


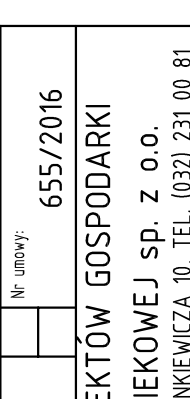


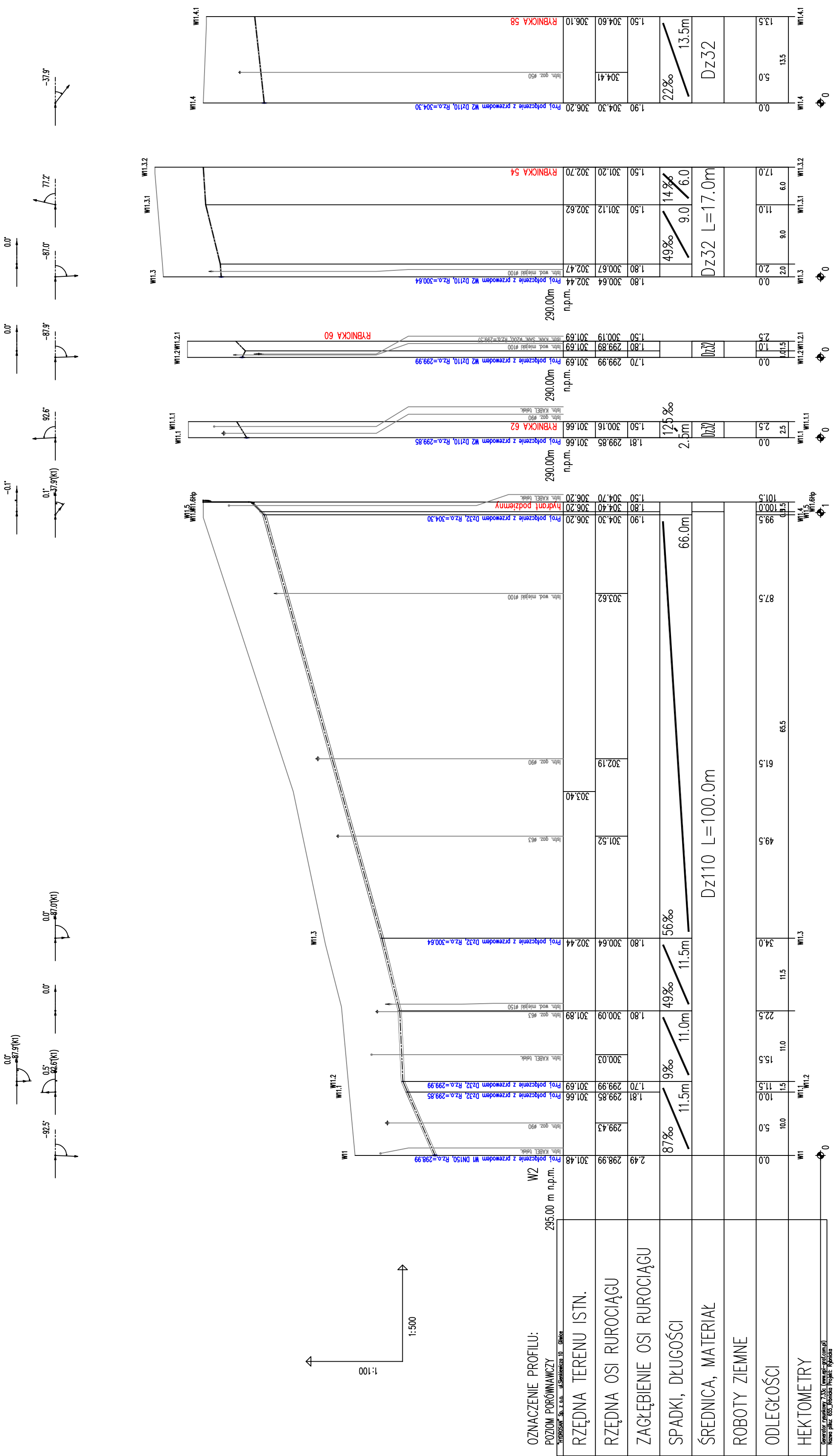


UWAGI WYTYCZNE:

1. W gruntach znieżydzonej rurociągi układane będą na podsypce 30cm z piasku z obsypką również z piasku do wysokości 30 cm ponad rurę, natomiast w gruntach płaskiejszych bez dodatkowej podsypki obsypki. Na odcinkach, gdzie w podłożu wystąpią grunty organiczne i słabonosne, przewidzieć ułożenie rur na podsypce z piasku gr. 30 cm, następnie warstwę wiktynny i podsypki z piasku gr. 20cm, obsypki z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zawiniętym kotłców wiktynny.
2. Przewody ciśnieniowe tworzywowe wykonac z rur ciśnieniowych do wody pitnej DN90, DN100 z PE100 SDR 11 PN16 łączonych doczołowo.
3. Pozostałe odcinki sieci wodociągowej wykonac z rur kielichowych z żeliwa steroidalnego DN150
4. Przyłącza domowe wykonac 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 wykonac stosując kształtki elektrooporowe oraz przy niewielkich kątach metodę gładka na zimno dostosowując minimalny promień gładka do temperatury otoczenia: 20xNDN (dla +20°C), 35xNDN (dla +10°C), 50xNDN (dla ±0°C). Niedozwolone jest formowanie łuków na gorąco na budowie.
6. Głębokość posadowienia uzbrojenia istniejącego podano orientacyjnie i należy liczyć 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 Hh=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 wykonac przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia.
9. Wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonac ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem właściciela, któremu należy zgłosić ewentualne kolizje i uzgodnić sposób ich zabezpieczenia.
10. Na trasie projektowanych przewodów może występować niezidentyfikowane uzbrojenie.
11. Zabezpieczenie skrzyżowań wodociągu z gazociągami wykonac zgodnie z normą PN-91/M-3450. W przypadku skrzyżowań z gazociągami niekolejnym wykonac zabezpieczenie kanału lub wodociągu rurą ochronną na odległość po 1,5 m z każdej strony licząc od osi gazociągu.
12. Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Zadanie inwestycyjne: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW I ODTWORZENIEM NAMIERZCHNI, OBEJMUJACEJ REJON ULICY RYBNICKEJ (OD UL. POKOJU DO UL. CIESZYŃSKIEJ) - DK81) W MIKOŁOWIE WRAZ Z UŻYTKIEM DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ ORAZ PROWADZENIEM NADZORU AUTORSKIEGO		Skala 1:100/500		Data 04.2017		Nazwisko D. KOŚCIAŃSKI		Uprawnienia 409/02		Podpis <i>[Podpis]</i>	
Objekt: WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW		Projektant 04.2017		Sprawdził 04.2017		Kierownik 04.2017		Założenie 04.2017		Zamawiający: Zakład Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów	
Przedmiot rysunku: Profil podłużny Wodociąg W2 - główny Wodociąg W2- przyłącza		Nadca 1:100/500		Założenie 04.2017		Kierownik 04.2017		Założenie 04.2017		Nr rysunku: D2-655-S-000-203-A	
											



OZNACZENIE PROFILU: POZIOM POKROWIENIOWY WYKONANY W SKALACH: 1:100 (PROFIL), 1:500 (PRZESZCZEGÓLNIENIA)		W2 295.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	306.20	304.30	304.44
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	306.20	304.30	304.44
ZACZĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	306.20	304.30	304.44
SPADKI, DŁUGOŚCI	87‰ / 11.5m	9‰ / 11.0m	56‰ / 11.5m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dz110 L=100.0m		
ROBOTY ZIEMNE			
ODLEGŁOŚCI	0.0	10.0	22.5
HEKTOMETRY	0.0	1.0	2.25

Opis rysunku: 2.55 (Kanalizacja)
Nazwa planu: 2.55 (Kanalizacja Projekt Wykonawczy)