



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 ARTYKULU 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	Przepomponia Paprocany	Przepomponia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzonej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
1.	Halogen naświetlacz LED PRO czarny o mocy 150W, strumień świetlny 24000lm, temperatura barwowa 6400K biała-zimna, wydajność 160lm/W, gwarancja 5 lat.	szt.														2								2
2.	Halogen przenośny naświetlacz LED o mocy 50W, na wyposażeniu z akumulatorem bateria Li-Jon: 2200mAh, strumień świetlny: 3000 lumen, ładowarka DC.	szt.									1	1				3	1					2		8
3.	Lampa wysokoprężna rtęciowo-żarowa MIX o mocy 160W 230V E-27 do oświetlenia zewnętrznego: - trzonek E-27; - kształt bańki clipsoda, bańka: ED75 - napięcie znamionowe: 230VAC, strumień świetlny 3200lm, - temperatura barwowa 3600K: trwałość 11000godz. - wymiary: długość 173mm x średnica 76mm.	szt.										14												14
4.	Lampka biurkowa 10CVC, kolor czarny o mocy 10W z klipsem. Dane techniczne: kolor: czarny, moc: 10W, temperatura barwowa: 6000K - 3300K, jasność: 600 lm, napięcie: AC100-240V, kąt świecenia: 120stopni, pobór prądu: 550mA, żywotność: 50000h, certyfikaty: CE, ROHS. Przykładowy producent: Aigostar.	szt.	1																					1
5.	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										1		3
6.	Lampka kontrolna LED, otwór Ø22mm, czerwona 230V AC.	szt.			10						5													15
7.	Lampka kontrolna LED, otwór Ø22mm, zielona 230V AC.	szt.			10						5													15
8.	Latarka czołowa akumulatorowa 3 x LED, źródło światła: LED CREE T6, ilość diod: 3, zasilanie: 2 akumulatory w zestawie, moc strumienia świetlnego: 3800 lm, waga: 0,24 kg, materiał: tworzywo sztuczne, kabel USB.	szt.						3				2	1	2		3						6	2	19
9.	Latarka halogenowa o mocy 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.	3				1	1	1	1	5													12
10.	Naświetlacz LED o mocy 100W V-TAC biały neutralny 4000K, strumień świetlny 8200lm, stopień ochrony IP-65. Przykładowy producent: Samsung chip gwarancja.	szt.									10													10
11.	Naświetlacz LED o mocy 150W V-TAC biały neutralny 4000K, strumień świetlny 8200lm, stopień ochrony IP-65. Przykładowy producent: Samsung chip gwarancja.	szt.									5													5
12.	Naświetlacz LED o mocy 50W z czujnikiem 4000K. Przykładowy typ: V-Tac Samsung VT-50-S. Gwarancja min. 5lat.	szt.			2						5	2	1									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	Przepompania Paprocany	Przepompania Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
13.	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.			4						5	1												10
14.	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.			4							1												5
15.	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.										1												1
16.	Naświetlacz przenośny LED o mocy 2x50W 230V (wodoodporny) na statywie z możliwości regulacji: Dane techniczne statywu: - materiał: metal / tworzywo sztuczne, - kolor: żółty, - wymiary: 495x1750x550mm, - regulacja kąta pochylecia: tak, - regulacja kąta obrotu ramienia: do 360°, Dane techniczne naświetlacza: - 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, Certyfikaty: CE, RoHS.	szt.	1														1							2

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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	Przepomownia Paprocany	Przepomownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM	
17.	<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																		8
18.	<p>Oprawa awaryjna / ewakuacyjna ścienna LED o mocy min. 3W,</p> <ul style="list-style-type: none"> - praca: 2-3 godz., - moc min. 3W, - montaż natynkowy sufitowy lub ścienny, - tryb pracy: sieciowo-awaryjna (SA), - wyposażona w test manualny (MT), - w komplecie uniwersalny uchwyt do montażu ściennego, - napięcie zasilania: 230V 50÷60Hz, - świadectwo dopuszczenia CNBOP i CE <p>Przykładowy typ: Kasjopeja LED II MT Intelight - Inlewa 93331.</p>	szt.	6		6				15		5						2				2				36
19.	<p>Oprawa awaryjna / ewakuacyjna wpuszczana LED o mocy od 3 - 5W,</p> <ul style="list-style-type: none"> - praca do 2-3 godz., - moc 3 - 5W, - stopień ochrony IP-20, - źródło światła: diody LED 3 lub 5W (oprawa z soczewką), - tryb pracy: sieciowo-awaryjna (SA) nie MT!, - wyposażona w test manualny (MT), - montaż w sufitach podwieszanych, - akumulator Ni-Cd HT, - napięcie zasilania: 230V 50÷60Hz, - świadectwo dopuszczenia CNBOP i CE, <p>Przykładowy typ: Starlet White LED SA MT.</p>	szt.																			5				5

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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	Przepompania Paprocany	Przepompania Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
20.	Oprawa awaryjna ewakuacyjna LED o mocy 3W praca do 3godz. z zainstalowanym modulem ewakuacyjnym o podwyższonym stopniu szczelności: - 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.	6					2			5					3								16
21.	Oprawa awaryjna hermetyczna Wars LED panel o mocy 52W 2x120 SA 3H MT. Dane techniczne: seria Wars, moc 52W, montaż: natynkowa, barwa światła neutralna, temp. barwowa 4000K, stopień ochrony IP-65. Przykładowy typ: Intelight - Inlwlpl 93128.	szt.											8											8
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			5		2																10
23.	Oprawa ewakuacyjno - awaryjna Orion LED II 100 SA 3h MT 3,5W kolor biały (w zestawie 3 piktogramy).	szt.						3																3
24.	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.						6					20			10				2				38

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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	Przepomonia Paprocany	Przepomonia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM	
25.	Oprawa LED 60x60 40W, zasilacz w zestawie, 4000 lm, (trwałość 35000h) , 4000K (zamiennik oprawy rastrowej T8 4x18W).	szt.						10																10	
26.	Oprawa rastrowa 4x18 p/t (wpuszczana).	szt.										5													5
27.	Oprawa rastrowa LED sufitowa- natynkowa 4x10W.	szt.																		4					4
28.	Oprawa rastrowa natynkowa do świetlówek LED T8 - 2x120cm szerokość 300mm ,230V, G13, materiał klosza - aluminium, kolor obudowy - biały, materiał obudowy - metal.	szt.																	23						23
29.	Oprawa rastrowa natynkowa do świetlówek LED615x300x75, szerokość 300mm ,230V, G13, materiał klosza - aluminium, kolor obudowy - biały, materiał obudowy - metal.	szt.																	6						6
30.	Oprawa sufitowa LED; kwadratowa 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.										10	20								3				33
31.	Oprawa świetłówkowa przystosowana do technologii LED T8 o dł. 120cm, wodoodporna IP65.	szt.			20							5													25
32.	Oprawa uliczna LED o mocy 79W (72W LED) IP66, In-0,35A, soczewki z PMMA, wymienny moduł LED, klosz z PC-UV, materiał obudowy- stop aluminium anodowany 4000K, 9950 lm, 230V 50Hz, montowana na maszt pionowy o średnicy 60mm. Przykładowy typ: Rosa Cuddle II- LED).	szt.									10									5					15
33.	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 w granicach od 36-40W / 220...240V; strumień świetlny w granicach od 3400-3600 lm; temp. barwowa: 4000K; kolor oprawy - biały; w komplecie ze statecznikami. Przykładowy producent: Ledvance OSRAM.	szt.	4									4	20	2											30
34.	Panel oświetleniowy LED WH z ramką o mocy 40W; panel kwadratowy o wymiarach: 595-600 x 595-600 mm; do montażu nasufitowego (w ramce); moc w granicach od 36-40W / 220...240V; strumień świetlny w granicach od 3400-3600 lm; temp. barwowa: 4000K, w komplecie ze statecznikami oraz stałą ramką do montażu natynkowego - kolor ramki: biały. Przykładowy producent: Ledvance OSRAM + ramka: KANLUX ADTR-H 76MM.	szt.			10												5								15
35.	Starter do świetlówek LED. Przykładowy typ: Berge tru047.	szt.	20																						20
36.	Starter-zwora do świetłówki LED jednostronnie zasilanej, do standardowej oprawy z statecznikiem i starterem.	szt.	20																						20
37.	Świetłówka energooszczędna rurkowa o mocy 18W 230V PLC, trzonek G24d-2, 2-piny, ciepłe białe światło, trwałość 10000godz., długość całkowita 153mm, temperatura barwowa 4000K, znamionowy strumień świetlny 1210lm. Przykładowy typ: Dulux D Ledvance.	szt.			20																				20

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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	Przepompania Paprocany	Przepompania Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
38.	Światłówka LED o mocy 10W do montażu w miejsce tradycyjnych świetlówek; trzonek G13; długość: 600mm, moc 10W / 230V; strumień świetlny 900-950 lm; temp. barwowa: 3600-4000K. Uwaga: zasilanie jednostronne.	szt.		30				50			100	25						10		25				240
39.	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.		10		20	25	15				25	25			30			50	25	3			228
40.	Światłówka LED o mocy 18W, 230V, 6400K, 1200mm. Przykładowy producent: Philips.	szt.	25		40								25				20							110
41.	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.			20														12					32
42.	Światłówka liniowa LED o mocy 10W, 230V do montażu w miejsce tradycyjnych świetlówek; trzonek G13; długość: 600mm moc 10W / 230V; strumień świetlny 900 - 950lm; temp. barwowa: 3600-4000K; Uwaga: zasilanie jednostronne.	szt.	25												23									48
43.	Światłówka liniowa LED o mocy 18W 230V do montażu w miejsce tradycyjnych świetlówek; trzonek G13; długość: 1200mm moc 18W / 230V; strumień świetlny 1700 lm; temp. barwowa: 3600-4000K; Uwaga: zasilanie jednostronne.	szt.	25								100							20						145
44.	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.									50	25											40	115
45.	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.									100	25											40	165

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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	Przepomonia Paprocany	Przepomonia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
46.	Uniwersalny stojak na naświetlacz LED halogen - statyw. Wykonany z solidnej konstrukcji umożliwiający wygodne przenoszenie halogenu w dowolne miejsce, które docelowo chcemy doświetlić. Stojak powinien umożliwiać stabilną instalację lampy w dowolnej pozycji i na dogodnej wysokości.	szt.	1																					1
47.	Zapłonnik do świetlówek o mocach od 4...22W zasilanych napięciem 110V oraz w oprawach zasilanych napięciem 230VAC w układzie szeregowym, wymiary: 2/4/2cm.	szt.						15			100		30											145
48.	Zapłonnik do świetlówek pojedynczych o mocach od 4...65W/80W zasilanych napięciem od 220 - 240V AC, wymiary: 2/4/2cm.	szt.			25						100	25	60										20	230
49.	Żarnik halogenowy o mocy 500W, o długości 118mm, napięcie 230V.	szt.											3											3
50.	Żarówka uliczna LED o mocy 45W, rodzaj gwintu: E27/E40, napięcie zasilania 230V, strumień świetlny 5000 lm, barwa światła neutralna 4000K, wymiary 120x275mm.	szt.						30																30
51.	Żarówka halogenowa LED o mocy 2W (odpowiednik 20W) 230VAC, trzonek G4, barwa światła w granicach: 2700-4500K, strumień świetlny 190-200lm.	szt.																			5			5
52.	Żarówka halogenowa LED o mocy 6W (odpowiednik 60W) 230VAC, trzonek GU10, barwa światła w granicach: 2700-4000K, strumień świetlny 600lm, trwałość świecenia min: 15000h, średnica: 50mm.	szt.	10																					10
53.	Żarówka halogenowa tzw. kapsułkowa LED o mocy w granicach od 5,5-6W, 230V, trzonek G9, barwa światła w granicach: 2700-3200K, strumień świetlny 310-450lm, trwałość świecenia min. 15000-20000h.	szt.																			6			6
54.	Żarówka LED bańka E27 o mocy 36W, barwa neutralna 4000K 3960lm mleczna tulipan, przeznaczona np. do opraw ulicznych 270x90x212mm. Przykładowy typ: Parisienne IP-20 Samsung V-TAC.	szt.								10	5													15
55.	Żarówka LED o mocy 10W w kształcie bańki, napięcie 230V, trzonek E-27, strumień świetlny 850lm, barwa neutralna 4000K, trwałość świecenia 30000godz.	szt.			10						20					10					8			48
56.	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.	20	5	10		10				20	10									8			83
57.	Żarówka LED o mocy 12W 24V AC/DC, E27, 4500K, 1055lm.	szt.			10		6																	16
58.	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.	20		10		10									10								50
59.	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.			10					10	10													30
60.	Żarówka LED o mocy 20W w kształcie bańki, praca w sieci o napięciu 230V, trzonek E-27, trwałość 8000godz., barwa światła neutralna 4000K, strumień świetlny 2300lm.	szt.				20																		20

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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	Oddział Gospodarki Wodmierzowej	Zapora Goczałkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
61.	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.		3			10			10								4						27
62.	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	8					10	4											42
63.	Żarówka LED o mocy 8W napięcie 220-240V trzonek E-14, w kształcie świecy, barwa ciepła, trwałość świecenia: 17500godz. strumień świetlny 800lm.	szt.	20										4											24
64.	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.	10							10							10							30
65.	Żarówka specjalistyczna wstrząsoodporna o mocy 100W, napięcie zasilnia 230V, trzonek E-27.	szt.				10																		10
66.	Żarówka specjalistyczna wstrząsoodporna o mocy 60W, napięcie zasilnia 230V, trzonek E-27.	szt.				10						10												20
67.	Żarówka specjalistyczna wstrząsoodporna o mocy 60W, napięcie zasilnia 24V, trzonek E-27.	szt.				10																		10
68.	Żarówka uliczna LED o mocy 35W 230V, trzonek E-27 kształt walca, napięcie: 230VAC 50Hz, wymiary: 90x220mm, strumień świetlny: 3600lm, barwa światła biało-zimna, temperatura barwowa: 6000-6500K, kąt świecenia: 360stopni, ilość LED SMD5630, żywotność: 50000godz., certyfikat: CE i RoHS.	szt.					1			10														11
69.	Żarówka uliczna LED o mocy 50W, napięcie zasilnia 230V, trzonek E-27, strumień świetlny 1041lm/W.	szt.								10														10
70.	Żarówka uliczna LED o mocy 70W, napięcie zasilnia 230V, trzonek E-27, strumień świetlny 7000 lm.	szt.								10														10

ADRESY MIEJSC DOSTAW ORAZ OSOBY UPOWAŻNIONE DO ODBIORU DOSTAWY

1. ZUW Goczałkowice: ul. Jeziorna 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 Bielska
- OES Czarny Las
- Oddział Gospodarki Wodmierzowej

Lp.	NAZWA ARTYKULU 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 Goczalkowice	Przepompownia Paprocany	Przepompownia Urbanowice	OES Czarny Las	OES Mikołów	OES Zagórze	OES Żory	Oddział Gospodarki Wodmierzonej	Zapora Goczalkowice	Wydział Administracji	Wydział Ochrony	Wydział Transportu	RAZEM
-----	--	------	------------	-----------	-------------	------------------	----------	------------	-------------	------------	-----------------	------------------	-------------------------	--------------------------	----------------	-------------	-------------	----------	---------------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------	--------------------	-------

- Wydział Transportu

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