

UZGODNIENIA, DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt.2 ustawy „Prawo budowlane” oświadczam, że projekt budowlany pn:

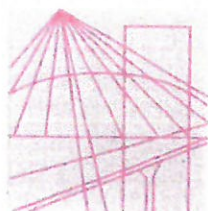
„Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej z budynku usługowo-biurowego w Bielsku-Białej przy ul. Józefa Piłsudskiego”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Świder
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodnych i kan.
nr ewid. SI K/4131/PWOS/12

Bielsko-Biała, 13.08.2018r



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4131/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚI.OIIB
nadaje Pani Katarzynie Swider**

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 26 listopada 1983 w Rzeszowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4131/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

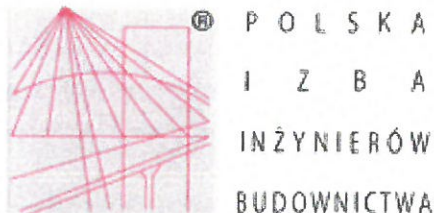
Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Świder
Juliana Tuwima 86/1
43-300 Bielsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-EGS-4S8-PKG *

Pani Katarzyna Świder o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7820/12

adres zamieszkania ul. Tuwima 86/1, 43-300 Bielsko-Biała

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0014/09

Rzeszów, 2009-06-29

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 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 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.*) oraz § 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.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan MARCIN LABAJ

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /

ur. 03 września 1979 r., miejsce urodzenia – Limanowa
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0025/POOS/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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



Skład orzekający PDK OIIB

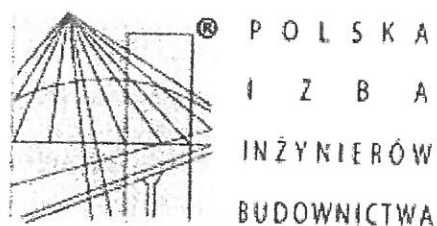
dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Qirzymują:

1. Pan Marcin Labaj
ul. Pułaskiego 9/88
35-011 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-UZX-TKH-VEK *

Pan Marcin Filip Łabaj o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0175/09
adres zamieszkania ul. Pułaskiego 9/88, 35-011 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

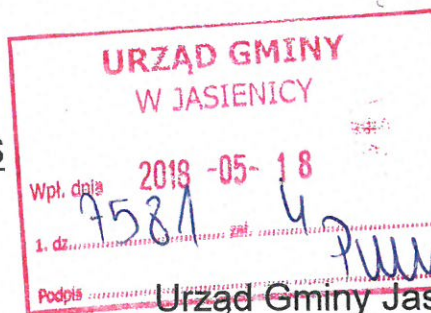
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

TT/S/00033/2018/S



Urząd Gminy Jasienica
43-385 Jasienica 150

Bielsko-Biała dnia 15.05.2018r.

Handwritten signature and date: 15.05.18

Dotyczy: warunków technicznych dla budowy sieci wodociągowej dla rejonu „Zagóra” w Grodzie.

W odpowiedzi na pismo znak: GKOŚ.7011.1.2.2018 w sprawie wydania warunków technicznych budowy sieci wodociągowej dla rejonu „Zagóra” w sołectwie Grodziec AQUA S.A. uprzejmie informuje, że dostawę wody do nieruchomości zlokalizowanych w rejonie oznaczonym zieloną obwiednią należy przewidzieć z istniejącego wodociągu o średnicy Dz 90 mm wykonanego z rur PE posadowionego w ulicy Zagóra jak zaznaczono kolorem niebieskim na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.

Ciśnienie wody w sieci wodociągowej wynosi ok. 0,26 MPa.

Warunki ogólne projektowania i realizacji .

1. Na budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami należy opracować projekt wykonawczy i uzgodnić go z naszą Spółką. W załączniku nr 1 przesyłamy Zasady obowiązujące w AQUA S.A., uzupełniające Warunki techniczne projektowania i wykonywania sieci i przyłączy wodociągowych. Przy projektowaniu przyłączy wodociągowych należy również wziąć pod uwagę warunki, które przesyłamy w załączniku nr 2 „Załącznik do warunków przyłączenia do sieci wodociągowej będącej w posiadaniu AQUA S.A.
2. Przy ustalaniu trasy projektowanego wodociągu należy zachować odległości zgodnie z Tabelą odległości skrajni projektowanych przewodów sieci wodno-kanalizacyjnych od obiektów, przewodów, granic nieruchomości, którą przesyłamy w załączniku nr 3.
3. Do budowy sieci wodociągowej zastosować przewody o podwyższonej jakości tj. rury wykonane z PE 100 SDR 11 RC plus lub rury z PE 100 z zewnętrzną warstwą ochronną wykonaną z PP.

