

Bydgoszcz, 10.05.2016 r.

---



---

**SAGAS** BIURO PROJEKTOWE  
mgr inż. Bartłomiej Turski

- PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH:**
- gazu propanowego i ziemnego
  - centralnego ogrzewania
  - wody i kanalizacji
  - wentylacji i klimatyzacji

85-790 BYDGOSZCZ  
UL. WYSZOGRODZKA 13/2  
NIP 554-235-83-09  
tel. +48-888-997-350,  
+48-696-042-534  
mail: sagas.projekty@gmail.com

---



---

egz. 3

**INWESTOR:** Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz  
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich „ADM”  
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

**OBIEKT:** Posesja przy ul. Bora-Komorowskiego – dz. 2/1, 2/2  
Bydgoszcz, obręb 437

**NAZWA OPRACOWANIA:** Projekt budowlany i wykonawczy przyłącza  
kanalizacji deszczowej dla obiektu j.w.  
– dz. nr 2/1, 2/2 (obręb 437), 21 (obręb 434),  
kategoria obiektu bud. nr XXVI

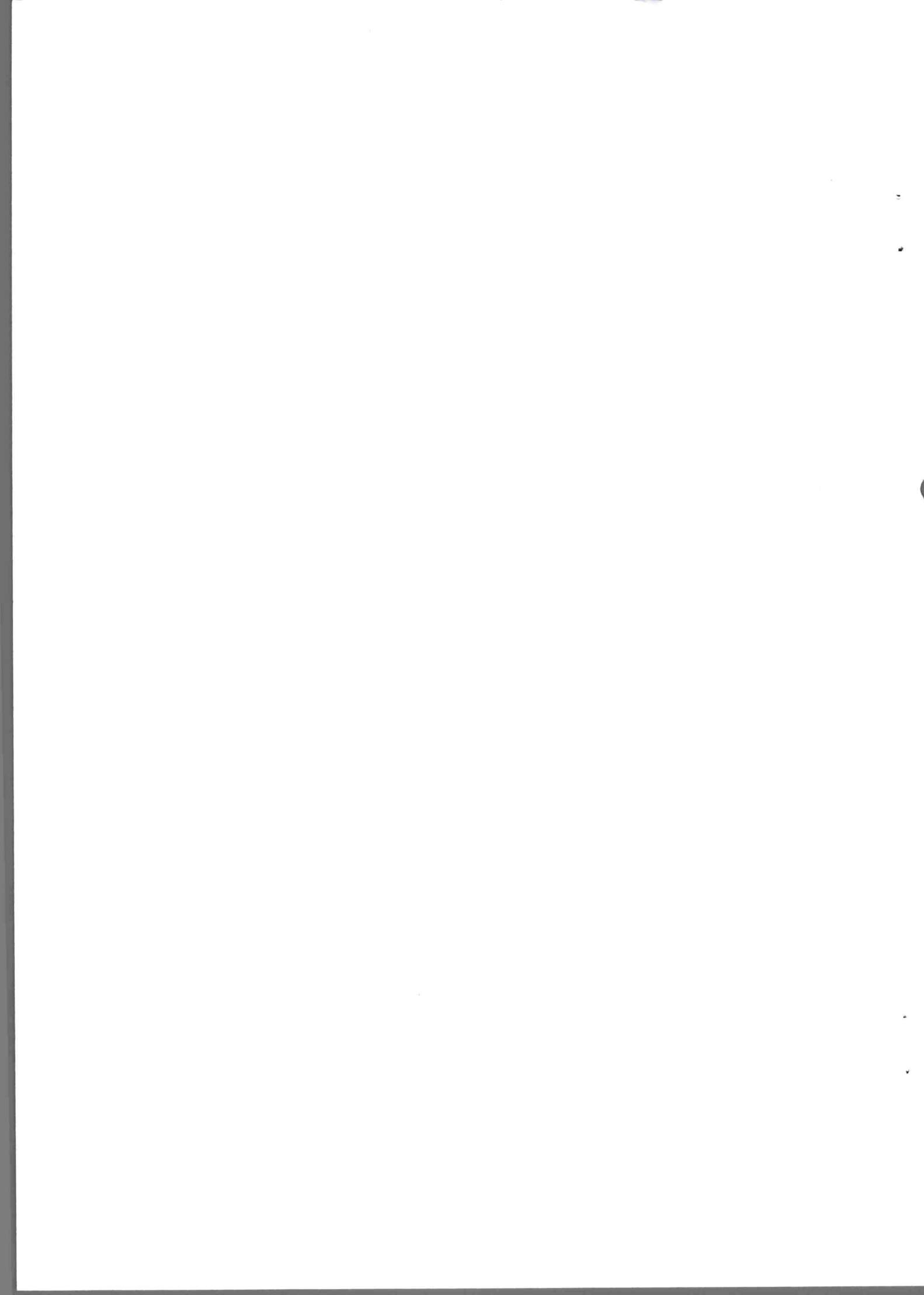
- ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**
- opis techniczny,
  - kopie dokumentów i uzgodnień,
  - rysunki

Projektował:

**mgr inż. Bartłomiej Turski**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr KUP/0064/PWCS/08  
do projektowania i kierowania robotami budowlanym  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Sprawdził:

**dr inż. Ryszard OKOŃSKI**  
uprawnienia budowlane  
do projektowania w specjalności instalacji  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych  
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych  
i gazowych bez ograniczeń. Nr GPKG-I-7342-71/96



## **SPIS TREŚCI**

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Cel i zakres opracowania**
- 3. Opis techniczny przyłącza kanalizacji deszczowej**
- 4. Warunki geotechniczne**
- 5. Zestawienie podstawowych materiałów**
- 6. Warunki wykonania przyłącza kanalizacji deszczowej**
  - 5.1. Prace ziemne
  - 5.2. Układanie przewodów i zasypywanie wykopów
  - 5.3. Uwagi końcowe
- 7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych, wytyczne BHP i p.poż.**
- 8. Kopie dokumentów i uzgodnień**
- 9. Rysunki**
  - 1) Plan zagospodarowania terenu
  - 2) Profil podłużny przyłącza kanalizacji deszczowej
  - 3) Proj. studzienka rewizyjna

## 1. Podstawa opracowania

- aktualna mapa syt.–wys. w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem podziemnym,
- warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej wydane przez ZDMiKP w Bydgoszczy,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem i gestorem sieci kanalizacji deszczowej,
- normy i przepisy branżowe

## 2. Cel i zakres opracowania

Inwestor ma zamiar przyłączyć do sieci kanalizacji deszczowej biegnącej w pasie ulicy Bora-Komorowskiego uliczny wpust deszczowy odprowadzający wodę z terenu drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach nr 2/1, 2/2 (obręb 437), 21 (obręb 434). Należy zaprojektować i wybudować:

- studzienkę betonową Ø500 mm z osadnikiem i żeliwnym wpustem ulicznym 400x600 mm,
- podziemny odc. przyłącza kanalizacji deszczowej z rury PCV Ø160 mm o łącznej długości w rzucie L = 10,8 m.

W projekcie określone zostały parametry techniczne, trasa przyłącza oraz lokalizacja studni.

**UWAGA:** Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w obrębie działek 2/1, 2/2 (obręb 437), 21 (obręb 434), których prawo do dysponowania posiada inwestor.

## 3. Opis techniczny przyłącza kanalizacji deszczowej

Należy wybudować studzienkę betonową Ø500 mm pierścieniem obciążającym, podstawą pod wpust oraz żeliwnym wpustem ulicznym 400x600 mm oraz przyłączy wykonane z rury Ø160x4,7 mm PCV kl.S (SN8) SDR 34.

Przewód kanalizacyjny należy włączyć do istn. studni betonowej zlokalizowanej w pasie ulicy, poprzez wycięcie otworu np. wiertnicą oraz zamontowanie szczelnego przejścia Ø160 mm do rur PCV, zabrania się rozkuwania studni. Szczegół włączenia do studni został pokazany na rys. 02.

Przewody kanalizacyjne łączyć na kielich z pierścieniem gumowym jako uszczelnieniem.

Lokalizację studzienki i trasę przyłącza pokazano na rys. 01. Konstrukcję studzienki pokazano na rys. 03.

## 4. Warunki geotechniczne

Po przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono, że teren przedmiotowej inwestycji zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Dodatkowo panują tam proste warunki gruntowo-wodne (grunt piaszczysty, woda gruntowa na głębokości poniżej 3m).

