



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 1 Dostawa artykułów elektrycznych - różnych

Zestawienie produktów wraz ze wskazaniem jednostek organizacyjnych, dla których przeznaczona jest wskazana ilość produktów (wg rozdzielnika)

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Mureki + Pompownia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biuro Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
1.	Adapter siłowy przejściówka 32A 400V 3P+N+Z na gniazdo gumowe (3szt.) 230V z bolcem, przewód OW 3x1,5mm ² o dł. 0,5m (3szt.)	szt.			4																	4
2.	Bednarka ocynkowana 25x4mm.	mb.		25					25				100		30							180
3.	Bezpiecznik szklany 63mA, 5x20mm szybki (op. 100szt.).	op.						5				1										6
4.	Bezpiecznik topikowy 10A gF DII BiWTs.	szt.							20													20
5.	Bezpiecznik topikowy 16A gF DII BiWTs.	szt.							20													20
6.	Bezpiecznik topikowy 20A gF DII BiWTs.	szt.							20													20
7.	Bezpiecznik topikowy ceramiczny FF 500mA, DMI 1000V AC/DC (superszybki), wymiar 6,3x32mm (op. 20szt.).	op.										1										1
8.	Bezpiecznik topikowy szklany WTA-F/FSF 6,3A/250V (szybki), wymiary 5x20mm, wg normy IEC 60127-2/2, EN 60127-2/2, DIN VDE 0820-2/2 (op. 10szt.).	op.										1										1
9.	Chodnik elektroizolacyjny 30kV o szerokości 120cm. Chodnik kl. 2 zgodny z międzynarodową normą PN-IEC 61111:2009/A1:2004.	mb.										20										20
10.	Chwytnik pomiarowy haczykowy kolor czarny 3A; 60VDC; czarny; izolacja: ABS; 4mm. Przykładowy typ: ICC16C-B SCI.	szt.			4																	4
11.	Chwytnik pomiarowy haczykowy kolor czerwony 3A; 60VDC; czarny; izolacja: ABS; 4mm. Przykładowy typ: ICC16C-B SCI.	szt.			4																	4
12.	Contact Cleaner preparat do czyszczenia styków elektrycznych o pojemności 250 ml.	szt.	4		3		2	4		1	2		1	2	1	2						22

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
13.	<p>Czujnik kolejności i zaniku fazy do zabezpieczenia silników elektrycznych:</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie zasilania 3x400V + N - współpraca z agregatami prądotwórczymi: NIE - kontrola zaniku / asymetrii faz: TAK - kontrola kolejności faz: TAK - kontrola styków stycznika: NIE - element wykonawczy: przekaźnik - prąd obciążenia: 10A - konfiguracja styków: 1xNO/NC - separacja styku: TAK - sygnalizacja zasilania / właściwa kolejność faz LED zielona - sygnalizacja niewłaściwej kolejności faz LED czerwona - asymetria napięciowa zadziałania: 55V - histereza napięciowa: 5V - opóźnienie wyłączenia: 4sekundy - kontrola zasilania: 2 x LED - stopień ochrony: IP-20 - pobór mocy: 1,6W - temperatura pracy: -25 ÷ 40°C - przyłącze: zaciski śrubowe 2,5mm² - moment dokręcający: 0,4Nm- wymiary: 1 moduł (18mm) - montaż na szynie 35mm. <p>Przykładowy typ: CKF-316.</p>	szt.			10																	10	
14.	<p>Czujnik zmierzchowy 250VAC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maksymalna moc odbiornika: 2000W - znamionowy prąd: 10A - napięcie zasilania: 230VAC/50Hz - zakres regulacji: 0,5 ÷ 1000lx - stopień szczelności: IP-65. 	szt.			2												15						17

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumięń	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomownia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
15.	Drażek izolacyjny 20kV o długości 1100mm + adapter H-U-UDI. Drażek zbudowany z rury o średnicy 32mm z włókna szkło-epoksydowego wypełniony pianką poliuretanową. Głowica i uchwyt wykonany według normy EN 60832, do mocowania narzędzi i uniwersalnych elementów roboczych.	szt.														1						1
16.	Drażek z hakiem ewakuacyjnym. Przeznaczony do odciągania człowieka od urządzeń będących pod napięciem do 30kV. Chwytać za tułów hakiem o większym promieniu lub za kończyny hakiem o promieniu mniejszym. Wykonany z rury o średnicy 32mm z włókna szkło-epoksydowego wypełnionego pianką poliuretanową. Hak pokryty dwuwarstwową izolacją, białą i pomarańczową (co najmniej 1+1mm). Posiadający ogranicznik uchwytu oddzielający część chwytaną od izolacyjnej. Zgodność z normą 60832-1:2010 + deklaracja zgodności.	szt.						1														1
17.	Euro szyna montażowa TH35 pod przekaźniki SZB35H7/1 (odcinek 1mb): - materiał: stal - zabezpieczenie powierzchni: ocynk ogniowy - grubość materiału: 1mm - długość: 1000mm - szerokość: 35mm - wysokość: 7mm.	szt.	2		20						1	5										28
18.	Gniazdo nadtablicowe 3-fazowe 32A 400V, 3P+N styki okrągłe.	szt.														1						1
19.	Gniazdo podwójne n/t 16A 250V 2x2P+Z z uzziemieniem, IP-55, kolor szary.	szt.	5	5								5					6					21
20.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 10A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-55, kolor szary.	szt.	5																			5
21.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250V z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, z przesłonami torów prądowych, wieczko przezroczyste, kolor biały.	szt.	5		10												4	5	2			26

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
22.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.			20				10						6	5						41
23.	Gniazdo podwójne p/t 16A 250V 2x2P+Z z bolcem, IP-20, kolor biały.	szt.		3	10								10									23
24.	Gniazdo podwójne p/t hermetyczne 16A 250V z bolcem, zaciski śrubowe, IP-55, kolor szary.	szt.																5				5
25.	Gniazdo podwójne p/t z ramką 16A 250VAC z bolcem, kolor biały IP-20.	szt.			10					5												15
26.	Gniazdo pojedyncze n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.								5		5				5						15
27.	Gniazdo pojedyncze p/t z ramką 16A 250VAC z bolcem, kolor biały IP-20.	szt.	5																			5
28.	Gniazdo przenośne 3-fazowe 32A 400V, 3P+N+Z styki okrągłe, IP-44, zaciski śrubowe, kolor czerwony.	szt.															4					4
29.	Gniazdo przenośne gumowe jednofazowe 16A 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.	szt.		2	10								5				4					21
30.	Gniazdo stałe 3-fazowe 16A, 4 bolce, napięcie 500V, liczba biegunów 3P+Z, styki okrągłe, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44.	szt.							3													3
31.	Gniazdo stałe 3-fazowe 16A, 5 bolcy, napięcie 400V, 3P+N+Z, styki okrągłe, zaciski śrubowe, IP-44.	szt.							3													3
32.	Hełm elektroizolacyjny ze zintegrowaną osłoną twarzy kl.1 BoxTest, Ochrona przed działaniem łuku elektrycznego. Osłona twarzy posiadająca daszek chroniący strefę szyi. Elektroizolacyjność zgodnie z ANSI Z89.1:2014. Klasa E20kV, spełnia normy EN 397, EN 50365, EN 166:2001. Ocieplony terminem produkcji i utylizacji. Płynna regulacja obwodu głowy co 1mm, w zakresie 53-63 cm. 4-punktowy pasek podbródkowy Informacje dodatkowe - Logo GPW S.A. na froncie skorupy. Kolor niebieski. Przykładowy producent: Secra.	szt.			2														1			3
33.	Klucz do szaf rozdzielni skrzydełkowy fi 10/5 skrzydełko 18x15mm.	szt.											2				4					6

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
34.	Klucz szwedzki izolowany do 1000V. Wykonanie ze stali CrV. Izolacja dwuwarstwowa biała i pomarańczowa z plastisolu. Maksymalny rozstaw szczęk do 28mm, dł. 235mm. Wymagany certyfikat: CE i zgodność z normą PN-EN60900-2012 / IEC 60900-2012. Przykładowy typ: HSZ.	szt.			1																	1	
35.	Klucz wielofunkcyjny do szaf sterowniczych. Przykładowy typ: Knipex.	szt.											3										3
36.	Końcówka kablowa 0,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana Cu, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (op.100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.			4							3	2								2		11
37.	Końcówka kablowa 0,75mm ² tulejkowa izolowana miedziana Cu, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (op.100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.			4							3	1						1	2			11
38.	Końcówka kablowa 1,0mm ² tulejkowa izolowana miedziana Cu, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (op.100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.										3							1	2			6
39.	Końcówka kablowa 1,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana Cu, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (op.100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.								1		3	1						1	2			8
40.	Końcówka kablowa Cu 2,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (op.100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.								1		3	1					1	1				7
41.	Końcówka kablowa oczkowa miedziana Cu 10mm ² M10. Dane techniczne: - materiał: miedź Cu - zabezpieczenie powierzchni: cynowane - znamionowy przekrój poprzeczny 10mm ² - rodzaj przewodu: wielożyłowy - rozmiar gwintu metrycznego przyłącza: 10 - kąt połączenia: prosty - kształt końcówki: oczkowy.	op.			2																		2

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
42.	Końcówka kablowa oczkowa miedziana Cu 50mm2 M10 - j.w.	op.			2																	2
43.	Końcówka kablowa oczkowa miedziana Cu 6mm2 M10 - j.w.	op.			2																	2
44.	Końcówka kablowa tulejkowa izolowana HI 1,5/10 (op.100szt), domyślny kolor czarny.	op.			8																	8
45.	Końcówka kablowa tulejkowa izolowana HI 1/8 (op.100szt), domyślny kolor czerwony.	op.			8																	8
46.	Końcówka kablowa tulejkowa izolowana HI 2,5/ 8 (op.100szt), domyślny kolor niebieski.	op.			8																	8
47.	Korytko kablowe PCV 15x20mm, kolor biały (odcinki 2mb - op. 10szt.).	op.			4															5		9
48.	Korytko kablowe PCV 25x25mm, kolor biały (odcinki 2mb - op. 10szt.).	op.			10										2		1			5		18
49.	Kostka elektryczna 3-pinowa do przewodów elektrycznych 10A, 250V (do łączenia przewodów w urządzeniach elektroenergetycznych oraz podłączania źródeł światła np. lampy ścienne/sufitowe).	szt.								10					20		10					40
50.	Koszulki termokurczliwe RC 1,6/0,8 cienkościenne (1mb): - temperatura pracy: od -55...+105°C - rury nie samogasnące, bezhalogenowe - współczynnik skurczu: 2:1, 4:1 - minimalna temperatura obkurczania: +115°C - kolor: bezbarwny, czarny, czerwony, niebieski, żółto-zielony - długość: 1mb - odporne na UV - zgodne z REACH, RoHS.	mb.			10					1	5	5	5					2				28
51.	Koszulki termokurczliwe RC 12,7/6,4 dane techniczne j.w.	mb.			20						5	5						2	2			34
52.	Koszulki termokurczliwe RC 15,8/7,9 dane techniczne j.w.	mb.			10							5						2	2			19
53.	Koszulki termokurczliwe RC 19,0/9,5 dane techniczne j.w.	mb.	3									5	5					2				15
54.	Koszulki termokurczliwe RC 2,4/1,2 dane techniczne j.w.	mb.	3		10					1	5	5	5					2				31
55.	Koszulki termokurczliwe RC 25,4/12,7 dane techniczne j.w.	mb.			10							5	5					2				22
56.	Koszulki termokurczliwe RC 3,2/1,6 dane techniczne j.w.	mb.			10					1	5	5	5		5			2	2			35

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
57.	Koszulki termokurczliwe RC 31,8/15,9 dane techniczne j.w.	mb.	3									5						2				10
58.	Koszulki termokurczliwe RC 38/19 dane techniczne j.w.	mb.										5						2				7
59.	Koszulki termokurczliwe RC 4,0/1,0 dane techniczne j.w.	mb.			10						5	5	5					2				27
60.	Koszulki termokurczliwe RC 4,8/2,4 dane techniczne j.w.	mb.	3									5	5		5			2	2			22
61.	Koszulki termokurczliwe RC 51/25,5 dane techniczne j.w.	mb.																2				2
62.	Koszulki termokurczliwe RC 8,0/2,0 dane techniczne j.w.	mb.			10						5	5	5					2	2			29
63.	Koszulki termokurczliwe RC 9,5/4,8 dane techniczne j.w.	mb.										5	5					2				12
64.	Krokodylek bezpieczny czarny KO-1, 20A, 1kV kat. III 1000V z gniazdem ϕ 4mm, rozwieranie szczęk 25mm.	szt.			10													6				16
65.	Krokodylek bezpieczny czerwony KO-2, 20A, 1kV kat. III 1000V z gniazdem ϕ 4mm, rozwieranie szczęk 25mm.	szt.			10													6				16
66.	Listwa przepięciowa 230V 16A 3x2,5mm ² , dł. 1,5 metra, 6 gniazd z uziemieniem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym plus wyłącznik główny. Maksymalne obciążenie obwodu 3500W. Przykładowy wymiar: wys. 54 x szer. 11,5 x głęb. 8 cm. Dodatkowe funkcje: - wbudowany filtr, - możliwość mocowania do podłoża, - skrajne gniazdo odsunięte – więcej miejsca na zasilacz, - przesłony otworów wtykowych (zabezpieczenie przed porażeniem) - ogranicznik przepięć z sygnalizacją działania.	szt.	1	1	3								2		1		4	4		20		36
67.	Listwa przepięciowa standardowa 230/250V 10A, 3x1,0mm ² , o dł. 5m, 5 gniazd z uziemieniem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, podświetlany wyłącznik główny/sięciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: 2300W.	szt.	3		3				2			2					4				10	24
68.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych 6mm ² (paski), kolor czarny.	szt.						10														10
69.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych duża 10mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.			30							5						10	1			46
70.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 1,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.			30							5	5									40

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
71.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 2,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.			30		6		20			5	5					10	2			78
72.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych średnia 4mm ² (paski), kolor czarny.	szt.			30		6		20			5	5					10	2			78
73.	Listwa zaciskowa 5x4mm ² , ilość biegunów: 5, ilość zacisków: 10, połączenia śrubowe.	szt.										5									6	11
74.	Listwa zaciskowa na szynę 12-torowa niebieska LZ/N 10mm do montażu na szynie TH35.	szt.										3										3
75.	Listwa zaciskowa na szynę 12-torowa niebieska LZ/N 4mm do montażu na szynie TH35.	szt.										3										3
76.	Listwa zaciskowa na szynę 12-torowa niebieska LZ/N 6mm do montażu na szynie TH35.	szt.										3										3
77.	Lutownica transformatorowa elektryczna z przełącznikiem mocy 100W/150W (obudowa w kształcie pistoletu). Dane techniczne: - napięcie znamionowe: 230V 50Hz - przełącznik mocy: 100W/150W - temperatura grotu: 400oC - oświetlenie grotu: dioda LED 10mm 8 CD.	szt.		1	2				1			1	2					1				8
78.	Łącznik krzywkowy ze zmianą kierunku obrotów lewo/prawo w obudowie natynkowej 3-biegunowy, 4-segmentowy: - prąd: 25A - klasa szczelności: IP-65 - przyłączalność przewodów: od 2,5 - 6mm ² - napięcie: 400V - zaciski: śrubowe - obudowa o wym.: szer.126mm wys. 96mm gł. 118mm - znaki bezpieczeństwa i zgodności: CE. Przykładowy typ: ŁK L-0-P25A S03.	szt.			2					2								2				6

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
79.	Łącznik krzywkowy ze zmianą kierunku obrotów lewo/prawo w obudowie natynkowej 3-biegunowy, 4-segmentowy: - prąd: 32A - klasa szczelności: IP-65 - przyłączalność przewodów: od 2,5 - 6mm ² - napięcie: 400V - zaciski: śrubowe - obudowa o wym.: szer.126mm wys. 96mm gł. 118mm - znaki bezpieczeństwa i zgodności: CE. Przykładowy typ: ŁK L-0-P32A S03.	szt.			5																	5
80.	Miernik cyfrowy cęgowy CAT. III 600V, CAT. IV 300V IP-40 (akcesoria standardowe) znak CE + świadectwo wzorcowania, zgodność z normami PN-EN 61010-1 i PN-EN 61010-2-032. Przykładowy typ: Sonel CMP-401.	szt.		1												1						2
81.	Miernik rezystancji izolacji. Przykładowy typ: Sonel MIC-2500.	szt.			1																	1
82.	Mufa kablowa przelotowa do kabli 0,6/1kV o przekrojach od 16 - 25mm ² przeznaczona do izolacji polimerowej typu Y(A)KY, Y(A)KXS. Przykładowy typ: ZRM-1.	kpl.														2	2					4
83.	Multimet cyfrowy CAT III 600V, IP-40. Przykładowy typ: Sonel CMM-10.	szt.	1		2	2		2	2			2	2		1	1						15
84.	Nóż monterski składany, rączka wykonana z drewna.	szt.	5		10						8					2				6		31
85.	Opaska rzepowa do spinania i wiązania przewodów elektrycznych o wymiarach 150x14mm, kolor czarny (op. 10 szt.). Dane techniczne: - długość całkowita: 150mm - szerokość opaski: 20mm / 14mm - zakres pracy: od -20... +60°C - certyfikacja oraz zgodność: CE - normy jakościowe: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004.	op.													1					10		11
86.	Opaski kablowe 100/2,5mm (op. 100 szt.) kolor biały.	op.			3							5	4					2	1			15

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
87.	Opaski kablowe 200/2,5mm (op. 100 szt.) kolor biały.	op.	2	2	3	2	1			3		5	4				2	2	1			27
88.	Opaski kablowe 200/4,8mm (op. 100 szt.) kolor biały.	op.			1					3		5	2		2				1			14
89.	Opaski kablowe 292/3,6mm (op. 100 szt.) kolor biały.	op.			2	2		5				5	2		2							18
90.	Opaski kablowe 360/4,8mm (op. 100 szt.) kolor biały.	op.	2		2	2		5		2		5	2					2				22
91.	Peszel 32 UV kolor czarny z pilotem niepalny o zwiększonej wytrzymałości. Dane techniczne: - rura karbowana w kolorze czarnym z pilotem wytrzymuje nacisk 750N, - odporny na zgniecenia odporna na UV i niepalny, - samogasnący średnica zewnętrzna 32mm - średnica wewnętrzna 24,2mm.	mb.																		300		300
92.	Pianka do wykrywania nieszczelności gazu 400ml. Przykładowy producent: NormFest.	szt.			4																	4
93.	Pirometr do bezdotykowego pomiaru temperatury. Zakres: od -32...+380°C. Przykładowy typ: Sonel DIT-130.	szt.								1		1			1	1						4
94.	Praska hydrauliczna od 16 - 300 mm ² (wymiary profili zacisków w zestawie: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm ²).	szt.											1									1
95.	Profesjonalny elektroniczny multi-tester o długości min. 145mm, kat. II Funkcje próbnika: - bezdotkowe wykrywanie przewodów z prądem zmiennym, - sprawdzanie przewodów zewnętrznych, - wykrywanie przewodów neutralnych i uziemienia w gniazdach wtykowych, - sprawdzanie przepływu prądu np. w bezpiecznikach, żarówkach itp., - sprawdzanie biegunowości np. w bateriach, - sygnalizacja na wyświetlaczu LED, dodatkowo jasna lampka służąca jako mini latarka. - zasilanie: 3 baterie pastylkowe DC.	szt.								2			4		1		1					8

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przeponownia Paprocany	Przeponownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
96.	Profesjonalny ściągacz do zdejmowania izolacji z przewodów jednożyłowych, wielodrutowych o przekrojach od 0,2 - 6mm ² oraz z przewodów jednożyłowych jednodrutowych o przekrojach od 0,5 - 4mm ² . Maksymalna długość odizolowania wynosi 12mm. Przeznaczone także do odcinania przewodów o średnicy do 2mm.	szt.			4								1						1	2		8
97.	Prostownik automatyczny 6-12-24V DC do ładowania akumulatorów Pb, GEL, AGM, Ca-ca o prądzie ładowania 2A, do akumulatorów o pojemności od 15 ÷ 260Ah.	kpl.									1											1
98.	Próbnik napięcia o dł. 100mm, zakres napięć: 200V do 250V.	szt.							10													10
99.	Próbnik napięcia RS PRO zakres napięcia od 100-250V AC.	szt.			10																	10
100.	Przedłużacz bęben 400V 4x2,5mm ² o dł. 25 metrów z wtyczką i 2 gniazda 32A, IP-44.	szt.												1								1
101.	Przedłużacz elektryczny 5gniazd 16A 230V 3x1,5mm ² o dł. 3m. z podświetlanym wyłącznikiem.	szt.			4								2	1								7
102.	Przedłużacz listwa 16A 230V 3 gniazda z uziemieniem 3x1,5mm ² , o dł. 5 metrów.	szt.											2				2					4
103.	Przedłużacz listwa 230/250V 16A, 3x1,5mm ² , dł. 5m, 4-5 gniazda z uziemieniem, z podświetlanym wyłącznikiem, IP-20.	szt.	3		2																10	15
104.	Przedłużacz przenośny bęben 1-fazowy 16A 230V 3x1,5mm ² o długości 25 metrów, 4x16A gniazda z uziemieniem, IP-20.	szt.																		1		1
105.	Przedłużacz przenośny bęben 1-fazowy 16A 230V 3x2,5mm ² o długości 25 metrów, 4x16A gniazda z uziemieniem, stopień ochrony IP-44. Bęben z odpornego tworzywa sztucznego na ocynkowanym stelażu średnica: 290 mm. Ergonomiczny uchwyt z prowadnicą do zwijania i rozwijania kabla. Jedna wtyczka gumowa 2P+T 16A/230V. Cztery gniazda wtykowe z bolcem oraz atestem CEBEC, z zabezpieczeniem termicznym w przypadku przegrzania i przeciążenia obwodu.	szt.			3								1	2				5				11
106.	Przedłużacz przenośny budowlany (gumowy) na zwijaku 1-fazowy 16A 230V 3x2,5mm ² ; 4 gniazda 16A, długość 50m, IP-20.	szt.	1		2					1				1		1		2				8

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
107.	Przełącznik kontroli poziomu cieczy 16A 2P 1-100kOhm PZ-829.	szt.									3		2									5
108.	Przycisk dzwonek nadtykowy 10A, klasa szczelności IP-20; napięcie 230V, zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.					3						5				2					10
109.	Puszka instalacyjna hermetyczna 74x74x28mm plus zaciski 2,5mm ² / 400V, stopień szczelności IP-44.	szt.			10				5			5										20
110.	Puszka instalacyjna hermetyczna n/t PK2, 101x101x59mm, IP-20.	szt.			10								10									20
111.	Puszka instalacyjna hermetyczna n/t PK4, 133x133x64mm, IP-55.	szt.			15				5			10	10		5							45
112.	Puszka odgałęźna T-100 n/t o wym. 150x116x67mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast - wyposażenie puszkę w 10 dławików elastycznych M25, - z możliwością zastosowania dodatkowych dławików izolacyjnych nakrętką, - zastosowanie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń do instalacji TV przemysłowej, elektrycznej czy innych systemów, - wykonanie z materiału bezhalogenowego, tj. bez chloru, fluoru i bromu, niepodtrzymującego palenie.	szt.											10							50		60
113.	Puszka odgałęźna T-250 n/t o wym. 240x190x95mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast - wyposażenie puszkę w 9 dławików elastycznych M25, 7 dławików elastycznych M32, - możliwość zastosowania dodatkowych dławików izolacyjnych z nakrętką, - zastosowanie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń do instalacji TV przemysłowej, elektrycznej czy innych systemów, - wykonanie z materiału bezhalogenowego, tj. bez chloru, fluoru i bromu, niepodtrzymującego palenie.	szt.											5							50		55

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
114.	Puszka odgałęźna T-60 n/t o wym. 114x114x57mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast - wyposażenie puszkę w 7 dławików elastycznych M25, - możliwość zastosowania dodatkowych dławików izolacyjnych z nakrętką, - zastosowanie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń do instalacji TV przemysłowej, elektrycznej czy innych systemów, - wykonanie z materiału bezhalogenowego, tj. bez chloru, fluoru i bromu, niepodtrzymującego palenie.	szt.											10									10
115.	Rękawice elektroizolacyjne klasa 1, rozmiar 11, wykonane z jednolitego elastycznego kauczuku w kolorze pomarańczowym. Pozwalające zachować szczelność i ciągłość izolacji zakończone mankietem rolowanym. Wykonanie i badanie wyrobu zgodnie z normą EN 60903:2003. Przykładowy producent: Novax.	par.						2	2				2		3							9
116.	Rękawice elektroizolacyjne klasa 2, rozmiar 11, wykonane z jednolitego elastycznego kauczuku w kolorze pomarańczowym. Pozwalające zachować szczelność i ciągłość izolacji zakończone mankietem rolowanym. Wykonanie i badanie wyrobu zgodnie z normą EN 60903:2003. Przykładowy producent: Novax.	par.							2				1					2				5
117.	Rozdzielnica modułowa 1X2 natynkowa z szybką dymną IP40 S-2 C.2030 przeznaczona do wyłącznika instalacyjnego nadprądowego jednofazowego S301.	szt.																		40		40
118.	Rozdzielnica PCV skrzynkowa Z1/2, wymiary 280x200x151mm, stopień ochrony IP-54, płyta montażowa - pokrywa przezroczysta, 2 pokrywy boczne białe.	kpl.																1	1			2

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
119.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 630A RBK 3 pro / zaciski mostkowe 50-185mm ² . Dane techniczne: - jako rozłącznik główny: nie - jako rozłącznik bezpieczeństwa: tak - maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC: 690V - znamionowy prąd ciągły Iu: 630A - znamionowy warunkowy prąd zwarcia Iq: 12kA - liczba biegunów: 3 - z kontrolą stanu wkładki bezpiecznikowej: nie - do montażu szynowego: nie - jako wyłącznik awaryjny: nie. Przykładowy typ: Apator 63-811761-011.	szt.							1														1
120.	Rura elektroinstalacyjna PCV, średnica 18mm, biała, odcinek 2m.	szt.			40																		40
121.	Rura elektroinstalacyjna PCV, średnica 22mm, biała, odcinek 3m.	szt.			20															60			80
122.	Skrzynka montażowa Z1 (kompletna), rozdzielnica PCV skrzynkowa Z1/2, wym. 280x200x151mm, IP-54, pokrywa biała + 2 pokrywy boczne.	kpl.			10								3										13
123.	Sprężone powietrze 400ml + rurka do czyszczenia sprzętu elektronicznego.	szt.	5	2	10			3	2	2	5	2	2										33
124.	Stacja lutownicza Basic grotowa Hot Air. Przykładowy typ: Stamos Soldering S-LS-11.	szt.							1														1
125.	Stycznik A9-30-10, Ie=25A, AC-3:4kW-400V + certyfikat CE. Przykładowy typ: ABB 9A, Panel, 690 VAC, 3PST-NO, 3 bieguny, 4kW.	szt.			40																		40
126.	Styk pomocniczy ZP-IHK – 286052 1 zwierny + 1 rozwierny (1NO + 1NC), 3A do montażu bocznego. Przykładowy typ: Eaton NO/NC 2 A DC, 3,5 A AC 220VDC, 500VAC.	szt.			40																		40
127.	Styki pomocnicze CAL5-11, Ui=690V, Ith=16A. Przykładowy typ: ABB CAL5-11 NC NO 690VAC 16A.	szt.			40																		40

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
128.	Szczypce uniwersalne (kombinerki) izolowane czarne, izolacja do 1000 V wykonane metodą zanurzeniową w plastizolu, zgodnie z PN-EN60900, ostrza o twardości powyżej 60 HRc. Przykładowy typ: HS-1.	szt.						8														8
129.	Szybko złączka instalacyjna 2P 24A o przekroju od 0,5-2,5mm ² , do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (op. 100sztuk): - ilość pinów 2 - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² - otwory samozaciskujące - napięcie: 450V - prąd znamionowy maksymalny 24A - wymiar: 10mm.	op.			5				1		2	3						2				13
130.	Szybko złączka instalacyjna 3P 24A o przekrojach 0,5-2,5mm ² , przewodowa do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (op. 100sztuk): - ilość pinów 3 - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² - otwory samozaciskujące - napięcie: 450V - prąd znamionowy maksymalny: 24A - wymiar: 14mm.	op.			5				1	1	2	3						2				14
131.	Szybko złączka instalacyjna 4P 24A o przekrojach od 0,5-2,5mm ² , przewodowa do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (op. 100sztuk): - ilość pinów 4 - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² - otwory samozaciskujące - napięcie: 450V - prąd znamionowy maksymalny: 24A - wymiar: 18mm.	op.	2		5		1		1			3						2				14
132.	Szybkozłączka wago 221-412 - 2X drut / linka.	szt.			500																	500

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przeponownia Paprocany	Przeponownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
133.	Szybkozłączka wago 221-413 - 3X drut / linka.	szt.			500											50						550
134.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, czarna.	szt.	10	10				15		10		5	10	10					10	20	6	106
135.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, niebieska.	szt.	10					15		10		5	10								6	56
136.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x10 0,13mm, brązowa.	szt.	10				2	15					10									37
137.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x10 0,13mm, czarna.	szt.					2					5	10	10								27
138.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x20 0,13mm, czarna.	szt.			10		10					5	10									35
139.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x20 0,13mm, czerwona.	szt.	10		10		5	15				5	10					5				60
140.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x20 0,13mm, niebieska.	szt.		3	10		5					5	10					5				38
141.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x20 0,13mm, zielona.	szt.	10		10		5															25
142.	Taśma izolacyjna 3M o wym. 18x20 0,13mm, żółto-zielona.	szt.	10	3	10		5	15		10		10	5					5	2			75
143.	Taśma izolacyjna 3M Scotch 33: - długość 33mb - szerokość: 25mm - grubość nominalna 0,18mm - odporność temperaturowa +80oC.	szt.		5			5	5				5	10	5	3	20						58
144.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna 3M Scotch: - długość 33mb - szerokość: 19mm - grubość nominalna 0,18mm - odporność temperaturowa +80oC.	szt.		5			8	5				3		2								23
145.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna 3M Scotch: - długość 33mb - szerokość: 25mm - grubość nominalna 0,18mm - odporność temperaturowa +80oC.	szt.		5								3		2		2						12
146.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna 3M Scotch: - długość 9,15mb - szerokość: 19mm - grubość nominalna 0,76mm - materiał: guma etylenowo-propylenowa - dopuszczalna temp. pracy +130oC.	szt.					8		10				10									28

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przeponownia Paprocany	Przeponownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
147.	Tester napięcia AC oraz DC, ze wskazaniem polaryzacji, 6-zakresowy. Zakresy nap. 12/24/50/110/230/400 V.	szt.	5						1			2										8
148.	Uchwyt do bezpieczników mocy BM z rękawem ochronnym ze skóry bydlęcej, do 1000V, dł. rękawa 350mm. Wyposażenie w zaczepty do wkładek bezpiecznikowych WT00, WT1 i WT2. Ochrona przed łukiem klasa 2 (BoxTest) Wykonanie zgodne z EN 60269-1 + znak CE. Przykładowy typ: H066.	szt.	2																			2
149.	Uchwyt kablowy UP-22 opaskowy elektroinstalacyjny (op.100 sztuk).	op.							1													1
150.	Uchwyt kablowy UP-30 opaskowy elektroinstalacyjny (op.100 sztuk): - średnica spinanej wiązki 30mm - długość i szerokość opaski: 90x12mm - rozmiar podstawki 32x20mm - kolor biały.	op.					1		2			2			1	1						7
151.	Uchwyt PP do rur instalacyjnych PCV ϕ 18mm.	szt.			100																	100
152.	Uchwyt PP do rur instalacyjnych PCV ϕ 22mm.	szt.			100															100		200
153.	Układ zapłonowy 100 - 400W przeznaczony do lamp sodowych. Przykładowy typ: UZ-400 HS.	szt.				5																5
154.	Uziemiacz przenośny trójzaczaskowy U3-P-3/1-6,5/1-25-(I)(WR-2z) 6,5kA.	szt.										1					3					4
155.	Wieszak na sprzęt elektroizolacyjny. Wykonany z płyty laminowanej. - wymiary wieszaka: 80cm / 50cm / 22cm - mocowany do ściany za pomocą czterech kołków rozporowych razem w komplecie.	szt.			2																	2
156.	Wkładka bezpiecznikowa cylindryczna 10x38mm 500V 10AgG.	szt.																	20			20

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumięń	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
157.	Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa WBP-10 12kV 0,6A 50Hz do ochrony urządzeń rozdzielczych: - napięcie znamionowe: 12kV - prąd znamionowy: 0,6A (600mA) - częstotliwość: 50Hz - znamionowy prąd wyłączalny: 80kA - znamionowa moc wyłączalna: >1500MVA - przepięcia łączeniowe: <38kV - rezystancja: min. 62Ω - maks. 72Ω - masa: 0,16kg - typ podstawy: PBPM-10 - rozmiar bezpiecznika: 23x250mm - materiał styku: miedź srebrzona - zgodność z normą PN-77/E-06110. Przykładowy producent: ABB.	szt.					3																3
158.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph1/200.	szt.									3												3
159.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph2/200.	szt.									3												3
160.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph3/200.	szt.									3												3
161.	Wkrętaki płaskie, Ph, Pz, Torx 12 szt. 1000V. Przykładowy typ: Felo E-smart box.	kpl.						1															1
162.	Wskaźnik napięcia - neonówka zakres 120-250V, o dł. 150mm.	szt.																			2		2
163.	Wskaźnik napięcia akustyczno-optyczny (3-11kV) zakładany na drążek uniwersalny UDI. Wskaźnik typu pojemnościowego stosowany przy napięciach prądu przemiennego powyżej 1kV, zgodnie z normą PN-EN 60832:2010. Należy dostarczyć deklarację zgodności oraz instrukcję obsługi. Produkt musi posiadać trwałe oznakowanie "znakiem CE". Produkt spełniający wymagania normy: PN-EN 61243-1:2007. Przykładowy typ: AOWN 5/2.	szt.	2		1																		3

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
164.	Wskaźnik napięcia akustyczno-optyczny (6-20kV) zakładany na drążek uniwersalny UDI. Wskaźnik typu pojemnościowego stosowany przy napięciach prądu przemiennego powyżej 1kV, zgodnie z normą PN-EN 60832:2010. Należy dostarczyć deklarację zgodności oraz instrukcję obsługi. Produkt musi posiadać trwałe oznakowanie "znakiem CE". Produkt spełniający wymagania norm: PN-EN 61243-1:2007. Przykładowy typ: AOWN 5/3.	szt.	2																			2
165.	Wskaźnik napięcia dwubiegunowy 12 - 690V AC/DC, z wbudowanym wyświetlaczem LCD, buzzer, lampka do oświetlenia miejsca pomiaru. Instrukcja w języku polskim. Test do ciągłości obwodu, automatyczna zmiana zakresów pomiarowych, test kolejności faz, wskaźnik przekroczenia napięcia, wskaźnik niskiego poziomu baterii.	szt.			2																	2
166.	Wtyczka sieciowa kątowna uniwersalna z uziemieniem 250V, 16A, łączenie przez zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.			10					5			10						6	20	0	51
167.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 16A, 400V, 4p 3P+N bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.													2							2
168.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 16A, 400V, 5p 3P+N+Z bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.					2								3							5
169.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 32A, 400V, 3P+N+Z bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.		2			2															4
170.	Wtyk bananowy czarny 4mm; 16A; 33VAC; 70VDC; śr. przew. maks: 4mm. Przykładowy typ: FK 15 S NI/1 Schutzinger.	szt.			7																	7
171.	Wtyk bananowy czerwony 4mm; 16A; 33VAC; 70VDC; średnica przewodu maks: 4mm. Przykładowy typ: FK 15 S NI/1 Schutzinger.	szt.			7																	7

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
172.	<p>Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 10A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyka B - napięcie znamionowe: 230/400V - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz - charakterystyka działania: B - maksymalny prąd obciążenia: 10A - prąd przebiccia: 6kA - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień - temperatura pracy: -25... +55oC - montaż na szynie: TH-35 - stopień ochrony: IP-20 - wysokość 80mm - zgodność z normą PN-EN60898. 	szt.	10							5								10				25
173.	<p>Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 16A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterystyka B - napięcie znamionowe: 230/400V - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz - charakterystyka działania: B - maksymalny prąd obciążenia: 16A - prąd przebiccia: 6kA - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień - temperatura pracy: -25... +55oC - montaż na szynie: TH-35 - stopień ochrony: IP-20 - wysokość 80mm - zgodność z normą PN-EN60898. 	szt.			2		6			5			10		3							26

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
174.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 25A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania - charakterystyka B - napięcie znamionowe: 230/400V - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz - charakterystyka działania: B - maksymalny prąd obciążenia: 25A - prąd przebiccia: 6kA - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień - temperatura pracy: -25... +55oC - montaż na szynie: TH-35 - stopień ochrony: IP-20 - wysokość 80mm - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.	10		2							5			5								22
175.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 6A 250V do zabezpieczenia przewodów i odbiorników w obwodach oświetlenia, gniazd wtykowych i sterowania: - charakterystyka B - napięcie znamionowe: 230/400V - częstotliwość znamionowa: 50/60Hz - charakterystyka działania: B (szybka) - maksymalny prąd obciążenia: 6A - prąd przebiccia: 6kA - trwałość mechaniczna: 20 000 przestawień - temperatura pracy: -25... +55oC - montaż na szynie: TH-35 - stopień ochrony: IP-20 - wysokość: 80mm - zgodność z normą PN-EN60898.	szt.	5				6			5		5						5			20		46
176.	Wyłącznik podwójny n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.			5																		5

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomownia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
177.	Wyłącznik podwójny p/t 16A 230V, kolor biały, IP-20.	szt.	5		5																		10
178.	Wyłącznik podwójny p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.			5																		5
179.	Wyłącznik pojedynczy n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.										5											5
180.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44.	szt.	5		10	5							10			5					4	39	
181.	Wyłącznik pojedynczy p/t 16A 230V, kolor biały, IP-20.	szt.			10							5											15
182.	Wyłącznik pojedynczy p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.			5							5											10
183.	Wyłącznik różnicowoprądowy P312 DX3 25A/0,03A B25/2N/003, B25/0,03: - charakterystyka wyzwiania: B - prąd znamionowy In: 25A - napięcie znamionowe Un: 230V, 50Hz - prąd znamionowy różnicowy IΔn: 30mA - liczba modułów: 2 - czułość: AC - stopień ochrony: IP2X - zgodność z normą PN-EN 61009.	szt.		3			1																4
184.	Wyłącznik różnicowoprądowy P314 DX3 40A/0,03A B40/4N/003, B40/0,03: - charakterystyka wyzwiania: B - prąd znamionowy In: 40A - napięcie znamionowe Un: 400V, 50Hz - prąd znamionowy różnicowy IΔn: 30mA - liczba modułów: 4 - czułość: AC - stopień ochrony: IP2X - zgodność z normą PN-EN 61009.	szt.		3									5		2								10

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
185.	Wyłącznik silnikowy 2,5-4A 1,5kW PKZM0-4-EA 3P 1,5kW 2,5-4A PKZM0-4-EA 189901. Dane techniczne: - znamionowa moc pracy przy AC-3, 400V: 1,5kW, - zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego: 2,5A, - zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego: 4A, - zakres nastawy bezwłocznego wyzwalacza zwarcioviego: 56A, - znamionowy prąd ciągły Iu: 4A, - liczba biegunów: 3, - rodzaj przyłącza obwodu głównego: połączenie śrubowe, - znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icu przy 400V: 150AC, - znamionowa moc pracy przy AC-3, 230V: 0,75kW, - zakres nastawy bezwłocznego wyzwalacza zwarcioviego: 56A, - sposób wyzwalania: termomagnetyczny, - czułość na zanik fazy: tak, - stopień ochrony IP: IP-20 + certyfikat CE. Przykładowy producent: Eaton.	szt.			20																	20	
186.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1-kanalowe do sieci komputerowej LAN. Przykładowy typ: LAN PTF-1-ECO/PoE.	szt.													2						50		52
187.	Zaciskarka mechaniczna Z16 do tulejek izolowanych i nieizolowanych: - do zaciskania tulejek izolowanych i nieizolowanych: 0,5 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm ² , - do zaciskania tulejek pojedynczych i podwójnych, - ergonomiczny i wygodny gumowany uchwyt, - zakres pracy: 0,5-16 mm ² , - długość: 220 mm, - waga: 0,25 kg, - rączki: gumowane ASX.	szt.							1			2											3

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bielska	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
188.	Zaciskarka praska do końcówek kabli od 6 - 50 mm ² .	szt.			4							1			1							6
189.	Zaczepty manewrowe ZO, ZU, ZL i ZN współpracujące z uniwersalnym drążkiem izolacyjnym UDI-B mocowane w jego głowicy szybkomocującej.	kpl.	2																			2
190.	Zestaw kluczy torx. Przykładowy typ: CK-T4409.	kpl.							2													2
191.	Zestaw narzędzi izolowanych/izolacyjnych do 1000V AC dla elektryka spakowany w torbę z pasem na ramię (29-elementów). - torba monterska na ramię, - szczypce uniwersalne L=200, HS-1-200/C - 1 szt. - szczypce boczne do cięcia drutu L=160, HS-2-16-/C - 1 szt. - szczypce okrągłe L=160, HS-5-160 - 1 szt. - szczypce półokrągłe L=200, HS-13 - 1 szt. - szczypce wygięte L=160, HS-14-160 - 1 szt. - szczypce prostokątne L=210, HS-6-160 - 1 szt. - szczypce do zdejmowania izolacji L=160, HS-7-160 - 1 szt. - szczypce boczne ze wzmocnionymi ostrzami 411N-180 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-0,6X3/100 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-4/100 NE - 0,8X4/100 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-5,5/125 NE - 1,0X5,5/125 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-6,5/150 NE - 1,2X6,5/150 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - płaski RWWE-1,2X8,0/175 NE - 1,2X8/175 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-0/60-PH - 0/60 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-1/80-PH - 1/80 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-2/100-PH - 2/100 - 1 szt. - wkrętak elektrotechniczny 1000V - krzyżowy RWWE-2,5/75 - 2,5/75 - 1 szt. - nożyce do cięcia kabli HUB102KTI 1000V - 1 szt. - odcinak SCC-60 - 1 szt. - nożyce do cięcia kabli HUB2/80KTI - 1 szt. - tester napięcia GK-10 - 1 szt. - nóż obrotowy AM1/28-35 - 1 szt. - nóż monterski specjalny HNMS - 1 szt. - nóż monterski izolacyjny HNM - 1 szt. - taśmy elektroizolacyjne TO 15/10 - 1 - komplet zawiera 10 szt taśm. - STRIPPER/0,08-6 - 1 szt. - stripper WEICON NR7 R - 1 szt.	kpl.				2	1		2			2							1	1		9

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
192.	Zestaw oznaczników do kabli i przewodów od nr 0-9, 2÷3,8mm ² / różne kolory (op. 100 sztuk).	op.			10											1							11
193.	Zestaw wkrętek izolowanych dla montera elektryka, wykonanie z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowa (CrV). Izolacja jednowarstwowa z polietylenu do prac nap. 1000V AC. W skład zestawu wchodzi m.in.: I. wkrętki płaskie RWWE: - 0,8x4x100mm, długość 190mm (-) - 1,0x5,5x125mm, długość 220mm (-) - 1,2x6,5x150mm, długość 245mm (-) - 1,6x8x175mm, długość 285mm (-) II. wkrętki krzyżowe RWWE PH: - 0x60mm, długość 140mm (+) - 1x80mm, długość 170mm (+) - 2x100mm, długość 200mm (+) - 3x150mm, długość 260mm (+) III. wkrętki nasadowe izolowane RWSN: - rozmiar 5mm, długość 125mm (O) - rozmiar 6mm, długość 125mm (O) - rozmiar 7mm, długość 125mm (O) - rozmiar 8mm, długość 125mm (O) - rozmiar 10mm, długość 125mm (O) - rozmiar 13mm, długość 125mm (O) IV. wkrętek specjalny zagięty izolowany RWWS: - rozmiar 8mm, długość ramienia 110mm (L). Izolacja dwuwarstwowa biała i pomarańczowa z plastisolu. Wymagany certyfikat: CE i zgodność z normą: PN-EN60900-2012 / IEC 60900-2012.	kpl.	1	2	4				1	1		2	1							3		15	
194.	Złączka do rury elektroinstalacyjnej PCV o średnicy φ18mm.	szt.			50																		50
195.	Złączka do rury elektroinstalacyjnej PCV o średnicy φ22mm.	szt.			50																50		100

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczalkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Mikołow + Murcki + Pomponia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
196.	Znak informacyjny "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU", płyta PCV 1mm, rozmiar 74x210mm.	szt.	5		5								5				6						21
197.	Znak informacyjny "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK SUWNICY", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x148mm.	szt.	8		5							5	5										23
198.	Znak informacyjny "NIE ZAŁĄCZAĆ" płyta sztywna PCV o wym. 10,5x14,8mm.	szt.	10																				10
199.	Znak informacyjny "PRACA LUDZI" płyta sztywna PCV o wym. 10,5x14,8mm.	szt.	10																				10
200.	Znak informacyjny "ROZDZIELNIA NN", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x148mm.	szt.			1								5				2						8
201.	Znak informacyjny "STREFA PRACY", płyta sztywna PCV o wym. 14,8x21mm.	szt.	10		1							2	3				4						20
202.	Znak informacyjny "TRANSFORMATOR 1000KVA", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x594mm.	szt.			2																		2
203.	Znak informacyjny "UZIEMIONO" płyta sztywna PCV o wym. 10,5x14,8mm.	szt.	10																				10

Lp.	NAZWA ARTYKUŁU o parametrach o takich jak:	j.m.	SUW Będzin	SUW Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biuro Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
-----	--	------	------------	-------------	-------------	------------------	----------	------------	-------------	--------------	------------	-----------------	------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------------------	----------------	------------------------------	---------------	-----------------------	-------

ADRESY MIEJSC DOSTAW ORAZ OSOBY UPOWAŻNIONE DO ODBIORU DOSTAWY

1. Zakład Uzdatniania Wody "Dzieckowice": ul. Wodna 3; 41-407 Imielin; tel: (32) 222-34-34 magazyn23@gpw.katowice.pl
2. Zakład Uzdatniania Wody "Goczałkowice": ul. Jeziorna 5; 43-230 Goczałkowice; tel: (32) 210-30-51 magazyn09@gpw.katowice.pl
dla Zakładu Uzdatniania Wody Goczałkowice, Zbiorników Wodnych-Goczałkowice, dla Gospodarstwa Rybackiego, dla Przepompowni Paprocany.
3. Stacja Uzdatniania Wody "Strumień" ul. Brodeckiego 17, 43-246 Strumień; tel. (33) 857-01-10 magazyn05@gpw.katowice.pl
4. Stacja Uzdatniania Wody "Czaniec": ul. Wodociągowa 1; 43-356 Kobiernice; tel: (33) 829-21-50 magazyn02@gpw.katowice.pl
dla Stacji Uzdatniania Wody "Czaniec", dla Przepompowni Urbanowice
5. Stacja Uzdatniania Wody "Maczki": ul. Wodociągi 4; 41-217 Sosnowiec; tel: (32) 294-81-35 magazyn10@gpw.katowice.pl
dla Stacji Uzdatniania Wody "Maczki", dla Stacji Uzdatniania Wody Będzin, dla Stacji Uzdatniania Wody Łazy
6. Stacja Uzdatniania Wody "Kozłowa Góra": ul. Leśna 34; 42-583 Wymysłów; tel: (32) 287-68-74 magazyn15@gpw.katowice.pl
dla Stacji Uzdatniania Wody "Kozłowa Góra", dla Stacji Uzdatniania Wody "Bibiela", dla Biura Ochrony.
7. Stacja Uzdatniania Wody "Zawada": ul. Bytomska 6; 42-674 Karchowice; tel: (32) 233-78-34 magazyn12@gpw.katowice.pl
dla Stacji Uzdatniania Wody "Zawada" i Stacji Uzdatniania Wody "Miedary"
8. Oddział Eksploatacji Sieci "Mikołów" ul. Filaretów 1; 43-190 "Mikołów" tel: (32) 226-22-52 magazyn01@gpw.katowice.pl
dla Oddziału Eksploatacji Sieci "Mikołów", dla obiektu Murcki, dla Przepompowni Góra Wyzwolenia
9. Oddział Eksploatacji Sieci "Czarny Las" ul. Hallera 80; 41-709 Ruda Śląska tel: (32) 244 47 42 magazyn11@gpw.katowice.pl
11. Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19; 40-026 Katowice, Wydział Administracji, tel. (32) 60-38-692 i.ziendarska@gpw.katowice.pl