogowego na czas robót.

Zgodnie z normą PN-92/B-01706 oraz wytycznymi do projektowania sieci wodociągowej skrzyżowania przewodów wodociągowych z kanalizacyjnymi (jeżeli odległość przewodów jest mniejsza niż 0,6 m) zastosować rury ochronne na wodociągu.

Napotkane przewody na trasie wykonanego wykopu zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację.

Zasyпка przewodu powinna być wykonana do wysokości minimum 30 cm nad rurą, piaskiem bez kamieni i gruzu. Zaleca się wykonanie tej warstwy na mokro i ubicie drewnianymi ubijakami.

Prace budowlane wykonać w wykopie wąsko przestrzennym, ściany wykopu zabezpieczyć obudową poziomą luźną.

Inwestor powinien zlecić powykonawcze pomiary trasy przewodów przed jej zasypaniem. Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy układać na wysokości 30 cm nad sklepieniem rury z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów.

Odbioru technicznego dokonać w obecności Inwestora, Wykonawcy i Służb technicznych. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, część II oraz obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie.

Odbiór końcowy robót powinien być przeprowadzony po zakończeniu montażu i po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

5.5 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja.

Próbie szczelności należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-81/B-10725, po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń, przed ostatecznym zasypaniem rurociągu.

Łuki, trójniki i zamontowana armatura muszą być podczas próby odkryte, natomiast na prostych odcinakach rurociągu (między złączami) winna być wykonana warstwa ochronna o wysokości 30 cm z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem, dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Przygotowaną do próby ciśnieniowej sieć należy napełnić wodą i odpowietrzyć. Próbie szczelności przeprowadzić na ciśnienie równe 1,0 MPa. Po zakończeniu próby, ciśnienie należy zmniejszyć powoli w sposób kontrolowany.

Próbie hydrauliczną wodociągu należy wykonać na ciśnienie 1Mpa /10 kG/cm²/ i zgodnie z normą PN-70/B-10715 „Wodociągi. Szczelność rurociągów. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Po pozytywnej próbie hydraulicznej przewód wodociągowy winien być dokładnie przepłukany oraz wydezynfekowany i ponownie płukany.

Płukanie wstępne przeprowadzić czystą wodą z szybkością przepływu nie mniejszą niż 1,0 m/s. Przemycanie przewodu powinno trwać tak długo, aż odprowadzana woda będzie czysta. Ilość przepuszczonej wody przez rurociąg nie może być mniejsza od 10-krotnej objętości przemycanego odcinka rurociągu.

Po płukaniu wstępnym winna być przeprowadzona dezynfekcja.

Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejszą niż 25 g/m³ wody dezynfekującej.

Przy dezynfekcji wapnem chlorowanym należy w kilku miejscach wprowadzić do rurociągu płyn w postaci 3% roztworu.

Dezynfekcję można również przeprowadzić stosując podchloryn sodu zawierający 10 – 15 % chloru aktywnego.

Po ukończeniu płukania należy pobrać próbę wody do analizy.

5.6 Uwagi końcowe

1. Roboty ziemne wykonać z zachowaniem warunków BHP i obowiązujących norm, PN-68/B-06050,
2. W czasie budowy stosować się do wymagań i uwag zawartych w uzgodnieniach,
3. Trasę wodociągu winna wytyczyć uprawniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego,
4. Prace ziemne wykonywać ręcznie i mechanicznie,
5. Wykopy zabezpieczyć przez deskowanie ścian,
6. Próbę szczelności sieci wykonać na ciśnienie 10 atm.
7. Po wykonaniu robót sieć wodociągową należy zinwentaryzować przez uprawnionego geodetę,
8. Przy zasypywaniu wykopów ziemię ubijać warstwami grubości 20 – 30 cm i dokonywać kontroli wskaźnika zagęszczenia /90%/,
9. Armaturę zabezpieczyć przez pomalowanie lepikiem asfaltowym,
10. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
11. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, część II.
12. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i uzgodnienia projektu organizacji ruchu.

Uwaga!!!

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy wykonać przekopy kontrolne potwierdzające stan uzbrojenia przyjęty w projekcie na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej ze stanem faktycznym. W razie rozbieżności wymagany jest kontakt z projektantem.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.) PLAN BIOZ.

Prace budowlano – montażowe będą prowadzone przy drogach czynnej. Prace w pasie drogowym wymagać będą odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót. Przed przystąpieniem do robót należy opracować projekt organizacji ruchu i sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego oraz uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego.

Przepisy BHP i ochrony zdrowia przy budowie wodociągu oraz szkoleniu pracowników winny być spełnione zgodnie z Rozporządzeniem M.B.iP.M.B. z 1972 r. (Dz.U. Nr 13, poz. 93), PN.68/B-06050, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. (Dz.U. Nr 129, poz. 844).

Roboty będą prowadzone jako wykopy otwarte, wąskoprzestrzenne i umocnione oraz jako przewiertki pod droga nr 105 i przepustami.

Ponieważ wąskość wykopu wynosi ponad 1,00 mb dokumentacja przewiduje szalowanie wykopu przy pomocy obudowy pionowej z wyprasek stalowych lub szalunków rozporowo – przesuwanych przystosowanych do projektowanych głębokości, co całkowicie zapewnia bezpieczną pracę przy montażu rur na dnie wykopu i wykonanie innych prac.

W celu zabezpieczenia wykopu w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych na budowie należy ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis: „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy dodatkowo zastosować czerwone światło ostrzegawcze. Poręczę umieszcza się na wysokości 1,10 mb nad terenem i nie mniejszej niż 1,00 mb od krawędzi wykopu. Poręczę powinny być pomalowane w biało-czerwone pasy. Roboty przy budowie wodociągu z tworzyw sztucznych winny być prowadzone w temperaturze od 5° do 30°.

Ponieważ realizacja wodociągu odbywała się będzie przy minimalnym ruchu pojazdów, nie jest wymagany wywóz ziemi z wykopów w inne miejsce. Teren budowy oznakować w sposób widoczny znakami oznaczającymi roboty drogowe.

Dla wejścia i wyjścia z wykopu z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1,0 mb od poziomu terenu należy zastosować drabiny.

Umocnienie wykopów należy wykonać w następujący sposób: po wykonaniu wykopu do głębokości 1,00 mb wstawiamy do wykopu szalunek i w miarę pogłębienia wykopu opuszczamy go do projektowanej głębokości, co zabezpiecza całkowicie obsuwanie się gruntu do wykopu i chroni pracowników przy montażu rur w wykopie.

W celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych powinny być zachowane następujące warunki:

- górne krawędzie szalunku skrzynkowego powinny występować co najmniej 15 cm ponad ścielnie przylegający teren,
- powierzchnia terenu winna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu,

Szczególną ostrożność zachować w miejscu zbliżenia do istniejącego budynku i ogrodzeń, tu roboty wykonywać z dużą ostrożnością, a w razie konieczności wykonać dodatkowe zabezpieczenie.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B99/10736.

Prace w pobliżu słupów energetycznych wykonać, pod nadzorem Wydziału Utrzymania Sieci Zakładu Energetycznego.

mgr inż. Łukasz Miroczek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/10592/WOS/43

7. Analiza oddziaływania na środowisko sieci wodociągowej w miejscowości Klepaczka.

7.1. Podstawa prawna – dokumenty odniesienia:

- a. Ustawa a dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami)
- b. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko oraz szczególnych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.(Dz.U. nr 257/2004);
- c. Dyrektywa Rady 85/337/EWG w sprawie oceny skutków niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć dla środowiska;
- d. Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 03.03.1997r zmieniająca Dyrektywę 85/337/EWG

Dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszej analizy, zgodnie z wymogami prawa polskiego i wspólnotowego **nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.**

Planowana inwestycja polegająca na budowie wodociągu o średnicy 125mm o łącznej długości l=1002,00mb nie została ujęta w katalogu przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz w katalogu przedsięwzięć dla których jest lub może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje wzrostu zużycia wody o co najmniej 20% oraz nie jest uzależniona od ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Trasa projektowanego wodociągu przebiegać będzie pod drogą gminną oraz wzdłuż drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej.

