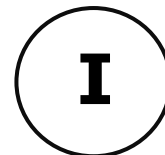


ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

REGON: 340309599
NIP: 581-175-38-13

tel. kom. **606-425-920**

kpprojekt@op.pl



Temat: **Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji
sanitarnej w rejonie ul. Opławiec w Bydgoszczy
– działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290**

Jednostka ewidencyjna: 046101_1 m. Bydgoszcz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

Stadium
dokumentacji: **PROJEKT BUDOWLANY**

Zamawiający: **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W
BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

INFORMACJA BIOZ

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE



SPIS TREŚCI

A.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
3.	INWESTOR I UŻYTKOWNIK	
4.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	
5.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO WRAZ Z UZBROJENIEM	
6.	STAN PRAWNY TERENU	
7.	WARUNKI GRUNTOWO – WODNE	
8.	OBIEKTY TYMCZASOWE	
8.1.	Energia elektryczna	
8.2.	Doprowadzenie wody na plac budowy	
8.3.	Organizacja ruchu	
9.	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	
9.1.	Trasa projektowanej sieci wodociągowej	
9.2.	Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej	
9.3.	Średnica projektowanej sieci wodociągowej.....	
9.4.	Średnica projektowanej kanalizacji sanitarnej	
9.5.	Powiązanie z istniejącą siecią wodociągową	
9.6.	Powiązanie z istniejącą kanalizacją sanitarną	
10.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	
11.	INFORMACJE O OCHRONIE JAKIEJ PODLEGA TEREN INWESTYCJI	
12.	INFORMACJE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1	Plan zagospodarowania terenu	1:500
2	Profil podłużny projektowanego wodociągu	1:100/500
3	Profil podłużny projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej	1:100/500
B.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
1.	ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	
1.1.	Sieć kanalizacji sanitarnej	
1.2.	Sieć wodociągowa	
1.3.	Posadowienie.....	
1.4.	Obiekty na kanalizacji sanitarnej.....	
1.5.	Uzbrojenie sieci wodociągowej	
2.	WYKONAWSTWO ROBÓT	
2.1.	Roboty ziemne	
2.2.	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.....	
2.3.	Roboty montażowe	
2.4.	Próba szczelności kanalizacji sanitarnej	
2.5.	Próba szczelności, płukania i dezynfekcji przewodu wodociągowego	
2.6.	Zasyпка wykopów	
2.7.	Kolejność wykonywania robót.....	
3.	ODBUDOWA NAWIERZCHNI	
4.	UWAGI KOŃCOWE	
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1	Istniejąca studnia kanalizacyjna Si	1:25
2	Projektowane studnie kanalizacyjne	1:25



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

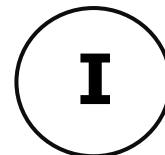
I.	Informacja BIOZ.....	
II.	DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA	
1.	Uprawnienia do projektowania autorów projektu	
2.	Aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność autorów projektu do Izby Inżynierów Budowlanych	
3.	Warunki techniczne nr RT.405/0225/2021 z dnia 07-04-2021r.	
4.	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania terenu znak WAB.I.6727.1.302.2022.KA z dnia 11-07-2022r.	
5.	Decyzja nr UP 514/2022 znak: UP-4005/838/22 z dnia 11-08-2022r.	
6.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak MPG.Z.431.412.2022 z dnia 07-09-2022r.	
7.	Mapa ewidencji gruntów	
8.	Uzgodnienie z rzeczoznawcą ppoż z dnia 08-12-2022r.	
9.	Uzgodnienie z MWIK znak RT.403/0291/2022 z dnia 14-12-2022r.	

ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

REGON: 340309599
NIP: 581-175-38-13

tel. kom. **606-425-920**

kpprojekt@op.pl



Temat: **Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji
sanitarnej w rejonie ul. Opławiec w Bydgoszczy –
działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290**

Jednostka ewidencyjna: 046101_1 m. Bydgoszcz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

Stadium
dokumentacji:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zamawiający:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W
BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Paszkowska upr. KUP/0067/POOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	
Sprawdzający:	inż. Szymon Pawlak upr. KUP/0157/PWOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	



OPIS TECHNICZNY

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania projektowego są:

- umowa nr ZP-RZ/0072/2022 z dnia 18-05-2022r.,
- warunki techniczne nr RT.405/0225/2021 z dnia 07-04-2021r.,
- mapy dla celów projektowych,
- uzgodnienia, naniesienia i warunki techniczne wydane przez gestorów istniejącego uzbrojenia,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
- obowiązujące normy, przepisy, katalogi i normatywy,
- wizja w terenie,
- dokumentacja badań podłoża gruntowego wraz z opinią geotechniczną określającą warunki gruntowo – wodne dla projektu budowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej na dzi. nr 34/5 w rejonie ulicy Opławiec w Bydgoszczy,
- konsultacje z Działem Technicznym MWiK Bydgoszcz.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Opławiec w Bydgoszczy, w celu zapewnienia zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków do działek przyległych do projektowanych sieci.

3. Inwestor i użytkownik

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

4. Zakres opracowania

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami roboczymi z MWiK w Bydgoszczy – sp. z o.o., zakres niniejszego projektu obejmuje:



- budowa sieci wodociągowej o średnicy $\varnothing 110 \times 6,6$ mm z PE100 SDR 11 i łącznej długości $L=175,5$ m,
- budowa hydrantów ppoż. nadziemnych DN80 – 2 szt.,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 PVC kl. S i łącznej długości $L=158,5$ m,
- budowa studni kanalizacyjnych $\varnothing 1,0$ m.

5. Opis stanu istniejącego wraz z uzbrojeniem

Dokumentowany teren położony jest w rejonie ulicy Opławiec na osiedlu Opławiec. Otoczony jest terenami o zabudowie mieszkaniowej. Droga, w której realizowana jest inwestycja posiada nawierzchnię nieutwardzoną – gruntową a włączenie nastąpi w ulicy Opławiec, która posiada nawierzchnię utwardzoną betonem asfaltowym.

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

- przewód wodociągowy w150 z żeliwa sferoidalnego,
- kanalizacja sanitarna ks200,
- kanalizacja deszczowa kd600,
- istniejąca sieć gazową gsA180,
- istniejące kable energetyczne eNN,
- istniejące kable telekomunikacyjne.

6. Stan prawny terenu

Projektowana inwestycja obejmuje działki o numerach ewidencyjnych **38, 34/1, 34/5** w obrębie **0290**, które stanowią własność Gminy Bydgoszcz (pas drogowy).

7. Warunki gruntowo – wodne

Dokumentowany teren położony jest w północno - zachodniej części Bydgoszczy na osiedlu Opławiec. Analizowany teren położony jest w Kotlinie Toruńskiej, będącej częścią Pradoliny Toruńsko – Eberswaldzkiej. Pod względem hydrologicznym obszar należy do zlewni Brdy.

W budowie geologicznej dokumentowanego terenu do głębokości wykonanych wierceń tzn. 5,0 m p.p.t. wyróżniono osady czwartorzędowe holocenu i plejstocenu.

Holocen reprezentowany jest przez gleby próchniczne składające się głównie z piasków średnich próchniczych.



Plejstocen to osady rzeczne oraz glacialne. Reprezentowane są przez piaski średnie oraz prze gliny piaszczyste.

Projektowana sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna układane będą na nośnym podłożu zbudowanym z piasków średnich oraz glin piaszczystych.

WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W trakcie prowadzonych prac terenowych nie stwierdzono występowania wód gruntowych do głębokości 5,0m p.p.t..

Na obszarze objętym inwestycją stwierdza się proste warunki gruntowo - wodne.

Planowaną inwestycję proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej dla wodociągu oraz do II kategorii geotechnicznej dla sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z §4.3 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz.U. Z dnia 25 kwietnia 2012r., poz. 463).

WNIOSKI

- na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że warunki gruntowo - wodne są proste,
- projektowana sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna układane będą na nośnym podłożu zbudowanym z piasków średnich oraz glin piaszczystych,
- gliny piaszczyste są wrażliwe na przemarzanie oraz rozmakanie. Rozmoczona partie gruntu należy usunąć oraz zastąpić podsypką piaszczystą w obrębie przebiegu sieci oraz chudym betonem w obrębie studzienek kanalizacyjnych i hydrantów,
- wykopu wąskoprzestrzenne należy zabezpieczyć przed osuwaniem się gruntu poprzez zastosowanie obudowy rozpartej,
- prace prowadzić w okresie suchym, gdy temperatury są dodatnie,
- piaski średnie mogą zostać wykorzystane jako obsypka i zasyp projektowanych sieci, glina piaszczysta może zostać wykorzystana tylko w przypadku dokładnego pokruszenia i wbudowania przy wilgotności zbliżonej do optymalnej,

Szczegółowy obraz zalegania wydzielonych warstw geotechnicznych przedstawiono na profilu podłużnym sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

8. Obiekty tymczasowe

8.1. Energia elektryczna

Nie przewiduje się doprowadzenia energii elektrycznej do placu budowy. Do zagęszczenia gruntu stosować urządzenia spalinowe, natomiast do zgrzewania rur PE agregaty prądotwórcze spalinowe.



8.2. Doprowadzenie wody na plac budowy

Doprowadzenie wody dla potrzeb placu budowy możliwe jest z istniejącej sieci wodociągowej. Na powyższe należy uzyskać zgodę MWiK w Bydgoszczy i ustalić sposób rozliczenia.

8.3. Organizacja ruchu

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

9. Rozwiązania techniczne

9.1. Trasa projektowanej sieci wodociągowej

Projektowany przewód wodociągowy wytrasowany został w drodze bocznej do ulicy Opławiec, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi MWiK w Bydgoszczy, z włączeniem do istniejącego przewodu wodociągowego w150 z żeliwa sferoidalnego zlokalizowanego w ulicy Opławiec.

Przebieg sieci wodociągowej został naniesiony na planie sytuacyjno-wysokościowym z dostosowaniem do istniejącego uzbrojenia pod- i nadziemnego przy zastosowaniu normatywnych odległości i wymogów instytucji uzgadniających oraz na podstawie szczegółowych rozwiązań zagospodarowania terenu i konsultacji z Działem Technicznym MWiK w Bydgoszczy.

Trasa sieci wodociągowej winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne.

9.2. Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej

Projektowany kanał sanitarny wytrasowany został zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi MWiK Bydgoszcz, w drodze bocznej do ulicy Opławiec, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Włączenie projektowanej sieci wykonać do istniejącego przewodu kanalizacji sanitarnej ks200 zlokalizowanego w ulicę Opławiec.

Przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej został naniesiony na planie sytuacyjno-wysokościowym z dostosowaniem do istniejącego uzbrojenia pod- i nadziemnego przy zastosowaniu normatywnych odległości i wymogów instytucji uzgadniających oraz na podstawie szczegółowych rozwiązań zagospodarowania terenu.



Trasa kanału sanitarnego winna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne. Wytyczenia dokonać w oparciu o podane współrzędne punktów charakterystycznych (studnie).

9.3. Średnica projektowanej sieci wodociągowej

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektuje się sieć wodociągową z rur **PE100 Ø110x6,6mm SDR 17 PN10**.

Przewód wodociągowy na całym odcinku wykonać metodą wykopu otwartego.

Przewody zasilające projektowane hydranty ppoż projektuje się wykonać z rur z **żeliwa sferoidalnego** o średnicy **DN80mm**.

9.4. Średnica projektowanej kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej z rur z **PVC** o średnicy **Ø200x5,9mm** klasy „S” (SN8), kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe, zgodnych z normą PN-EN 1401:2002.

9.5. Powiązanie z istniejącą siecią wodociągową

Projektowany przewód wodociągowy należy w węźle nr W1 połączyć z istniejącym przewodem w150 z żeliwa sferoidalnego. W tym celu w węźle nr W1, należy zamontować łączniki R-K z żeliwa sferoidalnego DN150, zamontować trójnik redukcyjny żeliwny DN150/100, zasuwę kołnierzową krótką DN100 oraz tuleję kołnierzową zgrzewaną doczołowo DN100/dn110PE z luźnym kołnierzem.

9.6. Powiązanie z istniejącą kanalizacją sanitarną

Projektowany kanał sanitarny DN200 należy włączyć do istniejącej w ul. Opławiec, kanalizacji sanitarnej ks200 poprzez istniejącą studnię kanalizacyjną.

10. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza działki nr **38, 34/1, 34/5** w obrębie **0290**, dla których Inwestor posiada prawo dysponowania gruntem.

Projektowana infrastruktura wytrasowana została zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" COBRTI INSTAL z 2001 roku oraz z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" COBRTI INSTAL z 2001 roku zalecanymi do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa.



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

11. Informacje o ochronie jakiej podlega teren inwestycji

Teren objęty inwestycją nie jest zlokalizowany w strefie ochrony konserwatorskiej ani archeologicznej.

12. Informacje o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Opracowała:

mgr inż. Katarzyna Paszkowska
upr. bud. nr ewid. KUP/0067/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych

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.	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	MPG.D.4.22.1378.2022
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Protokół MPG.D.4.22.1378.2022.1 z dnia 20.06.2022 r.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Stefan Smolarz, 12191
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENIY mgr inż. Stefan Smolarz 85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41 tel. 52 379 93 25, 52 379 93 26 NIP 554-106-90-98 REGON 090497520 Nr upr. 12191
Wykonawca prac geodezyjnych	

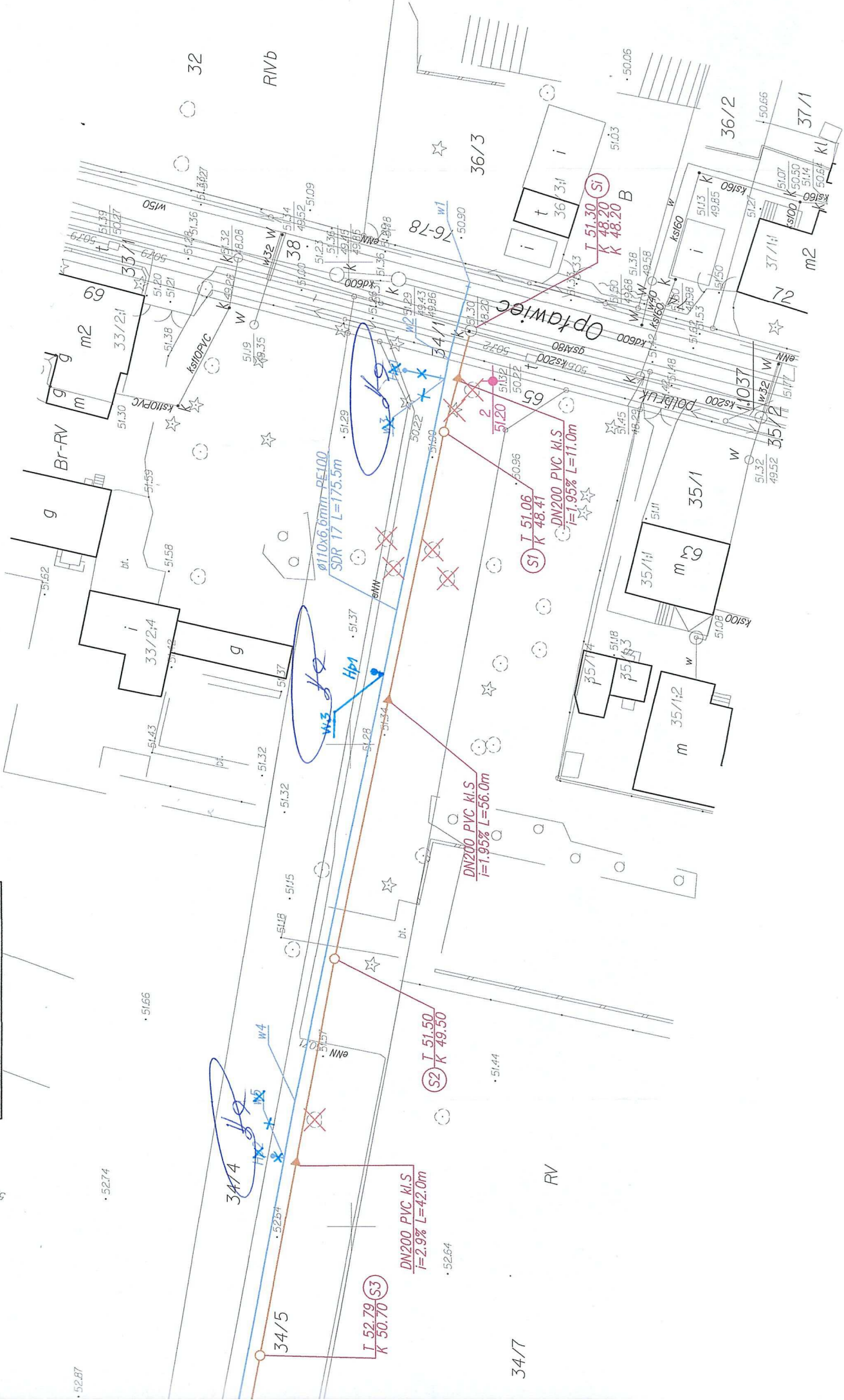
Właścicielami gruntów mł.

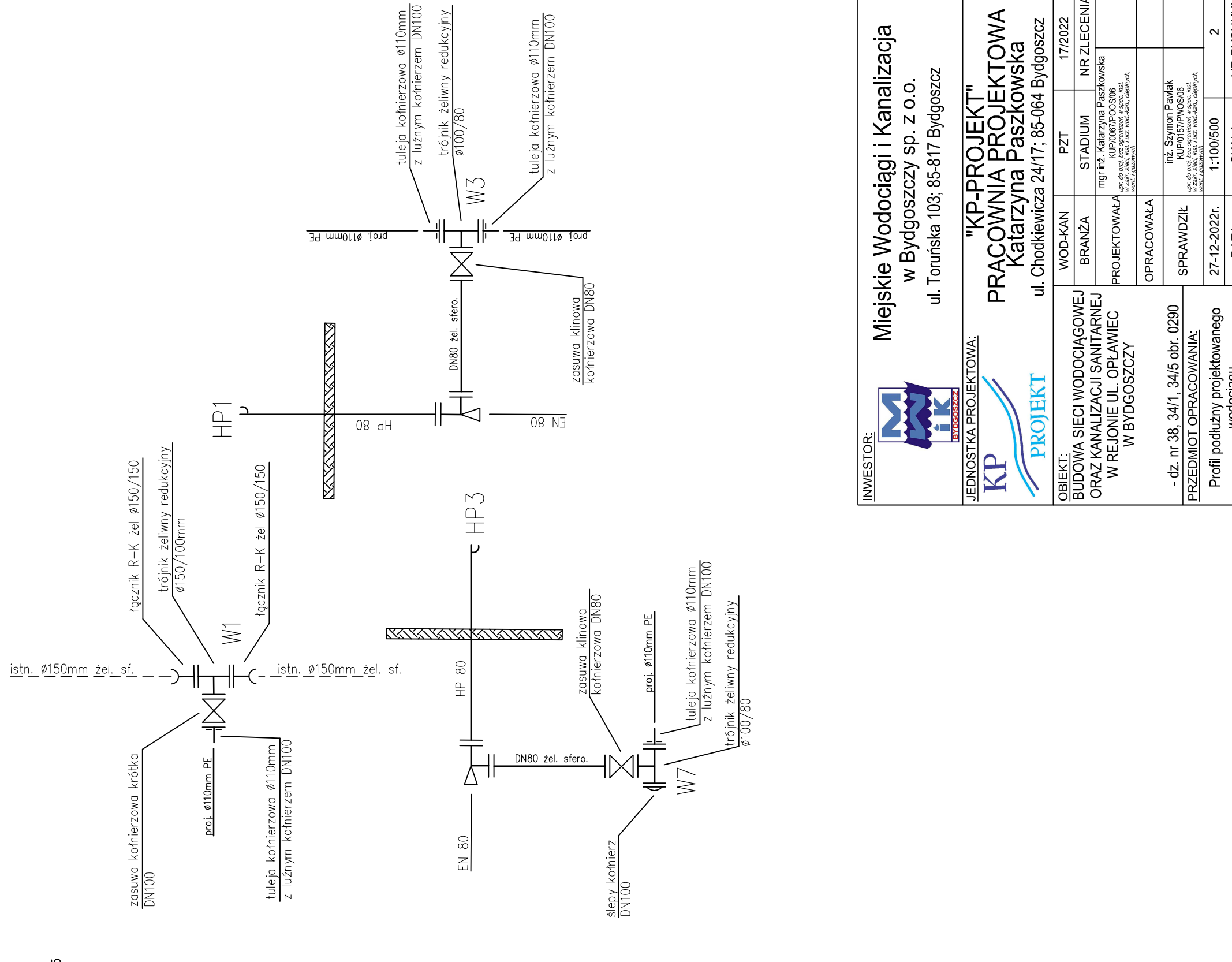
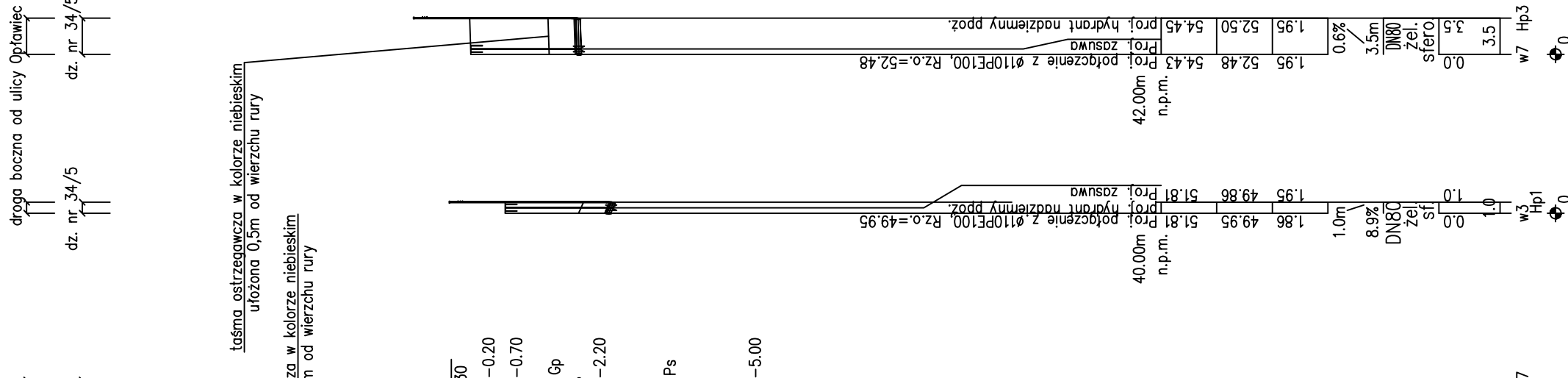
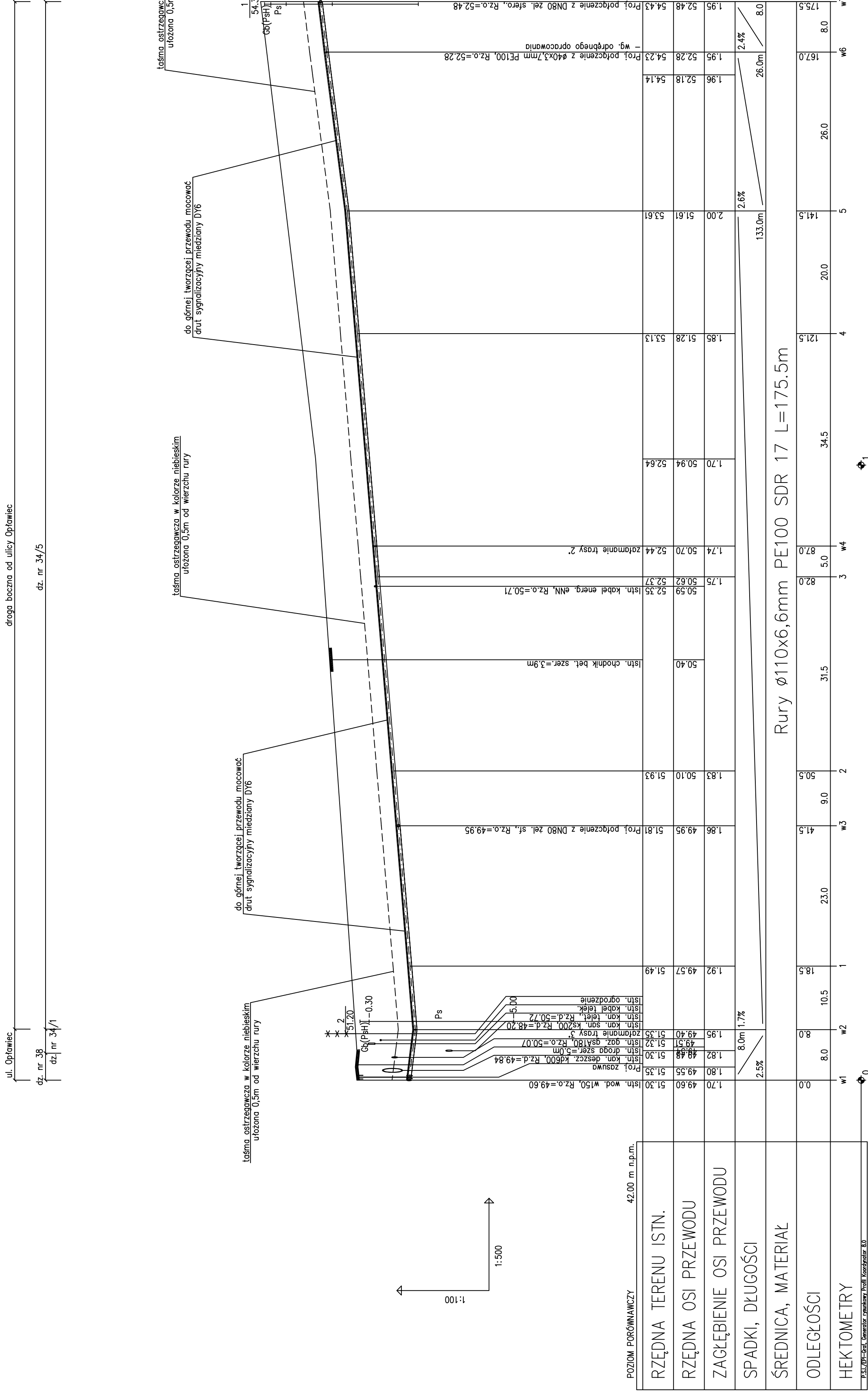
z również

z jednej

Zespół Uzgodniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne-projektowane-sieci-uzgodnione-w-zubp
Brok projektowanych sieci w ZUDP
Stan na dzień 27.05.2022


33/2





INWESTOR:

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



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

"KP-PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17, 85-064 Bydgoszcz

TERMIN:

17/2022

WOD-KAN	PZT	STADIUM	NR ZLECENIA	
BRANŻA	mgr inż. Katarzyna Paszkowska	KUP0067/P03036		
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Katarzyna Paszkowska ul. Chodkiewicza 24/17, 85-064 Bydgoszcz e-mail: k.paszkowska@wp.pl, k.paszkowska@mwk.bydgoszcz.pl			
OPRACOWAŁA	inż. Szymon Pawlak KUP0157/P03036 ul. Chodkiewicza 24/17, 85-064 Bydgoszcz e-mail: s.pawlak@wp.pl, s.pawlak@mwk.bydgoszcz.pl			
SPRAWDZIŁ	1:100/500 27-12-2022r.			
DATA	SKALA			
				NR RYSUNKU

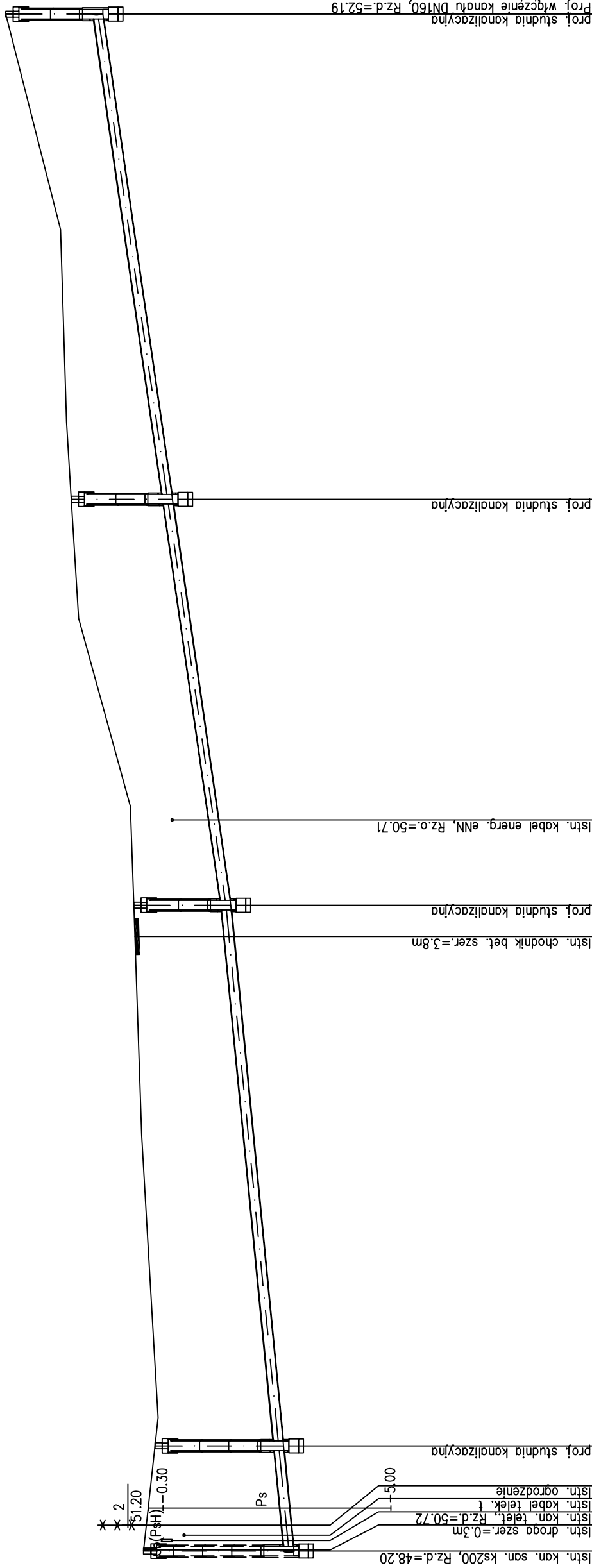
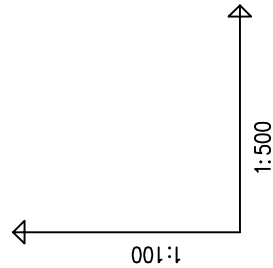
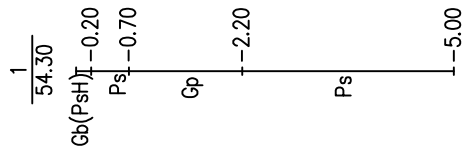
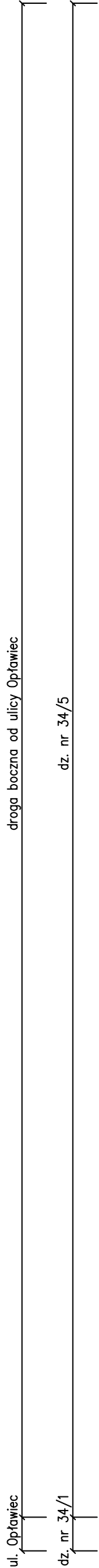
OBJEKT:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE UL. OPŁAWIEC W BYDGOSZCZY

- dz. nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Profil podłужny projektowanego wodociągu



POZIOM PORÓWNAWCZY	42,00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	
P.S./P.H.-Grd. Generator rysunków Profil Koordynator & O.	

INWESTOR:

</



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

Oświadczenie projektanta o zgodności projektu zagospodarowania terenu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczam, że projekt dotyczący inwestycji p.n.:

Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w rejonie
ul. Opławiec w Bydgoszczy
– działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290

opracowany na rzecz Inwestora tj.:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – spółka z o.o.
ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

został opracowany zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego
oświadczenie

Projektant:
Katarzyna Paszkowska
zamieszkała
ul. Chodkiewicza 24/17;
85 – 064 Bydgoszcz

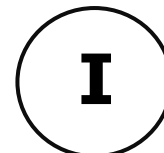
Sprawdzający:
Szymon Pawlak
zamieszkały
ul. Gryczana 26;
86 – 031 Osielsko

ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

REGON: 340309599
NIP: 581-175-38-13

tel. kom. **606-425-920**

kpprojekt@op.pl



Temat: **Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji
sanitarnej w rejonie ul. Opławiec w Bydgoszczy –
działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290**

Jednostka ewidencyjna: 046101_1 m. Bydgoszcz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

Stadium dokumentacji: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Zamawiający: **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W
BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Paszkowska upr. KUP/0067/POOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	
Sprawdzający:	inż. Szymon Pawlak upr. KUP/0157/PWOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	



B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. Rozwiązania techniczne

1.1. Sieć kanalizacji sanitarnej

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej przyjęto wykonać metodą wykopu otwartego z rur i kształtek z PVC o średnicy Ø200x5,9mm klasy „S” (SN8), kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe, zgodnych z normą PN-EN 1401:2002.

1.2. Sieć wodociągowa

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać metodą wykopu otwartego. Projektowany wodociąg należy wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej **PE100 SDR17 PN10**, łączonych przez zgrzewanie doczołowe, o średnicy **ø110x6,6mm** zgodnie z normą DIN 8074. Projektowane odejścia pod projektowane hydranty ppoż nadziemne wykonać metodą wykopu otwartego z rur z **żeliwa sferoidalnego** o średnicy **DN80**.

W celu podłączenia projektowanego hydrantu Hp1 w węźle W3, należy zamontować tuleję kołnierзовą ø110mm z luźnym kołnierzem DN100, trójnik redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN100/80 oraz zasuwę kołnierзовą DN80. W celu podłączenia projektowanego hydrantu Hp3 w węźle W7, należy zamontować tuleję kołnierзовą ø110mm z luźnym kołnierzem DN100, trójnik redukcyjny z żeliwa sferoidalnego DN100/80 z zamontowanym ślepym kołnierzem DN100 oraz zasuwę kołnierзовą DN80.

Węzły wodociągu wykonać zgodnie ze schematami montażowymi. Zastosowane kształtki muszą być produkcji fabrycznej i posiadać takie same parametry jak zastosowane rury. Rury i kształtki winny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz certyfikat Państwowego Zakładu Higieny.

Montaż rur PE wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

Projektowane przewody wodociągowe o średnicy dn110mm spełniają wymogi dla instalowania hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn.24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. Zaprojektowano hydranty nadziemne.

1.3. Posadowienie

Projektowane uzbrojenie posadowić bezpośrednio na gruncie rodzimym, jedynie w przypadku posadowienia na rozmoczonych glinach piaszczystych, rozmoczone partie gruntu należy usunąć oraz zastąpić podsypką piaszczystą w obrębie przebiegu sieci oraz chudym betonem w obrębie studzienek kanalizacyjnych i hydrantów. Dno wykopów otwartych przegrabić usuwając ewentualne kamienie i większe frakcje gruntu. Niezależnie od sposobu wykonywania robót ziemnych formowanie podłoża wykonać ręcznie. Zasypkę ewentualnych wykopów wykonywać dobrze uziarnionym piaskiem średnim lub pospółką o ziarnach nie większych niż 20mm. Podłoże i zasyпки ochronne należy zagęścić: podsypkę zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 0,97$, zasypkę zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 1,00$.

Na projektowanym uzbrojeniu zastosować obsypkę ochronną z gruntu piaszczystego (dobrze uziarnionego piasku średniego) wykonywaną warstwami grubości 1/3 średnicy przewodu z jednoczesnym ich zagęszczaniem. Zasypkę przewodu wykonywać dobrze uziarnionym piaskiem średnim lub pospółką o ziarnach nie większych niż 20mm. Podłoże i zasyпки ochronne należy zagęścić: podsypkę zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 0,97$, zasypkę zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 1,00$.

1.4. Obiekty na kanalizacji sanitarnej

Na projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się studnie prefabrykowane, betonowe o średnicy $\varnothing 1,0\text{m}$ spełniające wymogi normy PN-B-10729:1999 „Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne” oraz normy PN-EN 1917 „Studnie włączowe i niewłączowe z betonu”. Poszczególne elementy studni powinny być wykonane z betonu o odpowiedniej wytrzymałości, klasy minimum C40/50, wodoszczelności minimum W8 i nasiąkliwości poniżej 4%. Kręgi studni łączyć z zastosowaniem uszczeltek gumowych. Studnie posadowione w terenach nie utwardzonych, wyposażyć w płyty pokrywowe oraz włazy ciężkie, żeliwne klasy D400 z logo MWiK Bydgoszcz, które należy obrukować w promieniu 1m od krawędzi studni. Regulację wjazdu wykonać za pomocą pierścieni dystansowych betonowych, prefabrykowanych lub z tworzywa sztucznego z uszczelnieniem.

Krąg z dnem studni wykonać jako element prefabrykowany monolityczny z zamontowanymi fabrycznie przejściami szczelnymi dla rur zastosowanych do wykonania projektowanej kanalizacji. W dnie studni wyprofilowana będzie kineta z betonu min. C40/50, przeznaczona do przepływu ścieków oraz spocznik. W przypadku



wykonywania otworów w ścianach studni, podczas ich montażu na budowie, należy używać wiertnic o średnicach dostosowanych do średnic i materiałów poszczególnych włączeń (**zabrania się rozkuwania ścian studni**). Włączenia projektowanych przewodów do projektowanych studni kanalizacyjnych wykonać poprzez zastosowanie przejść szczelnych dostosowanych do rodzaju materiału, z jakiego wykonywany będzie kanał. W prefabrykowanych elementach studzienki osadzić fabrycznie stopnie złączowe odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101. Stopnie złączowe zamocować mijankowo w dwóch rzędach i wykonać jako żeliwne lub stalowe powlekane PE. Szczegółowe rozwiązania techniczne dla poszczególnych studni ustalić z wybranym Producentem.

1.5. Uzbrojenie sieci wodociągowej

Projektowana sieć wodociągowa wyposażona jest w następujące uzbrojenie:

- zasuwy DN100mm, DN80;
- hydranty nadziemne DN80;

Połączenia kołnierzowe należy wykonać wyłącznie przy zastosowaniu śrub, nakrętek i podkładek ze stali ocynkowanej ogniowo. Zastosować podkładki pod łbem śruby oraz pod nakrętką. Zastosowana armatura powinna być odporna na korozję w warunkach otoczenia, a jej część wykonana z materiału nieodpornego na korozję musi być odpowiednio zabezpieczona. W zabudowie doziemnej połączenia kołnierzowe zabezpieczyć przed korozją elektrolityczną, np. za pomocą rękawów z tworzywa termokurczliwego zakładanych i obkurczanych na złączach po ostatecznym skręceniu kołnierzy. Montaż armatury, odgałęzień wykonać wg zamieszczonych schematów montażowych węzłów.

Przyjęte w projekcie zasuwy kołnierzowe muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z normą PN-EN 1563. Elementy odkryte żeliwne zasuwy muszą być zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową (grubość powłoki ochronnej min. 250µm, przyczepność powłoki 12N/mm²). Trzpień powinien być wykonany ze stali nierdzewnej. Zasuwy muszą posiadać co najmniej 4 uszczelnienia typu o-ring (minimum 2 wewnątrz i nie mniej niż 2 na zewnątrz).

Zaprojektowano zasuwy żeliwne z żeliwa EN-GJS-400 wg normy PN-EN 1563 z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym, z klinem mosiężnym pokrytym elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną. Uszczelnienie wrzeciona z elastomeru w 4 miejscach (uszczelnienie wewnątrz typu o-ring minimum 2szt. i uszczelnienie



zewewnętrzne min. w 2 miejscach). Elementy odkryte żeliwne epoksydowane (grubość powłoki ochronnej min. 250µm, przyczepność powłoki 12N/mm²).

Przyjęte w projekcie hydranty nadziemne ppoż. DN80 wykonane zgodnie z normami PN-EN 1074-1:2002, PN-EN 1074-6:2005, PN-EN 14384:2009 z połączeniami kołnierzowymi. Elementy żeliwne muszą być zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową (grubość powłoki ochronnej min. 250µm, przyczepność powłoki 12N/mm²). Podwójne zamknięcie wykonane za pomocą kuli z tworzywa sztucznego oraz z możliwością całkowitego odwodnienia hydrantu w stanie zamkniętym. Hydrant musi być wyposażony w zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem tzw. deflektor zanieczyszczeń z elastomeru.

Przewody wodociągowe oznakować typowymi tablicami informacyjnymi wg PN-B-09700:1986. Tabliczki z tworzywa sztucznego umocować na istniejących trwałych obiektach terenowych lub na stalowych słupkach (kolor niebieski-zasuwy, biały-zasuwy domowe, czerwone - hydranty).

Na długości projektowanej sieci wodociągowej oraz odejść do projektowanych hydrantów, w odległości 0,5m od wierzchu rury PE należy umieścić taśmę sygnalizacyjną w kolorze niebieskim. Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego w tym miejscu mocować drut sygnalizacyjny, miedziany DY6 z wyprowadzeniem do skrzynek do zasuwy i połączenia z istniejącymi przewodami przyłączy wodociągowych (zakończyć opaskami zaciskowymi metalowymi).

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

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

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

Minimalne wymagania dla materiałów i armatury podane zostały w warunkach technicznych.



2. Wykonawstwo robót

2.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasy projektowanych przewodów wodociągowych i sieci kanalizacji sanitarnej należy wytyczyć przez uprawnioną służbę geodezyjną. Wykonawca robót przed przystąpieniem do robót ziemnych winien zapoznać się z projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych.

Projektowany przewód wodociągowy i sieć kanalizacji sanitarnej projektuje się wykonać metodą wykopu otwartego.

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych, należy wykonać **przekopy próbne** celem ustalenia dokładnej lokalizacji i wysokościowego posadowienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania.

Projektowane wykopy należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie obudowy rozpartej. Szerokość wykopu powinna być wystarczająca dla utrzymania przynajmniej 0,4m powierzchni roboczej z obu stron maksymalnej zewnętrznej szerokości rury lub obiektu. Zabezpieczenie wykopu powinno być instalowane stopniowo, w miarę pogłębiania wykopu i stopniowo demontowane podczas zasypywania i zagęszczania.

Wszystkie wykopy należy wykonywać mechanicznie ze wspomaganie ręcznym. Ręcznie należy wykonywać wykopy w pobliżu uzbrojenia podziemnego (w strefie skrzyżowań) oraz ostatnie 20cm głębienia do projektowanej niwelety dna wykopu. Dno wykopu należy wyrównać i usunąć kamienie, grudy, gruz i korzenie.

Wszystkie napotkane na trasie wykonywanych wykopów skrzyżowania typu: rurociągi, przewody elektryczne, teletechniczne, powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem, a jeżeli jest to konieczne podwieszone w sposób zgodny z wymaganiami użytkowników tych urządzeń.

Urobek ziemny z wykopów na czas budowy można składować obok wykopów. Zasypkę wykopów wykonać gruntem piaszczystym lub pospółką o uziarnieniu nie większym niż 20mm.

W trakcie robót ziemnych przestrzegać ustaleń norm PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999 oraz obowiązujących warunków technicznych i BHP w zakresie zabezpieczenia i oznakowania wykopów, montażu, transportu i składowania



materiałów zgodnie z Rozporządzeniem MB i PMB (Dz. U. Nr 1372 poz. 47) w sprawie BHP przy robotach budowlano – montażowych.

2.2. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Krzyżujące się z wykopami istniejące uzbrojenie podziemne, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem pod nadzorem pracownika właściwej instytucji, w sposób następujący:

- kable energetyczne obudować dwudzielną rurą typu „Arot” koloru czerwonego dla kabli SN oraz niebieskiego dla kabli NN i podwiesić na długości co najmniej po 1,5m od osi skrzyżowania mierząc prostopadle od osi wodociągów:
 - dla kabli NN - $\varnothing 110$ mm PVC;
 - dla kabli SN i NN o przekroju żyły 240mm^2 - $\varnothing 160$ mm PVC;

W przypadku stwierdzenia w trakcie realizacji zbliżeń w pionie i poziomie przewody zabezpieczyć przez założenie rur ochronnych (w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru).

2.3. Roboty montażowe

Przy budowie i odbiorze przewodów wodociągowych, należy przestrzegać wymogów zawartych w normach PN-B-10725:1997, PN-EN-1610:2002, PN-EN-805:2002 (dotyczy również odbiorów częściowych i końcowego), PN-EN 1717:2003 oraz instrukcji wykonania i odbioru sieci wodociągowej tego producenta, którego rury zastosowano.

Przy budowie i odbiorze kanalizacji, należy przestrzegać wymogów zawartych w normie PN-EN 1610:2002 (Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych), "Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych" COBRTI INSTAL 2003 zeszyt nr 9 i instrukcji wykonania i odbioru zewnętrznej sieci kanalizacyjnej tego producenta, którego asortyment zastosowano

W trakcie prowadzenia robót, należy przestrzegać:

- wymogów zawartych w warunkach i uzgodnieniach poszczególnych użytkowników oraz uwag końcowych,
- wymogów zawartych w normach PN -B-06050:1999 i PN-B-10736:1999,
- przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych,

Montaż przewodu można realizować przy temperaturach otoczenia od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$. Nie należy prowadzić montażu tych rur podczas mgły, opadów atmosferycznych, w czasie silnego wiatru, w okresach silnego nasłonecznienia, przy temperaturze powyżej $+30^{\circ}\text{C}$ oraz poniżej 0°C .



W trakcie montażu należy zwracać szczególną uwagę na prawidłowość wykonania połączeń. Podczas odcinania i zgrzewania rur PE, należy zwrócić uwagę na ich wydłużalność liniową. Przy wysokich temperaturach zewnętrznych w czasie budowy należy rury w wykopie układać luźno, ostatni zgrzew wykonać w godzinach rannych przy niskich ale dodatnich temperaturach zewnętrznych.

Montaż rur PE, ich obsypkę, zasypkę i zagęszczenie wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

2.4. Próba szczelności kanalizacji sanitarnej

Po zamontowaniu rur kanalizacyjnych i wykonaniu studni należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-EN 1610 oraz zaleceniami producentów rur. Próby należy wykonać na eksfiltrację wody z przewodu oraz próbę na infiltrację wód gruntowych do przewodu. Napełnienie przewodu przeprowadza się powoli ze studni od dołu kanału tak, aby umożliwić jego odpowietrzenie. Próbę należy przeprowadzić przy ciśnieniu 3m słupa wody w najniższej studni. W górnej studni warstwa wody powinna wynosić min 0,5m ponad górną krawędź otworu wlotowego.

Próbowi należy poddawać odcinki między studniami o długości ok. 50m. Czas próby wynosi 30min. dla odcinka do 50m i 60min. dla odcinka powyżej 50m.

Pozytywny wynik próby na eksfiltrację pozwala na rezygnację z próby na infiltrację.

2.5. Próba szczelności, płukania i dezynfekcji przewodu wodociągowego

Przed oddaniem do eksploatacji przewodu wodociągowego należy wykonać:

- próbę szczelności i wytrzymałości,
- wstępne płukanie przewodu dla usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych,
- dezynfekcję dla usunięcia zanieczyszczeń bakteriologicznych,
- płukanie końcowe po dezynfekcji.

Próba szczelności i wytrzymałości dla przewodów wodociągowych

Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności w rurociągach z PE należy przeprowadzić próbę ciśnieniową – hydrauliczną. Próbę szczelności należy wykonać zgodnie z PN-EN 805 i PN-B-10725:1997 (na ciśnienie nie mniejsze niż 1,0MPa i czasie trwania próby – 30minut) oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych z 2001 r. wyd. COBRTI-INSTAL.

Płukanie wstępne

Po ułożeniu rury należy przeprowadzić wstępne płukanie bieżącą wodą w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń pozostałych w przewodzie.



Dezynfekcja przewodu

Dezynfekcję przewodu przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805 przy użyciu podchlorynu sodu o dawce 50g Cl₂/m³ wody z chloratora przewoźnego.

Podstawowe czynności związane z dezynfekcją przewodu to:

- napełnienie przewodu wodą z najbliższego hydrantu przy jednoczesnym dozowaniu chloru,
- przetrzymanie wody zachlorowanej w przewodzie przez okres 24h, zrzut wody po chlorowaniu za pomocą instalacji tymczasowej umożliwiającej rozcieńczenie wodą wodociągową wody po chlorowaniu w celu ograniczenia stężenia wolnego chloru do 5mg/dm³. Wodę po chlorowaniu przepompować do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Płukanie przewodu po dezynfekcji

Płukanie należy przeprowadzić po zdemontowaniu tymczasowych stanowisk i instalacji związanych z dezynfekcją. Wodę do płukania pobrać z istniejącego wodociągu.

Wodę z płukania przepompować do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Po napełnieniu wodociągu wodę bieżącą poddać analizie bakteriologicznej w laboratorium MWiK w Bydgoszczy.

Uwaga: Dezynfekcję i płukanie wodociągu przeprowadzić przy udziale przedstawiciela MWiK Bydgoszcz.

2.6. Zasyпка wykopów

Piaski drobne i średnie wydobyte z wykopów mogą być użyte jako podsypki, obsypki i zasyпки. Nienadający się grunt (tj. piaski drobne zaglinione) należy zastąpić dowiezionym gruntem piaszczystym o grubości ziaren nie większej niż 20mm.

Zasyp przewodów w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury – obsypki;
- warstwy wypełniającej do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej.

Zalecenia:

- obsypkę prowadzić ręcznie do uzyskania zagęszczonej warstwy do wierzchu rury,
- dla zapewnienia całkowitej stabilności koniecznym jest aby materiał obsypki szczelnie wypełniał przestrzeń pod rurą;
- zagęszczenie każdej warstwy obsypki należy wykonać tak, by rura miała odpowiednie podparcie po bokach;



- zasypkę wstępną o grubości minimum 0,30m nad rurą również zagęścić ręcznie;
- wykonanie zasypki głównej należy przeprowadzić natychmiast po odbiorze i zakończeniu posadowienia kanału warstwami grubości $0,30 \div 0,50\text{m}$ zagęszczanymi mechanicznie.

Zgodnie z dokumentacją badań podłoża gruntowego wartość wskaźnika zagęszczenia zasypki powinna wynieść $Is \geq 1,00$.

Po zakończeniu robót należy przywrócić nawierzchnię do stanu pierwotnego przed rozpoczęcia robót budowlanych.

Całość robót ziemnych (wykopy, zasypka, zagęszczenie) wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 i PN -B-06050:1999 oraz instrukcją producenta (dostawcy), którego rury zastosowano.

2.7. Kolejność wykonywania robót

Prace związane z budową nowego wodociągu i sieci kanalizacji sanitarnej należy rozpocząć od wykonania i umocnienia wykopów. Po wykonaniu infrastruktury wykonać próbę szczelności, płukania i dezynfekcji.

3. Odbudowa nawierzchni

W związku z prowadzonymi robotami mającymi na celu budowę nowego odcinka przewodu wodociągowego oraz sieci kanalizacji sanitarnej, przewidziano rozbiórkę nawierzchni gruntowej oraz częściową rozbiórkę nawierzchni z betonu asfaltowego. Odbudowę nawierzchni należy wykonać w oparciu o wydaną przez ZDMiKP Bydgoszcz, decyzję nr UP 514/2022 znak: UP-4005/838/22 z dnia 11-08-2022r. Do odbudowy nawierzchni można przystąpić po ułożeniu przewodów, odbiorze technicznym, zasypce i zagęszczeniu wykopów.

4. Uwagi końcowe

- O terminie rozpoczęcia robót powiadomić właścicieli terenu, na którym przebiega inwestycja oraz właścicieli uzbrojenia podziemnego.
- Montaż rur z tworzyw sztucznych zaleca się prowadzić w temperaturze otoczenia od $0^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$. Łączenie rur z elementami stalowymi i żeliwnymi należy przeprowadzać w temperaturze nie niższej niż $+5^{\circ}\text{C}$. Przy montowaniu w szerszym zakresie temperatur należy skontaktować się z producentem rur.



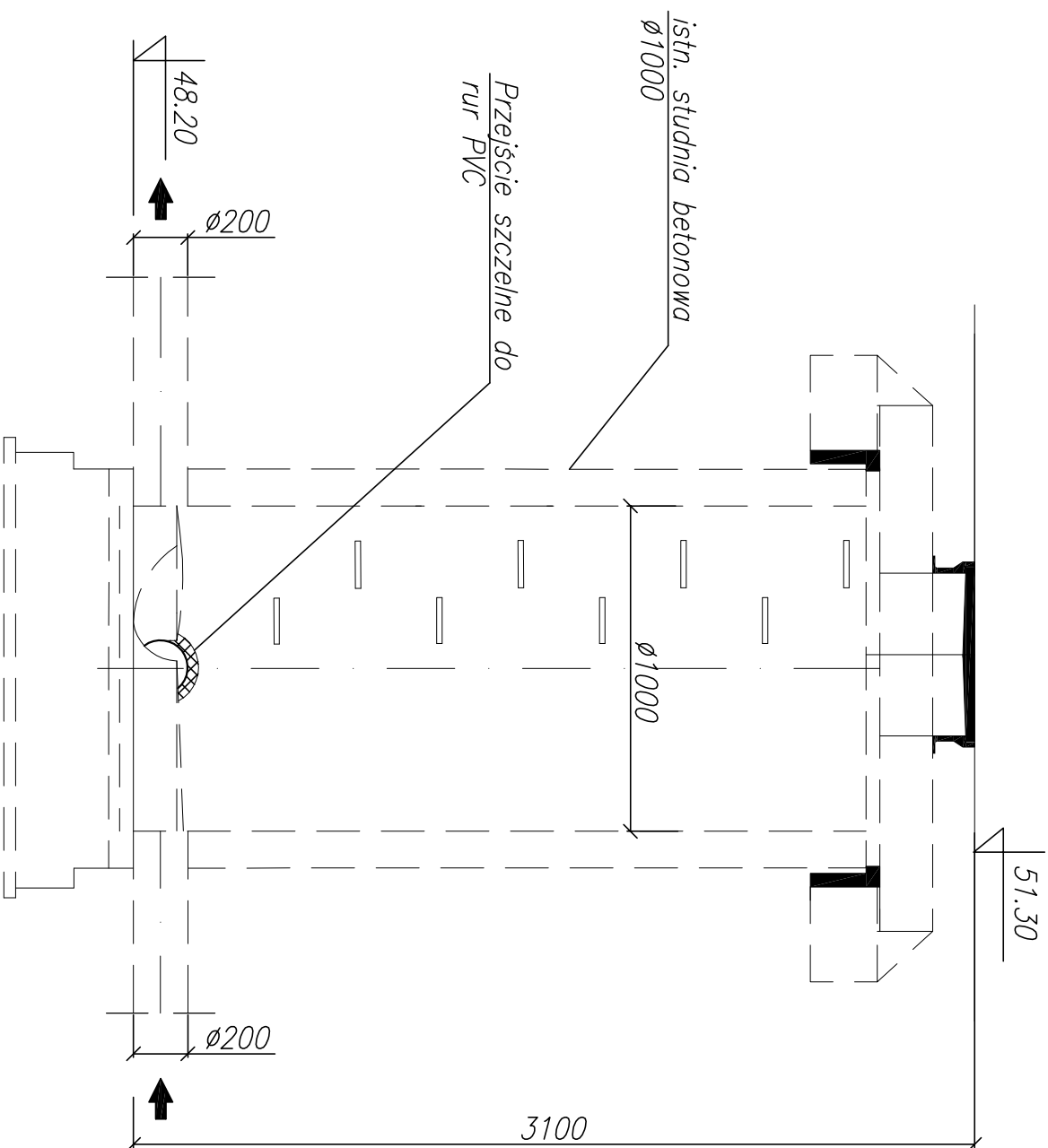
Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Bydgoszczy – sp. z o.o.
ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

- Wykopy należy zabezpieczyć barierkami z tablicami ostrzegawczymi, a na noc oświetlić sztucznym światłem.
- W przypadku natrafienia w czasie realizacji na nieokreślone uzbrojenie podziemne, bądź stwierdzenie niezgodności z planem geodezyjnym, należy powiadomić właściciela uzbrojenia oraz inspektora nadzoru, a dalszy tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy.
- Należy ściśle stosować się do uwag zawartych w warunkach i uzgodnieniach oraz instrukcjach producentów, których materiały zastosowano.
- W trakcie budowy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, montażu, składowania materiałów, zabezpieczania wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych itp.
- Wszystkie prace na czynnej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb MWiK w Bydgoszczy.

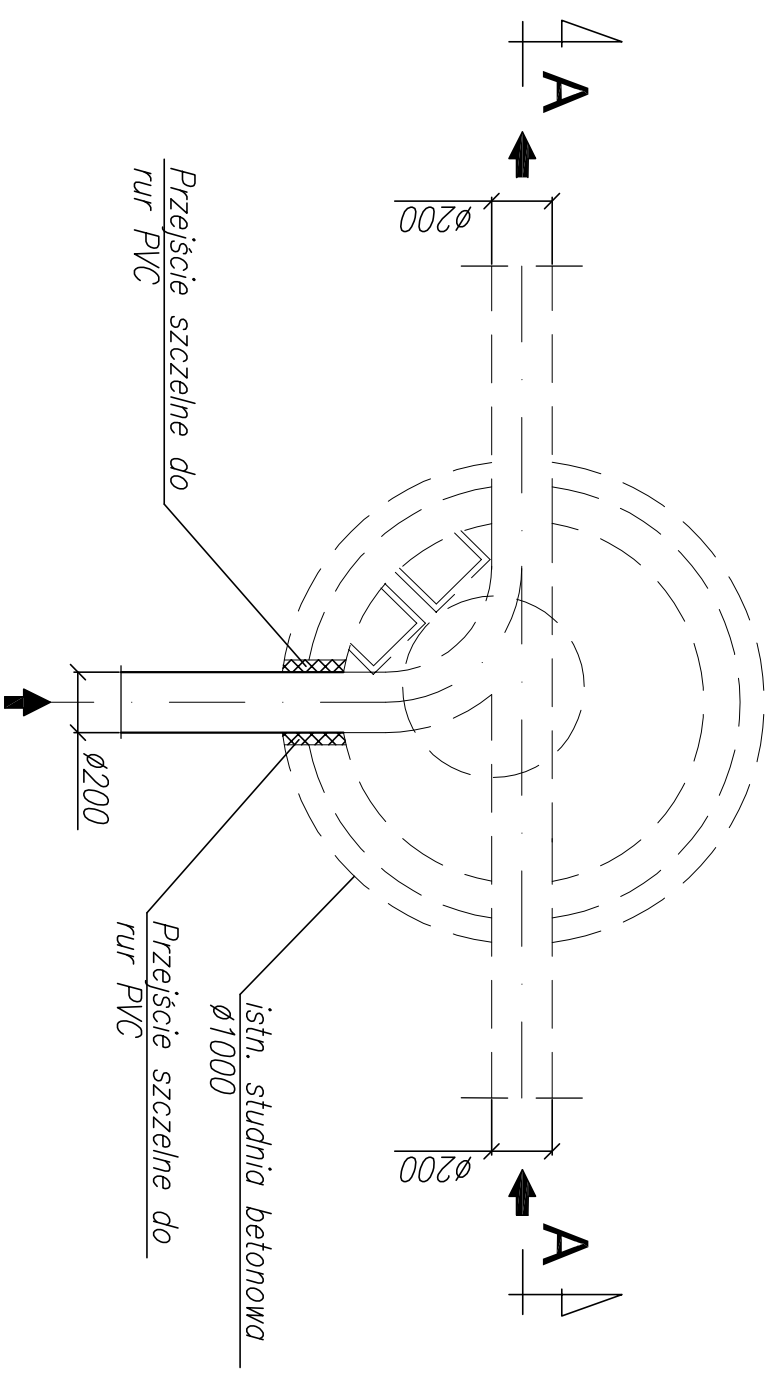
Opracowała:

mgr inż. Katarzyna Paszkowska
upr. bud. nr ewid. KUP/0067/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

PRZEKRÓJ A-A



RZUT



UMAGA:

1. Istniejąca studzienka kanalizacyjna z elementów betonowych wykonana jako szczelna.
2. Przejście kanałów przez ścianki studzienki wykonać jako szczelne.
3. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy zinventaryzować istniejącą studnię kanalizacyjną w celu dostosowania projektu do rzeczywistej głębokości jej posadowienia i przyjętych rozwiązań technicznych.

