

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		27	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

1.17. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UWAGI

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w Polsce w instalacjach tryskaczowych oraz dopuszczenia FM.

GRUPA 1

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ SUCHY DPV-1 Dn100 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn100 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	UKŁAD NAP./REG. POWIETRZA	AMD-1 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
5	KOMPRESOR	AtlasCopco model AC-6250362905 50L/1,5kW, lub równoważny	1 kpl.	
6	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, stojący, model TY-B, K80, Dn15, 68°C,	48 szt.	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn100 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	75m	
8	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn50 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	25m	
9	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn40 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	60m	
10	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn32 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	55m	
11	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	10m	
12	UKŁAD TESTOWY	TEST K80	1 kpl.	
13	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	2 kpl.	
14	INNE			

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Investor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		28	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

GRUPA 2

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ SUCHY DPV-1 Dn150 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn150 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	UKŁAD NAP./REG. POWIETRZA	AMD-1 (TYCO) lub równoważny	1 szt.	
5	KOMPRESOR	AtlasCopco model AC-6250362905 50L/1,5kW, lub równoważny	1 kpl.	
6	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, stojący, model TY-B, K80, Dn15, 68°C,	91 szt.	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn150 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	30m	
8	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn100 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	30m	
9	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn50 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	50m	
10	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn40 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	100m	
11	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn32 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	130m	
12	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	20m	
13	UKŁAD TESTOWY	TEST K80	1 kpl.	
14	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	2 kpl.	
15	INNE			

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		29	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

GRUPA 3

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ SUCHY DPV-1 Dn100 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn100 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	UKŁAD NAP./REG. POWIETRZA	AMD-1 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
5	KOMPRESOR	AtlasCopco model AC-6250362905 50L/1,5kW, lub równoważny	1 szt.	
6	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, stojący, model TY-B, K80, Dn15, 68°C	76 szt.	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn150 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	0m	
8	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn100 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	50m	
9	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn50 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	41m	
10	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn40 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	90m	
11	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn32 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	90m	
12	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	10m	
13	UKŁAD TESTOWY	TEST K80	1 kpl.	
14	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	2 kpl.	
15	INNE			

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Investor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		30	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

GRUPA 4

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ DELUGE akt.elektr. DV-5 Dn80 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn80 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	TRYSKACZE / DYSZE	Dysza okienna, K80 (TYCO), lub równoważna	5 szt.	
5	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn80 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	1m	
6	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn65 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	40m	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	15m	
8	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	1 kpl.	
9	INNE			

GRUPA 5

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ SUCHY DPV-1 Dn150 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn150 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, stojący, model TY-B, K115, Dn20,	7 szt.	
5	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn150 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	45m	
6	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn100 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	10m	

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		31	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn80 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	10m	
8	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn65 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	15m	
9	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn50rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	25m	
10	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn40rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	15m	
11	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn32rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	25m	
12	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	75m	
13	UKŁAD TESTOWY	TEST K115	1 kpl.	
14	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	2kpl.	
15	INNE			

GRUPA 6

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO- ALARMOWY	Typ DELUGE akt.elekt.DV-5 Dn100(TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn100 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, wiszący, model TY-B, K80, Dn15, bez ampułki,	36 szt.	
5	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn100 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	50m	
6	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn80 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	40m	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn65 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	20m	



polteron
Firma Inżynieryjna

**Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla
Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego**



Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9			32
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

8	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	20m	
9	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	1 kpl.	
10	INNE			

Niniejszy dokument jest własnością MOSTOSTAL Warszawa S.A. i POLTERON Firma Inżynieryjna Sp. z o. o. Kopiowanie lub wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Naruszenie zastrzeżenia będzie dochodzone zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		33	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

GRUPA 7

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ SUCHY DPV-1 Dn100 (TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 kpl.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn100 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	UKŁAD NAP./REG. POWIETRZA	AMD-1 (TYCO) lub równoważny	1 szt.	
5	KOMPRESOR	AtlasCopco model AC-6250362905 50L/1,5kW, lub równoważny	1 kpl.	
6	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, stojący, model TY-B, K80, Dn15, 68°C,	80 szt.	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn100 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	60m	
8	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn50 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	50m	
9	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn40 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	10m	
10	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn32 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	120m	
11	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	90m	
12	UKŁAD TESTOWY	TEST K115	1 kpl.	
13	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	2 kpl.	
14	INNE			

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Investor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		34	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

GRUPA 8

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY	Typ DELUGE akt.elekt.DV-5 Dn200(TYCO) lub równoważny	1 kpl.	
2	GONG ALARMOWY	WMA-1 (TYCO) z przewodem zasilającym, odwodnieniem i mocowaniami lub równoważny	1 szt.	
3	ZASUWA ODCINAJĄCA	Model JMA Dn200 (TYCO) lub równoważna	1 szt.	
4	PROPORCIONER	FMX_TPW_MK2 Dn150 Certyfikat Zgodności CNBOP (FOAMAX) lub równoważny	1 szt.	
5	ZAWÓR ŚRODKA	FMX_FOAM_DN50_EL (FOAMAX) lub równoważny	1 szt.	
6	BLADDER TANK	FMX_MTB-H 10000 (FOAMAX) lub równoważny	1 kpl.	
7	ZAWÓR ZWROTNY	Dn50	1 szt.	
8	ŚRODEK PIANOTWÓRCZY	TOWALEX AFFF 3% PLUS CNBOP, PZH (FOAMAX) lub równoważny	12000L	
9	DZIAŁKO WODNO-PIANOWE	DWP-FJM-100EL MV, sterowanie el. (FOAMAX) lub równoważny, Q=1200l/min przy 7bar, Certyfikat zgodności CNBOP, znak B	4 szt.	
10	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn200 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	70m	
11	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn150 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	40m	
12	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	2 szt.	
13	SZAFA STEROWNICZA DO DZIAŁEK	Szafa sterownicza działek FJM 100 EL MV, zawierająca wszystkie niezbędne moduły w współpracy z systemem Waste SCAN, zgodnie ze schematem producenta nr S141106Q1 (FOAMAX) lub równoważny	1 kpl	
14	PULPIT STEROWNICZY	Stacjonarny pulpit sterowniczy z kolorowym wyświetlaczem 7", funkcjonalność zgodnie ze schematem producenta nr S141106Q1 (FOAMAX) lub	1 szt.	

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Investor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		35	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

			równoważny		
15	PRZENOŚNY PULPIT STEROWNICZY		Radiowo sterowany przenośny panel sterowniczy wraz z akumulatorem i ładowarką do obsługi działek pianowych, funkcjonalność zgodnie ze schematem producenta nr S141106Q1 (FOAMAX) lub równoważny	1 szt.	
16.	SYSTEM WASTE SCAN INFRATEC		Dwie Kamery Termowizyjne chłodzone powietrzem do montażu na module pan-tilt PTH (obrót naśladujący gałki oczne), wraz z kamerą na podczerwień (w zakresie długości fali 7,5...14 μm) wykonującą termogram w czasie rzeczywistym, detektor mikrobolometryczny FPA 384 x 288 pikseli przy 50 Hz. Szafa zasilająca sterownicza. Zdalny Moduł Konserwacji. Element sterujący działkami wodno-pianowymi. Dodatkowy wyświetlacz w pokoju kontroli. Online UPS 19" dla systemu WASTE-SCAN 30 min. (FOAMAX) lub równoważny	1kpl.	

POMPOWNIĄ POŻAROWĄ

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	POMPA POŻAROWA	PATTERSON typ 10x8MH silnik DIESEL o mocy 336Kw, Q=9464l/min ; p=13,38bar Wraz z szafą sterownicza,, zbiornikiem paliwa i układami wydechowymi, startowymi, chłodzenia lub równoważny	3 kpl.	
2	PRZEWÓD SSAWNY POMPY POZAROWEJ	Dn300, wraz z mocowaniem, zwężką niesymetryczną i zasuwą OS&Y	3 kpl.	
3	POMPA JOCKEY	GRUNDFOS; CR 1-21 A-A-A-E-HQQE Q = 1,8 m3/h, Pnom = 9,66 bar,	1 kpl.	

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Investor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		36	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

		1,5 kW wraz z szafą sterowniczą i układem startowym lub równoważny		
4	PRZEWÓD SSAWNY i TŁOCZNY POMPY JOCKEY	Dn32, wraz z zaworami i kształtkami oraz mocowaniem	1 kpl.	
5	ZAWÓR ODCINAJACY	Model JMA Dn250 (TYCO) lub równoważny	3 szt.	
6	ZAWÓR ODCINAJACY	Model JMA Dn200 (TYCO) lub równoważny	3 szt.	
7	ZASUWA ODCINAJACA	typ NRS Dn200 (TYCO) lub równoważny	1 szt.	
8	ZAWÓR ZWROTNY	CV-1 Dn250 (TYCO) lub równoważny	3 szt.	
9	ZAWÓR NADMIAROWY	RV-1 Dn200 (TYCO) lub równoważny	3 szt.	
10	PRZEZIERNIK	Dn200	3 szt.	
11	KRYZA POMIAROWA	VENTURI Dn200 (TYCO) lub równoważny	1 szt.	
12	RPZEWÓD TŁOCZNY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn300 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	ZGODNIE Z RYSUNKIEM	
13	RPZEWÓD TŁOCZNY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn250 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	ZGODNIE Z RYSUNKIEM	
14	RPZEWÓD TESTOWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn200 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	ZGODNIE Z RYSUNKIEM	
15	PRZYŁACZE TŁOCZNE DLA STRAŻY POŻARNEJ	Komplet wraz z zaworem zwrotnym, odcinającym oraz mocowaniem	1 kpl.	
16	PRZYŁACZE ZASILAJACE ZBIORNIK WODY POZAROWEJ	Komplet wraz z filtrem siatkowym , zaworem odcinającym oraz mocowaniem	1 kpl.	
17	INNE			

INSTALACJA TRYSKACZOWA w POMPOWNI POŻAROWEJ

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	ZAWÓR ODCINAJACY	Model JMA Dn50 (TYCO) lub równoważny	1 szt.	
2	CZUJNIK PRZEPŁYWU	Model VSR POTTER	1 kpl.	

Projekt:	86-P-12 MOSTOSTAL WARSZAWA – ZTUO Szczecin					Strona:
Zamawiający:	Mostostal Warszawa	Inwestor:	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. 71-504 Szczecin ul. Czesława 9		37	
Faza Projektu:	Nr zlecenia	Nr zlecenia Wykonawcy:	Nr dokumentu:	Rewizja:	Data:	Ilość
PW	DWE/0010/S00338/2012	086-P-12	086-31-4950-001-01-00	0	2015.03.06	37

3	TRYSKACZE / DYSZE	Tryskacz standardowy, stojący, model TY-B, K80, Dn15, 93°C,	21szt.	
4	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn50 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	4m	
5	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn40rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	11m	
6	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn32 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	2m	
7	RPZEWÓD RUROWY WRAZ Z ZAWIESIAMI I SZTAŁKTKAMI	Dn25 rury stalowe wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	40m	
8	UKŁAD TESTOWY	TEST K80	1 kpl.	
9	ODWODNIENIE	Układ płuczaco-odwadniający	1 kpl.	
10	INNE			

KOLEKTOR ZAWOROWY w POMIESZCZENIU ZKA

L.p	nazwa	opis	ilość	uwagi
1	KOLEKTOR wraz z MOCOWANIEM	Dn300 rura stalowa wg PN-EN-10255 lub PN-EN-10224	1 szt.	
2	ZAWÓR ODWADNIAJACY	Model 1610 Dn50	1 szt.	
3	MANOMETR	Manometr, śr. 10cm 0-16bar, z zaworem manometrycznym	1szt.	
4	INNE			