

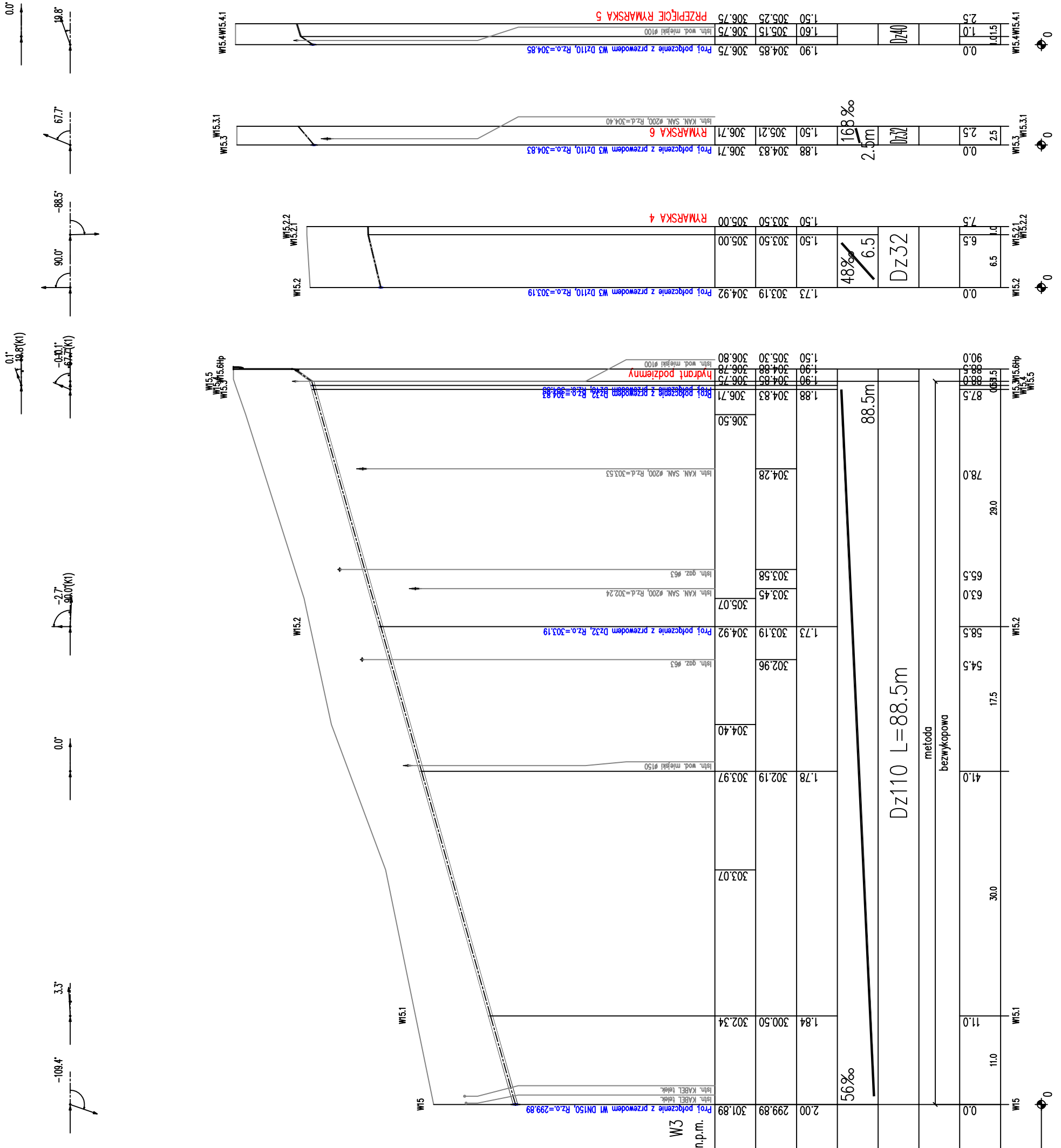
UWAGI I WTYCZNE:

1. W gruntach zwiezłych rurociągi układane będą na podłożu 30cm z piasku z obsypanką również z piasku do wysokości 30 cm ponad rurę, natomiast w gruntach piaszczystych bez odciążonej podsypki i obsypki. Na odcinkach, gdzie w podłożu wystąpią grunty organiczne i słabosilne, przewidzieć ułożenie rur na podsypce z piasku gr. 30 cm, następnie warstwę wierzchnią podsypki z piasku gr. 20cm, obsypki z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zawinięciem końcówki wzdłuż.
2. Przewody ciśnieniowe tworzywowe wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej DN90, DN100 z PE100 SDR 11 PN16 łączonych doczołowo.
3. Pozostałe odcinki sieci wodociągowej wykonać z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego DN150
4. Przyłącza domowe wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej z Dz32. Dz40 i Dz63 PE100 SDR11 PN16 łączonych doczołowo. Przed przystąpieniem do podłączenia należy sprawdzić rzeczywistą średnicę istniejącego przewodu.
5. Zmiany kierunku wykonując stosując kształtki elektrooporowe oraz przy niewielkich kątach metodę gładka na zimno dostosowując minimalny promień gładka do temperatury otoczenia: 20xDN (dla +20°C), 35xDN (dla +10°C), 50xDN (dla +0°C). Nieodwołalne jest formowanie luków na gorąco na budowie.
6. Głębokość posadowienia uzbrojenia istniejącego podano orientacyjnie i należy ilicyć się z tym, że w rzeczywistości wystąpią odstępstwa od podanych lokalizacji i głębokości które przedstawiono na profilach, w związku z tym nie mogą być podstawą zbliżeń i prowadzenia robót ziemnych bez nadzoru.
7. W przypadku, gdy przykrycie wodociągu mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej projektowanego terenu wynosi Hn=1,4m należy zastosować otulinę o grubości 0,4m z warstwy żużla (miąższość 0,2m) oraz papy lub alternatywnie otulinę lupinami z poliuretanu.
8. W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem, przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
9. Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem właściciela, któremu należy zgłosić ewentualne kolizje i uzgodnić sposoby ich zabezpieczenia.
10. Na trasie projektowanych przewodów może występować niezidentyfikowane uzbrojenie.
11. Zabezpieczenie skrzyżowań wodociągu z gazociągami wykonać zgodnie z normą PN-91/M-3450. W przypadku skrzyżowań z gazociągami niekopiarym wykonać zabezpieczenie kanału lub wodociągu rurą ochronną na odległość po 1,5 m z każdej strony łącząc od osi gazociągu.
12. Po zakończeniu robót terenu należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Zadanie inwestycyjne: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW I ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI, OBEJMĄJĄCEJ REJON ULICY RYBNIKIEJ (OD UL. POKOJU DO UL. CIESZYŃSKIEJ - DK81) W MIKOŁOWIE WRAZ Z UZYSKANIEM DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ ORAZ PROWADZENIEM NADZORU AUTORSKIEGO		Sheka		Nazwisko		Uprawnienia		Podpis	
Projektant		04.2017		D. KOŚCIAŃSKI		4.09/02		<i>[Podpis]</i>	
Opisownik		04.2017		J. MACIOSOWSKA		SLK/004.7		<i>[Podpis]</i>	
Sprawdz.		04.2017		A. HAWRYLEWICZ		PODS/OŁ		<i>[Podpis]</i>	
Nierownik		04.2017		J. MACIOSOWSKA				<i>[Podpis]</i>	
Zmiana									
Zamawiający:									
Zakład Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o.									
ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów									
Przebiegł rysunek:		1:100/500							
Stadium:									
Strata:									
TECHNOLOGICZNO-SANITARNA									
Nr rysunku:		D2-655-S-000-204-A						655/2016	
Nr umowy:									

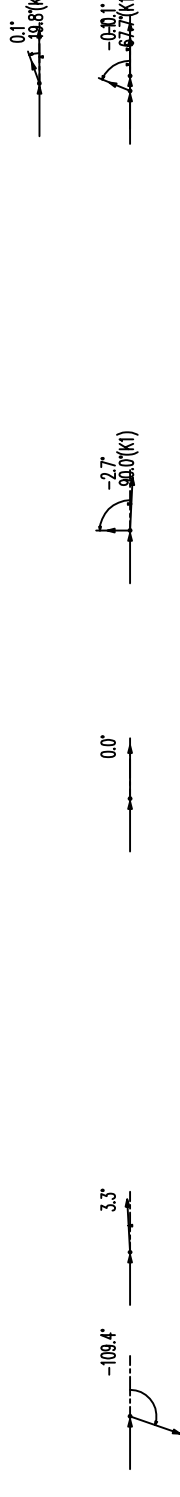


HYDROSAN
BIURO PROJEKTÓW GOSPODARKI
WODNO-ŚCIEKOWEJ SP. Z O.O.
44-101 GLIWICE, UL. SIENKIEWICZA 10, TEL. (032) 231 00 81



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 295,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	301.89	299.89	2.00	301.89
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	302.34	300.50	1.84	302.34
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	303.07	303.07	0.00	303.07
SPADKI, DŁUGOŚCI	303.97	302.19	1.78	303.97
ŚREDNICA, MATERIAŁ	304.40	304.40	0.00	304.40
ROBOTY ZIEMNE	305.07	302.96	2.09	305.07
ODLEGŁOŚCI	305.07	303.19	1.73	305.07
HEKTOMETRY	305.50	303.50	2.00	305.50



Scale: 1:100
Scale: 1:500