



Warszawa, 18 września 2020 r.

PRO.DWP.669.921.2020.238620.20.BT.GM

**Prezydent Miasta Pruszkowa
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków**

**WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA
sieci wodociągowej**

**INFORMACJE TECHNICZNE
odnośnie sieci kanalizacyjnej**

Dotyczy projektowania sieci wodociągowej oraz projektowanego układu drogowego drogi gminnej 2 KDZ na odc. od ul. 3 Maja do ul. Mostowej oraz drogi gminnej 1 KDZ wraz z budową mostu przez rzekę Utratę i rozbudowy skrzyżowania ul. Mostowej z DW719 ul. Poznańską w Pruszkowie.

Odpowiadając na pismo z dnia 24.08.2020 r. (pismo wpłynęło do Spółki w dniu 31.08.2020 r.), Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie:

1. Sieci wodociągowej

- a. Przed ułożeniem nowej nawierzchni projektowanego układu drogowego ul. 2KDZ należy zaprojektować, wybudować i włączyć do eksploatacji przewód wodociągowy:
 - DN 200 w ul. 2KDZ na odcinku od istniejącego przewodu wodociągowego DN 250 w ul. Poznańskiej do spięcia z nw. planowanym przewodem wodociągowym DN 200 w ul. 3 Maja,
 - DN 200 w ul. 3 Maja na odcinku od ww. planowanego przewodu wodociągowego DN 200 w ul. 2KDZ do spięcia z końcówką istniejącego przewodu wodociągowego DN 200 w ul. 3 Maja, ZL 37019 (w rejonie posesji przy ul. 3 Maja 69).
- b. Jednocześnie informujemy, że przyjmujemy do wiadomości dołączoną koncepcję rozbudowy ww. sieci wodociągowej oraz przedstawiony układ drogowy z następującymi uwagami:
 - przewody wodociągowe należy lokalizować w pasie projektowanego chodnika lub zieleni,
 - projektowany krawężnik powinien być usytuowany w odległości min. 0,7 m od projektowanego przewodu wodociągowego,
 - trasy przewodów wodociągowych należy zaprojektować bez zbędnych załamań z prostopadłym przejściem przez jezdnię,

WODOCIĄGI WARSZAWSKIE DLA CIEBIE NA BIEŻĄCO

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

Spółka wpisana do KRS-0000146138 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 (wpłacony w całości)
NIP: 525-00-05-662; REGON: 015314758, nr rachunku: 04 1020 10 55 0000 9102 0022 4303

**warszawska
kranówka**
Naturalnie TAK :)



- węzły połączeniowe przewodów wodociągowych należy zaprojektować poza skrzyżowaniami jezdni ww. ulic,
- rozmieszczenie uzbrojenia należy zaprojektować na etapie opracowywania projektu sieci wodociągowej i zgodnie z wytycznymi eksploatacyjnymi Spółki.

2. Sieci kanalizacyjnej

- a. W zakresie objętym projektowanym układem drogowym zlokalizowane są:
 - kanał sanitarny Ø 0,20 m w ul. 2 KDZ,
 - kanał sanitarny Ø 0,80 m w ul. Poznańskiej,
 - kanał sanitarny Ø 0,80 m w ul. Poznańskiej (nr uzg. 145/K/2019) będący w chwili obecnej w trakcie realizacji metodą bez wykopową – przewiert sterowany.

3. Informacje inwestycyjne

- a. Na budowę przewodu wodociągowego DN 200 w ul. 3 Maja spinającego końcówkę ww. istniejącego przewodu wodociągowego DN 200 w ul. 3 Maja (w rejonie posesji przy ul. 3 Maja 69) z przewodem wodociągowym DN 100 w ul. Ludowej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi w piśmie znak: PRO.DRP.660.346.2019. 0064733.19.BT z dnia 15.03.2019 r. w zakresie przyłączenia do sieci wodociągowej projektowanej zabudowy zlokalizowanej na dz. nr ew. 200/1 Spółka podpisała z firmą TRYBON PPI, ul. Serocka 27 lok. 1, 04-333 Warszawa, w dniu 15.03.2018 r. „Porozumienie dotyczące budowy urządzeń wodociągowych lub kanalizacyjnych”.
- b. W związku z powyższym w sprawie skoordynowania prac projektowych oraz wykonawczych należy porozumieć się z inwestorem przewodu wodociągowego.

4. Warunki dodatkowe

- a. Zwracamy uwagę, że przy projektowaniu ww. układu drogowego należy stosować następujące zasady:
 - studzienki kanalizacyjne nie mogą znajdować się pod krawężnikami,
 - krawężniki oraz oświetlenie należy projektować w taki sposób aby nie kolidowały z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
 - na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć włązy do istniejących studzienek kanalizacyjnych oraz sprawdzić i dostosować zwieńczenia istniejących studzienek zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 124-4:2015-07,
 - miejsca parkingowe należy projektować w taki sposób, aby studzienki kanalizacyjne, hydranty, zasuwy nie znajdowały się pod krawężnikami oraz pod miejscami postojowymi,
 - na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć włązy do istniejących studzienek kanalizacyjnych. Należy dostosować zwieńczenia istniejących studzienek zlokalizowanych w projektowanej ulicy zgodnie z obowiązującą normą,
 - regulację i ewentualną wymianę zwieńczeń studni kanalizacyjnych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami pod nadzorem Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MPWiK w m.st. Warszawie S.A., ul. Jagiellońska 65/67, Warszawa.
- b. Prace w rejonie zbliżeń do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy prowadzić pod ścisłym nadzorem Zakładu Sieci Wodociągowej MPWiK w m. st. Warszawie S.A., ul. Mikkego 4, Warszawa oraz Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MPWiK w m.st. Warszawie S.A., ul. Jagiellońska 65/67, Warszawa.

- c. Rozstaw uzbrojenia na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy sprawdzić w terenie.
- d. Dokumentację techniczną przewodu wodociągowego należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Wytocznymi do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” (dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.com.pl) z uwzględnieniem ww. uwag i w oparciu o załączone dane.
- e. Dokumentację techniczną należy uzgodnić w MPWiK w m. st. Warszawie S.A.
- f. Do dokumentacji należy dołączyć dokumenty stwierdzające stan własności terenu, na którym zlokalizowane będą projektowane sieci.
- g. Przewód wodociągowy powinien być usytuowany wzdłuż ciągów pieszo-jezdných, w terenie ogólnodostępnym, o uregulowanym stanie prawnym i utwardzonej nawierzchni, z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.
- h. Zwracamy uwagę, że projektowanie i budowa przewodu powinny być skoordynowane z realizacją przyłączy wodociągowych do posesji. Zgodnie z „Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” z dn. 7.06.2001r. przyłącza realizowane są na koszt właściciela posesji.
- i. W przypadku ulic nieurządzonych sieć wodociągowa powinna zostać zaprojektowana w nawiązaniu do projektu drogowego.
- j. Trasę projektowanej sieci wodociągowej należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.
- k. Prace projektowe i wykonawcze związane z powstaniem nowego układu drogowego w ul. 2KDZ i ul. 3 Maja należy skoordynować z budową sieci wodociągowej w ww. ulicy.
- l. Ze względu na brak szczegółowej dokumentacji powykonawczej przewodu wodociągowego w ul. 3 Maja przy projektowaniu ww. sieci wodociągowej należy oprzeć się na inwentaryzacji geodezyjnej oraz pomiarach własnych w terenie.
- m. W załączeniu przesyłamy dla bezkolizyjności dokumentację projektową magistrali wodociągowej DN 500 w ul. Poznańskiej (uzg. nr 236/W/2019 z dnia 07.11.2019 r.). Dane techniczne ww. projektowanej sieci wodociągowej są ważne do czasu jej wybudowania, po jej wybudowaniu rzędne mogą ulec zmianie.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU WARUNKÓW I UZGODNIEŃ
PROJEKTÓW TECHNICZNYCH

Grzegorz Prechota

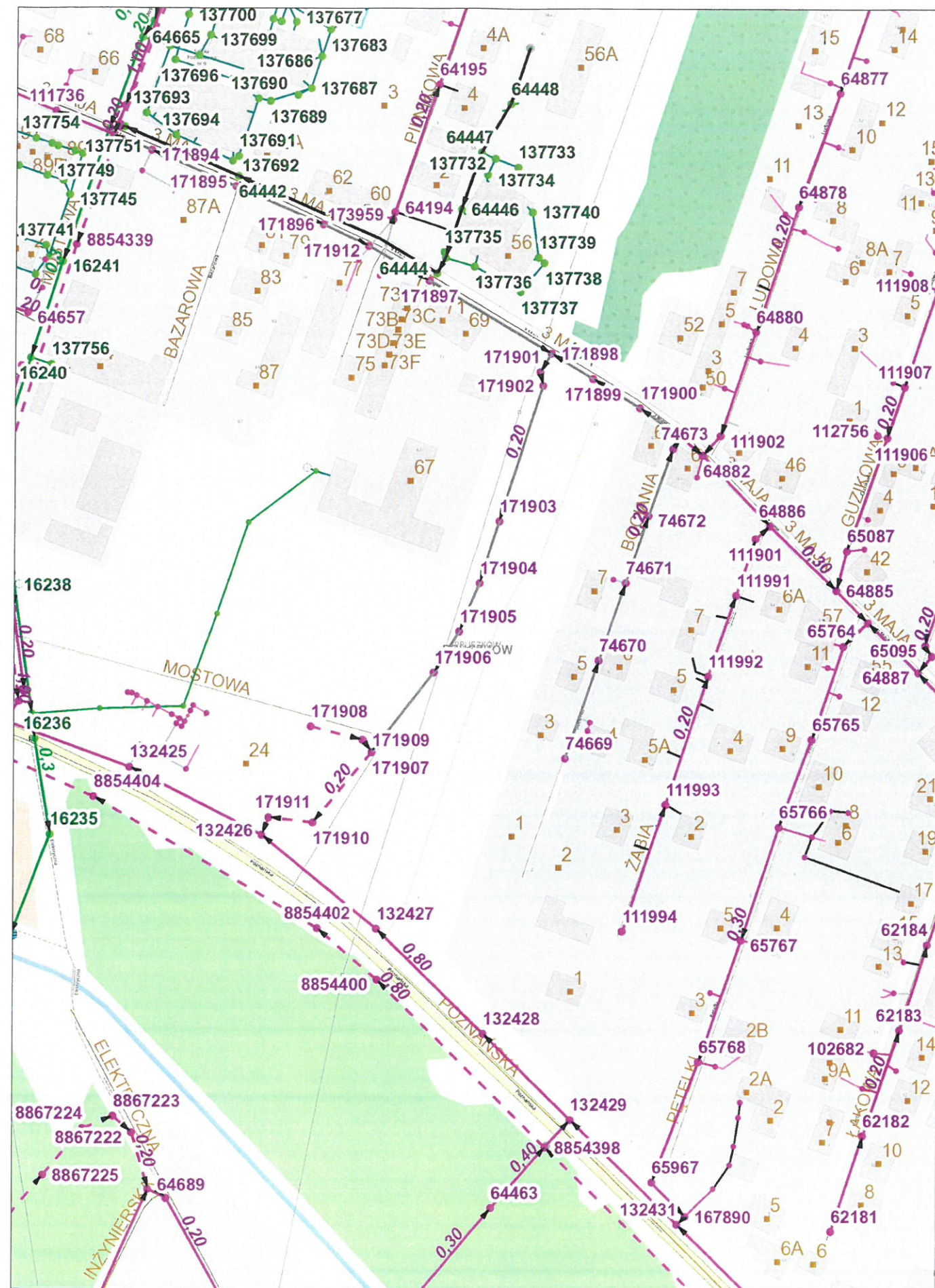
Do wiadomości:

- 1. Archiwum III

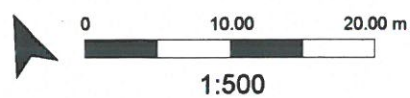
Załączniki:

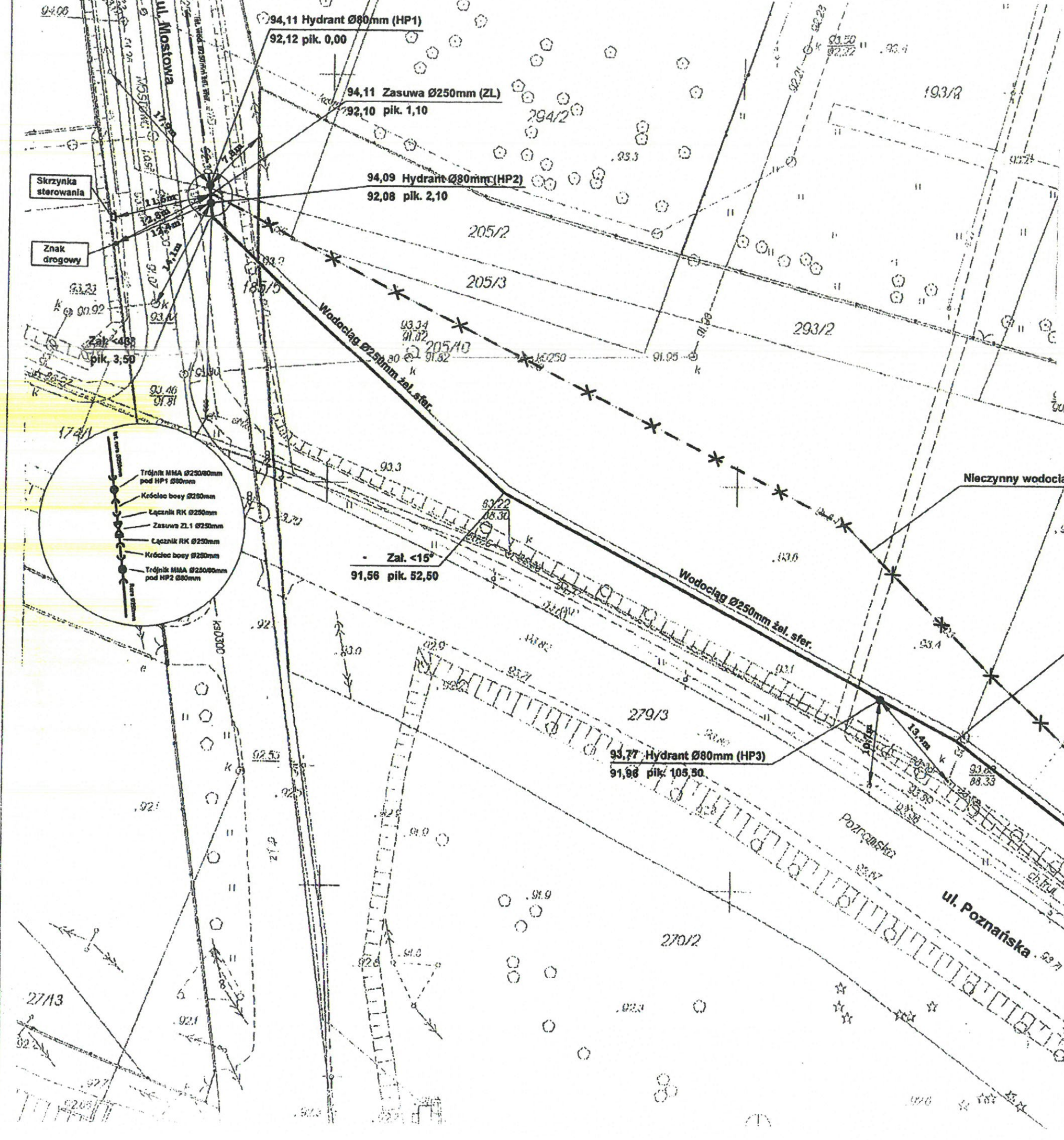
- 1. Mapa z siecią wodociągową – wydruk GIS
- 2. Dokumentacja powykonawcza przewodu wodociągowego DN250 w ul. Poznańskiej
- 3. Dokumentacja projektowa magistrala wodociągowej DN 500 w ul. Poznańskiej
- 4. Mapa sieci kanalizacyjnej – wydruk z GIS

