


STAROSTWO POWIATOWE

w Pleszewie

ul. Poznańska 79

63-300 Pleszew

Stadium oprac.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Branża	ELEKTRYCZNA

Treść Opracowania	BUDOWA ZASILANIA KABLOWEGO WRAZ Z LOKALIZACJĄ SŁUPÓW I OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO W RAMACH PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO PASA DROGI POWIATOWEJ NR 4335P KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI	
Adres Inwestycji	SKRZYPNIA, GMINA CZERMIN POWIAT PLESZEWSKI, WOJ. WIELKOPOLSKIE	
Nazwa jedn. ewidencyjnej, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, nr działek ewidencyjnych	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GMINA CZERMIN, OBRĘB 0008 SKRZYPNIA, DZIAŁKA NR 261	
Inwestor / adres /	GMINA CZERMIN 63 - 304 CZERMIN CZERMIN 47	
Jednostka proj. / adres /	USŁUGI PROJEKTOWE JAN HOFFA ULICA KWIATOWA 16 63 – 200 JAROCIN	
Projektant	tech. elektr. Jan Hoffa Upr. UAN. 7342/95/94	Podpis  tech. JAN HOFFA uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacje elektryczne Upr. Nr UAN. 7342-05/94

	EGZEMPLARZ NR 2	GRUDZIEŃ 2022 r.
--	------------------------	-------------------------

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. Strona tytułowa.	str.1
2. Zawartość dokumentacji.	str. 2
3. Oświadczenie projektanta.	str. 3
4. Wykaz właścicieli.	str. 4
5. Opis techniczny.	str. 5 - 6
6. Część - rysunki i schematy.	str. 7 - 10

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz.U. z 2020.r, poz.1333) oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dotyczący – **budowy zasilania kablowego wraz z lokalizacją słupów i opraw oświetlenia ulicznego w ramach przebudowy istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 4335P, położonej w miejscowości Skrzypnia, obręb 0008 Skrzypnia gmina Czermin** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z założeniami i warunkami przyłączeniowymi.

Opracowanie jest kompletne i zapewnia spełnienie celów dla których zostało wykonane.

tech. J A N H O F F A
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacje elektryczne
Upz. Nr: UAN. 7342-95/S-1

WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW

Dotyczy projektu

budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Skrzypnia,
gmina Czermin

Lp.	Nr działki	Obręb	Nazwisko(a) (nazwa) właściciela	Siedziba, Adres do korespondencji	Nr księgi wieczystej
1	2	3	4	5	
1	261	0008 Skrzypnia	Powiat Pleszewski	63-300 Pleszew ulica Poznańska 97	KZ1P/

tech. JAN HOFFA
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacje elektryczne
Upr. Nr UAN. 7342-95/94

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania dokumentacji.

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o :

- zlecenie inwestora
- inwentaryzację przeprowadzoną w terenie i podkłady geodezyjne
- obowiązujące przepisy budowy i normy

Treść dokumentacji.

Dokumentacja stanowi projekt architektoniczno - budowlany budowy zasilania kablowego wraz z lokalizacją słupów i opraw oświetlenia ulicznego w ramach przebudowy istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 4335P, położonej w miejscowości Skrzypnia, obręb 0008 Skrzypnia gmina Czermin do zasilania nowego odcinka oświetlenia ulicznego.

Stan projektowany

Zasilanie kablowe oświetlenia ulicznego.

Celem zasilanie nowego odcinka oświetlenia ulicznego należy pobudować zasilanie kablowe od istniejącego słupa 01/1 linii napowietrznej oświetlenia ulicznego. W tym celu należy wykonać zasilanie kablem YAKXS 4 x 25 mm² o długości trasy 613 m i długości całkowitej 747 m dobranym zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami. Projektowany kabel należy wprowadzać do projektowanych słupów rurowych aluminiowych SAL-90 z fundamentem zlokalizowanych na działce Powiatu Pleszewskiego.

Dla oświetlenia zaprojektowano oprawy typu:

- **BGP 281 1 x LED 35-4S/740DN10 22 W sztuk 10** (lub o podobna o równoważnych parametrach). Połączenie od słupa do opraw wykonać przewodem **YDY 5x1,5 mm²**.

Oprawy należy montować na projektowanych słupach aluminiowych.

Oprawa równoważna powinna spełniać w zakresie następujących parametrów:

- Oprawa drogowa oświetlenia zewnętrznego gwarantująca na płaszczyźnie obliczeniowej wymagane parametry.

Słupy oświetlenia ulicznego pobudować w miejscach wskazanych na planie projektowym. Kabel układać zgodnie z trasą przedstawioną na planie projektowym. Kabel układać zgodnie z trasą przedstawioną na planie projektowym. Kabel układać zgodnie z trasą przedstawioną na planie projektowym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości 0,8 m na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 30 cm warstwą gruntu

rodzimego. Na tak częściowo zasypyany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Całkowite zasypywanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Żyłę neutralną kabla w szafie kablowej i złączu kablowo - pomiarowym naziemnym należy podłączyć do wykonanego uziemienia.

Przy przejściu przez wjazdy i drogę gminną kabel ułożyć w rurach osłonowych SRS 110 mm o długościach wskazanych na planie projektowym.

Kabel prowadzić trasą tak jak przedstawiono na planie sytuacyjnym. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypyaniem i inwentaryzacji geodezyjnej.

Ochrona przeciwporażeniowa.

Dla linii kablowej oświetlenia ulicznego zastosować samoczynne wyłączenie. Dodatkowo w słupach przewód neutralny uziemić. Żyłę neutralną kabla należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego. W tym celu projektuję się ułożenie bednarki w wykopie kablowym. Wartość uziemienia nie powinna przekroczyć 10Ω .

Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 27 kwietnia 2012 roku – pozycja 463.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projektowana budowa zasilania kablowego wraz z lokalizacją słupów i opraw oświetlenia ulicznego, położonej w miejscowości Skrzypnia, obręb 0008 Skrzypnia gmina Czermin. Przyjęto zgodnie z w/w rozporządzeniem dla w/w obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną zgodnie z par. 7 pkt. c. W związku z powyższym głębokość wykopu pod kable niskiego napięcia będzie wynosić 0,8 m, na podsypce z piasku 0,1 m oraz że grunt jest dość twardy i nacisk kabla na stopę wykopu będzie mały i ze względu na to nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu.

Trasa przebiegu kabli niskiego napięcia jest w terenie równinnym co nie spowoduje żadnych osunięć ziemi itp. i nie ma potrzeby stosowania umocnień bocznych przed osunięciem gruntu. Powierzchnia rowu kablowego zostanie trzykrotnie zagęszczona przez ubicie gruntu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych. Po wykonaniu linii zasilającej należy dokonać przez wykonawcę niezbędnych pomiarów i zgłosić do odbioru technicznego w Rejonie Dystrybucji w Jarocinie.

tech. JAN HOFFA
uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacje elektryczne
Upr. Nr UAN. 7342-95/94