



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: 363 249 000,00 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.405/0330/2020

Bydgoszcz, 08.06.2020 r.

**Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz**

Dotyczy: warunków technicznych dla budowy ulicy Podleśnej w Bydgoszczy

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o. o. w załączeniu przesyła plan syt.-wys. z naniesioną siecią wod.-kan.

Informujemy, że w związku z planowaną budową nawierzchni ulicy Podleśnej należy:

1. Przewidzieć wykonanie regulacji wysokościowej armatury wodociągowej (tj. dostosowania długości trzpieni zasuw, usytuowania hydrantów przeciwpożarowych oraz skrzynek zasuw i hydrantów) zlokalizowanej w obrębie planowanego układu drogowego, do poziomu projektowanej niwelety nawierzchni (wraz z ewentualną wymianą skrzynek hydrantowych).
2. W związku z kolizjami z projektowanym układem drogowym należy przebudować następujące istniejące przyłącza wodociągowe:
 - a) przyłączy \varnothing 32 mm dla nieruchomości na działce nr 25/1 obr. 153 przy ul. Podleśnej 5 wraz ze zmianą lokalizacji studni wodomierzowej;
 - b) przyłączy \varnothing 90 mm dla nieruchomości na działce nr 26/1 obr. 153 przy ul. Podleśnej 17 wraz ze zmianą lokalizacji komory wodomierzowej;
 - c) przyłączy \varnothing 32 mm dla nieruchomości na działce nr 26/3 obr. 153 przy ul. Podleśnej 23 wraz ze zmianą lokalizacji studni wodomierzowej.
3. Zachować dotychczasowe przykrycie (około 1,80 m) sieci i przyłączy wodociągowych. **W przypadku zmiany niwelety terenu należy wystąpić do MWiK - sp. z o. o. z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na ich przebudowę.**
4. Przewidzieć regulację wysokościową włączów na studniach rewizyjnych zlokalizowanych na kanałach sanitarnych w obrębie budowanego układu drogowego do poziomu projektowanej niwelety nawierzchni.
5. Słupy oświetleniowe (lub ich fundamenty) lokalizować w odległości min. 1,00 m od uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego.
6. Projektowane krawężniki lokalizować poza istniejącymi włączami do studni rewizyjnych na kanałach sanitarnych oraz poza istniejącymi hydrantami i zasuwami na sieciach i przyłączach wodociągowych.
7. Zapewnić możliwość dojazdu ciężkim sprzętem eksploatacyjnym MWiK - sp. z o. o. do studni rewizyjnych na kanałach sanitarnych w projektowanym pasie drogowym. W związku z powyższym należy przewidzieć wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów do posesji dostosowanych do ruchu ciężkiego.

8. Powiadomić pisemnie MWiK - sp. z o. o. na 14 dni przed rozpoczęciem realizacji inwestycji.
9. Prace na sieciach wodociągowych oraz kanalizacyjnych będących w eksploatacji naszego przedsiębiorstwa należy prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem Zakładu Sieci Wodociągowej MWiK - sp. z o. o. (tel. 52 58-60-821) oraz Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MWiK - sp. z o. o. (tel. 52 58-60-811).
10. Po zakończeniu prac uzyskać od MWiK - sp. z o. o. pozytywny pisemny protokół odbioru wykonanych robót.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni jezdni ul. Podleśnej można odprowadzić do istniejącego kanału deszczowego \varnothing 0,40 m w ul. Wąbrzeskiej oraz \varnothing 0,60m w ul. Dobrzyńskiej i \varnothing 0,80m w ul. Cmentarnej.

Włączenia projektowanych przykanalików od wpustów ulicznych do kanałów deszczowych należy wykonać poprzez istniejące studnie rewizyjne lub bezpośrednio do kanałów poprzez systemowe przegubowe łączniki siodłowe, za pomocą wiertnicy (zabrania się rozkuwania elementów studni rewizyjnych i kanałów).

