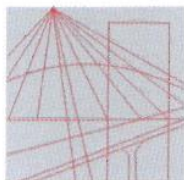


**PKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH I ZAŚWIADCZEŃ
O PRZYNALEŻNOŚCI DO OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

19.10.2021 r.
Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0075/17
KUPOIIB/KK-0055-0174/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 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,

Pan Maciej Józef Kowalski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 26 lipca 1983 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0205/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 2017 r., poz. 1257) 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 Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy 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.

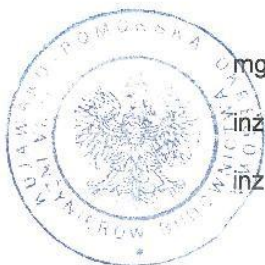
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Otrzymują:

1. Pan Maciej Józef Kowalski
ul. Betoniarzy 4/9
85-800 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Maciej Józef Kowalski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 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 budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Q89-T81-38P *

Pan Maciej Kowalski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0050/18
adres zamieszkania ul. Betoniarzy 4/9, 85-800 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

Sygn. akt: KUPONBKK-0054-0061/10

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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 198, poz. 1448, z późn.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 917) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Bartłomiejowi Szatkowskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 19 stycznia 1978 r. w Szubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0138/POOS/10

**do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

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 KUPONB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szypliński

Orzekają:

1. Pan Bartłomiej Szatkowski
ul. Ostroga 47
65-330 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Grzegorz Szatkowski** jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepło, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 6 ustawy Prawo budowlane, bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. **Jacek Kołodziej**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BBR-2IL-EAS *

Pan Bartłomiej Szatkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0160/11
adres zamieszkania ul. Jana Ostroroga 47, 85-330 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

UZGODNIENIA



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 363 653 000,00 zł

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska

Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

RT.405/0201/2021

30.03.2021

**Dział Projektowania i Planowania
Inwestycji
ul. Toruńska 103
85-817 BYDGOSZCZ**

Dotyczy: warunków technicznych dla zaprojektowania i budowy sieci wodociągowej -
ul. Piziewiczza, dz. nr 7/37, 7/42, obręb 003 w Bydgoszczy.

Dla umożliwienia zaopatrzenia w wodę dla działek zlokalizowanych w rejonie ul. Piziewiczza należy zaprojektować i wybudować:

Przewód wodociągowy \varnothing 110mm PE w drodze na dz. nr 7/37, 7/42, obręb 003 ul. Piziewiczza od istniejącego przewodu wodociągowego \varnothing 160mm PE zlokalizowanego w ul. Piziewiczza.

Powyższe wykonać zgodnie z orientacyjnym załącznikiem graficznym.

Rodzaj przewodu wodociągowego PE dostosować do warunków gruntowo - wodnych i technologii wykonania. Dla wykopu otwartego z wymianą gruntu stosować rury PE 100 z warstwą ochronną (min. 10% grubości ścianki), natomiast dla przewiertów sterowanych i przecisków PE 100 RC warstwowe z wszystkimi warstwami połączonymi molekularnie.

Na powyższy zakres prac opracować projekt budowlany - wykonawczy, który należy uzgodnić w ZUDP i w MWiK.

Projekt winien uzyskać wymagane prawem uzgodnienia.

Przed przystąpieniem do realizacji sieci wodociągowej należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej.

Szczegółowe warunki określono w załączniku technicznym.

W ramach opracowania Projektant winien dokonać ustaleń z właścicielami działek przyległych do inwestycji w zakresie podłączenia do nowobudowanej sieci i w razie potrzeby wystąpić odrębnym trybem o wydanie warunków technicznych na zaprojektowanie przyłączy wodociągowych.

Otrzymują:

1. Adresat + załączniki techniczne
+ załącznik graficzny
2. RT/MM a/a - tel. 52 58 60 964

mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

Załącznik do warunków technicznych
Sieć wodociągowa

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

1. Wymagania ogólne

Na budowę sieci wodociągowej należy opracować dokumentację wg obowiązujących przepisów, znowelizowanego Prawa budowlanego i norm (między innymi: PN-B-10725, PN-92/B- 01706, PN-B-10720, PN-91/B – 10728, WTWIOSW:2001) przez uprawnioną jednostkę projektową.

W projekcie należy zamieścić uprawnienia projektanta oraz potwierdzenie przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Projekt winien zawierać wszystkie wymagane uzgodnienia , m. in. ZUDP - Grudziądzka 9-15, ZDMiKP - ul. Toruńska 174A oraz MWiK.

Przewody należy lokalizować w terenach miejskich ogólnodostępnych z możliwością dojazdu sprzętem eksploatacyjnym lub w projektowanych drogach wg Planu Zagospodarowania Terenu.

Niezbędne uzbrojenie sieci wodociągowej winno znajdować się w miejscu ogólnodostępnym, najkorzystniej poza jezdniami i wjazdami na teren posesji (zwłaszcza hydranty p.poż).

W projektowaniu sieci wodociągowych należy unikać stosowania rur ochronnych.

Przykrycie przewodów wodociągowych winno wynosić ok.1.80 m.

W projekcie dążyć do wyeliminowania przebiegu rurociągów w pasach drogowych o silnym obciążeniu statycznym i dynamicznym.

Rozwiązać odprowadzenie wód z płukania i chlorowania przewodów wodociągowych oraz pomiar zużytej wody.

Projekt winien zawierać:

1. Opis zakresu inwestycji (długości i średnice przewodów).
2. Opis lokalizacji inwestycji – istniejącego i projektowanego uzbrojenia.
3. Sprawy terenowo – prawne (opis własności gruntów, po których są prowadzone sieci wod-kan wraz z wypisami z rejestru gruntów i naniesieniem inwestycji na mapę ewidencji gruntów).
4. Warunki gruntowo – wodne terenu udokumentowane rozpoznaniem geotechnicznym, projekt odwodnienia wykopów i ewentualnie operat wodno – prawny (zgodnie Ustawa „Prawo Wodne” z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, 284, 695, 782, 875, 1378.) (otwory geologiczne w rozstawie maksymalnie co 150 m).
5. Opis rodzaju materiału i posadowienia przewodów.
6. Opis armatury z jej szczegółową charakterystyką.
7. Wytyczne realizacji z opisem organizacji robót, zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia, odwodnienia wykopów, opis robót ziemnych, montażu i zasypki wykopów, prób technicznych szczelności płukania i dezynfekcji.
8. Zestawienie aktualnych norm dot. całości wykonywanych robot.
9. Wykaz uzgodnień.
10. Ksero warunków technicznych, uzgodnień, decyzji, opinii urbanistycznych łącznie z załącznikami graficznymi oraz protokoł ZUDP (oryginały).
11. Schematy montażowe węzłów wodociągowych.
12. Rysunki rozwiązania kolizji.

Inwentaryzacja wykonanego przewodu wodociągowego winna posiadać namierzone wszystkie charakterystyczne punkty wysokościowe przewodu.

2. Wymagania dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej

Wszystkie zastosowane materiały i armatura muszą być oznakowane oraz posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz.881).

Ponadto powinny posiadać Deklaracje Zgodności lub Certyfikat Zgodności z Polską Normą lub Aprobataę Techniczną oraz Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Polsce (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną).

Materiały stosowane przy budowie sieci wodociągowej powinny spełniać standardy PN, DIN, EN, lub posiadać odpowiedni certyfikat ISO.

Cała zastosowana armatura powinna być odporna na korozję w warunkach otoczenia, a każda jej część wykonana z materiału nieodpornego na korozję musi być odpowiednio zabezpieczona.

Zastosowane materiały i armatura powinny spełniać podane niżej wymagania i parametry techniczne:

Kształtki:

- tuleje kołnierzowe zgrzewane doczołowo o parametrach zgodnych z parametrami rury, ruchomy kołnierz tulei wykonany ze stali nierdzewnej galwanizowanej lub stali konstrukcyjnej znormalizowany zgodnie z PN-EN 1092-2, w przypadku kołnierza wykonanego ze stali konstrukcyjnej musi być zabezpieczony antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 μm) lub pokryty polimerową warstwą antykorozyjną,
- kształtki monolityczne bosc zgrzewane doczołowo do budowy rozdzielczych przewodów wodociągowych metodą bezwykopową – z PE-HD SDR 11 klasy 100, min. PN 10, spełniające wymogi normy PN-EN 12201,

Zasuwa kołnierzowa PN 10:

- korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z PN-EN 1563 lub wykonane ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088 - 1:2007,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 μm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12 N/mm² (Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,
- klasa żeliwa EN-GJS-400, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie oznakowane na korpusie w postaci odlewu, element zamykający (klin), wykonany z żeliwa sferoidalnego pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną (wewnętrznie i zewnętrznie) lub ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088 -1:2007,
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- zasuwka powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz i nie mniej niż 2 na zewnątrz (razem co najmniej 4 uszczelnienia wrzeciona wykonane z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną), wrzeciono musi być łożyskowane,
- wnętrze kadłuba zasuwki o prostym przepływie bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia,
- równoprzelotowa średnica otworu jest równa średnicy nominalnej.

Zasuwka:

- ciśnienie nominalne PN16,
- żeliwna z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym,

- miękkouszczelniający klin wykonany z mosiądzu, pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563,
- uszczelnienie wrzeciona z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną minimum w czterech miejscach (uszczelnienie wewnętrzne typu o – ring min. 2 szt., uszczelnienie zewnętrzne min. w 2 miejscach),
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej min. X20CR13 z walcowym polerowanym gwintem, zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona – uszczelka zwrotna,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne epoksydowane na całej powierzchni lub pokryte powłoką nylonową zapewniającą minimalną grubość powłoki 250 µm,
- przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V,
- prosty przelot zasuwę bez gniazda,
- wrzeciono łożyskowane,
- każda zasuwka winna posiadać na korpusie wytłoczenie z logo firmy.

