

*INWESTYCJA:*

**SIEĆ WODOCIĄGOWA**  
**UL. PODWÓJNA, WARSZAWA**  
DZ. EW. 1/156, 11/3, 1/83, 12/3, 1/182, 12/2, 1/181, 12/4  
OBREB 4-16-38  
DZIELNICA BIAŁOLEKA, WARSZAWA

*INWESTOR:*

**SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO-MIESZKANIOWA "WARDOM"**  
UL. KOCHANOWSKIEGO 49  
01-864 WARSZAWA

**PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY**  
**SIEĆ WODOCIĄGOWA**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**PROGRE-S Agnieszka Marta Gregorowicz**  
UL. Armii Krajowej 4/7  
05-870 Błonie

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Agnieszka Gregorowicz  
nr. ewid. upr. MAZ/0444/POOS/08

AG

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Kamil Płudowski  
nr. ewid. upr. MAZ/0596/PBS/17

Kp

Warszawa, sierpień 2023r.



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Opis techniczny

### II. Część Rysunkowa

<b>Rys. 01</b>	Plan sytuacyjny	1:500
<b>Rys. 02</b>	Profil podłużny osiedlowej sieci wodociągowej	1:500/100
<b>Rys. 03</b>	Profil podłużny osiedlowej sieci wodociągowej	1:500/100

### III. Załączniki

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego  
Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby projektanta  
Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Izby sprawdzającego  
Warunki techniczne MPWiK  
Porozumienie z MPWiK



## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Postawa opracowania.

- Projekt budowlany i PZT Osiedla,
- Warunki techniczne i porozumienie z MPWiK,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy.

### 2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem sieć wodociągową zasilającą w wodę do celów socjalno-bytowych i p.poż. osiedle pięciu budynków wielorodzinnych ze wspólnym garażem, zlokalizowanych przy ul. Podwójnej na DZ. EW. 1/156, 11/3, 1/83, 12/3, 1/182, 12/2, 1/181, 12/4 OBREB 4-16-38 w Dzielnicy Białołęka w Warszawie.

### 3. Warunki geotechniczne

Teren planowanych robót położony jest w Warszawie przy w rejonie ulic Podwójnej i Głębockiej. Ulica Podwójna przebiega wzdłuż północnej, zachodniej i południowej granicy działki o numerze ewidencyjnym 12/1. Ulica Głębocka znajduje się w niedalekiej odległości na południowy wschód od posesji. Powierzchnia terenu jest porośnięta trawą, krzewami i drzewami. W północnej części posesji znajduje się niewielki budynek mieszkalny jednorodzinny.

Powierzchnia terenu jest płaska, a jego rzędne wahają się ok. 83,10 – 83,70m n.p.m. Na części terenu stwierdzono zaleganie gruntów słabonośnych. Grunty te należy wybrać i zastąpić nasypem budowlanym.

Do wymiany przewidziano humus, namuły, torfy i plastyczne grunty spoiste (mady). Wg kryteriów zawartych w „Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” z dnia 25 kwietnia 2012r, projektowaną inwestycję zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych, z uwagi na przyjętą technologię wykonania sieci umożliwiającą brak odwadniania wykopów.

Woda gruntowa o zwierciadle swobodnym została stwierdzona w lipcu 2020r na poziomie ok.1,6-2,0 m p.p.t. Wg danych hydrogeologicznych poziom wód gruntowych podczas wymiany gruntu na terenie budowy opuści się o 1,5m.

### 4. Ogólny opis projektowanego rozwiązania

W/w budynki zasilane będą w wodę z istniejącego wodociągu miejskiego DN150 z żeliwa sferoidalnego zlokalizowanego w pasie drogowym ul. Podwójnej w rejonie istniejących hydrantów 58869 oraz 58870, po zaprojektowaniu, wybudowaniu i włączeniu do eksploatacji przewodów wodociągowych:

- DN150 w ul. Podwójnej na odcinku od istniejącego przewodu DN200 w ul. Magicznej do złączenia z istniejącym przewodem wodociągowym DN150 w ul. Podwójnej (w rejonie działki nr ew. 1/218 z obr. 4-16-38 – HP 58869)

- DN150 w ul. Podwójnej na odcinku od w/w projektowanego przewodu wodociągowego DN150 do złączenia z istniejącym przewodem wodociągowym w ul. Podwójnej (w rejonie nieruchomości ul. Podwójna 5 – HP 58870)

Dostawa wody na cele przeciwpożarowe do zewnętrznego gaszenia dla przedmiotowej zabudowy będzie możliwa w łącznej ilości 20l/s z hydrantów zlokalizowanych na istniejącym przewodzie wodociągowym DN200 w ul. Magicznej (sieć w układzie pierścieniowym), zlokalizowanych na istniejącym przewodzie wodociągowym DN150 w ul. Głębockiej (sieć w układzie pierścieniowym) oraz hydrantów zlokalizowanych na projektowanym przewodzie DN150 w ul. Podwójnej (w układzie pierścieniowym) po jego wybudowaniu i włączeniu do eksploatacji.

Projektowany jest 350m odcinek sieci wodociągowej DN150.

Sieć zaprojektowano z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego wodociągowego, zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Cała powierzchnia zewnętrzna rur z żeliwa sferoidalnego musi być zabezpieczona powłoką stopu cynku z aluminium o masie minimum 400 g/m<sup>2</sup> z warstwą wykańczającą, zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Wewnętrzna wykładzina rur kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Wewnętrzna wykładzina kształtek kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z:

- a) cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545:2010;
- b) żywicy epoksydowych zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Powłoka wykańczająca powierzchni złączy kielichowych rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z żywicy epoksydowych zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Cała powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna kształtek kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być zabezpieczona antykorozyjnie i przeciwwodnie zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Połączenia rur zaprojektowano jako kielichowe elastyczne wg PN-EN 545:2010. Spadki min i max na przewodzie wg PN-EN 545:2010.

Przewód wodociągowy należy włączyć do istniejącego DN200 w ulicy Magicznej poprzez typowy trójnik żeliwny kielichowo-kołnierzowy DN200/150 typu MMA wg schematu załączonego do opracowania. Na odejściu zaprojektowano zasuwę wodociągową kołnierzową typu F5 w wykonaniu długim, o średnicy DN150, do ciśnienia nominalnego 1MPa. Zasuwę połączyć z przewodem wodociągowym przy pomocy kształtki kielichowo-kołnierzowej typu EU.

Zmiany kierunku trasy wodociągu z zastosowaniem typowych kolan dwukielichowych typu MMQ do rur żeliwnych DN150.

Na sieci wodociągowej projektowane są hydranty zewnętrzne podziemne DN80.

Nad wodociągiem na całej długości trasy należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną PVC szer. 20cm w kolorze niebieskim.

Na włączeniu, załamaniach trasy oraz przy zabudowie kształtek i armatury żeliwnej należy wykonać bloki oporowe. Bloki oporowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie i przeciwwodnie. Pomiędzy przewodami a blokami oporowymi należy stosować przekładki elastomerowe.

Wszystkie zastosowane urządzenia i wyroby budowlane muszą posiadać odpowiednie świadectwa dopuszczenia i deklaracje zgodności.

Włączenia projektowanego przyłącza do projektowanej sieci z żeliwa sferoidalnego wykonać przy zastosowaniu trójników żeliwnych redukcyjnych DN150/80 typu MMA 150/80.



Przewody wodociągowe należy układać w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych do rzednej terenu, wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego, a w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego – ręcznie.

W przypadku stwierdzenia występowania wód gruntowych należy wykonać odwodnienie na czas prowadzenia robót. Sposób odwodnienia wykopów, dostosowany do panujących w czasie wykonywania robót warunków gruntowo-wodnych, zaprojektowany zostanie przez wykonawcę robót. Pod rury należy wykonać podsypkę z piasku grubości co najmniej 20cm. Na obsypkę i zasypkę wstępną rur stosować piasek do wysokości 30cm ponad wierzch przewodu. Zagęszczenie obsypki należy bezwzględnie wykonać ręcznie. Dalszą zasypkę wykopu wykonać dowiezionym piaskiem, warstwami 20cm, zasypkę zagęścić do stopnia zagęszczenia przyjętym w części drogowej projektu. Zagęszczenie wykonać zgodnie z normą PN-75/S-96015-0. Wynik zagęszczenia powinien być potwierdzony badaniami. W przypadku występowania w tym rejonie wód gruntowych należy przewidzieć odwodnienie wykopu za pomoc igłofiltrów. Nadmiar ziemi należy wywieźć, częściowo rozplantować.

Próby ciśnieniowe przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z normami: PN-B-10725:1997 Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania; PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych; PN-EN 805:2002/Ap1:2006 Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych. Płukanie prowadzić pod nadzorem MPWiK zgodnie z uzyskanymi warunkami technicznymi.

Po pozytywnej próbie ciśnieniowej i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów wodociągowych roztworem podchlorynu sodu (250 mg/l). Po 48 h należy przeprowadzić intensywne, opomiarowane płukanie przewodów tak, aby woda spełniała wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 r. poz. 2294).

Badania próbki wody z nowo wybudowanych przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z wymaganiami dotyczącymi jakości wody przeznaczonej do spożycia w tzw. programie monitoringu jakości wody, czyli wewnętrznej kontroli jakości wody przeprowadzanej przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, o której mowa w art. 5 ust. 1a z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Spółka wymaga dostarczenia wyników badań mikrobiologicznych parametrów objętych monitoringiem (zał. nr 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi: *Escherichia coli* (*E. coli*); bakterie grupy coli; ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C; *Enterokoki*; *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami) oraz mętność.

Zgodnie z Warunkami Technicznymi MPWiK z dnia 07.11.2023r pismo PRO. DWP.669.4463.2023.307482.23.AG.KK wodę do płukania i prób ciśnieniowych można będzie pobierać w maksymalnej ilości 5l/s z hydrantu na istniejącym przewodzie wodociągowym DN150 w ulicy Podwójnej albo DN200 w ul. Magicznej poprzez przystawkę hydrantową z wodomierzem, za którym należy zamontować zawór zwrotny. Wody z płukania i dezynfekcji przewodu wodociągowego można będzie odprowadzić do istniejącego kanału sanitarnego 0,20m w ul. Podwójnej.

Przyłącze wodociągowe do budynków zostaną objęte odrębnym opracowaniem.

W zależności od harmonogramu i kolejności wykonywania prac ziemnych i instalacyjnych na terenie budowy planowanej inwestycji należy skoordynować kolizje z nowoprojektowanym uzbrojeniem sanitarnym, elektrycznym i teletechnicznym

**Prace budowlane wykonywać zgodnie z normami:**

- PN-B-10725/97 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-EN 545 Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.
- EN-PN 1610:2002 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
- PN-B-10736 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP PN-75/E-05100 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót rozbiórkowych Dz. U. nr 47 poz. 401.

**Uwagi końcowe:**

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych zamiar i termin ich wykonania należy zgłosić użytkownikom sieci kolidujących z projektowanymi trasami. Sposób zabezpieczenia kolizji według projektu wykonawcy.
- Przy skrzyżowaniu tras wykopów z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne prowadzić ręcznie, a odkryte przewody zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Przed przystąpieniem do układania przewodów należy sprawdzić średnice istniejących przewodów oraz rzędne posadowienia. W przypadku niezgodności należy skontaktować się z projektantem w celu dokonania korekty profili projektowanych przewodów.
- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II - „Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.
- Zastosowane materiały i urządzenia winny spełniać wymogi określone art. 10 Prawa Budowlanego.

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI OPRACOWANIAMİ BRANŻOWYMI. W PRZYPADKU ZAUWAŻENIA NIEZGODNOŚCI LUB BRAKÓW W PROJEKCIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO BEZZWŁOCZNEGO SKONTAKTOWANIA SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU WYJAŚNIENIA NIEZGODNOŚCI LUB UZUPEŁNIENIU BRAKÓW.**

Projektował:

*mgr inż. Agnieszka Gregorowicz*

*upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr MAZ/0444/POOS/08*

Sprawdził:

*mgr inż. Kamil Płodowski*

*upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr MAZ/0596/PBS/17*

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Warszawa, 19.VIII.2023r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d oraz art. 41 ust. 4a ustawy z dnia 19.09.2020r. o zmianie ustawy – PRAWO BUDOWLANE Dz. U. nr 93, poz. 888 – oświadczamy, że:

## PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY

**Projekt budowy wodociągu dn150, działki nr ew. 1/156, 11/3, 1/83, 12/3, 1/182, 12/2, 1/181, 12/4 OBRĘB 4-16-38 w Dzielnicy Białołęka w Warszawie.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jesteśmy świadomi odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Branża sanitarna:

Projektował: mgr inż. Agnieszka Gregorowicz

.....  
AG

Sprawdził: mgr inż. Kamil Płudowski

.....  
Kp



## UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



sygn. akt. MAZ/7131/544/08/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani Agnieszka Marta Gregorowicz**  
**magister inżynier**

urodzona dnia 25 grudnia 1970 roku w Ciechanowie, córka Wiesława

uzyskała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr MAZ/0444/POOS/08**

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

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

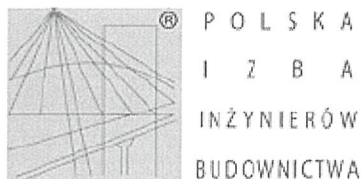
**POUCZENIE**

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....  
2/ mgr inż. Irena Churska .....  
3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-2VL-VHE-9UN \***

Pani **AGNIESZKA MARTA GREGOROWICZ** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/0125/09**  
adres zamieszkania ul. **ARMII KRAJOWEJ 4 m.7, 05-870 BŁONIE**  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2023-03-01** do **2024-02-29**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2023-02-20** roku przez:

**Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/1019/17/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Kamil Marek Płudowski**  
**ur. dnia 12 września 1984 roku w Siedlcach**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0596/PBS/17**  
**do projektowania**

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

**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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

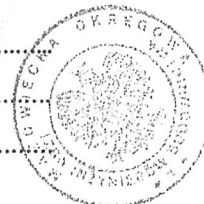
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

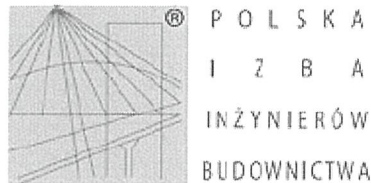
dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-UP7-VQ4-N4Y \*

Pan KAMIL MAREK PŁUDOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0218/18  
adres zamieszkania STOK LACKI - FOLWARK ul. LAWENDOWA 6, 08-110 SIEDLCE  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 76<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-Y91-DML-STH \***

Pan KAMIL MAREK PŁUDOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0218/18  
adres zamieszkania STOK LACKI - FOLWARK ul. LAWENDOWA 6, 08-110 SIEDLCE  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Rura DN150 żeliwo sferoidalne zgodna z PN-EN 545:2010 – 360 mb

Zasuwa F5 klinowa kołnierzowa DN150 – 3szt

Hydrant DN80 podziemny – 2szt

Trójnik żeliwny kielichowo-kołnierzowy DN200/150 typu MMA – 1szt

Trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny żeliwo MMA dn150/80mm – 3szt

Trójnik kołnierzowy T żeliwo dn150/150mm – 1szt

Trójnik kielichowo żeliwo MMB dn150/150mm – 1szt

Łuk dwukielichowy MMK 11° - 2szt

Łuk dwukielichowy MMK 22° - 2szt

Łuk dwukielichowy MMK 30° - 5szt

Łuk dwukielichowy MMK 45° - 6szt

Łuk dwukielichowy MMK 90° - 2szt

Prostki DN200 – 2x L=0,8m

Prostki DN150 – 3x L=0,6m

Nasuwka U DN200 – 2szt



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie lamantynowe zgłoszenia pracy geodetycznej	BG-WOZ-02.6640.5266.2023.FGE
Miejscowość	m. st. Warszawa, dz. Białoleka
ul. Podwójna	
identyfikator	146503_8
jednostka evidencyjna	146503_8, Dzielnica Białoleka
Obiekt evidencyjny	4-16-38
Skala mapy	1:500
Serijsz z m. m.	Mapa numeryczna
procentowy współrzędnych	PL-2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRP2007-NH
Stuzebność gruntowa mająca wpływ na zbadanie granic	niebieski
zbadanie granic w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
nie ma wpływu na granicę, który nie jest częścią inwestycji	brak
ewidencji gruntów i budynków	
mapa, urzędzi podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	

**PROJEKTOWY**  
**PROJEKTOWY**  
**PROJEKTOWY**

ul. Grodzka 124 m.58, 02-383 Warszawa  
 tel. 730 750 780  
 NIP: 67-437-97-98. REGON: 147072892  
 (pieczęć i podpis geodety uprawnionego)

**Legenda**

- W3-W25 - projektowana sieć wodociągowa
- W1-W2, W9-W10 - projektowane przyłącza wody
- K12-K30 - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- K1-K4, K5-K8, K9-K11, K13-K14, K15-K20, K21-K22, K23-K25, K26-K27, K28-K29, K30-K31, K32-K33 - projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej
- K2, K3, K6, K7, K10, K16, K19, K23, K24, K28, K32, K35 - projektowane studzienki kanalizacji sanitarnej fi 425
- K13, K15, K18, K21, K26, K30, K34 - projektowane studnie kanalizacji sanitarnej fi 1200
- W8, W11 - projektowane hydranty
- projektowane budynki (nie podlega uzgodnieniu)
- projektowane kratki (nie podlega uzgodnieniu)
- X - elementy do usunięcia

mgr inż. Agnieszka Gregorowicz  
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan nr MAZ/0444/PO/05/08

PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
 Dokumentacja projektowa nr BG-BDZ-KPS.6630.1688.2023.ZPI  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 10.03.2023 r.

