

BM INVEST Mateusz Blicharz
Karolówka 31A, 23-440 Frampol
Tel.: 663 609 849
@: blicharz.bm@gmail.com

EGZ. NR 1

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na terenie Gminy Krasnobród.

Lokalizacja
inwestycji:

Województwo: lubelskie
Powiat: zamojski
Gmina: Krasnobród
Miejscowość: Krasnobród, Stara Huta, Potok Sanderki, Hucisko, Kaczórki, Hutków,
Grabnik, Dominikanówka, Majdan Mały, Majdan Wielki, Szur, Wólka
Husińska, Husiny, Hutki, Nowa Wieś, Turzyniec,

Inwestor:

Gmina Krasnobród
Ul. 3 Maja 36
22-440 Krasnobród

Branża:

Elektryczna

PROJEKTOWAŁ, OPRACOWAŁ, SPRAWDZIŁ

Branża/Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Elektryczna Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz	LUB/0270/PWBE/15 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Czerwiec 2024

Spis zawartości

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości.....

Spis załączników

3. Załączniki formalne
 - Uprawnienia projektanta.....
 - Oświadczenie projektanta

Część opisowa

4. Informacja o planie BIOZ
5. Opis techniczny
6. Inwentaryzacja opraw oświetleniowych na terenie RE Zamość Tabela T1
7. Tabela montażowa Tabela T2.1-T2.10
8. Tabela demontażu..... Tabela T3.1-T3.10

Część rysunkowa

9. Schemat oświetlenia ulicznego..... nr rys. E1-E26

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość
22-400 Zamość, ul. Mamysłowskiego 4
tel.: (+48 84) 539 21 00
fax: (+48 84) 539 21 09
e-mail: sekretariat.rezamosc.oz@pgedystrybucja.pl

Zamość, 1 lipca 2024 r.

Chronione w PGE Dystrybucja S.A. L.dz. /RE1/RM/AB/PGED0634772KW24/2024

Egz. nr 1

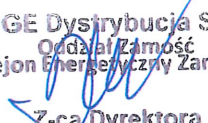


BM INVEST Mateusz Blicharz
Karolówka 31A
23-440 Frampol

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.06.2024 r., przesyłamy uzgodnioną dokumentację projektową pn. Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na terenie Gminy Krasnobród" realizowanego w ramach programu Rozświetlamy Polskę.

Nr uzgodnienia 503/2024. Dokumentacja została uzgodniona w zakresie warunków przyłączenia. Uzgodnienie traci ważność dnia 01.07.2026

Uzgodnia bez uwag.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość

Z-ca Dyrektora
Dariusz Czuk

podpis, pieczęć

Załącznik 2 kpl.

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny branży elektrycznej dla zadania pn.: „**Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na terenie Gminy Krasnobród .**”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża/Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Elektryczna Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz	LUB/0270/PWBE/15 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

INFORMACJE O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (INFORMACJA BIOZ)

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nazwa inwestycji:

Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na terenie Gminy Krasnobród.

*Lokalizacja
inwestycji:*

Województwo:

lubelskie

Powiat:

zamojski

Gmina:

Krasnobród

Miejscowość

**Krasnobród, Stara Huta, Potok Sanderki, Hucisko, Kaczórki, Hutków,
Grabnik, Dominikanówka, Majdan Mały, Majdan Wielki, Szur, Wólka
Husińska, Husiny, Hutki, Nowa Wieś, Turzyniec,**

Inwestor:

Gmina Krasnobród

Ul. 3 Maja 36

22-440 Krasnobród

Branża:

Elektryczna

Projektant:

Mateusz Blicharz

Karolówka 31A

23-440 Frampol

Część opisowa wg §2.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U.03.120.1126).

4.1. Zakres robót:

- Demontaż istniejących opraw oświetleniowych,
- Demontaż wysięgników,
- Demontaż przewodów zasilających wraz z osprzętem,
- Montaż nowych opraw oświetleniowych
- Montaż nowych wysięgników,
- Montaż nowych przewodów zasilających wraz z osprzętem.
- Dostawa i uruchomienie systemu sterowania oświetleniem.

