

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa odcinka sieci wodociągowej
w msc. Bucze na dz. nr 470/1, 4048, 532/2, 532/1,
283, 298

ADRES : Bucze ul. Grądzik

Jednostka ewidencyjna: Brzesko 120202_5
Obręb ewidencyjny: Mokrzyńska-Bucze 120202_5.0004

KAT. OBIEKTU: XXVI
BRANŻA: sanitarna

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

Załącznik nr 1
do decyzji /pisma/ 633/2020
z dnia 11.09.2020
znak ABR.6740.389.2020.JF

Z up. STAROSTY

Joanna Fidelus
mgr Joanna Fidelus
Inspektor w Wydziale Architektury,
Budownictwa i Rozwoju Powiatu

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB 8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

Opracował: tchn. Anna Basaraba
UPR. NR WB-NB 8346/122/81
MAP/IS/6895/02

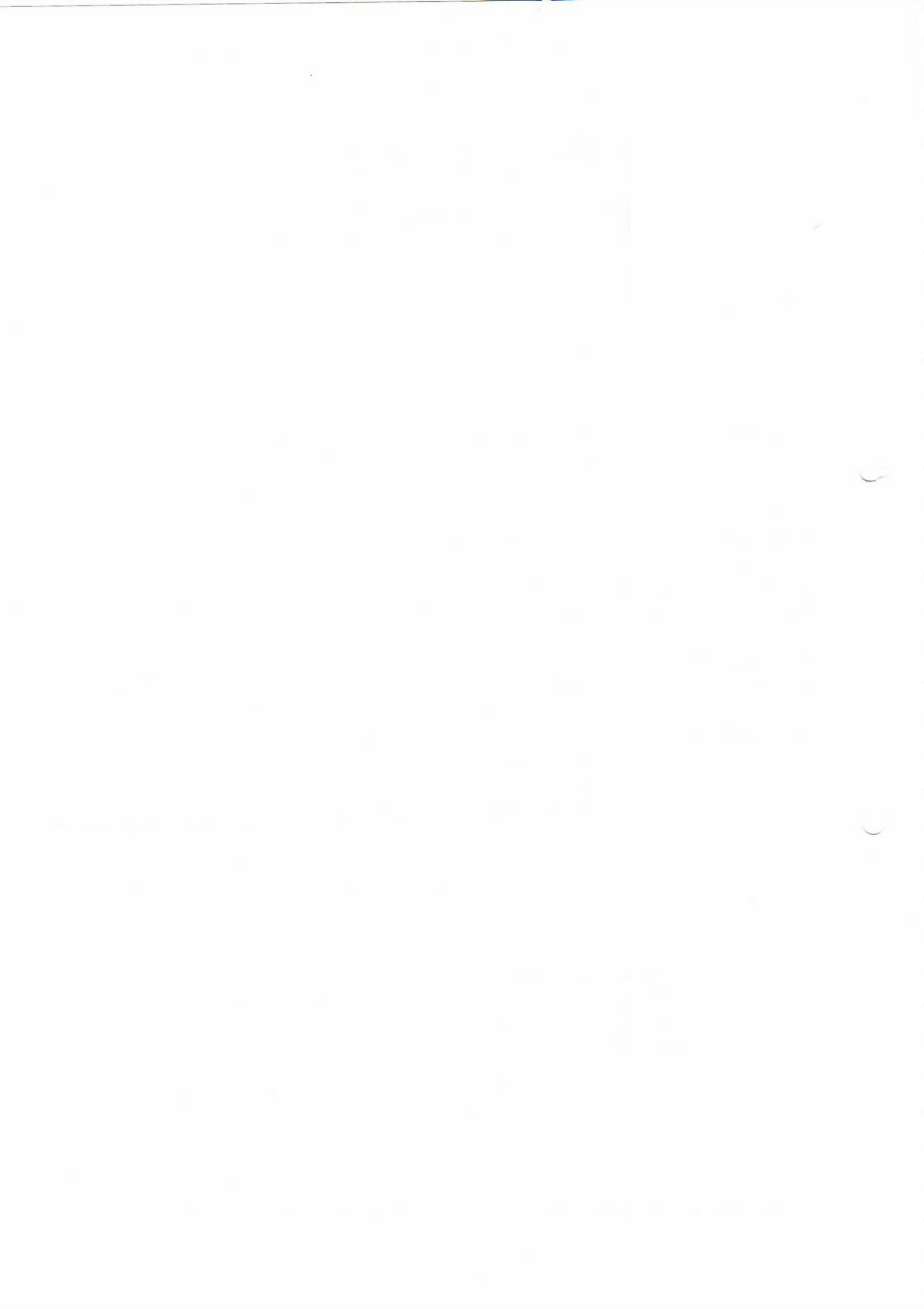
mgr inż. Agata Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robot. budowlanymi nr ewid.
MAP/0591/PWBS/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

Projektował: mgr inż. Agata Milewska
UPR. NR MAP/0591/PWBS/17
MAP/IS/0101/18

Sprawdził: mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa
UPR. NR 110/2002
MAP/IS/6894/02

Brzesko 04.2020

Barbara Pawełek-Śliwa
mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl. i gazowych



Spis treści

A	Opis techniczny	
I	Część opisowa dla sieci wodociągowej	
	1. Podstawa opracowania	str. 3
	2. Przedmiot inwestycji	str. 3
	3. Zakres opracowania	str. 3
	4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
	5. Warunki geologiczne i hydrogeologiczne	str. 3
	6. Układ sieci wodociągowej	str. 4
	7. Roboty ziemne i odwodnienie wykopów	str. 4
	8. Sieć wodociągowa i uzbrojenie	str. 4
	9. Próba szczelności hydrauliczna	str. 5
	10. Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	str. 6
	11. Skrzyżowanie rurociągu z innym uzbrojeniem	str. 6
	12. Cykl inwestycyjny	str. 6
	13. Wytyczne realizacji inwestycji	str. 6
	14. Wytyczne eksploatacyjne	str. 6
	15. Oddziaływanie inwestycji na środowisko	str. 6
	16. Określenie obszaru oddziaływania obiektu	str. 7
	17. Warunki BHP i P-POŻ	str. 7
	18. Uwagi końcowe	str. 7
II	Informacja do planu BIOZ	str. 8-10
B	Część graficzna	
	1. Rys. nr 1 Plan sytuacyjny	skala 1 : 1000
	2. Rys. nr 2 Profil sieci wodociągowej	
	3. Rys. nr 3 Rysunek węzłów montażowych	
	4. Rys. nr 4 Schemat bloków oporowych	
	5. Rys. nr 5 Przekrój poprzeczny wykopu	
C	Załączniki	
	1. Wypis z rejestru gruntów	str. 18-19
	2. Decyzja lokalizacyjna celu publicznego	str. 20-21
	3. Warunki RPWiK Brzesko	24
	4. Zezwolenie UG Brzesko na lokalizację sieci wodociągowej pod drogą	str. 22-23
	5. Protokół z narady koordynacyjnej Star. Pow. B-ko	str. 25
	6. Uzgodnienie RPWiK Brzesko	str. 26
	7. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych	str. 29, 30, 33, 36
	8. Zaświadczenie o przynależności do MIIB	str. 28, 32, 35
	9. Oświadczenia	str. 27, 31, 34
III	Ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego	str. 39-53



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

I. Część opisowa dla sieci wodociągowej

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania dokumentacji stanowi:

- umowa zawarta z Inwestorem
- decyzja lokalizacyjna celu publicznego
- zezwolenie UG Brzesko na lokalizację sieci wodociągowej pod drogą
- uzgodnienia z właścicielami działek
- zapewnienie dostawy wody i warunki techniczne włączenia wydane przez Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku.
- podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 1000 klauzulowane do celów projektowych.
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest zaopatrzenie w wodę działek budowlanych w m. Bucze gm. Brzesko ul. Grądzik na których zlokalizowane są budynki mieszkalne (531, 532/1, 532/2) oraz w przyszłości do budynków lokalizowanych na sąsiednich działkach. Trasę sieci wyznaczono wzdłuż działek zabudowanych nr 532/1, 532/2, w pasie drogi gminnej nr 4084 oraz w dz. nr 283, 298 wraz z przekroczeniem drogi dz. nr 470/1 (ul. Okulicka). Zaopatrzenie budynków w wodę nastąpi poprzez wybudowanie odcinka sieci wodociągowej Ø 110 PE przez dz. j.w. Włączenie do istniejącego wodociągu nastąpi na dz. nr 298. Trasę wodociągu dostosować do układu istniejącej zabudowy zagrodowej, istniejących (sieć gazowa) sieci zewnętrznych oraz istniejącej drogi.

3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje swym zakresem:

rozbudowę sieci wodociągowej przez działki j.w.

Projektowany wodociąg stanowi rozbudowę sieci wodociągowej do istniejących i przyszłych działek przeznaczonych pod zabudowę. Celem budowy tego wodociągu jest zaopatrzenie w wodę docelowo w pierwszej kolejności budynków już zrealizowanych, będących w trakcie realizacji oraz budynków projektowanych w przyszłości.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren przez który projektuje się wodociąg to działki należące do prywatnych właścicieli m. Bucze oraz gminy Brzesko wg. wykazu z rejestru gruntów. Omawiany teren w sąsiedztwie zabudowany jest budynkami mieszkalnymi. Podziemną infrastrukturę techniczną w sąsiedztwie stanowią: linia energetyczna napowietrzna, sieć gazowa oraz istniejąca sieć wodociągowa na dz. nr 298.