Strona 1 / 2

**Zasady obowiązujące w „AQUA” S.A. w Bielsku-Białej, uzupełniające
„Warunki techniczne projektowania i wykonywania sieci i przyłączy wodociągowych”.**

Projekt musi być opracowany wyłącznie na zaktualizowanych podkładach geodezyjnych w skali 1 : 500 lub 1 : 1000.

1. Materiały rur

Do budowy sieci i przyłączy wodociągowych mogą być użyte rury:

- a) HDPE 100 dla ciśnień 1 MPa dostosowane do zgrzewania czołowego i elektrooporowego - zaleca się dla średnic od Dz 40 mm do Dz 315 mm,
- b) żeliwo sferoidalne z wyłożeniem cementowym lub poliuretanowym z atestem PZH – zalecane od Dn 100 mm do - bez ograniczeń,
- c) stal nierdzewna i kwasoodporna – w komorach i pompowniach,
- d) żeliwa szarego i stali – zabezpieczonych antykorozyjnie z zewnątrz i wewnątrz – dopuszcza się tylko dla kształtek naprawczych,
- e) w przypadku wykonywania sieci lub przyłączy technologią bezwykopową należy stosować rury dwuwarstwowe o zewnętrznej warstwie gwarantującej ochronę rury wewnętrznej przed zniszczeniem.

2. Kształtki i łączniki z:

- a) HDPE i żeliwa sferoidalnego z wewnętrzną wykładziną cementową lub poliuretanową (z atestem PZH),
- b) żeliwa szarego - zabezpieczonych antykorozyjnie z zewnątrz i wewnątrz lub stali nierdzewnej i kwasoodpornej.

3. Armatura – winna mieć:

- a) oringowe uszczelnienie wrzeciona (zalecane 3 oringi),
- b) zabezpieczenie antykorozyjne z zew. i wew. (malowanie proszkowe)
- c) miękkie – elastomerowe uszczelnienie klinów lub kłap,
- d) preferowane materiały korpusów dla armatury – żeliwo sferoidalne a dla małych średnic z tworzyw sztucznych z końcówkami do zgrzewania,
- e) zaleceni wytwórcy : firmy posiadające certyfikat ISO 9001:2008.

4. Reduktory – zalecane do stosowania na sieci wodociągowej są reduktory membranowe z pilotem zabezpieczone filtrem- zalecane CLA-VAL lub równoważne, przy czym typ Roll-Seal może pracować bez filtra.

5. Wodomierze

- a) Na przyłączach wodociągowych wodomierze powinny być umiejscowione na granicy własności sieci „AQUA” S.A. i przyłącza inwestora w studzienkach wodomierzowych.
- b) Jeżeli długość przyłącza nie przekracza 15 m, dopuszcza się umiejscowienie wodomierza w budynku, pomimo że przyłącze pozostanie własnością jego inwestora i będzie utrzymywane na koszt odbiorcy wody.
- c) Wodomierze główne zamontowane w budynkach winny znajdować się w piwnicy lub na parterze w łatwo dostępnym miejscu, pomieszczeniu zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych. Wodomierze w budynkach montować tuż za pierwszą ścianą budynku na konsolach o rozstawie dostosowanym do wielkości wodomierza.
- d) Studnie wodomierzowe włączowe winny mieć średnicę min. 1000 mm. Wodomierze umieszczone w studni należy montować na konsolach o wymiarach zależnych od wielkości wodociągu.
- e) Studnie wodomierzowe winny mieć stopnie złazowe, odwodnienie grawitacyjne lub możliwości odpompowania – pompką ręczną skrzydełkową zamontowaną w studni oraz możliwości demontażu wodomierza poprzez kształtki montażowe.
- f) Zalecane wodomierze
o połączeniach gwintowych i średnicach od Dn 15 – 40 mm – skrzydełkowe mokrobieżne
o połączeniach kołnierzowych i średnicach od Dn 50 – 200 mm
przepływomierze elektromagnetyczne.

Wielkość i typ wodomierzy dobierać każdorazowo w porozumieniu z Działem Obsługi Klienta.

6. Hydranty – zaleca się produkcji polskiej

- a) Hydranty podziemne PN 16 – stosować z podwójnym zamknięciem.
Korpus, uchwyt kłowy grzyb – z żeliwa sferoidalnego z samoczynnym całkowitym odwodnieniem.
Elementy zamykające – grzyby i kule – całkowicie zawulkanizowane EPDM.
- b) Hydranty nadziemne PN 16 – stosować z zabezpieczeniem zamknięcia wody w wypadku złamania.
Korpus dolny i górny, kolumna podziemna i grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego z samoczynnym odwodnieniem z chwilą odcięcia wody.
Elementy zamykające – grzyby i kule – całkowicie zawulkanizowane EPDM.
- c) Pomiędzy zasuwą hydrantu nadziemnego a stopką stosować FF o długości 1,0 m.

7. Przedłużenia zasuw stosować wyłącznie w wykonaniu teleskopowym.

8. Skrzynki zasuwowe zabudowywać zachowując 20 cm odległość dolnej strony pokrywy skrzynki od wystającego trzpienia zasuw.

9. Armaturę wodociagową w miarę możliwości lokalizować poza pasem jezdni.

10. Podłączenia domowe przechodzące przez jezdnię projektować o średnicach zewnętrznych min. 50 mm (w uzasadnionych przypadkach)

11. Odległości poziome przewodów wodociągowych od przewodów oraz od obiektów jak w tabelach.

Z A Ł A C Z N I K

do warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej
będącej w posiadaniu AQUA S.A. w Bielsku Białej ul.1 Maja 23 zwanej dalej „AQUA”S.A.

I. Warunki ogólne wykonywania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków reguluje ustawa z dnia 07 06 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (na dzień wydania warunków aktualny tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz.328, z późn.zm.), przepisy wykonawcze do ustawy i „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie gminy.
2. „Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków” obowiązujący na terenie gminy jest dostępny w siedzibie „AQUA” S.A. w Biurze Obsługi Klienta.
3. Zgodnie z ustawą wymienioną w pkt.1.
 - a) realizację budowy przyłączy do sieci oraz studni wodomierzowej lub pomieszczenia przewidzianego do lokalizacji wodomierza głównego i urządzenia pomiarowego zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci zwana dalej Inwestorem;
 - b) „AQUA”S.A. pokrywa koszty nabycia, zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego;
 - c) odbiorca usług odpowiada za zapewnienie niezawodnego działania posiadanych instalacji i przyłączy wodociągowych lub instalacji i przyłączy kanalizacyjnych z urządzeniem pomiarowym włącznie.
4. **Okres ważności niniejszych warunków wynosi nie dłużej niż 3 lata od daty wydania.**
Inwestor może wykonać przyłącze tylko w okresie obowiązywania niniejszych warunków.
Po upływie tego okresu Inwestor winien wystąpić o ich aktualizację lub uzyskanie nowych warunków przyłączenia do sieci.
5. Należność za przygotowanie „Warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej” wnioskujący uiszcza w kasie „AQUA” S.A. przed ich wydaniem.
6. Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu wykonawczego opracowanego przez uprawnionego projektanta i uzgodnionego z „AQUA” S.A.
7. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest podpisać umowę z „AQUA” S.A. o podłączenie do sieci wykonanego przyłączy, w której to umowie Inwestor między innymi potwierdzi, że poznał niniejsze warunki przyłączenia i je zaakceptował.
Włączenie wykonanego przyłączy do przewodu istniejącego może nastąpić:
 - a) wodociągowego:
 - po wykonaniu przyłączy wraz z podejściem pod wodomierz;
 - po dokonaniu przez „AQUA” S.A. przeglądu technicznego w otwartym wykopie – łącznie z zaplombowaniem zaworu głównego przed wodomierzem (patrząc od strony przewodu ulicznego), oraz odbioru potwierdzonego stosownym protokołem (patrz pkt.III warunków);
 - b) kanalizacyjnego:
 - po dokonaniu przeglądu technicznego w otwartym wykopie i sprawdzeniu jego szczelności potwierdzonym protokołem(patrz pkt.III warunków).
8. Inwestor na swój koszt i własnym staraniem wykona, a następnie dostarczy do „AQUA” S.A. inwentaryzację geodezyjną wykonanego podłączenia na odcinku od włączenia do sieci do budynku lub studzienki wodomierzowej.
9. Dostarczanie wody lub odprowadzanie ścieków odbywa się na podstawie pisemnej umowy o zaopatrzenie w wodę lub odprowadzanie ścieków zawartej między „AQUA” S.A. a odbiorcą usług w trybie i na zasadach opisanych w art. 6.1. ustawy wymienionej w pkt.1.
10. Pobór wody lub odprowadzanie ścieków bez uprzedniego zawarcia umowy wymienionej w pkt.9 warunków, jak również przy celowo uszkodzonych lub pominiętych wodomierzach traktowany jest jako nielegalny i wiąże się z konsekwencjami przewidzianymi w przepisach art. 8 i art.28 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wymienionej w pkt.1.

