

Wariant 1

Miejscowość	KANALIZACJA PODCIŚNIENIOWA I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW							KANALIZACJA CIŚNIENIOWA					KANALIZACJA GRAWITACYJNA I RUROCIĄGI TŁOCZNE								KOSZTY				
	Bud. szt.	PPT/ POS	SP/ WOS	DN110-160	DN90	DN160-200	ODTW	PD	DN40-63	DN75-90	DN110-125	ODTW	PS	DN50-63	DN75-90	DN110-125	DN140-160	DN180-225	DN160-200	ODTW	długość/ koszt	koszt 1mb	Suma		
	[szt]	[szt]	[szt]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[szt]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[szt]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[PLN]	[PLN]	[PLN]		
PLN 1szt/1mb PLN POŚ/WOŚ		15 000	9 500 36 000	220	170	220	120	8 500	80	160	190	120	100 000	120	160	190	220	280	320	360					
Wierzbno	Kan. podciś. L.M.: 471							Wskaźnik: 64																	
ilość szt/mb koszt	135 350 000	1 350 000	68 641 250	5 700 1 254 000	338 57 375	1 350 297 000	3 910 469 200														7 388 3 068 825	415	3 068 825		
Piskorzów	Kan. podciś. L.M.: 290							Wskaźnik: 54																	
ilość szt/mb koszt	76 280 000	1 280 000	38 361 000	1 800 396 000	190 32 300	760 167 200	2 000 240 000									2 600 494 000					5 350 1 970 500	368	1 970 500		
Polwica	Kan. grawit. L.M.: 229							Wskaźnik: 39																	
ilość szt/mb koszt	42 17 000	 64 000	 32 300	 167 200	 240 000	 2 000	 240 000	2 17 000	800 64 000			80 9 600	1 100 000					3 400 952 000	1 600 512 000	1 600 576 000	5 800 2 230 600	385	2 230 600		
Domaniów	Kan. podciś. L.M.: 744							Wskaźnik: 57																	
ilość szt/mb koszt	232 350 000	1 350 000	116 1 102 000	7 000 1 540 000	580 98 600	2 320 510 400	6 920 830 400									3 100 682 000					13 000 5 113 400	393	5 113 400		
Domaniów	Kan. grawit. L.M.: 744							Wskaźnik: 57																	
ilość szt/mb koszt	232 85 000	 32 000	 8 400	 300 000	 36 000	 682 000	 2 931 200	10 85 000	400 32 000			70 8 400	3 300 000	300 36 000			3 100 682 000		9 160 2 931 200	9 160 3 297 600	12 960 7 372 200	569			
Piskorzówek	Kan. podciś. L.M.: 339							Wskaźnik: 63																	
ilość szt/mb koszt	72 342 000	 990 000	36 342 000	4 500 990 000	180 30 600	720 158 400	1 920 230 400														5 400 1 751 400	324	1 751 400		
Janków	Kan. podciś. L.M.: 177							Wskaźnik: 61																	
ilość szt/mb koszt	47 223 250	 506 000	24 223 250	2 300 506 000	118 19 975	470 103 400	1 010 121 200														2 888 973 825	337	973 825		
Swojków	Kan. podciś. L.M.: 207							Wskaźnik: 69																	
ilość szt/mb koszt	40 190 000	 550 000	20 190 000	2 500 550 000	100 17 000	400 88 000	1 100 132 000														3 000 977 000	326	977 000		
Teodorów	Kan. ciśn. L.M.: 101							Wskaźnik: 51																	
ilość szt/mb koszt	20 170 000	 160 000	 24 000	 1 500	 180 000	 224 000	 252 000	20 170 000	2 000 160 000			200 24 000									2 000 354 000	177	354 000		
Teodorów ilość szt/mb koszt	Kan. grawit. 20	 100 000	L.M.: 101	 1 500	 180 000	 224 000	 252 000						1 100 000	1 500 180 000				700 224 000	700 252 000	2 200 756 000	344				
Teodorów ilość szt. koszt	Oczyszcz. ściek. 20	16 240 000	L.M.: 101 4	 144 000	 17 000	 88 000	 132 000														384 000				
Gęsice	Kan. ciśn. L.M.: 205							Wskaźnik: 111																	
ilość szt/mb koszt	34 289 000	 147 200	 22 080	 1 300	 156 000	 448 000	 504 000	34 289 000	1 840 147 200			184 22 080									1 840 458 280	249	458 280		
Gęsice	Kan. grawit. L.M.: 205							Wskaźnik: 76																	
ilość szt/mb koszt	34 100 000	 156 000	 448 000	 504 000	 1 400	 1 400	 2 700						1 100 000	1 300 156 000				1 400 448 000	1 400 504 000	2 700 1 208 000	447				
Gęsice	Oczyszcz. ściek. L.M.: 205																								
ilość szt. koszt	34 390 000	26 390 000	8 288 000	 288 000	 17 000	 88 000	 132 000														678 000				
Chwastnica	Kan. ciśn. L.M.: 46							Wskaźnik: 27																	
ilość szt/mb koszt	10 85 000	 136 000	 20 400	 1 700	 136 000	 20 400	 1 700	10 85 000	1 700 136 000			170 20 400									1 700 241 400	142			
Chwastnica	Oczyszcz. ściek. L.M.: 46																								
ilość szt. koszt	10 150 000	10 150 000	 144 000	 17 000	 88 000	 132 000	 1 700														150 000		150 000		