Projektowana sieć wodociągowa została zaprojektowana zgodnie z najnowszymi technologiami i z materiałów, których najistotniejszymi cechami są:

- szczelność złączy;
- wysoka gładkość ścianki wewnętrznej;
- odporność na wpływ związków chemicznych;
- odporność mikrobiologiczna.

Są to rury:

- PE100 SDR 11 Dn125/11,4 mm PN-16

Wykonawstwo przewiduje się w wykopach wąskoprzestrzennych.

Na trasie sieci wodociągowej zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami zasuwę liniowe i odcinające, służące do wyłączenia pracy odcinków wodociągu, które uległy awarii.

7.2. Rozwiązania chroniące środowisko

Zaprojektowana technologia prowadzenia robót budowlano-montażowych ma na celu do minimum ograniczyć ingerencję w środowisko naturalne. Jednocześnie będzie to inwestycja, która zapewni mieszkańcom dobrą wodę do picia.

7.3. Analiza oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Oddziaływania na powierzchnię ziemi

Budowa sieci wodociągowej spowoduje w miejscach wykopów otwartych czasowe zniekształcenie terenu. Jednak po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany a wszystkie zniekształcenia zostaną usunięte.

Oddziaływanie na glebę

W wyniku prowadzonych robót budowlanych związanych z budową wodociągu będą przemieszczane masy ziemne. Nadmiar mas ziemnych będzie wykorzystany do zasypywania wykopów i wyrównywania terenu po zakończeniu inwestycji.

Etap budowy wymagać będzie prowadzenia robót ze szczególną ostrożnością, aby zapobiec ewentualnym awariom sprzętu ciężkiego i ewentualnym zanieczyszczeniom środowiska gruntowego substancjami ropopochodnymi.

Etap eksploatacji nie będzie miał żadnego wpływu na środowisko gruntowe.

Oddziaływanie na środowisko wodne.

Na etapie prowadzenia robót budowlanych nie przewiduje się ich zasadniczego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe.

Na etapie eksploatacji wybudowany wodociąg przyczyni się do poprawy kondycji płytkich wód podziemnych poprzez ich ograniczenie poboru.

Zgodnie z dokumentacją projektową planowana inwestycja będzie obiektem nowoczesnym spełniającym wymagania ochrony środowiska.

Oddziaływanie na atmosferę.

Oddziaływanie akustyczne (tylko na etapie prowadzenia robót budowlanych) związane będzie z pracą sprzętu mechanicznego. Okresowe podwyższenie poziomu dźwięku w rejonie planowanej trasy wodociągu nie będzie stanowiło ponadnormatywnych oddziaływań dla zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie. Ponadto oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, związane jedynie z porą dzienną i ograniczać się będzie do etapu budowy.

Oddziaływanie na faunę i florę.

Oddziaływanie planowanej inwestycji będzie polegało głównie na zniszczeniu części roślinności trawiastej podczas prowadzenia prac budowlanych.

Oddziaływanie na faunę może wyłącznie wystąpić w trakcie realizacji przedsięwzięcia i będzie miało charakter pośredni jako efekt czasowego przekształcenia nisz ekologicznych określonych gatunków drobnych zwierząt przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie ludzi.

Po zakończeniu prac ziemnych i uporządkowaniu terenu inwestycja nie będzie miała wpływu na faunę i florę.

Eksploatacja inwestycji ze względu na swój charakter nie będzie miała żadnego oddziaływania na biocenozy występujące w rejonie inwestycji.

Oddziaływanie na dobra materialne i dobra kultury.

Na etapie budowy planowanej sieci wodociągowej nie będą występowały oddziaływania na dobra materialne znajdujące się w pobliżu trasy sieci.

Oddziaływanie na krajobraz

Krótkotrwałe oddziaływanie inwestycji na krajobraz będzie występował na całej trasie wodociągu i będzie związany z prowadzeniem prac budowlanych. Będą to oddziaływania krótkotrwałe i nie spowodują istotnych zmian w krajobrazie a po zakończeniu robót i uporządkowaniu terenu – znikną. Po zakończeniu budowy i przywróceniu terenu do stanu poprzedniego użytkowania przebieg trasy wodociągu będzie niewidoczny w terenie.

Oddziaływanie na ludzi

W trakcie realizacji inwestycji mogą występować pewne niedogodności mające wpływ na samopoczucie mieszkańców terenu objętego przedsięwzięciem. Niedogodności te związane są z pracą sprzętu mechanicznego przy robotach ziemnych. (zwiększony poziom hałasu do ok. 90 dB), zapylenie oraz czasowe obniżenie walorów estetycznych terenu.

Niekorzystne oddziaływania te będą występować krótkotrwałe i lokalnie odpowiednio do etapowania inwestycji.

Dla zachowania warunków bezpieczeństwa roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami BHP opisanymi w dokumentacji projektowej.

W trakcie eksploatacji, przy prawidłowej konserwacji i przeglądach, sieć wodociągowa będzie funkcjonować niezawodnie, nie stwarzając zagrożenia dla środowiska i zdrowia mieszkańców.

8. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej w miejscowości Klepaczka, dr. nr 105, 107/3, obręb Klepaczka jed. ewid. Wręczyca Wielka swoim usytuowaniem i gabarytami nie będzie wpływać na sąsiednie nieruchomości, a więc nie określa się obszaru oddziaływania określonego w art. 3 pkt. 20, art. 20 ust. 1 pkt. 1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.)

PROTOKÓŁ NR GKN.6630.347.2015

Przedmiot uzgodnienia: **Sieć wodociągowa.**

Położenie obiektu: **Jedn. ewid.: Wręczyca Wielka, obręb: Klepaczka działka numer: 105, 106, 107/3**

Wnioskujący: **BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE "WODOPROJEKT I"
STANISŁAW SOLUCH
Parkowa 4a, 42-100 Kłobuck**

Uwagi i zalecenia:

Narada koordynacyjna odbyła się w dniu 02.12.2015 r. w siedzibie Starostwa Powiatowego.

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie (Przemysław Piper) - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

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 ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

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:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z poniższymi wytycznymi:

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.

2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

[58] ŚZMiUW (Małgorzata Małczak) :

- uzgodniono w zakresie lokalizacji, rozwiązania techniczne należy uzgodnić indywidualnie.

Górnśląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. (Paweł Maźniewski) - uzgodniono bez uwag.

Urząd Gminy Wręczyca Wielka (Jarosław Borecki) - uzgodniono lokalizację wodociągu w pasie drogowym bez uwag.

Przewodniczący narady (Maciej Kuk) :

uzgadnia projekt pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Zgodnie z Art.43 ustawy z dn.7 lipca 1994 r. Prawo budowlane obiekty ulegające zakryciu, podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej p r z e d i c h z a k r y c i e m.

Celem spełnienia warunku wynikającego z art.22 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243/10 poz.1623 z późn.zm.) o c h r o n y z n a k ó w geodezyjnych, wykonawca robót zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej nadzór nad zabezpieczeniem znaków przed ich naruszeniem w trakcie realizacji inwestycji.

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy.


Lista obecności wraz z podpisami uczestników narady koordynacyjnej w załączeniu.
(Załącznik nr 1)

Arkusze map:6.143.28:18.4,23.1.

W naradzie nie uczestniczyli wezwani przedstawiciele :

- Telekomunikacji.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Maciej Kuk
GEODETA POWIATOWY



Wręczyca Wielka, 07.12.2015 r.