## 5. Zestawienie podstawowych materiałów

| L.p. | Nazwa materiału  | Jedn. miary | Ilość |
|------|--|-------------|-------|
| 1    | Rura kanalizacyjna PCV 160x4,7 SDR 34 kl.S   | mb          | 11,0  |
| 2    | Studzienka betonowa Ø500 pierścieniem obciążającym, podstawą pod wpust oraz żeliwnym wpustem ulicznym 400x600 mm | kpl         | 1     |
| 3    | Szczelne przejście Ø160 do rur PCV   | szt.        | 2     |
| 4    | Taśma oznaczeniowa szerokości min. 0,2 m   | mb          | 11,0  |

## 6. Warunki wykonania przyłącza kanalizacji deszczowej

### 6.1. Prace ziemne i przygotowawcze

- do robót ziemnych przystąpić po geodezyjnym wytyczeniu tras przewodów,
- przed przystąpieniem do zasadniczych robót należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia, **UWAGA:** kabel eNW bezwzględnie odkopać ręcznie i potwierdzić jego rzędną, **NALEŻY ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ.**
- należy oznakować i wygrodzić teren robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu (osobne opracowanie), przy pomocy wskazanych tablic, znaków drogowych i innych elementów,
- odbudowę nawierzchni utwardzonej należy przeprowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem odbudowy nawierzchni (w załączeniu).
- roboty ziemne prowadzić mechanicznie lub ręcznie w wykopach szeroko przestrzennych,
- w razie potrzeby, w zależności od warunków gruntowych, ściany wykopów umocnić obudową szalunkową posiadającą odpowiednie certyfikaty i deklaracje zgodności z Polskimi Normami BHP,
- w miejscach występowania istniejącego uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie,
- urobek z wykopów składować na odkład,
- istniejące uzbrojenie krzyżujące się z wykopami należy zabezpieczyć poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie,
- w przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie należy natychmiast powiadomić użytkownika uzbrojenia i ustalić dalszy tok postępowania,
- po zakończeniu prac instalacyjnych na danym odcinku należy zasypywać wykop z jednoczesnym usuwaniem ewentualnego szalowania,
- w trakcie robót ziemnych przestrzegać norm: PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”, PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz obowiązujących przepisów i zasad BHP

### 6.2. Układanie przewodów i zasypywanie wykopów

- w przypadku układania rur w gruntach piaszczystych, pozbawionych kamieni, przewody kanalizacyjne należy układać bezpośrednio na gruncie rodzimym, w przeciwnym razie rury posadzić na podsypce piaskowej równomiernie zagęszczonej o grubości 20 cm,
- bezpośrednie podłoże pod rury uformować na kąt  $90^0$ , tak aby do gruntu przylegało około  $\frac{1}{4}$  obwodu rury,
- niezależnie od sposobu wykonywania wykopu część przydenną należy dokopać ręcznie,
- ułożone przewody należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku zagęszczanego warstwami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury,
- stopień zagęszczenia podsypki i obsypki powinien wynosić  $I_s = 0,92$ ,
- zagęszczenie prowadzić wibratorem płytowym (50-100 kg) o rozdzielnej płycie wibracyjnej do jednoczesnego zagęszczania po obu stronach przewodu,
- nad przewodem zalecana jest minimalna warstwa ochronna o grubości 0,25 m,
- na wierzchu nadsypki ułożyć pas folii oznaczeniowej szerokości min. 0,2 m.
- w przypadku wystąpienia w podłożu gruntów nasypowych przewody układać na zagęszczonej w sposób określony powyżej podsypce wyrównawczej z piasku gr. 10 cm,
- do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu podłoża i wykonaniu podsypek piaskowych,
- przed opuszczeniem rur i urządzeń do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń),
- w trakcie montażu należy zwracać uwagę na to, aby rury i urządzenia przylegały na całej długości i całą powierzchnią do podłoża,

- montaż przewodów można realizować przy temperaturze otoczenia  $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+30^{\circ}\text{C}$ ,
- po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu prób ciśnienia przewody zasypywać warstwami do wysokości 30 cm powyżej klucza w sposób ręczny piaskiem pozbawionym kamieni, a następnie mechanicznie piaskiem,
- należy zapobiec wymieszaniu gruntu i zasypkę prowadzić tak, aby zdjęta warstwa humusu podczas prowadzenia robót stanowiła przykrycie całości wykopu,
- w przypadku odwodnienia wykopów poprzez zabicie ścianki szczelnej należy przed wykonaniem robót usunąć część nasypów niebudowlanych, ściankę szczelną wykonać z grodziec GZ-4,
- poziom wierzchu pokryw dostosować do przewidywanego zagospodarowania terenu,
- rurociągi kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kielichowych PVC kl.S (SDR34, SN8) łączonych na uszczelkę,
- w trakcie prac ziemnych konieczne jest obniżenie poziomu wód gruntowych, zakres prac w strefie poniżej zwierciadła wody ograniczyć do niezbędnego minimum dla skrócenia okresu pompowania wody,
- przy montażu rur z tworzyw sztucznych przestrzegać instrukcji wydanych przez producentów rur i „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – Warszawa 1994r.

### 6.3. Uwagi końcowe

- należy zapewnić nadzór geodezyjny podczas prowadzenia robót,
- po wykonaniu projektowanego uzbrojenia i przed jego zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną,

## 7. **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych, wytyczne BHP i p.poż.**

### Zakres robót

Realizacja obejmuje roboty montażowe, ziemne i nawierzchniowe. Zakres oraz czas trwania tych prac zależy od długości i skomplikowania przyłącza oraz rodzaju terenu w którym wykonywany będzie wykop. Przewiduje się realizację robót przez brygadę złożoną z trzech pracowników w ciągu 5 dni roboczych. Roboty wykonywane będą pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej.

### Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych oraz ich skala

- skaleczenie się pracownika o ostre krawędzie rury itp.,
- porażenie prądem podczas obsługi elektronarzędzi,
- niekontrolowane osunięcie się ścian wykopu,
- wpadnięcie do wykopu pracownika lub osoby postronnej,
- zagrożenie ze strony przejeżdżających w pobliżu samochodów.

### Wytyczne bezpieczeństwa podczas realizacji

- roboty budowlane należy zorganizować i wykonywać zgodnie z zasadami BHP przyjętymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – rozdział 10 §143-162,
- przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych pracownicy muszą być przeszkoleni na stanowisku pracy i pouczeni o istniejących zagrożeniach (szkolenie stanowiskowe),
- pracownik obsługujący urządzenia mechaniczne powinien posiadać stosowne uprawnienia do ich obsługi i obsługiwać je zgodnie z instrukcją,
- wykop powinien mieć odpowiednio wyprofilowane skarpy, dla wykopu około 1,3 m zachodzi potrzeba stosowania specjalnych szalunków,

- teren prowadzenia prac ziemnych należy oznaczyć odpowiednimi tablicami oraz wygradzić przy użyciu barierek i taśmy ostrzegawczej.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- komplet tablic i innych elementów do oznakowania i wygradzenia terenu robót,
- sprawna gaśnica proszkowa o ładunku min. 2 kg,
- typowy koc gaśniczy,
- apteczka z podstawowym wyposażeniem do opatrywania drobnych urazów.

UWAGA: Roboty związane z budową przyłącza kanalizacji deszczowej nie stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zgodnie z art. 21a prawa budowlanego kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla tego zakresu robót

Projektant:

**mgr inż. Bartłomiej Turski**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr KUP/0084/PWOS/08

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

Bydgoszcz 10.05.2016

## OŚWIADCZENIE

W związku z opracowanym projektem budowlanym i wykonawczym:

przyłącza kanalizacji deszczowej dla posesji przy ul. Bora-Komorowskiego – dz. 2/1, 2/2, Bydgoszcz, obręb 437

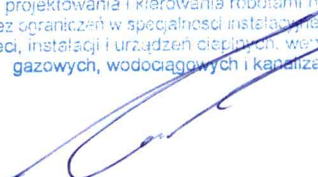
zgodnie z wymogiem Ustawy Prawo Budowlane art. 20 ust. 4 oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w zakresie projektowania i montażu.

Projektant:

**mgr inż. Bartłomiej Turski**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr KUP/0084/PWOS/08

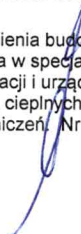
do projektowania i kierowania robotami budowlanym  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Sprawdzający:

**dr inż. Ryszard OKOŃSKI**

uprawnienia budowlane  
do projektowania w specjalności instalacji  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych  
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych  
i gazowych bez ograniczeń. Nr GPKG-I-7342-71/96





Zł-kr.p.3.Twardo

10.02.2016

Dobrze Nam.

zot. Nr 9 do SIH/1.

K.R. J. Z. Drużewski

5.2.2016

M. Podwójny



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 2.02.2016r.

URZĄD MIEJSTA BYDGOSZCZY  
Wydział Inwestycji Miasta

wpl. 05.02.2016

Miasto Bydgoszcz  
ul. Jezuicka 1  
85-102 BYDGOSZCZ

UD-5015/13/16  
Nwpłwu: 789  
URZĄD MIEJSTA BYDGOSZCZY  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
Data 04.02.2016

14129/2016

"ADM" Kancelaria Główna  
L.dz. 1378  
Lp. dz. 1  
Lp. dz. 1  
Lp. dz. 1  
Lp. dz. 1

**Dotyczy: warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych z działek nr: 2/1 i 2/2 obr. 437 przy ulicy Bora-Komorowskiego w Bydgoszczy**

W odpowiedzi na pismo znak: L.dz.13677/ZRI/6913/MM/2015 z dnia 12.01.2016 r. (wpływ pisma do ZDMiKP w dniu 14.01.2016 r.) w sprawie warunków technicznych podłączenia do sieci kanalizacji deszczowej chodnika usytuowanego pomiędzy pasem drogowym ulicy Bora-Komorowskiego, a budynkiem przy ul. Bora-Komorowskiego 12 (wzdłuż ogrodzenia kościoła) informuję:

1. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu działek nr 2/1 i 2/2 obr. 437 można zaprojektować w nawiązaniu do istniejącego ulicznego kanału deszczowego dn 0.40m. Włączenie przyłącza deszczowego do kanału należy dokonać na studnię rewizyjną o rzędnych: T 37.94, kd 36.47.
2. Zabrania się rozkuwania ścian studni, należy otwór wykonać za pomocą wiertnicy.
3. Przed przystąpieniem do realizacji przyłącza należy uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację uzbrojenia podziemnego w pasie drogowym w trybie art. 39 ust. 3, 3a Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U.2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) wraz z warunkami odbudowy nawierzchni po rozkopach.
4. Całkowity koszt budowy przyłącza deszczowego wraz z wpięciem do sieci ponosi właściciel terenu, z którego odprowadzane będą wody opadowe lubi roztopowe. Właściwe utrzymanie techniczne przyłącza deszczowego pozostaje w gestii właściciela działki.

Na powyższy zakres należy opracować projekt wraz z częścią drogową – odbudowa konstrukcji drogowej i elementów pasa drogowego objętego rozkopami (ulica Bora-Komorowskiego ) przez uprawnione jednostki projektowe w oparciu o obowiązujące przepisy oraz normy i przedłożyć do uzgodnienia.

p.o. Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Infrastruktury

Jacek Witkowski

Otrzymują:

1. Adresat
  2. UD – a/a
- Kontakt: Jodkowska  
tel.52 582-27-22

"ADM" Dział Reklam

11 LUT. 2016



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 8.06.2016r.

UD-5015/ 13 a/16  
Nr wpływu: 10489

„SAGAS” Bartłomiej Turski  
ul. Wyszogrodzka 13/2  
85-790 BYDGOSZCZ

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlanego na odwodnienie drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach nr 2/1, 2/2 obręb 437 przy ul. Bora-Komorowskiego w Bydgoszczy**

W nawiązaniu do pisma z dnia 23.05.2016 r. informuję, że nie wnosi się zastrzeżeń do rozwiązania technicznego odwodnienia drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach nr 2/1, 2/2 obręb 437 przy ul. Bora-Komorowskiego.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy uzgadnia przyłącze deszczowe z włączeniem do istniejącego ulicznego kanału deszczowego dn 0.40m bez uwag.

Z upoważnienia Dyrektora ZDMiKP  
p.o. Naczelnika Wydziału  
Utrzymania i Ewidencji  
Jacek Piórowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. UD – a/a

Kontakt:  
Janina Jodkowska  
tel. 52 582-27-22

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski



Bydgoszcz, dnia 5 maja 2016

Prezydent Miasta Bydgoszczy

Protokół

MPG.Z.431.407.2016

odpis

**Przedmiot: przyłącze kanalizacji deszczowej**

Położenie:

| ulica                     | numer | obręb      | numer działki |
|---------------------------|-------|------------|---------------|
| <b>Bora-Komorowskiego</b> |       | <b>434</b> |               |
|                           |       | <b>437</b> |               |

Zlecenie: **"SAGAS"-BIURO PROJEKTOWE B.TURSKI**

Pismo z dnia 2016-04-20

**DOKUMENTACJA** była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu **05.05.2016r.** w formie zebrania zainteresowanych podmiotów, 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 **bezwzględnie** uzgadniać w ZUDP.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 ze zmianami)

Zarządzenie Nr 477/2015 z dnia 7 września 2015 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 478/2015 z dnia 7 września 2015 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Zarządzenie Nr 8/2015 z dnia 7 września 2015 r. Dyrektora Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy.

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

A.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Halina Czeczot

B.Wydział Administracji Budowlanej - Arleta Leśniak

C.Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

D.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej - Dominik Malcer - Uzyskać pozytywną decyzję Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) w zakresie lokalizowania w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej.

1.Miejska Pracownia Urbanistyczna - Elżbieta Lis

2.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz - Wiesław Stryzyk - Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repery) 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 - Ryszard Rapel

4.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Zbigniew Bartosz

5.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel

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

7.Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

8.Netia S.A. -Andrzej Grycmacher

9. CHEM W i K

z up. Prezydenta Miasta

Halina Czeczot  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

# Mapa do celów projektowych

skala 1:500

## Bydgoszcz - ul. Bora Komorowskiego

obręb: 434, 437, arkusz mapy 422\_1314, 1332

**CENTRUM DORADZTWA**  
*Kosieniak i Partnerzy*  
85-021 Bydgoszcz ul. Gdańska 76  
tel. 052 321 33 16  
**GEODETA**

mgr inż. Romuald Kosieniak  
zaśw. GUGiK nr 6498

jedn. ew: 046101\_1, m. Bydgoszcz

PUWG 2000 s. 6

ukt. wys. Amsterdam

MRG.D.422.1174.2016

Bydgoszcz, dnia, 25.04.2016r.

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Poświadczam, że niniejszy dokument został 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 Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.0461.

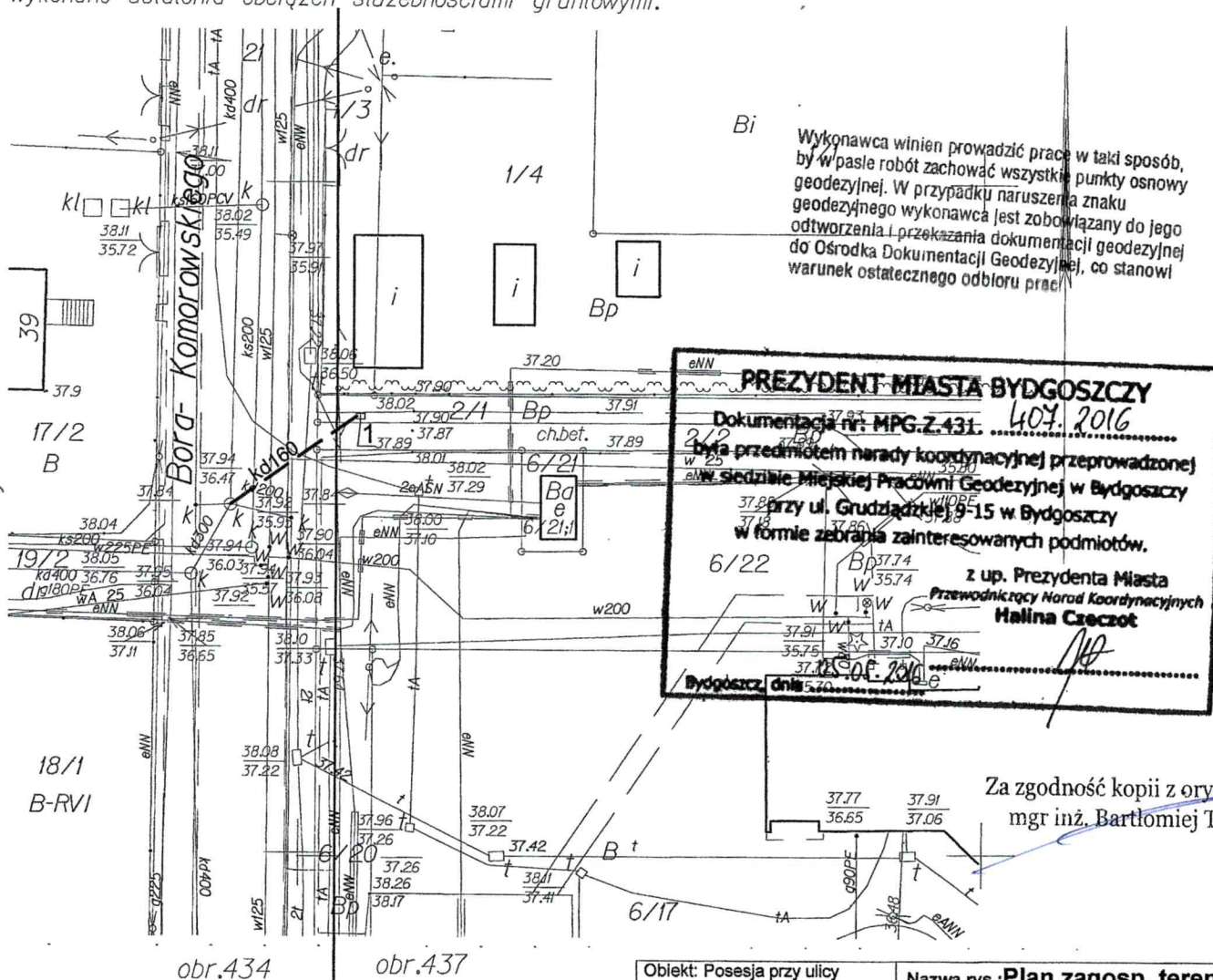
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: ..... r.  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: .....

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDD  
Brak projektowanych sieci w ZUDD

Stan na dzień 14.04.2016r.....

