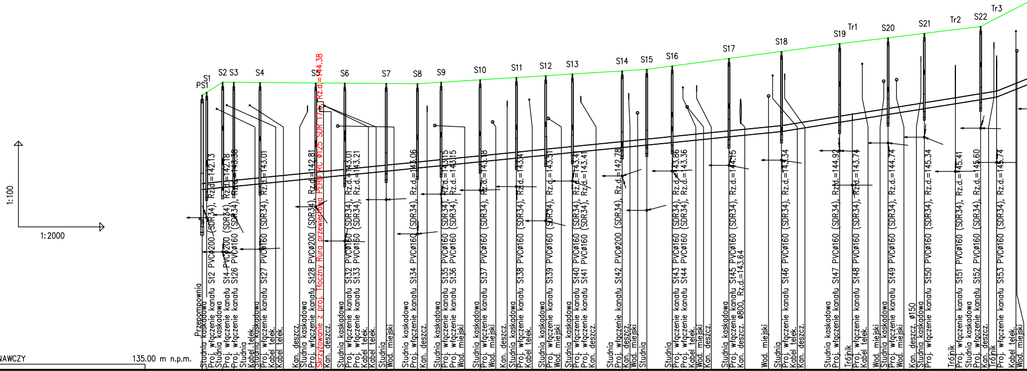

1:100
1:2000
PS1
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
S9
S10
S11
S12
S13
S14
S15
S16
S17
S18
S19
Tr1
S20
S21
Tr2
S22
Tr3
Przepompownia
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St2 PVCø200 (SDR34), Rz.d=142.13
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St4 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=142.18
Proj. włączenie kanału St26 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.38
Studnia
Kabel telek.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St27 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.01
Kabel telek.
Kabel telek.
Kan. deszcz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St28 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=142.81
Skrzyżowanie z proj. Tłoczny Rura przewiertowa PEHD RC ø125 SDR 17.6, Rz.d.=144.38
Kan. deszcz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St32 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.01
Proj. włączenie kanału St33 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.21
Kabel telek.
Kabel telek.
Studnia
Wod. miejski
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St34 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.06
Kan. deszcz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St35 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.15
Proj. włączenie kanału St36 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.15
Wod. miejski
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St37 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.18
Wod. miejski
Kan. deszcz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St38 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.14
Kabel telek.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St39 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.31
Wod. miejski
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St40 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.4
Proj. włączenie kanału St41 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.41
Kan. deszcz.
Studnia
Proj. włączenie kanału St42 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=142.78
Kan. deszcz.
Wod. miejski
Studnia
Studnia
Proj. włączenie kanału St43 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.86
Proj. włączenie kanału St44 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.36
Kabel telek.
Wod. miejski
Kan. deszcz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St45 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=144.15
Kan. deszcz. ø800, Rz.d.=143.64
Wod. miejski
Studnia
Proj. włączenie kanału St46 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.34
Kabel telek.
Kan. deszcz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St47 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=144.92
Trójnik
Proj. włączenie kanału St48 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.74
Kabel telek.
Wod. miejski
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St49 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=144.74
Wod. miejski
Kan. deszcz. ø150
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St50 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=145.34
Trójnik
Proj. włączenie kanału St51 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=145.41
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St52 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=145.60
Kan. deszcz.
Trójnik
Proj. włączenie kanału St53 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=145.74
Kabel telek.
Wod. miejski

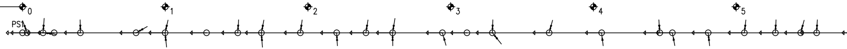
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

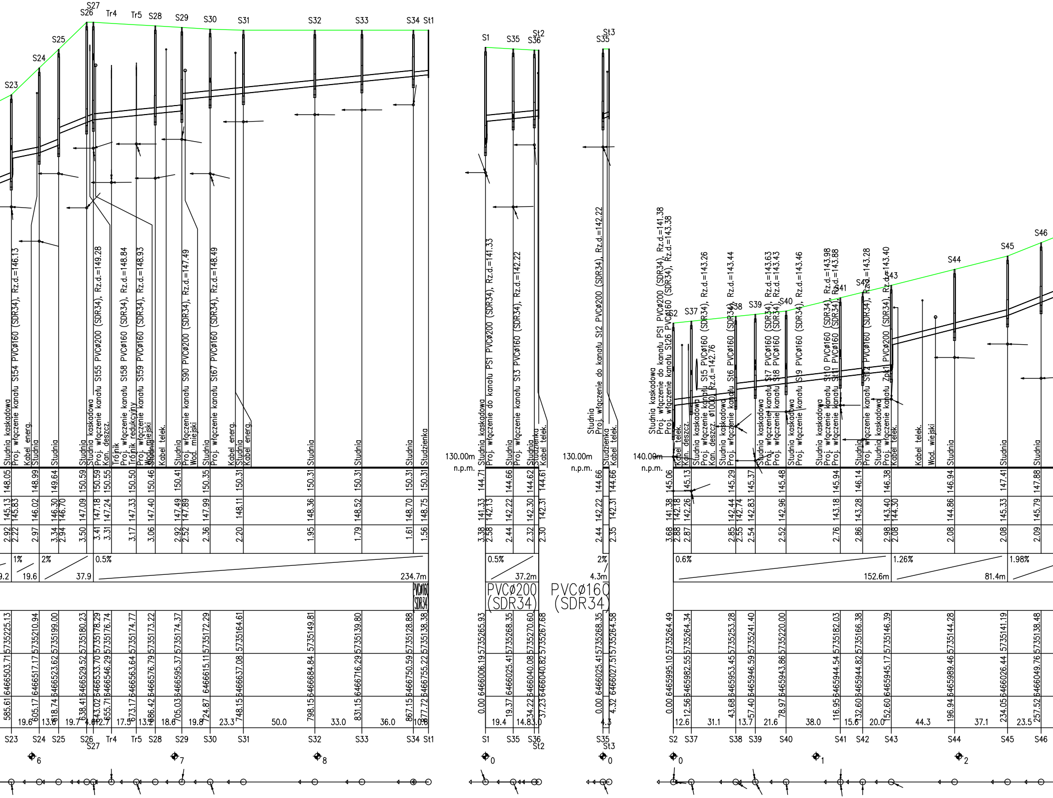
RZĘDNA TERENU ISTN.	144.61	144.71	145.06	145.06	145.05	145.04	145.03	145.02	145.01	145.06
RZĘDNA DNA KANAŁU	140.11	141.31 141.33	141.38	141.42	141.51	141.71	141.81	141.95	142.06	142.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.50	3.30 3.38	3.68	3.64	3.54	3.33	3.22	3.07	2.95	2.91
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5% 405.8m									
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCø200 (SDR34) L=867.2m									
WSPÓŁRZĘDNE X	5735269.05	5735265.93	5735264.49	5735271.70	5735285.79	5735316.83	5735316.12	5735314.03	5735313.57	5735315.00
WSPÓŁRZEDNE Y	6466006.94	6466006.19	6465995.10	6465992.24	6466004.11	6466027.70	6466048.01	6466076.97	6466098.88	6466115.36
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.21	14.39	22.15	40.56	79.55	99.88	128.91	150.82	167.36
		3.2	11.2	7.8	18.4	39.0	20.3	29.0	21.9	16.5
HEKTOMETRY	PS1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9

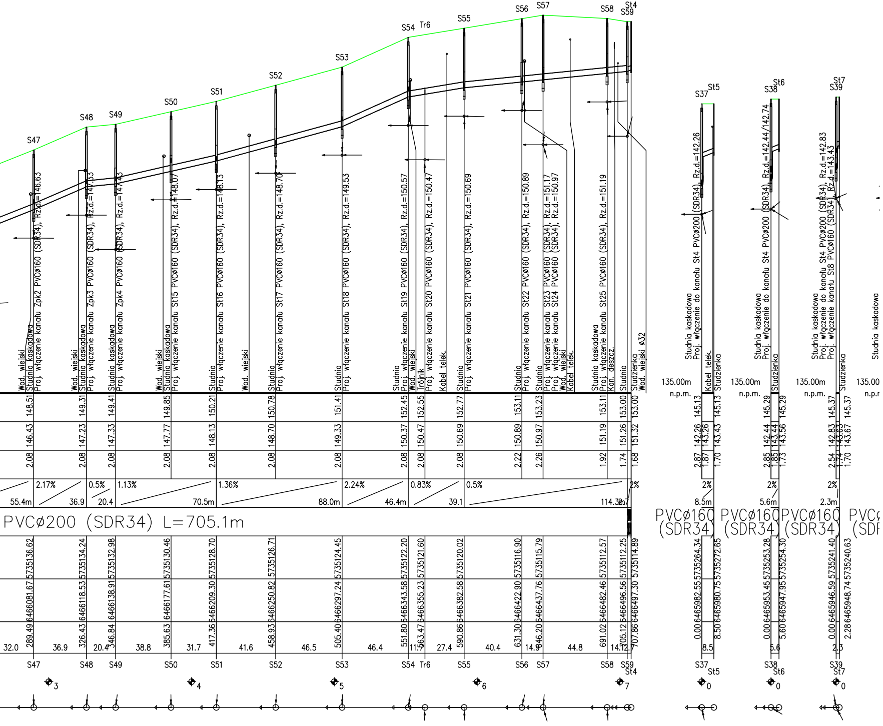
RZĘDNA TERENU ISTN.	145.15	145.23	145.29	145.35	145.46	145.51	145.63	145.89	146.14
RZĘDNA DNA KANAŁU	142.28	142.41	142.51	142.61	142.78	142.87	142.96	143.15	143.34
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.87	2.82	2.78	2.74	2.68	2.64	2.67	2.74	2.80
SPADKI, DŁUGOŚCI									0.8% 150.6m
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
WSPÓŁRZĘDNE X	5735317.28	5735320.18	5735322.33	5735319.88	5735303.06	5735300.14	5735301.59	5735306.68	5735304.67
WSPÓŁRZEDNE Y	6466142.56	6466167.85	6466188.24	6466206.74	6466237.34	6466254.27	6466272.01	6466311.48	6466348.21
ODLEGŁOŚCI	194.66	220.12	240.62	259.29	294.20	311.38	329.19	368.98	405.76
	27.3	25.5	20.5	18.7	34.9	17.2	17.8	39.8	36.8
HEKTOMETRY	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18

RZĘDNA TERENU ISTN.	146.41	146.46	146.62	146.77	146.90	147.01	147.30	
RZĘDNA DNA KANAŁU	143.66	143.74	143.94	144.14	144.31	144.45	144.54	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.75	2.72	2.68	2.63	2.59	2.56	2.76	
SPADKI, DŁUGOŚCI								2% 29
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
WSPÓŁRZĘDNE X	5735296.21	5735294.04	5735287.85	5735278.81	5735264.19	5735252.55	5735244.96	
WSPÓŁRZEDNE Y	6466388.06	6466396.61	6466420.94	6466444.61	6466460.73	6466474.09	6466482.27	
ODLEGŁOŚCI	446.50	455.33	480.43	505.76	527.53	545.25	556.40	
	40.7	8.8	25.1	25.3	21.8	17.7	11.2	29.2
HEKTOMETRY	S19	Tr1	S20	S21	Tr2	S22	Tr3	

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0




S23
S24
S25
S26
S27
Tr4
Tr5
S28
S29
S30
S31
S32
S33
S34
St1
S1
S35
S36
St2
St3
S2
S37
S38
S39
S40
S41
S42
S43
S44
S45
S46
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St54 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=146.13
Kabel energ.
Studnia
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału St55 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=149.28
Kan. deszcz.
Trójnik
Proj. włączenie kanału St58 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=148.84
Trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału St59 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=148.93
Wod. miejski
Kabel telek.
Proj. włączenie kanału S90 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=147.49
Proj. włączenie kanału St67 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=148.49
Kabel energ.
Studzienka
Proj. włączenie do kanału PS1 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=141.33
Proj. włączenie kanału St3 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=142.22
Kabel telek.
Proj. włączenie do kanału St2 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=142.22
Proj. włączenie do kanału PS1 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=141.38
Proj. włączenie kanału St26 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.38
Kan. deszcz.
Proj. włączenie kanału St5 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.26
Kan. deszcz. ø1000, Rz.d.=142.76
Proj. włączenie kanału St6 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.44
Proj. włączenie kanału St7 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.63
Proj. włączenie kanału St8 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.43
Proj. włączenie kanału S9 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.46
Proj. włączenie kanału St10 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.98
Proj. włączenie kanału St11 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.88
Proj. włączenie kanału St12 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.28
Proj. włączenie kanału Zpk1 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=143.40
Wod. miejski
130.00m n.p.m.
140.00m n.p.m.
1%
2%
0.5%
0.6%
1.26%
1.98%
19.6
37.9
234.7m
37.2m
4.3m
152.6m
81.4m
PVCø160 (SDR34)
PVCø200 (SDR34)
PVCø160 (SDR34)


S47
S48
S49
S50
S51
S52
S53
S54
Tr6
S55
S56
S57
S58
St4
S59
S37
St5
S38
St6
S39
St7
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału Zpk2 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=146.63
Proj. włączenie kanału Zpk3 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=147.53
Proj. włączenie kanału Zpk4 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=147.45
Proj. włączenie kanału St15 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=148.07
Proj. włączenie kanału St16 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=148.13
Proj. włączenie kanału St17 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=148.70
Proj. włączenie kanału St18 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=149.53
Proj. włączenie kanału St19 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=150.57
Proj. włączenie kanału St20 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=150.47
Proj. włączenie kanału St21 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=150.69
Proj. włączenie kanału St22 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=150.89
Proj. włączenie kanału St23 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=151.17
Proj. włączenie kanału St24 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=150.97
Proj. włączenie kanału St25 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=151.19
Proj. włączenie do kanału St4 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=142.26
Proj. włączenie do kanału St4 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=142.44/142.74
Proj. włączenie do kanału St4 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=142.83
Proj. włączenie kanału St8 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=143.43
Wod. wiejski
Wod. wiejski Ø32
Studnia
Studzienka
Trójnik
Kabel telek.
Kan. deszcz.
135.00m n.p.m.
2.17%
0.5%
1.13%
1.36%
2.24%
0.83%
0.5%
2%
55.4m
36.9
20.4
70.5m
88.0m
46.4m
39.1
114.3
8.5m
5.6m
2.3m
PVCØ200 (SDR34) L=705.1m
PVCØ160 (SDR34)
3
4
5
6
7
0

UWAGI :

wszystkie użyte
wszystkie wymi
dostosować do
prace ziemne w
podziemne prac
Do wykonania s
Rurociąg przed
technicznego.
Wykonane urzą
Całość robót na
Materiały użyte
do stosowania w
Dokładną lokaliz
nadzorem właśc
Wszystkie robot
Przeszkody pop
Wykopy należy
pieszych wykon
Jeżeli na powie
uważając, aby n
powinien być od
Nawierzchnie w
Pozostałą częś
pylastych, kami
musi być zastąp
Podsypkę, obsy
w wysokości 0,9
Dopuszcza się z
inspektorem na
Rury układać zg
Roboty ziemne
wodociągowych
Na odcinku proj
(głębokość prze
lub 20 cm warst

e materiały musza posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
ary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy
stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;
ykona ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie
ce prowadzi sprzętem mechanicznym
sieci należy zastosować rury o średnicach zgodnych z dokumentacją projektową.
zasypaniem wykopu należy poddać wymaganym przepisami próbom oraz zgłosić do odbioru

ądzenia powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
leży wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.
do wykonania elementów w zakresie niniejszego opracowania powinny posiadać stosowne dopuszczenia
w budownictwie.
zację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod
cicieli i użytkowników uzbrojenia.
ty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru", COBRTI INSTAL.
orzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie
bezwzględnie oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku
ać pomosty obręczowane,
rzchni ziemi znajduje się trwała nawierzchnia jak np. bruk, asfalt, beton lub płyty, to należy ją rozebrać
nie naruszyć i nie rozluźnić pozostałej nawierzchni. Materiał przeznaczony do powtórnego wykorzystania
dłożony i pozostawiony w takim stanie, aby mógł być ponownie użyty do wykonania nawierzchni.
miejscu prowadzenia rurociągu należy odtworzyć do stanu pierwotnego.
ć wykopu zasypać należy piaskiem wg PN-86/B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji
eni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin; grunt wydobyty z wykopu niespełniający tych wymagań
biony piaskiem dowiezionym.
ypkę i zasypkę należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia Is wyznaczanego zgodnie z PN-B-04481:1988
98 w jezdniach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.
zastosowanie metody bez wykopowej po uprzednim uzgodnieniu technologii z projektantem, inwestorem i
dzoru.
godnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym.
należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów
i kanalizacyjnych.
jektowanego kanału, na którym zagłębienie rurociągu jest poniżej minimalnej granicy przemarzania
emarzania gruntu wynosi -1,0 m p.p.t.), należy zastosować ocieplenie w postaci 30 cm warstwy styropianu
twy izolacyjnej granulatu żużlowego zabezpieczonej folią nieprzepuszczalną.

Uwagi :

- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbedne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie , a w przypadku wystapienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

firma:	EASYKOP Siedziba: ul. Starokościelna 12, 63-750 Sulmierzyce, tel 604 097 159 NIP: 621-160-25-49; REGON: 302213765	inwestor: Gmina Rozdrażew
projekt:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBROWA	
inwestor:	Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3, 63 -708 Rozdrażew	
projektant: instal.sanitarne	Andrzej Cichoradzki upr. nr 137/75/Pw BN-10.9/17/81	
opracowanie: instal.sanitarne	mgr inż. Robert Wizner WKP/0145/OWOS/11	
temat rysunku:	profil kanalizacji sanitarnej	

branża:	data:	stadium	skala:	nr rys:
instal.sanitarne	styczeń 2022	PB	1:100/1000	S - 7