

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projektowanie i Nadzorowanie Robót w Budownictwie Bogusław Feliks Kowalczyk 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Mała 3			
PROJEKT	Budowa drogi gminnej – łącznika ul. Mrozowskiej i Łąkowej oraz ul. Dźwigowej i Łąkowej w Mińsku Mazowieckim			
TOM	Budowa linii oświetlenia ulicznego Szczegółowe Specyfikacje Techniczne			
LOKALIZACJA	<p>Obręb Mińsk Mazowiecki</p> <p>1. Wykaz działek pod pas drogowy łącznika ul. Mrozowskiej i Łąkowej: 4004/224 (powstałej z podziału działki 4004/131), 4004/222 (powstałej z podziału działki 4004/133), 4004/221 (powstałej z podziału działki 4004/154), 4004/219 (powstałej z podziału działki 4004/4), 4004/153, 4004/214 (powstałej z podziału działki 4004/135), 4004/216 (powstałej z podziału działki 4004/134), 4004/210 (powstałej z podziału działki 4004/13), 4004/212 (powstałej z podziału działki 4004/13), 4004/204 (powstałej z podziału działki 4004/20), 2913/2 (powstałej z podziału działki 2913/1), 8136/4 (powstałej z podziału działki 8136/2), 4004/206 (powstałej z podziału działki 4004/25), 4004/207 (powstałej z podziału działki 4004/26), 7476/36 (powstałej z podziału działki 7476/15), 7477/2 (powstałej z podziału działki 7477),</p> <p>2. Działki będące własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: 4004/210 (powstałej z podziału działki 4004/13), 4004/212 (powstałej z podziału działki 4004/13), 2913/2 (powstałej z podziału działki 2913/1),</p> <p>3. Działki do przejęcia na rzecz Miasta Mińsk Mazowiecki: 4004/224 (powstałej z podziału działki 4004/131), 4004/222 (powstałej z podziału działki 4004/133), 4004/221 (powstałej z podziału działki 4004/154), 4004/219 (powstałej z podziału działki 4004/4), 4004/153, 4004/214 (powstałej z podziału działki 4004/135), 4004/216 (powstałej z podziału działki 4004/134), 4004/204 (powstałej z podziału działki 4004/20), 8136/4 (powstałej z podziału działki 8136/2), 4004/206 (powstałej z podziału działki 4004/25), 4004/207 (powstałej z podziału działki 4004/26), 7476/36 (powstałej z podziału działki 7476/15), 7477/2 (powstałej z podziału działki 7477),</p> <p>4. Wykaz działek pod rozbudowę drogi Dźwigowej będących własnością Miasta Mińsk Mazowiecki: 4004/21, 4004/227 (powstałej z podziału działki 4004/202), 4004/126, 4004/128, 4004/180, 4004/229 (powstałej z podziału działki 4004/124),</p> <p>5. Wykaz działek pod rozbudowę drogi ul. Łąkowej: 7476/16, 7476/38 (powstałej z podziału działki 7476/24), 7476/39 (powstałej z podziału działki 7476/25),</p> <p>6. Działki do przejęcia na rzecz Miasta Mińsk Mazowiecki: 7476/16, 7476/38 (powstałej z podziału działki 7476/24), 7476/39 (powstałej z podziału działki 7476/25),</p> <p>7. Wykaz działek pod przebudowę drogi ul. Łąkowej: 7476/3,</p> <p>8. Wykaz działek pod budowę infrastruktury: 7477/1</p>			
INWESTOR	Burmistrz Miasta Mińsk Mazowiecki z siedzibą ul. Konstytucji 3-go Maja nr 1 05-300 Mińsk Mazowiecki			
FAZA	Projekt budowlany			
Specjalność	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Elektryczna	Adolf Aniszewski GP.7342/193/178/94		<u>Opracował:</u> Jerzy Gałązka	

Opracowano: 4 Wrzesień 2020r.

I. Przedmiot specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna zawiera informacje oraz wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego projektowanego łącznika ulic Mrozowskiej i Łąkowej w Mińsku Mazowieckim.

II. Zakres robót objętych specyfikacją

Specyfikację techniczną stosuje się jako dokument przetargowy przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.

Opracowanie obejmuje następujące roboty:

1. Demontaż trzech istniejących latarni kolidujących z budową projektowanego łącznika
2. Wytyczenie geodezyjne lokat latarni oświetleniowych i trasy linii kablowej
3. Wykonanie wykopów pod słupy i rowów kablowych
4. Ułożenie przepustów kablowych
5. Ułożenie kabla w rowie kablowym i wciąganie kabla w rury przepustowe
6. Ułożenie folii kablowej ostrzegawczej, zasypanie rowów kablowych i zagęszczenie gruntu
7. Wprowadzenie linii kablowej na słup istniejącej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
8. Ustawienie bloków fundamentowych i zagęszczenie gruntu
9. Montaż słupów i opraw oświetleniowych, wciągnięcie przewodów do słupów
10. Ustawienie słupów na fundamentach, wypionowanie, zamocowanie i zabezpieczenie antykorozyjne
11. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej
12. Montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych i podłączenie przewodów i kabli
13. Wykonanie uziomów
14. Wykonanie pomiarów rezystancji uziomów, rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
15. Dokonanie odbioru technicznego z udziałem przedstawicieli Inwestora

III. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony od porażen zastosować samoczynne szybkie wyłączanie zasilania w układzie sieciowym „TN-C”.

Ochronie podlegają metalowe słupy oświetleniowe i korpusy opraw oświetleniowych.

Po wykonaniu instalacji przeprowadzić pomiary sprawdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

IV. Zabezpieczenie terenu prac

Z uwagi na prowadzenie robót w obrębie dróg miejskich (ulica Mrozowska i ulica Łąkowa) oraz w pobliżu budynków usługowych i handlowych należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu prac i zabezpieczyć miejsce prac przed dostępem osób postronnych.

Wykopy pod słupy i rów kablowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.

V. Deklaracje zgodności

Należy stosować materiały, urządzenia i wyroby posiadające odpowiednie certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa.

Wszystkie materiały powinny posiadać aprobaty techniczne i gwarancje producentów.

VI. Badania i pomiary

Badania i pomiary sprawdzające należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Stosować atestowane przyrządy pomiarowe.

Po wykonaniu pomiarów należy przekazać użytkownikowi odpowiednie protokoły.

VII. Odbiór robót

Przyjęcie wykonanych robót i instalacji odbywa się zgodnie z procedurą zawartą w umowie o wykonanie robót.

Wykonawca powinien dostarczyć do odbioru:

- dokumentację techniczną powykonawczą
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą
- certyfikaty, atesty i świadectwa zgodności użytych materiałów i urządzeń
- protokoły sprawdzeń i pomiarów