INWESTOR:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

w Bydgoszczy sp. z o.o.

ul. Toruńska 103; 85-817 Bydgoszcz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

"KP-PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17; 85-064 Bydgoszcz

OBIEKT:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ
W REJONIE UL. OPŁAWIEC
W BYDGOSZCZY

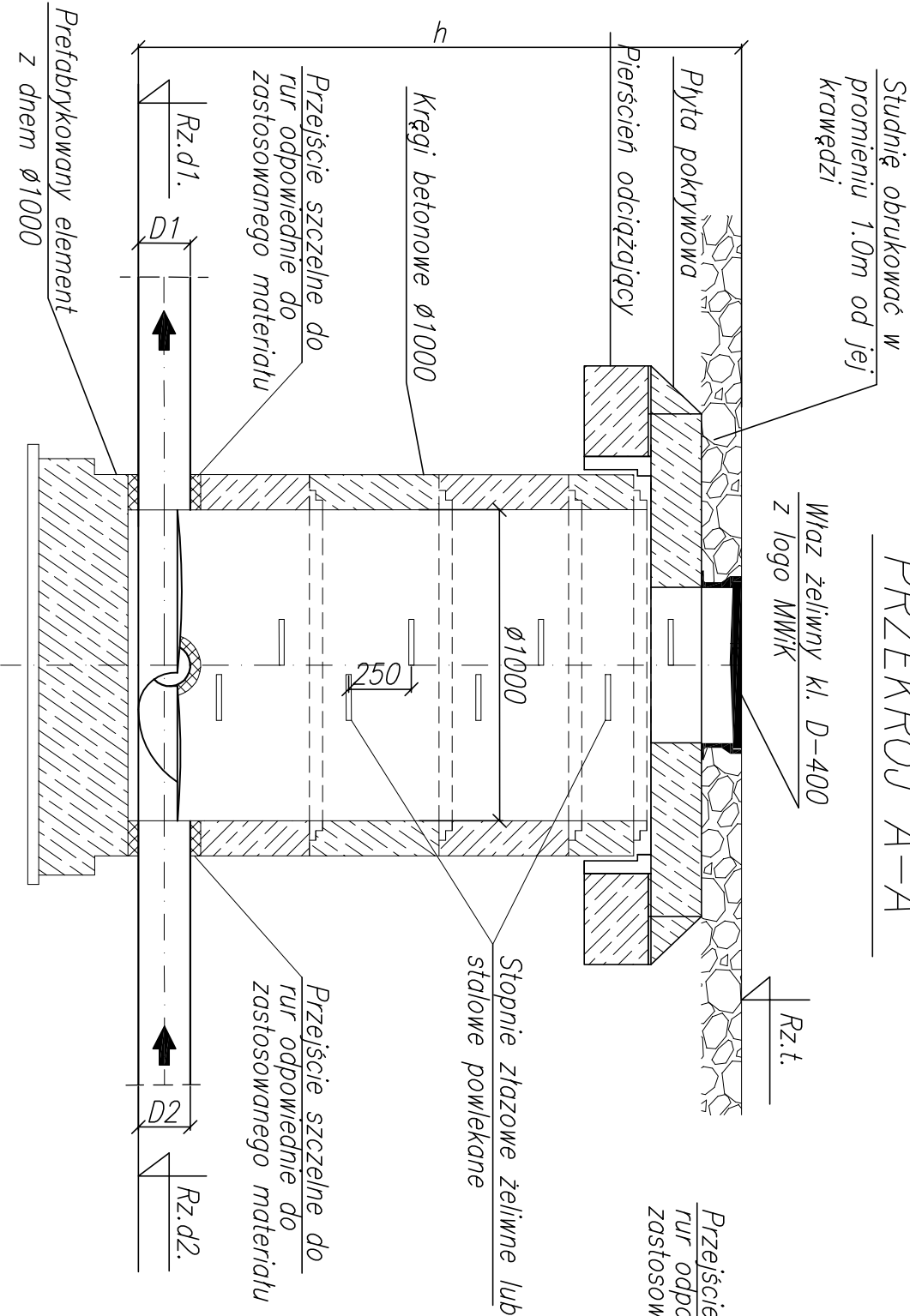
- dz. nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

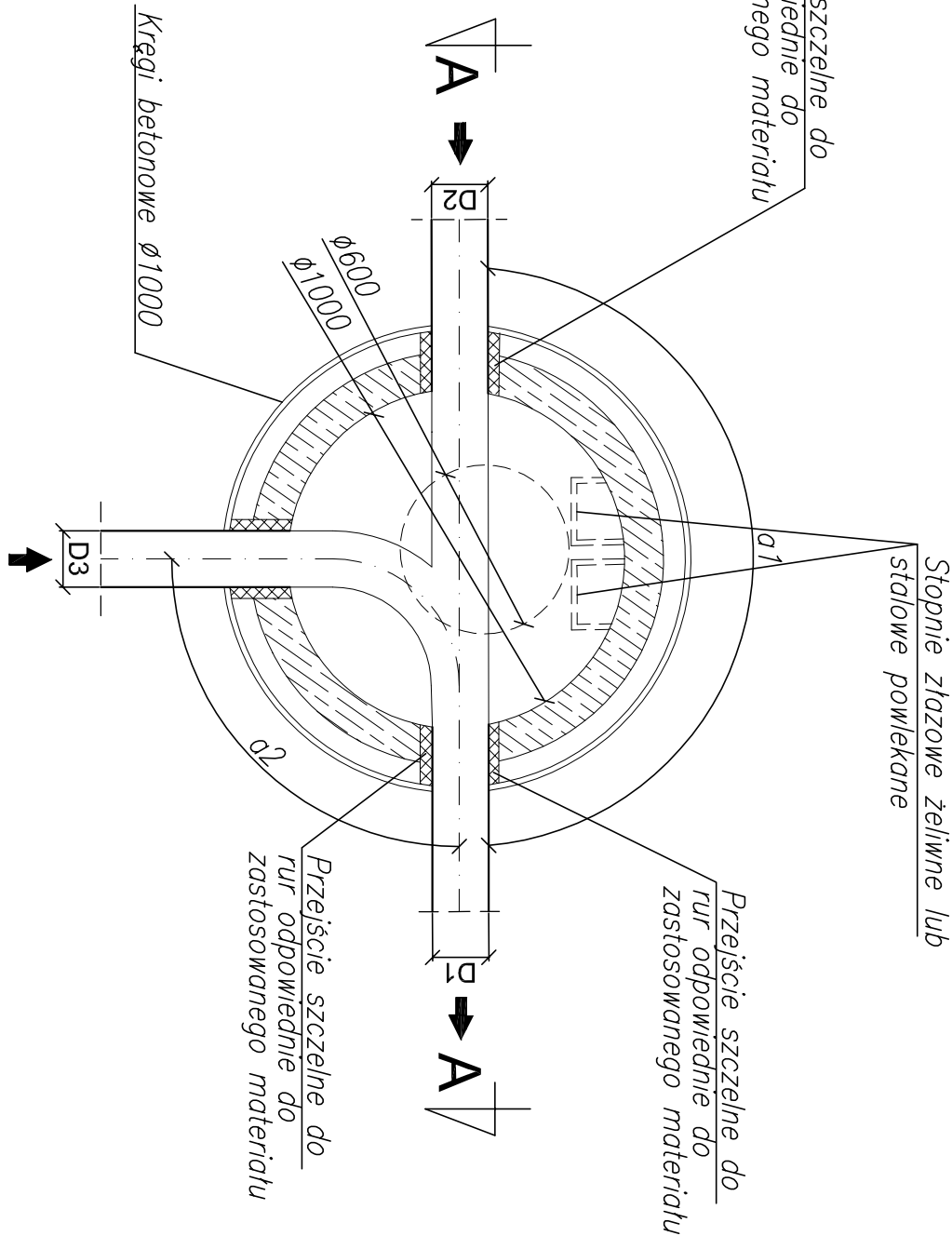
istniejąca studnia
kanalizacyjna - Si

WOD-KAN		PAB	17/2022	
BRANŻA	STADIUM	NR ZLECENIA		
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Katarzyna Paszkowska <small>KUP/0067/P00S/06 upr. do proj. bez ograniczeń w spec. nat. wzrost / zastępstwo</small>			
OPRACOWAŁA				
SPRAWDZIŁ	inż. Szymon Pawlak <small>KUP/0157/PWOS/06 upr. do proj. bez ograniczeń w spec. nat. wzrost / zastępstwo</small>			
DATA	27-12-2022r.	1:25	1	
SKALA				
NR RYSUNKU				

PRZEKRÓJ A-A



RZUT



NR STUDNI	RZĘDNE (m n.p.m.)				D1	D2	D3	h		α1	α2
	Rz.t.	Rz.d1.	Rz.d2.	Rz.d3.				5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
S1	51.06	48.41	48.41	--	200	200	--	2.65	176°	--	--
S2	51.50	49.50	49.50	--	200	200	--	2.00	178°	--	--
S3	52.79	50.70	50.70	--	200	200	--	2.09	180°	--	--
S4	54.14	52.14	52.14	52.19	200	200	160	2.00	180°	90°	

- UWAGA:
- Projektowana studzienka kanalizacyjna z elementów żelbetonowych prefabrykowanych, wykonana jako szczelna.
 - Przeście kanałów przez ścianki studzienki wykonąć jako szczelne z zastosowaniem uszczelnień odpowiednich dla zastosowanego materiału rur.
 - Szczegółowe rozwiązania techniczne poszczególnych studni wykonąć w uzgodnieniu z wybranym Producentem studzienek.
 - Rozwiązania wysokościowe studni wykonąć w oparciu o profile podłużne.
 - Zgodnie z warunkami technicznymi studnie posadowione w nawierzchni nie utwardzonej należy obrukować w promieniu 1.0m od jej krawędzi.

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

INWESTOR:

"KP-PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Paszkowska

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

OBIEKT:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ
W REJONIE UL. OPŁAWIEC
W BYDGOSZCZY

WOD-KAN

PAB

17/2022

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

- dz. nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290

BRANŻA

STADIUM

NR ZLECENIA

OPRACOWAŁA

SPRAWDZIŁ

DATA

inż. Szymon Pawlak
KUP0157P/MS0106
w zask. sieci, inst. i uzg. wod.-kan., ogólnych,
went. i sanitar. (wzrost)

inż. Katarzyna Paszkowska
KUP0067P/MS0106
w zask. sieci, inst. i uzg. wod.-kan., ogólnych,
went. i sanitar. (wzrost)

1:25

2

Projektowane studnie kanalizacyjne

SKALA

NR RYSUNKU



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

**Oświadczenie projektanta o zgodności projektu architektoniczno -
budowlanego z przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczam, że projekt dotyczący inwestycji p.n.:

Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w rejonie
ul. Opławiec w Bydgoszczy
– działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290

opracowany na rzecz Inwestora tj.:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – spółka z o.o.
ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

**został opracowany zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego
oświadczenie

Projektant:
Katarzyna Paszkowska
zamieszkała
ul. Chodkiewicza 24/17;
85 – 064 Bydgoszcz

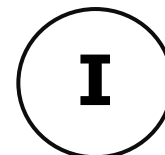
Sprawdzający:
Szymon Pawlak
zamieszkały
ul. Gryczana 26;
86 – 031 Osielsko

ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

REGON: 340309599
NIP: 581-175-38-13

tel. kom. **606-425-920**

kpprojekt@op.pl



Temat: **Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji
sanitarnej w rejonie ul. Opławiec w Bydgoszczy –
działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290**

Jednostka ewidencyjna: 046101_1 m. Bydgoszcz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

Stadium
dokumentacji: **INFORMACJA BIOZ**

Zamawiający: **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W
BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Paszkowska upr. KUP/0067/POOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	
Sprawdzający:	inż. Szymon Pawlak upr. KUP/0157/PWOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	



1. Informacja BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakresem opracowania projektowego jest:

- budowa sieci wodociągowej o średnicy $\varnothing 110 \times 6,6$ mm z PE100 SDR 11 i łącznej długości $L=175,5$ m,
- budowa hydrantów ppoż. nadziemnych DN80 – 2 szt.,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 PVC kl. S i łącznej długości $L=158,5$ m,
- budowa studni kanalizacyjnych $\varnothing 1,0$ m

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Opławiec w Bydgoszczy, w celu zapewnienia zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków do działek przyległych do projektowanych sieci.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie zainwentaryzowano następujące uzbrojenie podziemne:

- przewód wodociągowy w150 z żeliwa sferoidalnego,
- kanalizacja sanitarna ks200,
- kanalizacja deszczowa kd600,
- istniejąca sieć gazową gsA180,
- istniejące kable energetyczne eNN,
- istniejące kable telekomunikacyjne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ruch komunikacyjny.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Roboty instalacyjne

Prace instalacyjne wykonywane będą na zewnątrz, nie przewiduje się zagrożeń szczególnie niebezpiecznych występujących podczas realizacji robót.

W trakcie wykonywania prac instalacyjnych, należy przestrzegać ogólnych wymagań bezpieczeństwa właściwych dla tego typu prac. Należy zwrócić uwagę na możliwy ruch komunikacyjny.



4.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie (obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

4.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

4.3.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie



pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, które powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).



Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom

6.1.1. Roboty ziemne

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0m, lecz nie większej od 2,0m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,70m od krawędzi wykopu,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

6.1.2. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.



Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

6.2. Wskazanie środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:



- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracowała:

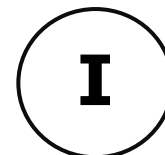
mgr inż. Katarzyna Paszkowska
upr. bud. nr ewid. KUP/0067/POOS/06
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych

ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

REGON: 340309599
NIP: 581-175-38-13

tel. kom. **606-425-920**

kpprojekt@op.pl



Temat: **Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji
sanitarnej w rejonie ul. Opławiec w Bydgoszczy
– działki nr 38, 34/1, 34/5 obr. 0290**

**Jednostka ewidencyjna: 046101_1 m. Bydgoszcz
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

Stadium
dokumentacji:

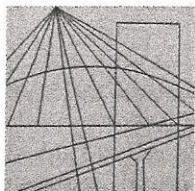
DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Zamawiający:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W
BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Toruńska 103
85 – 817 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Paszkowska upr. KUP/0067/POOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	
Sprawdzający:	inż. Szymon Pawlak upr. KUP/0157/PWOS/06 w specjalizacji instalacji	27-12-2022r.	



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0002/06

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Pani Katarzynie Aleksandrze Paszkowskiej
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 26 stycznia 1978 r. w Kwidzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0067/POOS/06

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

w rozumieniu przepisów obowiązujących do 30 maja 2006 r. – podstawa prawna: § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817)

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu decyzji.

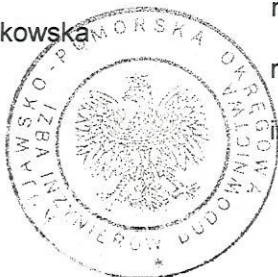
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Aleksandra Paszkowska
ul. Paderewskiego 20/5
85-075 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

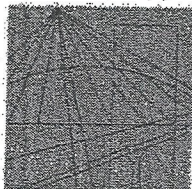
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, stosownie do § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pani Katarzyna Aleksandra Paszkowska** jest uprawniona w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu - obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOIIIB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0056/06
KUPOIIB/KK-0055-0126/06

Bydgoszcz, dnia 15 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

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

Panu Szymonowi Jerzemu Pawlak
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 23 stycznia 1976 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0157/PWOS/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Szymon Jerzy Pawlak
ul. Ogrody 12/87
85-870 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QQB-D3L-MTA *

Pani Katarzyna Paszkowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0287/06
adres zamieszkania ul. Chodkiewicza 24/17, 85-064 Bydgoszcz
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-9R3-19W-FMQ *

Pan Szymon Pawlak o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0029/07

adres zamieszkania ul. Gryczana 26, 86-031 Osielsko

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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: 363 653 000,00 zł

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska

Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

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

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

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

RT.405/0225/2021

Bydgoszcz, 07.04.2021 r.

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

Dotyczy: warunków technicznych dla zaprojektowania i budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Opławiec w Bydgoszczy

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy – sp. z o.o. informuje, że należy zaprojektować i wybudować:

1. Przewód wodociągowy w drodze dojazdowej od ul. Opławiec z włączeniem do przewodu żeliwnego $\phi 150$ mm w ul. Opławiec dz. nr 38 obr. 290,
2. Kanał sanitarny $\phi 0,20$ m w drodze dojazdowej od ul. Opławiec z włączeniem do kanału $\phi 0,20$ m PVC w ul. Opławiec dz. nr 34/1 obr. 290. Włączenie projektowanego kanału do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać poprzez istniejącą studnię rewizyjną o rzędnych T-51,30; K-48,20.

Powyższe wykonać zgodnie z orientacyjnym załącznikiem graficznym.

W projekcie należy dobrać średnicę projektowanego przewodu wodociągowego.

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

Kanał sanitarny należy zaprojektować z rur kanalizacyjnych PVC klasy min. SN8 kielichowych z uszczelką i rdzeniem litym wg PN-EN 1401.

W przypadku wykonania sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezrozkopową kanał zaprojektować z rur kamionkowych do przecisków w oparciu o normę PN-EN 295, betonowych do przecisków w oparciu o normę PN-EN 1917 lub polimerobetonowych wg PN-EN 14636.

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

Projekt winien uzyskać wymagane prawem uzgodnienia.

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

Szczegółowe warunki określono w załączniku technicznym.

W sprawie wydania warunków technicznych na zaprojektowanie przyłączy wod.-kan. do poszczególnych posesji (działek), należy wystąpić po dokonaniu uzgodnień z ich właścicielami w zakresie lokalizacji przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnych wraz z rozwiązaniami wysokościowymi.

Warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
(pismo + załączniki techniczne
+ załącznik graficzny)
2. RI
3. RT/RSt a/a
tel. 52 58-60-966

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzisław Smoczyński

Załącznik do warunków technicznych **Sieć wodociągowa**

1. Wymagania ogólne

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

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

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

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

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

W projektowaniu sieci wodociągowych należy unikać stosowania rur ochronnych.

Przykrycie przewodów wodociągowych winno wynosić ok.1.80 m.

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

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

Projekt winien zawierać:

1. Opis zakresu inwestycji (długości i średnice przewodów).
2. Opis lokalizacji inwestycji – istniejącego i projektowanego uzbrojenia.
3. Sprawy terenowo – prawne (opis własności gruntów, po których są prowadzone sieci wod-kan wraz z wypisami z rejestru gruntów i naniesieniem inwestycji na mapę ewidencji gruntów).
4. Warunki gruntowo – wodne terenu udokumentowane rozpoznaniem geotechnicznym, projekt odwodnienia wykopów i ewentualnie operat wodno – prawny (zgodnie Ustawa „Prawo Wodne” z 2002r. (otwory geologiczne w rozstawie maksymalnie co 150 m).
5. Opis rodzaju materiału i posadowienia przewodów.
6. Opis armatury z jej szczegółową charakterystyką.
7. Wytyczne realizacji z opisem organizacji robót, zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia, odwodnienia wykopów, opis robót ziemnych, montażu i zasypki wykopów, prób technicznych szczelności płukania i dezynfekcji.
8. Zestawienie aktualnych norm dot. całości wykonywanych robót.
9. Wykaz uzgodnień.
10. Ksero warunków technicznych, uzgodnień, decyzji, opinii urbanistycznych łącznie z załącznikami graficznymi oraz protokół ZUDP (oryginały).
11. Schematy montażowe węzłów wodociągowych
12. Rysunki rozwiązania kolizji.

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

2. Wymagania dotyczące uzbrojenia sieci wodociągowej

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

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

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

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

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

Kształtki:

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

Zasuwa kołnierzowa PN 10:

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

Zasuwka:

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

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

Hydrant DN-80:

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

Obudowa do zasuw, zasuwek:

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

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

Skrzynka do zasuw, zasuwek i hydrantów:

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

Trzpień teleskopowy:

- trzpień teleskopowy połączone z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontruująca, trzpień nakręcany na zasuwkę, wykonany na zatrask 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,
- zasuwki i trzpień teleskopowy jednego producenta.

Łącznik na PE/PVC:

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

Łącznik na żeliwo/stal:

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

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

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

Śruby, nakrętki, podkładki:

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

Załącznik do warunków technicznych **Sieć kanalizacji sanitarnej**

Na budowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej należy opracować dokumentację wg obowiązujących przepisów, znowelizowanego Prawa budowlanego i norm (między innymi: PN-92/B- 01707, PN-EN 12056-1, PN-EN 12056-2, PN-EN 1610, PN-EN 124:2000 i WTWIOSK:2003) przez uprawnioną jednostkę projektową.

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

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

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

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

Projektowane studzienki kanalizacyjne (w terenach o nieutwardzonej nawierzchni) należy obrukować w promieniu 1.0 m od krawędzi studni.

Wszystkie studnie rewizyjne winny być przykryte włazami klasy D-400 z logo MWiK.

Płytę pokrywową włazu kanalizacyjnego studzienek zlokalizowanych w pasach jezdni należy osadzić na pierścieniu odcciążającym.

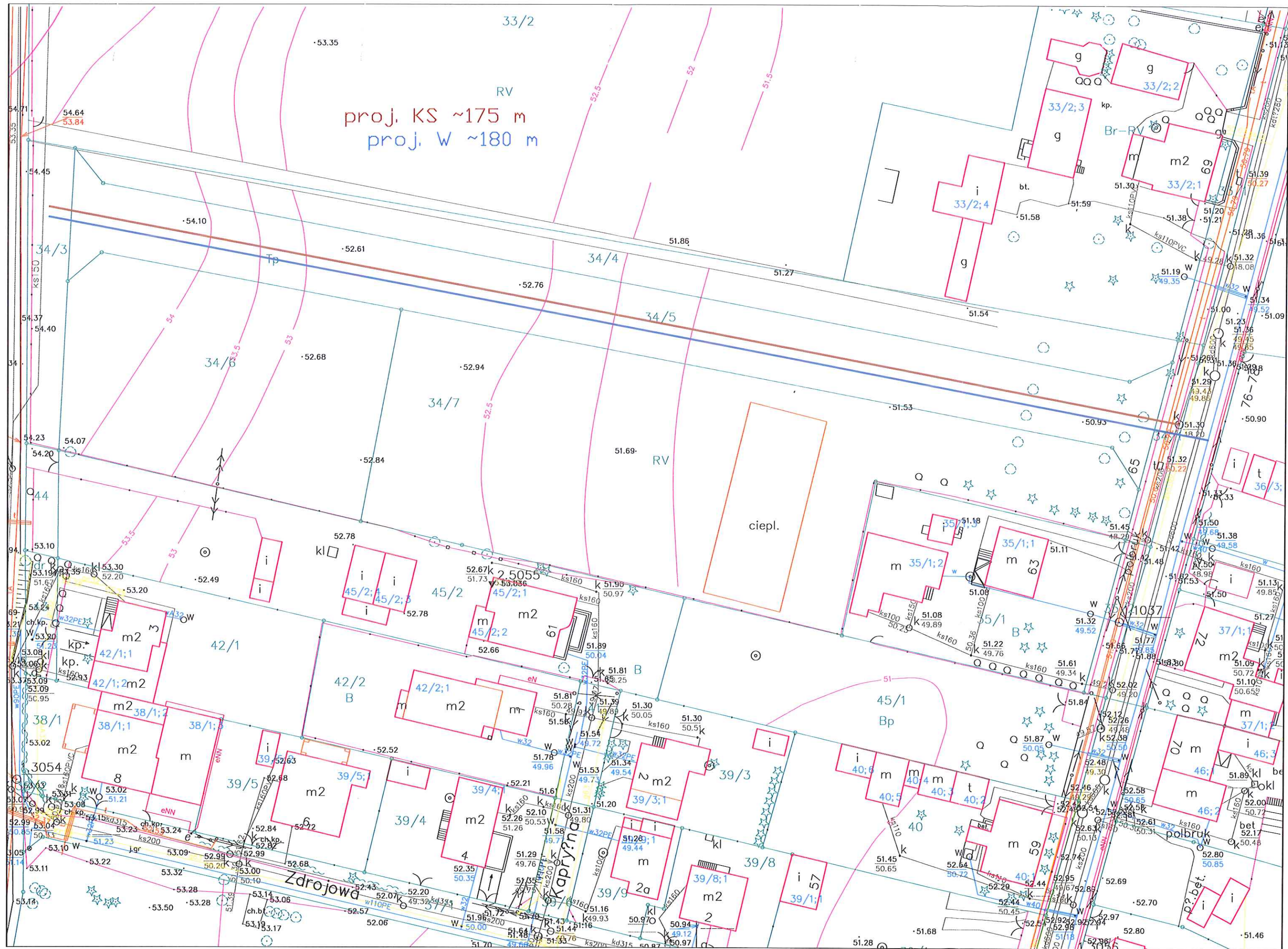
W projekcie sieci kanalizacyjnych unikać włączeń kaskadowych oraz łuków w miejscu włączenia.

Projekt winien zawierać:

1. Opis zakresu inwestycji (długości i średnice przewodów).
2. Opis lokalizacji inwestycji – istniejącego i projektowanego uzbrojenia.
3. Sprawy terenowo – prawne (opis własności gruntów, po których są prowadzone sieci wod-kan wraz +z wypisami z rejestru gruntów i naniesieniem inwestycji na mapę ewidencji gruntów).
4. Warunkiem gruntowo – wodne terenu udokumentowane rozpoznaniem geotechnicznym, projekt odwodnienia wykopów i ewentualnie operat wodno – prawny (zgodnie z Ustawą „Prawo Wodne” z 2017r. (otwory geologiczne w rozstawie maksymalnie co 50m).
5. Opis rodzaju materiału i 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 zasypki wykopów, prób technicznych szczelności płukania i dezynfekcji.
8. Zestawienie aktualnych norm dot. całości wykonywanych robót.
9. Wykaz uzgodnień.
10. Ksero warunków technicznych, uzgodnień, decyzji, opinii urbanistycznych łącznie z załącznikami graficznymi oraz protokół ZUDP.
11. Rysunki szczegółowe obiektów na sieciach (studnie kanalizacyjne i inne).
12. Rysunki rozwiązania kolizji.

Inwentaryzacja wykonanego przewodu winna posiadać namierzone wszystkie charakterystyczne punkty wysokościowe.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty wydania.



Bydgoszcz, 2022.07.11

**KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO**

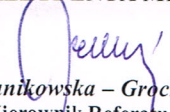
15 -07- 2022

„KP-PROJEKT” Pracownia Projektowa
Katarzyna Paszkowska

Dotyczy: wydania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla nieruchomości ozn. nr ew. 34/1, 34/3, 34/4, 34/5, 34/6, 34/7, 38 w obr. 0290 przy ul. Oplawiec w Bydgoszczy.

Stosownie do przepisu art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 503), przesyłam w załączeniu wypis i wyrys z obowiązującego dla działek nr ew. 34/1, 34/3, 34/4, 34/5, 34/6, 34/7, 38 w obr. 0290 przy ul. Oplawiec 20 w Bydgoszczy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Oplawiec – Koronowska" w Bydgoszczy, zatw. Uchwałą Nr LXIX/1326/06 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 31 maja 2006r. opubl. w Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. Nr 109, poz. 1651 z dnia 18 sierpnia 2006r.

z up. PREZYDENTA MIASTA


Iwona Janikowska – Gręchowska
Kierownik Referatu
w Wydziale Administracji Budowlanej

W załączeniu:

1. załącznik Nr 1 (wypis i wyrys z m.p.z.p.)

Otrzymują:

1. „KP-PROJEKT” Pracownia Projektowa
Katarzyna Paszkowska
ul. Jana Karola Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz
2. a/a KA

UCHWAŁA NR LXIX/1326/06
RADY MIASTA BYDGOSZCZY
z dnia 31 maja 2006 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
„Opławiec - Koronowska” w Bydgoszczy

opubl. w Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. Nr 109, poz. 1651
z dnia 18 sierpnia 2006 r.

Załącznik Nr 1
do pisma WAB.I. 67271.302.622.143
z dnia 11.07.2022
ilość stron A-4 15
ilość stron A-3 1

z up. PREZYDENTA MIASTA

Iwona Janikowska-Grochowska
Kierownik Referatu
w Wydziale Administracji Edukacyjnej

**UCHWAŁA NR LXIX/1326/06
RADY MIASTA BYDGOSZCZY**

z dnia 31 maja 2006 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Opławiec-Koronowska” w Bydgoszczy.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717, z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492, 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087 oraz z 2006 r. Nr 45, poz. 319) uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Bydgoszczy uchwalonym uchwałą nr XLVI/980/05 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 27 kwietnia 2005 r. uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części osiedla Opławiec, w rejonie ulic Koronowskiej, Zdrojowej i Wypoczynkowej w Bydgoszczy. Nadaje mu się nazwę „Opławiec-Koronowska”. Plan obejmuje obszar południowej części osiedla Opławiec o powierzchni ok. 40 ha, ograniczony od wschodu rzeką Brdą, od zachodu ścianą lasu, a od północy terenem ogrodów działkowych, w granicach określonych na rysunku planu.

2. Integralne części uchwały stanowią:

- 1) rysunek planu w skali 1:1000, jako załącznik nr 1, z wrysem ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bydgoszczy – stanowiącym załączniki nr 1/1a i 1/1b;
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu, jako załącznik nr 2;
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz o zasadach ich finansowania, jako załącznik nr 3.

**Rozdział 1.
Przepisy ogólne**

§ 2. 1. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o:

- 1) drzewostanie o charakterze leśnym – należy przez to rozumieć pojedyncze drzewa i krzewy lub ich skupiska, usytuowane na terenach działek budowlanych oraz terenach zieleni krajobrazowej, ochronnej i nawiązujące składem gatunkowym do otaczających zbiorowisk leśnych (np. sosna, brzoza);
- 2) liniach rozgraniczającej tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania - ściśle określonych – należy przez to rozumieć linie przedstawione na rysunku planu, określające granice terenów oznaczonych symbolami - o ustalonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, opisanych w tekście planu, których przebieg nie podlega zmianom;
- 3) liniach rozgraniczającej tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania - orientacyjnych – należy przez to rozumieć linie przedstawione na rysunku planu, określające granice terenów oznaczonych symbolami - o ustalonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania, opisanych w tekście planu, których przebieg może ulec zmianie;
- 4) nieprzekraczalnych liniach zabudowy – należy przez to rozumieć linie wyznaczające obszar, na którym dopuszcza się zabudowę; linia ta nie dotyczy podziemnej części budynku oraz detali architektonicznych, jak: balkon, wykusz, gzyms, okap dachu, schody, pochylnia;
- 5) planie – należy przez to rozumieć plan, o którym mowa w § 1 ust. 1;
- 6) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych;
- 7) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć przeznaczenie, które powinno dominować na danym terenie;
- 8) przeznaczeniu uzupełniającym (dopuszczalnym) – należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia nie kolidujące z przeznaczeniem podstawowym lub zamiennym, które uzupełniają lub wzbogacają podstawowe

Bydgoszcz
dnia 11. 07. 2022
INSPEKTOR
Agata Kulpe
URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

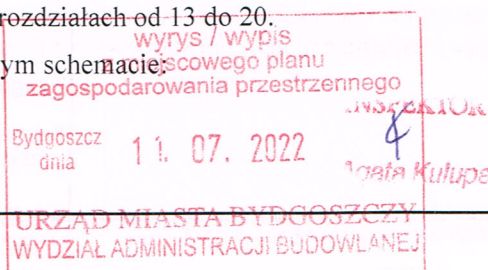
lub zamienne funkcje terenu i nie są z nimi sprzeczne; realizacja przeznaczenia uzupełniającego możliwa równoległe z przeznaczeniem podstawowym lub zamiennym bądź po jego zrealizowaniu;

- 9) przeznaczeniu zamiennym – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które może być realizowane tylko i wyłącznie w zamian za funkcje lub obiekty przewidziane jako przeznaczenie podstawowe;
- 10) rysunku planu – należy przez to rozumieć rysunek planu wykonany na mapie w skali 1:1000, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały, na którym przedstawiono ustalenia planu w formie graficznej;
- 11) skablowanie linii elektroenergetycznej - ułożenie elektroenergetycznej linii kablowej w pasie terenu pod jego powierzchnią;
- 12) spadzistym dachu – należy przez to rozumieć dach pochyły – stromy, o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem minimum 20°;
- 13) strefie „B” ochrony konserwatorskiej - należy przez to rozumieć strefę obejmującą obszar, na którym elementy rozplanowania zabudowy, terenu i krajobrazu tworzą wyraźnie wyodrębniający się układ przestrzenny o wysokich walorach zabytkowych;
- 14) strefie „OW” obserwacji archeologicznej - należy przez to rozumieć strefę obejmującą obszary o domniemanej zawartości ważnych reliktywów archeologicznych;
- 15) strefie „W” ochrony archeologicznej - należy przez to rozumieć strefę obejmującą potencjalne i rozpoznane obszary występowania stanowisk archeologicznych;
- 16) terenie – należy przez to rozumieć teren o określonym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania - opisanych w tekście planu, który został wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi oraz posiada oznaczenie - numer porządkowy i symbol literowy;
- 17) usługach nieuciążliwych – należy przez to rozumieć działalność zapewniającą ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności ochronę przed uciążliwościami (stałymi bądź okresowymi) powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, a także ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza wody i gleby;
- 18) wymiana budynku – należy przez to rozumieć, sytuowanie nowego budynku po rozbiórce uprzednio zlokalizowanego na działce budynku mieszkalnego bądź rekreacji indywidualnej;
- 19) walorach estetycznych i krajobrazowych – należy przez to rozumieć te cechy przestrzeni, które można określić w kategoriach kompozycji, ładu i piękna, a także wartości ekologiczne, estetyczne i kulturowe terenu oraz związane z nimi elementy przyrodnicze, ukształtowane przez siły przyrody lub w wyniku działalności człowieka;
- 20) zachowaniu budynków – należy przez to rozumieć zgodę na ich przebudowy, remonty i rozbudowy pod warunkiem zachowania przy rozbudowie określonych na rysunku planu linii zabudowy;
- 21) zieleni izolacyjnej – należy przez to rozumieć zieleni pełniącą funkcje ochronne, ograniczające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń i hałasu, występującą w formie zwartych zróznicowanych nasadzeń drzew i krzewów;
- 22) źródło energii odnawialnej – należy przez to rozumieć pozyskiwanie źródła energii cieplnej z energii słonecznej, biomasy stałej oraz energii zmagazynowanej w ziemi z wyłączeniem wykorzystania energii wiatrowej.

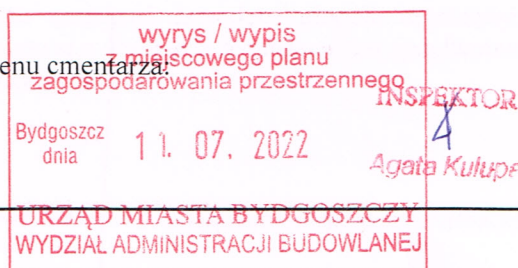
2. Pojęcia i określenia użyte w ustaleniach planu, a nie zdefiniowane powyżej, należy rozumieć zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami prawa.

§ 3. 1. Ustalenie przeznaczenia oraz zasady zabudowy, obsługi i zagospodarowania terenu następuje w oparciu o:

- 1) oznaczenia graficzne planu, określone w rozdziale 2 uchwały i na rysunku planu;
- 2) ustalenia tekstowe planu, określone w rozdziałach od 3 do 20 uchwały, w tym:
 - a) ustalenia w granicach obszaru całego planu w rozdziałach od 3 do 12,
 - b) ustalenia dotyczące poszczególnych terenów w rozdziałach od 13 do 20.
2. Ustalenia tekstowe planu zapisano w następującym schemacie:



- 1) Rozdział 3 - zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego w granicach obszaru planu;
- 2) Rozdział 4 - zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w granicach obszaru planu;
- 3) Rozdział 5 - wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych w granicach obszaru planu;
- 4) Rozdział 6 - granice i sposoby zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych w granicach obszaru planu;
- 5) Rozdział 7 - szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości w granicach obszaru planu;
- 6) Rozdział 8 - szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytku w tym zakaz zabudowy w granicach obszaru planu;
- 7) Rozdział 9 - zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu komunikacji w granicach obszaru planu;
- 8) Rozdział 10 - zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej w granicach obszaru planu;
- 9) Rozdział 11 - sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów w granicach obszaru planu;
- 10) Rozdział 12 - wysokość stawki procentowej służącej naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w granicach obszaru planu;
- 11) Rozdział 13 - ustalenia planu dotyczące zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
 - a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - c) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - d) zasady obsługi komunikacyjnej;
- 12) Rozdział 14 - ustalenia planu dotyczące zabudowy usługowej:
 - a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - c) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu,
 - d) zasady obsługi komunikacyjnej;
- 13) Rozdział 15 - ustalenia planu dotyczące terenów infrastruktury technicznej:
 - a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - c) zasady obsługi komunikacyjnej;
- 14) Rozdział 16 - Ustalenia planu dotyczące terenu sportu i rekreacji:
 - a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - c) zasady obsługi komunikacyjnej;
- 15) Rozdział 17 - ustalenia planu dotyczące terenów zieleni krajobrazowej, ochronnej oraz terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi:
 - a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - c) zasady obsługi komunikacyjnej;
- 16) Rozdział 18 - ustalenia planu dotyczące terenu cmentarza:



- a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego,
 - c) zasady obsługi komunikacyjnej;
- 17) Rozdział 19 - ustalenia planu dotyczące terenów wód powierzchniowych:
- a) przeznaczenie terenu,
 - b) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- 18) Rozdział 20 - ustalenia planu dotyczące terenów dróg publicznych:
- a) przeznaczenie terenu,
 - b) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu.

Rozdział 2.

Oznaczenia graficzne planu

§ 4. 1. Następujące oznaczenia graficzne zawarte na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania - ściśle określone;
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania - orientacyjne;
- 4) granice działek budowlanych - orientacyjne;
- 5) nieprzekraczalna linia zabudowy;
- 6) obiekt do rozbiórki;
- 7) zieleń izolacyjna;
- 8) granica strefy „B” ochrony konserwatorskiej;
- 9) granica strefy „W” ochrony archeologicznej;
- 10) granica strefy „OW” obserwacji archeologicznej;
- 11) symbole identyfikujące tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

2. Następujące oznaczenia graficzne zawarte na rysunku planu nie są obowiązującymi ustaleniami planu, stanowią elementy informacyjne planu:

- 1) projektowany układ jezdni;
- 2) ciąg rowerowy;
- 3) ciąg pieszy;
- 4) orientacyjne usytuowanie punktu widokowego;
- 5) granica terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
- 6) orientacyjna strefa ochronna od istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia.

Rozdział 3.

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego w granicach obszaru objętego planem

§ 5. 1. Przeważająca część obszaru planu – z wyłączeniem fragmentu terenu 11ZN, części terenu 54KD G i terenu 55U (zgodnie z granicą określoną na rysunku planu) znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego – obowiązują generalne zasady zagospodarowania, ograniczenia i zakazy określone w rozporządzeniu wojewody.

2. W maksymalnym stopniu zachować istniejący drzewostan; ewentualne usunięcie drzew i krzewów z terenu działki budowlanej, może nastąpić w oparciu o przepisy szczególne i odrębne.

Rozdział 4.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej w granicach obszaru objętego planem

§ 6. Ustala się strefę ochrony konserwatorskiej B dla terenu nieczynnego cmentarza 50ZC — wszelkie prace na etapie projektów koncepcyjnych i budowlanych należy uzgadniać z właściwym konserwatorem zabytków.

§ 7. Ustala się strefę ochrony archeologicznej W dla terenów: 10US, 11ZN (części), 20K/D i 22MN (części) zgodnie z granicą strefy W określoną na rysunku planu; wszelkie prace ziemne prowadzone w granicach strefy wymagają uzgodnienia z właściwym konserwatorem zabytków; szczegółowy zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych określony zostanie na etapie uzgodnienia projektu budowlanego.

§ 8. Ustala się w strefę obserwacji archeologicznej OW dla terenów: 11ZN (części), 22MN (części), 30MN, 34KD-X, 37MN, 41KD-X, 42KX, 43D, 44D, 45MN, 49KD-X, 53MN zgodnie z granicą strefy OW określoną na rysunku planu; wszelkie prace ziemne, w tym inwestycje liniowe na tym obszarze wymagają uzgodnienia w zakresie archeologii z właściwym konserwatorem zabytków.

Rozdział 5.

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych w granicach obszaru objętego planem

§ 9. W granicach obszaru objętego planem nie wyznacza się przestrzeni publicznych.

Rozdział 6.

Granice i sposoby zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych w granicach obszaru objętego planem

§ 10. Cały obszar planu znajduje się w granicach strefy ochrony pośredniej wewnętrznej komunalnego ujęcia wody „Czyżkówko” na rzece Brdzie; obowiązują zakazy i nakazy i ograniczenia zgodnie z decyzją/rozporządzeniem o ustanowieniu tej strefy.

§ 11. W granicach obszaru objętego planem nie występują tereny górnicze.

§ 12. 1. W granicach obszaru objętego planem wyznacza się tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi. Są to tereny: 56ZN/ZZ, 57ZN/ZZ i 58ZN/ZZ. Ich zagrożenie może być spowodowane np. zróżnicowanym przepływem powierzchniowych wód płynących poniżej zbiornika i stopnia wodnego „Smukała” (np. intensywny zrzut wody; przepływy rzędu $Q=149 \text{ m}^3/\text{sek.}$), regulacją poziomu wód w obrębie projektowanego stopnia i zbiornika wodnego „Czyżkówko” na rzece Brdzie oraz występowaniem zjawisk naturalnych np. zatorów lodowosryżowych na rzece Brdzie.

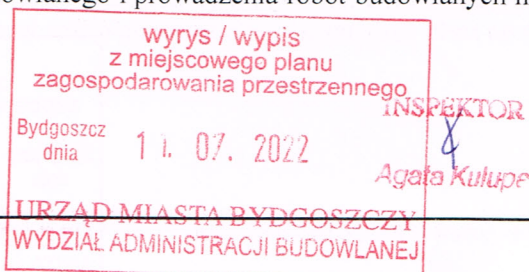
2. Obowiązuje zagospodarowanie terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi zgodnie z przepisami odrębnymi i szczególnymi.

§ 13. 1. W granicach terenów (ich części): 11ZN, 12WS, 19KD-Z, 20K/D, 22MN, 30MN, 34KD-DX, 37MN, 44D, 45MN, 49KD-DX, 53MN (zgodnie z granicą określoną na rysunku planu) występują niekorzystne warunki geologiczne – zagrożenie osuwaniem się mas ziemnych; zagrożone tereny obejmują głównie krawędzie tarasów rzecznych (zbocza) doliny Brdy zlokalizowane we wschodniej części obszaru objętego planem.

2. W granicach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych ustala się zakaz zabudowy (budowy obiektów budowlanych) oraz wykonywania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę, z wyjątkiem służących ochronie i zabezpieczeniu stabilności gruntu, o ile ustalenia planu dotyczące poszczególnych terenów nie stanowią inaczej.

3. W granicach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych obowiązuje ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia zarówno dla obiektów budowlanych jak i robót budowlanych wymagających pozwolenia na budowę bądź wymagających jedynie zgłoszenia właściwemu organowi, chyba, że przepisy odrębne i szczególne stanowią inaczej.

4. W trakcie czynności geotechnicznych oraz budowy, przy stwierdzeniu innych warunków gruntowych niż określono w planie, sposób lokalizacji obiektu budowlanego i prowadzenia robót budowlanych należy dostosować do faktycznego stanu warunków gruntowych.



Rozdział 7.

Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości w granicach obszaru objętego planem

§ 14. 1. Dopuszcza się łączenie wyznaczonych na rysunku planu działek budowlanych przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną celem utworzenia większej działki budowlanej z możliwością zabudowy jednym budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym z zachowaniem pozostałych warunków określonych planem.

2. Dopuszcza się podział terenu na działki budowlane wyłącznie na podstawie rysunku planu, o ile dalsze ustalenia planu nie stanowią inaczej.

Rozdział 8.

Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy w granicach obszaru objętego planem

§ 15. 1. Obowiązują generalne zasady zagospodarowania, ograniczenia i zakazy (zgodnie z rozporządzeniem wojewody) w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego.

2. Obowiązują zakazy i nakazy (zgodnie z decyzją/rozporządzeniem o ustanowieniu tej strefy) wynikające z położenia całego obszaru planu w granicach strefy ochrony pośredniej wewnętrznej komunalnego ujęcia wody „Czyżkówko” na rzece Brdzie.

Rozdział 9.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu komunikacji w granicach obszaru objętego planem

§ 16. 1. Podstawowy układ komunikacji publicznej tworzą:

1) drogi publiczne układu podstawowego:

- a) KD-G – ulica główna (fragment ul. Koronowskiej) oznaczona symbolem 54KD-G,
- b) KD - Z - ulica zbiorcza (fragment ul. Oplawiec) oznaczona symbolem 19KD-Z;

2) drogi publiczne układu obsługującego:

- a) KD-L - ulice lokalne,
- b) KD-D - ulice dojazdowe,
- c) KD-DX - ciągi pieszo-jezdne,
- d) KD-X - ciągi piesze.

2. Tereny w liniach rozgraniczających dróg publicznych przeznaczone są do ruchu i postoju pojazdów, ruchu pieszych ścieżek rowerowych oraz lokalizacji infrastruktury technicznej.

3. Obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy niezwiązanej z utrzymaniem i obsługą komunikacji, dopuszcza się lokalizację elementów małej architektury w tym wiaty przystankowe, reklamy itp.

4. Dopuszcza się utrzymanie istniejących obiektów budowlanych, ich rozbudowę i remont na warunkach zarządcy drogi.

5. Dopuszcza się etapowanie inwestycji z zakresu dróg publicznych.

6. Szczegółowe rozwiązania geometrii ulic i skrzyżowań (jezdnie, chodniki, ścieżki rowerowe, pasy postojowe, zatoki autobusowe) należy opracować w projektach budowlanych inwestycji.

- 1) dopuszcza się przekrój jednoprzestrzenny i stosowanie elementów uspokojenia ruchu dla ulic układu obsługującego;
- 2) dopuszcza się zachowanie istniejącej i wprowadzenie nowej zieleni wysokiej w formie zieleni przyulicznej nie kolidującej z sieciami infrastruktury technicznej i rozwiązaniami technicznymi drogi;
- 3) usuwanie drzew i krzewów dopuszcza się na podstawie przepisów szczególnych i odrębnych;
- 4) dopuszcza się w pasach drogowych wyznaczenie miejsc postojowych związanych z obsługą osiedla;
- 5) odprowadzanie ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych, w sposób bezpośredni lub poprzez system odwodnień powierzchniowych, do zbiorczej sieci kanalizacji deszczowej; zrzut podczyszczonych wód deszczowych do rzeki Brdy poza strefę ochronną ujęcia wody „Czyżkówko”.

wrys / wypis
z miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz
dnia

11. 07. 2022

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

7. Dopuszcza się przebudowę istniejącej i lokalizację nowej sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na warunkach zarządcy drogi.
8. Obowiązuje utrzymanie istniejących zjazdów, lokalizacja nowych na warunkach zarządcy drogi.
9. Dopuszcza się czasowe użytkowanie terenów dróg publicznych jako zieleni przydomowa.
10. Obowiązuje zabezpieczenie przed nadmiernym działaniem hałasu komunikacyjnego terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną (w szczególności terenu 51MN i 53MN) poprzez np. budowę ekranów akustycznych, specjalnych ogrodzeń lub stosowanie innych form ochronnych minimalizujących uciążliwości hałasu komunikacyjnego.

Rozdział 10.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemu infrastruktury technicznej w granicach obszaru objętego planem

§ 17. 1. Dopuszcza się utrzymanie w pasach dróg publicznych istniejących oraz lokalizację nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej za zgodą i na warunkach zarządcy drogi.

2. Dopuszcza się przebudowę istniejącej sieci infrastruktury technicznej w uzgodnieniu z gestorami sieci.
3. Dopuszcza się adaptację istniejącej sieci infrastruktury technicznej nie związanej bezpośrednio z obsługą terenu, z wymogiem uwzględnienia jej w projekcie zagospodarowania terenu oraz udostępnienia jej służbom konserwującym i eksploatacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w przepisach szczególnych.
4. Zaopatrzenie w wodę:
 - 1) zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej I strefy ciśnienia z istniejącej i projektowanej magistrali wodociągowej, poprzez istniejącą i projektowaną sieć rozdzielczą na warunkach określonych przez gestora sieci;
 - 2) sieć wodociągową zlokalizowano w ciągach komunikacyjnych ogólnodostępnych.
5. Odprowadzenie ścieków sanitarnych:
 - 1) odprowadzenie ścieków sanitarnych do zlewni kolektora „A” z odprowadzeniem na oczyszczalnię „Kapuściska” poprzez istniejącą i projektowaną sieć kanalizacyjną grawitacyjno-pompową zlokalizowaną w ciągach komunikacyjnych lub w terenach ogólnodostępnych zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez gestora sieci;
 - 2) do czasu realizacji zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się obsługę sanitarną istniejącej zabudowy, w tym budynków odbudowywanych, rozbudowywanych, nadbudowywanych poprzez wykorzystanie istniejących szczelnych zbiorników na nieczystości ciekłe;
 - 3) obowiązuje zakaz realizacji nowych zbiorników na nieczystości ciekłe oraz wykorzystanie istniejących zbiorników dla potrzeb nowej zabudowy;
 - 4) po wybudowaniu zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej obowiązuje likwidacja istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe.
6. Odprowadzenie ścieków deszczowych:
 - 1) odprowadzenie ścieków deszczowych do projektowanego kolektora ze zrzutem ścieków deszczowych do rzeki Brdy poza strefy ochronne ujęcia wody „Czyżkówko”;
 - 2) ścieki deszczowe „zanieczyszczone” tj. z ulic, podjazdów, miejsc postojowych, w sposób bezpośredni lub poprzez system odwodnień powierzchniowych odprowadzać do projektowanej zbiorczej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ciągach komunikacyjnych ogólnodostępnych;
 - 3) wskazane jest, aby wody opadowe z dachów odprowadzane były na teren z możliwością całkowitego wchłonięcia w grunt lub wykorzystania do drugorzędnych celów użytkowych;
 - 4) ścieki deszczowe ujęte w system kanalizacyjny pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia zgodnie z przepisami szczególnymi;
 - 5) zabrania się wprowadzania ścieków deszczowych z powierzchni zanieczyszczonych do gruntu i wód powierzchniowych.
7. Zaopatrzenie w gaz:

wyrys / wypis
z miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz
dnia

11. 07. 2022

INSPEKTOR

Agata Kulupe

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

- 1) obsługa zabudowy z przewidywanej rozdzielczej sieci gazowej średniego ciśnienia gazu ziemnego lub za pomocą indywidualnych zbiorników na gaz płynny;
 - 2) wskazane jest wykorzystanie gazu do celów grzewczych.
8. Zaopatrzenie w energię ciepłą:
- 1) zaopatrzenie w energię ciepłą za pomocą urządzeń zasilanych gazem, węglem kamiennym, energią elektryczną, ze źródeł energii odnawialnej, z zachowaniem normatywnych wartości emisji spalin do atmosfery określonych w przepisach odrębnych – dotyczy nowych obiektów budowlanych i nowych instalacji grzewczych;
 - 2) obowiązuje zakaz realizacji nowych instalacji zasilanych olejem opałowym, dopuszcza się realizację palenisk domowych w formie kominków opalanych drewnem.
9. Zaopatrzenie w energię elektryczną:
- 1) ustala się zasilanie osiedla z istniejącej i projektowanej sieci elektroenergetycznej;
 - 2) dla zasilania projektowanych, rozbudowywanych i modernizowanych obiektów wybudować dwie stacje transformatorowe parterowe na geodezyjnie wydzielonych działkach, o wymiarach minimum 7,5x8 metrów dla stacji jednotransformatorowych i 8x10 metrów dla stacji dwutransformatorowej, z dostępem do dróg publicznych; lokalizacje stacji wg ustaleń szczegółowych dla poszczególnych obszarów;
 - 3) budowa linii kablowych średniego napięcia 20 kV dla zasilania projektowanych stacji transformatorowych i powiązania istniejących stacji z projektowanym układem sieci średniego napięcia na osiedlu;
 - 4) przewiduje się następujący układ sieci średniego napięcia na osiedlu:
 - a) z istniejącej stacji transformatorowej Przepompownia Oplawiecka, zlokalizowanej poza północną granicą opracowania planu przewiduje się ułożenie linii kablowej i zasilenie przelotem projektowanej stacji transformatorowej ST-8 w północnej części osiedla, w miejsce likwidowanej stacji i powiązanie jej z istniejącym kablem z kierunku miasta,
 - b) projektowaną stację ST-9a należy zasilić z istniejącej linii kablowej z kierunku miasta, przebiegającej wzdłuż ulicy 38KD-L;
 - 5) dla terenów: 2 MN, 3 MN, 4 MN, 10US, 13 MN, 14 MN, 15 MN, 22 MN, 23 MN przewiduje się zasilanie z projektowanej stacji transformatorowej ST-8 (teren 7E);
 - 6) dla terenów: 24 MN, 27U, 28 MN, 29 MN, 30 MN, 36 MN, 37 MN, 42K, 43D, 44D, 45 MN, 46 MN, 48 MN, 51 MN, 53 MN, 55U przewiduje się zasilanie z stacji transformatorowej Oplawiec STS250-250 kVA (docelowo dyslokacja ze zmianą typu stacji na parterową dwutransformatorową w miejsce oznaczone symbolem ST-9a – teren 35E);
 - 7) projektowane linie nn przewidzieć jako kablowe w układach pierścieniowych i wrzecionowych;
 - 8) istniejące sieci elektroenergetyczne wykorzystywane dla zasilania projektowanych obiektów należy dostosować do zwiększonego poboru mocy;
 - 9) dopuszcza się etapową realizację przebudowy istniejących linii napowietrznych SN kolidującym z projektowanym zagospodarowaniem. Do czasu przeniesienia lub przebudowy na linie kablowe dopuszcza się ich zachowanie (wraz z możliwością bieżącej eksploatacji) z jednoczesną realizacją budynków przy zachowaniu odległości określonych w obowiązujących przepisach, z warunkiem udostępnienia terenu służbom eksploatującym; istnieje możliwość etapowania realizacji zasilania z wykorzystaniem istniejących sieci elektroenergetycznych;
 - 10) oświetlenie zewnętrzne i wewnętrzne należy zaprojektować i wykonać z możliwością przystosowania dla potrzeb obrony cywilnej;
 - 11) zabrania się budowy nowych napowietrznych linii energetycznych.
10. Gospodarka odpadami stałymi:
- 1) odpady komunalne, po wcześniejszej segregacji, należy wywozić na miejskie składowisko odpadów – KUO Bydgoszcz;
 - 2) pozostałe odpady unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi.

Wzrys / wypis
z miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz
dnia 11. 07. 2022

Agata Kulupa

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

11. Zasady obsługi w zakresie telekomunikacji:

- 1) podłączenie do telefonii stacjonarnej poprzez istniejącą i projektowaną kanalizację teletechniczną na warunkach gestorów sieci;
- 2) zabrania się budowę napowietrznych linii telefonicznych;
- 3) w zakresie telefonii komórkowej dopuszcza się realizację nowych stacji bazowych telefonii komórkowej, w tym działających w systemie UMTS z wyłączeniem terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz terenów zieleni krajobrazowej, ochronnej. Nowe stacje lokalizować z wykorzystaniem wysokich obiektów budowlanych znajdujących się w granicach obszaru objętego planem, bez możliwości budowy masztów wolnostojących.

Rozdział 11.

Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów w granicach obszaru objętego planem

§ 18. 1. Do czasu realizacji ustaleń planu obowiązuje zagospodarowanie nieutwardzonej powierzchni terenów zieleni urządzonej.

2. Części nieruchomości będące własnością lub we władaniu osób fizycznych, a przeznaczone na realizację celów publicznych mogą być użytkowane w dotychczasowy sposób do czasu realizacji inwestycji celu publicznego.

Rozdział 12.

Wysokość stawki procentowej służącej naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w granicach obszaru objętego planem

1. Ustala się stawkę 30% służącą naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu nieruchomości dla następujących terenów:

- 1) zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonej symbolem MN;
- 2) zabudowy usługowej oznaczonej symbolami U i US;

2. Ustala się stawkę 0% służącą naliczeniu opłaty z tytułu wzrostu nieruchomości dla następujących terenów:

- 1) cmentarza ZC;
- 2) infrastruktury technicznej – tereny urządzeń elektroenergetycznych oznaczone symbolem E, tereny urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków deszczowych oznaczone symbolem D, teren urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych oznaczony symbolem K, teren urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków sanitarnych oraz ścieków deszczowych K/D;
- 3) zieleni krajobrazowej ochronnej oznaczonej symbolem ZN;
- 4) zieleni krajobrazowej ochronnej oznaczonej symbolem oraz tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi oznaczone symbolem ZN/ZZ;
- 5) wód powierzchniowych oznaczonych symbolem WS;
- 6) dróg publicznych oznaczonych symbolami KD-G, KD-Z, KD-L, KD-D, KD-DX, KD-X.

Rozdział 13.

Ustalenia planu dotyczące zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonej symbolami: 2MN, 3MN, 4MN, 13MN, 14MN, 15MN, 22MN, 23MN, 24MN, 28MN, 29MN, 30MN, 36MN, 37MN, 45MN, 46MN, 48MN, 51MN, 53MN

§ 19. 1. Przeznaczenie terenu:

- 1) podstawowe - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) uzupełniające (dopuszczalne) – usługi nieuciążliwe – wbudowane w bryłę budynku mieszkalnego;
- 3) obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy o funkcjach techniczno-produkcyjnych (obiektów produkcyjnych, warsztatowych, składów i magazynów), hodowli zwierząt, zabudowy usługowej powodującej okresowe lub stałe uciążliwości dla podstawowych funkcji terenu, pogorszenie stanu środowiska jak hałas, wibracje, zanieczyszczenia powietrza i zanieczyszczenia odpadami (w tym między innymi usług z zakresu obsługi

z miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz
dnia

11. 07. 2022

INSPEKTOR

Agata Kulupa

motoryzacyjnej typu stacje paliw, stacje gazu płynnego, myjnie samochodowe, warsztaty mechaniki pojazdowej, lakiernie, itp.).

2. Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- 1) obowiązuje usytuowanie budynków, utrzymanie istniejących, ich rozbudowa, nadbudowa, przebudowa lub wymiana na nową w nieprzekraczalnej linii zabudowy określonej na rysunku planu; odległości zabudowy od pozostałych granic działki, odległości zabudowy od lasu, odległości zabudowy od istniejących linii elektroenergetycznych z zachowaniem przepisów odrębnych. Ponadto, dla terenów:
 - a) 36MN - dz. nr 18 obręb 289 - dopuszcza się zbliżenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bezpośrednio do granicy dz. nr 17 obręb 289 ścianami bez otworów okiennych i drzwiowych; dla działki budowlanej wydzielonej z działki nr 5 obręb 289 dopuszcza się zbliżenie zabudowy jednorodzinnej na odległość 1,5 m do północnej granicy działki ścianami bez otworów okiennych i drzwiowych,
 - b) 51MN - dz. nr 12 obręb 288 - dopuszcza się zbliżenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bezpośrednio do granicy działki Nr 13 obręb 288 ścianami bez otworów okiennych i drzwiowych,
 - c) 53MN - dz. nr 63 obręb 288 - ustala się możliwość lokalizacji zabudowy wyłącznie jako rozbudowę istniejącego przy granicy działki sąsiedniej nr 62 obręb 288 budynku mieszkalnego np. w formie segmentu bliźniaczego, zakaz lokalizacji nowej wolnostojącej zabudowy;
- 2) dopuszcza się utrzymanie budynków usytuowanych całkowicie poza nieprzekraczalną linią zabudowy z zakazem ich rozbudowy, nadbudowy i przebudowy, do czasu zużycia technicznego;
- 3) dopuszcza się utrzymanie budynków usytuowanych częściowo poza nieprzekraczalną linią zabudowy z dopuszczeniem ich rozbudowy, nadbudowy wyłącznie w nieprzekraczalnej linii zabudowy, z wyłączeniem sytuacji, gdy ulega wymianie konstrukcja dachu (wykluczając nadbudowę). Okap nowego dachu nie może wystawać więcej niż 1,20 m poza obrys budynku;
- 4) w granicach działki budowlanej obowiązuje zabudowa wyłącznie jednym budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym, z wyłączeniem sytuacji, gdy na działce istnieje już więcej niż jeden budynek mieszkalny jednorodzinny bądź rekreacji indywidualnej zrealizowanym na podstawie prawomocnej decyzji administracyjnej przed wejściem w życie niniejszej uchwały;
- 5) nową zabudowę garażową i gospodarczą (budynki-pomieszczenia-zadaszenia itp.) o ile z treści ustaleń planu nie wynika inaczej, należy sytuować w jednej bryle z istniejącym lub nowego/projektowanym budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym albo rekreacji indywidualnej);
- 6) istniejąca dotychczas zabudowa garażowa i gospodarcza, która po zrealizowaniu nowego/projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego albo rekreacji indywidualnej byłaby usytuowana rozdzielnie z jego bryłą, podlega rozbiórce najpóźniej do dnia wystąpienia o decyzję na użytkowanie nowego budynku mieszkalnego jednorodzinnego albo rekreacji indywidualnej, chyba że została ona zrealizowana na podstawie prawomocnej decyzji administracyjnej lub po wymaganym zgłoszeniu do którego właściwy organ nie wniósł sprzeciwu;
- 7) dopuszcza się sytuowanie nowej lub rozbudowę istniejącej zabudowy garażowej i gospodarczej (budynki-pomieszczenia-zadaszenia) rozdzielnie z bryłą budynku mieszkalnego jednorodzinnego albo rekreacji indywidualnej, wyłącznie na działkach budowlanych, na których istnieje już budynek mieszkalny jednorodzinny albo rekreacji indywidualnej, a zabudowa garażowo-gospodarcza zostanie usytuowana łącznie z innym, już istniejącym budynkiem garażowym lub gospodarczym przy zachowaniu wysokości powstałego zespołu zabudowy nie większej niż jedna kondygnacja albo jako nowy, ale jedyny oddzielony od bryły istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego albo rekreacji indywidualnej obiekt garażowo-gospodarczy, lub obiekt usytuowany w zabudowie bliźniaczej zaprojektowanej wspólnie na sąsiadujących ze sobą działkach, którego powierzchnia zabudowy w granicach działki budowlanej nie przekroczy 50 m²;
- 8) dla terenu 46MN - dz. nr 33/1 i nr 34/2 obręb 288, dopuszcza się inny podział niż pokazano na rysunku planu, a mianowicie dopuszcza się utrzymanie w istniejących granicach geodezyjnych działki nr 33/1 jako samodzielnej działki budowlanej oraz podział działki 34/2 na dwie działki budowlane linią podziału wychodzącą z północno-wschodniego narożnika działki 33/1 w kierunku północnym;
- 9) dla terenów: 13MN, 14MN, 15MN dopuszcza się powiększenie powierzchni działek dz. nr 22/1, 22/2, 22/5, a także działek budowlanych utworzonych z działki nr 26/2 obręb 290 - odpowiednio fragmentami

wzrys / wypis
z miejscowego planu
zagospodarowania
Bydgoszcz
dnia 11. 07. 2022
URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

działki gruntu nr 25/2 obręb 290 w zakresie określonym na rysunku planu, z warunkiem gwarantującym dostępność dla służb konserwujących i eksploatację sieci infrastruktury technicznej przebiegającej przez działkę 25/2 obręb 290;

- 10) w granicach terenów: 22MN, 30MN, 37MN, 45MN, 53MN przy realizacji obiektów budowlanych uwzględnić geotechniczne warunki posadowienia wynikające z usytuowania terenu w strefie przyskarpowej; zakaz naruszania naturalnej rzeźby terenu (skarpy) poza obszarem przeznaczonym do usytuowania zabudowy;
- 11) dopuszcza się możliwość podpiwniczenia budynków mieszkalnych jednorodzinnych albo rekreacji indywidualnej; jednakże dla terenów 3MN i 4MN nakazuje się badania geologiczne przed posadowieniem budynku ze względu na możliwy wysoki stan wód gruntowych;
- 12) dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych o znaczeniu lokalnym wyłącznie w pomieszczeniach wbudowanych (dobudowanych) w bryłę budynku mieszkalnego jednorodzinnego, np. kameralne pracownie związane z działalnością artystyczną, medyczną, obsługą firm, obsługą administracyjną, usługami handlu, drobnymi zakładami usługowymi (typu fryzjer, szewc, krawiec), pod warunkiem spełnienia wymogów dotyczących ochrony funkcji mieszkaniowych przed skutkami działalności usługowej oraz mogących być świadczonych w warunkach odpowiadających wymogom techniczno-budowlanym stawianym pomieszczeniom mieszkalnym;
- 13) dopuszcza się zmianę granicy (przesunięcie orientacyjnej linii rozgraniczającej tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN) i teren drogi publicznej 19KD-Z (ul. Oplawiec) w stosunku do jej przebiegu określonego na rysunku planu, w kierunku osi jezdni, jeżeli możliwość taka wynika z projektu budowlanego drogi, bądź projektów budowlanych sieci infrastruktury technicznej prowadzonych w tej drodze;
- 14) obowiązuje harmonijny charakter zabudowy – przewidywane do realizacji obiekty muszą spełniać wymagania ładu przestrzennego:
 - a) powstające budynki muszą nawiązywać stylem do charakteru miejsca oraz charakteru otaczającej zabudowy, z uwzględnieniem potrzeb ochrony środowiska, a także charakteryzować się podobnymi parametrami (proporcje, skala, rodzaj dachu, rodzaj i kolorystyka zastosowanych materiałów pokrycia dachowego i elewacji, itp.),
 - b) wymagany wysoki standard architektoniczny budynków w zakresie formy i materiałów wykończeniowych elewacji.

3. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) wysokość nowych i nadbudowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych albo rekreacji indywidualnej do dwóch kondygnacji nadziemnych, przy zachowaniu maksymalnej wysokości budynków 9,5 m;
- 2) dla nowych i nadbudowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych albo rekreacji indywidualnej obowiązuje realizacja dachów spadzistych o kącie nachylenia połaci dachu min. 20° z pokryciem dachowym w kolorystyce naturalnych materiałów ceramicznych; nie dotyczy nadbudowy uzupełniającej budynków z dachami płaskimi (np. nadbudowa tarasu);
- 3) na działce budowlanej, której powierzchnia przekracza 2000 m², pod zieleń należy przeznaczyć co najmniej 70% jej powierzchni;
- 4) na działce budowlanej o powierzchni od 1000 m² do 2000 m², pod zieleń należy przeznaczyć co najmniej 60% jej powierzchni;
- 5) na działce budowlanej, której powierzchnia nie przekracza 1000 m², pod zieleń należy przeznaczyć co najmniej 30% jej powierzchni;
- 6) w granicach działki budowlanej należy wyznaczyć co najmniej jedno miejsce postojowe przypadające na jedno gospodarstwo rodzinne/mieszkanie, a w przypadku występowania nieuciążliwych funkcji uzupełniających wbudowanych w bryłę budynku, należy dodatkowo przeznaczyć dla ich obsługi jedno miejsce postojowe o charakterze ogólnodostępnym /na każde 40 m² powierzchni użytkowej usług.

4. Zasady obsługi komunikacyjnej:

- 1) obowiązuje obsługa komunikacyjna z przyległych do poszczególnych terenów dróg publicznych - ulicy klasy zbiorczej oznaczonej symbolem 19KD-Z (ul. Oplawiec), ulic klasy lokalnej oznaczonych symbolem KD-L i ulic klasy dojazdowej oznaczonych symbolem KD-D;

Bydgoszcz
dnia 11. 07. 2022
INSPEKTOR
Agata Kulupe
URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

- 2) dla terenów 13MN, 14MN, 15MN, 24MN, 36MN, 45MN - dopuszcza się obsługę komunikacyjną z przyległych do terenów ciągów pieszo-jezdných o symbolach KD-DX;
- 3) obowiązuje zakaz obsługi komunikacyjnej z ciągów pieszych oznaczonych symbolami KD-X.
5. Ustalenia tego rozdziału obowiązują łącznie z ustaleniami z rozdziałów od 3 do 12.

Rozdział 14.

Ustalenia planu dotyczące terenów zabudowy usługowej oznaczonych symbolami 27U i 55U

§ 20. 1. Przeznaczenie terenu 27U:

- 1) podstawowe - teren zabudowy usługowej;
- 2) uzupełniające (dopuszczalne) – funkcja mieszkaniowa;
- 3) obowiązuje zakaz lokalizacji zabudowy o funkcjach techniczno-produkcyjnych (obiektów produkcyjnych, warsztatowych, składów i magazynów), hodowli zwierząt, zabudowy usługowej powodującej okresowe lub stałe uciążliwości dla podstawowych funkcji terenu, pogorszenie stanu środowiska jak hałas, wibracje, zanieczyszczenia powietrza i zanieczyszczenia odpadami, oraz funkcji sprzecznych z ustaleniami planu (w tym między innymi usług z zakresu obsługi motoryzacyjnej typu stacje paliw, stacje gazu płynnego, myjnie samochodowe, warsztaty mechaniki pojazdowej, lakiernie, itp.).

2. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) obowiązuje usytuowanie budynków z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy określonej na rysunku planu oraz z zachowaniem przepisów odrębnych;
- 2) dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy oraz jej rozbudowę, przebudowę, nadbudowę z zachowaniem przepisów szczególnych i odrębnych;
- 3) w granicach działki budowlanej obowiązuje zabudowa wyłącznie jednym budynkiem,
- 4) obowiązuje zakaz lokalizacji usług powodujących okresowe lub stałe uciążliwości, takie jak hałas, wibracje, zanieczyszczenia powietrza i zanieczyszczenia odpadami (w tym między innymi usług z zakresu obsługi motoryzacyjnej typu stacje paliw, stacje gazu płynnego, myjnie samochodowe, warsztaty mechaniki pojazdowej, lakiernie, itp.).
- 5) zakaz lokalizacji budynków gospodarczych i garażowych rozdzielnie z bryłą budynku usługowego;
- 6) dopuszcza się możliwość podpiwniczenia budynków usługowych;
- 7) realizację funkcji mieszkaniowej jako uzupełniającej podstawową funkcję terenu dopuszcza się wyłącznie na działce budowlanej wydzielonej z działki geodezyjnej Nr 36/4 obręb 289,
- 8) dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych o znaczeniu lokalnym np. kameralne pracownie związane z działalnością artystyczną, medyczną, obsługą firm, obsługą administracyjną, usługami handlu, drobnymi zakładami usługowymi (typu fryzjer, szewc, krawiec), usług z zakresu gastronomii, sportu, rekreacji;

3. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) wysokość nowych i nadbudowanych budynków usługowych do dwóch kondygnacji nadziemnych;
- 2) dla nowych budynków usługowych obowiązuje realizacja dachów spadzistych z pokryciem dachowym w kolorystyce naturalnych materiałów ceramicznych;
- 3) pomieszczenia mieszkalne należy realizować jako wbudowane w bryłę budynku usługowego (np. jako druga kondygnacja), przy czym funkcja mieszkaniowa nie może przeważać nad funkcją usługową;
- 4) na działce budowlanej, pod zieleń należy przeznaczyć co najmniej 40% jej powierzchni;
- 5) w granicach terenu dla obsługi funkcji usługowej należy przeznaczyć co najmniej jedno miejsce postojowe o charakterze ogólnodostępnym/na każde 30m² powierzchni użytkowej usług; dopuszcza się uwzględnienie w tym bilansie miejsca postojowe wyznaczone w bezpośrednim sąsiedztwie terenu (od północnej strony) w liniach rozgraniczających ulicy oznaczonej symbolem 21KD-L;
- 6) w przypadku realizacji dopuszczonej planem uzupełniającej funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej, w granicach działki budowlanej należy wyznaczyć co najmniej jedno miejsce postojowe przypadające na gospodarstwo rodzinne.

Wzrys / Wzpis
wzrys / wzpis
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz
dnia 11. 07. 2022

INSPEKTOR
Agata Kulior

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ

- 1) dopuszcza się regulację i umocnienia brzegów; postuluje się wykorzystanie naturalnych metod i materiałów przy pracach regulacyjnych i umacnianiu brzegów;
 - 2) zagospodarowanie z uwzględnieniem przepisów szczególnych i odrębnych;
 - 3) dopuszcza się budowę kładki dla pieszych przez rzekę z wykorzystaniem naturalnych materiałów;
 - 4) dopuszcza się zachowanie istniejącej infrastruktury technicznej prowadzonej przez wody powierzchniowe oraz lokalizację nowej (wyłączenie prowadzonej po dnie); zakaz lokalizacji przewodów kanalizacji sanitarnej, substancji ropopochodnych i innych związków chemicznych z wyłączeniem gazu ziemnego.
3. Ustalenia tego paragrafu obowiązują łącznie z ustaleniami z rozdziałów od 3 do 12.

Rozdział 20.

Ustalenia planu dotyczące terenów dróg publicznych oznaczonych symbolami 54KD-G, 19KD-Z, 9KD-L, 21KD-L, 25KD-L, 32KD-L, 33KD-L, 38KD-L, 47KD-L, 5KD-D, 6KD-D, 40KD-D, 8KD-DX, 17KDDX, 18KD-DX, 26KD-DX, 34KD-DX, 39KD-DX, 41KD-DX, 49KD-DX, 1KD-X, 16KD-X, 31KD-X, 42KD-X, 52KD-X

§ 31. 1. Przeznaczenie terenu 54KD-G – teren drogi publicznej – ulica klasy głównej (ul. Koronowska);

2. Parametry i wskaźniki kształtowania zagospodarowania terenu:

- 1) docelowo ulica dwujezdniowa dwupasowa z chodnikami i ścieżką rowerową;
- 2) skrzyżowanie z ulicą zbiorczą – zwykle, zalecane skrzyżowanie skanalizowane;
- 3) obowiązuje rozbiórka istniejącego obiektu budowlanego znajdującego się w granicach terenu 54KD-G.

§ 32. 1. Przeznaczenie terenu 19KD-Z – teren drogi publicznej – ulica klasy zbiorczej (ul. Oplawiec);

2. Parametry i wskaźniki kształtowania zagospodarowania terenu:

- 1) ulica jednojezdniowa dwupasowa z obustronnymi chodnikami, dopuszcza się budowę wydzielonych ścieżek rowerowych z możliwością korzystania przez pieszych;
- 2) skrzyżowania z ulicami lokalnymi i dojazdowymi – skrzyżowania zwykle;
- 3) dopuszcza się zmianę przebiegu granicy (przesunięcie orientacyjnej linii rozgraniczającej teren drogi publicznej 19KD-Z i tereny zabudowy mieszkaniowej (MN) w stosunku do jej przebiegu określonego na rysunku planu, w kierunku osi jezdni, jeżeli możliwość taka wynika z projektu budowlanego drogi, bądź projektów budowlanych sieci infrastruktury technicznej prowadzonych w tej drodze;
- 4) obowiązuje zabezpieczenie przed nadmiernym działaniem hałasu komunikacyjnego terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną (w szczególności terenu 51MN i 53MN) poprzez np. budowę ekranów akustycznych, specjalnych ogrodzeń lub stosowanie innych form ochronnych minimalizujących uciążliwość hałasu komunikacyjnego.

3. Ustalenia tego paragrafu obowiązują łącznie z ustaleniami z rozdziałów od 3 do 12.

§ 33. 1. Przeznaczenie terenów 9KD-L, 21KD-L, 25KD-L, 32KD-L, 33KD-L, 38KD-L, 47KD-L, 5KD-D, 6KD-D, 40KD-D - teren dróg publicznych – ulice klasy lokalnej (tereny o symbolach KD-L) i klasy dojazdowej (tereny o symbolach KD-D).

2. Parametry i wskaźniki kształtowania zagospodarowania terenu:

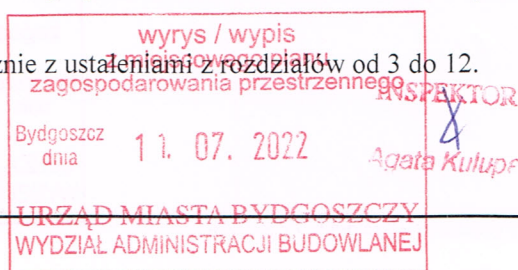
- 1) ulice jednojezdniowe z obustronnymi chodnikami;
- 2) dopuszcza się realizację ulicy w układzie jednoprzestrzennym bez wyodrębnionej jezdni i chodników.

3. Ustalenia tego paragrafu obowiązują łącznie z ustaleniami z rozdziałów od 3 do 12.

§ 34. 1. Przeznaczenie terenów 8KD-DX, 17KD-DX, 18KD-DX, 26KD-DX, 34KD-DX, 39KD-DX, 41KD-DX, 49KD-DX, 1KD-X, 16KD-X, 31KD-X, 42KD-X, 52KD-X – teren dróg publicznych – ciągi pieszo-jezdne (tereny o symbolach KD-DX) i ciągi piesze (tereny o symbolach KD-X).

2. Parametry i wskaźniki kształtowania zagospodarowania terenu - ulice jednoprzestrzenne bez wyodrębnionej jezdni i chodników.

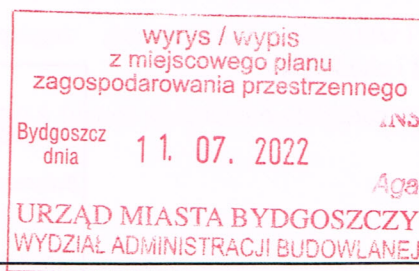
3. Ustalenia tego paragrafu obowiązują łącznie z ustaleniami z rozdziałów od 3 do 12.

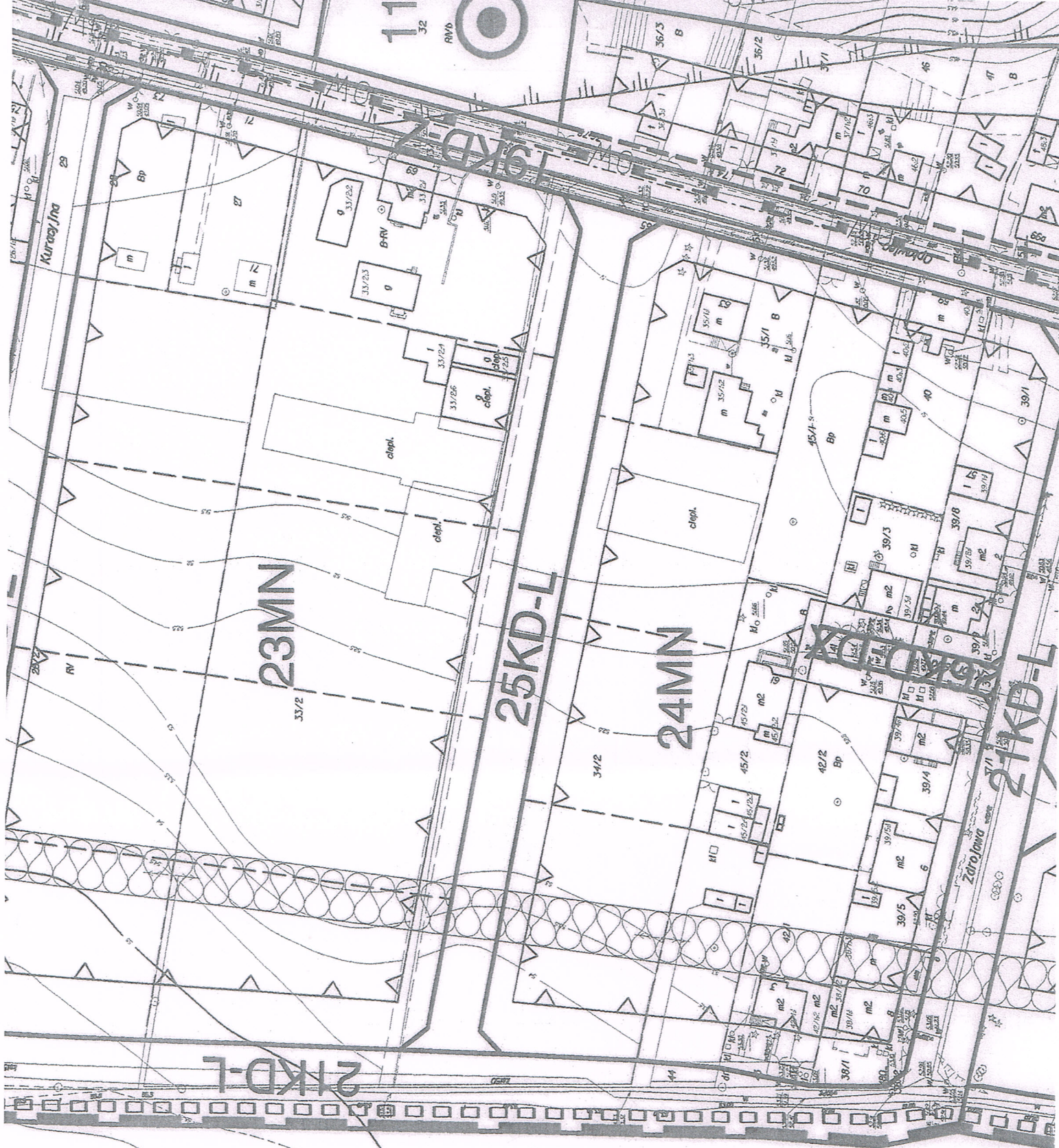


Rozdział 21.
Przepisy końcowe

§ 35. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Bydgoszczy.

§ 36. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.



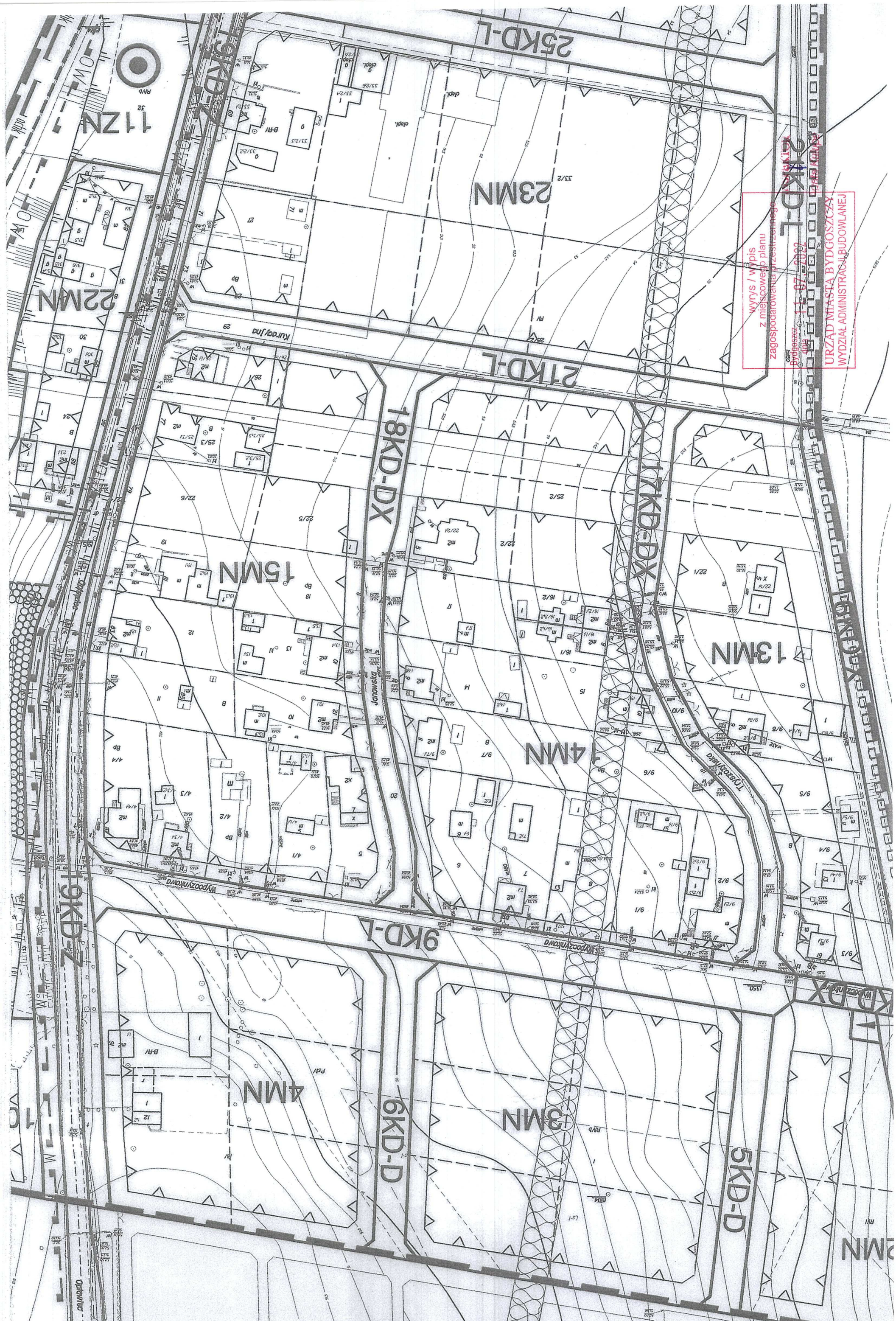


wrys / wypis
z miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz
dnia 11. 07. 2022

INSPEKTOR
Zofia Kulpa

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ



wzrost / wypis
z miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

Bydgoszcz, 11.07.2022

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI, BUDOWLANEJ

16 -08- 2022

Bydgoszcz, 11-08-2022r.

Numer: UP-4005/838/22

Nr wpływu - 16460

DECYZJA NR UP 514/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm.), a także upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy znak WOA.I.0052.13.2022 z dnia 11 stycznia 2022r. oraz art. 104 k.p.a.

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: KP Projekt Pracownia projektowa Katarzyna Paszkowska z siedzibą ul. Chodkiewicza 24/17, 85-064 Bydgoszcz działającego z pełnomocnictwa inwestora Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Sp. z o.o. z siedzibą ul. Toruńska 103, 85-817 BYDGOSZCZ

wniesionego dnia: 10-08-2022r. zezwala się inwestorowi:

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym **ulicy Oplawiec do dz. 34/6** na terenie działek drogowych nr 38, 34/1, 34/5, 34/3 obr 290, w **Bydgoszczy - przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej tj.** urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w okresie od dnia 11-08-2022r. do dnia 31-12-2024r.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę, przed przystąpieniem do prowadzenia robót, do:
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 wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym** na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 cyt ustawy.
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 betonu asfaltowego 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 0/31,5 mm i grubości warstwy min. 32 cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6cm, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 5cm. Styk odbudowanej nawierzchni z nawierzchnią istniejącą uszczelnić taśmą bitumiczną. Wykonanie odbudowy zgodnie z normą PN-S-96025:2000,
 - d) konstrukcję jezdni o nawierzchni gruntowej należy odtworzyć następująco: ostatnią warstwę zasypki gruntowej gr. 25 cm należy odbudować z kruszywa drogowego z wtórnego przerobu, na długości zadania nawierzchnię należy wyprofilować nadając spadki drogowe,
 - e) prace należy prowadzić pod nadzorem inspektora ZDMiKP tel. 582-27-73
 - f) na długości zadania należy odbudować nowe elementy betonowe dopasowane wzorem i kolorem do stanu istniejącego,
 - g) 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,
 - h) na długości zadania należy odbudować zieleń przyuliczną zgodnie zasadami sztuki ogrodniczej,

- PROJEKT
WPŁYNĘŁO
18-05-2022
- i) należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
 - j) do odbioru pasa drogowego należy w formie elektronicznej przedłożyć inwentaryzację powykonawczą odbudowanych konstrukcji pasa drogowego,
 - k) 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).
 - l) należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
 - m) 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 (t. j. Dz. U. z 2020r. poz. 470) 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 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 **Oplawiec do dz. 34/6 przyłącza wodociągowego 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 11-08-2022r. do dnia 31-12-2024r. i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia **przyłącza wodociągowego 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 **przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym ulicy **Oplawiec do dz. 34/6** 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. KP Projekt Pracownia projektowa Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

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

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

woj. kujawsko - pomorskie
m. Bydgoszcz
ul. Oplawiec dz. nr 34/5
nr ark. mapy 420.09II, 09I3
obreb 04610I.1.0290, 0298
jedn. ew. 04610I.1.m.Bydgoszcz
ukł. wys. H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.1378.2022

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

obr. 290

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 z składanie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszcz
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.1378.2022
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół nr: MPG.D.422.1378.2022_1 z dnia 20.06.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Smolarz, 12191
Wykonawca prac geodezyjnych	

Zespo? Uzgodnienia Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczu
Aktualne-projektowane-sieci-uzgodnione-w-ZUDP
Brak projektowanych sieci w ZUDP
Stan na dzień 27.05.2022

INWESTOR:

BYDGOSZCZ

BYDGOSZCZ

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

KP

PROJEKT

"KP-PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17; 85-064 Bydgoszcz

OBIEKT:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
W REJONIE UL. OPLAWIEC
W BYDGOSZCZY
- dz. nr 38, 34/1, 34/5, 34/3,
34/6 obręb 0290

WOD-KAN
BRANŻA
PROJEKTOWAŁA
mgr inż. Katarzyna Paszkowska
KUP0087/POOS/06
upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inż.
z wyłączeniem spec. inż. wod.-kan., ciepłotychn.
m.in. / branżowych

OPRACOWAŁA
inż. Szymon Pawlak
KUP0157/PWOS/06
upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inż.
z wyłączeniem spec. inż. wod.-kan., ciepłotychn.
m.in. / branżowych

SPRAWDZIŁ
09-08-2022r.

DATA

1:500

SKALA

NR RYSUNKU

1

Załącznik
Do: opinii administracyjnej
decyzji administracyjnej
znak UR-9005183812
z dnia 11-08-2022

2022-08-09
za zgodność kopii z oryginałem
mapy do celów projektowych

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 24.08.2022 – 30.08.2022**

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.431.412.2022****Przedmiot narady:**

Sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, przyłącze kanalizacji sanitarnej, przyłącze wodociągowe

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Miasto Bydgoszcz	0290 0290		34/1, 34/3, 34/5, 34/6, 38

Adres: ul. Opławiec

Wnioskodawca: KATARZYNA PASZKOWSKA KP-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA, ul. UL.CHODKIEWICZA 24/17,
85-064 BYDGOSZCZ

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:**Prezydent Miasta Bydgoszczy , Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel**

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.

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

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.

Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTTEL, Osoba reprezentująca: Krzysztof Polek

Bez uwag.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W BYDGOSZCZY SP. Z O.O. , Osoba reprezentująca: Rafał Kęskrawiec

Z uwagami:

1. Projekt uzgodnić w MWiK.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej , Osoba reprezentująca: Kinga Rubaszewska

Bez uwag.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Andrzej Grycmacher

Bez uwag.

CHEMNIK SP. Z O.O , Osoba reprezentująca: Dariusz Jabłoński

Bez uwag.

Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Rafał Kiciński

Z uwagami:

1. Zachować bezpieczne normatywne odległości od istniejących sieci napowietrznych. W przypadku uszkodzenia elementów sieci podczas wykonywania robót należy wystąpić o dopuszczenie do prac i uzgodnienie sposobu naprawy. Wszelkie sprawy kierować do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz na dane kontaktowe z www.enea-oswietlenie.pl.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
2. D-ENERGIA

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 2021 r. poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie 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. 2021 poz. 1990): 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.

WZ.

.....
(podpis przewodniczącego narady)

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

SKALA 1:500

MPG.D.422.1378.2022

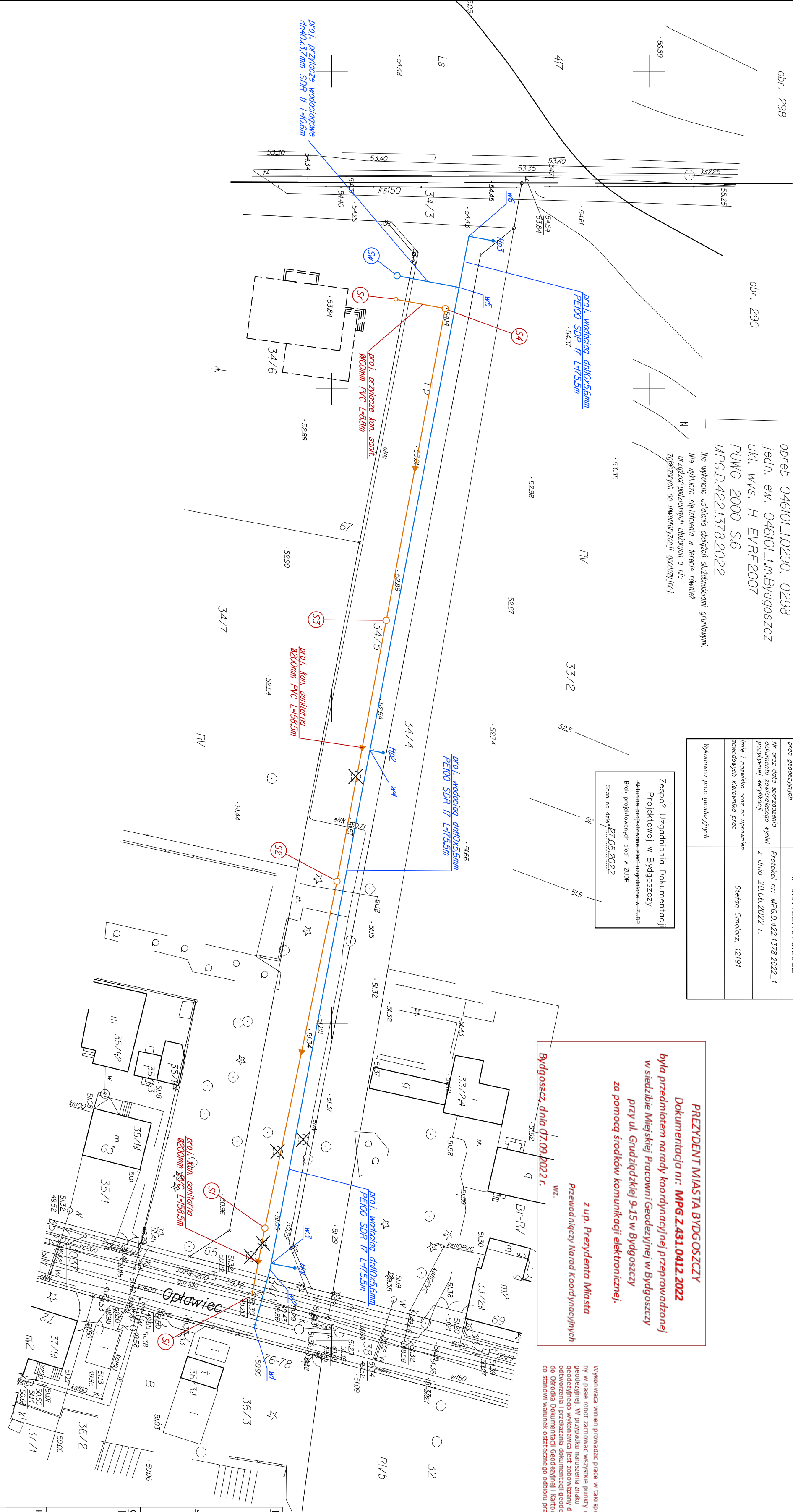
złączonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

stan na dzień

Bydgoszcz, dnia 07.09.2022 r.

do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.1378.2022
Jeżeli osoba doła sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozycyjnej weryfikacji	Protokół nr MPG.D.422.1378.2022_I z dnia 20.06.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Sławomir Smolczak, 12197
Wykonawca prac geodezyjnych	



LEGENDA

- SG-III.7120.4.200.2021 z dnia 11-03-2022r

mapy do celów projektowych

ul. Toruńska 103; 85-817 Bydgoszcz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



PROJEKT

OBIĘT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W REJONIE UL. OPŁAWIEC W BYDGOSZCZY - dz. nr 38, 34/1, 34/5, 34/3, 34/6 objęte 0290	PRZEDMIOT OPRACOWANIA:		
	WOD-KAN	PB	17/2022
	BRANZA	STADIUM	NR ZLECENIA
	PROJEKTOWAŁ		
	mgr inż. Katarzyna Pastkowska mgr inż. Karolina Podosimska mgr inż. Andrzej Szewczyk, mgr inż. Piotr Winiarski, elektryk, mgr inż. Jacek Borkowski		
	OPRACOWAŁA	inż. Sylwona Pawlik KLPII(St)P/POSI/016 <small>UWAGA: Projekt opracowany na podstawie danych przekazanych przez Zamawiającego.</small> WZKŁ. 00000000000000000000	
Plan zagospodarowania terenu	09-08-2022r.	SKALA 1:500	NR RYSUNKU 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, 046101_1

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.2567.2022

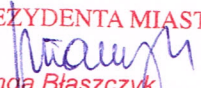
KP-PROJEKT
WPŁYNEŁO

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH 30-06-2022

Lp.	Obręb	Numer działki	Arkusz mapy	Pole powierzchni działki w ha	Numer jednostki rejestrowej gruntowej
1	0290, 0290	34/4	-	0,0991	G.37
2	0290, 0290	38	-	0,3069	G.38
3	0290, 0290	34/1	-	0,0123	G.43
4	0290, 0290	34/6	-	0,1539	G.85
5	0290, 0290	34/3	-	0,0276	G.86
6	0290, 0290	34/5	-	0,1783	G.86

Sporządził(a): Kinga Błaszczyk, według stanu na dzień: 2022-06-30

z up. PREZYDENTA MIASTA


Kinga Błaszczyk
Podinspektor w Wydziale
Mienia i Geodezji

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ul. Jezuicka 1

85-102 Bydgoszcz

tel. 52 5858367

Nr kancelaryjny: WMG-I.6621.2567.2022

**WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW
(wg jednostek rejestrowych)****KP-PROJEKT
WPŁYNEŁO****30-06-2022**

Liczba podmiotów: 6

Liczba podmiotów bez powtórzeń: 4

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: M. BYDGOSZCZ

Gmina: M. Bydgoszcz

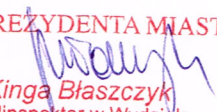
Jednostka ewidencyjna: 046101_1 Miasto Bydgoszcz

Obręb: 0290 0290

Lp.	Nr jednostki rejestrowej	Forma władania/ Rodzaj podmiotu	Nazwisko i imię (nazwa) właściciela, osoby władającej, innej	Imiona rodziców ojciec, matka	Miejsce stałego pobytu (siedziba)
1	G.37	własność małżeństwo	Nowaczyk Paweł; Nowaczyk Lubosława Ewa	Stańisław, ; Tadeusz, Maria	BYDGOSZCZ, Oplawiec 69 lok. -
2	G.38	własność instytucja	GMINA BYDGOSZCZ	-	85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1
3	G.43	własność instytucja	MIASTO BYDGOSZCZ	-	85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1
4	G.85	własność osoba fizyczna	Dondajewska Magdalena Paulina	Paweł, Lubosława	85-469 Bydgoszcz, ul. Oplawiec 69
5	G.86	własność instytucja	MIASTO BYDGOSZCZ	-	85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1
6	G.86	własność instytucja	MIASTO BYDGOSZCZ	-	85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

Sporządził(a): Kinga Błaszczuk, wg stanu na dzień 2022-06-30

z up. PREZYDENTA MIASTA


Kinga Błaszczuk
Podinspektor w Wydziale
Mienia i Geodezji