Do obliczeń bilansu wód opadowych i roztopowych (z określeniem wielkości i rodzaju odwadnianych powierzchni) oraz doboru średnicy projektowanego kanału deszczowego dla odwodnienia pasa drogowego należy przyjąć dla warunków miasta Bydgoszcz (dla opadu lokalnego) następujące wartości:

- częstotliwość występowania deszczu $C = 5$ lat;
- czas trwania deszczu miarodajnego $t = 15$ min;
- natężenie deszczu miarodajnego **193,30** l/s \times ha.

Nowy kanał deszczowy należy zaprojektować i wybudować z rur z PVC kanalizacyjnych kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym wg PN-EN 1401 o sztywności obwodowej SN 8.

Studnie rewizyjne zastosować z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z płytami nastudziennymi opartymi na pierścieniach odcciążających. Włazy żeliwne \varnothing 600 mm bez rygli o klasie obciążenia D400 z zwulkanizowaną wkładką tłumiącą z tworzywa sztucznego, umieszczoną na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy korpusem a włazem, z logo oraz napisem „KANALIZACJA DESZCZOWA BYDGOSZCZ”.

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

Przykrycie przewodów kanalizacyjnych winno wynosić minimum 1,20 m.

Na przebudowę uzbrojenia wod.-kan. oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych należy opracować projekt branży sanitarnej przez uprawnioną jednostkę projektową w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.

Projekt branży sanitarnej winien zawierać:

- część opisową;
- dokumentację geotechniczną;
- bilans wód opadowych i roztopowych (z określeniem wielkości i rodzaju odwadnianych powierzchni);
- plan orientacyjny obejmujący projektowany i istniejący system kanalizacji deszczowej na obszarze od projektowanego układu drogowego do istniejącego wylotu do odbiornika;
- plan sytuacyjno-wysokościowy opracowany na aktualnej mapie do celów projektowych z naniesionymi trasami kanalizacji deszczowej oraz lokalizacją systemu retencyjno-rozsączającego i urządzeń do podczyszczania wód opadowych, z określeniem wszystkich niezbędnych projektowanych rzędnych wysokościowych i parametrów materiałowych;
- profile podłużne kanalizacji deszczowej z naniesionymi odwiertami geologicznymi oraz wszystkimi niezbędnymi parametrami mającymi wpływ na roboty ziemne i ewentualne odwodnienie wykopów;

- rysunki szczegółowe: zbiornika retencyjno-rozsączającego, urządzeń do podczyszczania wód opadowych, studzienek i innych obiektów.

Projekt kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla m. Bydgoszczy (ul. Grudziądzka 9-15), w Zarządzie Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (ul. Toruńska 174a) oraz w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji w Bydgoszczy - sp. z o. o. (ul. Toruńska 103).

Projekt do uzgodnienia w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej winien zawierać aktualne warunki techniczne wydane przez MWiK - sp. z o. o. oraz plan sytuacyjno-wysokościowy z naniesioną trasą zaprojektowanej kanalizacji deszczowej.

Do uzgodnienia w MWiK - sp. z o. o. należy przedłożyć projekt branży sanitarnej oraz do zaopiniowania projekt branży drogowej z określeniem rzędnych projektowanej niwelety nawierzchni drogowej.

Realizację kanalizacji deszczowej prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i Prawem Budowlanym.

ZDMiKP zapewni udział przedstawicieli MWiK w składzie komisji przetargowych powołanych do wyboru wykonawców odpowiedzialnych za sporządzenie projektu budowlanego oraz realizację inwestycji z elementami kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz sieci wodociągowej.

Nadzór inwestorski wykonywany będzie przez inspektorów nadzoru o specjalności branży sanitarnej zatrudnionych przez MWiK.

Nadmieniamy, iż nieruchomość przy ul. Podleśnej 45 nie jest przyłączona do kanalizacji sanitarnej. O konieczności podłączenia nieruchomości do w/w sieci przed wykonaniem nawierzchni, właściciel nieruchomości został poinformowany odrębnym pismem.

Przed zasypaniem przewodów wod.-kan. i kanalizacji deszczowej należy:

1. Zgłosić do uprawnionej służby geodezyjnej wykonanie na własny koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, której dwa egzemplarze należy dostarczyć inspektorowi MWiK - sp. z o. o.
Inwentaryzacja kanalizacji deszczowej winna posiadać namierzone wszystkie charakterystyczne punkty wysokościowe.
2. Uzyskać odbiór techniczny od inspektora MWiK - sp. z o. o. na podstawie pisemnego wniosku.

W przypadku stwierdzenia kolizji realizowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem wod. - kan. (nie wykazany w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej lub wykazany błędnie) oraz w przypadku zmiany niwelety nawierzchni drogowej (co wiąże się z możliwością wypłylenia lub przegłębienia sieci wod. - kan.), inwestor budowy nawierzchni drogowej zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt tej kolizji w porozumieniu i na warunkach MWiK - sp. z o. o.

Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. BUTOH Włodzimierz Palicki
ul. Chodkiewicza 15
85-065 BYDGOSZCZ
3. PW
4. PK
5. RT/RK a/a

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzisław Smoczyński


Powiadacza służyć nie należy. Dokument został opracowany
 w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
 rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
 materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA W BYDGOSZCZY
 Główny Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
 Identyfikator ewidencji materiału zasobu operatu
 technicznego P.0461.

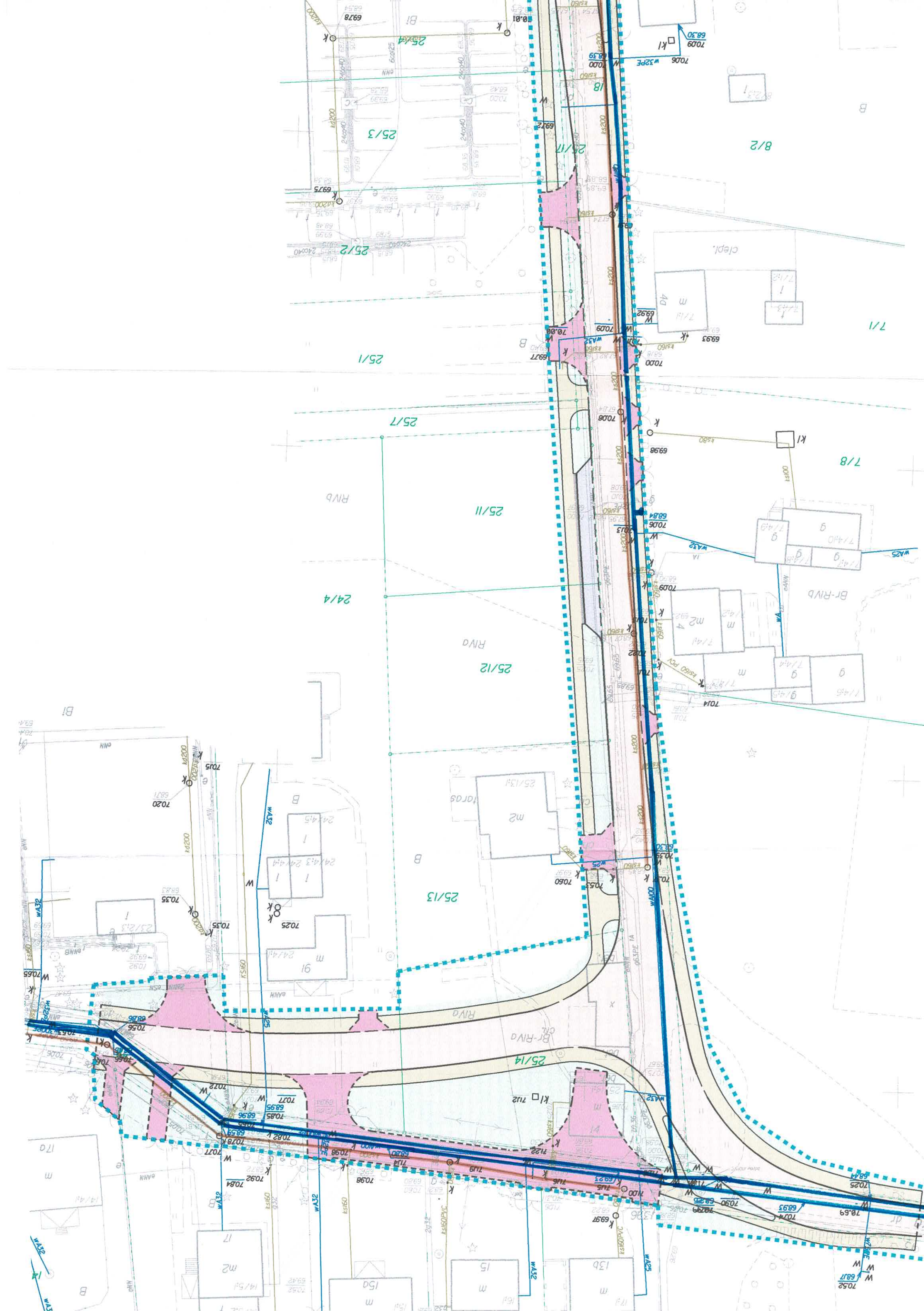
Data wpisanu operatu technicznego
 do ewidencji materiału zasobu
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.

Bydgoszcz ul. Podleona, Lucka
PUWG "2000" S.6 uk3ad wys. " Amsterdam"
arkusz mapy : 6.193.21.21.2.3, 6.193.21.21.4.1, 6.193.21.21.4.3, 6.193.21.21.01.2.1
jednostka ewidencyjna 046101_1 m.Bydgoszcz
obrob : 139,153,155,156

MPG.D.422.0048.2020
Nle wykonano ustalenia obci?en s3u?ebnociami gruntowymi
Wyk. A. Izbaner upr 16722
Ks.rob.8944/2020
Bvdqoszcz 29.02.2020 r



| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| BUTOH Włodzimierz Palicki | | ul. Chodkiewicza 15 | | 85-065 Bydgoszcz | | butoh | |
| Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy | | | | | | | |
| Investor: ZDMiKP w Bydgoszczy | Stadium PROJEKT BUDOWLANY | | Uprawnienia UAN-KZ-72/10/278/87 upow. do sporz. proj. arch., typ. musz., przep. | | Podpisy  | | |
| | | | | | | | |
| Objekt: Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy | Projektanci mgr inż. W. Palicki | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Przedmiot opracowania: PLAN SYTUACYJNY | Sprawdzający mgr inż. M. Kostrzewa | | KUP/3/P00K/03 w spec. konstr. budowlanej | | 1.1 | | |
| | Marzec 2018 | | 1:500 | | | | |
| Data | | | Skala | | Nr rysunku | | |



Nie wyklucza się istnienia w terenie równie?
urządzeń podziemnych u3a?onych a nie
zg3oszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Bydgoszcz ul.Podleona, Lucka

PUNWG "2000" S.6 uk3ad wys. " Amsterdam"

arkusz mapy :6.193.2.12.1.2.3.6.193.2.12.1.4.1.6.193.2.12.1.4.3.6.193.2.12.1.0.1.2.1