5. Warunki hydrologiczne i geologiczne

Przy projektowaniu wykorzystano badania geologiczne dla projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sporządzone przez pracownię geologiczną GEOGLIF - Joanna Janda- Brzesko.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Projektowany obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej - posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

6. Układ sieci wodociągowej

Doprowadzenie wody do miejsca jej użytkowania odbywa się rurociągami:

- PE 100 Ø 110 SDR 17 (PN10) o długości 250,0 mb

Przebieg dostosowany jest do układu działek, istniejącej sieci wodociągowej oraz sposobu zabudowy terenu. Odcinek wodociągu przebiega w działkach prywatnych gdzie projektuje się węzeł włączeniowy z rurociągiem istniejącym poprzez zamontowanie zasuw odcinającej Ø100. Węzeł na zakończeniu rurociągu projektuje się jako odpowietrzająco – napowietrzająco zlokalizowany w działce nr 4084 przy jej granicy. Całą trasę sieci oznakować zgodnie z normą PN-86/B-09700 słupkami i tablicami informacyjnymi.

7. Roboty ziemne i odwodnienie wykopów.

Przed przystąpieniem do budowy sieci wodociągowej należy wytyczyć trasę zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Wykopy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-B-10736:1999 oraz PN-B-06050 i przepisami BHP. Wykopy pod rurociąg należy wykonać jako otwarte mechanicznie i ręcznie oraz przewiertem sterowanym na głębokość wyznaczoną w projekcie (profile). Projektuje się przewiert pod drogą gminną a komory przewiertowe ustawić tak by nie uszkodzić nawierzchni asfaltowej. Wykop pod komorę przewiertowa zasypać gruntem rodzimym lub kruszywem z zagęszczeniem warstwowym a wierzchnią warstwę o grubości 25 cm wykonać z kruszywa. W przypadku jej uszkodzenia należy naprawić ubytki powstałe przy pracach. Wykopy należy odwodnić jeśli poziom wody byłby wyższy ze względu na warunki atmosferyczne (opady deszczu) za pomocą pompy spalinowej odprowadzając nadmiar wód w bezpieczne miejsce nie zalewając przyległych budynków. Poziom wód gruntowych określa się w tym terenie w przeważającej części jako niski i wynosi poniżej 1,40 m. pod poziomem terenu. W związku z tym że grunt w tym terenie jest piaszczysty przy wykonywaniu robót ziemnych należy przyjąć deskowanie wykopów. Trasa wodociągu przebiegać będzie przez grunty kat. III - IV. Wodociąg projektuje się wykonać metodą rozkopu. Wykop otwarty należy chronić przed dodatkowym wpływem wód powierzchniowych i opadowych aby nie dopuścić do uplastycznienia gruntu i obniżenia jego parametrów nośności. Podczas wykonywania wykopów otwartych należy na bieżąco zasypywać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu oraz gruntem rodzimym sytkim bez kamieni i grud. Zасыпkę rurociągu wykonać warstwami do 30 cm gdzie pierwszą warstwę ubić ręcznie. Po zakończeniu robót teren przywrócić do pierwotnego stanu.

8. Sieć wodociągowa i uzbrojenie.

Rury i kształtki.

Sieć wodociągową projektuje się z rur i kształtek PE100 SDR 17 ciśnieniowych wodociągowych atestowanych do 1,0 MPa Ø 110 produkowanych w kręgach łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego. Głębokość ułożenia przewodów wynosi średnio 1,40m. Spadki rurociągów dostosowano do spadków terenu. Zmiany kierunków rurociągu powyżej 11° wykonać przy pomocy odpowiednich kształtek – łuk, kolana, trójniki PE zgrzewane. Na załamaniach 11° i większych oraz trójnikach i końcówkach rurociągów stosować bloki oporowe wg rys. szczegółowego. Łączenie rur PE z armaturą żeliwna wykonywać za pomocą tulei PE z kołnierzem łączonym na uszczelkę gumową i skręcane na śruby. Zastosować łuki z rur PE 100 SDR 17. Istnieje możliwość zamówienia u producentów rur PE łuków o innym kącie. Przy wykonywaniu sieci wodociągowej pod drogami metodą przewiertu sterowanego stosować rury typu RC o zwiększonej odporności na powolny wzrost pęknięć i obciążenia punktowe. Armatura zastosowana przy budowie projektowanej sieci winna być wyprodukowana z żeliwa sferoidalnego. Uzbrojenie podziemne należy oznakować zgodnie z normą PN-86/B-09700. Trasę wodociągu oznaczyć taśmą znaczącą z wkładką stalową. Tabliczki informacyjne powinny być umieszczone na trwałych budowlach (tj. na ogrodzeniu, budynku) lub na specjalnych słupkach (gdy w promieniu 25 m nie ma żadnej trwałej budowli).

Materiał stosowany do sieci powinien być oznakowany znakiem CE lub być oznakowane znakiem budowlanym, posiadać deklarację zgodności z uznanymi regulami sztuki budowlanej. Powierzchnie zewnętrzne oraz wewnętrzne rur i kształtek powinny być gładkie, czyste bez przypaleń, pozbawione nierówności, porów i jakichkolwiek innych uszkodzeń. Źródłem wody dla projektowanej sieci wodociągowej jest istniejąca sieć Ø 110 PCV – działka nr 298. Zaprojektowano sieć wodociągową zgodnie z warunkami przyłączenia RPWiK w Brzesku Sp. z o.o.

Ciśnienie w projektowanej sieci będzie spełniać wymogi dostawcy wody do celów socjalnych i pożarowych. Zabezpieczenie p. poż. – 5 l/s w jednostce osadniczej nie przekraczającej 2000 osób (jest to rozbudowywana sieć).

Zgrzewanie doczołowe.

Polega ono na ogrzaniu i uplastycznieniu powierzchni łączonych elementów za pomocą płyty grzejnej, a następnie, po odsunięciu ich od płyty, na dociśnięciu do siebie z odpowiednią siłą docisku i pozostawieniu do ochłodzenia. Prawidłowe wykonanie połączenia metodą zgrzewania pozwala zachować właściwą dla rury z PE giętkość na całej długości odcinka oraz wytrzymałość połączeń równą wytrzymałości rury. Przed wykonaniem połączeń należy zachować wszelkie środki ostrożności przy wykonywaniu zgrzewów. Urządzenia do zgrzewania winny posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające do pracy a pracownik dokonujący tych czynności winien posiadać stosowne uprawnienia

Zasuwy.

Projektuje się zasuwę żeliwną kołnierzową z sercem gumowanym. Rozmieszczenie zasuwy przedstawiono na sytuacji i profilach rurociągu. Zasuwę odcinającą projektuje się w węźle na projektowanym wodociągu. Przy zasuwie zastosować obudowę wkopową nr kat. O25 oraz skrzynkę nr kat 857, obrukowaną na zaprawie cementowej i podsypce piaskowej. Wszystkie węzły wykonywać wg załączonych schematów, a odchylenia od kąta prostego korygować łukami.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Zaprojektowano 2 hydranty nadziemny Ø 80 nr katalogowy 855. zgodnie z normą PN-89/M-74091.

Hydrant montować na końcówce projektowanej sieci na trójniku oraz na odgałęzieniu trójnika wmontowanego w sieć. Hydranty zaprojektowano na sieci w terenie zabudowanym przy granicy działki nr 4084 i 532/2. Pod elementami uzbrojenia stosować bloki oporowe wg normy BN-81/9192-05. Można zastosować bloki oporowe prefabrykowane bądź też lane na placu budowy z betonu B-20.

9. Próba szczelności hydrauliczna.

Próby hydrauliczne należy wykonać po zakończeniu prac montażowych i uzyskaniu pozytywnych wyników kontroli jakości. Szczelność powinna być sprawdzona zgodnie z wymaganą normą PN-81/B/10725, PN-74/B-10733, do ciśnienia 1,0 MPa dla rur PCV i PE. Próbę należy uznać za pozytywną gdy ciśnienie próbne w rurociągu jest stałe w okresie 30 minut, a złącza nie wykazują przecieków i roszczenia. Z wykonanej próby sporządzić protokół w obecności przedstawiciela dostawcy wody. Wyniki powinny być wpisane do dziennika budowy, który stanowi podstawę do decyzji o możliwości zasypiania odebranego odcinka przewodu.

10. Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej.

Przy montażu sieci wodociągowej wewnątrz przewodów chronić przed zanieczyszczeniami. Po wykonaniu odcinka sieci przewód płukać wodą wodociągową. Wodę wypuszczać



hydrantami pożarowymi. Płukanie prowadzi do czasu aż wypływająca woda będzie czysta.

Po płukaniu przeprowadzić dezynfekcję rurociągu wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia związków chloru, tzn. podchlorynu wapnia lub sodu, zawierającą co najmniej 50 mg Cl₂/dm³, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Pozostałość chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić 10 mg Cl₂/dm³.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy przepłukać ponownie wodą wodociągową a następnie powinna być dokonana analiza bakteriologiczna pobranej wody z rurociągu w laboratorium.

11. Skrzyżowanie rurociągu z innym uzbrojeniem

Gazociągi

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują skrzyżowania z rurociągiem gazowym. Skrzyżowanie wykonać zgodnie z uzgodnieniem z narady koordynacyjnej Star. Pow. Brzesko nr GK- I.6630.1.172.2020.AO z dnia 18.03.2020r

Kable elektryczne

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej nie występuje skrzyżowanie wodociągu z kablami elektrycznymi.

Przyłącza i sieci - kanalizacja sanitarna

Na trasie projektowanej sieci nie istnieje kanalizacja sanitarna.

Przyłącza wody.

Na trasie projektowanego wodociągu brak jest skrzyżowania z istniejącymi przyłączami wody.

12. Cykl inwestycyjny.

Według wytycznych cykl realizacji sieci wodociągowej o długości około 250,0 mb wynosi w przybliżeniu ok. 10 dni.

13. Wytyczne realizacji inwestycji.

Rurociągi PE można montować przy temperaturze powietrza od 10 - 30°C. Połączenia rur PE z rurami PCV należy wykonywać w temperaturze od 10 - 15°C..

14. Wytyczne eksploatacyjne.

Według obowiązujących normatywów:

- raz w miesiącu należy dokonywać przeglądu sieci oraz płukania końcówek rurociągu.
- raz na trzy miesiące powinien być wykonany przegląd zasuw i hydrantów.

15. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Projektowana Inwestycja podczas budowy i eksploatacji nie będzie wpływać negatywnie na środowisko przyrodnicze. W czasie budowy należy zwrócić uwagę na emitowany hałas przez sprzęt głównie koparki i środki transportu a także agregaty prądotwórcze. Inwestycja nie wymaga opracowania Raportu Oddziaływania na Środowisko.

Wyznaczone i potencjalne obszary NATURA 2000 od projektowanej inwestycji znajdują się:

- Puszcza Niepołomska – PLB120002– ok.30 km,
- Nowy Wiśnicz– PLH120048– ok. 20 km,
- Dolny Dunajec - PLH120085– ok. 20 km

16. Określenie obszaru oddziaływania obiektu.

W myśl art. 20 ustawy Prawo budowlane oraz § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego



zakresu i formy projektu budowlanego. Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego. Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej zamyka się na terenie, na którym jest budowana sieć, tj. na działkach nr 470/1, 4048, 532/2, 532/1, 283, 298. Projektowana sieć wodociągowa nie wprowadza związanych z tym obiektem ograniczeń w zagospodarowaniu tego terenu. Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i nie spowoduje na żadnym etapie naruszenia praw i interesów osób trzecich, a w szczególności właścicieli nieruchomości bezpośrednio sąsiadujących z terenem inwestycji. Powyższe ustalono w oparciu o przepisy i normy branżowe, a także Decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

17. Warunki BHP i P-POŻ

W czasie prowadzenia prac budowlanych do obowiązków wykonawcy należy zapewnienie właściwych warunków BHP i P-poż. Podczas prowadzenia prac należy bezwzględnie stosować przepisy BHP i P-poż. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą podziemną infrastrukturą projektowanego wodociągu roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właścicieli sieci obcych. Należy również zapewnić dojazd do posesji i zabezpieczyć wykopy.

18. Uwagi końcowe.

Kolejność realizacji inwestycji winna być tak wyznaczona, aby można było wykonywać sieć narastająco w celu uzyskania wody do prób i płukania z wcześniej wykonanego odcinka. Przy budowie sieci nie przewiduje się wycinania drzew. Należy stosować się do właściwych przepisów BHP i innych obowiązujących norm oraz do uwag zawartych w treści uzgodnień. Szerokość pasa montażowego - 5m.

Przed przystąpieniem do robót dokonać wytyczenia geodezyjnego trasy rurociągu oraz po wykonaniu prac dokonać inwentaryzacji urządzeń na otwartym wykopie.

Stosować się do wydanych warunków technicznych przyłączenia oraz do uwag zawartych w opinii z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Brzesku.

Przywrócić teren do pierwotnego stanu.

Budowa sieci wodociągowej musi być zgodna z Prawem Budowlanym oraz obowiązującymi przepisami i normami:

roboty ziemne	- PN-68/B-06050
wykopy otwarte	- PN-62/8836-02
wymogi i badania przy odbiorze	- PN-81/B-10725

Całość robót należy wykonać i odebrać zgodnie z „Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 3. "Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych" (wyd. I, wrzesień 2001 r.)”

Sprawdził:

Opracował: tchn. Anna Basaraba
mgr inż. Agata Milewska

mgr inż. Barbara Pawełek-Sliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/GWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wod., kan., cieplnych, wentyl. i gazowych

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB/8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

mgr inż. Agata Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robot. budowlanymi nr ewid.
MAP/0591/PWBS/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Bucze ul. Grądzik

Investor: Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Brzesku Sp. z o.o.

OBIEKT: Budowa odcinka sieci wodociągowej
w msc. Bucze na dz. nr 470/1, ~~4048~~, 532/2, 532/1, ~~4084~~
283, 298

ADRES : Bucze ul. Grądzik

Jednostka ewidencyjna: Brzesko 120202_5
Obręb ewidencyjny: Mokrzycka-Bucze 120202_5.0004

KAT. OBIEKTU: XXVI
BRANŻA: sanitarna

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

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

techn. ANNA BASARABA zam. Brzesko ul. Okocimska 21

upr. nr WB-NB 8346/122/81

MAP/IS/6895/02

mgr inż. AGATA MILEWSKA zam. Brzesko ul. Wyspowa 14

upr. nr MAP/0591/PWBS/17

MAP/IS/0101/18

mgr inż. Barbara Pawełek - Śliwa

upr. nr 110/2002

MAP/IS/6894/02

Technik ANNA BASARABA

Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

Sprawdził:

mgr inż. Barbara Pawełek - Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/CMOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych

mgr inż. Agata Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robot. budowlanymi nr ewid.
MAP/0591/PWBS/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Roboty związane z rozbiórką, roboty ziemne i montażowe, zasyp, zagęszczenie gruntu, odtworzenie nawierzchni.

Kolejność wykonywanych prac:

- Wykonanie wykopu, odkrywek,
- Wykonanie, podsypki,
- Ułożenie rurociągu – sieci w gruncie metodą wykopów otwartych,
- Wykonanie obsypki, zasypki,
- Odtworzenie nawierzchni dróg i poboczy oraz terenu w miejscach gdzie uległ on zniszczeniu, odtworzenie poboczy, odtworzenie terenu.

Prace budowlane przy budowie sieci wodociągowej należą do robót skomplikowanych z uwagi na głębokie wykopy oraz konieczność ich zabezpieczenia, a także możliwość sączenia wody do wykopów. Zgodnie z stwierdzoną w wysokości wód gruntowych znajdzie konieczność pompowania wody z wykopów.

2. WYKAZ I OGÓLNA CHARAKTEREYSTYKA ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW:

Teren, na którym budowana będzie projektowana sieć wodociągowa, to plac budowy-tereny, które głównie są prywatną własnością.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Przewidziane w projekcie zagospodarowanie terenu wyklucza zagrożenia wynikające z charakteru inwestycji, które mogą wystąpić po jej wybudowaniu.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Upadek do wykopu	Trwałe uszkodzenie ciała lub śmierć	Teren budowy	Roboty ziemne, roboty montażowe Wykopy, podsypki, obsypki, zasypki, montaż armatury, studni.
2	Przysypanie ziemią	Trwałe uszkodzenie ciała lub śmierć	Teren budowy	Nieprawidłowe zgromadzenie materiału potrzebnego do wykonania podsypki, obsypki i zasypki koło wykopu, a także urobku na odkład.
3	Zagrożenie wynikające z pracy koparki	Uderzenie łyżką, potrącenie co może doprowadzić do uszkodzenia ciała lub śmierci	Prace ziemne przy budowie	Zastosowanie koparki przy wykonywaniu wykopów. Poruszanie się koparki po terenie budowy.

4	Zagrożenie wynikające z przemieszczaniem się po placu budowy	Skaleczenia, urazy, stłuczenia.	Prace montażowe	Roboty montażowe i porządkowe.
---	--	---------------------------------	-----------------	--------------------------------

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wymagane jest, aby przed przystąpieniem do robót pracownicy zostali przeszkoleni w zakresie BHP przez kierownika budowy i inspektora bhp a także posiadali odpowiednią odzież ochronną.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Podczas budowy należy:

- wydzielić teren budowy taśmą ostrzegawczą i należy go oznakować tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi o zagrożeniach w trakcie budowy,
- wyznaczyć strefę niebezpieczną podczas pracy koparki,
- wyznaczyć drogę technologiczną, miejsce pracy maszyn oraz miejsce składowania materiałów, urobku a także postój dla maszyn,
- każdy z pracowników winien posiadać środki ochrony osobistej tj. odzież ochronną, kask przeciwuderzeniowy, rękawice, w przypadku niskich temperatur odzież ochronną zimową.

Opracował: tchn. Anna Basaraba
mgr inż. Agata Milewska

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

Sprawdził:

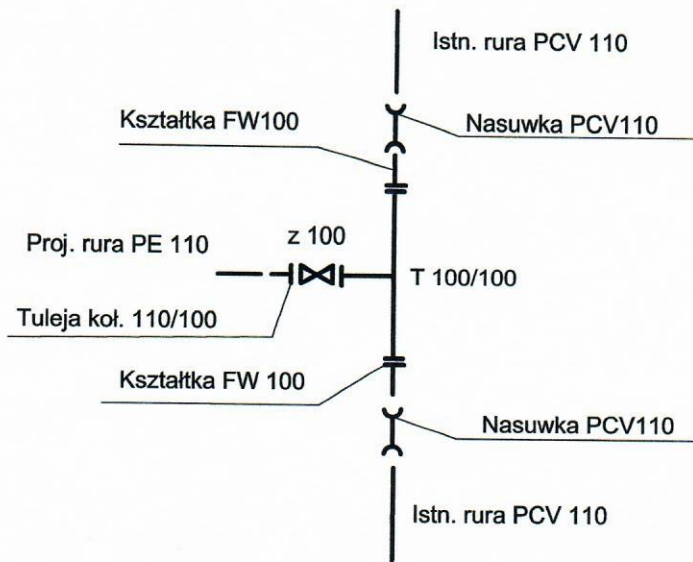
mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru inwestorskiego, nr ewid. 1117/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/D1113/OWM/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, ciepłowniczych, wentyl. i gazowych

mgr inż. Agata Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robot. budowlanymi nr ewid.
MAP/0591/PWBS/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

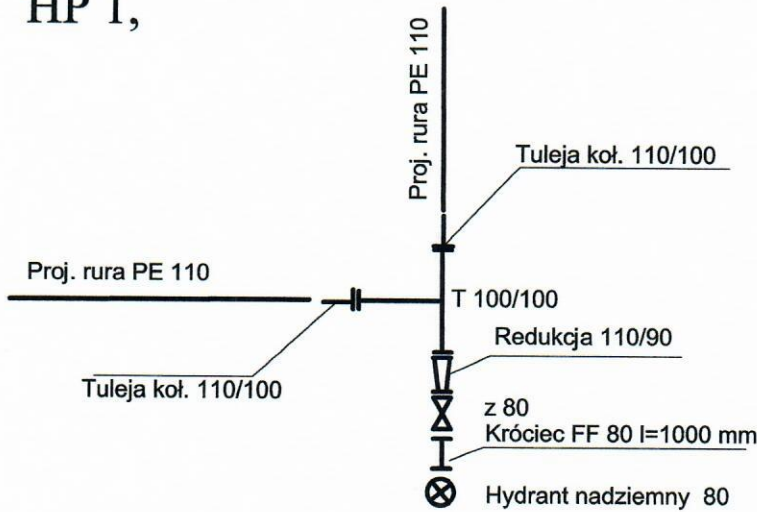


W1

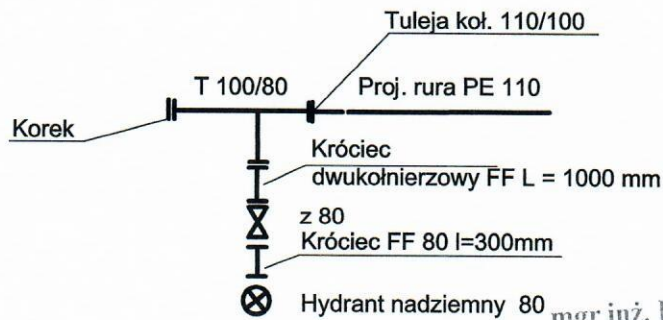


STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51
- 19 -

HP 1,



HP2

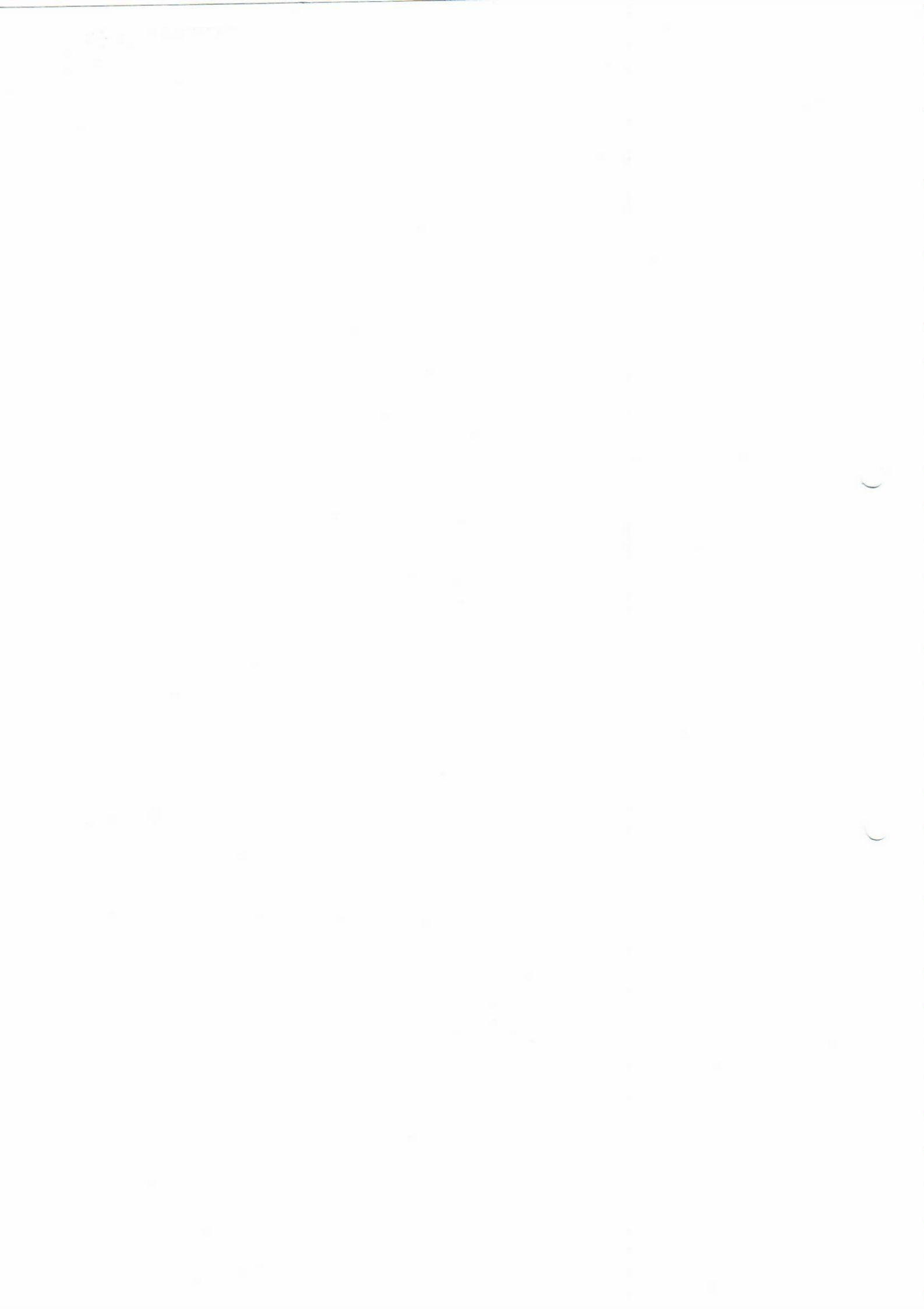


Sprawdził:

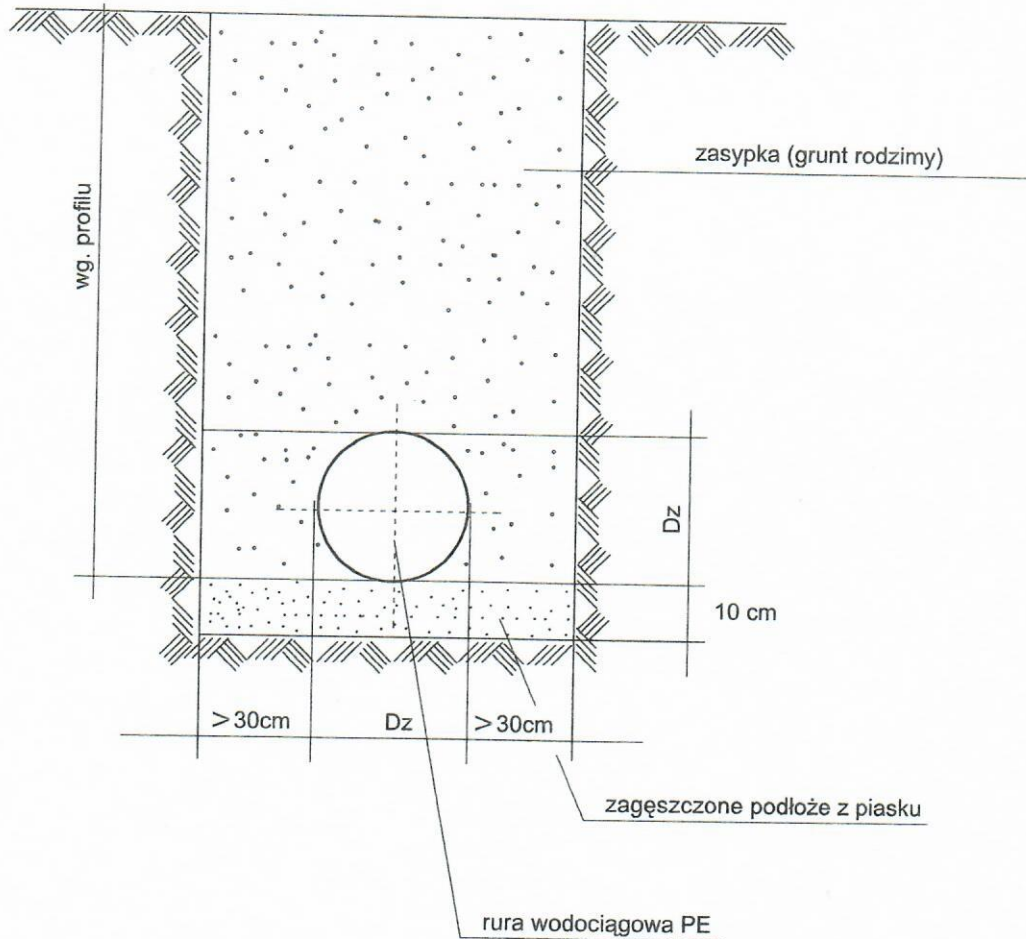
mgr inż. Barbara Pawlak-Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wentyl. i gazowych

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR INWESTORSKI techn. Anna Basaraba 32-800 Brzesko ul. Okocimska 21		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża: SANITARNA		Objekt: BUDOWA ODCINKA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W MSC. BUCZE NA DZ. NR 470/1, 4048, 532/2, 532/1, 283, 298, 4084	
Data: 03. 2020		Temat rysunku: WĘZŁY MONTAŻOWE	
Inwestor: REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZESKU SPÓŁKA Z O.O. ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko		Skala: schemat	Nr rys. 3
Projektował: techn. Anna Basaraba Opracował: upr. nr WB-NB 8346/122/81 Podpis:		mgr inż. Agata Milewska upr. nr MAP/0531/PWB5/17 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robot. budowlanymi nr ewid. MAP/0531/PWB5/17	

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.



Ułożenie rur wodociągowych w wykopie

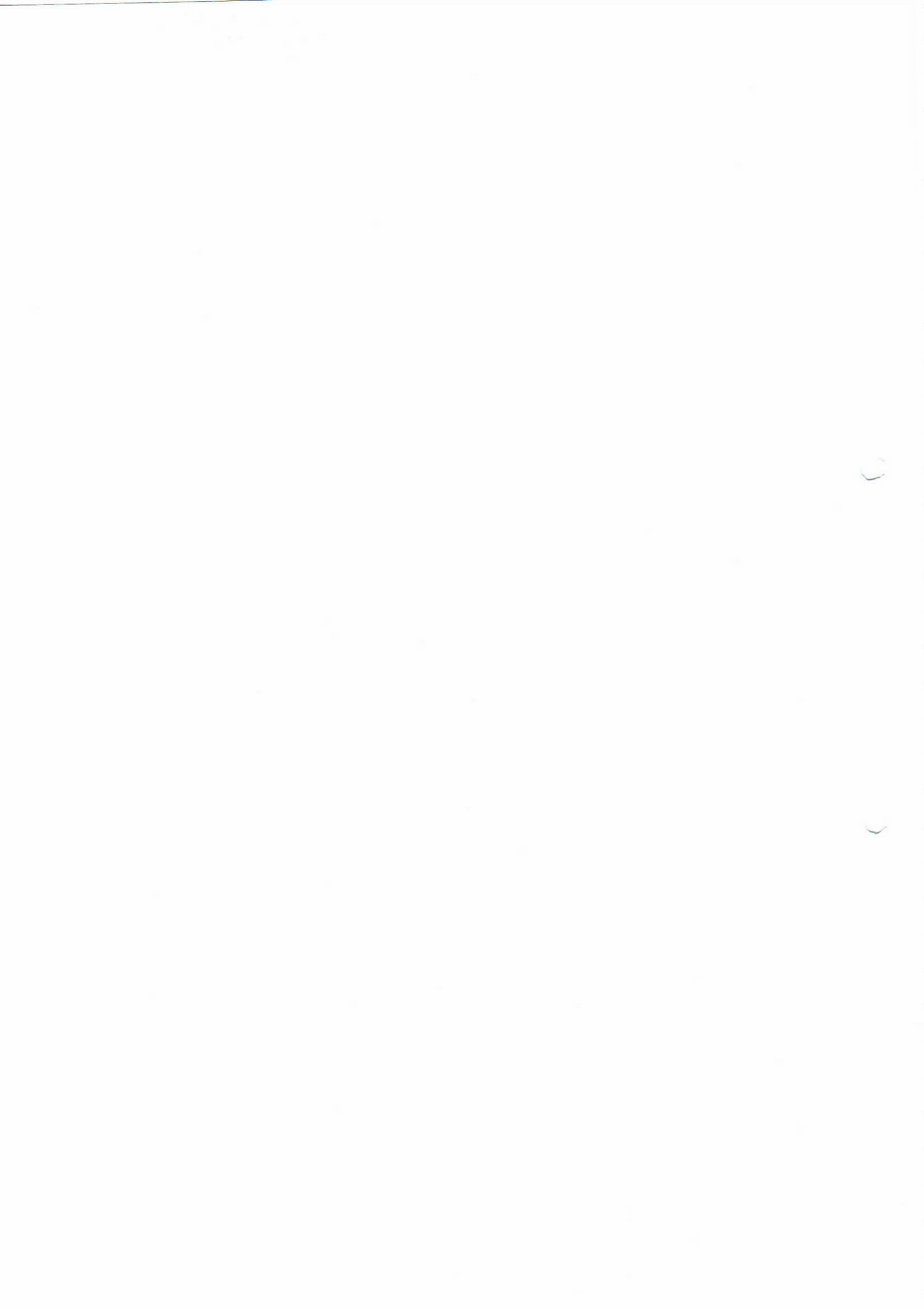


Sprawdził:

mgr inż. Barbara Pavelek-Sliwa
 uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
 oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. (MAP/0113/OWOS/05
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń wod., kan., ciepłych, wentyl. i gazowych

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR INWESTORSKI techn. Anna Basaraba 32-800 Brzesko ul. Okocimska 21		PROJEKT BUDOWLANY Obiekt: BUDOWA ODCINKA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W MSC. BUCZE NA DZ. NR 470/1, 4048 , 532/2, 532/1, 283, 298, 4084	
Branża:	SANITARNA	Temat rysunku:	
Data:	03. 2020	Ułożenie rur wodociągowych w wykopie	
Inwestor:	REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BRZESKU SPÓŁKA Z O.O. ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko	Skala:	schemat
Projektował:	techn. Anna Basaraba upr. nr WB-NB-8346/122/81	Nr rys.	5
Opracował:	techn. ANNA BASARABA	mgr inż. Agata Milewska upr. nr MAP/0591/PWBS/17	
Podpis:	Upz. bud. nr WB-NB-8346/122/81 w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych 32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21	mgr inż. Agata Milewska uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robot. budowlanymi nr ewid. MAP/0591/PWBS/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.	

ZAŁĄCZNIKI



BURMISTRZ BRZESKA
ul. Głowackiego 51
32-800 Brzesko



R.P.W./K. W BRZESKU Sp. z o.o.
WPLYNEŁO

07. 01. 2020

L. dz. 5A

Nz:IK.6733.103.2019.EP

Brzesko dnia: 19.12.2019r.

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.

BURMISTRZ BRZESKA 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: BUCZE, DZ. NR: 532/2, 532/1, 4084, 470/1, 298, 283

1. Rodzaj zabudowy:

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Agata Milewska

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robot. budowlanymi nr ewid. MAP/0591/PWBS/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

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. 0,16ha

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 DRÓG GMINNYCH (DZ. NR 4084, 470/1, 283).

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 ciepłej 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 CIEPŁEJ ORAZ ZE ŚRODKÓW ŁĄCZNOŚCI, DOSTĘPU ŚWIATŁA DZIENNEGO DO POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH NA POBYT LUDZI. NALEŻY ZAPEWNIĆ OCHRONĘ PRZED UCIAŻLIWOŚCIAMI 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:

Załączniki nr 1 - ustalenia graficzne decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (część graficzna)

UZASADNIENIE

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 decyzję 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.

Załączniki :

Załącznik nr 1 - ustalenia graficzne decyzji o lokalizacji celu publicznego

Otrzymują:

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

**Urząd Miejski
W BRZESKU**

32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel 14 63 63 110, fax 14 63 31 840

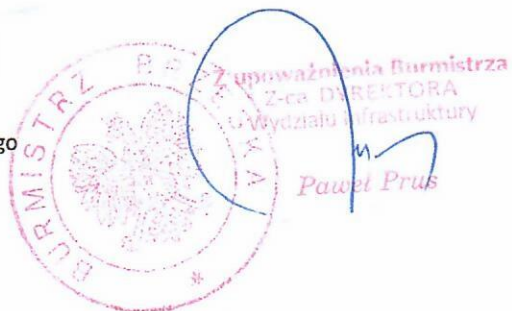
Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji /postanowienia/ w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała się ona/o/ ostateczna/e/ z dniem 14-01-2020 i podlega wykonaniu.

Brzesko, dnia 14-01-2020

ELŻBIETA PIASKWA
GŁÓWNY SPECJALISTA

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Agneta Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robot. budowlanymi nr ewid. MIA.P/05911/PWB/S/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.



BURMISTRZ BRZESKA
ul. Głowackiego 32-800 Brzesko
R.P.W.iK. W BRZESKU Sp. z o.o.
W P Ł Y N I Ę Ł. O

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

25. 11. 2019

L. dz. 5024

DECYZJA NR: IK.7230.3.S.89.2019/HP

Brzesko dn.21.11.2019 r.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 15.11.2019 r. złożony przez RPWiK Sp.z o.o., ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko, w sprawie lokalizacji planowanej sieci wodociągowej w pasie drogi publicznej- ul. Okulickiej /dz.nr 470/1/ w Buczu do działek nr.531,532/1 w Buczu/przekroczenie jezdni/, Urząd Miejski w Brzesku **zezwała:**

1. Na wejście w teren działki **pasa drogi gminnej ul. Okulickiej położonej w Buczu na dz. nr. 470/1 - celem wykonania sieci wodociągowej do działek Nr ewid: 531, 532/1/przekroczenie jezdni/** tj. umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego.

2. Ustala się następujące warunki przekroczenia jezdni;

- a) dopuszcza się wykonanie robót metodą przewiertu
- b) przekroczenie jezdni wykonać w rurze ochronnej na głębokości min.0,6 m pod dnem rowu oraz min.1,0 m od poziomu jezdni
- c) Miejsce po wykopie/pobocze/ należy zasypać ziemią rodzimą oraz zagęścić warstwowo co 30cm, odtworzyć stan istniejący
- 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) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j. z dn.2016.01.29). Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- f) w przypadku kolizji z elementami pasa drogowego lub urządzeniami infrastruktury technicznej podczas prowadzonych robót, Inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia.
- g) inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, i ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w mieniu osób prywatnych a wynikłe z faktu prowadzenia robót w bliskości tegoż mienia.
- h) należy uzgodnić roboty z właścicielami urządzeń podziemnych.
- i) w/w fragment sieci należy wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124.t.j. z dn 2016.01.29)
- j) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
- k) sieć należy wykonać zgodnie z warunkami zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.
- l) w przypadku kolizji w/w przyłącza z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
- m) zakończenie robót w pasie drogowym zgłosić niezwłocznie zarządcy drogi (do odbioru).

ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁ
Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. 2018.2068.t.j.z dn.2018.10.30) 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 prowadzenie ruchu i 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 wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy uzasadniające **wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy Okulickiej- (działka nr ewid: 470/1) sieci wodociągowej** tj. umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego. 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 jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na czas trwania robót, oraz z wnioskiem na umieszczenie w/w przyłącza w pasie drogowym ulicy Osiedlowej ustalającej za to należne opłaty.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie ul. Bema 17 za pośrednictwem Burmistrza Brzeska w terminie 14 dni od jej doręczenia.

- Za każdy dzień niezgodnionego z zarządcą drogi zajęcia pasa drogowego (dotyczy również przewiertu) jest naliczana 10-cio krotna opłata.
- w załączeniu wnioski na zajęcie pasa drogowego i na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia (należy złożyć minimum z 14 -cio dniowym wyprzedzeniem).

Otrzymują:
2 x Adresat
1 x a/a



Z upoważnienia Burmistrza
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury

Bogdan Dobranowski
Bogdan Dobranowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji /postanowienia/ w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała się ona/o/ ostateczna/e/

z dniem 7.01.2020
i podlega wykonaniu.

Brzesko, dnia 10.01.2020
[Signature]

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr W/S-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

BURMISTRZ BRZESKA
ul. Głowackiego 51
32-800 Brzesko

R.P.W.ik. W BRZESKU Sp. z o.o.
WPLYNĘŁO

28. 11. 2019

L. dz. 5126

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51

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

DECYZJA NR: IK.7230.3.S90.2019/HP

Brzesko dn. 26.11.2019 r.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 15.11.2019 r., Urząd Miejski w Brzesku uzgadnia lokalizację planowanej sieci wodociągowej do działek Nr ewid: 532/1. oraz 531 poprzez działki Nr ewid: 283, 4084-ul. Grądzik tj. w drodze wewnętrznej stanowiącej własność Gminy Brzesko, w Buczu pod następującymi warunkami;

- siec wodociągową wykonać przewiertem, umieścić na głębokości minimum 1,0 m od poziomu jezdni. Na działkach 532/2, 532/1, 531/od hydrantu/ prowadzić siec po działkach inwestorów. Koncowy odcinek niezbędny do podłączenia kolejnych użytkowników -w psie drogi.
- za ewentualne zapadliska powstałe w ciągu 24 m-cy w miejscu wykonywanych robót odpowiada Zajmujący i jest zobowiązany do naprawy we własnym zakresie,
- należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124 t.j. z dn.2016.01.29). należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
- w przypadku kolizji z elementami pasa drogowego lub urządzeniami infrastruktury technicznej podczas prowadzonych robót, Inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia.
- inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, i ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w mieniu osób prywatnych a wynikłe z faktu prowadzenia robót w bliskości tegoż mienia.
- należy uzgodnić roboty z właścicielami urządzeń podziemnych.
- Za zajęcie nieruchomości na czas budowy oraz za umieszczenie urządzenia na nieruchomościach Gminy Brzesko zostaną naliczone opłaty zgodnie z Zarządzeniem Burmistrza Brzeska nr 192/2016 z dnia 27 lipca 2016 r. zmienionym Zarządzeniem nr 314/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. w sprawie zasad i wysokości opłat za zajęcie nieruchomości stanowiących własność Gminy Brzesko, wykorzystywanych lub przeznaczonych do wykorzystania jako drogi wewnętrzne, przy czym stosowne zapisy zostaną zawarte w formie umowy cywilno-prawnej.**
- Wniosek o wyrażenie zgody na zajęcie nieruchomości gminnej winien zostać złożony w tut. Urzędzie z wyprzedzeniem minimum 14-sto dniowym przed planowanym rozpoczęciem robót.(załącznik do w/w zarządzenia)
- Wejście w teren celem wykonania prac będzie możliwe dopiero po podpisaniu stosownej umowy, o której mowa wyżej.**

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x Wydział GM

1 x a/a

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała się ona/o/ ostateczna/o/

z dniem 7.07.2020

i podlega wykonaniu.

Brzesko, dnia 10.07.2020



Zupoważnienia Burmistrza
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury
Bogdan Dobranowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ANNA BASARABA
Upr. bud. nr. WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21



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

STAROSTA BRZESKI
32-800 BRZESKO
ul. Głowackiego 51

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

RPWiK/T/1677/2019

Brzesko, dnia 25.04.2019 r.

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.04.2019 r. Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. podaje warunki techniczne budowy odcinka sieci wodociągowej w m. Bucze do dz. nr 532/2:

1. Włączenie przewidzieć do istniejącej sieci wodociągowej Ø90 PCV w rejonie dz. nr 298.
2. Sieć wodociagową projektować z rur PE100 Ø110
3. 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.
4. Budowa sieci nie może naruszać praw osób trzecich. Należy uzyskać zgody właścicieli działek, na których prowadzona będzie inwestycja.
5. Sieć wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, normami, posiadanymi uzgodnieniami wynikającymi z przepisów szczególnych.
6. Budowa sieci wraz z robotami zanikowymi podlega odbiorowi przez RPWiK w Brzesku Sp. z o.o.
7. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat od dnia wydania.

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

KIEROWNIK
Działu Technicznego



C

C

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Brzesku, ul. Bartosza Głowackiego 51
w dniu 18-03-2020 r.

Wnioskodawca: Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski
Anna Basaraba
Okocimska 21
32-800 Brzesko

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

Sieć wodociągowa, lokalizowana na działkach nr: 298, 470/1, 4084, 532/2, 532/1, w obrębie ewidencyjnym Mokrzyńska-Bucze gmina 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 18-03-2020 11:12:37	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. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni w Brzesku z zachowaniem minimum siedmiodniowego okresu wyprzedzenia, 3. 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. 4. Przy skrzyżowaniach odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż 0,2m, kąt skrzyżowania powinien wynosić min. 60 stopni.
2	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o	Agata Milewska 18-03-2020 10:29:09	Projekt należy uzgodnić branżowo w RPWiK w Brzesku Spółka z o. o.
3	Burmistrz Brzeska		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 2020 poz. 726 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.
4	Wnioskodawca		Nieobecny na naradzie koordynacyjnej.

ZA WYKONANIE PRAC
ORIGINAŁEM

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

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 2020 r. poz. 276) **znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.**
2. Zgodnie z art. 15 ust. 3 ww. ustawy właściciel lub inna osoba władająca 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 zagrożeniu przez nie bezpieczeństwu życia lub mienia.
3. Zgodnie z art. 48. ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 poz. 276) 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 wznović, zlecając wykonanie tych czynności jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.**

W obrębie projektowanej sieci nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej.

przewodniczący narady

Z up. STAROSTY

Alina Obal
Alina Obal
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Kartografii

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**

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21



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

**Usługi Projektowe
i Nadzór Inwestorski
Basaraba Anna
32-800 Brzesko
ul. Okocimska 21**

RPWiK/T/2045/2020

Brzesko, dnia 21.05.2020 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 w miejscowości Bucze na działkach nr 470/1, 4084, 532/2, 532/1, 283, 298 ”.

Otrzymują:
1 x Adresat,
1 x aa.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Jerzy Wolnik

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Agata Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robot. budowlanymi nr ewd.
MAP/0591/PWBS/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.



OŚWIADCZENIE

Oświadczam, jak nakazuje art. 20 p.4 Prawa Budowlanego że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY budowy odcinka sieci wodociągowej w m. Bucze ul. Grądzik gm. Brzesko na dz. nr 470/1, 4084, 532/2, 532/1, 283, 298 jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Brzesko, 04. 2020 r.

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

.....
Tchn. Anna Basaraba

Nr upr. WB-NB-8346/122/81



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FZU-8PL-3JK *

Pani Anna Krystyna Basaraba o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6895/02
adres zamieszkania ul. Okocimska 21, 32-800 Brzesko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 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

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-3346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

* 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.

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
w Tarnowie

2 czerwca 81
Tarnów, dnia 19 r.

ul. Kniewskiego 25
tel. 40-95, 40-93
telex 0322256

Nr WB-NB-8346/122/81

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 4 b
i § 13 ust. 1 pkt. lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20
lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(i) Anna BASARABA

technik urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 29 kwietnia 1953 r. w Brzesku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno inżynieryjnej

w zakresie instalacji sanitarnych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Anna BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

Pan(i) Anna BAŚARABA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych ,
- 2/ kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych .

Oryginał dokumentu-decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał z upoważnienia Wojewody Dyrektor Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego mgr inż. arch. Zbigniew Zjawin - Główny Architekt Województwa . Pośrodku pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Wojewoda Tarnowski .

Duplikat decyzji o stwierdzeniu posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Tarnowie .-

Tarnów 1994-10-21

a/a.-

AK.-



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Bogusław Witopiński
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
Architekt Województwa

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Technik ANNA BAŚARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, jak nakazuje art. 20 p.4 Prawa Budowlanego że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY budowy odcinka sieci wodociągowej w m. Bucze ul. Grądzik gm. Brzesko na dz. nr 470/1, ~~4048~~⁴⁰⁴⁸ 532/2, 532/1, 283, 298 jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Brzesko, 04. 2020 r.

mgr inż. Agata Milewska
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robot. budowlanymi nr ewid.
MAP/0591/PWBS/17
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

.....
mgr inż. Agata Milewska

Nr upr. MAP/0591/PWBS/17



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-MMW-C72-KKJ *

Pani Agata Milewska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0101/18
adres zamieszkania ul. Wyspowa 14, 32-800 Brzesko

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-11 roku przez:

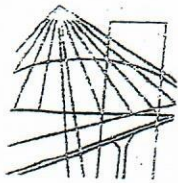
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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**

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8846/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

* 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.



Kraków, dnia 29 grudnia 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0372/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 Agata Anna Milewska
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 01.05.1978 r. w Brzesku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0591/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Tadeusz Sułkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Technik ANNA BASARADA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 § 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, 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
Małopolskiej OLIB

mgr inż. Tadeusz Sułkowski

inż. Stanisław Chrobak

mgr inż. Maria Duma



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Technik ANNA BASARABA
Upr. bud. nr WB-NB-8346/122/81
w zakresie proj. instal. sanitarnych oraz
kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót w zakresie instal. sanitarnych
32-800 Brzesko, ul. Okocimska 21


Otrzymują:

1. Pani Agata Milewska
ul. Wyspowa 14
32-800 Brzesko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

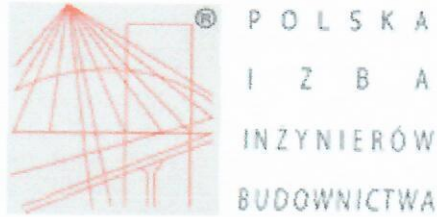
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, jak nakazuje art. 20 p.4 Prawa Budowlanego że niniejszy PROJEKT BUDOWLANY budowy odcinka sieci wodociągowej w m. Bucze ul. Grądzik gm. Brzesko na dz. nr 470/1, 4084, 532/2, 532/1, 283, 298 jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Brzesko, 04. 2020 r.


mgr inż. Barbara Pawełek-Śliwa
uprawnienia budowlane do projektowania nr ewid. 110/2002
oraz kierowania robot. budowl. nr ewid. MAP/0113/OWOS/05
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodno-kanalizacyjnych, wentyl. i gazowych

.....
mgr inż. Barbara Pawełek - Śliwa
upr. nr 110/2002
MAP/IS/6894/02



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-AG6-UQM-PIP *

Pani Barbara Cecylia Pawełek-Śliwa o numerze ewidencyjnym MAP/IS/6894/02
adres zamieszkania Gnojnik 543, 32-864 Gnojnik
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 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.)

* 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.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/33/02

Kraków, dnia 25 września 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 110/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani Barbary Pawełek - Śliwa - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Pani mgr inż. Barbarze PAWEŁEK-ŚLIWA
kierunek studiów: „inżynieria środowiska”
urodzonej dnia 29 listopada 1971 r. w Brzesku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. mgr inż. Barbara Pawełek - Śliwa, 32-864 Chojnik 272
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa,
3. aa

Ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego





Inwestor:	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. ul. Solskiego 13, 32-800 Brzesko
Jednostka Projektowa: Zleceniodawca:	Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski Anna Basaraba ul. Okocimska 21, 32-800 Brzesko
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 miejscowości Bucze”.

Lokalizacja obiektu: Bucze – ul. Grądzik na dz. nr 470/1, 4048, 532/2, 532/1, 283, 298

Opracował:

GEOLOG

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

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

Brzesko, sierpień 2019 r.

SPIS TREŚCI:

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1.1. DANE OGÓLNE

1.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.2. TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1.4. OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

1.2. LOKALIZACJA I OPIS TERENU

1.3. OPIS BADAŃ

1.4. BUDOWA GEOLOGICZNA

1.5. WARUNKI WODNE

1.6. WARUNKI GRUNTOWE, USTALENIE PRZYDATNOŚCI GRUNTÓW DLA
BUDOWNICTWA

1.7. WNIOSKI

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

2.1. METODYKA BADAŃ GRUNTÓW

2.2. WARUNKI GEOTECHNICZNE

2.3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

3.1. PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI PODŁOŻA GRUNTOWEGO W CZASIE

3.2. OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

3.3. OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA
OBLICZEŃ GEOTECHNICZNYCH

3.4 OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU

3.5 PROJEKTOWY PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY

3.6 OBLICZENIE NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO ORAZ OGÓLNEJ STATECZNOŚCI.

3.7 USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA POSADOWIENIA SIECI

3.8 SPECYFIKACJA BADAŃ NIEZBĘDNYCH DO ZAPEWNIENIA WYMAGANEJ JAKOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH I SPECJALISTYCZNYCH ROBÓT GEOTECHNICZNYCH

3.9 ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT

3.10 MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Spis załączników:

Załącznik nr 1 Mapa dokumentacyjna; skala 1:1000

Załącznik nr 2 Karta otworu geotechnicznego

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
Jednostka Projektowa: Zlecniodawca:	Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski Anna Basaraba ul. Okocimska 21, 32-800 Brzesko
Wykonawca:	GEOGLIF – Joanna Janda ul. Letnia 3, 32-800 Brzesko

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 1:1000;
- 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 sierpniu 2019 r.

Lokalizację i głębokość otworu wiertniczego uzgodniona została ze Zleceniodawcą.

Otwór 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 otworze gruntów oraz prowadzono obserwacje hydrogeologiczne.

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

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

1.1.4. Opis projektowanej inwestycji

Projektowaną inwestycją ma być budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Bucze.

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 w miejscowości Bucze przy ul. Grądzik. Pod względem administracyjnym teren projektowanej inwestycji zlokalizowany jest:

- miejscowość – Bucze
- gmina – Brzesko
- powiat – brzeski
- województwo – małopolskie

Gmina Brzesko leży na pograniczu dwóch regionów fizyczno-geograficznych: Karpat i Podkarpacia. Granica pomiędzy obiema jednostkami ma postać rogu denudacyjnego, rozciętego w obrębie miasta Brzeska przez dolinę rzeki Uszwicy (południowa część gminy Jasień, część Jadownik, południowa część Brzeska, Okocim, Poręba Spytkowska) znajdują się w obszarze Podgórze Karpackiego – Zewnętrznych Karpat Fliszowych, zaś północna część i środkowa w obrębie Kotliny Sandomierskiej.

1.3 Opis badań

Zadanie rozwiązano wykonując następujące prace:

- przeprowadzono wizję lokalną terenu badań;
- wytyczono punkt założonego odwiertu, tyczenie wykonano wg. metody domiarów prostokątnych;
- odwiercono 1 otwór badawczy;
- podczas prowadzonych wierceń określano metodą makroskopową genezę, rodzaj, wilgotność, stan i konsystencję gruntów, zawartość części organicznych;
- przeprowadzono obserwacje hydrogeologiczne.

1.4 Budowa geologiczna

Budowa geologiczna omawianego terenu została rozpoznana wierceniem badawczym o 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 miocenijskiego.

W podłożu zapadliska występują skały starsze, z okresu od prekambriu do kredy. Osady miocenu ułożone są płasko. Najmłodsze ogniwo miocenu stanowią ility krakowieckie, wykształcone głównie jako ility i mułowce, lokalnie silnie zapiaszczone lub zawierające wkładki piaskowców.

Na utworach miocenijskich 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 Raby, Uszwicy i dalej na wschód od Dunajca. Z utworów tych zbudowane są rozległe stożki napływowe i terasy akumulacyjne Uszwicy i Dunajca.



1.5 Warunki wodne

Podczas przeprowadzonych wierceń w sierpniu 2019 roku nie stwierdzono występowania czwartorzędowego zwierciadła wód gruntowych, nie napotkano również miejscowych sączeń.

Warunki wodne uważa się za **proste** (stan na sierpień 2019 r.).

Należy jednak mieć na uwadze, że występowanie czwartorzędowego poziomu wodonośnego uzależnione jest od warunków atmosferycznych. W porach mokrych (intensywne opady deszczu, roztopy śniegu) może okresowo pojawiać się zwierciadło wód gruntowych w gruntach sypkich, zwłaszcza że są one podścielone gruntami spoiistymi. Zjawiska te będą zanikały w czasie.

1.6 Warunki gruntowe, ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa

W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej inwestycji w miejscowości Bucze w sierpniu 2019 r. odwiercono 1 otwór badawczy o głębokości 2,0 m.

Warunki gruntowo-wodne 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 grunty nośne o korzystnych wartościach parametrów geotechnicznych wykształconych jako średnio zagęszczone piaski drobne, twardeplastyczne gliny pylaste zwięzłe przewarstwione piaskiem drobnym i plastyczne ility pylaste przewarstwione piaskiem średnim oraz brak zwierciadła wód gruntowych.

1.7 Wnioski

1. W wyniku przeprowadzonych prac badawczych dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb nowoprojektowanej inwestycji w sierpniu 2019 r. odwiercono 1 otwór badawczy o głębokości 2,0 m. Szczegółowe wykształcenie litologiczne badanego terenu przedstawiono na karcie otworu badawczego (załączniki nr 2).
2. Warunki gruntowo-wodne na podstawie wykonanych badań przyjmuje się jako proste.
3. Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznania budują grunty wykształcone pod postacią piasków drobnych w stanie średnio zagęszczonym przechodzące w gliny pylaste zwięzłe przewarstwione piaskiem drobnym w stanie twardeplastycznym i plastyczne ility pylaste przewarstwione piaskiem średnim.
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 punkt wierceń, tyczenie wykonano wg. metody domiarów prostokątnych;
- odwiercono 1 otwór badawczy do głębokości 2,0 m p.p.t.;
- podczas prowadzonych wierceń metodą makroskopową określono genezę, rodzaj, wilgotność, stan i konsystencję gruntów, zawartość części organicznych;
- przeprowadzono obserwację zwierciadła wód gruntowych;
- 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 (Wilun, 1951):

$$I_L = \frac{1,25 X}{A f_i}$$

gdzie:

1,25 – ilość wody, którą traci wałeczek przy jednokrotnym wałeczkowaniu, w procentach;

X – liczba wałeczkowa;

A – aktywność koloidalna: dla gruntów lodowcowych $A \approx 1$;

f_i – średnia normowa zawartość frakcji ilowej w procentach.

- dla gruntów sypkich – stopień zagęszczenia I_d na podstawie obserwowanych oporów na świder w trakcie poszczególnych marszów wiertniczych.

Pozostałe parametry geotechniczne określono metodą „B”, przez wykorzystanie zależności korelacyjnych parametrów geotechnicznych w oparciu o normę PN/B-03020, kategorii urabialności w oparciu o KNR nr 2-01.

Za podstawę wydzielen przyjęto własności fizyko-mechaniczne gruntu, uwzględnione zostały wyniki badań makroskopowych. W podłożu budowlanym wydzielono warstwy geotechniczne różniące się między sobą własnościami fizyko-mechanicznymi, wykształceniem litologicznym i genezą.

Warstwy geotechniczne:

Warstwa I	Nasypy
Warstwę należy usunąć przed rozpoczęciem robót budowlanych	
Warstwa II	Piaski drobne
Grunty rodzime mineralne sypkie. Występują w stanie średnio zagęszczonym $I_{Dsr} = 0,48$; Grunty niewysadzinowe. Kategoria urabialności II.	
Warstwa III	Gliny pylaste zwięzłe przewarstwione piaskiem drobnym
Grunty rodzime mineralne zwięzłe spoiste. Występują w stanie twardoplastycznym $I_{Lsr} = 0,11$; Grunty mało wysadzinowe. Kategoria urabialności: III.	
Warstwa IV	Iły pylaste przewarstwione piaskiem średnim
Grunty rodzime mineralne bardzo spoiste. Występują w stanie plastycznym $I_{Lsr} = 0,35$; Grunty mało wysadzinowe. Kategoria urabialności: III.	

Wykształcenie litologiczne występujących w podłożu gruntów przedstawiono na profilu geotechnicznym (załącznik nr 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 (nasypy);



- do klas średnio nośnych i średnio ściśliwych – grunty warstwy IV (plastyczne ility pylaste przewarstwione piaskiem średnim),
- do klas nośnych i średnio ściśliwych – grunty warstwy III (twardoplastyczne gliny pylaste zwarte przewarstwione piaskiem drobnym);
- do klas nośnych i mało ściśliwych – grunty warstwy II (średnio zagęszczone piaski drobne).

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 **kategori** 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. Grunty rodzime należy podzielić na grunty spoiste i sypkie.

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 stwierdzenie 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 rozbudowę sieci.

3.5 Projektowy przekrój geotechniczny

Ze względu na ilość otworów badawczych 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 (profil otworów, parametry geotechniczne, głębokość zwierciadła wody gruntowej) przedstawia karta otworu (zał. 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, ponieważ po długotrwałych i intensywnych opadach okresowo mogą pojawić się sączenia lub zwierciadło wód gruntowych w gruntach sypkich. 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 zasyпки 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 brak występowania zwierciadła wód zasadniczego poziomu wodonośnego, można stwierdzić, że wody gruntowe nie będą utrudniać robót ziemnych i nie będą miały wpływu na późniejszą eksploatację inwestycji. W przypadku wystąpienia sączeń z gruntów spoiстых lub zalania wykopu wodami opadowymi, wody te należy przechwycić i odprowadzić z wykopu. Sporadycznie



podczas opadów atmosferycznych, które mogą wystąpić w trakcie prac ziemnych, może zaistnieć konieczność ujęcia i odprowadzenia wód z dna wykopu.

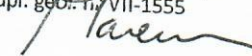
3.10 Monitoring projektowanego obiektu

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

Opracował:

GEOLOG

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



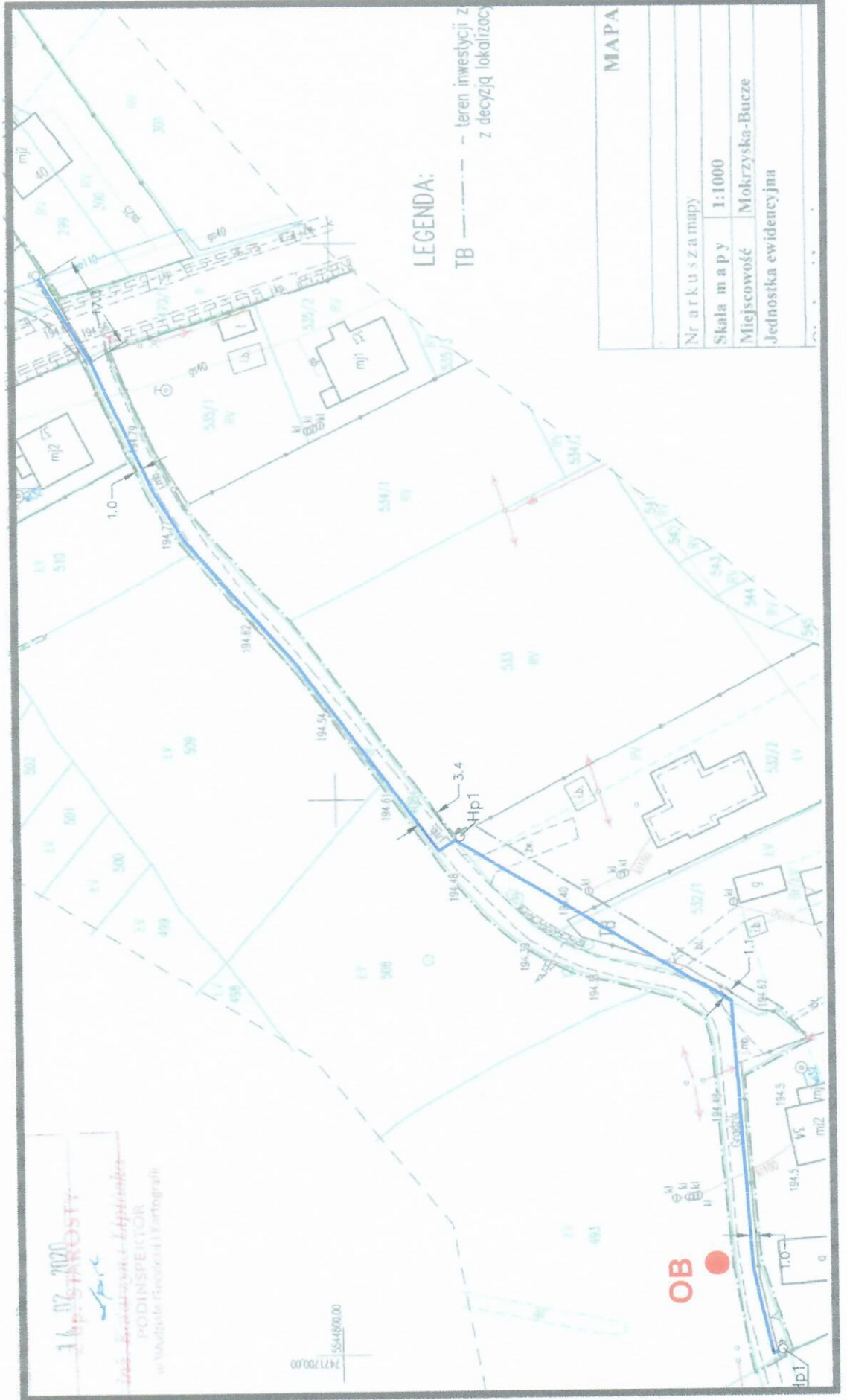
4. Spis literatury i materiałów archiwalnych.

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. Wilun „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.



Mapa dokumentacyjna z lokalizacją wykonanych robót skala 1:1000

OB ● - otwór geotechniczny



SP

GEOGLIF - Joanna Janda Brzesko, ul. Letnia 3			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer OB				Zał.Nr: 2 Wiertnica: WSGW			
Rejon: ul. Grądzik Miejscowość: Bucze Gmina: Brzesko Województwo: małopolskie			Obiekt: Budowa sieci wodociągowej Inwestor: Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Wiercenie: GEOGLIF - Joanna Janda, Brzesko Dozór geol.: mgr inż. P. Marecik				System wiercenia: mechaniczny-obrotowy Rzędna: 194.50 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2019-08-08			
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp	nN	I		
					0.30	piasek drobny, szaro-brązowy	Pd	II	w	szg
			1.0		0.80	głina pylasta zwięzła przewarstwiona piaskiem drobnym, żółta	Gπz//Pd	III	mw	tpl
					1.30	ił pylasty przewarstwiony piaskiem średnim, szary	Iπ//Ps	IV	w	pl
			2.0		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 plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [$t \cdot m^{-3}$]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\Phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $C_u^{(n)}$ [kPa]	Wilgotność naturalna $W_n^{(n)}$ [%]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	<i>nN</i>	Nasyb - warstwę należy usunąć przed rozpoczęciem prac budowlanych							
II	<i>Pd</i>	-	0,48	1,75	30,30°	-	16,00	44,516	59,633
III	<i>Gmz//Pd</i>	0,11	-	2,00	16,20°	21,49	22,00	25,410	36,300
IV	<i>Im//Ps</i>	0,35	-	1,80	8,30°	41,03	42,00	9,814	17,370

