

Kat. obiektu XXVI

Egz. 1.

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu: **Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk**

Adres obiektu: **Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk dz nr 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 obręb 1 - Nasielsk**

Branża: **elektryczna**

Inwestor, adres: **GMINA NASIELSK
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk**

Projektant: **mgr inż. Jarosław Klejment - upr MAZ/0269/PWBE/15**
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

mgr inż. Jarosław Klejment
tel. 508 196 625
upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
do projektowania w specjalności instalacyjnej
... w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Sprawdzający: **inż. Bogdan Sadowski - upr Cie - 5/98**
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

Inż. Bogdan Sadowski
Upř. bud. Nr UAN 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń

Projekt zawiera 76 stron, ponumerowane i ostemplowane.

sierpień 2021r.

Projekt zawiera

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis zawartości	str.2
3. Charakterystyka urządzenia	str.3
4. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str.4
5. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	str.5-7
6. Przynależność do MIIB	str.8-9
7. Warunki przyłączenia	str. 10-15
8. Wypis z ewidencji gruntów	str. 16-21
9. Protokół z narady koordynacyjnej	str. 22-27
10. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 28-32
11. Opis techniczny	str. 33-37
12. Obliczenia techniczne	str. 38
13. Obliczenia natężenia oświetlenia	str. 39-48
14. Zestawienia montażowe	str. 49-52
15. Plan zagospodarowania terenu	str. 53
16. Schemat zasilania linii kablowej oświetlenia ulicznego	str. 54
17. Schemat szafki SON	str. 55
18. Przekrój poprzeczny - ułożenie kabla nN w rowie kablowym	str. 56
19. Sylwetka słupa oświetleniowego	str. 57
20. Profil skrzyżowania	str. 58-61
21. Informacja BIOZ	str. 62-64
22. Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	str. 65-66
23. Karty katalogowe	str. 67-76

mgr inż. Jarosław Klejment
tel. 508 196 625
upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Charakterystyka urządzenia

1. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ze stacji S7-761
 - Linia kablowa oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm²
 - Długość trasy linii kablowej oświetlenia ulicznego 515m
 - Całkowita długość kabla oświetlenia ulicznego 593m
 - Słupy oświetlenia ulicznego stalowy h=8m 14szt
 - Wysięgnik stalowy l=2m 14szt
 - Oprawy oświetleniowe LED 57,5W 5szt
 - Oprawy oświetleniowe LED 37,6W 9szt
2. Budowa szafki sterowania oświetleniem (SON) 1 szt
3. Budowa linii kablowej do zasilania stacji ład. pojazdów
 - Linia kablowa YKXS 5x25mm²
 - Długość trasy linii kablowej 45m
 - Całkowita długość kabla 51m
4. Budowa linii kablowej do zasilania pompowni
 - Linia kablowa YKY 5x4mm²
 - Długość trasy linii kablowej 68m
 - Całkowita długość kabla 75m

Oświadczenie

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Klejment - upr MAZ/0269/PWBE/15

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

mgr inż. Jarosław Klejment

tel. 508 196 625

upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15

do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń

Sprawdzający:

inż. Bogdan Sadowski - upr Cie - 5/98

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

Inż. Bogdan Sadowski

Upr. bud. nr. 1342/Cie-5/98

do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń

Numer P/20/050830/2	Miejscowość Ciechanów	Data 17-09-2020
---------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: oświetlenie uliczne, fontanna
 Adres (Nr działki): Nasielsk, ul. Tadeusza Kościuszki
 gm. Nasielsk, działka numer 666
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 17 kW (zwiększenie mocy o: 15.7 kW)
 W tym:
 Zk-1 17 kW
4. Miejsce przyłączenia:
 GPZ - Nasielsk [0034]
 Linia 15 kV Nasielsk III [0034/23]
 Stacja SN/nn Nasielsk Warszawska [S7-00769]
 Obwód nn Nasielsk Warszawska [S7-00769/01]
 Obiekt Obwód [nN] Nasielsk Warszawska [S7-00769/01]
 Projektowana szafa złączowa
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 - zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w szafie złączowej w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 dokonać sprawdzenia/dostosowania wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 po realizacji prac zgodnie z umową PJ05368/19 (odrębne postępowanie) wybudować skrzynkę pomiarową zintegrowaną z szafą złączową. Zaleca się stosowanie szafek IP-54 z możliwością oplombowania i zamknięcia.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 - w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
 - podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
 - 7.1.7. Demontaże:
 -
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 - wybudować WLZ (majątek użytkownika);
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
 Zgodnie z załącznikiem nr 1.



- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - g) inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - b) Napięcie znamionowe sieci - kV
 - c) Prąd zwarcia doziemnego - A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

- w stacji 110/15 kV GPZ Nasielsk
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
-



11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciechanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

- Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia P/20/050830/2 zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia P/20/050830 z dnia 31.08.2020

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Olechowicz Artur

OPRACOWAŁ

tel.

inżynier
przyłączeń

Krzyżowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

mgr inż. Jarosław Klejment

tel. 508 196 625

upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15

do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych o zębnym

Numer P/20/050861	Miejscowość Ciechanów	Data 31-08-2020
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
 - Nazwa: ogólnodostępna stacja ładowania
 - Adres (Nr działki): Nasielsk, ul. Tadeusza Kościuszki
 - gm. Nasielsk, działka numer 666
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 50 kW
4. Miejsce przyłączenia:
 - GPZ - Nasielsk [0034]
 - Linia 15 kV Nasielsk III [0034/23]
 - Stacja SN/nn Nasielsk Warszawska [S7-00769]
 - Obwód nn Nasielsk Warszawska [S7-00769/01]
 - Obiekt Obwód [nN] Nasielsk Warszawska [S7-00769/01]
 - Projektowana szafa złączowa
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 - zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w szafie złączowej w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - dokonać sprawdzenia/dostosowania wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - po realizacji prac zgodnie z umową PJ05368/19 wybudować skrzynkę pomiarową zintegrowaną z szafą złączową. Zaleca się stosowanie szafek IP-54 z możliwością oplombowania i zamknięcia.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 - dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 - w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
 - podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
 - 7.1.7. Demontaże:
 -
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 - wybudować WLZ (majątek użytkownika);
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: $tg \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
 - złącze kablowo-pomiarowe;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

mgr inż. Jarosław Klejment
 tel. 508 196 625
 upr. nr. MAZ0269/PWBE/15
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych bez ograniczeń

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana
 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 e) inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
 Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 b) Napięcie znamionowe sieci - kV
 c) Prąd zwarcia doziemnego - A
 d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
 w stacji 110/15 kV GPZ Nasielsk
 Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciechanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

Energa

operator

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
 Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

 Olechowicz Artur
 OPRACOWAŁ
 tel.

 Inżynier
 Przyłączeń
 ...owski

 ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie
 ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

mgr inż. Jarosław Klejment
 tel. 508 196 625
 upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych bez ograniczeń

u

Znak sprawy: **PODGiK.6630.131.2020**

z dnia **2020-09-11**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym dworze Mazowieckim
w dniu **2020-09-11**

Wnioskodawca: ENiA Energetyka i Automatyka

PUŁTUSK

Płocochowo 32a

Za zgodność z oryginałem
Z up. STAROSTY

Marcin Hejna
Geodeta

Sposób przeprowadzenia narady: internetowo i bezpośrednio w siedzibie starostwa

Opis przedmiotu narady: **Sieć energetyczna.**

m.Nasielsk,dz.665,666,667/1,667/2,691..

Przewodniczący narady: Geodeta Powiatowy Wojciech Łęgowski

[1. Informujemy, że znaki geodezyjne stanowiące punkty państwowej osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art.15 ust.1 ustawy. Informujemy ponadto, że kto wbrew przepisom art. 15 ustawy niszczy, uszkodza, przemieszcza znaki geodezyjne a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych.....podlega karze grzywny - art.48 ust.1 pkt3.
2. Niniejszą Koordynację wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej / bazy BDOT500, GESUT i EGiB, które mogą nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających koordynacji na mocy Ustawy PGiK (art.28b pkt. 2) lub złożonych na Naradę Koordynacyjną, a które nie uzyskały jeszcze jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami/użytkownikami działek po których przebiega inwestycja.]

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku	Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykonać ręcznie pod nadzorem pracowników Energa- Operator SA. Na skrzyżowaniach w istniejącymi kablami elektroenergetycznymi zastosować osłony rurowe.	Paweł Domański 2020-08-31 12:47:31
	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich	proszę wystąpić z wnioskiem o lokalizację urządzenia obcego w pasie drogi wojewódzkiej nr 632 do właściwego Rejonu tj. Rejonu Wołomin - Nowy Dwór Mazowiecki.	Wojciech Czapko 2020-08-31 13:41:35
	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Nowy Dwór Mazowiecki	Projektowana inwestycja znajduje się na terenie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie, Nadzór Wodny w Płońsku	Artur Prusek 2020-08-31 14:37:19

ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ Spółka z o.o.	Nie dotyczy	Grzegorz Krystoski 2020-09-02 08:23:01
Netia S.A.	W miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności.	Paweł Rutkowski 2020-09-03 11:20:52
Polska Spółka Gazownictwa Sp.zo.o. Oddział w Warszawie, RDG Wyszaków	PSG- w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do prac zgłosić nadzór techniczny do PSG sp.z.o.o. OZG w Warszawie Gazownia w Wyszakowie Al. Marszałka Piłsudskiego 103 07-200 Wyszaków	Jerzy Tomaszewski 2020-09-03 12:34:09 Za zgodność z oryginałem Z up. STAROSTY Marcin Hejma Geodeta
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku	nie dotyczy NW Wyszogród	Katarzyna Piechna 2020-09-04 11:34:18
Gmina Czosnów	brak uwag	Maciej Kielczewski 2020-08-31 12:46:26
Vectra Investments Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Jawna	brak uwag	Mariusz Jakubowski 2020-09-01 07:53:50
PERN S.A.	brak uwag	Jadwiga Oraczewska 2020-09-01 08:12:48
VEOLIA PÓŁNOC Sp. z o.o.	brak uwag	Kamil Wiczek 2020-09-03 11:20:37
JMDI JACEK MALESZKO	brak uwag	Adrian Borkowski 2020-09-03 16:31:55

	Kampinoski Park Narodowy	brak uwag	Andrzej Pachowski 2020-09-10 14:57:22
1	Gmina Zakroczym	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Legionowo	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
3	Nadleśnictwo Jabłonna Nadleśnictwo Jabłonna	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
4	Urząd Gminy Nasielsk	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	Za zgodność z oryginałem Z up. STAROSTY <i>Margot Hejna</i> Geodeta
5	ENERGETYKA Nowy Dwór Mazowiecki Sp. z o.o.	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
6	Pomiechowskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "WKRA" Sp. z o.o.	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
7	Polska Spółka Gazownictwa	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
8	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju i Inwestycji	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	
9	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.	ZAWIADOMIONY (NIEOBECNY)	

