

70/NLP/KK/11413/25

Katowice, dnia 15.04.2025 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn.:
Dostawa źródeł światła - żarówek, świetlówek dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 315-2*

Nr postępowania: 702500440

Działając w oparciu o art. 32 ust. 2 i ust. 5 Regulaminu udzielania zamówień w Polskiej Grupie Górniczej S.A., Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz modyfikuje jej treść, zgodnie z poniższym.

Pytanie 1:

Zadanie 6 . Czy w pozycji 6.1 można zastosować tubę led 22 W 2350 lm 4000K

Odpowiedź

Zamawiający w dalszej części pisma dokonuje stosownej modyfikacji treści SWZ w ww. zakresie.

Pytanie 2:

Jesteśmy zainteresowani wzięciem udziału w postępowaniu na dostawę źródeł światła. Jednakże zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu składania ofert do 16.05.2025. Prośba powodowana jest faktem iż Unia Europejska w 2023 roku wydała dyrektywę RoHS zakazującą produkcji świetlówek energooszczędnych, fluorescencyjnych itd. jednocześnie nie zakazując sprzedaży już wyprodukowanych źródeł światła. Dlatego potrzebujemy więcej czasu aby móc poszukać na rynku nieprodukowanych już źródeł. Przy tak dużym zapotrzebowaniu na niektóre pozycje będzie to wymagało sporo szukania i czasu.

Odpowiedź

Zamawiający wydłuża termin składania i otwarcia ofert do dn. 07.05.2025 r. i w związku z tym w dalszej części pisma dokonuje stosownej modyfikacji treści SWZ.

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści SWZ w następujący sposób:

1. Dotyczy zadania nr 6 poz. 1

- 1) Formularz ofertowy (Załącznik nr 2 do SWZ)

Tabela - Nowe brzmienie opisu przedmiotu zamówienia w zad. nr 6 poz. 1:

ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 **22-25W**
200-240V AC 50/60HZ L-1500 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 2000LM

Wersja elektroniczna formularza ofertowego do pobrania na stronie internetowej Zamawiającego.

- 2) Załącznik nr 3a do SWZ (Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty)

Tabela - Nowe brzmienie opisu przedmiotu zamówienia w zad. nr 6 poz. 1:

ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 **22-25W**
200-240V AC 50/60HZ L-1500 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 2000LM

2. Dotyczy Części XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.

Nowe brzmienie ust. 2 i 3

1. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
2. Ofertę należy złożyć do dnia **07.05.2025 roku, godz. 07:45.**
3. Otwarcie ofert jest niejawne i nastąpi w dniu **07.05.2025 roku o godz. 08:00.**
4. Aukcja elektroniczna rozpocznie się **24 godziny** po terminie otwarcia ofert i przebiegać będzie zgodnie z zasadami określonymi w SWZ oraz zaproszeniu do aukcji. Zaproszenie do aukcji będzie wysłane do wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, po upływie terminu ich złożenia.
5. Informacja z niejawnego otwarcia ofert zostanie opublikowana w Profilu Nabywcy niezwłocznie po przeprowadzeniu aukcji i zawierać będzie następujące informacje: nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące cen, a także nazwę wykonawcy, który w wyniku aukcji złożył najkorzystniejszą ofertę.
6. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 90 dni. Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

W załączeniu do pisma:

- 1) Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz ofertowy
- 2) Załącznik nr 3a do SWZ (Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty)

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Numer postępowania: 702500440-1

Data:

Załącznik nr: 2

FORMULARZ OFERTOWY

Wykonawca

Pełna nazwa Wykonawcy	
Forma prawna	
Siedziba Wykonawcy (adres)	
Kraj	
Kod pocztowy, Miejscowość	
Poczta	
Województwo	
NIP	
REGON	

Uczestnicy Konsorcjum (jeżeli dotyczy)

	Nazwa firmy / forma prawna	Adres siedziby	NIP / REGON
Lider:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:

Oferta do:
Polska Grupa Górnicza S.A.
ul. Powstańców 30
40-039 Katowice

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie *postępowanie niepubliczne - przetarg nieograniczony* pt.:
Dostawa źródeł światła - żarówek, świetlówek dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 315-2
oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

Żarówki E-27 na napięcie 120-130V oraz do 280V		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
1.1	ŻARÓWKA E-27 100W 120-130V PRZEZROCZYSTA LUB MATOWA	4 690,000 szt.	zł	zł
1.2	ŻARÓWKA E-27 60W 240-280V PRZEZROCZYSTA WSTRZAŚOODPORNĄ	6 700,000 szt.	zł	zł
1.3	ŻARÓWKA E-27 100W 240-280V PRZEZROCZYSTA WSTRZAŚOODPORNĄ	20 472,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 1				
Żarówki specjalistyczne - niskonapięciowe, sygnalizacyjne, samochodowe, telefoniczne		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
2.1	ŻARÓWKA T-5,5 20MA 48V TELEFONICZNA MINIATUROWA	30,000 szt.	zł	zł
2.2	ŻARÓWKA BA-7S/11MS 2W 24V SAMOCHODOWA KONTROLNA	10,000 szt.	zł	zł
2.3	ŻARÓWKA E-27 100W 42V NISKONAPIĘCIOWA	3 000,000 szt.	zł	zł
2.4	ŻARÓWKA E-27 100W 24V NISKONAPIĘCIOWA	570,000 szt.	zł	zł
2.5	ŻARÓWKA BA-15D/19MS 5W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA	20,000 szt.	zł	zł
2.6	ŻARÓWKA E-27 60W 42V NISKONAPIĘCIOWA	4 550,000 szt.	zł	zł
2.7	ŻARÓWKA BA-20D 45/40W 12V SAMOCHODOWA 2-SWIATŁOWA SYMETRYCZNA	160,000 szt.	zł	zł
2.8	ŻARÓWKA E-14 15W 24V TABLICOWA	140,000 szt.	zł	zł
2.9	ŻARÓWKA H-3 70W 24V HALOGENOWA SAMOCHODOWA	644,000 szt.	zł	zł
2.10	ŻARÓWKA T-6,8 50MA 48V TELEFONICZNA	90,000 szt.	zł	zł
2.11	ŻARÓWKA E-10 0,12A 26V SAMOLOTOWA	130,000 szt.	zł	zł
2.12	ŻARÓWKA/ŻARNIK R-75 J-189MM 1000W 230V	93,000 szt.	zł	zł
2.13	ŻARÓWKA H-4 60/55W 12V HALOGENOWA SAMOCHODOWA	410,000 szt.	zł	zł
2.14	ŻARÓWKA E-27 75W 24V NISKONAPIĘCIOWA	50,000 szt.	zł	zł
2.15	ŻARÓWKA E-14 15W 130V TABLICOWA PRZEZROCZYSTA	2 480,000 szt.	zł	zł
2.16	ŻARÓWKA T-5,5 40MA 60V TELEFONICZNA	100,000 szt.	zł	zł
2.17	ŻARÓWKA BA-9S/13 MS lub FM 2W 12V SAMOCHODOWA KONTROLNA	220,000 szt.	zł	zł
2.18	ŻARÓWKA BA-15S/19MS 15W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA	20,000 szt.	zł	zł
2.19	ŻARÓWKA T-5,5 20MA 24V TELEFONICZNA MINIATUROWA	20,000 szt.	zł	zł
2.20	ŻARÓWKA H-4 75/70W 24V P45T HALOGENOWA SAMOCHODOWA	110,000 szt.	zł	zł
2.21	ŻARÓWKA BA-15S/19MS 21W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA	20,000 szt.	zł	zł
2.22	ŻARÓWKA T-5,5 20MA 60V TELEFONICZNA MINIATUROWA	45,000 szt.	zł	zł
2.23	ŻARÓWKA T-6,8 50MA 24V TELEFONICZNA	40,000 szt.	zł	zł
2.24	ŻARÓWKA E-27 60W 24V NISKONAPIĘCIOWA	320,000 szt.	zł	zł
2.25	ŻARÓWKA BA-9S/13MS 4W 12V SAMOCHODOWA KONTROLNA	290,000 szt.	zł	zł
2.26	ŻARÓWKA H-4 75/70W 24V P43T-38 HALOGENOWA SAMOCHODOWA	172,000 szt.	zł	zł
2.27	ŻARÓWKA BA-15S/19MS 5W 24V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA	210,000 szt.	zł	zł
2.28	ŻARÓWKA P-45T 50/55W 24V SAMOCHODOWA Z KOŁNIERZEM	160,000 szt.	zł	zł
2.29	ŻARÓWKA BA-15S/19MSNI 5W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA	130,000 szt.	zł	zł

Data:

Numer postępowania: 702500440-1

Załącznik nr: 2

2.30	ŻARNIK RX75-24 J-132 150W 230V 11700IM OPRAWA REFLEKTOROWA METALOHALOGENOWA	221,000 szt.	zł	zł
2.31	ŻARÓWKA E-14 15W 220-240V TABLICOWA PRZECZYSTA	600,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 2				
Żarówki LED		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
3.1	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.3W MAKS.4W 230V MIN.270LM	20,000 szt.	zł	zł
3.2	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.4,1W MAKS.6W 230V MIN. 450LM	545,000 szt.	zł	zł
3.3	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.2W MAKS. 2,7W 230V TABLICOWA SYGNALIZACYJNA MIN 180LM	590,000 szt.	zł	zł
3.4	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.6W MAKS.8W MIN.480LM	1 300,000 szt.	zł	zł
3.5	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.7W MAKS. 7,9W 230V MIN. 550LM	550,000 szt.	zł	zł
3.6	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.4,1W MAKS.6W 230V ŚWIECOWA MATOWA MIN. 450LM	1 580,000 szt.	zł	zł
3.7	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.13W MAKS.14W MIN.1070LM	1 300,000 szt.	zł	zł
3.8	ŻARÓWKA LED E-14 7W 220-240V 50/60HZ 680LM 3000K LEDOWA KSZTAŁT KULISTY	580,000 szt.	zł	zł
3.9	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.2,8W MAKS.4W 230V ŚWIECOWA MATOWA MIN.340LM	270,000 szt.	zł	zł
3.10	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.0,75W MAKS. 1,0W 230V TABLICOWA SYGNALIZACYJNA 30-90LM	1 710,000 szt.	zł	zł
3.11	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.10W MAKS. 10,9W 230V 780-900LM	795,000 szt.	zł	zł
3.12	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.10W MAKS.12W 800-1055LM	5 525,000 szt.	zł	zł
3.13	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.15W MAKS.16W MIN.1500LM	1 650,000 szt.	zł	zł
3.14	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.17W MAKS.17,9W 1580-2100LM	12 026,000 szt.	zł	zł
3.15	ŻARÓWKA LED E-27 230-240V MIN.18W MAKS.19W 1640-2100LM	11 213,000 szt.	zł	zł
3.16	ŻARÓWKA LED E-40 230V MIN.75W MAKS.80W MIN.8000LM	1 046,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 3				
Światłówki kompaktowe		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
4.1	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 9W/840/2P 230V	150,000 szt.	zł	zł
4.2	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA GX24Q-3 32W 230V	1 160,000 szt.	zł	zł
4.3	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ENERGOOSZCZĘDNA E-27 18W 230V KSZTAŁT SPIRALNY	200,000 szt.	zł	zł
4.4	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 2G11 55W 230V	220,000 szt.	zł	zł
4.5	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 2G11 36W 230V	1 305,000 szt.	zł	zł
4.6	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA GX24Q-4 42W 230V	445,000 szt.	zł	zł
4.7	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 2G11 18W 230V	335,000 szt.	zł	zł
4.8	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA G-23 9W 220-240V	925,000 szt.	zł	zł
4.9	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ENERGOOSZCZĘDNA E-27 20W 230V KSZTAŁT SPIRALNY	860,000 szt.	zł	zł
4.10	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ENERGOOSZCZĘDNA E-27 23W 230V KSZTAŁT SPIRALNY	1 750,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 4				

Data:

Numer postępowania: 702500440-1

Załącznik nr: 2

Światłówki liniowe jarzeniowe		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
5.1	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 13W T5 G5 230V BIAŁA	60,000 szt.	zł	zł
5.2	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 8W T5 G5 230V BIAŁA	510,000 szt.	zł	zł
5.3	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 35W T5 G5 230V BIAŁA	11,000 szt.	zł	zł
5.4	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 18W T8 G13 230V BIAŁA	19 120,000 szt.	zł	zł
5.5	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 36W T8 G13 230V BIAŁA	15 850,000 szt.	zł	zł
5.6	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 58W T8 G13 230V BIAŁA	520,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 5				
Światłówki LED'owe		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
6.1	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 22-25W 200-240V AC 50/60HZ L-1500 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 2000LM	1 166,000 szt.	zł	zł
6.2	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 9-10W 220-240V AC 50/60HZ T8 L-600 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN.1200LM	2 680,000 szt.	zł	zł
6.3	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 18-20W 200-240V AC 50/60HZ L-1200 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 1700LM	23 650,000 szt.	zł	zł
6.4	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 9-10W 220-240V AC 50/60HZ L-600 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 850LM	10 740,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 6				
Światłówki kompaktowe do lamp ognioszczelnych typu LOP		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
7.1	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ZALEWANA 9W 2PIN 230V Z WYPROWADZONYMI PRZEWODAMI	30,000 szt.	zł	zł
7.2	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ZALEWANA 11W 2PIN 230V Z WYPROWADZONYMI PRZEWODAMI	88,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 7				
Lampy metalohalogenowe		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
8.1	LAMPA METALOHALOGENOWA E-40 250W 230V	230,000 szt.	zł	zł
8.2	LAMPA METALOHALOGENOWA E-40 400W 230V	230,000 szt.	zł	zł
8.3	LAMPA METALOHALOGENOWA ZEWNĘTRZNA BAŃKA PRZEźROCYSTA E-40 250W KWARCOWA	50,000 szt.	zł	zł
8.4	LAMPA METALOHALOGENOWA ZEWNĘTRZNA BAŃKA PRZEźROCYSTA E-40 400W KWARCOWA	60,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 8				
Lampy MIX		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
9.1	LAMPA MIX E-27 160W 230V ŚWIATŁA MIESZANEGO	914,000 szt.	zł	zł
9.2	LAMPA MIX E-40 250W 230V ŚWIATŁA MIESZANEGO	685,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 9				
Żarówki z trzonkiem B-22 na napięcie 220-280V		Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
10.1	ŻARÓWKA B-22 60W 280V PRZEźROCYSTA WSTRZAśOODPORNĄ	200,000 szt.	zł	zł
10.2	ŻARÓWKA B-22 100W 280V PRZEźROCYSTA WSTRZAśOODPORNĄ	2 850,000 szt.	zł	zł
10.3	ŻARÓWKA LED B-22 5,5W 220-240V 470LM 2700K BEZ MOŹLIWOśCI PRZYCIEMNIANIA	600,000 szt.	zł	zł
Razem wartość części nr 10				
Łączna wartość oferty netto				

Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Pełna nazwa handlowa wyrobu - typ	Nazwa producenta
1 - Żarówki E-27 na 120-130V oraz 280V			
1	ŻARÓWKA E-27 100W 120-130V PRZEZROCYSTA LUB MATOWA		
2	ŻARÓWKA E-27 60W 240-280V PRZEZROCYSTA WSTRZĄSOODPORNĄ		
3	ŻARÓWKA E-27 100W 240-280V PRZEZROCYSTA WSTRZĄSOODPORNĄ		
2 - Żarówki specjalistyczne - niskonapięciowe, sygnalizacyjne, samochodowe, telefoniczne			
1	ŻARÓWKA T-5,5 20MA 48V TELEFONICZNA MINIATUROWA		
2	ŻARÓWKA BA-7S/11MS 2W 24V SAMOCHODOWA KONTROLNA		
3	ŻARÓWKA E-27 100W 42V NISKONAPIĘCIOWA		
4	ŻARÓWKA E-27 100W 24V NISKONAPIĘCIOWA		
5	ŻARÓWKA BA-15D/19MS 5W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA		
6	ŻARÓWKA E-27 60W 42V NISKONAPIĘCIOWA		
7	ŻARÓWKA BA-20D 45/40W 12V SAMOCHODOWA 2-ŚWIATŁOWA SYMETRYCZNA		
8	ŻARÓWKA E-14 15W 24V TABLICOWA		
9	ŻARÓWKA H-3 70W 24V HALOGENOWA SAMOCHODOWA		
10	ŻARÓWKA T-6,8 50MA 48V TELEFONICZNA		
11	ŻARÓWKA E-10 0,12A 26V SAMOLOTOWA		
12	ŻARÓWKA/ŻARNIK R-7S J-189MM 1000W 230V		
13	ŻARÓWKA H-4 60/55W 12V HALOGENOWA SAMOCHODOWA		
14	ŻARÓWKA E-27 75W 24V NISKONAPIĘCIOWA		
15	ŻARÓWKA E-14 15W 130V TABLICOWA PRZEZROCYSTA		
16	ŻARÓWKA T-5,5 40MA 60V TELEFONICZNA		
17	ŻARÓWKA BA-9S/13 MS lub FM 2W 12V SAMOCHODOWA KONTROLNA		
18	ŻARÓWKA BA-15S/19MS 15W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA		
19	ŻARÓWKA T-5,5 20MA 24V TELEFONICZNA MINIATUROWA		
20	ŻARÓWKA H-4 75/70W 24V P45T HALOGENOWA SAMOCHODOWA		
21	ŻARÓWKA BA-15S/19MS 21W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA		
22	ŻARÓWKA T-5,5 20MA 60V TELEFONICZNA MINIATUROWA		
23	ŻARÓWKA T-6,8 50MA 24V TELEFONICZNA		

Lp.	Przedmiot zamówienia	Pełna nazwa handlowa wyrobu - typ	Nazwa producenta
24	ŻARÓWKA E-27 60W 24V NISKONAPIĘCIOWA		
25	ŻARÓWKA BA-9S/13MS 4W 12V SAMOCHODOWA KONTROLNA		
26	ŻARÓWKA H-4 75/70W 24V P43T-38 HALOGENOWA SAMOCHODOWA		
27	ŻARÓWKA BA-15S/19MS 5W 24V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA		
28	ŻARÓWKA P-45T 50/55W 24V SAMOCHODOWA Z KOŁNIERZEM		
29	ŻARÓWKA BA-15S/19MSNI 5W 12V SAMOCHODOWA SYGNAŁOWA		
30	ŻARNIK RX7S-24 J-132 150W 230V 11700IM OPRAWA REFLEKTOROWA METALOHALOGENOWA		
31	ŻARÓWKA E-14 15W 220-240V TABLICOWA PRZEZROCYSTA		
3 - Żarówki LED			
1	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.3W MAKS.4W 230V MIN.270LM		
2	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.4,1W MAKS.6W 230V MIN. 450LM		
3	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.2W MAKS. 2,7W 230V TABLICOWA SYGNALIZACYJNA MIN 180LM		
4	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.6W MAKS.8W MIN.480LM		
5	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.7W MAKS. 7,9W 230V MIN. 550LM		
6	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.4,1W MAKS.6W 230V ŚWIECOWA MATOWA MIN. 450LM		
7	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.13W MAKS.14W MIN.1070LM		
8	ŻARÓWKA LED E-14 7W 220-240V 50/60HZ 680LM 3000K LEDOWA KSZTAŁT KULISTY		
9	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.2,8W MAKS.4W 230V ŚWIECOWA MATOWA MIN.340LM		
10	ŻARÓWKA LED E-14 MIN.0,75W MAKS. 1,0W 230V TABLICOWA SYGNALIZACYJNA 30-90LM		
11	ŻARÓWKA LED GU-10 MIN.10W MAKS. 10,9W 230V 780-900LM		
12	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.10W MAKS.12W 800-1055LM		
13	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.15W MAKS.16W MIN.1500LM		
14	ŻARÓWKA LED E-27 230V MIN.17W MAKS.17,9W 1580-2100LM		
15	ŻARÓWKA LED E-27 230-240V MIN.18W MAKS.19W 1640-2100LM		
16	ŻARÓWKA LED E-40 230V MIN.75W MAKS.80W MIN.8000LM		
4 - Światłówki kompaktowe			
1	ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA 9W/840/2P 230V		
2	ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA GX24Q-3 32W 230V		
3	ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA ENERGOOSZCZĘDNA E-27 18W 230V KSZTAŁT SPIRALNY		

Lp.	Przedmiot zamówienia	Pełna nazwa handlowa wyrobu - typ	Nazwa producenta
4	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 2G11 55W 230V		
5	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 2G11 36W 230V		
6	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA GX24Q-4 42W 230V		
7	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA 2G11 18W 230V		
8	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA G-23 9W 220-240V		
9	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ENERGOOSZCZĘDNA E-27 20W 230V KSZTAŁT SPIRALNY		
10	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ENERGOOSZCZĘDNA E-27 23W 230V KSZTAŁT SPIRALNY		
5 - Światłówki liniowe jarzeniowe			
1	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 13W T5 G5 230V BIAŁA		
2	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 8W T5 G5 230V BIAŁA		
3	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 35W T5 G5 230V BIAŁA		
4	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 18W T8 G13 230V BIAŁA		
5	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 36W T8 G13 230V BIAŁA		
6	ŚWIETŁÓWKA LINIOWA 58W T8 G13 230V BIAŁA		
6 - Światłówki LED'owe			
1	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 22-25W 200-240V AC 50/60HZ L-1500 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 2000LM		
2	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 9-10W 220-240V AC 50/60HZ T8 L-600 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN.1200LM		
3	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 18-20W 200-240V AC 50/60HZ L-1200 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 1700LM		
4	ŚWIETŁÓWKA LED DO LAMP Z ZASILANIEM JEDNOSTRONNYM T8 G13 9-10W 220-240V AC 50/60HZ L-600 STRUMIEŃ ŚWIETLNY MIN. 850LM		
7 - Światłówki kompaktowe do lamp ognioszczelnych typu LOP			
1	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ZALEWANA 9W 2PIN 230V Z WYPROWADZONYMI PRZEWODAMI		
2	ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA ZALEWANA 11W 2PIN 230V Z WYPROWADZONYMI PRZEWODAMI		
8 - Lampy metalohalogenowe			
1	LAMPA METALOHAGENOWA E-40 250W 230V		

Lp.	Przedmiot zamówienia	Pełna nazwa handlowa wyrobu - typ	Nazwa producenta
2	LAMPA METALOHALOGENOWA E-40 400W 230V		
3	LAMPA METALOHALOGENOWA ZEWNĘTRZNA BAŃKA PRZEźROCYSTA E-40 250W KWARCOWA		
4	LAMPA METALOHALOGENOWA ZEWNĘTRZNA BAŃKA PRZEźROCYSTA E-40 400W KWARCOWA		
9 - Lampy MIX			
1	LAMPA MIXF E-27 160W 230V ŚWIATŁA MIESZANEGO		
2	LAMPA MIX E-40 250W 230V ŚWIATŁA MIESZANEGO		
10 - Żarówki z trzonkiem B-22 na napięcie 280V			
1	ŻARÓWKA B-22 60W 280V PRZEZROCYSTA WSTRZĄSOODPORNĄ		
2	ŻARÓWKA B-22 100W 280V PRZEZROCYSTA WSTRZĄSOODPORNĄ		
3	ŻARÓWKA LED B-22 5,5W 220-240V 470LM 2700K BEZ MOŹLIWOŚCI PRZYCIEMNIANIA		