



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 Biela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowic	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
1.	Adapter gwintu z E40 na gniazdo E27.	szt.								10												10
2.	Adapter przejściówka gwintu żarówki E-40 na E-27 o wym. 42x52mm.	szt.								10												10
3.	Bednarka ocynkowana w krążkach 25x4mm.	kg	25										10									35
4.	Bezdotykowy wskaźnik napięcia: - dwa zakresy wykrywania napięcia przemiennego: 12V / 100...1000V, - wytrzymała, dwukompozytowa obudowa, - wodoszczelność przy stopniu ochrony IP-67, - końcówka z podświetleniem, przystosowana do gniazd zasilających, - sygnalizacja świetlna i dźwiękowa przy wykryciu napięcia, - wbudowana latarka LED, - ergonomiczna obudowa z możliwością zaczepienia do paska, - praca w sieciach z częstotliwością 50/60Hz, - zasilanie: 2 x bateria AAA 1,5V, Przykładowy typ: Sonel VT-3.	szt.						2														2
5.	Bezpiecznik topikowy 10A gF DII BiWTs.	szt.					30				30											60
6.	Bezpiecznik topikowy 16A gF DII BiWTs.	szt.			20		30				50	10										110
7.	Bezpiecznik topikowy 20A gF DII BiWTs.	szt.					30				50											80
8.	Bezpiecznik topikowy 25A gF DII BiWTs.	szt.					30			10	50	10										100
9.	Blok styków pomocniczych bezwłoczných TeSys K 2NO 2NC, zaciski skrzynkowe, LA1KN22.	szt.										40										40
10.	Chodnik elektroizolacyjny 2 klasa, do 20kV, z powłoką antypoślizgową, szerokość: 1,1m, długość: 8mb wraz z ważnym świadectwem CE.	szt.						1														1
11.	Contact Cleaner preparat do czyszczenia styków elektrycznych o pojemności 250 ml.	szt.	2		4	2	1					1		2	1				2		4	19
12.	Cyna z kalafonią do lutowania Ø1mm, 100g.	szt.						5														5
13.	Cyna z kalafonią do lutowania Ø2mm, 100g.	szt.						5														5
14.	Czujnik zmierzchowy 250VAC: - maksymalna moc odbiornika: 2000W, - znamionowy prąd: 10A, - napięcie zasilania: 230VAC/50Hz, - zakres regulacji: 0,5 ÷ 1000lx, - stopień szczelności: IP-65.	szt.									5						1				4	10
15.	Czyścik do czyszczenia grotów lutownicy, metalowy.	szt.			6																	6

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowic	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
16.	Detektor przewodów (profesjonalny), prosty i intuicyjny w obsłudze – oczywisty wybór przy pracach wymagających efektywnego lokalizowania obiektów. Automatyczna kalibracja eliminuje błędy wynikające z nieprawidłowej obsługi, zapewniając bezpieczniejszą pracę. Lokalizuje metal i przewody pod napięciem w różnego typu ścianach oraz konstrukcje drewniane w ścianach gipsowo-kartonowych. Wykrywa obiekty w ścianach przed rozpoczęciem wiercenia, zapewniając większe bezpieczeństwo, nadaje się do prac pod czas remontów. Przykładowy typ: GMS 120 Bosch Professional.	szt.														1						1
17.	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
18.	Drut lutowniczy SN60PB40, szpula 0,25kg, 1mm.	szt.								3												3
19.	Drut odgromowy ocynkowany, fi 8mm (krążek ok 25kg, odcinki 64mb).	szt.					1					1										2
20.	Elektroniczny multi-tester o długości min. 145mm, kat. II Funkcje próbnika: - bezdotykowe 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.						1			2											3
21.	Euro szyna montażowa TH35 pod przełączniki SZB35H7/1 (odcinek 1mb): - materiał: stal, - zabezpieczenie powierzchni: ocynk ogniowy, - grubość materiału: 1mm, - długość: 1000mm, - szerokość: 35mm, - wysokość: 7mm.	szt.								1	4							1			20	26
22.	Gniazdo hermetyczne pojedyncze natynkowe 230V, 16A, Aqua IP-55.	szt.								5	10		5									20
23.	Gniazdo podwójne n/t 16A 250V 2x2P+Z z uziemieniem, IP-55, kolor szary.	szt.										10	5									15
24.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 10A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-55, kolor szary.	szt.											5									5
25.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250V z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, z przesłonami torów prądowych, wieczko przezroczyste, kolor biały.	szt.								5										6		11
26.	Gniazdo podwójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.										10							2		10	22
27.	Gniazdo podwójne p/t 16A 250V 2x2P+Z z bolcem, IP-20, kolor biały.	szt.			20		4					10								8		42
28.	Gniazdo pojedyncze n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.								5				6					4		10	25

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
29.	Gniazdo pojedyncze p/t z ramką 16A 250VAC z bolcem, kolor biały IP-20.	szt.					4			5												9
30.	Gniazdo potrójne n/t hermetyczne 16A 250VAC z bolcem, zaciski śrubowe, IP-44, kolor biały.	szt.																		4		4
31.	Gniazdo przenośne gumowe jednofazowe 16A 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.	szt.			20					2		3										25
32.	Gniazdo przenośne jednofazowe 16A, 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.			10							3										13
33.	Gniazdo stałe 3-fazowe 32A, 4 bolce, napięcie 400V, 3P+N, styki okrągłe, zaciski śrubowe, IP-44.	szt.								4												4
34.	Gniazdo stałe 3-fazowe 32A, 5 bolcy, napięcie 400V, 3P+N+Z, styki okrągłe, zaciski śrubowe, IP-44.	szt.												5								5
35.	Kalafonia aktywna do lutowania 100g.	szt.						5														5
36.	Kalafonia do lutowania 45g.	szt.			5																	5
37.	Klucz do szaf sterowniczych TwinKey. Przykładowy producent: Knipex.	szt.									2											2
38.	Klucz do szafek elektrycznych rozdzielni skrzynek. Kluczyk o wymiarach 72x72mm, ramiona fi 9mm, końcówki o profilach trójkątnym 2xkwadrat i okrągły z wypustami / kwadrat 6mm, kwadrat 8mm, trójkąt 10mm, koło ze skrzydełkami średnica 6mm. Kolor czarny.	szt.									2											2
39.	Kondensatory do kompensacji mocy biernej - trójfazowy okrągły, - połączenie wewnętrzne: trójkąt, - moc bierna: 1,5kVar, - mocowanie: śruba M12, - wyposażone w rezystory rozładowcze, - napięcie pracy: 440V AC, Przykładowy typ: CSADG 1-0,44/1,5.	szt.							2													2
40.	Kondensatory do kompensacji mocy biernej - trójfazowy okrągły, - połączenie wewnętrzne: trójkąt, - moc bierna: 10kVar, - mocowanie: śruba M12, - wyposażone w rezystory rozładowcze, - napięcie pracy: 440V AC, Przykładowy typ: CSADG 1-0,44/10.	szt.							4													4
41.	Kondensatory do kompensacji mocy biernej - trójfazowy okrągły, - połączenie wewnętrzne: trójkąt, - moc bierna: 5kVar, - mocowanie: śruba M12, - wyposażone w rezystory rozładowcze, - napięcie pracy: 440V AC, Przykładowy typ: CSADG 1-0,44/5.	szt.							3													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 Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
42.	Końcówka kablowa Cu 0,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.										2							1		4	7
43.	Końcówka kablowa Cu 0,75mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.										2		1					1		4	8
44.	Końcówka kablowa Cu 1,0mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.										2		2			2		1		4	11
45.	Końcówka kablowa Cu 1,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.										2		2			2		1		4	11
46.	Końcówka kablowa Cu 2,5mm ² tulejkowa izolowana miedziana, długość tulejki 10mm, całkowita długość 14 mm (opakowanie po 100szt.), domyślny kolor niebieski.	op.										2		2			2		1			7
47.	Końcówka kablowa oczkowa miedziana Cu 35mm ² M10 (opakowanie 10 sztuk): - 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.									1											1
48.	Końcówka oczkowa nieizolowana 10mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.									20											20
49.	Końcówka oczkowa nieizolowana 16mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.									20											20
50.	Końcówka oczkowa nieizolowana 25mm ² M8 KP-M8/-16.	szt.									20											20
51.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HI...Erhl - HI 10/15 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.									1											1
52.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HI...Erhl - HI 4/12 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.									1											1
53.	Końcówki kablowe tulejkowe izolowane typu HI...Erhl - HI 6/12 Erhl (opakowanie po 100 szt.). Przykładowy producent: Ergom.	op.									1											1
54.	Korytko kablowe PCV 15x20mm, kolor biały (odcinki 2mb - opakowanie po 10szt.).	op.	1									1								1	5	8
55.	Korytko kablowe PCV 25x25mm, kolor biały (odcinki 2mb - opakowanie po 10szt.).	op.										1						1		1	5	8
56.	Kostka elektryczna 3-pinowa do przewodów elektrycznych 10A, 250V (do łączenia przewodów w urządzeniach elektroenergetycznych oraz podłączania źródeł światła np. lampy ścienne/sufitowe).	szt.										5				10					30	45

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
57.	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.									5	6				5						16
58.	Koszulki termokurczliwe RC 12,7/6,4 dane techniczne j.w.	mb.	2		10						5	6										23
59.	Koszulki termokurczliwe RC 15,8/7,9 dane techniczne j.w.	mb.			10						5	6										21
60.	Koszulki termokurczliwe RC 19,0/9,5 dane techniczne j.w.	mb.			10							6				3						19
61.	Koszulki termokurczliwe RC 2,4/1,2 dane techniczne j.w.	mb.			10						5	6							2			23
62.	Koszulki termokurczliwe RC 25,4/12,7 dane techniczne j.w.	mb.									5	6										11
63.	Koszulki termokurczliwe RC 3,2/1,6 dane techniczne j.w.	mb.									5	6							2			13
64.	Koszulki termokurczliwe RC 31,8/15,9 dane techniczne j.w.	mb.										2										2
65.	Koszulki termokurczliwe RC 38/19 dane techniczne j.w.	mb.										2										2
66.	Koszulki termokurczliwe RC 4,0/1,0 dane techniczne j.w.	mb.										6	5			5			2			18
67.	Koszulki termokurczliwe RC 4,8/2,4 dane techniczne j.w.	mb.	2								5	6	5									18
68.	Koszulki termokurczliwe RC 51/25,5 dane techniczne j.w.	mb.										2				3						5
69.	Koszulki termokurczliwe RC 8,0/2,0 dane techniczne j.w.	mb.	2									6	5			5			2			20
70.	Koszulki termokurczliwe RC 9,5/4,8 dane techniczne j.w.	mb.										6										6
71.	Krokodylek bezpieczny czarny KO-1, 20A, 1kV kat. III 1000V z gniazdem ϕ 4mm, rozwieranie szczęk 25mm.	szt.											1									1
72.	Krokodylek bezpieczny czerwony KO-2, 20A, 1kV kat. III 1000V z gniazdem ϕ 4mm, rozwieranie szczęk 25mm.	szt.											1									1
73.	Kwas lutowniczy / solny 250ml.	szt.			2																	2
74.	Lampka kontrolna NEF30-LDC 24-230V AC/DC, biała.	szt.														5						5
75.	Lampka kontrolna NEF30-LDC 24-230V AC/DC, czerwona.	szt.														5						5
76.	Lampka kontrolna NEF30-LDC 24-230V AC/DC, zielona.	szt.														5						5
77.	Lampka sygnalizacyjna LED 230VAC biała - wewnętrzna, średnica $\varnothing$ 22mm, stopień ochrony IP-20 (przeznaczona do sygnalizacji pracy przepustnicy).	szt.										1										1
78.	Lampka sygnalizacyjna LED 230VAC czerwona - wewnętrzna, średnica $\varnothing$ 22mm, stopień ochrony IP-20 (przeznaczona do sygnalizacji pracy przepustnicy).	szt.										1										1
79.	Lampka sygnalizacyjna LED 230VAC zielona - wewnętrzna, średnica $\varnothing$ 22mm, stopień ochrony IP-20 (przeznaczona do sygnalizacji pracy przepustnicy).	szt.										1										1
80.	Listwa przepięciowa standardowa 230/250V 10A, 3x1,0mm ² , o dł. 5m, 5 gniazd z uzziemieniem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, podświetlany wyłącznik główny/sięciowy, zwłoczny bezpiecznik automatyczny. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: 2300W.	szt.		1													2					3

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
81.	Listwa przepięciowa standardowa 230V 16A 3x2,5mm ² , o długości 1,5metra, 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.	2								2	2	1				1				10	18
82.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych 6mm ² (paski), kolor czarny.	szt.				10	6	25				5					5	2				53
83.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych duża 10mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.				10	6	10				5					10	2				43
84.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 1,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.					6					5										11
85.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych mała 2,5mm ² , (paski) kolor czarny.	szt.		5			6	10				5					5					31
86.	Listwa zaciskowa 12-torowa do przewodów elektrycznych średnia 4mm ² (paski), kolor czarny.	szt.		5			6	10				5						3		5		34
87.	Listwa zaciskowa 5x4mm ² , ilość biegunów: 5, ilość zacisków: 10, połączenia śrubowe.	szt.										5					5					10
88.	Listwa zaciskowa na szynę 12-torowa niebieska LZ/N 4mm do montażu na szynie TH35.	szt.										5										5
89.	Listwa zaciskowa na szynę 12-torowa niebieska LZ/N 6mm do montażu na szynie TH35.	szt.										5										5
90.	Lutownica transformatorowa elektryczna 230V z przełącznikiem mocy 100W/150W (obudowa w kształcie pistoletu). Dane techniczne: - napięcie znamionowe: 230V 50Hz, - przełącznik mocy: 100W/150W, - temperatura grotu: 400°C, - oświetlenie grotu: dioda LED 10mm 8 CD.	szt.	1		2						1	1										5

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowic	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
91.	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.								1												1
92.	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	1										3
93.	Mufa hermetyczna, złącze kablowe 3x1,5mm ² , IP-68 złącze kablowe, 3-pin.	szt.																	16			16
94.	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.								3	5	1				2						11
95.	Mufa kablowa termokurczliwa przelotowa z klejem do kabli 0,6/1kV MP-DM 0R od 2,5mm ² -10mm ² (komplet mufa i klej).	kpl.								3	5	1				5						14
96.	Multimet cyfrowy CAT III 600V, IP-40. Przykładowy typ: Sonel CMM-10.	szt.									2	1										3
97.	Nóż monterski.	szt.	6																			6
98.	Opaska rzepowa do spinania i wiązania przewodów elektrycznych o wymiarach 150x14mm, kolor czarny (opakowanie po 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.							2												10	12
99.	Opaski kablowe 100/2,5mm (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.			5					1	6	5	1						1			19
100.	Opaski kablowe 200/2,5mm (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.			5					1	6	5	1	2					1			21
101.	Opaski kablowe 200/4,8mm (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.			5		1			1	6	5		2				1	1			22
102.	Opaski kablowe 292/3,6mm (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.			5					1	6	5						1	1	3		22
103.	Opaski kablowe 360/4,8mm (opakowanie po 100 szt.) kolor biały.	op.			5		1			1	6	2		2				1	1	3		22
104.	Pasta do lutowania 40g.	szt.			2																	2
105.	Peszel 32 UV kolor czarny z pilotem niepalny o zwiększonej wytrzymałości. Dane techniczne: - rura karbowana w kolorze czarnym z pilotem powinna wytrzymać nacisk 750N, - odporny na zgniecenia odporna na UV i niepalny, - samogasnący średnica zewnętrzna 32mm, - średnica wewnętrzna 24,2mm.	mb.											10								200	210

