„KP-PROJEKT" PRACOWNIA PROJEKTOWA
KATARZYNA PASZKOWSKA

ul. Chodkiewicza 24/17
85-064 Bydgoszcz

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

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

kpprojekt@op.pl

I

Temat: **Budowa przyłącza wodociągowego do dz. nr 5/11 przy w ul. Wieluńskiej w Bydgoszczy – działki nr 5/11, 5/14 obr. 0369;**

Stadium dokumentacji: **PROJEKT WYKONAWCZY**

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	14-09-2022r.	

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA 2
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA 2
3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO WRAZ Z UZBROJENIEM 2
4. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE 2
5. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE 3
5.1. Projektowane przyłącze wodociągowe 3
5.2. Projektowana studnia wodomierzowa 3
5.3. Obliczenie dla przyłącza wody 4
5.4. Uzbrojenie przyłącza wodociągowego 5
5.5. Posadowienie 5
6. WYKONAWSTWO ROBÓT 6
6.1. Roboty ziemne 6
6.2. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia 7
6.3. Roboty montażowe 7
6.4. Próba szczelności, płukania i dezynfekcji przewodu wodociągowego 8
6.5. Zasypka wykopów 9
7. ODBUDOWA NAWIERZCHNI 10
8. UWAGI KOŃCOWE 10

CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

1. Uprawnienia do projektowania autorów projektu
2. Aktualne zaświadczenie potwierdzające przynależność autorów projektu do Izby Inżynierów Budowlanych
3. Warunki techniczne nr RT.405/0383/2022 z dnia 09-06-2022r.
4. Mapa ewidencji gruntów wraz z wypisem z wykazu podmiotów i działek.
5. Oświadczenie właściciela działki nr 5/11 z dnia 08-04-2022r.
6. Oświadczenie właściciela działki nr 5/14 z dnia 08-04-2022r.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Temat	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2	Profil podłużny projektowanego przyłącza wodociągowego	1:100/100
3	Schemat studni wodomierzowej	1:20

1. Podstawa opracowania

Podstawą wykonania niniejszego opracowania projektowego są:

- umowa nr ZP-RZ/0002/2022 z dnia 12-01-2022r. wraz z aneksem nr 1/2022 z dnia 27-05-2022r.,
- warunki techniczne nr RT.405/0383/2022 z dnia 09-06-2022r.,
- 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.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłącza wodociągowego do działki nr 5/11 o średnicy Ø40PE100 SDR 11 i długości L=5.0m zakończonego studzienką wodomierzową typu Kajma II.

3. Opis stanu istniejącego wraz z uzbrojeniem

Dokumentowany teren położony jest przy ulicy Wieluńskiej w dzielnicy Myślęcinek. Otoczony jest terenami o zabudowie mieszkaniowej oraz usługowej. Droga, w której realizowana jest inwestycja posiada jezdnię nie utwardzoną – gruntową.

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

- przewód wodociągowy w110PE,
- kanalizacja sanitarna ks200.

4. Warunki gruntowo - wodne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r. (Dz. U. 2012.0.463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych projektowane zamierzenie można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**. Na przedmiotowym terenie występują proste

warunki gruntowe, nie stwierdzono występowania wód gruntowych oraz niekorzystnych zjawisk geologicznych.

5. Rozwiązania techniczne

5.1. Projektowane przyłącze wodociągowe

Projektowane przyłącze wytrasowane zostało w ulicy Wieluńskiej, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi MWiK w Bydgoszczy, z włączeniem do projektowanej (wg. odrębnego opracowania) sieci wodociągowej w110 PE. Projektowane przyłącze wytrasowane zostało w działce przeznaczonej pod drogi, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przebieg projektowanego przyłącza został naniesiony na planie sytuacyjno-wysokościowym z dostosowaniem do istniejącego uzbrojenia pod- i nadziemnego przy zastosowaniu normatywnych odległości i wymogów instytucji uzgadniających.

Projektowane przyłącze wodociągowe wykonać w wykopie z rur ciśnieniowych do wody pitnej **PE100 SDR11** o średnicy **de40x3,7mm.** Każde przyłącze wykonać z jednego odcinka przewodu od włączenia w przewód uliczny do projektowanej studni wodomierzowej.

Rury winny posiadać certyfikat jakości ISO 9002 oraz certyfikat Państwowego Zakładu Higieny. Montaż rur PE wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

Sposób włączenia przyłączy do wodociągu pokazano na schemacie montażowym. Należy zastosować opaski do nawierceń do rur PE, z obejmą żeliwną np. HAKU lub równoważną z odejściem bocznym gwintowanym. Zasuwki winny być żeliwne ze skrzynką uliczną i obudową.

5.2. Projektowana studnia wodomierzowa

Zaprojektowano studnię wodomierzową z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej ø500mm z otwartym dnem typu Kajma II. Studnia ta umożliwia odczyt wskazań wodomierza oraz jego montaż i demontaż z poziomu terenu gdyż jest on umiejscowiony 30 cm pod pokrywą (pod poziomem terenu). Zastosowany w studni podwójny płaszcz boczny oraz pokrywa są odpowiednio ocieplone co przy wykorzystaniu właściwości geotermalnych ziemi pozwala na utrzymanie dodatniej temperatury w okresie zimowym i chroni wodomierz i instalację przed zamarznięciem. Wszystkie elementy studni są odporne na korozję.

Zaprojektowana studnia wodomierzowa składa się z następujących elementów:

- pokrywa z korkiem izolującym – tworzywo,
- korpus górny studni z PE-HD z izolacją z pianki poliuretanowej,
- korpus dolny studni z PE-HD,
- kołnierz,
- stelaż pod zestaw wodomierzowy,
- właz żeliwny typu A-15,
- betonowy pierścień wyrównujący ø600/ø800
- rura ø500 z PVC przedłużająca studnię.

5.3. Obliczenie dla przyłącza wody

Przepływ obliczeniowy q[dm^3/s] wody dla budynku należy określić ze wzoru:

$$q=0,682 \cdot (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14$$

gdzie: q_n – normatywny wypływ z punktów czerpalnych [dm^3/s].

W związku z brakiem na tym etapie projektu, szczegółowych danych dotyczących wyposażenia budynku mieszkalnego w urządzenia sanitarne przyjęto standardowe wyposażanie, które zestawiono w poniższej tabeli:

Lp.	Rodzaj przyboru	Ilość	Wypływ jedn. qn [dm^3/s] woda zimna	Wypływ jedn. qn [dm^3/s] woda ciepła	Σqn wz [dm^3/s]	Σqn wc [dm^3/s]
1.	Bateria umywalkowa	2	0,07	0,07	0,14	0,14
2.	Bateria zlewozmywakowa	1	0,07	0,07	0,07	0,07
3.	Płuczka ustępowa	2	0,13	-	0,26	-
4.	Natrysk	1	0,15	0,15	0,15	0,15
5.	Wanna	1	0,15	0,15	0,15	0,15
6.	Pralka	1	0,25	-	0,25	-
7.	Zmywarka	1	0,15	-	0,15	-
8.	Zawór czerpalny ø15mm	1	0,30	-	0,30	-
Razem					**1,47**	**0,51**
					1,98	

$$q = 0,682 * (\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,682 * (1,98)^{0,45} - 0,14 = 0,79dm^3/s = 2,83m^3/h$$

dobór średnicy przyłącza wody:

Na tej podstawie przyjęto średnicę przyłącza ø40x3,7mm (rury PE100, SDR 11, PN16) v=1,0m/s. Zgodnie z normą PN-EN 14154 oraz dyrektywą MID nr 2004/22/EC pomiar zużytej wody odbywać się będzie wodomierzem jednostrumieniowym DN 20mm, klasy C- firmy Itron o Q_4 = 5,0m^3/h i Q_3 = 4,0m^3/h.

5.4. Uzbrojenie przyłącza wodociągowego

Projektowane przyłącze wodociągowe wyposażone jest w zasuwkę odcinającą DN32.

Zaprojektowano zasuwkę żeliwną 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 zewnętrzne min. w 2 miejscach). Elementy odkryte żeliwne epoksydowane (grubość powłoki ochronnej min. 250µm, przyczepność powłoki 12N/mm^2).

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-zasuwki domowe, czerwone - hydranty).

Na długości projektowanego przyłącza wody 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 Ustawa 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 Aprobatę Techniczną oraz Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny w Polsce (dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną).

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

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

5.5. Posadowienie

Rzędne posadowienia projektowanego odcinka przyłącza wodociągowego, należy dostosować do rzędnej przewodu w miejscu włączeń oraz do innego istniejącego uzbrojenia podziemnego z zachowaniem minimalnych dopuszczalnych spadków. Projektowane przyłącze wodociągowe posadowić bezpośrednio na gruncie rodzimym.

Wymagane jest zastosowanie obsypki ochronnej z gruntu rodzimego wykonywanej warstwami grubości 1/3 średnicy przewodu z jednoczesnym jej zagęszczaniem.

6. Wykonawstwo robót

6.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasę projektowanego przyłącza 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.

Projektowaną infrastrukturę projektuje się wykonać wykopem otwartym zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania.

Rury układać w wykopie otwartym wąskoprzestrzennym - ściany pionowe wykopów umocnić na całej długości i głębokości. Wykonawca odpowiednio zabezpieczy ściany wykopów poprzez zastosowanie obudowy wykopu z bali drewnianych, wyprasek stalowych lub obudów powtarzalnych. Szerokość wykopu powinna być wystarczająca dla utrzymania przynajmniej 0,4m powierzchni roboczej z obu stron maksymalnej zewnętrznej szerokości rury. Zabezpieczenie wykopu powinno być instalowane stopniowo, w miarę pogłębiania wykopu i stopniowo demontowane podczas zasypywania i zagęszczania. Wszystkie wykopy należy wykonywać mechanicznie ze wspomaganiem 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.

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.

6.2. 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 - ø110 mm PVC;
  - dla kabli SN i NN o przekroju żyły 240mm^2 - ø160 mm PVC;

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

6.3. Roboty montażowe

Przy budowie projektowanej infrastruktury, 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.

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,
- instrukcji budowy i montażu producentów, których materiały zastosowano.

Do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń). Montaż przewodu można realizować przy temperaturach otoczenia od +5°C do +30°C. Nie należy prowadzić montażu tych rur podczas mgły, opadów atmosferycznych, w czasie silnego wiatru, w okresach silnego nasłonecznienia, przy temperaturze powyżej +30°C oraz poniżej 0°C.

W trakcie montażu należy zwracać uwagę na to, aby rury przylegały na całej długości do podłoża. Szczególną uwagę należy zwrócić 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. Przed ostatecznym zasypaniem wykopu, przykryć wodociąg cienką warstwą ziemi , w celu ograniczenia naprężeń do minimum. Montaż rur PE, ich obsypkę, zasypkę i zagęszczenie wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano.

6.4. 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 ciśnieniowo – hydrauliczną. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu i z przysypanymi odcinkami rur warstwą gruntu obciążającego o grubości co najmniej 50cm. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych wycieków.

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 w wykopie 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/m^3 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/dm^3. 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.

6.5. Zasypka wykopów

Grunt piaszczysty wydobyty z wykopów powinien być użyty do jego zasypki. Nienadający się do zasypki grunt (tj. nasyp, grunty spoiste – glina piaszczysta) należy zastąpić dowiezionym gruntem piaszczystym lub pospółką 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 ÷ 0,50m zagęszczanymi mechanicznie.

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

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.

7. Odbudowa nawierzchni

W związku z prowadzonymi robotami przewidziano rozbiórkę nawierzchni gruntowej. Teren objęty zakresem prac, odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Do odbudowy nawierzchni można przystąpić po ułożeniu przewodów, odbiorze technicznym, zasypce i zagęszczeniu wykopów.

8. 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°C ÷ +30°C. Łączenie rur z elementami stalowymi i żeliwnymi należy przeprowadzać w temperaturze nie niższej niż +5°C. Przy montowaniu w szerszym zakresie temperatur należy skontaktować się z producentem rur.
- 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.
- Wykonany odcinek przed jego zasypaniem winien być odebrany pod względem technicznym przez inspektora nadzoru.
- Przed przystąpieniem do zasypki sprawdzić rysunki techniczne, nanieść ewentualne zmiany oraz napotkane inne uzbrojenie i zgłosić służbom geodezyjnym.

- 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 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

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 2006 r.

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

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 cieplnych, 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 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

mgr inż. Witold Przybylski .....
mgr inż. Andrzej Mańkowski .....
inż. Franciszek Szypliński .....

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

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe 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, wodociągowe i kanalizacyjne, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu - obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
KUPOIiB w BYDGOSZCZY

mgr inż. Witold Przybylski

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA IZBA 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 cieplnych, 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

mgr inż. Witold Przybylski .....
mgr inż. Andrzej Mańkowski .....
inż. Franciszek Szypliński .....

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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. 78^1 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.

Digitally signed by Renata Staszak
Date: 2022.07.26 10:44:01 CEST
Reason: Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Bydgoszcz

POLSKA IZBA 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.

Digitally signed by Renata Staszak
Date: 2022.02.03 12:18:25 CET
Reason: Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Bydgoszcz

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: 364 192 000,00 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.405/0383/2022

Bydgoszcz, 09.06.2022 r.

Pan
Wojciech Kaczmarek
ul. Gdańska 250
85 - 647 BYDGOSZCZ

KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO
15 -06- 2022

reprezentowany przez:
„KP – PROJEKT"
Pracownia Projektowa
Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17
85 – 064 BYDGOSZCZ

Dotyczy: warunków przyłączenia do sieci wodociągowej nieruchomości przy ul. Wieluńskiej, zlokalizowanej na działce o nr ewid. 5/11 obr. 0369 w Bydgoszczy.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o. o. informuje, że w celu przyłączenia do sieci wodociągowej nieruchomości przy ul. Wieluńskiej zlokalizowanej na działce o nr ewid. 5/11 obr. 0369 w Bydgoszczy, na terenie której lokalizuje się projektowany budynek mieszkalny jednorodzinny, należy wybudować przyłącze wodociągowe od projektowanej sieci wodociągowej ø 110 mm PE zlokalizowanej w ul. Wieluńskiej.

Trasę przyłącza wodociągowego należy zlokalizować z zachowaniem normatywnych odległości względem istniejącego i projektowanego uzbrojenia oraz innych obiektów.

Minimalne odległości skrajni przewodów przyłączy wodociągowych od obiektów budowlanych

Lp.	Obiekt budowlany		Minimalna odległość skrajni przewodu przyłącza
	Rodzaj	Miejsce odniesienia do określenia odległości	
1.	Budynki, linia zabudowy	linia rzutu ławy fundamentowej, linia zabudowy na podkładzie geodezyjnym	1,5
2.	Ogrodzenia, linie rozgraniczające	linia ogrodzenia, linia określona na podkładzie geodezyjnym	1,0

3.	Linie energetyczne kablowe	oś kabla	0,8
4.	Linie energetyczne słupowe	krawędź fundamentu słupa, podpory	1,0
5.	Linie teletechniczne: - linie kablowe - kanalizacja kablowa - linie słupowe	 oś kabla krawędź konstrukcji oś słupa	 0,8 0,8 1,0
6.	Kanalizacja, wodociąg: - kanały, przewody wodociągowe - przewody tłoczne	skrajnia przewodu	 1,0 1,0
7.	Sieci ciepłownicze: - kanałowe - preizolowane	 krawędź podstawy kanału skrajnia przewodu	 1,5 1,5
8.	Gazociągi	skrajnia przewodu	1,0
9.	Drogi	krawędź drogi i rowu odwadniającego	0,8
10.	Jezdnie ulic	krawężnik jezdni	0,8
11.	Drzewa: - istniejące - pomniki przyrody	punkt środkowy drzewa	 2,0 15,0

Włączenie przyłącza wodociągowego do projektowanej sieci wodociągowej należy przewidzieć poprzez opaskę do nawiercania z odgałęzieniem gwintowanym (gwint wewnętrzny).

Za opaską do nawiercania zamontować zasuwę do przyłączy z korpusem z żeliwa sferoidalnego, wyposażonym w jeden gwint zewnętrzny i jeden gwint wewnętrzny.

Zasuwę na przyłączu wodociągowym wyposażyć w trzpień regulacyjny, obudowę do zasuw i skrzynkę uliczną.

Podejście pod wodomierz główny dla przyłącza wodociągowego o długości do 15,0 m od linii regulacyjnej ulicy należy przewidzieć i wykonać w budynku, za pierwszą ścianą w pomieszczeniu piwnicznym, technicznym lub gospodarczym.

Pomieszczenie to winno spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury *„w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie"* (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1065, § 116 i 117).

Wodomierz główny winien być zamontowany w pozycji poziomej, w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem, uszkodzeniem oraz dostępem osób niepowołanych.

Dla przyłącza wodociągowego o długości powyżej 15,0 m od linii regulacyjnej ulicy, podejście pod wodomierz główny przewidzieć i wykonać w studzience wodomierzowej, którą należy zlokalizować w miarę możliwości w terenie zielonym na działce o nr ewid. 5/11 obręb 0369, w odległości do 2,0 m od osi studzienki do linii rozgraniczającej ulicę.

Studzienka wodomierzowa winna spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury *„w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie"* (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1065, § 116 i 117) oraz w normie PN-91/B-10728 *„Studzienki wodociągowe"*.

MWiK - sp. z o. o. dopuszcza zabudowę studzienki wodomierzowej niewłazowej systemowej z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej 500 mm z wodomierzem głównym wyniesionym pod pokrywę studni, dla przyłączy wodociągowych o średnicy do ø 40 mm PE.

Studnia wodomierzowa powinna być zabezpieczona przed napływem wód opadowych i gruntowych. Ponadto zestaw wodomierzowy należy zabezpieczyć przed zamarzaniem w okresie

zimowym oraz dostępem osób niepowołanych (przed ewentualną kradzieżą zamontowanego wodomierza głównego).

Przed i za wodomierzem należy zainstalować zawór odcinający grzybkowy lub klinowy o średnicy nominalnej równej średnicy nominalnej przewodu przyłącza wodociągowego.

Za wodomierzem głównym, na instalacji wewnętrznej (przed pierwszym punktem poboru wody), należy zainstalować zawór antyskażeniowy zgodnie z normą PN-EN 1717: 2003 *„Zawory antyskażeniowe"* oraz kurek spustowy.

MWiK - sp. z o. o. dopuszcza zamontowanie jako zaworu za wodomierzem głównym, zaworu odcinającego skośnego z funkcją antyskażeniową i odwadniającą.

Przykrycie przewodów wodociągowych winno wynosić 1,80 m.

Nad przewodem przyłącza wodociągowego w wykopie otwartym w odległości 0,50 m od wierzchu rury należy umieścić taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim.

Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego z PE mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6 z wprowadzeniem do skrzynki do zasuw i połączeniem z zestawem wodomierzowym (zakończyć opaską zaciskową metalową) bądź też zastosować drut sygnalizacyjny wtopiony w płaszczu ochronnym rury.

Przyłącze wodociągowe z rur PE winno być wykonane z jednego odcinka przewodu od włączenia w przewód uliczny do pierwszego zaworu odcinającego przed wodomierzem.

Celem przyłączenia do miejskiej sieci wodociągowej należy uzgodnić w MWiK rozwiązania techniczne, które winny zawierać:

- opisową charakterystykę inwestycji;
- obliczenia maksymalnego zapotrzebowania na wodę (przepływu obliczeniowego) dla celów bytowo-gospodarczych, technologicznych i przeciwpożarowych zgodnie z normą PN-92/B-01706;
- dobór średnicy przyłącza wodociągowego w oparciu o przepływ obliczeniowy;
- dobór wodomierza głównego na podstawie wyznaczonego przepływu obliczeniowego zgodnie z normą PN-EN 14154 oraz dyrektywą MID nr 2004/22/EC z uwzględnieniem parametru ciągłego strumienia objętości Q_3 i zakresu pomiarowego R;
- plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z naniesioną trasą przyłącza wodociągowego z określeniem wszystkich niezbędnych projektowanych rzędnych wysokościowych i parametrów materiałowych;
- profil podłużny przyłącza wodociągowego z naniesionymi wszystkimi niezbędnymi parametrami mającymi wpływ na roboty ziemne, instalacyjne i ewentualne odwodnienie wykopów;
- rzut / fragment rzutu budynku z naniesioną lokalizacją pomieszczenia wodomierza głównego (w przypadku lokalizacji wodomierza głównego w budynku);
- rysunki szczegółowe: schemat włączenia przyłącza do sieci wodociągowej, studzienka wodomierzowa;
- uzgodnienie lokalizacji przyłącza w pasie drogowym z ZDMiKP w Bydgoszczy.

Realizację przyłącza wodociągowego prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i Prawem Budowlanym.

O rozpoczęciu prac należy powiadomić inspektora Działu Technicznego MWiK - sp. z o. o. (tel. 052 58-60-974 w godz. 7^{00} do 9^{00}).

Prace instalacyjne zakończyć wykonaniem próby szczelności przyłącza wodociągowego, które należy poddać płukaniu oraz potwierdzić jego skuteczność pozytywnym wynikiem badań bakteriologicznych wykonanych przez akredytowane laboratorium.

W przypadku negatywnego wyniku badań bakteriologicznych należy przeprowadzić dezynfekcję przyłącza wodociągowego.

Całość prac prowadzić zgodnie z normą PN-EN 805:2002 *„Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”.*

Po zakończeniu robót instalacyjnych udokumentowanych pozytywnymi wynikami prób, przed zasypaniem przyłącza wodociągowego należy:

1. Zlecić do MWiK - sp. z o. o. wykonanie włączenia przyłącza wodociągowego do sieci za pośrednictwem opaski do nawiercania / poprzez wcinkę i zamontowanie trójnika.
2. Uzyskać odbiór techniczny wykonanego przyłącza wodociągowego od inspektora Działu Technicznego MWiK - sp. z o. o. na podstawie pisemnego wniosku.
3. Zgłosić do uprawnionej służby geodezyjnej wykonanie na własny koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przyłącza, której jeden egzemplarz należy dostarczyć inspektorowi MWiK - sp. z o. o.

   Inwentaryzacja przyłącza wodociągowego winna posiadać naniesione charakterystyczne punkty wysokościowe mierzone od osi przewodu, min. w miejscu włączenia do sieci wodociągowej oraz w miejscu wejścia przyłącza do budynku lub w miejscu lokalizacji studzienki wodomierzowej.

Na pobór wody należy zawrzeć umowę z MWiK - sp. z o. o. w Biurze Obsługi Klienta, ul. Toruńska 103 w godz. 7^{00} do 14^{50} (tel. 052 58-60-604 do 608) na podstawie dokumentu własności.

Po podpisaniu umowy i złożeniu wniosku, MWiK - sp. z o. o. nieodpłatnie zamontuje wodomierz główny.

Nadmieniamy, że koszty przyłączenia oraz budowy przyłącza wodociągowego ponosi w całości osoba/podmiot przyłączający się do sieci.

Warunki przyłączenia ważne są 2 lata od daty wydania.

Informujemy, że warunki przyłączenia nie rodzą praw do terenu oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z wydanymi warunkami przyłączenia.

Ponadto informujemy, że przed zawarciem umowy na pobór wody należy zwrócić się do Wydziału Mienia i Geodezji Urzędu Miasta Bydgoszczy (ul. Grudziądzka 9-15) w celu uzyskania numeru porządkowego / adresowego dla przedmiotowej nieruchomości.

Realizacja przyłączy wod-kan będzie możliwa po wybudowaniu i oddaniu do eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Członek Zarządu
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

Otrzymują:
1. Adresat
2. Pełnomocnik
3. RT/EG a/a
   tel. 52 58-60-977

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

Nr sprawy: **WMG-I.6621.570.2022**

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:1000

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ew.: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0369, 0369
Arkusz: -

KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO
21-02-2022

Data sporządzenia wydruku: 2022-02-16, Sporządził: Anna Andrzejewska, Nr zam.: WMG-I.574-1/2022

z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Andrzejewska
Inspektor w Wydziale

Według stanu na dzień: 2022-02-16

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**

KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO
21-02-2022

Nr kancelaryjny: **WMG-I.6621.569.2022**

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Lp.	Obręb	Numer działki	Arkusz mapy	Pole powierzchni działki w ha	Numer jednostki rejestrowej gruntowej
1	0368, 0368	70	-	0,1179	G.75
2	0369, 0369	5/11	-	0,1300	G.1
3	0369, 0369	5/13	-	0,1284	G.1
4	0369, 0369	5/15	-	0,0984	G.1
5	0369, 0369	5/16	-	0,1001	G.1
6	0369, 0369	5/17	-	0,0993	G.1
7	0369, 0369	76	-	0,1437	G.2
8	0369, 0369	77	-	0,1199	G.2
9	0369, 0369	32	-	0,1317	G.3
10	0369, 0369	33	-	0,1181	G.4
11	0369, 0369	29	-	0,0212	G.37
12	0369, 0369	30	-	0,0089	G.37
13	0369, 0369	31	-	0,0567	G.37
14	0369, 0369	7	-	0,1246	G.47
15	0369, 0369	8	-	0,1318	G.47
16	0369, 0369	6/1	-	0,1415	G.50
17	0369, 0369	6/2	-	0,1202	G.50
18	0369, 0369	6/3	-	0,1067	G.50
19	0369, 0369	6/4	-	0,1398	G.50
20	0369, 0369	9	-	0,1273	G.50
21	0369, 0369	10	-	0,1355	G.50
22	0369, 0369	11	-	0,1239	G.50
23	0369, 0369	6/5	-	1,0843	G.51
24	0369, 0369	5/9	-	0,1289	G.53
25	0369, 0369	5/14	-	0,0909	G.55

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, według stanu na dzień: 2022-02-16

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

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

Nr kancelaryjny: **WMG-I.6621.569.2022**

KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO
21-02-2022

WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW
(wg jednostek rejestrowych)

Liczba podmiotów: 25
Liczba podmiotów bez powtórzeń: 8

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ewidencyjna: 046101_1 Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0368 0368

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.75	własność instytucja	GMINA BYDGOSZCZ	-	85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: M. BYDGOSZCZ
Gmina: M. Bydgoszcz
Jednostka ewidencyjna: 046101_1 Miasto Bydgoszcz
Obręb: 0369 0369

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.1	własność osoba fizyczna	Kaczmarek Wojciech Jan	Jan, Zofia	BYDGOSZCZ, - - lok. -
2	G.1	własność osoba fizyczna	Kaczmarek Wojciech Jan	Jan, Zofia	BYDGOSZCZ, - - lok. -
3	G.1	własność osoba fizyczna	Kaczmarek Wojciech Jan	Jan, Zofia	BYDGOSZCZ, - - lok. -
4	G.1	własność osoba fizyczna	Kaczmarek Wojciech Jan	Jan, Zofia	BYDGOSZCZ, - - lok. -
5	G.1	własność osoba fizyczna	Kaczmarek Wojciech Jan	Jan, Zofia	BYDGOSZCZ, - - lok. -
6	G.2	własność osoba fizyczna	Żelazny Bartosz Przemysław	Jan, Hanna	85-794 Bydgoszcz, ul. Lawinowa 3C
7	G.2	własność osoba fizyczna	Żelazny Bartosz Przemysław	Jan, Hanna	85-794 Bydgoszcz, ul. Lawinowa 3C
8	G.3	własność osoba fizyczna	Macko Michał	Jerzy, Halina	37-450 STALOWA WOLA, NIEZŁOMNYCH 52
9	G.4	własność osoba fizyczna	Macko Michał	Jerzy, Halina	37-450 STALOWA WOLA, NIEZŁOMNYCH 52
10	G.37	własność instytucja	GMINA MIEJSKA - MIASTO BYDGOSZCZ	-	BYDGOSZCZ
11	G.37	własność instytucja	GMINA MIEJSKA - MIASTO BYDGOSZCZ	-	BYDGOSZCZ

Lp.	Nr jednostki rejestrowej	Forma władania/ Rodzaj podmiotu	Nazwisko i imię (nazwa) właściciela, osoby władającej, innej	Imiona rodziców ojciec, matka	Miejsce stałego pobytu (siedziba)
12	G.37	własność instytucja	GMINA MIEJSKA - MIASTO BYDGOSZCZ	-	BYDGOSZCZ
13	G.47	własność osoba fizyczna	Konopka Martyna Magdalena	Piotr, Krystyna	81-578 GDYNIA, WESOŁA 20
14	G.47	własność osoba fizyczna	Konopka Martyna Magdalena	Piotr, Krystyna	81-578 GDYNIA, WESOŁA 20
15	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
16	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
17	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
18	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
19	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
20	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
21	G.50	własność osoba fizyczna	Żelazny Paweł	Jan, Hanna	02-972 Warszawa, ul. Sarmacka 6 lok. 20B
22	G.51	własność osoba fizyczna	Żelazny Bartosz Przemysław	Jan, Hanna	85-794 Bydgoszcz, ul. Lawinowa 3C
23	G.53	własność małżeństwo	Mazalon Krzysztof Piotr; Mazalon Kamila Anna	Włodzimierz, Barbara; Krzysztof, Bogumiła	85-626 BYDGOSZCZ, ul. Dębowa 1 lok. 17
24	G.55	własność osoba fizyczna	Kaczmarek Wojciech Jan	Jan, Zofia	BYDGOSZCZ, - - lok. -

Sporządził(a): Anna Andrzejewska, wg stanu na dzień 2022-02-16

z up. PREZYDENTA MIASTA

Anna Andrzejewska
Inspektor w Wydziale
Mienia i Geodezji

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Bydgoszczy - spółka z o.o.
85-674 Bydgoszcz, ul. Gdańska 242
Dział Projektowania i Planowania Inwestycji
Pieczątka MWiK

„KP-PROJEKT" PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17; 85-064 Bydgoszcz
tel. 606425920 e-mail: kpprojekt@op.pl
Pieczątka biura / projektanta

OŚWIADCZENIE Nr ...

Bydgoszcz. 08-04-22

Dane wg wypisu z rejestru gruntu / nieuregulowany stan prawny*
Wieluńska
(ulica i nr posesji)
dz. nr 5/11 obr. 369
(nr działki , obręb)
Wojciech Kaczmarek
(Imię i Nazwisko)

KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO
08-04-2022

Dotyczy:

Ja niżej podpisana/y wyrażam zgodę na zaprojektowanie przyłącza wodociągowego ~~i przyłącza kanalizacji sanitarnej~~/* oraz uzgadniam jego lokalizację i zagłębienie dla mojej nieruchomości przy ul. Wieluńska, działka nr 5/11 w obrębie 0369, KW .....
Jednocześnie wyrażam zgodę na wejście na teren mojej posesji w celu wykonania w/wym. prac.
Lokalizacja przyłącza wodociągowego ~~i kanalizacji sanitarnej~~/* została uzgodniona pomiędzy projektantem i właścicielem nieruchomości zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część w/w oświadczenia.
Koszty związane z zaprojektowaniem i wybudowaniem przyłącza wodociągowego ~~i kanalizacyjnego~~/* ponosi właściciel nieruchomości.
Właściciel nieruchomości zleca wykonanie projektu przyłącza wodociągowego ~~i przyłącza kanalizacji sanitarnej~~/* za cenę 600zł netto
Po uregulowaniu rachunku wystawionego przez MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. właściciel nieruchomości otrzyma 2 egz. projektu przyłącza wodociągowego ~~i kanalizacji sanitarnej~~/*.
Jednocześnie oświadczam, że zostałam poinformowany, iż istnieje możliwość zlecenia do MWiK wybudowania przyłączy na koszt właściciela.
Wszelkie zmiany i odstępstwa od treści i trasy wymagają ponownego pisemnego uzgodnienia.

1. Wojciech Kaczmarek
(Imię i nazwisko)
Pesel: 54042306316
UL. GDAŃSKA 250
85-677 BYDGOSZCZ
(Adres zameldowania)

Podpis właściciela posesji

2. .....
(Imię i nazwisko)
Pesel: .....
.....
.....
(Adres zameldowania)

Podpis właściciela posesji

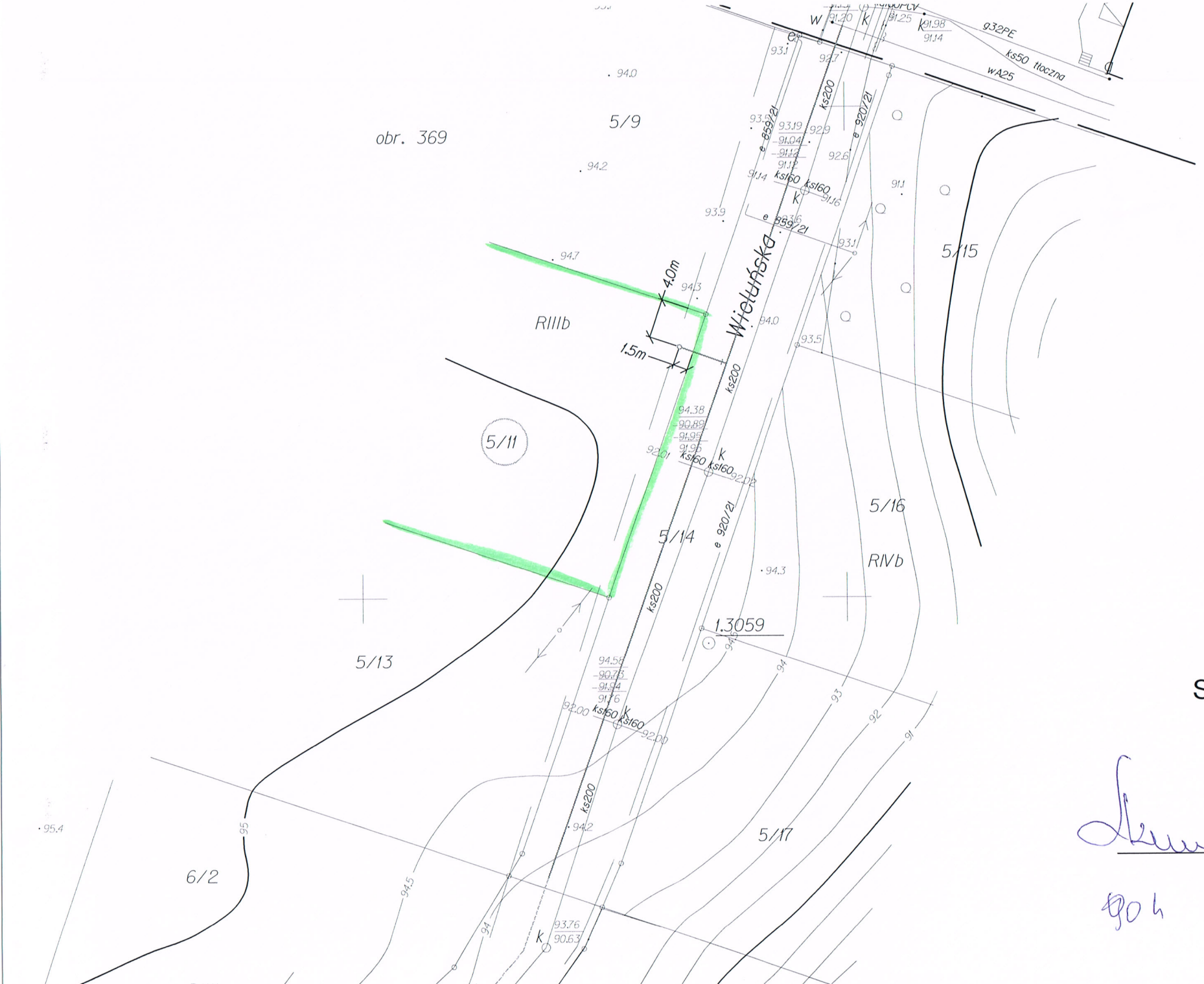
Podpisane oświadczenie należy zwrócić projektantowi

UWAGI
.....
.....
.....
.....

1.Oświadczam, że jestem właścicielem/użytkownikiem wieczystym nieruchomości, na terenie której zostanie wykonana usługa
2.Oświadczam, że zapoznałem się z Klauzulą Informacyjną i wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Bydgoszczy –sp. z o.o. w celu zaprojektowania przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej/*

*niepotrzebne skreślić

Podpis właściciela posesji



SKALA 1:500

(data, podpis)

04 2022

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Bydgoszczy - spółka z o.o.
85-674 Bydgoszcz, ul. Gdańska 242
Dział Projektowania i Planowania Inwestycji
Pieczątka MWiK

KP PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA
KATARZYNA PASZKOWSKA
tel. kom. 606 425 920
ul. Chodkiewicza 24/17 Pieczątka biura / projektanta
85-064 BYDGOSZCZ NIP 581-175-38-13

OŚWIADCZENIE Nr ...

Bydgoszcz 08-04-22

Dane wg wypisu z rejestru gruntu / nieuregulowany stan prawny*

Wieluńska
(ulica i nr posesji)

dz. nr 5/14 obr. 0369
(nr działki , obręb)

Wojciech Kaczmarek
(Imię i Nazwisko)

KP-PROJEKT
WPŁYNĘŁO
08-04-2022

Dotyczy:

Ja niżej podpisany wyrażam zgodę na wykonanie projektu sieci wodociągowej wraz z przyłączami oraz uzgadniam jej lokalizację i zagłębienie dla mojej nieruchomości przy ul. Wieluńska, działka nr 5/14 w obrębie 0369, KW .....
Jednocześnie wyrażam zgodę na wejście na teren mojej posesji w celu wykonania w/wym. prac.
Lokalizacja sieci wodociągowej została uzgodniona pomiędzy projektantem i właścicielem nieruchomości zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część w/w oświadczenia.
Wyrażam zgodę na ustanowienie służebności przesyłu na rzecz Inwestora tj. Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy spółka z .o.o.
Wszelkie zmiany i odstępstwa od treści i trasy wymagają ponownego pisemnego uzgodnienia.

1. Wojciech Kaczmarek
(Imię i nazwisko)
Pesel: 54042306316
UL. GDAŃSKA 250
85-647 BYDGOSZCZ
(Adres zameldowania)

Wojciech Kaczmarek
Podpis właściciela posesji

2. .....
(Imię i nazwisko)
Pesel: .....
.....
.....
(Adres zameldowania)

Podpis właściciela posesji

Podpisane oświadczenie należy zwrócić projektantowi

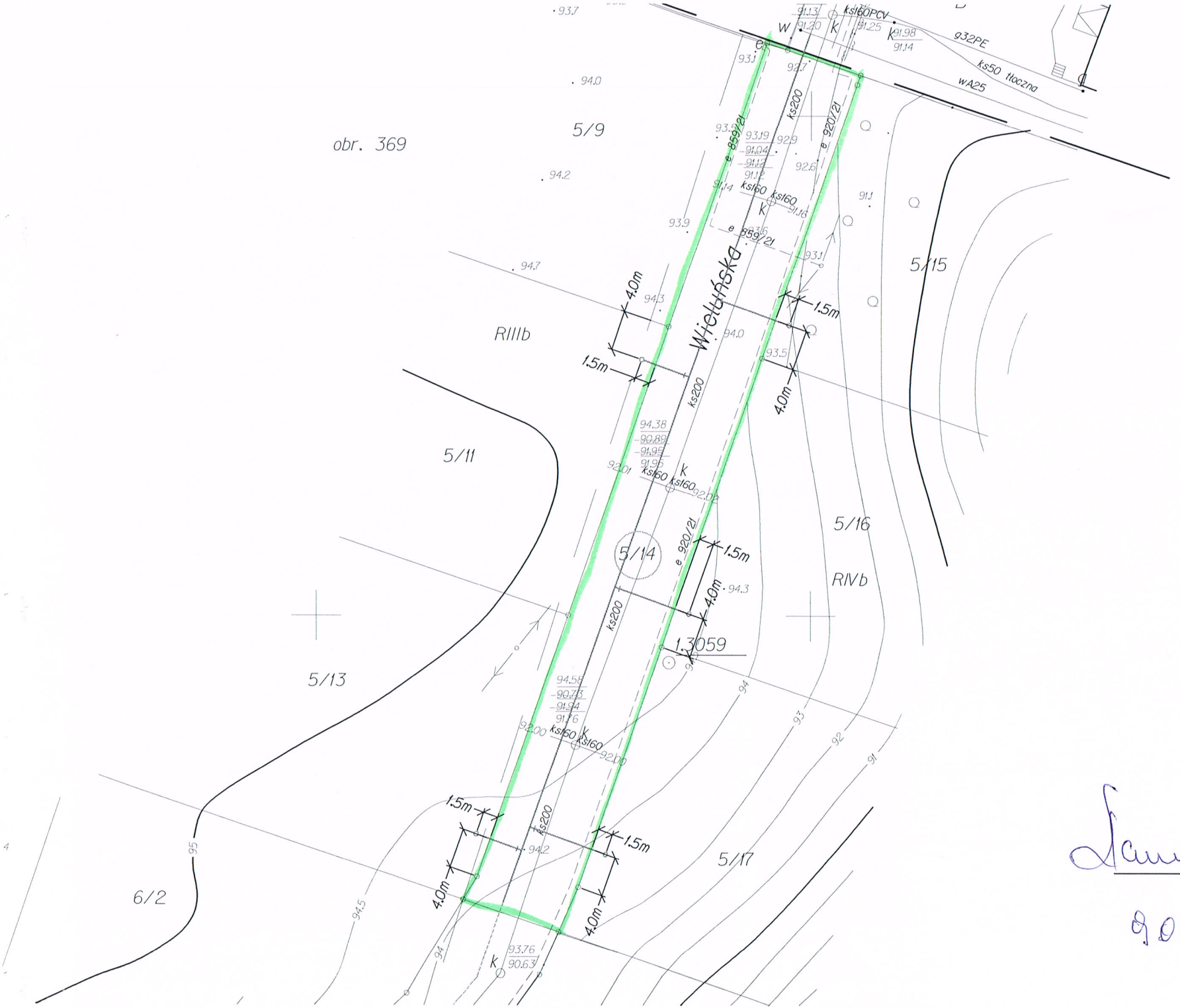
UWAGI

.....
.....
.....
.....

1.Oświadczam, że jestem właścicielem/użytkownikiem wieczystym nieruchomości, na terenie której zostanie wykonana usługa
2.Oświadczam, że zapoznałem się z Klauzulą Informacyjną i wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację w Bydgoszczy –sp. z o.o. w celu zaprojektowania przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej/*

*niepotrzebne skreślić

Podpis właściciela posesji



SKALA 1:500

(data, podpis)

9.04.2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

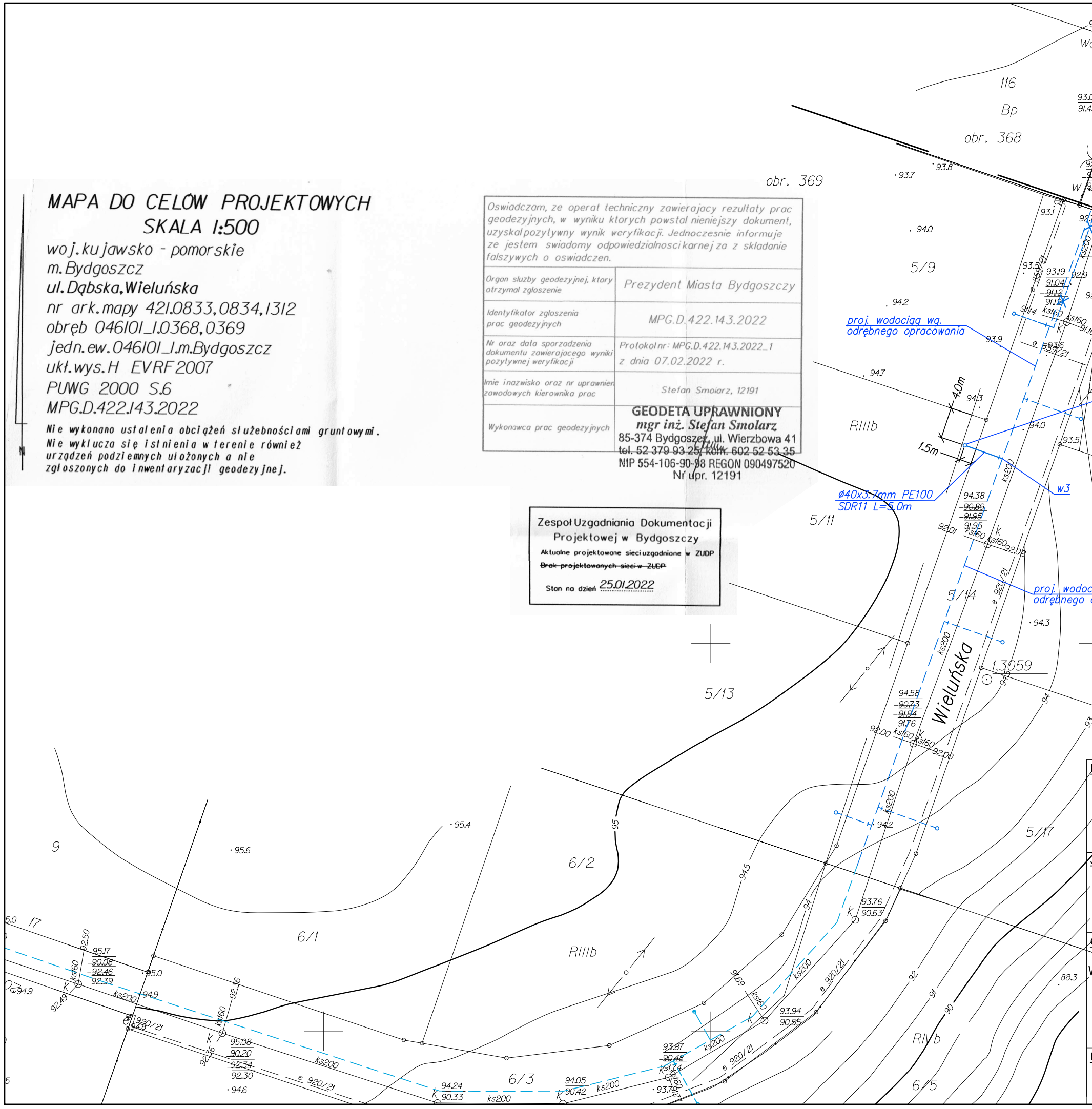
woj.kujawsko - pomorskie
m.Bydgoszcz
ul.Dąbska,Wieluńska
nr ark.mapy 421.0833,0834,1312
obręb 046101_1.0368,0369
jedn.ew.046101_1.m.Bydgoszcz
ukł.wys.H EVRF2007
PUWG 2000 S.6
MPG.D.422.143.2022

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

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 o oświadczeń.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.143.2022
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół nr: MPG.D.422.143.2022_1 z dnia 07.02.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Smolarz, 12191
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Stefan Smolarz 85-374 Bydgoszcz, ul. Wierzbowa 41 tel. 52 379 93 25, kom. 602 52 53 35 NIP 554-106-90-98 REGON 090497520 Nr upr. 12191

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
~~Brak projektowanych sieci w ZUDP~~
Stan na dzień 25.01.2022



za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych

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

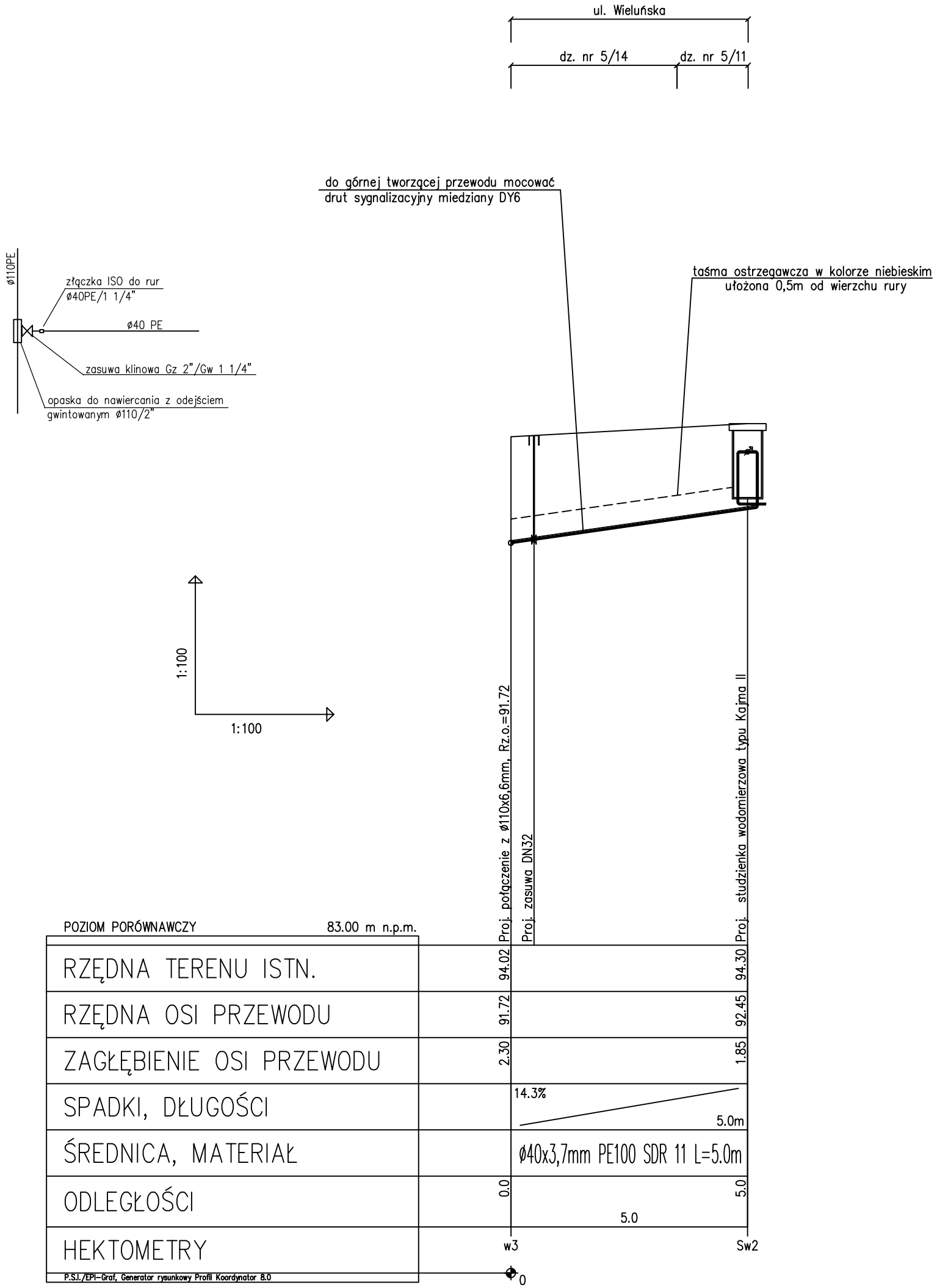
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
"KP-PROJEKT" PRACOWNIA PROJEKTOWA Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17; 85-064 Bydgoszcz

OBIEKT:
BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 5/11 PRZY W UL. WIELUŃSKIEJ W BYDGOSZCZY

- dz. nr 5/11, 5/14 obręb 0369

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:
Projekt zagospodarowania terenu

WOD	PW	10/2022
BRANŻA	STADIUM	NR ZLECENIA
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Katarzyna Paszkowska KUP/0067/POOS/06 upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakr.: sieci, inst. i urz. wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych	
OPRACOWAŁA		
SPRAWDZIŁ		
14-09-2022r.	1:500	1
DATA	SKALA	NR RYSUNKU



INWESTOR:

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

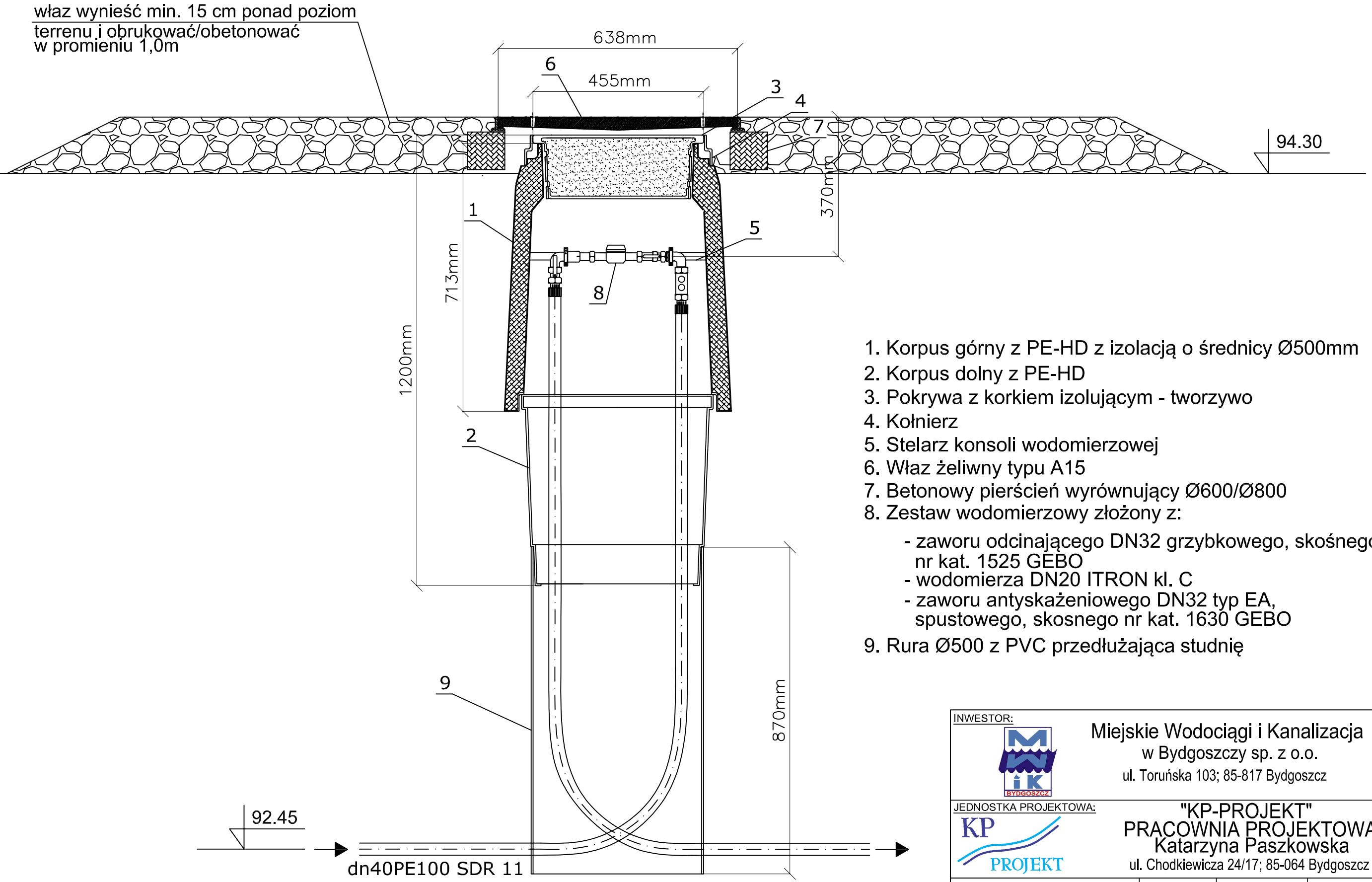
"KP-PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Katarzyna Paszkowska
ul. Chodkiewicza 24/17; 85-064 Bydgoszcz

OBIEKT:
BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 5/11 PRZY W UL. WIELUŃSKIEJ W BYDGOSZCZY

- dz. nr 5/11, 5/14 obręb 0369

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:
Profil podłużny projektowanego przyłącza wodociągowego

WOD	PT	10/2022
BRANŻA	STADIUM	NR ZLECENIA
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Katarzyna Paszkowska KUP/0067/POOS/06 upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakr. sieci, inst. i urz. wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych	
OPRACOWAŁA		
SPRAWDZIŁ		
14-09-2022r.	1:100/100	2
DATA	SKALA	NR RYSUNKU



1. Korpus górny z PE-HD z izolacją o średnicy Ø500mm
2. Korpus dolny z PE-HD
3. Pokrywa z korkiem izolującym - tworzywo
4. Kołnierz
5. Stelarz konsoli wodomierzowej
6. Właz żeliwny typu A15
7. Betonowy pierścień wyrównujący Ø600/Ø800
8. Zestaw wodomierzowy złożony z:
   - zaworu odcinającego DN32 grzybkowego, skośnego nr kat. 1525 GEBO
   - wodomierza DN20 ITRON kl. C
   - zaworu antyskażeniowego DN32 typ EA, spustowego, skosnego nr kat. 1630 GEBO
9. Rura Ø500 z PVC przedłużająca studnię

UWAGA:

Szczegółowe rozwiązanie techniczne studni wodomierzowej typu Kajma II wykonać w uzgodnieniu z wybranym dostawcą urządzenia.

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 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO DZ. NR 5/11 PRZY W UL. WIELUŃSKIEJ W BYDGOSZCZY - dz. nr 5/11, 5/14 obręb 0369	WOD	PW	10/2022
	BRANŻA	STADIUM	NR ZLECENIA
	PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Katarzyna Paszkowska KUP/0067/POOS/06 upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakr. sieci, inst. i urz. wod.-kan., cieplnych, wentl. i gazowych	
	OPRACOWAŁA		
	SPRAWDZIŁ		
PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Schemat studni wodomierzowej	14-09-2022r.	1:20	3
	DATA	SKALA	NR RYSUNKU