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



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, co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

**PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY**  
Dokumentacja nr: MPG.Z.431. 407. 2016  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.  
z up. Prezydenta Miasta  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnych  
**Halina Czacot**  
Bydgoszcz, dnia 25.04.2016

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

### OZNACZENIA

- kd160 - przewód kanalizacji deszczowej
- 1 - wpust uliczny kanalizacji deszczowej

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
| Opis: Posesja przy ulicy Bora-Komorowskiego - dz. 2/1, 2/2, Bydgoszcz, obręb 437 |       | Nazwa rys.: Plan zagosp. terenu dla przyłącza kanalizacji deszczowej                       |  |
| Nazwa rys.: Podziałka:   |       | Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/08 |  |
| 01   | 1:500 | Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-I-7342-71/96    |  |
| Data: 20.04.2016   |       |  |  |

12

Miejska Pracownia Geodezyjna  
w Bydgoszczy  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
dla m. Bydgoszczy  
ul. Grudziądzka 9-15, 85-130 BYDGOSZCZ  
tel. 52 585 92 81, tel./fax 52 585 88 91  
projekty@mpg.bydgoszcz.pl zudp@mpg.bydgoszcz.pl

**ZAŁĄCZNIK**  
(do protokołu ZUDP)

1. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania robót należy powiadomić właściwego użytkownika sieci uzbrojenia o rozpoczęciu robót.
2. **Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.**
3. Dokumenty geodezyjne powstałe po inwentaryzacji powykonawczej należy uwierzytelnić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej dla miasta Bydgoszczy (Miejska Pracownia Geodezyjna).
4. **Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (art.15,16 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Ustawa z 17.V.1989r. Dz.U.2010.nr 193 poz.1287 z późniejszymi zmianami)**

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

## PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZ

Numer: UP-4005/10775/16  
Nr wpływu - 1201

Bydgoszcz, 11-05-2016r.

**DECYZJA NR UP 305/2016**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 460, z późn. zm.), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WOA.I.0052.658.2015 z dnia 27 sierpnia 2015r. oraz art. 104 k.p.a.

**po rozpatrzeniu sprawy z wniosku:** "SAGAS" Biuro Projektowe Bartłomiej Turski z siedzibą ul. Wyszogrodzka 13/2, 85-790 Bydgoszcz działającego z pełnomocnictwa inwestora: Miasto Bydgoszcz reprezentowane przez Administrację Domów Miejskich "ADM" sp. z o.o. z siedzibą ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz

**wniesionego dnia:** 10-05-2016r. **zezwała się inwestorowi:**

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym **ulicy Bora-Komorowskiego** na terenie działki drogowej nr 21 obr 434, w **Bydgoszczy - przyłącza kanalizacji deszczowej tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego**, w okresie od dnia 11-05-2016r. do dnia 31-12-2018r.
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 **przyłącza kanalizacji deszczowej 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 w/w wymienionych urządzeń, projektu budowlanego odbudowy konstrukcji drogi (odcinka objętego rozkopami).
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) konstrukcję jezdni o nawierzchni z masy SMA należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2 podbudowę wykonać z kruszywa odpowiadającego normie PN-EN 13242+A1, o uziarnieniu 0/63 mm i grubości warstwy min. 32 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 7cm, warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 grubości 4cm) odtworzyć mechanicznie na szerokości naruszonego pasa ruchu. Styk odbudowanej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą uszczelnić taśmą bitumiczną (sposób odtworzenia nawierzchni przedstawiono w załączniku nr 1)
  - d) konstrukcję chodnika o nawierzchni z elementów betonowych należy odbudować następująco: w śladzie wykopu i w klinie odłamu wyznaczonego wg załącznika nr 2, wykonać podbudowę betonową o grubości 15 cm z betonu C 8/10, na której na podsypce cementowo-piaskowej odtworzyć nawierzchnię z nowych elementów betonowych dopasowanych kształtem i kolorem do stanu istniejącego
  - e) prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora ZDMiKP tel. 582-27-92
  - f) w przypadku zbliżenia się z wykopem do krawężnika na odległość mniejszą niż 0,5m – na długości wykopu należy odbudować nowy krawężnik na ławie betonowej z oporem,

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

- g) na długości zadania należy odbudować zieleń przyuliczną zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
- h) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
- i) do odbioru pasa drogowego należy w formie elektronicznej przedłożyć inwentaryzację powykonawczą odbudowanych konstrukcji pasa drogowego,
- j) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu 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).
- k) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
- l) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

#### UZASADNIENIE:

Zgodnie z art.39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 460, z późn. zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń 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 obiektów budowlanych lub urządzeń, 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 odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego 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 **Bora-Komorowskiego przyłącza kanalizacji deszczowej**. 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 11-05-2016r. do dnia 31-12-2018r. i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia **przyłącza kanalizacji deszczowej** 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 **przyłącza kanalizacji deszczowej** w pasie drogowym ulicy **Bora-Komorowskiego** 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.

Otrzymują:

1. "SAGAS" Biuro Projektowe Bartłomiej Turski  
ul. Wyszogrodzka 13/2  
85-790 Bydgoszcz
2. ZDMiKP w Bydgoszczy  
Wydział Zarządzania Pasem Drogowym  
ul. Toruńska 174a  
85-844 Bydgoszcz – a/a  
Kontakt : Dominik Malcer tel. 582-27-38

Z upoważnienia Prezydenta Miasta  
p.o. Zastępcy Dyrektora  
ds. Utrzymania Infrastruktury  
ZDM i KP w Bydgoszczy

Jacek Witkowski

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

Naczelnik Wydziału  
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej

*[Signature]*  
Dolka



# ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 17-05-2016r.

Numer: UP-4005/10794/16  
Nr wpływu - 9911

Administracja Domów Miejskich  
„ADM” sp. z o.o.  
ul. Śniadeckich 1  
85-011 Bydgoszcz

temat: uzgodnienia projektu odbudowy nawierzchni po robotach rozkopowych związanych z umieszczeniem przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy T. Bora-Komorowskiego (dz. nr 21 obr 434) w Bydgoszczy

Odpowiadając na Pana wniosek złożony przez Biuro Projektowe SAGAS Bartłomiej Turski z siedzibą ul. Wyszogrodzkiej 13/2 w Bydgoszczy w sprawie projektu odbudowy nawierzchni po robotach rozkopowych związanych z umieszczeniem przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy T. Bora-Komorowskiego (dz. nr 21 obr 434) w Bydgoszczy informuję, że przedłożony projekt uzgadniam.

Zakres odbudowy nawierzchni uwzględniający naprawę elementów pasa drogowego i zniszczeń powstałych na skutek pracy sprzętu technologicznego należy dodatkowo uzgodnić bezpośrednio przy realizacji zadania z inspektorem ZDMiKP.

p.o. Zastępcy Dyrektora  
ds. Inwestycji Drogowych  
*Maciej Gust*

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. UP a/a  
Kontakt: Dominik Malcer tel 582-27-38

Za zgodność kopii z oryginałem  
*mgr inż. Bartłomiej Turski*





Bydgoszcz, 13.05.2016 r.

---

---

# **SAGAS** BIURO PROJEKTOWE

**mgr inż. Bartłomiej Turski**

**PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH:**

- gazu propanowego i ziemnego
- centralnego ogrzewania
- wody i kanalizacji
- wentylacji i klimatyzacji

85-790 BYDGOSZCZ  
UL. WYSZOGRODZKA 13/2  
NIP 554-235-83-09  
tel. +48-888-997-350,  
+48-696-042-534  
mail: sagas.projekty@gmail.com

---

---

**INWESTOR:** Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz  
za pośrednictwem Administracji Domów Miejskich „ADM”  
sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, 85-011 Bydgoszcz


**OBIEKT:** Przyłącze kanalizacji deszczowej  
Bydgoszcz, ul. Bora-Komorowskiego  
– dz. 2/1, 2/2 (obr. 477), 21 (obr. 434)

**NAZWA OPRACOWANIA:** **Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni po  
wykonaniu przyłącza kanalizacji deszczowej  
na działce drogowej nr 21**

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

- opis techniczny,
- kopie dokumentów i uzgodnień,
- rysunki

Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski



## 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Projekt przyłącza wody
- Warunki techniczne odbudowy nawierzchni określone w decyzji ZDMiKP

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni z asfaltu oraz polbruku na terenie działki drogowej, w związku z budową przyłącza kanalizacji deszczowej.

