

Spis treści

2. Uprawnienia projektowe	3
3. Zaświadczenie o przynależności do Maz. Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	5
4. Decyzje, postanowienia, opinie	7
4.1. Wypis uproszczony z rejestru gruntów	7
4.2. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Długosiodło z dn. 22.01.2014 znak RZ.6727.14.2014.mp.2	8
4.3. Decyzja IP.6630.4.2014 z dnia 07.02.2014	29
4.4. Załącznik graficzny do Decyzji IP.6630.4.2014 z dnia 07.02.2014	30
4.5. Opinia w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej nr GG.6630.23.2014 z 30.01.2014	32
4.6. Załącznik graficzny do opinii nr GG.6630.23.2014 z 30.01.2014	33
4.7. Mapa do celów projektowych	35
5. Projekt zagospodarowania- część opisowa	37
6. Dane ogólne	38
6.1. Zakres rzeczowy projektu	38
6.2. Podstawa opracowania	38
7. Opis techniczny	38
7.1. Stan istniejący	38
7.2. Zakres rozbudowy- sieć oświetlenia ulicznego	38
7.3. Słupy oświetleniowe, fundamenty	38
7.4. Oprawy oświetleniowe	39
7.5. Pomiar energii elektrycznej, sterowanie	39
7.6. Instalacja uziemiająca	39
7.7. Ochrona od porażeń	39
7.8. Wytyczne prowadzenia robót	39
7.9. Warunki wodno – gruntowe	41
8. Warunki ochrony środowiska	41
9. Właściwości materiałów i urządzeń	41
10. Uwagi końcowe	41
11. Warunki ochrony środowiska	43
12. Opinia geotechniczna	45
13. Obliczenia techniczne	46
13.1. Obliczenia mocy zainstalowanej – bilans mocy	46
13.2. Dobór przekroju kabli i zabezpieczeń ze względu na obciążenie długotrwałe dla kabli zasilających oprawy oświetleniowe słupowe	46
13.3. Dobór przekroju kabli, przewodów ze względu na dopuszczalny spadek napięcia ..	46
13.4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	47
14. Zestawienie podstawowych materiałów - linii kablowej nN oświetlenia ulicznego	49
15. Tabela montażowa dla linii kablowej nN oświetlenia ulicznego Długosiodło ul. Dąbrowszczaków	50
16. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	51
17. Rysunki:	55
- Elektroenergetyczna linia kablowa nN-0,4kV oświetlenia ulic w miejscowości Długosiodło ul. Dąbrowszczaków - projekt zagospodarowania terenu - rys. nr E/1, E/2 ..	55
- Schemat ideowy układu oświetlenia ulic nN-0,4kV – rys. nr E/3	57
- Sylwetka i podstawowe wyposażenie słupa oświetleniowego - rys. nr E/4	58
- Szczegóły układania kabli elektroenergetycznych - rys. nr E/5	59
18. Karty katalogowe przykładowych aparatów elektrycznych	60
19. Oświadczenie projektanta	65