

SCHEMAT UKŁADU ZBIORNIKÓW



59.	Uchwyt rurociągu Ø50 PE	22	kpl.	stal KO	handl.
58.	Przejście szczelne dla rury Ø50 PE	2	szt.	wg prod.	Integra
57.	Kolano elektrooporowe 90° - Ø50	6	szt.	PE100	Polymedium
56.	Rura Ø50 SDR17 (dł. całkowita)	~25	m.b.	PE100	Wavin
55.	Wąż elastyczny DN20 (dł. całkowita)	25	mb.	PVC	

INSTALACJA DOZOWANIA PIX

54.	Uchwyt rurociągu Ø225 PE	4	kpl.	stal KO	handl.
53.	Rura Ø225 SDR17 (dł. całkowita)	~4	m.b.	PE100	Wavin
52.	Kolano 90° - Ø225 SDR17	4	szt.	PE100	Polymedium
51.	Śruba M20 z podkładką i nakrętką	16	kpl.	stal KO	
50.	Uszczelka gumowa płaska DN200 PN10	2	szt.	NBR	Polymedium
49.	Kolnierz PP z wkł. stalową Ø225/DN200 PN10	2	szt.	PP/stal	Polymedium
48.	Tuleja kolnierzowa Ø225 SDR17	2	szt.	PE100	Polymedium
47.	Przejście szczelne dla rury Ø225 PE	2	szt.	wg prod.	Integra
46.	Dekanter ścieków oczyszczonych TUDM DN200	2	kpl.	stal KO	TEW

INSTALACJA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH

45.	Podpora rurociągu Ø110 PE	80	kpl.	stal KO	handl.
44.	Rura Ø110 SDR17 (dł. całkowita)	~96	m.b.	PE100	Wavin
43.	Kolano 90° - Ø110 SDR17	4	szt.	PE100	Polymedium
42.	Trójnik równoprzelotowy Ø110 SDR17	6	szt.	PE100	Polymedium
41.	Redukcja Ø160/Ø110 SDR17	4	szt.	PE100	Polymedium
40.	Podpora rurociągu Ø160 PE	13	kpl.	stal KO	handl.
39.	Rura Ø160 SDR17 (dł. całkowita)	~35	m.b.	PE100	Wavin
38.	Przejście szczelne dla rury Ø160 PE	3	szt.	wg prod.	Integra

INSTALACJA ODPROWADZANIA OSADU NADMIERNEGO

37.	Kolano 45° - Ø160 SDR17	4	szt.	PE100	Polymedium
36.	Trójnik równoprzelotowy Ø160 SDR17	2	szt.	PE100	Polymedium
35.	Uchwyt do rury Ø26,9	30	szt.	stal KO	handl.
34.	Rura bez szwu Ø26,9 x 2.6 (dł. całkowita)	~65	m.b.	stal KO	
33.	Zawór kulowy czepalny 3/4"	10	szt.	stal KO	
32.	Przejście szczelne dla rury Ø26,9	10	szt.	wg prod.	Integra
31.	Mufa gwintowana 3/4"	10	szt.	stal KO	

30.	Nypel jednostronnie gwintowany 3/4"	10	szt.	stal KO	
29.	Trójnik spawany równoprzelotowy Ø26,9 x 2,6	10	szt.	stal KO	
28.	Kolano 90° - Ø26,9 x 2,6	30	szt.	stal KO	
27.	Śrubunek z króćcami do przyspawania 3/4"	20	kpl.	stal KO	
26.	Śruba M16 z podkładką i nakrętką	240	kpl.	stal KO	
25.	Rura ze szwem Ø88,9 x 2 (dł. całkowita)	~25	m.b.	stal KO	
24.	Uszczelka gumowa płaska DN80 PN10	20	szt.	NBR	Polymedium
23.	Kolnierz luźny DN80/Ø88,9 PN10	20	szt.	stal KO	
22.	Kolnierz wywijany Ø88,9 x 2 PN10	20	szt.	stal KO	
21.	Kolano 90° - Ø88,9 x 2	20	szt.	stal KO	
20.	Redukcja symetryczna Ø114,3/Ø88,9 x 2	20	kpl.	stal KO	
19.	Uchwyt dla rury Ø114,3 x 2	30	kpl.	stal KO	wyk. indyw.
18.	Rura ze szwem Ø114,3 x 2 (dł. całkowita)	~67	m.b.	stal KO	
17.	Trójnik spawany równoprzelotowy Ø114,3 x 2	10	szt.	stal KO	
16.	Kolano 90° - Ø114,3 x 2	10	szt.	stal KO	
15.	Przepustnica międzykolnierzowa DN100 PN10	10	szt.	wg prod.	Jafar
14.	Kolnierz luźny DN100/Ø114,3 PN10	20	szt.	stal KO	
13.	Kolnierz wywijany Ø114,3 x 2 PN10	20	szt.	stal KO	
12.	Uchwyt do rury Ø219,1 x 2	4	szt.	stal KO	
11.	Podpora podwójna rurociągów Ø219,1 x 2	10	kpl.	stal KO	wyk. indyw.
10.	Dennica zaślepiająca Ø219,1 x 2	2	szt.	stal KO	
9.	Kolano 90° - Ø219,1 x 2	4	szt.	stal KO	
8.	Rura ze szwem Ø219,1 x 2 (dł. całkowita)	~66	m.b.	stal KO	
7.	Ruszt napowietrzający z systemem dyfuzorów rurowych wraz z układem zamocowań	20	kpl.	wg prod.	wyk. indyw.

INSTALACJA UKŁADU NAPOWIERZANIA

6.	Mieszadło wolnoobrotowe WIROPROP 1500-48/80-2,2 wraz z konstrukcją wsporczą i żurawiem	4	kpl.	wg prod.	Wirekon
5.	Uchwyt dla rury PE Ø225	6	kpl.	stal KO	wyk. indyw.
4.	Rura Ø225 SDR17 (dł. całkowita)	~11	m.b.	PE100	Wavin
3.	Kolano 90° - Ø225 SDR17	2	szt.	PE100	Polymedium
2.	Kolano elektrooporowe 90° - Ø225	2	szt.	PE100	Polymedium
1.	Przejście szczelne dla rury Ø225 PE	2	szt.	wg prod.	Integra

INSTALACJA ŚCIEKÓW SUROWYCH

Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	J.m.	Materiał	Prod./Norm.
------	------------------	-------	------	----------	-------------

WYKONAWCA MGGP S.A. ul. Kaczkowskiego 6, 33-100 Tarnów tel.: (0-14) 626 38 90, fax: (0-14) 626 45 39 www.mggp.com.pl, e-mail: mggp@mggp.com.pl		INWESTOR Gmina Ożarówice Gmina Mierzęcice	
NAZWA PROJEKTU "Infrastruktura okołolotniskowa Międzynarodowego Portu Lotniczego Katowice w Pyrzowicach - gospodarka wodno - ściekowa"		STADIUM projekt wykonawczy	
ZADANIE Budowa oczyszczalni ścieków dla gminy Ożarówice, Mierzęcice i sołectwa Brynica		BRANŻA instalacyjna	
TYTUŁ RYSUNKU ZBIORNIK OCZYSZCZALNI Z1, Z2 - wyposażenie technologiczne, rzut poz. 286,00 m n.p.m., przekrój A-A		NUMER ZADANIA 10	
IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Tomasz Matera		NR PROJ. 08	
NR UPR. MAP/0258/POOS/06		NR RYS. 3	
DATA wrzesień 2012		PODPIS 	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Henryk Walek		DATA wrzesień 2012	

65.	Uchwyt rurociągu Ø40 PE	14	kpl.	stal KO	handl.
64.	Rura Ø40 SDR11 (dł. całkowita)	~10	m.b.	PE100	Wavin
63.	Kolano elektrooporowe 90° - Ø40	4	szt.	PE100	Polymedium
62.	Przejście szczelne dla rury Ø40 PE	2	szt.	wg prod.	Integra
61.	Stopa montażowa żurawia	4	szt.	wg prod.	Wirekon

POZOSTAŁE MATERIAŁY POMOCNICZE

60.	Biofiltr o wydajności 1250 m ³ /h	2	kpl.	wg prod.	Eneko
-----	--	---	------	----------	-------

INSTALACJA WENTYLACYJNA