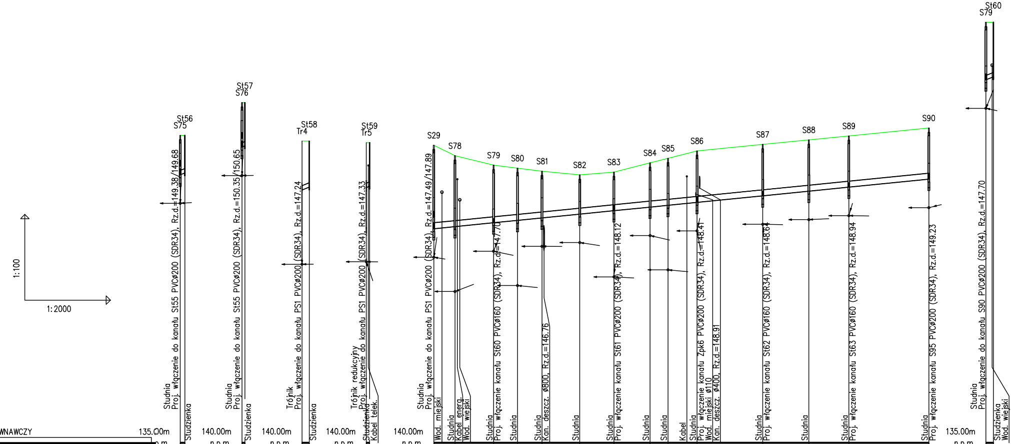
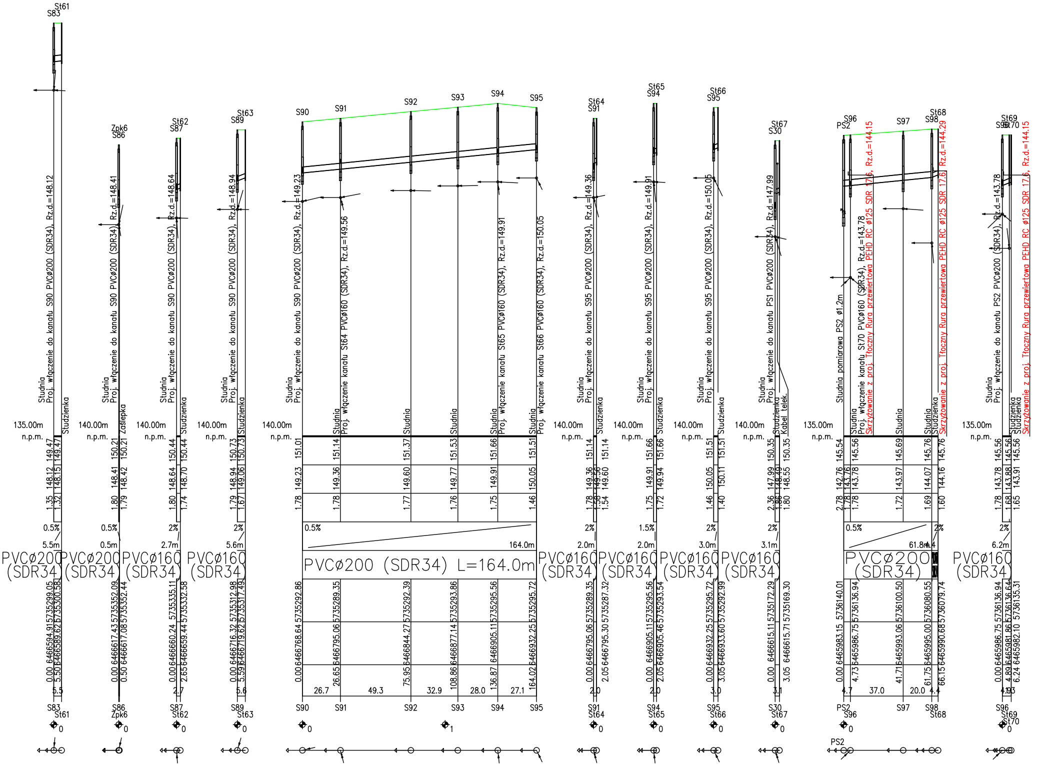