GK.6342.92.2015

BIURO USŁUGOWO - PROJEKTOWE.
„WODOPROJEKT I”
42-100 KŁOBUCK, ul. Parkowa 4a

**dot.: warunków technicznych projektowanej sieci wodociągowej Ø 125/11,4PE
w miejscowości Klepaczka dr. nr 105, 106, 107/3**

Inwestor sieci: Gmina Wręczyca Wielka

Gmina Wręczyca Wielka wyraża zgodę na wybudowanie sieci wodociągowej z rur PE Ø 125/11,4 w miejscowości Klepaczka.

Wpięcie projektowanej sieci wodociągowej wykonać z istniejącej sieci PCV Ø160.

Przed wpięciem wykonać przewiert pod drogą z rurą ochronną.

Na sieci zamontować odpowiednią ilość węzłów hydrantowych i zasuwowych.

Ciśnienie w sieci wodociągowej w obrębie włączenia wynosi ok. 3,5 atm

Wszelkie prace przy wodociągu oraz terminy wpięć uzgodnić z tutejszym Urzędem.

Podinspektor
ds. wod.-kan.
mgr Waldemar Sołtysiak

GK.6727.168.2015.D

Wypis i wyrys

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm. Wręczyca Wielka

działki o nr ewid. 106, 107/3, 51; miejscowość Klepaczka.

1). Na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wręczyca Wielka, zatwierdzonego Uchwałą Nr IX/102/11 Rady Gminy Wręczyca Wielka z dnia 7 lipca 2011 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 186, poz. 3481) zmienionego Uchwałą Nr XXXV/350/14 Rady Gminy Wręczyca Wielka z dnia 29 września 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014 r. poz. 5120) oraz na podstawie rozstrzygnięcia nadzorczego Nr IF/III/0911/31/11 Wojewody Śląskiego z 10 sierpnia 2011r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 186, poz. 3484); stwierdza się:

- działki o nr ewid. 106, 107/3 położone w miejscowości Klepaczka przeznaczone pod tereny dróg publicznych – drogi gminne dojazdowe - symbol KDd;

- działka nr ewid. 51 położona w miejscowości Klepaczka przeznaczona pod tereny dróg wewnętrznych - symbol KDw; tereny rolnicze bez prawa lokalizacji zabudowy - symbol RP; lasy - symbol LS;

Działka nr 51 w części o symbolu LS znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej: - OW - strefa obserwacji archeologicznej,

I. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem KDd ustala się:

1)	Przeznaczenie podstawowe:	a) tereny dróg publicznych – drogi gminne dojazdowe,
2)	Zasady i warunki zagospodarowania terenu oraz parametry kształtowania zabudowy :	<p>a) kategoria drogi – gminna, b) klasa techniczna – droga dojazdowa, c) drogi obsługujące bezpośrednio tereny przylegające, d) drogi dojazdowe, w zależności od szerokości pasa drogowego: - jednojezdniowe, z dwoma pasami ruchu - jednojezdniowe, z jednym pasem ruchu, z zastosowaniem mijanek, - jednoprzestrzenne, bez wyodrębnionej jezdni i chodników; e) realizacja chodników lub ścieżek pieszo-rowerowych wzdłuż terenów zabudowanych, f) adaptuje się istniejące drogi gminne dojazdowe; remont i przebudowa w granicach istniejących pasów drogowych; g) docelowa regulacja i poszerzenie istniejących pasów drogowych do szerokości ok. 10,0m (6,0-12,0m) i rozbudowa dróg, h) drogi projektowane poprzez wydzielenie pasa drogowego o szerokości ok. 10,0m i budowa dróg, i) na skrzyżowaniach dróg powinny być zastosowane narożne ścieżka linii rozgraniczających nie mniejsze niż 5,0 x 5,0 m,</p>

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem KDw ustala się:

1)	Przeznaczenie podstawowe:	a) tereny dróg wewnętrznych;
2)	Zasady i warunki zagospodarowania terenu oraz parametry kształtowania zabudowy :	<p>a) drogi obsługujące bezpośrednio tereny sąsiadujące, b) drogi wewnętrzne, w zależności od szerokości pasa drogowego: - jednojezdniowe, z dwoma pasami ruchu - jednojezdniowe, z jednym pasem ruchu, z zastosowaniem mijanek, c) dopuszcza się drogi wewnętrzne jako drogi jednoprzestrzenne, bez wyodrębnionej jezdni i chodników lub jako ciągi pieszo-jezdne, d) adaptuje się istniejące drogi wewnętrzne; remont i przebudowa w granicach istniejącego pasa drogowego; docelowo wymagane poszerzenie pasów drogowych do szerokości ustalonych w pkt. f, i i przebudowa dróg, e) projektuje się wydzielenie dróg wewnętrznych o szerokościach ustalonych w pkt. f i ich budowę, f) szerokość pasów drogowych projektowanych dróg wewnętrznych w liniach rozgraniczających : - minimalna szerokość 6,0m, optymalna 8,0m, - w obrębie terenów zainwestowanych, w przypadkach uzasadnionych istniejącym stanem zagospodarowania, dopuszcza się zmniejszenie wyznaczonych powyżej szerokości, pod warunkiem spełnienia wymagań dotyczących dróg pożarowych; g) w miejscu włączenia dróg wewnętrznych do dróg publicznych powinny być zastosowane narożne ścieżka linii rozgraniczających nie mniejsze niż 3,0 x3,0 (optymalne 5,0 x 5,0 m), h) w przypadku szerokości pasa drogowego poniżej 6,0m wymagana odpowiednia realizacja zjazdów, o szerokości minimum 4,5m i z odpowiednim cofnięciem ogrodzenia (w odległości co najmniej 6,0m od przeciwległej granicy pasa drogowego).</p>

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem RP ustala się:

1)	Przeznaczenie podstawowe:	a) tereny rolnicze, bez prawa lokalizacji zabudowy;
2)	Przeznaczenie dopuszczalne:	a) urządzenia infrastruktury technicznej, w tym elektrownie wiatrowe, b) wody powierzchniowe płynące i stojące, zbiorniki retencyjne;
3)	Wyklucza się:	a) zakaz lokalizacji zabudowy kubaturowej, w tym zabudowy związanej z prowadzeniem produkcji rolniczej;
4)	Zasady i warunki zagospodarowania terenu:	a) utrzymuje się istniejące wykorzystanie terenu jako terenu rolnego, niezabudowanego, b) dopuszcza się lokalizację elektrowni wiatrowych i urządzeń infrastruktury technicznej wyłącznie w sposób nie utrudniający prowadzenie produkcji rolniczej

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem LS ustala się:

1)	Przeznaczenie podstawowe:	a) lasy obejmujące grunty leśne zaliczane do lasów gospodarczych;
2)	Przeznaczenie dopuszczalne:	a) lasy w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, b) wody powierzchniowe płynące i stojące, torfowiska, c) tereny rolnicze i zalesienia, d) urządzenia infrastruktury technicznej;
3)	Wyklucza się:	a) lokalizację zabudowy oraz zmianę przeznaczenia terenu na cele inne niż określone w pkt 1 i 2, b) grodzenie terenów leśnych;
4)	Zasady i warunki zagospodarowania terenu oraz parametry kształtowania zabudowy:	a) adaptuje się istniejące zagospodarowanie terenu, b) na działkach nie stanowiących gruntów leśnych, zaleca się wykorzystanie i użytkowanie terenów w sposób dotychczasowy, w tym jako zbiorników wodnych, torfowisk, polan leśnych, c) postępowanie zgodnie z zasadami gospodarki leśnej ustalonymi w uproszczonym planie urządzenia lasu, d) dopuszcza się lokalizację obiektów wymienionych §46 pkt: 4d i 4e.

