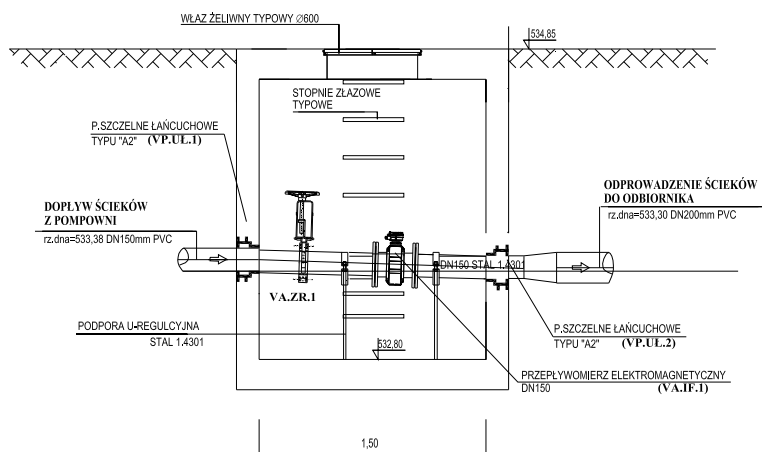
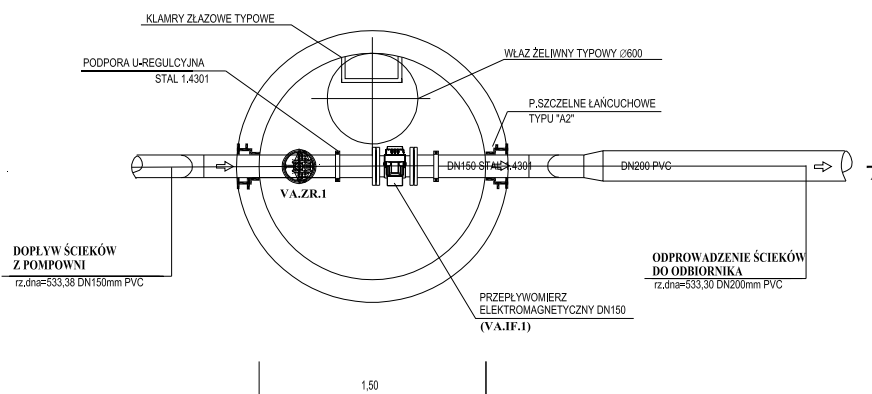



STUDZIENKA Obejście technologiczne - Obiekt nr 13
***PRZEKRÓJ A-A ***



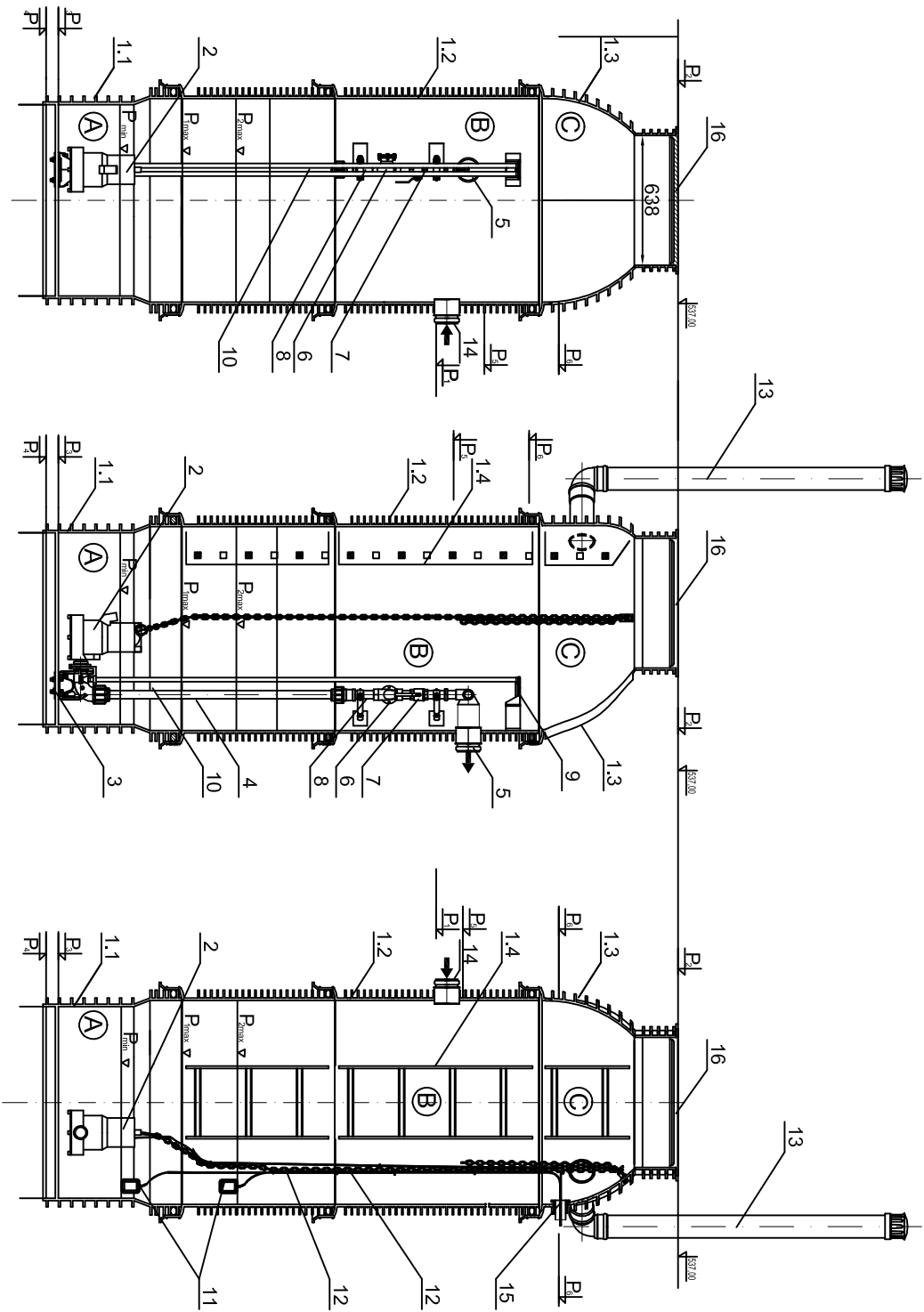
STUDZIENKA Obejście technologiczne - Obiekt nr 13
***RZUT POD POKRYWĄ ***



2.	VA.IF.1	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym np. typ WB produkcji EBRO Armaturen				1 szt.
1.	VA.IF.1	Przepływomierz elektromagnetyczny np. typ Promag 10P produkcji Endress+Hauser				1 szt.
	Symbol	Opis				Ilość
	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Podpis	 SEWTECH s.c. Grocholin 38, 89-240 Kcynia ul. Olszynki 30/23 86-032 Niemcz tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL	
Projektował	mgr inż. Marta Nowak	KUP/0071/POOS/15	INSTALACYJNO-SANITARNA			
Opracował	mgr inż. Monika Domagała	-	INSTALACYJNO-SANITARNA			
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kabaciński	KUP/0173/PWOS/09	INSTALACYJNO-SANITARNA			
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	TECHNOLOGICZNA			
Inwestor Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ			Treść rysunku Obiekt nr 13 STUDNIA Obejście technologiczne Rzut i przekrój A-A			
Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kluszkowcach			Nr dok.	0070-05-2019	Skala 1:50	Plik źródłowy T10.DWG
			Stadium	PB		Nr rysunku T10
			Data oprac.	LIPIEC_2019		
			Branża	TECHNOLOGIA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM						

PRZYDOMOWA PRZEPOMPOWNA ŚCIEKÓW - Obiekt nr 12

RZUT I PRZEKROJ



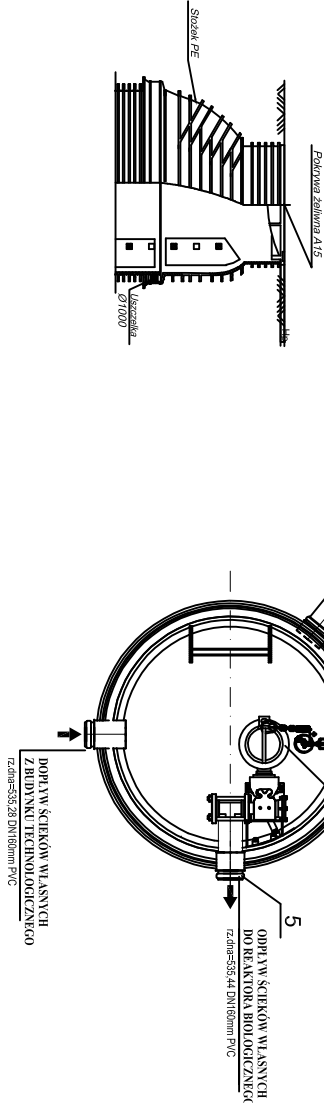
- BUDOWA POMPOWNI:
- 1. Zbiornik pompowni dwupompowej wykonany z PE, łączonych kielichowo:
 - 1.1. Dno zbiornika z płytą montażową kołana sprężającego-moduł A
 - 1.2. Pierścień dystansowy 1,0 m z mocowaniem górnego wspornika prowadnic i obejmą instalacji - moduł B
 - 1.3. Stožek - moduł C
 - 1.4. Drabinka
 - 2. Pompa typoszeregu PIRANIA (ABS) (1szt.) zatapiałna z urządzeniem rozdzielającym
 - 3. Kołano sprężające 2"(1szt) z dolnym wspornikiem prowadnic i dołącznikiem pompy 2"/11/4"
 - 4. Wewrn. inst. tł. z rur PE80-40mm łączona kształtkami zaciśk. Polyrac lub kształt. elektroop. Mondoline
 - 5. Uszczelnienie przejścia przewodu tłoczno-uszczelka "in situ" 40/50mm
 - 6. Kulowy zawór zwrotny (żeliwo) 11/4"
 - 7. Zawór odcinający (stal nierdzewna) 11/4" lub zasuwka 11/4"
 - 8. Łączniki armatury ze stali nierdzewnej 11/4"
 - 9. Górny wspornik prowadnic
 - 10. Prowadnice pomp - rura st. oc. 3/4"
 - 11. Wyłączniki pływakowe
 - 12. Łącuch do montażu i demontażu pompy
 - 13. Inst. wentylacji grawitacyjnej-kominek 110mm włączony do zb. kształtką "in situ" 110mm
 - 14. Podłączenie dopływu grawitacyjnego-kształtka "in situ" 160mm
 - 15. Przepust kablowy 50 mm uszczelniony uszczelką "in situ" 50/60mm
 - 16. Zwieńczenie zbiornika klasy

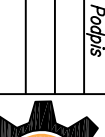
UWAGA!


RZĘDNE WŁAZÓW PRZEPOMPOWNI DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEJ RZĘDNEJ TERENU W MIEJSCU ICH LOKALIZACJI, W PRZYPADKU GDY ODBIEGAŁA ONE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE NALEŻY DOSTOSOWAĆ SIĘ DO RZĘDNYCH ISTNIEJĄCYCH

Zwieńczenie typ I

Pokrywa żelazna ułożona bezpośrednio na stożku

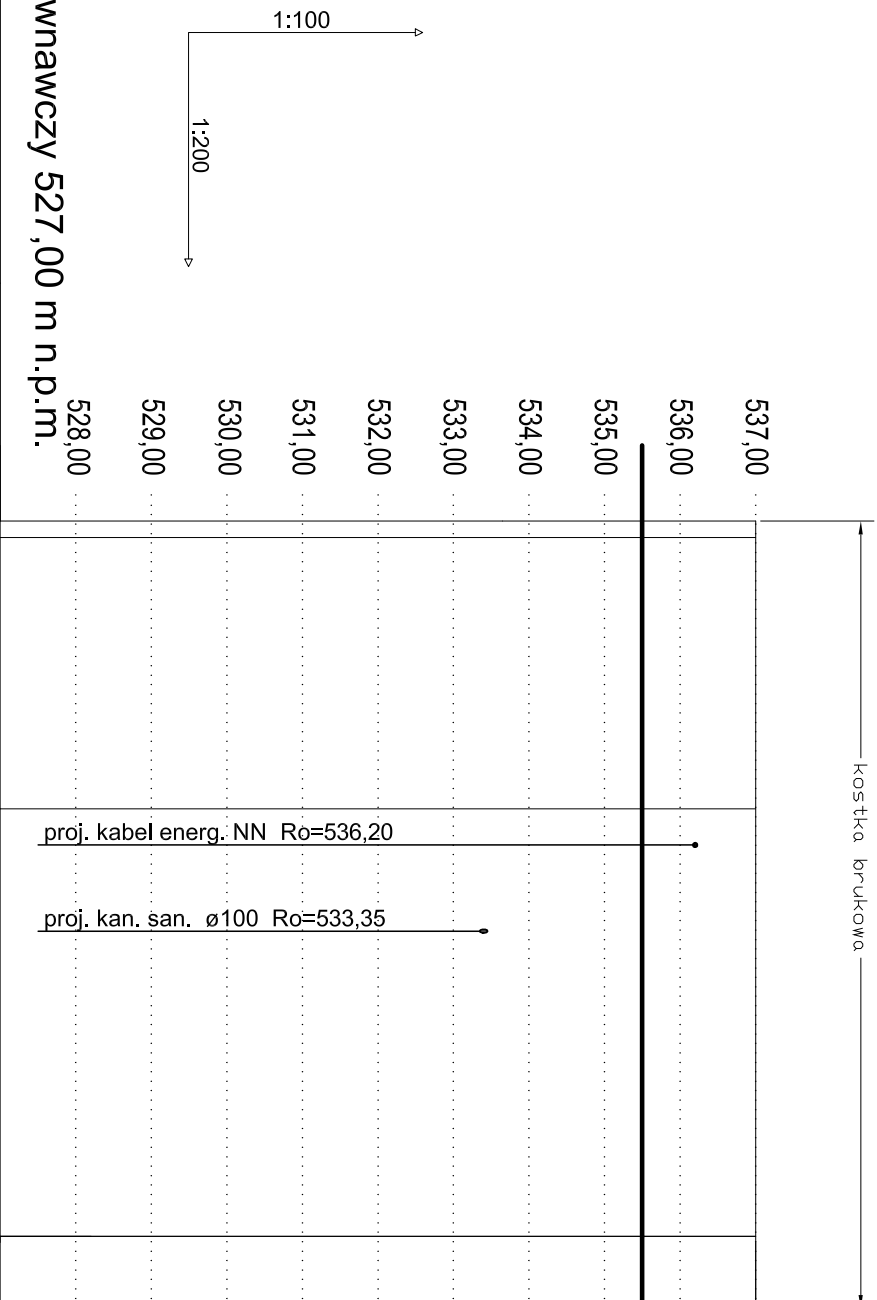


	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Podpis	 SEWTECH S.C. Grocholn 38, 89-240 Kępno ul. Obszpnki 30/23 86-032 Niemcz tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL
Projektował	mgr inż. Marita Nowak	KUP/0071/P005/15	INSTALACJNO-SAMIRANKA		
Opracował	mgr inż. Marita Domagala	-	INSTALACJNO-SAMIRANKA		
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kobaczski	KUP/0073/PW05/09	INSTALACJNO-SAMIRANKA		
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	TECHNOLOGICZNA		
Investor	Treść rysunku				
Podziałanie Przedsiębiorstwo Komunalne dl. Tysiącecia 35A, 34-400 Nowy Targ					Obiekt nr 12 Pompownia lokalna Rzut i przekroj A-A
Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kluszkowcach	Nr dok.	0070-05-2019		Skala	Plik źródłowy T1.DWG
	Stadium	PB			
	Data oprac.	LIPEC 2019		1:50	
	Branda	TECHNOLOGA			
PRACIA AUTORSKIE ZASTĘPZCONE, POWIEMIANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRACIE AUTORSKIM					Nr rysunku T11



SEWTECH S.C.
Grodzisz 38, 89-240 Krynja
ul. Oszyński 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL

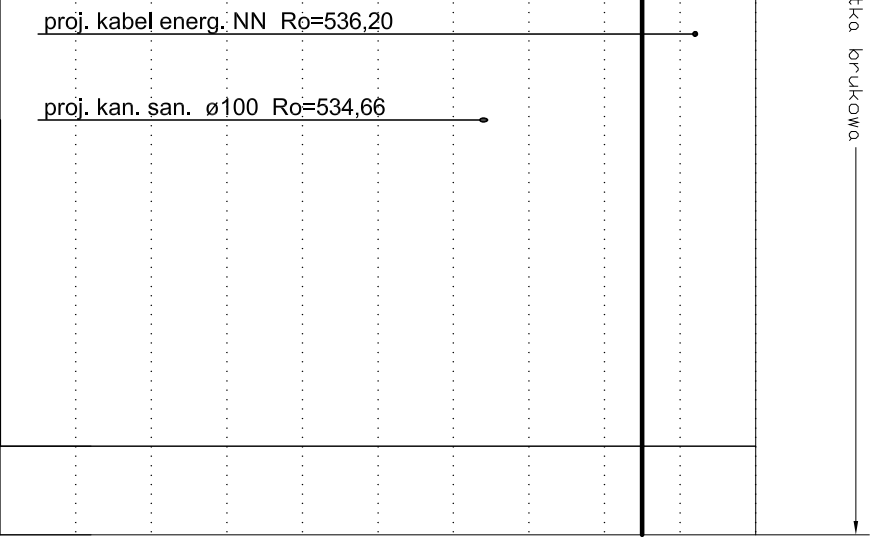
Ob.11-Ob.6



Rzędna terenu istniejącego	537,00	537,00	537,00	537,00
Rzędna osi rurociągu [m]	537,00	537,00	537,00	537,00
Zagłębienie osi rurociągu	535,50	535,50	535,50	535,50
Odstęgi [m]	0,43	7,18	11,32	1,92
Średnica, materiał	PE100 SDR17	100x6,6	0,0 %	0,0 %
Długość trasy [m]	0,00	7,61	18,93	20,85



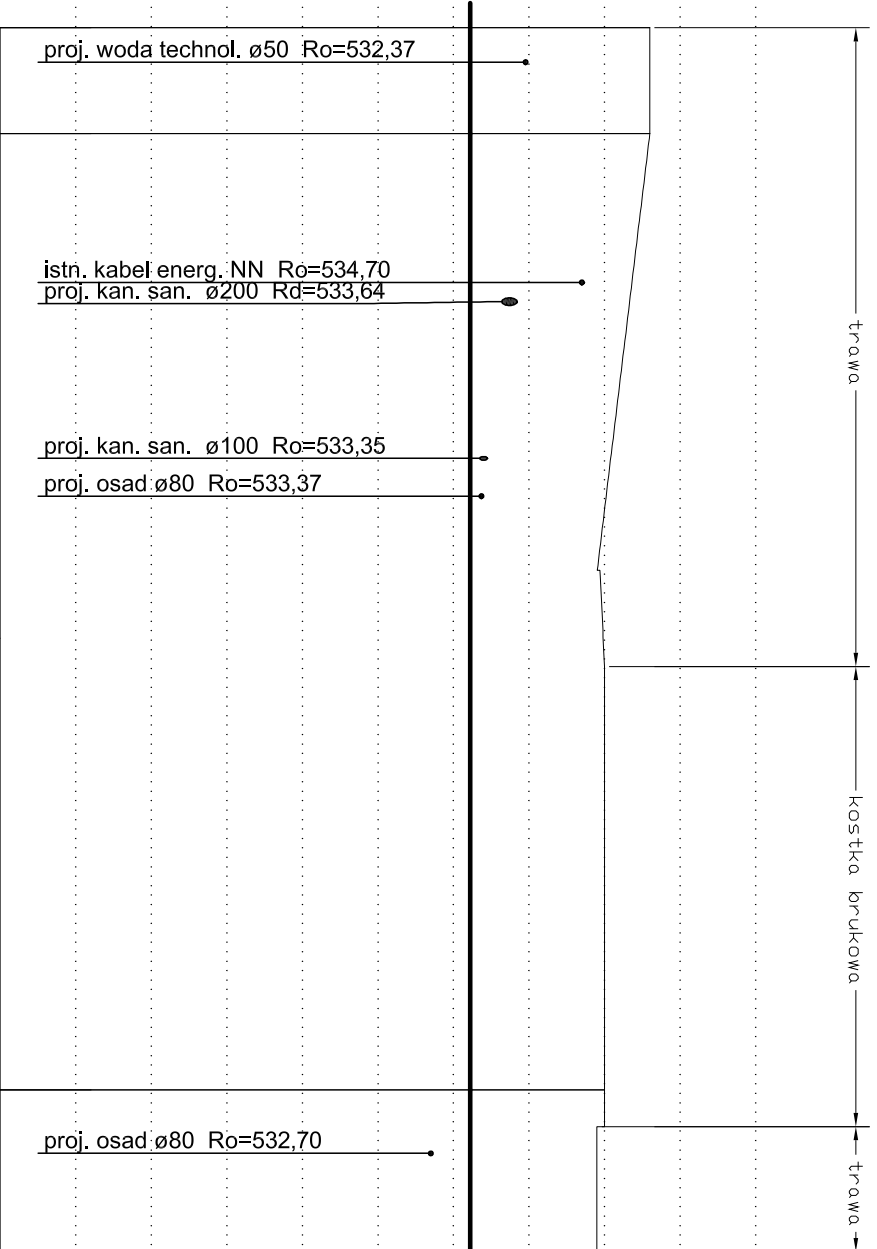
Ob.11-Ob.6



Rzędna terenu istniejącego	537,00	537,00	537,00	537,00
Rzędna osi rurociągu [m]	537,00	537,00	537,00	537,00
Zagłębienie osi rurociągu	535,50	535,50	535,50	535,50
Odstęgi [m]	0,43	7,18	12,19	2,33
Średnica, materiał	PE100 SDR17	100x6,6	0,0 %	0,0 %
Długość trasy [m]	0,00	9,17	21,36	23,69



Ob.3-Ob.2



Rzędna terenu istniejącego	535,60	535,60	535,60	535,60
Rzędna osi rurociągu [m]	535,60	535,60	535,60	535,60
Zagłębienie osi rurociągu	533,22	533,22	533,22	533,22
Odstęgi [m]	2,38	2,38	2,38	2,38
Średnica, materiał	PE100 SDR17	100x6,6	0,0 %	0,0 %
Długość trasy [m]	0,00	2,79	28,11	32,40



UWAGI:

MINIMALNA SZEROKOŚĆ WYKOPU W ZALEŻNOŚCI OD JEGO GŁĘBOKOŚCI:

GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU G (m)	MIN SZEROKOŚĆ WYKOPU (m)
G < 1,00	nie jest wymagana
1,00 < G < 1,75	0,80
1,75 < G < 4,00	0,90
G > 4,00	1,00

MINIMALNA PRZESTRZEŃ ROBOCZA MIĘDZY ŚCIĄNKĄ RURY A ŚCIĄNKĄ WYKOPU LUB JEGO SZALUNKIEM:

ŚREDNICA NOMINALNA RURY	MIN WIEKOWOŚĆ PRZESTRZENI ROBOCZEJ
DN < 350	0,25 m
350 < DN < 700	0,35 m
700 < DN < 1200	0,45 m
DN > 1200	0,50 m

UWAGI:

- RZĘDNE WŁĄZÓW STUDIENEK DOSOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH RZĘDNYCH TERENU W MIEJSCACH ICH LOKALIZACJI, W PRZYPADKU GDY ODBIEGAŁA ONE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE NALEŻY PODNIEŚĆ RZĘDNĄ WŁĄZU DO ISTNIEJĄCEJ RZĘDNEJ W MIEJSCU LOKALIZACJI STUDIENKI.
- W MIEJSCU LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NALEŻY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PROBE, CELEM JEGO ZLOKALIZOWANIA I ZABEZPIECZENIA (RZĘDNA POSADOWIENIA, ŚREDNICA, MATERIAŁ) W REJONIE PROWADZĄC ROBÓT RĘCZNIE. PO ZREALIZOWANIU INWESTYCJI ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ZABEZPIECZYĆ ZGODNIE Z UZGODNIENIAMI STANOWIĄCYMI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI. ZAGŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO RZĘDNIESTWOŚCI RZĘDNA POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA MOŻE ODBIEGAĆ OD RZĘDNEJ PRZYJĘTEJ W PROJEKCIE W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY PO OK. 2m Z KAŻDEJ STRONY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ WYKOP RĘCZNE.
- W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE KOLIDUJE Z KANAŁEM OBJĘTYM PROJEKTEM, NALEŻY JE PRZELOŻYĆ, ROZWIĄZANIE PRZEŁOŻENIA UZBROJENIA NALEŻY UZGODNIĆ Z WŁAŚCICIELEM ŚCIECI, KOSZT PRZELOŻENIA WYKONAWCA ROZLICZY PROTOKOŁEM KONIECZNOŚCI.
- PROFYLE NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z PLANAMI SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWYMI.
- ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ W OKRESIE SUCHYM, W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI ODMOWIENIA WYKOPU KOSZT ODMOWIENIARZLICZONY ZOSTANIE PROTOKOŁEM KONIECZNOŚCI NA PODSTAWIE DZIENNIKA POMIARÓW POTWIERDZONEGO PRZEZ INSPEKTORA NADZORU.
- STUDNIE ZLOKALIZOWANE NA TERENACH ZIELONYCH NALEŻY WYNIĘŚĆ 0,30 cm PONAD RZĘDNĄ TERENU, WYNIĘSIONY FRAGMENT STUDIUM PONAD TEREN NALEŻY OBUDOWAĆ KRĘGIEŁM ŻELBETOWYM, JAKO ZMIENIENIE STUDIENEK NALEŻY ZASTOSOWAĆ WŁĄZ ŻELIWNY KLASA D400.
- JAKO PODCZĘ POD RUROCIĄG NALEŻY ZASTOSOWAĆ PODBUDOWĘ PŁASKOWO - ŻWIROWĄ ZAGĘSZCZONĄ DO 95% W SKALI PROCTORA, RUROCIĄG WUŚL BYĆ UŁOŻONY NA PODSYPCE, KTÓRA ZAPEWNI MU JEDNORODNE PODPARCIE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI, ABY SPEŁNIAŁ ONE TĘ FUNKCJĘ, POWINNA MIEĆ 100mm GRUBOŚCI, MATERIAŁ PODSYPKI NALEŻY ROZGAŃKAĆ RÓWNO NA CAŁEJ SZEROKOŚCI WYKOPU I WYRÓWNAĆ ODPWIEDNIO Z WYMAGANIA SPADKIEM RUROCIĄGU, PODSYPKĘ WYKONAĆ Z GRUNTU SYPKIEGO O UZIARNIENIU DO 16mm I ZAGĘŚCZIĆ DO WSKAZNIKA ZAGĘSZCZENIA 15 WIEKSZEJ OD 0,97, OBSYPKA KANAŁU POWINNA MIEĆ GRUBOŚĆ 500mm NAD LICO RURY, NALEŻY JĄ ZAGĘŚCZIĆ DO 95% W SKALI PROCTORA, OBSYPKĘ NALEŻY WYKONAĆ Z MATERIAŁU O PARAMETRACH TAKICH JAK PODSYPKI ZASYP KANAŁU POWINIEN ZOSTAĆ DOKONYWANA PŁASKIEM ZAGĘSZCZONYM WARSZTAJAMI DO 95% W SKALI PROCTORA, NA TERENACH ZIELONYCH DOPUSZCZA SIĘ ZAGĘSZCZENIE GRUNTU DO 89% W SKALI PROCTORA.
- PRZEJŚCIA PRZEWODÓW KANAŁIZACYJNYCH PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE, POWINNY PRZEBIEGAĆ MOŻLIWIE NAJKROTYSZĄ DROGĄ MOŻLIWIE POD KĄTEM PROSTYM W STOSUNKU DO PRZESZKODY.
- SKRZYŻOWANIE PRZEWODÓW KANAŁIZACYJNYCH Z INNYMI PRZEWODAMI POZIOMYMI UZBROJENIA TERENU, NIE POWINNO NARUSZAĆ BEZPIECZYSTWA POSADOWIENIA TYCH PRZEWODÓW.

NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ RZĘDNE W PROJEKCIE Z TERENEM ISTNIEJĄCYM

Nazwisko	Nr. um. bud.	Specjalność	Podpis
Projektant Ing. inż. Marcin Nowak	nrp/2007/1005/15	INSTALACJO-SZKICOWANIE	
Opisownik Ing. inż. Marcin Nowak	-	INSTALACJO-SZKICOWANIE	
Sprawdził Ing. inż. Wojciech Kadoński	nrp/0113/1005/09	INSTALACJO-SZKICOWANIE	
Technolog	-		



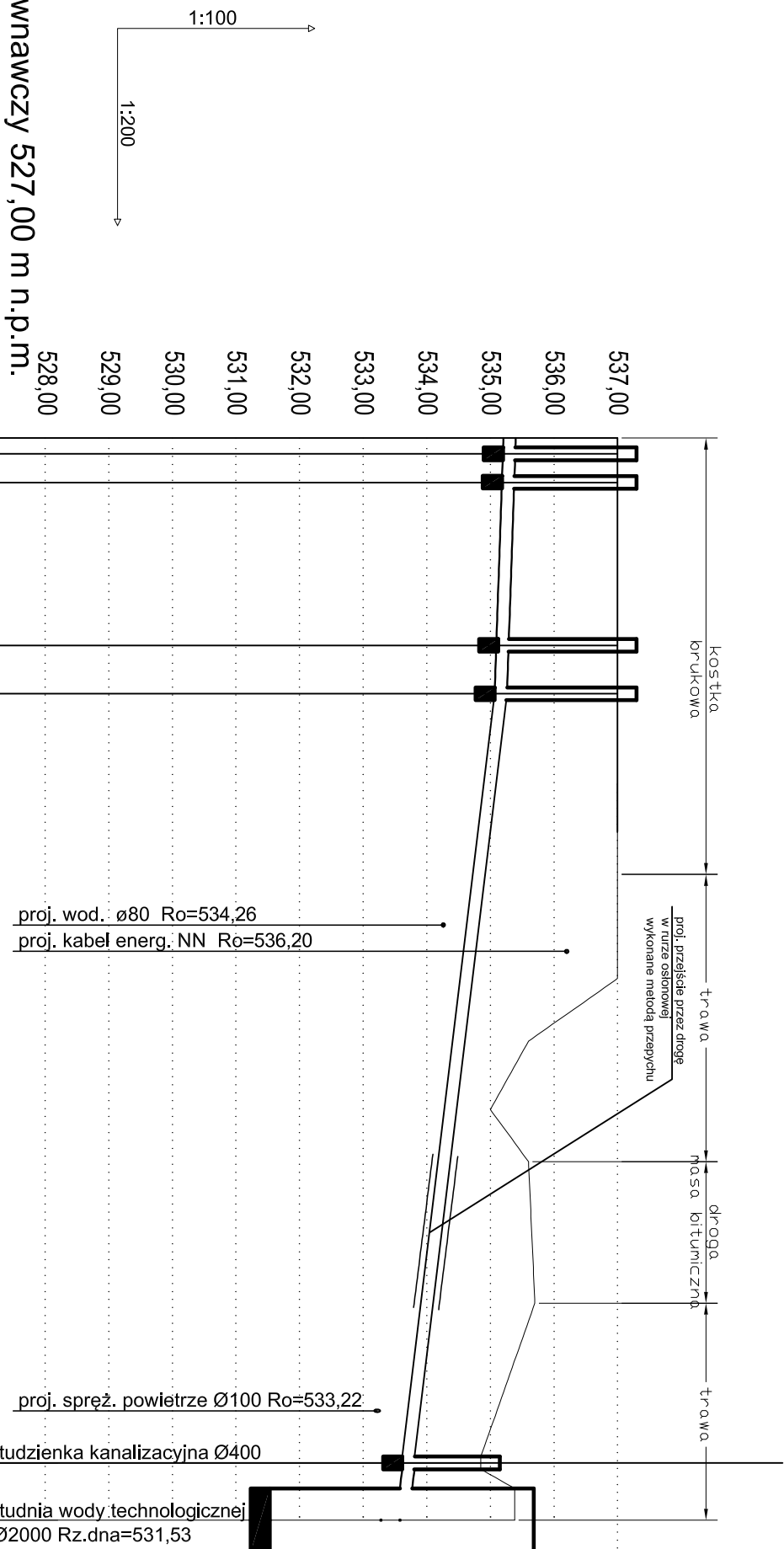
Investor: Podmioty Przemysłowe Komunalne ul. Jagiellońska 55A, 54-400 Warty 109

Profil przewodu sprężonego powietrza – ciśnieniowy

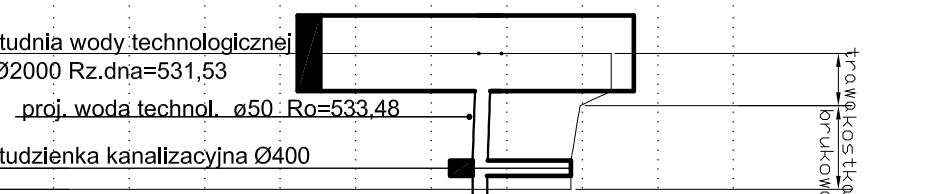
Opis	Nr. dok.	Skala	Plak. wydruku
Oczyszczalnia ścieków w Kuluszowie	19	1:100	120mm
Data oprac.	lipiec 2019	1:200	112,1
Brutto	INSTALACJA		

PRACIA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE, ROZWIĄZANIE I UZASADNIENIE, BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE WYKONYWANIE USTAWIOTWÓRZANIE AUTORSKIM

Ob.6-Ob.8

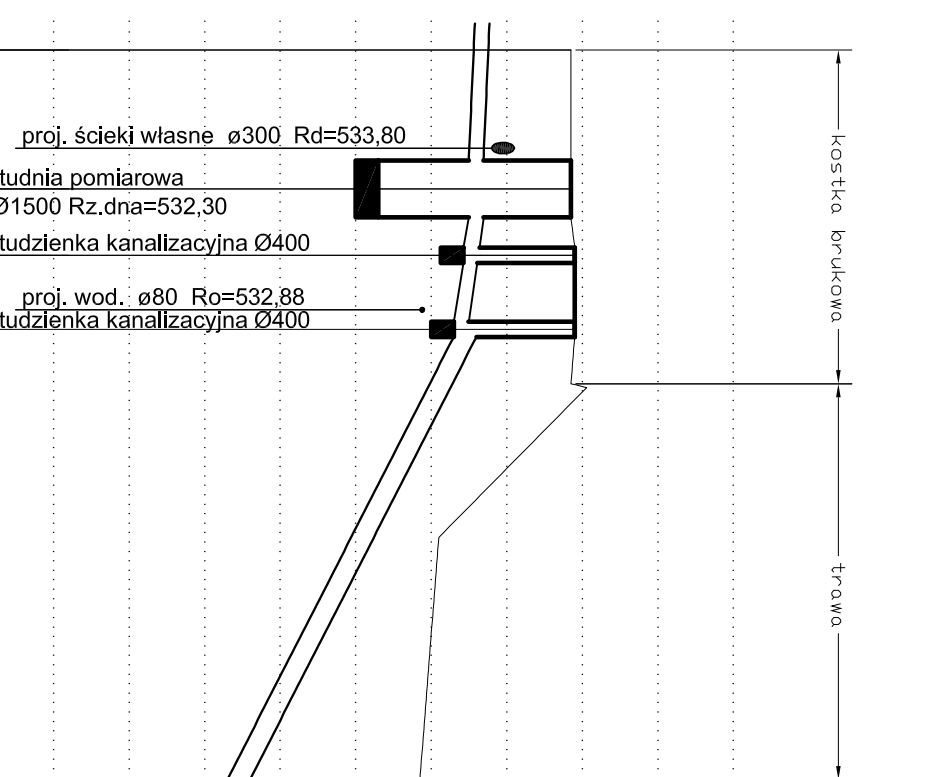
[illegible]

Ob.8-Ob.9

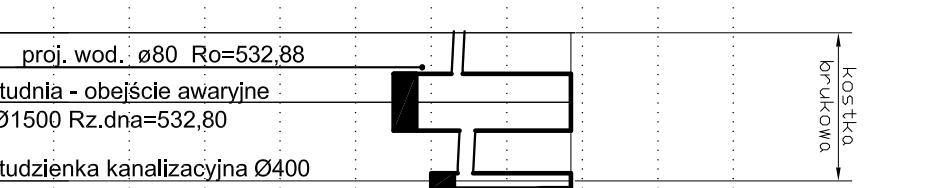


	PVC-U SDR34 200x5				
0,00		1,82	533,58	535,38	535,38
	0,3% PVC-U SDR34 200x5,9	3,04			
3,04		1,30	533,55	534,85	534,85
3,62	0%	0,58	1,30	533,55	534,85

Ob.9-Obd.

[illegible]

Ob.1-St-14

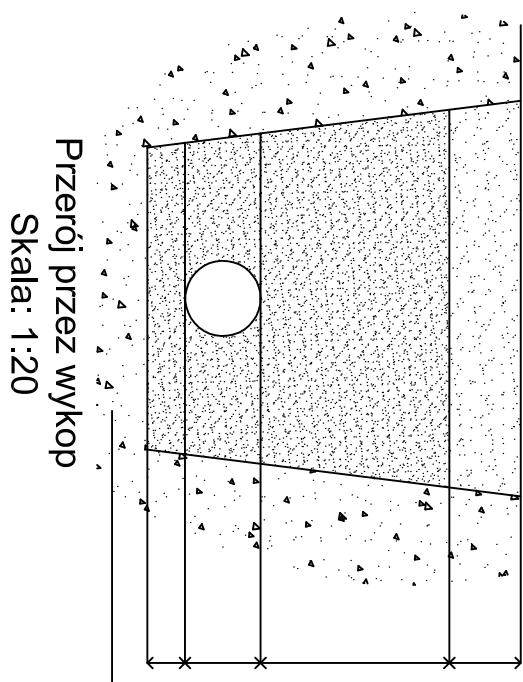


	PV=0	SDF=4 180x47					
0.00			1.83	1.49	533.32	534.85	534.85
1.83	PV=0	SDF=4 180x47	1.55	533.30	534.85	534.85	
			1.47	533.38			
3.91			1.55	533.35	534.90	534.85	

GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU G (m)	MIN SZEROKOŚĆ WYKOPU (m)
G < 1,00	nie jest wymagana
1,00 < G < 1,75	0,80
1,75 < G < 4,00	0,90
G > 4,00	1,00

MINIMALNA PRZESTRZEN ROBOCZA MIĘDZY ŚCIANKĄ RURY A ŚCIANĄ WYKOPU LUB JEGO SZALUNKIEM:

SREDNICA NOMINALNA RURY	MIN WIELKOŚĆ PRZESTRZENI ROBOCZEJ
DN < 350	0,25 m
350 < DN < 700	0,38 m
700 < DN < 1200	0,45 m
DN > 1200	0,50 m



Zasyпка piaskowa

Obsypka górna, płaskowo-żwirowa, grubość 500mm

Obsypka zasadnicza, piaskowo-żwirowa,

podsyпка piaskowo-żwirowa, grubość 100mm

srunt rodzimy

Przerój przez wykop
Skala: 1:20

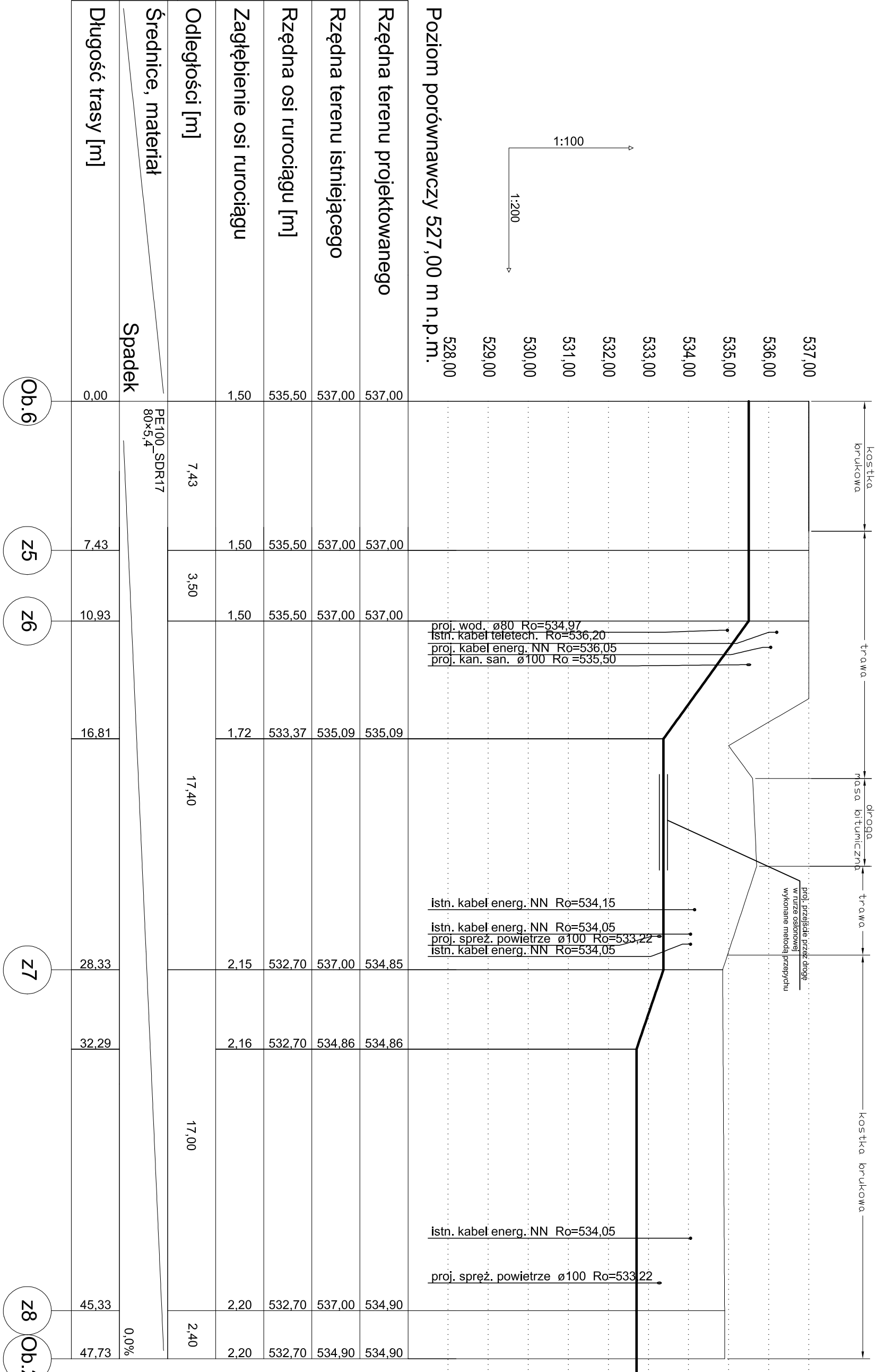
UWAGI

1. RZĘDNE W WOKU STUDIUM NALEŻY DOŚCISLAĆ DO ISTNIEJĄCYCH RZĘDNYCH TERENU W MIEJSCACH ICH LOKALIZACJI. W PRZYPADKU GRY OBEJGANA ONE DO PRZYJĘTYCH W PROJEKcie NALEŻY PODNIEŚĆ RZĘDNĄ WĄZU DO ISTNIEJĄCEJ RZEDNI W MIEJSCU LOKALIZACJI STUDIUM.
2. W MIEJSCU LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NALEŻY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBOT WYKONAĆ PRZETWORY PROBNIE. CELEM JEGO ZLOKALIZOWANIA I UZBROJENIA NALEŻY ZABEZPIECZKA RZEDNA POSADOMIENIA, ŚREDNIA, MATERIAŁ W REJONIE ZABEZPIECZKA ROBOTY RZĘDNE, PO REALIZOWANIU INWESTYCJI ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ZABEZPIECZĄC ZGODNIE Z UZGODNIENIAMI STANOWIĄCYMI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI, ZAŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PRZYJĘTO W DOKUMENTACJI ZGODNIE Z ZASADAMI ICH UKŁADANIA, PONIEWAŻ W RZĘDNOŚCI SŁI RZEDNA POSADOMIENIA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA MOŻE OBEJGAĆ OD RZEDNEJ PRZYJĘTEJ W PROJEKcie W ZWIĄZKU Z TYM NALEŻY PO OK. 2m Z KAŻDEJ STRONY ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WYKONAĆ WYKOP RZĘDNE
3. W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE KOLIDUJE Z KANAŁEM OBJĘTYM PROJEKTEM, NALEŻY JE PRZEŁOŻYĆ, ROZWIĄZANIE PRZEŁOŻENIA UZBROJENIA KOLIDUJĄCEGO NALEŻY UZGODNIĆ Z WĄSOCIEMIE SIĘCI, KOSZT PRZEŁOŻENIA WYKONAWCA RÓZNICZY, PROTOKOŁEM KONECZNOŚCI.
4. PROFIL NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z PLANAMI SYTUACJI, ALO WSKOŚCIOWYMI.
5. ROBOTY BUDOWNE NALEŻY PROMOWADZIĆ W OKRESIE SUCHYM, W PRZYPADKU KONECZNOŚCI ODWOJENIA WYKOP KOSZT ODWOJENIENARÓZLICZONY ZOSTANIE PROTOKOŁEM KONECZNOŚCI NA PODSTAWIE PIENIĄKA, POMPOWAN POTWIERDZONEGO PRZEZ INSPEKTORA NADZORU.
6. STUDIUM ZLOKALIZOWANIE NA TERENACH ZIELONYCH NALEŻY WNIOSĆ 0,30 m POD RZEDNĄ, TERENU W WNIOSIONY PRĄGNIET STUDIUM PODN TEREN NALEŻY OBUJOWAĆ KRĘGIEM ŻELBETOWYM, JAKO ZWIĘZNIENIE STUDIUM NALEŻY ZASTOSOWAĆ WĄZĄ ŻELIWMY KLASA D400.
7. JAKO PODŁOŻE POD RIURODĄG NALEŻY ZASTOSOWAĆ PODBUDOWE PŁASKOWO - ŻWIROWA, ZAGĘSZCZONA DO 95% W SKALI PROCTORA, RIURODĄG MUSI BYĆ UŁOŻONY NA PODSYPCIE, KTORĄ ZAPRAWI INIU JEDNORODNE PODPARCIE NA CAŁY DŁUGOŚCI, ABY SPĘLNIŁA ONE TĘ FUNKCJĘ, POMIENIA MIEC 100mm GRUBOŚCI, MATERIAŁ, PODSYPKI NALEŻY ROZCISNĄĆ RÓWNO NA CAŁY SZEROKOŚCI WYKOPU I WYROWNAĆ ODOJENIENIU Z WĄSOCIEM SIĘ SPĄKCIEM RIURODĄG, PODSYPKĘ NALEŻY WYKONAĆ Z GRUNTU SYPKIEGO O UZAPRAWIENIU DO 16MMI ZAGĘSZCZ DO WSKAŹNIKA ZAGĘSZCZENIA NA WIEKSZEGO OD 0,97, OŚYPKA KANAŁU POWINNA MIEC GRUBOŚĆ 500mm NAD LICO RURY, NALEŻY JA ZAGĘSZCZ DO 95% W SKALI PROCTORA, OŚYPKĘ NALEŻY WYKONAĆ Z MATERIAŁU O PARAMETRACH TAKICH, JAK PODSYPKI, ZASTY KANAŁU POWINIEN ZOSTAĆ DOKŁADNY PŁASZCZ ZAGĘSZCZONY WARTYMIAM DO 95% W SKALI PROCTORA, NA TERENACH ZIELONYCH DOPUSZCZA SIĘ ZAGĘSZCZENIE GRUNTU DO 98% W SKALI PROCTORA.
8. PRZECISKA PRZEWODOW KANALIZACJI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE, POMIENY PRZEBIEGAĆ MOŻLIWIE NAKRÓTZA DROGĄ, MOŻLIWIE POD KĄTEM PROSTYM, W STOSUNKU DO PRZESZKODY.
9. SKRZĄŻOWANIE PRZEWODOW KANALIZACJI JNYCH Z INNYMI PRZEWODAMI PODZIEMNYMI UZBROJENIA TERENU, NIE POWINNO NARUSZĄC ZABEZPIECZNIWA POSADOMIENIA TYCH PRZEWODOW.

[illegible][illegible]

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSTWA

Ob.6-Ob.2



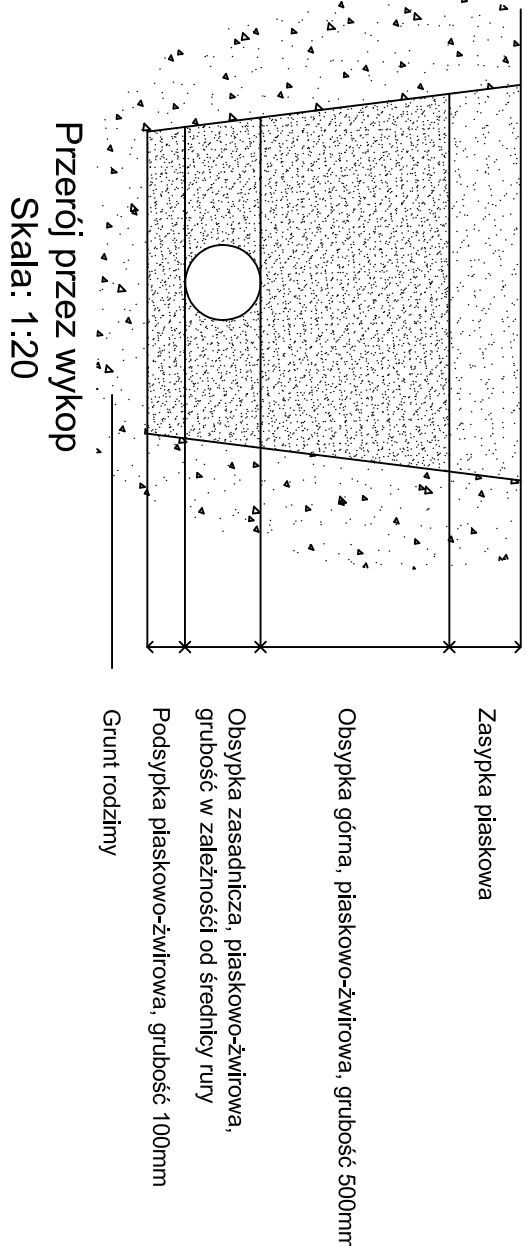
UWAGI

MINIMALNA SZEROKOŚĆ WYKOPU W ZALEŻNOŚCI OD JEGO GŁĘBOKOŚCI:

GLEBOKOŚĆ WYKOPU G (m)	MIN SZEROKOŚĆ WYKOPU (m)
G < 1,00	nie jest wymagana
1,00 < G < 1,75	0,80
1,75 < G < 4,00	0,90
G > 4,00	1,00

MINIMALNA PRZESTRZEN ROBOCZA MIĘDZY ŚCIANKĄ, RURY A ŚCIANĄ WYKOPU LUB JEJEGO SZALUNKIEM:

ŚREDNICA NOMINALNA RURY	MIN. WIELKOŚĆ PRZESTRZENI ROBOCZEJ
DN < 350	0,25 m
350 < DN < 700	0,35 m
700 < DN < 1200	0,45 m
DN > 1200	0,50 m




Uwaga:

Zażądane rzędné ismiejących przewodów mogą być nieprawdziwe.

UWAGI

1. RZĘDNE W PRZYPADKU STUDIENK DOSOŚCOWO OD ISTNIEJĄCYCH RZĘDNYCH TERENU W MIEJSCACH ICH LOKALIZACJI, W PRZYPADKU GDY ODBIEGAJĄ ONE OD PRZYJĘTYCH W PROJEKIE NALEŻY PODNIEŚĆ RZĘDĄ WŁĄCZĄ DO ISTNIEJĄCEJ RZĘDNEJ W MIEJSCU LOKALIZACJI STUDIENKI.
2. W MIEJSCU LOKALIZACJI ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO NALEŻY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PROBNE, CELEM JEGO ZLOKALIZOWANIA I UZBROJENIA NALEŻY WYKONAĆ PRZECIOPY PROBNE, ŚREDNICA, MATERIAŁ, W REJONIE PRZEWODZĄCZEGO ROBÓT RZĘDNE, PO ZREALIZOWANIU INWESTYCJI ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ZABEZPIECZĄC.
3. W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE KOLIDUJE Z KANAŁEM OBJĘTYM PROJEKTEM, NALEŻY JE PRZECIĄC, ROZWAŻANIE PRZECIĄCZENIA UZBROJENIA KOLIDUJĄCEGO NALEŻY UZGODNIĆ Z WŁAŚCICIELEM SIECI, KOSTY PRZECIĄCZENIA WYKONAWCA ROZLICZY PROTOKOŁEM KONECZNOŚCI.
4. PROFIL NALEŻY ROZPRZYRZĄC Z PLANAMI SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWYMI.
5. ROBÓT BUDOWLANE NALEŻY PROWADZIĆ, W OKRESIE SUCHYM, W PRZYPADKU KONECZNOŚCI ODMOWIENIA WYKOPU KOSZT ODMOWIENIA ROZLICZONY ZOSTANIE PROTOKOŁEM KONECZNOŚCI NA PODSTAWIE DZIENNIKA POMIARÓW POTWIERDZONEGO PRZECZ INSPEKTORA NADZORU.
6. STUDNIE ZLOKALIZOWANE NA TERENACH ZIELONYCH NALEŻY WYKONAĆ O 0,30 cm PONAD RZĘDĄ TERENU WYKONANYCH STUDIENK STUDIENK PONAD TEREN NALEŻY OBUJĄC KREGIEM ŻELBETOWYM, JAKO ŻYWIENIE STUDIENK NIEJĄCZĄCZĄ DO 95% W SKALI PROCTORA, RUROCIĄG MUSI BYĆ UŁOŻONY NA PODSPYCE, KTÓRA ZAPREWNI MU JEDNORODNE PODPARCIE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI, ABY SPEŁNIAŁ ONE TĘ FUNKCJĘ, WYKONANIE MIEĆ 100mm GRUBOŚCI, MATERIAŁ, PODSPYPI NALEŻY ROZKŁADAC RÓWNO NA CAŁEJ SZEROKOŚCI WYKOPU I WYKONAĆ PODPOWIEDNIO Z WYMAGANYM SPADKIEM RUROCIĄGU, PODSPYPI NALEŻY WYKONAĆ Z GRUNTU SYRIEJO O WYKONANIU DO 16mm I ZAGŁĘBIĆ DO WSKAZANIA ZAGŁĘBIENIA WIEKSZEGO OD 0,97, OBSYPA KANAŁU WYKONANIA MIEĆ GRUBOŚĆ 500mm NAD LICO RURY, NALEŻY JA ZAGŁĘBIĆ DO 95% W SKALI PROCTORA, OBSYPIĆ OPOWADZĄCZĄ SIĘ ZAGŁĘBIENIE GRUNTU DO 89% W SKALI PROCTORA.
8. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW KANAŁIZACYJNYCH PRZECZ PRZESZKODY TERENOWE, POMIANY PRZEBIEGAĆ MOŻLIWIE NAJKRÓTSZĄ DROGĄ, MOŻLIWIE POD KĄTEM PROSTYM W STOSUNKU DO PRZESZKODY, ODPUSZCZA SIĘ ZAGŁĘBIENIE GRUNTU DO 89% W SKALI PROCTORA.
9. SKRZYZOWANIE PRZEWODÓW KANAŁIZACYJNYCH Z INNYMI PRZEWODAMI PODZIEMNYMI UZBROJENIA TERENU, NIE POWINNO NARUSZĄĆ BEZPIECZYSTWA POSADOWIENIA TYCH PRZEWODÓW.

Nazwa	Wzrost	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Marta Nowak	INSTALACJO-SANITARYJNE	
Opracował	mgr inż. Monika Domagala	INSTALACJO-SANITARYJNE	
Supervizor	mgr inż. Wojciech Kobiński	INSTALACJO-SANITARYJNE	
Technik	-	-	



SEWTECH S.C.
 Grochów 38, 09-240 Kępnia
 tel. 0182461 30/23 84-0132 Niemce
 tel. 52-329-10-34 fax. 52-552-48-70
 e-mail: BIURO@SEWTECH.PL
 www.SEWTECH.PL

Inwestor Pomorskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Jasnogórska 35A, 34-400 Nowy Targ	Istota Usługi	
	Profil przewodu osadu – cisnienie	
Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kluskowcach	Nr dok.	0070-05-2019
	Stadium	PB
	Data oprac.	1: 200
		1: 200
	Brutto	INSTALACYJNA
	Skala	
	Plik zrodowy 12.02.2016	
	Nr rysunku T12.3	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM

