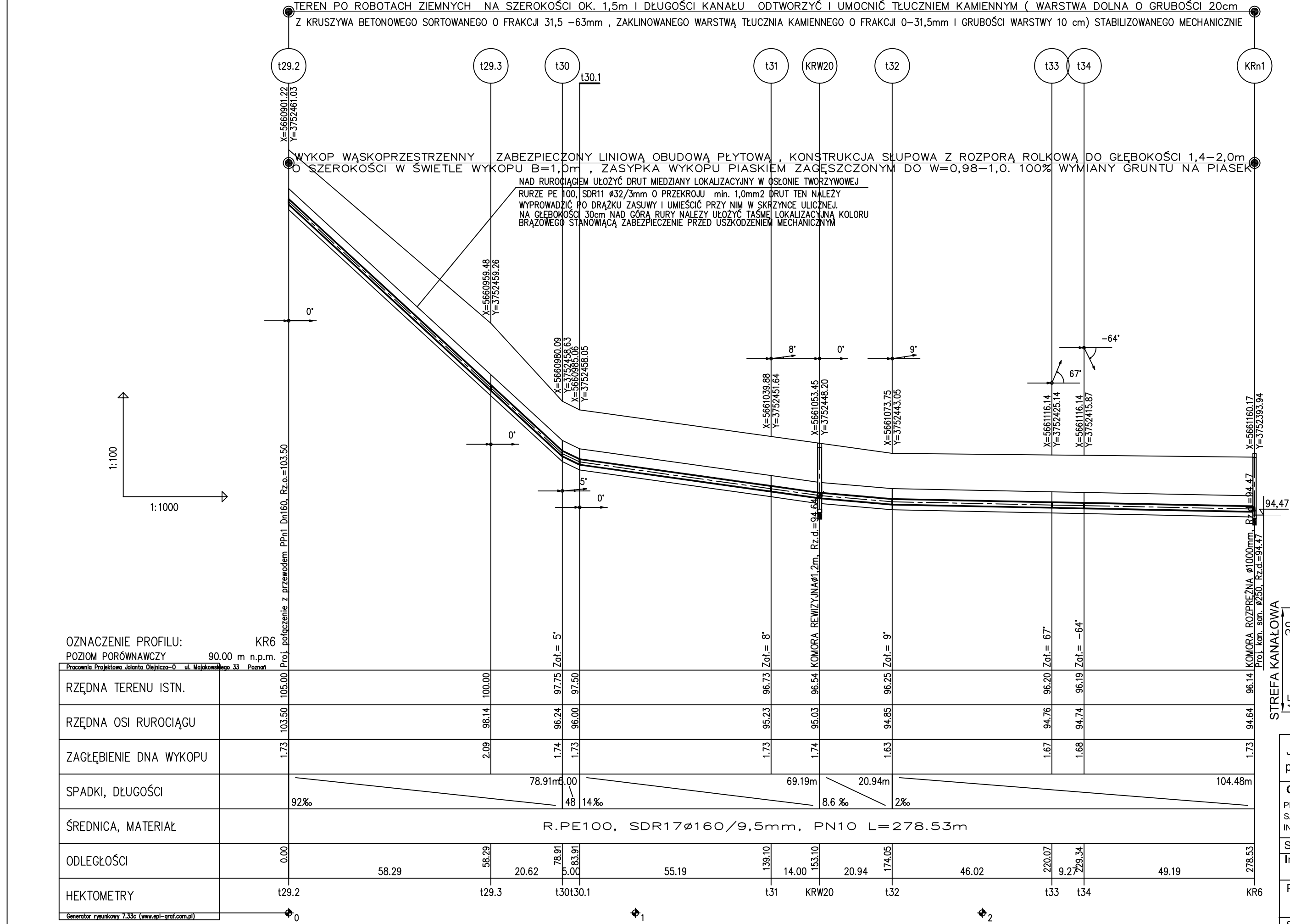

UWAGI :

1. MINIMALNE PRZYKRYCIE OSI RUROCIĄGU TŁOCZNEGO WINNO WYNOSIĆ 1,45m , W PRZYPADKU GDY PRZYKRYCIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO BĘDZIE MNIEJSZE OD PODANEGO WYŻEJ , PRZEWÓD NALEŻY OCIEPLIĆ POPRZEZ NAŁOŻENIE NA RURĘ PRZEWODOWĄ ŁUPEK STYROPIANOWYCH GRUBOŚCI MIN 10cm. TAK WYKONANĄ IZOLACJĘ ZABEZPIECZYĆ WARSTWĄ MASTYKU 60-25 (np. f-my ADLER) .
2. NA RUROCIĄGACH TŁOCZNYCH ZASTOSOWAĆ NIŻEJ PODANY MATERIAŁ :
   - PE 100,SDR17 Φ 160/9,5mm PN10 ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
   - DWUWARSTWOWE PRZEWIERTOWE PE 100 RC Φ 160/9,5mm PN10 Z PŁASZCZEM NADDANYM ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
   - PE 100,SDR17 Φ 125/7,4mm PN10 ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
   - DWUWARSTWOWE PRZEWIERTOWE PE 100 RC Φ 125/7,4mm PN10 Z PŁASZCZEM NADDANYM ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
3. W STREFIE POSADOWIENIA RUROCIĄGU T.J. PODSYPKI , OBSYPKI I ZASYPKI 30cm POWYŻEJ RUROCIĄGU NALEŻY WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU NA PIASEK LUB POSPÓŁKĘ O ŚREDNICY ZIAREN NIE WIĘKSZEJ NIŻ 20mm I ZAGĘŚCIĆ JĄ DO WSKAŹNIKA W =0,95 - 0,98. ZASYPKA WYKOPU PIASKIEM ZAGĘSZCZONYM WARSTWAMI GR 30cm DO WSKAŹNIKA W=0,98–1,00.
4. RUROCIĄG POSADOWIĆ NA 15cm PODSYPCE Z PIASKU ZAGĘSZCZONEGO J.W. W KTÓRYM NALEŻY WYPROFILOWAĆ ŁÓŻE POD RUROCIĄG =90°.
5. SZEROKOŚĆ WYKOPU W ŚWIETLE SZALUNKU WYNOSI 1,0m.
6. JAKO OBUDOWĘ WYKOPU ZASTOSOWANO np. SZALUNEK PŁYTOWY LUB ŚCIANKĘ K.S. 3.25.
7. RZĘDNE WŁAZU KOMÓR **KRW** ORAZ KOMÓR ODPOWIETRZAJĄCO – NAPOWIETRZAJĄCYCH **KOd** DOSTOSOWAĆ DO RZĘDNYCH ISTNIEJĄCYCH W MIEJSCU LOKALIZCJI STUDNI (PO ODTWORZENIU) , W TRAKCIE WYKONYWANIA PRZEBUDOWY DROGI PRZĘDNĄ STUDZIENKI PODNIEŚĆ DO RZĘDNEJ PROJEKTOWANEJ W MIEJSCACH LOKALIZACJI STUDZIENKI PRZEZ ZAŁOŻENIE KRĘGÓW DYSTANSOWYCH.
8. POD KSZTAŁTKI I ARMATURĘ ŻELIWNĄ W KOMORZE **KRW** (REWIZYJNEJ) I KOMORZE **KOd** , WYKONAĆ BLOKI PODPOROWE .
9. JAKO PODSTAWOWE ZŁĄCZE NA RUROCIĄGACH ZASTOSOWANO ZŁĄCZE ZGRZEWANE DOCZOŁOWO.
10. W MIEJSCACH GDZIE PRZEBIEG RUROCIĄGU TŁOCZNEGO POKRYWA SIĘ Z PRZEBIEGIEM KANAŁU SANITARNEGO RUROCIĄG WYKONAĆ WE WSPÓLNYM WYKOPIE W ROZSTAWIE OSIOWYM 1,0 m
11. PROFIL ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PLANEM SYTUACYJNO –WYSOKOŚCIOWYM ORIENTACYJNYM.
12. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE NA CZAS REALIZACJI ROBÓT NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED PODWIESZENIE
13. ZAGŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA NALEŻY PRZYJĄĆ W DOKUMENTACJI ZGODNIE Z ZASADAMI ICH UKŁADANIA . PONIEWAŻ W RZECZYWISTOŚCI RZĘDNA POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA MOGĄ ODBIEGAĆ OD RZĘDNYCH PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY PO OK. 2m Z KAŻDEJ STRONY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ WYKOP RĘCZNIE .

RODZAJ UZBROJENIA	PRAWDOPODOBNA GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA [W METRACH POD POZIOMEM TERENU]
KABLE ELEKTRYCZNE	0,80m
KABLE TELEFONICZNE	0,80m
KANALIZACJA SANITARNA PROJ.	ZGODNIE Z PROJEKTEM
SIEĆ WODOCIĄGOWA ISTNIEJĄCA	1,5-1,6m
GAZOCIĄG	1,10m
RUROCIĄG TŁOCZNY	ZGODNIE Z PROJEKTEM
PRZEPUSTY POD DROGAMI	ZGODNIE Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNA WYKONANĄ NA ETAPIE AKTUALIZACJI PODKŁADÓW - MAP ZASADNICZYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

14. W WĘZŁACH POŁĄCZENIOWYCH ZASTOSOWANO KSZTAŁTKI KOŁNIERZOWE Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z WEWNĘTRZNĄ POWŁOKĄ EPOKSYDOWĄ , WYKONANĄ METODĄ PROSZKOWĄ O GRUBOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 250µm I NIE WIĘKSZEJ NIŻ 800µm ORAZ ZEWNĘTRZNĄ :
   - POWŁOKA Zn LUB STOP Zn-Al. (min 130gZn/m^2)+ WARSTWA EPOKSYDOWA O GRUBOŚCI min. 70µm ALBO
   - WARSTWĄ EPOKSYDOWĄ O GRUBOŚCI MIN. 250µm .

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ARMATURY (KSZTAŁTEK):
- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA PRZED POKRYCIEM FARBĄ PRZEZ PIASKOWANIE LUB ŚRUTOWANIE DO STANU MINIMUM Sa2 WG NORMY PN-EN ISO 8501-1 „PRZYGOTOWANIE PODŁOŻY STALOWYCH PRZED NAKŁADANIEM FARB I PODBNYCH PRODUKTÓW. WZROKOWA OCENA CZYSTOŚCI POWIERZCHNI. STOPNIE SKORODOWANIA I STOPNIE PRZYGOTOWANIA NIEZABEZPIECZONYCH PODŁOŻY STALOWYCH ORAZ PODŁOŻY STALOWYCH PO CAŁKOWITYM USUNIĘCIU WCZEŚNIEJ NAŁOŻONYCH POWŁOK"
- POWIERZCHNIE ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE UZBROJENIA ZABEZPIECZONE WARSTWĄ EPOKSYDOWĄ NAKŁADANĄ PROSZKOWO GRUBOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 250 MIKRONÓW I NIE WIĘKSZEJ NIŻ 8000 MIKRONÓW
- JAKOŚĆ ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO ARMATURY I KSZTAŁTEK MUSI BYĆ POTWIERDZONA CERTYFIKATEM RAL STOWARZYSZENIA OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ (GSK) LUB INNYM RÓWNOWAŻNYM DOKUMENTEM WYDANYM PRZEZ NIEZALEŻNĄ JEDNOSTKĘ BADAWCZO-CERTYFIKUJĄCĄ, POTWIERDZAJĄCYM WYKONANIE NASTĘPUJĄCYCH BADAŃ:
  - KONTROLA CZYSTOŚCI POWIERZCHNI ODLEWU – WYMAGANA CZYSTOŚĆ MINIMUM SA2
  - BADANIE GRUBOŚCI POWŁOKI EPOKSYDOWEJ
  - BADANIE ODPORNOŚCI NA PRZEBICIE PRĄDEM STAŁYM
  - BADANIE PRZYCZEPNOŚCI POWŁOKI

POWŁOKA ANTYKOROZYJNA MUSI PRZEJŚĆ POZYTYWNIE BADANIA GRUBOŚCI I TEST ODPORNOŚCI NA UDERZENIE (TEST OBCIĄŻNIKA SPADAJĄCEGO Z WYSOKOŚCI 1m Z PRACĄ UDERZENIOWĄ 5Nm).
O ILE NORMA NIE PRZEWIDUJE INACZEJ, WYMAGANE JEST, ABY ZARÓWNO WEWNĘTRZNA, JAK I ZEWNĘTRZNA POWŁOKA ANTYKOROZYJNA, WYKONANA BYŁA JAKO POWŁOKA EPOKSYDOWA O GRUBOŚCI NIE MNIEJSZEJ NIŻ 250 MIKRONÓW I NIE WIĘKSZEJ NIŻ 800 MIKRONÓW.

Jednostka projektująca **PRACOWNIA PROJEKOWA S.C. JOLANTA OLEJNICZAK-OLEK & JOANNA OLEK**
UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAŃ
TEL / FAX 061 8709546 , KOM. 0512264667

OBIEKT : NOSKÓW gm. JARACZEWO

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY DLA ZADANIA p.n. BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W m. NOSKÓW WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY GÓRA- BRZOSTÓW W SYSTEMIE ZAPROJEKTUJ - WYBUDUJ.

Nazwa rys:
PROFIL PODŁUŻNY RUROCIAGU TŁOCZNEGO
ODC. : t29.2 - KRn1

Stadium dokumentacji: **PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY**

Branża: **INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)**

Inwestor : GMINA JARACZEWO
UL. JAROCIŃSKA 1 , 63-233 JARACZEWO

Projektował:	mgr.inż. JOANNA MATYSIAK-OLEK UPR. NR. WKP/0269/POOS/14	podpis : 08.2016	Skala : **1:100/1000**
Sprawdził:	mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 I 39 /86 /Pw	podpis : 08.2016	Nr.rys. : **7**