



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

w Bydgoszczy - Sp. z o.o.

Dział Projektowania i Planowania Inwestycji

ul. Toruńska 103 * 85-817 Bydgoszcz * tel. (52) 58-60-951 (952-958)

Nazwa elementu projektu budowlanego		STRONA TYTUŁOWA OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
Nazwa zamierzenia budowlanego		Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Koźlakowej w Bydgoszczy
Adres obiektu budowlanego		Bydgoszcz ul. Koźlakowa
Kategoria obiektu budowlanego		XXVI
- Nazwa jednostki ewidencyjnej - Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Numery działek ewidencyjnych		Jednostka: Bydgoszcz Obręb: Bydgoszcz 046101_1.0043,0044, Działki: 322/7, 324/7, 35/6 obręb 043; 10/15, 10/13, 10/14 obręb 044
Nazwa oraz adres Inwestora		Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o. ul. Toruńska 103 85-817 Bydgoszcz
Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski upr. bud. nr KUP/0205/PWBS/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Opracował	mgr inż. Marlena Mrotek	
Sprawdzający	mgr. inż. Justyna Ciaciuch nr uprawnień: KUP/0054/POOS/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Data opracowania	06.05.2024 r.	

SPIS TREŚCI

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI.....	2
WARUNKI TECHNICZNE MWIK W BYDGOSZCZY SP. Z O.O. NR RT.405/0004/2024 DNIA 18.01.2024 R.	3
WARUNKI TECHNICZNE MWIK W BYDGOSZCZY SPO. Z O.O. NR 405/0005/2024 DNIA 18.01.2024 R.	8
DECYZJA ZDMIKP NR UP 302/2023 Z DNIA 19.10.2023 R.	12
ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 12.07.2023-18.07.2023 R.	14
UZGODNIE Z RZECZOZNAWCĄ DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH Z DNIA 05.06.2024 R.	17
WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW.	18
MAPA EWIDENCYJNA.	21
UZGODNIE RT.403/0161/2024 Z DNIA 22.08.2024	22



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: 368 808 000,00 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.405/0004/2024

Bydgoszcz, 18.01.2024 r.

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

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

Dotyczy: warunków technicznych na zaprojektowanie i budowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Koźlakowej na działkach wydzielonych pod drogę dojazdową o nr ewid. 322/7, 324/7, 35/6 obr. 043 i 10/15, 10/13, 10/14 obr. 044, zlokalizowanych pomiędzy ul. Wierzbową i ul. Borowikową w Bydgoszczy

Dla umożliwienia zaopatrzenia w wodę nieruchomości zlokalizowanych w rejonie ul. Koźlakowej, na działkach wydzielonych pod drogę dojazdową o nr ewid. 322/7, 324/7, 35/6 obr. 043 i 10/15, 10/13, 10/14 obr. 044 pomiędzy ul. Wierzbową i ul. Borowikową należy zaprojektować i wybudować przewód wodociągowy \varnothing 110 mm na odcinku od istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 110 mm z rur PCV w ul. Koźlakowej do wysokości działki o nr ewid. 10/1 obr. 044, zgodnie z zakresem przedstawionym na orientacyjnym załączniku graficznym.

Sieć wodociągową zaprojektować z rur \varnothing 110 mm PE-100, SDR 17, PN 10 wg PN-EN 12201-2+A1:2013-12.

Przewód sieci wodociągowej zakończyć hydrantem przeciwpożarowym.

Rodzaj przewodu wodociągowego z PE dostosować do warunków gruntowo-wodnych i technologii wykonania robót. Dla wykopu otwartego stosować rury PE-100, natomiast dla przewiertów sterowanych i przecisków – rury PE-100 RC z wszystkimi warstwami połączonymi molekularnie.

Na powyższy zakres prac opracować projekt, który należy uzgodnić w ZUDP dla miasta Bydgoszczy, w ZDMiKP oraz w MWiK - sp. z o. o.

Projekt winien uzyskać wszystkie wymagane prawem uzgodnienia.

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

Szczegółowe warunki określono w załączniku technicznym.

W ramach opracowania projektant winien dokonać ustaleń z właścicielami działek przyległych do inwestycji, w zakresie przyłączenia do nowobudowanej sieci wodociągowej.

O wydanie warunków technicznych na zaprojektowanie przyłączy wodociągowych należy wystąpić odrębnym trybem.

Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
(pismo + załącznik techniczny
+ załącznik graficzny)
2. RT/MK a/a
tel. 52 58-60-965

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

Strona 1 z 1

16. Schematy montażowe węzłów wodociągowych.
17. Rysunki rozwiązania kolizji.
18. Rysunki szczegółowe komór, studzienek wodociągowych, i wszystkich innych niezbędnych obiektów na sieci wodociągowej.

Inwentaryzacja wykonanych przewodów wodociągowych winna posiadać namierzone wszystkie charakterystyczne punkty wysokościowe oraz ich współrzędne geodezyjne.

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 o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 poz.1213).

Ponadto powinny posiadać Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych 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.

Stosować armaturę odporną na korozję (części wykonane z materiału nieodpornego na korozję winny być zabezpieczone antykorozyjnie).

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 przewodów wodociągowych o parametrach zgodnych z parametrami rury, spełniające wymogi normy PN-EN 12201.

Zasuwy kołnierzowe

- ciśnienie nominalne nie mniej niż PN 10,
- zabudowa krótka F4, kołnierzowa, owiercona na ciśnienie PN 10,
- korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z PN-EN 1563 lub wykonane ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088-1,
- 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 3000 V, przyczepność powłoki 12 N/mm² 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 gumą EPDM dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną (wewnętrznie i zewnętrznie),
- 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), wrzeciono musi być łożyskowane, gwint na wrzecionie walcowany polerowany,
- wnętrze kadłuba zasuwki o prostym przepływie bez przewężzeń i gniazda w miejscu zamknięcia,
- równoprzelotowa średnica otworu równa średnicy nominalnej.

Zasuwiki:

zasuwki kołnierzowe o średnicy powyżej DN50 powinny odpowiadać wymaganiom opisanym powyżej, pozostałe:

- ciśnienie nominalne min. PN10,
- korpus żeliwny z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym,

- miękkouszczelniający klin, 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 typu o-ring z gumy EPDM,
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej z walcowym polerowanym gwintem,
- 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. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V,
- prosty przełot zasuwki bez gniazda,
- wrzeciono łożyskowane,
- każda zasuwka winna posiadać na korpusie wytłoczenie z logo firmy.

