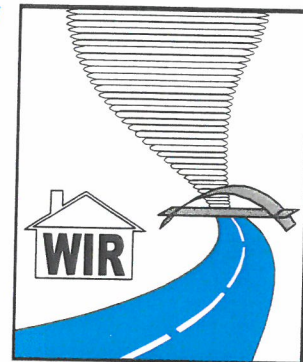


ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY **WIR**

59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55

NIP 692-103-31-96
e-mail: zupwir@wp.pl

REGON 390194795
zupwir@neostrada.pl



tel./fax 076 844-78-18 tel.kom 0601-597-827 / 0509-128-109

Członek Izby Projektowania Budowlanego nr 247

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ZADANIE: „Przebudowa ul. Przechodniej w Wołowie”

CPV 45233120-6

Nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
Kategoria: 45111000-8 - roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 - roboty w zakresie usuwania gleby
Grupa: 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasa: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad i dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu
Kategoria: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

ADRES: ul. Przechodnia w Wołowie, dz. nr 77, 60/2 – AM-29; obręb Wołów

INWESTOR: GMINA WOŁÓW
ul. Rynek - Ratusz, 56-100 Wołów

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

CZĘŚĆ: ZAGOSPODAROWANIE TERENU; DROGOWA Z ODWODNIENIEM;
SANITARNA

PROJEKTANT:
branża drogowa

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk
do projektowania w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń. Upr. nr 37/97/Lw.

PROJEKTANT:
branża odwodnieniowa

mgr inż. Wiera Śnieżko – Nikończuk
do proj. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w
zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych Upr. nr 502/81

PROJEKTANT:
branża sanitarna

mgr inż. Renata Panic
do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjno-sanitarnej w
zakresie instalacji i sieci sanitarnych Upr. nr 127/DOŚ/11

Lubin, listopad 2014

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA na następnej stronie

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa	str. 1
Zawartość opracowania	str. 1
Oświadczenie	str. 2
Uprawnienia projektantów i izba	str. 3
 UZGODNIENIA	 str. 10
UM w Wołowie - WIT.2712.15.05.2014.GS	str. 11
Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne Wołów Sp. z o.o. - Nr 4670/ZWK/2014	str. 12
Polska Spółka Gazownictwa - Nr OIU-BG/150/265-1/2014	str. 13
TAURON Dystrybucja S.A. - Nr TD/05/TR/2014-08-07/0000007	str. 15
Orange Polska S.A. - Nt TOTDBA-SR.2110-41728/14/MB	str. 17
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków - opinia - Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków - decyzja nr 575/2014	str. 20 str. 21
ZUDP - protokół roboczy nr 258/14	str. 23
Gmina Wołów - WSR.6131.164.2.2014.KW	str. 26
Decyzja Starosty Wołowskiego nr 144/2014 - RL.613.78.2014.1	str. 27
 CZĘŚĆ OPISOWA	 str. 29
Informacja BIOZ	str. 30
Opis techniczny:	str. 33
 CZĘŚĆ GRAFICZNA	 str. 45
Rys. 0 - Plan orientacyjny	str. 46
Rys. 1 - Projekt zagospodarowania terenu	str. 47
Rys. 2 - Niweleta projektowanej drogi	str. 48
Rys. 3/1-3/7 - Przekroje konstrukcyjne	str. 49
Rys. 4 - Szczegóły konstrukcyjne	str. 57
Rys. 5 - Profile kan. deszczowej	str. 58
Rys. 6 - Studzienka kanalizacyjna DN1200, Wpust deszczowy DN500	str. 59
Rys. 7 - Zestawienie rzędnych i długości przykanalików	str. 60
 INNE ZAŁĄCZNIKI	 str. 61
Wypisy z rejestru gruntów	str. 62
Karta katalogowa hydrantu podziemnego	str. 64
Karta katalogowa zestawu montażowego	str. 65
Karta katalogowa rur stalowych dwudzielnych	str. 68

ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY **WIR**

59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55

NIP 692-103-31-96
e-mail: zupwir@wp.pl

REGON 390194795
zupwir@neostrada.pl



tel./fax 076 844-78-18 tel.kom 0601-597-827

Członek Izby Projektowania Budowlanego nr 247

Lubin, 14.11.2014r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAMY,

że projekt budowlany dla zadania pn.: **„Przebudowa ul. Przechodniej w Wołowie”** został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami tech. - bud. i normami oraz są kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:
branża drogowa

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk
do projektowania w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń. Upr. nr 37/97/Lw

PROJEKTANT:
branża odwodnieniowa

mgr inż. Wiera Śnieżko – Nikończuk
do proj. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w
zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych Upr. nr 502/81

PROJEKTANT:
branża sanitarna

mgr inż. Renata Panic
do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjno-sanitarnej w
zakresie instalacji i sieci sanitarnych Upr. nr 127/DOŚ/11

URZĄD WOJEWÓDZKI W LEGNICY

GP-N3-7342- 37/97

Legnica, dnia 8 grudnia 1997 r.

DECYZJA Nr 37/97/Lw

Na podstawie art.13.ust.1, pkt 1 art. 14 ust.1 pkt 2, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) w związku z art. 104 §1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Wierzy Śnieżko-Nikończuk z dnia 27.10.1994 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu złożonego przed powołaną przeze mnie Komisją

n a d a j ę:

Pani mgr inż. WIERZE ŚNIEŻKO-NIKOŃCZUK

urodzonej dnia 5 marca 1953 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

UZASADNIENIE

Postępowanie w sprawie wykazało, że ubiegająca się o uprawnienia spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do wykonywania przedmiotowych uprawnień budowlanych, oraz złożyła z wynikiem pozytywnym egzamin, o którym mowa w § 10 ust. 1 rozporządzenia wskazanego w podstawie prawnej niniejszej decyzji, przed Komisją powołaną Zarządzeniem Nr 20 Wojewody Legnickiego z dnia 20 kwietnia 1995 r. zmienionym Zarządzeniami Nr 39 z dnia 28 sierpnia 1995 r., Nr 49 z dnia 2 listopada 1995 r. i Nr 47 z dnia 19 grudnia 1996 r. W tym stanie rzeczy należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Legnickiego.

Otrzymują

1. Pani inż. W. Śnieżko-Nikończuk
ul. Wiśniowa 55, 59-300 Lubin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. GP a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

Zatowice data 10 listopada 1981 r.

Nr ewid. 502/81

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 7,
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-
downictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka/ WIERA ANNA S N I E Ż K O

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 5 marca 1953 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych

Obywatel/ka/ WIERA ANNA S N I E Ż K O

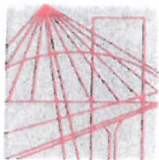
jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci oraz ocenienia i badania stanu technicznego w
zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych,



[Handwritten signature]

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
[Handwritten signature]
mgr inż. Wiera Snieżko-Nikonczuk



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2013-12-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wiera Śnieżko-Nikończuk**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Wiśniowa 55/2**
59-300 Lubin

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/0849/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

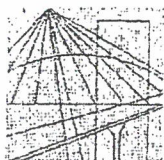
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-18/2011/11

Wrocław, dnia 01 czerwca 2011 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 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Pani

Renata Alicja Panic

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzona dnia 1 października 1964 r. w Lubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 127/DOŚ/11

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

Pani Renata Alicja Panic jest uprawniona:

W specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikolczuk

UZASADNIENIE

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

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 DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Renata Alicja Panic
Osiek, ul. Neptuna 1
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

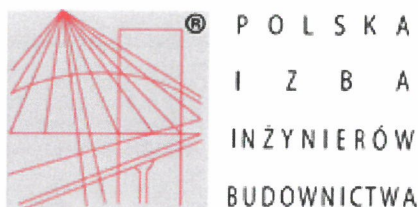
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikonczuk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-216-DSP-MSW *


Pani Renata Panic o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0962/01
adres zamieszkania Osiek ul. Neptuna 1, 59-300 Lubin
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-28 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący 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

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

UZGODNIENIA



URZĄD MIEJSKI W WOŁOWIE

Wydział Infrastruktury Technicznej i Inwestycji

tel. (071) 319 13 05

fax (071) 319 13 03

Rynek 34

56-100 Wołów

Wołów, dnia 17.06.2014 r.

WIT.2712.15.05.2014.GS

Zakład Usługowo-Projektowy *WIR*

Ul. Wiśniowa 55

59-300 Lubin

Dotyczy: Opracowania dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie.

W odpowiedzi na pisma znak 309/2014 z dnia 04.06.2014r. oraz znak 289/14 z dnia 04.06.2014r. uzgadniam przedłożony projekt zagospodarowania terenu z następującymi uwagami:

1. wpusty WP1 i WP2 należy zlokalizować bezpośrednio przed istniejącym przejściem dla pieszych przez ul. Przechodnią w obrębie skrzyżowania ul. Przechodniej z ul. Ludową,
2. w układzie komunikacyjnym należy zapewnić ciągłość ścieżki rowerowej na całej długości ul. Przechodniej.

W odniesieniu do konstrukcji nawierzchni do dalszych prac projektowych należy przyjąć wariant I, tj. nawierzchnię jezdni z betonu asfaltowego. Na nawierzchnię chodnika należy przyjąć kostkę betonową typu *Behaton* bez fazy w kolorze szarym grubości 8 cm, natomiast na nawierzchnię zjazdów oraz ścieżki rowerowej należy przyjąć kostkę betonową typu *Behaton* bez fazy w kolorze grafitowym grubości 8 cm.

Zaproponowane rozwiązania techniczne w zakresie włączenia kanalizacji deszczowej do istniejącego kolektora 100x1200 uzgadniam pozytywnie.

Powyższe uwagi należy wprowadzić do projektu zagospodarowania terenu, a następnie ponownie przedłożyć Zamawiającemu do zaopiniowania.

Sprawę prowadzi:

Grzegorz Stich

Tel. 71 319 13 20,

E-mail: grzegorz.stich@wolow.pl

Otrzymują:

1. adresat,
2. aa/WIT.

Z up. Burmistrza

Jacek Włosek
Zastępca Burmistrza

ZA ZGODNIENIEM ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk



**Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne
Wołów Spółka z o.o.**

Adres: ul. Ogrodowa 16
56-100 Wołów

tel./fax 0 71- 389 16 27
sekretariat 0 71- 389 11 31 (32)
wodociągi 0 71- 389 27 56
oczyszczalnia 0 71- 389 27 07

e-mail pwk@pwk-wolow.pl
www www.pwk-wolow.pl

Wołów, 28.07.2014

ZWK/19/O/14

L.dz. 4620/ZWK/2014

**ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY
WIR
ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin**

Inwestor: Gmina Wołów

Dot.: „Przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie”

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne Wołów Sp. z o.o. uzgadnia bez uwag przedłożony projekt przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie.

Ponadto PW-K wyraża zgodę na wymianę istniejącego hydrantu nadziemnego na sieci wodociągowej fi 250 stal na hydrant podziemny (chodnik).

O terminie rozpoczęcia prac należy poinformować PW-K Wołów z tygodniowym wyprzedzeniem.

Z poważaniem

DYREKTOR
dział Technicznych i Inwestycji
[Signature]

W załączeniu:

- 1 egz. projektu.

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. Wiera Smetko-Nikończuk

Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabryczna
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Sygn. akt KRS 0000081778
Kapitał zakładowy 9 583 600 zł

Konto Bankowe:
PKO BP O/Wołów
95 10205242 0000 2402 0159 2559
Prezes Zarządu Krzysztof Gwardiak

REGON 930335143
NIP 917-00-05-946

L.dz. 483/14 12



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Zakład Usługowo-Projektowy „WIR”
ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
barbara.grabarz@wroclaw.psgaz.pl

Wasz znak: 1.364.984/2014
Nasz znak: OIU-BG/150/265-1/2014

Wrocław, dnia 29.07.2014 r.

Dot.: **przebudowy – wraz z odwodnieniem – ul. Przechodniej w Wołowie.**

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek w sprawie jw. informujemy, że planowaną przebudowę ulicy, opiniujemy pozytywnie.

Jednocześnie informujemy, że o planowanym rozpoczęciu wszelkich prac prowadzonych w obrębie sieci gazowej (czynnej i nieczynnej), zlokalizowanej w rejonie tej inwestycji należy powiadomić Sekcję Obsługi Sieci Oborniki Śląskie, ul. Kościuszki 10, tel. 71 31-09-519. Zgłoszenia należy dokonać w terminie 14 dni przed ich rozpoczęciem

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Alina Hącel

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. Sekcja Obsługi Sieci Oborniki Śl.
3. OIU-BG a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wiera Słuszek-Nikończuk

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śląskich. 20, 53-314 Wrocław
tel.: 71 889 21 11
fax: 71 367 52 11
e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl
Dział Rozwoju



1001882174



Wrocław, dn. 05.08.2014 r.

**Zakład Usługowo-Projektowy
WIR
ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin**

1003098223

O5/TR5/WG/Z/5007/14

TD/O5/TR/2014-08-04/10000004

Dotyczy: przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie.

Odpowiadając na pismo nr 482/2014 TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu informuje, że rozwiązania techniczne zawarte w opracowywanej dokumentacji projektowej uzgadnia bez uwag.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu
Kierownik Działu Rozwoju

[Signature]
Jarosław Adamowski

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu 1 rys.
2. Profil kanalizacji deszczowej 1 rys.

Rozdzielnik:

Adresat, TR5 a/a

Sprawę prowadzi:

Grzegorz Wójcik, (71) 889-2596, grzegorz.wojcik2@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.

pl. Powstańców Śląskich 1, 53-314 Wrocław

tel.: 71 889 21 11

fax: 71 367 52 11

e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl

53-314 Wrocław, ul. Wiśniowa 55

tel.: 71 889 21 11

fax: 71 367 52 11

e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl

www.tauron-dystrybucja.pl

l. dz. 517/14



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Zakład Usługowo-Projektowy WIR
ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin

Wrocław, 23 lipca 2014r.

Numer pisma: TOTDBA-SR.2110-41728/14/MB

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
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
2. Roboty budowlane – 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. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Kaliszu;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;
4. W miejscach skrzyżowań i zblżeń, na etapie wykonywania prac, istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem ochronną rurą dwudzielną grubościenną przez całą długość/szerokość wykopu. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem – Waldemar Jojczyk tel. 71 317 49 18, 502 743 449. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W miejscu przykrycia istniejącej sieci telekomunikacyjnej nowymi warstwami konstrukcyjnymi projektowanej nawierzchni, zachować normatywne głębokości ich posadowienia;

ZA ZGODNIENIEM
mgr inż. Wiera Smieszko-Nikolczuk

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokrywy studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej i kabli doziemnych. Koszty z tym związane pokrywa naruszający stan istniejący;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury we Wrocławiu ul. Purkyniego 2 tel. 71 317 49 18, 502 743 449;
8. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
9. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem – na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.


Z poważaniem


Maciej Barecki

Kierownik Wydziału Ewidencji

i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk



Wrocław, 22.05.2014 r.

Zakład Usługowo- Projektowy WIR
ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin

Dot.: **opinia w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla przebudowy ulicy Przechodniej w Wołowie, dz. nr 60/2, 77**

W odpowiedzi na Państwa pismo (l.dz.189/2014) z dn. 22.04.2014 r., wpłynęło dn. 25.04.2014 r. informuję, że w/w inwestycja zlokalizowana jest w obszarze miasta o metryce średniowiecznej, w obszarze objętym strefą OW ochrony konserwatorskiej, ujętym w wykazie zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego nr 61/61 AZP 75-25 (cementarzysko ciałopalne kultury łużyckiej). Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 2, 4, 12 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, ze zm) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474).

Dla wszelkich prac ziemnych ingerujących w istniejący poziom gruntu w ramach przedmiotowej inwestycji wymagane jest przeprowadzenie przez uprawnionego archeologa ratowniczych badań archeologicznych za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Powyższe pozwolenie należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę, a dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę - przed realizacją inwestycji, tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych.

Wniosek o wydanie pozwolenia na ratownicze badania archeologiczne winien zawierać:

- imię, nazwisko lub nazwę, siedzibę i adres wnioskodawcy i inwestora, pełnomocnictwo lub upoważnienie do występowania w imieniu inwestora,
- zgodę właścicieli i użytkowników terenu na prowadzenie prac lub oświadczenie o jej posiadaniu, poświadczenie tytułu prawnego do nieruchomości,
- załącznik graficzny z lokalizacją zadania inwestycyjnego; dokumentację projektową z krótkim opisem wykopów, zakresu robót ziemnych (długość, szerokość i głębokość wykopów),
- przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prac ziemnych,
- personalia i adres osoby prowadzącej badania archeologiczne, która zobowiązana jest dołączyć do wniosku niezbędne dokumenty, wymagane rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia z dnia 27 lipca 2011 w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr165, poz. 987),
- dokument potwierdzający gotowość muzeum lub innej jednostki organizacyjnej do przyjęcia zabytków archeologicznych odkrytych w trakcie prowadzenia badań,
- oświadczenie wykonawcy prac archeologicznych o podjęciu się prowadzenia przedmiotowych badań archeologicznych,

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Otrzymują:

1.

Adresat.

2.

a/a Wołów, ul. Przechodnia

af/dg

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

L.dz. 274/1420

WZA.5143.269.2014.AFD
RKP-22836-2014

Wrocław, dn. 21.07.2014 r.

DECYZJA NR 1575/2014
POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Działając na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 pkt 4 ust. 4, art. 36 ust. 1 pkt 5, ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.), § 20 ust 1 i ust 3 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27.07.2011r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2013 r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku

Zakładu Usługowo- Projektowego WIR, ul. Wiśniowa 55, 59-300 Lubin, działającego z upoważnienia i na rzecz Gminy Wołów, Rynek- Ratusz, 56-100 Wołów (pismo z dn. 02.07.2014 r., wpłynęło dn. 03.07.2014 r.) w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych w związku z pracami ziemnymi przy **przebudowie ulicy Przechodniej w Wołowie, dz. nr 60/2, 77 AM 29** zgodnie z zakresem określonym we wniosku i załącznikach do niego oraz programem badań archeologicznych

udzielaam pozwolenia Gminie Wołów

na przeprowadzenie przez Panią Ilonę Wodejko z ramienia Pracowni Archeologicznej „Awalon” Eryk Wodejko, ul. Osobowicka 105/5, 51-008 Wrocław, ratowniczych badań archeologicznych, zgodnie z metodyką badań, przewidywanym zakresem prac, określonym na załączniku graficznym oraz w programie badań archeologicznych, opracowanym przez mgr Ilonę Wodejko.

Pozwolenia udziela się pod następującymi warunkami:

1.

- 1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych w terminie 7 dni roboczych;
- 2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni roboczych od powzięcia informacji od odstąpieniu;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 4) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;
- 5) niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań;
- 8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań oraz wydruku z bazy danych eARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 10) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań
- 11) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań wraz ze wskazaniem, gdzie będą opublikowane te wyniki;
- 12) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;

ZAŁOŻENIE ORYGINAŁEM
mgr inż. Wiera Śmiech-Włoczek

L. nr. 168/2014

13) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej na 3 dni robocze przed rozpoczęciem tych czynności;

14) powiadamiania Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odbiorach częściowych i końcowym wykonanych prac w ramach wskazanych w pozwoleniu badań;

15) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. 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;

16) dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2012 r.

2. Zabytki ruchome zostaną przekazane do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na podstawie odrębnej decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3. Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prac archeologicznych ustala się na okres: do grudnia 2015 r.

Termin ważności niniejszej decyzji upływa dnia 31.12.2015 r.

Uzasadnienie

Wymóg podjęcia ratowniczych badań archeologicznych wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji w obszarze miasta o metryce średniowiecznej, w obszarze objętym strefą OW ochrony konserwatorskiej, ujętym w wykazie zabytków archeologicznych, w sąsiedztwie stanowiska archeologicznego nr 61/61/75-25 AZP (cmentarzysko ciałopalne kultury łużyckiej), stanowiących zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, ze zm) i ujętego w wykazie, o którym mowa art. 7 ustawy dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 75 z 2010 r. poz. 474). Celem prac badawczych jest weryfikacja i zadokumentowanie reliktyw osadnictwa pradziejowego, średniowiecznego i nowożytnego, metodyczna eksploracja nawarstwień i obiektów oraz metodyczne pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego.

Pouczenie:

1. Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań stosownie do przepisu § 20 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. 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. Nr 165, poz. 987).

2. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem.

3. Pismo Wnioskodawcy informujące o odstąpieniu od inwestycji będzie traktowane jak wniosek o uchylenie decyzji na wniosek strony.

4. Prowadzenie badań archeologicznych wbrew warunkom pozwolenia podlega karze grzywny zgodnie z art. 117 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).

5. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem organu wydającego pozwolenie w terminie 14 dni od daty jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Zakład Usługowo-Projektowy, 56-100 Wołów WIR, ul. Wiśniowa 55, 59-300 Lubin- pełnomocnik inwestora

Do wiadomości:

1. Pani Ilona Wodejko, z ramienia Pracowni Archeologicznej „Awalon” Eryk Wodejko, ul. Osobowicka 105/5, 51-008 Wrocław - osoba prowadząca badania archeologiczne
2. NID ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
3. Muzeum Regionalne w Środzie Śląskiej, Pl. Wolności 3, 55-300 Środa Śląska
4. a/a Wołów, ul. Przechodnia, dz. nr 60/7, 77 AM 29
5. DWKZ pozwolenia

Zwolnione z opłaty skarbowej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Sulecka-Nikolova

Starostwo Powiatowe w Wołowie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Pl. Piastowski 2. pok. 38
56-100 Wołów
Tel./Fax 071-3805948
Tel. 3805942
Email : zudp@powiatwolowski.pl

Wołów, dnia 2014-08-18

GK. 6630.258.2014

Nr DZ:2624/2014

PROTOKÓŁ ROBOCZY Nr 258 /14
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia PT KANALIZACJI DESZCZOWEJ:

dla : ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY "WIR"S.C.
adres : 59-300 LUBIN UL. WIŚNIOWA 55

na wniosek z dnia 2014-07-30 znak pisma:
data wpływu do Zespołu 2014-07-30

Położenie obiektu :

Rodzaj sieci: KANALIZACYJNA / DESZCZOWA (lokalizacja nr 1)
Gmina: WOŁÓW
Obręb: WOŁÓW
Ulica: PRZECHODNIA
Działki: 77
Arkusz: 29
Sekcje: 452.241.041.2;452.223.243.4;

za zgodność
odpisu z oryginałem
2014-08-18
data _____ podpis _____
z up. STAROSTY
Rafał Kauf
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

Dokumentację projektową przeanalizowano w zakresie bezkolizyjnego położenia względem innych, istniejących bądź projektowanych przewodów i urządzeń (nadziemnych i podziemnych), innych obiektów budowlanych i zieleni wysokiej, a także zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Niezbędne dane :

- ☒ Zgodność wniosku z projektem
- ☒ Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu lub wypis z planu zagosp. przestrzen.
- ☒ warunki techniczne podłączenia projektowanych sieci do istniejących
- ☒ Prawidłowa mapa do celów projektowych
- ☒ Wymiarowanie projektu
- √ **potwierdzenie**
- × **nie wymagane**
- **brak**

Występujące kolizje z istn. sieciami

- ☐ sieć energetyczna
- ☐ sieć telekomunikacyjna
- ☐ sieć kanalizacyjna
- ☐ sieć wodociągowa
- ☐ sieć ciepłownicza
- ☐ sieć gazowa
- ☐ sieć paliwowa
- ☐ zielenь wysoka
- ☐ kolizja z innym projektem

Przedmiotowy projekt opiniuje się **pozytywnie / negatywnie**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk


z up. STAROSTY
Rafał Kauf
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

L. dz. 556

Posiedzenie Zespołu w dniu 2014-08-18

Lp	Jednostka branżowa	adres	przedstawiciel	podpis
1	Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne w Wołowie	56-100 Wołów ul. Ogrodowa 16, tel. 389-27-56 dgrech@pwk-wołów.pl	<i>Robert Sieracki</i> <i>Przedstawiciel</i>	<i>[Signature]</i>
2	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Brzegu Dolnym	56-120 Brzeg Dolny ul. Ogrodowa 13a, tel. 319-62-88		<i>[Signature]</i>
3	Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo	55-110 Prusice ul. Kolejowa 3		
4	Zakład Gospodarki Komunalnej w Wińsku	56-160 Wińsko Pl. Wolności 13		
5	Zakład Wodno-Kanalizacyjny PCC ROKITA SA	56-120 Brzeg Dolny ul. Sienkiewicza 4, tel. 667 650 084. 667 650 809.		
6	PCC ROKITA SA	56-120 Brzeg Dolny ul. Sienkiewicza 4, tel. 319-21-06		<i>[Signature]</i>
7	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. we Wrocławiu Rejon Dystrybucji. Oborniki Śląskie	55-035 Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 tel. 310-92-11 310-92-51	<i>Roman Stąpaliński</i>	<i>[Signature]</i>
8	OGP GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu	50-513 Wrocław ul. Gazowa 3 tel. 33-53-231,-242		
9	PGNiG S.A. w Warszawie Dolnośląski Okręgowy Zakład Gazownictwa we Wrocławiu	55-120 Oborniki Śląskie Ul. Kościuszki 10 tel. 310-95-19, 310-11-67	<i>P. Kuch</i>	<i>[Signature]</i>
10	Telekomunikacja Polska S.A. we Wrocławiu, ul. Purkyniego 2	50-155 Wrocław ul. Purkyniego 2, tel. 71 317 34 15 mail: mariusz.boczar@orange.com		
11	Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie	56-100 Wołów ul. Kościuszki 27, tel. 389-47-25	<i>Beata Frode</i>	<i>Frode</i>
12	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu			
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad			
14	Burmistrz Miasta Brzegu Dolnego	56-120 Brzeg Dolny ul. Kolejowa 29, tel. 319-51-17		
15	Burmistrz Gminy Wołów	56-100 Wołów Rynek-Ratusz, tel. 389-56-44	<i>Rafał Kauf</i>	<i>[Signature]</i>
16	Wójt Gminy Wińsko			
17	Przewodniczący narady koordynacyjnej Starostwo Powiatowe w Wołowie	56-100 Wołów pl. Piastowski 2	Rafał Kauf	<i>[Signature]</i> z up. STAROSTA Rafał Kauf INSPEKTOR

Przedst. branży	Treść uwagi z narady
-----------------	----------------------

Ал 9. Нісцятелна мапа - брук моіліваці ухваленя капіні на підставі
затвердженя підліва. 

ad M. nie dotyczy

after the event

[illegible]

A.1 17 ber Uway

za zgodność
odpisu z oryginałem
data 2014-08-18 podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Snieżko-Nikończuk

2025 STASOBY
Rafal Kauf

INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości



BURMISTRZ GMINY WOŁÓW

✉ ul. Rynek 34, 56-100 Wołów

☎ sekretariat /0-71/319-1305 319-1307 ☐ fax. 319-1303

WSR.6131.164.2.2014.KW

Wołów, dnia 18.07.2014 r.

**Zakład Usługowo-Projektowy
WIR
ul. Wiśniowa 55,
59-300 Lubin**

ZGODA

Dotyczy zadania: „Przebudowa ul. Przechodniej w Wołowie”.

W dniu 03.07.2014r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo w sprawie wydania zgody właścicielskiej na wycinkę drzewa znajdującego się na ul. Przechodniej w Wołowie (działka nr 77 AM-29 obręb Wołów). W w/w wniosku do usunięcia wytypowano drzewo z rodzaju lipa o obwodzie pnia drzewa mierzonego na wysokości 130cm – 180cm. W przyczynie usunięcia podano, że drzewo koliduje z projektowanym ciągiem pieszo – rowerowym. Do przedmiotowego wniosku dołączono pełnomocnictwo dla **Zakładu Usługowo-Projektowego WIR** z siedzibą w Lubinie.

W związku z realizacją w/w zadania Gmina Wołów wyraża zgodę na usunięcie drzewa z gatunku lipa drobnolistna o obwodzie pnia drzewa mierzonego na wysokości 130cm – 180cm (działka nr 77 AM-29 obręb Wołów) rosnącego w pasie drogi gminnej należącej do dróg publicznych nr 102871 D (Uchwała nr XVII/106/87 Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dn. 14.05.1987, Dz.U. Województwa wrocławskiego nr 7 z dn. 20.06.1987).

Prace należy prowadzić pod opieką uprawnionego inspektora nadzoru i zgodnie z zasadami BHP. Jednocześnie informujemy, że drewno pochodzące z wycinki należy zagospodarować zgodnie z zarządzeniem nr 116/2014 Burmistrza Gminy Wołów z dnia 04 czerwca 2014r w sprawie ustalenia zasad gospodarki drzewami i drewnem pozyskanym z wycinki drzew stojących, wiatrolomów i wiatrowałów z terenu nieruchomości będących własnością Gminy Wołów.

Niniejsza zgoda nie stanowi zezwolenia na usunięcie w/w drzew w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z art. 90 Ustawy o ochronie przyrody (t.j.; Dz.U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.) – usunięcie drzew z terenu w/w nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu decyzji od Starosty Wołowskiego.

z poważaniem

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Do wiadomości:

1. WIT.

Sprawę prowadzi Kamilla Wilk 71-319-13-13

Z up. Burmistrza

dr inż. Izabela Bek - Kaczkowska
Kierownik Wydziału
Środowiska i Rolnictwa

ZA ZGODNOŚĆ KORYGINAŁEM

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

J. dr. 4/9/2014 26



STAROSTA WOŁOWSKI

tel. (071) 380 59 01

fax (071) 380 59 00

e-mail: starostwo@powiatwolowski.pl

www.powiatwolowski.pl

Plac Piastowski 2

56-100 Wołów

RL. 613.78.2014.1.

Wołów, 14.11.2014 r.

Decyzja Starosty Wołowskiego nr 144/2014

Na podstawie art. 83, 86 ust.1 pkt 6 oraz art. 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 j.t. ze zmianami), a także art.104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U.2013.267), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wołów w sprawie udzielenia zezwolenia na usunięcie drzewa, rosnącego na działce będącej własnością Gminy Wołów

orzekam

- I. Zezwolić Gminie Wołów, w imieniu której na podstawie upoważnienia działa Zakład Usługowo-Projektowy WIR z Lubina ul. Wiśniowa 55, na usunięcie z działki 77 AM-29 obręb Wołów – droga publiczna nr 102871D, ul. Przechodnia w terminie do 31.03.2015 r. drzewa gatunku lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 180 cm na wysokości 1,3 m.
- II. Zwolnić z obowiązku uiszczenia opłaty za usunięcie w/w drzewa zgodnie z art. 86 ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 j.t. ze zmianami).
- III. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac związanych z usunięciem wymienionego w pkt I drzewa należy dokonać ponownego oglądu pod kątem stwierdzenia, czy nie zostało zasiedlone gatunkami objętymi ochroną. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, ich siedlisk, ostoi bądź gniazd, przed przystąpieniem do wykonywania przedmiotowej decyzji, należy wstrzymać wycinkę do czasu uzyskania odstępowstwa udzielonego w trybie art.56 ustawy o ochronie przyrody, od zakazów zawartych w art. 51 i 52 w/w ustawy.
- IV. Zabieg związany z usunięciem drzewa należy przeprowadzić respektując przepisy artykułu 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody w stosunku do gatunków dziko występujących roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową, rozporządzeniami Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014, poz. 1348); z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014 poz.1409); z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).
- V. Niespełnienie warunku usunięcia drzewa w terminie ustalonym w niniejszej decyzji będzie skutkowało jej uchyleniem w trybie art.162 § 2 k.p.a. Usunięcie drzewa po terminie określonym w orzeczeniu niniejszej decyzji traktowane będzie jak usunięcie bez wymaganego zezwolenia.
- VI. Prace należy prowadzić pod opieką uprawnionego inspektora nadzoru i zgodnie z zasadami BHP.

UZASADNIENIE

Zakład Usługowo-Projektowy WIR z Lubina ul. Wiśniowa 55, działający w imieniu Gminy Wołów na podstawie upoważnienie Burmistrza Gminy Wołów wystąpił do Starosty Wołowskiego o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie z działki 77 AM-29 obręb Wołów – droga publiczna

nr 102871D, ul. Przechodnia drzewa gatunku lipa drobnolistna (*Tilia cordata*) o obwodzie pnia 180 cm na wysokości 1,3 m.

W przyczynie usunięcia podano, że drzewo koliduje z projektowaną przebudową drogi budową ciągu pieszo-rowerowego.

W trakcie oględzin terenowych w dniu 12.09.2014 r. w obrębie planowanej wycinki nie stwierdzono występowania gatunków chronionych. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych, ich siedlisk, ostoi bądź gniazd, przed przystąpieniem do wykonywania przedmiotowej decyzji, należy wstrzymać wycinkę do czasu uzyskania odstępstwa udzielonego w trybie art.56 ustawy o ochronie przyrody, od zakazów zawartych w art. 51 i 52 w/w ustawy.

Zgodnie z art. 83 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody zezwolenia na usunięcie drzew w obrębie pasa drogowego drogi publicznej, z wyłączeniem obcych gatunków topoli, wydaje się po uzgodnieniu z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. W związku z powyższym zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z prośbą o uzgodnienie zezwolenia na usunięcie wymienionego w pkt I decyzji drzewa.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu w ustawowym terminie nie wyraził na piśmie swojego stanowiska w tej sprawie co zgodnie z art.83 ust.1 pkt. 2a ustawy o ochronie przyrody oznacza uzgodnienie niniejszego zezwolenia.

Wniosek strony uznano za uzasadniony i zezwolono na usunięcie wymienionego w pkt I drzewa.

Według art. 86 ust. 1 pkt 6 ustawy o ochronie przyrody nie pobiera się opłat za usunięcie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych lub funkcjonowaniu urządzeń, o których mowa a art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego oraz stanowią zagrożenie dla ruchu drogowego.

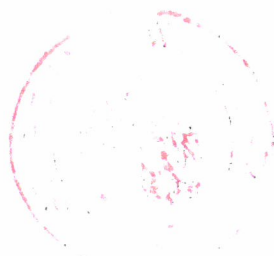
Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Wołowskiego w terminie 14 dni od jej otrzymania.
2. Zabieg związany z usunięciem drzewa należy przeprowadzić respektując przepisy artykułu 51 i 52 ustawy o ochronie przyrody w stosunku do gatunków dziko występujących roślin, grzybów i zwierząt objętych ochroną gatunkową rozporządzeniami Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014, poz. 1348); z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.2014 poz.1409); z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).
3. Niespełnienie warunku usunięcia drzew w terminie ustalonym w niniejszej decyzji będzie skutkowało jej uchyleniem w trybie art. 162 § 2 k.p.a. Usunięcie drzew po terminie określonym w orzeczeniu niniejszej decyzji traktowane będzie jak usunięcie drzew bez wymaganego zezwolenia.

Otrzymują:

1. w imieniu Gminy Wołów Zakład Usługowo-Projektowy WIR
ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin
2. a-a



ZA ZGODNIENIEM Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Wiesław Śnieżko-Nikończuk

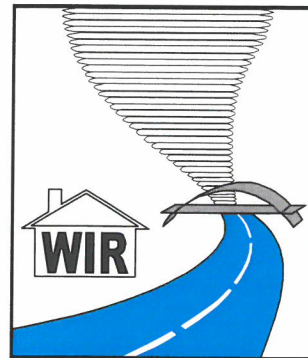
CZĘŚĆ OPISOWA

ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY **WIR**

59-300 Lubin, ul. Wiśniowa 55

NIP 692-103-31-96
e-mail: zupwir@wp.pl

REGON 390194795
zupwir@neostrada.pl



tel./fax 076 844-78-18 tel.kom 0601-597-827 / 0509-128-109

Członek Izby Projektowania Budowlanego nr 247

INFORMACJA BIOZ

ZADANIE: „Przebudowa ul. Przechodniej w Wołowie”

ADRES: Wołów, Przechodnia w Wołowie, dz. nr 77, 60/2 – AM-29;
obręb Wołów

INWESTOR: GMINA WOŁÓW
ul. Rynek - Ratusz, 56-100 Wołów

PROJEKTANT:
branża drogowa

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk
do projektowania w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej bez ograniczeń. Upr. nr 37/97/Lw.

PROJEKTANT:
branża odwodnieniowa

mgr inż. Wiera Śnieżko – Nikończuk
do proj. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w
zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych Upr. nr 502/81

PROJEKTANT:
branża sanitarna

mgr inż. Renata Panic
do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjno-sanitarnej w
zakresie instalacji i sieci sanitarnych Upr. nr 127/DOŚ/11

Lubin, listopad 2014

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA ZADANIA:

„Przebudowa ul. Przechodniej w Wołowie”

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

Projekt budowlany obejmuje remont utwardzonej nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów i wykonanie nawierzchni ścieżek rowerowych i ciągu pieszo-jezdnego oraz odwodnienia w zakresie:

1. Wykonanie prac ziemnych (rozbiórka istn. nawierzchni, wycinkę drzewa, usunięcie pni drzew, usunięcie humusu, korytowanie, profilowanie podłoża),
2. Wymiany hydrantu nadziemnego na podziemny,
3. Montażu rur osłonowych na istniejących sieciach przy kolizji z projektowaną kanalizacją deszczową
4. Budowa odwodnienia: wpusty ściekowe, sieć kanalizacji deszczowej,
5. Budowa nawierzchni drogowych: jezdni, miejsc postojowych oraz zjazdów indywidualnych, chodników i ścieżek rowerowych,

Technologia wykonywanych robót polegać będzie na wykonaniu robót rozbiórkowych a następnie ziemnych oraz w zakresie korytowania pod projektowane nawierzchnie. Roboty nawierzchniowe wykonać zgodnie z projektem drogowym. Po zakończeniu robót nawierzchniowych należy wykonać oznakowanie docelowe.

Wykonać roboty ziemne związanych z wykonaniem odwodnienia, zabezpieczenie wykopów.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

1. Roboty przygotowawcze,
2. Roboty rozbiórkowe,
3. Roboty ziemne,
4. Wykonanie kanalizacji deszczowej,
5. Montaż rur ochronnych,
6. Układanie warstw nawierzchni drogowych.
7. Wykonanie oznakowania
8. Uprzątnięcie terenu.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

1. Wodociągi.
2. Kanalizacja sanitarna.
3. Gazociąg.
4. Linie kablowe naziemne i doziemne energetyczne eNN.

4. Wykaz istniejących elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1. Nie ogrodzony plac budowy.
2. Praca w pasie drogowym.
3. Czynne urządzenia infrastruktury podziemnej.

5. Wykaz istniejących zagrożeń do ujęcia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Praca maszyn i urządzeń podczas wykonywania robót rozbiórkowych i ziemnych oraz wykonywaniu podbudowy i nawierzchni.
2. Ruch pojazdów budowy podczas wykonywania prac.
3. Ruch pojazdów zewnętrznych.

6. Instruktaż i zabezpieczenie pracowników.

1. Środki ochrony osobistej.
2. Szkolenie pracowników.
3. Oznakowanie stref niebezpiecznych.
4. Wykonanie organizacji ruchu tymczasowego.
5. Nadzór nad robotami.
6. Przygotowanie stanowisk pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. z 2003 Nr 47 poz. 401)

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

- uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.

Upr. nr 37/97/Lw.

- uprawnienia do proj. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

Upr. nr 502/81

mgr inż. Renata Panic

- uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjno-sanitarnej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych Upr. nr 127/DOŚ/11

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano - wykonawczego dla zadania: „Przebudowa ul. Przechodniej w Wołowie,,

1. Podstawa prawna.

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Materiały wyjściowe:

- a) Umowa zawarta z inwestorem, tj. Gminą Wołów.
- b) Podkład geodezyjny – aktualny do celów projektowych.
- c) Wizja w terenie.
 - pomiary uzupełniające,
 - badania polowe,
- d) Uzgodnienia z inwestorem.
- e) Warunki przyłączenia.
- f) Badania geotechniczne.
- g) Rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- h) UCHWAŁA NR LIII/328/2013 RADY MIEJSKIEJ W WOŁOWIE z dnia 24 października 2013 r. w sprawie uchwalenia Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – Miasto Wołów.
- i) Katalog Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych Nawierzchni Ulic Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej – Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych 12.02.1990 r.

2. Dane ogólne o terenie.

2.1. Opis ogólny.

Teren objęty zakresem projektowym zlokalizowany jest w Wołowie. Miasto znajduje się w południowo-zachodniej Polsce, w województwie dolnośląskim, w powiecie Wołowskim i leży na Wale Trzebnickim. Inwestycja obejmuje działki nr 77, 60/2 – AM-29, obręb Wołów.

2.2. Uzbrojenie.

W obrębie projektowanego odcinka drogi znajduje się n/w uzbrojenie:

- kanalizacja sanitarna,
- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć wodociągowa

2.3. Warunki hydro-geotechniczne.

Dla celów projektowych wykonano 2 odwierty geologiczne w poboczu drogi, o głębokości 2,5 m znajdujące się w km 0+020,00 i km 0+120,00 projektowanej drogi.

Otwór nr 1 – km 0+020,00 H=108,70 m n.p.m.

- 0,0 – 1,3 Nasyp niekontrolowany mineralno-gruzowy (gruz ceglany, zaprawa murarska, kamienie, piasek, glina, gleba, itd.)
- 1,3 – 2,2 Piasek średni, żółto-brązowo-szary, brązowo-żółty, szary
- 2,2 – 2,5 Piasek drobny, jasnoszary, zagliniony

Otwór nr 2 – km 0+120,00 H=108,60 m n.p.m.

- 0,0 – 1,1 Nasyp niebudowlany mineralno-gruzowy (gruz ceglany, żużel, gleba, kamienie, piasek, itd.)
- 1,1 – 2,5 Piasek średni, brązowo-żółty, szaro-brązowy, szaro-żółty, szary, jasnoszary

W otworze nie stwierdzono obecności wód podziemnych. Warunki wodne klasyfikuje się jako dobre.

Grunt stanowiący podłoże pod konstrukcję (piasek średni) został zaklasyfikowany jako grunt niewysadzinowy.

Głębokość przemarzania gruntu dla terenu objętego inwestycją wynosi 0,8 m.

Na podstawie warunków gruntowo-wodnych podłoże zaklasyfikowano do **grupy nośności podłoża G2**.

3. Przedmiot, zakres i cel.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu utwardzonej drogi dojazdowej o długości **220 m** wraz z remontem i wykonaniem zjazdów, remontem chodników, remontem miejsc postojowych, wykonaniem ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-jezdnego wraz z odwodnieniem. Odwodnienie będzie zapewnione przez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne nawierzchni sprowadzające wody opadowe do wpustów ściekowych. Woda z wpustów będzie odprowadzona projektowaną kanalizacją deszczową do istniejącego kanału.

Ponadto w ramach opracowania projektuje się również:

- wycinkę drzewa kolidującego z planowaną przebudową chodnika oraz usunięcie pni po wcześniej wyciętych drzewach,
- wymianę istniejącego hydrantu nadziemnego DN80 na podziemny DN80 wraz z konieczną armaturą,
- montaż rur ochronnych na istniejących sieciach gazowych i elektroenergetycznych.

Celem opracowania jest przywrócenie jezdni i innym nawierzchniom właściwego stanu technicznego oraz likwidacja kolizji z istniejącym hydrantem nadziemnym.

Zakresem opracowania objęte są następujące działki w Wołowie: **77, 60/2 – AM-29**. Właścicielem wymienionych działek jest Gmina Wołów.

4. Ogólny opis stanu istniejącego:

4.1. Komunikacja.

Aktualnie na obszarze objętym niniejszym opracowaniem znajduje się droga asfaltowa oraz jednostronnie chodnik o nawierzchni z płytek betonowych. Droga stanowi łącznik pomiędzy starym miastem, a drogą wojewódzką 338. Przy drodze znajduje się supermarket i szkoła, co może generować znaczny ruch.

4.2. Odwodnienie.

Aktualnie droga jest utwardzona i w jezdni są ukształtowane spadki, które umożliwiają spływ wody. W drodze znajdują się 3 wpusty deszczowe, które odprowadzają wody deszczowe do istniejącego kanału sanitarnego.

4.3 Oświetlenie.

Aktualnie droga jest oświetlona. Projekt nie zakłada zmian w tym zakresie.

4.4. Zieleń.

Na obszarze objętym zakresem projektowym w km 0+128,3 przebudowywanej drogi znajdują się drzewo, kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem terenu - przeznaczone do wycinki. Ponadto przewiduje się również usunąć pnie drzew pozostawione po wcześniejszej wycince drzew. Na obszarze zamierzenia budowlanego istnieje zieleń typu niskiego - trawniki oraz niskie żywopłoty.

4.5. Hydrant nadziemny.

Aktualnie na terenie inwestycji na terenie zielonym przy chodniku, na wysokości działki 62/3 w km 0+089,1 przebudowywanej drogi, znajduje się hydrant nadziemny DN80, kolidujący z projektowanym zagospodarowaniem terenu - przeznaczony do przebudowy.

5. Ogólny opis stanu projektowego

Głównym celem inwestycji jest przywrócenie pierwotnych parametrów remontowanych ulic oraz chodników oraz ich właściwe odwodnienie.

Po wykonaniu prac przygotowawczych, przystąpić do demontażu warstw konstrukcji chodników i dróg oraz krawężników i obrzeży. Po zakończeniu robót pod projektowaną sieć kanalizacji deszczowej ułożyć krawężniki i obrzeża zachowując prostolinijność. Kolejną czynnością będzie ułożenie poszczególnych warstw konstrukcji zgodnie z załączonymi do projektu przekrojami i planem sytuacyjnym.

Generalnie poziom nawierzchni jezdni i chodników po remoncie nie ulegnie zmianie. W ramach tego opracowania dowiązujemy się w km 0+015,3 przebudowywanej jezdni do projektu przebudowy ulicy Ludowej, opracowywanego przez Biuro Projektowe Klotoida

W ramach całego zadania projektuje się:

- wycinkę 1 drzewa i usunięcie 2 pni,
- wymianę hydrantu nadziemnego na podziemny DN80 mm,
- wykonanie 12 wpustów ulicznych i sieci kanalizacji deszczowej,
- montaż rur ochronnych na istniejących sieciach gazowej i elektroenergetycznej,
- przebudowę konstrukcji jezdni,
- przebudowę chodnika,
- budowę ścieżki rowerowej i ciągu pieszo - jezdniowego,
- budowę ścieku z dwóch rzędów kostki,
- przebudowę nawierzchni zjazdów indywidualnych,
- przebudowę nawierzchni miejsc postojowych,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej podjazdu pod garaże,

5.1. Część drogowa – opis ogólny.

Podstawowe parametry techniczne projektowanej drogi kl. D:

- kategoria ruchu KR2
- szerokość jezdni: 5,5 m,
- szerokość jezdni: 5 m,
- pochylenie jezdni: dwustronne,
- prędkość projektowa V_p – 30 km/h,
- nawierzchnia jezdni: beton asfaltowy,
- spadki poprzeczne jezdni 2,0 %,
- spadki podłużne jezdni 0,54 – 0,78 %,
- odwodnienie: ściek z dwóch rzędów kostki, wpusty deszczowe,

Podstawowe parametry techniczne projektowanych zjazdów indywidualnych:

- szerokość jezdni: 3,0 m,
- skosy: 1 : 1,
- nawierzchnia: kostka betonowa koloru grafitowego,
- nawierzchnie na długości zjazdu indywidualnego należy wykonać do granicy istniejącego pasa drogowego w dowiązaniu do istniejącego terenu (np. bramy wjazdowe)

Podstawowe parametry techniczne projektowanego parkingu:

- szerokość miejsca parkingowego: 2,3 m,
- długość miejsca parkingowego: 5,0 m,
- nawierzchnia: kostka betonowa szara i grafitowa (linie wyznaczające miejsca parkingowe)
- spadek w kierunku jezdni: 1 %,

5.1.1. Część drogowa w planie, profilu i przekroju poprzecznym.

Niweleta drogi została poprowadzona wpisując się w istniejący teren. Spadki podłużne zawierają się w granicy 0,25 – 0,98%. Załamania niwelety złagodzone zaprojektowanymi łukami pionowymi o promieniach 1000m. Pochylenie podłużne niwelety drogi przy skrzyżowaniu wynosi 0,71 %.

Projektowane rozwiązanie wysokościowo dowiązuje się do punktów charakterystycznych tj.:

- nawierzchni jezdni istniejącej,
- istniejących zjazdów indywidualnych,

Parametry charakterystyczne geometrii, projektowane konstrukcje pokazano na planie sytuacyjnym i załączonych przekrojach konstrukcyjnych.

5.1.2. Konstrukcje.

Konstrukcje przyjęto na podstawie Dziennika Ustaw nr 43.

Wymagana grubość konstrukcji nawierzchni (warunek mrozoodporności) dla kategorii ruchu **KR2**, grupy nośności podłoża **G2** i głębokości przemarzania gruntu dla danej lokalizacji wynosi: $0,45 \cdot h_z (=0,8 \text{ m}) = 0,36 \text{ m}$.

Przebudowa nawierzchni będzie polegała na wymianie istniejących warstw na nową konstrukcję drogi.

Konstrukcja jezdni - 44 cm:

- | | |
|---|----------|
| - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 | gr. 4cm |
| - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 | gr. 5cm |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie | gr. 20cm |
| - stabilizacja gruntu cementem o RM= 2,5 MPa | gr. 15cm |

Konstrukcja podjazdu do garaży – 36 cm:

- | | |
|---|-----------|
| - warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy, w kolorze szarym | gr. 8 cm |
| - podsypka piaskowo-cementowa | gr. 3 cm |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie | gr. 15 cm |
| - warstwa odsączająca – piasek | gr. 10 cm |
| - podłoże G1 | |

Konstrukcja zjazdów indywidualnych – 36 cm:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy, w kolorze grafitowym gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- stabilizacja gruntu cementem o RM= 2,5 MPa gr. 10cm

W przypadku istn. chodnika zakłada się wymianę starej konstrukcji na nową.

Konstrukcja chodnika – 21 cm:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy, w kolorze szarym gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm

Konstrukcja ścieżki rowerowej – 21 cm:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy, w kolorze grafitowym gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm

Konstrukcja ciągu pieszo jezdnego – 21 cm:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy, w kolorze grafitowym/szarym gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm

Parking – 36 cm:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy, w kolorze szarym gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa 1:3 gr. 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kamiennego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- warstwa odsączająca – piasek gr. 10 cm

Miejsca postojowe powinny być wyznaczone przez zastosowanie linii z kostki brukowej w kolorze grafitowym.

Wszystkie nawierzchni zaprojektowane w wykonaniu z kostki betonowej wykonać z kostki betonowej typu Behaton, bez fazy o wymiarach 20x16,5x8 cm. cm

5.1.3. Krawężniki i obrzeża.

Obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową. Krawężniki ułożone na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Obramowanie chodników, ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-jezdnego obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową, ułożonymi na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Stosować na narożnikach kształtowniki krawężnikowe o odpowiednich promieniach.

Konstrukcje nawierzchni wykonywać w oparciu o Ogólne Specyfikacje Techniczne i obowiązujące normy:

BN-63/B-14051 Krawężniki i obrzeża betonowe

BN-64/8845-02 Krawężniki uliczne. Warunki techniczne wykonania.

Ogólne Specyfikacje Techniczne – GDDP 1998

D-08.01.01 Krawężniki betonowe, D-08.03.01 Obrzeża betonowe.

5.1.4. Organizacja ruchu.

Drogę należy oznakować zgodnie z projektem docelowej organizacji ruchu.

5.1.5 Roboty ziemne.

Wykopy w gruncie rodzimym prowadzić sprzętem mechanicznym i ręcznie, szczególnie w pobliżu uzbrojenia podziemnego.

Roboty ziemne prowadzić w sposób zabezpieczający przed uplastycznieniem podłoża, wykonując odwodnienie powierzchniowe placu budowy i zabezpieczając koryto przed napływem wód deszczowych i podziemnych. Nadmiar wywieźć na wysypisko lub wykorzystać do zagospodarowania zieleni (jako warstwę profilującą, pod humus).

Roboty ziemne wykonywać z godnie z :

BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne

PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i Badania

UWAGA: wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi przez Konserwatora Zabytków oraz zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.2. Odwodnienie - opis ogólny.

Odwodnienie nawierzchni jezdni, zjazdów indywidualnych, miejsc postojowych, placu przed garażami, chodników i ścieżek rowerowych zapewniono poprzez spadki podłużne i poprzeczne, sprowadzające wody opadowe do dwustronnego cieku z 2 rzędów kostki betonowej o wym. 10x20x8 cm, a następnie do projektowanych wpustów ulicznych, odprowadzających wodę projekt. przykanalikami do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej sprowadzającej wody deszczowe do murowanego kanału 1000x1200mm.