Przepisła
Marek
H. Głuch



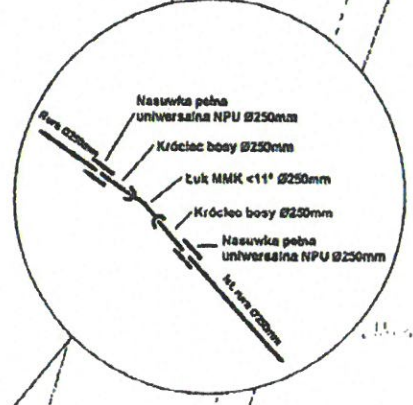
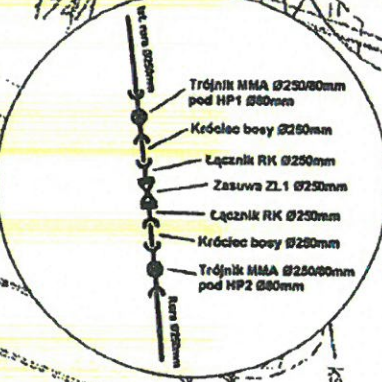
ZALĄCZNIK DO PISMA
 ZNAK PRO. DWP.669. 921. 2020.238620.20. B1-6M



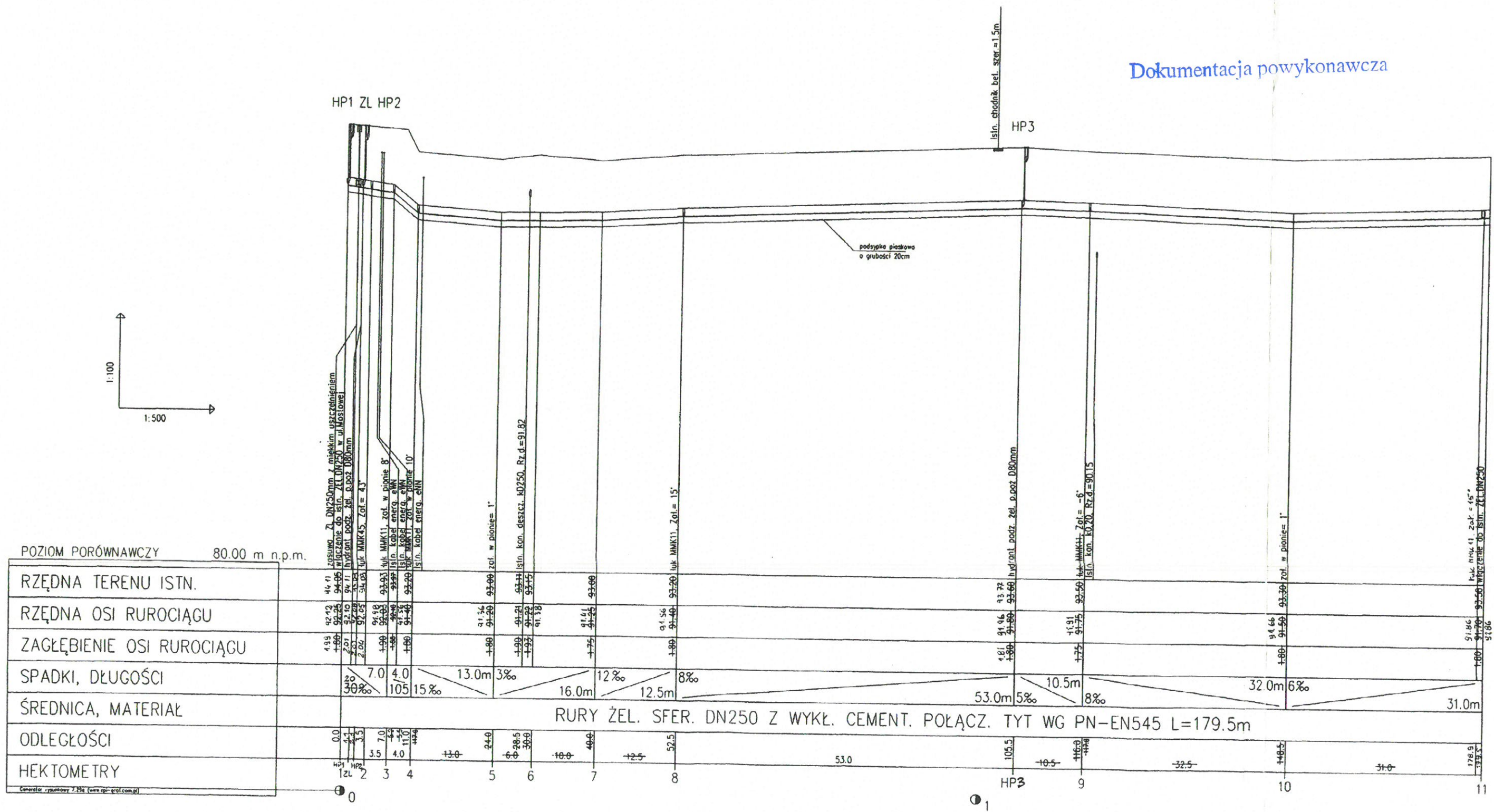


Układka wodociągu Ø 250 w ul. Mostowej i Poznańskiej w Pruszkowie			
Nazwa elementu	Dł. elementu*	Dł. narastająco	Pikietaż
istniejący wod. Ø 250 w ul. Mostowej	0	0	
trójnik dwukiel.-kol. MMA Ø 250/80 pod HP	0,20	0,20	pik.0,00 HP1
króciec bory Ø 250	0,54	0,74	
łącznik rurowo-kol. RK Ø 250	0,13	0,87	
zasuwa kol. Ø 250	0,45	1,32	pik.1,10 ZL
łącznik rurowo-kol. RK Ø 250	0,13	1,45	
króciec bory Ø 250	0,55	2,00	
trójnik dwukiel.-kol. MMA Ø 250/80 pod HP	0,20	2,20	pik.2,10 HP2
króciec bory Ø 250	1,19	3,39	
łuk Ø 250 kiel. MMK < 45°	0,22	3,61	pik.3,50 Zal.< 43°
króciec bory Ø 250	3,33	6,94	
łuk Ø 250 kiel. MMK < 11° (w pionie)	0,11	7,05	pik.7,00 Zal.< 8°
króciec bory Ø 250	3,89	10,94	
łuk Ø 250 kiel. MMK < 11° (w pionie)	0,11	11,05	pik.11,00 Zal.< 10°
rury żeliwne kielichowe Ø 250	41,39	52,44	
łuk Ø 250 kiel. MMK < 11°	0,11	52,55	pik.52,50 Zal.< 15°
rury żeliwne kielichowe Ø 250	52,85	105,40	
trójnik dwukiel.-kol. MMA Ø 250/80 pod HP	0,20	105,60	pik.105,50 HP3
rury żeliwne kielichowe Ø 250	72,70	178,30	
nasuwka pełna uniwersalna Ø 250	0,05	178,35	
króciec bory Ø 250	0,49	178,84	
łuk Ø 250 kiel. MMK < 11°	0,11	178,95	pik.178,90 Zal.< 15°
króciec bory Ø 250	0,50	179,45	
nasuwka pełna uniwersalna NPU Ø 250 na ist. wod. Ø 250 w ul. Poznańskiej	0,05	179,50	pik.179,50

Uwagi: Dł. elementu* = Dł. całkowita elementu - Dł. rury wchodzącej w element



Dokumentacja powykonawcza
SPECIALISTA
Barbara Tuszyńska



uzg. 236/W/2019

SPECIALISTA

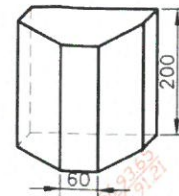
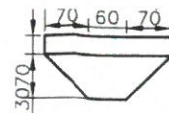
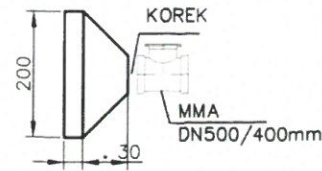
Barbara Tuszyńska

Egzemplarz MPWiK S.A.

ZALĄCZNIK DO PISMA

ZNAM Pro D.WP. 669 SM 2010. 238620. 20 br. 01

WIDOK Z GÓRY



OBRĘB 11

ul. MOSTOWA

ul. POZNAŃSKA

OBRĘB 11

Poznańska Jmb.

DN500

PIK 219.35 P 682.78

PIK 194.10

PIK 168.60

OF

Rura ochronna Ø800, L=12.5m

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

ch.kp.