4.2. Kolejność realizacji inwestycji:

- Przekazanie dokumentacji oraz terenu budowy:
Przed przystąpieniem do realizacji niniejszej inwestycji, Inwestor dokona w wyznaczonym terminie przekazania wykonawcy dokumentacji techniczno-prawnej oraz protokolarnego przekazania terenu budowy.
- Wejście na teren budowy:
Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych, dokona powiadomienia stron o przystąpieniu do realizacji inwestycji. Wykonawca dokona oznakowania terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w celu zapewnienia bezpieczeństwa dla osób trzecich.
- Realizacja robót budowlanych- wg. harmonogramu sporządzonego przez wykonawcę
- Prace końcowe:
Po zakończeniu robót budowlanych, przed dokonaniem odbioru technicznego, wykonawca doprowadzi teren budowy do stanu pierwotnego, usunie wszelkie oznakowania i zanieczyszczenia.
- Odbiór budowy.
- Wykonawca przekaze Inwestorowi dokumentację powykonawczą oraz protokoły z pomiarów. Budowę uważa się za zakończoną po podpisaniu przez strony pozytywnego protokołu z odbioru technicznego.

4.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- według planu zagospodarowania inwestycji

4.4. Istniejące uzbrojenie terenu w obszarze budowy

- Energetyczna linia napowietrzna nN,

4.5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Drogi publiczne i wewnętrzne
- Energetyczne linie napowietrzne nN

4.6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Porażenie prądem elektrycznym,
- wypadek drogowy,
- upadek z wysokości,
- obrażenia ciała sprzętem budowlanym,

- obrażenia ciała upadającymi elementami z wysokości.

4.7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- instruktaż bezpośredni
- zapoznanie z planem BIOZ

4.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie:

- organizować stanowisko pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- stosować narzędzia do pracy i sprzęt posiadający aktualne badania techniczne i certyfikaty
- stosować odpowiednie oznakowanie miejsca pracy oznakować drogi w uzgodnieniu z zarządcą drogi, zabezpieczyć wykop zaporami oraz wygrodzić taśmami miejsce wykopów
- praca na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych może być wykonywana wyłącznie na polecenie pisemne po dopuszczeniu przez odpowiedni RE, po wcześniejszym uzgodnieniu

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników osoba kierująca zespołem pracowników obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

OPIS TECHNICZNY

Nazwa inwestycji:
Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na terenie Gminy Krasnobród.

Lokalizacja inwestycji: **Województwo:** **lubelskie**
 Powiat: **zamojski**
 Gmina: **Krasnobród**
 Miejscowość **Krasnobród, Stara Huta, Potok Sanderki, Hucisko, Kaczórki, Hutków, Grabnik, Dominikanówka, Majdan Mały, Majdan Wielki, Szur, Wólka Husińska, Husiny, Hutki, Nowa Wieś, Turzyniec,**

Inwestor: **Gmina Krasnobród**
 Ul. 3 Maja 36
 22-440 Krasnobród

Branża: **Elektryczna**

PROJEKTOWAŁ, OPRACOWAŁ, SPRAWDZIŁ			
Branża/Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Elektryczna Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz	LUB/0270/PWBE/15 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

5.1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki przyłączenia,
- Inwentaryzacja,
- Obowiązujące przepisy i normy,

5.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dotyczący wymiany istniejących nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych oświetlenia ulicznego, parkowego i oświetlenia boiska na nowe energooszczędne oprawy.

5.3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje:

- Demontaż istniejących opraw oświetleniowych
- Demontaż istniejących wysięgników wraz z uchwytyami
- Demontaż istniejących przewodów zasilających wraz z osprzętem (zaciskami, bezpiecznikami itp.)
- Montaż nowych wysięgników wraz z uchwytyami
- Montaż nowych przewodów zasilających wraz z osprzętem (zaciskami, bezpiecznikami itp.)
- Montaż nowych energooszczędnych opraw oświetleniowych.
- Dostawa i uruchomienie systemu sterowania oświetleniem.

5.4. Dane elektroenergetyczne

Istniejące oświetlenie zasilane jest napięciem 230V z istniejących szaf oświetleniowych zlokalizowanych rozdzielnicach stacyjnych lub wydzielonych szafach oświetleniowych. Szafy oświetleniowe pozostają bez zmian do dalszej eksploatacji.

Istniejąca infrastruktura oświetlenia ulicznego wykonana jest w następujących wariantach:

- linie napowietrzne na słupach żelbetonowych typu ŻN, ALA oraz E stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A.
- linie napowietrzne na słupach żelbetonowych typu ŻN, ALA oraz E stanowiących własność Gminy Krasnobród.
- linie kablowe stanowiące własność PGE Dystrybucja S.A.
- linie kablowe stanowiące własność Gminy Krasnobród.

5.5. Szafy oświetlenia ulicznego

Istniejące szafy oświetlenia ulicznego pozostają bez zmian do dalszej eksploatacji.

