STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

PROBIT MARLENA BITTNER
ul. M. Dąbrowskiej 26/34, 33-100 Tarnów
e-mail: marlenabittner.m@gmail.com, tel.: 665-210-755

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110 PE

Załącznik nr 1
do decyzji /~~pisma~~/ 484/2020
z dnia 29.07.2020
znak ABR.6740.230.2020.JF

Z up. STAROSTY
mgr Joanna Fidelus
Inspektor w Wydziale Architektury, Budownictwa i Rozwoju Powiatu

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

LOKALIZACJA.:

GM. BRZESKO, BRZESKO, DZ. NR 4233, 4272, 89/6, 89/5

INWESTOR :

REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZESKU SP. Z O.O.
32-800 BRZESKO, UL. SOLSKIEGO 13

PROJEKTANT	mgr inż. MARLENA BITTNER upr.nr: MAP/0296/PBS/15	mgr inż. MARLENA BITTNER Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Nr ewid. MAP/0296/PBS/15
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KAMIL CZERNECKI upr.nr: MAP/0224/PWOS/14	mgr inż. Kamil Czernecki Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Upr. bud. nr ewid. MAP/0224/PWOS/14
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. EWELINA PTAK	

Tarnów, styczeń 2020

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. 2019 poz.1186 z późn. zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Temat: BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ ø110 PE

Lokalizacja: GM. BRZESKO, BRZESKO, DZ. NR 4233, 4272, 89/6, 89/5

Projektant: mgr inż. Marlena Bittner

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

Sprawdzający: mgr inż. Kamil Czernecki

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid.MAP/0224/PWOS/14

Tarnów, styczeń 2020

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0606/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1946)* i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust.1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)*, §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani **Marlena Magdalena Bittner**
magister inżynier
kierunek: Inżynieria środowiska
ur. dnia 23.10.1986 r. w Tarnowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0296/PBS/15

do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Za zgodność z oryginałem

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki .....

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak .....

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. MARLENA BITTNER
upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

Otrzymują:
1. Pani Marlena Bittner
ul. Marii Dąbrowskiej 26/34
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

3

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego inż. Stanisław Chrobak .....
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Maria Duma .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-HC5-4ME-AZ6 *

Pani Marlena Magdalena Bittner o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0318/15
adres zamieszkania ul. Marii Dąbrowskiej 26/34, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-05 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

* 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.

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

Kraków, dnia 20 czerwca 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0256/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)*, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. , poz. 267 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Kamil Bogdan Czernecki**
urodzony dnia 04.08.1985 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0224/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Kamil Czernecki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki .....

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak .....

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid.MAP/0224/PWOS/14

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
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.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki .....

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak .....

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Upr. bud. nr ewid.MAP/0224/PWOS/14

Otrzymują:
1. Pan Kamil Czernecki
ul. Śliwkowa 3
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

56

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Y3N-L9C-AR8 *

Pan Kamil Bogdan Czernecki o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0427/14
adres zamieszkania ul. Śliwkowa 3, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-27 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid.MAP/0224/PWOS/14

* 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.

Spis treści

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

S -00	Plan zagospodarowania terenu	1:1000
S -01	Profil podłużny wodociągu	1:100/500
S -02	Schemat węzłów wodociągowych	- - -
S -03	Schemat bloków oporowych	- - -

ZAŁĄCZNIKI:

1. Decyzja Burmistrza Brzeska w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 23.09.2019r., znak: IK.6733.68.2019.EP
2. Decyzja Burmistrza Brzeska z dnia 12.08.2019r., znak: IK.7230.3.M55.2019.AB/JG
3. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr GK-I.6630.1.41.2020.AO z dn.: 29.01.2020
4. Decyzja ZDP w Brzesku z dnia 19.07.2019, znak: ZDP.DO.4411.124.2019
5. Decyzja ZDP w Brzesku z dnia 07.04.2020r., znak: ZDP.DO.4411.102.2020
6. Uzgodnienie projektu RPWiK w Brzesku sp. z o.o.
7. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej RPWiK
8. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
9. Opinia geotechniczna

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110 PE
DZ. NR 4233, 4272, 89/6, 89/5 BRZESKO, GM. BRZESKO

I *PODSTAWA OPRACOWANIA*

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- Decyzja Burmistrza Brzeska w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 23.09.2019r., znak: IK.6733.68.2019.EP
- Decyzja Burmistrza Brzeska z dnia 12.08.2019r., znak: IK.7230.3.M55.2019.AB/JG
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr GK-I.6630.1.41.2020.AO z dn.: 29.01.2020
- Decyzja ZDP w Brzesku z dnia 19.07.2019, znak: ZDP.DO.4411.124.2019
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 poz. 1186 z późm.zm)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie z dnia 30 maja 2000 (Dz.U. nr 63 poz. 735 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz.U. 2016 poz. 124).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25-04-2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego –(Dz. U. 2012 poz. 462 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 22-09-2015 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – (Dz. U. 2015 poz. 1554) – akt jednorazowy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – (Dz. U. 2015 poz. 1422 z późn.zm.).

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Pomiary w terenie.

II *PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU*

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej wraz z hydrantem nadziemnym na działkach nr 4233, 4272, 89/5, 89/6 w miejscowości Brzesko, gm. Brzesko.

2. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej zawiera się w granicy działek nr 4233, 4272, 89/5, 89/6 obr. Brzesko, gm. Brzesko. Podstawa prawna:
- art. 20 ust 1 pkt 1c) ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2019r poz 1186 z późn.zm.)
- art.28 ust.2 ustawy Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2019r., poz.1186, z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz.U. z 2015r., poz.1422, Dz. U. z 2017r. poz. 2285, z późn. zm.),
- warunki techniczne budowy sieci wodociągowej

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI

Przedmiotowa inwestycja planowana jest w działkach prywatnych. Na lokalizację projektowanego wodociągu uzyskano zgodę właścicieli działek prywatnych. W obszarze planowanej inwestycji występuje uzbrojenie podziemne:

-gazociąg
-wodociąg
-energetyka
-teletechnika
-kanalizacja

Istniejąca zabudowa w sąsiedztwie inwestycji to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się budowę odcinka wodociągu o parametrach:

PE100-RC SDR17 PN10 dn110 o długości L=82,3m.

Zasilanie projektowanej sieci wodociągowej z istniejącego wodociągu ø110 w ul. Głuchej.

Miejsce włączenia projektowanej sieci wodociągowej do wodociągu zasilającego oraz przebieg trasy został pokazany na geodezyjnym podkładzie mapowym w skali 1:1000-projekt zagospodarowania terenu rys. S-00 i oznaczony jako pkt W1.

Trasa projektowanego wodociągu została tak zaprojektowana, aby nie kolidowała z istniejącą zabudową oraz tak, by zminimalizować ilość skrzyżowań z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem terenu, uzbrojeniem podziemnym terenu: istniejącym i projektowanym.

5. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działki nr 4233, 4272, 89/5, 89/6 obr. Brzesko nie są wpisane do rejestru zabytków i nie są objęte ochroną konserwatorską.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Nie dotyczy.

7. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Brak zagrożeń

8.OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowana inwestycja nie utrudnia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek, nie pozbawia ich możliwości korzystania z mediów, nie powoduje uciążliwości przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Projektowała: mgr inż. Marlena Bittner

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

III *OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO*

1. *DANE OGÓLNE*

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej w celu przyłączenia nowych odbiorców. Parametry projektowanej sieci wodociągowej:

-rury PE 100-RC SDR17 PN 10 dn110, L=82,3m

-maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa (6 bar)

-ciśnienie próbne 1,5 ciśnienia roboczego, lecz nie mniej niż 1 MPa (10 bar)

2. *TRASA*

Trasa projektowanego wodociągu przedstawiona została na rysunku nr S-00 projekt zagospodarowania terenu. Przewody wodociągowe zaprojektowano tak, aby zachować wymagane odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego, obiektów terenowych i granic działek.

3. *KATEGORIA GEOTECHNICZNA*

Dla projektowanego obiektu ustala się kategorię geotechniczną drugą w prostych warunkach geotechnicznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463). Przewody posadowione będą w gruncie zwartym, jednorodnym genetycznie, ułożonym równolegle do powierzchni terenu.

4. *KOLIZJE*

Nie występują kolizje z istniejącym drzewostanem i nie przewiduje się wycinki istniejących drzew.

Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod opieką konserwatorską.

5. *ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE*

5.1. *BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU*

Projektuje się budowę sieci wodociągowej na działkach nr 4233, 4272, 89/6, 89/5 obr. Brzesko, gm. Brzesko.

Należy wykonać odcinek sieci wodociągowej od istniejącego wodociągu 110PCV w ul.Głuchej.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej należy wykonać z rur PE 100-RC SDR17 PN10 dn110

o długości L=82,3m.

Połączenie z istniejącym wodociągiem wykonać poprzez trójnik równoprzelotowy dn100. Projektowany odcinek wodociągu należy zakończyć hydrantem nadziemnym dn80 usytuowanym w działce nr 89/5.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej stanowi odgałęzienie od sieci obwodowej. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego DN80 przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, powinna być nie mniejsza niż 10 dm^3/s – co należy potwierdzić przed odbiorem protokołem z odpowiednich prób i badań, wykonanym przez uprawnione osoby.

Hydranty zewnętrze należy poddawać co najmniej raz w roku przeglądom technicznym i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest w II strefie przemarzania gruntu. (wg PN-EN 1997-1:2008). Przy niestosowaniu izolacji cieplnej i środków zabezpieczających podłoże i przewód przed zamarzaniem głębokość ułożenia przewodu powinna być taka, aby przykrycie mierzone od powierzchni przewodu było większe niż głębokość przemarzania gruntu o 0,4m: Hz+0,4 = 1,4m.

Głębokość prowadzenia przewodu dla przedmiotowego wodociągu wynosi ok 1,51m. W związku z powyższym nie wymaga się stosowania dodatkowej izolacji termicznej przewodu.

Przewód ułożyć na podsypce piaskowej gr. 20cm i w obsypce z piasku o grubości ok15-20 cm.

Po odbiorze przez zakład wodociągowy przewód zasypać ziemią bez kamieni ubijając warstwami co 30 cm.

Długości i spadki projektowanej sieci wodociągowej według rysunku nr S-01.

5.2. SKRZYŻOWANIA Z PRZESZKODAMI TERENOWYMI

Skrzyżowanie z drogą powiatową

Odcinek sieci zlokalizowany w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1452 K Brzesko-Mokrzyska dz. nr 4272 należy wykonać metodą przewiertu sterowanego z zachowaniem następujących warunków:

-wykopy pod komory przewiertowe (w sąsiedztwie dz. nr 4214) zasypać gruntem z odkładu i zagęścić warstwami grub. 20 cm zagęszczarką wibracyjną (równomierne zagęszczenie całej szerokości)

-głębokość posadowienia góry rury ochronnej winna wynosić min 1,5 m licząc od rzędnej

niwelety nawierzchni w osi jezdni z jednoczesnym zachowaniem warunku min. 0,6m pod dnem rowu

-wykop odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych- w rejonie wykopu zapewnić bezpieczeństwo pieszym korzystającym z pobocza

Stosować się do decyzji ZDP w Brzesku z dnia 19.07.2019r., znak: ZDP.DO.4411.124.2019.

Skrzyżowanie z drogą gminną

Odcinek sieci zlokalizowany w drodze gminnej, tj. ul. Głucha- dz. nr 4233 należy wykonać metodą rozkopu w poboczu. Miejsce rozkopu należy zasypać ziemią rodzimą oraz zagęścić warstwowo, odtworzyć wierzchnią warstwę pobocza z kruszywa.

Stosować się do decyzji Burmistrza Brzeska z dnia 12.08.2019r, znak: IKI.7230.3.M55.2019.AB/JG.

Skrzyżowania z istniejąca infrastrukturą techniczną

Stosować się do ustaleń protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie: GK-I.6630.1.41.2020.AO z dnia 29.01.2020r.

6.SPOSÓB WYKONANIA RUROCIĄGÓW

6.1. MONTAŻ I UKŁADANIE WODOCIĄGU

Przed przystąpieniem do robót wykonać sprawdzenie rzeczywistego usytuowania sieci wodociągowej w terenie oraz istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Montaż rurociągu

Rurociąg wykonany zostanie metodą rozkopu. Wykop należy wykonać ręcznie lub mechanicznie. W zależności do rodzaju gruntu należy zachować odpowiedni spadek terenu:

Rodzaj gruntu	Pochylenie skarp
Piasek suchy	1:1,5
Grunty mało spoiste	1:1,25
Spękane skały	1:1
Grunty spoiste (np. gliny)	2:1
Skały lite	Ściany pionowe

Dopuszcza się zastosowanie wykopu o ścianach pionowych. Należy zastosować szalowanie, gdy wykop wykonywany jest poniżej 1,0m. Dno wykopu winno posiadać spadek 0,4% w kierunku sieci.

Odspojoną ziemię należy odrzucić na jedną stronę w odległości ok 80cm od jego krawędzi. W trakcie wykonywania wykopu zwrócić uwagę aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Połączenia rurociągu poprzez zgrzewanie doczołowe.

Odcinek na długości ok 16,3m na działkach nr 4272 i 89/6 należy wykonać przewiertem.

Wykonany wodociąg należy poddać płukaniu i dezynfekcji. Próbę szczelności wykonać w obecności inspektora nadzoru i przedstawiciela RPWiK w Brzesku.

6.2. ZABEZPIECZENIE RUROCIĄGU – BLOKI OPOROWE

Celem zabezpieczenia rur przed siłami dynamicznymi w rurociągu przewidziano bloki oporowe na łukach, kolanach i trójnikach.

Blok oporowy musi przylegać do gruntu nienaruszonego. Betonowanie bloku prowadzić w sposób ciągły. Po wykonaniu bloku oporowego i zamontowaniu rurociągu przestrzeń między nimi uzupełnić poduszką betonową.

Między poduszką betonową a blokiem umieścić 2 warstwy papy celem uniemożliwienia przesunięcia się bloku wywołanego osiadaniem gruntu.

6.3.*OZNAKOWANIE WODOCIĄGU*

Oznakowanie wodociągu wykonać zgodnie z PN-86/B-09700 stosując typowe tabliczki informacyjne montując je w widocznych miejscach.

7.UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym niezinwentaryzowanym na planie sytuacyjno-wysokościowym.

Całość robót prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych", „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych".

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi bhp.

Przy układaniu rurociągów zachowywać zasady zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Montaż urządzeń i elementów oraz uzbrojenia wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Podczas wykonywania prac kierować się wytycznymi Inwestora.

Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji dokonywane w czasie realizacji zadania muszą być uzgodnione z Inwestorem bądź autorem projektu, oraz uwidocznione w dokumentacji powykonawczej.

Projektowała: mgr inż. Marlena Bittner

mgr inż. MARLENA BITTNER
Uprr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51

R.P.W.i K. W BRZESKU Sp. z o.o. - 1 -
WPŁYNĘŁO
25. 09. 2019
L. dz. 4169

Nz:IK.6733.68.2019.EP

Brzesko dnia:23.09.2019r

DECYZJA

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt. 2 oraz art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz.1073) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 27 lutego 2013 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz.1257), po rozpatrzeniu wniosku Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.

B U R M I S T R Z B R Z E S K A

USTALA LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA:

REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZESKU Sp. z o.o.
UL. SOLSKIEGO 13, 32-800 BRZESKO
lokalizacja inwestycji: BRZESKO, DZ. NR: 4233, 4272, 89/6, 89/5.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

1. Rodzaj zabudowy:

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ

3. Warunki kształtowania ładu przestrzennego - parametry i wskaźniki:

3.1 Linie rozgraniczające teren inwestycji „TB": JAK W ZAŁĄCZNIKU MAPOWYM NR 1.

3.2 Uwarunkowania lokalizacyjne inwestycji:

- KONIECZNOŚĆ ZACHOWANIA ODLEGŁOŚCI BEZPIECZNYCH OKREŚLONYCH W PRZEPISACH I NORMACH BRANŻOWYCH W STOSUNKU DO ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, DRÓG I TERENÓW LEŚNYCH.

3.3 Parametry projektowanej inwestycji:

SIEĆ WODOCIĄGOWA PE Ø110

4. Ochrona zdrowia ludzi, środowiska, przyrody i krajobrazu:

4.1 Oddziaływanie na środowisko oraz szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o tym oddziaływaniu:

INWESTYCJA O WNIOSKOWANYCH PARAMETRACH NIE FIGURUJE W ROZPORZĄDZENIU RADY MINISTRÓW Z DNIA 09.11.2010r /DZ.U z 2010r NR 213 POZ. 1397 W SPRAWIE OKREŚLENIA RODZAJÓW PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO ORAZ SZCZEGÓŁOWYCH UWARUNKOWAŃ ZWIĄZANYCH Z KWALIFIKOWANIEM PRZEDSIĘWZIĘCIA DO SPORZĄDZENIA RAPORTU O TYM ODDZIAŁYWANIU, ZATEM NIE WYMAGA PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA O TYM ODDZIAŁYWANIU.

4.2 Ochrona gruntów rolnych i leśnych:

POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI „TB" – ok. 0,89ha
ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA, TEREN NIE WYMAGA UZYSKANIA ZGODY NA ZMIANĘ PRZEZNACZENIA GRUNTÓW ROLNYCH I LEŚNYCH NA CELE NIEROLNICZE I NIELEŚNE.

5. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

a - dostęp do drogi publicznej:

ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA, NIE MA KONIECZNOŚCI SPEŁNIENIA WARUNKU ZWIĄZANEGO Z POŁĄCZENIEM WNIOSKOWANEGO TERENU Z DROGĄ PUBLICZNĄ. NA ETAPIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ, ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE NALEŻY UZGODNIĆ Z ZARZĄDCĄ DROGI POWIATOWEJ (DZ. NR 4272). ORAZ DROGI GMINNEJ (DZ. NR 4233). PROJEKT DECYZJI ZOSTAŁ UZGODNIONY Z ZARZĄDEM DRÓG POWIATOWYCH W BRZESKU POSTANOWIENIEM NR ZDP.DO.4401.86.2019 Z DNIA 11.09.2019 r

/C

6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
NIE WYSTĘPUJE

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich: ochrona przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwością korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:
PRZEDMIOTOWE ZAMIERZENIE NIE MOŻE POWODOWAĆ OGRANICZENIA DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ, MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z WODY, KANALIZACJI, ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPLNEJ ORAZ ZE ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI, DOSTĘPU ŚWIATŁA DZIENNEGO DO POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI. NALEŻY ZAPEWNIĆ OCHRONĘ PRZED UCIĄŻLIWOŚCIAMI POWODOWANYMI PRZEZ HAŁAS, WIBRACJE, ZAKŁÓCENIA ELEKTRYCZNE I PROMIENIOWANIE, A TAKŻE PRZED ZANIECZYSZCZENIEM POWIETRZA, WODY I GLEBY.

8. Granice i sposób zagospodarowania terenu lub obiektów podlegających ochronie w oparciu o przepisy odrębne (w tym terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych)
NIE WYSTĘPUJE

9. Integralną częścią decyzji są następujące załączniki:
Załącznik nr 1 - ustalenia graficzne decyzji o warunkach zabudowy (część graficzna)

U Z A S A D N I E N I E

Dla wskazanego we wniosku terenu Gmina Brzesko nie posiada aktualnie prawnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z treścią art. 4 ust. 2 i art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana zmiana zagospodarowania terenu wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Wnioskodawca złożył wniosek spełniający warunki określone w art. 52 ust. 2 powyższej ustawy. Zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy projekt decyzji opracował architekt Paulin Kural z listy Okręgowej Małopolskiej Izby Architektów Nr MP-1635.

W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM ORZECZONO JAK W SENTENCJI
W myśl art. 55 ustawy, decyzja niniejsza wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę i nie stanowi podstawy do rozpoczęcia robót budowlanych

- Decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.
-Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie, ul. Bema 17 za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
- Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie.
- Strony mają możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania składając stosowne oświadczenie. Skutkiem zrzeczenia się prawa do odwołania będzie ostateczność decyzji bez możliwości jej zaskarżenia do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

Załączniki :
Załącznik nr 1 - ustalenia graficzne decyzji o lokalizacji celu publicznego

Z upoważnienia Burmistrza Brzeska
Paweł Gruca
Wydziału Inwestycji

Otrzymują:
1. INWESTOR
2. STRONY W POSTĘPOWANIU WG WYKAZU.
3. A/A

Urząd Miejski W BRZESKU 32-800 Brzesko, ul. Mickiewicza 51

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji /postanowienia/ w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała się /prawo/ ostateczna/e/ z dniem 13-04-2018 r. i podlega wykonaniu.
Brzesko, dnia 10-12-2018
GŁÓWNY SPECJALISTA
Elżbieta Paśko

17

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

Województwo: MAŁOPOLSKIE

Powiat: BRZESKI

Jednostka ewidencyjna: 120202_4 Brzesko - miasto

Obręb ewidencyjny: 1 BRZESKO

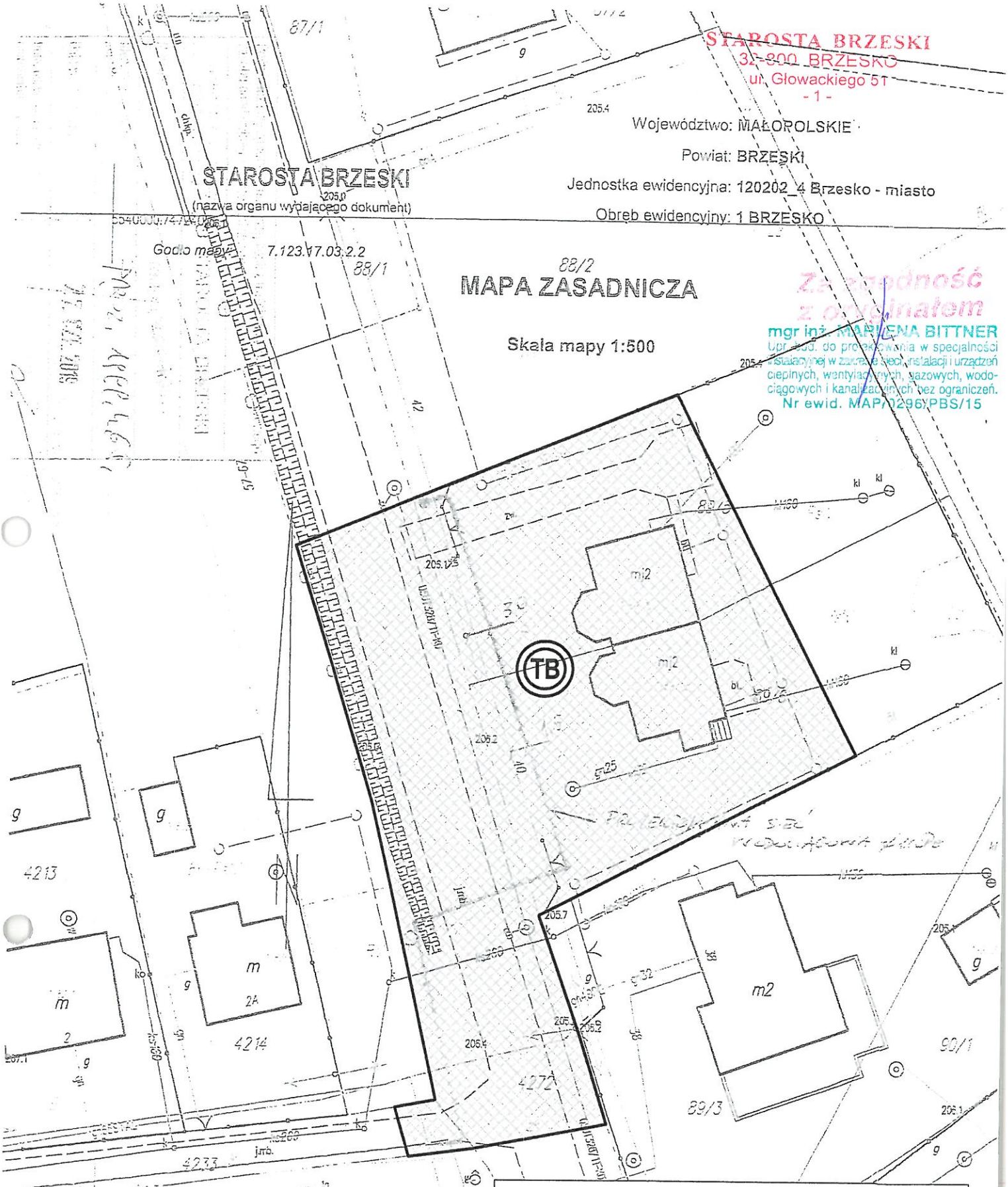
STAROSTA BRZESKI
(nazwa organu wydającego dokument)