Hydranty:

- hydrant nadziemny o średnicy nominalnej DN80 w wielkościach zgodnych z PN-EN1074-1; PN-EN 1074-6; PN-EN 14384 z przyłączeniem kołnierзовym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2, możliwość obrotu hydrantu o 3600 za pomocą luźnego kołnierza lub poprzez obrót korpusu,
- hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej DN80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1; PN-EN 1074-6; PN-EN 14339 z przyłączeniem kołnierзовym znormalizowanym wg PN-EN 1092-2,
- wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne poza uszczelnieniami, grzybem i kulą wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563 lub/i stali nierdzewnej wg PN-EN 10088-1; dopuszcza się wykonanie pewnych elementów jak np.: nakrętka trzpienia, nasada boczna itp. z mosiądzu, brązu lub aluminium; wrzeciono ze stali nierdzewnej, gwint na wrzecionie walcowany polerowany, element zamykający wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400 i pokryty powłoką z gumy EPDM dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną; kostka górna (nasadka wrzeciona) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400,
- 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 3000 V, przyczepność powłoki 12 N/mm² lub emaliowane,
- podwójne zamknięcie przy pomocy komory z kulą wykonaną z tworzywa sztucznego (np.: poliamid) domykaną do siedziska zawulkanizowanego elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną lub wykonanego z mosiądzu,
- całkowite odwodnienie hydrantu 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, wykonaną z tworzywa sztucznego, gumy lub żeliwa zabezpieczonego antykorozyjnie jak pozostałe elementy żeliwne, przymocowaną na stałe do hydrantu,
- wszystkie hydranty na ciśnienie nominalne min. PN 10.

Obudowy 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,
- rozwiązanie umożliwiające ustawienie obudowy w dowolnej wysokości,
- osłona uniemożliwiająca przedostawanie się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy,
- element zabezpieczający przypadkowe zsuniecie obudowy z wrzeciona zasuwki (np.: zawleczka, zatrask, itp.),

- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) obudowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- zasuwy i obudowy do zasuw jednego producenta.

Trzpień teleskopowe:

- trzpień teleskopowe połączone z zasuwą lub zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontruująca, trzpień nakręcany na zasuwkę, wykonany na zatrzask itp.),
- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielanie elementów teleskopowych,
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) trzpienia wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z PN-EN 1563,
- zasuwy, zasuwy i trzpień teleskopowe jednego producenta.

Skrzynki do zasuw, zasuwek i hydrantów:

- pokrywa skrzynki wykonana z żeliwa szarego,
- korpus skrzynki w jezdniach, placach i chodnikach wykonany z żeliwa szarego, pokryty powłoką antykorozyjną, w terenach zielonych dopuszcza się stosowanie korpusu 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. 0,50 m,
- wymiary skrzynek do zasuw i zasuwek wg PN-M-74081:1998 rodzaj B;
- wymiary skrzynki do hydrantu wg PN-M-74082.

Łączniki na PE/PVC:

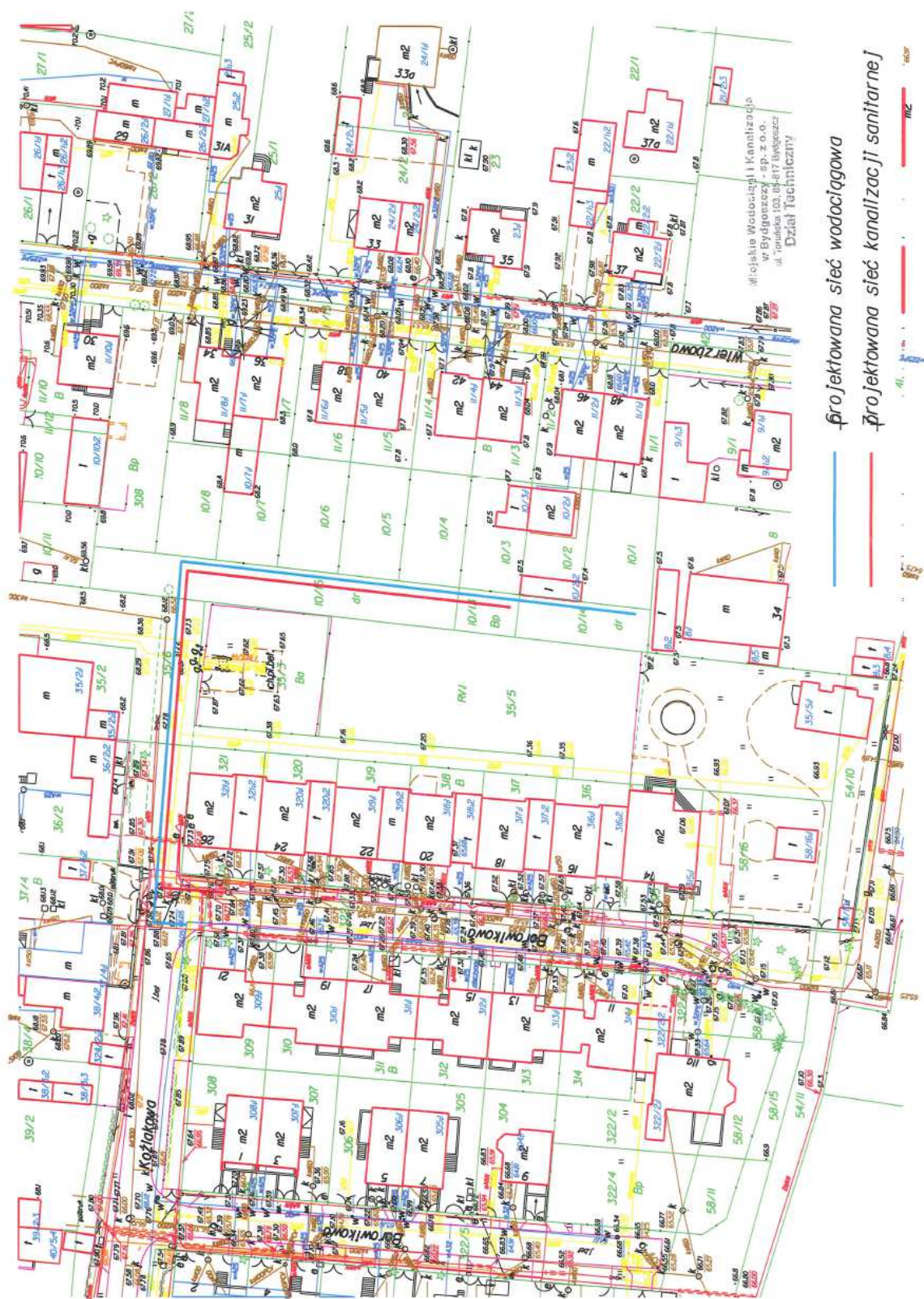
- ciśnienie nominalne PN 10, owiercenie kołnierzy na PN 10,
- wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563, stali nierdzewnej wg PN-EN 10088-1 lub stali konstrukcyjnej,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 lub pokryte powłoką nylonową, grubość powłoki ochronnej min. 250 µm, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12 N/mm²,
- śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej lub pokryte powłoką antykorozyjną pozwalającą na ponowne odkręcenie nakrętki bez zniszczenia powłoki,
- 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,
- wewnątrz rury należy stosować tuleje wzmacniającą ze stali nierdzewnej.

Łączniki na żeliwo/stal:

- ciśnienie nominalne PN 10, owiercenie kołnierzy na PN 10,
- wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 lub EN-GJS-500-7 wg PN-EN 1563, stali nierdzewnej wg PN-EN 10088-1 lub stali konstrukcyjnej,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 lub pokryte powłoką nylonową, grubość powłoki ochronnej min. 250 µm, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, przyczepność powłoki do malowanego podłoża – min. 12 N/mm²,
- śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej lub pokryte powłoką antykorozyjną pozwalającą na ponowne odkręcenie nakrętki bez zniszczenia powłoki,
- uszczelnienia elastomerowe dopuszczone do kontaktu z wodą pitną.

Śruby, nakrętki, podkładki:

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



projektowana sieć wodociągowa
projektowana sieć kanalizacji sanitarnej

..._Pisma2024wierzbowa.dgn 18.01.2024 09:20:17



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: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 368 808 000,00 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

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl
sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl
adres WWW: <http://www.mwik.bydgoszcz.pl>

RT.405/0005/2024

Bydgoszcz, 18.01.2024 r.

**Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Bydgoszczy - sp. z o. o.
Dział Projektowania i Planowania Inwestycji
ul. Toruńska 103
85-817 BYDGOSZCZ**

Dotyczy: warunków technicznych na zaprojektowanie i budowę sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Koźlakowej na działkach wydzielonych pod drogę dojazdową o nr ewid. 322/7, 324/7, 35/6 obr. 043 i 10/15, 10/13, 10/14 obr. 044, zlokalizowanych pomiędzy ul. Wierzbową i ul. Borowikową w Bydgoszczy

Dla umożliwienia odprowadzania ścieków z nieruchomości zlokalizowanych w rejonie ul. Koźlakowej, na działkach wydzielonych pod drogę dojazdową o nr ewid. 322/7, 324/7, 35/6 obr. 043 i 10/15, 10/13, 10/14 obr. 044 pomiędzy ul. Wierzbową i ul. Borowikową należy zaprojektować i wybudować kanał sanitarny grawitacyjny \varnothing 0,20 m z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej \varnothing 0,20 m wykonanej z rur PCV w ul. Borowikowej poprzez istniejącą studnię rewizyjną. W przypadku konieczności zastosowania systemu kanalizacji ciśnieniowej, zaprojektować przewód tłoczny o średnicy zewnętrznej \varnothing min. 63 mm zakończony studnią rewizyjną \varnothing min. 1000 mm z zaworem odcinającym i złączem strażackim typu STORZ \varnothing 52 mm w celu umożliwienia płukania sieci.

Połączenie kanału grawitacyjnego z tłocznym zakończyć studnią rozprężną z kręgów żelbetowych \varnothing min. 1000 mm lub studnią rozprężną z tworzywa sztucznego \varnothing min. 600 mm z przegrodą wytłumiającą.

Powyższe wykonać zgodnie z zakresem przedstawionym na orientacyjnym załączniku graficznym.

Kanał sanitarny grawitacyjny zaprojektować z rur PVC-U kanalizacyjnych kielichowych z rdzeniem litym, o sztywności obwodowej min. SN 8 – wg PN-EN 1401.

W przypadku wykonania sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej metodą bezrozkopową, kanał zaprojektować z rur do przecisków: kamionkowych w oparciu o normę PN-EN 295, polimerobetonowych wg PN-EN 14636 lub betonowych z wykładziną tworzywową wg PN-EN 1916.

Przewód tłoczny zaprojektować z rur kanalizacyjnych ciśnieniowych z PE-100, min. SDR 17, PN 10, spełniających wymagania normy PN-EN 12201.

Rodzaj przewodu ciśnieniowego z PE dostosować do warunków gruntowo-wodnych i technologii wykonania robót. Dla wykopu otwartego stosować rury PE-100, natomiast dla przewiertów sterowanych i przecisków – rury PE-100 RC z wszystkimi warstwami połączonymi molekularnie.

Na powyższy zakres prac opracować projekt, który należy uzgodnić w ZUDP dla miasta Bydgoszczy, w ZDMiKP oraz w MWiK - sp. z o. o.

Projekt winien uzyskać wszystkie wymagane prawem uzgodnienia.

Strona 1 z 2

3. Sprawy terenowo-prawne (opis własności gruntów, po których są prowadzone sieci kanalizacyjne 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 wodnoprawny, zgodnie z Ustawą „Prawo Wodne” Dz. U. z 2023 r. poz. 1478. Otwory geologiczne w rozstawie maksymalnie co 50 m.
5. Opis posadowienia przewodów.
6. Zestawienie ilości studzienek kanalizacyjnych z podziałem na średnice.
7. Wytyczne realizacji z opisem organizacji robót, robót ziemnych, zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia, odwodnienia wykopów, montażu i zasyпки wykopów, prób hydraulicznych na eksfiltrację i infiltrację.
8. Zestawienie aktualnych norm dot. całości wykonywanych robót.
9. Wykaz opinii, uzgodnień i pozwoleń.
10. Kopie warunków technicznych, uzgodnień, decyzji, opinii z narady koordynacyjnej ZUDP, łącznie z załącznikami graficznymi.
11. Plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500.
12. Profile podłużne sieci w skali 1:100/500, 1:100/250, 1:100/100 z naniesionymi odwiertami geologicznymi oraz wszystkimi niezbędnymi parametrami mającymi wpływ na roboty ziemne i ewentualne odwodnienie wykopów.
13. Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych w skali 1:100/250, 1:100/100.
14. Rysunki szczegółowe obiektów na sieciach (studnie kanalizacyjne w skali 1:25, i inne).
15. Rysunki rozwiązania kolizji.

Inwentaryzacja wykonanych przewodów winna posiadać namierzone rzędne terenu i dna kanałów oraz wszystkich studzienek rewizyjnych, średnicę i materiał przewodów.

Inwentaryzacja musi zawierać współrzędne geodezyjne punktów charakterystycznych, o których mowa wyżej.

3. Wymagania dotyczące uzbrojenia sieci kanalizacyjnej

Wszystkie materiały i urządzenia muszą być nowe, oznakowane, posiadać dokumenty atestacyjne dopuszczające do obrotu w krajach UE zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1213).