10	ZGKiM Nasielsk	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
11	GAZ MAZOWSZE Sp. z o. o.	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
12	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie Oddział w Warszawie Rejon w Bożej Woli	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
13	KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY w Czosnowie	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
14	Urząd Gminy Leoncin	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	Za zgodność z oryginałem Z up. STAROSTY Mariusz Pejna Gdańsk
15	Zakład Usług Wodnych Mława	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
16	Agencja Mienia Wojskowego Oddział Regionalny w Warszawie	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
17	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Dębem	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
18	Miasto Nowy Dwór Mazowiecki	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	
19	Urząd Gminy Pomiechówek Pomiechówek	ZAWIADOMIENIY (NIEOBECNY)	

20	Samorządowy Zakład Budżetowy Leoncin	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	
21	Zakład Gospodarki Komunalnej w Zakroczymiu	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	
22	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	
23	Gigaz Sp. z o. o.	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	
24	Orange Polska S.A.	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	Za zgodność z oryginałem Z up. STAROSTY Marek Hejna Sejmca
25	KBTO Sp.zo.o.	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	
26	Mazowiecki Port Lotniczy Warszawa-Modlin Sp. z o.o.	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	
27	KRAWARKON Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Uslugowo-Handlowe	ZAWIADOMIENIY (INTEKPCNY)	

Z up. STAROSTY

11 WRZ. 2020

Wojciech Łęgowski

DECYZJA NR 30.2020 **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

GMINY NASIELSK ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk
w imieniu której działa Pełnomocnik: **JAROSŁAW KLEJMENT**
zam. Płocochowo 32a, 06-100 Pułtusk

w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na:

budowie linii kablowej nn oświetlenia ulicznego (wraz ze słupami oświetlenia ulicznego), budowie stacji ładowania pojazdów, budowie linii kablowych nn do zasilania przepompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów,
lokalizowanych na terenie część działek nr ew.: 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 położonych w mieście Nasielsku,

po przeprowadzeniu analizy oraz po dokonaniu uzgodnień:

wynikających z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, t.j. z:
– Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków – teren układu urbanistycznego miasta Nasielska – Postanowienie znak WN.5151.66.2020.JW z dnia 1 września 2020 roku,

u s t a l a m

lokalizację inwestycji z następującymi warunkami:

1. Rodzaj inwestycji: sieć i obiekty infrastruktury technicznej -

budowa linii kablowej nn oświetlenia ulicznego (wraz ze słupami oświetlenia ulicznego), budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nn do zasilania przepompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów,
lokalizowanych na terenie część działek nr ew.: 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 położonych w mieście Nasielsku.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- *linia zabudowy* – nie dotyczy, lokalizacja projektowanej inwestycji w liniach rozgraniczających określonych na załączniku graficznym,
- *maksymalna wielkość powierzchni zabudowy* - nie dotyczy,
- *szerokość elewacji frontowej budynku* – nie dotyczy
- *wysokość górnej krawędzi frontowej elewacji budynku* – nie dotyczy,
- *geometria dachu* - nie dotyczy.

Lokalizacja inwestycji w strefie pasa drogowego dróg publicznych wymaga uzgodnienia w formie zgodnej z obowiązującymi przepisami z Zarządcą drogi.

b) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) - planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na

środowisko oraz mogących wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

Jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

Linie energetyczną należy projektować z uwzględnieniem istniejącej zieleni, w szczególności drzew, z zakazem dokonywania nieuzasadnionej wycinki drzew i zakrzewień.

c) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- komunikacja – przebieg oraz linie rozgraniczające dróg komunikacyjnych bez zmian,
- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
- odprowadzanie ścieków – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – projekt linii należy opracować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zarządcę sieci elektroenergetycznej, projekt linii podlega uzgodnieniu zgodnie z wymogami przepisów odrębnych.

3. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Inwestycja nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich. Ponadto należy spełnić wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich. Ochrona ta obejmuje w szczególności:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, ze środków łączności oraz dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.

Lokalizacja inwestycji w strefie działek nie będących własnością Inwestora wymaga uzgodnienia z właścicielami tych działek.

Lokalizacja inwestycji w strefie układu urbanistycznego Nasielska wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Lokalizację linii oświetlenia drogowego oraz innych obiektów objętych inwestycją należy uzgodnić z właścicielami terenów położonych w strefie projektowanej inwestycji oraz w przypadku terenu pasa drogowego z odpowiednim Zarządcą drogi publicznej.

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego, jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych ustala konserwator zabytków w drodze decyzji wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytki archeologiczne. Do wniosku o określeniu zakresu i rodzaju badań archeologicznych inwestor winien dołączyć projekt budowlany lub też program planowanych prac, aby Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków mógł ocenić stopień i rodzaj ingerencji w zabytek archeologiczny i właściwie określić niezbędny zakres i rodzaj badań archeologicznych.

Zgodnie z przepisem art. 31 ust. 2 badania archeologiczne muszą być przeprowadzone przez inwestora wyłącznie w takim zakresie w jakim roboty budowlane, roboty ziemne lub zmiana charakteru działalności na ww. działkach zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333) w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

4. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Przy sporządzaniu projektu budowlanego należy uwzględnić m.in. niżej wymienione przepisy:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- b) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.
- c) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- e) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- f) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- g) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzenia i akty prawne wykonawcze do tejże ustawy.
- h) Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- i) Inne ustawy i rozporządzenia wykonawcze nie wymienione powyżej a związane z projektowaną inwestycją.

5. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie przebiegu trasy inwestycji oraz pozostałe oznaczenia graficzne zostały określone na mapie stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Inwestor wystąpił o wydanie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej nn oświetlenia ulicznego (wraz ze słupami oświetlenia ulicznego), budowie stacji ładowania pojazdów, budowie linii kablowych nn do zasilania przepompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów, lokalizowanych na terenie część działek nr ew.: 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 położonych w mieście Nasielsku.

Teren objęty wnioskiem nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren określony we wniosku, po uzyskaniu wymaganych uzgodnień, spełnia warunki określone ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Projekt decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego został uzgodniony w zakresie wymaganym przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W analizowanej sprawie działka objęta decyzją przylega do pasa drogowego drogi gminnej.

W zakresie braku podstawy do uzgadniania w sytuacji gdy burmistrz jako organ właściwy do wydania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu jest równocześnie zarządcą drogi gminnej, wynika z jednolitej i utrwalonej linii orzecznictwa zarówno samorządowych kolegiów odwoławczych, jak i sądów administracyjnych. W sytuacji, w której organ właściwy do wydania decyzji ustalającej warunki zabudowy i zagospodarowania terenu w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest jednocześnie zarządcą drogi w rozumieniu ustawy o drogach publicznych nie będzie miał zastosowania regulujący współdziałanie „różnych” organów art. 106 k.p.a., a kwestie, które winien uwzględnić jako zarządca drogi burmistrz ocenia samodzielnie w ramach prowadzonego postępowania wyjaśniającego, prowadzonego w ramach rozpatrywania wniosku o wydanie warunków zabudowy.

W sytuacji, gdy organ wydający decyzję o warunkach zabudowy i zarządca drogi, który ma tę decyzję uzgodnić, to jeden i ten sam organ, brak jest potrzeby dokonania uzgodnienia wynikającego z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Kwestie, które winien ocenić zarządca drogi ocenia samodzielnie przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy organ właściwy do wydania tej decyzji. Skoro w warunkach niniejszej sprawy jeden organ łączy w sobie kompetencje we wskazanym wyżej zakresie, to przyjąć należy, że niezasadne było by uzgadniania projektu decyzji w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego drogi gminnej.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego strony postępowania nie wniosły uwag, wniosków i dowodów w przedmiocie sprawy.

Mając powyższe na uwadze, po rozpatrzeniu wniosku Inwestora i sporządzeniu wymaganej analizy postanowiono jak w sentencji decyzji.

Ustalenia niniejszej decyzji stanowią podstawę do opracowania projektu budowlanego i wystąpienia do Starosty Powiatowego w trybie przepisów ustawy Prawo Budowlane.

Pouczenie

Zgodnie z art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Przepisu pkt 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa powyżej, następuje w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Decyzja niniejsza nie uprawnia do rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Obozowa 57 za pośrednictwem Burmistrza Nasielska w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

[Podpis]
z up. BURMISTRZA
mgr Beata Strzelecka
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Zagospodarowania Przestrzennego
i Nieruchomości

Załączniki do decyzji :

1. Analiza urbanistyczna – część tekstowa.
2. Załącznik graficzny do decyzji.

Stwierdza się ostateczność
decyzji na dzień 04.12.2020r.
Nasielsk, dn. 05.01.2021r.
[Podpis]

Otrzymują:

1. GMINA NASIELSK ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk
w imieniu której działa Pełnomocnik : JAROSŁAW KLEJMENT
zam. Płocochowo 32a , 06-100 Pułtusk
2. Strony postępowania wg wykazu
3. A/a

Z up. BURMISTRZA
[Podpis]
mgr Marek Mańsiński
SEKRETARZ NASIELSKA

Przygotował :

arch. Andrzej Kalinowski
członek Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów MA-1186

**TERYTOREJNE
USTALENIAMI DECYZJI**

**URZĄD MIEJSKI W NASTELSKU
WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO I NIERUCHOMOŚCI**

Załącznik do decyzji
RiVa o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
Nr 30.2020.ZP.N.6133.28.2020.HCh.S
z dnia 05.10.2020 r.

**mgr inż. Wiktoria
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Zagospodarowania Przestrzennego
i Nieruchomości**



1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo Budowlane obejmuje nieruchomości, działki nr ewid. dz nr 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 obręb 1 - Nasielsk położone w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk. Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. (jednolity tekst Dz. U. z 2020r. poz. 1333, ze zmianami) informuję, że uwzględniając rodzaj, przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu budowlanego, wymienione wyżej nieruchomości objęte będą obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3pkt. 20 ww. ustawy.

1.2. Opinia geotechniczna

Niniejsza opinia geotechniczna została sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

Dotyczy realizacji inwestycji w obrębie działek nr ewid. dz nr 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 obręb 1 - Nasielsk położone w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk.

Realizowane zadanie inwestycyjne polega na budowie sieci elektroenergetycznej: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów. Geotechniczne warunki posadowienia ustalono na podstawie analizy danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnych zachowania się istniejących obiektów i sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu.

Warunki gruntowe określam jako proste, grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, zalegający poziomo, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych.

Kategorię geotechniczną przedmiotowego obiektu budowlanego (obejmującego wyżej wymienione elementy sieci nN) określam jako pierwszą, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

Warunki gruntowe pozwalają na bezpośrednie ułożenie kabli energetycznych na podsypce piaskowej min 0,10m na głębokości 0,70m. Projektowane fundamenty pod słupy posadowione zostaną w otworze kopanym o powierzchni 0,36m² i głębokości 1,5m, nie naruszając przy tym struktury gruntu zalegającego w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizowanego obiektu.

1.3. Opis zagospodarowania terenu

- Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków i podlega ochronie konserwatorskiej;
- Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w granicach terenu górniczego;
- Projektowany obiekt budowlany nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia jego użytkowników oraz ich otoczenia w zakresie zgody z przepisami odrębnymi.

1.4. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora tj. Gminy Nasielsk,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- mapa do celów projektowych,
- inwentaryzację istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.5. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego służącej do oświetlenia ulicznego oraz budowę stacji ładowania pojazdów w raz z zasilaniem miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk.

Projektowane:

- linie kablowa nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego,
- słupy oświetlenia ulicznego z oprawami LED,
- szafki sterowania oświetleniem ulicznym (SON),
- stacja ładowania pojazdów o mocy 2x22kW

Oprawy będą zasilane w ramach nowego przydziału mocy w ramach umowy przyłączeniowej P/20/050830/2 – oświetlenie uliczne,

P/20/050861 – stacja ładowania pojazdów.

Przyłącze energetyczne będzie realizowane w ramach odrębnego opracowania przez firmę ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.

1.6. Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy linii kablowej nN oświetlenia ulicznego oraz budowę stacji ładowania pojazdów w raz z zasilaniem w Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk, dz. nr ewid. 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 obręb 1 - Nasielsk

Inwestor: Gmina Nasielsk, ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk

1.7. Stan istniejący.

W rejonie objętym opracowaniem brak linii kablowej oświetlenia ulicznego. Istniejące oświetlenie uliczne zainstalowane jest na słupach energetycznych będących własnością zakładu energetycznego. Słupy zostaną zdemonstrowane w ramach odrębnego opracowania przez właściciela.

1.8. Budowa szafki sterowania oświetleniem (SON)

W miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu zamontować termoutwardzalną szafkę sterowania oświetleniem. Zastosować szafkę w kolorze czarnym (RAL 9005) lub pomalować na wskazany kolor. Szafkę wyposażać zgodnie z zestawieniem montażowych i schematem. Projektowaną szafkę uziemić, wartość uziemienia nie może przekroczyć 10Ω. Uziemienie złącza wykonać przy pomocy bednarki ocynkowanej o wymiarach 25x4mm oraz szpilek stalowych ocynkowanych. Szafkę SON zasilić z projektowanego w ramach odrębnego opracowania złącza kablowego. Zasilanie szafki wykonać kablem YKY 5x6mm².

Z projektowanej szafki wyprowadzić kabel YAKXS 4x25mm² w kierunku projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego.

1.9. Budowa zasilania przepompowni wody

W celu zasilania przepompowni wody opadowej wybudować linię kablową od złącza kablowego z układem pomiarowym (złącze budowane przez zakład energetyczny w ramach umowy przyłączeniowej). Kable układać w rowach kablowych na głębokości 70cm na 10cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem 4% długości. Na całej długości kabla, w odległości nie większej niż co 10m oraz na jego końcach przymocować opaski informacyjne kablowe z podaniem typu, przekroju, roku ułożenia oraz trasy przebiegu kabla. Kabel zasypać warstwą piasku o grubości 25cm, i położyć folię PCV koloru niebieskiego. Całość wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Ziemię zagęszczać warstwami, uzyskać współczynnik zagęszczenia powyżej 0,8.

1.10. Budowa stacji ładowania pojazdów

W miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu zainstalować stację ładowania pojazdów o mocy 2x 22kW. Projektowaną stację uziemić, wartość uziemienia nie może przekroczyć 10Ω. Uziemienie złącza wykonać przy pomocy bednarki ocynkowanej o wymiarach 25x4mm oraz szpilek stalowych ocynkowanych. Stację ładowania zasilić z projektowanego w ramach odrębnego opracowania złącza kablowego. Zasilanie szafki wykonać kablem YKXS 5x25mm². Kable układać w rowach kablowych na głębokości 70cm na 10cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem 4% długości. Na całej długości kabla, w odległości nie większej niż co 10m oraz na jego końcach przymocować opaski informacyjne kablowe z podaniem typu, przekroju, roku ułożenia oraz trasy przebiegu kabla. Kabel zasypać warstwą piasku o grubości 25cm, i położyć folię PCV koloru niebieskiego. Całość wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Ziemię zagęszczać warstwami, uzyskać współczynnik zagęszczenia powyżej 0,8.

1.11. Budowa linii kablowej

W celu zasilania projektowanych lamp oświetlenia ulicznego należy:

- z projektowanej szafki sterowania oświetleniem ulicznym wyprowadzić obwód oświetlenia ulicznego,
- projektowaną linię kablową wykonać kablem YAKXS 4x25 mm²,
- pobudować latarnie wzdłuż dróg zgodnie z planem zagospodarowania terenu,
- latarnie uziemić zgodnie ze schematem (rys. nr 3) i zestawieniem montażowym tak, aby wartość rezystancji uziemienia spełniała warunek $R < 10\Omega$ na końcu linii. Bednarkę uziemiającą zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10cm (poniżej projektowanego kabla), uzupełnieniem uziomu poziomego są uziomy pionowe prętowe stalowe, ocynkowane.

Kable układać zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Miejsca skrzyżowania kabli z drogami wykonać metodą przecisku lub przekopu (nawierzchnie nieutwardzone) w rurze ochronnej o średnicy $d = 75\text{mm}$. Na całej długości projektowanych tras kablowych projektowane kable układać w rurach osłonowych o średnicy $d=75\text{mm}$. W miejscach skrzyżowań projektowanych kabli z urządzeniami podziemnymi stosować ochronę kabla w postaci rury o średnicy $d=75\text{mm}$ zgodnie z normą N SEP-E-004.

Kable układać w rowach kablowych na głębokości 70cm na 10cm podsypce z piasku, linią falistą z zapasem 4% długości. Na całej długości kabla, w odległości nie większej niż co 10m oraz na jego końcach przymocować opaski informacyjne kablowe z podaniem typu, przekroju, roku ułożenia oraz trasy przebiegu kabla. Kabel zasypać warstwą piasku o grubości 25cm, i położyć folię PCV koloru niebieskiego. Całość wyrównać ziemią rodzimą do poziomu gruntu. Ziemię zagęszczać warstwami, uzyskać współczynnik zagęszczenia powyżej 0,8. Kable podłączać do tabliczek słupowych przeznaczonych do słupów oświetleniowych. Wykopy pod kabel na odcinku skrzyżowania lub zbliżenia do urządzeń podziemnych wykonać ręcznie pod nadzorem branżowym. Pozostałe wykopy wykonać ręcznie lub mechanicznie. Kabel przed zasypaniem należy złożyć do inwentaryzacji geodezyjnej i odbioru przez Inwestora.

Trasę projektowanych kabli nN-0,4kV pokazano na planie zagospodarowania terenu. Szczegółowe dane – patrz plan projektowanej linii kablowej nN-0,4kV, schemat elektryczny zasilania.

Roboty budowlane w bezpośrednim sąsiedztwie drzew prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić brył korzeniowych – ręcznie lub metodą przecisku.

1.12. Montaż słupów oświetlenia ulicznego

Założono, że zastosowane będą słupy stalowe spełniający wymagania PN-EN 40, rurowe, o profilu okrągłym malowane na kolor czarny (RAL 9005). Grubość ścianki słupa co najmniej 3mm, wysokość wnęki słupowej powinna znajdować się nie mniej niż 60cm nad poziomem zniwelowanego terenu, wnęka słupowa powinna znajdować się od strony chodnika. Słupy muszą posiadać możliwość mocowania we wnęcie tabliczek bezpiecznikowych. Słupy przystosowane do montażu na fundamencie prefabrykowanym.

Fundamenty należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Wykopy pod słupy wykonać mechanicznie. Na projektowanych słupach należy zamontować oprawy drogowe LED. Temperatura barwowa diod $2700 \leq T_b \leq 3200K$. Trwałość źródeł światła co najmniej 50 000 h pracy do L90F10. Obudowa oprawy wykonana z aluminium, IP66 zarówno dla układu optycznego jak i elektrycznego. Klosz wykonany z tworzywa sztucznego PC częściowo matowiony o udarność mechanicznej IK08. Oprawa wykonana w II klasie ochronności. Sprawność oprawy co najmniej 0,95. Podane wyżej parametry są parametrami minimalnymi. Układ optyczny z PMMA, wymienny moduł LED. Można zastosować materiały innych producentów pod warunkiem ich równoważności.

W przypadku zamiany opraw w trakcie realizacji należy wykonać obliczenia dla zastosowanego rozwiązania i weryfikację zgodności zastosowanego rozwiązania z przedstawionymi obliczeniami. Obliczenia fotometryczne przedstawić Inwestorowi do akceptacji.

Miejsce posadowienia latarni wskazano na planie zagospodarowania terenu.

Numerację słupów nanieść na słupie na wysokości 2,0m od stopy, numerację potwierdzić z działem technicznym Inwestora na etapie wykonawstwa.

Oprawy zasilic z zabezpieczenia IZK przewodem YDY $3 \times 2,5mm^2$. Każdą oprawę należy zabezpieczyć indywidualnie bezpiecznikiem typu Bi-wts o wartości 6A. Zastosowanie zabezpieczenia we wnęcie słupowej powinny zapewniać beznarzędziowy dostęp do zabezpieczenia. Zacisk ochronny latarni połączyć z zaciskiem N tabliczki bezpiecznikowej za pomocą przewodu LgY $1 \times 16mm^2$

Wszystkie połączenia śrubowe należy smarować wazeliną techniczną lub innym smarem bezkwasowym.

Sterowanie oświetleniem będzie realizowane poprzez zegar astronomiczny.

1.13. Ochrona przepięciowa

W zakresie ochrony przeciwporażeniowej spełnić wymagania zawarte w normie N SEP-E-001. W zakresie projektowanej kablowej sieci oświetlenia ulicznego ochrona przed dotykiem bezpośrednim została zrealizowana poprzez izolację roboczą przewodów i kabli oraz poprzez obudowy części czynnych urządzeń elektrycznych. Jako środek ochrony przy dotyku pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania, natomiast projektowane oprawy wykonane są w I klasie ochronności. W szafce SON zainstalować ograniczniki przepięć klasy B+C. Przewód ochronny PEN w rozdzielnicy i wszystkie słupy oświetlenia zewnętrznego uziemić.

1.14. Ochrona od porażen

Układ sieci TN-CS.

Jako dodatkowy system ochrony od porażen – ochrona przed dotykiem pośrednim – przewidziano w dla sieci oświetleniowej samoczynne wyłączenie zasilania.

W szafce SON oświetlenia ulicznego należy dokonać rozdzielania przewodów ochronno - neutralnych „PEN” na przewody: „PE - ochronne” i „N – neutralne”. Miejsce rozdzielania przewodów należy uziemić, rezystancja uziemienia nie może przekraczać 30Ω.

Dodatkowe uziemienie przewodu ochronnego należy dokonać w złączach projektowanych słupów oświetleniowych. W tym celu na dnie rowu kablowego należy ułożyć zgodnie z zestawieniem montażowym bednarke ocynkowaną FeZn 25x4. Rezystancja uziemienia ochronnego na końcu linii kablowej oświetlenia ulicznego nie może przekroczyć 10Ω.

1.15. Skrzyżowania i kolizje

Przejęcie poprzeczne pod jezdnią wykonać metodą przecisku, układając projektowany kabel w rurze osłonowej SRS 75mm. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci.

1.16. Uwagi końcowe

- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Po wykonaniu instalacji wykonać:
 - pomiary przeciwporażeniowe .
 - pomiary rezystancji izolacji poszczególnych obwodów.
 - pomiary rezystancji pętli zwarcia.
 - pomiary ciągłość obwodów elektrycznych
 - pomiary rezystancji uziemień
- Po wykonaniu prac dokonać prób funkcjonalnych działania automatyki i zabezpieczeń.
- Pomiary potwierdzić protokółami.

Występujące w dokumentacji projektowej nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia mają jedynie charakter poglądowy i mają na celu przybliżenie i zrozumienie zastosowanych rozwiązań technicznych. Wszędzie tam Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach i cechach równoważnych lub lepszych od przedstawionych w projekcie.

2. OBLICZENIA

2.1. Zestawienie mocy – S7-761

Z projektowanej skrzynki oświetlenia ulicznego na stacji S7-761 zasilane będzie 14 oprawy o łącznej mocy 0,625kW.

$$P_s = 0,625kW$$

Oprawy będą zasilone w ramach nowego przydziału mocy.

Jako zabezpieczenie obwodowe w skrzynce SON zastosować wkładki typu **3x WT-00 gG 16A**.

2.5. Obliczenia parametrów oświetlenia ulicznego

Obliczenia parametrów oświetlenia ulicznego wykonano przy pomocy programu DIALux dla opraw STYLAGE. W przypadku stosowania innych opraw (ale standardem nie odbiegającym od przyjętych do obliczeń) należy przeprowadzić ponowne obliczenia parametrów fotometrycznych jezdni i chodników.

3.1 Zestawienie montażowe linii kablowej oświetlenia ulicznego

Lp.	Trasa kabla	Kabel YAKXS 4x25mm ²		Folia kablowa niebieska szer. 0,4m	Opaski kablowe uniwersalne	Rura osłonowa grubościenna fi 75 np SRS 75	Rura osłonowa fi 75 karbowana np. DVR 75	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	Zacisk krzyżowy	Szpilka uzietniająca 1,5m	Piasek	Numer latarni ulicznej	Słup stalowy malowany RAL9005 3mm h = 8m	Wysięgnik stalowy malowany RAL 9005, wysięg 1m kąt 0 stopni	Fundament prefabrykowany betonowy do słupa o wysokości h-8m	Oprawa drogowa LED 57,55W Pmax-60W, T-3000K, 9600lm, IP66, IK08, korpus aluminiowy, kosz z tworzywa sztucznego częściowo matowiony	Oprawa drogowa LED 37,6W, Pmax-40W, T-3000K, 5700lm, IP66, IK08, korpus aluminiowy, kosz z tworzywa sztucznego częściowo matowiony	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe	Izolacyjne złącze fazowe	Izolacyjne złącze zerowe	Wkładka topikowa Bi-wts 6A	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	Palczatka termokurczliwa	Kierunkowa tabliczka opisowa
		Długość trasy	Długość kabla																					
-	-	m	m	m	szt	m	m	m	szt	szt	m ³	-	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	m	szt	szt
1	SONI-L1.3	4	8	4	2	0	6	8	1	0	0,4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	słup 770761-03 I - L1.1	23	28	23	4	0	25	27	1	4	2,1	L1.1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	10	2	2
3	L1.1-L1.2	35	40	35	5	0	37	39	1	0	3,2	L1.2	1	1	1	1	0	1	2	1	1	10	2	2
4	L1.2-L1.3	34	39	34	5	0	36	38	1	0	3,1	L1.3	1	1	1	1	0	1	2	1	1	10	2	2
5	L1.3-L1.4	36	41	36	5	0	38	40	1	0	3,2	L1.4	1	1	1	1	0	1	2	1	1	10	2	2
6	L1.4-L1.5	34	39	34	5	0	36	38	1	0	3,1	L1.5	1	1	1	1	0	1	2	1	1	10	2	2
7	L1.5-L1.6	45	51	45	6	12	35	49	1	0	4,1	L1.6	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
8	L1.6-L1.7	42	48	42	6	0	44	46	1	0	3,8	L1.7	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
9	L1.6-L1.8	31	36	31	5	5	28	35	1	0	2,8	L1.8	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
10	L1.8-L1.9	28	33	28	4	0	30	32	1	0	2,5	L1.9	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
11	L1.9-L1.10	29	34	29	4	0	31	33	1	0	2,6	L1.10	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
12	L1.10-L1.11	83	90	83	10	13	72	87	1	0	7,5	L1.11	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
13	L1.11-L1.12	25	30	25	4	0	27	29	1	0	2,3	L1.12	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
14	L1.12-L1.13	31	36	31	5	0	33	35	1	0	2,8	L1.13	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
15	L1.13-L1.14	35	40	35	5	0	37	39	1	4	3,2	L1.14	1	1	1	0	1	1	2	1	1	10	2	2
Razem		515	593	515	75	30	515	575	15	8	46	-	14	14	14	5	9	14	28	14	14	140	30	30

mgr inż. Jarosław Klejment
 upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
 tel. 508 196 625
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych o napięciu znamionowym

3.2 Zestawienie montażowe szafka SON 1

lp	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
Szafka SON 1			
1	Szafka SON – obudowa z tworzyw termoutwardzalnych 520x800x250	szt	1
2	Fundament prefabrykowany z tworzyw termoutwardzalnych 520x250	szt	1
3	Sterownik astronomiczny np. CPA-3	szt	1
4	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1p 6A np. S301B 6A	szt	1
5	Ogranicznik przepięć „B+C”	szt	1
6	Przełącznik 1-0-2 np. FR321 20A 1-0-2	szt	1
7	Rozłącznik 3p 25A np. FR303-40A	szt	1
8	Stycznik 40A np. SM 340	szt	1
9	Rozłącznik bezpiecznikowy 160A rozmiar 00 np. RBK-00	szt	1
10	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG 16A	szt	3
11	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy B10A/0,03A np. P312	szt	1
12	Gniazdo 230V montaż na szynie TH35	szt	1
13	Kabel YKY 5x6mm ²	m	4
14	Tabliczka identyfikacyjna	szt	1
15	Keramzyt	kg	6

3.3 Zestawienie montażowe linia napowietrzna

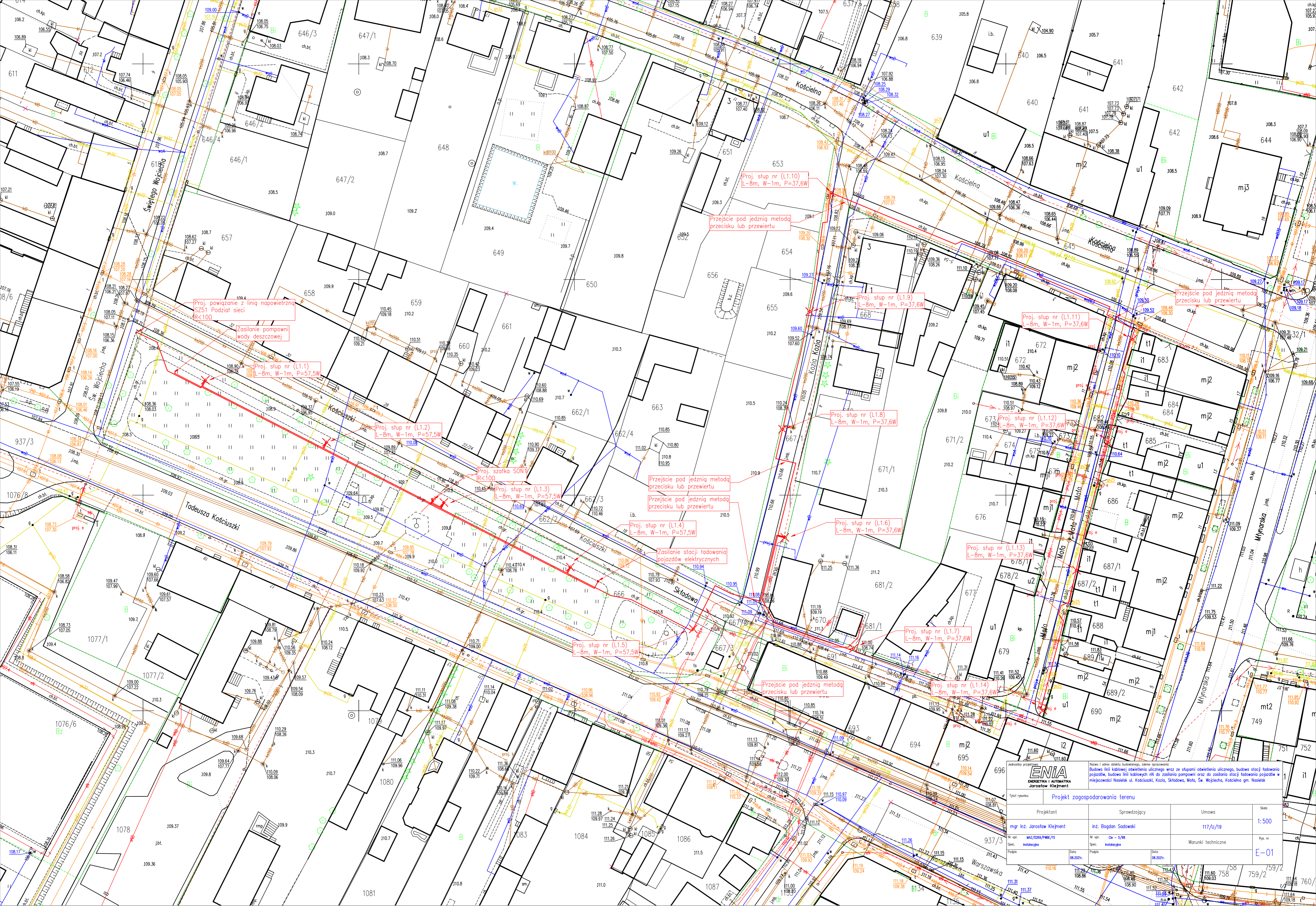
Lp.	Trasa kabla																																											
-	-	m	Uchwyt na rurę fi 75mm	szt	Kapturek ECJ 75	szt	Głowica napowietrzna	szt	Rozłącznik słupowy SZ51	szt	Tabliczka "Podział sieci"	szt	Tabliczka z wartością wkładek rozłącznika	szt	Zwieracz instalacyjny ZI-00 I60A	szt	Przewód AsXSn 4x25	m	Uchwyt dystansowy komplet. SO79.6	szt	Zacisk dwustronny przebijający izolację SLIP	szt	Żerdź wirowana E-10,5/6	szt	Płyta U-85	szt	Płyta stopowa 0,3x0,3	szt	Obejma OU-1/VE	szt	Hak wieszakowy M16x240	szt	Tabliczka z nr słupa	szt	Odgromnik przepięć BOP-R 0,44/10(b, z)	szt	Wysięgnik WO-5 0,5x1	szt	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	Złącze słupowe bezpiecznikowe BZO	szt	Wkładka topikowa Bi-wts 6A	szt
1	słup 770761-03 1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem		3	2	1	1	1	1	0	0	8	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

mgr inż. Jarosław Klejment
 upr. nr. M/21020269/PWBE/15
 tel. 508 198 625
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych

3.4 Zestawienie montażowe

Lp.	Trasa kabla	Kabel YKY 5x4mm ²		Kabel YKXS 5x25mm ²		Folia kablowa niebieska szer. 0,4m	Opaski kablowe uniwersalne	Rura osłonowa fi 75 karbowana np. DVR75	Kierunkowa tabliczka opisowa	Stacja ładowania pojazdów wg specyfikacji
		Długość trasy	Długość kabla	Długość trasy	Długość kabla					
-	-	m	szt	szt	szt	szt	szt	szt	m	szt
1	Pompownia	68	75			68	6	70	2	
2	Stacja ładowania			45	51	45	5	47	2	1
Razem		68	75	45	51	113	11	117	4	1

mgr inż. Jarosław Klejment
tel. 508 196 625
upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych o napięciu



Proj. powiązanie z linią napowietrzną SZ51 Podział sieci R<100

Zasilanie pompowni wody deszczowej

Proj. słup nr (L1.1)
L=8m, W=1m, P=57,5W

Proj. słup nr (L1.2)
L=8m, W=1m, P=57,5W

Proj. szafka SON1
R<100

Proj. słup nr (L1.3)
L=8m, W=1m, P=57,5W

Przeście pod jedźnią metodą przecisku lub przewiertu

Przeście pod jedźnią metodą przecisku lub przewiertu

Proj. słup nr (L1.4)
L=8m, W=1m, P=57,5W

Zasilanie stacji ładowania pojazdów elektrycznych

Proj. słup nr (L1.5)
L=8m, W=1m, P=57,5W

Przeście pod jedźnią metodą przecisku lub przewiertu

Proj. słup nr (L1.6)
L=8m, W=1m, P=37,6W

Proj. słup nr (L1.8)
L=8m, W=1m, P=37,6W

Proj. słup nr (L1.10)
L=8m, W=1m, P=37,6W

Przeście pod jedźnią metodą przecisku lub przewiertu

Proj. słup nr (L1.9)
L=8m, W=1m, P=37,6W

Proj. słup nr (L1.11)
L=8m, W=1m, P=37,6W

Przeście pod jedźnią metodą przecisku lub przewiertu

Proj. słup nr (L1.13)
L=8m, W=1m, P=37,6W

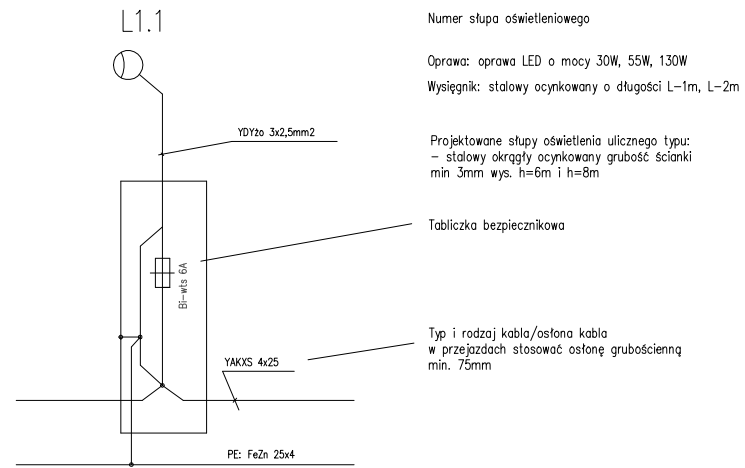
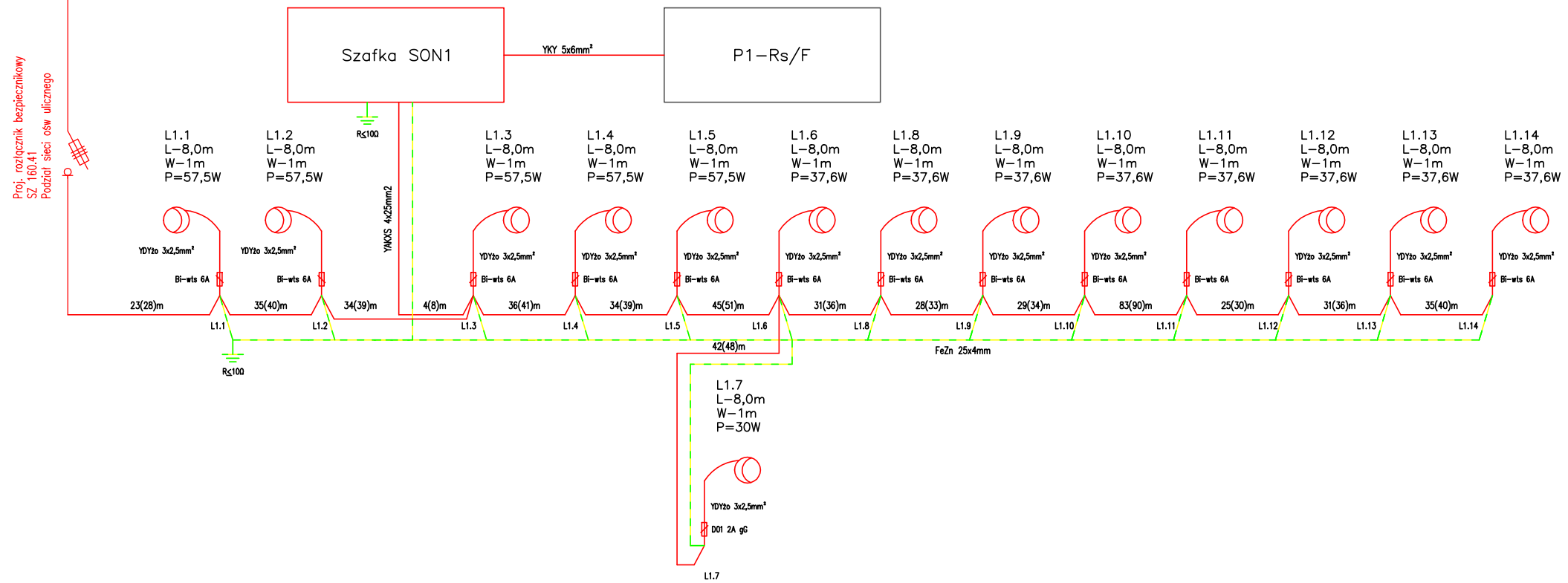
Proj. słup nr (L1.7)
L=8m, W=1m, P=37,6W

Proj. słup nr (L1.14)
L=8m, W=1m, P=37,6W

		<small>Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych NN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasosin ul. Kościelna, Kozia, Skłodowska, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasosin </small>	
<small>Jednostka projektowa:</small>			
<small>Tytuł rysunku:</small>			
Projektant	Sprawdzający	Umowa	Skala
mgr inż. Jarosław Klejment	inż. Bogdan Sadowski	117/U/19	1:500
Wzpr. WZ/2019/PBC/15	Wzpr. Dk - 5/98	Warunki techniczne	Rys. nr
Spec. instalacyjno	Spec. instalacyjno		
Podpis	Data 08.2021r.	Data 08.2021r.	
			E-01

Stanowisko słupowe
770761-03 1
P-12/6

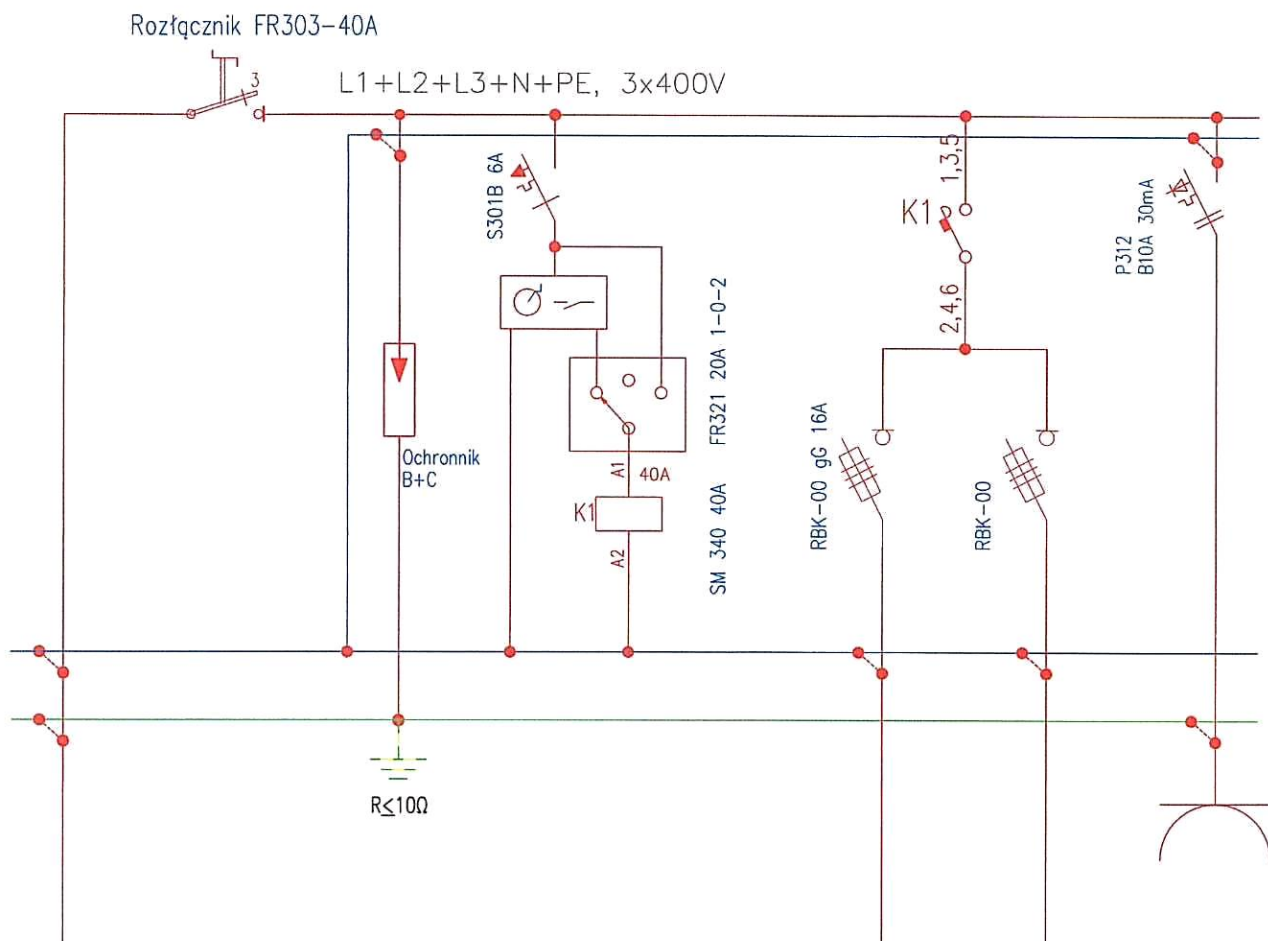
Złącze pomiarowe budowa
w ramach odrębnego opracowania



L1.1 - numer oprawy
L-8,0m - wysokość zawieszenia oprawy
W-1m - długość wysięgnika
P=55W - moc oprawy

Numer słupa oświetleniowego
Oprawa: oprawa LED o mocy 30W, 55W, 130W
Wysięgnik: stalowy ocynkowany o długości L-1m, L-2m
Projektowane słupy oświetlenia ulicznego typu:
- stalowy okrągły ocynkowany grubość ścianki min 3mm wys. h=6m i h=8m
Typ i rodzaj kabla/osłona kabla w przejściach stosować osłonę grubościenną min. 75mm

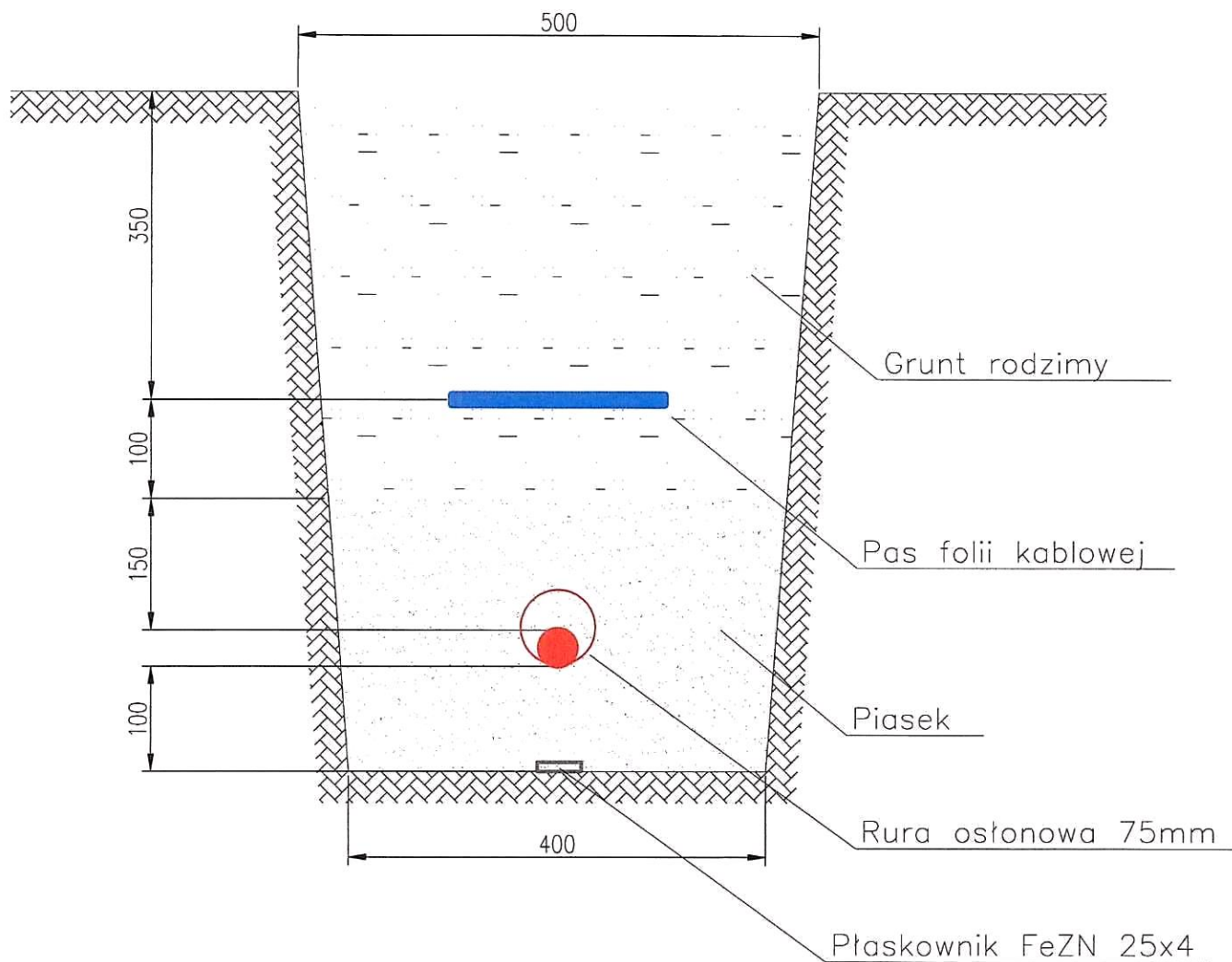
Jednostka projektowa: ENIA ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku: Schemat linii kablowej oświetlenia ulicznego z SON1			
Projektant	Sprawdzający	Umowa	Skala
mgr inż. Jarosław Klejment	inż. Bogdan Sadowski	117/U/19	bs
Nr upr. MAZ/OZ69/PNBE/15 Spec. instalacyjna	Nr upr. Cie - 5/98 Spec. instalacyjna	Warunki techniczne	Rys. nr
Podpis	Data 08.2021r.	Podpis	Data 08.2021r.
			E-02



Zasilanie	Rozłącznik	Ochrona przepięciowa	Zegar sterujący	Sterowanie ręczne	Oświetlenie	Oświetlenie	Gn. 230V
YKY 5x6mm ²	FR303 40A	B+C	YDYżo 3x1.5		Obwód nr 1	Obwód nr 2	w rozdzielni
Pi=1,685kW					YAKXS 4x25	Rezerwa	0,1kW
					0,625kW		

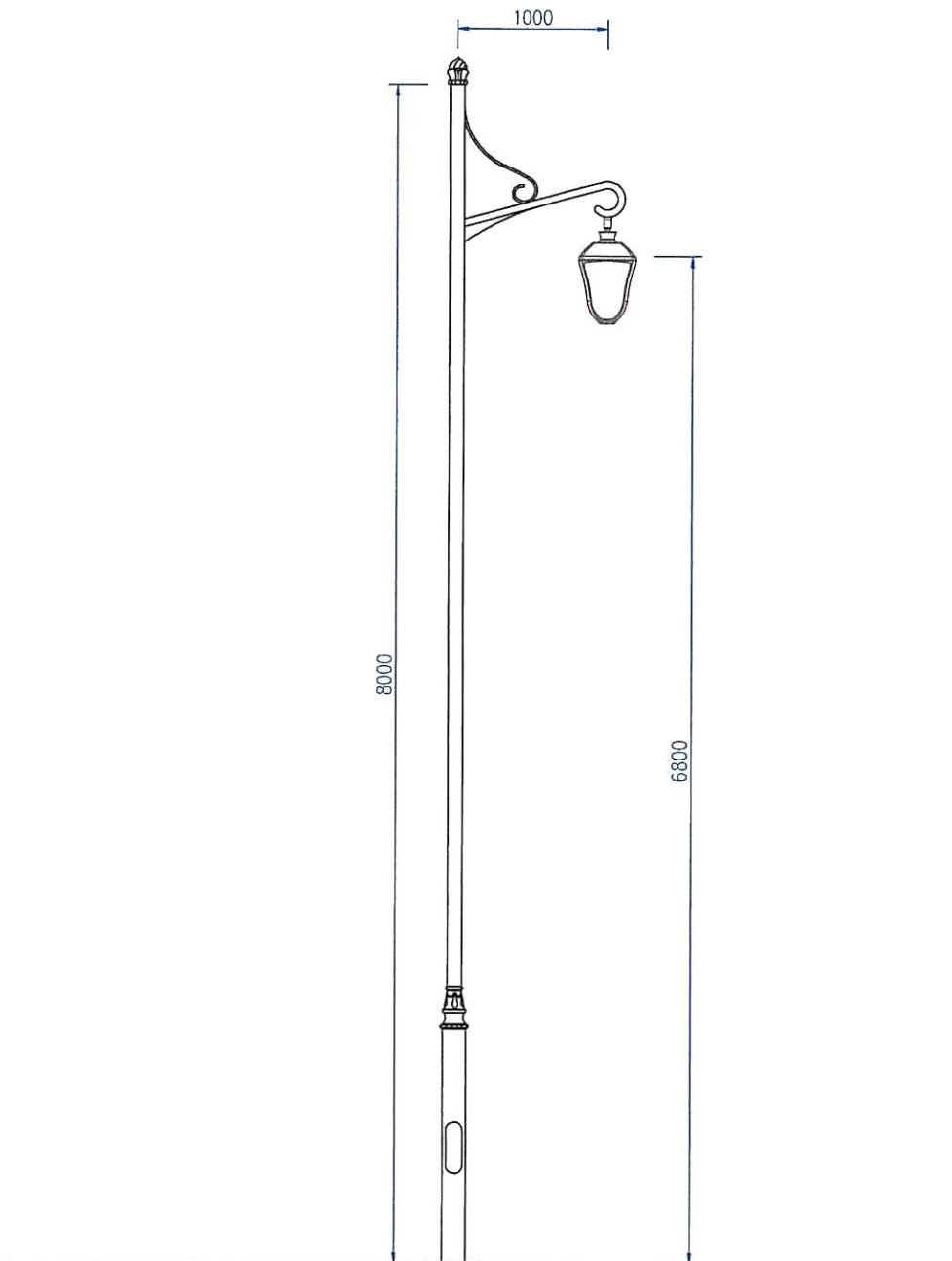
mgr inż. Jarosław Klejment
 tel. 508 196 625
 upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

Jednostka projektowa: ENIA ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mata, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku: Schemat szafki oświetlenia nocnego SON1			
Projektant	Sprawdzający	Umowa	Skala
mgr inż. Jarosław Klejment	inż. Bogdan Sadowski	117/U/19	bs
Nr upr. MAZ/0269/PWBE/15 Spec. instalacyjna	Nr upr. Cia - 5/98 Spec. instalacyjna	Warunki techniczne	Rys. nr
Podpis	Data 08.2021r.	Podpis	Data 08.2021r.





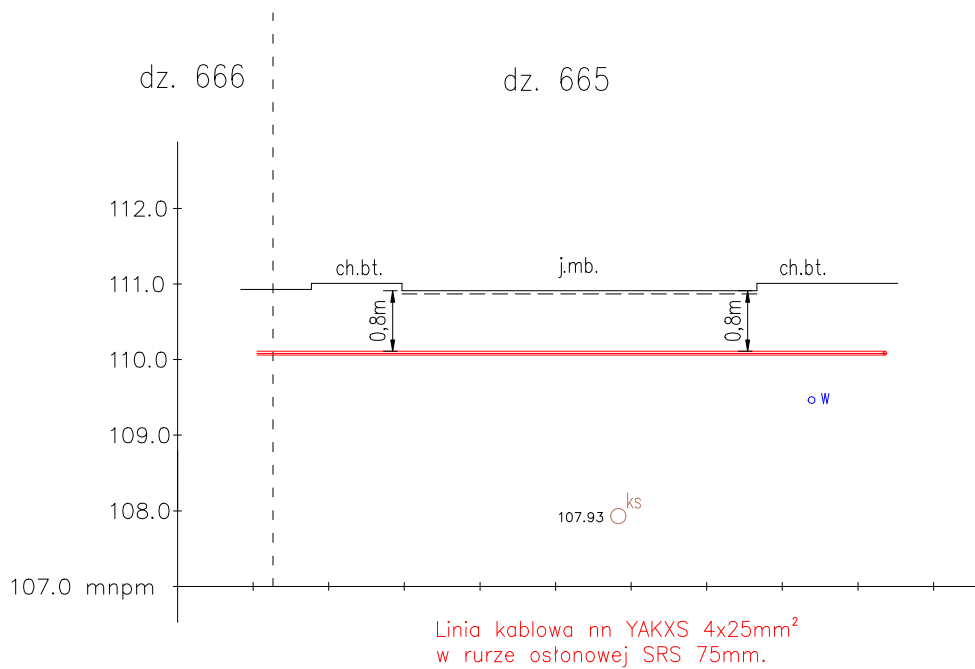
mgr inż. Jarosław Klejment
 tel. 508 196 625
 upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych niskiego napięcia


Jednostka projektowa: ENiA ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Skłodowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku: Ułożenie kabli w rowie kablowym			
Projektant	Sprawdzający	Umowa	Skala
mgr inż. Jarosław Klejment	inż. Bogdan Sadowski	117/U/19	bs
Nr upr. MAZ/0269/PWBE/15 Spec. instalacyjna	Nr upr. Cie - 5/98 Spec. instalacyjna	Warunki techniczne	
Podpis 	Data 08.2021r.	Podpis 	Data 08.2021r.
			Rys. nr E-04

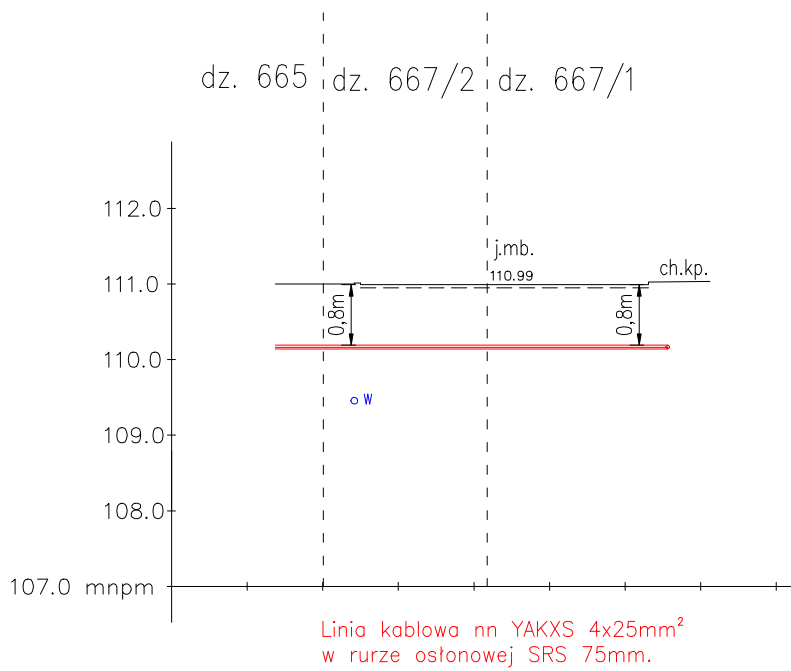



mgr inż. Jarosław Klejment
 tel. 508 196 625
 upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
 do projektowania w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych oraz ograniczających

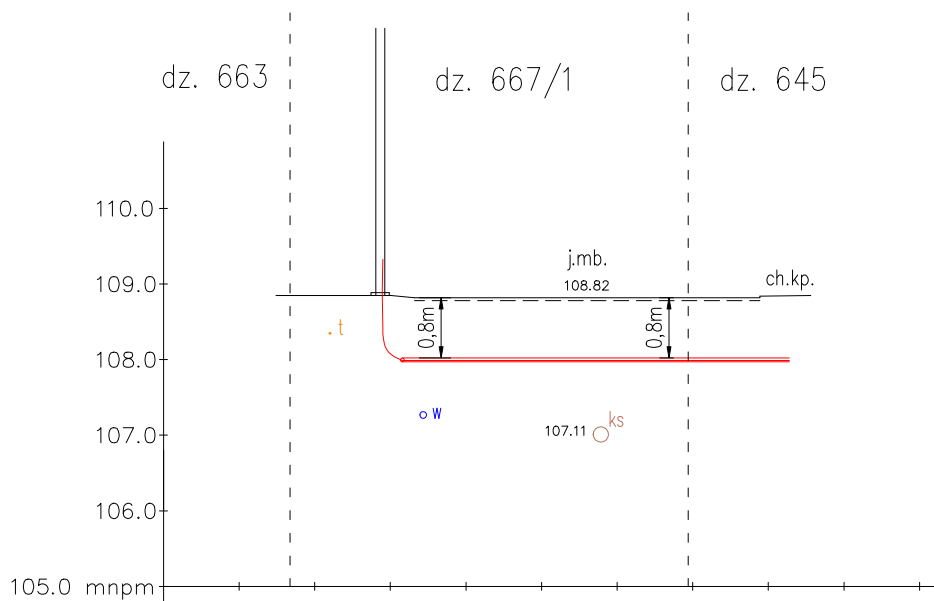
Jednostka projektowa:  ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Skłodowa, Mata, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku:		Słup o wysokości 8m z wysięgnikiem 1m	
Projektant		Sprawdzający	Umowa
mgr inż. Jarosław Klejment		inż. Bogdan Sadowski	117/U/19
Nr upr. MAZ/0269/PWBE/15		Nr upr. Cia - 5/98	Warunki techniczne
Spec. instalacyjna		Spec. instalacyjna	Rys. nr
Podpis		Data	Data
		08.2021r.	08.2021r.
			E-05






Jednostka projektowa:  ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mata, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku:		Profil skrzyżownia nr 1 – dz. nr 665	
Projektant		Sprawdzający	
mgr inż. Jarosław Klejment		inż. Bogdan Sadowski	
Umowa		Skala	
117/U/19		1:100	
Nr upr. MAZ/0269/PMBE/15 Spec. instalacyjno		Nr upr. Cie – 5/98 Spec. instalacyjno	
Warunki techniczne		Rys. nr	
Podpis		Data	
08.2021r.		08.2021r.	
E-06			

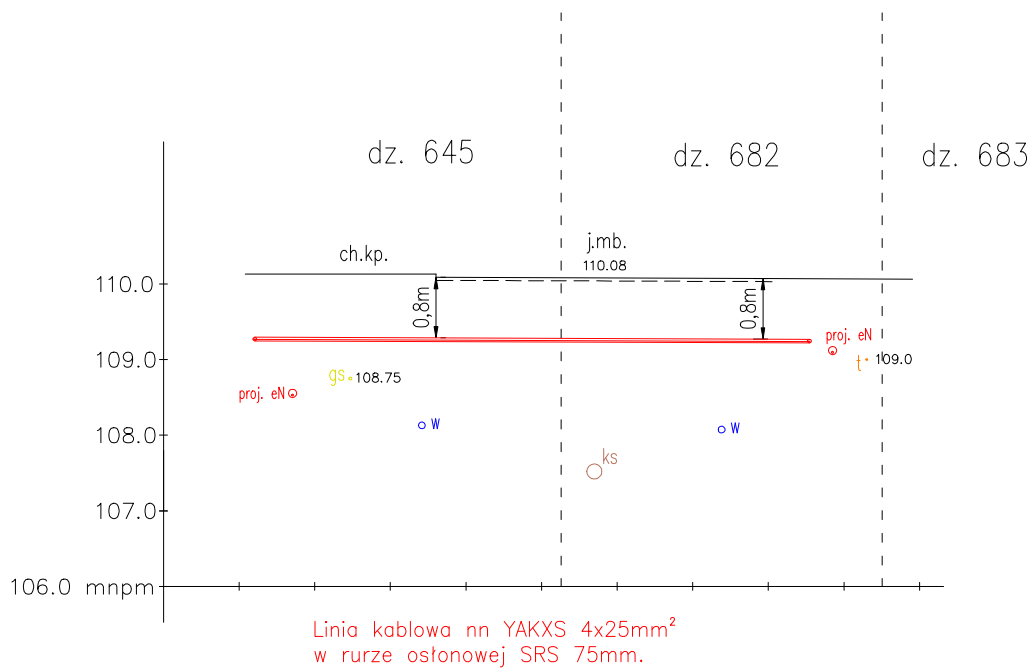



Jednostka projektowa:  ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mata, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku: Profil skrzyżownia nr 2 – dz. nr 667/2, 667/1			
Projektant mgr inż. Jarosław Klejment		Sprawdzający inż. Bogdan Sadowski	
		Umowa 117/U/19	
Nr upr. MAZ/0269/PMBE/15 Spec. Instalacyjna		Nr upr. Cie – 5/98 Spec. Instalacyjna	
Podpis _____		Podpis _____	
Data 08.2021r.		Data 08.2021r.	
		Skala 1:100	
		Rys. nr E-07	



Linia kablowa nN YAKXS 4x25mm²
w rurze ostonowej SRS 75mm.

Jednostka projektowa:  ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mata, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku: Profil skrzyżownia nr 3 – dz. nr 667/1			
Projektant mgr inż. Jarosław Klejment		Sprawdzający inż. Bogdan Sadowski	
		Umowa 117/U/19	
Nr upr. MAZ/0269/PMBE/15 Spec. Instalacyjna		Nr upr. Cie – 5/98 Spec. Instalacyjna	
Podpis 		Podpis 	
Data 08.2021r.		Data 08.2021r.	
		Skala 1:100	
		Rys. nr E-08	



Jednostka projektowa:  ENERGETYKA I AUTOMATYKA Jarosław Klejment		Nazwa i adres obiektu budowlanego, zakres opracowania: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mata, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk	
Tytuł rysunku: Profil skrzyżownia nr 4 – dz. nr 645, 682			
Projektant mgr inż. Jarosław Klejment		Sprawdzający inż. Bogdan Sadowski	
		Umowa 117/U/19	
Nr upr. MAZ/0269/PMBE/15 Spec. instalacyjna		Nr upr. Cie – 5/98 Spec. instalacyjna	
Podpis Data 08.2021r.		Warunki techniczne Rys. nr E-09	

PROJEKT BUDOWLANY OŚWIETLENIA ULICZNEGO

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: **Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budowa stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w miejscowości Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk**

Adres obiektu: **Nasielsk ul. Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha, Kościelna gm. Nasielsk dz nr 665, 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618 obręb 1 - Nasielsk**

Branża: **elektryczna**

Inwestor, adres: **GMINA NASIELSK
ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk**

Projektant: **mgr inż. Jarosław Klejment - upr MAZ/0269/PWBE/15**
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
mgr inż. Jarosław Klejment
tel. 508 196 625
upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
..... elektroenergetycznych

Sprawdzający: **inż. Bogdan Sadowski - upr Cie - 5/98**
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN 7240/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
..... elektroenergetycznych .. bez ograniczeń ..

sierpień 2021r.

- **Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowią:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) - art. 21a ust. 4,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- **Zakres robót.**

1. Wykopy dla linii kablowych nN i wykopy pod słupy oświetleniowe,
2. Wykonywanie uziomów poziomych.
- 3 Układanie osłon rurowych w rowach kablowych.
4. Układanie kabli w rowach kablowych, przepustach i rurach.
5. Zасыpywanie i zagęszczenie warstwami ziemi w wykopach kablowych.
6. Montaż opraw oświetlenia ulicznego, montaż urządzeń zasilająco-rozdzielczych.
7. Podłączanie urządzeń do sieci elektroenergetycznej, uruchomienie, badania i pomiary.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

1. Kablowe i napowietrzne linie elektroenergetyczne nN - 0,4kV i SN – 15kV.
2. Słupy oświetlenia ulicznego.
3. Budynki mieszkalne jednorodzinne i wielorodzinne.
4. Istniejące jezdnie, place postojowe i chodniki.
5. Sieci gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, kanalizacja teletechniczna i pozostałe uzbrojenie terenu pokazane na mapie sytuacyjno-wysokościowej.

- **Elementy mogące stwarzać zagrożenie.**

1. Czynne elektroenergetyczne linie kablowe nN i SN.
2. Czynne elektroenergetyczne linie napowietrzne nNi SN.
3. Sieć gazownicza.
4. Pojazdy mechaniczne na jezdniach.
5. Maszyny budowlane.

- **Przewidywane zagrożenia.**

1. Możliwość porażenia prądem elektrycznym przy prowadzeniu robót na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych lub w bezpośrednim ich sąsiedztwie przy wykonaniu robót montażowych nowych elementów sieci oświetlenia ulicznego.
2. Możliwość potrącenia przez maszyny podczas prowadzonych robót konstrukcyjno - montażowych.
3. Możliwość potrącenia przez pojazdy mechaniczne na jezdniach.
4. Obsunięcie się ziemi podczas prowadzenia wykopów pod układane kable.
5. Roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii elektroenergetycznych w odległości poziomej od skrajnych przewodów:
 - 3 m dla linii do 1 kV :
 - 5m dla linii $1\text{kV} < U \leq 15\text{kV}$
6. Roboty wykonywane w pobliżu dróg.

- **Sposób prowadzenia instruktażu.**

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót należy udzielić pracownikom instruktażu BHP ze szczególnym uwzględnieniem występujących zagrożeń;

1. Pracownikom należy wskazać elementy zagrożenia w miejscu pracy i jego pobliżu.
2. Podać sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu robót.

Pracownicy powinni posiadać dodatkowe uprawnienia kwalifikacje oraz predyspozycje do wykonywania poszczególnych rodzajów robót.

Instruktaż ogólny przeprowadzony przez kierownika budowy ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,

Instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadzony przez brygadzystę.

- **Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

1. Roboty wykonywane na czynnych lub w pobliżu czynnych linii napowietrznych nN i SN oraz w pobliżu czynnej linii kablowej należy wykonać przy wyłączonych liniach spod napięcia i obustronnym ich uziemieniu.

2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych sprawdzić czy w strefie prowadzonych robót nie znajdują się urządzenia podziemne. Kolizję zabezpieczyć lub usunąć zgodnie z zaleceniem właściciela urządzeń lub użytkownika.

3. Teren budowy należy wygrodzić i znakować.

4. Miejsce pracy należy oznakować poprzez wywieszenie tabliczek ostrzegawczych.

5. Nie dopuszczać osób postronnych w pobliże pracy sprzętu mechanicznego.

6. Egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony osobistej jak odzież i obuwie robocze oraz właściwe narzędzia pracy i sprzęt.

7. Wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami; dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,

8. Organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,

9. Okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,

10. Okresowe egzaminy z zakresu bhp; p. poż. oraz na grupy kwalifikacyjne SEP,

11. Wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie pisemnego polecenia wydawanego przez pracowników energetyki zawodowej,

12. Instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy

Nie wymaga się opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant:

mgr inż. Jarosław Klejment
tel. 508 196 625
upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
elektroenergetycznych oraz ograniczeń



WN.5152.9.6.2021.WER

Warszawa, 07 czerwca 2021 r.

Gmina Nasielsk
przez pełnomocnika: Jarosław Klejment
adres w aktach sprawy

Dot. wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budową stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w Nasielsku, gm. Nasielsk, pow. Nowodoworski, ulice - Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha oraz Kościelna, ob. Miasto Nasielsk, dz. nr ew. 665., 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 29.03.2021 r. (data wpływu do urzędu) w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetlenia ulicznego, budową stacji ładowania pojazdów, budowa linii kablowych nN do zasilania pompowni oraz do zasilania stacji ładowania pojazdów w Nasielsku, gm. Nasielsk, pow. Nowodoworski, ulice - Kościuszki, Kozia, Składowa, Mała, Św. Wojciecha oraz Kościelna, ob. Miasto Nasielsk, dz. nr ew. 665., 666, 667/1, 667/2, 691, 682, 645, 618, informuję jak poniżej:

Inwestycja zlokalizowana jest w obrębie chronionego układu urbanistycznego miasta Nasielska, figurującego w wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków. W związku z powyższym w przedmiotowej sprawie nie mają zastosowania przepisy art. 36 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710), które mówią o konieczności uzyskania pozwolenia na roboty budowlane wykonywane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków.

Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uzgadniał projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowego zamierzenia w dniu 19.05.2020 r. pismem WN.5151.25.2020.DM. W przedmiotowym piśmie wskazano na konieczność przeprowadzenia badań archeologicznych w związku z lokalizacją inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie zabytków archeologicznych oraz na terenie kryjącym nawarstwienia dawnego osadnictwa miejskiego.

Po analizie załączonego do wniosku projektu autorstwa jednostki projektowej ENiA Energetyka i Automatyka Jarosław Klejment z marca 2021 r. Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie wnosi uwag i pozytywnie opiniuje rzeczony projekt. Główne założenia projektowe nie mają wpływu na chroniony układ urbanistyczny miasta, gdyż nie ingerują w zabytki nieruchome oraz istniejący drzewostan, a wręcz przyczynią się do estetyzacji miasta poprzez uporządkowanie i wprowadzenie w ziemię linii kablowych oraz wykonanie stylowych słupów oświetleniowych.

Tutejszy organ konserwatorski wskazuje, że prace na wschodnim fragmencie ul. Składowej, w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością tak, aby nie doprowadziły one do uszkodzenia drzewostanu. Pnie drzew winny zostać zabezpieczone deskowaniem pełnym, a prace ziemne powinny być prowadzone w taki sposób, aby nie uszkodzić korzeni szkieletowych – ręcznie lub metodą przecisku.

mgr inż. Jarosław Klejment
tel. 508 196 625
upr. nr. MAZ/0269/PWBE/15 1
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych z wyjątkiem linii

Ponadto Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków zwraca uwagę na konieczność przeprowadzenia badań archeologicznych towarzyszących inwestycji, ze względu na możliwość wystąpienia cennych relikwów archeologicznych związanych z dawnym osadnictwem miejskim Nasielska. Na prowadzenie badań archeologicznych konieczne jest uzyskanie pozwolenia tutejszego organu konserwatorskiego w osobnym postępowaniu administracyjnym, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710). Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków na podstawie projektu budowlanego oraz programu badań archeologicznych określi rodzaj i zakres badań koniecznych do przeprowadzenia przed przystąpieniem do inwestycji lub w trakcie inwestycji.

z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW



Damian Maniakowski
Główny specjalista

Załącznik: projekt budowlany

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ aa