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWIK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

Hydrant DN-80:

- hydrant nadziemny o średnicy nominalnej DN 80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-6:2005; PN-EN 14384:2009 z przyłączeniem kołnierzym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2,
- hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej DN 80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-6:2005; PN-EN 14339:2005 z przyłączeniem kołnierzym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2
- wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne poza uszczelnieniami, grzybem i kulą wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563:2000 lub/i stali nierdzewnej wg PN-EN 10088 -1:2007; dopuszcza się wykonanie pewnych elementów jak np.: nakrętka trzpienia, nasada boczna itp. z mosiądzu, brązu lub aluminium; wrzeciono ze stali nierdzewnej, element zamykający wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 i pokryty powłoką z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną; kostka górna (nasadka wrzeciona) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 µm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12 N/mm² (Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta) lub emaliowane,
- podwójne zamknięcie przy pomocy komory z kulą wykonaną z tworzywa sztucznego (np.: poliamid) domykana do siedziska zawulkanizowanego elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną lub wykonanego z mosiądzu,
- całkowite odwodnienie Hp w stanie zamkniętym,
- przesłona odwadniacza wykonana z tworzywa sztucznego,
- hydrant ma posiadać zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem tzw. deflektor zanieczyszczeń wykonany z elastomeru,
- hydrant ma posiadać zaślepkę osadzoną w gnieździe kłowym, wykonana z tworzywa sztucznego, gumy lub żeliwa zabezpieczonego antykorozyjnie jak pozostałe elementy żeliwne, przymocowana na stałe do hydrantu,
- wszystkie hydranty na ciśnienie nominalne min. PN10.

Obudowa do zasuw, zasuwek:

- obudowa zasuw teleskopowa, pręt zabezpieczony antykorozyjnie o profilu kwadratowym,
- kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie,
- rura osłonowa z tworzywa sztucznego,

- blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności),
- osłona uniemożliwiająca przedostawanie się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy,
- element zabezpieczający przypadkowe zsuniecie obudowy z wrzeciona zasuw (np. zawlecza, zatrzask itp.),
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zasuw i obudowy do zasuw jednego producenta.

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

Skrzynka do zasuw, zasuwek i hydrantów:

- pokrywa skrzynki wykonana z żeliwa szarego, pokryta powłoką antykorozyjną,
- korpus skrzynki wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną lub z tworzywa sztucznego,
- w przypadku korpusu i pokrywy wykonanych z żeliwa, gniazdo wraz z pokrywą skrzynki wykonane stożkowo,
- wszystkie skrzynki umieszczone w terenach nieutwardzonych obrukowane w promieniu min. 0,5 m,
- wymiary skrzynek do zasuw i zasuwek wg PN-M-74081:1998 rodzaj B.

Trzpień teleskopowy:

- trzpień teleskopowy połączony z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontrująca, trzpień nakręcany na zasuwkę, wykonany na zatrzask itp.),
- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielenie elementów teleskopowych,
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) trzpienia wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563,
- zasuwki i trzpień teleskopowy jednego producenta.

Łącznik na PE/PVC:

- klasa PN10,
- wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500 wg PN-EN 1563:2000, stali nierdzewnej wg PN-EN 10088 – 1:2007 lub stali konstrukcyjnej,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 lub pokryte powłoką nylonową (np. typu Rilsan), grubość powłoki ochronnej min. 250 μm , odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12N/mm² (oferent zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta),
- śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej lub pokryte powłoką antykorozyjną pozwalającą na ponowne odkręcenie nakrętki bez zniszczenia powłoki (np. typu Rilsan),
- uszczelnienia elastomerowe dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- łącznik musi posiadać pierścień zaciskowy wykonany z materiału odpornego na korozję, który uniemożliwia wysunięcie się rury z łącznika podczas eksploatacji

Łącznik na żeliwo/stal:

- klasa PN10,
- wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500 wg PN-EN 1563:2000, stali nierdzewnej wg PN-EN 10088 – 1:2007 lub stali konstrukcyjnej,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 lub pokryte powłoką nylonową (np. typu Rilsan), grubość powłoki ochronnej min. 250 μm , odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min.

12N/mm² (oferent zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki np. deklaracja producenta),

- śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej lub pokryte powłoką antykorozyjną pozwalającą na ponowne odkręcenie nakrętki bez zniszczenia powłoki (np. typu Rilsan),
- uszczelnienia elastomerowe dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,

Śruby, nakrętki, podkładki:

- wszystkie połączenia kołnierzowe łączyć za pomocą śrub, nakrętek i podkładek wykonanych ze stali ocynkowanej ogniowo,
- należy stosować podkładkę zarówno pod łbem śruby jak i pod nakrętką.

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

19.10.2021 r.
Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.





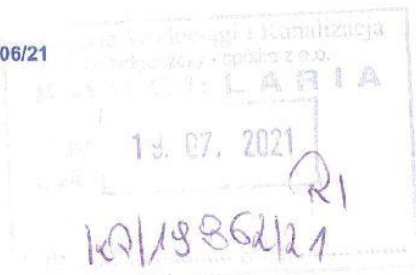
**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY**

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

Bydgoszcz, dnia 14.07.2021r.

Numer: UP-4005/906/21
Nr wpływu - 13667



Miejskie Wodociągi
i Kanalizacja w Bydgoszczy
- Sp. z o.o.
ul. Toruńska 103
85-817 BYDGOSZCZ

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej z przyłączami przy ulicy Piziewicza w Bydgoszczy (droga wewnętrzna).

Przedstawiony projekt lokalizacji sieci wodociągowej z przyłączami przy ulicy Piziewicza w Bydgoszczy (droga wewnętrzna) na działkach 7/36, 7/37, 7/42 obr 3 opiniuję pozytywnie.

1. Dla przedmiotowej przebudowy urządzeń ustala się następujące warunki:
 - a) energetyczne prace budowlano-montażowe należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem inspektora ZDMiKP w Bydgoszcz tel. 582-27-92,
 - b) na długości zadania należy odbudować zieleń przyuliczną zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
 - c) zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenia za powyższe opłaty,
 - d) zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia 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. Nr 43, poz. 430),
 - e) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
 - f) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
 - g) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

P.O. DYREKTORA
Wojciech Nalazek

Otrzymują:

1. Adresat
2. UP a/a

Kontakt: Aleksandra Nowak tel. 582-27-78

Prezydent Miasta Bydgoszczy

MPG.Z.431.0483.2021

Protokół

odpis

Przedmiot: Sieć wodociągowa

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Pizewicza Tadeusza		3	7/36, 7/37, 7/42

Zlecenie: **MWIK SP.Z O.O.**

Pismo z dnia 2021-06-25

DOKUMENTACJA była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **08.07.2021 r.**, w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie prosimy powoływać się na nr niniejszego pisma.

Wszelkie odstępstwa (w trakcie realizacji) od projektu podstawowego należy uzgadniać w ZUDP.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art.. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28e - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 276 z późn. zm.)
Zarządzenie Nr 190/2018 z dnia 3 kwietnia 2018 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy
Zarządzenie Nr 554/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.
Zarządzenie Nr 4/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. Dyrektora Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy.

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

A.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Magdalena Zalewska-Romel

B.Wydział Administracji Budowlanej (WAB) - Radosław Szewczuk

C.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) - Aleksandra Nowak

1.Miejska Pracownia Urbanistyczna (MPU) – Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

2.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz (Enea) – Patryk Zintek

Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repety) oraz powstania awarii sieci: **energet.**, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

3.Polska Spółka Gazownictwa, Z-d w Bydgoszczy (PSG) – Ryszard Rąpel

4.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (KPEC) - Maciej Szenefeld

5.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel – Krzysztof Polek

6.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja (MWiK) - Małgorzata Dylas, Rafał Kęskrawiec

Projekt uzgodnić pod względem technicznym w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji (MWiK).

7.Wydział Gospodarki Komunalnej (WGK)

8.Netia S.A. - Andrzej Grycmacher

9. CHEM W i K

10.PGE G i EK Oddział Zespół Elektrociepłowni

11.D-ENERGIA

Z up. Prezydenta Miasta

Patrycja
Grunwald-
Graczyk

Elektronicznie
podpisany przez
Patrycja Grunwald-
Graczyk
Data: 2021.07.09
12:26:05 +02'00'

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431.0483.2021

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta

Patrycja
Grunwald-Graczyk
Elektronicznie
podpisany przez
Patrycja Grunwald-Graczyk
Data: 2021.07.09
12:28:46 +02'00'

Bydgoszcz, dnia 08.07.2021 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj. kujawsko – pomorskie
m. Bydgoszcz
ul. Tadeusza Piziewicza
nr ark. mapy 320.0134, 0612
obręb 046101_1.0003
jedn. ew. 046101_1.m.Bydgoszcz
ukł. wys. H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.1330.2021

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych ułożonych a nie
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWIK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

GEOPOINT
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Łukasz Smolarz
85-374 BYDGOSZCZ
ul. Wierzbowa 41, tel. 502 503 230
NIP 967-123-81-82 REGON 341213424

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac
geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument,
uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie nie informuje
że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie
fałszywych oświadczeń.

Organ służby geodezyjnej, który
otrzymał zgłoszenie: Prezydent Miasta Bydgoszczy

Identyfikator zgłoszenia
prac geodezyjnych: MPG.D.422.1330.2021

Nr oraz data sporządzenia
dokumentu zawierającego wyniki
pozytywnej weryfikacji: Protokół nr: MPG.D.422.1330.2021_1
z dnia 27.05.2021 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac: Stefan Smolarz, 12191

WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH
mgr inż. Stefan Smolarz
85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41
tel. 52 379 93 25, kom. 602 52 53 35
NIP 554-106-90-98 REGON 090497520
Nr upr. 12191

Zespoł? Uzgodniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
~~Brak projektowanych sieci w ZUDP~~
Stan na dzień 28.04.2021

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób,
by w pasie robót zachować wszystkie punkty osnowy
geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku
geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego
odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej
do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- Hp – proj. hydrant podziemny DN80
- proj. budynek wraz z instalacjami zewn.
według odrębnego opracowania

Za zgodność kopii mapy do celów
projektowych z oryginałem

mgr inż. Maciej Kowalski
MWIK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI

Obiekt	Branża		Stadium
	Sanitarna		PB/PW
Budowa sieci wodociągowej w ul. Piziewicza w Bydgoszczy wraz z przyłączami.	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWB/17	
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski mgr inż. Marlena Mrotek	
Przedmiot opracowania	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10	
	Data	Skala	Nr rys.
	Projekt Zagospodarowania Terenu	28.05.2021	1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj. kujawsko – pomorskie
m. Bydgoszcz
ul. Tadeusza Piziewicza
nr ark. mapy 320.0134, 0612
obręb 046101_1.0003
jedn. ew. 046101_1.m.Bydgoszcz
ukł. wys. H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.1330.2021

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych ułożonych a nie
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. 19.10.2021 r.
Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

