

kan.sanit. grawit. DN 200 CECENOWO gm. GŁÓWCZYCE									zał. 1/1
Numer mapy	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj	rodzaj nawierzchni
					Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys.12	S1-S2	36,78	1,50	1,50	1,65	1,00	60,69	PVC 200	dr. ziemna
rys.12	S2-S3	43,47	1,50	1,40	1,60	1,00	69,55	PVC 200	dr. ziemna
rys.12	S3-S4	49,97	1,40	1,50	2,75	1,00	137,42	PVC 200	ziemia
rys.12	S4-S5	49,95	1,50	2,08	1,94	1,00	96,90	PVC 200	ziemia
rys.12	S5-S11	40,02	2,08	1,88	2,13	1,00	85,24	PVC 200	ziemia
rys.12	S11-S12	18,55	1,88	1,99	2,09	1,00	38,68	PVC 200	ziemia
rys.12	S12-S13	23,68	1,99	1,31	1,80	1,00	42,62	PVC 200	ziemia
rys.12	S13-S14	8,62	1,31	1,76	1,69	1,00	14,52	PVC 200	ziemia
rys.12	S14-S15	3,95	1,76	1,58	1,82	1,00	7,19	PVC 200	ziemia
rys.12	S15-T3	2,15	3,44	3,46	3,60	1,00	7,74	PVC 200	
rys.13	s10a-s10	5,62	1,05	1,04	1,20	1,00	6,72	PVC 200	ziemia
rys.13	s10-S10	19,98	1,04	1,15	1,25	1,00	24,88	PVC 200	ziemia
rys.13	S10-S9	20,68	1,15	1,10	1,28	1,00	26,37	PVC 200	ziemia
rys.13	S9-S8	6,75	1,10	1,25	1,33	1,00	8,94	PVC 200	ziemia
rys.13	S8-S7	10,72	1,25	1,11	1,33	1,00	14,26	PVC 200	ziemia
rys.13	S7-S6	23,93	1,11	0,95	1,18	1,00	28,24	PVC 200	ziemia
rys.13	S6-S5	34,38	0,95	2,13	1,69	1,00	58,10	PVC 200	ziemia
rys.13	S20-S19	18,11	1,80	2,09	2,10	1,00	37,94	PVC 200	ziemia
rys.13	S19-S18	27,29	2,09	2,23	2,31	1,00	63,04	PVC 200	ziemia
rys.13	S18-S17	10,34	2,23	2,89	2,71	1,00	28,02	PVC 200	ziemia
rys.13	S17-S16d	13,26	2,89	2,81	3,00	1,00	39,78	PVC 200	ziemia
rys.13	S16d-S16c	30,13	2,81	3,11	3,11	1,00	93,70	PVC 200	ziemia
rys.13	S16c-S16b	28,44	3,11	3,41	3,41	1,00	96,98	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.13	S16b-S16a	20,70	3,41	3,60	3,66	1,00	75,66	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.13	S16a-S16	5,34	3,60	3,66	3,78	1,00	20,19	PVC 200	dr. asf.
rys.13	S16-S15	7,79	3,66	3,44	3,70	1,00	28,82	PVC 200	dr. asf.
rys.14	S25-S24	37,32	2,21	2,26	2,39	1,00	89,01	PVC 200	droga bet.
rys.14	S24-S23	20,38	2,26	2,56	2,56	1,00	52,17	PVC 200	droga bet.
rys.14	S23-S22	20,73	2,56	2,67	2,77	1,00	57,32	PVC 200	droga bet.
rys.14	S22-S21	34,69	2,67	2,65	2,81	1,00	97,48	PVC 200	droga bet.
rys.14	S21-S16	48,04	2,65	3,06	3,01	1,00	144,36	PVC 200	droga bet.
rys.14	S26-S27	27,99	1,60	2,05	1,98	1,00	55,28	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S27-S28	30,07	2,05	2,06	2,21	1,00	66,30	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S28-S29	23,66	2,06	1,60	1,98	1,00	46,85	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S29-S30	29,35	1,60	1,60	1,75	1,00	51,36	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S30-S31	28,76	1,60	1,62	1,76	1,00	50,62	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S31-S32	19,87	1,62	1,55	1,74	1,00	34,47	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S32-S33	15,66	1,55	1,50	1,68	1,00	26,23	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S33-S34	9,53	1,50	1,35	1,58	1,00	15,01	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.14	S34-P3	1,65	1,35	1,40	1,53	1,00	2,52	PVC 200	
rys.15	S35-S36	28,91	1,70	2,05	2,03	1,00	58,54	PVC 200	droga żwirowa
rys.15	S36-S37	15,52	2,05	1,93	2,14	1,00	33,21	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.15	S37-S40	28,77	1,93	1,70	1,97	1,00	56,53	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.15	S40-S41	31,99	1,70	1,60	1,80	1,00	57,58	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.15	S41-S42	23,17	1,60	1,40	1,65	1,00	38,23	PVC 200	pas dr.gminnej
rys.15	S42-S43	11,09	1,40	1,70	1,70	1,00	18,85	PVC 200	ziemia
rys.15	S43-S44	10,81	1,70	2,18	2,09	1,00	22,59	PVC 200	asfalt
rys.15	S44-S46	27,51	2,97	1,76	2,52	1,00	69,19	PVC 200	ziemia
rys.15	S46-S47	24,18	1,76	2,49	2,28	1,00	55,01	PVC 200	ziemia
rys.15	S47-S48	20,05	2,49	3,01	2,90	1,00	58,15	PVC 200	ziemia
rys.15	S48-S49	27,28	3,01	3,55	3,43	1,00	93,57	PVC 200	ziemia

rys.15	S49-T4	3,14	3,55	3,78	3,82	1,00	11,98	PVC 200	
rys.15	S39-S38	8,78	2,72	2,52	2,77	1,00	24,32	PVC 200	dr. ziemna
rys.15	S38-S37	38,88	2,52	1,93	2,38	1,00	92,34	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.15	SR-T3-S43	5,54	1,65	1,70	1,83	1,00	10,11	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.15	SR-P3-S44	1,76	2,03	2,18	2,26	1,00	3,97	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.16	S50-S51	10,26	1,39	1,50	1,60	1,00	16,36	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S51-S52	17,82	1,50	1,60	1,70	1,00	30,29	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S52-S53	30,23	1,60	1,55	1,73	1,00	52,15	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S53-S54	32,44	1,55	1,50	1,68	1,00	54,34	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S54-S55	15,77	1,50	1,60	1,70	1,00	26,81	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S55-S56	26,24	1,60	1,60	1,75	1,00	45,92	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S56-S57	12,79	1,60	1,60	1,75	1,00	22,38	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S57-S58	8,97	1,60	1,61	1,76	1,00	15,74	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S58-S61	6,81	1,61	1,57	1,74	1,00	11,85	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S61-S72	7,76	2,07	2,16	2,27	1,00	17,58	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S72-S73	15,54	2,16	2,27	2,37	1,00	36,75	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S73-S74	25,43	2,27	2,63	2,60	1,00	66,12	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S74-S75	12,73	2,63	2,74	2,84	1,00	36,09	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S75-S76	20,52	2,74	2,55	2,80	1,00	57,35	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S76-S77	17,93	2,55	2,74	2,80	1,00	50,11	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S77-S78	16,87	2,74	2,63	2,84	1,00	47,83	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S78-S79	27,82	2,63	2,45	2,69	1,00	74,84	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S79-S80	38,54	2,45	2,27	2,51	1,00	96,74	PVC 200	dr. bruk.
rys.17	S80-S81	24,12	2,22	2,24	2,38	1,00	57,41	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S81-S82	5,79	2,24	2,27	2,41	1,00	13,92	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S82-S83	16,24	2,27	1,96	2,27	1,00	36,78	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S83-S84	21,58	1,96	1,97	2,12	1,00	45,64	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S84-S85	12,54	1,97	2,04	2,16	1,00	27,02	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S85-S86	9,08	2,04	2,29	2,32	1,00	21,02	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S86-S87	8,33	2,29	2,54	2,57	1,00	21,37	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S87-S89	11,54	2,54	2,50	2,67	1,00	30,81	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S89-S90	13,08	2,50	2,47	2,64	1,00	34,47	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S90-S91	13,00	2,47	2,69	2,73	1,00	35,49	PVC 200	dr. asfaltowa
rys.17	S91-S92	29,90	2,69	2,69	2,84	1,00	84,92	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.17	S92-S93	11,20	2,69	2,65	2,82	1,00	31,58	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.17	S93-S94	12,03	2,65	3,11	3,03	1,00	36,45	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.17	S94-S95	34,55	3,11	2,99	3,20	1,00	110,56	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.17	S95-S49	15,51	2,99	1,90	2,60	1,00	40,25	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.17	S60-S59	26,99	1,52	1,76	1,79	1,00	48,31	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.17	S59-S58	15,53	1,76	1,60	1,83	1,00	28,42	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.17	S73a-S73	11,49	1,60	1,51	1,71	1,00	19,59	PVC 200	dr. ziemna
rys.18	S71-S70	16,42	1,65	1,65	1,80	1,00	29,56	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S70-S69	27,92	1,65	1,64	1,80	1,00	50,12	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S69-S68	19,77	1,64	1,73	1,84	1,00	36,28	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S68-S67	28,48	1,73	1,53	1,78	1,00	50,69	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S67-S66	24,47	1,53	1,71	1,77	1,00	43,31	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S66-S65	15,03	1,71	1,69	1,85	1,00	27,81	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S65-S64	16,28	1,69	1,68	1,84	1,00	29,87	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S64-S63	21,76	1,68	1,74	1,86	1,00	40,47	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S63-S62	23,00	1,74	1,87	1,96	1,00	44,97	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S62-S61	21,68	1,87	2,07	2,12	1,00	45,96	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S100-S99	16,62	1,98	1,47	1,88	1,00	31,16	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S99-S98	19,04	1,47	1,50	1,64	1,00	31,13	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S98-S97	20,57	1,50	1,59	1,70	1,00	34,87	PVC 200	dr. gm. ziemna