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
106.	Podstawka GZU11 ze ściankami śrubowymi na szynę DIN (do przekaźników R15, 3P).	szt.										40										40
107.	Pokrywa uniwersalna puszek (materiał: tworzywo sztuczne) p/t, Ø60mm. Pokrywa wyposażona w zaczepy "piórkowe" umożliwiające montaż w puszcze.	szt.							10		20	10								10		50
108.	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
109.	Prostownik mikroprocesorowy 12-24V do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM) prąd ładowania 5/10/20A, do akumulatorów o pojemności od 4 ÷ 200Ah. Znamionowy prąd rozruchu 80A, moc (ładowanie/rozruch): 0,8/3kW, proces ładowania automatyczny. Przykładowy typ: Weldman GRAND 80.	szt.	1																			1
110.	Próbnik napięcia o dł. 100mm, zakres napięć: 200V do 250V.	szt.								5		10		5	1			3	2	3		29
111.	Próbnik napięcia RS PRO zakres napięcia od 100-250V AC.	szt.										2										2
112.	Przedłużacz bębnowy siłowy 32A, 2 gniazda 400V, 1 wyjście 230V, przewód 5x4mm2, o długości 50mb.	szt.						1														1
113.	Przedłużacz elektryczny 5gniazd 16A 230V 3x1,5mm2 o dł. 3m. z podświetlanym wyłącznikiem.	szt.										2										2
114.	Przedłużacz listwa 16A 230V 3 gniazda z uziemieniem 3x1,5mm2, o dł. 5 metrów.	szt.			2							2								10		14
115.	Przedłużacz przenośny bęben 1-fazowy 16A 230V 3x2,5mm2 o długości 25 metrów, 4x16A gniazda z uziemieniem, stopień ochrony IP-44. Bęben z odpornego tworzywa sztucznego na ocynkowanym stelażu średnica: 290 mm. Uchwyt z prowadnicą do zwijania i rozwijania kabla. Jedna wtyczka gumowa 2P+T 16A/230V. Cztery gniazda wtykowe z bolcem oraz atestem z zabezpieczeniem termicznym w przypadku przegrzania i przeciążenia obwodu.	szt.	1							1	1	1	1									5
116.	Przełącznik wtyczka-gniazdko z wyłącznikiem podświetlanym i z uziemieniem i wyłącznikiem dwupołożeniowym on/off, 16A 250VAC, moc maksymalna w granicach: 3500 - 3700W, kolor biały, IP-44.	szt.										1										1
117.	Przełącznik cieplny, TeSys K, 0,8-1,2A, klasa 10, LR2K0306.	szt.										20										20
118.	Przełącznik czasowy 1P 1sek-10dni 12-240V AC/DC 50/60 Hz wielofunkcyjny RPC-1MA-UNI. Przykładowy producent: Relpol.	szt.									2											2
119.	Przełącznik kontroli poziomu cieczy 16A 2P 1-100kOhm z regulacją czułości PZ-829RC. Przykładowy producent: F&F.	szt.										1										1
120.	Przełącznik R15, 3P, 230VAC.	szt.										20										20
121.	Przełącznik R15, 3P, 24VDC.	szt.										20										20
122.	Przełącznik termiczny 2,5-4A LRD08.	szt.										1										1
123.	Przycisk dzwonekowy natynkowy 10A, klasa szczelności IP-20; napięcie 230V, zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.	2				3					2										7
124.	Przycisk płaski biały, bistabilny, 1NO+1NC, niepodświetlany - wewnętrzny, średnica Ø22mm, stopień ochrony IP-65 (przeznaczony do sterowania przepustnicą).	szt.										1										1

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
125.	Przycisk płaski czerwony, bistabilny, INO+INC, niepodświetlany - wewnętrzny, średnica Ø22mm, stopień ochrony IP-65 (przeznaczony do sterowania przepustnicą).	szt.										1										1
126.	Przycisk płaski zielony, bistabilny, INO+INC, niepodświetlany - wewnętrzny, średnica Ø22mm, stopień ochrony IP-65 (przeznaczony do sterowania przepustnicą).	szt.										1										1
127.	Przyrząd do rozładowywania kondensatorów do zakładania na uniwersalny drążek izolacyjny UDI. Przeznaczony do rozładowania kondensatorów i kabli z przewodem rozładowczym o długości 5 mb, wykonanym z linki miedzianej Cu, o przekroju 16 mm ² z zaciskiem WR-8. Przykładowy typ: PRK-5-16-(WR-8).	szt.	1																			1
128.	Puszka instalacyjna hermetyczna 74x74x28mm plus zaciski 2,5mm ² / 400V, stopień szczelności IP-44.	szt.				10						5										15
129.	Puszka instalacyjna hermetyczna n/t PK2, 101x101x59mm, IP-20.	szt.										5	4									9
130.	Puszka instalacyjna hermetyczna n/t PK4, 133x133x64mm, IP-55.	szt.										5	2									7
131.	Puszka instalacyjna modułowa p/t 60mm, IP-20 głęboka z wkrętami osprzętowymi, kolor: ceglasty.	szt.											2									2
132.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N5, Fastbox wymiary 75x75x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.									20	5	2									27
133.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N6, Fastbox wymiary 85x85x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.									20	5	2									27
134.	Puszka instalacyjna naścienna samozatraskowa N8, Fastbox wymiary 42x89x38mm, samozatraskowa, kolor szary.	szt.									20	5	5									30
135.	Puszka odgałęźna T-100 n/t o wym. 150x116x67mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast, - wyposażenie puszek 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.											1									1
136.	Puszka odgałęźna T-250 n/t o wym. 240x190x95mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast, - wyposażenie puszek 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.											1									1

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
137.	Puszka odgałęźna T-60 n/t o wym. 114x114x57mm, stopień ochrony IP-66: - wykonanie: termoplast, - wyposażenie puszki 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.											1									1
138.	Rozdzielnica elektryczna pusta OZ 26x40 plus kątowniki metalowe. Skrzynka elektryczna przystosowana pod zabudowę aparatury elektrycznej. Wymiary w mm: szer./wys./głęb: 265x414x250mm, stopień ochrony IP-44, klasa ochronności II, materiał: poliestr termoutwardzalny zbrojony włóknem szklanym, kolor szary RAL 7035. Przykładowy producent: Elbig.	szt.																			4	4
139.	Rozdzielnica elektryczna z wyposażeniem zabezpieczona, z gniazdami siłowymi 63A i 32A w tym z dwoma gniazdami 230V oraz wyłącznikiem L-0-P, szczelność obudowy: IP65, szczelność gniazd jednofazowych: IP54, szczelność gniazd siłowych: IP44, Certyfikat CE. Przykładowy producent: Adelid.	szt.										1					2					3
140.	Rozdzielnica światłowodowa metalowa hermetyczna zawieszana na słup FTTx 12-F, zarządzanie i organizacja przewodów światłowodowych liczba przepustów: 4x okrągłe (Ø24mm) obsługa adapterów: 12x (SC Simplex, LC Duplex) przykręcana kaseta światłowodowa (maks. 24 spawy) montaż: na ścianie lub na słupie (osprzęt w zestawie) klasa szczelności: IP65 zamykanie: zamek bębnekowy (2 klucze w zestawie przepusty kablowe zabezpieczone gumowymi zaślepkami materiał: aluminium kolor: jasnoszary - malowanie proszkowe wymiary: 300x70x280mm (szer./gł./wys.).	szt.																			4	4
141.	Rura elektroinstalacyjna PCV, średnica Ø18mm, biała, odcinek 2mb.	szt.			50							5										55
142.	Rura elektroinstalacyjna PCV, średnica Ø22mm, biała, odcinek 3mb.	szt.																			60	60
143.	Rura elektroinstalacyjna PCV, średnica Ø22mm, biała, odcinek 3mb.	szt.			50							5										55
144.	Spoivo cynowo ołowiowe 60% / 1 kg.	szt.		1																		1
145.	Spoivo lutownicze z topnikiem SN60PB40 0,7mm/250g.	szt.			10																	10
146.	Sprężone powietrze 400ml + rurka do czyszczenia sprzętu elektronicznego.	szt.	2		5		1				5	1							2		8	24
147.	Stycznik mocy 9A, 3P, 230V AC, 1Z 1R, LC1 D09P7.	szt.										2										2
148.	Stycznik mocy TeSys K, AC3, 9A, 3P, 1NO, cewka 230VAC, LC1K0910P7, zaciski skrzynkowe.	szt.										40										40
149.	Styk pomocniczy 1Z 1R, montaż boczny NHI11-PKZ0.	szt.									15											15
150.	Styki pomocnicze 2NC+2NO LADN 22, przednie, zaciski śrubowe.	szt.										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 Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
151.	Szafa z tworzywa o wymiarach 400x500x180mm, kolor szary, ABS bez halogenowy. Zestaw powinien zawierać 2 zamki z tworzywa sztucznego, płytę montażową galwanizowaną, 4 uchwyty z tworzywa sztucznego do mocowania szafy oraz wkręty do ich przykręcenia. Dane techniczne: - materiał: ABS, - napięcie znamionowe: 690V, - prąd znamionowy: 800A, - wytrzymałość mechaniczna: IK08, - ilość zamków: 2, - zakres temperaturowy: od -35... +60°C, - kolor: RAL 7035, - waga: 5kg, - deklaracja CE.	szt.										1										1
152.	Szczypce uniwersalne izolowane na napięcie 1000V, wydłużone 200mm. Przykładowy typ: YT-1944 Yato.	szt.								3												3
153.	Szczypce uniwersalne L=200, HS-1-200/C.	szt.	2																			2
154.	Szybko złączka instalacyjna 2P 24A o przekroju od 0,5-2,5mm ² , do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (opakowanie po 100sztuk): - ilość pinów 2, - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² , - otwory samozaciskujące, - napięcie: 450V, - prąd znamionowy maksymalny 24A, - wymiar: 10mm.	op.																			2	2
155.	Szybko złączka instalacyjna 3P 24A o przekrojach 0,5-2,5mm ² , przewodowa do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (opakowanie po 100sztuk): - ilość pinów 3, - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² , - otwory samozaciskujące - napięcie: 450V, - prąd znamionowy maksymalny: 24A, - wymiar: 14mm.	op.					2				1	1									2	6
156.	Szybko złączka instalacyjna 4P 24A o przekrojach od 0,5-2,5mm ² , przewodowa do łączenia przewodów w puszcze instalacyjnej (opakowanie po 100sztuk): - ilość pinów 4, - przekrój znamionowy przewodu od 0,5 - 2,5mm ² , - otwory samozaciskujące, - napięcie: 450V, - prąd znamionowy maksymalny: 24A, - wymiar: 18mm.	op.					1				1					1					1	4
157.	Szybkozłączka - 2X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-412.	szt.			350							30										380
158.	Szybkozłączka - 3X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-413.	szt.			350			50				30						20				450

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
159.	Szybkozłączka - 4X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-414.	szt.			400							30										430
160.	Szybkozłączka - 5X drut / linka. Przykładowy typ: Wago 221-414.	szt.			400			100				30						20				550
161.	Szybkozłączka przelotowa 2x0,2-4mm drut/linka. Przykładowy typ: Wago 221-2411 .	szt.			300							30						10				340
162.	Szynowy wskaźnik obecności napięcia WDS-2, zastosowanie dla zakresu napięć znamionowych AC: od 15 - 45kV. Szynowe wskaźniki obecności napięcia WDS służą do sygnalizacji obecności napięcia przemiennego na szynach stacji i rozdzielni wewnątrzowych.	szt.														6						6
163.	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						2		1								2	9
164.	Ściągacz izolacji samonastawny WEI-5 0,2 - 6,0 mm ² . Dane techniczne: - rodzaj kabla: cienkie przewody, druty PVC, kable do pomieszczenia wilgotnego, - obszar zastosowania: 0,2 - 6,0mm ² (24 - 10 AVG), - nóż wewnętrzny: zmienny, - dodatkowe opcje: szczypce boczne do cięcia drutu do maksymalnie do 2mm, - długość: 165mm, - waga: 105g, - atest: aprobaty niemieckiej TÜV NORD. Przykładowy producent: WEICON.	szt.							2													2
165.	Taśma izolacyjna o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, czarna. Przykładowy producent: 3M.	szt.								5	5	10					5	3	10		20	58
166.	Taśma izolacyjna o wym. 18/19x20 gr. 0,13mm, niebieska. Przykładowy producent: 3M.	szt.								5	5	10					5	1	2			28
167.	Taśma izolacyjna o wym. 18x10 0,13mm, brązowa. Przykładowy producent: 3M.	szt.	4				2			5		10					5					26
168.	Taśma izolacyjna o wym. 18x10 0,13mm, czarna. Przykładowy producent: 3M.	szt.					2			5		10										17
169.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, czarna. Przykładowy producent: 3M.	szt.	4	5	10	10	10					10	3							3		55
170.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, czerwona. Przykładowy producent: 3M.	szt.	4		5		5				5	10	3									32
171.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, niebieska. Przykładowy producent: 3M.	szt.	4		5		5				5		3				5			3		30
172.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, zielona. Przykładowy producent: 3M.	szt.	4		5		5				5									3		22
173.	Taśma izolacyjna o wym. 18x20 0,13mm, żółto-zielona. Przykładowy producent: 3M.	szt.	4		10		5			5	5	5					2	1		3		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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowic	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
174.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 33mb, - szerokość: 19mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.		2			5	3		5	5											20
175.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 33mb, - szerokość: 25mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.		2			5	3		5		3					2					20
176.	Taśma izolacyjna samowulkanizacyjna, samospajalna: - długość 9,15mb, - szerokość: 19mm, - grubość nominalna 0,76mm, - materiał: guma etylenowo-propylenowa - dopuszczalna temp. pracy +130oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.								5		3				1						9
177.	Taśma izolacyjna: - długość 33mb, - szerokość: 25mm, - grubość nominalna 0,18mm, - odporność temperaturowa +80oC. Przykładowy producent: 3M Scotch 33.	szt.		2			5										5	1				13
178.	Taśma rozlutownicza, plecionka do odsysania cyny, o wymiarach 2,5mm x 1,5m.	szt.			4																	4
179.	Tester okablowania i miernik mocy optycznej LCD, RJ-45, RJ-11, BNC z szukaczem par, pióro świetlne VFL. Przykładowy typ: NF-8508 NOYafa.	szt.																		2		2
180.	Uchwyt betonowy dachowy w tworzywie.	szt.										30										30
181.	Uchwyt do bezpieczników mocy BM z rękawem ochronnym ze skóry bydlęcej, do 1000V, dł. rękawa 350mm. Wyposażenie w zaczepy 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.			1						2											3
182.	Uchwyt do lutowania - trzecia ręka, wyposażenie z krokodylkami i lupą Ø60mm/2,5x.	szt.			2																	2
183.	Uchwyt kablowy UP-22 paskowy elektroinstalacyjny (opakowanie po 100 sztuk): - średnica spinanej wiązki: 22mm, - długość i szerokość opaski: 65x9mm, - rozmiar podstawki: 26x14mm, - kolor biały.	op.									1				2	1	2					6

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowic	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
184.	Uchwyt kablowy UP-30 paskowy elektroinstalacyjny (opakowanie po 100 sztuk): - średnica spinanej wiązki: 30mm, - długość i szerokość opaski: 90x12mm, - rozmiar podstawki: 32x20mm, - kolor biały.	op.					1				1											2
185.	Uchwyt PP do rur instalacyjnych PCV, średnica Ø22mm.	szt.																			100	100
186.	Uchwyt samoprzylepny HV (28x28mm) podstawka z tworzywa z przylepcem do mocowania wiązek przewodów do podłoża o gładkiej powierzchni za pomocą opasek o szerokości min. 4mm (opakowanie po 20 sztuk), temperatura pracy od -40... +80°C, kolor neutralny.	op.	1								1	2					1					5
187.	Uziemiacz przenośny jednozaciiskowy U1-O/P-WT-2/B-3-13/1-50-(WR-2z). Przykładowy producent: Aktywizacja.	szt.												1								1
188.	Uziemiacz przenośny trójfazowy podstaw bezpieczników mocy U3-BM00-0,35/0,25-4/1-16-(I)(WR-6). Przykładowy producent: Aktywizacja.	szt.							2													2
189.	Uziemiacz przenośny trójzaciiskowy U3-O/P-WT-2/B-5/2-13/1-50-(I)(WR-2z). Przykładowy producent: Aktywizacja.	szt.														3						3
190.	Uziemiacz przenośny trójzaciiskowy U3-P-3/1-6,5/1-25-(I)(WR-2z) 6,5kA. Przykładowy producent: Aktywizacja.	szt.										1										1
191.	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.	1											1								2
192.	Wkładka bezpiecznikowa NH-00 50 A.	szt.									6											6
193.	Wkładka bezpiecznikowa NH-00 63 A.	szt.									6											6
194.	Wkładka bezpiecznikowa NH-00 80 A.	szt.									6											6
195.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph1/200.	szt.	2								5				1							8
196.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph2/200.	szt.	2								5				1							8
197.	Wkrętak elektrotechniczny krzyżowy Ph3/200.	szt.	2								5				1							8
198.	Wkręta płaskie 12 sztuk na napięcie 1000V. W zestawie m.in.: - wkręta płaskie w rozmiarach: 2,5 x 75mm; 3,0 x 100mm; 3,5 x 100mm; 4,0 x 100mm; 5,5 x 100mm; 6,5 x 100mm, - wkręta krzyżowe w rozmiarach: PH1 x 80mm; PH2 x 100mm; PZ2 x 100mm, - wkręta w rozmiarach: T10 x 100mm, T15 x 100mm, T20 x 100mm, - rękojeść izolowana 105 x 39mm, - nasadka na klingę, - metalowe pudełko, Przykładowy typ: Felo E-smart box Ph, Pz, Torx.	kpl.	1						1		1	1	1									5

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 Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
199.	Włókno szklane do przeciągania kabli o średnicy fi 8mm, 200m (pilot, stalka), PE kolor żółty. Przedmiot przeznaczony do przeciągania kabli w instalacjach teletechnicznych na obrotowym bębnie, powinno zapewnić wygodny transport na kołach, łatwe przechowywanie i użytkowanie włókna. Przedmiot powinien być pokryty żółtą otuliną PE, dla ochrony i lepszego poślizgu. Włókno wyposażone jest gwintowaną końcówkę do montażu akcesoriów. Bęben wyposażony w oczko dla wygodnego prowadzenia włókna.	szt.					1															1
200.	Wskaźnik napięcia - neonówka zakres 120-250V, o dł. 150mm.	szt.			10							10		5	1						5	31
201.	Wskaźnik napięcia akustyczno-optyczny (3-11kV) zakładany na drążek uniwersalny drążek 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 trwale oznakowanie "znakiem CE". Produkt spełniający wymagania normy: PN-EN 61243-1:2007. Przykładowy typ: AOWN 5/2.	szt.	1																			1
202.	Wskaźnik napięcia dwubiegunowy 12 - 690V AC/DC, z wbudowanym wyświetlaczem LCD, buzzer, lampka do oświetlania 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.														1						1
203.	Wtyczka gumowa jednofazowa 16A, 250V, 2P+Z, zaciski śrubowe, stopień ochrony IP-44, kolor czarny.				20		5			2	5	5										37
204.	Wtyczka hermetyczna prądowa extrem na kabel 2P+Z Uni-Schuko 230V, 16A, czarno-czerwona, IP-54.	szt.														5						5
205.	Wtyczka prosta uniwersalna 16A, 230V, kolor biały.	szt.			10							5										15
206.	Wtyczka sieciowa kątowna uniwersalna z uziemieniem 250V, 16A, łączenie przez zaciski śrubowe, kolor biały.	szt.			10	10						10					5		4	6	10	55
207.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 16A, 400V, 5p 3P+N+Z bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.													2							2
208.	Wtyczka siłowa 3-fazowa 32A, 400V, 3P+N+Z bolce okrągłe, stopień ochrony IP-44.	szt.										2				3						5
209.	Wtyk RJ-45 kat 5E - przelotowy, bezbarwny, (100szt. w opakowaniu).	op.																			3	3

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowic	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
210.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 10A 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: 10A, - prąd przebiecia: 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.					6		10		10	5		5		3				5		44
211.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 16A 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: 16A, - prąd przebiecia: 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.					6		10		10	10		5		3				5		49

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
212.	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jednofazowy S301 B 20A 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: 20A, - prąd przebiecia: 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.					6				10											16
213.	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 przebiecia: 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			10	5									20	40
214.	Wyłącznik podwójny n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.									5											5
215.	Wyłącznik podwójny p/t 16A 230V, kolor biały, IP-20.	szt.			5															5		10
216.	Wyłącznik podwójny p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.			10																	10
217.	Wyłącznik pojedynczy n/t 16A 230V, kolor szary, IP-44.	szt.								5	5											10
218.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44.	szt.										5										5
219.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor biały / czarny, IP-44. przycisk wewnętrzny chroniony okrągłą przezroczystą gumową osłoną. Przykładowy typ: Karlik Senior.	szt.					4									8						12
220.	Wyłącznik pojedynczy n/t hermetyczny 10A 250VAC, kolor: czarny / IP-44, przycisk wewnętrzny chroniony okrągłą przezroczystą gumową osłoną. Przykładowy typ: Karlik Senior.	szt.																		3		3
221.	Wyłącznik pojedynczy p/t 16A 230V, kolor biały, IP-20.	szt.			5							5								5		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 Zawada	ZUW Dzieńkowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
222.	Wyłącznik pojedynczy p/t z ramką 10A 250VAC, kolor biały IP-20.	szt.			10		6															16
223.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P P314 C40 DX3 0,03A AC: - charakterystyka wyzwalania: C, - 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.										5				2						7
224.	Wyłącznik różnicowoprądowy P312 DX3 25A/0,03A B25/2N/003, B25/0,03: - charakterystyka wyzwalania: 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.														2						2
225.	Wyłącznik silnikowy PKZM0-10-EA, 4kW, 6,3-10A. Przykładowy producent: Eaton.	szt.									15											15
226.	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 1-kanalowe do sieci LAN PTF-51-ECO/PoE/Micro v2.	szt.																		60		60
227.	Zaciskacz wtyków modularnych 8P8C przelotowych RJ-45, CP-376N Proskit.	szt.																		5		5
228.	Zaciskarka do złącz konektorowych od 0,25 - 10mm ² .	szt.										1										1
229.	Zaciskarka do złączek żelowych UY, UY2, UR, UG HT-311. Dane techniczne: zaciska szybkozłączki dla przewodów: 19-26 AWG dla złącz UR, 22-26 AWG dla złącz UY i 19-26 AWG dla złącz UG, długość ramion: 15cm, materiał: stal narzędziowa hartowana, antypoślizgowe ręczki, sprężynka odbijająca.	szt.	1																			1
230.	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, - ręczki: gumowane ASX.	szt.													1					1		2

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
231.	Zestaw narzędzi izolowanych/izolacyjnych do 1000V AC dla elektryka spakowany w torbę z pasem na ramie (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 WEN 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 Nr R7 - 1 szt. stripper MULTISTRIPPER WIDE 0,5 - 6 - 1 szt.	kpl.									2	1										3
232.	Zestaw oznaczników do kabli i przewodów od numeru 0-9, 2÷3,8mm ² / różne kolory (opakowanie po 100 sztuk).	op.																	1			1
233.	Złączka do rury elektroinstalacyjnej PCV o średnicy Ø22mm.	szt.																			50	50
234.	Złączka instalacyjna 2x1-4 mm2 linka 221-2411 (opakowanie 60szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.									1											1
235.	Złączka instalacyjna 2x1-4 mm2 linka 221-412 (opakowanie 100szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.									2										2	4
236.	Złączka instalacyjna 3x1-4 mm2 linka 221-413 (opakowanie 50szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.									3					1	1				4	9
237.	Złączka instalacyjna 5x1-4 mm2 linka 221-615 (opakowanie 15szt.) Przykładowy producent: Wago.	op.						3			3						1				4	11
238.	Złączka szynowa gwintowana 4MM2 ZUG-G 4 kolor czarny - A11-0103 - pokój.	szt.										50										50
239.	Złączka ZUG-6 kolor żółty - A11-A331 - pokój.	szt.										50										50
240.	Znak informacyjny "AWARIA" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.						1				3				5						9
241.	Znak informacyjny "GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU", płyta PCV 1mm, rozmiar 74x210mm.	szt.									5				1	5						11

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 Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	RAZEM
242.	Znak informacyjny "NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE" płyta sztywna PCV o wym. ok. 200x300mm.	szt.						5				3			1	5						14
243.	Znak informacyjny "NIE ZAŁĄCZAĆ" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.				3			15		5					5						28
244.	Znak informacyjny "PRACA LUDZI" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.				2										5						7
245.	Znak informacyjny "ROZDZIELNIA NN", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x148mm.	szt.														2						2
246.	Znak informacyjny "ROZDZIELNIA SN", płyta PCV 1mm, rozmiar 210x148mm.	szt.														4						4
247.	Znak informacyjny "STREFA PRACY", płyta sztywna PCV o wym. 148x210mm.	szt.						2	15				2			4						23
248.	Znak informacyjny "UZIEMIENIE" płyta sztywna PCV o wym. 100x140mm.	szt.				2		2	15				2			5						26
249.	Znak informacyjny na magnes „AWARIA”, rozmiar 210x148mm.	szt.			6																	6
250.	Znak informacyjny na magnes „NIE ZAŁĄCZAĆ”, rozmiar 210x148mm.	szt.			8																	8
251.	Znak informacyjny na magnes „PRACA LUDZI”, rozmiar 210x148mm.	szt.			4																	4
252.	Znak informacyjny na magnes „STREFA PRACY”, rozmiar 210x148mm.	szt.			3																	3
253.	Znak informacyjny na magnes „UZIEMIENIE”, rozmiar 210x148mm.	szt.			8																	8
254.	Zwijak bębnowy Z-XXL fi 420mm (pusty bęben do przedłużacza 400V).	szt.			3																	3

ADRESY MIEJSC DOSTAW ORAZ OSOBY UPOWAŻNIONE DO ODBIORU DOSTAWY

1. ZUW Goczałkowice: ul. Jeziora 5; 43-230 Goczałkowice-Zdrój; tel: 32-210-30-51 (osoba odpowiedzialna Alicja Jabłońska; e-mail: magazyn09@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- ZUW Goczałkowice
- Przepompownia Paprocany
- Przepompownia Urbanowice
- SUW Czaniec
- OES Żory
- Zapora Goczałkowice

2. SUW Zawada: ul. Bytomska 6; 42-674 Karchowice; tel: 32-233-78-34 (osoba odpowiedzialna: Ewa Burda; e-mail: magazyn12@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- SUW Zawada
- SUW Miedary
- SUW Kozłowa Góra
- SUW Bibiela
- OES Czarny Las

3. ZUW Dzieckowice: ul. Wodna 3; 41-407 Imielin; tel: 32-222-34-34 (osoba odpowiedzialna: Agnieszka Jochemczyk lub Irena Malicka; e-mail: magazyn23@gpw.katowice.pl) dla oddziałów:

- ZUW Dzieckowice
- SUW Będzin
- SUW Łazy
- SUW Maczki
- OES Mikołów
- OES Zagórze
- Wydział Administracji
- Wydział Ochrony

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis wraz z pieczęcią upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy