

UZGODNIENIA, DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

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

„ Rozbudowa sieci wodociągowej w sołectwie Jasienica przy ul. Kościelnej”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi na dzień jego wykonania przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. Katarzyna Świder
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodn. - kan.
nr ewid. SLK/4131/POWS/12

mgr inż. Marcin Łabaj
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. PDK/0025/POOS/09

Bielsko-Biała, 15.06.2018 r

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 Śl.OIIB nadaje Pani Katarzynie Świder

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 Świder** 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 Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

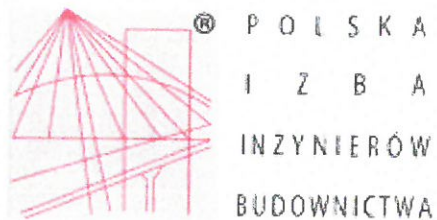
Otrzymują:

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 ŁABAJ

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
cieplnych, 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 odwrocie 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.



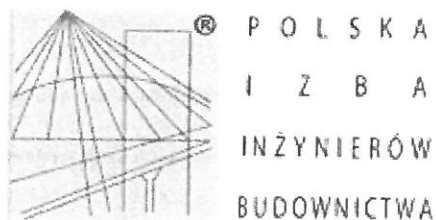
Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:
1. Pan Marcin Łabaj
ul. Pułaskiego 9/88
35-011 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. u/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:

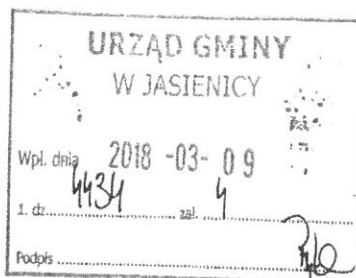
Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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/G/00022/2018/W



Bielsko-Biala dnia 6.03.2018r.



7.03.2018
9.03.18

Urząd Gminy Jasienica
43-385 Jasienica 159



Dotyczy: warunków technicznych dla budowy sieci wodociągowej przy ulicy Kościelnej w Jasienicy

W odpowiedzi na pismo znak: GKOŚ.7011.1.2018 w sprawie wydania warunków technicznych dla budowy sieci wodociągowej doprowadzającej wodę do budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ulicy Kościelnej w Jasienicy, AQUA S.A. uprzejmie informuje, że dla doprowadzenia wody do przedmiotowych budynków konieczne jest zaprojektowanie i wybudowanie odcinka sieci wodociągowej oraz przyłączy wodociągowych.

Włączenie projektowanego wodociągu należy przewidzieć do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy Dz 110 mm lub Dz 90 mm posadowionej jak pokazano na planie sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszego pisma, oznaczonej kolorem niebieskim.

Ciśnienie wody w sieci wodociągowej wynosi ok. 0,6 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 projektowanych wodociągów 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. Na doprowadzenie wody do poszczególnych nieruchomości obowiązują indywidualne warunki techniczne, o które należy wystąpić do naszej Spółki.

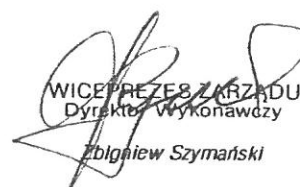


4. W dokumentacji winny być dołączone zgody właścicieli nieruchomości na nieodpłatne posadowienie urządzeń wodociągowych na tych nieruchomościach.
5. Budowę sieci wodociągowej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego w oparciu o dokumentację projektową posiadającą klauzulę uzgadniającą naszej Spółki oraz w oparciu o zgłoszenie budowy sieci do właściwego urzędu lub pozwolenie na budowę sieci.
6. Przed przystąpieniem do budowy sieci i przyłączy wodociągowych należy zawrzeć z AQUA S.A. umowę o przyłączenie do sieci wodociągowej.

Niniejsze warunki obowiązują w okresie 3 lat od daty ich wydania.

 **DYREKTOR**
OTRZYMANIA RUCHU
mgr inż. Kazimierz Oboza

Z poważaniem


WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor Wykonawczy
Zbigniew Szymański

Załączniki:

1. Zasady obowiązujące w AQUA S.A. w B-B uzupełniające „Warunki techniczne projektowania i wykonywania sieci i przyłączy wodociągowych.
2. Załącznik do warunków przyłączenia do sieci wodociągowej będącej w posiadaniu AQUA S.A. ...
3. Tabela odległości.
4. Plan sytuacyjny.

Z-ca KIEROWNIKA
Działu Technicznego

mgr inż. Daniela Rytko

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 łącznie.
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).

12. Odległość pionowa przewodów wodociągowych od przewodów uzbrojenia podziemnego min. 0,5 m.
W przeciwnym wypadku wodociąg zabezpieczać rurami ochronnymi.
13. Połączenia kołnierzone armatury wodociągowej zabezpieczyć folią termokurczliwą.
14. Minimalne przykrycie wodociągu 1,4 m, natomiast maksymalne przykrycie nie może przekroczyć 2,5 m.
15. Ciśnienie wody minimalne przed wodomierzem - 0,1 MPa,
Ciśnienie wody maksymalne za wodomierzem głównym - 0,6 MPa.
16. Technologie połączeń:
 - a) żeliwo sferoidalne kielichowe, kołnierzone. Kielichy uszczelnione uszczelkami gumowymi,
 - b) HDPE – kształtki elektrooporowe, zgrzewanie czołowe,
 - c) Stal nierdzewna – spawanie.
17. Przy połączeniach na sieci wodociągowej wyklucz się połączenia zaciskowe (za wyjątkiem komór i pompowni).
18. Na trasie wodociągu winien pozostać wolny pas terenu określony w załączonej tabeli.
19. Średnice proj. wodociągów winny uwzględniać potrzeby zaopatrzenia w wodę istniejących oraz przyszłych odbiorców.
Przy doborze średnic wodociągów należy uwzględnić konieczność zapewnienia niezbędnych przepływów i ciśnień tak aby uzyskać parametry jakości wody zgodnie z rozp. Ministra Zdrowia z 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r., poz. 1989).
W związku z powyższym średnice sieci wodociągowej zaopatrujące poniżej 100 mieszkańców należy wyliczać wg zapotrzebowania na wodę dla celów bytowo-gospodarczych tak aby prędkości przepływu nie były mniejsze od 0,3 m/sek.
20. Za zestawem wodomierzowym na instalacji wewnętrznej należy zainstalować zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymogami dla przepływów zwrotnych, określonych w PN EN1717/2003.
21. Wcinki do sieci wodociągowej wykonuje się za pomocą:
 - a) trójników żeliwnych z żeliwa sfero łączonych przy użyciu uszczeltek gumowych lub połączeń krzyżowych lub kielichowych,
 - b) trójników z tworzyw sztucznych łączonych przy użyciu połączeń krzyżowych zgrzewanych elektrooporowo (PE) i kształtek połączeniowych (PE, PCV) ,
 - c) armatury nawiercającej firmy „Hawle” i jej odpowiedników dla rur PCV i PE, opaski do nawiercania żeliwne lub ze stali nierdzewnej dla rur żeliwnych i stali.
22. Przejścia przez ściany budynków lub studzienek należy uszczelnić tuleją ochronną lub równorzędnymi środkami zapewniającymi szczelność. Przy rurach z tworzyw sztucznych wyklucza się stosowanie uszczelnień i izolacji środkami ropopochodnymi.
23. Rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne z zastosowaniem rur z tworzyw sztucznych projektowane być powinny na 20 centymetrowym podłożu z piasku gruboziarnistego oraz posiadać 30 centymetrową warstwę obsypki ponad wierzch przewodów, również z piasku gruboziarnistego, wykonanej na tym samym poziomie na całej szerokości wykopu. Wymagane grubości warstw podłoża i obsypki dotyczą wymiarów tych warstw po odpowiednim zagęszczeniu. Dopuszcza się w warunkach szczególnych np. dużego napływu wody gruntowej lub powierzchniowej do wykopu stosowanie do tych celów pospółki sortowanej w zakresie frakcji o wymiarach ziaren od 2 do 20 mm.
24. Na warstwie obsypki w projekcie należy uwzględnić ułożenie taśmy identyfikacyjno – ostrzegawczej na całej długości projektowanej sieci wodociągowej.
W przypadku sieci wodociągowej musi to być taśma z wkładką metalową, która w czasie budowy łączona będzie z żeliwnymi elementami armatury wodociągowej.
25. Na sieci wodociągowej wykonanej z tworzyw sztucznych w przypadkach gdy odległości pomiędzy projektowaną armaturą wodociągową są większe od 30 m, należy dodatkowo przewidzieć na sieci wodociągowej punkty pomiarowe wykonane według wymagań „AQUA” S.A. w Bielsku-Białej.
26. Przy projektowaniu sieci wodociągowej należy przestrzegać zasad określonych w obowiązującym w danej Gminie Regulaminie zaopatrzenia w wodę.
27. Jeżeli projektant lub wykonawca przewidują konieczność wyłączenia wodociągu podczas wykonywanych prac - w projekcie budowlanym należy przewidzieć tymczasowe zasilanie poprzez wykonanie roboczego by-passu lub innych przełączy.

Z-ca KIEROWNIKA
Działu Technicznego

mgr inż. *Daniela Ryłko*

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	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 trwałe 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 - tłoczna	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 Rylko*



AGGA S.A.
43-300 Bielsko-Biala
ul. Maja 23
DZIAŁ TECHNICZNY
Załącznik do planu

z planu TT/6/00022/2018/W

z dnia 6.03.2018 r.

WOD
D_z 110 mm / D_w 100 mm Pi
D_z 30 mm / D_w 30 mm PB

Z-ca KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Dariusz Polko

1:2 000
0 15 30 60 m

Interpolowa Mapa AGGA S.A.
2018-03-06 10:22

Bielsko-Biała dnia 07.08.2018r.



TT/UL/01903/2018



**KS PROJEKT
KATARZYNA ŚWIDER
ul. Partyzantów 44/5C
43-300 Bielsko-Biała**

Dotyczy: uzgodnienia trasy projektowanego wodociągu w ul. Kościelnej w Jasienicy

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.07.2018r. AQUA S.A. uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na zbliżenie projektowanej sieci wodociągowej PE Dz 90 mm do skrajni istniejącego wodociągu PE Dz 63 mm na odległość poziomą min. 0,6 m – 0,9 m.

Niniejsze uzgodnienie obowiązuje 3 lata od daty jego wydania.



AB 610
Akredytacja
Laboratorium
Badawczego
PN-EN ISO/IEC
17025:2005

Z poważaniem

Załącznik:

1. Plan zagospodarowania terenu (1 egz.)

DYREKTOR
UTWARDZANIA PŁYCH
mgr inż. Kazimierz Oboza



SPECJALISTA
ds. Technicznych

mgr inż. Małgorzata Wawrzata Kiczmer

Strona 1 / 1