Materiały powinny spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, muszą być bezpieczne (posiadać certyfikat bezpieczeństwa – o ile dotyczy), nie mogą mieć negatywnego wpływu na środowisko ani emitować promieniowania wyższego od dopuszczalnego.

3.1. Studnie

Na sieciach kanalizacji sanitarnej należy projektować studnie wjazdowe o średnicy min. 1,2 m. Studnie niewjazdowe stosować wyłącznie w uzasadnionych przypadkach. Minimalna średnica studni niewjazdowej wynosi 0,6 m.

Studzienki winny odpowiadać normie PN-B-10729 i PN-EN 1610.

Podstawowe elementy typowych studzienek:

- dno studzienek należy wykonać jako monolit z betonu hydrotechnicznego klasy nie niższej niż C35/45; o wodoszczelności W-8, o nasiąkliwości poniżej 6%, na warstwie betonu wyrównawczego klasy C8/10 grubości 10 cm,
- komora robocza poniżej wejścia kanałów powinna być wykonana jako monolit z betonu hydrotechnicznego klasy nie niższej niż C35/45; o wodoszczelności W-8, o nasiąkliwości poniżej 6% zgodnie z wymaganiami DIN lub z cegły kanalizacyjnej odpowiadającej wymaganiom normy PN-B-12037 układanej na zaprawie cementowej (przy zabudowie studni na istniejących kanałach),
- komora robocza powyżej wejścia kanałów powinna być wykonana z kręgów żelbetowych odpowiadających wymaganiom normy PN-EN-1917,
- kineta powinna być wykonana z betonu wodoszczelnego, a w przypadku występowania agresywnych ścieków kinetę przewidzieć z cegły klinkierowej lub kamionki albo zastosować wkładki z tworzywa sztucznego
- kręgi żelbetowe łączone na uszczelkę, odpowiadające wymaganiom normy PN-EN-1917 z betonu C35/45,
- stopnie żeliwne lub ze stali powlekanej odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.

Strona 2 z 3

- przykrycie studzienek wg normy PN-EN-1917:
 - a) w pasie jezdnym – płyta żelbetowa typu ciężkiego lub stożek,
 - b) poza pasem jezdnym – płyta żelbetowa typu lekkiego,
 Płyty nastudzienne zastosować łączone na uszczelkę.

Włazy rewizyjne przewidzieć z żeliwa szarego \varnothing 600 mm z zabezpieczeniem przed obrotem przy najeździe przez samochód (bez zamków i rygli) o klasie obciążenia D400 (w pasach nawierzchni drogowych), C250 (poza pasami jezdni), posiadające pokrywę o średnicy 680 mm osadzoną w korpusie na głębokości 50 mm, obróbka krawędzi gładka, szlifowana mechanicznie, średnica zewnętrzna kołnierza korpusu min. 785 mm, kołnierz podparcia pełny (nie ażurowy), pokrywa osadzona w ramie bez wpustów na kosze osadnikowe (krawędź pokrywy musi się stykać całą powierzchnią ramy na całym obwodzie), wykonane zgodnie z PN-EN 124-1: 2015, posiadające wkładkę tłumiącą, z logo MWiK.

Do regulacji wysokościowej wjazdów stosować systemowe pierścienie żelbetowe lub z tworzyw sztucznych, łączonych na klej.

W przypadku lokalizowania studni w terenie nieutwardzonym np.: w drodze gruntowej lub terenie zielonym, należy projektować obruk w promieniu 1,0 m od osi wjazdu z wykorzystaniem kostki betonowej kwadratowej szarej lub obruku kamiennego.

3.2. Materiały izolacyjne dla zewnętrznych powierzchni studni betonowych

Elementy betonowe należy pokryć środkiem izolacyjnym zabezpieczającym przed wilgocią wg PN-EN 13969, PN-EN 14967.

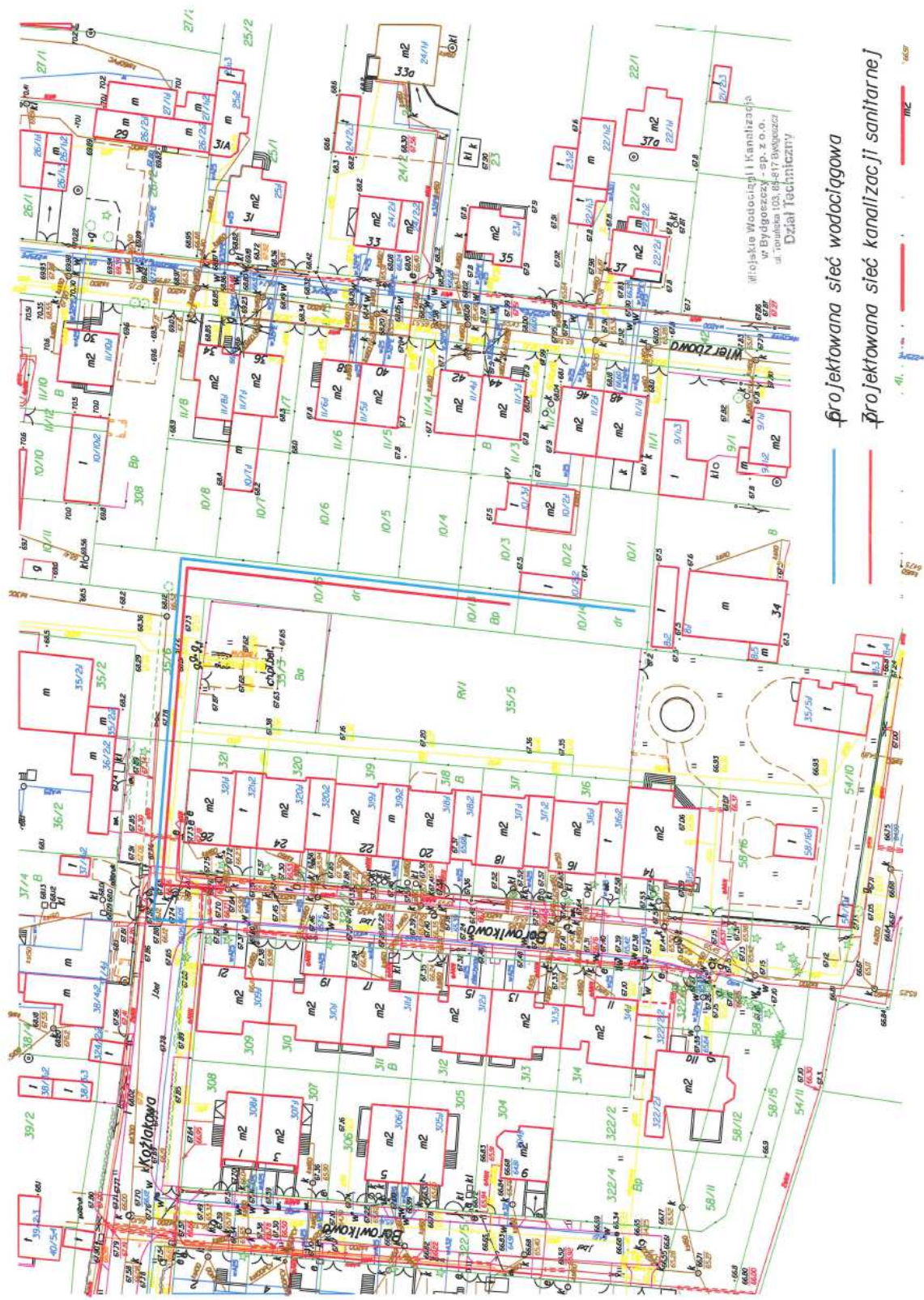
3.3. Kanały

Rodzaj materiału użytego do budowy zależy od średnicy projektowanego kanału oraz technologii wykonania:

- do średnicy 500 mm należy stosować rury z PVC-U, z kamionki, betonowe z wykładziną tworzywową, a w przypadku metody bezrozkopowej rury kamionkowe do przecisków,
- powyżej średnicy 500 mm stosować rury betonowe z wykładziną tworzywową lub z GRP, a w przypadku metody bezrozkopowej rury jw. do przecisków.

3.4. Cegła kanalizacyjna

Należy stosować cegłę kanalizacyjną klasy 150 o wymiarach $25\ (24) \times 12 \times 6,5$ cm, zgodnie z wymaganiami normy PN-B-12037.



...Pisma\2024\wierzbowa.dgn 18.01.2024 09:20:17

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZ

Numer: UP.4005.288.2024
Nr wpływu - 3522



Bydgoszcz, 06.06.2024r.

DECYZJA NR UP 302/2024

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2023r. poz. 645 z późn. zm.), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WOA.1.0052.13.2022 z dnia 11 stycznia 2022r. oraz art. 104 k.p.a.

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o. z siedzibą ul. Toruńska 103, 85-817 BYDGOSZCZ

oraz ponownym rozpatrzeniu wniosku z 13-02-2024r. zezwała się inwestorowi:

1. Na zlokalizowanie liniowego urządzenia obcego w pasie drogowym **ulicy Borowikowa, Koźlakowa** na terenie działek drogowych nr 322/7, 324/7, 35/6 obr 43; dz. 10/15, 10/14, 10/13 obr 44, w **Bydgoszczy – sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**, w okresie od dnia 06.06.2024r. do dnia 31-12-2026r.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę, przed przystąpieniem do prowadzenia robót, do:
 - 2.1 uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym** na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt ustawy.
 - 2.2 uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia
3. **Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji oraz przywrócenia pasa drogowego do stanu pierwotnego:**
 - a) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor (gestor urządzenia) na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
 - b) Inwestor (gestor urządzenia) ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
 - c) prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora ZDMiKP tel. 582-27-92,
 - d) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
 - e) do odbioru pasa drogowego należy w formie elektronicznej przedłożyć inwentaryzację powykonawczą odbudowanych konstrukcji pasa drogowego,
 - f) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1518).
 - g) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
 - h) wnioskiem w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

UZASADNIENIE:

Decyzją z dnia 8 kwietnia 2024r. Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Bydgoszczy orzekło o uchyleniu zaskarżonej decyzji nr UP 93/2024 z 14 lutego 2024r. w całości i przekazaniu do ponownego rozpatrzenia organowi pierwszej instancji. Wypełniając te zalecenia zarządca drogi ponownie przeprowadził postępowanie administracyjne i dokonał analizy treści, jakie powinny się znaleźć w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na podstawie art. 39 ust 1 i 3 oraz 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych.

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2023r. poz. 645 z późn. zm.) zabronione jest lokalizowanie urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń obcych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

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

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym ulicy **Borowikowa, Koźlakowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest na okres od dnia 06.06.2024r. do dnia 31-12-2026r. i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej** niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zawałającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w **sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**. w pasie drogowym ulicy **Borowikowa, Koźlakowa** i ustalającej za powyższe opłaty.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (adres: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz) w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Bydgoszczy
p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Utrzymania Infrastruktury
ZDMiKP w Bydgoszczy
Jakub Proczek

Otrzymują:

① Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o.
ul. Toruńska 103
85-817 BYDGOSZCZ

2. ZDMiKP w Bydgoszczy
Wydział Zarządzania Pasem Drogowym
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz – a/a
Kontakt : Dominik Malcer tel. 582-24-78

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 31.01.2024 – 06.02.2024

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: MPG.Z.431.39.2024

Przedmiot narady:

Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0043	322/7, 324/7, 35/6
Miasto Bydgoszcz	0044	10/13, 10/14, 10/15

Adres: ul. Koźlakowa

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

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romeł

Stanowiska uczestników narady:

Prezydent Miasta Bydgoszczy , Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romeł

Bez uwag.

Wydział Administracji Budowlanej Urząd Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Radosław Szewczuk

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej , Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Ryszard Rapel

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci gazowej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. , Osoba reprezentująca: Maciej Szenefeld

Bez uwag.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Małgorzata Dylas

Z uwagami:

1. Projekt uzgodnić pod względem technicznym w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji w Bydgoszczy - sp. z o.o.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej , Osoba reprezentująca: Justyna Olszewska

Z uwagami:

1. Na podstawie art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz.1336 ze zm.) oraz art. 6 i art. 75 ust. 1 - ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54), wykonawca robót zobowiązany jest do ochrony drzew znajdujących się w sąsiedztwie trasy sieci.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Bez uwag.

CHEMWiK Sp. z o.o. , Osoba reprezentująca: Dariusz Jabłoński

Bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Robert Heidinger

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci elektroenergetycznych, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTeL
2. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
3. D-ENERGIA
4. Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Z up. Prezydenta Miasta
Magdalena Zalewska-Romeł
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj.kujawsko - pomorskie
m.Bydgoszcz
ul.Borowikowa,Maciaszka
nr ark.mapy 320.0724,0742
obręb 046101_1.0043,0044
jedn.ew.046101_1.m.Bydgoszcz
ukł.wys.H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.2644.2023

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do Inwentaryzacji Geodezyjnej.

Bydgoszcz dn. 25.10.2023 r.

Legenda:

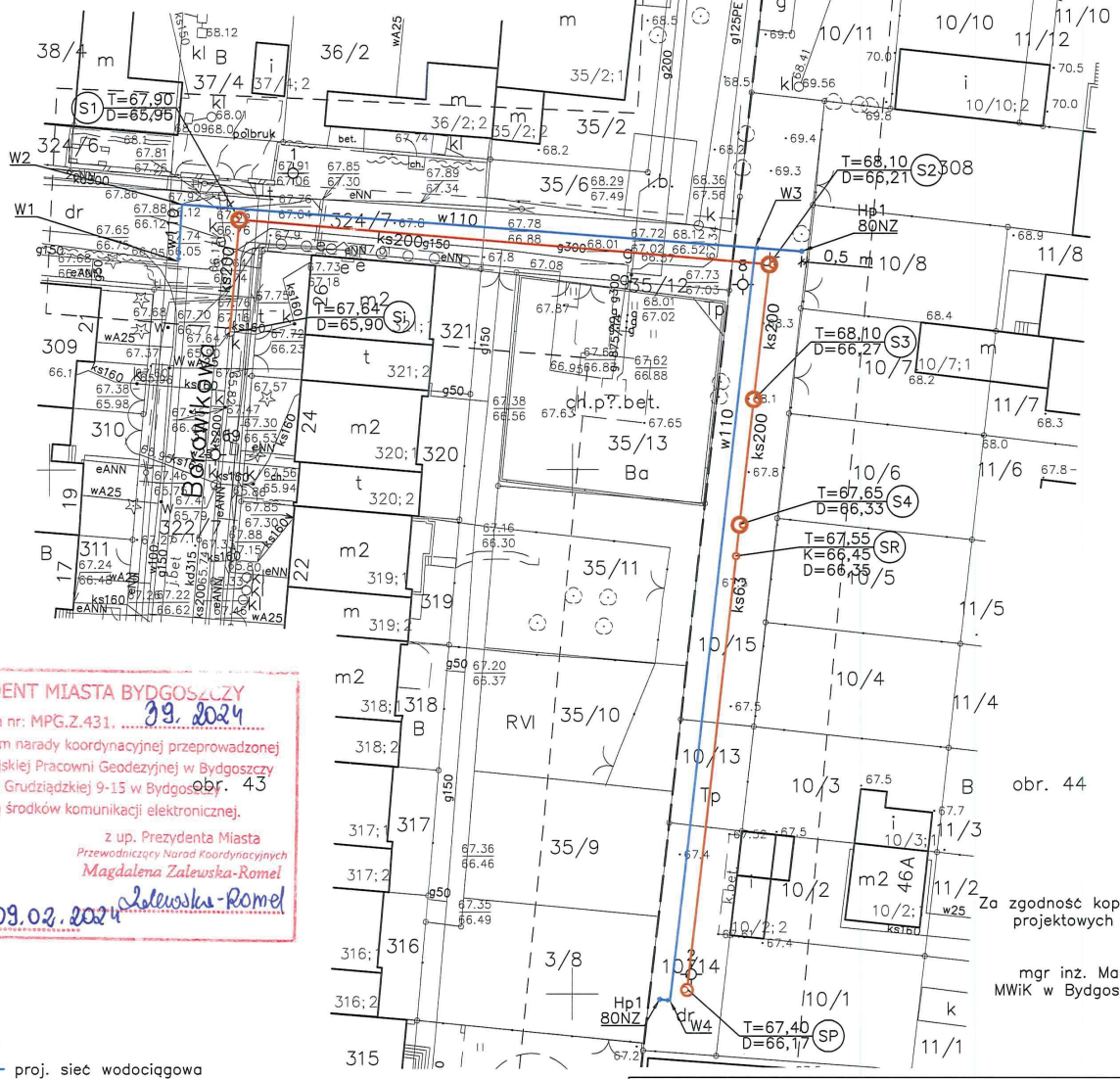
zakres aktualizacji

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUP

Brak projektowanych sieci w ZUP

Stan na dzień 19.10.2023



PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431. 29. 2024

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy 43
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Magdalena Zalewska-Romeł

Bydgoszcz, dnia 09.02.2024 Zalewska-Romeł

Legenda:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- HPBONZ – hydrant DN80 nadziemny

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób,
by w czasie 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, co stanowi
warunek ostatecznego odbioru prac.

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie 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.422.2644.2023
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywne weryfikacji	Protokół nr: MPG.D.422.2644.2023_1 z dnia 16.11.2023 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. 52 379 93 25, kom. 602 62 53 35 NIP 554-106-90-93 REGON 090497520 Nr upr. 12191

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

Obiekt	Stadium	
	Sanitarna	KONCEPCJA
Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na ulicy Koźlakowej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17
	Opracował	mgr inż. Marlena Mrotek
Przedmiot opracowania Projekt Zagospodarowania Terenu	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10
	Data	Skala
	15.01.2024	1:500
	Nr rys.	1

Za zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

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

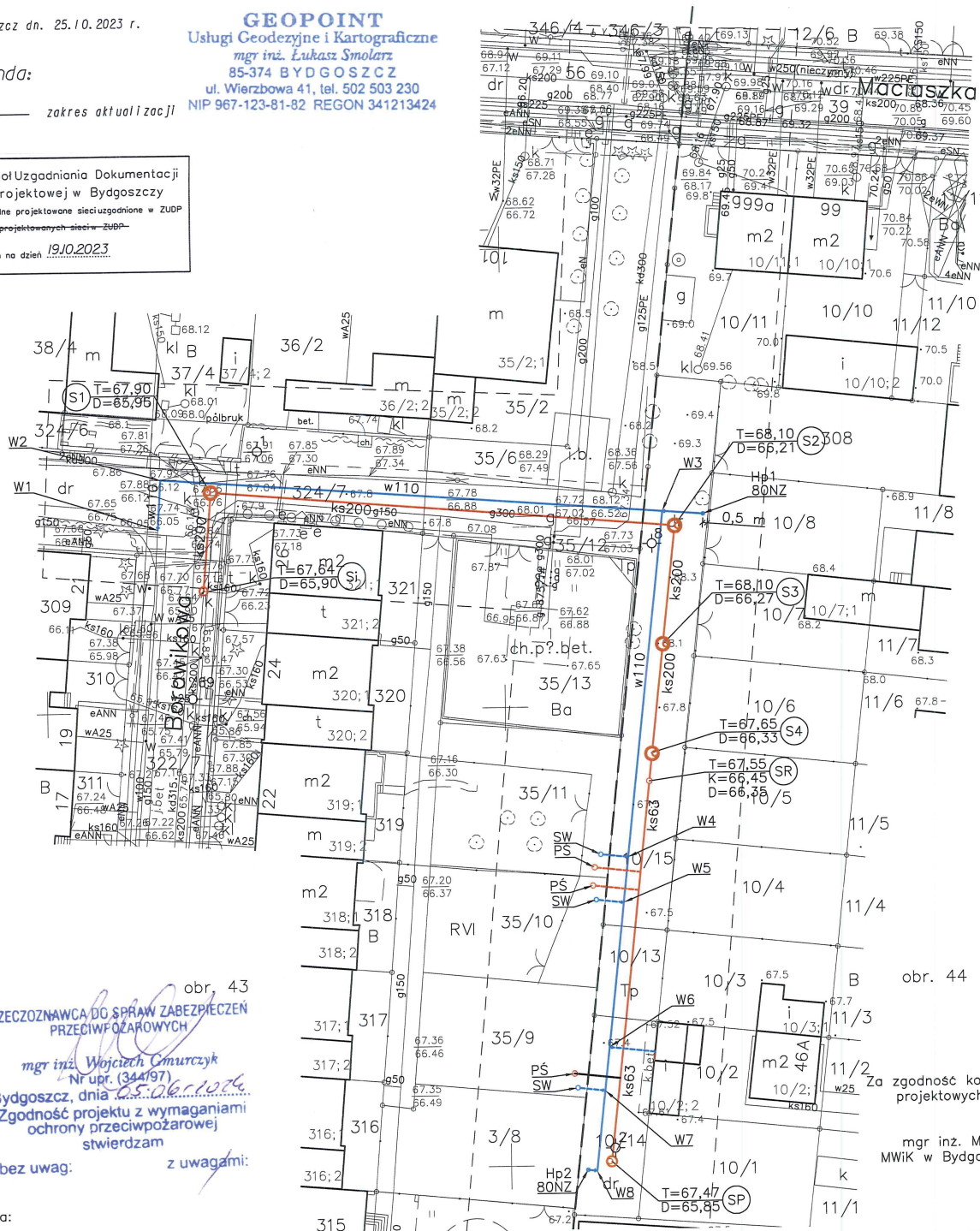
Nie wyklucza się istnienia w terenie równi urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

zakres aktualizacji

Zespół Uzgodniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
~~Brak projektowanych sieci w ZUDP~~
Stan na dzień 19.10.2023

----- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej

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



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

<p>Obiekt</p> <p>Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na ulicy Kozłakowej w Bydgoszczy</p>	Branża		Stadium
	Sanitarna		KONCEPCJA
	Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17	
	Opracował	mgr inż. Marlena Mrotek	
<p>Przedmiot opracowania</p> <p>Projekt Zagospodarowania Terenu</p>	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Szatkowski nr upr. KUP/0138/POOS/10	
	Data	Skala	Nr rys.
	15.01.2024	1:500	1

Prezydent Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz
tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ewidencyjna: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0044, 0044

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.713.2024

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: G.344

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
GMINA BYDGOSZCZ
Siedziba: 85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	10/13	BYDGOSZCZ, ul. WIERZBOWA	grunty przeznaczone pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych	Tp	0,0070	0,0070	BY1B/00066191/2
Identyfikator działki: 046101_1.0044.10/13 Rejon statystyczny: 090570							
	10/14	BYDGOSZCZ, ul. WIERZBOWA	drogi	dr	0,0152	0,0152	BY1B/00066191/2
Identyfikator działki: 046101_1.0044.10/14 Rejon statystyczny: 090570							
	10/15	BYDGOSZCZ, ul. WIERZBOWA	drogi	dr	0,0422	0,0422	BY1B/00066191/2
Identyfikator działki: 046101_1.0044.10/15 Rejon statystyczny: 090570							
Razem:					0,0644	0,0644	

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, według stanu na dzień: 2024-02-19
Nr zlecenia: WMG-I.724-1/2024



z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Andrzejewska
Starszy inspektor
w Wydziale Miast i Geodezji
2024-02-19,.....
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

Prezydent Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuicka 1
85-102 Bydgoszcz
tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ewidencyjna: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0043, 0043

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.713.2024

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: G.352

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
GMINA BYDGOSZCZ
Siedziba: 85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

Arkusze mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	35/6	BYDGOSZCZ, ul. Jana Maciaszka	tereny mieszkaniowe drogi	B dr	0,0606 0,0163	0,0769	BY1B/00052221/1
Identyfikator działki: 046101_1.0043.35/6 Rejon statystyczny: 090560							
Razem:					0,0769	0,0769	

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, według stanu na dzień: 2024-02-19
Nr zlecenia: WMG-I.724-1/2024



z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Andrzejewska
Starszy Inspektor
w Wydziale Miasta i Geodezji

2024-02-19,.....
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby reprezentującej organ)
Data i podpis

Prezydent Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuińska 1
85-102 Bydgoszcz
tel. 52 5858367

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ewidencyjna: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0043, 0043

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.713.2024

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: G.351

rodzaj prawa: własność, udział: 1/1
GMINA BYDGOSZCZ
Siedziba: 85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuińska 1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	322/7	BYDGOSZCZ, ul. Borowikowa	tereny mieszkaniowe drogi	B dr	0,0012 0,0906	0,0918	BY1B/00052220/4
Identyfikator działki: 046101_1.0043.322/7 Rejon statystyczny: 090560							
	324/7	BYDGOSZCZ, ul. Kozłakowa	tereny mieszkaniowe drogi	B dr	0,0306 0,2433	0,2739	BY1B/00052220/4
Identyfikator działki: 046101_1.0043.324/7 Rejon statystyczny: 090560							
Razem:					0,3657	0,3657	

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, według stanu na dzień: 2024-02-19
Nr zlecenia: WMG-I.724-1/2024



