



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 2 Dostawa artykułów elektrycznych - oświetleniowych

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 Bibiela	SUW Czaniec	SUW Kozłowa Góra	SUW Łazy	SUW Maczki	SUW Miedary	SUW Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przempompnia Paprocany	Przempompnia Urbanowice	OES Mikołów + Mureki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biuro Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
1.	Elektroniczny układ zapłonowy do lamp T8/18W(4x18W).	szt.														10						10	
2.	Elektroniczny układ zapłonowy do lamp T8/36W (2x36W).	szt.														10							10
3.	Halogen przenośny naświetlacz LED o mocy 50W, na wyposażeniu z akumulatorem bateria Li-Jon: 2200mAh, strumień świetlny: 3000 lumen, ładowarka DC.	szt.	1		2					1			1		1	1	3		5				15
4.	Lampa owadobójcza wodoodporna zabezpieczenie klasy IPX4, możliwość używania wewnątrz budynków i na zewnątrz. Wyjmowana tacka umożliwia łatwe mycie, uchwyt łańcuszkowy.	szt.												2									2
5.	Lampa sodowa: - zamiennik lamp rtęciowych 250W - moc 210W - trzonek: E40 - barwa światła: ciepła 2000K - napięcie zasilania: 230VAC 50-60Hz. Przykładowy typ: WLS 2096.	szt.				5																	5
6.	Lampa uliczna LED o mocy 100W na napięcie 230V (oprawa Brooklyn), strumień świetlny 9500lm, kąt 120o, stopień ochrony IP-65, żywotność 50 000godz., temp. pracy od -20...+45oC.	szt.															5						5
7.	Lampa uliczna oprawa LED 65W, żywotność LED: 50000h, Temperatura barwowa: 5700K. Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: 124, strumień świetlny: 8250lm, napięcie: 220 - 240V, kąt świecenia: 120stopni,sposób montażu: boczny, szczytowy.	szt.						15															15

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 Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
8.	Lampa wysokoprężna rtęciowo-żarowa MIX o mocy 160W 230V E-27 do oświetlenia zewnętrznego: - trzonek E-27; - kształt bańki elipsoda, bańka: ED75 - napięcie znamionowe: 230VAC, strumień świetlny 3200lm, - temperatura barwowa 3600K: trwałość 11000godz. - wymiary: długość 173mm x średnica 76mm.	szt.											15										15
9.	Lampa wysokoprężna sodowa o mocy 100W 230V E-40 do oświetlenia zewnętrznego o podwyższonym strumieniu świetlnym: - trzonek: E-40, - napięcie znamionowe: 230V 50/60Hz 100W - 1,2A, - kształt bańki: 48mm dł. 211mm cylindryczny - temperatura barwowa: 2100K, barwa światła ciepło-biały, - nominalny okres trwałości: 40000h, -strumień świetlny: 10700lm.	szt.																	20				20
10.	Lampka biurkowa LED o mocy 10W 230V 50Hz, jasność 420lm, barwa neutralna 4000K, średnia żywotność 20000godz., regulacja jasności, obudowa płaska, wysokość maks. 500mm, klasa IP-20.	szt.			2							3	3										8
11.	Latarka halogenowa 10W LED AC 230V/12V DC akumulatorowa wraz z zasilaczem i ze znakiem CE, strumień światła 850Lm, 2 tryby pracy 100% i 50%, czas pracy do min. 8h, możliwość wielokrotnego ładowania akumulatorów.	szt.					1				2		3	1	1			10					18
12.	Latarka LED akumulatorowa - czołowa o mocy min. 5W wraz z zasilaczem i ze znakiem CE, strumień światła 360Lm, 3 tryby światła, zasięg ok. 65m, możliwość wielokrotnego ładowania akumulatorów.	szt.	2	2	10								1		1								16

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	Przepromownia Paprocany	Przepromownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
13.	Naświetlacz LED o mocy 100W 230V 50Hz (wodoodporny): - barwa światła: ciepła 3000K - napięcie zasilania: 230VAC 50-60Hz - strumień świetlny: 8000lm - materiał: aluminium, szkło - klasa szczelności: IP-65 - możliwość ściemniania: nie - żywotność: 30000godzin - kąt strumienia światła: 100 stopni Certyfikaty: CE, RoHS.	szt.	1		2					1							4						8
14.	Naświetlacz LED o mocy 50W 230V 50Hz z czujnikiem ruchu (wodoodporny): - barwa światła: ciepła 3000K - napięcie zasilania: 230VAC 50-60Hz - rodzaj diody: SMD 2835 - strumień świetlny: 4000lm - współczynnik oddawania barw CRI: Ra 80 - materiał: aluminium, szkło, plastikowy czujnik - klasa szczelności: IP-65 - możliwość ściemniania: nie - ilość cykli włącz-wyłącz: 50000 - żywotność: 30000godzin - kąt strumienia światła: 120° - zużycie energii: 50kwh/1000h Certyfikaty: CE, RoHS.	szt.			2		2					4			1				3		5		17
15.	Naświetlacz LED, strumień świetlny 12000 lm, zasilanie 230V AC, moc diody 100W, kąt świecenia 100stopni, min. 5 lat gwarancji, kolor czarny. Przykładowy typ: VT-106 Samsung.	szt.										16				10							26
16.	Naświetlacz LED, strumień świetlny 18000 lm, zasilanie 230V AC, moc diody 150W, kąt świecenia 100stopni, min. 5 lat gwarancji, kolor czarny. Przykładowy typ: VT-156 Samsung.	szt.										8				10							18

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	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biuro Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
17.	Naświetlacz LED, strumień świetlny 24000 lm, zasilanie 230V AC, moc diody 200W, kąt świecenia 100stopni, min. 5 lat gwarancji, kolor czarny. Przykładowy typ: VT-206 Samsung.	szt.										4										4
18.	Naświetlacz przenośny LED o mocy 20W na statywie z możliwością regulacji i powiększoną pojemnością baterii zapewniającą do 5godz. ciągłej pracy, wysoka wydajność świetlna 2300lm, dzienna barwa światła 5500-6000K, niezawodny litowo-jonowy akumulator nowej generacji, 4 akumulatory 2200mAh, stopień ochrony IP-65.	szt.																2				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 Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
19.	<p>Naświetlacz przenośny LED o mocy 2x50W 230V (wodoodporny) na statywie z możliwości regulacji:</p> <p>Dane techniczne statywu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: metal / tworzywo sztuczne - kolor: żółty - wymiary: 495x1750x550mm - regulacja kąta pochylenia: tak - regulacja kąta obrotu ramienia: do 360° <p>Dane techniczne naświetlacza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa światła: ciepły / zimny biały - ilość diod: 56 - rodzaj diod: SMD - temperatura barwowa: 4000K/6500K - strumień światła: 3750lm - klasa szczelności: IP-65 - zasilanie: 200-264VAC 50/60Hz - zastosowanie: wewnętrzne/zewnętrzne - mocowanie: uchwyt znajdujący się w komplecie - kolor obudowy: czarny - materiał obudowy: obudowa ze stopu aluminium, - szkło hartowane, - współczynnik PF > 0,92 - współczynnik CRI: 80 - kąt świecenia: 120° - temperatura pracy: -40... +40°C - wymiary: 220 x 165 x 40 mm 	szt.										2					2	5				9

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 Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
20.	<p>Naświetlacz przenośny LED o mocy 30W (bez czujnika) do zawieszenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barwa światła: 6000K - diody: COB - klasa energetyczna: A - kolor: szary - liczba cykli: on/off do 30000h - moc znamionowa: 30W - stopień szczelności: IP-65 - strumień świetlny: 2000Lm - śr. trwałość: do 30000h - wskaźnik oddawania barw: 80 - zasilanie z sieci: 230/50Hz. 	szt.			4		2																6
21.	<p>Oprawa awaryjna ewakuacyjna LED o mocy 3W praca do 3godz. z zainstalowanym modułem ewakuacyjnym o podwyższonym stopniu szczelności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień ochrony IP-65 - źródło światła 10 LED 3W ciepła biała - czas pracy 3h - tryb pracy: awaryjna, awaryjno-sieciowa - czas ładowania 48h - akumulator Ni-Mh 1800mAh / 3,6V - w skład zestawu wchodzi 3 piktogramy (lewo, prawo, dół) - podstawa i klosz wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu PC/V0 - widoczność 20m - montaż sufitowy lub ścienny - zakres temperatury pracy od 10°C ÷ 50°C - wymiary: dł. 34cm x szer. 11cm x wys. 6,5cm. 	szt.			10			3					3		4								20

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 Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
22.	Oprawa awaryjno-sieciowa hermetyczna 2x36W 230V IP-65 SA/2h: - źródło światła: świetlówkowa T8 2x36W - akumulatory w lampie do 2 godz. czas pracy, - stopień ochrony: IP-65; - klasa ochronności: I - napięcie zasilania: 230V 50÷60Hz - przystosowana do montażu na ścianie i suficie - obudowa wykonana z szarego poliwęglanu - klosz wykonany z przezroczystego poliwęglanu - świadectwo dopuszczenia CNBOP.	szt.						3							4								7
23.	Oprawa hermetyczna na dwie świetlówki LED o mocy 2x18W 120cm IP 65: - trzonek źródła światła: G13 - moc źródła światła: 2 x T8 LED 120cm - napięcie znamionowe: 230V/50Hz - sposób zasilania: jednostronne - wymiary: 1263x111x58mm - materiał obudowy: ABS - materiał klosza: PS - kolor obudowy: szary - stopień ochrony: IP65 - sposób zasilania: jednostronne - zastosowanie: wnętrza.	szt.						3				50	5							2			60
24.	Oprawa naścienna / natynkowa LED; kwadratowa o wymiarach: 260 x 260 mm, o mocy 18W / 230V w komplecie z zasilaczem; strumień świetlny 1250 lm; temp. barwowa: 4000 K; obudowa z tworzywa sztucznego; kolor oprawy - biały. Przykładowy typ: Nympha ECO 2 Square - Spectrum.	szt.																			5	5	
25.	Oprawa rastrowa 4x18 p/t (wpuszczana).	szt.											10										10
26.	Oprawa rastrowa natynkowa LED 2x36W.	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 Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
27.	Oprawa rastrowa natynkowa LED 4x60W.	szt.			10																		10
28.	Oprawa sufitowa LED; kwadratowy o wymiarach: 169 x 169 mm; do montażu sufitowego np. w płytach g-k; moc 12W / 220...240V; strumień świetlny 1020 lm; temp. barwowa: 3000 K; w komplecie z zasilaczem - kolor biały. Przykładowy typ: Downlight SLIM Square SQ155 - WT - Ledvance / Osram.	szt.																				8	8
29.	Oprawa sufitowa LED; podłużna dł.: 1200mm; moc 32W / 230V w komplecie z zasilaczem; strumień świetlny 3000 lm; temp. barwowa: 4000 K; obudowa z tworzywa sztucznego; montaż natynkowy, kolor oprawy - biały. Przykładowy producent: VIGA - Spectrum.	szt.																				5	5
30.	Oprawa świetłówkowa belka o mocy 2x36W 230V 50Hz IP-20. Dane techniczne: - kolor: biały - zasilanie: 220 - 240V AC - źródło: świetlówka liniowa T8 - trzonek: G13 - oprawa: stała do zastosowania wewnątrz - efektywność energetyczna: A2 - stopień ochrony: IP-20 Budowa ABS/PC: - obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo na biało, - oświetlenie obiektów produkcyjnych, handlowych, magazynów itp. - ścienna-sufitowa belka montażowa, przeznaczona do świetlówek liniowych T8, - zgodność z normami UE.	szt.						5															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 Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
31.	Oprawa świetłówkowa n/t o mocy 2x36W 230V 50Hz IP-65: - stopień ochrony IP-65 - statecznik elektroniczny EVG - obudowa pyło-szczelna - typ oprawki źródła światła: G13 - materiał klosza i obudowy: poliwęglan (PC).	szt.				5		5															10
32.	Oprawa świetłówkowa przystosowana do technologii LED T8 o dł. 120cm, wodoodporna IP65.	szt.						5		5			5										15
33.	Oprawa uliczna LED 35W IP66, 4000K, 4850 lm, 230V 50 Hz, montowana na maszt pionowy o średnicy 60mm.	szt.						5															5
34.	Oprawa uliczna LED o mocy 35W IP66, 4000K, 4850 lm, 230V 50Hz, montowana na maszt pionowy o średnicy 60mm.	szt.																		20			20
35.	Oprawa uliczna LED o mocy 72W IP66, 4000K, 9600 lm, 230V 50 Hz, Opis techniczny: min. 72 W, 230 V, 50/60 Hz, IP 66, barwa światła neutralna, wymienne moduły LED, ochrona przeciwprzepięciowa do 15 impulsów z napięciem 10 kV, zasilacz wysokowydajny, stałoprądowy z programowalnymi 7 funkcjami (możliwość regulowania prądu wyjściowego, regulowane profile czasowe, regulacja mocy oprawy za pomocą napięcia wyjściowego), przewidywany czas eksploatacji 100 000 godzin, prąd rozruchowy 46 A, montaż na wysięgniku z zakończeniem o średnicy 60 mm / 100 mm, materiał aluminium anodowane.	szt.																			183		183
36.	Panel oświetleniowy LED rastrowy 40 W - Ledvance / Osram; kwadratowy o wymiarach: 595 x 595 mm; do montażu wewnętrznego w zabudowie sufitowej systemu typu raster; moc 40W / 220...240V; strumień świetlny 3400-3600 lm; temp. barwowa: 4000 K; kolor oprawy - biały; w komplecie ze statecznikiem. Przykładowy producent: PANEL VALUE.	szt.																				8	8

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	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pomponia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
37.	Panel oświetleniowy LED WH z ramką 40W; kwadratowy o wymiarach: 595 x 595 mm; do montażu sufitowego w osobnej ramce; moc 40W / 220...240V; strumień świetlny 3400-3600 lm; temp. barwowa: 4000 K; w komplecie ze statecznikiem oraz ramką do montażu natynkowego FRAME do oprawy LED - kolor biały. Przykładowy producent: PANEL VALUE.	szt.																			5	5
38.	Prześciółka adapter gwintu żarówki E-40 na E-27 o wym. 42x52mm.	szt.							10			5										15
39.	Statecznik elektroniczny do świetlówek liniowych T5 (26mm) QT-FIT8 3x18, 4x18.	szt.						5				4										9
40.	Świetlówka energooszczędna rurkowa o mocy 20W 220-240V E27: - ciepłe białe światło - trwałość świecenia 6000godz. - wymiary: wysokość: 159mm x szerokość 45mm - znamionowy strumień świetlny: 1300Lm - barwa: 4000K.	szt.			20							10										30
41.	Świetlówka energooszczędna w kształcie spirali o mocy 24W 220-240V, E27, ciepłe białe światło, trwałość 6000godz., wysokość 120mm, szer. 56mm, znamionowy strumień świetlny 1600lm, barwa: 2700K.	szt.										10	10									20
42.	Świetlówka energooszczędna w kształcie wąskiej spirali o mocy 11-12W, 230V, trzonek: E-14, barwa światła w granicach: 2700-4000K, strumień świetlny w granicach 430-700lm, trwałość świecenia min.8000h, Wymiary: wysokość w granicach 89-100mm, szerokość w granicach: 35-38mm.	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 Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
43.	Światłówka LED o mocy 18W 230V, trzonek G13 T8: - wymiary: dł. 1200mm x śr. 26mm - kolor szkła: mleczne, kształt: liniowy, rurkowy - barwa światła: neutralna - jasność: 2250lm - temperatura barwowa: 4000K - klasa energetyczna: A+ - kąt świecenia: 270stopni - temp. pracy: od -10... +45oC - trwałość świecenia: 30000godz.	szt.	25	10			25	20		20			200	50		50							400
44.	Światłówka LED o mocy 9W 230V, trzonek G13 T8: - wymiary: dł. 600mm x śr. 26mm - kolor szkła: mleczny, kształt: liniowy, rurkowy - barwa światła: neutralna - jasność: 1200lm - temperatura barwowa: 4000K - klasa energetyczna: A+ - kąt świecenia: 270stopni - temp. pracy: od -10... +45oC - trwałość świecenia: 30000godz.	szt.		10						20						50							170
45.	Światłówka LED o mocy 18W, 230V, 6400K, 1200mm. Przykładowy producent: Philips.	szt.			100			30						20									150
46.	Światłówka LED T8, 9W (1100lm), 230V, G13, 60cm, 6400K.	szt.	25		100			70						12									207
47.	Światłówka ledowa o mocy 10W do montażu w miejsce tradycyjnych światłówek; trzonek G13; długość: 600mm moc 10W / 230V; strumień świetlny 900-950 lm; temp. barwowa: 3600-4000K; Uwaga: zasilanie jednostronne.	szt.																	25		4		29
48.	Światłówka ledowa o mocy 18W do montażu w miejsce tradycyjnych światłówek; trzonek G13; długość: 1200mm moc 18W / 230V; strumień świetlny 1700 lm; temp. barwowa: 3600-4000K; Uwaga: zasilanie jednostronne.	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 Strumień	SUW Zawada	ZUW Dzieckowice	ZUW Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
49.	Światłówka liniowa o mocy 18W 230V, trzonek G13, średnica bańki 28mm, dł. max. 604mm, temperatura barwy 4000K (ciepła).	szt.						40					50			50		50					190
50.	Światłówka liniowa o mocy 18W 230V; długość: 600mm; średnica bańki 26mm - T8, trzonek G13; strumień świetlny min.1300lm; temp. barwowa - ciepła 2700-3000K; trwałość świecenia min: 15000h.	szt.																			25	25	
51.	Światłówka liniowa o mocy 18W 230V; długość: 600mm; średnica bańki 26mm - T8, trzonek G13; strumień świetlny min.1300lm; temp. barwowa - naturalna 4000-4800K; trwałość świecenia min: 15000h.	szt.																			70	70	
52.	Światłówka liniowa o mocy 36W 230V T8, trzonek G13, średnica bańki 16mm, dł. max 1200mm, temperatura barwy 4000K (ciepła).	szt.				200		20			20		50			50		50	50			440	
53.	Światłówka liniowa o mocy 36W 230V; długość: 1200mm; średnica bańki 26-28mm - T8, trzonek G13; strumień świetlny 3350-4900lm; temp. barwowa - naturalna 3300-5400K; trwałość świecenia min: 15000h.	szt.																			5	5	
54.	Światłówka liniowa o mocy 58W 230V; długość: 1500mm; średnica bańki 26-28mm - T8, trzonek G13; strumień świetlny 3350-4900lm; temp. barwowa - naturalna 3300-5400K; trwałość świecenia min: 15000h.	szt.																			5	5	
55.	Uchwyt montażowy do lamp ulicznych średnica zakończenia słupa ulicznego: Ø 42 - 64 mm.	szt.						5														5	
56.	Uchwyt montażowy do lamp ulicznych średnica zakończenia słupa ulicznego: Ø55 - 70 mm.	szt.						5														5	
57.	Zapłonnik do świetlówek o mocy od 4...22W zasilanych napięciem 110V oraz w oprawkach zasilanych napięciem 230VAC w układzie szeregowym, wymiary: 2/4/2cm.	szt.	20	25		50		20					50					50	10			225	
58.	Zapłonnik do świetlówek pojedynczych o mocach od 4...65W/80W zasilanych napięciem od 220 - 240V AC, wymiary: 2/4/2cm.	szt.	20	50									50					25	20			165	
59.	Żarówka bezpieczna o mocy 60W, nisko nap. 24V, trzonek E27.	szt.					12		20													32	
60.	Żarówka halogenowa (żarnik) R7s 230V 100W J118-100.	szt.							10													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 Goczałkowice	Gospodarstwo Rybackie	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
61.	Żarówka halogenowa LED o mocy 6,0W (odpowiednik 60W) 230VAC, trzonek GU10, barwa światła w granicach: 2700-4000K, strumień świetlny 600lm, trwałość świecenia min: 15000h, średnica: 50mm.	szt.				25							10										35
62.	Żarówka halogenowa tzw. kapsułkowa "zwykła" o mocy: 30-35W, 230V, trzonek G9, barwa światła w granicach: 2700-3200K, strumień świetlny 450-500lm, trwałość świecenia min: 2000h.	szt.																			10	10	
63.	Żarówka LED o mocy 100W intensive 230V E-40, ED120 4000K 10.	szt.			10																	10	
64.	Żarówka LED o mocy 10W w kształcie bańki, napięcie 230V, trzonek E-27, strumień świetlny 850lm, barwa neutralna 4000K, trwałość świecenia 30000godz.	szt.			15		10		30	10		20	15	10					30	10		150	
65.	Żarówka LED o mocy 12W 230V w kształcie świecy - szyba mleczna, praca w sieci o napięciu 230VAC, trzonek E-27, trwałość: 10000h, barwa biało ciepła: strumień świetlny 610lm.	szt.			10		10						10	5					30			65	
66.	Żarówka LED o mocy 13W 24V E-27 biała.	szt.			20																	20	
67.	Żarówka LED o mocy 14,5W w kształcie bańki mlecznej, napięcie 230V, trzonek E-27, strumień świetlny 1055lm, barwa ciepła biała 2700K, trwałość świecenia 25000godz.	szt.	30	5	10		10					20	10	5					30			120	
68.	Żarówka LED o mocy 18W w kształcie bańki, praca w sieci o napięciu 230V, trzonek E-27, trwałość 8000godz., barwa światła ciepło-biała; strumień świetlny 1521lm.	szt.		5	15			10	30	10		30		5						10		115	
69.	Żarówka LED o mocy 23W SMD2835 4U, praca w sieci o napięciu 230V, trzonek E-27, żywotność 25 000godz., barwa światła zimno-biała, temperatura barwowa: 6000-6500K, strumień świetlny 2030lm, kąt świecenia 360stopni, wymiary 58x171mm.	szt.	30	20			12															62	
70.	Żarówka LED o mocy 4W napięcie 230V, trzonek GU10, barwa ciepła.	szt.																		10		10	
71.	Żarówka LED o mocy 6W (odpowiednik 60W) w kształcie bańki, napięcie 230V, trzonek E-14, barwa ciepło-biała, trwałość świecenia: 30000godz., strumień świetlny 550lm.	szt.										20	10									30	

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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 Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczałkowice	Biurowo Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM	
72.	Żarówka LED o mocy 6W napięcie 220-240V, trzonek E-14, w kształcie świecy - szkło mleczne, barwa ciepła: trwałość świecenia: 25000h, strumień świetlny 480lm.	szt.											10										10
73.	Żarówka LED o mocy 8W napięcie 220-240V trzonek E-14, w kształcie świecy, barwa ciepła, trwałość świecenia: 17500godz. strumień świetlny 800lm.	szt.	30																				30
74.	Żarówka LED o mocy 9,5W (odpowiednik 60W) w kształcie bańki - szybka mleczna, napięcie 230V, trzonek E-27, barwa ciepło-biała, trwałość świecenia: 15000godz., strumień świetlny 806lm, wymiary: wys. 110mm x szer. 60mm.	szt.							30					10									40
75.	Żarówka LED o mocy w granicach 5 - 6 W (zamiennik 40W) "świeczka" - szybka mleczna, 230V, trzonek wąski E-14, barwa światła w granicach: 2700-3500K, strumień świetlny w granicach 450-550lm, trwałość świecenia min.15000h. Uwaga: średnica żarówki nie większa niż: 40 mm, długość nie większa niż: 120mm.	szt.																			10		10
76.	Żarówka LED o mocy w granicach 6,5 - 7 W (zamiennik 60W) "świeczka" - szybka mleczna, 230V, trzonek wąski E-14, barwa światła w granicach: 2700-3500K, strumień świetlny w granicach 750-810lm, trwałość świecenia min.15000h. Uwaga: średnica żarówki nie większa niż: 40 mm, długość nie większa niż: 120mm.	szt.																			10		10
77.	Żarówka LED o mocy w granicach: 9 - 11 W (odpowiednik 75W) "kształt kulisty tradycyjnej żarówki" - szybka mleczna, 230V, trzonek szer. E-27, barwa światła w granicach: 2700-3500K, strumień świetlny min.1000-1300lm, trwałość świecenia min: 15000h.	szt.																			5		5
78.	Żarówka LED R7S 118mm o mocy 8W, nap. 230V AC, 780lm 3000K barwa ciepła.	szt.							5														5
79.	Żarówka specjalistyczna wstrząsoodporna o mocy 100W, napięcie zasilnia 230V, trzonek E-27.	szt.							50				20	5									75

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	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Mikołów + Murcki + Pompownia Góra Wyzwolenia	OES Czarny Las	Zbiorniki Wodne Goczalkowice	Biuro Ochrony	Wydział Administracji	RAZEM
80.	Żarówka specjalistyczna wstrząsoodporna o mocy 60W, 230V, trzonek E-27.	szt.							50		20		10					10				90
81.	Żarówka specjalistyczna wstrząsoodporna o mocy 75W, 230V, trzonek E-27.	szt.							50		20											70
82.	Żarówka uliczna Corn LED o mocy 35W 230V E40: - trzonek E-40 - zasilanie 220-240VAC - stopień ochrony IP-64, CRI 80, żywotność 50000godz. - napięcie 85-265VAC, współczynnik mocy 0,97, kąt 360° - temp. otoczenia pracy od -20... +45°C - strumień świetlny 3600lm; źródło światła SMD5630 - częstotliwość 50-60 Hz, wymiary Ø90x220mm - materiał Aluminium/Poliwęglan - klasa energetyczna A+, certyfikaty: CE i RoHS.	szt.					5															5
83.	Żarówka uliczna LED o mocy 30W 230V, trzonek E-27 kształt walca, napięcie: 230VAC 50Hz, wymiary: 70x210mm, strumień świetlny: 3300lm, barwa światła biało-zimna, temperatura barwowa: 6000-6500K, kąt świecenia: 360stopni, ilość LED SMD2835, żywotność: 30000godz., certyfikaty: CE i ROHS.	szt.					10		10													20
84.	Żarówka uliczna LED o mocy 36W 230V 50Hz E40 SPECTRUM IP65 Fi-88x240mm barwa biała 17000h.	szt.																	6			6
85.	Żarówka uliczna LED o mocy 54W 230V trzonek E-40, kształt walca, napięcie: 230VAC 50Hz, wymiary: 93x271,5mm, strumień świetlny: 4860lm, barwa światła biało-zimna, temperatura barwowa: 6000-6500K, kąt świecenia: 360stopni, ilość LED SMD5630, żywotność: 35000godz., certyfikaty: CE i ROHS.	szt.					1	30	10													41
86.	Żarówka uliczna LED o mocy 65W 230V 50Hz Cree XP+-E LED, gwint E-40, TL-E40 kolor dzienny, kąt świecenia 360stopni.	szt.					1															1

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 Wyzwolenia	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 Przepompowni Paprocany, dla Gospodarstwa Rybackiego
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" i Stacji Uzdatniania Wody "Bibiela" i 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. Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19; 40-026 Katowice, Wydział Administracji, tel. (32) 60-38-692 i.ziendarska@gpw.katowice.pl
10. Oddział Eksploatacji "Czarny Las" ul. Hallera 80, 41-709 Ruda Śląska tel: (32) 244-47-41 magazyn11@gpw.katowice.pl