II Warunki dotyczące projektowania:

1. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych podkładach geodezyjnych w skali 1:500 lub 1:1000.
2. Przyłącze należy zaprojektować i wykonać trasą najkrótszą od przewodu głównego (wodociągowego lub kanalizacyjnego) do budynku.
3. Projekt należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
4. Uzgodnienia:
 - a) trasę projektowanego przewodu należy uzgodnić z dysponentami sieci energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych, ciepłowniczych, szerokopasmowej oraz z właściwym zarządcą drogi i z „AQUA” S.A.;
 - b) projekt należy uzgodnić z „AQUA”S.A. oraz właściwym Urzędem Gminy w sytuacji, gdy włączenie następuje do sieci stanowiącej własność Gminy.
5. Projekt powinien zawierać pisemną zgodę właściciela/właścicieli/użytkowników wieczystych obcych nieruchomości, przez które projektowana jest trasa przyłączy wodociągowego i kanalizacyjnego na nieodpłatne posadowienie projektowanego przyłączy na jego/ich nieruchomości oraz na zapewnienie dostępu do przyłączy w pasie jego przebiegu celem prowadzenia jego eksploatacji, konserwacji i napraw.

Projekt powinien także zawierać aktualną mapę ewidencyjną oraz aktualne wypisy z rejestru gruntów lub wydruk z KW na wszystkie nieruchomości przez, które projektowana jest trasa przewodu.

Nie dotyczy to tych nieruchomości stanowiących własność Gminy lub Skarbu Państwa, do których mają zastosowanie przepisy odrębne (np. drogi publiczne).

TABELA

odległości skrajni przewodów sieci wodno-kanalizacyjnych

od: obiektów, granic nieruchomości, przewodów uzbrojenia terenu w [m]* oraz określenie niezbędnego pasa dostępu dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji i utrzymania urządzeń wodno-kanalizacyjnych