§46 pkt: 4d i 4e

4)	Zasady i warunki zagospodarowania terenu oraz parametry kształtowania zabudowy:	d) dopuszcza się lokalizację obiektów wymienionych w art.3 ust.2 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz.U. z 2005r. Nr 45 poz. 435 z późn. zm.), e) dopuszcza się tworzenie ciągów pieszych, ścieżek rowerowych i konnych, urządzeń rekreacyjnych oraz elementów małej architektury tylko jeśli wykorzystują one naturalne ukształtowanie terenu oraz wykonane są z naturalnych materiałów.
----	---	---

II. Ustalenia ogólne obowiązujące w granicach obszaru objętego planem

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Plan ustala następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

1. wprowadza się następujące zasady kształtowania linii zabudowy od strony wyznaczonych na rysunku planu istniejących i projektowanych dróg publicznych:

- a) na terenach projektowanych osiedli zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wymagana jest lokalizacja budynków mieszkalnych jednorodzinnych w wyznaczonych na rysunku planu obowiązujących liniach zabudowy,
- b) na terenach zabudowanych wprowadza się wymóg:
 - lokalizacji zabudowy z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy wyznaczonej jako kontynuacja linii zabudowy wyznaczonej przez istniejące na działkach sąsiednich budynki znajdujące się w najmniejszej odległości od pasa drogowego,
 - w przypadku nie zachowania przez istniejącą zabudowę na działkach sąsiednich odległości od dróg publicznych wymaganych przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19 poz. 115, z późn. zm.), nieprzekraczalną linię zabudowy należy ustalić zgodnie z tymi przepisami,
- c) na terenach niezabudowanych wprowadza się wymóg lokalizacji zabudowy w minimalnej odległości:
 - 25,0 m – od krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej - symbol KDW,
 - 15,0 m – od krawędzi jezdni drogi powiatowej - symbol KDp,
 - 8,0 m – od linii rozgraniczającej drogi gminnej lokalnej - symbol KDl,
 - 6,0 m – od linii rozgraniczającej drogi gminnej dojazdowej - symbol KDd,
 - 4,0 m – od linii rozgraniczających wyznaczonych na rysunku planu dróg wewnętrznych - symbol KDw;

2. na terenach dopuszczonych do zabudowy przy lasach wymagane jest zachowanie wymagań przeciwpożarowych zawartych w Rozporządzeniu z dnia 12 kwietnia 2002 r. Ministra Infrastruktury w/s warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

3. określa się następujące zasady dotyczące realizacji nowych ogrodzeń i wprowadza się:

- a) od strony dróg publicznych:
 - wymóg stosowania ogrodzeń ażurowych o maksymalnej wysokości 1,8m,
 - zakaz lokalizacji ogrodzeń wykonanych z prefabrykatów betonowych,
- b) zakaz lokalizacji ogrodzeń pełnych, o wysokości wyższej niż 2,2m (powyższy zakaz nie dotyczy terenów oznaczonych symbolami: MN/P,U; P; P,U; P,U/RPZ; RPZ; PG/P,U i KO);

4. określa się następujące zasady lokalizowania reklam:

- a) wprowadza się zakaz lokalizacji reklam w granicach terenów oznaczonych symbolami: ZE; PE; WS; WS,ZP; ZP oraz w granicach pasów drogowych dróg publicznych,
- b) wprowadza się zakaz lokalizacji reklam, za wyjątkiem szyldów, w granicach terenów oznaczonych symbolami: MW; MN; MN,LS; RM,LS; RM,MR; MR,LS; UK; RP; RP/PG; ZLD; LS; ZL i ZC,
- c) dopuszcza się lokalizację tablic reklamowych typu billboard wyłącznie w granicach terenów oznaczonych symbolami: MN/P,U; P; P,U; PG/P,U; R;

5. określa się następujące zasady ochrony krajobrazu i terenów zieleni, i wprowadza się:

- a) zakaz lokalizacji zabudowy, w tym zabudowy o charakterze tymczasowym, poza terenami dopuszczonymi do zabudowy w planie,
- b) wymóg zachowania istniejących zespołów zieleni wysokiej,
- c) obowiązek wzbogacenia krajobrazu o zespoły zieleni śródpolnej, zalesienie gruntów rolnych niskich klas oraz realizację założeń alejowych wzdłuż istniejących i projektowanych dróg publicznych o niskim natężeniu ruchu drogowego,
- d) wymóg sukcesywnej rekultywacji wyrobisk poeksploatacyjnych i terenów zdegradowanych, z wprowadzeniem na terenach poddanych rekultywacji zieleni, zbiorników wodnych lub przywrócenie tych terenów do produkcji rolnej.

III. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

1. wprowadza się szczególną ochronę walorów przyrodniczo – krajobrazowych dolin rzek: Białej Okszy, Gorzelanki, Kocinki, Kopki, Pankówki, Szarlejki i Węglowiczanki (rzek z towarzyszącymi łąkami i pastwiskami, terenów podmokłych lub zagrożonych podtopieniami), stanowiących korytarze ekologiczne, poprzez wprowadzenie:

- a) nakazu zachowania naturalnych dolin rzek i terenów łąk i pastwisk związanych z tym rzekami, z dopuszczeniem:
 - prowadzenia niezbędnych robót związanych z regulacją lub utrzymaniem wód, - realizacji zbiorników wodnych retencyjnych,
- b) zakazu wznoszenia obiektów budowlanych, w tym szczególnie obiektów ograniczających możliwość spływu wód i powietrza, za wyjątkiem realizacji:
 - zbiorników i urządzeń wodnych, - urządzeń infrastruktury technicznej,
 - innych elementów zagospodarowania terenu wymienionych w §10 ust.4 uchwały, (§ 10 ust. 4. Zagospodarowanie terenów: leśnych, przyleśnych oraz położonych w pobliżu rzek i zbiorników wodnych, na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wymaga wytyczenia/ urządzenia ścieżek spacerowych, rowerowych lub konnych, lokalizację terenowych urządzeń sportowych oraz urządzenia miejsc wypoczynku wyposażonych w niezbędne urządzenia (parkingi dla samochodów, miejsca do grillowania, ławeczki, śmietniki, toalety).
- c) zakazu składowania lub gromadzenia: ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych oraz innych materiałów i odpadów, które mogą zanieczyścić środowisko, w tym szczególnie wody lub mogących pogorszyć walory estetyczne środowiska;

2. wprowadza się zakaz lokalizacji nowej zabudowy w odległości mniejszej niż 30m od linii brzegowej rzek; powyższy zakaz nie dotyczy lokalizacji budynków gospodarstw rybnych związanych z obsługą sąsiadujących zbiorników wodnych;

3. wprowadza się zakaz grodzenia nieruchomości w odległości poniżej:

- a) 5,0m od linii brzegowej rzek oraz od górnej krawędzi stawów i kanałów,
- b) 1,5m od górnej krawędzi rowów;

4. warunkiem lokalizacji obiektów budowlanych w granicach obszarów zmeliorowanych jest odpowiednia przebudowa urządzeń melioracyjnych, w tym drenażu oraz rowów melioracyjnych, w uzgodnieniu z organem do spraw melioracji i urządzeń wodnych;

5. na terenie objętym planem wprowadza się ochronę przed możliwością zanieczyszczenia wód płynących i podziemnych oraz gruntu i wprowadza się:

- a) wymóg przeprowadzenia działań związanych z uporządkowaniem gospodarki wodno-ściekowej, w tym gospodarki ściekami sanitarnymi i przemysłowymi,
- b) zakaz wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód,
- c) wymóg postępowania z odchodami pochodzenia zwierzęcego zgodnie z zasadami ustalonymi w ustawie z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147 poz. 1033) oraz w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 132 poz. 877 z późn. zm.),
- d) na terenach przemysłowych, składowych, związanych z gospodarowaniem odpadami oraz terenach zagrożonych zanieczyszczeniem ropopochodnymi (bazy transportowe, parkingi, stacje paliw, warsztaty napraw sprzętu i pojazdów itp) wprowadza się wymóg utwardzenia i uszczelnienia powierzchni zagrożonych zanieczyszczeniem w sposób uniemożliwiający przedostawanie ścieków do ziemi oraz wymóg oczyszczenia ścieków z tych powierzchni do poziomów określonych w przepisach z zakresu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.);

6. nakazuje się stosowanie w trakcie realizacji planu przepisów dotyczących szczegółowych zasad ochrony powierzchni ziemi zawartych w przepisach odrębnych oraz wprowadza się:

- a) nakaz minimalizowania przekształceń powierzchni ziemi i jej ochrony przed erozją poprzez właściwe zagospodarowanie terenu i odprowadzanie wód opadowych,
 - b) nakaz zdjęcia całej warstwy próchnicznej gleby zalegającej pod inwestycją przy realizacji robót ziemnych, oraz jej odpowiednie zdeponowanie i przywrócenie na fragmentach niezabudowanych lub poddawanych rekultywacji;
7. dla ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery wprowadza się następujące nakazy:
- a) wykorzystania przy ogrzewaniu budynków niskoemisyjnych źródeł energii cieplnej lub zastosowania w kotłowniach lokalnych rozwiązań technicznych ograniczających emisję zanieczyszczeń do poziomów dopuszczalnych przepisami z zakresu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
 - b) w prowadzonej działalności – usługach, działalności gospodarczej i produkcyjnej, w tym przy hodowli zwierząt, wprowadza się wymóg stosowania instalacji i technologii zapewniających ograniczenie wielkości substancji odprowadzanych do powietrza do poziomów dopuszczalnych przepisami z zakresu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, oraz eliminujących powstawanie uciążliwego oddziaływania odorami na tereny sąsiednie;
8. ustala się dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, dla terenów oznaczonych symbolami:
- a) MN,U i MN/P,U - jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo-usługowej,
 - b) MN,RM i RM,MR – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej – zagrodowej,
 - c) RM,MR/U - jak dla terenów rekreacyjno – wypoczynkowych;
9. na terenach objętych planem wprowadza się zakaz prowadzenia działalności gospodarczej, usług i produkcji powodujących powstawanie emisji, która może być szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powodować szkodę w dobrach materialnych lub pogarszać walory estetyczne środowiska;
10. oddziaływanie związane z prowadzoną działalnością (emisja gazów, odorów, pyłów, hałasu, promieniowania itp.) nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza granicami terenu do którego ma prawo prowadzący działalność;
11. w granicach obszaru objętego planem, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami: P, PG/PU i RTCN ustala się zakaz lokalizacji nowej działalności gospodarczej i usług kwalifikowanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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 poz. 1227, z późn. zm);
12. na terenach przeznaczonych na cele zabudowy mieszkaniowej i usługowej oznaczonych symbolami: MW; MN; MN,LS; RM; RM,LS; RM,MR; RM,MR/U; MR,LS; U; U,LS; Up; Up,US; US i UK ustala się zakaz lokalizacji nowej działalności gospodarczej i usług kwalifikowanych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu ustawy powołanej w powyższym pkt 11.

IV. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej

Wyznacza się strefy ochrony konserwatorskiej OW - strefy obserwacji archeologicznej, w granicach tych stref, w przypadku podejmowania działań związanych z naruszeniem gruntu obowiązkowe jest prowadzenie inwestycji pod nadzorem archeologicznym.

Wprowadza się ochronę stanowisk archeologicznych położonych poza strefą OW, w granicach których w przypadku podejmowania działań związanych z naruszeniem gruntu obowiązkowe jest prowadzenie inwestycji pod nadzorem archeologicznym.

V. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakazy zabudowy

1. Na obszarze objętym planem, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami: MN/P,U; P; P,U; P,U/RPZ i PG/PU wprowadza się zakaz lokalizacji nowych:

- 1) składów, baz;
- 2) obiektów sprzedaży opału i materiałów budowlanych;
- 3) punktów zbierania odpadów, w tym złomu.

2. Warunkiem lokalizacji projektowanego zainwestowania jest zachowanie przepisowych odległości od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

3. Lokalizacja zainwestowania przy liniach napowietrznych elektroenergetycznych, w odległościach pozwalających na zachowanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych.

4. Lokalizacja projektowanego zainwestowania przy ropociągu w sposób zachowujący strefę bezpieczeństwa, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe do dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 243 poz.2063 z późn. zm.).

5. Warunkiem lokalizacji elektrowni wiatrowych jest:

- 1) zachowanie przepisowych odległości od istniejących elementów zagospodarowania terenu, w tym urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) zachowanie minimalnej odległości 500m od projektowanych elektrowni do granicy terenów dopuszczonych do lokalizacji zabudowy mieszkaniowej lub rekreacji indywidualnej;
- 3) uwzględnienie uwarunkowań fizjograficznych.

6. (skreślono)

7. Jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej, na obszarze objętym planem wprowadza się zakaz:

- 1) realizacji nowych obiektów budowlanych o wysokości łącznej powyżej 100,0m,
- 2) (skreślono);
- 3) obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 400 m², przy czym powierzchnia zabudowy pojedynczego budynku o funkcji handlowo – usługowej w granicach terenów oznaczonych symbolami: MN; MN,U; MN,LS; MN,RM; RM,LS i RM,MR/U nie może przekroczyć powierzchni 400 m².

VI. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

1. Do terenów publicznych zalicza się tereny usług publicznych oraz tereny handlu i gastronomii.
2. W granicach przestrzeni publicznych wprowadza się nakaz:
 - 1) stosowania form obiektów charakteryzujących się wysokimi walorami architektonicznymi;
 - 2) realizacji urządzonych miejsc spotkań mieszkańców w formie placów, skwerów, placów zabaw, placów gry, boisk - z zielenią, ciągami pieszymi i rowerowymi;
 - 3) realizacji parkingów w ilości zapewniającej prawidłową obsługę komunikacyjną.
3. Realizacja ustaleń planu winna zapewniać osobom niepełnosprawnym swobodę poruszania się w obrębie terenów związanych z obiektami użyteczności publicznej i komunikacją.

VII. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji

1. Powiązanie obszaru objętego planem z układem zewnętrznym zapewniają drogi istniejące:
 - 1) drogi wojewódzkie: nr 493 Blachownia – Kłobuck, tworząca układ północ-południe oraz nr 494 Częstochowa - Olesno, tworząca układ zachód-wschód - zapewniające powiązanie gminy Wręczyca Wielka z sąsiednimi gminami: Częstochowa, Kłobuck, Panki, Herby i Blachownia, obsługujące pośrednio i bezpośrednio tereny położone w granicach obszaru objętego planem, dostępne przez istniejące skrzyżowania i istniejące zjazdy, poprzez realizację skrzyżowań i układu dróg lokalnych, w tym dróg zbierających równoległych do dróg wojewódzkich, zapewniających dodatkowy dostęp do dróg wojewódzkich;
 - 2) drogi powiatowe nr: 08289, 08288, 08287, 08286, 08285, 08284, 08282, 08280, 08279, 08277, 08271, 08270, 08269, 08268, 08262, zapewniające powiązanie obszaru objętego planem z miejscowościami sąsiednimi, obsługujące bezpośrednio tereny położone w granicach obszaru objętego planem, z realizacją skrzyżowań i układu dróg lokalnych, zapewniających dodatkowy dostęp do dróg powiatowych;
 - 3) drogi gminne - lokalne, stanowiące powiązanie układu podstawowego z drogami powiatowymi i wojewódzkimi, zapewniające lokalne połączenia w granicach obszaru objętego planem i obsługę istniejącej zabudowy;
 - 4) gminne drogi dojazdowe, zapewniające dojazd do terenów zainwestowanych;
 - 5) drogi wewnętrzne umożliwiające bezpośrednią obsługę terenów przylegających, stanowiące:
 - a) ciągi pieszojezdne,
 - b) dojazdy wewnętrzne, obsługujące istniejącą zabudowę,
 - c) dojazdy do pól i terenów leśnych,
 - d) drogi zakładowe.
2. Realizacja inwestycji w granicach obszaru objętego decyzją o ustaleniu lokalizacji autostrady płatnej A-1, zgodnie z zasadami określonymi w przepisach, dotyczących realizacji autostrad płatnych, z zachowaniem ustaleń zawartych w decyzji lokalizacyjnej autostrady.
3. Parametry projektowanych dróg gminnych lokalnych i dojazdowych winny spełniać wymagania wynikające z przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych i Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich sytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz. 430), z zastrzeżeniem ust.4.
4. W obrębie terenów zainwestowanych dopuszcza się zmniejszenie szerokości dróg publicznych na zasadach określonych w §7 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich sytuowanie
5. Parametry projektowanych dróg wewnętrznych:
 - 1) muszą zapewniać dostęp do drogi publicznej odpowiedni do przeznaczenia terenów i sposobu ich użytkowania oraz wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej;
 - 2) szerokość jezdni winna być nie mniejsza niż określona w przepisach z zakresu Prawa budowlanego oraz w przepisach dotyczących dróg pożarowych;
 - 3) drogi winny być zakończone placem manewrowym, umożliwiającym nawracanie pojazdów.
6. W granicach terenów z możliwością zabudowy w głębi terenu dopuszcza się lokalizowanie niewyznaczonych na rysunku planu dróg wewnętrznych o parametrach określonych w ust.5 umożliwiających dojazd do działek budowlanych położonych w drugiej linii zabudowy.
7. W granicach terenów oznaczonych symbolami: R, RP, ZLD, LS i ZL dopuszcza się wyznaczenie ścieżek: pieszych, rowerowych, konnych oraz dróg wewnętrznych, w oparciu o istniejące ścieżki i drogi polne, pod warunkiem zachowania wymagań wynikających z ustaleń planu.
8. W liniach rozgraniczających dróg publicznych i wewnętrznych dopuszcza się lokalizację
 - 1) obiektów mieszczących się w definicji: „drogi” i „korony drogi” w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz zieleń przydrożną lub izolacyjną;
 - 2) wiat przystankowych i wiat przystankowych wraz z kioskami, o pow. zabudowy do 10m² ;
 - 3) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z prowadzeniem ruchu drogowego, pod warunkiem uwzględnienia planowanej budowy lub przebudowy dróg.
9. Lokalizacja zjazdów z istniejących i projektowanych dróg określana przez zarządcę drogi.
10. Wymagane zagospodarowanie terenów inwestycji w sposób zabezpieczający dostawy towarów z własnego terenu oraz w sposób umożliwiający wjazd i wyjazd na drogę przodem samochodu.
11. Ustala się następujące zasady obsługi parkingowej:
 - 1) obowiązuje zapewnienie 100% potrzeb parkingowych związanych z projektowanymi inwestycjami w granicach terenu inwestycji;
 - 2) dla nowych inwestycji ustala się następujące wskaźniki, określające minimalną ilość miejsc postojowych, z dopuszczeniem zabezpieczenia miejsc postojowych w garażu:
 - a) dla budynków mieszkalnych 1 mp / 1 mieszkanie,
 - b) dla usług i zabudowy związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej, w zależności od rodzaju prowadzonej działalności, w tym:
 - 1 mp / 30m² p.u. związanej z obsługą klientów lub powierzchni sprzedaży,
 - 1 mp / 3 zatrudnionych na jedną zmianę,
 - 1 mp / 8 miejsc konsumpcyjnych w lokalach gastronomicznych,

- 1 mp / 3 użytkowników w gabinetach lekarskich, fryzjerskich, kosmetycznych,

- 1 mp / 10 użytkowników w obiektach rozrywkowych lub sportowych.

VIII. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

Ustala się obsługę terenów zainwestowanych i przeznaczonych do zabudowy, z istniejących i projektowanych sieci infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w wodę:
 - a) z istniejących i projektowanych sieci wodociągowych zasilanych z ujęć wód podziemnych,
 - b) w sytuacji uzasadnionej ekonomicznie lub technicznie dopuszcza się realizację indywidualnych ujęć wód podziemnych,
 - c) wprowadza się wymóg zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenie pożaru;
- 2) zaopatrzenie w ciepło: w oparciu o lokalne kotłownie i indywidualne źródła zasilane paliwami niskoemisyjnymi lub stosowanie instalacji opartych o niskoemisyjne techniki spalania paliw;
- 3) zaopatrzenie w energię elektryczną: w oparciu o istniejące sieci i urządzenia elektroenergetyczne, z dopuszczeniem rozbudowy istniejącej sieci i realizację niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.);
- 4) obsługa telekomunikacja:
 - a) łączność przewodowa w oparciu o istniejące sieci i urządzenia telekomunikacyjne, z dopuszczeniem ich rozbudowy, zgodnie przepisami z zakresu Prawa telekomunikacyjnego;
 - b) (skreślono);
- 5) dla terenów położonych w granicach wyznaczonych aglomeracji na podstawie art.43 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr239, poz.2019, z późn. zm.):
 - a) wprowadza się się odprowadzenia ścieków sanitarnych do kanalizacji sanitarnej,
 - b) jako rozwiązanie tymczasowe, do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, ścieki winne być gromadzone w bezodpływowych zbiornikach do okresowego gromadzenie nieczystości ciekłych i wywożone do punktu zlewnego;
- 6) dla terenów położonych poza wyznaczonymi aglomeracjami o których mowa w ust. 5 ścieki winne być gromadzone w bezodpływowych zbiornikach do okresowego gromadzenia nieczystości ciekłych i wywożone do punktu zlewnego lub winny być oczyszczane w przydomowych oczyszczalniach ścieków;
- 7) odprowadzenie ścieków produkcyjnych zgodnie z wymaganiami przepisów z zakresu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne;
- 8) dla odprowadzenia wód opadowych wprowadza się następujące zasady i warunki:
 - a) wody opadowe i roztopowe winny być odprowadzane na własny teren nieutwardzony, z dopuszczeniem zastosowania rozwiązań technicznych służących zatrzymaniu wód w obrębie nieruchomości lub odprowadzenia nadmiaru wód do rowów melioracyjnych,
 - b) w przypadkach uzasadnionych dopuszcza się realizację kanalizacji deszczowej,
 - c) rozwiązania z zakresu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych muszą zabezpieczać czystość wód odbiorników,
 - d) odprowadzenie i oczyszczenie wód opadowych i roztopowych z terenów dróg i parkingów – zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
 - e) wody opadowe i roztopowe z powierzchni narażonych na zanieczyszczenia wymagają oczyszczenia do poziomu określonego w przepisach z zakresu ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, a rozwiązania z zakresu odprowadzenia wód muszą zabezpieczać czystość wód odbiorników;
- 9) postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2010r. Nr 185 poz.1243 z późn. zm.), po uzyskaniu wymaganych decyzji:
 - a) odpady socjalno-bytowe gromadzone w szczelnych pojemnikach i okresowo wywożone na urządzone składowisko odpadów komunalnych,
 - b) w przypadku powstawania odpadów z grupy niebezpiecznych wprowadza się obowiązek ich selektywnego gromadzenia w odpowiednio wydzielonych miejscach, z użyciem pojemników i przekazywanie podmiotom posiadającym właściwe zezwolenie na prowadzenie działalności w/z gospodarowania tymi odpadami;
- 10) warunkiem zaopatrzenia w gaz jest realizacja sieci wysokoprężnej przesyłowej i rozdzielczej, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne;
- 11) warunkiem lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej jest:
 - a) uzyskanie prawa do dysponowania terenem,
 - b) zachowanie przepisowych odległości od istniejącej i dopuszczonej planem zabudowy
 - c) uwzględnienie uwarunkowań fizjograficznych.

IX. Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem na działki budowlane

1. Jeżeli ustalenia szczegółowe nie regulują inaczej, minimalna wielkość nowo wydzielanych działek budowlanych powinna wynosić:

- 1) 800,0 m² - dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej;
- 2) 600,0 m² - dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bliźniaczonej;
- 3) 1000,0 m² - dla zabudowy związanej z rekreacją indywidualną;
- 4) dla zabudowy o innych funkcjach, w tym usługowej i produkcyjnej – o powierzchni umożliwiającej lokalizację projektowanej zabudowy, parkingów i terenu biologicznie czynnego zgodnie z ustaleniami planu.

