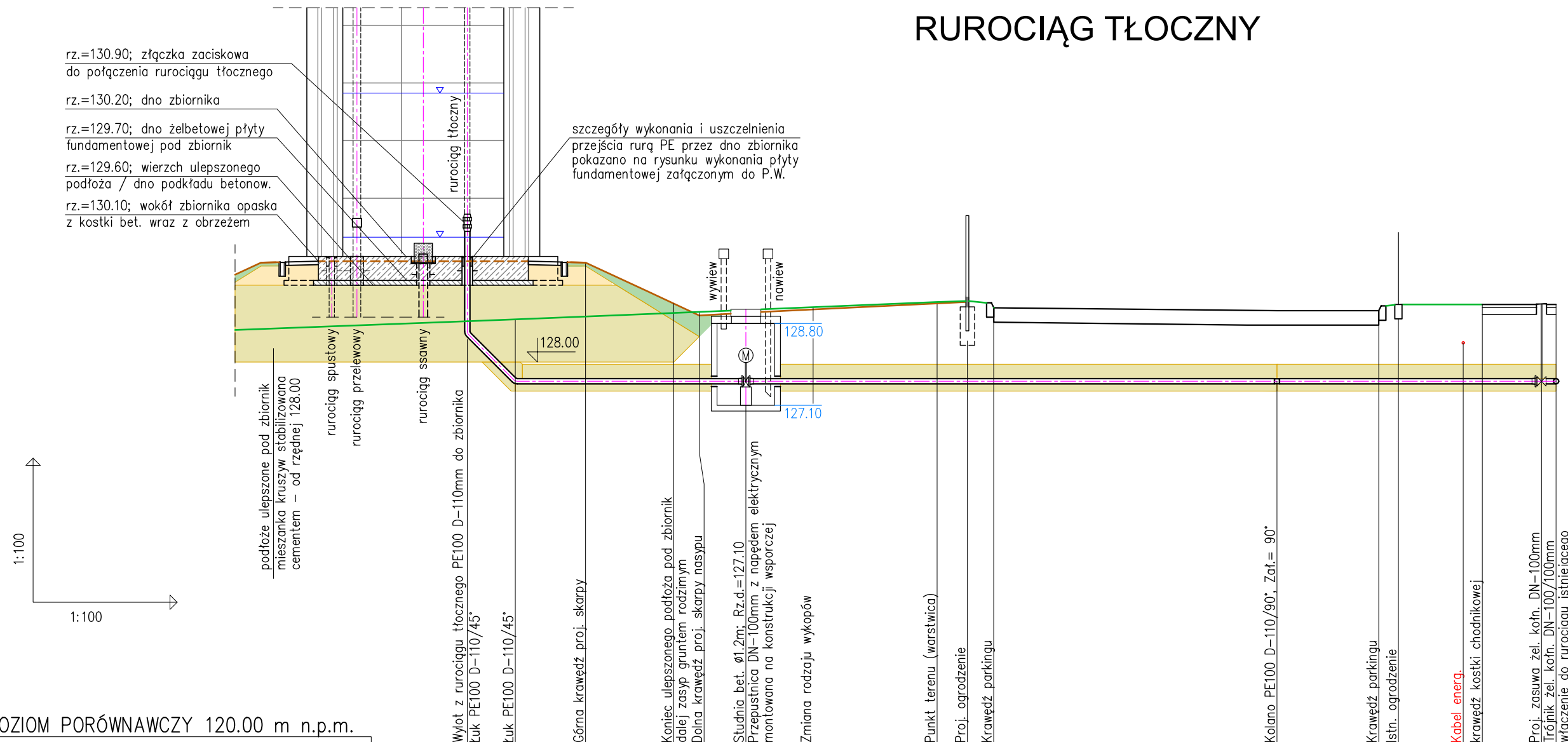


RUROCIĄG TŁOCZNY

[illegible]

RT1	RT3
RT2	

RT4

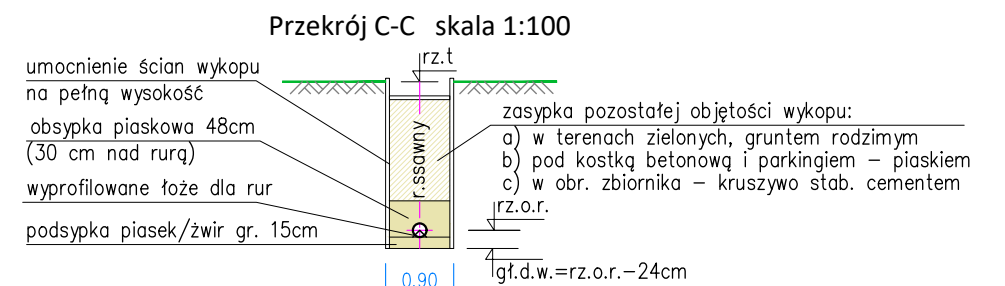
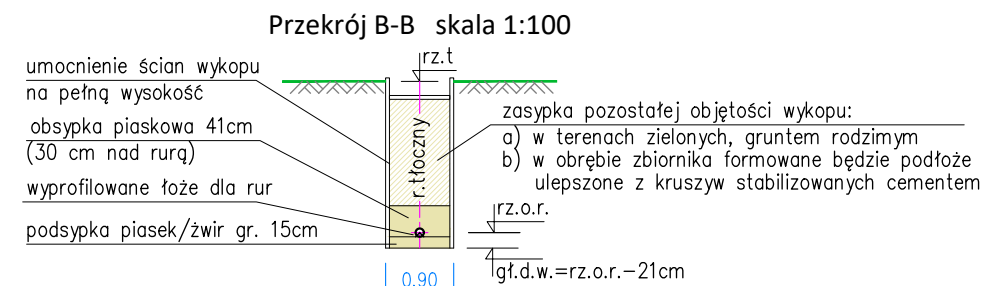
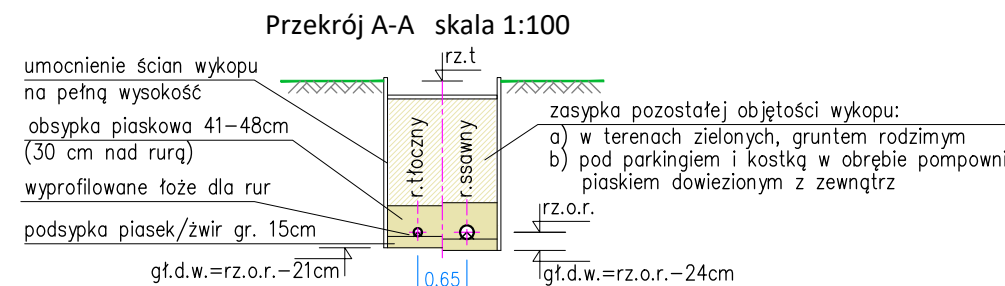
RT4

RT4

RT5

RT6

PRZEKROJE WYKOPÓW



OZNACZENIA

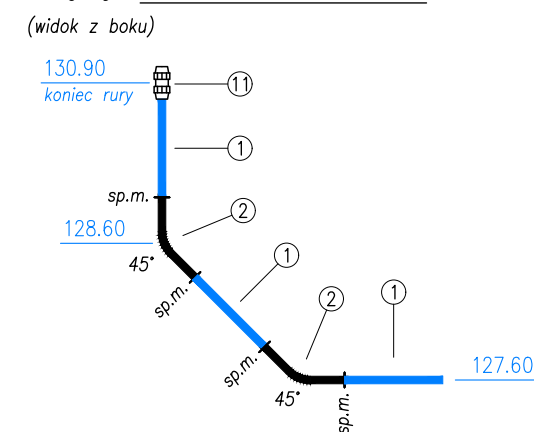
rz.t. – rzędna terenu istniejącego wg profilu podłużnego

rz.o.r. – rzędna osi rurociągu wg profilu podłużnego
gł.d.w. – głębokość dna wykopu z uwzględnieniem grubości podsypki

1. Rodzaj wykopów
A-A / – wskoprzestrzenne umocnione o szer. 155cm.
Całkowita długość wykopów o tej charakterystyce $L_c=14.82m$.
B-B / – wskoprzestrzenne umocnione o szer. 90cm – dla rur D=110mm
z lokalnym poszerzeniem 2.0x2.0m dla studni do zasur.
Całkowita długość wykopów o tej charakterystyce $L_c=5.20+2.0m=7.2m$.
C-C / – wskoprzestrzenne umocnione o szer. 90cm – dla rur D=180mm.
Całkowita długość wykopów o tej charakterystyce $L_c=9.52m$.
Podkop / – w obrębie przepompowni sieciowej wykonać podkop o przekroju $0.5x0.5m$
pod fundament i posadzkę. Długość podkopu liczona wzdłuż rur wynosi $L_c=2.5m$.
2. Podłoże rurociągu – podsypka piaskowa / żwirowa gr. 15cm zagęszczona do $Is \geq 95\%$ ZPP.
3. Obsypka rurociągu – piaskiem średnioziarnistym do wysokości 30cm ponad wierzchem rur.
Stopień zagęszczenia obsypki – $Is \geq 95\%$ wg zmodyfikowanej wartości modułu Proctora;
4. Zasyпка wykopów:
Wykopy A-A gruntem rodzimym na długości $L=5.60m$ oraz piaskiem na długości $L=9.22m$.
Wykopy B-B gruntem rodzimym na długości $L=2.90m$ + podłoże ulepszone* na dł. $L=4.30m$.
Wykopy C-C gruntem rodzimym na długości $L=2.90m$ + piaskiem na długości $L=1.12m$
oraz podłoże ulepszone* z mieszanki kruszyw stabilizowanych cementem na długości $L=5.50m$.
5. Odwodnienie wykopów – wodociąg układany będzie powyżej poziomu wody gruntowej.
Nie przewiduje się odwadniania wykopów. W przypadku gdyby jednak zasza konieczność usunięcia wody sączącej się do wykopu należy zastosować studnie odwodnieniowe w lokalnie poszerzonym dnie wykopu i z nich odpompowywać wodę poza teren robót.
6. Zabezpieczenie istniejące uzbrojenie podziemne w wykopach.

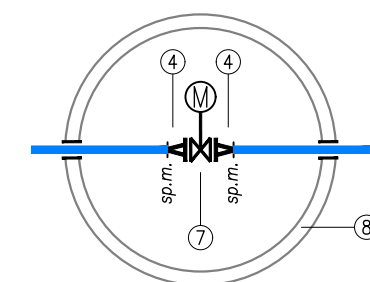
* - w strefie zasypki wskazanych wykopów układana będzie mieszanka kruszyw stabilizowanych cementem stanowiąca podłoże ulepszone (wzmocnione) dla posadowienia proj. zbiornika wody.

SCHEMATY MONTAŻOWE WEZŁÓW



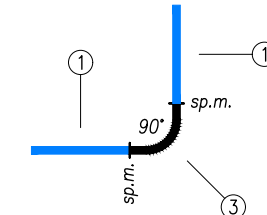
Węzeł RT4

(widok z góry)



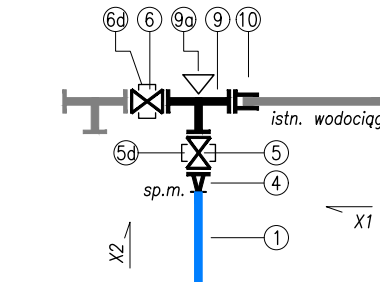
Węzeł RT5

(widok z góry)



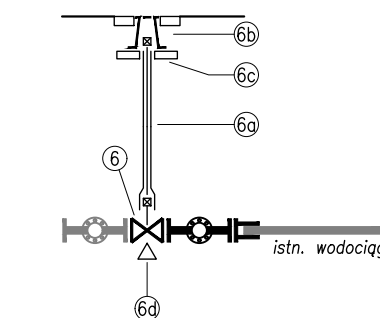
Węzeł RT6

(widok z góry)



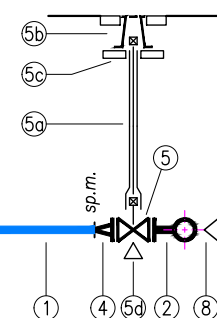
Węzeł RT6

(widok z kierunku X2)



Węzeł RT6

(widok z kierunku X1



Nr	Wyszczególnienie	Ilość	Jedn.
1	Rury ciśnieniowe wodociągowe PE100 D=110mm, SDR17, PN10atn.	24	m.
2	Łuk 45° dla rur PE100 D=110mm, SDR17, PN10atn.	2	szt.
3	Kolano 90° dla rur PE100 D=110mm, SDR17, PN10atn.	1	szt.
4	Tuleja kołnierзова rur PE100 D=110mm, SDR17, PN10atn. z luźnym kołnierzem nierdzewnym i uszczelką dla średnicy DN=100mm.	3	kpl.
5	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова DN=100mm, PN10atn. do zabudowy w ziemi z miękkim uszczelnieniem klina, gładkim i wolnym przełotem, z obudową (5a) i skrzynką uliczną do zasuw (5b) posadowioną na płycie podkładowej (5c). Pod zasuwą betonowy blok podporowy (5d).	1	kpl.
6	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierзова redukcyjna DN=150/100mm, PN10atn. do zabudowy w ziemi z miękkim uszczelnieniem klina, gładkim i wolnym przełotem, z obudową (6a) i skrzynką uliczną do zasuw (6b) posadowioną na płycie podkładowej (6c). Pod zasuwą betonowy blok podporowy (6d).	1	kpl.
7	Przepustnica DN=100mm ze sterowaniem elektrycznym 380V przy pomocy napędu regulacyjnego, zamontowana w studni do zasuw.	1	kpl.
8	Studnia do zasuw z kręgów betonowych DN=1200mm zwieńczona płytą pokrywową i włożem żelwnym B125. W studni osadzone stopnie zławowe, szczelne przejścia dla rur PE100 D=110mm oraz kominiki wentylacyjne – nawiew, wywiew.	1	kpl.
9	Trójkąt żeliwny kołnierзовy DN=100mm, PN10atn. Na trójkątu betonowy blok oporowy (9a).	1	kpl.
10	Kołnierz specjalny do rur PE lub PVC DN=100mm z zabezpieczeniem przed przesunięciem, PN10atn. Materiał rur ustalić po dokonaniu odkrywk.	1	szt.
11	Złaczka zaciskowa typu POLYRAC do rur PE D=110mm.	1	szt.

ZPU AKWA-CYRWUS		26-600 RADOM, ul. Staszica 6/8/58 tel./fax 048 323 22946, e-mail: akwa@post.pl	
TEMAT			
PW. ZBIORNIKA WODY PITNEJ WRAZ Z INSTALACJAMI DLA PRZEPOMPOWNI SIECIOWEJ W SUCHEJ			
Adres Inwestycji: Sucha, dz. nr 2545/6 - obr. Sucha, gm. Białobrzegi			
PROJEKTOWAŁ	inż. WŁADYSŁAW CYRWUS upr. NB-8386/120/78	DATA 05.2015	BRANŻA ZEWNĘTRZNE SIECI WOD-KAN.
OPRAWOWAŁ	inż. MARIUSZ CYRWUS		SKALA
SPRAWDZIŁ	inż. ANDRZEJ NOWAKOWSKI upr. 261/KL/74		1:100
NAZWA RYSUNKU			NUMER RYS.
Profil podłużny rurociągu tłocznego			3-1/3