Jednostka ewidencyjna 046101.1 m.Bydgoszcz

obrob :139.153.155.156

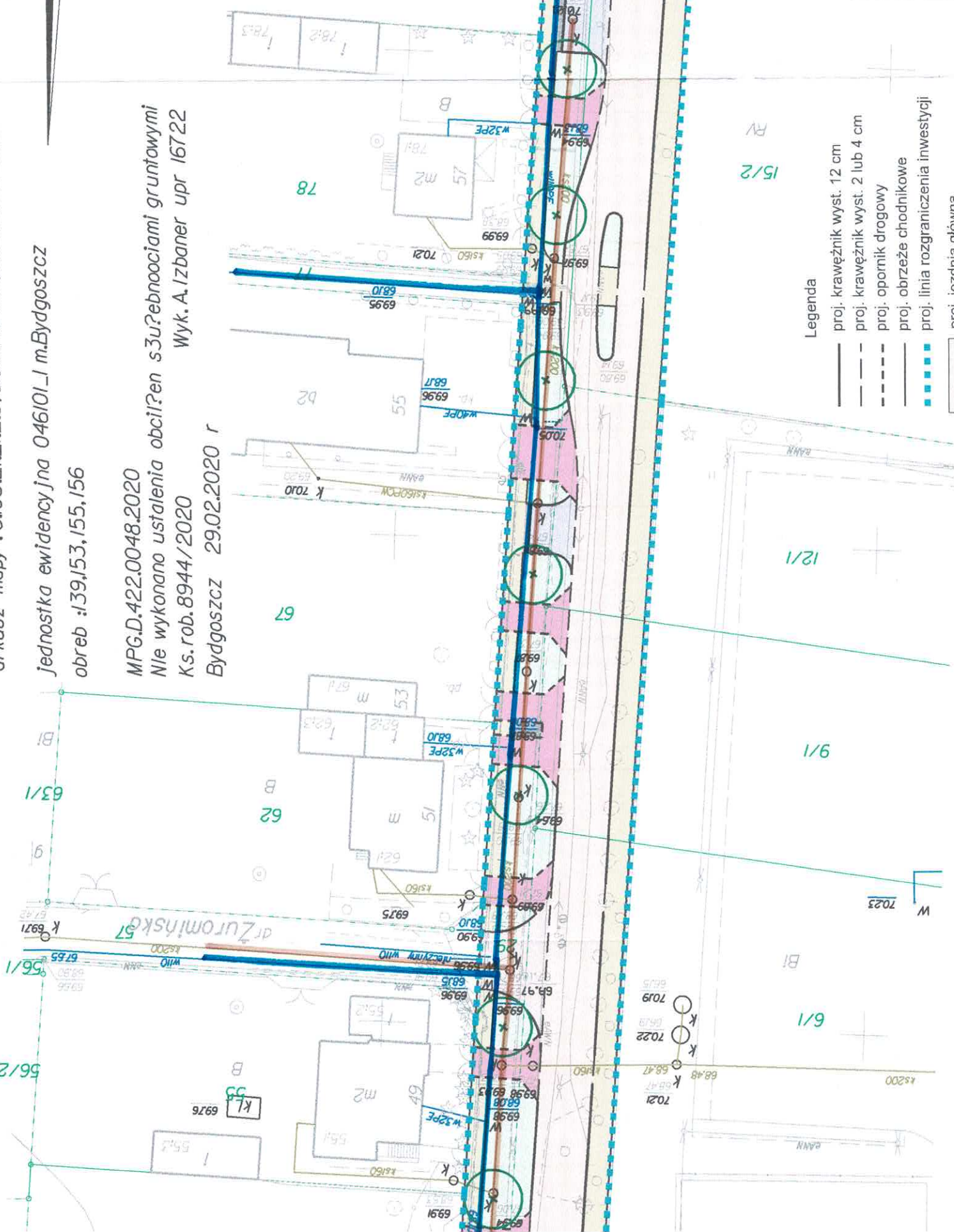
MPG.D.422.0048.2020

Nie wykonano ustalenia obcil?en s3u?ebnociami gruntowymi

Ks.rob.8944/2020

Bydgoszcz 29.02.2020 r

Wyk.A.Izbaner upr 16722

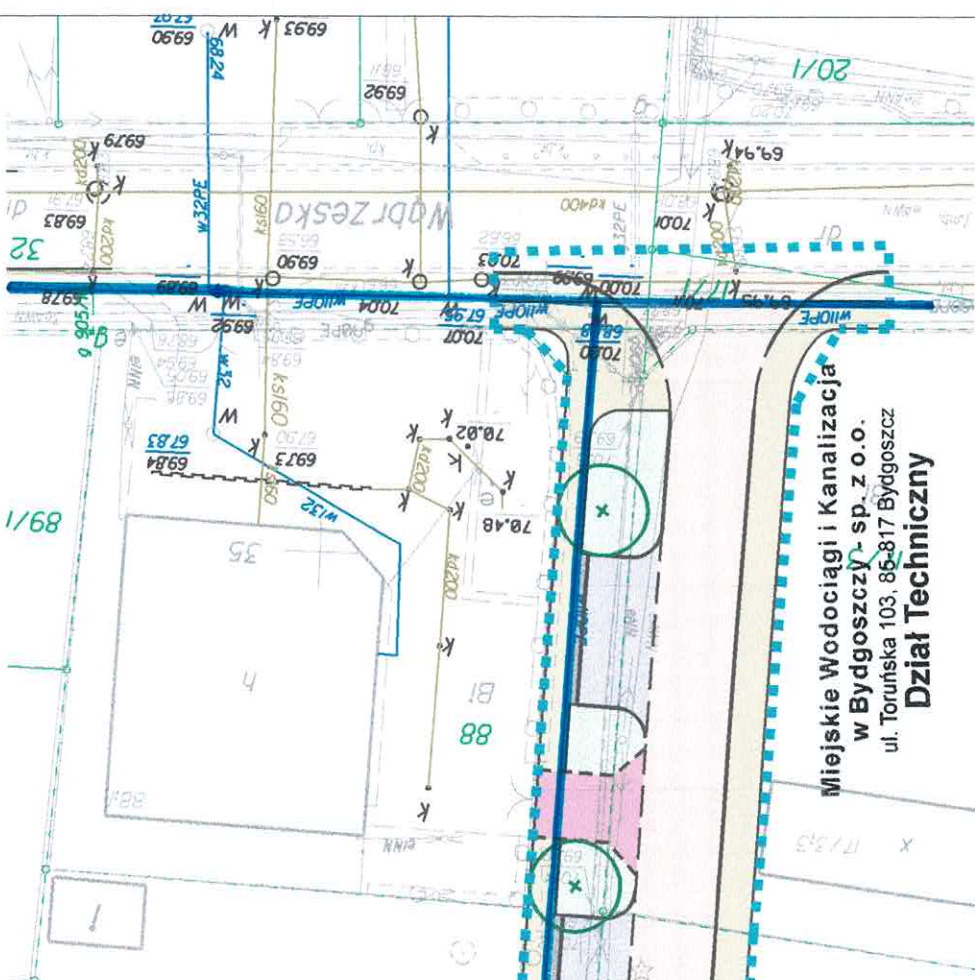


- Legenda
- proj. krawężnik wyst. 12 cm
 - proj. krawężnik wyst. 2 lub 4 cm
 - proj. opornik drogowy
 - proj. obrzeże chodnikowe
 - proj. linia rozgraniczenia inwestycji
 - proj. jezdnia główna
 - proj. jezdnia boczna
 - proj. nawierzchnia miejsc parkingowych
 - proj. chodnik
 - proj. zjazdy
 - proj. zieleni
 - proj. utwardzenie na dowiazaniu
 - proj. drzewa


- Legenda
- proj. krawężnik wyst. 12 cm
 - proj. krawężnik wyst. 2 lub 4 cm
 - proj. opornik drogowy
 - proj. obrzeże chodnikowe
 - proj. linia rozgraniczenia inwestycji
 - proj. jezdnia główna
 - proj. jezdnia boczna
 - proj. nawierzchnia miejsc parkingowych
 - proj. chodnik
 - proj. zjazdy
 - proj. zieleni
 - proj. utwardzenie na dowiazaniu
 - proj. drzewa

Zespół/uzgodnienia Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Miejska Pracownia Geodezyjna w Bydgoszczy
Stan na dzień: 09.01.2020 r

Powiatowa sie, ze niniejszy dokument zostal opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA W BYDGOSZCZY
Grodzki Odrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu
technicznego: P.0461.
Data wpisania operatu technicznego
do ewidencji materiału zasobu:
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.



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

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| BUTOH Włodzimierz Palicki | | ul. Chodkiewicza 15 | | 85-065 Bydgoszcz | | butoh | |
| Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy | | | | | | | |
| Inwestor: | ZDMiKP w Bydgoszczy | Stadium | | Uprawnienia | | Podpisy | |
| | | PROJEKT BUDOWLANY | | UAN-KZ-7210/278/87 upoważ. do spor. spec. proj. dróg, spec. proj. most., przep. | |  | |
| Obiekt: | Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy | Projektanci | mgr inż. W. Palicki | | | | |
| | | Sprawdzający | mgr inż. M. Kostrzewa | | KUP/3/POOK/03 w opar. konstr. budowlanej | | |
| Przedmiot opracowania: | | Marzec 2018 | | 1:500 | | 1.2 | |
| PLAN SYTUACYJNY | | Data | | Skala | | Nr rysunku | |