rys.18	SR-P1-S88a	2,73	1,64	1,57	1,76	1,00	4,79	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.18	S88a-S88	15,37	1,57	1,47	1,67	1,00	25,67	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.18	S88-S87	16,03	1,47	1,40	1,59	1,00	25,41	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.19	S96-S97	26,09	1,60	1,72	1,81	1,00	47,22	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.19	S97-S101	38,34	2,76	2,26	2,66	1,00	101,98	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.19	S101-S102	31,24	2,26	1,50	2,03	1,00	63,42	PVC 200	dr.gm.płyty bet.
rys.19	S102-S89	41,91	1,50	1,58	1,69	1,00	70,83	PVC 200	dr.gm.płyty bet.
rys.19	S114-S113	10,73	1,22	1,39	1,46	1,00	15,61	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.19	S113-S112	19,51	1,39	1,49	1,59	1,00	31,02	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.19	S112-S111	46,27	1,49	1,73	1,76	1,00	81,44	PVC 200	pas dr. wojew.
rys.19	S111-S110	15,64	1,73	1,81	1,92	1,00	30,03	PVC 200	ziemia
rys.19	S110-S109	49,08	1,81	2,06	2,09	1,00	102,33	PVC 200	ziemia
rys.19	S109-S108	49,71	2,06	2,52	2,44	1,00	121,29	PVC 200	ziemia
rys.19	S108-P2	2,81	2,52	2,64	2,73	1,00	7,67	PVC 200	
rys.20	S105-S104	38,81	1,60	1,95	1,93	1,00	74,71	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S104-S103	37,61	1,95	2,12	2,19	1,00	82,18	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S103-P1	2,56	2,12	2,54	2,48	1,00	6,35	PVC 200	
rys.20	SR Pd2-S117	7,97	1,80	1,85	1,98	1,00	15,74	PVC 200	dr. ziemna
rys.20	S117-S116	48,07	3,30	2,97	3,29	1,00	157,91	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S116-S115	45,64	2,97	2,80	3,04	1,00	138,52	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S115-S106	10,06	2,80	2,75	2,93	1,00	29,43	PVC 200	dr. ziemna
rys.20	S106-S107	47,51	2,75	2,45	2,75	1,00	130,65	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S107-S108	47,11	2,45	2,00	2,38	1,00	111,89	PVC 200	ziemia
		2774,49					6160,89		

kan.sanit. grawit. DN 200 CECENOWO gm. GŁOWCZYCE								plyty bet.	zał. 1/2
Numer mapy	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj	rodzaj nawierzchni
					Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys.14	S25-S24	37,32	2,21	2,26	2,39	1,00	89,01	PVC 200	droga bet.
rys.14	S24-S23	20,38	2,26	2,56	2,56	1,00	52,17	PVC 200	droga bet.
rys.14	S23-S22	20,73	2,56	2,67	2,77	1,00	57,32	PVC 200	droga bet.
rys.14	S22-S21	34,69	2,67	2,65	2,81	1,00	97,48	PVC 200	droga bet.
rys.14	S21-S16	48,04	2,65	3,06	3,01	1,00	144,36	PVC 200	droga bet.
rys.17	S80-S81	24,12	2,22	2,24	2,38	1,00	57,41	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S81-S82	5,79	2,24	2,27	2,41	1,00	13,92	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S82-S83	16,24	2,27	1,96	2,27	1,00	36,78	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S83-S84	21,58	1,96	1,97	2,12	1,00	45,64	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S84-S85	12,54	1,97	2,04	2,16	1,00	27,02	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S85-S86	9,08	2,04	2,29	2,32	1,00	21,02	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S86-S87	8,33	2,29	2,54	2,57	1,00	21,37	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S87-S89	11,54	2,54	2,50	2,67	1,00	30,81	PVC 200	plyty bet.
rys.17	S89-S90	13,08	2,50	2,47	2,64	1,00	34,47	PVC 200	plyty bet.
rys.19	S101-S102	31,24	2,26	1,50	2,03	1,00	63,42	PVC 200	dr.gm.płyty bet.
rys.19	S102-S89	41,91	1,50	1,58	1,69	1,00	70,83	PVC 200	dr.gm.płyty bet.
		356,61					863,03		

kan.sanit. grawit. DN 200 CECENOWO gm. GŁOWCZYCE								dr. bruk	zał. 1/3
Numer mapy	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj	rodzaj nawierzchni
					Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys.16	S50-S51	10,26	1,39	1,50	1,60	1,00	16,36	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S51-S52	17,82	1,50	1,60	1,70	1,00	30,29	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S52-S53	30,23	1,60	1,55	1,73	1,00	52,15	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S53-S54	32,44	1,55	1,50	1,68	1,00	54,34	PVC 200	dr. bruk.

rys.16	S54-S55	15,77	1,50	1,60	1,70	1,00	26,81	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S55-S56	26,24	1,60	1,60	1,75	1,00	45,92	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S56-S57	12,79	1,60	1,60	1,75	1,00	22,38	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S57-S58	8,97	1,60	1,61	1,76	1,00	15,74	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S58-S61	6,81	1,61	1,57	1,74	1,00	11,85	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S61-S72	7,76	2,07	2,16	2,27	1,00	17,58	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S72-S73	15,54	2,16	2,27	2,37	1,00	36,75	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S73-S74	25,43	2,27	2,63	2,60	1,00	66,12	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S74-S75	12,73	2,63	2,74	2,84	1,00	36,09	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S75-S76	20,52	2,74	2,55	2,80	1,00	57,35	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S76-S77	17,93	2,55	2,74	2,80	1,00	50,11	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S77-S78	16,87	2,74	2,63	2,84	1,00	47,83	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S78-S79	27,82	2,63	2,45	2,69	1,00	74,84	PVC 200	dr. bruk.
rys.16	S79-S80	38,54	2,45	2,27	2,51	1,00	96,74	PVC 200	dr. bruk.
		344,47					759,25		

kan.sanit. grawit. DN 200 CECENOWO gm. GŁÓWCZYCE								dr. Ziemn	zał. 1/4
Numer mapy	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj	rodzaj nawierzchni
					Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys.12	S1-S2	36,78	1,50	1,50	1,65	1,00	60,69	PVC 200	dr. ziemna
rys.12	S2-S3	43,47	1,50	1,40	1,60	1,00	69,55	PVC 200	dr. ziemna
rys.15	S35-S36	28,91	1,70	2,05	2,03	1,00	58,54	PVC 200	droga żwirowa
rys.15	S39-S38	8,78	2,72	2,52	2,77	1,00	24,32	PVC 200	dr. ziemna
rys.15	S38-S37	38,88	2,52	1,93	2,38	1,00	92,34	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.17	S60-S59	26,99	1,52	1,76	1,79	1,00	48,31	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.17	S59-S58	15,53	1,76	1,60	1,83	1,00	28,42	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.17	S73a-S73	11,49	1,60	1,51	1,71	1,00	19,59	PVC 200	dr. ziemna
rys.18	S71-S70	16,42	1,65	1,65	1,80	1,00	29,56	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S70-S69	27,92	1,65	1,64	1,80	1,00	50,12	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S69-S68	19,77	1,64	1,73	1,84	1,00	36,28	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S68-S67	28,48	1,73	1,53	1,78	1,00	50,69	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S67-S66	24,47	1,53	1,71	1,77	1,00	43,31	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S66-S65	15,03	1,71	1,69	1,85	1,00	27,81	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S65-S64	16,28	1,69	1,68	1,84	1,00	29,87	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S64-S63	21,76	1,68	1,74	1,86	1,00	40,47	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S63-S62	23,00	1,74	1,87	1,96	1,00	44,97	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S62-S61	21,68	1,87	2,07	2,12	1,00	45,96	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S100-S99	16,62	1,98	1,47	1,88	1,00	31,16	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S99-S98	19,04	1,47	1,50	1,64	1,00	31,13	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.18	S98-S97	20,57	1,50	1,59	1,70	1,00	34,87	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.19	S96-S97	26,09	1,60	1,72	1,81	1,00	47,22	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.19	S97-S101	38,34	2,76	2,26	2,66	1,00	101,98	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S105-S104	38,81	1,60	1,95	1,93	1,00	74,71	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S104-S103	37,61	1,95	2,12	2,19	1,00	82,18	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	SR Pd2-S117	7,97	1,80	1,85	1,98	1,00	15,74	PVC 200	dr. ziemna
rys.20	S117-S116	48,07	3,30	2,97	3,29	1,00	157,91	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S116-S115	45,64	2,97	2,80	3,04	1,00	138,52	PVC 200	dr. gm. ziemna
rys.20	S115-S106	10,06	2,80	2,75	2,93	1,00	29,43	PVC 200	dr. ziemna
rys.20	S106-S107	47,51	2,75	2,45	2,75	1,00	130,65	PVC 200	dr. gm. ziemna
		781,97					1676,30		

CECENOWO kanalizacja tłoczna pompownia P-3									Zał.2/1
Numer	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	
rys.	węzła	wykop			Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys. 21	P-3-P3-8	56,32	1,50	1,50	1,65	0,80	74,34	75x4,5	
	P-3-P3-8	160,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	75x4,5	przew. Sterow.
	P8-SR-P3	8,73	1,50	2,03	1,92	0,80	13,37	75x4,5	
		225,05					87,72		

CECENOWO kanalizacja tłoczna pompownia P-1									Zał.2/2
Numer	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	
rys.	węzła	wykop			Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys. 21	P-1-SR-P-1	6,10	1,50	1,50	1,65	0,80	8,05	90x5,4	
		78,50	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	90x5,4	przew. Sterow.
		84,60					8,05		

CECENOWO kanalizacja tłoczna pompownia P-2									Zał.2/3
Numer	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	
rys.	węzła	wykop			Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys. 22	P-2-KP-2	284,30	1,50	1,50	1,65	0,80	375,28	90x5,4	
		200,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	90x5,4	
		484,30					375,28		

CECENOWO kanalizacja tłoczna tłocznia T-3									Zał.2/4
Numer	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	
rys.	węzła	wykop			Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys. 23	T-3-SR-T3	153,71	1,50	1,50	1,65	0,80	202,90	110x6,6	
		352,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	110x6,6	przew. Sterow.
		505,71					202,90		

CECENOWO kanalizacja tłoczna tłocznia T-4									Zał.2/5
Numer	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	
rys.	węzła	wykop			Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys. 24	T-4-t4-30	507,36	1,50	1,50	1,65	0,80	669,72	125x7,4	
		200,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	125x7,4	przew. Sterow.
rys. 25	t4-30-t4-47	674,69	1,50	1,50	1,65	0,80	890,59	125x7,4	
rys. 26	t4-47-t4-63	676,15	1,50	1,50	1,65	0,80	892,52	125x7,4	
rys. 27	t4-63-KZ-1	681,38	1,50	1,50	1,65	0,80	899,42	125x7,4	
		2739,58					3352,25		

Cecenowo przyłącza									zał. 3/1
Numer	Numer	Odległość	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	rodzaj nawierzchni
rysunku	węzła	wykop			Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys.29	b20-S20	6,33	1,65	1,80	1,88	0,80	9,50	200x5,9	
	b17-S17	3,17	1,90	2,35	2,28	0,80	5,77	200x5,9	
	b21-s21a	2,83	1,50	1,55	1,68	0,80	3,79	160x4,7	
	s21a-s21	12,00	1,55	1,65	1,75	0,80	16,80	160x4,7	
	s21-S21	23,96	1,65	1,75	1,85	0,80	35,46	160x4,7	
	s23a-s23	10,70	1,50	1,90	1,85	0,80	15,84	160x4,7	
	s23-S23	25,44	1,90	2,45	2,33	0,80	47,32	160x4,7	
	b25-s25b	2,23	1,00	1,04	1,17	0,80	2,09	160x4,7	
	s25b-s25a	10,48	1,04	1,20	1,27	0,80	10,65	160x4,7	
	s25a-s25	41,06	1,20	1,82	1,66	0,80	54,53	160x4,7	
	s25-S25	9,12	1,82	2,21	2,17	0,80	15,80	160x4,7	
	b10-s10	6,40	0,84	1,04	1,09	0,80	5,58	160x4,7	
	b9-S9	5,48	0,81	1,10	1,11	0,80	4,84	160x4,7	
	b8-S8	5,61	0,86	1,25	1,21	0,80	5,41	160x4,7	
	b6-s6	7,29	1,21	1,02	1,27	0,80	7,38	160x4,7	
	s6-S6	8,49	1,02	0,95	1,14	0,80	7,71	160x4,7	
	s6a-s6	7,29	1,50	1,10	1,45	0,80	8,46	160x4,7	
	s1-S1	33,35	1,50	1,50	1,65	0,80	44,02	160x4,7	
rys.30	b26-s26	5,17	1,29	1,52	1,56	0,80	6,43	160x4,7	
	s26-S26	11,43	1,52	1,60	1,71	0,80	15,64	160x4,7	
	b27-s27a	2,00	1,50	1,53	1,67	0,80	2,66	160x4,7	
	s27a-s27	9,81	1,53	1,80	1,82	0,80	14,24	160x4,7	
	s27-S27	11,15	1,80	2,05	2,08	0,80	18,51	160x4,7	
	b34a-s34	2,19	1,06	1,00	1,18	0,80	2,07	160x4,7	
	s34-S34	19,55	1,00	1,35	1,33	0,80	20,72	160x4,7	
	b33-S33	11,17	1,60	1,50	1,70	0,80	15,19	160x4,7	
	b35a-s35a	2,58	1,50	1,54	1,67	0,80	3,45	160x4,7	
	s35a-S35	19,24	1,54	1,70	1,77	0,80	27,24	160x4,7	
	s35-S35	11,63	1,42	1,70	1,71	0,80	15,91	160x4,7	
	b36c-s36c	2,90	1,38	1,42	1,55	0,80	3,60	160x4,7	
	s36c-s36b	22,47	1,42	1,40	1,56	0,80	28,04	160x4,7	
	s36b-S36	24,11	1,40	2,05	1,88	0,80	36,17	160x4,7	
	s36a-s36	5,70	1,60	1,70	1,80	0,80	8,21	160x4,7	
	s36-S36	18,66	1,70	1,55	1,78	0,80	26,50	160x4,7	
	s39-S39	27,98	2,39	2,72	2,71	0,80	60,55	160x4,7	
	b41b-s41a	5,33	1,50	1,55	1,68	0,80	7,14	160x4,7	
	s41a-s41	16,67	1,55	1,60	1,73	0,80	23,00	200x5,9	
	s41-S41	28,37	1,60	1,60	1,75	0,80	39,72	200x5,9	
rys.31	b41a-s41a	4,48	1,50	1,55	1,68	0,80	6,00	160x4,7	
	b43a-s43a	6,31	1,50	1,40	1,60	0,80	8,08	160x4,7	
	s43a-s43	30,06	1,40	1,76	1,73	0,80	41,60	160x4,7	
	s43-S43	25,64	1,76	1,70	1,88	0,80	38,56	160x4,7	
	b50-s50	3,38	1,45	1,55	1,65	0,80	4,46	160x4,7	
	s50-S50	7,45	1,55	1,39	1,62	0,80	9,66	160x4,7	
	b55a-s55a	4,01	1,41	1,54	1,63	0,80	5,21	160x4,7	
	s55a-s55	8,43	1,54	2,15	2,00	0,80	13,45	160x4,7	
	s55-S55	28,90	2,15	1,60	2,03	0,80	46,82	160x4,7	
	b56-s56	8,15	1,50	1,85	1,83	0,80	11,90	160x4,7	
	s56-S56	5,97	1,85	1,60	1,88	0,80	8,96	160x4,7	
	b57b-s57b	7,68	1,48	1,80	1,79	0,80	11,00	160x4,7	
	s57b-S57	16,05	1,80	1,54	1,82	0,80	23,37	160x4,7	
	s57-S57	10,07	1,54	1,50	1,67	0,80	13,45	160x4,7	
	b57-s57	5,55	1,50	1,50	1,65	0,80	7,33	160x4,7	

	s59-S59	4,02	1,50	1,70	1,75	0,80	5,63	160x4,7
	b60c-s60c	3,08	1,50	1,75	1,78	0,80	4,37	160x4,7
	s60c-s60a	12,44	1,75	1,30	1,68	0,80	16,67	160x4,7
	s60a-s60	6,83	1,30	1,31	1,46	0,80	7,95	160x4,7
	s60-S60	17,95	1,31	1,52	1,57	0,80	22,47	160x4,7
	b60-s60	6,62	1,20	1,31	1,41	0,80	7,44	160x4,7
	b64-s64	4,88	1,25	1,40	1,48	0,80	5,76	160x4,7
	s64-S64	14,89	1,40	1,18	1,44	0,80	17,15	160x4,7
rys.32	b64a-s64	3,91	1,25	1,40	1,48	0,80	4,61	160x4,7
	b66-s66	4,42	1,50	1,40	1,60	0,80	5,66	160x4,7
	s66-S66	14,84	1,40	1,20	1,45	0,80	17,21	160x4,7
	b67-s67	2,26	1,60	1,70	1,80	0,80	3,25	160x4,7
	s67-S67	27,85	1,65	1,53	1,74	0,80	38,77	200x5,9
	b71-S71	2,97	1,55	1,65	1,75	0,80	4,16	160x4,7
	b70-s70	5,80	1,48	1,57	1,68	0,80	7,77	160x4,7
	s70-S70	15,16	1,57	1,65	1,76	0,80	21,35	160x4,7
	b72-s72	3,01	1,30	1,25	1,43	0,80	3,43	160x4,7
	s72-S72	9,95	1,25	1,30	1,43	0,80	11,34	160x4,7
	s73b-s73	8,91	1,60	1,50	1,70	0,80	12,12	160x4,7
	s73-S73a	33,04	1,50	1,60	1,70	0,80	44,93	160x4,7
	b73-S73a	6,03	1,50	1,50	1,65	0,80	7,96	160x4,7
	b74a-s74c	3,34	1,50	1,35	1,58	0,80	4,21	160x4,7
	s74c-s74b	9,42	1,35	1,50	1,58	0,80	11,87	160x4,7
	s74b-S74	27,22	1,50	2,01	1,91	0,80	41,48	160x4,7
	b74-s74	1,50	1,30	1,35	1,48	0,80	1,77	160x4,7
	s74-S74	15,14	1,35	2,14	1,90	0,80	22,95	160x4,7
	b75-s75	6,26	1,50	1,40	1,60	0,80	8,01	160x4,7
	s75-S75	29,64	1,40	1,70	1,70	0,80	40,31	160x4,7
rys.33	s77a-s77	3,80	1,49	1,60	1,70	0,80	5,15	160x4,7
	s77-S77	12,95	1,60	2,25	2,08	0,80	21,50	160x4,7
	b78-s78	4,13	1,55	1,67	1,76	0,80	5,82	160x4,7
	s78-S78	18,25	1,67	2,10	2,04	0,80	29,71	160x4,7
	b80a-s80a	1,85	1,50	1,55	1,68	0,80	2,48	160x4,7
	s80a-s80	9,08	1,55	1,50	1,68	0,80	12,17	160x4,7
	s80-S80	19,16	1,50	1,70	1,75	0,80	26,82	160x4,7
	b80d-s80d	4,84	1,42	1,80	1,76	0,80	6,81	160x4,7
	s80d-s80c	12,84	1,80	2,80	2,45	0,80	25,17	160x4,7
	s80c-S80	42,35	2,80	1,90	2,50	0,80	84,70	160x4,7
	s81a-s81	10,26	1,43	1,49	1,61	0,80	13,21	160x4,7
	s81-S81	9,92	1,49	1,74	1,77	0,80	14,01	160x4,7
	b81-s81	6,29	1,50	1,50	1,65	0,80	8,30	160x4,7
	b82-s82	7,67	1,50	1,35	1,58	0,80	9,66	160x4,7
	s82-S82	30,74	1,35	1,60	1,63	0,80	39,96	160x4,7
	s83-S83	27,94	1,59	2,01	1,95	0,80	43,59	160x4,7
	b84-s84	3,22	1,60	1,65	1,78	0,80	4,57	160x4,7
	s84-S84	9,91	1,65	1,42	1,69	0,80	13,36	160x4,7
	s85a-s85	5,08	1,47	1,55	1,66	0,80	6,75	160x4,7
	s85-S85	22,25	1,55	1,49	1,67	0,80	29,73	160x4,7
rys.34	b86-s86	3,86	1,50	1,60	1,70	0,80	5,25	160x4,7
	s86-S86	11,37	1,60	1,60	1,75	0,80	15,92	160x4,7
	b88e-s88d	3,32	1,50	1,55	1,68	0,80	4,45	160x4,7
	s88d-s88b	17,44	1,55	1,64	1,75	0,80	24,35	200x5,9
	s88b-s88	10,73	1,64	1,50	1,72	0,80	14,76	200x5,9
	s88-S88a	13,17	1,50	1,57	1,69	0,80	17,75	200x5,9
	b88d-s88d	2,62	1,50	1,55	1,68	0,80	3,51	160x4,7
	b88c-s88b	4,73	1,55	1,64	1,75	0,80	6,60	160x4,7
	b88b-s88b	3,60	1,55	1,64	1,75	0,80	5,03	160x4,7

	s105-S105	3,01	1,48	1,60	1,69	0,80	4,07	160x4,7	
	s104-S104	5,93	1,90	1,95	2,08	0,80	9,84	160x4,7	
	s103-S103	8,76	1,80	2,12	2,11	0,80	14,79	160x4,7	
	s103a-S103	4,23	1,60	1,50	1,70	0,80	5,75	160x4,7	
	b114-s114	2,74	1,33	1,38	1,51	0,80	3,30	160x4,7	
	s114-S114	15,68	1,38	1,22	1,45	0,80	18,19	160x4,7	
	b113-s113	2,71	1,37	1,02	1,35	0,80	2,92	160x4,7	
	s113-S113	4,21	1,02	1,39	1,36	0,80	4,56	160x4,7	
	b112-s112	2,60	1,36	1,50	1,58	0,80	3,29	160x4,7	
	s112-S112	5,24	1,50	1,49	1,65	0,80	6,90	160x4,7	
	s106-S106	8,64	1,60	1,75	1,83	0,80	12,61	160x4,7	
	bPd2-SPd2	1,44	1,50	1,55	1,68	0,80	1,93	160x4,7	
	SPd2-Pd2	7,87	1,55	2,27	2,06	0,80	12,97	160x4,7	
	sPd1-Pd1	3,50	1,60	1,40	1,65	0,80	4,62	160x4,7	
		1362,78					1933,21		
					DN 200	L=123,73			
przylączka	wodociągowa	tl. T3, T4							zał.4
rys.28	wł.w3-Sw3	2,36	1,80	1,60	1,85	0,80	3,49	PE 32	
	wł.4-w6	3,57	1,80	1,80	1,95	0,80	5,57	PE 32	
	w6-w5	18,79	1,80	1,90	2,00	0,80	30,06	PE 32	
	w5-w4	28,27	1,90	1,90	2,05	0,80	46,36	PE 32	
	w4-w3	22,97	1,90	1,80	2,00	0,80	36,75	PE 32	
	w3-w2	19,08	1,80	1,80	1,95	0,80	29,76	PE 32	
	w2-w1	8,68	1,80	1,80	1,95	0,80	13,54	PE 32	
	w1-Sw4	1,37	1,80	1,60	1,85	0,80	2,03	PE 32	
		105,09					167,57		
	kanalizacja	tloczna	Pd1, Pd2						Żał. 5
rys.34a	Pd1-pd1-1	4,57	1,50	1,50	1,65	0,80	6,03	PE50x3,0	
	pd1-1-pd1-2	10,10	1,50	1,50	1,65	0,80	13,33	PE50x3,0	
	pd1-2-pd1-3	29,63	1,50	1,50	1,65	0,80	39,11	PE50x3,0	
	pd1-3-pd1-4	29,83	1,50	1,50	1,65	0,80	39,38	PE50x3,0	
	pd1-4-pd1-5	63,30	1,50	1,50	1,65	0,80	83,56	PE50x3,0	
	pd1-5-pd1-6	18,36	1,50	1,50	1,65	0,80	24,24	PE50x3,0	
	pd1-6-pd1-7	61,09	1,50	1,50	1,65	0,80	80,64	PE63x3,8	
	pd1-7-pd1-8	5,08	1,50	1,50	1,65	0,80	6,71	PE63x3,8	
	pd1-8-SR Pd2	15,35	1,50	1,50	1,65	0,80	20,26	PE63x3,8	
	Pd2-Pd2-1	3,72	1,40	1,50	1,60	0,80	4,76	PE50x3,0	
	Pd2-1-pd1-6	3,01	1,50	1,50	1,65	0,80	3,97	PE50x3,0	
		244,04					318,01		

Cecenowo przylączka kan.sanit. DN 200								zał. 3/2	
Numer rysunku	Numer węzła	Odległość wykop	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	rodzaj nawierzchni
					Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys.29	b20-S20	6,33	1,65	1,80	1,88	0,80	9,50	200x5,9	
	b17-S17	3,17	1,90	2,35	2,28	0,80	5,77	200x5,9	
	s41a-s41	16,67	1,55	1,60	1,73	0,80	23,00	200x5,9	
	s41-S41	28,37	1,60	1,60	1,75	0,80	39,72	200x5,9	
	s67-S67	27,85	1,65	1,53	1,74	0,80	38,77	200x5,9	
	s88d-s88b	17,44	1,55	1,64	1,75	0,80	24,35	200x5,9	
	s88b-s88	10,73	1,64	1,50	1,72	0,80	14,76	200x5,9	
	s88-S88a	13,17	1,50	1,57	1,69	0,80	17,75	200x5,9	
		123,73					173,62		