

TOM II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**OPRACOWANIE/
NAZWA:** Instalacja stanowiąca całość techniczno-użytkową – Instalacja
oświetlenia przejścia dla pieszych

ADRES: HOPOWO
DZ. NR 186/2; 191/3; 195/2

**JEDNOSTKA
EWIDENCYJNA:** GMINA SOMONINO,

**KATEGORIA
OBIEKTU:** XXVI

**ZAMAWIAJĄCY /
INWESTOR:** GMINA SOMONINO
UL. CEYNOWY 21
83-314 SOMONINO

PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Wiśniewski upr. nr POM/0012/POOE/14 w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
OPRACOWANIE:	inż. Mateusz Gaschta	
Stanowisko	Imię, nazwisko, numer uprawnień	Podpis

Przodkowo, LIPIEC 2023r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	3
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	3
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU.	3
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	3
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	3
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	3
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I NA OBIEKTY SĄSIEDNIE	4
10. ANALIZA TECHNICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.....	4
11. ANALIZA TECHNICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH.	4
12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.....	4
13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	4

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa instalacji stanowiącej samodzielną całość techniczno – użytkową - oświetlenia ulicznego.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI;

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Planowana budowa oświetlenia ulicznego zapewni komfortową i bezpieczną eksploatację nowo projektowanej drogi gminnej. Właścicielem sieci oświetleniowej będzie Gmina Somonino., a oświetlenie zasilane będzie z istniejącej sieci elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami wydanymi przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.

Przedmiotowe sieci należy eksploatować zgodnie z przepisami BPH.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Nie dotyczy.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa oświetlenia ulicznego:

- budowa kablowej sieci nn 0, 4 kV typu YAKXS 4 x 25mm²; - 98 m
- montaż słupów oświetleniowych z oprawami typu LED; - 4 szt.
- montaż znaków pulsujących D6b - 4 szt.
- montaż rur ochronnych;

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU.

- Obiekty zaliczane do I kategorii geotechnicznej, budowa instalacji stanowiącej całość techniczno-użytkową. Poziom posadowienia kabla wynosi około 0,7m poniżej poziomu terenu przyjmując proste warunki gruntowe tj. jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia.
- Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wykonania badań geotechnicznych

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.

Nie dotyczy.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Nie dotyczy.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Nie dotyczy.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I NA OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a) Na etapie eksploatacji obiekt budowlany nie będzie generował zapotrzebowania na wodę.
- b) Na etapie eksploatacji obiekt budowlany nie będzie generował zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.
- c) Na etapie eksploatacji obiekt budowlany nie będzie generował odpadów.
- d) Budowa obiektu budowlanego nie będzie generować promieniowania, w tym jonizującego, elektromagnetycznego i innego, a także hałasu.
- e) Nie dotyczy.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Nie dotyczy.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH.

Nie dotyczy.

12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.

W ramach planowanej inwestycji wykonane zostanie oświetlenie uliczne w postaci słupów wraz z zamontowanymi na nich oprawami LED i niezbędną linią kablową nn.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Nie dotyczy.

Sporządził:

mgr inż. Tomasz Wiśniewski
upr. nr POM/0012/POOE/14
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych