








- LEGENDA - brzoza sanitarna**
-  - proj. sieć kanalizacji deszczowej
 -  - proj. przykanalik kan. deszczowej Dn160 mm
 -  - proj. wpust deszczowy
 -  - proj. magistrala wodociągowa
 -  - proj. wodociąg
 -  - proj. sieć kanalizacji ogólnospławnej
 -  - proj. sieć likwidowane

- LEGENDA - branża teletechniczna**
- - proj. kanał technologiczny o przekroju KTułKp 150/160 mm
 - - proj. studnia techniczna
 - ✕ - proj. sieci likwidowane
 - ⊗ - proj. sieci teletechniczna
 - - proj. sieci teletechniczna

➤ **OPRAWA ŚWIETLENIWA LICZONEGO OD RONDY:** typ LED REG 96 105W / strumieniu światła 15200lm, barwa 4000K, optyka DW, stopień ochrony IP65, stopień umiarkowany na wolnym powietrzu, montowana na słupie aluminiowym o wysokości 11m andorowanym na kolarz i w przysięgnięciu kolumny o długości 10m, w tym 2m na kolarz, 8m na przysięgnięciu kolumny, 2m na przysięgnięciu słupa UWAGA: Tam, gdzie konieczne na planie szlaku z przysięgnięciem podwyższonym z dodatkowym przysięgnięciem kolumny o długości 0,5m (spawany) po stronie uruchamiającej montaż oprawy LED doświetlać słupki na wysokości 5m.

➤ **OPRAWA ŚWIETLENIWA SZEROKOJĘZYKOWEJ I CHODNIKOWA:** typ ciekawej 24W / strumieniu światła 2000lm, barwa 4000K, optyka DW, stopień ochrony IP65, stopień umiarkowany na wolnym powietrzu, montowana na słupie aluminiowym o wysokości 11m andorowanym na kolarz i w przysięgnięciu kolumny o długości 10m, w tym 2m na kolarz, 8m na przysięgnięciu kolumny, 2m na przysięgnięciu słupa UWAGA: Tam, gdzie konieczne na planie szlaku z przysięgnięciem podwyższonym z dodatkowym przysięgnięciem kolumny o długości 0,5m (spawany) po stronie uruchamiającej montaż oprawy LED doświetlać słupki na wysokości 5m.

- * - OPRAWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH** o wym. 13x6,5m typ LED strumienia światła 800lm; barw. 5000K, oprawy dokonywane do przepływu pieszy, stopień ochrony aluminium odpowiadający na kolor i nie czarna, montowana na wysokości 7m na słupie aluminiowym o kolor i nie czarna z wyjątkami: kolumny o długości większej niż 1m, podwyższających montaż oporny o 1m lub więcej, w zależności od warunków terenowych.
- UWAGA:** W przypadku przebiegu dla pieszych o wym. do 7x6m i znajdującego się w ciągu składowej zastosować, niezależnie na bieżącym ścieżce - 5m oraz LED P 26 o mocy całkowitej 30W i st. oprawy dokonywane do przepływu dla pieszych typu PP), w obudowie ze stopu aluminium anodowanego, przeznaczoną do montażu bezpoziomego na słupie aluminiowym o wysokości 5m anodowanym na fundamentach prefabrykowanych 0,8 m. Słup taki jest przy szkodach rowerych.

MONITORING: do montażu kamer monitoringu wykorzystać słupy aluminiowe o wysokości 7m ze skł. inox. Kamery montować na dedykowanych opaskach montażowych. Słup montowany na fundam.

OBWODY OŚWIETLENIOWE (uliczne, ścieżki, chodniki oraz przejść dla pieszych) wykonanie kablówym na głębokości 0,7 m.

OBWÓD ZASILAJĄCY szafki kablowe SK nr 1UM, SK nr 2UM, SK nr 3UM wykonanym kablem YAKY 4x35 mm², w rowie kablowym na głębokości 0,7 m.

OBWODY ZASILANIA ICHTOWO wyprowadzić z projektu, szafki owiane. SŁUCH (ja magnetyczny) wyprowadzić z projektu, szafki owiane. SŁUCH (ja magnetyczny) wyprowadzić z projektu, szafki owiane. SŁUCH (ja magnetyczny) wyprowadzić z projektu, szafki owiane.

SZAFKA OŚWIETLENIOWA SO - wyposażać wg. rys. nr 2

SZAFKI KABLOWE SK nr 1UM, SK nr 2UM, SK nr 3UM - wyposażać wg. rys. nr 2

D50 - rura celonowa do ukladania w ziemi, dwusieczna, karbowana, koloru niebieskiego o średnicy

S119 - rusz oślonowa do ułożenia w ziemi w trudnych warunkach terenowych, przebieg pod gładziociemni, koloru niebieskiego, o średnicy 110 mm, (M.N. min. 750 N) do przecisków **(SRS-110)**

JAKO OCHRONĘ OD PORAŻEN ZASTOSOWANO:
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA (UKŁAD SIECI: TN-C)

Technical drawing of a building facade. A green hatched area is visible on the left side, and a red line is drawn across the upper part of the drawing.

Rys. nr 2
Projekt zagospod
skala 1:500