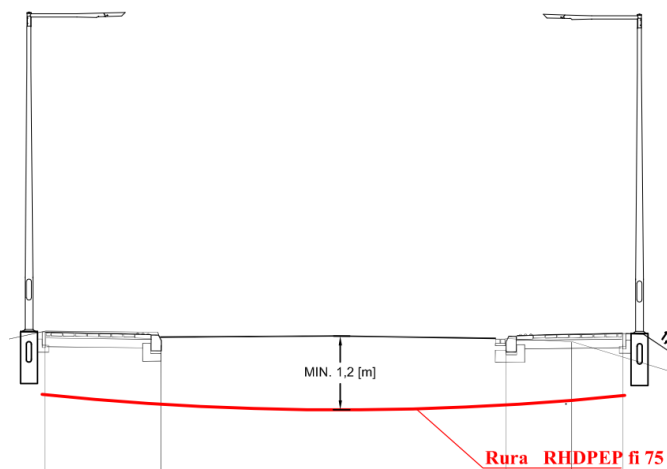


## Parametry techniczne urządzeń BRD:

**Lampy doświetlające przejście:**

1. Dla zapewnienia zasilania projektowanego oświetlenia należy wyprowadzić kabel YKY 4x4 mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej DVK fi 50 ze słupa D1 (min. 5,0 m). Projektowane latarnie oświetlenia przejście dla pieszych zasilic poprzez układ adaptacyjny zlokalizowany w głowicy słupa D1. Dla zasilania i sterowania opraw należy ułożyć kabel YKSY 7x1,5 mm<sup>2</sup> w rurach osłonowych. Kabel należy prowadzić pod drogą w rurze SRS fi 75 (należy wykonać przewiert sterowany przez jezdnię rurą RHDPEp fi 75) w celem wykonania zasilenia lampy nr D2.
2. Projektowane doświetlenie przejścia dla pieszych będzie oświetleniem adaptacyjnym, oznacza to że natężenie światła będzie zależało od przekazanych stanów z czujników zewnętrznych do układu sterującego. Oświetlenie należy wyposażyc automat zmierzchowy i 2 komplety detektorów ruchu. Wspomniane czujniki należy zasilic przewodem YKY 7x1,5mm<sup>2</sup> sygnał z czujników doprowadzić do układu sterującego oprawami. Uruchomienie oświetlenia na poziomie do 50% mocy nominalnej nastąpi w wyniku zadziałania automatu zmierzchowego, stan ten jest stanem działania oświetlenia wyjściowym. W wyniku otrzymania sygnału z czujnika ruchu (informującego o zbliżającym się pieszym) wywoła wysterowanie oświetlenia na pełną mocą na czas min. 20 - 30 s. po tym czasie nastąpi powrót do stanu wyjściowego.
3. Do wykonania doświetlenia przejścia przyjęto oprawy typu LED wyposażone w źródło światła o mocy 45 W i temperaturze barwowej 5000K montowane na wysięgniku 1m, słupy aluminiowe o wysokości 6 m (kolor uzgodnic z Zamawiającym na etapie realizacji zadania) lub o parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowana. Słupy należy zabezpieczyc powłoką anyplakatową i antygraffiti o wysokości 2,0m od nawierzchni terenu. Wnęka słupów musi zapewnić możliwość montażu układu adaptacyjnego odpowiedzialnego za zmianę natężenia oświetlenia. We wnękach słupów należy zainstalować izolacyjne złącze kablowe typu IZK. Zasilanie opraw zrealizować przewodami YKY 3x1,5mm<sup>2</sup> prowadzonymi w słupach i wysięgnikach zabezpieczone wkładkami topikowymi BiWts 4A.



Schemat doświetlenia/przejścia zasilaniem pod drogą powiatową