Godło mapy: 7.123.17.03.2.2

MAPA ZASADNICZA

Skala mapy 1:500

Zgodność z oryginałem
mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15



ZAŁĄCZNIK NR 1 - USTALENIA GRAFICZNE DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO (CZĘŚĆ GRAFICZNA)

do decyzji z dnia: 23.09.2019r. znak: IK.6733.68.2019.EP

przedmiot inwestycji.:

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ

lokalizacja inwestycji:

BRZESKO, DZ. NR: 4233, 4272, 89/6, 89/5

opracował mgr inż. arch. Paulin Kural, uprawnienia nr MPOIA 051/2010 wpisany na listę samorządu zawodowego architektów nr ewid. MP-1635

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

R.P.W.iK. W BRZESKU Sp. z o.o.
WPŁYNĘŁO
13. 08. 2019
L. dz. 3546

Rejonowe Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
w Brzesku
ul. Solskiego 13
32 – 800 Brzesko

Nz:**IK.7230.3.M55.2019.AB/JG**

Brzesko dn. 12.08.2019 r.

Na podstawie art.39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz.U.2018 poz. 2068) i art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - KPA (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz.935),po rozpatrzeniu sprawy z wniosku, który złożyło Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku, ul. Solskiego 13, 32 – 800 Brzesko w dniu 07.08.2019r.

ZEZWALA SIĘ

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym ul. Głuchej(dz. Nr ewid:4233) sieci wody *tj.* urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, po szlaku nakreślonym na mapie sytuacyjnej stanowiącej załącznik do w/w wniosku.

2. Zobowiązuje się Wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art.40 ust. 1 i 2 pkt.1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w przyłącza gazowego w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt.ustawy.

3. Ustala się następujące warunki umieszczenia w/w sieci wody:

a) Oznakować drogę zgodnie z załącznikiem nr 1 do zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 18.06.1990r – Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym.

b) roboty wykonać metodą rozkopu w poboczu. Miejsce rozkopu należy zasypać ziemią rodzimą oraz zagęścić warstwowo, odtworzyć wierzchnią warstwę pobocza z kruszywa

c)po zakończeniu robót należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego i zgłosić do odbioru.

d) za ewentualne zapadliska powstałe w ciągu 24 m-cy w miejscu wykonywanych robót odpowiada Zajmujący i jest zobowiązany do naprawy we własnym zakresie,

e) w przypadku uszkodzenia oznakowania drogowego, należy je odtworzyć.

f) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,

g)w przypadku kolizji w/w przyłącza z elementami pasa drogowego lub urządzeniami infrastruktury technicznej podczas prowadzonych robót, Inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia,

h)inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,

i)wykonawca wraz z inwestorem ponoszą odpowiedzialność za szkody powstałe w mieniu osób prywatnych a wynikłe z faktu prowadzenia robót w bliskości tegoż mienia,

j)należy uzgodnić roboty z właścicielami urządzeń podziemnych.

Zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

19

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tj. Dz.U.2018 poz. 2068) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczenia urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cyt przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy uzasadniające **wyrażenie zgody na zlokalizowanie sieci wody w pasie drogowym ul. Głuchej w Brzesku**. Lokalizacja ta nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia w/w przyłącza niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w przyłącza gazowego w pasie drogowym gminnej drogi publicznej ul. Głucheji ustalającej za to należne opłaty.

POUCZENIE

1.Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie ul. Bema 17 za pośrednictwa Burmistrza Brzeska w terminie 14 dni od jej doręczenia.
2 W załączeniu wniosek na zajęcie pasa drogowego na czas robót (należy złożyć na minimum 10 dni przed planowanym terminem wykonania przyłącza).

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

Z upoważnienia Burmistrza
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury
Bogdan Dobranowski

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a

29 08 2019

29.08.2019
INSPEKTOR

20

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

Znak sprawy: **GK-I.6630.1.41.2020 .AO** z dnia 29-01-2020

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Brzesku, ul. Bartosza Głowackiego 51
w dniu **29-01-2020 r.**

Wnioskodawca: PROBIT
Marlena Bittner
Dąbrowskiej 26/34
33-100 TARNÓW

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Opis przedmiotu narady:
Sieć wodociągowa, lokalizowana na działkach nr: 89/5, 89/6, 4272 w obrębie ewidencyjnym Brzesko.

Przewodniczący narady: Alina Obal - Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii
Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Stanowisko uczestnika narady
1	PSG sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Brzesku	Krzysztof Kozak 28-01-2020 12:11:06	załącznik
2	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o	Agata Milewska 29-01-2020 08:51:47	Projekt należy uzgodnić branżowo w RPWiK w Brzesku Spółka z o. o.
3	Hawe Telekom Sp. z o.o		uzgodnienie pocztą elektroniczną - załącznik.
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Brzesku		Nieobecny na naradzie koordynacyjnej . Zgodnie z art. 28ba ust. 1.ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2019 poz. 725 z późn. zm), brak stanowiska uczestnika narady wyszczególnionego w protokole oznacza, że pomimo prawidłowego zawiadomienia, przedstawiciel podmiotu nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej i nie złożył zastrzeżenia do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.
5	Burmistrz Brzeska	Anna Bezak ŚWIERCZEK 29-01-2020 11:56:07	brak uwag
6	Wnioskodawca		Nieobecny na naradzie koordynacyjnej .

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PES/15

UWAGI STAROSTY BRZESKIEGO

Ochrona znaków geodezyjnych

1. Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn.zm)) **znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.**
2. Zgodnie z art. 15 ust. 3 ww. ustawy właściciel lub inna osoba władającą nieruchomością, na której znajdują się znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne są obowiązani:
   a) nie dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie;
   b) niezwłocznie zawiadomić właściwego starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu lub zagrażaniu przez nie bezpieczeństwu życia lub mienia.
3. Zgodnie z art. 48.1. ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2019 poz. 725 z późn.zm.) kto wbrew przepisom art. 15 w/w prawa niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.
4. **Zniszczone w trakcie realizacji inwestycji znaki geodezyjne Inwestor powinien na swój koszt wznowić, zlecając wykonanie tych czynności jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.**

W obrębie projektowanej sieci nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej.

przewodniczący narady

Klauzula informacyjna Starostwa Powiatowego w Brzesku

W związku z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. - w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanym dalej „RODO", informujemy, że na podstawie art. 13 RODO, od dnia 25 maja 2018 r., będą Pani/Panu przysługiwały prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych. Administratorem Danych Osobowych jest Starosta Brzeski, mający siedzibę w Brzesku przy ul. Głowackiego 51, 32-800 Brzesko, Nr telefonu: 14-66-33-111, adres e-mail: sp@powiatbrzeski.pl. Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się w związku z realizacją zadań zleconych z zakresu administracji rządowej, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2019 r, poz. 725 ze zm.), które zobowiązują i wskazują na konieczność przetwarzania i powierzenia danych, w tym zadań realizowanych na podstawie umów, porozumień zawieranych z organami administracji publicznej. Obowiązek informacyjny został zaprezentowany w „Klauzuli informacyjnej" dostępnej elektronicznie na stronach: Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Brzesku (https://bip.malopolska.pl/spbrzesko), Portalu Geodety Powiatu Brzeskiego (www.geodezja.powiatbrzeski.pl), Klauzula informacyjna jest dostępna jednocześnie w formie analogowej – w pomieszczeniach Wydziału Geodezji i Kartografii, w których wykonywane są przedmiotowe zadania.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

22

Uzgodniono z zastrzeżeniami:

1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku Dz. U. z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie".

2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w Załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001r.

3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni w Brzesku z zachowaniem minimum siedmiodniowego okresu wyprzedzenia.

4. Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów, wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Brzesku: tel. 14 63 23 200 w terminach uzgadnianych na bieżąco, które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru.

Załącznik nr 1 do uzgodnienia

Zasady zabezpieczania skrzyżowań gazociągów z podziemnymi przewodami uzbrojenia obcego (woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa, energetyka, telekomunikacja itp.).

1. **Dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001** na krzyżującej się kanalizacji sanitarnej, opadowej, teletechnicznej, ciepłowniczej ułożonej nad lub pod gazociągiem należy zakładać rury osłonowe uszczelnione na końcach, na długości po 1,5m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do ścianki gazociągu. W przypadku gdy nie ma możliwości założenia rury osłonowej na kanalizacji gazociąg należy przebudować na odcinku min. po 1,5m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do ścianki kanalizacji lub zabezpieczyć gazociąg przez zastosowanie dwudzielnej rury ochronnej np. typu „INTEGRA". Jeżeli odległość pionowa pomiędzy kanalizacją i gazociągiem jest większa niż 1,5m nie ma konieczności zakładania rury osłonowej. Dla pozostałych sieci nie ma konieczności zakładania rur osłonowych/ochronnych

2. **Dla gazociągów PE i stalowych wybudowanych po 12.12.2001** nie ma konieczności zakładania rur ochronnych/osłonowych na skrzyżowaniach z uzbrojeniem terenu zarówno na przewodach uzbrojenia ternu jak i na gazociągach.

3. Rury osłonowe stosowane do zabezpieczeń nie mogą posiadać połączeń w strefie 1,5m od gazociągu.

4. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż 0,2m. Z uwagi na wpływ temperatury odległość pionowa pomiędzy ściankami gazociągu a ciepłociągiem, powinna być nie mniejsza niż 0,4. Pozostawienie mniejszej odległości wymaga zastosowania odpowiedniej osłony termicznej,

5. Kąt skrzyżowania z gazociągiem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągu, kanalizacji teletechnicznej, kanału ciepłowniczego powinien wynosić minimum 60 stopni. Kąt skrzyżowania z gazociągiem kabla energetycznego i kabla teletechnicznego powinien wynosić min. 15 stopni.

Zgodność z oryginałem
mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie
Gazownia w Brzesku
ul. Starowiejska 7a, 32-800 Brzesko
tel. 14 632 32 00
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

29. 01. 2020

23

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51

hawe telekom

Nasz znak: 28/H/DC/4206BP/01/20
Ref. DP: H0254 Tarnów - Proszówki, ark. 166

Warszawa, dn. 24 styczeń 2020 r.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. MAGDALENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0290/PBS/15

Inwestor:
Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
ul. Solskiego 13
32-800 Brzesko

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem budowy sieci wodociągowej w Brzesku.

W odpowiedzi na Państwa projekt omawiany na Naradzie Koordynacyjnej w Brzesku(numer sprawy: GK-I.6630.1.41.2020), HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynna rurociąg kablowy 5xHDPE40/3,7, będąca własnością HAWE TELEKOM (3 rury) oraz IChB PAN PCSS (2 rury), oznaczona na mapie geodezyjnej symbolem „5t". Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** projekt budowy sieci wodociągowej oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscach kolizji.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym poglądowo zaznaczono trasę istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu otwartego ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga! kabel światłowodowy".
2. Spośród 5 rur istniejącego rurociągu 5xHDPE40/3,7, HAWE TELEKOM jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarna rura z wyróżnikiem odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurach z wyróżnikiem w kolorze czerwonym i niebieskim znajduje się **czynny** magistralny kabel światłowodowy HAWE TELEKOM. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielem.
3. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
4. **Przed przystąpieniem do prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela służb technicznych HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokolarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.**
5. W miejscu skrzyżowania projektowaną sieć wodociągową należy przeprowadzić pod magistralą światłowodową HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg kablowy HAWE TELEKOM 3xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej 1,5 metra. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscu kolizji powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.

HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Adama Naruszewicza 13A, 02-627 Warszawa, tel.: (+48) 22 501 55 00, faks: (+48) 22 501 55 01, e-mail: office@hawetelekom.pl, www.hawetelekom.pl
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział KRS: 0000108425, Kapitał akcyjny 80.003.948,00 PLN w pełni opłacony
Zarząd: Paweł Paluchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu
NIP: 691-020-23-18, REGON: 004052152

HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji
02-627 Warszawa, Adama Naruszewicza 13 A
tel. 76 851 21 31 fax. 76 851 21 33

24

6. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy". Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
7. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
8. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.
9. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 7** oraz **pkt. 8** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.
10. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
11. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
12. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy wyłącznie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

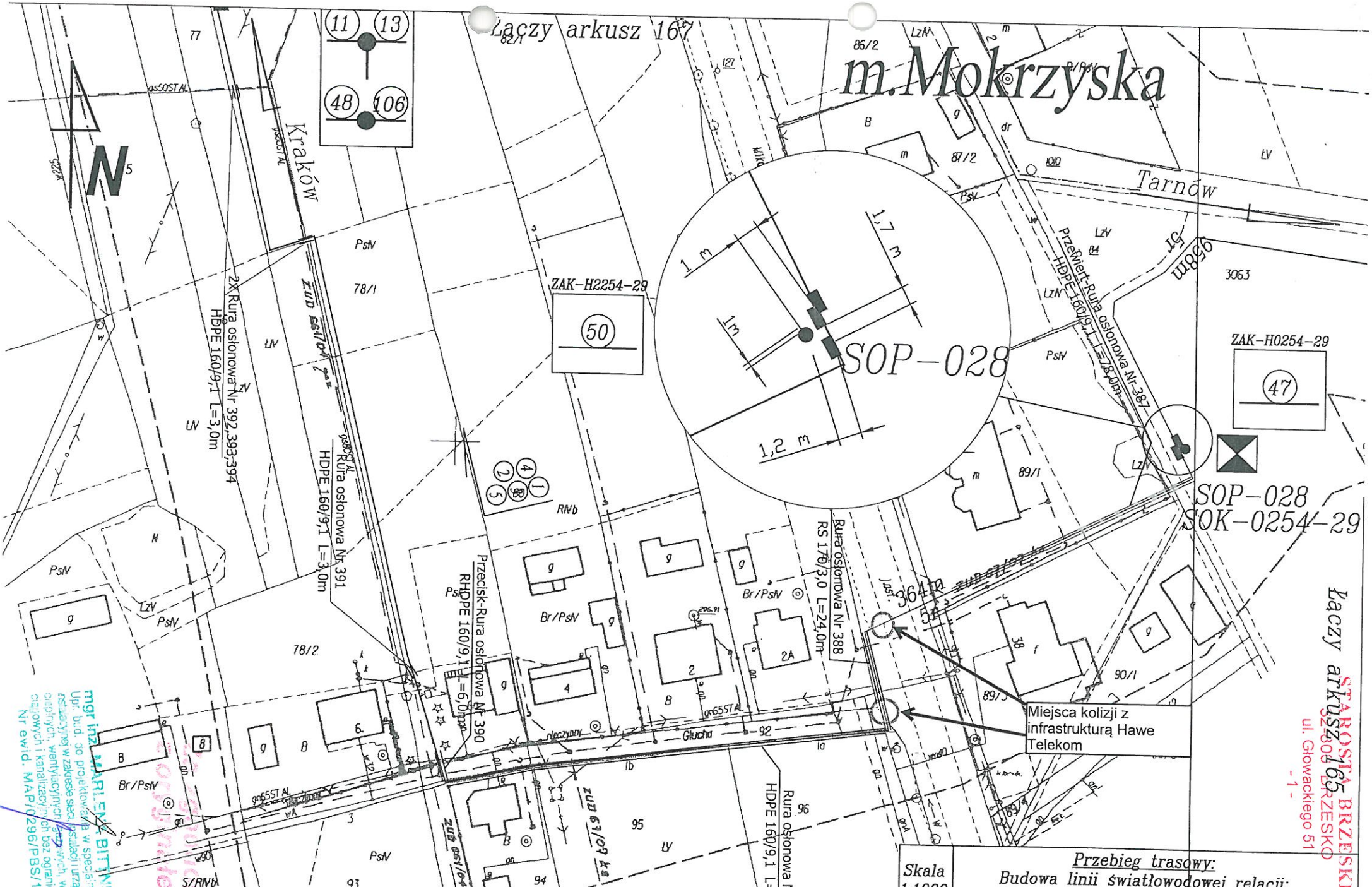
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

Z poważaniem

B. Piętka

Poświadczam zgodność z oryginałem
Kraśnik, dnia 29. 01. 2020

HAWE TELEKOM sp. z o.o.
w restrukturyzacji
02-627 Warszawa, Adama Naruszewicza 13 A
tel. 76 851 21 31, fax. 76 851 21 33
NIP: 691-020-23-18 (CZS)


Łączy arkusz 167
m.Mokrzyska
Kraków
Tarnów
ZAK-H2254-29
ZAK-H0254-29
SOP-028
SOP-028
SOK-0254-29
1,7 m
1 m
1 m
1,2 m
Przewiert-Rura osłonowa Nr 387
HDPE 160/9,1 L=78,0m
Rura osłonowa Nr 392,393,394
HDPE 160/9,1 L=3,0m
Rura osłonowa Nr 391
HDPE 160/9,1 L=3,0m
Przecisk-Rura osłonowa Nr 390
HDPE 160/9,1 L=6,0m
Rura osłonowa Nr 388
RS 170/3,0 L=24,0m
Rura osłonowa Nr 389
HDPE 160/9,1 L=90,0m
Miejsca kolizji z infrastrukturą Hawe Telekom
Głucha
Nieczynny
Łączy arkusz 165
STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -
Skala 1:1000
Przebieg trasowy:
Budowa linii światłowodowej relacji:
TARNÓW–KRAKÓW.
ARKUSZY:583
ARKUSZ:166
NR RYSUNKU 4
mgr inż. MARIUSZ BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15
Kopia zgodna z oryginałem

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

ZDP.DO.4411.124.2019

R.P.W.iK. W BRZESKU Sp. z o.o.
WPŁYNĘŁO
19. 07. 2019
L. dz. 3149

Brzesko 19.07.2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, ust. 4, ust. 5 Ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2018.2068 t.j.) oraz art. 104 Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2018.2096 t.j.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.07.2019 r. Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej z sieci zlokalizowanej na działce nr 4232 do działki nr 89/5 w miejscowości Brzesko w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1452 K Brzesko - Mokrzyska dz. nr 4272

Zezwalam

na lokalizację sieci wodociągowej z sieci zlokalizowanej na działce nr 4232 do działki nr 89/5 w miejscowości Brzesko w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1452 K Brzesko - Mokrzyska dz. nr 4272 jak zaznaczono na załączniku graficznym na niżej podanych warunkach:

1. Sieć należy wykonać:
   - sieć w pasie drogowym należy wykonać w rurze osłonowej metodą przewiertu sterowanego,
   - wykop pod komorę przewiertową (w sąsiedztwie działki nr 4214) zasypać gruntem z odkładu i zagęścić warstwami grub. 20 cm zagęszczarką wibracyjną (równomierne zagęszczenie całej szerokości),
   - głębokość posadowienia góry rury ochronnej winna wynosić min. 1,50 m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni w osi jezdni z jednoczesnym zachowaniem warunku min. 0,60 m pod dnem rowu,
   - wykop odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych - w rejonie wykopu zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego.
2. Utrzymanie urządzenia należy do jego właściciela.
3. Lokalizację projektowanego urządzenia w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
4. Inwestor, przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:
   - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
   - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
   - uzyskania w tut. ZDP zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zezwolenia na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
5. Po przeprowadzonych pracach zajmowany pas drogowy należy uporządkować, oraz zawiadomić Zarządcę Drogi który dokona komisyjnego odbioru zajmowanego odcinka drogowego.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
uprawnienia bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

TG

27

6. Za wszelkie ewentualne wypadki wynikłe z winy Wykonawcy powstałe w czasie prowadzenia robót Zarząd drogi nie ponosi odpowiedzialności.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego w rejonie prowadzonych robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. nr 177 poz. 1729).
8. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji, zgodnie ze statutem Województwa – Sejmiku Województwa Małopolskiego przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie ul. Bema 17 za pośrednictwem ZDP Brzesko w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Grzegorz Tokarzewski
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują :

1 x Adresat
1 x A/a

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. MAGDALENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

TG

28

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

Województwo: MAŁOPOLSKIE

Powiat: BRZESKI

Jednostka ewidencyjna: 120202_4 Brzesko - miasto

Obręb ewidencyjny: 1 BRZESKO

STAROSTA BRZESKI
(nazwa organu wydającego dokument)

Godło mapy: 7.123.17.03-2.2

MAPA ZASADNICZA

Skala mapy 1:500

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BRZESKU
Załącznik do pisma
Nr ZDP.DOM.124.2019
z dnia 19.07.2019

DUŻA OSŁONOWA PŁYTA PE

PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA PŁYTA PE 100 RC

GK-I.6642.1.1897.2019.TK

mgr inż. MARLENA BITTNER
Uprn. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

29

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BRZESKU
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 8
32-800 Brzesko
tel./fax 14 66 301 21, 14 66 301 41,
14 66 313 50
NIP 868-19-59-143

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 1 -

Brzesko 07.04.2020 r.

ZDP.DO.4411.102.2020

PROBIT
Marlena Bittner
ul. M. Dąbrowskiej 26/34
33-100 Tarnów

Zarząd Dróg Powiatowych w Brzesku opiniuje pozytywnie przedłożony projekt budowy sieci wodociągowej z sieci zlokalizowanej na działce nr 4232 do działki nr 89/5 w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1452 K Brzesko - Mokrzyska dz. nr 4272 w miejscowości Brzesko.

Przedłożony projekt spełnia warunki podane w decyzji znak: ZDP.DO.4411.124.2019 z dnia 19.07.2019 r.

Niniejsze uzgodnienie nie uprawnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Po uzyskaniu pozwoleń wymaganych przepisami prawa budowlanego należy wystąpić do ZDP w Brzesku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zezwolenia na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W załączeniu zwracamy 4 egz. oklauzulowanego projektu.

DYREKTOR
mgr inż. Grzegorz Wołczyński

Otrzymują:

1 x Adresat
1 x A/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

29a

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Brzesko, 07.04. 2020 r.
(miejscowość i data)

Zarząd Dróg Powiatowych w Brzesku reprezentowany przez Dyrektora Zarządu z siedzibą ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 6, 32-800 Brzesko

Marlena Bittner ul. M. Dąbrowskiej 26/34, 33-100 Tarnów
imię i nazwisko, adres osoby, która przekazała dane osobowe

Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 (informacje podawane w przypadku zbierania danych od osoby, której dane dotyczą) / art. 14 ust. 1-2 (informacje podawane w przypadku pozyskiwania danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U. UE.L.2016.119.1), informujemy, że:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Dróg powiatowych w Brzesku, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 6, 32-800 Brzesko, tel. 146631221, e-mail: zdpbrzesko@onet.pl
2) Podajemy dane kontaktowe inspektora ochrony danych, e-mail: artur.kuchno@gmail.com
3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowania dotyczącego umieszczenia w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, na podstawie art. 6 ust. 1 pkt c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U. UE.L.2016.119.1)
4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą tylko instytucje upoważnione z mocy prawa.
5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji obowiązku określonego w art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm).
6) Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem (jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody)
7) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do UODO gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
8) Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny dla prowadzenia postępowania dotyczącego umieszczenia w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury.
9) Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
10) Dane udostępnione przeze Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.

DYREKTOR
mgr inż. Krzysztof Wojciechowski

....

pieczęć i podpis ADO — data i potwierdzenie odbioru pisma

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

296

REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZESKU Spółka z o.o.
32–800 Brzesko ul. Solskiego 13
Tel. 146626510, 146626541, tel./fax. 146626511
e-mail: techniczny@rpwikbrzesko.com.pl

Rejonowe Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
w Brzesku Sp. z o.o.
ul. Solskiego 13
32 – 800 Brzesko

RPWiK/T/2780/2019
Brzesko, dnia 01.07.2019 r.

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.06.2019 r. Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. podaje warunki techniczne budowy odcinka sieci wodociągowej w m. Brzesko do dz. nr 89/5:

2. Włączenie przewidzieć do istniejącej sieci wodociągowej Ø110 PCV w ul. Głuchej
3. Sieć wodociągową projektować z rur PE100 Ø110.
4. Sieć wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną uzgodnioną w RPWiK w Brzesku Sp. z o.o., obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, normami, posiadanymi uzgodnieniami wynikającymi z przepisów szczególnych.
5. Budowa sieci nie może naruszać praw osób trzecich. Należy uzyskać zgody właścicieli działek, na których prowadzona będzie inwestycja.
6. Sieć wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, normami, posiadanymi uzgodnieniami wynikającymi z przepisów szczególnych.
7. Budowa sieci wraz z robotami zanikowymi podlega odbiorowi przez RPWiK w Brzesku Sp. z o.o.
8. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od dnia wydania.

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a.

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Jerzy Wolnik

30

REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W BRZESKU Spółka z o.o.
32–800 Brzesko ul. Solskiego 13
Tel. 146626510, 146626541, tel./fax. 146626511
e-mail: techniczny@rpwikbrzesko.com.pl

PROBIT
Marlena Bittner
ul. M. Dąbrowskiej 26/34
33-100 Tarnów

RPWiK/T/881/2020

Brzesko, dnia 23.03.2020 r.

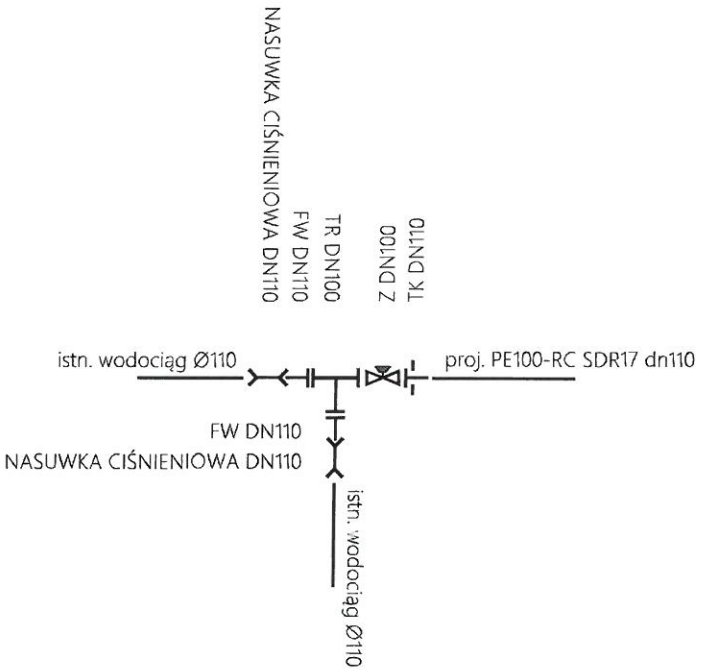
Dotyczy: uzgodnienia projektu.

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo informuje, że uzgadnia Projekt budowlany pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej ϕ 110 PE" w m. Brzesko na dz. nr 4233, 4272, 89/6, 89/5.

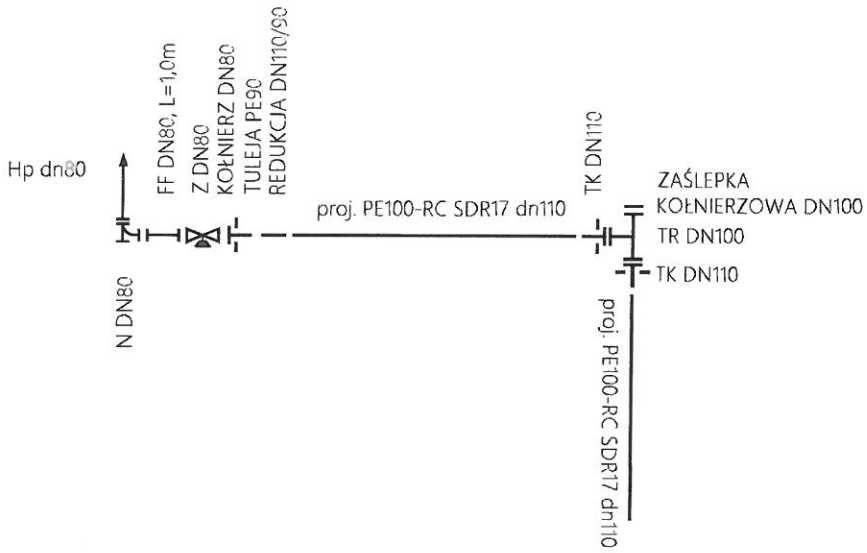
Otrzymują:
1 x Adresat,
1 x aa.

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Jerzy Wolnik

WĘZEŁ WŁĄCZENIOWY W1



WĘZEŁ Hp1

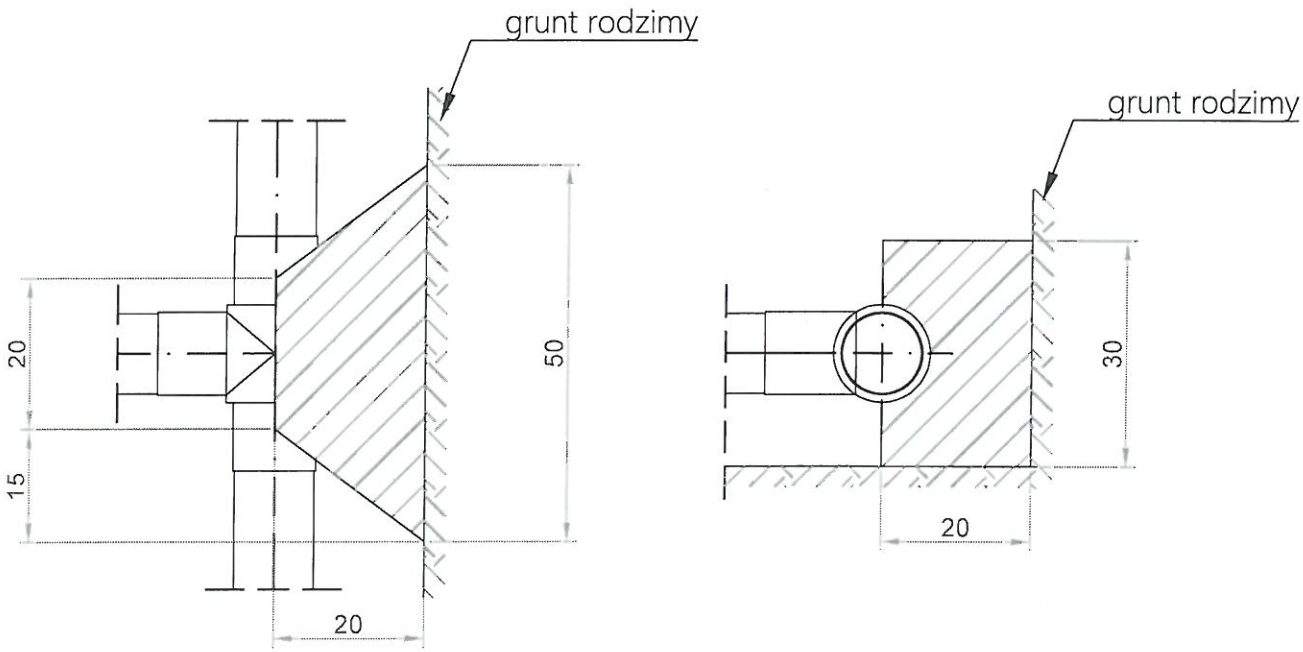


Z	zasuwa kołnierzowa
TR	trójnik żeliwny
FF	króciec dwukołnierzowy
N	kolano ze stopką
TK	tuleja kołnierzowa

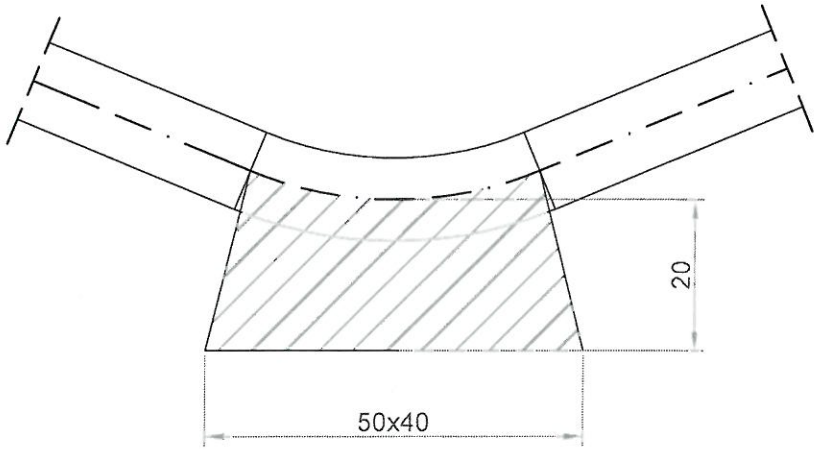
Jednostka projektowa	PROBIT MARLENA BITTNER UL. MARII DĄBROWSKIEJ 26/34, 33-100 TARNÓW tel. 665-210-755, e-mail: marlenabittner.m@gmail.com		Rysunek nr.: S-02
Temat	**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEØ110**		
Tyt. rysunku	SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH		
Lokalizacja	DZ. NR 4233, 4272, 89/6, 89/5 BRZESKO, GM. BRZESKO		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	SANITARNA
Opracowujący	mgr inż. EWELINA PTAK	Podpis:	Skala: - - -
Projektant	mgr inż. MARLENA BITTNER upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń **Nr ewid. MAP/0296/PBS/15**	Podpis:	Data: 01.2020
Sprawdzający	mgr inż. KAMIL CZERNECKI upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych **Nr ewid. MAP/0224/PWOS/14**	Podpis:	Data: 01.2020

SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH

- TRÓJNIK:



- ŁUKI:



Jednostka projektowa	PROBIT MARLENA BITTNER UL. MARII DĄBROWSKIEJ 26/34, 33-100 TARNÓW tel. 665-210-755, e-mail: marlenabittner.m@gmail.com		Rysunek nr.: S-03
Temat	**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEØ110**		
Tyt. rysunku	SCHEMAT BLOKÓW OPOROWYCH		
Lokalizacja	DZ. NR 4233, 4272, 89/6, 89/5 BRZESKO, GM. BRZESKO		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	SANITARNA
Opracowujący	mgr inż. EWELINA PTAK	Podpis:	Skala: - - -
Projektant	mgr inż. MARLENA BITTNER upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Nr ewid. MAP/0296/PBS/15	Podpis:	Data: 01.2020
Sprawdzający	mgr inż. KAMIL CZERNECKI upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi be ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. MAP/0224/PWOS/14	Podpis:	Data: 01.2020

PROBIT MARLENA BITTNER
ul. M. Dąbrowskiej 26/34, 33-100 Tarnów
e-mail: marlenabittner.m@gmail.com, tel.: 665-210-755

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIAGOWEJ ø110 PE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR : REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZESKU SP. Z O.O.
32-800 BRZESKO, UL. SOLSKIEGO 13

LOKALIZACJA: GM. BRZESKO, BRZESKO,
DZ. NR 4233, 4272, 89/6, 89/5

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MARLENA BITTNER
UPR. NR MAP/0296/PBS/15

mgr inż. MARLENA BITTNER
Upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0296/PBS/15

SPRAWDZIŁ: mgr inż. KAMIL CZERNECKI
UPR. NR MAP/0224/PWOS/14

mgr inż. Kamil Czernecki
Uprawnienia budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Upr. bud. nr ewid.MAP/0224/PWOS/14

Spis treści:

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

a) Wykonywanie i zasypywanie wykopów wąsko-przestrzennych za pomocą sprzętu zmechanizowanego oraz ręcznie;
b) Wykonywanie podsypki i osypki rurociągów piaskiem;
c) Montaż rurociągów w wykopie

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
- budynki i budowle zlokalizowane w rejonie prowadzonych robót,
- drogi o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej,
- uzbrojenie terenu:
    a. sieć wodociągowa,
    b. sieć gazowa
    c. sieć energetyczna
    d. sieć kanalizacyjna
    e. sieć teletechniczna

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- napowietrzne linie energetyczne

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

a. Wykonywanie wykopów wąsko-przestrzennych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m
b. roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
    -3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczajacym 1 kV,
    -5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz 15 kV,
    -15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposobu postępowania przy wykonaniu tych prac.
Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik Robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywanych Robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich Robót.
Pracownicy zatrudnienia na budowie powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych, itp.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni by wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni by wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
Dla pracowników powinni być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996r. W sprawie szczegółowych zasad szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996/62/285) są następujące:
szkolenia wstępne,
szkolenia wstępne stanowiskowe,
szkolenia wstępne podstawowe,
szkolenia okresowe.
Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze, itp.
W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp, itp.
Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BiOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy,
- wskazanie dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych,
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych,
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i

składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,

- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów,
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu,
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy prowadzonych robotach

1. Podczas prowadzenia robót konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.
2. Roboty należy wykonywa zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami p.poż. oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Szczególną uwagę należy zwrócić na:
   a) rozmieszczenie stanowisk pracy uwzględniające odpowiedni do nich dostęp oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania maszyn,
   b) organizację pracy ze szczególnym uwzględnieniem Robót ziemnych i montażowych (praca w „asyście"),
   c) warunki dostępu do materiałów używanych do wykonania Robót,
   d) utrzymanie właściwego stanu technicznego instalacji, urządzeń, sprzętu i maszyn,
   e) powiadamianie odpowiednich użytkowników uzbrojenia podziemnego o przystąpieniu do Robót na danych odcinkach,
   f) sposób przechowywania, składowania i usuwania odpadów i gruzu,
   g) zapewnienie na budowie porządku i czystości,
   h) informowanie wszystkich pracowników bezpiecznego podejmowanych decyzji dotyczących bhp i ochrony zdrowia.
4. Organizacja terenu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane winny być składowane w taki sposób, aby nie narazić przebywających tam osób na przypadkowe urazy.
5. W widocznym miejscu należy wywiesić numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy powiadomić o zaistniałym wypadku.

1.1 Ochrona przeciwpożarowa

1. Wykonawca Robót zobowiązany jest do bezwzględnego przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.
2. Wykonawca Robót zobowiązany jest do posiadania i utrzymywania na terenie magazynów, pomieszczeń biurowych, szatniach, pomieszczeniach socjalnych, baz produkcyjnych oraz w maszynach i pojazdach sprawnego sprzętu przeciwpożarowego.
3. Materiały łatwopalne powinny by składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

1.2 Materiały szkodliwe dla otoczenia

4. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia nie mogą by dopuszczone do wbudowania.
5. Nie dopuszcza się używanie materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.
6. Wszelkie materiały odpadowe muszą mieć aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak ich oddziaływania na środowisko.
7. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie prowadzenia Robót (np. materiały pylaste, których szkodliwość po zakończeniu Robót znika), mogą być użyte pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

1.3 Ochrona własności publicznej i prywatnej

8. Wykonawca Robót ponosi pełną odpowiedzialność za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia i instalacje podziemne, tj.: rurociągi, kable, itp. oraz zobowiązany jest do potwierdzenia informacji dostarczonych od Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji przez odpowiednie władze będące właścicielami lub użytkownikami tych urządzeń.
9. Wykonawca Robót zobowiązany jest do właściwego oznakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniami w czasie trwania budowy wszelkich urządzeń i instalacji podziemnych.
10. Wykonawca Robót zobowiązany jest do prowadzenia Robót w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców, w szczególności zapewnienie bezpiecznego dojścia i dojazdu d posesji oraz bezpiecznego poruszania się w pobliżu prowadzonych Robót.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej powstałe w sąsiedztwie budowy spowodowane jego działalnością.
12. Do obowiązków Wykonawcy Robót należy właściwe oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.

1.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

1. Podczas realizacja Robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. W szczególności Wykonawca Robót ma obowiązek zadbać, aby Wykonawcy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
3. Wykonawca Robót jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych i przebywających na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
4. Pracownicy zatrudnienia na budowie powinni by wyposażeni w ubranie robocze, buty ochronne, kaski i pasy bezpieczeństwa.
5. Odzież robocza montażystów powinna składa się z jednoczęściowego kombinezony z zapinanymi mankietami spodni i rękawów, dobrze dopasowanego i niekrępującego ruchów.

6. W czasie prac prowadzonych w pasie drogowym pracownicy powinni nosi odzież odblaskową.
7. Wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.
8. Kategorycznie zabrania się pracy po spożyciu alkoholu.
9. Przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione.
10. Pracownicy muszą ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi.
11. Wykonawca Robót zobowiązany jest przed rozpoczęciem montażu wydzieli strefy niebezpieczne, poprzez rozstawienie w widocznym miejscu tablic ostrzegawczych.
12. Wykonywanie Robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci tj.: energetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonane do istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
13. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie.
14. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób trzecich przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zabezpieczone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. W uzasadnionych przypadkach wykopy należy szczelnie przykryć, co uniemożliwi wpadnięcie do wykopu. Należy sprawdzać stan obudowy wykopu lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.

1.5 Ochrona i utrzymanie Robót

1. Wykonawca Robót odpowiada za ochronę robót oraz za wszelkie materiały, urządzenia, sprzęt i maszyny używane do prowadzenia Robót od daty rozcięcia do wydania Świadectwa Przejęcia.
2. Utrzymanie powinno by prowadzone w taki sposób, aby obiekty lub ich elementy były w zadawalającym stanie przez czas trwania budowy, a do czasu wydania Świadectwa Przejęcia.

8. Podstawa opracowania

Zakres opracowania jest zgodny z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst. jedn.Dz.U.2019 poz. 1186 z późn. zmianami) art. 21a
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. 2003 nr 120 poz.1126 z dnia 23 czerwca 2003r

GEO GLIF

Inwestor:	***Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o. o.*** ***ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko***
Zleceniodawca: ***Jednostka Projektowa:***	***PROBIT Marlena Bittner*** ***ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów***
Wykonawca:	***GEOGLIF – Joanna Janda*** ***ul. Letnia 3, 32-800 Brzesko***

USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 – *W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych* – Dz. U. Nr 118 poz. 463

Inwestycja: Budowa odcinka sieci wodociągowej w Brzesku.

Lokalizacja obiektu: Brzesko, dz. nr 4233, 4272, 89/6 i 89/5.

Opracował:

GEOLOG
mgr inż. Piotr Marecik
upr. geol. nr VII-1555

.....

mgr inż. Piotr Marecik
upr. geol. VII - 1555

Brzesko, styczeń 2020 r.

SPIS TREŚCI:

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

Spis załączników:

Załącznik nr 1	Mapa dokumentacyjna; skala 1:500
Załącznik nr 2.1 ÷ 2.2	Karty otworów geotechnicznych
Załącznik nr 3	Tabela normowych parametrów geotechnicznych

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1.1 Dane ogólne

1.1.1. Podstawa opracowania

Inwestor:	**Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o. o.** **ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko**
Zleceniodawca: **Jednostka Projektowa:**	**PROBIT Marlena Bittner** **ul. Legionów 18/4, 33-100 Tarnów**
Wykonawca:	**GEOGLIF – Joanna Janda** **ul. Letnia 3, 32-800 Brzesko**

Niniejsze opracowanie powstało na zlecenie:

Do ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego wykorzystano:

- wyniki wierceń i badań terenowych;
- obowiązujące normy.

1.1.2 Podstawa prawna opracowania.

Podstawę opracowania stanowią następujące akty prawne oraz materiały:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463);
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa dokumentowanego terenu w skali 1:500;
- Wizja lokalna, pomiary oraz polowe badania podłoża gruntowego wykonane do niniejszego opracowania,
- Norma PN-EN 1997-1
- Polskie normy budowlane i literatura techniczna.

1.1.3. Cel i zakres opracowania

Prace wiertnicze i wszelkie obserwacje terenowe wykonano w celu ustalenia warunków gruntowo-wodnych w podłożu terenu przewidzianego pod inwestycję.

Rozpoznanie warunków geotechnicznych (geologicznych i hydrogeologicznych) panujących w podłożu projektowanej inwestycji, dostarczy projektantom niezbędnej wiedzy o poziomach wód gruntowych oraz o układzie warstw gruntów wraz z ich uogólnionymi parametrami fizyko-mechanicznymi.

Badania terenowe zostały wykonane w styczniu 2020 r.

Lokalizacja, ilość i głębokość otworów wiertniczych uzgodniona została ze Zleceniodawcą.

Otwory wykonano wiertnicą mechaniczną WSGW systemem „na sucho" tj. bez użycia płuczki, świdrem ślimakowym Φ - 110 mm.

W trakcie prowadzonych prac badawczych wykonano analizę makroskopową występujących w otworach gruntów oraz prowadzono obserwacje hydrogeologiczne.

Po odwierceniu otworów oraz po przeprowadzeniu badań terenowych, otwory zasypano urobkiem własnym z zachowaniem kolejności przewiercanych warstw. Wykonane wiercenia badawcze i sposób likwidacji otworów nie wpłynął na zmianę parametrów geotechnicznych podłoża jak również na zmianę środowiska naturalnego.

Prace terenowe prowadzono pod stałym dozorem uprawnionego geologa mgr inż. Piotra Marecika.

1.1.4. Opis projektowanej inwestycji

Projektowaną inwestycją jest budowa odcinka sieci wodociągowej w Brzesku na dz. nr 4233, 4272, 89/6 i 89/5.

Na podstawie założeń projektowych, głębokości wykopów dla projektowanej sieci oraz po zapoznaniu się z warunkami gruntowymi podłoża obiektu, Projektant, (w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463)), ustalił dla przedmiotowego obiektu **drugą kategorię geotechniczną.**

1.2 Lokalizacja i opis terenu badań

Obszar badań leży na dz. nr 4233, 4272, 89/6 i 89/5 w Brzesku.

Pod względem administracyjnym teren projektowanej inwestycji zlokalizowany jest:

- miejscowość – Brzesko
- gmina – Brzesko

4C

- powiat – brzeski
- województwo – małopolskie

Teren całej gminy znajduje się w zlewni rzeki Uszwicy i Uszewki, prawobrzeżnych dopływów Wisły. Gmina Brzesko położona jest na pograniczu dwóch krain geograficznych:

- Kotliny Sandomierskiej,
- Pogórza Wielickiego wchodzącego w skład Beskidu Zachodniego.

W południowej części Gminy Brzesko przebiega granica nasunięcia Karpat w trakcie kolizji kontynentalnej płyty euroazjatyckiej i mikropłyty panońskiej. Rzeźba terenu uwarunkowana jest ściśle budową geologiczną. Część Gminy położona na północ od drogi krajowej nr 4 jest płaska. Pozostały obszar, położony na południe od tej drogi jest pagórkowaty (Garby Okocimskie). Wzniesienia wahają się od 280 do 410 m n.p.m. przy zmiennym nachyleniu stoków od 50° do 120°.

1.3 Opis badań

Zadanie rozwiązano wykonując następujące prace:

- przeprowadzono wizję lokalną terenu badań;
- wytyczono punkty założonych odwiertów, tyczenie wykonano wg. metody domiarów prostokątnych;
- odwiercono 2 otwory badawcze o łącznej długości 4,0 mb;
- podczas prowadzonego wiercenia określano metodą makroskopową genezę, rodzaj, wilgotność, stan i konsystencję gruntów, zawartość części organicznych;
- zagęszczenie gruntów sypkich określono na podstawie rejestrowanych oporów świdra (wskazania manometrowe w kPa) w trakcie poszczególnych marszów wiertnicznych;
- przeprowadzono obserwacje hydrogeologiczne;
- przeprowadzono niwelacje wykonanych otworów badawczych.

1.4 Budowa geologiczna

Budowa geologiczna omawianego terenu została rozpoznana wierceniem badawczym do maksymalnej głębokości 2,0 m p.p.t.

Obszar badań leży w obrębie zapadliska przedkarpackiego utworzonego w trzeciorzędzie w wyniku ruchów górotwórczych i wypełnionego osadami morza mioceńskiego.

W podłożu zapadliska występują skały starsze, z okresu od prekambru do kredy. Osady miocenu ułożone są płasko. Najmłodsze ogniwo miocenu stanowią iły krakowieckie, wykształcone

głównie jako iłowce i mułowce, lokalnie silnie zapiaszczone lub zawierające wkładki piaskowców.

Na utworach mioceńskich zalegają utwory czwartorzędowe. Należą do nich:

- piaski i żwiry fluwioglacjalne z okresu zlodowacenia południowo-polskiego;
- piaski i żwiry rzeczne powstałe w okresie zlodowacenia bałtyckiego, w wyniku akumulacji rzecznej Uszwicy i dalej na wschód od Dunajca. Z utworów tych zbudowane są rozległe stożki napływowe i terasy akumulacyjne Uszwicy i Dunajca: mady, piaski, żwiry terasy zalewowej 0,5 – 2,0 m wieku holoceńskiego, mady, piaski i żwiry budujące terasę nadzalewową wieku holoceńskiego.

1.5 Warunki wodne

Podczas przeprowadzonych wierceń w styczniu 2020 roku stwierdzono występowanie czwartorzędowego zwierciadła wód gruntowych. W otworze nr 1 zwierciadło nawiercone na głębokości 1,7 m p.p.t. ustabilizowało się na głębokości 1,6 m p.p.t. w otworze nr 2 zwierciadło nawiercone na głębokości 1,6 m p.p.t. ustabilizowało się na głębokości 1,5 m p.p.t. Napotkano również sączenia w obu otworach badawczych na głębokości 1,4 m p.p.t.

Należy jednak mieć na uwadze, że występowanie czwartorzędowego poziomu wodonośnego uzależnione jest od warunków atmosferycznych. W porach mokrych (intensywne opady deszczu, roztopy śniegu) stwierdzone zwierciadło może wykazywać bardziej naporowy charakter oraz może pojawić się w piaskach podścielonych gruntami nieprzepuszczalnymi, a sączenia mogą się intensyfikować. Zjawiska te będą zanikały w czasie.

Warunki wodne uważa się za **proste** (stan na styczeń 2020 r.).

1.6 Warunki gruntowe, ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa

W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej inwestycji w Brzesku w styczniu 2020 r. odwiercono 2 otwory badawcze o łącznej długości 4,0 mb.

Warunki geotechniczne w podłożu terenu badań uważa się za proste *(Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463)*. Na przedmiotowym terenie w podłożu występują średnio zagęszczone piaski drobne miejscami przewarstwione gliną pylastą zwięzłą oraz twardoplastyczne i miękkoplastyczne gliny pylaste zwięzłe.

Projektowaną sieć dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.

1.7 Wnioski

1. W wyniku przeprowadzonych prac badawczych dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb nowoprojektowanej inwestycji w styczniu 2020 r. odwiercono 2 otwory badawcze o łącznej długości 4,0 mb. Szczegółowe wykształcenie litologiczne badanego terenu przedstawiono na kartach otworów badawczych (załączniki nr 2.1 ÷2.2).
2. Warunki gruntowo-wodne na podstawie wykonanych badań przyjmuje się jako **proste**.
3. Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznania budują grunty wykształcone pod postacią średnio zagęszczonych piasków drobnych oraz twardoplastycznych i miękkoplastycznych glin pylastych zwięzłych.
4. Normowa głębokość przemarzania gruntów dla tego rejonu wynosi 1,0 m p.p.t.

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

2.1 Metodyka badań gruntów

Badania polowe wykonano zgodnie z normą PN-EN 1997-1.

Zadanie rozwiązano wykonując następujące prace:

- przeprowadzono wizję lokalną terenu badań;
- wytyczono punkty założonych odwiertów, tyczenie wykonano wg. metody domiarów prostokątnych;
- odwiercono 2 otwory badawcze o łącznej długości 4,0 mb;
- podczas prowadzonego wiercenia określano metodą makroskopową genezę, rodzaj, wilgotność, stan i konsystencję gruntów, zawartość części organicznych;
- zagęszczenie gruntów sypkich określono na podstawie rejestrowanych oporów świdra (wskazania manometrowe w kPa) w trakcie poszczególnych marszów wiertnicznych;
- przeprowadzono obserwacje hydrogeologiczne;
- przeprowadzono niwelacje wykonanych otworów badawczych;
- dokonano podziału gruntów podłoża naturalnego na odpowiednie warstwy geotechniczne na podstawie wierceń badawczych i badań terenowych stosując normy **PN-81/B03020** oraz **PN-86-B-02480**.

2.2 Warunki geotechniczne

Grunty podłoża podzielono na warstwy geotechniczne zgodnie z normą **PN-81/B03020** oraz **PN-B-06050**.

Dla występujących w podłożu gruntów, metodą bezpośrednią „A" określono parametr wiodący tj.:

- dla gruntów spoistych – stopień plastyczności I_L na podstawie liczby wałeczkowań wykorzystując wzór (Wiłun, 1951):

$$IL = \frac{1,25\,X}{Afi}$$

gdzie:
1,25 – ilość wody, którą traci wałeczek przy jednokrotnym wałeczkowaniu, w procentach;
X – liczba wałeczkowa;
A – aktywność koloidalna: dla gruntów lodowcowych A ≈ 1;
fi – średnia normowa zawartość frakcji iłowej w procentach.

- dla gruntów sypkich – stopień zagęszczenia I_d na podstawie rejestrowanych oporów świdra (wskazania manometrowe w kPa) w trakcie poszczególnych marszów wiertniczych.

Warstwy geotechniczne:

Warstwa I	**Gleba**
Warstwę należy usunąć przed rozpoczęciem robót budowlanych	

Warstwa II	**Piasek drobny miejscami przewarstwiony gliną pylastą zwięzłą**
Grunty rodzime mineralne sypkie. Występują w stanie średnio zagęszczonym $I_{Dśr}$ = **0,53**; ***Grunty niewysadzinowe. Kategoria urabialności II.***	

Warstwa IIIa	**Glina pylasta zwięzła**
Grunty rodzime mineralne zwięzło spoiste. Występują w stanie twardoplastycznym $I_{Lśr}$ = **0,20**; ***Grunty mało wysadzinowe. Kategoria urabialności III.***	

Warstwa IIIb	**Glina pylasta zwięzła**
Grunty rodzime mineralne zwięzło spoiste. Występują w stanie miękkoplastycznym $I_{Lśr}$ = **0,62**; ***Grunty mało wysadzinowe. Kategoria urabialności III.***	

Wykształcenie litologiczne występujących w podłożu gruntów przedstawiono na profilach geotechnicznych otworów (załącznik nr 2.1 ÷ 2.2). Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przedstawia załącznik nr 3.

2.3 Parametry geotechniczne

Generalnie grunty budowlane zalegające w podłożu projektowanej inwestycji można zaliczyć do klas nośności:

- do klas słabych, nienośnych i ściśliwych – grunty warstwy **I** (gleba);
- do klas słabo nośnych i bardzo ściśliwych – grunty warstwy **IIIb** (miękkoplastyczne gliny pylaste zwięzłe);
- do klas nośnych i średnio ściśliwych – grunty warstwy **IIIa** (twardoplastyczne gliny pylaste zwięzłe);
- do klas nośnych i mało ściśliwych – grunty warstwy **II** (średnio zagęszczone piaski drobne miejscami przewarstwione gliną pylastą zwięzła).

Ostateczna kategoria geotechniczna projektowanego obiektu zostanie ustalona przez projektanta, w odniesieniu do rozpoznanych warunków gruntowo-wodnych.

Teren inwestycji leży poza zasięgiem eksploatacji górniczej (teren górniczy, obszar górniczy).

Roboty ziemne będą prowadzone w gruntach o **kategorii urabialności II** i **III** (wg Katalog Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 1997).

Grunty spoiste zalegające w podłożu, są gruntami wysadzinowymi, w których pod wpływem wody i mrozu drastycznie pogarszają się parametry geotechniczne. Podczas prac ziemnych nie można dopuszczać do ich rozmakania i przemarzania.

Wykopy wykonać należy bez wjeżdżania do nich sprzętem ciężkim – grunty spoiste występujące w podłożu **są tiksotropowe: bardzo wrażliwe na drgania mechaniczne, wibracje maszyn a nawet chodzenie po ich powierzchni - pod ich wpływem uplastyczniają się**.

Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przedstawia załącznik nr 3 – tabela normowych parametrów geotechnicznych.

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

3.1 Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Grunty zalegające w podłożu budowlanym należą do gruntów rodzimych, spoistych i sypkich.

Jeżeli grunty spoiste występujące w podłożu nie będą dodatkowo nawadniane, to nie przewiduje się zmian właściwości gruntów w czasie.

Grunty sypkie bardzo łatwo ulegają rozluźnieniu, nawet przy ręcznym wybieraniu ostatniej warstwy wykopu fundamentowego, grunty te są bardzo łatwo zagęszczalne. Stąd nawet precyzyjne ustalenie pierwotnego stopnia zagęszczenia jest bezprzedmiotowe, gdy struktura gruntu zostanie naruszona podczas robót fundamentowych. O wiele bardziej istotne jest stwierdzony wcześniej fakt, że grunty te są łatwo zagęszczalne, stąd w projekcie budowlanym należy określić wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu I_s, a następnie po wykonaniu zagęszczeń, skontrolować powykonawczo, czy wskaźnik ten został osiągnięty.

3.2 Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych (X_k) udokumentowanych warstw zestawiono w załączniku nr 3.

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych (X_d) wyprowadzono z wartości charakterystycznych za pomocą wzoru:

$$X_d = X_k / \gamma_m$$

- gdzie γ_m jest częściowym współczynnikiem do parametru geotechnicznego.

Podane parametry geotechniczne należy skorelować zgodnie z **Załącznikiem A** do normy **EN 1997-1.**

3.3 Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń geotechnicznych

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z **Załącznikiem B** do normy **EN 1997-1.**

3.4 Określenie oddziaływań od gruntu

Biorąc pod uwagę budowę geologiczną podłoża nie zakłada się negatywnego oddziaływania gruntów na projektowaną budowę sieci.

3.5 Projektowy przekrój geotechniczny

Ze względu na odległość pomiędzy wykonanymi otworami badawczymi przekroju geotechnicznego nie wykonano.

3.6 Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Nośność i osiadania oblicza Konstruktor obiektu. Docelowo opór podłoża (nośność) należy rozpatrywać zgodnie z Załącznikiem D, a osiadania - zgodnie z Załącznikiem F do normy EN 1997-1.

3.7 Ustalenie danych do zaprojektowania posadowienia sieci

Dane niezbędne do zaprojektowania sieci (profile otworów, parametry geotechniczne, głębokość zwierciadła wód gruntowych) przedstawiają karty otworów (zał. 2.1 ÷ 2.2) oraz tabela parametrów geotechnicznych (zał. 3). Ocena warunków gruntowo-wodnych została zebrana w dokumentacji z badań podłoża gruntowego (rozdz. 2). Strefa przemarzania w badanym terenie wynosi 1,0 m.

3.8 Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą **PN-B-06050.**

Roboty ziemne będą prowadzone w gruntach nieskalistych o **kategorii urabialności II** i **III** *(wg Katalog Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 1997).*

Roboty ziemne proponuje się wykonywać w porze suchej, ze względu na występowanie zwierciadła wód gruntowych i sączeń. Po długotrwałych i intensywnych opadach, mogłoby dojść do zalania wykopu wodami gruntowymi, opadowymi lub z sączeń. Zjawiska te będą zanikały w czasie.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zgodnie z BN-83/8836-02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wykopy wykonać mechanicznie, ręcznie jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia. Wykopy wykonać, jako skarpowe o nachyleniu skarp 1:1. Szerokość max. 0,8 m. Przy głębokości ponad 1,5 m stosować obustronne rozparcie ścian przy użyciu wyprasek stalowych i bali drewnianych.

Wykopać wykop o głębokości 10 – 15 cm poniżej projektowanej rzędnej rurociągu. Wykonać podsypkę z piasku, grubość min. 10 cm. Wyprofilować dno zgodnie z projektowanym spadkiem, bezpośrednio przed ułożeniem rur. Usunąć kamienie i inne ostre przedmioty. Po ułożeniu rur, po wykonaniu prób ciśnieniowych, przystąpić do obsypania boków rur PE piaskiem. Zasypanie do wysokości 20 cm ponad wierzch rury wykonać należy warstwowo, z ubiciem każdej warstwy. Wykonanie podłoża i zasypki przeprowadzić w suchym wykopie.

Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem rodzimym. Nadmiar ziemi pozostały po zasypaniu wykopów rozplantować.

3.9 Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt

Biorąc pod uwagę występowanie zwierciadła wód zasadniczego poziomu wodonośnego nie należy dopuścić do przerwania warstwy gruntów nieprzepuszczalnych, ponieważ może doprowadzić to do zalania wykopu. W przypadku wystąpienia sączeń z gruntów spoistych lub zalania wykopu wodami gruntowymi lub opadowymi, wody te należy przechwycić i odprowadzić z wykopu.

3.10 Monitoring projektowanego obiektu

Typ oraz długość ewentualnego okresu monitorowania powinna zostać określona przez Konstruktora.

Opracował:

GEOLOG
mgr inż. Piotr Marecik
upr. geol. nr VII-1555

4. Spis literatury i materiałów archiwalnych.

1. Mapa Geologiczna Polski - skala 1: 500 000
2. E. Stupnicka „Geologia regionalna Polski'
3. A. Wieczysty „Hydrogeologia inżynierska"

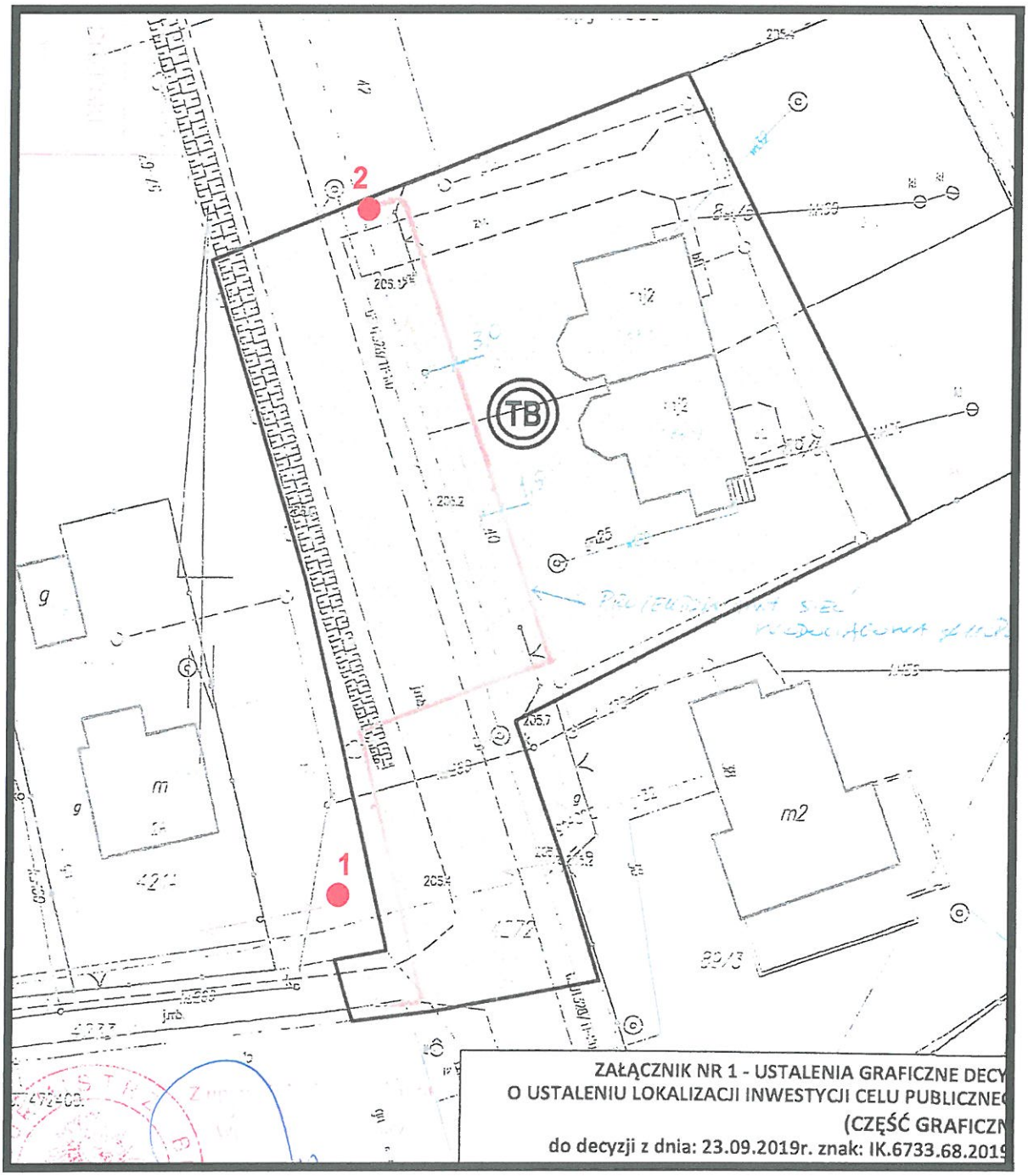
4. Z. Pazdro „ Hydrogeologia ogólna"
5. Z. Wiłun „Zarys geotechniki"
6. Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r).
7. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463);
8. Katalog Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 1997.
9. Normy: PN – 81/B – 03020, PN – 86/B – 02480, PN – 74/B – 04452, PN – B – 06050, PN-80 B-01800, PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne, cz. 1 i 2.

Zał.1

Mapa dokumentacyjna z lokalizacją wykonanych robót
skala 1:500

Legenda:

1 - otwór geotechniczny



GEOGLIF - Joanna Janda Brzesko, ul. Letnia 3	**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO** **1**	Zał.Nr: 2.1 Wiertnica: WSGW

Rejon: Dz. nr 4233 i 4272 Miejscowość: Brzesko Gmina: Brzesko Województwo: małopolskie	Obiekt: Budowa odcinka sieci wodociągowej Inwestor: Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizac Wiercenie: GEOGLIF - Joanna Janda, Brzesko Dozór geologiczny: mgr inż. P. Marecik	System wiercenia: mechaniczny-obrotowy Rzędna: 0.00 m Skala 1 : 50	Data wiercenia: 14-01-2020

	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Gleba	Gb	I		
		Czwartorzęd	1.0		0.30	Piasek drobny, jasnożółto-szary	Pd	II	w	szg
	1.40 1.60 1.70	Czwartorzęd			1.40	Glina pylasta zwięzła, szara	GπZ	IIIb		mpl
			2.0		1.70	Piasek drobny, szary	Pd	II	nw	szg
					2.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEOGLIF - Joanna Janda Brzesko, ul. Letnia 3	**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO** **2**	Zał.Nr: 2.2 Wiertnica: WSGW

Rejon: Dz. nr 89/6 i 89/5 Miejscowość: Brzesko Gmina: Brzesko Województwo: małopolskie	Obiekt: Budowa odcinka sieci wodociągowej Inwestor: Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizac Wiercenie: GEOGLIF - Joanna Janda, Brzesko Dozór geologiczny: mgr inż. P. Marecik	System wiercenia: mechaniczny-obrotowy Rzędna: 0.00 m Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 14-01-2020

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Gleba	Gb	I		
					0.30	Piasek drobny, brązowo-brunatny	Pd	II	w	szg
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.70	Piasek drobny, ciemnoszary			w/m	
1.40 1.50 1.60					1.40	Glina pylasta zwięzła, szaro-rdzawa	GπZ	IIIa	mw	tpl
			2.0		1.60	Piasek drobny przewarstwiony gliną pylastą zwięzła, szary	Pd	II	nw	szg
					2.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Załącznik Nr 3

Tabela normowych parametrów geotechnicznych wg normy PN – 81/B – 03020;

Nr w-wy	Rodzaj gruntu	Stopień plastycz-ności I_L	Stopień zagęsz-czenia I_D	Gęstość objętoś-ciowa $P^{(n)}$ [t·m^{-3}]	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $Cu^{(n)}$ [kPa]	Wilgotność naturalna $W_n^{(n)}$ [%]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
I	***Gb***	Gleba - warstwę należy usunąć przed rozpoczęciem prac budowlanych							
II	***Pd, Pd//Gπz***	-	*0,53*	*1,75 – 1,90*	*30,60°*	-	*16,00 – 24,00*	*48,826*	*65,456*
IIIa	***Gπz***	*0,20*	-	*2,00*	*14,80°*	*16,96*	*22,00*	*20,580*	*29,401*
IIIb	***Gπz***	*0,62*	-	*1,80*	*8,10°*	*6,63*	*42,00*	*8,627*	*12,324*