Z upr. PRZEZYDENTA M. ST. WARSZAWY  
 Dorota Parkowska  
 w. Burza Geodetycznej  
 Przewodniczący narady koordynacyjnej

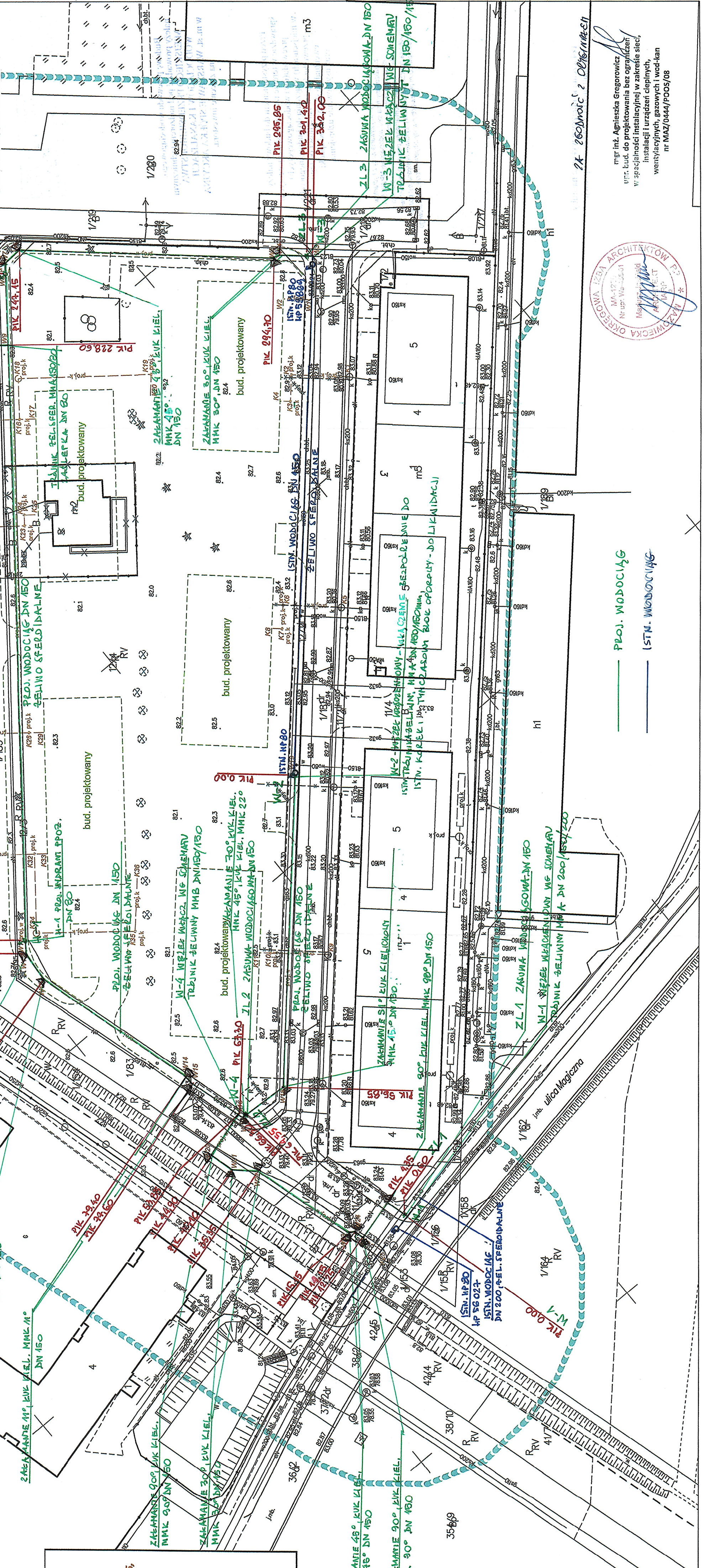
mgr inż. Agnieszka Gregorowicz  
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan nr MAZ/0444/PO/05/08

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodetycznych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wydany do ewidencji materiałów państwowych zasobu geodetycznego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodetycznych	BG-WOZ-02.6640.5266.2023.FGE
Organ prowadzący państwowy zasob geodetyczny i kartograficzny	Prezydent miasta stołecznego Warszawy
Wykonawca prac geodetycznych	USELIGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE Izabela Lapińska
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1465.2023.6661
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	16.06.2023 r.
Limit, nazwisko, nr uprawnień i podpis geodety uprawnionego	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Krzysztof Podreżka <i>Krzysztof Podreżka</i>

ZAKŁAMANIE 21° LEWK. KIEL. DN 150  
 MNK 22° DN 150

PROJEKT SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. PODWÓJNA, WARSZAWA - DZ. WARSZAWA BIAŁOLEKA	OPRACOWANIE 14.03.23
WYKONAWCA Sprzedażnia Budowlano Mieszkalniowa WARDOM ul. Kochanowskiego 49, 01-864 WARSZAWA	PROJEKTANT mgr inż. Agnieszka Gregorowicz nr. upr. MAZ/0444/PO/05/08
WYKONAWCA PROGRES-S AGNIESZKA GREGOROWICZ ul. Armii Krajowej 4 m 7 05-870 Blonie	OPRACOWANIE 14.03.23
OPRACOWANIE SIEĆ WODOCIĄGOWA	OPRACOWANIE 14.03.23
OPRACOWANIE SANITARNA	OPRACOWANIE 14.03.23
OPRACOWANIE PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY	OPRACOWANIE 14.03.23
OPRACOWANIE PLAN SITUACYJNY	OPRACOWANIE 14.03.23
SKALA 1:500	DATA 31.08.2023
PRZEKRYTO S-01	PRZEKRYTO S-01



mgr inż. Agnieszka Gregorowicz  
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan nr MAZ/0444/PO/05/08



PROJ. WODOCIĄG  
 ISTN. WODOCIĄG



Nr 13  
27/W/2024  
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA  
Pl. Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa  
PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI  
Nr 1-Nr 13 WYSZCZEGÓLNIONYMI POD PIECZĄTKĄ

Warszawa, dnia 16.02.2024 r.

SPRAWDZIŁ

KIEROWNIK

SPECJALISTA

Aleksandra Budnik

KIEROWNIK WYDZIAŁU  
ROZWOJU SIĘCI WODOCIĄGOWEJ

Bogdan Korszak

13) Uzgodnienie ważne 3 lata

12) Przewód wodociągowy  
na odcinku pit 0,0÷1,195  
uależy uzgodnić na  
Naradzie Koordynacyjnej  
przed rozpoczęciem budowy

1) Przed rozpoczęciem budowy przewodu wodociągowego należy dostarczyć  
"Oświadczenie o ustanowienie służebności przesyłu"  
spisane w formie aktu notarialnego na rzecz  
MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA  
przez właścicieli działek nr ew.:  
12/3, 12/4 z obr. 4-16-38

2) Przewód wodociągowy należy  
realizować w terenie  
o uregulowanym stanie prawnym

3) Nowo wybudowane urządzenia  
wodociągowe i/lub kanalizacyjne,  
po ich włączeniu do urządzeń MPWiK S.A.  
mogą służyć do przyłączenia innych odbiorców.

4) Uzgodnienie dotyczy tylko przewodu (ów)  
wodociągowego (ych) ulicznego (ych),  
osiedlowego (ych) bez przyłączy  
do budynków i placu budowy.

5) Budowę przewodu wodociągowego,  
należy prowadzić pod nadzorem technicznym  
MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
w m. st. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA  
na zlecenie inwestora.

6) Przed przystąpieniem do budowy należy  
sprawdzić w terenie rzędną(e) istniejącego(ych)  
przewodu(ów) wodociągowego(ych)  
w miejscu(ach) włączenia do budowanego(ych)  
przewodu(ów) i w zależności od tego  
ewentualnie skorygować spadki  
oraz usytuowanie uzbrojenia.

7) W przypadku wykorzystywania wody z hydrantów  
zlokalizowanych na sieci wodociągowej MPWiK S.A.  
dla potrzeb prób szczelności, dezynfekcji i płukania  
należy stosować opomiarowane przystawki hydrantowe.  
Procedura dotycząca pobierania przystawek dostępna jest pod adresem  
<https://mpwik.com.pl/view/pobor-wody-z-hydrantu-przeciwpozarowego>

8) Przed przekazaniem przewodu (ów)  
wodociągowego (ych) do eksploatacji  
należy doprowadzić teren  
do projektowanej niwelety.

9) Przewód wodociągowy należy  
układać na podsypce piaskowej  
grubości 20 cm.

10) Połączenia kołnierzone wykonać na śruby  
ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

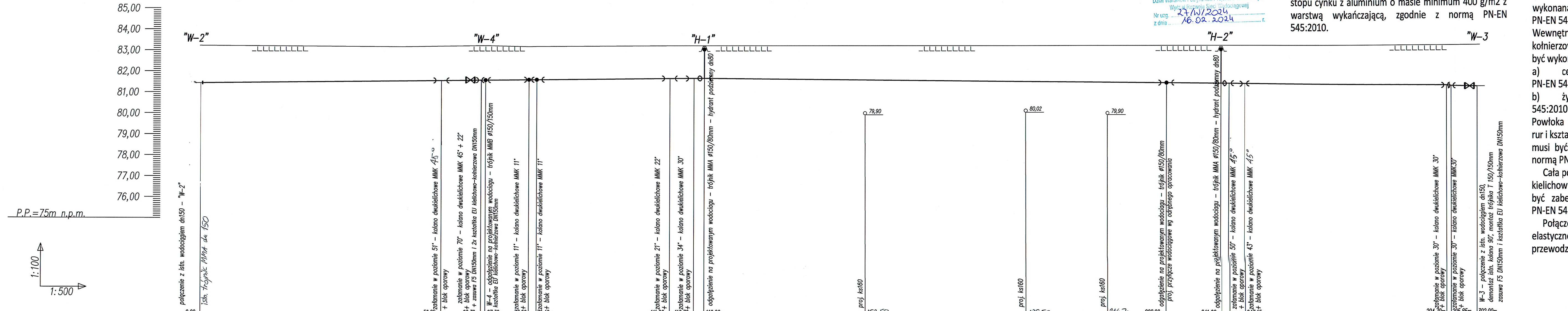
11) Za zestawienie materiałów  
odpowiada Jednostka Projektowa.



MIĘSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI w m. st. Warszawie S.P. SPOŁKA AKCYJNA  
Dział Warunków i Uzgodnień Projektów Technicznych  
Wydział Rozwoju Sieci Terytorialnej  
Nr uzg. 27/W/2024  
z dnia 16.02.2024 r.

Cała powierzchnia zewnętrzna rur z żeliwa sferoidalnego musi być zabezpieczona powłoką stopu cynku z aluminium o masie minimum 400 g/m<sup>2</sup> z warstwą wykańczającą, zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Wewnętrzna wykładzina rur kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545:2010.  
Wewnętrzna wykładzina kształtek kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z:  
a) cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545:2010;  
b) żywicy epoksydowych zgodnie z normą PN-EN 545:2010.  
Powłoka wykańczająca powierzchni złączy kielichowych rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z żywicy epoksydowych zgodnie z normą PN-EN 545:2010.  
Cała powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna kształtek kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z normą PN-EN 545:2010.  
Połączenia rur zaprojektowano jako kielichowe elastyczne wg PN-EN 545:2010. Spadki min i max na przewodzie wg PN-EN 545:2010.



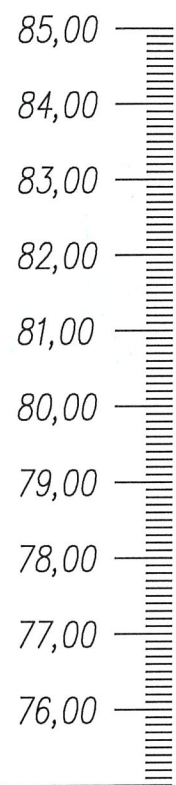
Rzędna terenu istn. [m.n.p.m.]	83,21	83,19	83,20	83,20	83,16	83,17	83,20	83,20	83,20	83,20	83,20	83,15	83,10	83,06				
Rzędna osi przewodu [m]	81,43	81,315	81,30	81,30	81,33	81,35	81,43	81,505	81,50	81,38	81,355	81,35	81,24	81,23				
Zagłębienie przewodu [m]	1,78	1,875	1,90	1,90	1,83	1,85	1,77	1,695	1,70	1,82	1,845	1,85	1,86	1,83				
Materiał, średnica / Spadek	DN 150mm żeliwo sferoidalne wg PN-EN 545 ze złączami elastycznymi																	
Odległości [m], pikietaż	0,00m	56,85m	56,85	9,45m 66,30m	10,30m 77,30m	1,80m 79,40m	31,60m	111,00m	5,70m 116,70m	2,50m 119,20m	109,40m	13,00m 228,60m	3,65m 243,50m	6,15m 249,65m	47,55m	294,70m	295,85m	302,00m

WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
RZĘDNE POSADOWIENIA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW SIECI ZEWNĘTRZNYCH SPRAWDZIĆ  
SIEĆ WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA JEST DO UKŁADU WSPÓLRZĘDNYCH AMSTERDAM

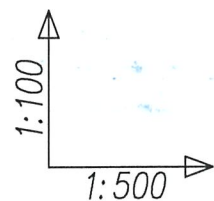


PROJEKT SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. PODWÓJNA, WARSZAWA - DZ. WARSZAWA BIAŁOLEKA	
INWESTOR Spółdzielnia Budowlano Mieszkaniowa WARDOM ul. Kochanowskiego 49, 01-864 WARSZAWA	BRANŻA SANITARNA
BUREAU PROJEKTOWE BRANŻOWE PROGRES-AGNIESZKA GREGOROWICZ ul. Armii Krajowej 4 m 7 05-870 Błonie	FASA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY
PROJEKTANT mgr inż. Agnieszka Gregorowicz nr. upr. MAZ/0444/POOS/08	RYSUNEK PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU - cz.1
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Kamil Płudowski nr. upr. MAZ/0596/PBS/17	SKALA 1:100/500
OBIEKT SIEĆ WODOCIĄGOWA	DATA 31.08.2023
	RYSUNEK S-02

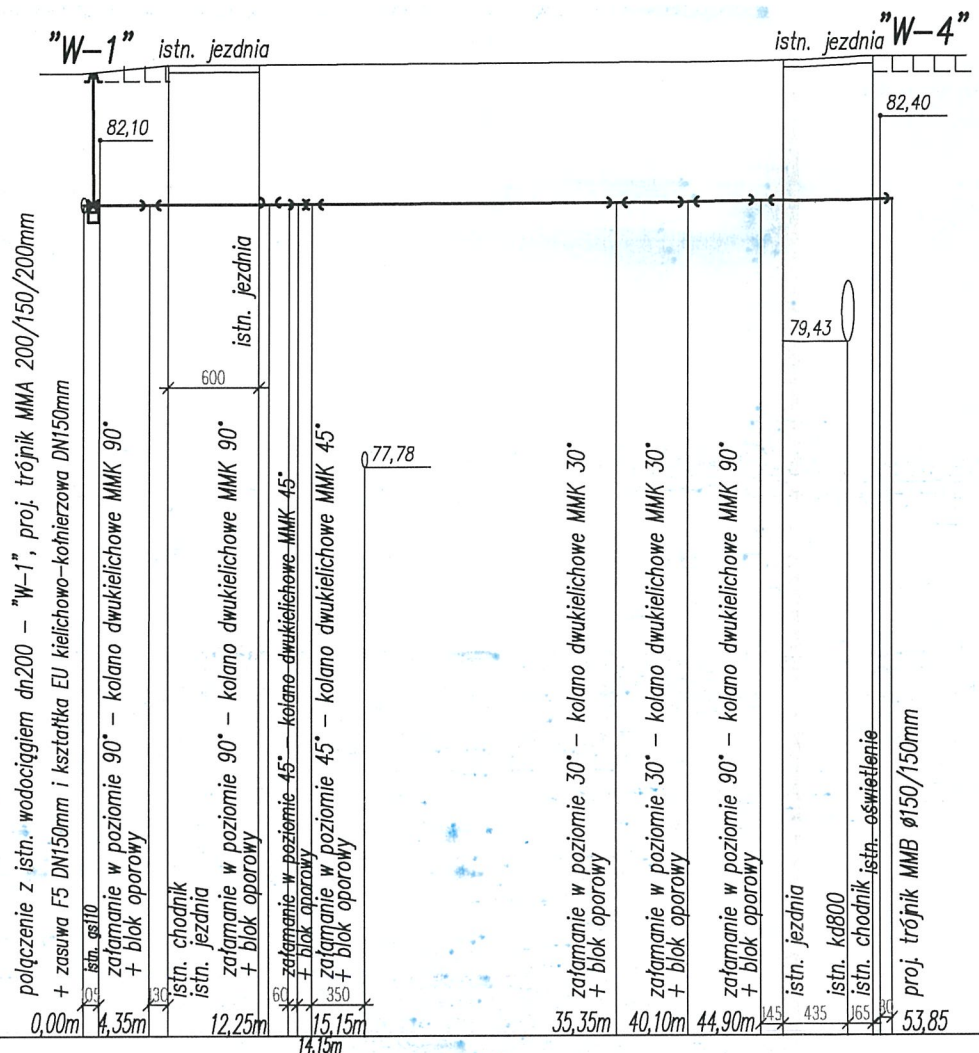




P.P.=75m n.p.m.



P.P.=75m n.p.m.



Cała powierzchnia zewnętrzna rur z żeliwa sferoidalnego musi być zabezpieczona powłoką stopu cynku z aluminium o masie minimum 400 g/m<sup>2</sup> z warstwą wykańczającą, zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Wewnętrzna wykładzina rur kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Wewnętrzna wykładzina kształtek kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z:

- a) cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545:2010;
- b) żywicy epoksydowych zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Powłoka wykańczająca powierzchni złączy kielichowych rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego musi być wykonana z żywicy epoksydowych zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Cała powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna kształtek kielichowych i kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego musi być zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

Połączenia rur zaprojektowano jako kielichowe elastyczne wg PN-EN 545:2010. Spadki min i max na przewodzie wg PN-EN 545:2010.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA Dział Warunków i Uzgodnień Projektów Technicznych Wydział Rozwoju Sieci Wodociągowej  
 Nr uzg. 27/W/2024  
 z dnia 16.02.2024 r.



Rzędna terenu istn. [m.n.p.m.]		83,15	83,17	83,15	83,09	83,09		83,13	83,13	83,13	83,20	
Rzędna osi przewodu [m]		81,24	81,20	81,215	81,22	81,22		81,26	81,27	81,28	81,30	
Zagłębienie przewodu [m]		1,91	1,97	1,935	1,87	1,87		1,87	1,86	1,85	1,90	
Materiał, średnica / Spadek		DN150 wg PN-EN 545 ze złączami elastycznymi										
Odległości [m], pikietaż		0,00m	4,35m	7,90m	1,90m	1,00m	20,20m	35,35m	4,75m	4,80m	8,95m	53,85m

istn. Wodociąg w ul. Magicznej DN 200 ZL 1

WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
 RZĘDNE POSADOWIENIA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW SIECI ZEWNĘTRZNYCH SPRAWDZIĆ  
 SIEĆ WODOCIĄGOWA PROJEKTOWANA JEST DO UKŁADU WSPÓLRZĘDNYCH AMSTERDAM

PROJEKT SIEĆ WODOCIĄGOWA UL. PODWÓJNA, WARSZAWA - DZ. WARSZAWA BIAŁOLEKA		
DZIENNIK NR EWID. 1/108, 110, 101, 120, 1/102, 122, 1/101, 124	OBIEKT 4-16-08	
INWESTOR Spółdzielnia Budowlano Mieszkaniowa WARDOM ul. Kochanowskiego 49, 01-864 WARSZAWA		
BIURO PROJEKTOWE BRANŻOWE PROGRE-S AGNIESZKA GREGOROWICZ ul. Armii Krajowej 4 m 7 05-870 Błonie		
PROJEKTANT mgr inż. Agnieszka Gregorowicz nr. upr. MAZ/0444/POOS/08	PODPIS <i>AG</i>	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Kamil Płudowski nr. upr. MAZ/0596/PBS/17	PODPIS <i>KP</i>	
OBIEKT SIEĆ WODOCIĄGOWA		
BRANŻA SANITARNA		
FAZA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY		
RYSUNEK PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU - cz.2		
SKALA 1:100/500	DATA 31.08.2023	RYSUNEK S-03

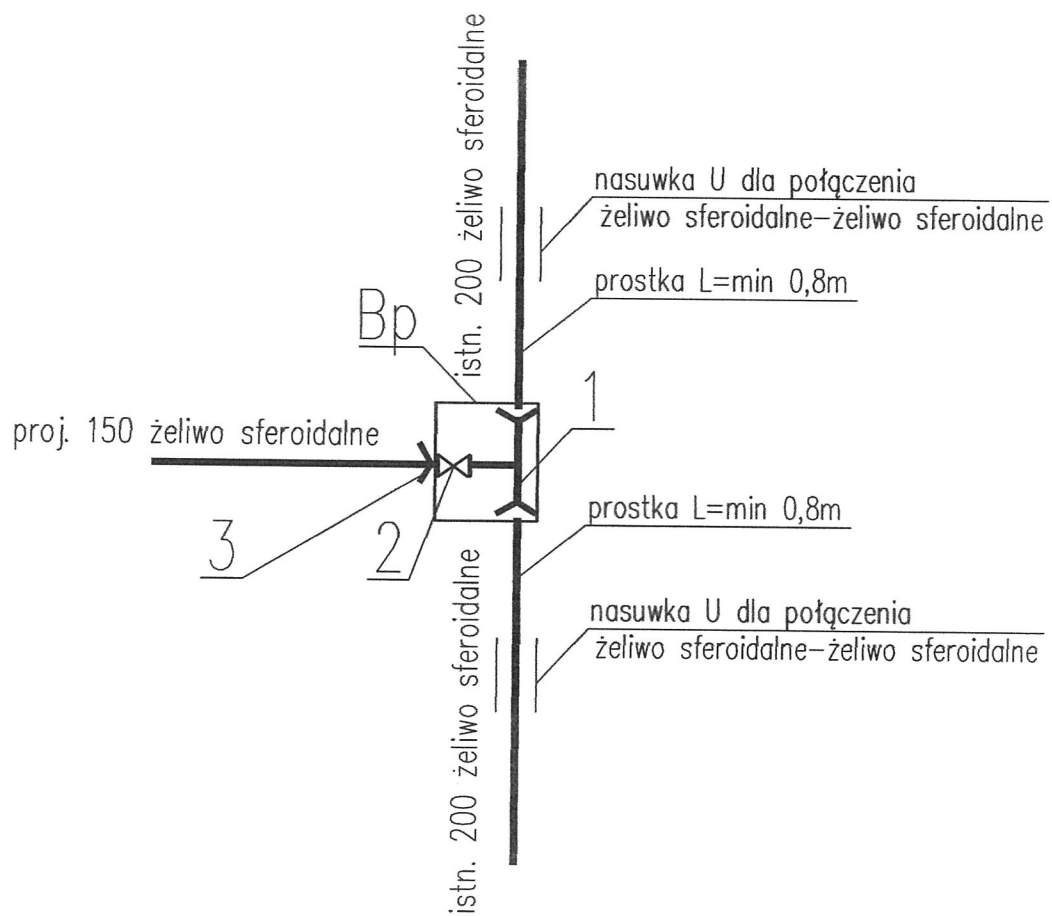
WODOCIĄG PROJ.

PIKIETAŻ	WSPÓŁRZĘDNA X	WSPÓŁRZĘDNA Y
0,00	5797772,8345	7504237,3925
4,35	5797774,0684	7504241,5441
12,25	5797781,6139	7504239,3016
14,15	5797782,08	7504240,87
15,15	5797782,99	7504241,34
35,35	5797788,74	7504260,71
40,10	5797792,18	7504263,97
44,90	5797793,56	7504268,58
53,85	5797784,97	7504271,13
0,00	5797736,72	7504312,59
56,85	5797775,25	7504269,66
64,55	5797782,9075	7504270,066
66,30	5797784,68	7504270,16
77,60	5797787,91	7504281,03
79,40	5797788,09	7504282,82
11,00	5797797,09	7504313,14
116,70	5797796,69	7504318,83
119,20	5797795,15	7504320,79
241,60	5797719,69	7504417014
243,50	5797718,50	7504418,65
247,15	5797714,86	7504418,75
294,70	5797679,43	7504387,04
295,85	5797678,30	7504386,80
302,00	5797673,69	7504382,73



## Schemat montażowy włączenia "W-1"

- 1-trójknik kielichowo-kołnierzowy żeliwo DN200/150/200mm
- 2-zasuwa kołnierzowa klinowa typu "F5" DN150mm
- 3-kształtka EU DN150
- Bp-blok podporowy pod armaturę żeliwną

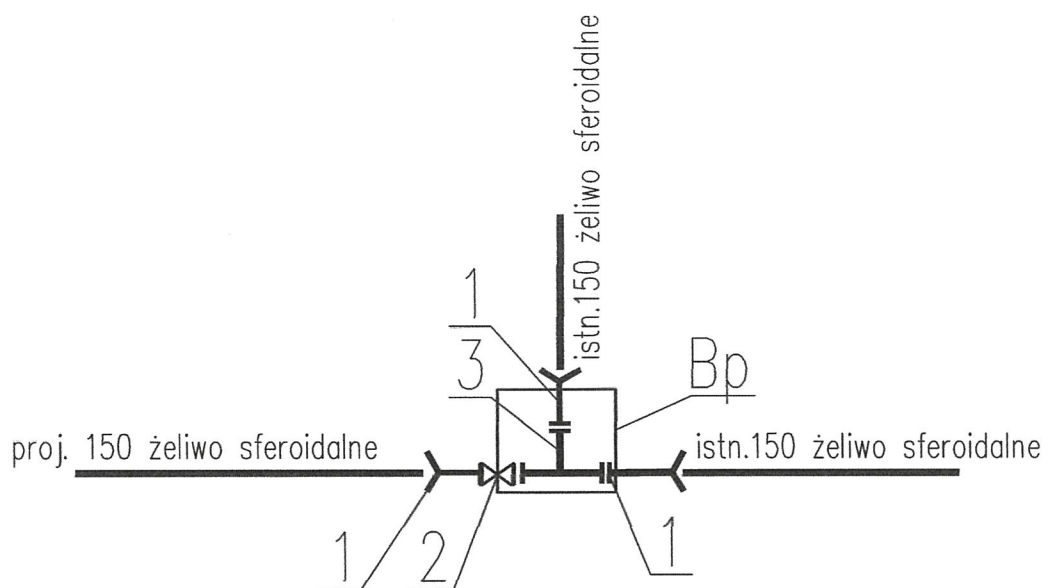


## Schemat montażowy włączenia

"W-3"

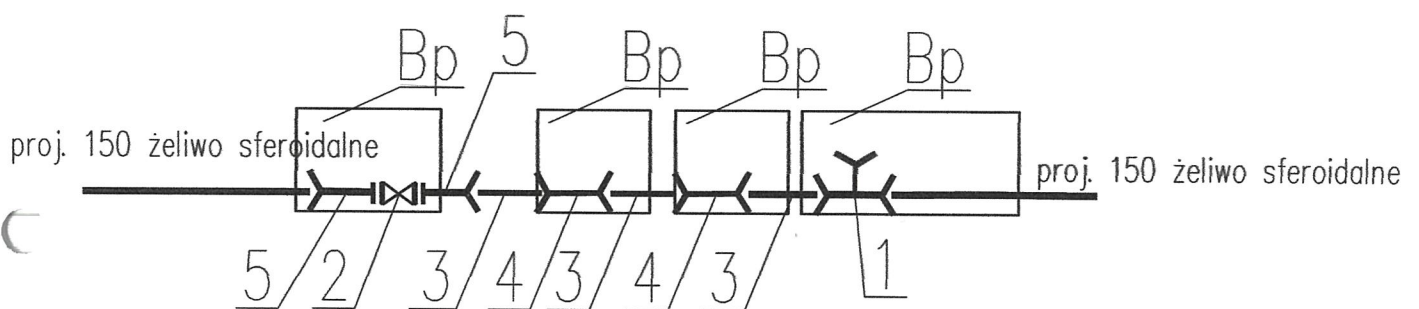
- 1-kształtka EU DN150
- 2-zasuwa kołnierzowa klinowa typu "F5" DN150mm
- 3-trójnik T DN150/150/150

Bp-blok podporowy pod armaturę żeliwną



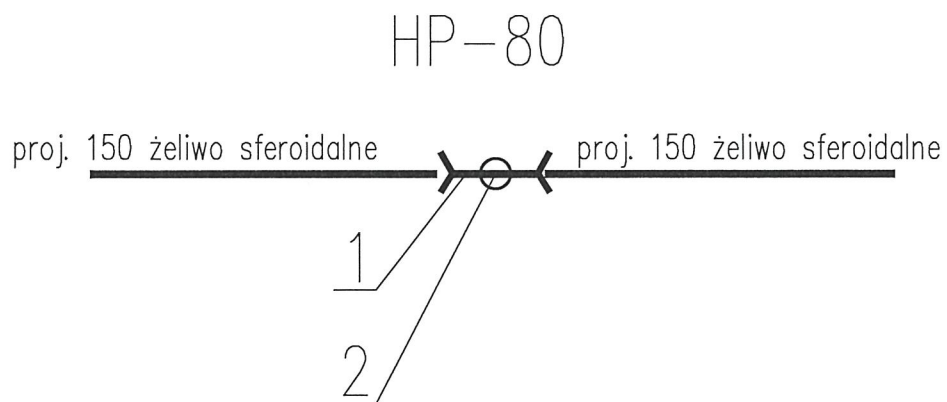
## Schemat montażowy włączenia "W-4"

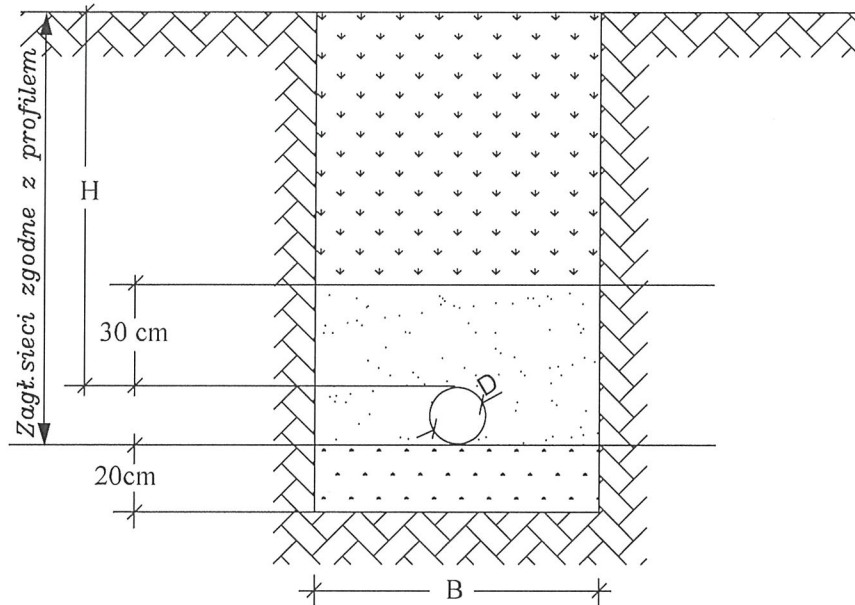
- 1-trójnik kielichowy MMB DN150/150mm
  - 2-zasuwa kołnierzowa klinowa typu "F5" DN150mm
  - 3-prostka DN150mm, L=0,6m
  - 4-łuk MMK DN150mm
  - 5-kształtka EU DN150mm
- Bp-blok podporowy pod armaturę żeliwną



Schemat montażowy włączenia <sup>"H-1"</sup> <sup>"H-2"</sup>

- 1-trójnik kielichowo-kołnierzowy redukcyjny żeliwo MMA dn150/80mm  
(odejście pionowo do góry)
- 2-hydrant podziemny DN80





*Oznaczenia :*



Zasyпка piaskiem zagęszczonym  
do wartości wskaźnika zagęszczenia 1  
warstwy 10cm



Obsypka piaskiem zagęszczonym  
do wartości wskaźnika zagęszczenia 1  
warstwy 10cm



Podsypka piaskiem zagęszczonym  
do wartości wskaźnika zagęszczenia 1  
warstwy 10cm

$B \leq 3D$   
 $B < H/2$

D—średnica przewodu  
B—średnica przewodu



Krajowy Ośrodek  
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy w Warszawie

WAR.WKUZ.4201.743.2023.EK.2

S.B.M. WARDOM		KM
data	2023-12-11	
L.dz.	4195	

Warszawa, 2023-12-06

**Spółdzielnia Budowlano Mieszkaniowa  
WARDOM  
ul. Kochanowskiego 49  
01-864 Warszawa**

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.11.2023 r. dotyczące wyrażenia zgody na ułożenie sieci wodociągowej na nieruchomości Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa oznaczonej jako działka ewidencyjna nr 1/83 z obr. 4-16-38 w dzielnicy Białoleka, działając w imieniu Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa Oddziału Terenowego w Warszawie informuję, że po zapoznaniu się z przesłanym projektem przedstawiającym przebieg sieci wodociągowej, **wyrażam zgodę** na lokalizację w działce nr 1/83 obr. 4-16-38 sieci wodociągowej DN 150 o długości 9,30 m.

Jednocześnie, wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem na cele budowlane w rozumieniu zapisów art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* celem położenia sieci wodociągowej, zgodnie z załączonym projektem graficznym, pod warunkiem, że po wykonaniu prac teren zostanie uporządkowany a wszystkie koszty związane z inwestycją poniesie Inwestor.

DYREKTOR  
  
Marek Juszczyński

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę w Oddziale prowadzi Ewa Kowalska tel. (22) 531 – 16 – 65.

Województwo: mazowieckie  
 Powiat: m.st. Warszawa  
 Jednostka ewidencyjna: 146503\_8, Dzielnica Białoleka  
 Obręb ewidencyjny: 1638, 4-16-38

## Prezydent m.st. Warszawy

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21-09-2021 07:24:55

Nr jednostki rejestrowej: G16

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO-MIESZKANIOWA WARDOM Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE REGON: 000879937 NIP: 5250009909 siedziba: Kochanowskiego 49, 01-864 Warszawa

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
12/1 146503_8.1638.12/1	ulica Podwójna	0.7834	RV B	0.7340 0.0494	WA3M/00171523/9
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.7834	ha		
Słownie:		siedem tysięcy osiemset trzydzieści cztery metry kwadratowe			

## Oznaczenia użytków i klas

B - Tereny mieszkaniowe  
 RV - Grunty orne

Budynki: 1

Identyfikator	146503_8.1638.1/27.1_BUD	Kondygnacje nadziemne: 2 Kondygnacje podziemne: 1 Powierzchnia zabudowy (z dokumentów) [m <sup>2</sup> ]: 124 Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m <sup>2</sup> ]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m <sup>2</sup> ]: - Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m <sup>2</sup> ]: -
Działka	146503_8.1638.12/1	
Adres	ulica Podwójna	
Rodzaj wg KŚT	budynki mieszkalne	
Uwagi: -		

DOKUMENT NINIEJSZY JEST PRZEZNACZONY  
DO DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Sporządził(a): Agnieszka Domańska

K

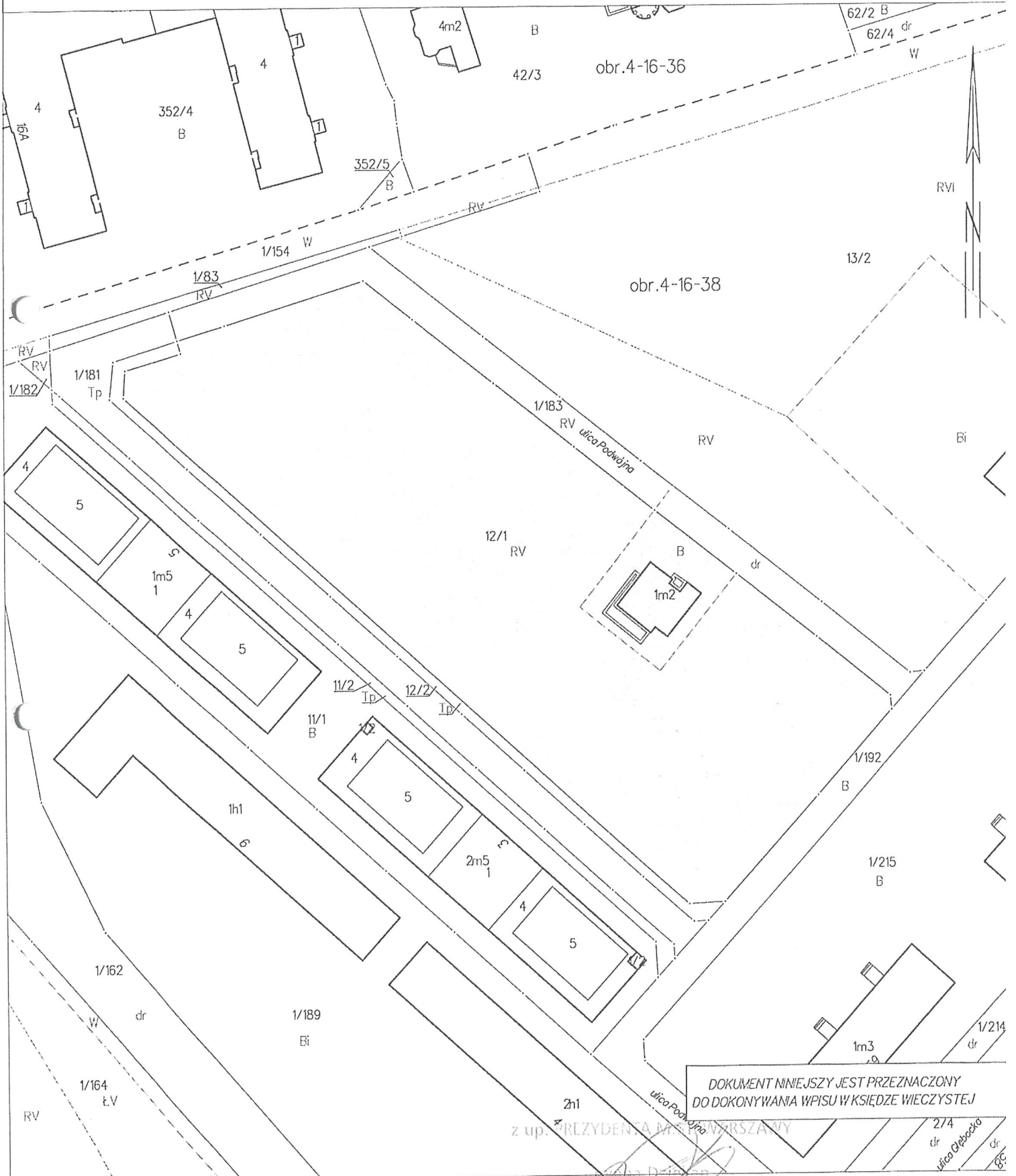
Iwona Dziekan  
 Kierownik IV Działu  
 Udostępnianie danych i informacji z GUS w Wład. J. P. Oznaczenia i Rodzaj Ewidencji  
 Grunty w Warszawie

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
 lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

2021 WRZ 21



# WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ SKALA 1:1000



DOKUMENT NINIEJSZY JEST PRZEZNACZONY  
DO DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

z up. 4 PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY

Kierownik IV Działu  
 Udostępniona w Biurowym Powiatowym Urzędzie Budownictwa  
 w Warszawie, w Biurowym Powiatowym Urzędzie Ewidencji  
 Gruntów, w Biurowym Powiatowym Urzędzie Katastru

2021 WRZ. 21



Województwo: mazowieckie  
 Powiat: m.st. Warszawa  
 Jednostka ewidencyjna: 146503\_8, Dzielnica Białoleka  
 Obręb ewidencyjny: 1638, 4-16-38

**Prezydent m.st. Warszawy**

(nazwa organu wydającego dokument)

**WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 21-09-2021 07:26:10

Nr jednostki rejestrowej: G34

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO-MIESZKANIOWA WARDOM Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE REGON: 000879937 NIP: 5250009909 siedziba: Kochanowskiego 49, 01-864 Warszawa

Działki ewidencyjne: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
1/47 146503_8.1638.1/47		0.0498	B	0.0498	WA3M/00443348/6
13/2 146503_8.1638.13/2		1.4195	RV RVI W Bi Bp	0.2430 0.8161 0.1043 0.2318 0.0243	WA3M/00443348/6

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.4693	ha
Słownie:	jeden hektar cztery tysiące sześćset dziewięćdziesiąt trzy metry kwadratowe	

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkalowe
Bi - Inne tereny zabudowane
Bp - Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy
RV - Grunty orne
RVI - Grunty orne
W - Grunty pod rowami

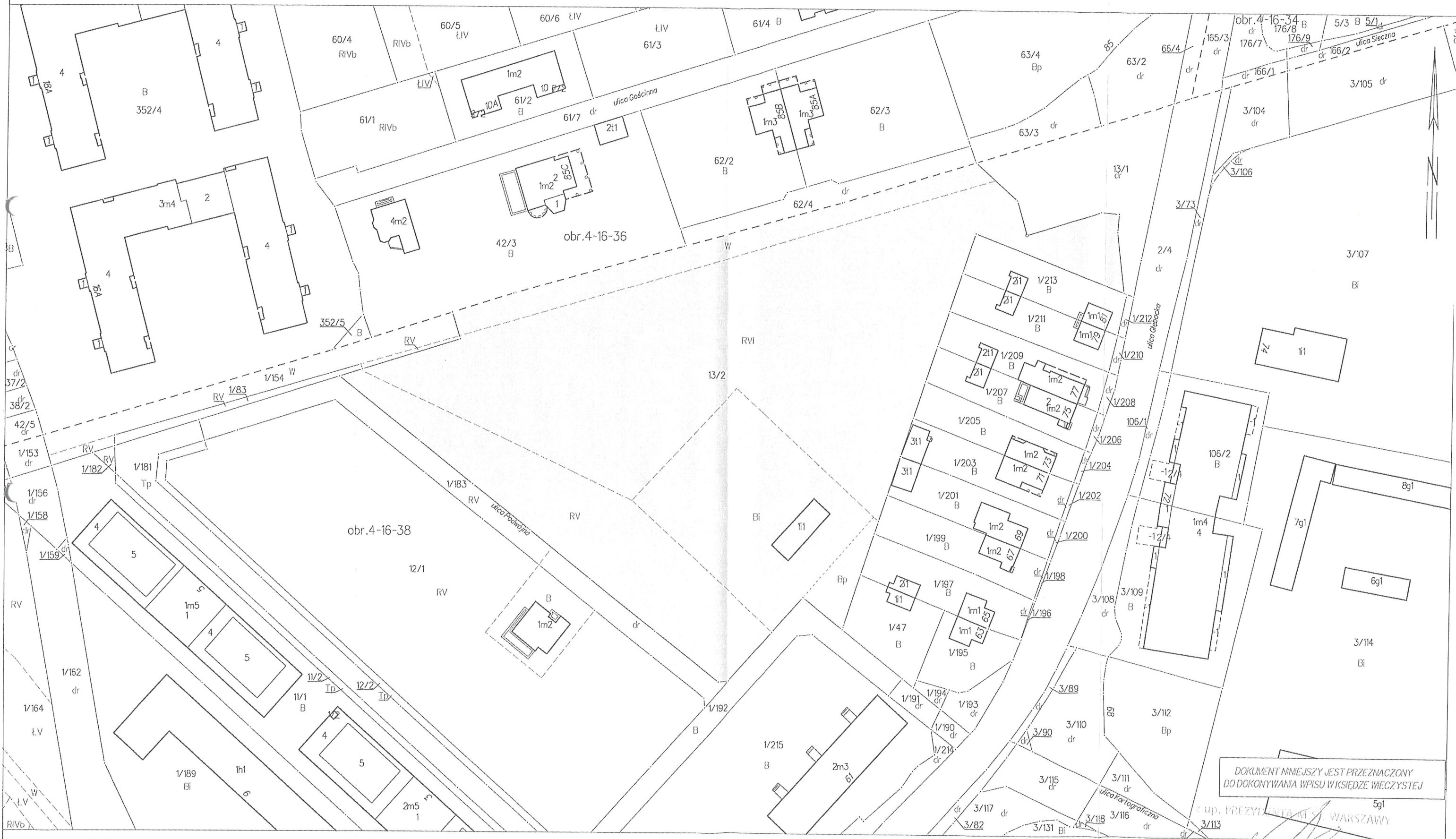
Budynki: 2

Identyfikator	146503_8.1638.1/47.1_BUD	Kondygnacje nadziemne: 1 Kondygnacje podziemne: 0
Działka	146503_8.1638.1/47	Powierzchnia zabudowy (z dokumentów) [m <sup>2</sup> ]: 29
Adres	-	Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m <sup>2</sup> ]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m <sup>2</sup> ]: -
Rodzaj wg KŚT	pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m <sup>2</sup> ]: -
Uwagi:	-	

Identyfikator	146503_8.1638.1/58.1_BUD	Kondygnacje nadziemne: 1 Kondygnacje podziemne: 0
Działka	146503_8.1638.13/2	Powierzchnia zabudowy (z dokumentów) [m <sup>2</sup> ]: 112
Adres	-	Powierzchnia użytkowa lokali niewyodrębnionych [m <sup>2</sup> ]: - Powierzchnia użytkowa lokali odrębnych [m <sup>2</sup> ]: -
Rodzaj wg KŚT	pozostałe budynki niemieszkalne	Powierzchnia użytkowa pomieszczeń przynależnych do lokali [m <sup>2</sup> ]: -
Uwagi:	-	

DOKUMENT NINIEJSZY JEST PRZEZNACZONY  
DO DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

### WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ SKALA 1:1000



DOKUMENT NINIJSZY JEST PRZEZNACZONY DO DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

Prezydent m.st. Warszawy



Województwo: mazowieckie  
 Powiat: m.st. Warszawa  
 Jednostka ewidencyjna: 146503\_8, Dzielnica Białoleka  
 Obręb ewidencyjny: 1638, 4-16-38

## Prezydent m.st. Warszawy

(nazwa organu wydającego dokument)

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21-09-2021 07:25:21

Nr jednostki rejestrowej: G82

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO-MIESZKANIOWA WARDOM Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE REGON: 000879937 NIP: 5250009909 siedziba: Kochanowskiego 49, 01-864 Warszawa

Działki ewidencyjne: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
1/182 146503_8.1638.1/182	ulica Podwójna	0.0024	RV	0.0024	WA3M/00444750/4
1/183 146503_8.1638.1/183	ulica Podwójna	0.1069	RV dr	0.0693 0.0376	WA3M/00444750/4
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.1093	ha		
Słownie: jeden tysiąc dziewięćdziesiąt trzy metry kwadratowe					

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi
RV - Grunty orne

DOKUMENT NINIEJSZY JEST PRZEZNACZONY  
DO DOKONYWANIA WPISU W KSIĘDZE WIECZYSTEJ

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Sporządził(a): Agnieszka Domańska



Iwona Dziekan  
 Kierownik IV Działu  
 Udostępnia Działalność w Gruncach i Budynkach  
 w W. St. Warszawa  
 2021 WRZ. 21  
 (imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
 lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)





## Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, tel. 22 443 10 01, faks 22 443 10 02  
sekretariatprezydenta@um.warszawa.pl, um.warszawa.pl

Znak sprawy BG-BDZ-KPS.6630.1688.2023.IPL

### ODPIS

#### PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończoney w dniu 10.08.2023 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 j.t.)

Przedmiot narady: przyłącze kanalizacyjne  
przyłącze wodociągowe  
sieć kanalizacyjna  
sieć wodociągowa

Lokalizacja: Warszawa, BIAŁOŁĘKA, ul. Podwójna

Wnioskodawca: SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO MIESZKANIOWA WARDOM  
Kochanowskiego 49, 01-864 Warszawa

Sposób przeprowadzenia narady: elektroniczny

Wniosek z dnia: 20.07.2023

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi dotyczące wykonawstwa prac nie są wiążące na etapie uzgodnienia.	Imię i nazwisko uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	Projekt sieci uzbrojenia terenu usytuowany jest w zbliżeniu do istniejącej zieleni wysokiej. Informujemy, że prace ziemne należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t.j.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy.	Dorota Pankowska
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy elektroniczny	Bez uwag.	Konrad Małkowski
3	Dzielnica Białołęka elektroniczny	bez uwag	Anna Socha
4	MPWiK w m.st. Warszawie S.A. elektroniczny	1. Dokumentacje techniczne sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz zasilenia w wodę i odprowadzenia ścieków należy opracować w uzgodnieniu z MPWiK S.A. na podstawie warunków technicznych uzyskanych w Spółce.  2. Sieć wodociągową i kanalizacyjną należy sytuować w terenie ogólnodostępnym, o uregulowanym stanie prawnym, o utwardzonej nawierzchni, wzdłuż ciągu pieszo-jezdnego, z zapewnieniem dostępu dla służb eksploatacyjnych.  3. Szczegółowe rozwiązania techniczne będą opiniowane na etapie uzgadniania dokumentacji technicznej.	Sylwia Kaczmarek
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. elektroniczny	W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzi ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235	Paweł Bieńkowski



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH	
Opisanie i lokalizacja obiektu	BG-WOZ-OZ.6640.5266.2023.PGE
Przebieg (geodezyjny)	m. st. Warszawa, dz. Biadłoka
Miejscowość	ul. Podwójna
Jednostka ewidencyjna	146503_8
Określenie ewidencyjne	146503_8, Dzielnica Biadłoka
Skala mapy	1:500
Skrót z m. m.	Mapa numeryczna
Nazwa ulic i placów	PI-2000
Współrzędne wysokości	PI-EVRP2007-NH
Opisanie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	niebieski
Stwierdzenie granic mające wpływ na zagospodarowanie gruntów i lokalizację inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych	brak
Wskazanie na niniejszej mapie usytuowania obiektu, którego dotyczy niniejsza mapa	
Opisanie i lokalizacja obiektu	GEODETA UPRAWNIONY
Opisanie i lokalizacja obiektu	mgr inż. Krzysztof Podrażka
Opisanie i lokalizacja obiektu	ul. Gołecia 124 m. 53. 02-383 Warszawa
Opisanie i lokalizacja obiektu	NIP: 67-137-67-88. REGON: 147072892
Opisanie i lokalizacja obiektu	(pieczęć i podpis geodety uprawnionego)

Opisanie i lokalizacja obiektu	BG-WOZ-OZ.6640.5266.2023.PGE
Przebieg (geodezyjny)	m. st. Warszawa, dz. Biadłoka
Miejscowość	ul. Podwójna
Jednostka ewidencyjna	146503_8
Określenie ewidencyjne	146503_8, Dzielnica Biadłoka
Skala mapy	1:500
Skrót z m. m.	Mapa numeryczna
Nazwa ulic i placów	PI-2000
Współrzędne wysokości	PI-EVRP2007-NH
Opisanie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	niebieski
Stwierdzenie granic mające wpływ na zagospodarowanie gruntów i lokalizację inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych	brak
Wskazanie na niniejszej mapie usytuowania obiektu, którego dotyczy niniejsza mapa	
Opisanie i lokalizacja obiektu	GEODETA UPRAWNIONY
Opisanie i lokalizacja obiektu	mgr inż. Krzysztof Podrażka
Opisanie i lokalizacja obiektu	ul. Gołecia 124 m. 53. 02-383 Warszawa
Opisanie i lokalizacja obiektu	NIP: 67-137-67-88. REGON: 147072892
Opisanie i lokalizacja obiektu	(pieczęć i podpis geodety uprawnionego)

Opisanie i lokalizacja obiektu	BG-WOZ-OZ.6640.5266.2023.PGE
Przebieg (geodezyjny)	m. st. Warszawa, dz. Biadłoka
Miejscowość	ul. Podwójna
Jednostka ewidencyjna	146503_8
Określenie ewidencyjne	146503_8, Dzielnica Biadłoka
Skala mapy	1:500
Skrót z m. m.	Mapa numeryczna
Nazwa ulic i placów	PI-2000
Współrzędne wysokości	PI-EVRP2007-NH
Opisanie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	niebieski
Stwierdzenie granic mające wpływ na zagospodarowanie gruntów i lokalizację inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych	brak
Wskazanie na niniejszej mapie usytuowania obiektu, którego dotyczy niniejsza mapa	
Opisanie i lokalizacja obiektu	GEODETA UPRAWNIONY
Opisanie i lokalizacja obiektu	mgr inż. Krzysztof Podrażka
Opisanie i lokalizacja obiektu	ul. Gołecia 124 m. 53. 02-383 Warszawa
Opisanie i lokalizacja obiektu	NIP: 67-137-67-88. REGON: 147072892
Opisanie i lokalizacja obiektu	(pieczęć i podpis geodety uprawnionego)

**Legenda**

W3-W25 - projektowana sieć wodociągowa  
 W1-W2, W9-W10 - projektowane przyłącza wody  
 K12-K30 - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej  
 K1-K4, K5-K8, K9-K11, K13-K14, K15-K20, K21-K22, K21-K25, K26-K27, K26-K29, K30-K31, K30-K36 - projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej  
 K2, K3, K6, K7, K10, K16, K19, K23, K24, K28, K32, K35 - projektowane studzienki kanalizacji sanitarnej fi 425  
 K13, K15, K18, K21, K26, K30, K34 - projektowane studnie kanalizacji sanitarnej fi 1200  
 W8, W11 - projektowane hydranty  
 projektowane budynki (nie podlega uzgodnieniu)  
 projektowane budynki (nie podlegają uzgodnieniu)  
 X - elementy do usunięcia

mgr inż. Agnieszka Gregorowicz  
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji i urządzeń cieplnych,  
 wentylacyjnych, gazowych i wod-kan  
 nr MAZ/0444/POOS/08

PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
 Dokumentacja projektowa nr  
 BG-BDZ-KPS.6630.1628.2023.JP1  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej  
 przeprowadzonej za pomocą środków  
 komunikacji elektronicznej zakończonyj  
 w dniu 10.08.2023 r.  
 w sprawie: PRZEWODNICZĄCY NARZĘDZI PRACY WARSZAWY

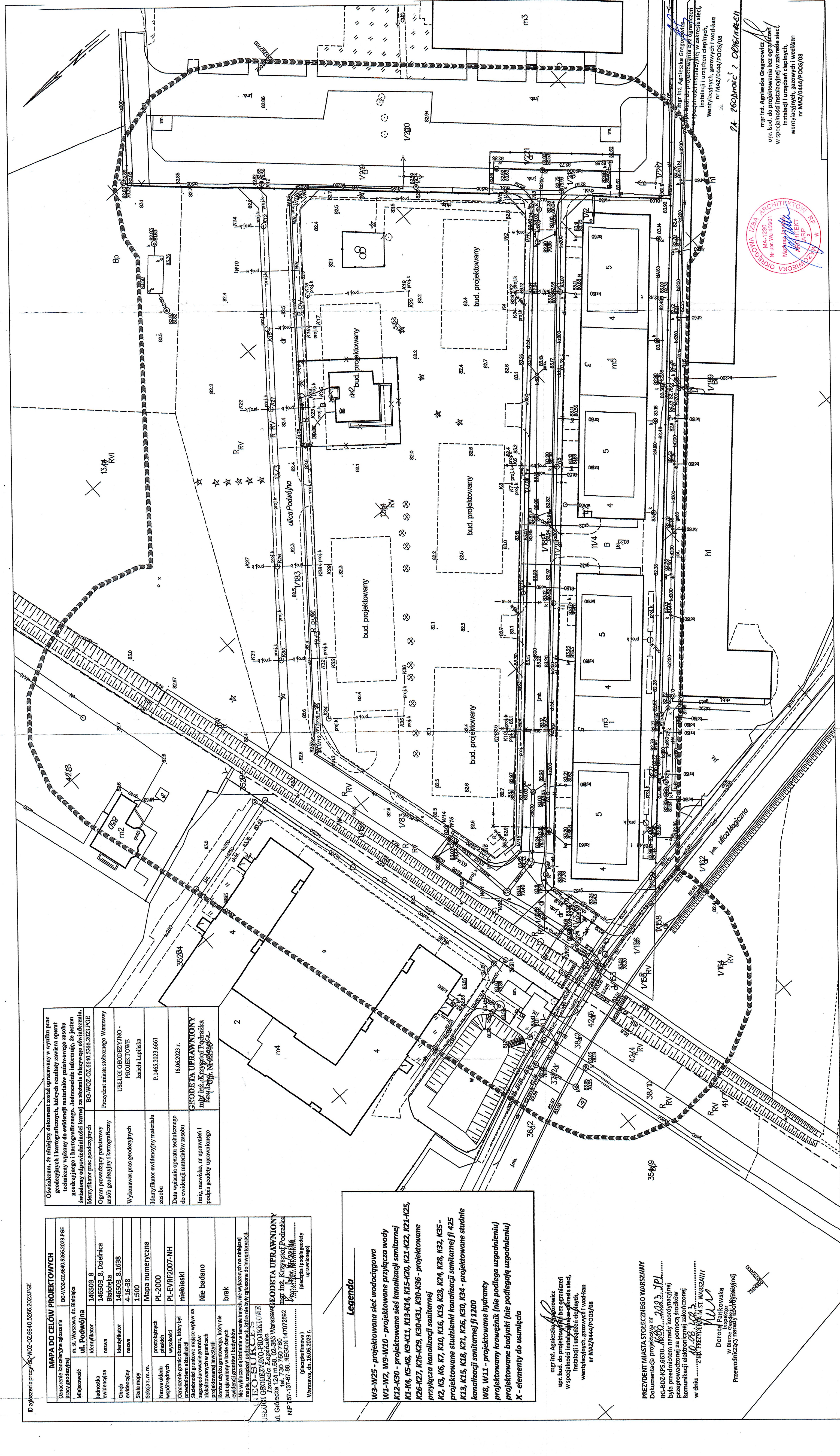
Dorota Pankowska  
 w Biurowym Inspektoracie  
 Przewodniczący narady koordynacyjnej

Opisane  
 Zestawienie



mgr inż. Agnieszka Gregorowicz  
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji i urządzeń cieplnych,  
 wentylacyjnych, gazowych i wod-kan  
 nr MAZ/0444/POOS/08

Prz. 260/10/2023





Warszawa, 7 listopada 2023 r.

PRO.DWP.669.4463.2023.307482.23.AG.KK

**Spółdzielnia Budowlano – Mieszkaniowa  
WARDOM  
ul. Kochanowskiego 49  
01-864 Warszawa**

**Adres korespondencyjny:  
Agnieszka Gregorowicz  
ul. Armii Krajowej 4 lok. 7  
05-870 Błonie**

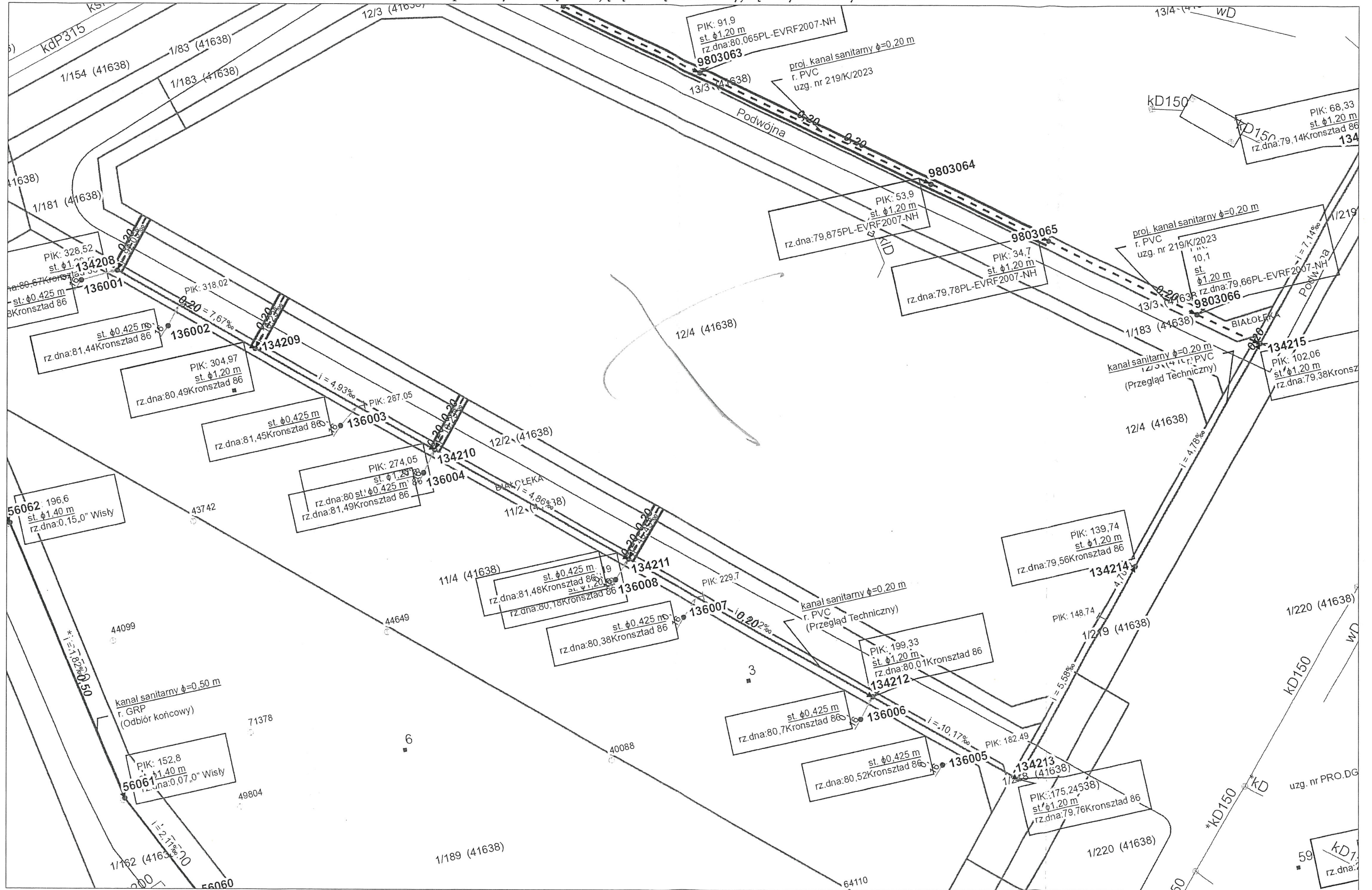
## WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy poboru wody do płukania oraz zrzutu wód popłucznych przy realizacji przewodu wodociągowego DN 150 w ciągach dojazdowych do **ul. Podwójnej** w dzielnicy Białołęka w Warszawie.

Odpowiadając na pismo z dnia 25.10.2023 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje:

1. Wodę do płukania i prób ciśnieniowych dla projektowanego przewodu wodociągowego będzie można pobierać w maksymalnej ilości 5,0 dm<sup>3</sup>/s z hydrantu na istniejącym przewodzie wodociągowym DN 150 w ul. Podwójnej albo DN 200 w ul. Magicznej poprzez przystawkę hydrantową z wodomierzem, za którym należy zamontować zawór zwrotny.
2. Wody z płukania i dezynfekcji przewodu wodociągowego można będzie odprowadzić do istniejącego kanału sanitarnego Ø 0,20 m w ul. Podwójnej.
3. Miejsce zamontowania przystawki hydrantowej z wodomierzem na istniejącym hydrancie należy ustalić z Zakładem Sieci Wodociągowej MPWiK w m.st. Warszawie S.A., ul. Mikkego 4.
4. Dostawa wody z hydrantu nie może odbywać się przy temperaturze poniżej 0°C.
5. W przypadku konieczności korzystania z hydrantu do celów przeciwpożarowych należy każdorazowo udostępnić hydrant odpowiednim służbom.
6. Przewody odprowadzające wody popłuczne należy doprowadzić do najbliższych włączów studzienek rewizyjnych w taki sposób, by nie zagrażały bezpieczeństwu ruchu, a wody nie rozlewały się na jezdnię.
7. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej określone zostały w Tabeli 5 w „Wytycznych

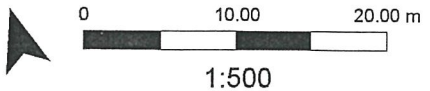
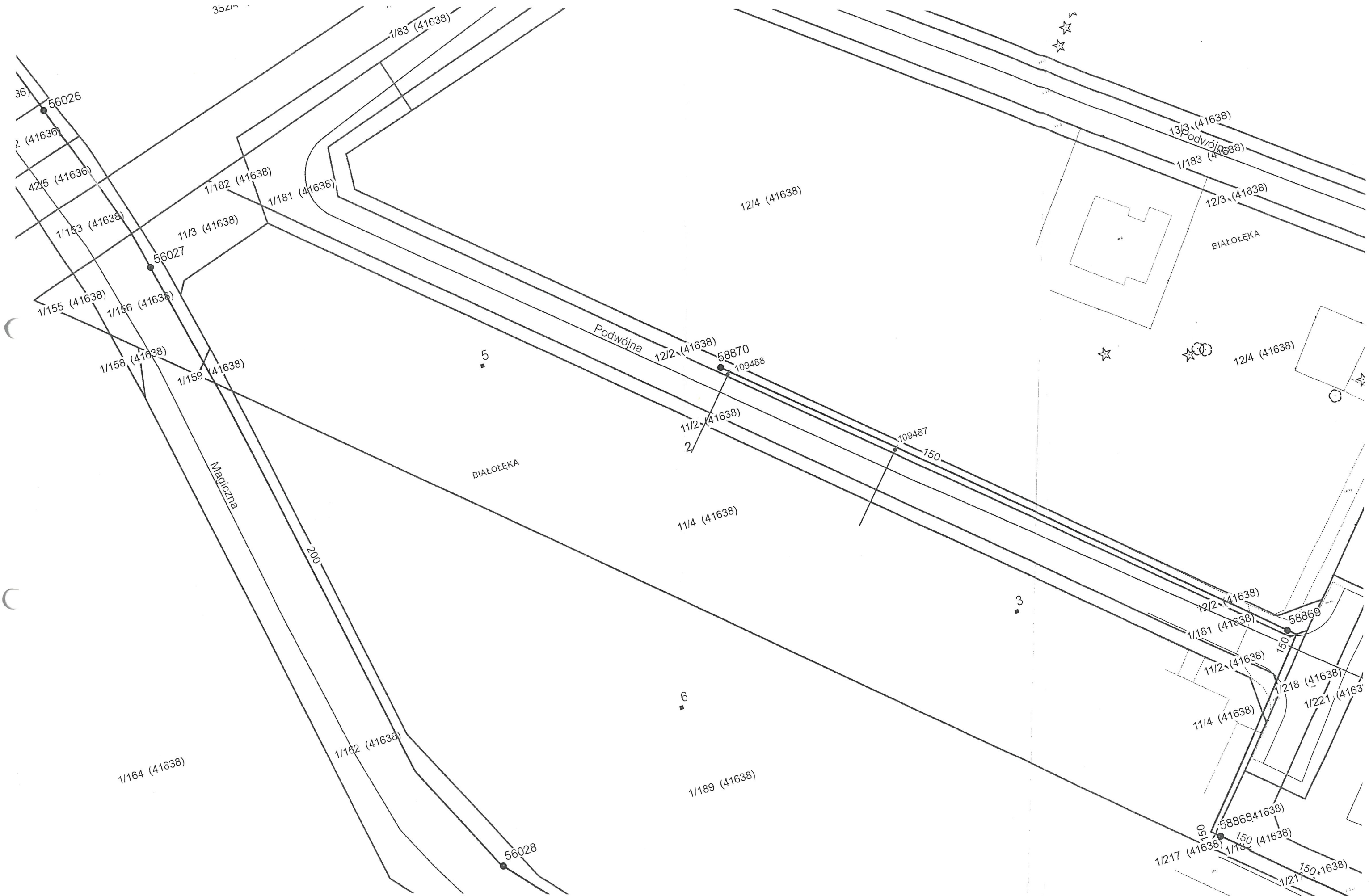
Mapa z wrysowaną istniejącą siecią kanalizacyjną - wydruk z systemu GIS



Załącznik do pisma znak:  
PRO.DWP.669.4463.2023.307482.23.AG.KK

STARSZY INSPEKTOR  
*Karolina Knor*  
Karolina Knor





PUWG 2000 pas 7

ZAŁĄCZNIK DO PISMA  
 ZNAK PLO.Dmp.669.4463.2023.307482.23.AG.12T

Warszawa, 30 stycznia 2023 r.

PRO.DWP.669.187.2023.023254.23.AG.KK

**Spółdzielnia Budowlano  
Mieszkaniowa WARDOM  
ul. Kochanowskiego 49  
01-864 Warszawa**

### **WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

Dotyczy zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzenia ścieków bytowych i wód opadowych z projektowanych budynków wielorodzinnych ze wspólnym garażem (III etap realizacji) zlokalizowanych przy **ul. Podwójnej na dz. nr ew. 13/2 z obrębu 4-16-38** oraz odprowadzenia ścieków bytowych i wód opadowych z dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych (II etap realizacji) zlokalizowanych przy **ul. Podwójnej na dz. nr ew. 12/1 z obrębu 4-16-38** w dzielnicy Białołęka w Warszawie.

Odpowiadając na pismo z dnia 15.01.2023 r. (pismo wpłynęło do Spółki w dniu 17.01.2023 r.) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie przyłączenia do:

#### **1. Sieci wodociągowej**

- a. Zaopatrzenie w wodę ww. zabudowy w ilości 1,55 dm<sup>3</sup>/s na cele socjalno – bytowe oraz w ilości 3,0 dm<sup>3</sup>/s na cele przeciwpożarowe (do wewnętrznego gaszenia) będzie możliwe z istniejącego przewodu wodociągowego DN 200 w ul. Magicznej po zaprojektowaniu, wybudowaniu i włączeniu do eksploatacji nw. przewodów wodociągowych:
  - DN 150 w ul. Podwójnej na odcinku od ww. istniejącego przewodu wodociągowego DN 200 w ul. Magicznej do złączenia z istniejącym przewodem wodociągowym DN 150 w ul. Podwójnej (w rejonie dz. nr ew. 1/218 z obrębu 4-16-38 – HP 58869),
  - DN 150 w ul. Podwójnej na odcinku od ww. projektowanego przewodu wodociągowego DN 150 do złączenia z istniejącym przewodem wodociągowym w ul. Podwójnej (w rejonie nieruchomości ul. Podwójna 5 - HP 58870) oraz po zaprojektowaniu i wybudowaniu przyłącza wodociągowego do zabudowy.
- b. Dostawa wody na cele przeciwpożarowe (do zewnętrznego gaszenia) dla ww. zabudowy będzie możliwa w łącznej ilości 20 dm<sup>3</sup>/s z hydrantów na:
  - istniejącym przewodzie wodociągowym DN 200 w ul. Magicznej w ilości 20,0 dm<sup>3</sup>/s (sieć w układzie pierścieniowym),

- notarialnym, przy sprzedaży budynków, uwzględnić sposób rozliczania za wodę ze wspólnego wodomierza głównego.
- g. Przewód wodociągowy i sieć kanalizacyjna powinny być usytuowane wzdłuż ciągów pieszo-jezdnych, w terenie ogólnodostępnym, o uregulowanym stanie prawnym i utwardzonej nawierzchni, z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.
  - h. W przypadku usytuowania przewodu wodociągowego i kanału w terenie prywatnym, przed rozpoczęciem budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, należy dostarczyć „Oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu” spisane w formie aktu notarialnego na rzecz MPWiK w m. st. Warszawie S.A.
  - i. W przypadku ulic nieurządzonych sieć wodociągowa i kanalizacyjna powinna zostać zaprojektowana w nawiązaniu do projektu drogowego.
  - j. Trasy projektowanego przewodu wodociągowego i sieci kanalizacyjnej należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Biurze Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy.
  - k. Przy projektowaniu włączeń do istniejącej kanalizacji należy dążyć do wykorzystania istniejącego na niej uzbrojenia.
  - l. Rozstaw uzbrojenia na przewodzie wodociągowym i kanale należy sprawdzić w terenie.

KIEROWNIK  
DZIAŁU WARUNKÓW I UZGODNIEN  
PROJEKTOWIECZNYCH

*Gabriela Podbielska*

**Do wiadomości:**

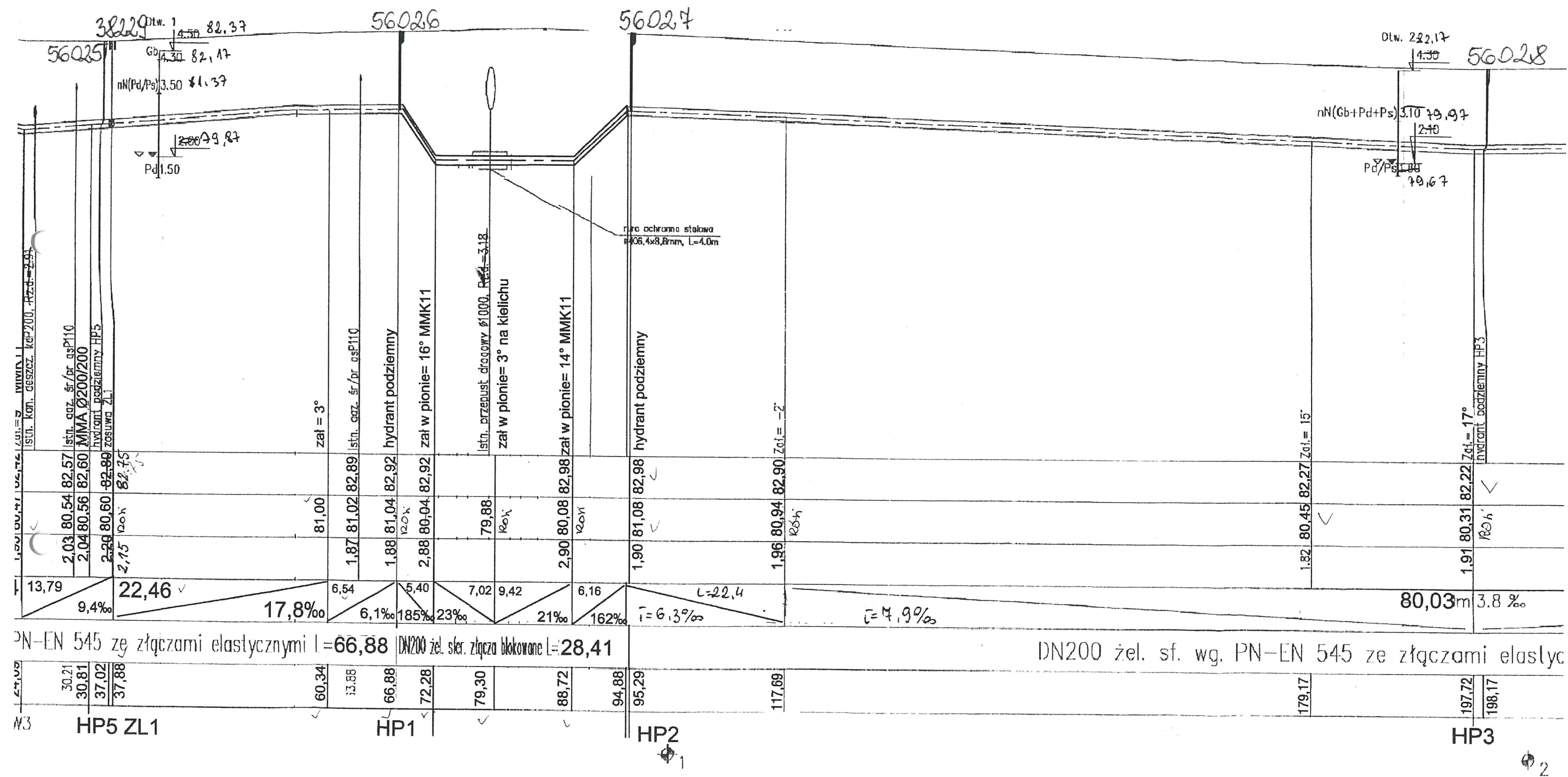
1. DPI
2. Archiwum II (77413)

**Załączniki:**

1. Dane techniczne wodociągowe
2. Dane techniczne kanalizacyjne
3. Oryginał Porozumienia



*Rozkwas*

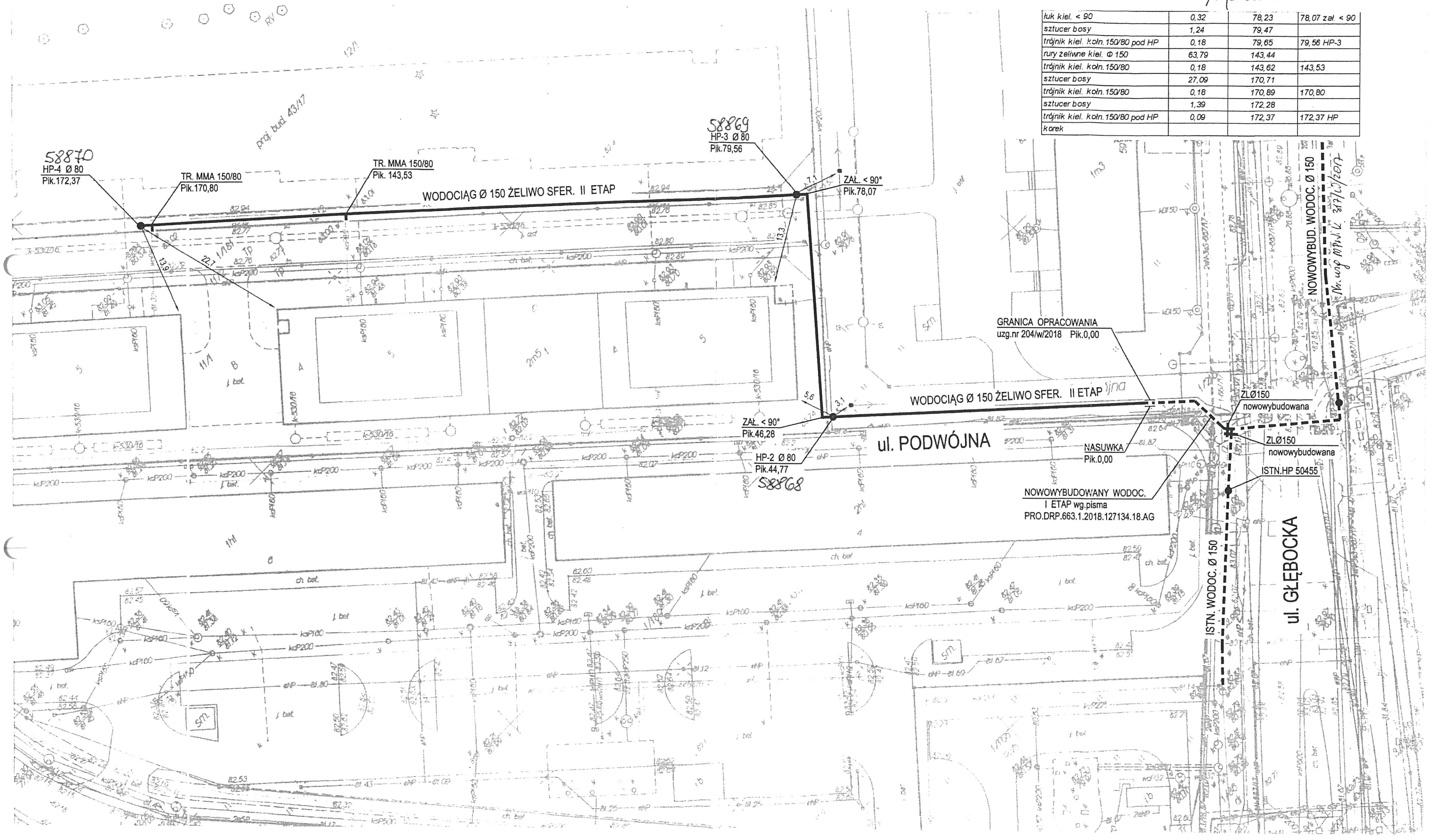


PN-EN 545 ze złączami elastycznymi l=66,88 DN200 żel. sf. złącza blokowane l=28,41 DN200 żel. sf. wg. PN-EN 545 ze złączami elastycznymi



*Alphacore*

luk kiel. < 90	0,32	78,23	78,07 zal < 90
sztucer bony	1,24	79,47	
trójnik kiel. koln. 150/80 pod HP	0,18	79,65	79,56 HP-3
rury żeliwne kiel. Ø 150	63,79	143,44	
trójnik kiel. koln. 150/80	0,18	143,62	143,53
sztucer bony	27,09	170,71	
trójnik kiel. koln. 150/80	0,18	170,89	170,80
sztucer bony	1,39	172,28	
trójnik kiel. koln. 150/80 pod HP	0,09	172,37	172,37 HP
korek			



GRANICA OPRACOWANIA  
 uzg.nr 204/w/2018 Pik.0,00

WODOCIĄG Ø 150 ŻELIWO SFER. II ETAP

ul. PODWÓJNA

NOWOWYBUDOWANY WODOC.  
 I ETAP wg.pisma  
 PRO.DRP.663.1.2018.127134.18.AG

ul. GŁĘBOCKA

ISTN. WODOC. Ø 150

ISTN.HP 50455

ZLØ150 nowowybudowana

ZLØ150 nowowybudowana

ZAL. < 90°  
 Pik.46,28

HP-2 Ø 80  
 Pik.44,77

58868

ZAL. < 90°  
 Pik.78,07

58869  
 HP-3 Ø 80  
 Pik.79,56

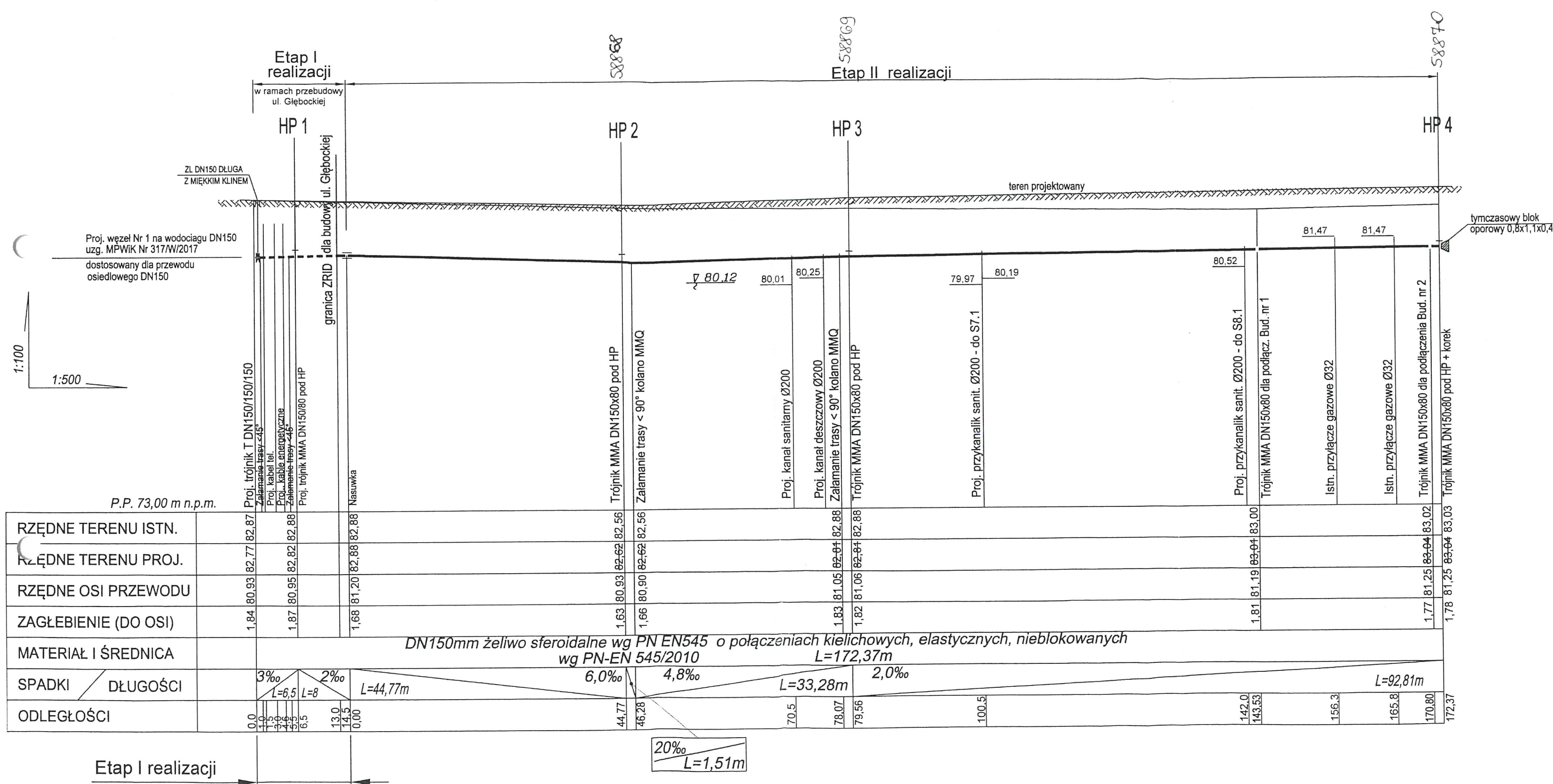
TR. MMA 150/80  
 Pik.170,80

TR. MMA 150/80  
 Pik.143,53

58870  
 HP-4 Ø 80  
 Pik.172,37



*Rozbiórka*



RZĘDNE TERENU ISTN.		82,87		82,56		82,88		83,00		83,02		83,03									
RZĘDNE TERENU PROJ.		82,77		82,62		82,88		83,04		83,04		83,03									
RZĘDNE OSI PRZEWODU		80,93		80,93		80,90		81,19		81,25		81,25									
ZAGŁĘBIENIE (DO OSI)		1,84		1,63		1,66		1,81		1,77		1,78									
MATERIAŁ I ŚREDNICA	DN150mm żeliwo sferoidalne wg PN EN545 o połączeniach kielichowych, elastycznych, nieblokowanych wg PN-EN 545/2010 L=172,37m																				
SPADKI / DŁUGOŚCI	3‰ L=6,5	2‰ L=8	L=44,77m	6,0‰	4,8‰ L=33,28m	2,0‰ L=92,81m															
ODLEGŁOŚCI	0,0	1,0	1,5	3,0	4,5	6,5	13,0	14,5	0,00	44,77	46,28	70,5	78,07	79,56	100,5	142,0	143,53	156,3	165,8	170,80	172,37

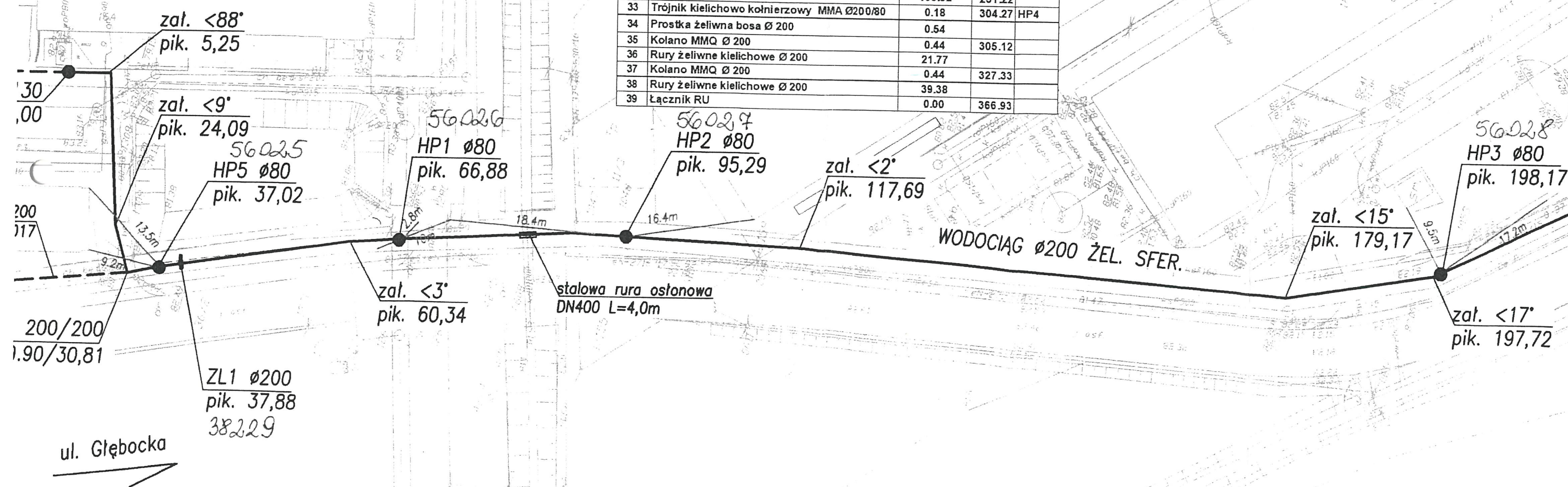
Etap I realizacji

20‰  
L=1,51m



Koplashe

5	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200	0.08	24.09	
6	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	6.32		
7	Kształtka EU Ø200	0.10		
8	Trójnik kielichowo kołnierzowy MMA Ø200/200	0.52	30.81	
9	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	5.86		
10	Trójnik kielichowo kołnierzowy MMA Ø200/80	0.18	37.02	HP5
11	Króciec jednokołnierzowy F Ø200 L=570	0.57		
12	Zasuwa żeliwna kołnierzowa Ø200	0.40	37.88	ZL1
13	Kształtka EU Ø200	0.10	38.13	
14	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	28.61		
15	Trójnik kielichowo kołnierzowy MMA Ø200/80	0.18	66.88	HP1
16	Prostka żeliwna bosa Ø 200	0.20		
17	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200 zał. w pionie	0.08	67.21	
18	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	4.99		
19	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200 zał. w pionie	0.08	72.28	
20	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	6.94		
21	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200 zał. w pionie	0.08	79.30	
22	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	15.50		
23	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200 zał. w pionie	0.08	94.88	
24	Prostka żeliwna bosa Ø 200	0.28		
25	Trójnik kielichowo kołnierzowy MMA Ø200/80	0.18	95.29	HP2
26	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	83.75		
27	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200	0.08	179.17	
28	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	18.47		
29	Łuk kielichowy MMK 11° Ø200	0.08	197.72	
30	Prostka żeliwna bosa Ø 200	0.32		
31	Trójnik kielichowo kołnierzowy MMA Ø200/80	0.18	198.17	HP3
32	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	105.92	251.22	
33	Trójnik kielichowo kołnierzowy MMA Ø200/80	0.18	304.27	HP4
34	Prostka żeliwna bosa Ø 200	0.54		
35	Kolano MMQ Ø 200	0.44	305.12	
36	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	21.77		
37	Kolano MMQ Ø 200	0.44	327.33	
38	Rury żeliwne kielichowe Ø 200	39.38		
39	Łącznik RU	0.00	366.93	



**S-3**

rz.1.82,65 ST.Ø 1200  
rz.k.79,14 PİK.68,33

rz.w.79,14  
Ø 200

PVC Ø 200  
i = 7,6‰ L = 36,74m

**S-4**

rz.1.82,47 ST.Ø 1200  
rz.k.79,38 PİK.102,06

rz.w.79,38  
Ø 200

PVC Ø 200  
i = 7,1‰ L = 33,73m

PVC Ø 200  
i = 4,89‰ L = 37,68m

**S-5**

rz.1.82,41 ST.Ø 1200  
rz.k.79,56 PİK.139,74

rz.w.79,56  
Ø 200

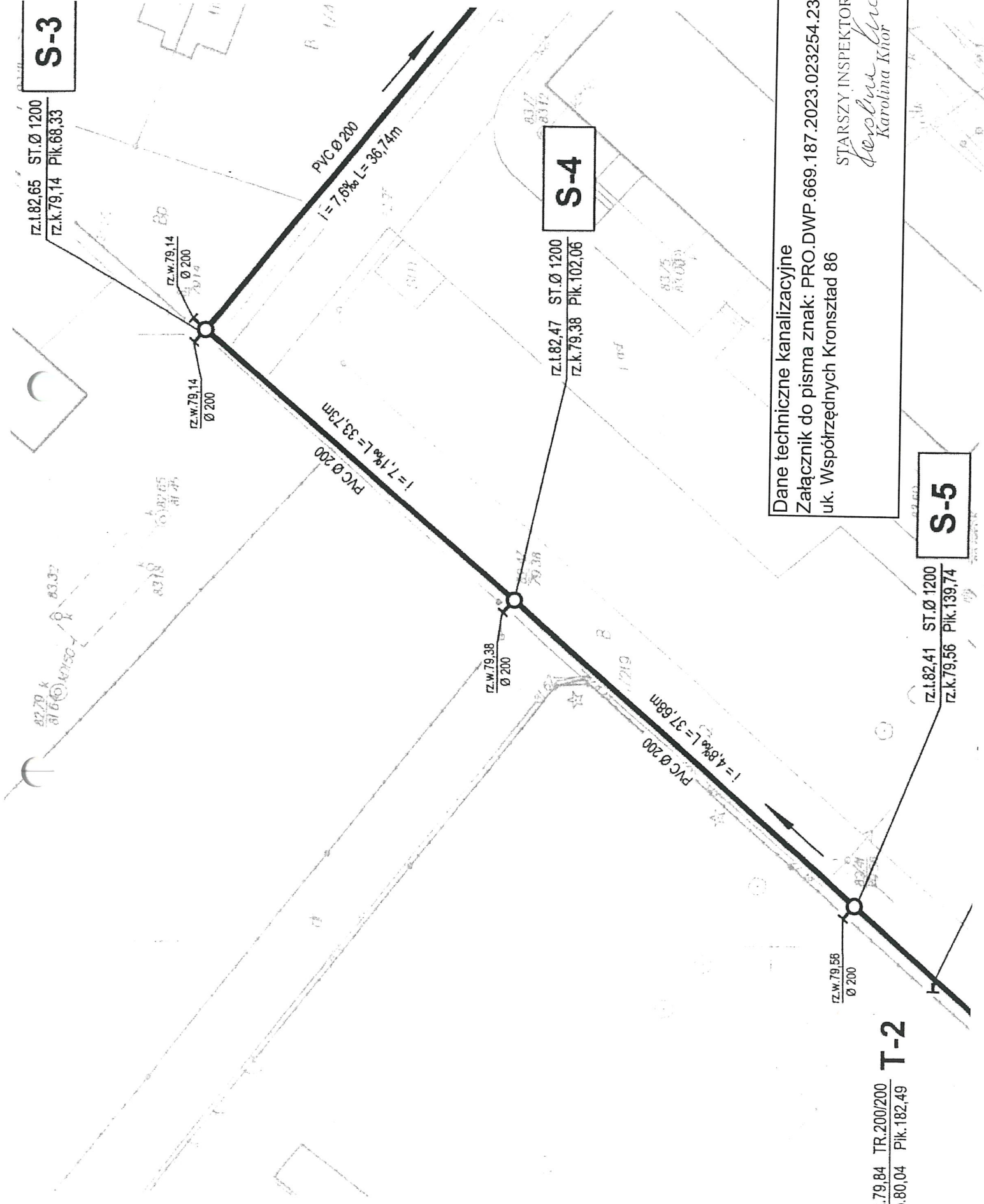
**T-2**

rz.79,84 TR.200/200  
rz.80,04 PİK.182,49

Dane techniczne kanalizacyjne  
Załącznik do pisma znak: PRO.DWP.669.187.2023.023254.23.AG.KK  
uk. Współrzędnych Kronsztad 86

STARSZY INSPEKTOR

*Karolina Knor*  
Karolina Knor





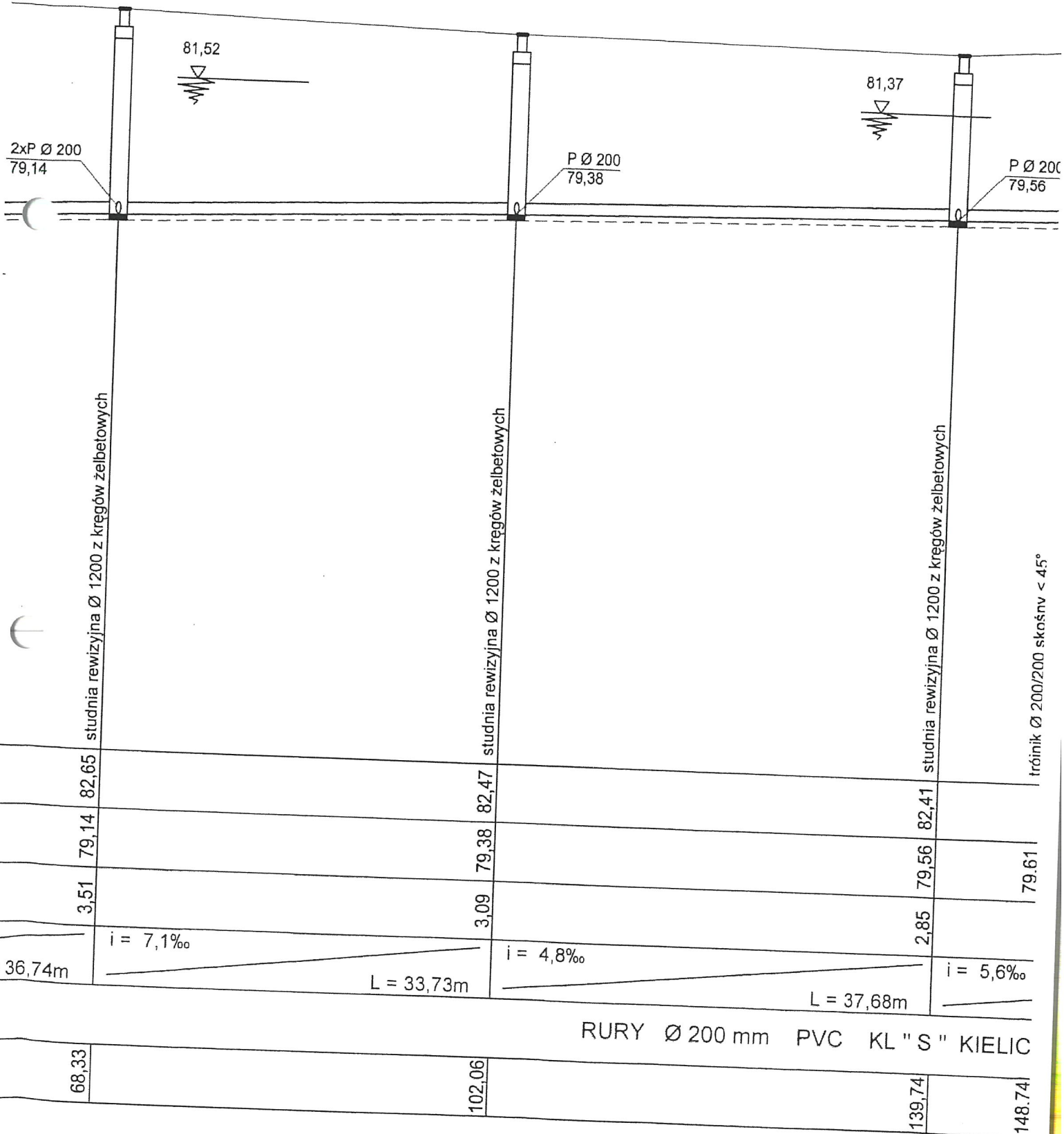
Dane techniczne kanalizacyjne  
 Załącznik do pisma znak: PRO.DWP.669.187.2023.023254.23.AG.KK  
 uk. współrzędnych Kronsztad 86

STARSZY INSPEKTOR  
*Karolina Knor*  
 Karolina Knor

S-3

S-4

S-5





MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W M.ST. WARSZAWIE  
SPÓŁKA AKCYJNA

PRO.DWP.669.1561.2022.112378.22.AG.PR

Warszawa, 28 kwietnia 2022 r.

**Spółdzielnia Budowlano Mieszkaniowa  
WARDOM**  
ul. Kochanowskiego 49  
01-864 Warszawa

### **WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

Dotyczy zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzenia ścieków bytowych i wód opadowych z projektowanego osiedla 5 budynków mieszkalnych wielorodzinnych ze wspólnym garażem zlokalizowanego przy **ul. Podwójnej** na **dz. nr ew. 12/1 z obrębem 4-16-38** w dzielnicy Białołęka w Warszawie.

Odpowiadając na pismo z dnia 04.04.2022 r. pismo wpłynęło do Spółki w dniu 14.04.2022 r.), Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie przyłączenia do:

#### **1. Sieci wodociągowej**

- a. Zaopatrzenie w wodę ww. zabudowy w ilości  $1,55 \text{ dm}^3/\text{s}$  na cele socjalno - bytowe oraz w ilości  $3,0 \text{ dm}^3/\text{s}$  na cele przeciwpożarowe (do wewnętrznego gaszenia) będzie możliwe z istniejącego przewodu wodociągowego DN 150 w ul. Podwójnej po zaprojektowaniu i wybudowaniu przyłącza wodociągowego do zabudowy.
- b. Dostawa wody na cele przeciwpożarowe (do zewnętrznego gaszenia) dla ww. zabudowy będzie możliwa w łącznej ilości  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$  z hydrantów na:
  - istniejącym przewodzie wodociągowym DN 200 w ul. Magicznej w ilości  $20,0 \text{ dm}^3/\text{s}$  (sieć w układzie pierścieniowym),
  - istniejącym przewodzie wodociągowym DN 150 w ul. Głębockiej w ilości  $20,0 \text{ dm}^3/\text{s}$  (sieć w układzie pierścieniowym),
  - istniejącym przewodzie wodociągowym DN 150 w ul. Podwójnej w ilości  $10,0 \text{ dm}^3/\text{s}$  (sieć w układzie rozgałęźnym).

#### **2. Sieci kanalizacyjnej**

- a. Odprowadzenie ścieków bytowych z ww. zabudowy będzie możliwe do istniejącego kanału sanitarnego  $\varnothing 0,20 \text{ m}$  w ul. Podwójnej po zaprojektowaniu, wybudowaniu i włączeniu do eksploatacji odcinków sieci kanalizacyjnej w liniach rozgraniczających ulicy oraz przyłączy kanalizacyjnych do zabudowy.
- b. Wody opadowe należy zagospodarować we własnym zakresie w porozumieniu z Urzędem Dzielnicy Białołęka.

**WODOCIĄGI WARSZAWSKIE NATURALNIE NA BIEŻĄCO**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A.  
02-015 Warszawa, Pl. Ślarynkiewicza 5, tel: +48 22 445 50 00, fax: +48 22 445 50 05,  
www.mpwik.com.pl

Spółka wpisana do KRS 0000146188 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie,  
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest  
dokumentacja Spółki. Kapitał zakładowy Spółki: 2 734 575 100,00 zł (w całości opłacony)  
NIP: 521-00-05-662 REGON: 015311756. BUD: 000020107 nr akt: LUK 04-200-10-51-9920-9102-0020-4302





DANE TECHNICZNE KANALIZACYJNE

ZAŁĄCZNIK DO PISMA

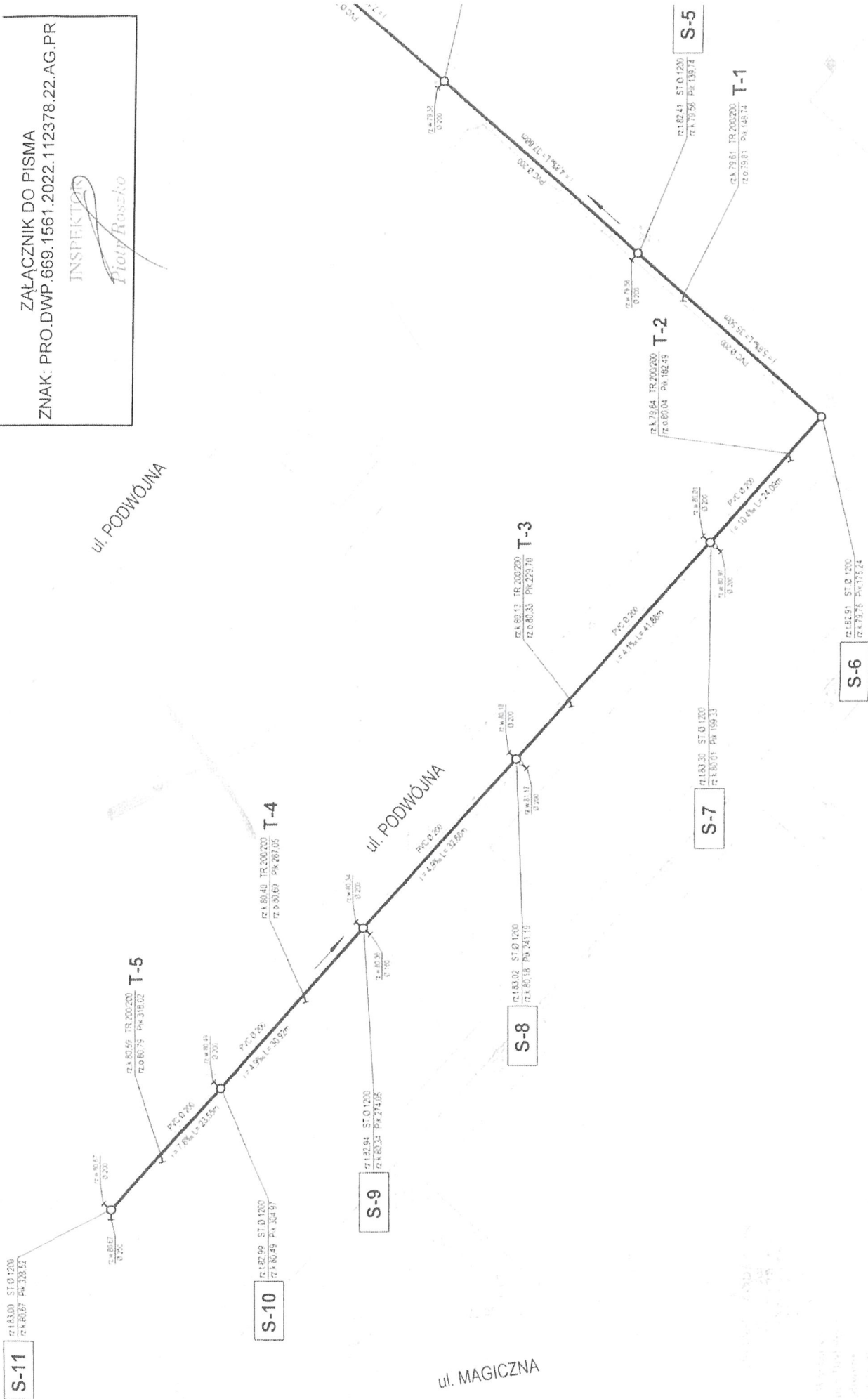
ZNAK: PRO.DWP.669.1561.2022.112378.22.AG.PR

INSPEKTOR  
*Piotr Rosko*

ul. PODWÓJNA

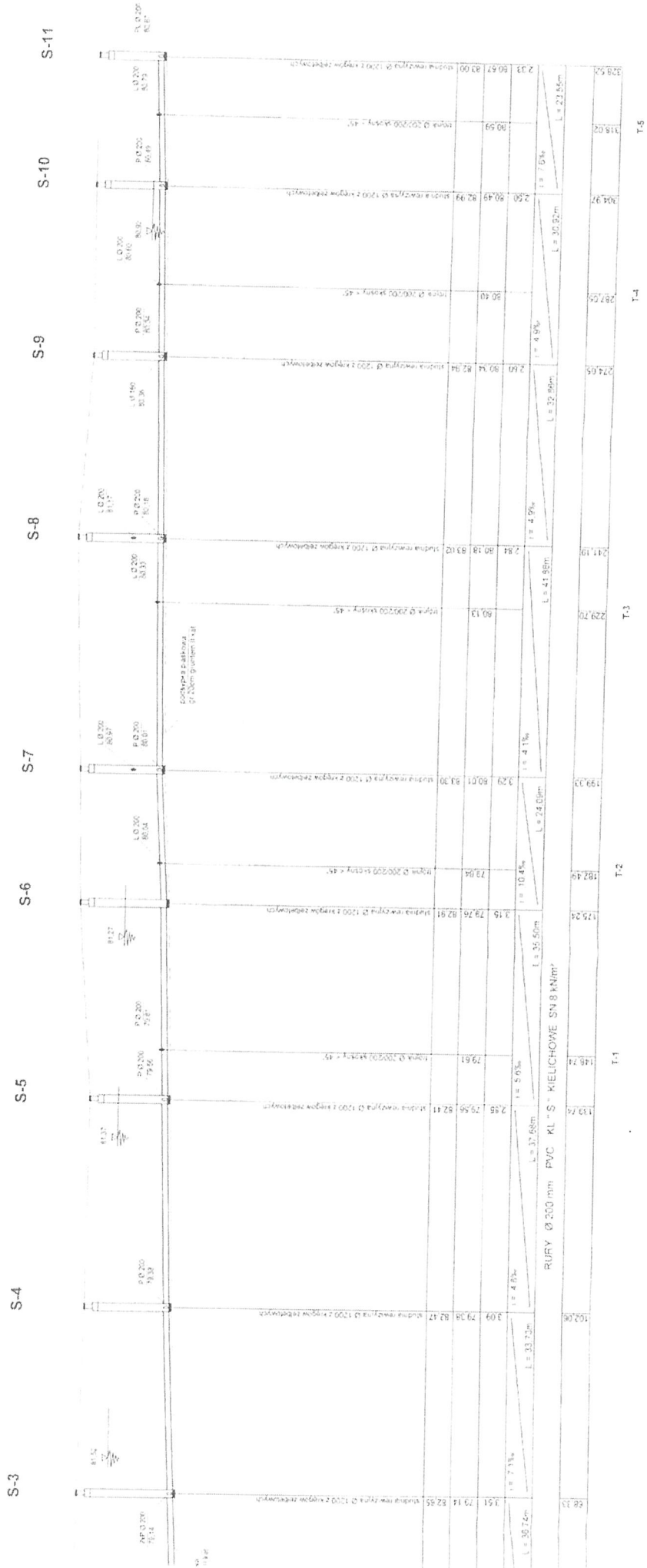
ul. PODWÓJNA

ul. MAGICZNA



ul. wpsł. Krawiec/Łódź 86

ul. PODWOJNA



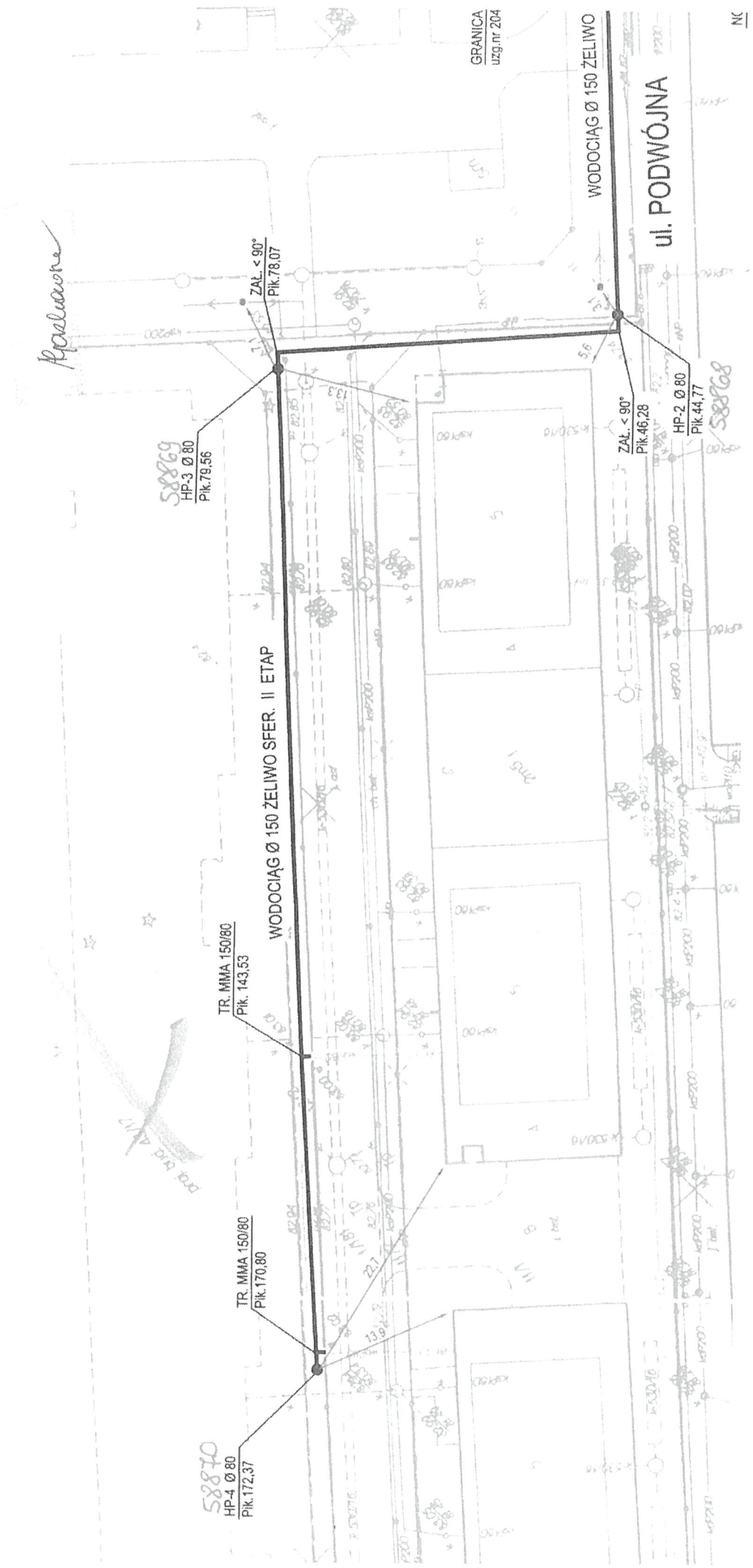
DANE TECHNICZNE KANALIZACYJNE

ZAŁĄCZNIK DO PISMA

ZNAK: PRO.DWP.669.1561.2022.112378.22.AG.PR

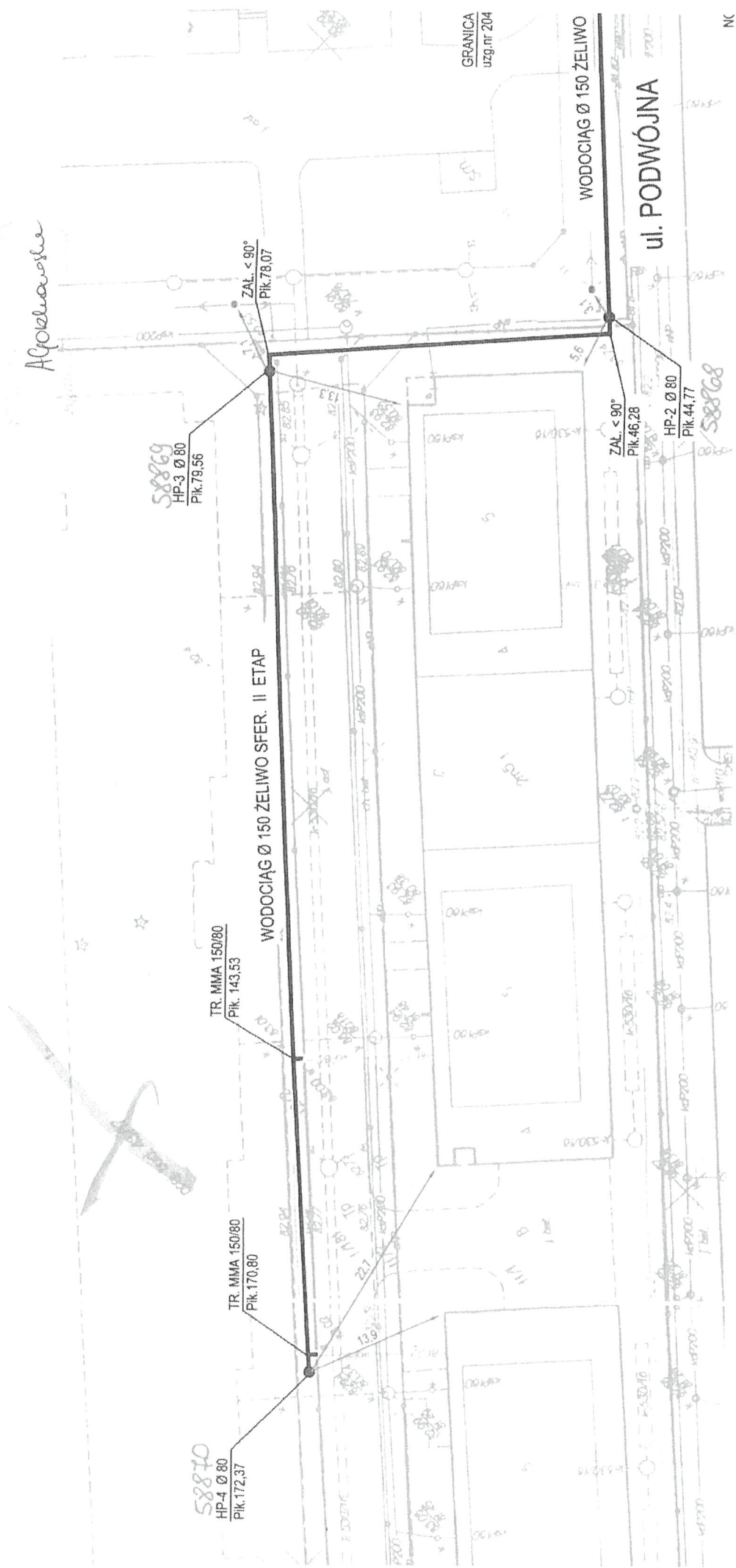
INSPEKTOR  
Piotr Roszko

Dokumentacja powykonawcza



Dokumentacja powykonawcza

Apokalipto



GRANICA  
uzg.nr 204

WODOCIĄG Ø 150 ŻELIWO

ul. PODWÓJNA

NC





Dokumentacja powykonawcza

STANISŁAW  
*Appelkowska*  
 Agencja Projektowa

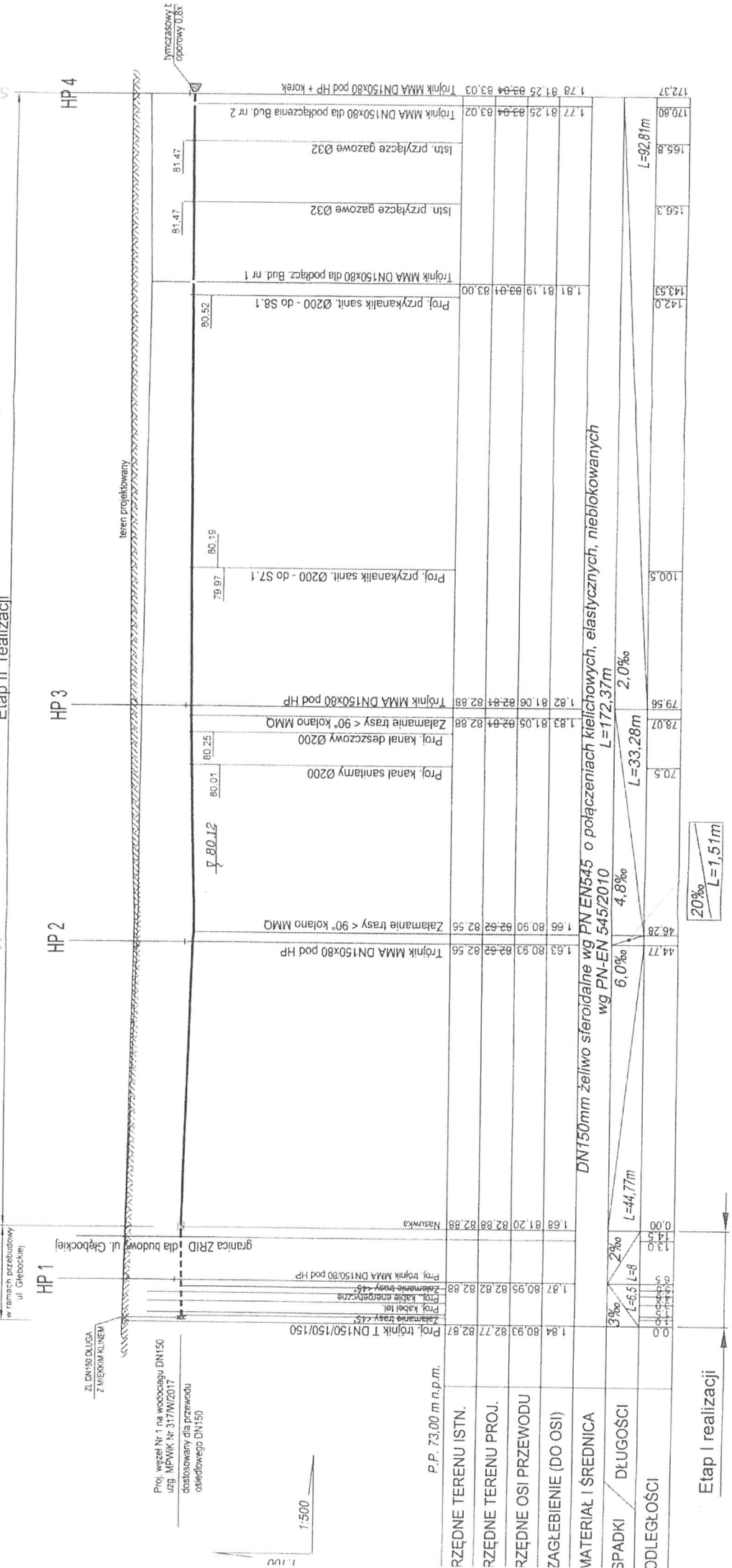
58870

58869

58868

Etap I realizacji

Etap II realizacji



P.P. 73,00 m n.p.m.



Warszawa, 16.11.2022 r.

**PEŁNOMOCNICTWO****Spółdzielnia Budowlano Mieszkaniowa WARDOM**

z siedzibą w Warszawie, ul. Kochanowskiego 49, kod pocztowy 01-864, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000087596, nr NIP 525-000-99-09, którą reprezentują:

Miroslaw Łyko – Prezes Zarządu

Anna Dragan – Z-ca Prezesa Zarządu,

udziela pełnomocnictwa:

Pani Agnieszce Gregorowicz, legitymującej się dowodem osobistym seria CFF nr 302344.

do reprezentowania SBM WARDOM przed organami administracji publicznej, osobami fizycznymi i prawnymi, oraz składania wniosków, pism i oświadczeń, które okażą się konieczne do uzyskania wszelkich wymaganych informacji i uzgodnień związanych z otrzymaniem warunków technicznych zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków, oraz uzgodnienia dokumentacji w MPWiK dla inwestycji przy ul. Podwójnej w Warszawie.

Pełnomocnictwo niniejsze upoważnia również do odbierania wydawanych w toku postępowań aktów prawnych administracji.

Niniejsze pełnomocnictwo nie uprawnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu i na rzecz SBM WARDOM, jak też nie uprawnia do udzielania dalszych pełnomocnictw.

Z-ca Prezesa Zarządu  
SBM WARDOM  
Główna Księgowa  
Anna Dragan

PREZES ZARZĄDU  
SBM WARDOM  
Miroslaw Lyko