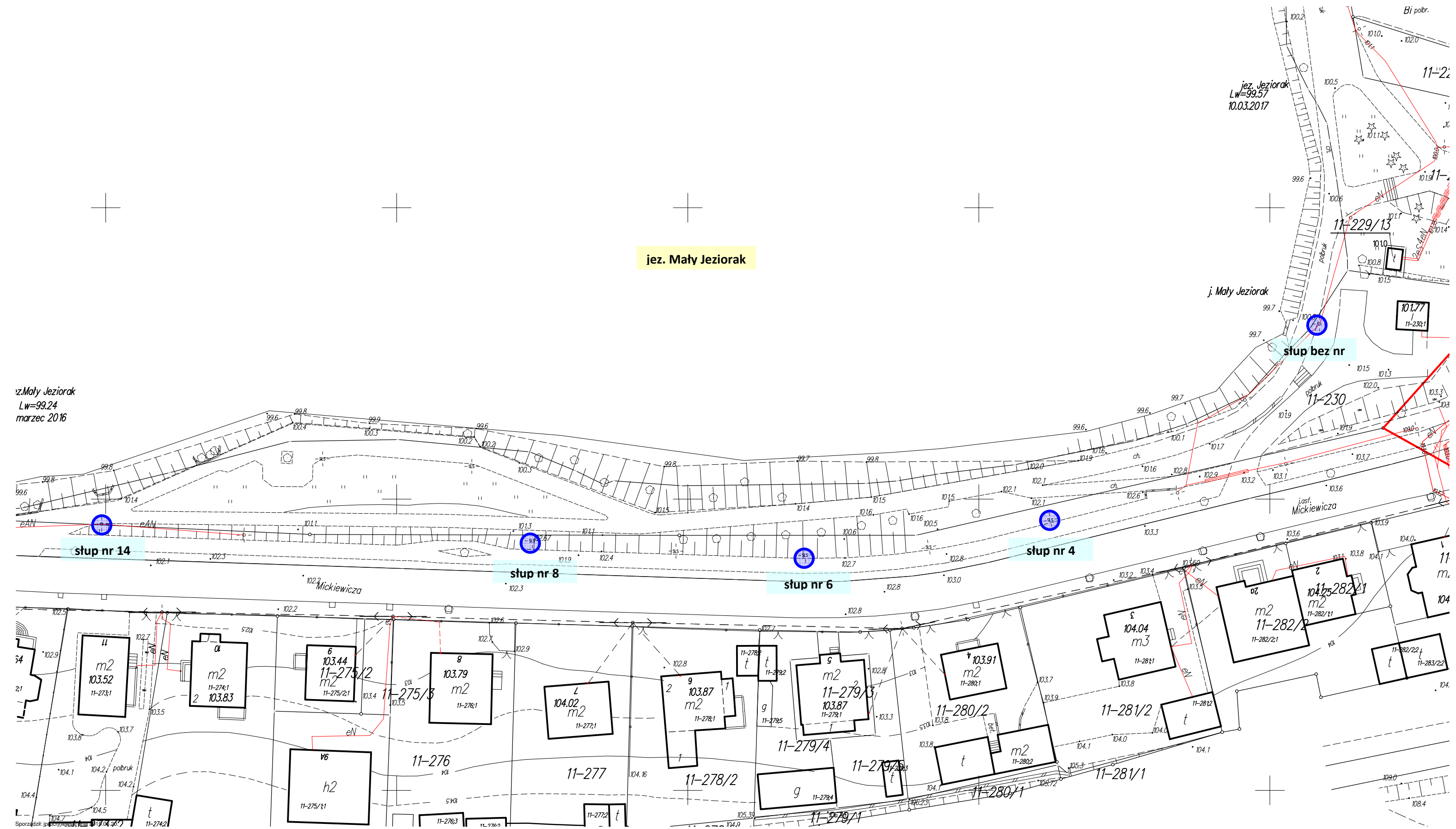


Mapka z miejscem wykonania wymiany słupów parkowych stylowych o wys. 4,03m wraz z oprawami przy ul. Mickiewicza w Iławie

- Miejsce wykonania wymiany słupów parkowych stylowych o wys. 4,03m wraz z oprawami przy ul. Mickiewicza



jez. Mały Jeziorak
Lw=99.24
marzec 2016

jez. Jeziorak
Lw=99.57
10.03.2017

jez. Mały Jeziorak

słup bez nr



słup nr 14

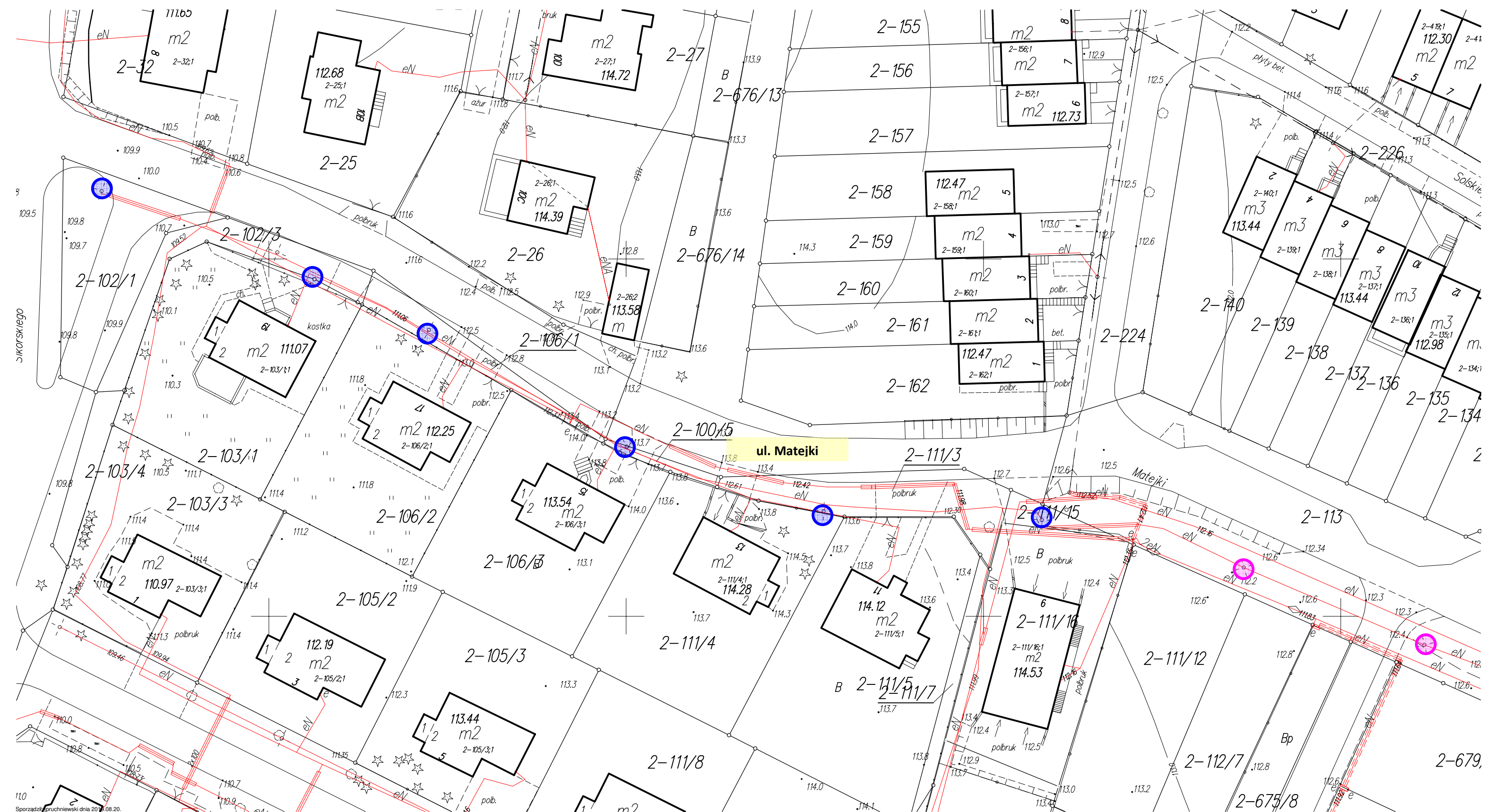
słup nr 8

słup nr 6

słup nr 4

**Mapka z miejscem wykonania wymiany 6 opraw LED wraz z wysięgnikiem
oraz wymiany 2 słupów wraz z wysięgnikiem i oprawami LED przy ul. Matejki w Iławie**

-  - Miejsce wykonania wymiany 6 opraw LED wraz z wysięgnikiem przy ul. Matejki
-  - Miejsce wykonania wymiany 2 słupów wraz z wysięgnikiem oraz oprawami LED przy ul. Matejki



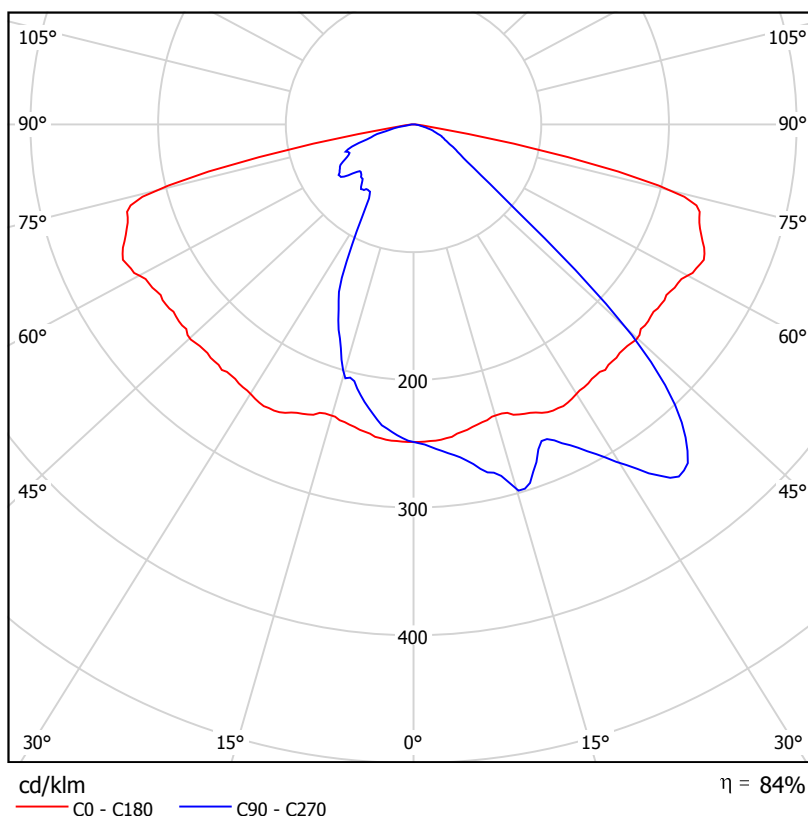
Sporządził: pruchniewski dnia 2019.08.20.

1. OPRAWA DROGOWA 70-250W, zgodna z poz. 9-12 "Tabeli elementów rozliczeniowych"



2. OPRAWA DROGOWA LED, zgodna z poz. 14-18 "Tabeli elementów rozliczeniowych"

- Dostępność plików fotometrycznych (np. format .Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux).
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy LED o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).
- Wymaga się, aby ze względów serwisowych, oprawy drogowe pochodziły od jednego producenta.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:





3. SŁUP PARKOWY STYLOWY, zgodny z poz. 29-30 i43 "Tabeli elementów rozliczeniowych"