GEOPOINT
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Łukasz Smolarz
85-374 BYDGOSZCZ
ul. Wierzbowa 41, tel. 502 503 230
NIP 967-123-81-82 REGON 341213424

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie nie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.1330.2021
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokoł nr MPG.D.422.1330.2021_1 z dnia 27.05.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Smolarz, 12191
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Stefan Smolarz 85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41 tel. 52 375 93 29, kom. 602 52 53 35 NIP 554-106-90-98 REGON 090497520 Nr upr. 12191

Zespo? Uzgodnienia Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Brak projektowanych sieci w ZUDP
Stan na dzień 28.04.2021

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa $\varnothing 110 \times 6,6$ PE HD 100 SDR 17 PN 10
- Hp – proj. hydrant podziemny DN80
- proj. budynek wraz z instalacjami zewn. według odrębnego opracowania

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Tomasz Placzkowski Nr upr. 573/2013

Bydgoszcz, dnia 03.08.2021 r.
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
bez uwag stwierdzam z uwagami

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

mgr inż. Maciej Kowalski
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

MIĘSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI

Objekt	Branża		Stadium
	Sanitarna		PB/PW
Budowa sieci wodociągowej w ul. Piziewicza w Bydgoszczy wraz z przyłączami.	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/10	
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski mgr inż. Marlena Mrotek	
Przedmiot opracowania	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10	
	Data	Skala	Nr rys.
Projekt Zagospodarowania Terenu	28.05.2021	1:500	1

WUOZ. DB. ZAR. 5152.1.120.2021.ED.
op. A -562/2021

polecony



Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w
Bydgoszczy - sp. z o.o.
ul. Toruńska 103
85-817 Bydgoszcz

dotyczy: prac ziemnych prowadzonych w ramach budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piziewicza w Bydgoszczy

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu Delegatura w Bydgoszczy opiniuje budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Piziewicza w Bydgoszczy w zakresie prac ziemnych i ochrony archeologicznej z następującymi uwagami:

1. Wymagane jest zapewnienie przez inwestora nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi prowadzonymi w ramach inwestycji, a w przypadku odsłonięcia nieznanych współcześnie nawarstwień/obiektów kulturowych przeprowadzenie archeologicznych badań ratowniczych.
2. Na prowadzenie prac archeologicznych wymagane jest uzyskanie pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (druk wniosku do pobrania na stronie internetowej Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków)

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach strefy ochrony archeologicznej wyznaczonej dla zespołu stanowisk archeologicznych zarejestrowanych w trakcie badań powierzchniowych prowadzonych w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski, wpisanych do ewidencji zabytków. W związku z powyższym wymagane jest zapewnienie nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi, a w przypadku odsłonięcia zabytkowych obiektów przeprowadzenie badań ratowniczych archeologicznych w granicach projektu budowlanego.

Podstawa prawna: Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.VII.2003 roku (Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.).

zał. klauzula RODO

otrzymuje:

1. Adresat
2. WUOZ DB - a/a

Kierownik Delegatury
mgr Elżbieta Dygaszewicz

19.10.2021 r.

Za zgodność z oryginałem
MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

**Klauzula informacyjna
dla klientów i interesantów
Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu**

W związku z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO) oraz art. 2a Kodeksu Postępowania Administracyjnego, informuję, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Kujawsko – Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Toruniu, przy ul. Łaziennej 8, 87 - 100 Toruń, tel. (056) 655 47 51 lub (056) 621 06 92, z którym można się także skontaktować pisząc na adres e-mail: torun@torun.wkz.gov.pl .
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym możecie się Państwo skontaktować w sprawach ochrony danych osobowych i realizacji swoich praw pod następującym adresem e-mail: iod@oin.info.pl lub pisemnie na adres podany w pkt. 1.
3. Państwa dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w zakresie niezbędnym do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze, wynikającego z Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz ustawy z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w celu zapewnienia warunków prawnych, organizacyjnych i finansowych umożliwiających trwałe zachowanie zabytków oraz ich zagospodarowanie i utrzymanie; zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytków; - udaremnianiu niszczenia i niewłaściwego korzystania z zabytków; przeciwdziałaniu kradzieży, zaginięciu lub nielegalnemu wywozowi zabytków za granicę; kontroli stanu zachowania i przeznaczenia zabytków; uwzględnianiu zadań ochronnych w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz przy kształtowaniu środowiska a także w celu finansowania prac konserwatorskich, restauratorskich i robót budowlanych przy zabytkach.
4. Dane osobowe mogą być również przetwarzane w sytuacji, gdy osoba, której dane dotyczą, wyraziła zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a lub art. 9 ust. 2 lit. a RODO. W tym przypadku podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich przetwarzanie jest warunkiem załatwienia spraw wnoszonych lub zleczanych Administratorowi. W pozostałych przypadkach podanie danych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach.
5. Jeżeli Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu okaże się podmiotem niewłaściwym do rozpatrzenia otrzymanego wniosku/petycji Państwa dane zostaną przekazane do podmiotu właściwego do ich rozpatrzenia.
6. Dane będą udostępniane podmiotom i osobom trzecim w przypadku, gdy taki obowiązek wynika z przepisów prawa lub gdy będzie to konieczne do realizacji zadań/usług. W szczególności dotyczy to:
 - innych organów administracji państwowej, sądów i organy ochrony prawa – jeżeli na mocy przepisów szczególnych Administrator zobowiązany jest do przekazania

im danych osobowych, bądź podmioty te uprawnione są do żądania udostępnienia takich danych.

- stron bądź uczestników postępowań, którym na mocy przepisów prawa przysługuje wgląd w prowadzoną dokumentację;
 - dostawców usług, z których korzysta Administrator w celu zapewnienia możliwości wykonywania przez niego zadań (np. dostawcy specjalistycznego oprogramowania, usług teleinformatycznych, operatorzy pocztowi),
7. Dane osobowe będą przechowywane przez okres wymagany przepisami prawa, w tym określony przez Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt obowiązujący u Administratora.
8. Posiadacie Państwa prawo do żądania od Administratora:
- a) dostępu do danych osobowych – w granicach art. 15 RODO,
 - b) sprostowania danych osobowych – w granicach art. 16 RODO,
 - c) usunięcia danych osobowych – w granicach art. 17 RODO,
 - d) ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w granicach art. 18 RODO,
 - e) cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, które zostało wykonane na podstawie zgody, przed jej cofnięciem, jeżeli Administrator na tej właśnie podstawie przetwarzał Państwa dane osobowe,
 - f) prawo do przenoszenia danych – w granicach art. 20 RODO.
9. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku stwierdzenia naruszenia przetwarzania danych osobowych.
10. Administrator nie planuje przekazywania Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej spoza Unii Europejskiej, chyba, że taki wymóg będzie wynikać z przepisów prawa lub decyzji właściwego organu.
11. Państwa dane nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust.1 i 4 RODO.

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPC.Z.431.

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Rad Koordynacyjnych

Bydgoszcz, dnia r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj. kujawsko – pomorskie
m. Bydgoszcz
ul. Tadeusza Piziewicza
nr ark. mapy 320.0134, 0612
obręb 046101_1.0003
jedn. ew. 046101_1.m.Bydgoszcz
ukł. wys. H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.1330.2021

Nie wykonano ustaleń obciążen służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również 19.10.2021 r.
urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Za zgodność z oryginałem
MWIK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

GEOPOINT
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Łukasz Smolarz
85-374 BYDGOSZCZ
ul. Wierzbowa 41, tel. 502 503 230
NIP 967-123-81-82 REGON 341213424

Oświadczam, że opierałem się na danych technicznych zawierających rezultaty prac
geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument.
uzyskałem pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie nie informuję
ze jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie
fałszywych oświadczeń.

Organ władzy geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Prezydent Miasta Bydgoszczy

Identyfikator zgłoszenia MPG.D.422.1330.2021

Nr oraz data sporządzenia Protokół nr MPG.D.422.1330.2021 z dnia 27.05.2021 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Stefan Smolarz, (219)

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Stefan Smolarz
85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41
tel. 52 379 93 25, kom. 602 52 53 35
NIP 554-106-90-88 REGON 090497520
Nr upr. 12191

Zespół Uzgodniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Stare projektowane sieci w ZUDP
Stan na dzień 28.04.2021

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób,
by w pasie robót zachować wszystkie punkty osnowy
geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku
geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego
odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej
do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

Kierownik Delegatury

mgr Elżbieta Dygaszewicz

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- Hp — proj. hydrant podziemny DN80
- proj. budynek wraz z instalacjami zewn. według odrębnego opracowania

Za zgodność kopii mapy do celów
projektowych z oryginałem

mgr inż. Maciej Kowalski
MWIK w Bydgoszczy Sp. z o.o.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w BYDGOSZCZY Sp. z o.o. DZIAŁ PROJEKTOWANIA I PLANOWANIA INWESTYCJI

Obiekt	Branża	Stadium
	Sanitarna	PB/PW
Budowa sieci wodociągowej w ul. Piziewicza w Bydgoszczy wraz z przyłączami.	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
	Opracował	mgr inż. Mateusz Szablewski mgr inż. Marlena Mrotek
Przedmiot opracowania	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10
	Data	Skala
	28.05.2021	1:500
Projekt Zagospodarowania Terenu		Nr rys. 1

**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Bydgoszczy - sp. z o.o.**

ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz, tel. 52 58-60-508

Uzgodnienie nr RT.403/0227/2021

dotyczy: projektu budowy sieci
wodociągowej wraz z przepływami
w ul. Piłsudskiego w Bydgoszczy

Uzgodnienie projektu traci ważność po upływie 3 lat.

Bydgoszcz, dnia 15.09.2021 r.

KIEROWNIK DZIAŁU

Kierownik
Działu Technicznego
mgr inż. Sławomir Rybarski

CZŁONEK ZARZĄDU

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzisław Smoczyński

OPIS TECHNICZNY

CZEŚĆ OPISOWA

do projektu budowy sieci wodociągowej w ul. Piziewicza w Bydgoszczy

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej w ul. Piziewicza w Bydgoszczy.

1.2. Podstawy opracowania

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- warunki techniczne MWiK Bydgoszcz nr RT.405/0201/2021 z dn. 30.03.2021 r.,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionym uzbrojeniem w skali 1:500,
- wypisy z rejestru gruntów,
- uchwała Nr LXIX/1078/10 Rady Miasta Bydgoszczy z dn. 28 lipca 2010 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Prądy – Lisia” w Bydgoszczy
- uzgodnienie ZDMiKP nr UP 4005/906/21 z dnia 14.07.2021 r.
- wizja w terenie.

Obowiązujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333),
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).

1.3. Inwestor i użytkownik sieci

Sieć wodociągowa

Inwestor i użytkownik

Miejskie Wodociągi i Kanalizacje w Bydgoszczy - Sp. z o.o.
85-817 Bydgoszcz, ul. Toruńska 103

1.4. Zakres opracowania

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi MWiK w Bydgoszczy zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej składającej się z:

- przewodu wodociągowego z rur Ø110x6,6mm PE o długości ~ok. 122,5 m,
- hydrantów przeciwpożarowych, szt.1

w celu zaopatrzenia w wodę i z projektowanej oraz istniejącej zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej w ul. Piziewicza w Bydgoszczy.

2. Opis stanu istniejącego wraz z uzbrojeniem

Dokumentowany teren położony jest przy ul. Piziewicza oraz Antoniego Gołdy, w zachodniej części miasta Bydgoszczy w dzielnicy Miedzyń. Powierzchnia analizowanego terenu jest zróżnicowana a rzędne oscylują od ok. 64m n.p.m do ok. 67m n.p.m. Wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz niezabudowane działki. Pas drogowy w ul. Antoniego Gołdy oraz ul. Piziewicza składają się z jezdni o nawierzchni nie utwardzonej.

Według inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej na planie syt.-wys. oraz wg naniesień na obszarze objętym zakresem opracowania znajduje się niżej wymienione uzbrojenie podziemne:

- istn. kanalizacja sanitarna ks200 wraz z przyłączami

- istn. wodociąg w160PE wraz z przyłączami
- istn. gazociąg g63PE
- proj. kabel energetyczny

W ramach inwestycji nie przewiduje się żadnych rozbiórek.

3. Stan prawny terenu

Projektowana inwestycja związana z budową sieci wodociągowej obejmuje działki:

<i>Nr</i>	<i>Nr działki</i>	<i>Obręb</i>	<i>Własność</i>
<i>Sieć wodociągowa</i>			
1	7/36	003	Gmina Bydgoszcz
2	7/37	003	Gmina Bydgoszcz
3	7/42	003	Gmina Bydgoszcz

4. Opinia geotechniczna

Na podstawie archiwalnej dokumentacji sporządzonej przez Dział Głównego Geologa MWiK Sp. z o.o. dla zadania "Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w drogach od ul. Lisiej w Bydgoszczy wraz z przyłączami do gr. dz. nr 7/13, 7/31, 7/14, 7/32, 7/15, 7/33, 7/16, 7/34". W ramach dokumentacja badań podłoża gruntowego wywierconych zostało pięć otwory badawczych. Na potrzeby projektowe dla omawianej inwestycji został wykorzystany jeden odwiert archiwalny nr 6 zlokalizowany w miejscu włączenia W1. Otwór geotechniczny nawiercono do głębokości 6,0m p.p.t. Woda gruntowa na omawianym obszarze została rozpoznana od głębokości 3,66m p.p.t. do głębokości 4,40m p.p.t.

Zbadane podłoże gruntowe zbudowane jest z następujących warstw geotechnicznych:

- nasyp niekontrolowany,
- warstwa II - grunty sypkie,
- warstwa III – grunty spójne,

Według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustanowienia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463, §4, ust. 1 i 2), projektowana sieć wodociągowa to II kategoria geotechniczna. Na omawianym obszarze występują proste warunki gruntowo-wodne.

5. Projekt geotechniczny

5.1. Prognoza zmian własności właściwości podłoża gruntowego

W czasie eksploatacji nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego.

5.2. Obliczeniowe parametry geotechniczne

W dokumentacji badań podłoża gruntowego wyznaczono trzy warstwy geotechnicznych. Kryteriami podziału był rodzaj gruntów, geneza i stan konsystencji.

Uśrednione parametry fizyko-mechaniczne dla tych gruntów kształtowały się następująco:

Warstwa I – nasypy niebudowlane (piasek drobny próchniczy z domieszką otoczków oraz gruzu ceglanego)

- warstwa nasypu ma zmienne parametry geotechniczne,

Warstwa IIA – piasek drobny z otoczkami

- stopień zagęszczenia – 0,61
- gęstość objętościowa gruntu – 1,65 – 1,75g/cm³
- kąt tarcia wewnętrznego – 31,0°
- moduł odkształcenia pierwotnego – 56,37 MPa
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej – 75,71 MPa

Warstwa IIB – piasek drobny

- stopień zagęszczenia – 0,76
- gęstość objętościowa gruntu – $2,0\text{g/cm}^3$
- kąt tarcia wewnętrznego – $31,7^\circ$
- moduł odkształcenia pierwotnego – 72,67 MPa
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej – 98,07 MPa

Warstwa IIIA – glina piaszczysta

- stopień plastyczności – 0,26
- gęstość objętościowa gruntu – $2,10\text{g/cm}^3$
- kąt tarcia wewnętrznego – $17,1^\circ$
- moduł odkształcenia pierwotnego – 24,33 MPa
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej – 40,86 MPa

Warstwa IIIB – glina piaszczysta

- stopień plastyczności – 0,16
- gęstość objętościowa gruntu – $2,20\text{g/cm}^3$
- kąt tarcia wewnętrznego – $19,0^\circ$
- moduł odkształcenia pierwotnego – 31,05 MPa
- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej – 40,86 MPa

Do obliczeń wykorzystuje się wartości obliczeniowe parametrów danego gruntu, co wymaga przemnożenia parametru charakterystycznego przez współczynnik materiałowy γ_m o wartości 0,9 lub 1,1.

5.3. Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla obliczeń geotechnicznych

Nie przewiduje się.

5.4. Oddziaływanie od gruntu

Nie przewiduje się.

5.5. Model obliczeniowy podłoża gruntowego

Ułożenie rur nie spowoduje przyrostu naprężeń.

5.6. Obliczenia podłoża gruntowego

Z uwagi na powyższe nie przewiduje się obliczeń podłoża gruntowego.

5.7. Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów

W ramach opracowania nie projektuje się fundamentów. Do ustalenia sposobu posadowienia sieci wodociągowej wykorzystano:

- mapę sytuacyjno-wysokościową,
- dokumentację geologiczno-inżynierską.

5.8. Badania specjalistyczne niezbędne dla zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych

Nie przewiduje się dodatkowych robót specjalistycznych.

5.9. Szkodliwość oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i przeciwdziałanie tym zagrożeniom

Nie dotyczy.

5.10. Monitorowanie

Nie przewiduje się monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego i otaczającego gruntu niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych.

5.11. Zaprojektowanie odwodnień budowlanych

Nie dotyczy.

5.12. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Nie dotyczy.

5.13. Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających

Nie dotyczy.

5.14. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego

Patrz pkt. 5.2.

5.15. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi

Nie dotyczy.

5.16. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

Nie dotyczy.

5.17. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów

Nie dotyczy.

5.18. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Patrz pkt. 5.10.

5.19. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów

Nie dotyczy.

6. Obiekty tymczasowe

6.1. Energia elektryczna

Nie przewiduje się doprowadzenia energii elektrycznej do placu budowy. Do zagęszczenia gruntu stosować urządzenia spalinowe.

6.2. Doprowadzenie wody na plac budowy

Doprowadzenie wody dla potrzeb placu budowy możliwe jest z istniejącego hydrantu p. poż. po zainstalowaniu stojaka hydrantowego z wodomierzem. Na powyższe należy uzyskać zgodę MWiK Bydgoszcz i ustalić sposób rozliczenia.

6.3. Organizacja ruchu

Organizacja ruchu na czas budowy przy zachowaniu przejazdów i dojazdów do poszczególnych posesji w niezbędnym zakresie zgodnie z projektem wykonawczym organizacji ruchu na czas budowy.

7. Charakterystyka przyjętych rozwiązań

7.1. Trasa projektowanej sieci wodociągowej

Lokalizacja sieci wodociągowej wynika z warunków technicznych wydanych przez MWiK w Bydgoszczy Sp. z o.o. Przebieg trasy projektowanego uzbrojenia zilustrowano na planie projektu zagospodarowania terenu.

Trasa sieci wodociągowej winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne. Określenia w terenie wymagają punkty charakterystyczne, tj. punkty węzłowe, hydranty. Wytyczenie wykonać wg współrzędnych geodezyjnych podanych poniżej dla sieci wodociągowej:

Lp.	Nr węzła	Współrzędna X	Współrzędna Y
1.	W1	5889084.53	6492724.54
2.	W2	5889047.09	6492720.28
3.	W3	5888962.96	6492710.58
4.	Hp1	5888961.97	6492710.46

Niweletę projektowanego uzbrojenia dostosowano do rzędnych terenu.

7.2. Średnica projektowanej sieci wodociągowej

Średnicę projektowanego przewodu wodociągowego przyjęto zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi MWiK, ideogramem sporządzonym przez MWiK oraz obliczeniami hydraulicznymi. Projektowany wodociąg wykonać z rur PE-100, Ø110x6,6 mm, SDR-17, PN-10.

7.3. Powiązanie z istniejącą siecią wodociagową

Projektowany przewód wodociągowy PE należy połączyć z istniejącym wodociągiem Ø160PE w ul. Piziewicza. W tym celu w węźle W1 należy dokonać usunięcia zaślepki kołnierzowej. W miejscu zaślepki należy zamontować redukcję kołnierzową żeliwna DN150/DN100 a następnie zamocować zasuwę kołnierzową DN100, połączoną z projektowanym przewodem PE za pomocą tulei kołnierzowej PE z luźnym kołnierzem.

Na wysokości końca działki nr 7/42 obręb 003 przewód należy zakończyć hydrantem przeciwpożarowym.

8. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej nie wykracza poza działki drogowe dz. nr, 7/36, 7/37, 7/42 obr. 003 w ul. Piziewicza które są przedmiotem wniosku w zgłoszeniu budowy.

Projektowany przewód wodociągowy zlokalizowany został w odległości >1,0m od linii rozgraniczającej na podkładzie geodezyjnym, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRTI INSTAL z 2001 roku zalecanymi do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa.

9. Informacje o ochronie jakiej podlega teren inwestycji

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków.

10. Informacje o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Opracował:

mgr inż. Maciej Kowalski

upr. bud. nr ewid. KUP/0205/PWBS/17

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

CZĘŚĆ RYSUNKOWA