



Dane przepompowni ścieków P-1 - Chruszczewo:		
1. Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
2. Rurociąg doprowadzający ścieki	116,86 m n.p.m.	
• rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	PVC-U SDR34	
• materiał rurociągu	200 mm	
• średnica rurociągu	sanitarne	
3. Rodzaj dopływających ścieków		
4. Rurociąg tłoczny:	PE100 SDR17	
• materiał rurociągu	90x5,4 i 110x6,6	
• średnica rurociągu	118,70 m n.p.m.	
• rzędna na wylocie z pompowni H_{lwl}	120,05 m n.p.m.	
5. Rzędna terenu przy przepompowni H_t		
6. Pompy	Vortex	
• typ wirnika	400 V	
• napięcie zasilania	1,5/2,2 kW	
• moc P2/P1	3,8 A	
• prąd znamionowy		
7. Rzędne		
• posadowienia pompowni H_{sp}	115,73 m n. p. m	
• dna komory pompowni H_d	115,85 m n. p. m	
• pokrywy pompowni H_{pok}	120,05 m n. p. m	
8. Wysokość		
• retencyjna komory pompowni	0,30 m	
• martwa	0,58 m	
• pokrywy ponad terenem	0,00 m	
9. Objętość		
• retencyjna komory pompowni	0,34 m³	
• martwa	0,66 m³	
10. Obudowa z pokrywą		
• typ obudowy	polimerobetonowa	
• średnica wewnętrzna	1200 mm	
• wysokość obudowy	4200 mm	
11. Komora pompowni		
• miejsce montażu szafki sterowniczej	Obok przepompowni	
• odległość szafki sterowniczej od pompowni	2,0 m	
• usytuowanie pompowni	chodnik	

Lp.	Nazwa elementu	materiał
1	Pompa zasilająca	Zeliwo
2	Kolano sprzęgające	Zeliwo
3	Armatura zwrotna	Zeliwo GG25
4	Armatura odcinająca	Zeliwo GG25
5	Rurociąg tłoczny	AISI 304
6	Drabina	AISI 304
7	Konstrukcja wsporcza	AISI 304
8	Przewodnice pomp	AISI 304
9	Przegub napędu zasowy	AISI 304
10	Układ nawiewno wywiewny	PCV
11	Szafka sterownicza	-----
12	Sonda hydrostatyczna	-----
13	Zbiornik	polimerobeton
14	Właz	304/zeliwo

Dane przepompowni ścieków P-2 - Chruszczewo:		
1. Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
2. Rurociąg doprowadzający ścieki	117,26 m n.p.m.	
• rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	PVC-U SDR34	
• materiał rurociągu	200 mm	
• średnica rurociągu	sanitarne	
3. Rodzaj dopływających ścieków		
4. Rurociąg tłoczny:	PE100 SDR17	
• materiał rurociągu	90x5,4 i 110x6,6	
• średnica rurociągu	118,15 m n.p.m.	
• rzędna na wylocie z pompowni H_{lwl}	119,40 m n.p.m.	
5. Rzędna terenu przy przepompowni H_t		
6. Pompy	Vortex	
• typ wirnika	400 V	
• napięcie zasilania	1,5/2,2 kW	
• moc P2/P1	3,8 A	
• prąd znamionowy		
7. Rzędne		
• posadowienia pompowni H_{sp}	116,08 m n. p. m	
• dna komory pompowni H_d	116,20 m n. p. m	
• pokrywy pompowni H_{pok}	119,40 m n. p. m	
8. Wysokość		
• retencyjna komory pompowni	0,30 m	
• martwa	0,58 m	
• pokrywy ponad terenem	0,00 m	
9. Objętość		
• retencyjna komory pompowni	0,34 m³	
• martwa	0,66 m³	
10. Obudowa z pokrywą		
• typ obudowy	polimerobetonowa	
• średnica wewnętrzna	1200 mm	
• wysokość obudowy	3200 mm	
11. Komora pompowni		
• miejsce montażu szafki sterowniczej	Obok przepompowni	
• odległość szafki sterowniczej od pompowni	2,0 m	
• usytuowanie pompowni	chodnik	

Dane przepompowni ścieków P-3 - Chruszczewo:		
1. Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
2. Rurociąg doprowadzający ścieki	122,65 m n.p.m.	
• rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	PVC-U SDR34	
• materiał rurociągu	200 mm	
• średnica rurociągu	sanitarne	
3. Rodzaj dopływających ścieków		
4. Rurociąg tłoczny:	PE100 SDR17	
• materiał rurociągu	90x5,4	
• średnica rurociągu	123,95 m n.p.m.	
• rzędna na wylocie z pompowni H_{lwl}	125,40 m n.p.m.	
5. Rzędna terenu przy przepompowni H_t		
6. Pompy	Vortex	
• typ wirnika	400 V	
• napięcie zasilania	1,1/1,6 kW	
• moc P2/P1	3,1 A	
• prąd znamionowy		
7. Rzędne		
• posadowienia pompowni H_{sp}	121,48 m n. p. m	
• dna komory pompowni H_d	121,60 m n. p. m	
• pokrywy pompowni H_{pok}	125,40 m n. p. m	
8. Wysokość		
• retencyjna komory pompowni	0,30 m	
• martwa	0,58 m	
• pokrywy ponad terenem	0,00 m	
9. Objętość		
• retencyjna komory pompowni	0,34 m³	
• martwa	0,66 m³	
10. Obudowa z pokrywą		
• typ obudowy	polimerobetonowa	
• średnica wewnętrzna	1200 mm	
• wysokość obudowy	3800 mm	
11. Komora pompowni		
• miejsce montażu szafki sterowniczej	Obok przepompowni	
• odległość szafki sterowniczej od pompowni	2,0 m	
• usytuowanie pompowni	chodnik	

Dane przepompowni ścieków P-4 - Chruszczewo:		
1. Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
2. Rurociąg doprowadzający ścieki	116,09, 116,39 m n.p.m.	
• rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	PVC-U SDR34	
• materiał rurociągu	200 mm	
• średnica rurociągu	sanitarne	
3. Rodzaj dopływających ścieków		
4. Rurociąg tłoczny:	PE100 SDR17	
• materiał rurociągu	90x5,4	
• średnica rurociągu	116,95 m n.p.m.	
• rzędna na wylocie z pompowni H_{lwl}	118,39 m n.p.m.	
5. Rzędna terenu przy przepompowni H_t		
6. Pompy	Vortex	
• typ wirnika	400 V	
• napięcie zasilania	1,5/2,2 kW	
• moc P2/P1	3,8 A	
• prąd znamionowy		
7. Rzędne		
• posadowienia pompowni H_{sp}	114,97 m n. p. m	
• dna komory pompowni H_d	115,09 m n. p. m	
• pokrywy pompowni H_{pok}	118,39 m n. p. m	
8. Wysokość		
• retencyjna komory pompowni	0,30 m	
• martwa	0,58 m	
• pokrywy ponad terenem	0,00 m	
9. Objętość		
• retencyjna komory pompowni	0,34 m³	
• martwa	0,66 m³	
10. Obudowa z pokrywą		
• typ obudowy	polimerobetonowa	
• średnica wewnętrzna	1200 mm	
• wysokość obudowy	3300 mm	
11. Komora pompowni		
• miejsce montażu szafki sterowniczej	Obok przepompowni	
• odległość szafki sterowniczej od pompowni	5,0 m	
• usytuowanie pompowni	jezdnia	

Dane przepompowni ścieków P-5 - Chruszczewo:		
1. Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
2. Rurociąg doprowadzający ścieki	117,60 m n.p.m.	
• rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	PVC-U SDR34	
• materiał rurociągu	200 mm	
• średnica rurociągu	sanitarne	
3. Rodzaj dopływających ścieków		
4. Rurociąg tłoczny:	PE100 SDR17	
• materiał rurociągu	90x5,4	
• średnica rurociągu	118,65 m n.p.m.	
• rzędna na wylocie z pompowni H_{lwl}	119,90 m n.p.m.	
5. Rzędna terenu przy przepompowni H_t		
6. Pompy	Vortex	
• typ wirnika	400 V	
• napięcie zasilania	2,2/2,9 kW	
• moc P2/P1	5,1 A	
• prąd znamionowy		
7. Rzędne		
• posadowienia pompowni H_{sp}	116,38 m n. p. m	
• dna komory pompowni H_d	116,50 m n. p. m	
• pokrywy pompowni H_{pok}	119,90 m n. p. m	
8. Wysokość		
• retencyjna komory pompowni	0,30 m	
• martwa	0,58 m	
• pokrywy ponad terenem	0,00 m	
9. Objętość		
• retencyjna komory pompowni	0,34 m³	
• martwa	0,66 m³	
10. Obudowa z pokrywą		
• typ obudowy	polimerobetonowa	
• średnica wewnętrzna	1200 mm	
• wysokość obudowy	3400 mm	
11. Komora pompowni		
• miejsce montażu szafki sterowniczej	Obok przepompowni	
• odległość szafki sterowniczej od pompowni	2,0 m	
• usytuowanie pompowni	chodnik	

Dane przepompowni ścieków P-6 - Chruszczewo:		
1. Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
2. Rurociąg doprowadzający ścieki	122,65 m n.p.m.	
• rzędna dopływu do pompowni H_{dop}	PVC-U SDR34	
• materiał rurociągu	200 mm	
• średnica rurociągu	sanitarne	
3. Rodzaj dopływających ścieków		
4. Rurociąg tłoczny:	PE100 SDR17	
• materiał rurociągu	90x5,4	
• średnica rurociągu	122,70 m n.p.m.	
• rzędna na wylocie z pompowni H_{lwl}	123,70 m n.p.m.	
5. Rzędna terenu przy przepompowni H_t		
6. Pompy	Vortex	
• typ wirnika	400 V	
• napięcie zasilania	1,1/1,6 kW	
• moc P2/P1	3,1 A	
• prąd znamionowy		
7. Rzędne		
• posadowienia pompowni H_{sp}	121,48 m n. p. m	
• dna komory pompowni H_d	121,60 m n. p. m	
• pokrywy pompowni H_{pok}	123,70 m n. p. m	
8. Wysokość		
• retencyjna komory pompowni	0,30 m	
• martwa	0,58 m	
• pokrywy ponad terenem	0,00 m	
9. Objętość		
• retencyjna komory pompowni	0,34 m³	
• martwa	0,66 m³	
10. Obudowa z pokrywą		
• typ obudowy	polimerobetonowa	
• średnica wewnętrzna	1200 mm	
• wysokość obudowy	2100 mm	
11. Komora pompowni		
• miejsce montażu szafki sterowniczej	Obok przepompowni	
• odległość szafki sterowniczej od pompowni	6,0 m	
• usytuowanie pompowni	jezdnia	

INWESTOR:	Gmina Ciechanów 06-400 Ciechanów ul. Fabryczna 8	Projektant: mgr inż. Juliusz Marek Pietrzak Nr uprawnień: Cie 4/81 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.	DATA OPRACOWANIA MAJ 2015
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miejscowości Chruszczewo gm.Chruszczewo	Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Wilkowski Nr uprawnień: MAZ/0425/POOS/12 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.	SKALA:
RYSUJĄCY:	Przepompownia ścieków	Opracowujący: mgr inż. Paweł Milewski	NUMER RYSUNKU: 05 01