Wariant 1

Miejscowość	KANALIZACJA PODCIŚNIENIOWA I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW							KANALIZACJA CIŚNIENIOWA					KANALIZACJA GRAWITACYJNA Z PRZEPOMPOWNIAMI SIECIOWYMI								KOSZTY		
	Bud. szt.	PPT/ POS	SP/ WOS	DN110-160	DN90	DN160-200	ODTW	PD	DN40-63	DN75-90	DN110-125	ODTW	PS	DN50-63	DN75-90	DN110-125	DN140-160	DN180-225	DN160-200	ODTW	długość/ koszt	koszt 1mb	Suma
Radłowice	<i>Kan. ciśn. L.M.: 88 Wskaźnik: 42</i>																						
ilość szt/mb	20							20	2 100			210									2 100		363 200
koszt								170 000	168 000			25 200									363 200	173	
Radłowice	<i>Oczyszcz. ściek. L.M.: 88</i>																						
ilość szt.	20	17	3																				363 000
koszt		255 000	108 000																				
Danielowice	<i>Kan. ciśn. L.M.: 79 Wskaźnik: 37</i>																						
ilość szt/mb	15							15	2 150			215									2 150		325 300
koszt								127 500	172 000			25 800									325 300	151	
Danielowice	<i>Oczyszcz. ściek. L.M.: 79</i>																						
ilość szt.	15	13	2																				267 000
koszt		195 000	72 000																				
Gostkowice	<i>Kan. ciśn. L.M.: 68 Wskaźnik: 64</i>																						
ilość szt/mb	17							17	1 070			107									1 070		242 940
koszt								144 500	85 600			12 840									242 940	227	
Gostkowice	<i>Oczyszcz. ściek. L.M.: 68</i>																						
ilość szt.	17	14	3																				318 000
koszt		210 000	108 000																				
Pelczyce	<i>Kan. ciśn. L.M.: 87</i>																						
ilość szt.	13							13	3 230			323									3 230		407 660
koszt								110 500	258 400			38 760									407 660	126	
Pelczyce	<i>Oczyszcz. ściek. L.M.: 87</i>																						
ilość szt.	13	12	1																				216 000
koszt		180 000	36 000																				
Kuny	<i>Kan. ciśn. L.M.: 86 Wskaźnik: 72</i>																						
ilość szt/mb	9							9	90	1 100		119									1 190		273 980
koszt								76 500	7 200	176 000		14 280									273 980	230	
Kuny	<i>Oczyszcz. ściek. L.M.: 86</i>																						
ilość szt.	9	6	3																				198 000
koszt		90 000	108 000																				
Brzezimierz	<i>Kan. ciśn. L.M.: 71 Wskaźnik: 35</i>																						
ilość szt/mb	15							15	850	1 200		205	1								2 050		512 100
koszt								127 500	68 000	192 000		24 600	100 000								512 100	250	
Brzezimierz	<i>Kan. grawit. L.M.: 71 Wskaźnik: 37</i>																						
ilość szt/mb	15												1		1 300			600	600		1 900		716 000
koszt													100 000		208 000			192 000	216 000		716 000	377	
Brzezimierz	<i>Oczyszcz. ściek. L.M.: 71</i>																						
ilość szt.	15	14	1																				246 000
koszt		210 000	36 000																				
Skrzypnik	<i>Kan. ciśn. L.M.: 360 Wskaźnik: 96</i>																						
ilość szt/mb	75							75	3 750			375									3 750		982 500
koszt								637 500	300 000			45 000									982 500	262	
Skrzypnik wariant 1	<i>Kan. grawit. L.M.: 360 Wskaźnik: 82</i>																						
ilość szt/mb	75												2	2 200				2 175	2 175		4 375		1 943 000
koszt													200 000	264 000				696 000	783 000		1 943 000	444	

Wariant 1

Miejscowość	KANALIZACJA PODCIŚNIENIOWA I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW							KANALIZACJA CIŚNIENIOWA					KANALIZACJA GRAWITACYJNA Z PRZEPOMPOWNIAMI SIECIOWYMI								KOSZTY		
	Bud. szt.	PPT/ POS	SP/ WOS	DN110- 160	DN90	DN160- 200	ODTW	PD	DN40- 63	DN75- 90	DN110- 125	ODTW	PS	DN50- 63	DN75- 90	DN110- 125	DN140- 160	DN180- 225	DN160- 200	ODTW	długość/ koszt	koszt 1mb	Suma
Goszczyna	Kan. grawit. L.M.: 231 Wskaźnik: 46												2 200 000		2 700 432 000				2 300 736 000	2 300 828 000	5 000 2 196 000	439	
ilość szt/mb koszt	55																						
Goszczyna	Kan. ciśn. L.M.: 231 Wskaźnik: 52							55 467 500	2 350 188 000	2 100 336 000		445 53 400									4 450 1 044 900	235	1 044 900
ilość szt/mb koszt	55																						
Grodziszowice	Kan. ciśn. L.M.: 98 Wskaźnik: 29							20 170 000	3 400 272 000			340 40 800									3 400 482 800	142	482 800
ilość szt/mb koszt	20																						
Grodziszowice	Oczyszcz. ściek. L.M.: 98																				321 000		
ilość szt. koszt	20	19 285 000	1 36 000																				
Razem	34							382					4								80 425 [m]		25 418 550
																						Brutto:	31 264 817

KOMENTARZ dla wszystkich wariantów:

PPT/POŚ	Pompownia Próżniowo-Tłoczna kan. podciśnieniowej (dla większej zlewni wyższa cena) / Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków
SP/WOŚ	Studnia Podciśnieniowa z monitoringiem / wielorodzinna oczyszczalnia ścieków
ODTW	Odtworzenie nawierzchni - przyjęto średnio cenę 100zł/1m2 dla 1 mb kan. podciśnieniowej i ciśnieniowej (płytkie i wąskie wykopy) oraz 300zł/3m2 dla 1 mb kan. grawitacyjnej (głębsze i szersze wykopy)
kan. graw-tł. DN160-200	Dla kan. podciśnieniowej założono 80% odtworzenia nawierzchni z długości sieci w drogach, dla ciśnieniowej 10% (bezwykopowo, po działkach prywatnych i w poboczach), dla grawitacyjnej zgodnie z długością grawitacji (przyjęto że kanały grawitacyjne będą w jednym wykopie z przewodami tłocznymi)
	Cena wyższa od tej samej pozycji w kan. podciśnieniowej z uwagi na głębsze wykopy, odwodnienia itp. W cenie kanalizacji grawitacyjnej są studnie na sieci.
PD	Przepompownia przydomowa
PS	Przepompownia ścieków sieciowa dla kanalizacji grawitacyjnej
wskaźnik	oznacza ilość mieszkańców na 1 km sieci kanalizacyjnej dla danej miejscowości
L.M.	Liczba mieszkańców
/Dom/	Podłączenie przez Domaniów
/Brz/	Podłączenie przez Brzezimierz

Ilości budynków w miejscowościach oszacowano na podstawie wizji lokalnej i portalu geoportal.gov.pl (brak danych w gminie)

Koszty 1mb przewodu kanalizacji podciśnieniowej jest wyższy niż pozostałych systemów z uwagi na liczne kształtki i specyfikę wykopów (lifty) oraz konieczność doprowadzenia do każdej studni podciśnieniowej przewodu zasilającego (monitoring).