

Kontrakt 2000/PL/16/P/PE/019-03.5 Rozbudowa osiedlowej sieci kanalizacyjnej Ołtaszyn

Średnica [mm]	Materiał	Długość mb	Ilość studni Ø1000	Ilość studni Ø1200	Ilość studni Ø1500	Ilość studni Ø400	Ilość studni w pasie drogowym
ul. Agrestowa							
Ø400	kamionka	363,60	1	5			6
		363,60					
ul. Brylantowa							
Ø200	kamionka	501,07	9				9
Ø150	kamionka	46,20					
		547,27					
ul. Bursztynowa							
Ø250	kamionka	115,16	4				4
Ø200	kamionka	6,66	1				1
		121,82					
ul. Chlebowa							
Ø200	kamionka	143,05	3				3
Ø150	kamionka	35,67					
		178,72					
ul. Daleka							
Ø200	kamionka	215,28	8				8
Ø150	kamionka	55,46					
Ø200	kamionka	4,94					
		275,68					
ul. Fasolowa							
Ø200	kamionka	45,95					
		45,95					
ul. Gałczyńskiego							
Ø200	kamionka	743,06	20	1			21
Ø250	kamionka	14,27		1			1
Ø150	kamionka	178,50					
Ø200	kamionka	16,40					
		952,23					
ul. Gerberowa							
Ø200	kamionka	305,75	5				5
Ø150	kamionka	20,09					
		325,84					
ul. Grota-Roweckiego							
Ø200	kamionka	2 610,91	63	2			65
Ø150	kamionka	1 810,59					
Ø200	kamionka	70,31	2				
		4 491,81					
ul. Jarzynowa							
Ø200	kamionka	388,32	5				5
Ø150	kamionka	116,73					
		505,05					
ul. Kosmiczna							
Ø200	kamionka	394,17	13				13
Ø150	kamionka	123,72					
		517,89					
ul. Kurpiów							
Ø200	kamionka	357,11		10	1		11
Ø250	kamionka	405,25		9	3		12
Ø150	kamionka	330,73	6				
Ø200	kamionka	55,72	3				3
		1 148,81					
ul. Łubinowa							
Ø500	kamionka	530,73		10	12		22
Ø150	kamionka	121,80	3				
Ø200	kamionka	11,71					
		664,24					

ul. Motylkowa (z łącznikiem Motylkowa-Orawska)							
Ø500	kamionka	1 275,59		20			20
Ø200	kamionka	797,66		2			2
Ø150	kamionka	317,58					
Ø200	kamionka	20,16					
		2 410,99					
ul. Nefrytowa							
Ø200	kamionka	387,67	2	15			17
Ø150	kamionka	16,13					
Ø200	kamionka	5,72					
		409,52					
ul. Nektarowa							
Ø200	kamionka	285,95	4				4
Ø150	kamionka	52,96					
		338,91					
ul. Nowoprojektowane (ul. Kutrzeby + Łącznik ul. Grota - Roweckiego z ul. Brylantową + przedłużenie ul. Ułańskiej)							
ul. Wspólna przedłużenie Kutrzeby							
Ø150	kamionka	9,36					
Łącznik Grota-Brylantowa i Łącznik Ułańska-Kutrzeby							
Ø200	kamionka	201,79	2				
Ø150	kamionka	22,22					
Łącznik Ułańska-Kutrzeby i Kutrzeby							
Ø250	kamionka	410,84		7	2		3
Łącznik Ułańska-Kutrzeby							
Ø300	kamionka	295,83		5	2		7
Łącznik Ułańska-Kutrzeby							
Ø400	kamionka	500,86		15			15
Kurpiów- przedłużenie							
Ø200	kamionka	138,86	5				5
		1 579,76					
ul. Orawska							
Ø200	kamionka	166,10		6			1
Ø200	kamionka	46,94		2			2
Ø150	kamionka	42,41					
Ø200	kamionka	11,96					
		267,41					
ul. Pszczelarska z sięgaczem							
Ø200	kamionka	463,19	16			1	15
Ø150	kamionka	129,61	5			1	5
Ø160	PEHD	9,24	0			1	
		602,04					
ul. Radarowa							
Ø200	kamionka	295,97	10				10
Ø150	kamionka	147,73	1				1
		443,70					
ul. Rzepakowa							
Ø200	kamionka	306,05	7				7
Ø150	kamionka	9,19					
		315,24					
ul. Snopkowa							
Ø200	kamionka	321,49	7				7
Ø150	kamionka	137,96					
		459,45					
ul. Sojowa							
Ø200	kamionka	140,29	2	2			4
Ø150	kamionka	38,09					
Ø200	kamionka	3,46					
		181,84					
ul. Spiska							
Ø200	kamionka	406,92	8				8
Ø150	kamionka	43,19					
		450,11					
ul. Spokojna							
Ø200	kamionka	373,55	6				6
Ø150	kamionka	141,13					
		514,68					
ul. Storczykowa							
Ø200	kamionka	616,84	13				13

Ø150	kamionka	278,79					
		895,63					
ul. Strachowskiego							
Ø200	kamionka	795,79	18				18
Ø315	PEHD	11,19					
Ø150	kamionka	142,70					
		949,68					
ul. Strączkowa							
Ø200	kamionka	486,20	13				13
Ø150	kamionka	227,54					
		713,74					
ul. Śnieżna							
Ø200	GPR	107,96	4				4
Ø150	GPR	42,74					
		150,70					
ul. Świt							
Ø200	kamionka	781,32	16				16
Ø150	kamionka	277,11					
		1 058,43					
ul. Uczniowska							
Ø250	kamionka	543,21		26			26
Ø150	kamionka	289,18					
		832,39					
ul. Ułańska + Obrońców Poczty Gdańskiej							
Ø200	kamionka	222,67	8				8
Ø250	PE	702,86	1	4			5
Ø150	kamionka	2,46					
		927,99					
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej							
Ø600		10,90					
		10,90					

sieć kanalizacyjna razem	23 652,02
w tym przyłącza	5 417,19

Obiekty przepompowni ścieków ul. Ułańska, Ołtaszyn

- Komora zasuw
- Pompownia ścieków
- Studzienka z zasuwą odcinającą
- Kontener sterowniczy
- Wiata na agregat prądotwórczy
- Szafka na złącze kablowe
- Szafka elektryczna i AKPiA

Ogrodzenie przepompowni wykonano z zgrzewnych paneli ogrodzeniowych. Ogrodzenie ma w rzucie kształt prostokąta o wym. Osiowych 15,00m x 13,00m. W ogrodzeniu znajduje się brama oraz furtka. Ogrodzenie posiada betonową prefabrykowaną podmurówkę o szerokości 12 cm, wystającą 20 cm powyżej terenu.

Rozdzielnia elektryczna przepompowni zlokalizowana została w kontenerze nad komorą zasuw. Układy sterujące zastosowane w tym obiekcie gwarantują w pełni automatyczną pracę przepompowni. Głównym elementem tego układu jest sterownik współpracujący z układem pomiaru poziomu ścieków w komorze pomp.

Kontener sterowniczy o konstrukcji ramowej z profili zamkniętych zimnogiętych. Ściany wykonane ze stalowych płyt warstwowych o rdzeniu styropianowych w ścianach 10 cm, a w stropodachu 15 cm. W obiekcie znajdują się pomieszczenia: 1. pomieszczenie energetyczne 4,00 m², 2. pomieszczenie obsługi 4,00 m², 3. pomieszczenie WC 2,00 m²

Kontener nie jest przeznaczony do stałego pobytu ludzi, nie posiada otworów okiennych, oświetla go światło sztuczne.

Pompownia jest studnią wykonaną z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych o średnicy wewnętrznej 2000 mm i wysokości 7000 mm, z dnem monolitycznym ze szczelnymi przejściami. Do pompowni zaprojektowano jeden wlot kanalizacji grawitacyjnej.

Rurociąg doprowadzający ścieki o średnicy DN400.

Rurociąg tłoczny pompowni o średnicy DN 250 PE.

Przy pompowni ścieków zlokalizowano żelbetową komorę zasuw o wymiarach 600 cm x 360 cm i wysokości 373 cm. W komorze zamontowana została armatura odpowietrzająca - napowietrzająca, zwrotna, odcinająca oraz króciec do obejścia pompowni. Na rurociągu tłocznym zamontowany został przepływomierz elektromagnetyczny. Do komory doprowadzono przyłącze wodociągowe, a także umieszczono wodomierz z armaturą zwrotną i odcinającą.

W komorze przepompowni zlokalizowane są 2 pompy FLYGHT 3UFS50113ANoo-1

Obiekt posiada instalację elektryczną oraz jest ogrzewany za pośrednictwem grzejników elektrycznych.

Na terenie obiektu znajduje się wiata na agregat prądotwórczy o konstrukcji stalowej złożonej z 3 ram poprzecznych i ułożonych na nich płatwi.

Zagospodarowanie terenu:

- nawierzchnia bitumiczna dojazdu - 178,3 m²
- nawierzchnia betonowa wewnątrz ogrodzenia - 115,0 m²
- nawierzchnia chodnik (na zewnątrz i wewnątrz ogrodzenia) $4,3 + 2,1 = 6,4$ m²
- powierzchnia między cokołem i krawędzią placu pokryta warstwą tłucznia 22,3 m²