Projektuje się dwanaście wpustów ulicznych ozn. na rysunku WP0-WP11 odprowadzające wody opadowe przykanalikami $\phi 200$ do projektowanych studnie betonowych DN1200 mm (ozn. na rysunku Sd0- SD8), poprzez tuleję (przejście szczelne z uszczelką gumową). Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej włączyć do istniejącego kanału murowanego o wym. 1000x1200mm. Włączenie wykonać od góry, wg. rys. nr 5, za pomocą kompletu montażowego z PVC (karta katalogowa w załączeniu) - odejście o ϕ 315 mm. **Komplet montażowy zostanie wykonany na indywidualne zamówienie, po wykonaniu odkrywki w miejscu włączenia i określeniu promienia krzywizny stropu kanału i grubości stropu. Ze względu na w/w względy należy uwzględnić około 10 dniowy czas realizacji zamówienia.** Lokalizację i rzędne wpustów ulicznych pokazano na planie sytuacyjnym i profilu. Spadki kanałów, rzędne istn. i projekt. studni pokazano na profilu podłużnym oraz planie sytuacyjnym.

Istniejące wpusty uliczne na studzienkach ściekowych zdemontować, studzienki ściekowe rozebrać w zakresie kolidującym z projektowaną konstrukcją jezdni, pozostałą część studzienki zasypać.

Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi PN oraz zasadami i przepisami BHP, zabezpieczając w sposób uniemożliwiający dostęp do terenu budowy, w szczególności do wykopów przed osobami postronnymi.

5.2.1. Materiały.

▪ **Sieć kanalizacji deszczowej.**

Do wykonania kanalizacji deszczowej dla przykanalików przewidziano rury z polichlorku winylu lite PVC-U kielichowe, łączone na uszczelki, klasy S, o wytrzymałości SN8 o średnicy Dn 200x5,9 mm, a dla sieci o identycznych parametrach i średnicy Dn 315x9,2 mm

Przewody układać w wykopie na podsypce piaskowej 15 cm ze spadkiem w kierunku do istn./projekt. kanalizacji. Po sprawdzeniu szczelności kanałów wykonać obsypkę piaskową do wysokości 20 cm ponad wierzch rury. Włączenie przykanalików i sieci kan. deszczowej do studni wykonać za pomocą tulei (przejście szczelne z uszczelką gumową).

Po wykonaniu próby i odbiorze kanalizacji można przystąpić do zasypania wykopu. Wykop zasypać zagęszczając warstwami gr. 20-30 cm gruntem piaszczystym z dowozu pozbawionym gruzu i kamieni do wskaźnika zagęszczenia $W_z=1,03$ w obrębie jezdni. Powyżej wykop zostanie zasypany do proj. rzędnej nawierzchni minus konstrukcja projektowanej nawierzchni. Pozostała warstwa zostanie ułożona zgodnie z **Projektem drogowym**.

Przyłącza kanalizacyjne i sieć w stanie odkrytym zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej i odbioru przez przedstawiciela właściciela i użytkownika kanalizacji deszczowej.

▪ **Wpusty uliczne z osadnikiem.**

Zaprojektowano wpusty deszczowe uliczne z gotowych betonowych elementów prefabrykowanych DN 500 z osadnikiem $h=0,95m$. Studzienki ściekowe z kręgów betonowych DN500 z betonu żwirowego C20/25 z osadnikiem zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Wpusty uliczne żeliwne typu ciężkiego D400 z osadnikiem z żeliwa szarego, kołnierzowe, z wkładką amortyzacyjną i z zawiasami.

Wpusty przewidziano wyposażać w kosze służące do zatrzymywania grubych odpadów.

Projektowane studzienki ściekowe posadzić na zagęszczonej 15 cm podsypce piaskowej.

▪ **Studzienka kanalizacyjna.**

Zaprojektowano studnie kanalizacyjne bet. z elem. prefabrykowanych z betonu min. B-45, o średnicy DN 1200 mm, z wyprofilowaną kasetą oraz zamontowanymi przejściami szczelnymi dla przykanalika. Na studni należy zamontować wąż kanałowy żeliwny, z wypełnieniem betonowym typu ciężkiego D400 (40t), z wkładką amortyzującą, zamykaną na 4 rygle z wentylacją.

Rzędne góry studzienek dopasować do poziomu przyległego terenu, góra węża żeliwnego powinna być zrównana z powierzchnią przyległego terenu.

Studnie należy posadzić na ławie gr. 15 cm ze żwiru, pospółki lub dobrze zagęszczonego piasku.

Projektowana studzienka powinna posiadać aprobatę techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.2.2. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi PN oraz zasadami i przepisami BHP. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozebrać istniejącą nawierzchnię oraz zdjąć warstwę humusu. Urobek składować poza obrębem robót ziemnych. Wykopy pod kanalizację powinny być wykonane zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne." Po zakończeniu robót kanalizacyjnych i drogowych wykorzystać humus do wykonania zieleńców zewnętrznych.

W związku z bliskością innych przeszkód roboty ziemne wykonać w 70 % mechanicznie i w 30% ręcznie na odkład. Nadmiar ziemi wywieźć na odległość i w miejsce określone przez inwestora.

W miejscach zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykop należy wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, powiadamiając zarządcę sieci przed wejściem na roboty. Przy głębokości wykopu większej od 1,5 m wykop należy wykonać z szalowaniem ścian wykopu. Kolidujące istniejące uzbrojenie należy zabezpieczać przed uszkodzeniem sprawdzając przekopami kontrolnymi rzeczywistą rzędną wysokościową posadowienia istniejącego uzbrojenia.

Przed rozpoczęciem właściwych robót ziemnych należy zabezpieczyć odpływ wody deszczowej z powierzchni ulic i ścieków ulicznych w ten sposób, aby w żadnym przypadku woda nie mogła przedostać się do wykopów, gdyż podczas ulewy woda opadowa może spowodować zawalenie się ewentualnej obudowy i zniszczenie ścian wykopu.

W trakcie trwania robót ziemnych należy przewidzieć konieczność odwodnienia wykopu na wypadek wystąpienia silnych opadów atmosferycznych.

UWAGA: Przy skrzyżowaniu ul. Przechodniej i placu J. Sobieskiego nie przewiduje się żadnych robót ziemnych ani powierzchniowych w związku z czym nie wystąpią kolizje z istniejącymi sieciami np. gazową.

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały muszą spełniać obowiązujące normy PN oraz być dopuszczone do obrotu w budownictwie. Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi PN oraz zasadami i przepisami BHP, zabezpieczając w sposób uniemożliwiający dostęp do terenu budowy, w szczególności do wykopów przed osobami postronnymi.

5.2.3. Próby i odbiory.

Po wykonaniu poszczególnych elementów sieci wykonać badania w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymogami podanymi w normie PN 92/B-10735 „Kanalizacja. Wymagania i badania przy odbiorze.” Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

Po pozytywnym wyniku próby i stwierdzeniu prawidłowości wykonanych robót dokonać odbioru końcowego robót. Po wykonaniu robót przed zasypką zgłosić wykonane wpusty do przeglądu technicznego (odbioru częściowego). Do odbioru końcowego przedstawić inwentaryzację powykonawczą wykonaną przez uprawnione biuro geodezyjne.

5.2.4. Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy powiadomić poszczególnych użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o terminie rozpoczęcia robót.

Przed zasypaniem rurociągów należy zlecić wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz zabudowy, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie oraz zachować odległości normatywne poziome i pionowe od istniejących przeszkód zgodnie z „Warunkami Technicznymi”.

Sieci wykonać wg niniejszego projektu oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w pismach od zarządców poszczególnych sieci oraz:

- PN-EN-1610 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych (2002r)
- PN-B-10736 - Roboty ziemne . Warunki techniczne wykonania.
- „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru sieci kanalizacyjnych zeszyt 9 - wydanie COBRTI Instal W-wa (2003r)

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie materiałów i produktów innych producentów o parametrach co najmniej jak zaprojektowane, po uzyskaniu zgody projektanta.

5.2.5. Usunięcie kolizji.

W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia (wodociąg, sieć gazowa) przewiduje się montaż rur stalowych dwudzielnych ze stali ST3 prod. Integra-Gliwice o średnicy zwiększonej o jedną dymensję - miejsce montażu i długości określono na planie zagospodarowania terenu i profilu. Końcówki rury ochronnej uszczelnić za pomocą szczeciokatnych uszczelnień typu GP również prod. Interga - Gliwice. Montaż wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta.

W przypadku zbliżenia do istniejących kabli teletechnicznych i elektroenergetycznych zastosować do ich zabezpieczenia dwudzielne rury tworzywowe typu Arot PS110.

Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej inwestycji z trasami infrastruktury towarzyszącej należy wykonać ręcznie oraz zgodnie z uzgodnieniami właścicieli sieci. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac ziemnych poinformować pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem właściciela uzbrojeń podziemnych oraz uzgodnienia na roboczo szczegółów oraz warunków bezpiecznej pracy w rejonie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi uzbrojeniem terenu.

Skrzyżowania z przeszkodami należy wykonać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie. **Prace budowlane w okolicy istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie oraz zgodnie z uwagami zamieszczonymi w protokole ZUDP i pismach od poszczególnych Zarządców sieci.**

6. Zieleń i roboty wykończeniowe.

Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć istniejącą zieleń przed uszkodzeniem. Roboty prowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej. Po zakończeniu robót montażowych teren budowy należy uprzątnąć. Obszary poza chodnikami, ścieżkami wyrównać, wyplantować i obsiać trawą.

W ramach inwestycji planuje się wycinkę drzewa pozostającego w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Drzewo zlokalizowane w km 0+128,3 przebudowywanej drogi i oznaczono na planie zgodnie z zestawieniem w poniższej tabeli.

Gatunek odmiana	Obwód pnia (cm)	Średnica korony (m)	Wys. (m)	Nr działki / AM obręb	Właściciel	Uwagi
2	3	4	5	6	7	8
Lipa drobnolistna	180	8	15	77 dr obręb Wołów	Skarb Państwa Zarządca: Gmina Wołów	W kolizji z zaprojektowanym zagospodarowaniem terenu – drzewo do wycinki

Ponadto w obrębie projektowanego zagospodarowania terenu znajdują się dwa pnie usuniętych wcześniej drzew, które kolidują z projektowanym zamierzeniem. W związku z powyższym przewiduje się ich usunięcie.

Zgodnie z wytycznymi do projektowania przewidziano zieleń w obrębie pasa drogowego typu niskiego – trawniki jako zieleńce.

Istniejące drzewa na odcinkach z projektowanymi robotami ziemnymi (wykopy pod kanalizację) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem ochronnymi opaskami z desek. Roboty prowadzić zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.

7. Wymiana hydrantu nadziemnego p. poż.

Ze względu na kolizję istniejącego hydrantu nadziemnego DN80 z projektowanym zagospodarowaniem terenu przewidziano wymianę istniejącego hydratu na hydrant podziemny DN80mm. Proponuje się zastosować hydrant podziemny z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zamknięciem (karta katalogowa w załączeniu). Hydrant zwiężyć skrzynką uliczną i połączyć z podejściem wodociągowym za pomocą kształtki - kolana kołnierzewego ze stopką z dodatkowym zabezpieczeniem przed przesunięciem - kołnierzem systemowym dla materiału istniejącej odnogi.

Dobór zastosowanych materiałów i sposób montażu wykonać zgodnie z instrukcją zarządcy sieci.

Roboty ziemne wykonać w wykopach pionowych, wąsko przestrzennych z umocnieniem ścian wykopu. Nadmiar urobku z wykopów należy wywieźć poza teren inwestycji. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić.

Próba szczelności

Dla sprawdzenia szczelności połączeń należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo – hydrauliczną. Przewody sieci należy wypełnić wodą, podnieść ciśnienie do 1,0 MPa lub 1,5 – krotnej wielkości ciśnienia roboczego, obserwując przewody i armaturę. Na złączach nie powinny wystąpić przecieki. W razie ich stwierdzenia, należy dokonać naprawy złącz. Następnie próbę należy powtórzyć. Próbę można uznać za zakończoną z wynikiem pozytywnym, gdy przez okres min., 1 godz., nie nastąpił spadek ciśnienia w rurociągu i nie wystąpiły przecieki na złączach.

Oznakowanie sieci

Oznakowanie lokalizacji zasuwy i hydrantu tabliczką informacyjną wg normy PN-86/B-09700.

Po robotach montażowych i próbie szczelności wykonać zasypkę. Przy wykonywaniu zasypki należy przestrzegać następujących zasad:

- zasypka powinna być układana równomiernie, warstwami o jednakowej grubości 20 cm, zagęszczonymi do wskaźnika zagęszczenia $Is = 0,98$.
- grunt zasypki powinien być piaszczysty, przepuszczalny, mrozoodporny, o frakcji zawierającej się w przedziale od 0÷32 mm i o nierównomiernym uziarnieniu ($D > 5$). Mogą to być mieszanki żwirowe, pospółki i piasku średniego .

Roboty należy wykonywać zgodnie z:

- projektem, warunkami zarządcy sieci i normami, a w szczególności z normą BN-83/8836-02-"Przewody podziemne. Roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze",
- przepisami ogólnymi i szczegółowymi wykonawstwa robót i BHP,
- "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych" część II - "Instalacje sanitarne i przemysłowe",
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót producenta zastosowanych materiałów

Uwagi:

Na czas robót teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych

- Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p. poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, z zachowaniem szczególnych środków ostrożności,
- Wszystkie wykonane roboty, dostarczone i wbudowane materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową.
- Materiał rozbiórkowy i gruz należy wywieźć na wyznaczone do tego celu wysypisko.
- W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające poprawiające bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.
- Wykonawca powinien zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy zapór i znaków,
- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.
- zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

8. Skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową

W ramach opracowania przy wykonywaniu kanalizacji deszczowej i kolizji z istniejącymi sieciami gazowymi (przyłącza) przewiduje się zabezpieczenie ich poprzez montaż rur ochronnych o długości: 6,0 m i 2,0 m.

Montaż rur ochronnych na istniejących sieciach gazowych zostanie wykonane na działkach 60/2 oraz 77dr, których właścicielem jest Gmina Wołów.

Skrzyżowania z przeszkodami należy wykonać zgodnie z normą: PN-91/M-34501 i DZ. U. NR 0. poz. 640. z 2013r.,
PRACE ZWIĄZANE z WYKOPEM PROWADZIĆ RĘCZNIE.

Na istniejących sieciach gazowych kolidujących z nowoprojektowaną kanalizacją deszczową przewidziano montaż rur ochronnych dwudzielnych, wykonanych ze stali St3S, zabezpieczonych powłokami antykorozyjnymi. Rury produkowane są w odcinkach 2 m. Poszczególne odcinki są połączone ze sobą za pomocą połączeń kołnierzowych. Należy zastosować płozy dystansowe w zależności od średnicy rurociągu gazowego oraz rury ochronnej. Końcówki przepustu uszczelnione są przy pomocy sześciokątnych uszczelnień typu GP. Rurociągi należy układać na płozach dystansowych.

Na odcinku gazociągu gdzie będzie montowana rura osłonowa, na odcinku rury ochronnej oraz 2m za i przed rurą ochronną, należy wymienić istniejącą izolację na izolację taśmową PE klasy C wg. PN-EN 12068. W przypadku istniejącej izolacji bitumicznej przed nałożeniem nowej warstwy izolacji powierzchnię gazociągu należy oczyścić metodą obróbki strumieniowo - ścierniej do stopnia czystości 2 1/2. Należy sprawdzić szczelność powłoki izolacyjnej za pomocą poroskopu iskrowego.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z PT, technologią wykonawstwa, przepisami BHP, normami i przepisami prawnymi, wytycznymi zarządcy sieci gazowych.

Przed wykonaniem robót montażowych należy sprawdzić rzeczywistą trasę i głębokości posadowienia rurociągu sieci gazowej.

Należy je wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem odpowiednich wytycznych i instrukcji np. ITB. Należy stosować materiały i wyposażenie posiadające aprobaty techniczne. W przypadku pojawienia się wątpliwości interpretacyjnych w zaproponowanych rozwiązaniach technicznych

należy porozumieć się z autorem opracowania dla jednoznacznego ustalenia sposobu rozwiązania technicznego.

Wszystkie prace zanikowe należy zgłaszać do operatora sieci gazowej, w uzgodnieniu z pracownikiem dozoru. Wykonawca robót, po ich zakończeniu, zgłasza do odbioru zakres określony w Dokumentacji projektowej. Odbioru odcinka sieci gazowej dokonuje przedstawiciel operatora sieci gazowej od Wykonawcy, w obecności inwestora, w ustalonym wcześniej terminie.

9. Wpływ na środowisko.

Projektowana inwestycja o założonych parametrach technicznych nie wpłynie negatywnie na środowisko.

10. Wpis do rejestru zabytków.

Planowana inwestycja leży w strefie ochrony konserwatorskiej „B”. Zgodnie z załączoną opinią Dol. Woj. Konserwatora Zabytków we Wrocławiu w ramach inwestycji wymagane jest przeprowadzenie przez uprawnionego archeologa ratowniczych badań archeologicznych.

11. Bilans inwestycji:

- jezdnia	- 1077,1 m ²
- chodnik	- 170,3 m ²
- parking	- 175,5 m ²
- plac przed garażami	- 343,5 m ²
- ścieżka rowerowa	- 183,2 m ²
- zjazdy	- 149,6 m ²
- ciąg pieszo - jezdny	- 236,5 m ²

mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

- uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.

Upr. nr 37/97/Lw.

- uprawnienia do proj. w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

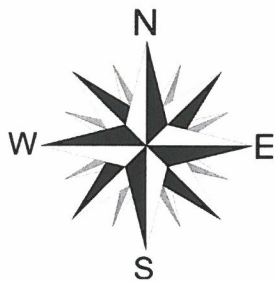
Upr. nr 502/81



mgr inż. Renata Panic

- uprawnienia do proj. bez ograniczeń w specj. instalacyjno-sanitarnej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych Upr. nr 127/DOŚ/11

CZĘŚĆ GRAFICZNA

46