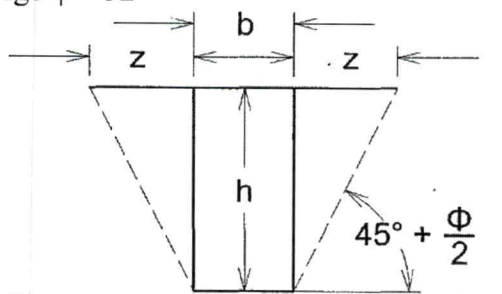
## 3. Przyjęte rozwiązania techniczne

### 3.1. Nawierzchnia z asfaltu

#### 1) Powierzchnia odbudowy podbudowy z kruszywa i warstwy wiążącej z asfaltobetonu

Założenia do obliczeń:

- głębokość wykopu  $h = 1,5$  m,
- szerokość wykopu w śladzie  $b = 0,40$  m,
- kąt tarcia wewnętrznego  $\phi = 32$



- Zasięg odbudowy klina odłamu:

$$z = \operatorname{ctg} \alpha \cdot h = \operatorname{ctg} \left( 45^\circ + \frac{32}{2} \right) \cdot 1,5 = 0,554 \times 1,5 = 0,83 \text{ m}$$

- Szerokość odbudowy:

$$K = z + b + z = 0,83 + 0,40 + 0,83 = 2,06 \text{ m}$$

- Wyliczona całkowita powierzchnia odbudowy podbudowy z kruszywa i warstwy wiążącej z asfaltobetonu wynosi:

$$P = 2,06 \cdot 5,3 = \underline{\underline{9,92 \text{ m}^2}}$$

#### 2) Rzeczywista powierzchnia odbudowy warstwy ścieralnej nawierzchni

Zgodnie z decyzją ZDMiKP nr UP 305/2016 z dn. 11.05.2016 warstwa ścieralna nawierzchni asfaltowej musi zostać wbudowana mechanicznie (po uprzednim sfrezowaniu), układarką na szerokości naruszonego pasa ruchu:

- szerokość pasa ruchu =  $2 \times 3,5$  m,
- min. długość odbudowy mechanicznej, układarką = 8 m

$$P = 2 \cdot 3,5 \cdot 8,0 = \underline{\underline{56 \text{ m}^2}}$$

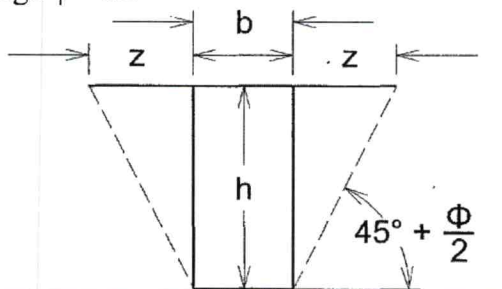
Styk odbudowanej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą uszczelnić taśmą bitumiczną.

Konstrukcję nawierzchni należy odbudować wg załączonych rysunków.

### 3.2. Nawierzchnia z polbruku

Założenia do obliczeń:

- głębokość wykopu  $h = 1,5$  m,
- szerokość wykopu w śladzie  $b = 0,40$  m,
- kąt tarcia wewnętrznego  $\phi = 32$



- Zasięg odbudowy klina odłamu:

$$z = \operatorname{ctg} \alpha \circ h = \operatorname{ctg} \left( 45^\circ + \frac{32}{2} \right) \circ 1,5 = 0,554 \times 1,5 = 0,83 \text{ m}$$

- Szerokość odbudowy:

$$K = z + b + z = 0,83 + 0,40 + 0,83 = 2,06 \text{ m}$$

- Wyliczona całkowita powierzchnia odbudowy nawierzchni z polbruku wynosi:

$$P = 2,06 \circ 2,2 = \underline{\underline{4,53 \text{ m}^2}}$$

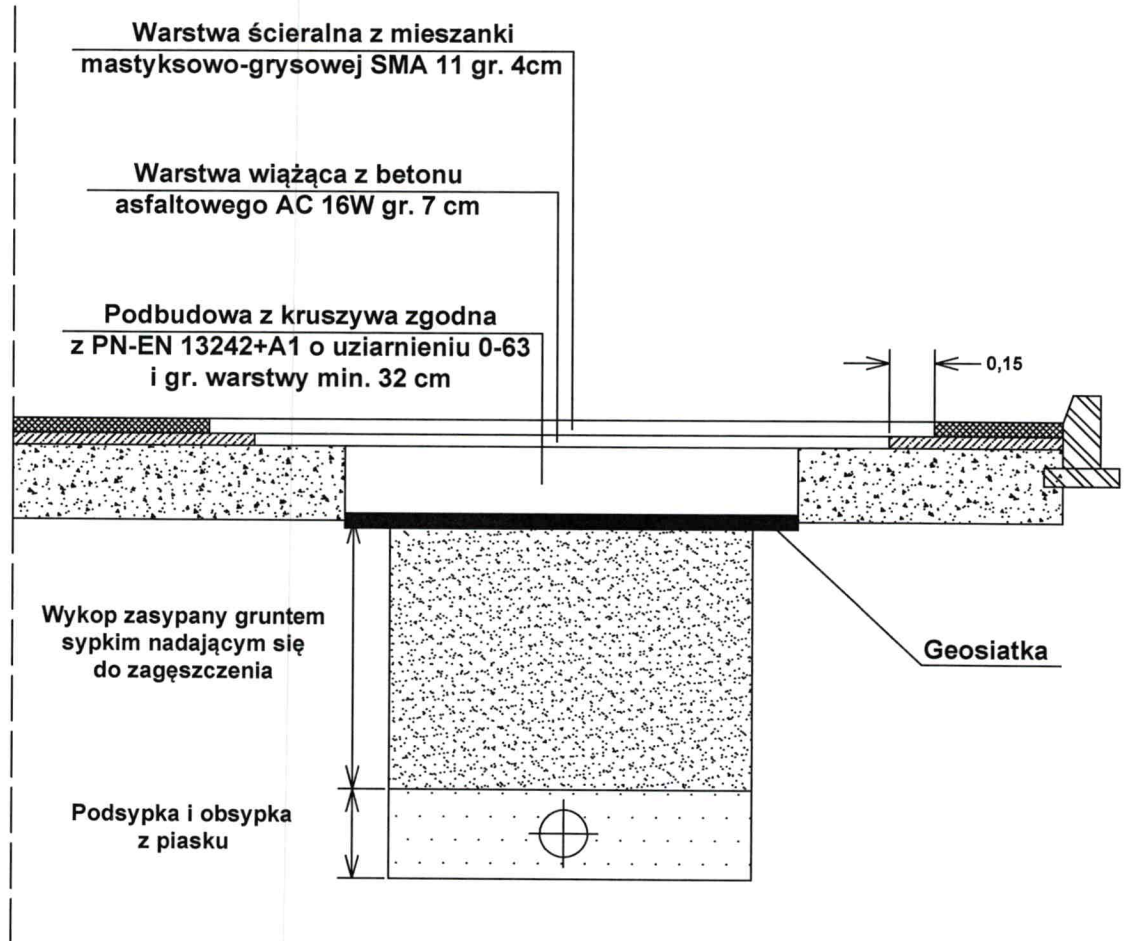
Konstrukcję nawierzchni należy odbudować wg załączonych rysunków.

### 3.3. Pozostałe wymagania

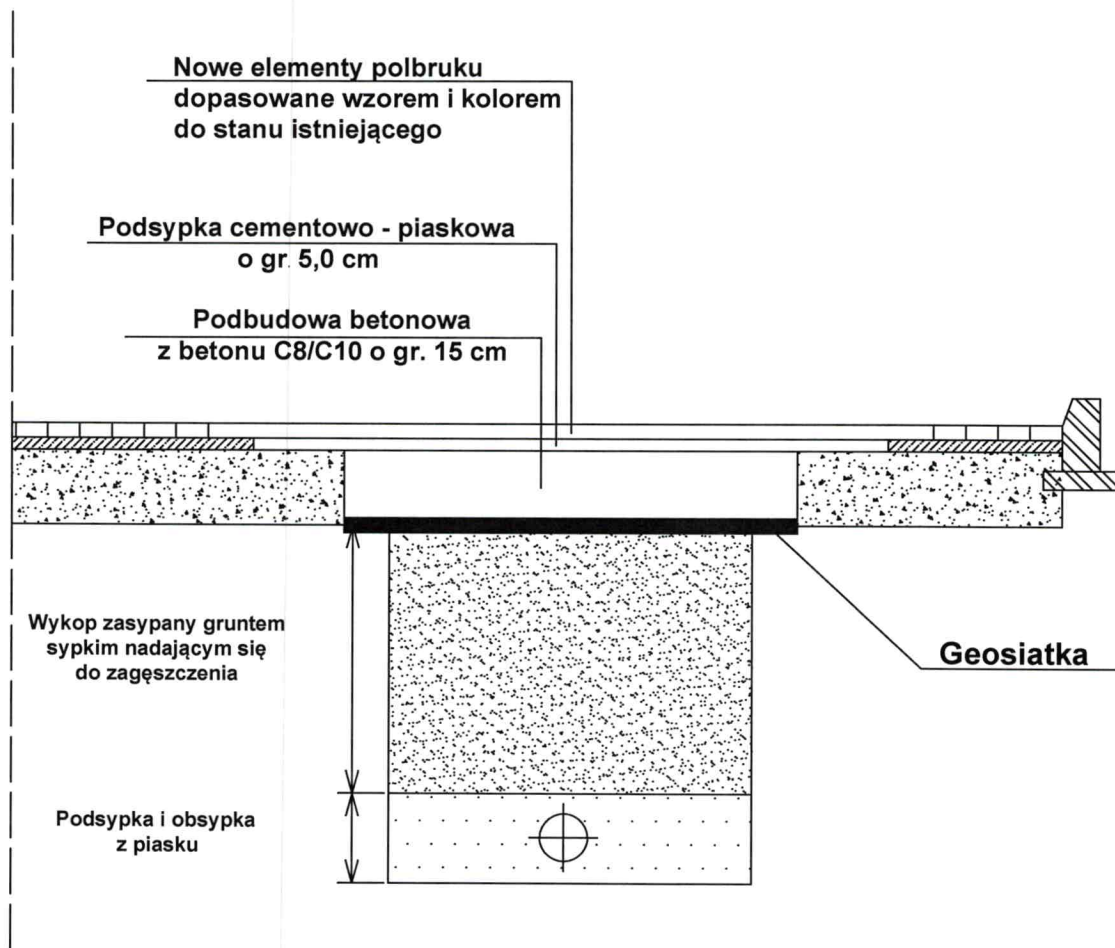
W przypadku demontażu krawężnika lub zbliżenia się do niego na odległość mniejszą niż 0,5 m należy odbudować nowy krawężnik na ławie betonowej z oporem na długości wykopu.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać warunków i zaleceń zawartych w decyzji ZDMiKP oraz obowiązujących przepisach.

# Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni asfaltowej



# Schemat odtworzenia nawierzchni chodnika z polbruku





URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY  
Wydział Mienia i Geodezji

Bydgoszcz, dnia 31.05.2016r.  
WMG.IV.6852.326.2016

34081/26

Administracja Domów Miejskich  
„ADM” Sp. z o.o.  
ul. Śniadeckich 1  
85-011 Bydgoszcz

**Dotyczy: Czasowego zajęcia terenu dla inwestycji polegającej na:  
budowie przyłącza kanalizacji deszczowej Ø 160PCV dla posesji przy ul. Bora-Komorowskiego,  
działka nr 2/1, 2/2 obr. 437 w Bydgoszczy.**

W nawiązaniu do wniosku pełnomocnika inwestora z dnia 16.05.2016r. dot. zajęcia terenu dla w/w inwestycji, Wydział Mienia i Geodezji Urzędu Miasta Bydgoszczy wyraża zgodę na czasowe zajęcie wyszczególnionego gruntu stanowiącego własność Gminy Bydgoszcz:

- Obręb 434 – działka nr 21 – w ulicy Bora-Komorowskiego;  
za której zajęcie należności naliczy ZDMIKP**
- Obręb 437 – działki nr 2/1, 2/2**

Na niżej podanych warunkach:

1. Inwestycję należy wykonać zgodnie z oznaczeniami przedstawionymi na załączonym planie sytuacyjno-wysokościowym oraz mapie ewidencyjnej.
2. Prace wykonać zgodnie z warunkami zabudowy i zagospodarowania terenu oraz innymi warunkami nałożonymi przez instytucje uzgadniające, w tym ZUDP i ZDMIKP.
3. Inwestor jest zobowiązany uporządkować nieruchomości niezwłocznie po zakończeniu prac inwestycyjnych.

**Przed przystąpieniem do robót w terenie/min.14 dni przed wejściem w teren/:**

- ✓ Inwestor jest zobowiązany złożyć **oświadczenie** w tut. Wydziale z informacją określającą czas trwania budowy wraz z podaniem powierzchni terenu, jaki zostanie zajęty pod inwestycję na czas budowy oraz zajęty trwale pod inwestycję po jej zrealizowaniu.

**Z uwagi na inwestycję własną „ADM” Sp. z o.o. oraz w związku z powyższymi warunkami, nie nakłada się na inwestora kaucji zabezpieczającej właściciela nieruchomości oraz opłaty jednorazowej z tytułu czasowego zajęcia terenu (zgodnie z § 5 Zarządzenia nr 276/08 Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 24.04.2008r.).**

Rozpoczęcie budowy w terenie powinno nastąpić nie później niż 30.05.2019r.( 3 lata od dnia wydania zgody na czasowe zajęcie terenu).

O terminie zakończenia prac należy zawiadomić tut. Wydział dla dokonania odbioru terenu, z załączeniem kopii protokołu odbioru inwestycji z zapisem o spełnieniu wymaganych warunków decyzji, pozwoleń i uzgodnień w zakresie odtworzenia zajmowanych terenów.

85- 130 Bydgoszcz, ul. Grudziądzka 9-15,  
tel.: (52) 58 58 415 fax.: (52) 58 58 409  
email: wmg@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl



Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

Niniejsza zgoda nie stanowi akceptacji zamierzenia inwestycyjnego i traci ważność w przypadku wydania negatywnej decyzji organu administracji architektoniczno – budowlanej w zakresie inwestycji, dla której została wydana.

**Zgoda na czasowe zajęcie terenu nie upoważnia Inwestora do rozpoczęcia i prowadzenia robót w terenie.**

Otrzymują

1. Adresat.
2. a/a.

Do wiadomości

1. ZDMiKP
2. Pan Bartłomiej Turski

LJ 326.2016

ZASTĘPCA  
DYREKTORA WYDZIAŁU  
*[Signature]*  
Dorota Cybulska-Kulawik  
(3)



**ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH „ADM” Sp. z o.o.**

85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1

**NIP: 554-03-16-382**

<http://adm.com.pl> <http://admwm.pl> [info@adm.com.pl](mailto:info@adm.com.pl)

Sekretariat: 52-348-16-01/02 Fax: 52-348-16-07

Zarejestrowana pod nr KRS: **0000124375** w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest dokumentacja Spółki. Wysokość kapitału zakładowego Spółki: **59 478 000 zł**

L.dz. <sup>490P</sup> 4./ZRI/1892/ZRI-9/MO/2016

Bydgoszcz dnia 15.05.2016r.

ZRI-4610- 3 - 1/16

**SAGAS Biuro projektowe**

**p. Bartłomiej Turski**

**ul. Wyszogrodzka 13/2**

**85-790 Bydgoszcz**

**Dotyczy : uzgodnienia lokalizacji przyłącza kanalizacji deszczowej dla odwodnienia chodnika przy ul. Bora-Komorowskiego dz. 2/1, 2/2 obręb 437 w Bydgoszczy.**

W związku z przekazaniem do „ADM” mapy celem akceptacji trasy przebiegu projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej na działkach stanowiących własność Gminy Bydgoszcz informuję, że Administracja Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o. nie wnosi zastrzeżenia do zaproponowanego rozwiązania pod następującymi warunkami tj.: uzyskania zgody Wydziału Mienia i Geodezji Urzędu Miasta Bydgoszcz oraz Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji.

WICEPREZES ZARZĄDU  
*Roman Dembek*

Załącznik:

- 1. Mapa – 1 szt.

Otrzymują:

- 1. Adresat
- 2. ROM-4
- 3. ZE
- 4. ZRI a/a

Za zgodność kopii z oryginałem  
mgr inż. Bartłomiej Turski

**Rejony Obsługi Mieszkańców**

ROM-1 ul. Techników 5  
ROM-3 ul. Gdańska 9  
RWM-1 ul. Toruńska 36

tel. 52-34-88-870  
tel. 52-34-88-920  
tel. 52-34-88-728

ROM-2 ul. Broniewskiego 10 tel. 52-34-88-788  
ROM-4 ul. Fordońska 38 tel. 52-34-88-760  
RWM-2 ul. Modrzewiowa 23 tel. 52-34-88-744.



# Mapa do celów projektowych

skala 1:500

## Bydgoszcz – ul. Bora Komorowskiego

obręb: 434, 437, arkusz mapy 422\_1314, 1332

**CENTRUM DORADZTWA**

**Kosieniak i Partnerzy**

85-021 Bydgoszcz ul. Gdańska 76

tel. 052 321 33 16

**GEODETA**

*mgr inż. Romuald Kosieniak*

zaśw. GUGiK nr 6498

jedn. ew: 046101\_1, m. Bydgoszcz

PUWG 2000 s. 6

uk?. wys. Amsterdam

MPG.D.422.1174.2016

Bydgoszcz, dnia, 25.04.2016r.

Nie wykonano ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi.

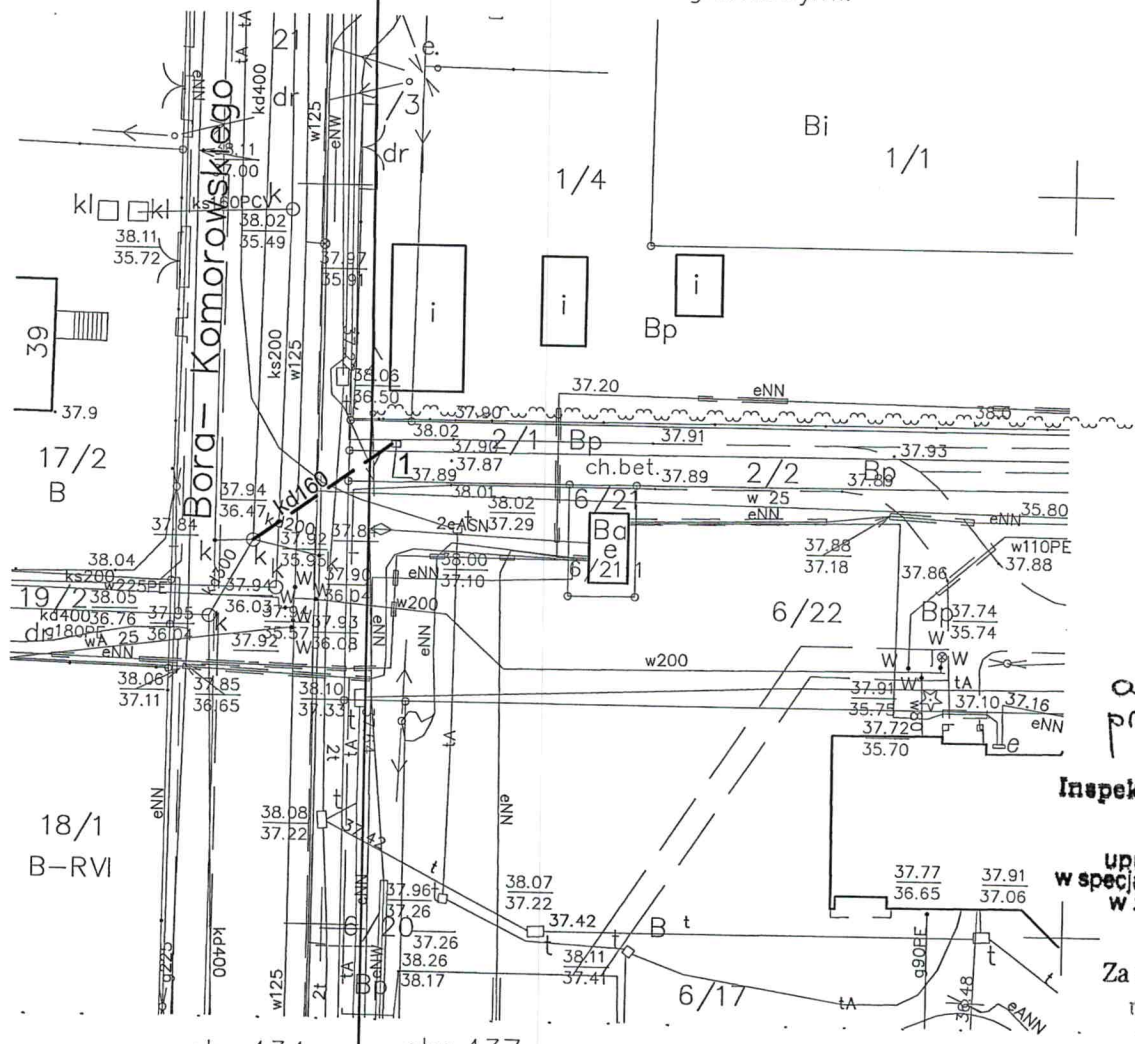
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA w BYDGOSZCZY**  
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy  
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:  
**P.0461.**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: ..... r.  
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ. ....

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
 Projektowej w Bydgoszczy  
 Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP  
 Brak projektowanych sieci w ZUDP  
 Stan na dzień 14.04.2016r.

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



*akceptacja*  
*propozycji*  
*rozwiązania*

**Inspektor Nadzoru Inwestorski**  
**Zbigniew Zajączko**  
 upr. bud. GP-KZ-7642/2014  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

Za zgodność kopii z oryginałem  
 mgr inż. Bartłomiej Turski

### OZNACZENIA

- kd160 - przewód kanalizacji deszczowej
- 1 - wpust uliczny kanalizacji deszczowej

|  |       |   |  |
|--|-------|---|--|
| Obiekt: Posesja przy ulicy Bora-Komorowskiego - dz. 2/1, 2/2, Bydgoszcz, obręb 437 |       | <b>Nazwa rys.: Plan zagosp. terenu dla przyłącza kanalizacji deszczowej</b>                 |  |
| Nazwa rys.: Podziałka:   |       | Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski<br>upr. bud. do proj. inst. sanit.: KUP/0064/PWOS/08 |  |
| 01   | 1:500 | Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-I-7342-7/96      |  |
| Data: 20.04.2016   |       |   |  |

# Mapa do celów projektowych

skala 1:500

## Bydgoszcz - ul. Bora Komorowskiego

obręb: 434, 437, arkusz mapy 422\_1314, 1332

CENTRUM DORADZTWA  
Kosieniak i Partnerzy

85-021 Bydgoszcz ul. Gdańska 76  
tel. 052 321 33 16

GEODETA

mgr inż. Romuald Kosieniak  
zaśw. GUGiK nr 6498

jedn. ew: 046101\_1, m. Bydgoszcz

PUWG 2000 s. 6

ukł. wys. Amsterdam

MPG.D.422.1174.2016

Bydgoszcz, dnia, 25.04.2016r.

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został 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 Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu  
technicznego:

P.0461.

Data wpisania operatu technicznego  
do ewidencji materiałów zasobu: ..... r.  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ.

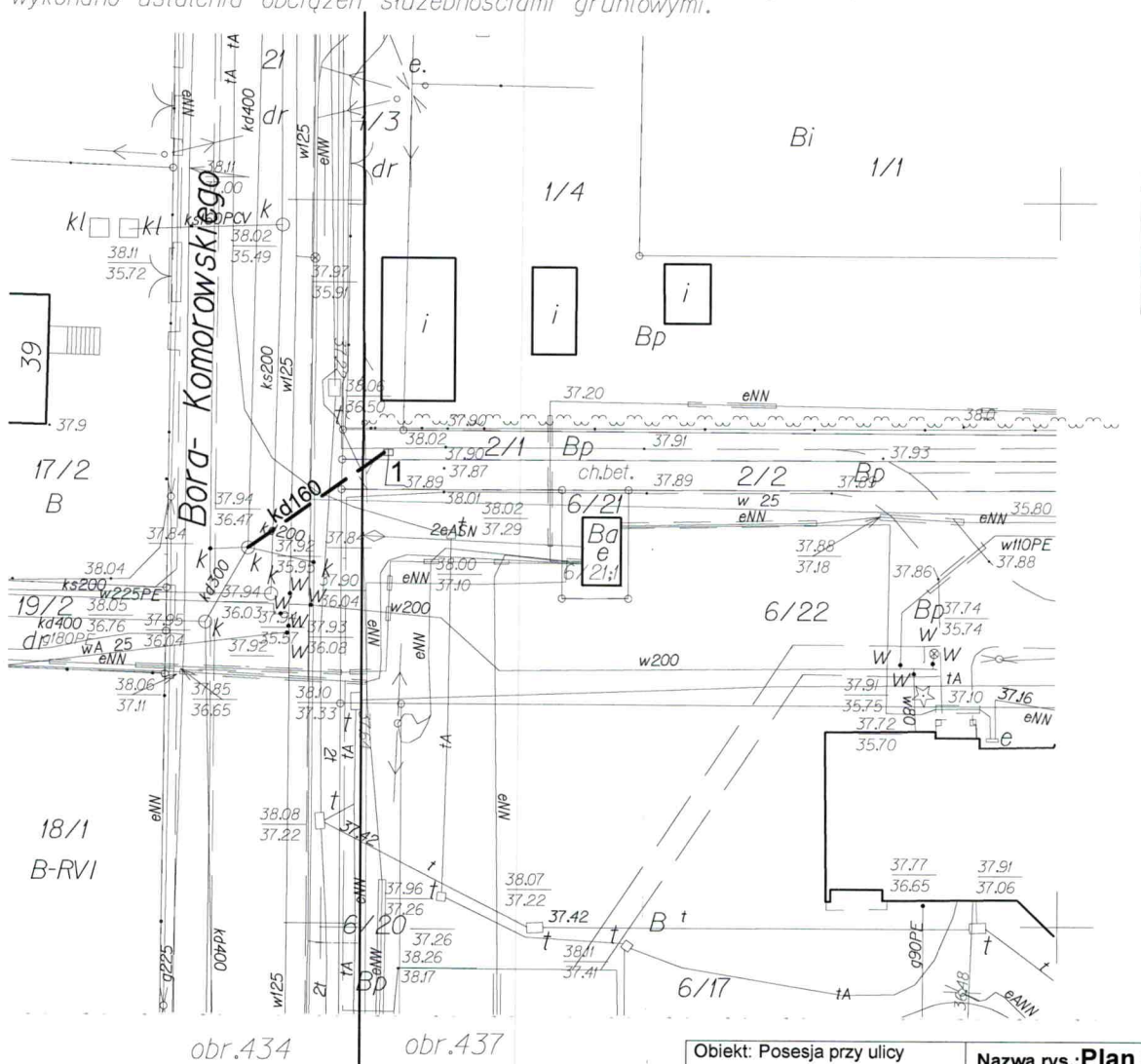
Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP

Brak projektowanych sieci w ZUDP

Stan na dzień 14.04.2016r.....

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

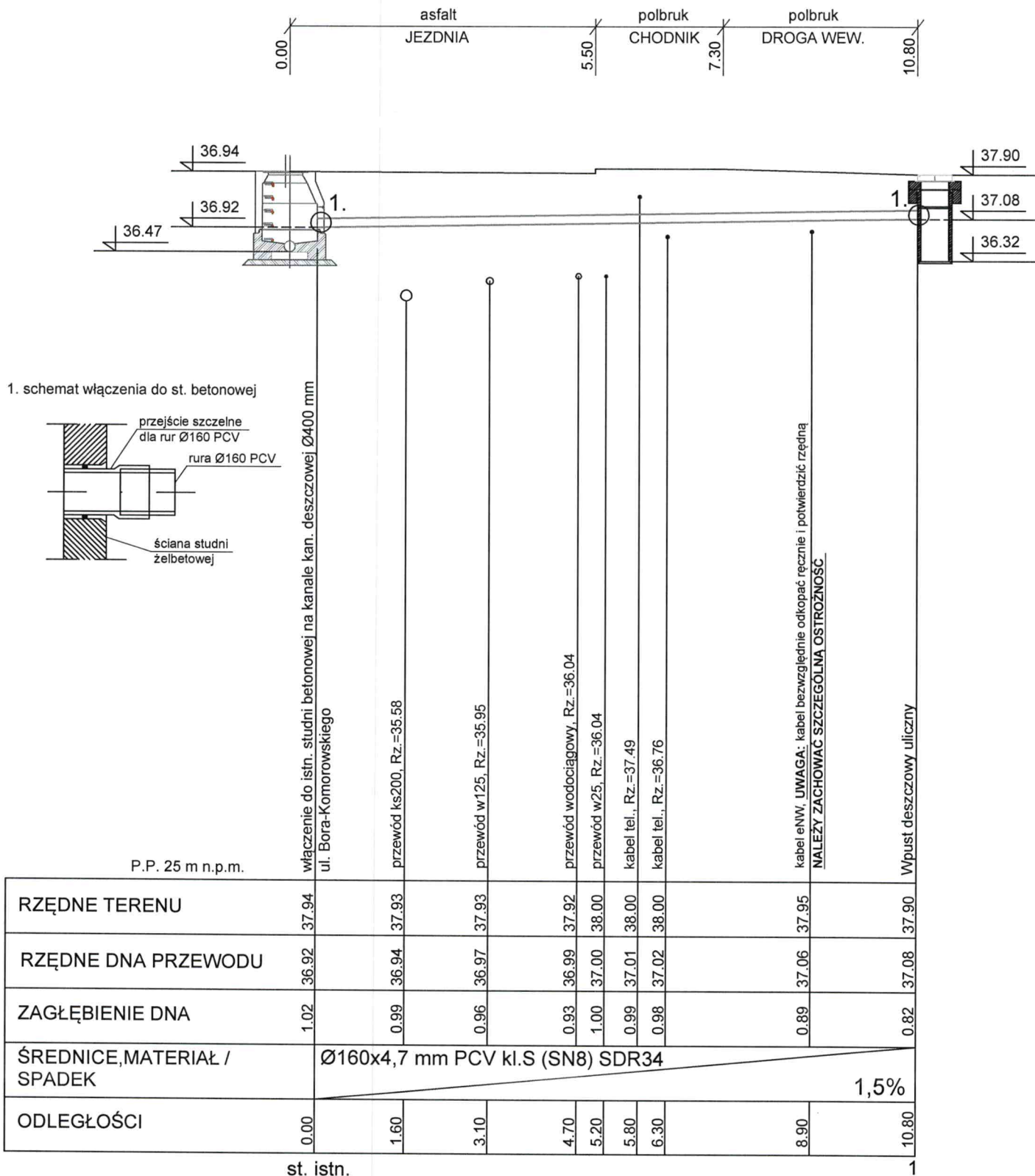


### OZNACZENIA

kd160 - przewód kanalizacji deszczowej

1 - studzienka betonowa Ø500 z  
żeliwnym wpustem ulicznym 400x600

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
| Obiekt: Posesja przy ulicy<br>Bora-Komorowskiego - dz. 2/1,<br>2/2, Bydgoszcz, obręb 437 |       | Nazwa rys.: <b>Plan zagosp. terenu dla<br/>przyłącza kanalizacji deszczowej</b>            |  |
| Nazwa rys.: Podziatka:<br><br>01   | 1:500 | Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/08 |  |
| Data: 20.04.2016   |       | Sprawdził: dr inż. Ryszard Okoński<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-I-7342-71/96    |  |



Objekt: Posesja przy ulicy  
Bora-Komorowskiego - dz. 2/1,  
2/2, Bydgoszcz, obręb 437

Nazwa rys.:  
**02**

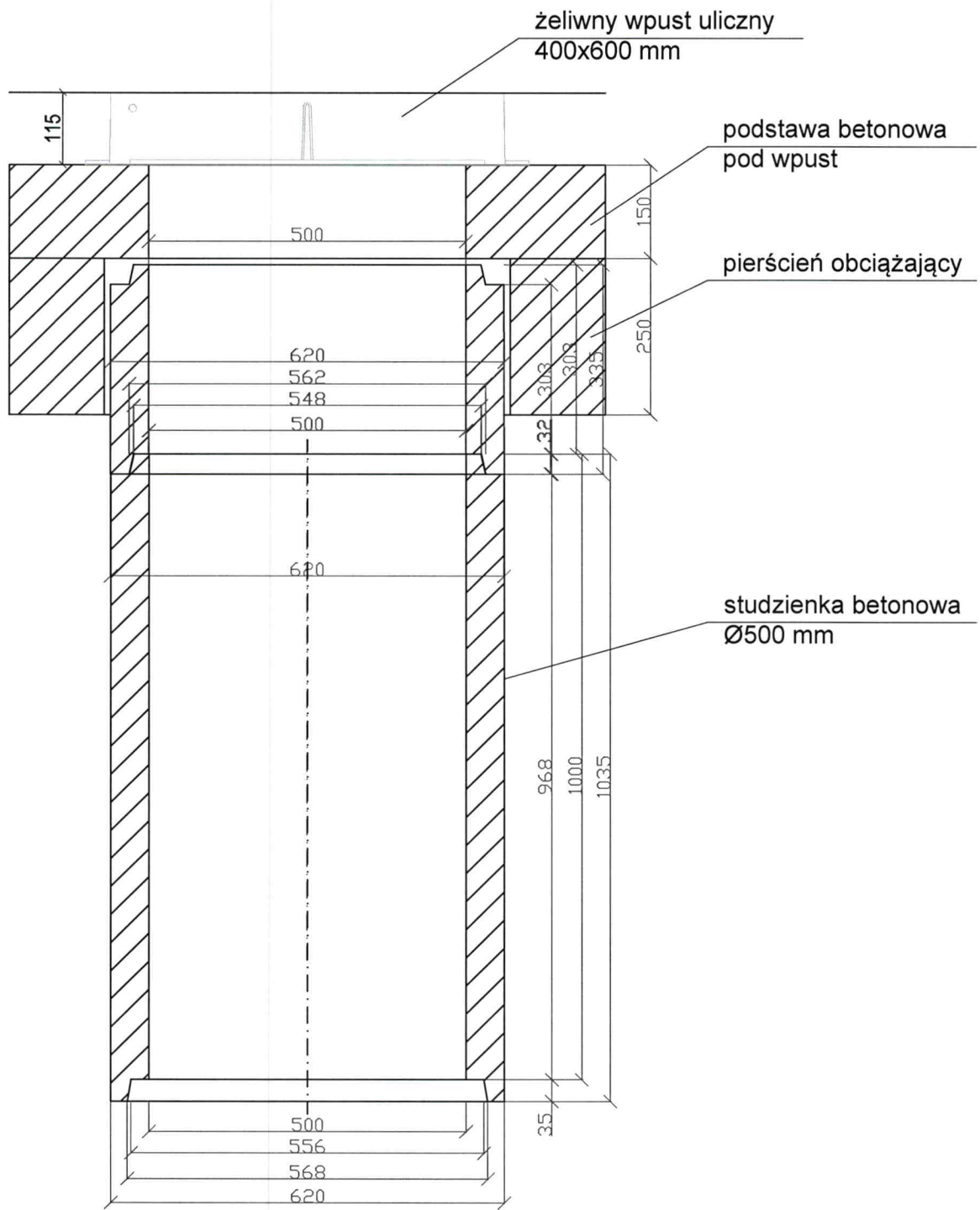
Podziałka:  
1:100  
1:100

Data: 10.05.2016

Nazwa rys.: **Podłużny profil przyłącza  
kanalizacji deszczowej**

Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski  
upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/08

Sprawdzający: dr inż. Ryszard Okoński  
upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-I-7342-71/96



|  |                 |  |  |
|--|-----------------|--|--|
| Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny, Bydgoszcz ul. Bydgoska 7 |                 | Nazwa rys.: <b>Proj. studzienka betonowa Ø500 mm z wpustem ulicznym</b>                    |  |
| Nazwa rys.: 03   | Podziątka: 1:10 | Projektant: mgr inż. Bartłomiej Turski<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. KUP/0064/PWOS/08 |  |
| Data: 10.05.2016   |                 | Sprawdzający: dr inż. Ryszard Okoński<br>upr. bud. do proj. inst. sanit. GPKG-I-7342-7/196 |  |