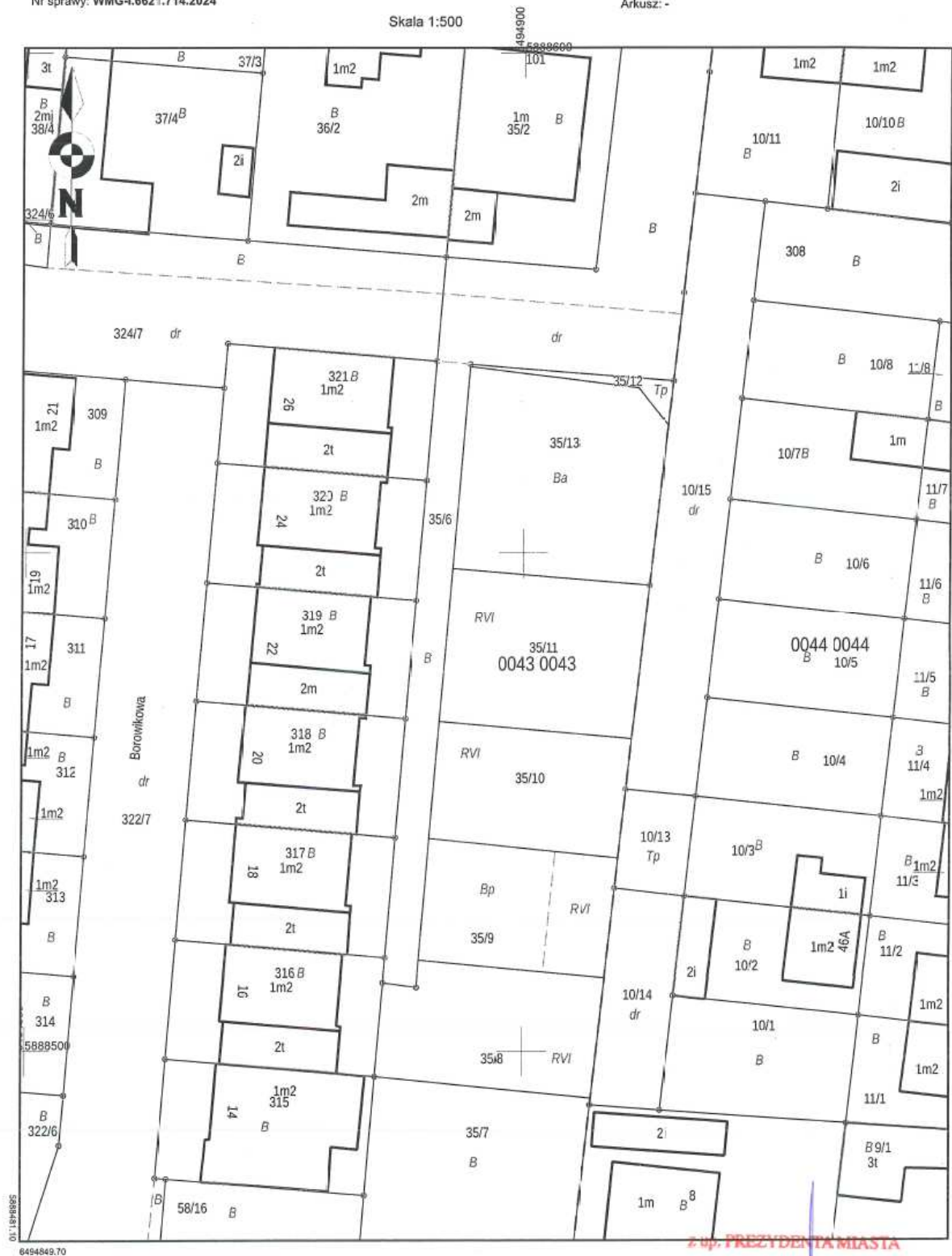
z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Andrzejewska
Starszy Inspektor
w Wydziale Miasta i Geodezji
2024-02-19,.....
(Imię i Nazwisko oraz stanowisko służbowe osoby
reprezentującej organ)
Data i podpis

Prezydent Miasta Bydgoszczy
ul. Jezuitcka 1
85-102 Bydgoszcz
tel. 52 5858367
Nr sprawy: WMG-1.6621.714.2024

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ew.: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0043, 0043
Arkusz: -



Data sporządzenia wydruku: 2024-02-20, Sporządził: Anna Andrzejewska, Nr zam.: WMG-1.725-1/2024

z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Andrzejewska
Starszy Inspektor
w Wydziale Miasta i Geodezji



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: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 369 088 000,00 zł

Nr BDO 000024031

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki
Członek Zarządu - mgr Maria Gierszewska
Członek Zarządu - mgr inż. Agnieszka Cendrowska-Kociuga
Członek Zarządu - mgr inż. Jakub Wysocki

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.403/0161/2024

Bydgoszcz, 22.08.2024 r.

**Miejskie Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.
Dział Projektowania
i Planowania Inwestycji
ul. Toruńska 103
85-817 BYDGOSZCZ**

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Koźłakowej w Bydgoszczy, dz. nr 322/7, 324/7, 35/6 obr. 43 oraz dz. nr 10/15, 10/13, 10/14 obr. 44

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – sp. z o. o. informuje, że uzgadnia projekt budowlany budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Koźłakowej w Bydgoszczy, dz. nr 322/7, 324/7, 35/6 obr. 43 oraz dz. nr 10/15, 10/13, 10/14 obr. 44, sporządzony w oparciu o wytyczne wydanych warunków technicznych na zaprojektowanie i budowę sieci wodociągowej nr RT.405/0004/2024 z dnia 18.01.2024 r. oraz warunków technicznych na zaprojektowanie i budowę sieci kanalizacji sanitarnej nr RT.405/0005/2024 z dnia 18.01.2024 r.

Uzgodnienie projektu traci ważność po upływie 3 lat.

Otrzymują:

1. Adresat
(pismo+1 egz. projektu)
2. RT/RSt a/a
tel. 52 58-60-977

Członek Zarządu

mgr inż. Agnieszka Cendrowska-Kociuga

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj.kujawsko - pomorskie
m.Bydgoszcz
ul.Borowikowa,Maciaszka
nr ark.mapy 320.0724,0742
obreb 046101.1.0043,0044
jedn.ew.046101.1.m.Bydgoszcz
ukł.wys.H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.2644.2023

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych ułożonych a nie
zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Bydgoszcz dn. 25.10.2023 r.

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

Legenda:

zakres aktualizacji

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Brak projektowanych sieci w ZUDP
Stan na dzień 19.10.2023

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie 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.422.2644.2023
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół nr: MPG.D.422.2644.2023_1 z dnia 16.11.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Smolarz, 12191
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. Stefan Smolarz 85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41 tel. 52 379 35 25, kom. 602 52 53 35 NIP 554-106-90-98 REGON 090497520 Nr upr. 12191



Legenda:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej
- HP80NZ – hydrant DN80 nadziemny

Poza zakresem opracowania (przyłącza które będą realizowane razem z sieciami):

- proj. przyłącze wodociągowe
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej

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

Obiekt	Branża	Stadium
Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na ulicy Kozłakowej w Bydgoszczy	Sanitarna	KONCEPCJA
Projektant	mgr inż. Maciej Kowalski nr upr. KUP/0205/PWBS/17	
Opracował	mgr inż. Marlena Mrotek	
Przedmiot opracowania	mgr inż. Justyna Ciaciuch nr upr. KUP/0054/POOS/10	
Projekt Zagospodarowania Terenu	Sprawdził	
	Data	Skala
	06.05.2024	1:500
		Nr rys.
		1