

ZESTAWIENIE PRAC PODSTAWOWYCH

**dla zadania pn.: Usługa eksploatacji sieci oświetlenia drogowego będącego własnością
Gminy Lubin na terenie gminy w 2025 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)	70	szt.
2	Wymiana układów zapłonowych w oprawie (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	40	kpl.
3	Regulacja zegara sterującego (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	15	szt.
4	Lokalizacja uszkodzonego kabla	6	szt.
5	Naprawa uszkodzonego kabla (wraz z niezbędnymi materiałami i sprzętem)	6	kpl.
6	Wymiana wkładki bezpiecznika	20	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.
11	Wymiana uszkodzonego zegara astronomicznego (rabbi CPA 4.0 lub zamiennik o parametrach nie gorszych)	4	szt.

2 – punkty oświetlenia zasilane ze źródeł odnawialnych			
12	Regulacja sterownika lampy solarnej	15	szt
13	Wymiana akumulatorów w lampie solarnej min. 200Ah wraz z utylizacją i niezbędnymi pomiarami (akumulator dedykowany do pracujących cyklicznie instalacji fotowoltaicznych)	15	kpl
14	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	15	kpl
15	Regulacja paneli fotowoltaicznych w kierunku efektywnego nasłonecznienia wraz z zabezpieczeniem przed zmianą położenia paneli	5	kpl
16	Wymiana sterownika ładowania	5	kpl.
17	Wymiana brakujących/zepsutych drzwiczek W latarni solarnej	3	szt.