2. Dopuszcza się wydzielanie działek o mniejszej powierzchni niż ustalona w ust.1:

- 1) na poszerzenie działek sąsiadujących;
- 2) dla regulacji granic;
- 3) w celu wyznaczenia dróg wewnętrznych, rowów melioracyjnych lub terenów urządzeń infrastruktury technicznej.

3. Jeżeli ustalenia szczegółowe nie stanowią inaczej, ustala się następujące szerokości frontów nowo wydzielanych działek budowlanych:

1) minimalna szerokość 20,0 m;

2) dopuszcza się możliwość zmniejszenia szerokości ustalonej w pkt. 1) jedynie w przypadku, gdy na działkach bezpośrednio sąsiadujących istnieje lub jest projektowana lokalizacja zabudowy o tej samej funkcji lub gdy zachodzi konieczność nawiązania się do granic istniejących działek ewidencyjnych, przy czym minimalna szerokość działki dla zabudowy wolnostojącej winna wynosić 16,0 m a dla zabudowy zbliżniaczonej 10,0m.

4. Przebieg projektowanych granic działek budowlanych winien nawiązywać do układu istniejących granic działek ewidencyjnych lub do projektowanego układu drogowego.

5. Na terenach, na których dopuszcza się utworzenie działek budowlanych w drugiej linii zabudowy, ustala się warunek wydzielenia dróg wewnętrznych spełniających wymagania określone w §14 ust.5 lub ustanowienie odpowiednich służebności dla prowadzenia dojazdu i uzbrojenia.

§14 ust. 5. Parametry projektowanych dróg wewnętrznych:

- 1) muszą zapewniać dostęp do drogi publicznej odpowiedni do przeznaczenia terenów i sposobu ich użytkowania oraz wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej;
- 2) szerokość jezdni winna być nie mniejsza niż określona w przepisach z zakresu Prawa budowlanego oraz w przepisach dotyczących dróg pożarowych;
- 3) drogi winny być zakończone placem manewrowym, umożliwiającym nawracanie pojazdów.

X. Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów

1. Do czasu realizacji zabudowy i zagospodarowania terenów zgodnie z ustaleniami planu mogą one być wykorzystywane wyłącznie w sposób dotychczasowy, z zachowaniem istniejącego sposobu zagospodarowania i wykorzystywania terenów znajdujących się w granicach planu.

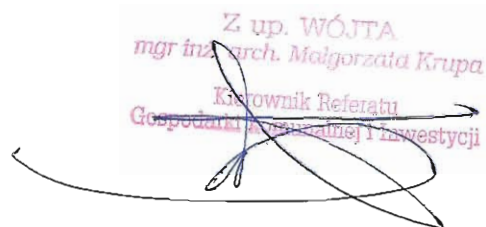
2. Do czasu budowy projektowanych dróg i urządzeń infrastruktury technicznej, tereny wyznaczone na rysunku planu dla ich realizacji winny być wykorzystywane w sposób dotychczasowy, bez możliwości lokalizacji zabudowy (w tym o charakterze tymczasowym) i ich zalesiania.

3. Do czasu realizacji autostrady, obowiązuje wykorzystanie terenu wskazanego dla jej lokalizacji zgodnie z ustaleniami planu.

W załączeniu:

Fragment rysunku planu w skali 1:5000
OZNACZENIA - USTALENIA OBOWIĄZUJĄCE PLANU

Z up. WÓJTA
mgr inż. arch. Małgorzata Krupa
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji



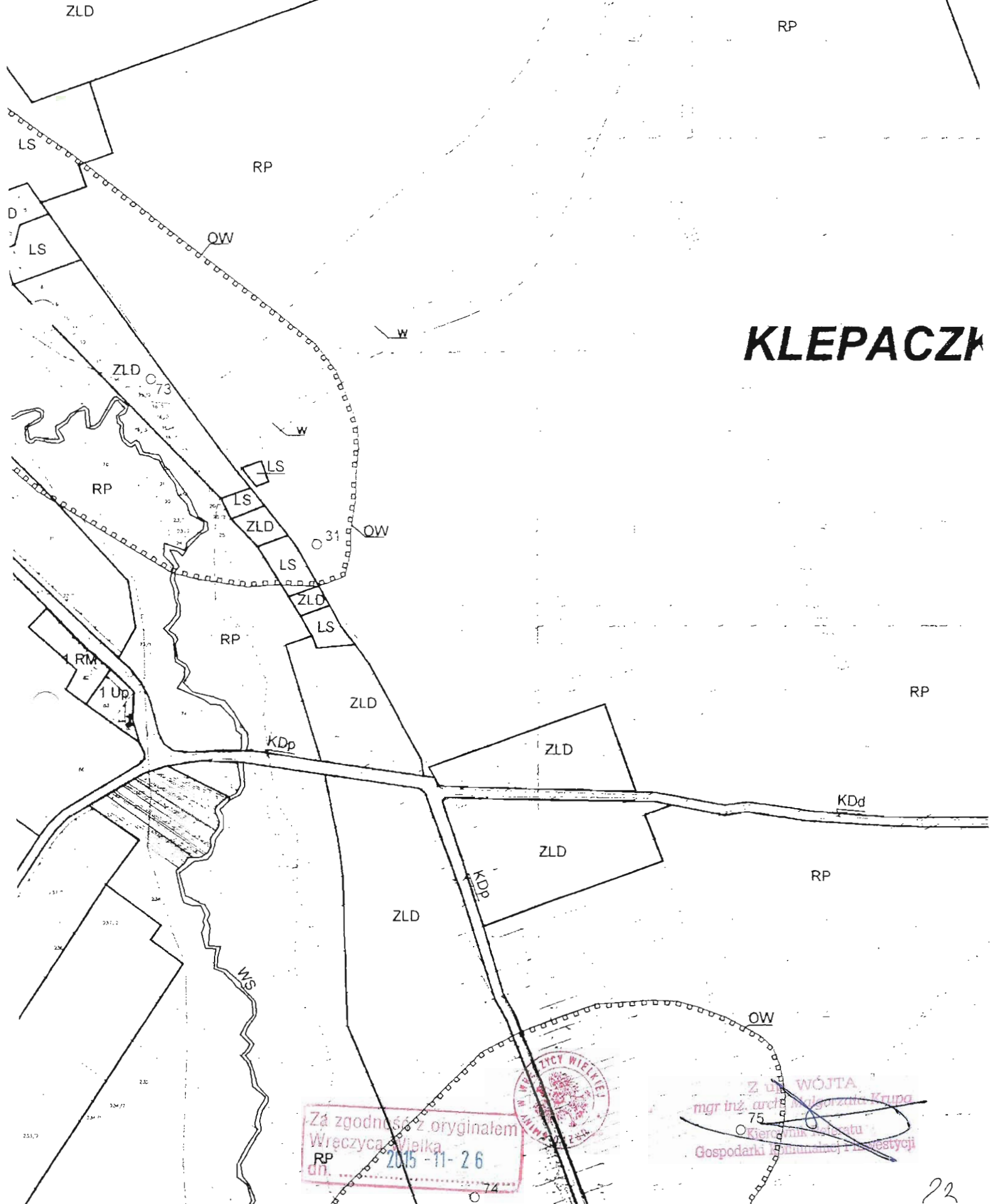
Otrzymują:

1. Referat Gospodarki Komunalnej i Inwestycji w miejsku
2. a/a wyk. A.M.

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie
z Ustawą o opłacie skarbowej
z 16.11.2006 r. (Dz.U. z 2015 r. poz.783 ze zm.).

