

ZESTAWIENIE PRAC PODSTAWOWYCH

**dla zadania pn.: Usługa eksploatacji sieci oświetlenia drogowego będącego własnością
Gminy Lubin na terenie gminy w 2024 roku.**

Zakres prac podstawowych

1 – linie kablowe oświetlenia ulicznego			
L.p.	Opis	Szacunkowa ilość	Jednostka miary
1	Wymiana źródła światła w oprawie (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	60	szt.
2	Wymiana układów zapłonowych w oprawie (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	30	kpl.
3	Regulacja zegara sterującego (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	20	szt.
4	Lokalizacja uszkodzonego kabla	5	szt.
5	Naprawa uszkodzonego kabla (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	5	kpl.
6	Wymiana wkładki bezpiecznika	25	szt.
7	Utrzymanie opraw w należytej czystości	10	szt.
8	Podkrzesanie drzew/krzewów przy słupie/szafce	10	kpl.
9	Zabezpieczenie latarni po awariach/kolizjach	10	szt.
10	Wymiana brakujących/zepsutych drzwiczek w latarniach ulicznych	5	szt.
2 – punkty oświetlenia zasilane ze źródeł odnawialnych			
9	Regulacja sterownika lampy solarnej	20	szt.
10	Wymiana akumulatorów w lampie solarnej min. 200Ah wraz z utylizacją i niezbędnymi pomiarami (akumulator dedykowany do pracujących cyklicznie instalacji fotowoltaicznych)	10	kpl.
11	Wymiana obudowy akumulatorów - skrzynia metalowa ocynkowana, skręcana na śruby M6 (26 szt) - 4 nakrętki "antywandal" (zrywalne), dodatkowe uszczelnienie masą klejącą. Skrzynia zabezpieczona opaską z betonu B20. Typ wodoodporny antykradzieżowa	10	kpl.
12	Regulacja paneli fotowoltaicznych w kierunku efektywnego nasłonecznienia wraz z zabezpieczeniem przed zmianą położenia paneli	5	kpl
13	Wymiana sterownika ładowania	5	kpl.
14	Wymiana brakujących/zepsutych drzwiczek w latarni solarnej	3	szt.