

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I SŁUŻBY ZDROWIA

Stanisław Kozłowski
25-333 Kielce, ul. Sienkiewicza 10/12A lok. nr 6
Regon: 290976839, NIP: 657-143-06-88
tel./fax 41-34-499-51, 603 642 259

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres inwestycji: **KWP w Kielcach, ul. Seminaryjska 12 - budowa wewnętrznej drogi dojazdowej i miejsc parkingowych do Komendy Wojewódzkiej Policji etap I – opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej.**

Inwestor: **Komenda Wojewódzka Policji w Kielcach
ul. Seminaryjska 12**

Obiekt: **KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI**

Branża: **Instalacje elektryczne**

Nazwa opracowania: **Instalacje elektryczne na terenie otwartym –
przebudowa odcinka sieci oświetlenia ulicznego
ul. Śniadeckich (nr działki ulicy 1281/1)**

Działka nr ewid: **1290/16
obręb ewid. 0017 Kielce
ul. Śniadeckich 19 – teren otwarty**

Autorzy opracowania: Imię i nazwisko: nr uprawnień: podpis:

projektował: inż. Tadeusz Konieczny 339/KL/74

sprawdził: mgr inż. Paweł Morusiewicz SWK/0067/POOE/10

Kielce, czerwiec 2021r.

TECZKA ZAWIERA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania i opracowania związane.
3. Przebudowa odcinka istniejącego oświetlenia ulicy Śniadeckich.

II. KSEROKOPIE PISM

1. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego.
2. Zaświadczenie o przynależności do Ś.I.I.B projektanta i sprawdzającego.
3. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego.
4. Warunki Miejskiego Zarządu Dróg Kielce dotyczące przebudowy sieci oświetlenia ulicznego ul. Śniadeckich.
5. Pismo Miejskiego Zarządu Dróg Kielce nr WT.RIO.4580.52.2021DM dotyczące uzgodnienia projektu przebudowy oświetlenia ulicznego przy ul. Śniadeckich

III. RYSUNKI

1. Plan orientacyjny projektowanych instalacji elektrycznych dotyczący całości inwestycji – rys. nr E1
2. Przebudowa odcinka oświetlenia ulicznego ul. Śniadeckich (usunięcie kolizji z projektowanym wjazdem na parking KWP) – rys. nr E2A
3. Przebudowa odcinka oświetlenia ulicznego ul. Śniadeckich (usunięcie kolizji z projektowanym wjazdem na parking KWP) – rys. nr E2B
- Rysunek pomocniczy

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- a) umowa na wykonanie projektu,
- b) projekt zagospodarowania terenu,
- c) uzgodnienia i wytyczne międzybranżowe oraz uzgodnienia z Inwestorem,
- d) inwentaryzacja własna,
- e) aktualne w dacie projektowania normy i przepisy prawne,
- f) warunki MZD Kielce dotyczące przebudowy sieci oświetlenia ulicznego na ul. Śniadeckich.

2. Zakres projektu i opracowania związane.

Niniejszy projekt obejmuje:

- przebudowę odcinka istniejącego oświetlenia ulicy Śniadeckich,

UWAGA:

Odwołania do nazw Producentów i typów materiałów należy traktować jako przykładowe w celu określenia niezbędnych wymogów i parametrów technicznych elementów, z jakich musi być wykonana instalacja. Oznacza to, że dopuszczalne jest ich zastąpienie materiałami o parametrach nie gorszych pod warunkiem niezbędnym posiadania dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski oraz uzgodnienia z Inwestorem i Projektantem.

3.Przebudowa odcinka istniejącego oświetlenia przy ul. Śniadeckich.

Rozmieszczenie słupów oświetlenia ulicznego i trasy ułożenia kabli oświetleniowych pokazano na rys. nr E2A i E2B.

Istniejący słup nr 6/3 koliduje z projektowanym wjazdem na parking i przewiduje się go do demontażu (słup stalowy, rurowy, wysięgnikowy, z wysięgnikiem jednoramiennym 1,5m i oprawa sodową, osadzony w gruncie (H=8m nad ziemią).

Słup jest skorodowany i nie przewiduje się go do ponownego ustawienia (przekazać do magazynu M.Z.D. lub na złom po porozumieniu z M.Z.D.).

Na przebudowę (przesunięcie) jednego słupa oświetlenia ulicznego Miejski Zarząd Dróg w Kielcach wydał warunki przebudowy (kserokopia w załączeniu) w piśmie WT.RIO.4020.34.2021.DM z dnia 24.05.2021r.

Zgodnie z w/w warunkami projektuje się wymianę istniejących kabli oświetleniowych na kable YAKXS 4x35mm², na odcinku od istniejącego słupa nr 6/2 do istniejącego słupa 6/4 (poprzez proj. słupy nr 6/3 i nr 6/3A). W istniejących słupach 6/4 i 6/2 zamontować złącza izolacyjne. Nowe kable ułożyć w miejsce istniejących w rurach ochronnych $\varnothing 110\text{mm}$ na całej długości.

Razem z kablami oświetleniowymi ułożyć bednarke ocynkowaną Fe/Zn 25x4mm, z którą należy łączyć konstrukcję słupów. Bednarke należy zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm.

Dane projektowanych słupów nr 6/3 i nr 6/3A:

- słup uliczny wysięgnikowy, $t_{bl}=4\text{mm}$, stalowy, stożkowy o zbieżności 1-1,4%, ocynkowany, z wysięgnikiem jednoramiennym $W=1,5\text{m}$, wysokość słupa razem z wysięgnikiem – 8m,
- fundament prefabrykowany F150/200.

Na wysięgnikach należy zamontować oprawy oświetlenia ulicznego.

Oprawy należy uzyskać od Miejskiego Zarządu Dróg.

Kable pod wjazdem na posesję ułożyć w rurach sztywnych, gładkościennych SRS110mm.

Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Zmiana posadowienia słupa nr 6/3 zmieniłaby na gorsze parametry oświetlenia ulicznego dlatego zaprojektowano dodatkowy słup nr 6/3A.

Projektowane słupy ustawić w odległości 1,5m od krawężnika tak, aby zachować wystarczającą przestrzeń toru dla pieszych.

Od zabezpieczenia w słupach do zasilania opraw wciągnąć przewody YDY $3 \times 2,5\text{mm}^2$.

Całość prac wykonać pod nadzorem uprawnionego pracownika M.Z.D.

Warunki techniczne przebudowy sieci oświetlenia ulicznego kolidującej z budową drogi dojazdowej z ulicy Śniadeckich do KWP w Kielcach określone w piśmie MZD nr WT.RIO.4020.34.2021.DM z dnia 24.05.2021r. oraz uzgodnienie projektu w piśmie WT.RIO.4580.52.2021DM z dnia 26.07.2021r. załączono za opisem technicznym (kserokopie).

Opracował:
inż. Tadeusz Konieczny