



Projekt Budowlany

Projekt budowlany

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Stadium

Branża

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na nieruchomościach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015Psary Podłazy gmina Bodzentyn.

Przedsięwzięcie, zadanie

Spięcie sieci wodociągowej w msc.Hucisko z siecią wodociągową w msc. Psary Podłazy, gmina Bodzentyn.

Obiekt

Obręb: 0015 – PSARY PODŁAZY

Adres inwestycji

Kategoria Obiektu Budowlanego: XXVI

Określenie kategorii obiektu budowlanego (KOB)

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, ul.Kielecka 83 ; 26-010 Bodzentyn

Inwestor

NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI
 INTERIUM I KSIĘGOCZYN
 ATARGON

z dnia 22.02.2018
 znak B-II.6740.7.1.2018

ZŁAZNIK STAFICZNY

1

Autorzy opracowania	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Projektował	inż. Edward Biały	234/KI/74	Instalacje i urządzenia sanitarne		12/ 2018
Projektował	Wiesław Kisiel	SWK/0017/ Z00S/03	Sieci, instalacje, urządzenia wodociągowe kanalizacyjne i ciepłne		12/ 2018
Sprawdziła	mgr.inż. Wanda Mertyna	166/77	Sieci i instalacje sanitarne		12/ 2018

Uzgodniono dnia 18.01.2018

Miejsce na adnotacje:

PREZES WZARZĄDU

Monika Jamróz

Teczka zawiera

1. Oświadczenie o kompletnościstr.4
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
3. Uprawnienia budowlane

A. CZĘŚĆ OPISOWA..... str.11

I. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu inwestycji
2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych
5. Usytuowanie i układ wysokościowy
6. Ustalenia dodatkowe
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

II. Część opisowa do projektu architektoniczno –budowlanego str.14

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego
2. Nazwa Inwestora i jego adres
3. Skład zespołu projektowego
4. Podstawa opracowania
5. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego
6. Rozwiązanie budowlane określające formę i funkcje obiektu
7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich
8. Charakterystyka ekologiczna obiektu
9. Inwentaryzacja zieleni

III. Część opisowa do projektu wykonawczegostr.17

1. Zakres opracowania
2. Usytuowanie i układ wysokościowy projektowanej sieci wodociągowej
3. Podstawowe materiały i opis rozwiązań projektowych
4. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem
5. Ogólne metody wykonania robót
6. Ochrona p. pożarowa dla systemu wodociągowego
7. Uwagi końcowe

IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)str. 22

B. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1. Decyzja Nr 30cp/7 z dnia 24-05-2017

Załącznik nr 2. Warunki techniczne na wykonanie sieci wodociągowej w msc. Hucisko-Psary Podłazy,
wydane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Bodzenytnie

Załącznik nr 3. Uzgodnienie ZUDP- PROTOKÓŁ GN-III.6630.946.2018

Załącznik nr 4. Uzgodnienie zabezpieczenia p. pożarowego

Załącznik nr 5. Uzgodnienie projektu przez PUK-Bodzentyn

Załącznik nr 6. Opinia Świętokrzyskiego Wojew. Konserwatora Zabytków w Kielcach

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Orientacja	1:10000	rys.1
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	rys.2.1
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	rys.2.2
Profil sieci wodociągowej	1:100/1000	rys.3
Schemat węzłów wodociągowych	-----	rys.4
Bloki oporowe i podporowe	-----	rys.5

Imię i nazwisko: inż. Edward Biały
Upr. nr 234/KL/74
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0026/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.20, ust.4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2013, poz 1409) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn: „ Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na nieruchomościach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Edward Biały
PROJEKTANT
Instalacji i Urządzeń Sanitarnych
upr. bud. Nr 234/KL/74
(Podpis)

Imię i nazwisko: mgr inż. Wanda Mertyna
Upr. nr 166/77
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0409/01

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.20, ust.4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2013, poz 1409) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn: „ Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na nieruchomościach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

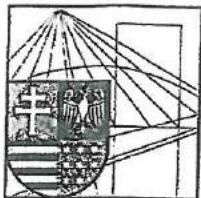
mgr inż. Wanda Mertyna
...upr. 329/1974/KL... (Nr 166/77).....
(Podpis)

Imię i nazwisko: Wiesław Kisiel
Upr. nr SWK/0017/Z00S/03
Członek izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/IS/0685/03

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.20, ust.4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2013, poz 1409) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn: „ Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na nieruchomościach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
Wiesław Kisiel
-upr. SWK/0017/Z00S/03
(Podpis)



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Starostwo Powiatowe⁵
w Kielcach
Kielce, dn. 24 listopad 2017
ul. Sienkiewicza 44
25-011 Kielce

Zaświadczenie

Pan(i) Biały Edward

miejsce zamieszkania :

ul. Nowowiejska 22/55

25-532 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0026/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2018 do 31-12-2018

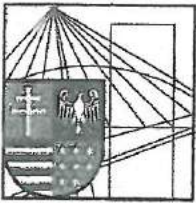
Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

Wiesława Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Starostwo Powiatowe
Kielce, dn. 26 października 2018
ul. Wrzeszowska 44
25-211 Kielce

Zaświadczenie

Pan(i) Kisiel Wiesław

miejsce zamieszkania :

os. Na Stoku 79/34

25-408 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0685/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-11-2018 do 31-10-2019

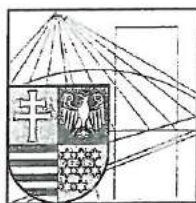
Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

Wiesław Kisiel
upr. SWK/017/ZOOS/03

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Starostwo Powiatowe 7
w Kielcach
Kielce, dn. 10 lipiec 2018
Wiczysłowa 44
25-211 Kielce

Zaświadczenie

Pan(i) Mertyna Wanda

miejsce zamieszkania :

ul.Bohaterów Warszawy 5/44

25-356 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0409/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2018 do 31-12-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 26 kwietnia.....1974

Nr. ewid. uprawn. 234/K1/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz.46/ oraz § 29 i §.8 ust.1 pkt.1.....rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architek -
tury z dnia 10 września 1962r. w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powozehnym
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/

BIAŁY Edward
upr.....
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia..... 19 października 1941r. w Łysakowie pow. Jędrzejów

O T R Z Y M U J E ..
w specjalności..... instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do : sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzą jako
elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitar-
nych.-

Za upr. WOJEWODY
mgr inż. arch. Wiesław Kisiel
WICEDYREKTOR WIEBŚCŁU
Za zgodność z oryginałem
Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 09.10.2003 r.
ul. Wrzosowa 44
25-211 Kielce

ŚOIIB.OKK.7131/17/03

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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Wiesław Kisiel
technik instalacji i urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 22 stycznia 1951 roku w Starachowicach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0017/ZOOS/03

do projektowania z ograniczeniami
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/03 z dnia 07.10.2003r. stwierdziła, że Pan Wiesław Kisiel posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Kisiel
Os. Na Stoku 79/3-4
25-408 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stefan Szałkowski

Za zgodność z oryginałem

Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

Kielce, dn. 14 października 1977 r.

Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Nr ewid. 166/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b, § 5 ust. 1, § 7 i § 13
ust. 1 pkt. 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,
poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATELKA MERTYNA WANDA TERESA

MAGISTER INŻYNIER URZADZEŃ SANITARNYCH

urodzona dnia 17 marca 1944 r. w Kielcach posiada przygotowanie
zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

OBYWATELKA MERTYNA WANDA TERESA jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów, sieci wodociagowych, kanalizacyjnych,
cieplnych uzbrojenia terenu i sporządzania projektów instalacji
sanitarnych,
- 2/ kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych,
cieplnych uzbrojenia terenu i w zakresie instalacji
sanitarnych.

Otrzymuje:

Mgr inż. Wanda Mertyna

Kielce

ul. Boh. Warszawy 5/44

z up. Wojewody

mgr Jerzy Barański
Kierownik Wydziału



Za zgodność z oryginałem

Wiestaw Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

1. Określenie przedmiotu inwestycji

Projektowana inwestycja nosi nazwę „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na nieruchomościach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy, gmina Bodzentyn.

2. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Omawiany teren posiada zabudowę jednorodziną oraz zagrodową zlokalizowany jest w zachodniej części gminy Bodzentyn w msc. Hucisko i Psary Podłazy.

W rozpatrywanym rejonie występuje następujące istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- linia energetyczna napowietrzna
- linia energetyczna kablowa napowietrzna

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zakres projektowanego obiektu (sieci wodociągowej) przedstawia się następująco:

- sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 PN-16 o średnicy $D_z=125 \times 11,4$ mm.
Połączenie rur za pomocą muf elektrooporowych zgrzewanych
Długość projektowanej sieci wodociągowej $L = 478,0$ m
- Uzbrojenie sieci:
 - zasuwa kołnierзова o średnicy $\phi 100$ mm - szt. 2
 - hydrant nadziemny o średnicy $\phi 80$ mm wraz z zasuwą - kpl. 5
 - przewiert w rurze stalowej $\phi 200$ mm, $L=7,0$ m

4. Charakterystyczne dane o przydatności gruntów do celów budowlanych

Działki, przez które projektuje się budowę wodociągu, leżą w zachodniej części gminy Bodzentyn przy drodze powiatowej nr 0588T relacji Bodzentyn-Psary Podłazy-Hucisko-Suchedniów.

Geograficznie omawiany teren należy do Wyżyny Kielecko - Sandomierskiej a dokładniej do Gór Świętokrzyskich. Podłoże gruntowe badanego terenu budują grunty: rodzime, mineralne, **średniospoiste** – gliny pylaste i **próchnicze** – gleba .

Ww. grunty podzielono na jedną warstwę geotechniczną oznaczoną na kartach otworów symbolem I z podziału wyłączono glebę zalegającą od poziomu terenu do głębokości 0,10;0,15 i 0,20mppt.

WARSTWA I – warstwę tą reprezentują grunty rodzime, mineralne, średniospoiste wykształcone jako małowilgotne, półzwarne gliny pylaste o stopniu plastyczności $IL=0,00$. Gliny te zaliczone do grupy skonsolidowania oznaczonej symbolem „C” jako inne grunty spoiste nieskonsolidowane i do gruntów średnio urabialnych „4” kategorii urabialności nawiercono wszystkimi otworami na głębokości 0,10, 0,15, 0,20 mppt. jako warstwę o miąższości, ponieważ otworami tymi wykonanymi do planowanej głębokości gruntów tych nie przewiercono. **Wody gruntowej w otworach nie stwierdzono.**

4.1. Wnioski

- 4.1.1. Z przeprowadzonych badań wynika że podłoże gruntowe trasy projektowanego wodociągu zbudowane jest z gruntów: **średniospoistych** – glin pylastych i próchnicznych-gleby.
- 4.1.2. Wyżej wymienione grunty zaliczono do **1 i 4** kategorii urabialności.
- 4.1.3. Woda gruntowa do głębokości posadowienia nie występuje.
- 4.1.4. Z punktu widzenia Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (dz.U.2012,poz.463) stwierdza się że na omawianym terenie występują **proste warunki gruntowe**.
- 4.1.5. Zachować strefę przemarzania $h_z=1,0$ mppt

5. Usytuowanie i układ wysokościowy

Trasa projektowanego przewodów wodociągowych przedstawiona została na rys. nr 2.1 ÷ 2.4. Wysokościowo rzędne projektowanego przewodu wodociągowego dowiązано do rzędnych istniejącego wodociągu, rzędnych istniejącego terenu Minimalne przykrycie przewodu wodociągowego przyjęto 1,65 m poniżej poziomu terenu licząc do wierzchu rury.

6. Ustalenia dodatkowe

- 6.1. Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte Decyzją nie jest zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dn.9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r.poz 71)
- 6.2. Przedsięwzięcie nie znajduje się na Obszarze Natura 2000
- 6.3. Realizacja zaprojektowanej sieci wodociągowej nie wymaga uzyskania „Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.” Ostwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj.z dz.u. 2016 poz.353 ze zmianami).
- 6.4. Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne w myśl art. 4 pkt 11 oraz art.10a ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2015 r. póź. 909 ze zmianami).
- 6.5. Planowana inwestycja położona jest w zasięgu obszarów chronionych prawem w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 4 i art. 16 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. z 2015 r. Dz.U. póź. 1651 z późn. zm.) t.j. w zasięgu otuliny Świętokrzyskiego Parku Narodowego, wynika to z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 1996r. w sprawie Świętokrzyskiego Parku Narodowego (Dz. U. Nr 4, póź. 29). Ponadto, inwestycja znajduje się w Świętokrzyskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, dla którego warunki ochrony, tj. zakazy i działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów określa Uchwała Nr IX/37/2007 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 1 października 2007 r. w sprawie ustanowienia obszaru chronionego krajobrazu na terenie otuliny Świętokrzyskiego Parku Narodowego w gminie Bodzentyn (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2007 r. Nr 230, poz.3340).
- 6.6. W terenie inwestycji znajdują się będące w wojewódzkiej ewidencji zabytków stanowiska archeologiczne, zdefiniowane w art. 3, pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.Dz. U. z 2014 póź. 1446 ze zm.). W ramach robót związanych z budową sieci wodociągowej Inwestor po wybraniu archeologa wystąpi o pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego wraz z opracowanym programem prowadzenia badań przez osobę do tego uprawnioną (archeologa).
Pozwolenie to stanowi oddzielne opracowanie.
- 6.7. Teren inwestycji znajduje się w zasięgu obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP Nr 419) zlokalizowany w obszarze Bodzentyn obejmującego swym zasięgiem powierzchnie 52,0 km.² i złoża środkowo i górnodewońskie o zasobie ok. 500 m³/h. Wg dokumentacji badań podłoża gruntowego woda gruntowa na poziomie posadowienia wodociągu nie występuje i nie zachodzi konieczność odwadniania wykopów a tym samym nie wystąpi możliwość powstania leja depresyjnego związanego z odwodnieniem wykopów. Projektowana sieć wodociągowa stanowi spięcie dwóch istniejących sieci wodociągowych w trzwy pierścień w celu zabezpieczenia mieszkańców w dwustronne zaopatrzenie w wodę.

6.8. Projektowana inwestycja nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk, nie będzie uciążliwa dla otoczenia. Projektowana sieć wodociągowa zapewni poprawę warunków zasilania na potrzeby bytowo-gospodarcze i p. pożarowe. Inwestycja nie będzie powodować ograniczenia w sposobie zagospodarowania działek sąsiednich. Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Uzależnione to jest od okresu realizacji. W przypadku lokalnego zawieszenia poziomu wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopu drenażem poziomym. Realizowana budowa nie będzie powodowała wytworzenia odpadów szkodliwych dla środowiska. Zastosowane materiały do budowy sieci wodociągowej są przyjazne dla środowiska i mają atesty potwierdzające ich przydatność. Nadmiar ziemi z wykopów zostanie zagospodarowane na miejscu. Projektowana sieć wodociągowa została usytuowana na działkach na które uzyskano pisemną zgodę od właścicieli.

6.9. Obiekt budowlany jakim jest sieć wodociągowa jest obiektem prostym zarówno z uwagi na jego specyfikę, charakter i stopień skomplikowania, jak wykonawstwo robót budowlanych.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja jest inwestycją liniową (sieć wodociągowa) i nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której jest mowa w art. 135 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2017 r. poz 519 z 10 lutego 2017 r.)

Projektowana sieć wodociągowa wraz z uzbrojeniem nie ogranicza możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Zgodnie z art. 3. pkt 20 Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2017 r. obszar oddziaływania obiektu jest to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu. Dotyczy to zachowania odległości pomiędzy istniejącym uzbrojeniem a projektowanym wodociągiem. Obszar projektowanego obiektu nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu rys.2.1 i 2.2 i obejmuje działki o nr ewidencyjnym 16;17;18;19; 20 ujęte w Decyzji Nr 30cp/2017 o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projektowana inwestycja zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – **nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.**
2. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu - **nie regeneruje ponadnormatywnych poziomów pyłów i gazów.**

II. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja nosi nazwę „ Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na działkach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy gmina Bodzentyn.

Obiektem niniejszego opracowania jest: „ Spięcie sieci wodociągowej w msc. Hucisko z siecią wodociągową w msc. Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”.

2. Nazwa Inwestora i jego adres

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, ul. Kielecka 83; 26-010 Bodzentyn

3. Skład zespołu projektowego

inż. Edward Biały upr. bud. 234/KL/74
Wiesław Kisiel upr. SWK/0017/Z00S/03
mgr inż. Wanda Mertyna..... upr. bud. 166/77

4. Podstawa opracowania

- ☞ Decyzja Nr 30cp/2017z dnia 24-05-2017
- ☞ Warunki techniczne na wykonanie sieci wodociągowej w msc. Hucisko-Psary Podłazy, wydane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Bodzentynie
- ☞ Uzgodnienie ZUDP- PROTOKÓŁ GN-III.6630.946.2018
- ☞ Uzgodnienie projektu pod względem p. pożarowym
- ☞ Umowa-Zgoda na przejście przez działki nr ewid.16;17;18;19;20
- ☞ Uzgodnienie projektu przez PUK-Bodzentyn
- ☞ Mapa d celów projektowych w skali 1:500
- ☞ Dokumentacja badań podłoża gruntowego pod budowę sieci wodociągowej
- ☞ Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt nr 3. - opracowanie COBRTI-INSTAL / 2001 r.
- ☞ Obowiązujące normy, przepisy, normatywy i wytyczne do projektowania

5. Przeznaczenie i zakres obiektu budowlanego

Projektowana sieć wodociągowa $\phi 125$ mm z PE stanowi jeden z elementów uzbrojenia komunalnego umożliwiający zaopatrzenie w wodę i ochronę p.poż. przewidywanej zabudowy w tej części gminy Bodzentyn.

Zakres projektowanego obiektu (sieci wodociągowej) przedstawia się następująco:

- sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 PN-16 o średnicy $\phi 125 \times 11,4$ mm.
Połączenie rur za pomocą muf elektrooporowych zgrzewanych
Długość projektowanej sieci wodociągowej $L = 478,0$ m
- Uzbrojenie sieci:
 - zasuwka kołnierзова o średnicy $\phi 100$ mm - szt. 2
 - hydrant nadziemny o średnicy $\phi 80$ mm wraz z zasuwą - kpl. 5
 - przewiert w rurze stalowej $\phi 200$ mm, $L=7,0$ m

6. Rozwiązania budowlane określające formę i funkcję obiektu.

Funkcją projektowanej sieci wodociągowej jest zaopatrzenie w wodę dla potrzeb bytowych, gospodarczych i ochrony p.poż. dla istniejących gospodarstw zlokalizowanych na tym terenie. Wodociąg jest obiektem liniowym, podziemnym. Obiekt nie wymaga projektowania strefy ochronnej. Trasę projektowanego przewodu wodociągowego przedstawiono na rys. nr 2.1 ÷ 2.2. Wysokościowo rzędne projektowanego przewodu wodociągowego dowiązано do istniejących sieci wodociągowych, rzędnych istniejącego terenu. Minimalne przykrycie przewodu wodociągowego przyjęto min. 1,65 m poniżej poziomu terenu istniejącego licząc do wierzchu rury. Profil podłużny projektowanego przewodu wodociągowego pokazano na rysunku nr 3.

7. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Projektowana sieć wodociągowa została usytuowana na prywatnych działkach na które Inwestor uzyskał prawo do dysponowania nieruchomością na czas budowy sieci wodociągowej oraz w czasie eksploatację.

Projektowana inwestycja nie powoduje ograniczenia w sposobie zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa na wykonanie ich prawa własności.

8. Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Realizacja projektowanej sieci wodociągowej nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia.

Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Uzależnione to jest od okresu realizacji. W przypadku lokalnego zawieszenia poziomu wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopu drenażem poziomym. Zastosowane materiały do budowy sieci wodociągowej są przyjazne dla środowiska i mają atesty potwierdzające ich przydatność. Wytwarzany hałas w czasie budowy wodociągu będzie krótkotrwały.

Nadmiar ziemi z wykopów oraz gruntów zagospodarowany będzie na miejscu.

Przedsięwzięcie, tj. wodociąg nie jest zaliczane do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Realizowana budowa nie będzie powodowała wytworzenia odpadów szkodliwych dla środowiska.

Na terenie inwestycji znajdują się będące w wojewódzkiej ewidencji zabytków stanowiska archeologiczne, zdefiniowane w art. 3, pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2014 póź. 1446 ze zm.).

Nakłada się na inwestora obowiązek uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych przez osobę do tego uprawnioną.

Pozwolenie wraz z programem prowadzenia badań na omawianym terenie stanowi oddzielne opracowanie.

Inwestycja nie jest planowana na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz osuwaniem się mas ziemnych.

9. Inwentaryzacja zieleni.

Na trasie planowanej inwestycji nie ma drzew, które podlegałyby wycięciu. Natomiast w sąsiedztwie inwestycji znajdują się drzewa owocowe (w ogródkach przydomowych).

Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejących drzew znajdujących się w odległości około 2,0 m od skraju wykopu, należy prowadzić:

- w obrębie systemu korzeniowego drzew tj. obszar określony promieniem korony powiększonym
- o 1,5 m nie wolno składować materiałów chemicznych i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby takich jak: cement, wapno, oleje, paliwo
- wszelkie prace ziemne w pobliżu istniejącego drzewostanu muszą być wykonane ręcznie tak, aby nie uszkodzić korzeni lub korony.
- nie wolno obcinać korzeni szkieletowych drzew.
- ewentualnie przycięte korzenie należy zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. ponadto w miarę możliwości w rejonie drzew należy jak najszybciej zasypać wykopy w celu nie dopuszczenia do przesuszenia gruntu.
- na odcinkach w których występują zbliżenia robót ziemnych do drzewostanu pnie drzew ogrodzić prowizorycznymi barierami z desek i nie obsypywać
- odkopane korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed przesuszeniem.
- w okresie upałów prace ziemne należy prowadzić krótkimi odcinkami aby skrócić do minimum okres narażenia korzeni na utratę wilgoci. Drzewa w takim okresie powinny uzyskać odpowiednią dawkę wody, która wynosi od 15 – 20 l/m/dobę.
- wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych odeskowaniem i rozpartych.

Na odcinku projektowanej sieci wodociągowej na których wystąpi nienormatywne zbliżenie do istniejących drzew **roboty ziemne należy wykonywać ręcznie**. W tych przypadkach przy zbliżeniu do drzew wykopy należy wykonywać tzw. „metodą tunelikowi” bez rozkopywania wykopu w tych miejscach.

III. Część opisowa do projektu wykonawczego

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania niniejszej inwestycji obejmuje, „Budowę sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na działkach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”.

Obiektem niniejszego opracowania jest: „Spięcie sieci wodociągowej w msc. Hucisko z siecią wodociągową w msc. Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”.

2. Usytuowanie i układ wysokościowy projektowanego wodociągu

Trasa projektowanych przewodów wodociągowych przedstawiona została na rys. nr 2.1÷2.2.

Projektowaną trasę sieci wodociągowej usytuowano na prywatnych działkach zlokalizowanych w msc. Hucisko i Psary Podłazy, gmina Bodzentyn.

Wysokościowo rzędne projektowane przewodu wodociągowego dowiązано do rzędnych istniejącego wodociągu, rzędnych terenu.

Minimalne przykrycie przewodu wodociągowego przyjęto 1,70 m poniżej poziomu terenu licząc do wierzchu rury.

Z informacji uzyskanych od pracowników PUK oraz własnej analizy układu statycznego sieci wodociągowej zasilanej ze zbiornika wieżowego (w msc. Skorucin) ciśnienie w punkcie włączenia W-1 (Hucisko) kształtuje się na poziomie ok. 7,0 bar.

Natomiast w punkcie W-2 (Psary Podłazy) zasilanej z wodociągu ciśnieniowego z pompowni wodociągowej w budynku Szkoły podstawowej w Psarach St. Wsi kształtuje się na poziomie $6,0 \div 6,5$ bar.

3. Podstawowe materiały i opis rozwiązań projektowych

Zakres projektowanego obiektu (sieci wodociągowej) przedstawia się następująco:

- sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 PN-16 bar o średnicy ϕ 125 x 11,4 mm.
Połączenie rur za pomocą muf elektrooporowych zgrzewanych
Długość projektowanej sieci wodociągowej L = 478,0 m
- Uzbrojenie sieci:
 - zasuwa kołnierзова o średnicy ϕ 100 mm - szt. 2
 - hydrant nadziemny o średnicy ϕ 80 mm wraz z zasuwą - kpl. 5
 - przewiert w rurze stalowej ϕ 200 mm, L=7,0 m

3.1. Rurociągi

a) Projektuje się wykonanie:

- ◆ przewodu wodociągowego z rur PE 100 SDR 17 PN-10 o średnicy $D_z = 125 \times 11,4$ mm.
Połączenie rur za pomocą muf elektrooporowych zgrzewanych
Długość projektowanej sieci wodociągowej L = 478,0 m
- ◆ zabudowę hydrantów p.pożarowych, nadziemnych $D_n = 80$ mm do p.pożarowych i celów technologicznych - kpl. 5

Zaprojektowane rury posiadają obowiązujące atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz certyfikat jakości ISO 9001 o wytrzymałości na ciśnienie 1,0 MPa.

Przy połączeniu rur PE z innym rodzajem materiału zastosowano tuleje kołnierzowe i kołnierze stalowe oraz kształtki przejściowe.

3.2. Zasuwy

Na trasie projektowanego wodociągu rozdzielczego przewidziano zastosowanie zasuw z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowych na ciśnienie nominalne 1,6 MPa (16 bar) posiadające obowiązujące atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz certyfikat jakości ISO 9001 o średnicach:

- a) na sieci wodociągowej ϕ 100 mm – kpl.2
- b) na odgałęzieniu do hydrantów ϕ 80 mm – kpl.5

Korpus i pokrywa zewnętrznie i wewnętrznie epoksydowane. Wrzeczono ze stali nierdzewnej.

Klin z nawulkanizowaną powłoką zewnętrzną i wewnętrzną powłoką elastomerową (dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną)

Śruby z łbem walcowanym o gnieździe sześciokątnym ze stali St 8.8, wpuszczone całkowicie chronione przed korozją. Obudowy do zasuw teleskopowe z PP lub PE.

Skrzynki do zasuw żeliwne z napisem woda. Połączenia kołnierzowe należy izolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą PE. Wokół skrzynek do zasuw należy wykonać opaskę z betonu B-15.

Zasuwy w wykopie należy układać na podłożu betonowym (blok podporowy z betonu) wg rys. 5.

Szczegóły rozmieszczenia zasuw i hydrantu - patrz rysunek nr 2.1 i 2.2.

3.3. Hydranty p. pożarowe

Istniejąca sieć wodociągowa ϕ 90 PCV w tym rejonie uzbrojona jest w hydranty p.pożarowe podziemne Dn-80 mm.

Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektowano hydranty nadziemne Dn-80 mm- kpl.5

Zaprojektowano hydranty typu nadziemnego nr kat. 855 z żeliwa szarego ZL250 z uszczelnieniem wrzeczona typu „V”, na $P_{nom} = 2,0$ MPa wraz z kolanem dwukołnierzowym ze stopką oraz skrzynką do zasuw, żeliwną-dużą.

Proj. rurociąg zapewni wydajność hydrantu = $5,0 \text{ dm}^3 / \text{s}$ przy ciśnieniu $p \geq 2,0$ bar na wypływie.

Przed hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą Dn-80 mm wg. opisu w pkt.3.2.

3.4. Bloki oporowe i podporowe

Dla zabezpieczenia kształtek ciśnieniowych (trójniki, łuki segmentowe, kolana, zaślepki) przed naciskiem osiowym powstającym wskutek wewnętrznego ciśnienia dla zmniejszenia naprężeń powstających w ściankach rur PE należy zabezpieczyć je blokami oporowymi z betonu B-15. zgodnie z normą BN-81/9192-05. Pod hydrantami przewiduje się bloki podporowe wg rozwiązań indywidualnych.

W miejscu styku z betonem (bloki oporowe) kształtki PE należy zabezpieczyć folią PE (taśma z tworzywa lub guma) poprzez owinięcie ich taśmą.

Szczegóły usytuowania bloków wg. załączonego rysunku nr 5. Biorąc pod uwagę znaczne różnice w ciężarze rur PVC oraz armatury żeliwnej - co powoduje różne parcia na podłoże w dnie wykopu pod zasuwami przyjęto wykonanie bloków podporowych z betonu B-15 z zastosowaniem cementu hutniczego „350”. Bloki podporowe należy zamontować pod wszystkimi zasuwami oraz kolanami kołnierzowymi ze stopką przy hydrantach p. pożarowych.

W miejscu styku z betonem (bloki podporowe) kształtki PE należy zabezpieczyć folią PE (taśma z tworzywa lub guma) poprzez owinięcie ich taśmą.

3.5. Zapotrzebowanie p. pożarowe

Miejscowość Hucisko i Psary Podłazy stanowi jednostkę wiejską o liczbie mieszkańców poniżej 2000 osób. Zgodnie z Dziennikiem Ustaw Nr 124 poz. 1030 z dn. 24 lipca 2009 r. rozdz. 2, § 3.1. dla takiej jednostki osadniczej wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru winna wynosić co najmniej 5,0 dm³/s dla 1-go hydrantu przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody.

Zaprojektowano hydranty nadziemne Dn-80 mm wzdłuż projektowanego wodociągu w odległościach między nimi do 150,0 m, przy zachowaniu odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi - do 15 m.

Uwaga: Hydranty zewnętrzne powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

3.6. Oznakowanie przewodu wodociągowego.

Usytuowanie wodociągu w gruncie należy oznakować przez ułożenie nad rurą taśmy ostrzegawczej z napisem WODOCIĄG z wtopioną wkładką metalową. Taśmę ostrzegawczą ułożyć 30 cm nad przewodem wodociągowym.

Wszystkie zasuwki należy oznakować przy pomocy tabliczek z domiarami wg PN-86/B-09700. Tabliczki mocować należy na ścianach budynków, trwałych ogrodzeniach, trwałej budowli lub ewentualnie na słupkach z rur stalowych ϕ 40 mm, długości ok. 2,0 m

4. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występuje następujące uzbrojenie:

- linia napowietrzna eNN
- linia napowietrzna kablowa
- sieć wodociągowa

5. Ogólne metody wykonania robót.

5.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym i ręcznym. Przyjęto roboty ziemne wykonywane kaparkami w 70%, natomiast w sposób ręczny 30%.

Wykopy o ścianach pionowych zabezpieczyć balami drewnianymi lub wypraskami stalowymi zakładanymi poziomo. Dla potrzeb budowy przyjęto wykonanie wykopów skarpowych o pochyleniu skarp 1:0,6 szerokości w dnie 0,6 m oraz wykopy wąskoprzestrzenne szerokości 0,90 m o ścianach pionowych umocnionych szalunkiem poziomym. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych oraz zabezpieczyć barierami lub taśmą ostrzegawczą przed wejściem na teren budowy osób niepowołanych.

W pobliżu linii energetycznej napowietrznej roboty ziemne wykonywać bezwzględnie sprzętem ręcznym i zgodnie z przepisami BHP.

Rury wodociągowe należy układać na podsypce z piasku grubości 15 cm, wykonanej z piasku gruboziarnistego lub średnioziarnistego bez frakcji pylastych o wielkości ziaren do 20 mm z zagęszczeniem i z wyprofilowaniem dna w obrębie kąta 90° i z zaprojektowanym spadkiem.

Zasypkę wykopów w poziomie rurociągu jak i 50 cm ponad wierzch rury należy wykonać piaskiem – sprzętem ręcznym, powyżej gruntem rodzimym bez kamieni z zagęszczeniem. Stopień zagęszczenia dla obsypki poza drogami wynosi 95% zmodyfikowanej skali Proctora, a w drodze 100%. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10-30 cm. Rurociąg w wykopie układać ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu.

Nad przewodem wodociągowym w odległości 30 cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem WODOCIĄG z wtopioną wkładką metalową.

5.2. Roboty montażowe.

Roboty montażowe należy wykonywać w uprzednio wykonanym i umocnionym wykopie. Włączenie do istniejących wodociągów wykonać zgodnie z rozrysowanymi węzłami montażowymi. Sieć wodociagową w uzgodnieniu z Inwestorem zaprojektowano z rur PE100 Pn-16 bar, ciśnieniowych ϕ 125x 11,4 mm o połączeniach na mufy elektrooporowe. Węzły połączeniowe z żeliwa sferoidalnego kołnierzonego. Szczegóły węzłów wodociagowych przedstawiono na rysunku nr 4. Połączenia rur wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta. Połączenia kołnierzone należy izolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą z PE.

Przejście pod wjazdem na posesje nr 54 wykonać bez naruszenia istn. nawierzchni jezdni poprzez wykonanie przewiertu rurą ϕ 200 mm na długości $L=7,0$ m

Odbioru robót montażowych dokonać zgodnie z normą wg PN-B-10725 :1997 r. - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Próbę szczelności przeprowadzić zgodnie z wg PN-B-10725 :1997 r. na ciśnienie, które powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1,0 MPa (10 bar).

Odcinek wodociągu można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min nie będzie spadku ciśnienia.

Po zakończeniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować.

Do dezynfekcji użyć wodnego roztworu chloru stosując dawkę ca 30 mg Cl/1 dm³ wody. Po napełnieniu wodociągu roztworem podchlorynu sodu należy go zatrzymać w sieci na 48 godz. Po upływie tego czasu wodociąg przepłukać czystą wodą tak długo, aż zacznie wypływać woda **pozbawiona chloru. Usunięcie roztworu pod ciśnieniem wody z sieci.**

Zużyty roztwór chloru winien być zneutralizowany w proporcji 3,5 kg tiosiarczanu sodowego lub siarczynu sodowego na 1,0 kg pozostałego chloru wolnego.

Na etapie realizacji wodociągu inspektorzy nadzoru zobowiązani są zwracać uwagę na:

- płukanie poszczególnych elementów wodociągu oraz armatury przed zamontowaniem;
- właściwe układanie rurociągu wykluczając możliwość wtórnego zanieczyszczenia rur spowodowanego ich złym składowaniem, montażem w nieodpowiednio przygotowanych wykopach
- bieżące zabezpieczenie nowo ułożonych odcinków rurociągu przed przedostaniem się do nich zanieczyszczeń
- prowadzenie wszelkich robót związanych z przepięciami, przyłączami itp. w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną
- posiadanie przez pracowników wykonujących roboty aktualnych książeczek zdrowia.

Niezbędnym warunkiem odbioru wodociągu jest uzyskanie pozytywnych analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych wody.

Woda do analiz fizyko-chemicznych i bakteriologicznych powinna być pobierana przez TSSE.

5.3. Odwodnienie wykopów.

Wg. dokumentacji badań podłoża gruntowego wynika że w strefie projektowanego wodociągu nie występuje woda gruntowa. W przypadku niesprzyjających warunków pogodowych może występować woda na poziomie układania przewodów wodociagowych. W takich przypadkach należy wykop odwodnić w sposób powierzchniowy.

6. Ochrona przeciwpożarowa dla systemu wodociagowego

Zgodnie z Dziennikiem Ustaw Nr 124 poz. 1030 z dn. 24 lipca 2009 r. przyjęto:

- a) Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru co najmniej 5,0 dm³/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa (2 bar) mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody.

- b) Wymagana średnica nominalna (DN) przewodu wodociągowego na których przewiduje się instalowanie hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych, powinna wynosić co najmniej Dn-100 mm. Przyjęto średnice sieci wodociągowej $Dz=125 \times 7,4$ mm, która stanowić będzie układ pierścieniowy spinający dwa systemy ujęcia wody.
- c) Hydranty zewnętrzne nadziemne o średnicy DN-80 mm wyposażone w odcięcie umożliwiające odłączenie ich od sieci wodociągowej. Powinny pozostawać w położeniu otwartym.
- d) Rozstaw między hydrantami – do 150 m.
- e) Hydranty należy oznakować tabliczkami, zgodnie z PN-M-51520:1965r.
- f) Hydranty zewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich (EN)
- Projektowane hydranty obejmą swym zasięgiem projektowaną zabudowę terenów.
Hydranty ppoż. należy co najmniej raz w roku poddawać przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

7. Uwagi końcowe.

Przed rozpoczęciem prac Inwestor winien uzyskać pozwolenie na budowę, a wykonawca winien wystąpić do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Bodzentynie o wydanie zezwolenia na wykonanie wodociągu.

Całość robót wykonać i odebrać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt Nr 3 –2001, a także obowiązującymi przepisami branżowymi, normami i BHP.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i przepisów BHP.

Próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-B-10725.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien zapoznać się z treścią uzgodnień (m.in. ZUDP), opinii i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.

Wytyczenie osi projektowanego przewodu wodociągowego należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Po zrealizowaniu przewodu (a przed jego zasypaniem) zlecić jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Inwentaryzacja powinna uwzględnić: rzędne charakterystycznych punktów, szczegółowy opis wszystkich węzłów na sieci.

Wykopy w pobliżu ruchu ulicznego pieszego i kołowego należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami.

Rury i złączki powinny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczającej do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

Wykonana sieć przed zasypką zgłosić do odbioru technicznego do Referatu Gospodarki Komunalnej w Bodzentynie z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.

Projektował


Wiesław Kisiel

upr. SWK/0017/Z00S/03

IV. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja nosi nazwę, „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na działkach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015 Psary Podłazy gmina Bodzentyn”.

Obiektem niniejszego opracowania jest, „Spięcie sieci wodociągowej w msc. Hucisko z siecią wodociągową w msc. Psary Podłazy, gmina Bodzentyn”.

2. Nazwa Inwestora i jego adres

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, ul. Kielecka 83; 26-010 Bodzentyn

3. Skład zespołu projektowego

inż. Edward Biały upr. bud. 234/KL/74
Wiesław Kisiel upr.SWK/0017/Z00S/03
mgr inż. Wanda Mertyna..... upr. bud. 166/77

4. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres projektowanego obiektu (sieci wodociągowej) przedstawia się następująco:

- sieć wodociągowa z rur PE 100 SDR 17 PN-16 o średnicy ϕ 125 x 11,4 mm.
Połączenie rur za pomocą muf elektrooporowych zgrzewanych
Długość projektowanej sieci wodociągowej L = 478,0m
- Uzbrojenie sieci:
 - zasuwa kołnierzowa o średnicy ϕ 100 mm - szt. 2
 - hydrant nadziemny o średnicy ϕ 80 mm wraz z zasuwą - kpl. 5
 - przewiert w rurze stalowej ϕ 200 mm, L=7,0 m

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- Wytyczenie terenu pod trasę wodociągu
- Wykonanie wykopów dla ułożenia rurociągu wraz z uzbrojeniem
- Próba szczelności
- Zасыпка wykopu
- Odbiór robót

Prace związane z zagospodarowaniem terenu winny być zrealizowane po wykonaniu próby szczelności, inwentaryzacji powykonawczej i zasyпки wykopów.

5. Istniejące obiekty budowlane.

Teren na którym wykonywany będzie sieć wodociągowa położony jest na działkach prywatnych i działce gminnej w miejscowości Celiny, gmina Bodzentyn.

W rozpatrywanym rejonie występuje następujące istniejące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa
- linia energetyczna napowietrzna
- linia kablowa napowietrzna

6. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Realizacja projektowanej inwestycji może stwarzać zagrożenie związane z :

1. wykonywaniem wykopów przy prowadzeniu których występuje ryzyko upadku z wysokości
2. roboty ziemne i montażowe w głębokim wykopie
3. roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej napowietrznej
4. roboty wykonywane przy użyciu dźwigów w czasie rozładunku i załadunku oraz przemieszczanie w pionie materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych

7. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania	
1.	Wpadnięcie do wykopu	w okresie wykonywania wykopu pod wodociąg	
2.	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż armatury, hydrantów, itp.)	
3.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok	
4.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie		
5.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu		
6.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych		
7.	Najechanie przez środki transportu drogowego		
8.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące		
9.	Uderzenie o nieruchome przedmioty		
10.	Porażenie prądem		Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót montażowych (zgrzewanie rur) w pobliżu czynnych linii elektrycznych, praca pompy elektrycznej odwadniającej wykopy
11.	Hałas		W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki, pompy,
12.	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu i demontażu deskowań (szalunków)	
13.	Spadające przedmioty, drobne detale	j.w.	
14.	Kontakt z przedmiotami ostrymi.	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich	
15.	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie wykonywania robót ciesielskich	
16.	Zaproszenie oczu	W czasie wykonywania robót ciesielskich	
17.	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowych przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania zasyпки	

8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- Przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych należy ich przeszkolić w zakresie szkolenia wstępnego na stanowisku pracy. Szkolenie powinien przeprowadzić kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Szkolenie pracowników podwykonawców powinni przeprowadzać kierownicy robót podwykonawców. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.
 - Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu należy odnotować w dzienniku szkoleń.
 - Przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

a) Środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonując roboty ziemne, montażowe i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, montaż elementów prefabrykowanych, deskowań), zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej.

Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

b) Zabezpieczenie wykonawstwa robót.


Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy oraz posesji musi zapewnić bezkolizyjne połączenie z siecią drogi powiatowej i nie może powodować zakłóceń w ruchu.

Roboty ziemne i montażowe w ciągu komunikacyjnym należy ograniczyć czasowo do minimum.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych elektrycznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3 m należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

Opracował:


Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/Z00S/03

Znak: BRO.6733.3.2017

Bodzentyn, dnia 24.05.2017

DECYZJA NR 30cp /17

o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 4, art. 54, art. 56, art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 778 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 23 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku:

Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Bodzentyn Spółka z o.o. reprezentowanego przez Pana Marka Kitlińskiego – Prezesa Zarządu z dnia 28.02.2017 r.

USTALAM

na rzecz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Bodzentyn Spółka z o.o., ul. Kielecka 83 kod 26-010 Bodzentyn, następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na:

1. Rodzaj inwestycji: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy w gminie Bodzentyn na nieruchomościach wg załącznika graficznego.

Charakterystyka inwestycji:

Długość sieci wodociągowej – ok. 550 mb.

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

2.1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Niniejsze przedsięwzięcie należy projektować i realizować w oparciu o obowiązujące przepisy, Polskie Normy i zasady wiedzy technicznej dotyczące programu techniczno-budowlanego, oraz wytyczne zarządcy gminnej sieci wodociągowej tj. Gmina Bodzentyn.
- 2) Inwestycję należy projektować w sposób bezkolizyjny dla istniejącej zabudowy, uzbrojenia terenu i zieleni. Do robót budowlanych związanych z realizacją inwestycji dla których określa się niniejsze warunki, można przystąpić po uzyskaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę w trybie określonym ustawą Prawo budowlane.
- 3) W przypadku przebiegu sieci przez teren stanowiący własność osób trzecich należy uzyskać zgodę właściciela tego terenu.
- 4) Dopuszcza się odstępstwa od zaproponowanych tras sieci wodociągowej, parametrów technicznych, wynikające z warunków terenowych, technicznych, norm oraz innych przepisów szczególnych i uzasadnionych interesów stron.

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

- 1) Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte decyzją nie jest zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).
- 2) Przedsięwzięcie nie znajduje się w Obszarze Natura 2000.
- 3) Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymagała uzyskania „decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach”, o której mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. z Dz. U. 2016 r. poz. 353 ze zmianami).
- 4) Stosownie do art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z zielenią (drzewa, krzewy) należy uzyskać zezwolenie właściwego organu, na wycinkę lub przesadzenie w inne miejsce drzew i krzewów, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem

Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

- 5) Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne w myśl art. 4 pkt 11 oraz art. 10a ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 909 ze zmianami).
- 6) Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczanymi, w związku z realizacją inwestycji, odpadami (masami ziemi lub skalnymi, gruzem itp.) – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).
- 7) Planowana inwestycja położona jest w zasięgu obszarów chronionych prawem w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 4 i art. 16 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. z 2015 r. Dz.U. poz. 1651 z późn. zm.) t.j. w zasięgu otuliny Świętokrzyskiego Parku Narodowego, wynika to z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 1996r. w sprawie Świętokrzyskiego Parku Narodowego (Dz. U. Nr 4, poz. 29). Ponadto, inwestycja znajduje się w Świętokrzyskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, dla którego warunki ochrony, tj. zakazy i działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów określa Uchwała Nr IX/37/2007 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 1 października 2007 r. w sprawie ustanowienia obszaru chronionego krajobrazu na terenie otuliny Świętokrzyskiego Parku Narodowego w gminie Bodzentyn (Dz.Urz.Woj.Święt. z 2007 r. Nr 230, poz.3340).
- 8) W terenie inwestycji znajdują się będące w wojewódzkiej ewidencji zabytków stanowiska archeologiczne, zdefiniowane w art. 3, pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014 poz. 1446 ze zm.).
Zabytki te są objęte ochroną prawną na podstawie art. 6, ust. 1, pkt 3 cytowanej ustawy, ujęty w ewidencji zabytków archeologicznych w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski. W obszarze tym, o którym mowa mają zastosowanie przepisy odrębne związane z ochroną i opieką nad zabytkami. W razie odkrycia w toku robót ziemnych przedmiotu, co do którego istniałoby przypuszczenie, że jest on zabytkiem, sposób postępowania określają przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Nakłada się na inwestora obowiązek zapewnienia niezbędnych badań archeologicznych w zakresie zgodnym z zakresem, jakim planowana inwestycja będzie naruszać ww. zabytek. Zakres tych badań w drodze decyzji ustala Wojewódzki Konserwator Zabytków w oparciu o projekt budowlany i projekt zagospodarowania działki, który inwestor winien przedłożyć do uzgodnienia ze stanowiska konserwatorskiego.
- 9) Teren inwestycji znajduje się w zasięgu obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP Nr 419). Obowiązują zatem na tym obszarze przepisy odrębne w tym zakresie.

3. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) obsługa komunikacyjna odbywać się będzie z istniejących dróg publicznych: drogi powiatowej nr 0588T;
- 2) zapotrzebowanie na wodę – z istniejącego gminnego systemu wodociagowego, zgodnie z warunkami technicznymi zarządcy sieci Gminy Bodzentyn;
- 3) zapotrzebowanie na energię elektryczną – z istniejącego układu sieci elektroenergetycznej, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) odprowadzenie lub oczyszczenie ścieków – nie dotyczy;
- 5) na etapie opracowania projektu budowlanego wprowadza się obowiązek uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi usytuowania projektowanego wodociągu względem krawędzi jezdni dróg lub uzyskania zgody na jego umieszczenie w pasach w/w dróg;
- 6) ewentualne przełożenie lub zbliżenie do istniejących na działkach sieci uzbrojenia technicznego podziemnego uzgodnić z właścicielem sieci.
- 7) Zgodnie z materiałami będącymi w posiadaniu Świętokrzyskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach wnioskowana pod inwestycję działka znajduje się na terenie zmeliorowanym (zdrainowanym). W związku z powyższym, zobowiązuje się inwestora do wykonania na własny koszt naprawy lub przełożenia sieci drenażowej znajdującej się w granicach działki objętej wnioskiem (w przypadku gdy zostanie ona naruszona lub uszkodzona), w sposób aby funkcjonalność jej nie została zmieniona. Wszystkie nieprawidłowości lub szkody powstałe w w/w tytule obciążałyby inwestora. Jednocześnie informuje się, o konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w przypadku przebudowy urządzeń melioracji wodnych która wynika z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 ppkt. a i pkt. 2 w/w ustawy.
- 8) Zabrania się niszczenia lub uszkodzania urządzeń wodnych, zgodnie z art. 65 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne. Jednocześnie informuję, że na przebudowę urządzeń melioracji wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w myśl art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 a i pkt 2 w/w ustawy.

4. Wymagania w zakresie ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycję należy projektować i realizować w sposób zapewniający ochronę przed:

- 1) uciążliwościami powodowanymi przez: hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- 2) zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby,
- 3) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,

Za zgodność z oryginałem


Wiesław Kistel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

- 4) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności;
 - 5) inwestor uzgodni z zainteresowanymi właścicielami nieruchomości warunki budowy w zakresie związanym z ewentualnym zajęciem terenu.
5. Wymagania w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz osuwaniem się mas ziemnych: Przedmiotowa inwestycja nie wymaga ustaleń w tym zakresie.
6. Do wniosku o udzielenie pozwolenia na budowę Inwestor powinien dołączyć:
- 1) 4 egzemplarze projektu budowlanego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w ustawie Prawo budowlane,
 - 2) dokument uprawniający do dysponowania terenem na cele budowlane (w przypadku współwłaścicieli – pisemną zgodę wszystkich współwłaścicieli),
 - 3) ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, tj. oznaczoną pieczęcią, że decyzja niniejsza jako nie zaskarżona przez żadną ze stron w terminie 14 dni od daty jej otrzymania stała się ostateczna i podlega wykonaniu.
7. Linię rozgraniczającą teren inwestycji wyznaczono na mapie hybrydowej z zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach w skali 1:1000 (przeskalowano do 1:2000), kolorem czarnym – linią przerywaną, stanowiącej załącznik graficzny Nr 1 do niniejszej decyzji i jej integralną część.
Załącznik graficzny Nr 1 składa się z 1 arkusza.

UZASADNIENIE

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszej decyzji w sytuacji braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – stosownie do art. 4 ust.2, pkt. 1 i art. 59 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – wymaga określenia sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2147) inwestycja ta stanowi cel publiczny w rozumieniu ustawy, ponieważ dotyczy rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej doprowadzającej wodę pitną.

Teren inwestycji spełnia wymogi ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2015 r. Poz. 909 ze zmianami), dla którego na mocy w/w ustawy nie jest wymagane uzyskanie zgody na jego przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne, zgodnie z art.4 pkt 11 i art. 10a w/w ustawy.

Planowane przedsięwzięcie nie zostało wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), a zatem nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko na podstawie art. 48 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zmianami) oraz w ustawie z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. z Dz. U. 2016 r. poz. 353 ze zmianami).

W terenie inwestycji znajdują się będące w wojewódzkiej ewidencji zabytków stanowiska archeologiczne, zdefiniowane w art. 3, pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2014 poz. 1446 ze zm.). Zabytki te są objęte ochroną prawną na podstawie art.6, ust.1, pkt 3 cytowanej ustawy, ujęty w ewidencji zabytków archeologicznych w ramach Archeologicznego Zdzjęcia Polski.

Wniosek inwestora zawierał niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 53.ust. 4 pkt. ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejszą decyzję uzgodniono z właściwymi organami w zakresie:

- Dyrektorem Świętokrzyskiego Parku Narodowego,
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach – w kwestii położenia w ŚwOChK;
- Świętokrzyskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach;
- Starostwem Powiatowym w Kielcach w kwestii ochrony gruntów rolnych;
- Powiatowym Zarządem Dróg w Kielcach – zarządcą drogi powiatowej;
- ŚWKZ w Kielcach,
- RZGW w Warszawie – w kwestii lokalizacji w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP Nr 419).

W toku postępowania zakończonęgo niniejszą decyzją dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, wynikających z przepisów odrębnych jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz z nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

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

Za zgodność z oryginałem:

[Podpis]
Wiestaw Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03

Dokonując oceny zgodności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi ustalono, że realizacja powyższej inwestycji nie narusza przepisów ustawowych, a zwłaszcza:

- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.);
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 poz. 290 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r. Poz. 1422);
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.);
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 71);
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zmianami);
- Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2014, poz. 1446 ze zm.);
- Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zmianami);
- Ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. z Dz. U. 2016 r. poz. 353 ze zm.);
- Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 909 ze zm.);
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 28 września 1991r. o lasach (tj. Dz. U. 2015 poz. 2100 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2147).

Uwzględniając zatem postanowienia art. 56, stanowiącym, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi - co ma miejsce w przedmiotowej sprawie, Burmistrz Miasta i Gminy Bodzentyn orzeka jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Burmistrz Miasta i Gminy Bodzentyn, w drodze decyzji, stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli:

- * inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, na teren objęty niniejszą decyzją,
- * zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierający inne ustalenia niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Decyzja niniejsza uprawnia inwestora do ubiegania się o pozwolenie na budowę dla zamierzenia inwestycyjnego w niej określonego, ale kwestia możliwości realizacji tego zamierzenia będzie rozstrzygana na etapie zatwierdzania projektu budowlanego i wydawania pozwolenia na budowę, co należy do kompetencji organu administracji architektoniczno - budowlanej.

Do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę należy załączyć dokumenty wymagane przepisami ustawy – Prawo budowlane wraz z wymaganymi opiniami i uzgodnieniami.

W myśl art. 55 ustawy z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, warunki zabudowy, ustalone w niniejszej decyzji wiążą organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę, w tym sensie, że nie może on wydać pozwolenia na budowę w odniesieniu do terenu, który nie został objęty decyzją i nie może wykraczać poza warunki nią określone.

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Bodzentyn, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Stosownie do postanowień art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 778 ze zm.), projekt niniejszej decyzji sporządził mgr inż. architekt Karol Skuza, posiadający kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium RP uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

Załączniki:

Załącznik graficzny Nr 1 przedstawiający wyznaczenie linii rozgraniczających, na mapie hybrydowej z zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach w skali 1: 1000 /przeskalowana do 1:2000/ na 1 arkuszu;

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Bodzentyn Spółka z o.o., ul. Kielecka 83 kod.26-010 Bodzentyn
2. Strony według odrębnego wykazu w aktach sprawy,
3. a/a.

Do wiadomości:

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach
Al. IX Wieków Kielc 3, Kielce

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Piotr Szufchowiec
Kierownik Katedry Techniki Budowlanej i Inżynierii
Solidności i Ochrony Środowiska

Za zgodność z oryginałem:

Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/ZOOS/03



Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Piotr Szufchowiec
Kierownik Katedry Techniki Budowlanej i Inżynierii
Solidności i Ochrony Środowiska

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
Bodzentyn Sp. z o.o.
ul. Kielecka 83, 26-010 Bodzentyn
tel. 41-311-54-01
NIP 6572923542 REGON 364523049
KRS 0000619019

Bodzentyn, dnia 5 grudnia 2018 r.

DK-A.5301.86.2018

*Zakład Usługowo-Projektowy
„KIS-SAN” Kisiel Wiesław
os. „Na Stoku” 79/34
25-437 Kielce*

Dot. warunków technicznych na: „Spięcie sieci wodociągowej w miejscowości HUCISKO z msc. PSARY PODLAZY, gm. Bodzentyn” (obręb geodezyjny 15 Psary Podlasy)

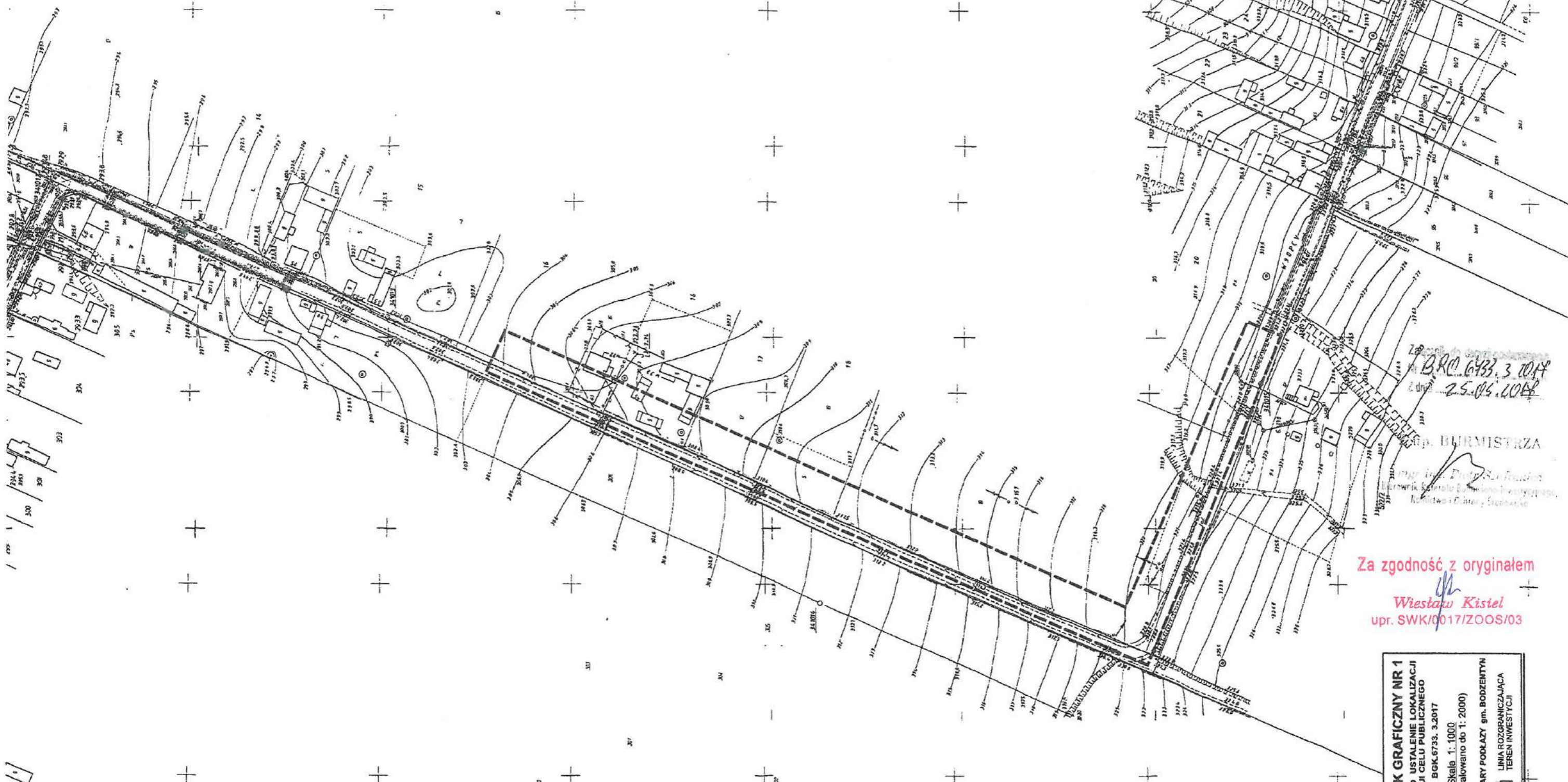
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych spięcie sieci wodociągowej w miejscowości HUCISKO z msc. PSARY PODLAZY, gm. Bodzentyn:

1. Należy zaprojektować przedłużenie wodociągu od istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 90 PVC na działce nr ewid. 16 w msc. Hucisko z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 90 PVC na działce nr ewid. 20 w msc. Psary Podlasy zgodnie z załącznikiem mapowym.
2. Dla potrzeb celów p.poż i eksploatacyjnych na sieci wodociągowej zabudować hydranty nadziemne. Hydranty wyposażać z zasuwą kołnierzowe. Pod armaturę i hydranty należy stosować bloki podporowe.
3. Wodociąg zaprojektować z rur PE o średnicy nominalnej DN-100 mm. Podłączenia rur metodą zgrzewania za pomocą muf elektrooporowych.
4. Wodociąg należy posadzić na głębokości min 1,7 m licząc od terenu do wierzchu rury.
5. Na projektowanym rurociągu umieścić taśmę znakującą PE koloru niebieskiego i z wkładką metalową o szerokości 20 cm. Taśmę należy układać min. 30 cm nad wierzchem rury.
6. Projekt budowlany projektowanej sieci wodociągowej uzgodnić w Starostwie Powiatowym w Kielcach oraz branżowo z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Bodzentyn Sp. z o.o. w Bodzentynie.
7. Przed przystąpieniem do robót budowlanych sieci wodociągowej Inwestor uzyska pisemne pozwolenie od PUK Bodzentyn Sp. z o.o. na prowadzenie robót.
8. Sieć wodociągową należy poddać próbie ciśnieniowej, dokonać jej płukania i chlorowania, aż do uzyskania odpowiednich parametrów fizyko-chemicznych i bakteryjnych.
9. Na projektowaną sieć wodociągową należy uzyskać pozwolenie na budowę (zgłoszenie).

WZMIESZCZENIE: 1:1000
 2017.05.25
 Bodzentsyn
 1:1000
 2017.05.25

Mapa sytuacyjna
 1:1000
 2017.05.25

WZMIESZCZENIE: 1:1000
 2017.05.25
 Bodzentsyn
 1:1000
 2017.05.25



BRK.6733.3.2017
 25.05.2017

B. BURMISTRZA
 Urząd Gminy Bodzentsyn
 ul. Wolności 10, 25-100 Bodzentsyn
 tel. 22 741 10 10

Za zgodność z oryginałem
 Wiesław Kistel
 upr. SWK/0017/ZOOS/03

ZALĄCZNIK GRAFICZNY NR 1
DO DECYZJI O USTALENIE LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
 sprawa: BGK.6733.3.2017
 Skala 1:1000
 (przeskalowano do 1:2000)
 ob. HUCISKO, PSARY PODLAZY gm. BODZENTYN
 LINIA ROZGRANICZAJĄCA
 TEREN INWESTYCJI

23 11 2018
 z up. STAROSTY
 INSPEKTOR
 Agata Synowska

Załącznik nr 4
 Powiatowe
 w Kielcach
 ul. Wrzosowa 44
 25-211 Kielce

RZECZOZNAWCA DO SPRAW INŻYNIERSKICH
 PRZECIWOPOŻAROWYCH
 Inż. Stanisław Karol
 Nr upr. 101/93
 Kielce, data 2019-01-02
 Zgodność projektu z wymogami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 bez uwag

Wojew: świętokrzyskie
 Powiat: kielecki
 Gmina: 260402_5 Bodzentyn-obszar wiejski
 Obręb: 0015 PSARY PODŁĄZY, dz. Nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

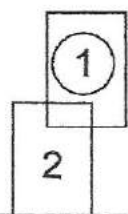
Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.
 Dotyczy mapy 7.145.19.15.4.3 Zakres: A-4,5,6;B-4,5;C-3,4,5;D-3,4,5;E-3,4
 7.145.19.20.1.2 Zakres: D-8
 7.145.19.20.1.4 Zakres: A-8;B-8;C-8;D-8;E-8
 7.145.19.20.2.1 Zakres: A-2,3;B-2,3;C-1,2;D-1,2;E-1,2
 7.145.19.20.2.3 Zakres: A-1;B-1;C-1;D-1;E-1

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych
 nie zgłoszonych wcześniej do inwentaryzacji.
 Niniejszą mapę zaktualizowano w zakresie
 oznaczonym kolorem czerwonym.
 Dla w/w nieruchomości nie badano KW
 Układ współrzędnych 2000(21)
 Poziom odniesienia Kronsztadt 86
 Nr ewid. zgłoszenia:GN-III.6640.5438.2018

Za zgodność z oryginałem
 Wiesław Kisiel
 upr. SWK/0017/ZOOS/03
 Za zgodność z oryginałem
 Wiesław Kisiel
 upr. SWK/0017/ZOOS/03


Wykonał: Wykonano: sierpień 2018

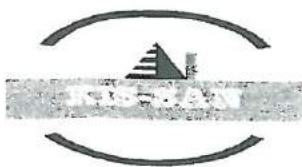
Układ arkuszy



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE
 «GEOKOMPLEX»
 ul. Stefanowski
 20-440 Kielce, ul. Kiepury 10
 tel. 362-67-57, 0606 901 754
 NIP 657-173-96-29, REGON 290084013

STEFAN KRYSIK
 GEODETA UPRAWNIONY
 zaśw. Nr 6084
 25-445 Kielce, ul. Kiepury 16
 tel. 362-67-57, 0606-901-754

		Tytuł projektu:	
		SPIĘCIE SIECI WODOCIAGOWEJ W MSC. HUCISKO Z MSC. PSARY PODŁĄZY, GMINA BODZENTYN	
kt: SIEĆ WODOCIAGOWA			
rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku: 2.1	Skala: -----
temat:	PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12/2018	
zobowiązany:	WODOCIAGOWA	Nr uprawnień:	Podpis: _____ Data: _____
autor:	inz. EDWARD BIAŁY	234/KL/74	12/2018
autor:	WIESŁAW KISIEL	SWK/0017/ZOOS/03	12/2018
wydział:	mgr inż. Wanda Mertyna	166/77	12/2018



Załącznik nr 5
Zakład Usługowo - Projektowy
„KIS-SAN” Kisiel Wiesław

25-437 Kielce, os. „Na Stoku” tel. 041/332-58-52
 NIP 657-120-65-31
 e-mail: kisiel.kisan@op.pl

ul. Wrzosowa 44
 25-211 Kielce
 kom: 663-039-011
 Regon 260118042

Projekt Budowlany

Projekt budowlany

Stadium

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Branża

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Hucisko i Psary Podłazy na nieruchomościach nr ewid.16; 17; 18; 19; 20 w obrębie 0015Psary Podłazy gmina Bodzentyn.

Przedsięwzięcie, zadanie

Spięcie sieci wodociągowej w msc.Hucisko z siecią wodociągową w msc. Psary Podłazy, gmina Bodzentyn.

Obiekt

Obręb: 0015 – PSARY PODŁAZY

Adres inwestycji

Kategoria Obiektu Budowlanego: XXVI

Określenie kategorii obiektu budowlanego (KOB)

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, ul.Kielecka 83 ; 26-010 Bodzentyn

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Projektował	inż. Edward Biały	234/KI/74	Instalacje i urządzenia sanitarne		12/2018
Projektował	Wiesław Kisiel	SWK/0017/ Z00S/03	Sieci, instalacje, urządzenia wodociągowe kanalizacyjne i ciepłne		12/2018
Sprawdziła	mgr.inż. Wanda Mertyna	166/77	Sieci i instalacje sanitarne		12/2018

Uzgodniono dnia 18.01.2018

PREZES Zarządu

Monika Jamróz

Miejsce na adnotację:

WYKORZYSTANIE DOKUMENTACJI ZASTRZEŻONE WYŁĄCZNIE DLA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.
 DALSZY ZASTOSOWANIE DOZWOLONE ZA PISEMNA ZGODA PROJEKTANTA



ŚWIĘTOKRZYSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW
W KIELCACH

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH

al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
tel./fax: 41 3421001
e-mail: sekretariat@wuoz.kielce.pl
www.wuoz.kielce.pl

37
Załącznik nr 6 Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wrzosowa 44
25-211 Kielce

Znak: ZATIRA.IA.5183.4.2019

Kielce, 24.01.2019 r.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
Bodzentyn Sp. z o.o.
ul. Kielecka 83
26-010 Bodzentyn

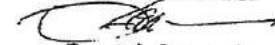
Odpowiadając na pismo Pani Moniki Jamróz, Prezesa Zarządu PUK Bodzentyn Sp. z o.o. z dnia 15.01.2019 r. (data wpływu 16.01.2019 r.) w sprawie wydania opinii archeologicznej dotyczącej budowy sieci wodociągowej spinającej msc. Hucisko z msc. Psary Podłazy, gmina Bodzentyn, na działkach nr ewid. 16, 17, 18, 19 i 20 obręb 0015 Psary Podłazy, po szczegółowym przeanalizowaniu przebiegu inwestycji zaznaczonym na mapie do celów projektowych (rys. 2.1 – rys. 2.2) stanowiącej załącznik do niniejszej opinii, należy stwierdzić, że trasa sieci wodociągowej nie będzie naruszać zewidencjonowanych i wpisanych do rejestru zabytków stanowisk archeologicznych, tym samym zachodzą przesłanki do odstąpienia od badań archeologicznych, o których była mowa w decyzji nr 30cp/17 o ustalenie lokalizacji celu publicznego z dnia 24.05.2017 r.

Tym samym inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji konserwatorskiej w trybie art. 39 ust. 1, jak również uzgodnienia w trybie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.).

Przypominamy, że zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

KIEROWNIK


Daniel Czernek

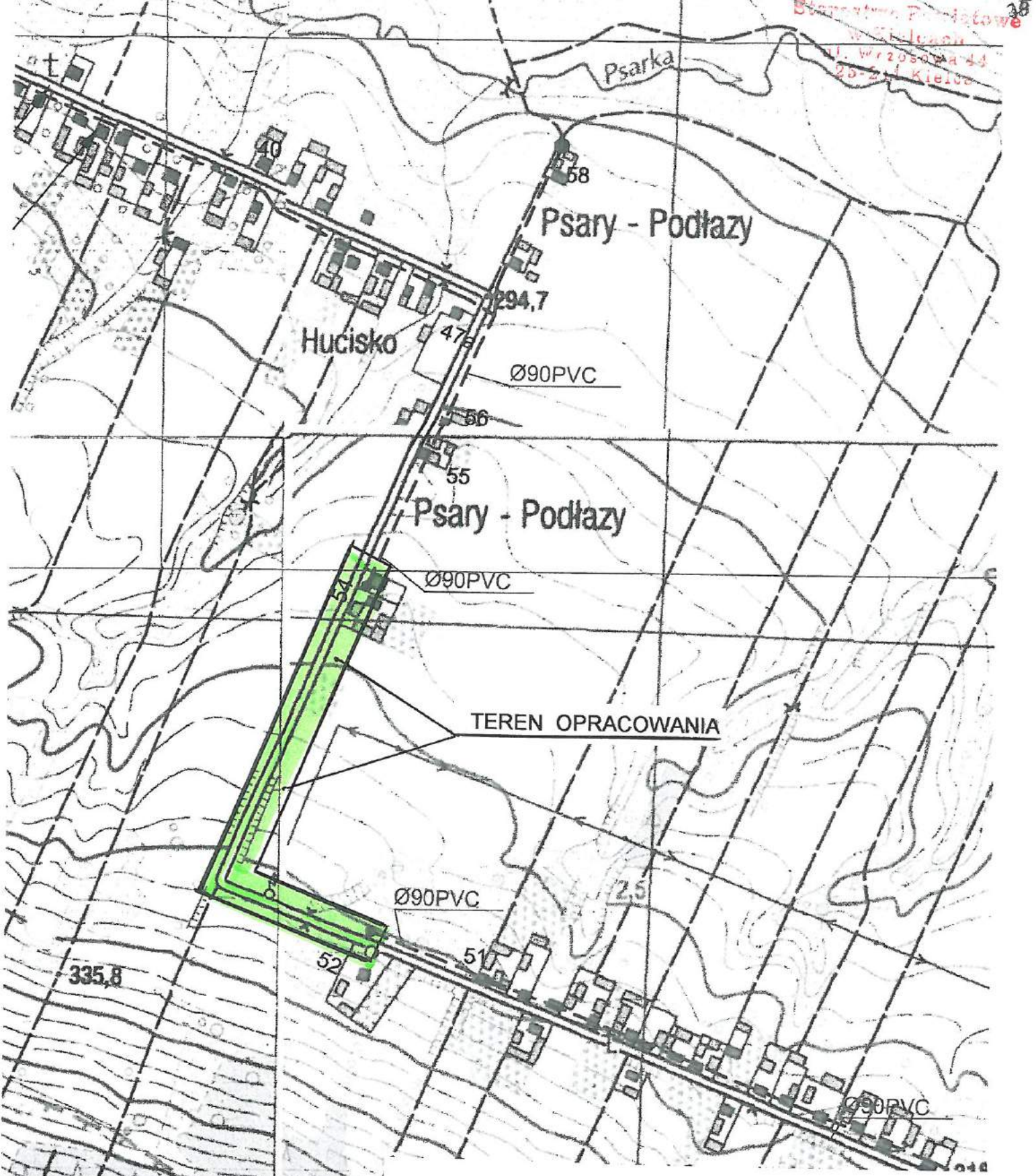
Za zgodność z oryginałem


Wiestawa Kisiel
upr. SWK/01/17/ZOOS/03

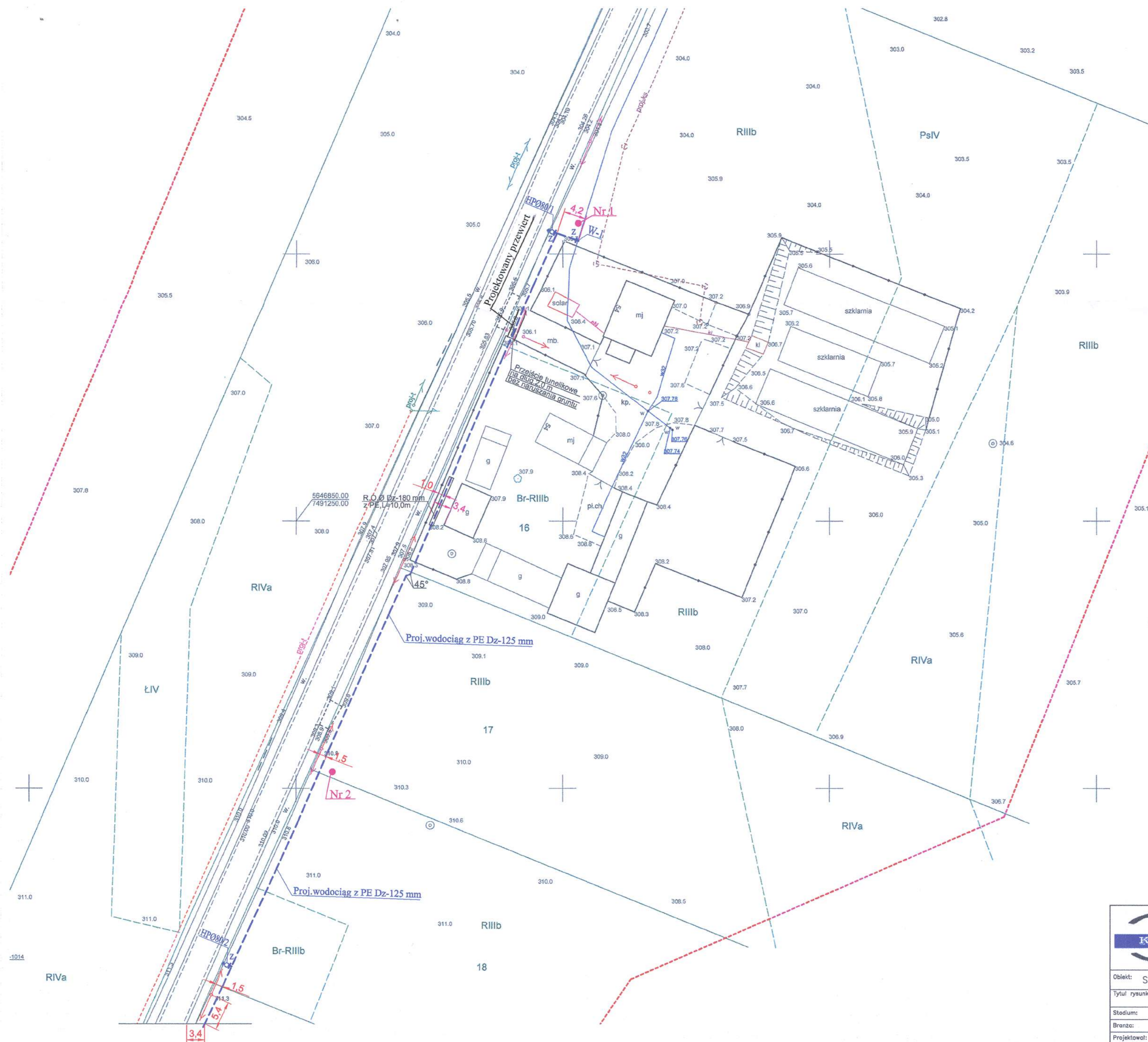
Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Starytown, Psary - Podłazy
 ul. Wrzosa 44
 25-211 Kielce



		Tytuł projektu:	
		SPIĘCIE SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.S.C. HUCISKO Z M.S.C. PSARY PODŁAZY, GMINA BODZENTYN	
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA			
Tytuł rysunku: ORIENTACJA		Nr rysunku: 1	Skala:
Stan: PROJEKT BUDOWLANY		Data: 12/2018	1:10000
Branża: WODOCIĄGOWA		Nr uprawnień:	Podpis: [Signature]
Projektował: inż. EDWARD BIAŁY		234/KL/74	Data: 12/2018
Projektował: WIESŁAW KISIEŁ		SNK/0017/2005/03	12/2018
Sprawdził: mgr inż. Wanda Mertyna		166/77	12/2018



Pobliższym się, do niniejszego dokumentu, został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zamieszczone zostały w formie planu i materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KIELECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2604.2018.0782
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23 11 2018
Imię, nazwisko i podział osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY INSPEKTOR Agata Synowska

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wrzosowa 44
25-211 Kielce

RZECZOWNICZKA DO SPRAW ZAPRZECZAJĄCYCH PRZECIWOPOŻAROWYCH
Inż. Stanisław Karcz
Nr upr. 101/93
Kielce, dnia 2018-01-02
Zgodność projektu z wytycznymi
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzona
bez uwag

Wojew: świętokrzyskie
Powiat: kielecki
Gmina: 260402_5 Bodzentyn-obszar wiejski
Obręb: 0015 PSARY PODŁĄZY, dz. Nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.
Dotyczy mapy 7.145.19.15.4.3 Zakres: A-4,5,6;B-4,5;C-3,4,5;D-3,4,5;E-3,4
7.145.19.20.1.2 Zakres: D-8
7.145.19.20.1.4 Zakres: A-8;B-8;C-8;D-8;E-8
7.145.19.20.2.1 Zakres: A-2,3;B-2,3;C-1,2;D-1,2;E-1,2
7.145.19.20.2.3 Zakres: A-1;B-1;C-1;D-1;E-1

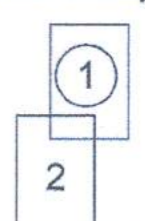
Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych wcześniej do Inwentaryzacji.
Niniejszą mapę zaktualizowano w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym.

Dla w/w nieruchomości nie badano KW
Układ współrzędnych 2000(21)
Poziom odniesienia Kronsztadt 86
Nr ewid. zgłoszenia:GN-III.6640.5438.2018

Za zgodność z oryginałem
Wiesław Kisiel
upr. SWK/0017/2005/03

Wykonał: Wykonano: sierpień 2018

Układ arkuszy



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE
»GEOKOMPLEX«
Pracowni Stefanika
25-445 Kielce, ul. Klepury 16
tel. 362-67-57, 0606 901 754
NIP 657-173-96-28, REGON 280084041

STEFANIK KRZYSZTOF
GEODETA UPRAWNIENY
zaw. Nr 6064
25-445 Kielce, ul. Klepury 16
tel. 362-67-57, 0606-901-754

		Tytuł projektu: SPIĘCIE SIECI WODOCIAGOWEJ W MSC. HUĆSKO Z MSC. PSARY PODŁĄZY, GMINA BODZENTYN	
Obiekt:	SIEĆ WODOCIAGOWA		
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku:	2.1
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Data:	12/2018
Brzoza:	WODOCIAGOWA		
Projektował:	inż. EDWARD BIAŁY	Nr uprawnień:	234/KL/74
Projektował:	WIESŁAW KISIEL	SWK/0017/2005/03	12/2018
Sprawdził:	mgr inż. Wanda Mertyna	166/77	12/2018

Wojew: świętokrzyskie
 Powiat: kielecki
 Gmina: 260402_5 Bodzentyn-obszar wiejski
 Obręb: 0015 PSARY PODŁAZY, dz. Nr 1
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.
 Dotyczy mapy 7.145.19.15.4.3 Zakres: A-4,5;B-4,5;C-3,4,5;D-3,4,5;E-3,4
 7.145.19.20.1.2 Zakres: D-8
 7.145.19.20.1.4 Zakres: A-8;B-8;C-8;D-8;E-8
 7.145.19.20.2.1 Zakres: A-2,3;B-2,3;C-1,2;D-1,2;E-1,2
 7.145.19.20.2.3 Zakres: A-1;B-1;C-1;D-1;E-1

Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych wcześniej do inwentaryzacji.
 Niniejszą mapę zaktualizowano w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym.
 Dla w/w nieruchomości nie badano KW
 Układ współrzędnych 2000(21)
 Poziom odniesienia Kronsztadt 86
 Nr ewid. zgłoszenia:GN-III.6640.5438.2018

Wykonał: Wykonano: sierpień 2018

Układ arkuszy
 1
 2

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO HANDLOWE
 »GEOKOMPLEX«
 Krzysztof Stefański
 25-445 Kielce, ul. Kiepury 16
 tel. 362-67-57, 0606 901 754
 NIP 657-173-96-29, REGON 290084041

STEFANŃSKI KRZYSZTOF
 GEODETA UPRAWNIONY
 zaw. Nr 6064
 25-445 Kielce, ul. Kiepury 16
 tel. 362-67-57, 0606-901-754

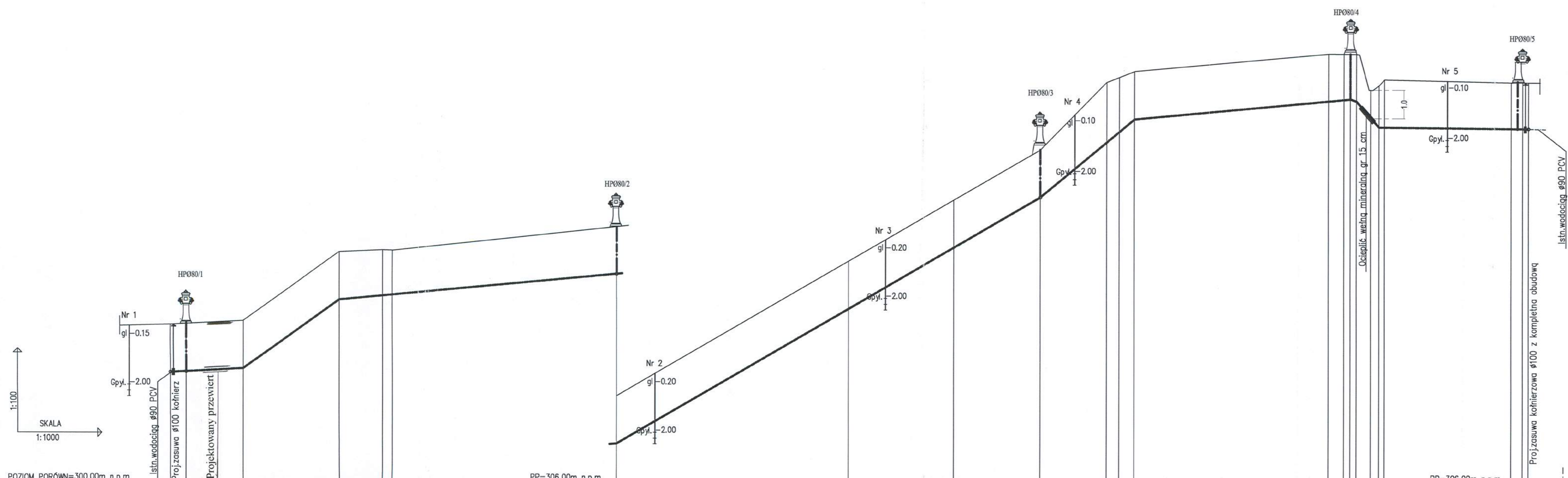
Pobieżnik się, że niniejszy dokument jest opracowany w oparciu o plan sytuacyjny i kartograficzny, których rezultaty zostały opublikowane w formie mapy w formie mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący ewidencję zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA KIELECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału archiwalnego - operatu technicznego	P.2604.2018.G92
Data wykonania operatu technicznego do ewidencji zasobu geodezyjnego i kartograficznego	23 11 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY INSPEKTOR Agata Synowska

Starostwo Powiatowe
 w Kielcach
 ul. Wrzosowa 44
 25-211 Kielce

RZECZOWNICZA DO SPRAW ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 PRZECIWPÓZARUNKOWYCH
 Inż. Stanisław Karcz
 Nr upraw. 01799
 Kielce, dnia 2018-01-02
 Zgodność projektu z wymogami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 bez uwag

Za zgodność oryginałem
 Wiesław Kisiel
 14717008103

		Tytuł projektu: SPIĘCIE SIECI WODOCIAGOWEJ W MSC. HUCISKO Z MSC. PSARY PODŁAZY, GMINA BODZENTYN	
Obiekt: SIEĆ WODOCIAGOWA			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rysunku: 2.2	Skala: ---	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12/2018		
Branża: WODOCIAGOWA	Nr uprawnień: 234/KL/74	Data: 12/2018	
Projektował: inż. EDWARD BIAŁY	SWK/0017/2008/03	Data: 12/2018	
Projektował: WIESŁAW KISIEL	SWK/0017/2008/03	Data: 12/2018	
Sprawdził: mgr inż. Wanda Mertyna	165/77	Data: 12/2018	



POZIOM PORÓWN.=300.00m n.p.m.	PP=306.00m n.p.m.																																
RZĘDNA TERENU PROJ.	305.70	305.80	306.20	308.30	308.30	309.10	314.90	317.20	318.00	320.30	320.60	320.80	321.20	321.40	321.20	320.00	320.20	320.40	320.30	320.28													
RZĘDNA OSI WODOCIĄGU	304.05	304.10	306.50	308.30	308.30	307.40	314.90	317.20	316.30	319.70	320.60	320.80	321.20	321.40	321.20	320.00	320.20	320.40	320.30	320.28													
ZAGŁĘBIENIE OSI WODOCIĄGU	1.65	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.83	1.70	1.70	1.70	1.83	1.83	1.83	1.83	1.85	1.85													
MATERIAŁ, ŚREDNICA	Rury ciśnieniowe PE100 Pn=10 bar Ø125x7,4 mm										Rury ciśnieniowe PE100 Pn=10 bar Ø125x7,4 mm																						
DŁUGOŚĆ, SPADEK	i=0,3% L=24,0m		i=7,0% L=34,5m		i=0,93% L=98,5m		i=6,0% L=150,0m			i=8,2% L=34,0m		i=0,8% L=73,5m			i=10,0% L=12,5m		i=0,5% L=53,0m																
ODLEGŁOŚCI	0,00	4,00	20,0	24,00	34,5m	58,5	15,5	74,0	1	75,0	80,0m	155,0	150,0m	305,0	23,5m	5,5	328,5	4,5	6	339,0	68,0m	407,0	7,5	412,5	4,5	8,0	429,0	4,5	427,0	45,0	472,0	4	478,0
PUNKTY Z PLANU	HP080/1 W-1		Z-45° Z-45°		HP080/2		HP080/3			Z-45° Z-30° Z-15°		HP080/4			Z-45° Z-45°		HP080/5 W-2																

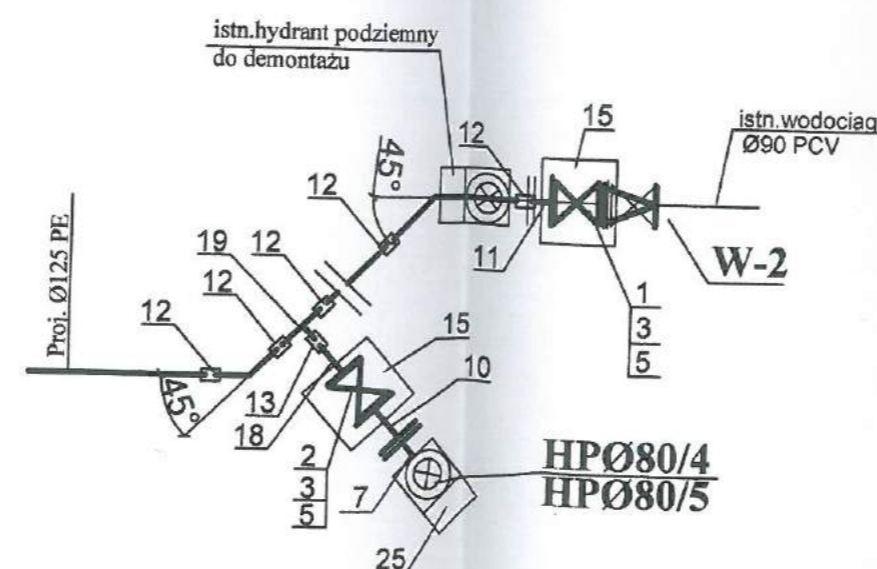
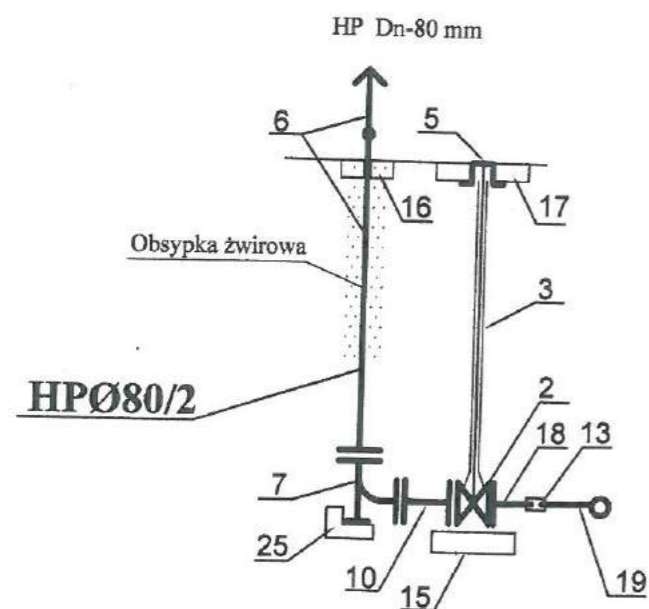
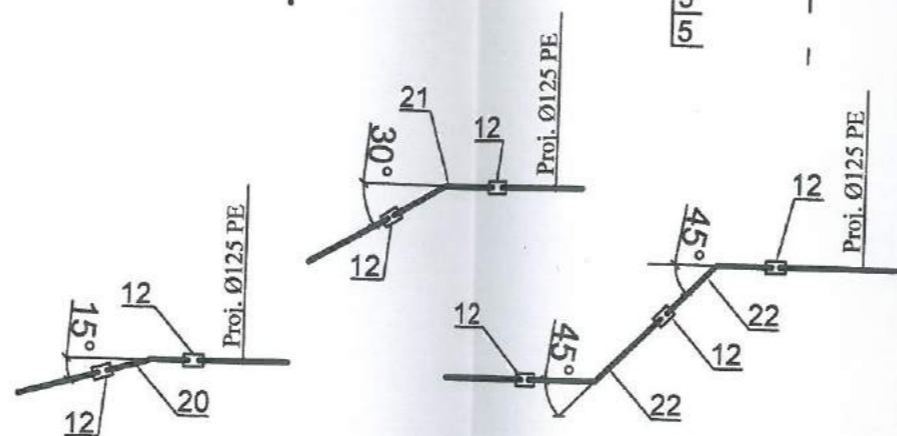
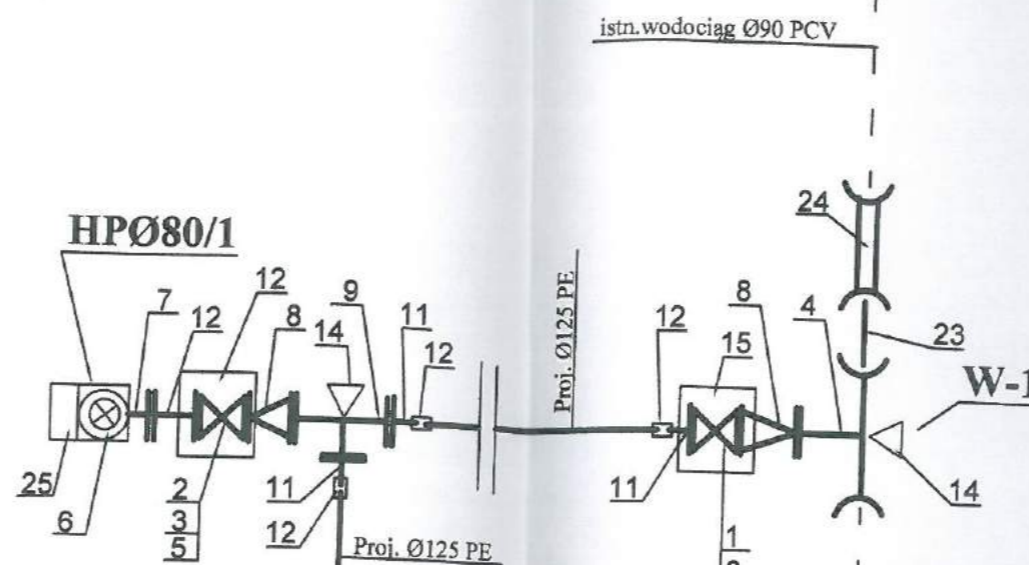
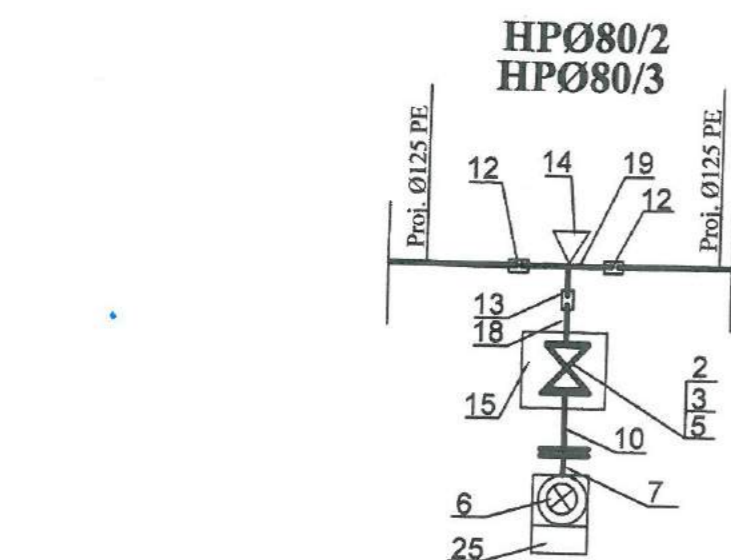
Gł. - Gleba ciemnobrunatna
Gpyl. - Gł. piaszcz. brzoza-żółta

KIS-SAN Tytuł projektu:
SPIĘCIE SIECI WODOCIĄGOWEJ W MŚC. HUCISKO Z MŚC. PSARY PODŁĄŻY, GMINA BODZENTYN

Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA		
Tytuł rysunku: PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ	Nr rysunku: 3	Skala: 1:1000
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12/2018	
Branża: WODOCIĄGOWA	Nr uprawnień: [Signature]	Data: 12/2018
Projektował: inż. EDWARD BIAŁY	234/KL/74	
Projektował: WIESŁAW KISIEL	SWK/0017/2005/03	12/2018
Sprawił: mgr inż. Wanda Mertyna	166/77	12/2018

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WĘZŁÓW WODOCIAGOWYCH

Nr kształ.	Nazwa kształtki	Symbol	Ilość szt.
a	b	c	d
1	Zasuwa kołnierzowa DN-100 mm z miękkim uszczelnieniem klina	żeliwo sferoid.	2
2	Zasuwa kołnierzowa DN-80 mm z miękkim uszczelnieniem klina	żeliwo sferoid.	5
3	Obudowa teleskopowa do zasuw i armatury	żeliwo sferoid.	7
4	Trójnik kołnierz-kielichowy DN-80/80 mm	żeliwo sferoid.	1
5	Skrzynka żeliwna do zasuw, duża	żeliwo sferoid.	7
6	Hydrant nadziemny żeliwny DN-80 mm	żeliwo sferoid.	5
7	Kolano kołnierzowe 90° ze stopką typ N, DN-80 mm	żeliwo sferoid.	5
8	Zwężka z żel.sferoid. DN-100/80 mm	żeliwo sferoid.	2
9	Trójnik kołnierzowy z żeliwa. sferoid. DN-100/100 mm	żeliwo sferoid.	1
10	Króciec dwukołnierzowy, żel.sferoid. L=300 mm, DN-80 mm	żeliwo sferoid.	5
11	Tuleja kołnierzowa z PE Dn-110/100 mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	PE / stal.	4
12	Mufa elektrooporowa z PE Dn-110 mm	PE	84
13	Mufa elektrooporowa z PE Dn-90 mm	PE	4
14	Blok oporowy z betonu B-15	wg. rys. 5	4
15	Blok podporowy pod zasuwę z betonu B-15	wg. rys. 5	7
16	Opaska hydrantu z betonu B-15	wg. rys. 5	5
17	Opaska skrzynki zasuw z betonu B-15	wg. rys. 5	7
18	Tuleja kołnierzowa z PE Dn-90/80 mm z kołnierzem stalowym galwanizowanym	PE / stal.	4
19	Trójnik PE bosi Dn-125/90 mm	PE	4
20	Łuk segmentowy PE Dn-125mm/15-st.	PE	2
21	Łuk segmentowy PE Dn-125mm/30-st.	wg. rys. 5	2
22	Łuk segmentowy PE Dn-125mm/45-st.	wg. rys. 5	9
23	Króciec bosi PCV Dn-90 mm, L=500 mm	PCV	1
24	Nasuwka kielichowa z PCV Dn-90 mm	PCV	1
25	Blok oporowy pod hydrant z betonu B-15	wg. rys. 5	5



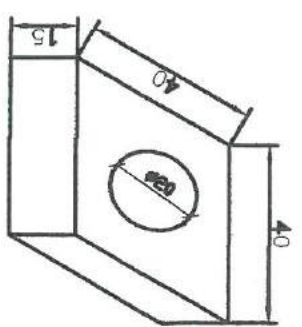
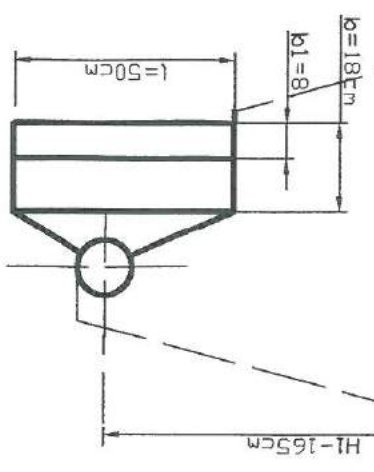
KIS-SAN

Tytuł projektu:
SPIĘCIE SIECI WODOCIAGOWEJ W MSC.
HUCISKO Z MSC. PSARY PODŁĄZY,
GMINA BODZENTYN

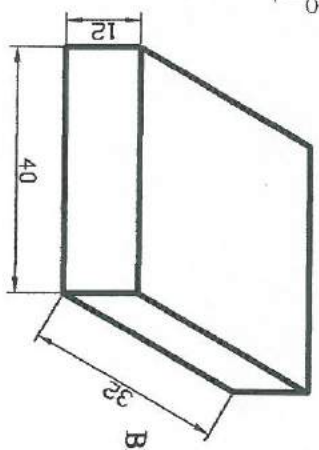
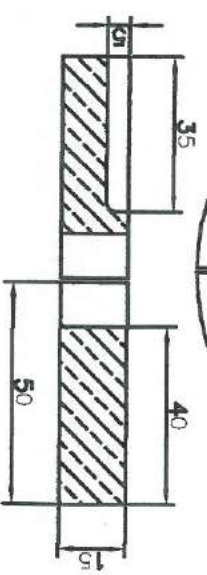
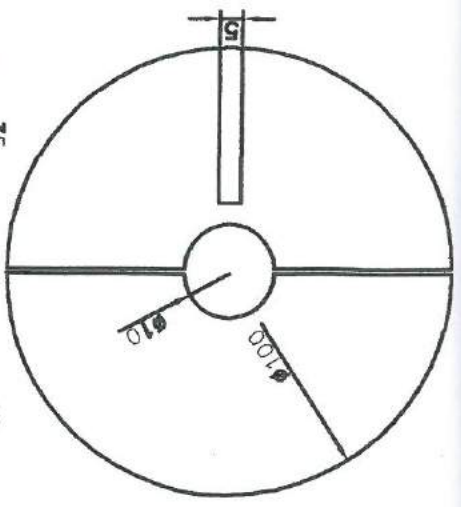
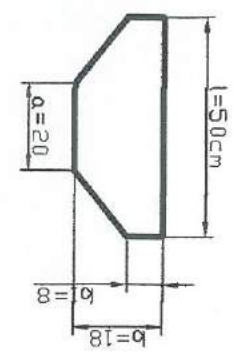
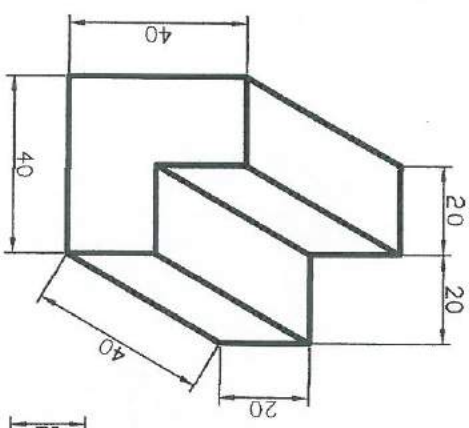
Obiekt: SIEĆ WODOCIAGOWA

Tytuł rysunku: SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIAGOWYCH	Nr rysunku: 4	Skala:
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12/2018	
Branża: WODOCIAGOWA	Nr uprawnień: 234/KL/74	Data: 12/2018
Projektował: inż. EDWARD BIAŁY	SWK/0017/ZOOS/13	Data: 12/2018
Projektował: WIESŁAW KISIEL	186/77	Data: 12/2018
Sprawił: mgr inż. Wanda Mertyna		

Opaska skrzynki zasuw (krążek żelbetowy)




Blok pod hydrant



Blok pod zasuwę

- Uwaga:**
1. Opaska skrzynki zasuw (krążek żelbetowy) 40 x 40 cm z otworem \varnothing 20 cm zbrojony.
 2. Wykonywanie elementów podano w cm
 3. Beton opasek klasy B-15
 4. Beton pod zasuwę klasy B-15

		Tytuł projektu: SPŁĘCIE SIECI WODOCIĄGOWEJ W M.C. HUCIŚKO Z M.C. PSARY PODLAZY, GMINA BODZENTYN	
Opis: SIEĆ WODOCIĄGOWA			
Tytuł projektu: BLOKI OPOROWE I PODPOROWE		Nr projektu: 5	Skala:
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12/2018	Nr projektu:	Data:
Branża: WODOCIĄGOWA	Nr uprzedmiot:	Projektant:	Data:
Projektant: inż. EDWARD BIAŁY	Inz. WIESŁAW KISIEL	Data: 12/2018	Data:
Sprawdził: mgr inż. Wanda Mertyno	Inz. WIESŁAW KISIEL	Data: 12/2018	Data:
Sprzedał:	Inz. WIESŁAW KISIEL	Data: 12/2018	Data: