

„ Zakres Konserwacji oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Pisz”

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na rok 2023
1.	Linie kablowe niskiego napięcia oświetleniowe	km	ok. 40,3
2.	Linie napowietrzne oświetleniowe	km	ok. 42,0
3.	Szafki oświetleniowe	szt.	80
4.	Oprawy oświetleniowe (w tym iluminacja Ratusza i oprawy typu Jalon na Pl. Ignacego Daszyńskiego i w Parku Wyzwolenia)	szt.	3.436
5.	Słupki zaopatrzeniowe (poboru energii)	szt.	9

Zakres zleconej konserwacji obejmuje:

1. Sprawowanie nadzoru nad oświetleniem ulicznym, parkowym, iluminacją Ratusza i oprawami typu Jalon na Pl. Ignacego Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia polegającego na:

- a) dokonywaniu raz w tygodniu oględzin oświetlenia ulicznego, parkowego, opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia, w celu wykrywania uszkodzeń mechanicznych i awarii;
- b) **dokonywaniu oględzin sieci oświetlenia ulicznego**, parkowego, opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia oraz punktów pomiarowo-rozliczeniowych **raz na kwartał, a także sporządzaniu sprawozdania z protokołu oględzin** i dokonaniu oceny stanu technicznego, w oparciu o który dokonywana będzie konserwacja poszczególnych urządzeń oraz przekazywaniu informacji e-mailem lub pismem na adres Zamawiającego:

do 18.08.2023 r. – pierwszy protokół

do 15.12.2023 r. – drugi protokół

- c) naprawie uszkodzonych:
 - styków,
 - połączeń,
 - przewodów w oprawach i słupkach,
 - końcówek kabli itp.;
- d) wymianie na koszt Wykonawcy uszkodzonych elementów oświetlenia ulicznego, parkowego, opraw typu Jalon na Pl. Ignacego Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia, a w szczególności:
 - bezpieczników, główek bezpieczników, podstaw do bezpieczników na mocy w stacjach,
 - styczników,
 - fotorezystorów,

- żarówek (wymiana winna odbywać się w okresie załączonego oświetlenia – godziny wieczorne lub wczesnoranne, w oprawach rtęciowych ze źródłami LRF125 należy wymienić układy zapłonowe i montować żarówki 70W sodowe),
 - przekaźników zmierzchowych,
 - opraw,
 - wysięgników,
 - słupów,
 - przewodów na tablicach oświetleniowych,
 - kondensatorów w oprawach świetlnych,
 - dławików w oprawach oświetleniowych,
 - wkładek topikowych w słupkach,
 - wkładek topikowych w stacjach,
 - bezpieczników mocy w stacjach,
 - kloszy,
 - kabli linii oświetleniowych,
 - zamknięć (drzwiczek) słupkowych,
 - opasek zabezpieczających,
 - zegarów sterujących;
- e) czyszczeniu opraw łącznie z kloszami oraz wnęk słupków oświetleniowych przy wymianie żarówek ;
- f) dwukrotnym czyszczeniu 200 szt. kloszy w oprawach oświetlenia ulicznego w miesiącach czerwcu i październiku 2023 r. usytuowanych na terenie miasta Pizsa tj: Rondo im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego, ul. Tadeusza Kościuszki, ul. 1 Maja, ul. Rybacka, Al. J. Piłsudskiego, Pl. Ignacego Daszyńskiego, ul. Grunwaldzka, ul. Dworcowa, ul. Władysława Klementowskiego, ul. Gustawa Gizewiusza, ul. Wyzwolenia, kładka dla pieszych, ul. Ratuszowa, ul. Młodzieżowa;
- g) konserwacji szafek kablowych, oświetleniowych, tablic oświetleniowych w stacjach oraz słupków zaopatrzeniowych;
- h) lokalizacji oraz awaryjnej naprawie uszkodzeń napowietrznej lub kablowej sieci oświetleniowej;
- i) sprawdzaniu układów zapłonowych opraw;
- j) poprawianiu opasek słupowych;
- k) pomiarze:
- rezystancji, izolacji kabli,
 - napięć i obciążeń;
- l) sprawdzaniu stanu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej urządzeń oświetlenia ulicznego;

- m) zabezpieczaniu zagrożeń powstałych na skutek działania kataklizmów, wypadków drogowych oraz działań wandalii w ramach pogotowia oświetleniowego – dwuosobowego zespołu wyposażonego w specjalistyczny sprzęt;
 - n) usuwaniu wszelkich czynników grożących uszkodzeniem lub awarią urządzeń oświetleniowych.
2. Dokonywanie wymiany wyeksploatowanych opraw oświetleniowych na nowe energooszczędne, które dostarczy Zamawiający na podstawie kwartalnych protokołów podpisanych przez strony umowy w liczbie nie przekraczającej 40 szt.
 3. Wykonawcę zobowiązuje się do przeprowadzenia kontroli okresowej, o której mowa w art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
 4. Usuwanie skutków działań wandalii tj. uzupełnianie brakujących lub zdewastowanych elementów oświetlenia ulicznego i parkowego w ilości do 5 szt., brakujących lub całkowicie zniszczonych w/w elementów (w całym okresie trwania umowy), koszt materiałów każdego następnego brakującego lub zniszczonego elementu pokrywa Zamawiający.
 5. Zawieszenie i zdjęcie elementów dekoracji świątecznych na słupach elektrycznych w ilości do 350 szt., demontaż i montaż bombki, demontaż i montaż 12 reniferów, demontaż i montaż 7 par tańczących oraz pięć dodatkowych sztuk nowo zakupionych dekoracji świątecznych 3D będących własnością Zamawiającego, po stronie którego będzie obowiązek zapewnienia transportu ww. elementów na wyznaczone miejsce w terminie do 5 grudnia 2023 r. Demontaż ww. dekoracji nastąpi w terminie, o którym Zamawiający poinformuje Wykonawcę odrębnym pismem.
 6. Zawieszenie i zdjęcie elementów dekoracji świątecznych na choinkach w ilości do 4 sztuk w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
 7. Dokonanie montażu zegarów astronomicznych na terenie miasta i gminy Pisz w liczbie nie przekraczającej rocznie 30 szt. zakupionych przez Zamawiającego.
 8. Programowanie dobowego czasu świecenia lamp w taki sposób, aby świeciły tylko w niezbędnym zakresie (oszczędność energii elektrycznej). Zamawiający zastrzega możliwość zgłoszenia zmian czasu świecenia oświetlenia ulicznego.
 9. Dokonywanie konserwacji nowo wybudowanych punktów świetlnych w trakcie trwania umowy w ilości do 100 szt.
 10. Wykonywanie przycinki zawadzających konarów i gałęzi drzew w pobliżu opraw oświetleniowych i zasilających linii napowietrznych w celu zapewnienia skuteczności oświetlenia i właściwego funkcjonowania sieci elektrycznej.
 11. Pokrycie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych za szkody związane z wadliwym funkcjonowaniem oświetlenia ulicznego lub wyrządzone w związku z wykonywaniem prac

wchodzących w zakres usługi, wskutek ich niewłaściwego wykonania lub zaniechania wykonania.

12. Posiadanie aktualnej i zatwierdzonej tymczasowej zmiany organizacji ruchu pozwalającej na wykonanie napraw awaryjnych i przeglądów oświetlenia w pasach drogowych dróg publicznych zatwierdzonych przez właściwy organ zarządzający ruchem drogowym.
13. Przeprowadzanie wszelkich czynności związanych z tymczasową organizacją ruchu podczas wykonywania prac w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego.
14. Utrzymanie sygnalizatora świetlnego przejścia dla pieszych na ulicy Kościuszki w Pieszku.
15. Wieszanie i zdejmowanie flag państwowych wywieszonych z okazji świąt państwowych i narodowych na słupach oświetleniowych w ilości do 250 sztuk.