

## Załącznik nr 12 - WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ do ubezpieczenia sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk

Lp.	Lokalizacja	Numer inw.	Nazwa urządzenia	Wartość odtworzeniowa/ księgowa brutto	Rok produkcji	Uwagi *
1	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY	4492812	Stacja operatorska z oprogramowaniem ( oczyszczalnia )	100 000,00 zł	2005	ST
2		44921004	Szafa zasilająco-sterownicza SD-1 (Zawiera system łączności „Duże Radio” MT-101, „Małe radio” MT-101, radiomodem Ripex-400, elementy sieci Industrial Ethernet.)	33 417,00 zł	2012/ 2014/ 2015	ST
3		66211005	Tablica synoptyczna (składa się z czterech TV 32” firmy PHILIPS)	6 500,00 zł	2012	ST
4		6626984	Centrala telefoniczna SIGMA KONFIG. 0/28	8 080,00 zł	2011	ST
5			Router EtherFast LinkSys RV042G + Stormshield SN200	2 531,00 zł	2016	
6			Kserokopiarka kolor DEVELOP ineo +220	10 900,00 zł	2012	ST
7			Kserokopiarka CANON IR 1133IF	2 000,00 zł	2012	
8			Bezprzewodowe łącze Ethernetowe pomiędzy bud.Administracyjnym a portiernią	2 400,00 zł	2013	
9			Urządzenie kopertujące SI 1000	9 400,00 zł	2017	ST
10			66241006	System sygnalizacji pożarowej IGNIS 1000	8 027,00 zł	2013/2014
11	BUDYNEK DMUCHAW	6631649	Falownik (przetwornica częstotliwości) VF61 11044 wraz filtrami przeciwzakłóceniovymi	42 000,00 zł	2000/7	ST
12		66531111	System chłodzenia sterowni dmuchaw	7 980,00 zł	2014	ST
13	BUDYNEK KRAT	6615787	Agregat prądowórczy	25 591,00 zł	2005	ST
14		66101066	Szafa sterownicza kraty Nr 1	7 292,00 zł	2014	ST
15		66101067	Szafa sterownicza kraty Nr 2	7 292,00 zł	2014	ST
16		4492809	Stacja poboru próbek ASP2000	32 096,00 zł	2005	ST
17		88001124	Miernik gazów NANOSENS NANO60	8 000,00 zł	2015	ST
18	BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU	6610875	Szafa zasilająco-sterownicza wirówki „ANDRITZ”	45 000,00 zł	2008 2011-14	ST
19		44921029	Zewnętrzna szafa sterownicza stacji polimeru	15 000,00 zł	2013	ST
20		4492821	System urządzeń pomiarowych zintegrowanym systemem alarmowym	10 892,00 zł	2005	ST
21		6610865	Szafa zasilająco-sterownicza R4.4	34 000,00 zł	2008-2018	ST
22		66581030	Szafa sterownicza wirówki Spomasz	20 000,00 zł	2013	CST
23		BUDYNEK PRZEPOMPOWNI OPERACYJNEJ	44921014	Automatyka pompowni operacyjnej	55 000,00 zł	2013-2018
24	PRZEPOMPOWNIA OSADU RECYKULOWANEGO I NADMIERNEGO	66101092	Szafa zasilająco-sterownicza pomp zageszczarek	15 449,00 zł	2014	ST
25		44921001	Urządzenie do pomiaru azotanów NO <sub>3</sub>	21 000,00 zł	2012	ST
26		4492810	Szafa sterownicza S03	97 234,00 zł	2005	ST
27		4492781	Przepływomierz osadu recykulowanego DN 600	32 000,00 zł	2005	ST
28		44921027	Pomiar stężenia osadu PORiN	13 000,00 zł	2013	ST
29		8800948	Urządzenie pomiarowe pH + temperatura (ścieki oczyszczone)	5 019,00 zł	2010	ST
30		66591068	Przepływomierz DN 150 osad nadmierny PORIN	6 876,00 zł	2014	ST
31		66641217	Pomiar P-PO4 w ścieku oczyszczonym	76 000,00 zł	2017	ST
32		44921150	Przyrząd Xylem – pomiar online NH4-N	25 000,00 zł	2016	ST
33		PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW Oczyszczonych	4492237	Szafka sterownicza S04 + moduły 2 szt. bezprzewodowej transmisji danych – Industrial Ethernet	15 000,00 zł	1995 2009
34	6659990		Przepływomierz firmy NIVUS - OCM PRO CF – kanał otwarty	44 772,00 zł	2011	ST
35	BUDYNEK ENERGETYCZNY		Wyłączniki niskiego napięcia- automatyka SZR	49 500,00 zł	2009/2010	
36		6610991	Układ pomiarowy energii elektrycznej w trafostacji	52 000,00 zł	2011	ST
37	OSADNIK WTÓRNY	44921028	Pomiar profilu osadu osadnika wtórnego dla ciągu „A”	19 000,00 zł	2013	ST
38		4492994	Pomiar profilu osadu osadnika wtórnego „B”	17 850,00 zł	2012	ST
39	SPRĘŻARKOWNIA	66101138	Szafa zasilająco-sterownicza stacji dozowania PIX	12 000,00 zł	2015	ST
40	REAKTOR BIOLOGICZNY "A"	4492805	Pomiar zawartości tlenu LANGE – sonda LDO (2 szt.), przetwornik i SC (2 szt.), komora niedotleniona oraz tlenowa.	15 000,00 zł	2005	ST
41		8800387	Pomiar REDOX" DI-BOX serii MI 000 Komora niedotleniona "A"	5 000,00 zł	2013	
42		4492804	Pomiar pH - reaktor biologiczny „A” komora beztlenowa	26 215,00 zł	2005	ST
43		44921122	Pomiar REDOX - reaktor biologiczny komora beztlenowa „A”	11 774,00 zł	2015	ST

44		4492932	Szafka zasilająco-sterownicza mieszadła pompującego /recyrkulacja/	5 700,00 zł	2009	ST
45		66101076	Szafa zasilająco-sterownicza recyrkulacji Nr 3RBA	14 940,00 zł	2014	ST
46		4492232	AUTOM.-urządzenia firmy EBRO-PPRZEPUSTNICA powietrza	4 500,00 zł	2005	ST
47		66101211	Szafka zasilająca mieszadła recyrkulacji Nr 1 RBA	4 285,03 zł	2017	ST
48	<b>REAKTOR BIOLOGICZNY "B"</b>	44921026	Pomiar Redox - reaktor biologiczny komora beztlenowa „B”	5 000,00 zł	2013	ST
49		4492805	Pomiar zawartości tlenu LANGE – sonda LDO (2 szt.), przetworniki SC (2 szt.), komora niedotleniona oraz tlenowa.	15 000,00 zł	2005	ST
50		4492933	Szafka zasilająco- sterownicza mieszadła pompującego /recyrkulacja/	5 700,00 zł	2009	ST
51		66101077	Szafa zasilająco-sterownicza recyrkulacji Nr 3 RBB	14 940,00 zł	2014	ST
52		66101212	Szafka zasilająca mieszadła recyrkulacji NR 1 RBB	4 285,04 zł	2017	ST
53		4492233	AUTOM.-urządzenia firmy EBRO-PPRZEPUSTNICA powietrza	4 500,00 zł	2005	ST
54	<b>BUDYNEK ZAGĘSZCZAREK</b>	66581079	Szafa zasilająco-sterownicza zagęszczarki nr 1 (Spomasz) + przepływomierz osadu Endress+Hauser	50 000,00 zł	2014	CST
55		66581191	Szafa sterowniczo-zasilająca zagęszczarki nr 2 +przepływomierz ABB	50 000,00 zł	2016	CST
56	<b>PUNKT ZLEWCZY</b>	44921112	Szafa sygnalizacyjna wielokomorowego punktu zlewczego	12 217,00 zł	2014	ST
57	<b>RUROCIĄG TŁOCZNY FI 700</b>	2211819	Przepływomierz DN 700 MAG MASTER	34 500,00 zł	2005	CST
58	<b>RUROCIĄG TŁOCZNY "MOTYLEWO" FI 150</b>	6659940	Przepływomierz MagMaster DN150 rurociąg „Motylewo”	4 660,00 zł	2010	ST
59	<b>ZAKŁADOWE UJĘCIE WODY</b>	8800842	Wodomierz główny fi 80	4 132,00 zł	2007	ST
60		2211854	Zasilanie elektryczne ujęcia wody	3 809,00 zł	2007	ST
61		44921232	Automatyka zakładowego ujęcia wody	7 000,00 zł	2017	ST
62		44491228	Szafa sterująca hydroforem	10 000,00 zł	2017	CST
63	<b>RUROCIĄG FI 1000 OBEJŚCIE CZĘŚCI MECHANICZNEJ</b>	2211820	Napęd elektryczny AUMA SA 14.5-180	5 000,00 zł	2005	CST
64	<b>STACJA DOZOWANIA KWASU OCTOWEGO</b>	2211777	Stacja dozowania kwasu octowego - oprzyrządowanie	20 450,00 zł	2005	CST
65		6659800	Przepływomierz stacji kwasu octowego	14 342,00 zł	2005	ST
66	<b>FERMENTER OSADU LKT</b>	4492813	Pomiar poziomu LI 101	1 727,80 zł	2018	ST
67		4492813	pomiar pH 102	12 951,00 zł	2005	ST
68		4492813	Pomiar redox RX 103	12 849,00 zł	2005	ST
69		4492813	Pomiar przepływu FI 107 osad recyrkulowany	9 667,00 zł	2005	ST
70	<b>POMPOWNIĄ LKT</b>	4492813	Pomiar poziomu w komorach pompowni - 3 szt /komory K1, K2, K3/	5 183,40 zł	2018	ST
71		4492813	Pomiar stężenia osadu QI 109	18 009,00 zł	2005	ST
72		4492813	Szafa SA1	62 975,00 zł	2005	ST
73		4492813	Szafa R-4	25 893,00 zł	2005	ST
74		44881244	Pomiar gęstości osadu LKT	12 825,08 zł	2018	ST
75	<b>ZAGĘSZCZACZ LKT</b>	4492813	Pomiar poziomu LI 105	1 727,80 zł	2018	ST
76	<b>PREDENITRYFIKACJA</b>	4492814	Automatyka predenitryfikacji osadu - szafa SO-6 - pomiar poziomu LTA3 - sieć kablowa - zasilanie energetyczne - przepływomierz DN 150 MAG MASTER pompowni ścieków surowych	63 927,00 zł	2005	ST
77	<b>KOMPOSTOWNIA</b>	4492982	Automatyka węzła higienizacji	66 527,00 zł	2011	ST
78		6610960	Szafa zasilająco-sterownicza LPT Kompostownia	24 251,00 zł	2011	ST
79		2211985	Przylącze energetyczne Kompostowni Dz. 111	5 000,00 zł	2011	ST
80		44421241	Mobilna dmuchawa antyodorowa Nr 1	39 817,75 zł	2018	ST
81		44421242	Mobilna dmuchawa antyodorowa Nr 2	39 817,74 zł	2018	ST
82		2211811	Światłowód	15 000,00 zł	2005-2013	ST
83		6669770	Szlaban na portierni	8 000,00 zł	2005	ST
84		4484769	Półautomat spawalniczy MASTER	7 189,00 zł	2005	ST
85		6660893	Automatyka wagi samochodowej: - komputer PC + drukarka - czujniki tensometryczne; - przetwornik pomiarowy; - system odczytu kart zbliżeniowych	8 000,00 zł	2008	CST
86		66231110	Ochrona Spółki –system kamer przemysłowych	50 000,00 zł	2014-2015	ST
87		88001070	Ciepłomierz do pomiaru ciepła	6 238,00 zł	2014	ST

88	AUTOMATYKA	44921083	Pomiar PH temperatury – osadnik wstępny	8 192,00 zł	2014	ST	
89		66101133	Szafa zasilająco-sterownicza ZETPEZET	10 000,00 zł	2015	ST	
90		66591132	Przepływomierz WaterMaster DN150 prod. ABB pompownia ZETPEZET	5 000,00 zł	2015	ST	
91		8800827	Przenośny przepływomierz ultradźwiękowy	6 894,00 zł	2006	ST	
92		88011127	Spektrofotometr DR 3900	14 000,00 zł	2015	ST	
93		66961192	Elektrownia fotowoltaiczna	20 000,00 zł	2016	CST	
94		88001196	Pomiar online NH4-N na wejściu do oczyszczalni	10 000,00 zł	2016	ST	
95		44912293	Pomiar pH + temp w dwóch komorach WKF	7 000,00 zł	2016	ST	
96		2291785	Oświetlenie tablicy reklamowej	5 000,00 zł	2016	CST	
97		6610991	Układ pomiarowy w stacji transformatorowej	23 200,00 zł	2016/2017	ST	
98		66591191	Przepływomierz NivuFlow 750 – ścieki surowe	50 000,00 zł	2016	ST	
99		<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT-1 STARA ŁUBIANKA</b>	66101229	Szafa zasilająco-sterownicza, system łączności MT-101	13 850,00 zł	2017	ST
100		<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT-2 STARA ŁUBIANKA</b>	66101236	Szafa zasilająco-sterownicza LPT (Stara Łubianka)	13 850,00 zł	2018	ST
101		<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT- 3 STARA ŁUBIANKA</b>	66101027	Szafa zasilająco-sterownicza, system łączności MT-101	18 000,00 zł	2013	ST
102		<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT - 4 STARA ŁUBIANKA</b>	66101028	Szafa zasilająco-sterownicza, system łączności MT-101	18 000,00 zł	2013	ST
103		<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT DOLASZEWO STARE</b>	6610996	Szafa zasilająco-sterownicza, system łączności MT-101	18 000,00 zł	2012	ST
104		<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓ LPT - 2DOLASZEWO "POD LASEM"</b>	6610992	Szafa zasilająco-sterownicza, system łączności MT-101	18 000,00 zł	2012	ST
105	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT ZAWADA</b>	66591231	Przepływomierz APLISENS DN100	4 588,00 zł	2017	ST	
106		66101115	Szafa zasilająco-sterownicza, system łączności MT-101	10 000,00 zł	2013	ST	
107	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓ W LPT - 1 DOLASZEWO UL. WIERZBOWA</b>	4492907	Szafa zasilająco-sterownicza z monitoringiem - system transmisji GSM, moduł MT-101	3 669,00 zł	2008	ST	
108	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT JARACZEWO</b>	4492908	Szafa zasilająco-sterownicza z monitoringiem - system transmisji GSM, moduł MT-101	3 669,00 zł	2008	ST	
109	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PG KOTUŃ</b>	6610912	Szafa zasilająco-sterownicza pompownia PG Kotuń	55 000,00 zł	2009	ST	
110	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW MOSIR</b>	6610919	Szafa zasilająco-sterowniczapompownia LPT Kotuń	18 000,00 zł	2009	ST	
111	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW MOSIR</b>	6659900	Przepływomierz MagMaster DN 80	3 209,00 zł	2008	ST	
112	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW LPT - 2 JARACZEWO</b>	6610963	Szafa zasilająco-sterownicza	14 981,00 zł	2011	ST	
113	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW DOLASZEWO LPT - IV</b>	6610970	Szafa zasilająco-sterownicza	25 000,00 zł	2011 2014	ST	
114		66101085	Szafa zasilająco-sterownicza PG Dolaszewo	22 000,00 zł	2014	ST	
115		66101086	Szafa zasilająco-sterownicza PG Szydłowo	22 000,00 zł	2014	ST	
116		66101087	Szafa zasilająco-sterownicza PG Stara Łubianka	22 000,00 zł	2014	ST	
117	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GŁÓWNE W GMINIE SZYDŁOWO</b>	66591128	PG Stara Łubianka – przepływomierz COMAC CAL FLOW38	3 800,00 zł	2015	ST	
118		66591025	PG Szydłowo przepływomierz elektromagnetyczny Watermaster DN 80 w	4 800,00 zł	2013	ST	
119		66591140	PG Dolaszewo przepływomierz elektromagnetyczny	4 500,00 zł	2015	ST	
120		66591142	Przepływomierz w studni na granicy Gmin	5 100,00 zł	2015	ST	
121		66101149	Szafa zasilająco-sterownicza LPT Szydłowo oczyszczalnia	5 000,00 zł	2016	ST	
122	<b>PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW DOBRZYCA</b>	66101101	Szafa zasilająco-sterownicza LPT-2	15 552,00 zł	2014	ST	
123		66101108	Szafa zasilająco-sterownicza LPT-3	15 235,00 zł	2014	ST	
124	<b>Teren oczyszczalni</b>	55921209	Automatyczna kosiarka do trawy VIKING MI 632.0 - kosiarka samojezdna	9 960,00 zł	2017	ST	
125	<b>PG Dobrzyca</b>	66111255	Szafa zasilająco-sterownicza PG (Dobrzyca)	21 295,09 zł	2019	ST, data przyjęcia 15.03.2019	
126	<b>MOSIR Płotki</b>	66101259	Szafa zasilająco-sterownicza	15 550,00 zł	2019	ST, data przyjęcia 16.07.2019	
<b>RAZEM AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA</b>				<b>2 409 516,73 zł</b>			

## WYKAZ SZAF ZASILAJĄCO-STEROWNICZYCH (MIENIE OSÓB TRZECICH)

Lp.	Lokalizacja i zabezpieczenie	Rodzaj mienia	Przedmiot ubezpieczenia	Wartość odtworzeniowa
1	Teren pompowni ogrodzony, oświetlony, zamknięty na kłódkę, szafa zasilająco-sterownicza wyposażona w zamek na klucz, sygnał o włamaniu do szafy przekazywany do Centralnej Dyspozytorni	mienie osób trzecich (Gm. Szydłowo)	Szafa zasilająco-sterownicza LPT Szydłowo Wiadukt (główne wyposażenie: moduł telemetryczny - MT 101)	6 000,00 zł
2	Obudowa kontenerowa całego punktu zlewczego, drzwi wejściowe zamknięte na klucz, sygnał o włamaniu do kontenera jest przesyłany do Centralnej Dyspozytorni. Na zewnątrz kontenera znajduje się jedna z szaf sterowniczych (panel sterujący+drukarka). Zabezpieczona jest ona zamkiem na klucz. Cały punkt zlewczy jest umiejscowiony na terenie PG Szydłowo Oczyszczalnia	mienie osób trzecich (Gm. Szydłowo)	Szafy zasilająco-sterownicze - Kontenerowy Punk Zlewczy (przy pompowni PG Szydłowo Oczyszczalnia) - urządzenia i układy automatyki (główne wyposażenie: przepływomierz elektromagnetyczny: Flomag 3000; zasuwa nożowa z napędem pneumatycznym; przetwornik do pomiaru pH, temperatury oraz przewodności; kompresor olejowy; panel SPF; moduł analogowo-cyfrowy SAC; moduł pamięciowy MRU; moduł transmisji GPRS -MT101; moduł transmisji Modbus RTU; drukarka EPSON TM U220B; identyfikator kart RFID)	50 000,00 zł
3	Oczyszczalnia ścieków w Dobrzycy	mienie osób trzecich (Gm. Szydłowo)	Automatyka oczyszczalni ścieków w Dobrzycy w tym: system transmisji GSM, Moduł MT-101 - 2 000 zł szafa zasilająco-sterownicza - 20 000 zł zestaw do pomiaru tlenu w ściekach typ: CM 14 - 4 200 zł zestaw do pomiaru pH w ściekach typ: CM 14 - 2 900 zł przepływomierz MagMaster GN 80 - 3 500 zł	32 600,00 zł
<b>RAZEM:</b>				<b>88 600,00 zł</b>
<b>OGÓŁEM ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA</b>				<b>2 498 116,73 zł</b>

\* ST - środek trwały

CST - wyjęto z wartości innego środka trwałego