1:100
1:2000
St56
S75
Studnia
Proj. włączenie do kanału St55 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=149.38/149.68
Studzienka
St57
S76
Studnia
Proj. włączenie do kanału St55 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=150.35/150.65
Studzienka
St58
Tr4
Trójnik
Proj. włączenie do kanału PS1 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=147.24
Studzienka
St59
Tr5
Trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału PS1 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=147.33
Studzienka
Kabel telek.
S29
Studnia
Proj. włączenie do kanału PS1 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=147.49/147.89
Wod. miejski
S78
Studnia
Kabel energ.
Wod. wiejski
S79
Studnia
Proj. włączenie do kanału St60 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=147.70
S80
Studnia
S81
Studnia
Kan. deszcz. Ø800, Rz.d.=146.76
S82
Studnia
S83
Studnia
Proj. włączenie do kanału St61 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=148.12
S84
Studnia
S85
Studnia
Kabel
S86
Studnia
Proj. włączenie kanału Zpk6 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=148.41
Wod. miejski Ø110
Kan. deszcz. Ø400, Rz.d.=148.91
S87
Studnia
Proj. włączenie do kanału St62 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=148.64
S88
Studnia
S89
Studnia
Proj. włączenie do kanału St63 PVCØ160 (SDR34), Rz.d.=148.94
S90
Studnia
Proj. włączenie do kanału S95 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=149.23
St60
S79
Studnia
Proj. włączenie do kanału S90 PVCØ200 (SDR34), Rz.d.=147.70
Studzienka
Wod. wiejski

POZIOM PORÓWNAWCZY	HEKTOMETRY	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	WSPÓŁRZĘDNE X	WSPÓŁRZĘDNE Y	ODLEGŁOŚCI
135.00m n.p.m.	S75	150.76	149.38	1.38			5735173.72	6466532.11	0.00
					2% 3.3m	Ø160 R34)			3.3
	St56	150.76	149.44	1.32			5735172.52	6466535.16	3.27
140.00m n.p.m.	S76	151.90	150.35	1.55			5735141.44	6466522.96	0.00
					2% 2.1m	PVCØ160 (SDR34)			2.1
	St57	151.90	150.39	1.51			5735140.79	6466524.91	2.06
140.00m n.p.m.	Tr4	150.55	147.24	3.31			5735176.74	6466546.29	0.00
			148.84	1.71	2% 5.1m	PVCØ160 (SDR34)			5.1
	St58	150.55	148.95	1.60			5735181.76	6466546.90	5.06
140.00m n.p.m.	Tr5	150.50	147.33	3.17			5735174.77	6466563.64	0.00
			148.93	1.57	2% 2.3m	PVCØ160 (SDR34)			2.3
	St59	150.50	148.98	1.52			5735172.55	6466564.12	2.27
140.00m n.p.m.	S29 ⊕0	150.41	147.49	2.92			5735174.37	6466595.37	0.00
					0.5%	PVCØ200 (SDR34) L=346.9m			14.8
	S78	150.04	147.56	2.48			5735189.14	6466596.76	14.84
									27.1
	S79	149.71	147.70	2.01			5735215.23	6466589.56	41.90
									16.8
	S80	149.61	147.78	1.83			5735231.98	6466588.55	58.68
									17.1
	S81	149.50	147.87	1.63			5735249.09	6466589.23	75.80
									26.5
	S82 ⊕1	149.37	148.00	1.37			5735275.56	6466590.36	102.30
									23.9
	S83	149.47	148.12	1.35			5735299.05	6466594.91	126.23
									25.3
	S84	149.79	148.25	1.54			5735323.66	6466600.96	151.57
									12.6
	S85	149.95	148.31	1.64			5735334.88	6466606.64	164.14
									20.3
	S86	150.21	148.41	1.80			5735352.09	6466617.43	184.46
	⊕2								46.1
	S87	150.44	148.64	1.80			5735335.11	6466660.24	230.51
									32.3
	S88	150.60	148.80	1.80			5735322.57	6466689.99	262.80
									28.0
	S89	150.73	148.94	1.79			5735312.98	6466716.32	290.82
	⊕3				346.9m				56.1
	S90	151.01	149.23	1.78			5735292.86	6466768.64	346.88
135.00m n.p.m.	S79	149.71	147.70	2.01			5735215.23	6466589.56	0.00
					2% 5.2m	PVCØ160 (SDR34)			5.2
	St60	149.71	147.81	1.90			5735215.83	6466584.34	5.25

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


St61
S83
Studnia
Proj. włączenie do kanału S90 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=148.12
Studzienka
135.00m
n.p.m.
149.47 149.47
148.12 148.15
1.35 1.32
0.5%
5.5m
PVCø200 (SDR34)
0.00 6466594.91 5735299.05
5.50 6466589.62 5735300.58
5.5
S83 St61
Zpk6
S86
Proj. włączenie do kanału S90 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=148.41
Zaślepka
140.00m
150.21 150.21
148.41 148.42
1.80 1.79
0.5m
0.00 6466617.43 5735352.09
0.50 6466617.08 5735352.44
S86 Zpk6
St62
S87
Proj. włączenie do kanału S90 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=148.64
150.44 150.44
148.64 148.70
1.80 1.74
2%
2.7m
PVCø160 (SDR34)
0.00 6466660.24 5735335.11
2.65 6466659.44 5735332.58
2.7
S87 St62
St63
S89
Proj. włączenie do kanału S90 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=148.94
150.73 150.73
148.94 149.06
1.79 1.67
5.6m
0.00 6466716.32 5735312.98
5.59 6466719.62 5735317.49
5.6
S89 St63
S90 S91 S92 S93 S94 S95
Proj. włączenie do kanału S90 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=149.23
Proj. włączenie kanału St64 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=149.56
Proj. włączenie kanału St65 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=149.91
Proj. włączenie kanału St66 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=150.05
151.01 151.14 151.37 151.53 151.66 151.51
149.23 149.36 149.60 149.77 149.91 150.05
1.78 1.78 1.77 1.76 1.75 1.46
0.5%
164.0m
PVCø200 (SDR34) L=164.0m
0.00 6466768.64 5735292.86
26.65 6466795.06 5735289.35
75.95 6466844.27 5735292.39
108.86 6466877.14 5735293.86
136.87 6466905.11 5735295.56
164.02 6466932.25 5735295.72
26.7 49.3 32.9 28.0 27.1
0 1
St64 S91
Proj. włączenie do kanału S95 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=149.36
151.14 151.14
149.36 149.56 149.60
1.78 1.58 1.54
2.0m
0.00 6466795.06 5735289.35
2.05 6466795.30 5735287.32
St65 S94
Proj. włączenie do kanału S95 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=149.91
151.66 151.66
149.91 149.94
1.75 1.72
1.5%
2.0m
0.00 6466905.11 5735295.56
2.05 6466905.46 5735293.54
St66 S95
Proj. włączenie do kanału S95 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=150.05
151.51 151.51
150.05 150.11
1.46 1.40
3.0m
0.00 6466932.25 5735295.72
3.05 6466933.60 5735292.99
St67 S30
Proj. włączenie do kanału PS1 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=147.99
Kabel telek.
150.35 150.35
147.99 148.19 148.55
2.36 1.86 1.80
3.1m
0.00 6466615.11 5735172.29
3.05 6466615.71 5735169.30
PS2 S96 S97 S98 St68
Studnia pomiarowa PS2 ø1.2m
Proj. włączenie kanału St70 PVCø160 (SDR34), Rz.d.=143.78
Skrzyżowanie z proj. Tłoczny Rura przewiertowa PEHD RC ø125 SDR 17.6, Rz.d.=144.15
Skrzyżowanie z proj. Tłoczny Rura przewiertowa PEHD RC ø125 SDR 17.6, Rz.d.=144.29
145.54 145.56 145.69 145.76 145.76
142.76 143.76 143.78 143.97 144.07 144.16
2.78 1.78 1.78 1.72 1.69 1.60
61.8m 4.4
PVCø200 (SDR34)
0.00 6465983.15 5736140.01
4.73 6465986.75 5736136.94
41.71 6465993.06 5736100.50
61.75 6465995.00 5736080.55
66.15 6465990.68 5736079.74
4.7 37.0 20.0 4.4
St69 St70 S96
Proj. włączenie do kanału PS2 PVCø200 (SDR34), Rz.d.=143.78
Skrzyżowanie z proj. Tłoczny Rura przewiertowa PEHD RC ø125 SDR 17.6, Rz.d.=144.15
145.56 145.56 145.56
143.78 143.88 143.91
1.78 1.68 1.65
6.2m
0.00 6465986.75 5736136.94
4.89 6465981.86 5736136.64
6.24 6465982.10 5736135.31
4.93

UWAGI :

wszystkie użyte materiały musza posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;

wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

prace ziemne wykona ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzi sprzętem mechanicznym

Do wykonania sieci należy zastosować rury o średnicach zgodnych z dokumentacją projektową.

Rurociąg przed zasypaniem wykopu należy poddać wymaganym przepisami próbom oraz zgłosić do odbioru technicznego.

Wykonane urządzenia powinny być naniesione na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

Materiały użyte do wykonania elementów w zakresie niniejszego opracowania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem właścicieli i użytkowników uzbrojenia.

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru", COBRTI INSTAL.

Przeszkody poprzeczne należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie i podwieszenie

Wykopy należy bezwzględnie oznaczyć znakami drogowymi, zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór, w przypadku pieszych wykonać pomosty obręczowane,

Jeżeli na powierzchni ziemi znajduje się trwała nawierzchnia jak np. bruk, asfalt, beton lub płyty, to należy ją rozebrać uważając, aby nie naruszyć i nie rozluźnić pozostałej nawierzchni. Materiał przeznaczony do powtórnego wykorzystania powinien być odłożony i pozostawiony w takim stanie, aby mógł być ponownie użyty do wykonania nawierzchni.

Nawierzchnie w miejscu prowadzenia rurociągu należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Pozostałą część wykopu zasypać należy piaskiem wg PN-86/B-02480 o wilgotności zbliżonej do optymalnej, bez frakcji pylastych, kamieni, gruzu, gliny, humusu, odpadów i części roślin; grunt wydobyty z wykopu niespełniający tych wymagań musi być zastąpiony piaskiem dowiezionym.

Podsypkę, obsypkę i zasypkę należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia Is wyznaczanego zgodnie z PN-B-04481:1988 w wysokości 0,98 w jezdniach, parkingach i chodnikach oraz 0,95 w terenie zielonym.

Dopuszcza się zastosowanie metody bez wykopowej po uprzednim uzgodnieniu technologii z projektantem, inwestorem i inspektorem nadzoru.

Rury układać zgodnie z planem sytuacyjnym i ze spadkami podanymi na profilu podłużnym.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Na odcinku projektowanego kanału, na którym zagłebienie rurociągu jest poniżej minimalnej granicy przemarzania (głębokość przemarzania gruntu wynosi -1,0 m p.p.t.), należy zastosować ocieplenie w postaci 30 cm warstwy styropianu lub 20 cm warstwy 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 - 9