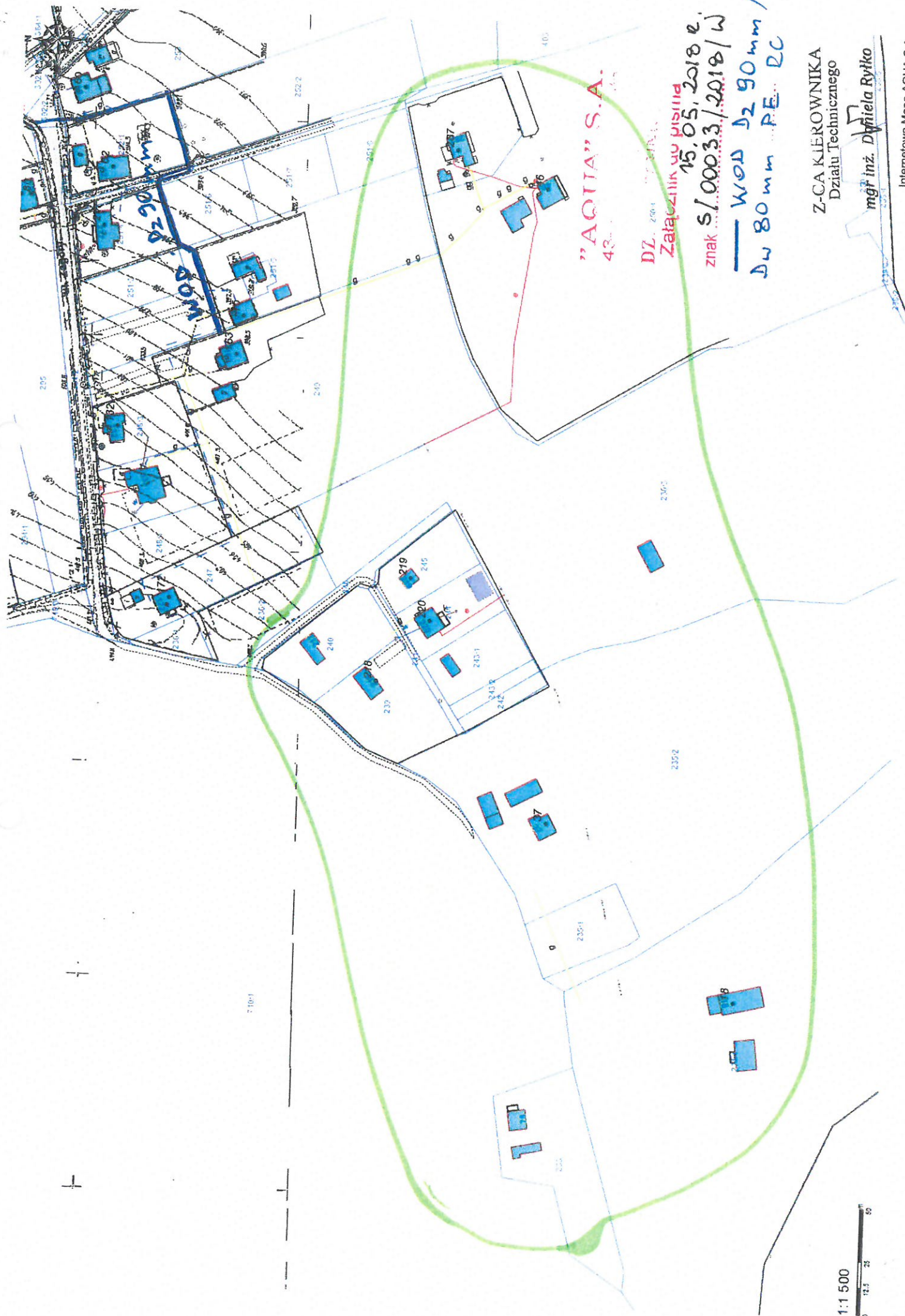
Lp.	Rodzaj przewodu Obiekt	Przewód wodociagowy o średnicy [mm]					Przewód kanalizacyjny grawitacyjny o średnicy [mm]			Przewód kan. tłoczony
		DN ≤ 100	125 ≤ DN ≤ 300	300 < DN < 500	DN > 500	DN ≤ 200	200 < DN ≤ 500	DN > 500		
1.	Budynki, budowle trwale związane z gruntem, linia zabudowy	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	2,0	1,0	
2.	Pas dostępu dla zapewnienia prawidłowej eksploatacji i utrzymania urządzeń wod-kan.	Wymiar zewnętrzny przewodu (średnica Dz + odległość z wiersza 1 po obu stronach rurociągu								
3.	Ogrodzenie	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	
4.	Oczyszczalnie przydomowe	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	
5.	Osadnik bezodpływowy	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
6.	Drzewa (od skrajni pnia)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
7.	Granice nieruchomości	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	1,0	1,0	1,0	
8.	Linie energetyczne i teletechniczne kablowe - niskiego napięcia	0,7	0,7	0,8	1,0	0,5	0,8	0,8	0,5	
9.	Stupy napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia i teletechniczne (od skrajni fundamentu stupa)	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	
10.	Stupy napowietrznych linii energetycznych średniego i wysokiego napięcia (od skrajni fundamentu stupa)	2,0	3,0	4,0	5,0	2,0	3,0	4,0	2,0	
11.	Wodociągi (od skrajni rury): DN < 300 300 < DN < 500 500 < DN	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0	1,2 1,4 1,7	1,2 1,4 1,7	1,2 1,4 1,7	0,6 0,8 0,9	
12.	Kanalizacja (od skrajni rury): - grawitacyjna - toczna	1,2 0,6	1,2 0,8	1,4 0,8	1,7 0,9	1,2 1,0	1,2 1,0	1,2 1,0	1,0 0,6	
13.	Sieci ciepłownicze: - kanałowe (od krawędzi podst. kan.) - preizolowane (od skrajni rury)	0,7 0,6	0,7 0,6	0,8 0,8	1,0 0,9	1,4 1,2	1,4 1,2	1,4 1,2	0,7 0,6	
14.	Gazociągi	Odległość wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe								

Odległości pionowe od przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych: DN ≤ 500 mm - 0,20 m ; DN > 500 mm - 0,50 m

*) Uwaga - dopuszcza się odstąpienie od określonych w tabeli odległości w indywidualnych, uzasadnionych technicznie i zaakceptowanych przez Dyrektora AQUA S.A. przypadkach

Z-CA KIEROWNIKA
Działu Technicznego

mgr inż.  Daniela Ryłko



"AQUIA" S.A.
43

DZ. 2001

Załącznik do projektu

15.05.2018 r.

znak S/00033/2018/W

— wod D2 90 mm /
D2 80 mm PE DC

Z-CA KIEROWNIKA
Działu Technicznego

mgr inż. Dąbala Rytko

Internetowa Mapa AQUA S.A.
2018-05-15 11:58

1:1 500





en.pl34-120 Andrychów
ul. Szarych Szeregów 10
tel. 605497111
biuro.aplan@gmail.com

BADANIA KONTROLNE - GEOTECHNICZNE

OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Lokalizacja: Grodziec, rejon ulicy Zagóra, dz. nr 251/9, 249, 247, 236/3, 253/2, 253/1, 253/1, 234/1, 233

Inwestor: Urząd Gminy Jasienica 43-385 Jasienica 159.

Opracował:


mgr inż. Paweł Płużek
GEOLOG
uprawnienia geol.-inż. VII-1518
GEOLOGIA INŻYNIERSKA GEOTECHNIKA
DLA BUDOWNICTWA I DROGOWNICTWA
34-120 Andrychów, ul. Szarych Szeregów 10
tel. 605497111 e-mail: biuro.aplan@gmail.com

Data opracowania: 08-2018

Cel i zakres badań geotechnicznych

Określenie warunków geotechnicznych w miejscu planowanej inwestycji: Rozbudowa sieci wodociągowej w Grodźcu w rejonie ul. Zagóra..

Data przeprowadzonych prac polowych

13 sierpnia 2018

Dane geodezyjne

Ilość, głębokość oraz lokalizacje otworów badawczych ustalono z projektantem. Lokalizacje otworów, określono na podstawie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000.

Zestawienie ilościowe wykonanych prac polowych

Ilość otworów badawczych: 2 do gł. 2,0 i 3,0 m

łącznie metraż: 5,0 mb

Dane o wodach gruntowych

Zwierciadła wody gruntowej nie przewiercono.

Opisy wydzielonych warstw.

Opisy wydzielonych warstw umieszczono w profilach otworów (zał. 2).

Wyniki i interpretacja badań podłoża gruntowego wraz z zaleceniami.

W rejonie inwestycji nie występują formy morfologiczne, świadczące o występowaniu procesów geodynamicznych mogących mieć negatywny wpływ na projektowaną sieć wodociagową.

Badania przeprowadzono latem. W wyjątkowo mokrych okresach roku – w czasie długotrwałych opadów deszczu lub intensywnych roztopów – woda gruntowa w postaci sączyń pojawić się może w gruntach spoistych, powodując pogorszenie ich parametrów wytrzymałościowych.

- Kategorię urabialności wydzielonych warstw gruntu określono w oparciu o normę:

PN-B-06050:1999 Geotechnika -- Roboty ziemne -- Wymagania ogólne.

Na podstawie analizy warunków gruntowych i hydrogeologicznych terenu badań oraz założeń konstrukcyjnych, zalicza się go do **prostych warunków gruntowych**, kategorię geotechniczną obiektu projektant ustalił jako I (pierwszą). „Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego na podstawie badań geotechnicznych gruntu” § 4.4.*

Załącznik 1 - lokalizacja obszaru badań

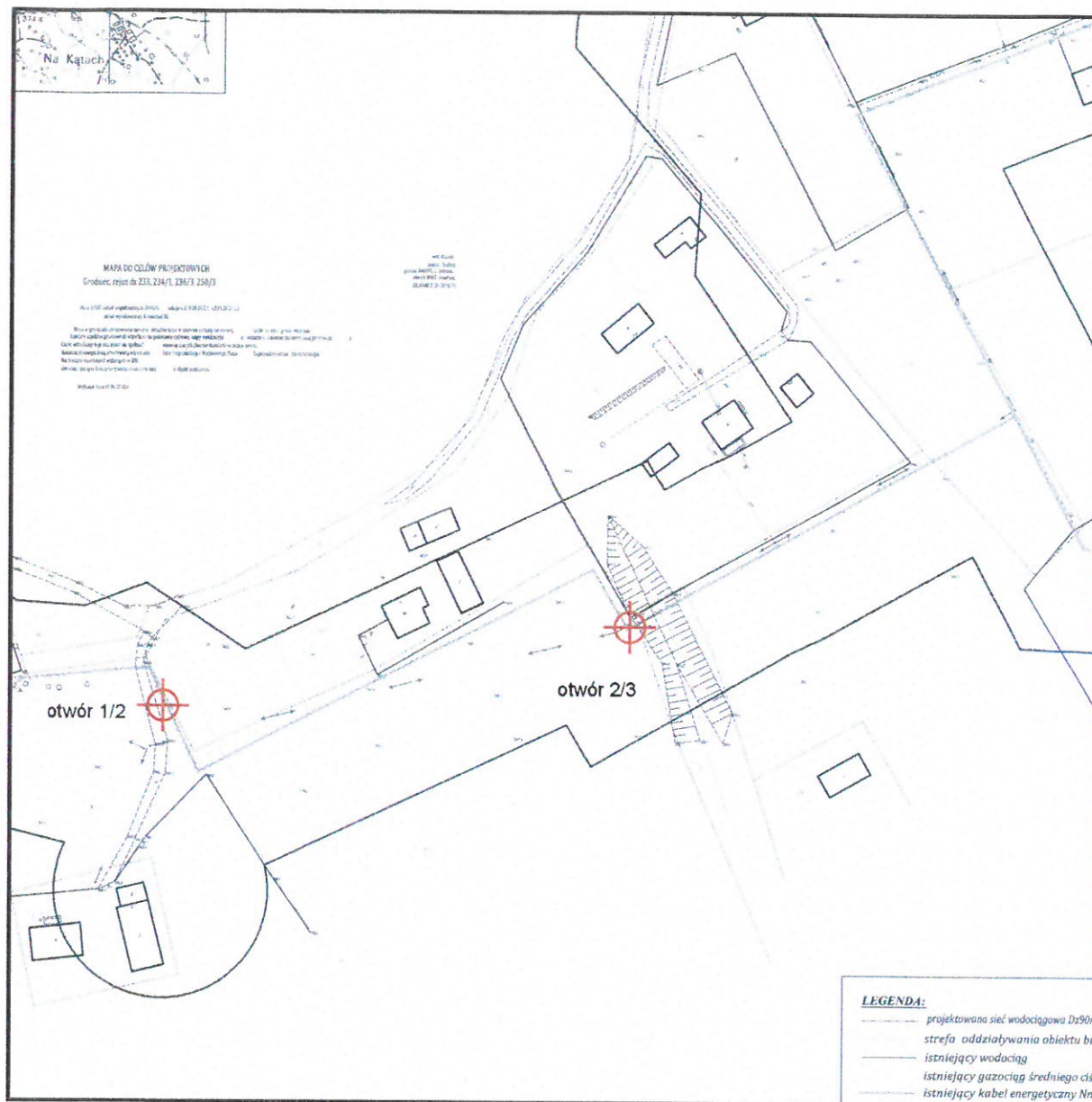
Załącznik 2 - profile otworów

Opinia Geotechniczna została stworzona zgodnie z

* ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych) oraz Polskimi normami:

PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne

PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego




0

0,5

1



1,5

2

Profil litologiczny i stratygrafia	Poziom. wody [m p.p.t.]	Nr warstwy	Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność [%]	Stan gruntu	Kategoria urabialności	UWAGI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			0,0-2,0	>2,0	Głina pylasta, barwy brązowej z rumoszem piaskowca	Gπ+KR	mw	pzw	4	IL<0

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1

Głębokość otworu: 2,0 m

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0,5				0,0-2,0	>2,0	Głina pylasta, barwy brązowej, w spągu brunatnej z niewielką domieszką rumoszu piaskowca	Gπ+KR	mw	pzw	4	IL<0	
1												
1,5												
2				2,0-3,0	>1,0	Łupki ilaste fliszu karpackiego, barwy brunatnej z przewarstwieniami cienkoławicowych piaskowców, do głębokości 2,5 m p.p.t. mocno zwietrzałe	SM//ST			7		
2,5												
3												
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2 Głębokość otworu: 3,0 m												Zał. 2