ISKOLASY

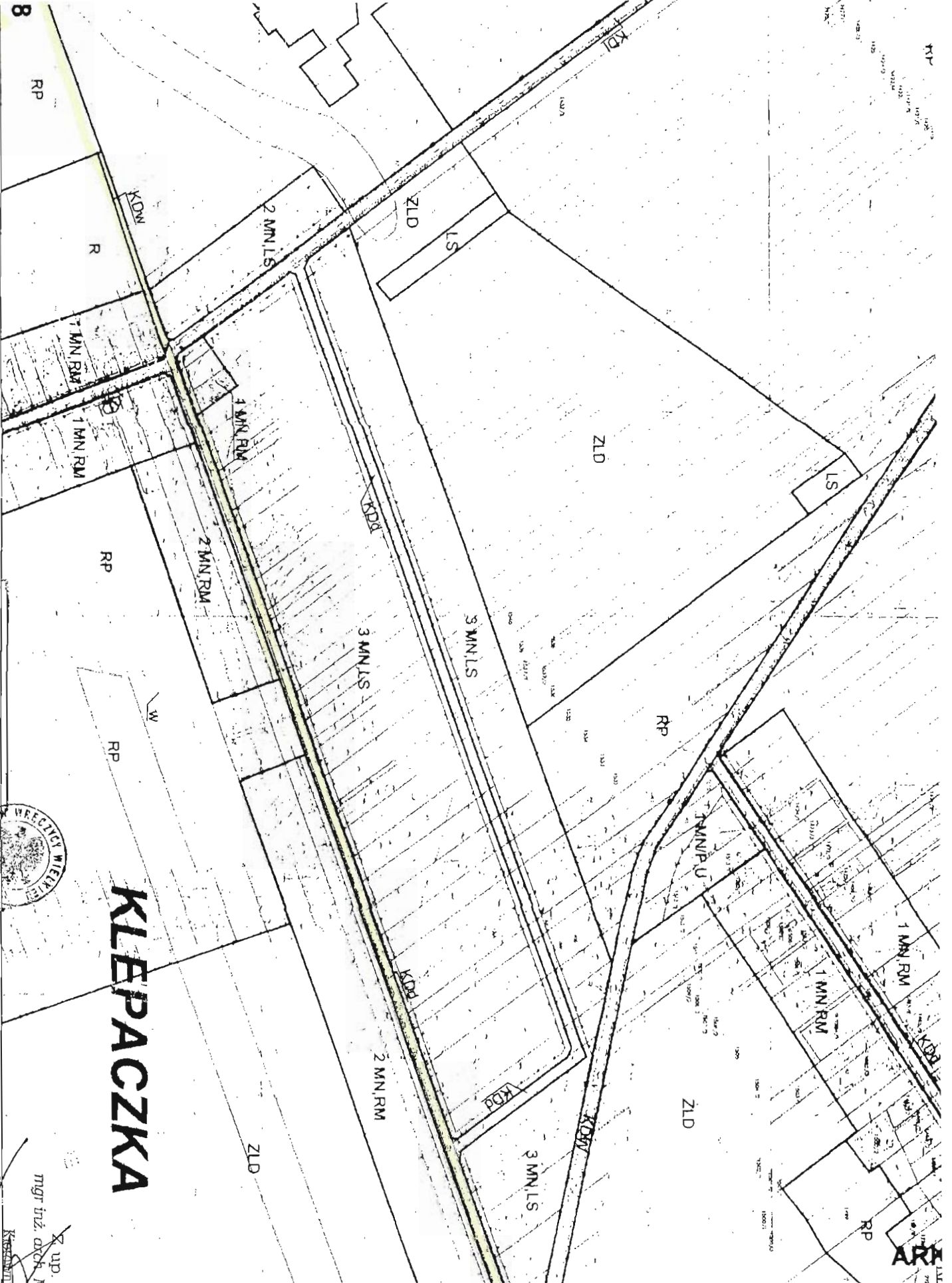
KLEPACZKA



Za zgodność z oryginałem
 Wreżycza Wielka
 RP
 dn. 2015-11-26



Z up. WOJTA
 mgr inż. arch. Mieczysław Krupa
 75
 O Kierownika Rezerwu
 Gospodarki Leśniczowskiej i Rezerwu



Za zgodność z oryginałem
 Wrećzyca Wielka 1-26
 dn.



KLEPACZKA

Z up. WOJTYA
 mgr inż. arch. Magdalena Krupa
 Kształni Restoran
 Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnictwa w Wrećzyca Wielka



ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI i URZĄDZEŃ WODNYCH
w Katowicach

40-087 Katowice, ul. Sokolska 65



Śląskie.
Pozytywna energia

Sekretariat: tel. (32) 258-30-76, fax. (32) 258-27-43, 258-68-10
e-mail: sekretariat@szmiuw.pl, http://www.szmiuw.pl
NIP: 954-23-14-260, REGON: 276712880

JEDNOSTKI TERENOWE:

Oddział Bielsko-Biała
34-300 Żywiec
ul. Za Wodą 18
Sekretariat:
tel.: 33/ 814-93-79
tel./fax.: 33/ 814-94-87
e-mail:bielsko@szmiuw.pl

Oddział Częstochowa
42-200 Częstochowa
ul. Wręczycka 11a
Sekretariat:
tel.: 34/ 362-92-12
fax.: 34/ 362-92-11
e-mail:czestochowa@szmiuw.pl

**Biuro Terenowe
Bieruń - Pszczyna**
43-155 Bieruń Nowy
ul. Warszawska 168
tel./fax.: 32/ 216-29-77
43-200 Pszczyna
ul. 3 Maja 4a
tel./fax.: 32/ 210-47-29
e-mail:bierun@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Cieszyn
43-400 Cieszyn
ul. Korfantego 32
tel./fax.: 33/ 852-28-25
e-mail:cieszyn@szmiuw.pl

**Biuro Terenowe
Gliwice**
44-100 Gliwice
ul. Góry Chełmskiej 2B
tel./fax.: 32/ 231-96-25
e-mail:gliwice@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Racibórz
47-400 Racibórz
ul. 1 Maja 8A
tel./fax.: 32/ 415-35-66
e-mail:raciborz@szmiuw.pl

Biuro Terenowe Zawiercie
42-400 Zawiercie
ul. 3 Maja 33
tel./fax.: 32/ 672-19-20
e-mail:zawiercie@szmiuw.pl

**Wojewódzki Magazyn
Przeciwpowodziowy**
40-357 Katowice, ul. Kocura 16
tel./fax.: 32/256 83 26
e-mail:zakrzewski@szmiuw.pl

Częstochowa 2015-12-18.

OCZ/6211-K-278/DKP-2448/DKW-..15.14...../15

**Biuro Usługowo-Projektowe
„WODOPROJEKT I”
42-100 Kłobuck
ul. Parkowa 4a
NIP 574-101-12-93**

Odpowiadając na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej miejscowości Klepaczka gm. Wręczyca Wielka - informuję, że projektowana sieć wodociągowa przekracza rów melioracyjny w km 1+810 (w rejonie przepustu) będący w ewidencji prowadzonej przez tutejszy Zarząd – rów naniesiono na załączone mapy.

Przejdzie pod dnem rowu wykonać w rurze ochronnej min 1,00 m pod rurą przepustu. Uzyskać zgodę od właściciela przepustu na przejście siecią wodociągową pod jego dnem

Prace związane z wykonaniem przejścia wodociągiem pod dnem rowu należy prowadzić pod nadzorem osoby mającej uprawnienia w branży wodno-melioracyjnej lub hydrotechnicznej.

Za przedmiotowe uzgodnienie zostanie wystawiona faktura w kwocie 76,00 zł- zgodnie z Zarządzeniem Nr 1/2015 Dyrektora Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach z dnia 02.01. 2015 roku.

Załączniki: 1 kpl

Kierownik Oddziału

mgr Artur Podlejski

Do wiadomości:

1. Dział Finansowo-Księgowy
z prośbą o wystawienie faktury
w kwocie 76,00 zł-75.11.11.-00.20.