

1. Wykaz oprav oświetleniowych zlokalizowanych na Węźle Komunikacyjnym Młociny.

- 1) Cosmo 2 CO2 180 – 345 szt.,
- 2) Cosmo 2 CO2 180 AW – 125 szt.,
- 3) Cosmo 4 CO4 136 EVG – 566 szt.,
- 4) Cosmo 4 CO4 136 EVG AW – 42 szt.,
- 5) Cosmo 4 CO4 236 EVG – 304 szt.,
- 6) Cosmo 4 CO4 236 EVG AW – 131 szt.,
- 7) Cosmo 4 CO4 280 – 9 szt.,
- 8) Cosmo 4 CO4 280 AW – 3 szt.,
- 9) Cosmo 5 CO5 228 AL – 34 szt.,
- 10) Cosmo 5 CO5 228 AL AW – 11 szt.,
- 11) SD 218 – 42 szt.,
- 12) SD 218 AW – 14 szt.,
- 13) DELTA PD 70 N/H-A – 4 szt.,
- 14) KT 314 – 44 szt.,
- 15) KT 314 AW – 9 szt.,
- 16) ST 314 – 108 szt.,
- 17) ST 314 AW – 4 szt.,
- 18) TL 314 – 21 szt.,
- 19) TL 314 AW – 18 szt.,
- 20) FLEXX MINI – 11 szt.,
- 21) DN 190 – 22 szt.,
- 22) DN 190 AW – 7 szt.,
- 23) HK 005/02 – 8 szt.,
- 24) VOLKER 418 PT – 2 szt.,
- 25) LUG 2x26 W – 2 szt.,
- 26) OVAL KASKO 8216 G24d-3 – 5 szt.,
- 27) ELT Plane AC1 21/23-SC-1 – 1 szt.,
- 28) ZANZIBAR 17107/47/10 – 5 szt.,
- 29) Halogen – 46 szt.,
- 30) DROP 2 2X18W TC-G AW – 5 szt.,
- 31) Albatros AL 250.2 – 30 szt.,
- 32) Beta PB2 250 N/H – 20 szt.,
- 33) SCREEN – 26 szt.,
- 34) MONITOR1 IP 40 jednostronna – 14 szt.,
- 35) MONITOR1 IP 65 jednostronna – 4 szt.,
- 36) MONITOR2 IP 40 dwustronna – 31 szt.

2. Wykaz oprav oświetleniowych na pętli autobusowej „Dworzec Wschodni” wraz z budynkiem ekspedycji.

- 1) Roma 4x18W SLA EVG – 15 szt.,
- 2) Roma 4x18W SLA EVG AW – 10 szt.,
- 3) Bari II DL 230 2x26W EVG – 17 szt.,
- 4) Bari II DL 230 2x26W EVG AW – 5 szt.,
- 5) MONITOR2 IP40 (ewakuacyjna) – 2 szt.,
- 6) DROP 1V ALO MAX 1x42W (zewnątrzna) – 4 szt.,
- 7) NEOS 2 /1365/HCI-TT 70W (zewnątrzna) – 48 szt.,
- 8) CITEA MIDI /1954/HCI-TT 150W (zewnątrzna) – 9 szt..

3. Wykaz oprav oświetleniowych zlokalizowanych na pętli autobusowej „Metro Marymont” wraz z budynkiem ekspedycji.

- a) FARKE 1 OKN 236NP – 9 szt.,
- b) JP54 (PLAFONIERA) – 7 szt.

4. Wykaz oprav oświetleniowych na parkingu P+R Metro Marymont.

- a) oprawa oświetleniowa COSMO1 CO1 258 – 278 szt.,
- b) oprawa oświetleniowa COSMO1 CO1 258 EVG – 32 szt.,
- c) oprawa oświetleniowa SRE 236. V AD/AW – 8 szt.,
- d) oprawa oświetleniowa GLOBUS LIVAL - 12 szt.,
- e) oprawa oświetleniowa CANDEL LUX LIGHTING – 1 szt.,
- f) oprawa ewakuacyjna HYBRYD – 33 szt.,
- g) oprawa oświetleniowa PD 70 N/H-A – 14 szt.

5. Wykaz oprav oświetleniowych na parkingu P+R Metro Wilanowska.

- a) oprawa oświetleniowa kompaktowa – 12 szt.,
- b) oprawa oświetleniowa OMEGA P02 236 A WB – 1 szt.,
- c) oprawa oświetleniowa OMEGA 2 P02 218PC AW – 12 szt.,
- d) oprawa oświetleniowa COSMO CO1 236 – 183 szt.,
- e) oprawa oświetleniowa COSMO CO1 236 AW – 56 szt.,
- f) oprawa ewakuacyjna – 28 szt.,
- g) oprawa oświetleniowa zewnętrzna PD 70 N/H-A – 22 szt.

6. Wykaz oprav oświetleniowych na parkingu P+R Metro Ursynów.

- a) LUGCLASSIC NEW PAR BC.014 – 5 szt.,
- b) LUGCLASSIC NEW PAR BC.022 – 1 szt.,
- c) LUGCUBE EP.018.1 – 14 szt.,
- d) SGS 102/250 Philips – 12 szt.

7. Wykaz oprav oświetleniowych na parkingu P+R Ursus Niedźwiadek.

- a) Philips IK08 IP65 (2x58W) – 228 szt. (w tym 42 do UPS jako AW),
- b) T-8 IP65 (1x58W) – 231 szt. (w tym 52 do UPS jako AW),
- c) Aga Light Troll (4x10W) raster – 6 szt.,
- d) Tuba (2x26W) zewnętrzne – 15 szt.,
- e) Helios Z1 IP 65 wyjście ewakuacyjne – 59 szt.

8. Wykaz instalacji, systemów i urządzeń elektroenergetycznych na parkingu P+R Anin SKM.

- a) LUGCLASSIC NEW PAR BC.014 – 1 szt.,
- b) LUGCLASSIC NEW PAR BC.022 – 1 szt.,
- c) LUGCUBE EP.018.1 – 12 szt.,
- d) SGS 102/250 Philips – 8 szt.,
- e) MWF 330 250/400W Philips – 9 szt.

9. Wykaz oprav oświetleniowych na parkingu P+R Wawer SKM.

- a) KOBI RU TO 100W – 7 szt.,
- b) CODAR EVG 2x36W – 3 szt.,
- c) SD 418AWAR ES-System – 2 szt.,
- d) SGP 340 SON-T100W FG (zewnętrzne) – 17 szt.

10. Wykaz oprav oświetleniowych na parkingu P+R Al. Krakowska wraz z pętlą autobusową.

- a) Beryl N22 2x18W – 18 szt.,
- b) Beryl N22 2x18W AW (z modułem awaryjnym) – 7 szt.,
- c) Beryl M22 2x18W – 27 szt.,
- d) Beryl M22 2x18W AW (z modułem awaryjnym) – 9 szt.,
- e) Rubin Plus 4x18W – 18 szt.,
- f) Rubin Plus 4x18W AW (z modułem awaryjnym) – 9 szt.,
- g) Neptun PC 2x58W – 315 szt.,
- h) Neptun PC 2x58W AW (z modułem awaryjnym) – 170 szt.,
- i) Neptun PC 1x58W – 29 szt.,
- j) Neptun PC 1x58W AW (z modułem awaryjnym) – 8 szt.,
- k) Ametyst 1x18W – 5 szt.,

11. Wykaz oprav oświetleniowych a parkingu P+R Połczyńska.

- a) IPSO 150 Watt – 54 szt.,
- b) RUBIN PLUS 2x36W SLA-AGA LIGHT CENTRUM – 2 szt.,
- c) RUBIN PLUS 4x18W PLX-AGA LIGHT CENTRUM – 1 szt.,
- d) RUBIN PLUS 4x18W PPAR(100)-AGA LIGHT CENTRUM – 5 szt.,
- e) RUBIN PLUS 4x18W PPAR(100)-AGA LIGHT CENTRUM z modułem awaryjnym – 1 szt.,

- f) NEPTUN 1x36W-AGA LIGHT CENTRUM – 5 szt.
- g) AMETYST 2X18W-AGA LIGHT CENTRUM – 7 szt.,
- h) BERYL N22/200 2x18W-AGA LIGHT CENTRUM – 4 szt.,
- i) BERYL N22/200 2x18W-AGA LIGHT CENTRUM z modułem awaryjnym – 5 szt.,
- j) JONO-AVR 1x18 – 10 szt.,
- k) E18D HELWAR – 2 szt.,
- l) LF 36W/54 – 765 2450 LM – 5 szt.

12. Wykaz opraw oświetleniowych na parkingu P+R Metro Stokłosy.

- a) Typu A1 – Quest 150W szary AS (MK) – 21 szt.
- b) Typu A2 – Pillar N C 2x75W szary – 14 szt.
- c) Typu B1 – Vector T5 2x28W IP40 – 39 szt. (w tym 28 szt. AW).
- d) Typu B2 – Codar RS 2x28W PC IP66 – 2 szt.
- e) Typu B3 – Arian natynkowy Square N 2x28W T5 – 4 szt. (w tym 1 szt. AW).
- f) Typu B4 – Codar RS (H-207) 2x54W T5 – 4 szt. (w tym 1 szt. AW).
- g) Typu C2 – DLN 220 Basic IP44 2x26W – 15 szt. (w tym 5 szt. AW).
- h) Typu B8 - Codar RS 2x49 W T5 H207CB – 15 szt.
- i) Typu B7 - Codar RS 2x49 W T5 – 15 szt.
- j) Typu B6 - Codar RS 1x49W T5 H207CB – 81 szt.
- k) Typu B5 - Codar RS 1x49 W T5 – 195 szt.
- l) Typu E1 – ewakuacyjna Prymat LED jednostronna – 6 szt.
- m) Typu E2 – ewakuacyjna Prymat LED dwustronna - 36 szt.
- n) Typu E3 – ewakuacyjna Economic 8W z inwerterem typu EC/3/SA - 31 szt.
- o) Lena Rondo – 1 szt.

13. Uwagi.

Powyższy wykaz należy traktować jako wykaz poglądowy. Może on być niepełny i posiadać błędy. Przedmiot Zamówienia obejmuje wszystkie oprawy oświetleniowe, znajdujące się na poszczególnych obiektach, z wyłączeniem oświetlenia wewnętrznego znajdującego się w pomieszczeniach zamkniętych, niedostępnych dla użytkowników obiektów, jak np. powierzchnie biurowe, pomieszczeniach techniczne, dyspozytornie itp.