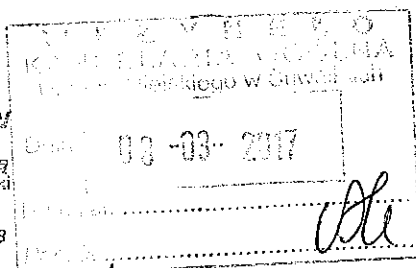


Suwałki, 8 marca 2017 r.

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI w Suwałkach**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki  
tel. 87 567-60-53, 567-50-22  
NIP 844-000-41-99 REGON 790011345  
Sąd Rejonowy w Białymstoku KRS 0000091808  
Kap. zakł. 60.131.000 zł.



Urząd Miejski w Suwałkach  
Wydział Inwestycji  
ul. Mickiewicza 1  
16-400 Suwałki

*Jan Wersolik*  
*13.03.2017*

TT.4000-36/P/01/17

Dotyczy: Wydania warunków technicznych na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z projektowanych ulic 4KD i 5KD na odcinku od byłej bocznicy kolejowej do granic administracyjnych miasta

W odpowiedzi na pismo I.7011.10.11.2015.JZ z dnia 28.02.2017 r. PWiK w Suwałkach Sp. z o.o. przesyła w załączeniu warunki techniczne TT.4000-36D/01/17 na odprowadzenie ścieków opadowych i roztopowych z projektowanej ulicy 4KD i 5KD oraz TT.4000-36/01/17 na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej znajdujących się w obszarze projektowanych ulic 4KD i 5KD na odcinku od byłej bocznicy kolejowej do granic administracyjnych miasta.

Przez Zarządu  
*Kochanowicz*  
mgr inż. Grzegorz Kochanowicz

DK.9882.2017

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI w Suwałkach**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Gen. W. Sikorskiego 14, 16-400 Suwałki  
tel. 87 567-60-53, 567-50-22  
NIP 844-000-41-90 REGON 790011345  
Sąd Rejonowy w Białymstoku KRIS 0000091808  
Kap. zakł. 60.131.000 zł.

TT.4000-36/01/17

### WARUNKI TECHNICZNE

na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej znajdujących się w obszarze projektowanej ulicy 4KD i 5KD na odcinku od byłej boczniczy kolejowej do granic administracyjnych miasta

W odpowiedzi na pismo znak: I.7011.10.11.2015.JZ z 28.02.2017 r. w sprawie jw. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Suwałkach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością podaje warunki techniczne na uzupełnienie i przebudowę istniejącego uzbrojenia oraz urządzeń sieci wodociągowej, znajdujących się w obszarze projektowanej ulicy j.w.:

1. Zaprojektować odgałęzienie wodociągowe z rur PE 100SDR 17 DN 90mm w kierunku cmentarza (działka 31297/1). Odgałęzienie wyprowadzić poza pas drogowy, zakończyć korkiem.
2. Połączenie z siecią wodociągową z rur PVC DN 160mm projektować za pomocą opaski z zasuwą.
3. Wzdłuż ulicy 4KD zaprojektować brakujący odcinek kanalizacji sanitarnej pod potrzeby odprowadzenia ścieków z osiedla domków jednorodzinnych. Zagłębienie kanału - zgodnie z koncepcją projektową budowy sieci kanalizacji sanitarnej opracowaną przez pracownię projektową Usługi Projektowe i Informatyczne Danuta Piszczatowska.
4. Włączenie do sieci miejskiej projektować poprzez studzienkę oznaczoną na załączniku graficznym literą „S” o rzędnych: 175,54/173,66.
5. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować z rur gładkościennych z PVC, klasy min. SN8, kielichowych (łączonych na uszczelkę), jednorodnych (litych, jednowarstwowych) z zastosowaniem kształtek kielichowych tego samego systemu.
6. Studzienki rewizyjne i połączeniowe projektować:
  - z kręgów betonowych DN 1000mm (lub większych w zależności od średnicy kanału) produkowanych w oparciu o normę zharmonizowaną PN-EN 1917:2004 i aprobatę techniczną AT-15-9305/2014, o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 40 MPa, wykonanych z betonu klasy C35/45, o nasiąkliwości poniżej 6%, z kinetą monolityczną wykonaną z betonu samozagęszczalnego w jednym cyklu technologicznym wraz z przejściami szczelnymi wykonanymi w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w ścianę dennicy, lub gniazd przyłączeniowych na rury z uszczelką na bosym końcu (w zależności od rodzaju rury),
  - na odcinkach prostych w odległości co 50-60m,
  - w węzłach połączeniowych kanałów.
7. Zwieńczenia studni rewizyjnych i połączeniowych:
  - zwężka betonowa wytrzymała na obciążenia pionowe min. 300 kN (30t),
  - właz z żeliwa klasy D400, prześwit  $\varnothing$ 600mm, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga pow. 130 kg.
8. Nie dopuszcza się wypłylenia istniejącej sieci wodociągowej w przypadku zmiany rzędnych niwelety drogi. W tej sytuacji należy zaprojektować przełożenie wodociągu do uzyskania min. 1,8m przykrycia.
9. Przy projektowaniu części drogowej należy zwracać uwagę, aby linia krawężnika nie pokrywała się z siecią wodociągową.

10. Wykonać regulację pionową istniejących włączów studni w nawiązaniu do niwelety projektowanej jezdni uwzględniając spadek podłużny oraz poprzeczny terenu.
11. Dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu z PWiK w Suwałkach Sp. z o.o.
12. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.

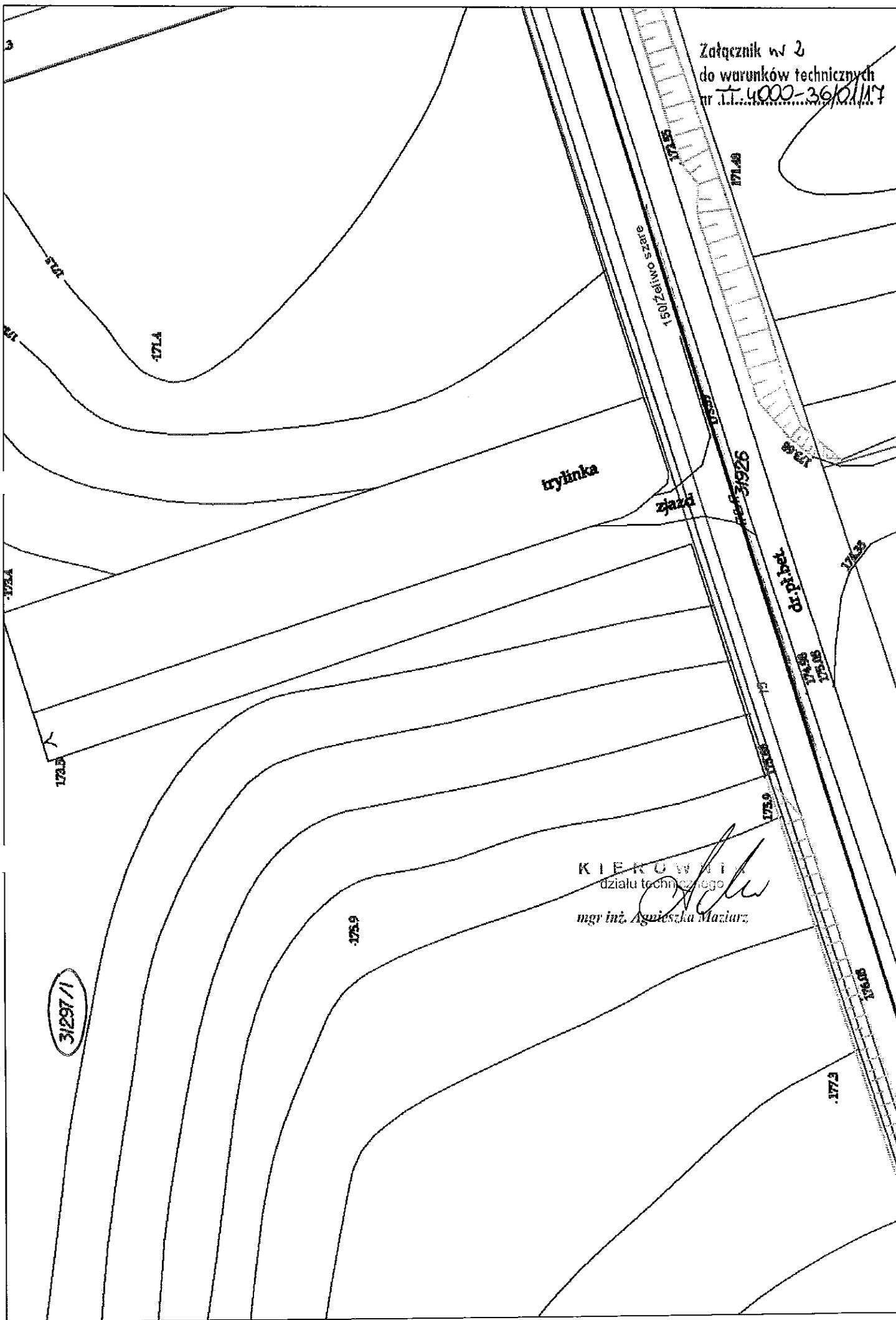
Załączniki:

- załącznik graficzny nr 1 – fragm. mpzp
- załącznik graficzny nr 2
- załącznik graficzny nr 3 - fragm. koncepcji
- załącznik graficzny nr 4

K I E R O W N I K  
działu technicznego  
*Agnieszka Maziarz*  
mgr inż. Agnieszka Maziarz

.....  
podpis osoby wydającej warunki

Załącznik nr 2  
do warunków technicznych  
nr T.1.1.4000-36/01/17



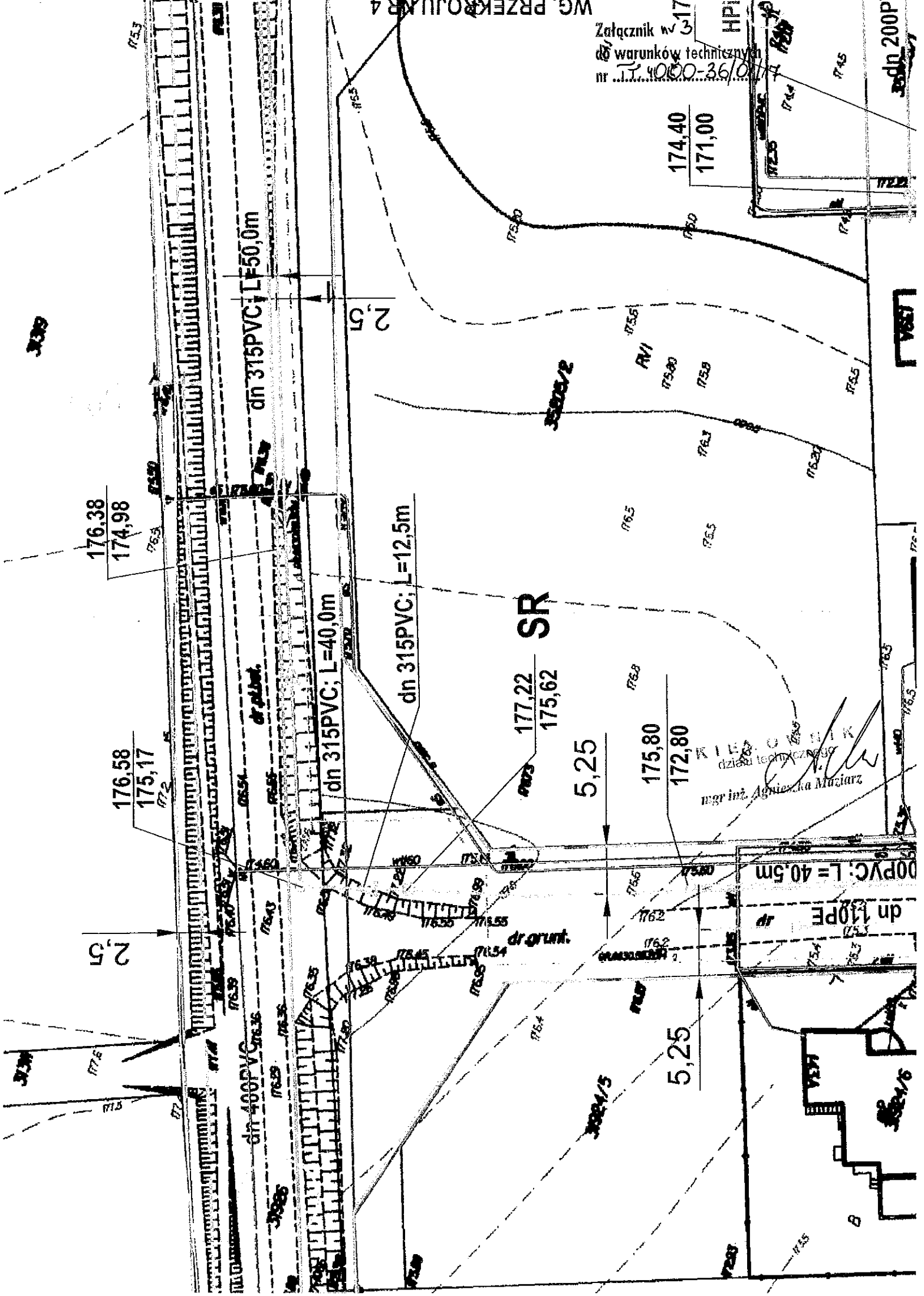
KIEROWCA  
działu technicznego  
mgr inż. Agnieszka Maziarz

31297/1

Załącznik nr 317  
do warunków technicznych  
nr ... 4000-36/0...

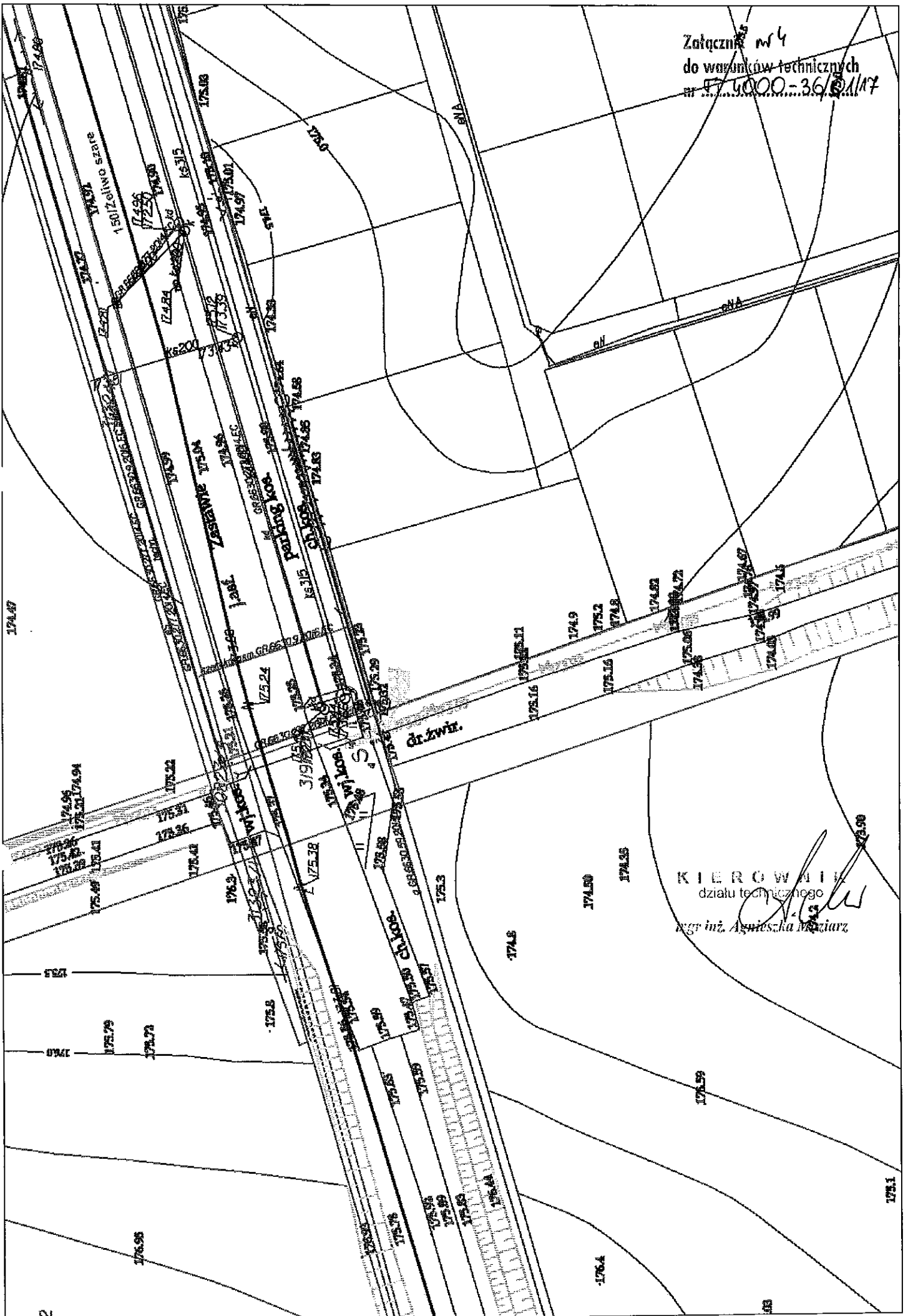
HPI

dn 200P



KIEC O KOS  
dział techniczny  
mgr inż. Agnieszka Muziarz

Załącznik nr 4  
do warunków technicznych  
nr 77.0000-36.01117



KIEROWNIK  
działu technicznego  
mgr inż. Agnieszka Maziarz