5.6. Wysięgniki

Ze względu na zły stan techniczny istniejących wysięgników projektuje się ich wymianę na nowe zgodnie z tabelą montażową. Należy stosować wysięgniki rurowe o następujących parametrach:

- Wysięgnik ocynkowany ogniowo
- Wymiary wysięgnika 1x0,5m
- Wysięgnik wykonany z rury co najmniej 48mm o grubości ścianki co najmniej 2,5mm

Do montażu wysięgników należy stosować nowe typowe uchwyty dedykowane do słupów żelbetowych typu ŻN oraz E.

5.7. Zasilanie opraw oświetleniowych

Projektuję się wymianę istniejących przewodów zasilających oprawy oświetleniowe dla opraw oświetlenia ulicznego oraz parkowego. Do zasilenia opraw oświetleniowych należy stosować kabel YKY 3x1,5mm².

Dla opraw oświetleniowych montowanych na liniach napowietrznych projektuje się nowe zaciski izolowane dla przewodu neutralnego oraz fazowego. Do zabezpieczenia opraw oświetleniowych należy montować nowe bezpieczniki napowietrzne mocowane do zacisków o prądzie znamionowym 25A wyposażone we wkładki bezpiecznikowe BiWts 4A.

Dla opraw oświetleniowych montowanych na słupach metalowych- linie kablowe (oświetlenie uliczne i parkowe) projektuje się wymianę wkładek bezpiecznikowych oraz wyłączników nadmiarowo-prądowych typu S301. Należy stosować zabezpieczenia zgodnie z tabelą montażową.

5.8. Oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy oświetleniowe w technologii LED.

Zastosowane oprawy muszą spełniać następujące wymagania które należy potwierdzić kartami katalogowymi proponowanych opraw:

- Zastosowane oprawy muszą posiadać następujące certyfikaty:
 - ENEC
 - ENEC+
 - ZD4i
- Zastosowane oprawy muszą posiadać możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy.

Zastosowane oprawy zostaną wyposażone w niezbędne sterowniki umożliwiające niezależne zdalne sterowanie dla każdej z opraw oświetleniowych. Należy zastosować system kompatybilny z istniejącym systemem zarządzania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Krasnobród.

Wykonawca w ramach inwestycji zapewni dostęp do sytemu na okres co najmniej 5 lat.
- Oprawy wyposażone w gniazdo ZHAGA.
- Zastosowane oprawy muszą być wyprodukowane na terenie Unii Europejskiej.
- Zastosowane oprawy oświetleniowe muszą posiadać gwarancję producenta na okres co najmniej 60 miesięcy (5 lat).
- Wszystkie zastosowane oprawy muszą pochodzić od jednego producenta.
- Należy stosować oprawy przystosowane do wymiany źródła światła bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych- podłączenie za pomocą kostki.
- Należy stosować oprawy przystosowane do wymiany źródła zasilania bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych- podłączenie za pomocą kostki.
- Zastosowane oprawy nie mogą emitować światła w górę przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009.
- Jako oprawy parkowe należy stosować oprawy tego samego typu (ten sam wygląd) umożliwiający montaż zarówno na wierzchołku słupa/wysięgnika jak i w sposób zwisający.

Podstawowe dane techniczne oprawy O1:

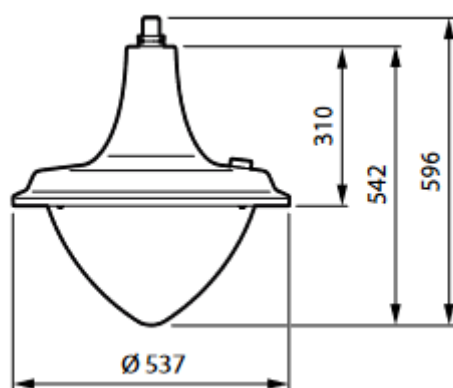
- Obudowa wykonana z odlewy aluminium
- Oprawa dwukomorowa wyposażona w zawór w postaci filtra pozwalający na regulację ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający kondensacji pary wodnej
- Pokrywa optyczna wykonana ze szkła hartowanego
- Oprawa wyposażona w regulowany uchwyt wykonany z aluminium
- Oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga
- Stopień ochrony co najmniej IP66
- Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK08
- Klasa ochronności II
- Odporność na korozję zgodna z testem SST500h
- Gwarancja producenta na oprawę co najmniej 5 lat
- Temperatura pracy od -40°C do +50°C
- Wskaźnik trwałości L95
- Trwałość oprawy co najmniej 100 000 h
- Moc oprawy max 50W
- Współczynnik mocy (przy 100% mocy) co najmniej 0,97
- Współczynnik mocy (przy 50% mocy) co najmniej 0,89
- Strumień świetlny oprawy co najmniej 6536lm
- Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 130lm/W
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70
- Temperatura barwowa 4000K, tolerancja +/- 255K
- Ochrona od przepięć co najmniej 6kV

Podstawowe dane techniczne oprawy O2:

- Obudowa wykonana z odlewy aluminium
- Oprawa dwukomorowa wyposażona w zawór w postaci filtra pozwalający na regulację ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający kondensacji pary wodnej
- Pokrywa optyczna wykonana ze szkła hartowanego
- Oprawa wyposażona w regulowany uchwyt wykonany z aluminium
- Oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga
- Stopień ochrony co najmniej IP66
- Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK08
- Klasa ochronności II
- Odporność na korozję zgodna z testem SST500h
- Gwarancja producenta na oprawę co najmniej 5 lat
- Temperatura pracy od -40°C do +50°C
- Wskaźnik trwałości L97
- Trwałość oprawy co najmniej 100 000 h
- Moc oprawy max 32W
- Współczynnik mocy (przy 100% mocy) co najmniej 0,97
- Współczynnik mocy (przy 50% mocy) co najmniej 0,93
- Strumień świetlny oprawy co najmniej 4361lm
- Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 136lm/W
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70
- Temperatura barwowa 4000K, tolerancja +/- 255K
- Ochrona od przepięć co najmniej 6kV

Podstawowe dane techniczne oprawy parkowej 8W:

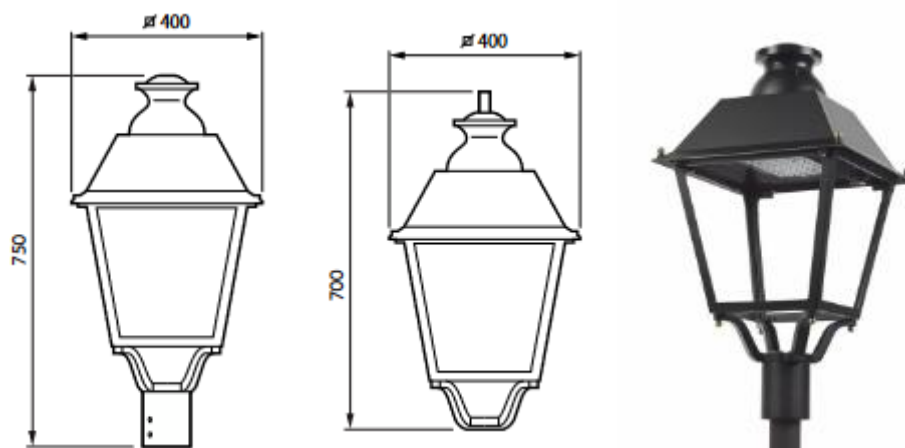
- Obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewy aluminium
- Materiał klosza poliwęglan
- Materiał mocowania mosiądz lub stal nierdzewna
- Wykończenie klosza przezroczyste
- Oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga
- Stopień ochrony co najmniej IP66
- Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK09
- Gwarancja producenta na oprawę co najmniej 5 lat
- Temperatura pracy od -40°C do +35°C
- Wskaźnik trwałości L95
- Trwałość oprawy co najmniej 100 000 h
- Moc oprawy max 8W
- Strumień świetlny oprawy co najmniej 943lm
- Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 117,8lm/W
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70
- Temperatura barwowa 4000K, tolerancja +/- 300K (lub 3000K, do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie zamówienia opraw)
- Przykładowy wygląd i wymiary projektowanej oprawy.



Podstawowe dane techniczne oprawy parkowej 35W:

- Obudowa wykonana z odlewu aluminium
- Opraw z możliwością montażu na wierzchołku słupa oraz zwisająco
- Materiał klosza szkło hartowane
- Materiał mocowania aluminium
- Oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga
- Stopień ochrony co najmniej IP66
- Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK09
- Odporność na korozję zgodnie z testem SST 500h
- klasa ochronności II
- Gwarancja producenta na oprawę co najmniej 5 lat
- Temperatura pracy od -40°C do +50°C
- Wskaźnik trwałości L97
- Trwałość oprawy co najmniej 100 000 h
- Moc oprawy max 35W
- Współczynnik mocy (przy 100% mocy) co najmniej 0,94
- Współczynnik mocy (przy 50% mocy) co najmniej 0,85

- Strumień świetlny oprawy co najmniej 4560lm
- Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 130lm/W
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70
- Temperatura barwowa 4000K, tolerancja +/- 300K (lub 3000K, do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie zamówienia opraw)
- Ochrona od przepięć co najmniej 6kV
- Przykładowy wygląd i wymiary projektowanej oprawy.



Naświetlacz N1

- Obudowa wykonana z odlewu aluminium
- Materiał klosza szkło hartowane
- Materiał mocowania stal
- Oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga
- Stopień ochrony co najmniej IP66
- Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK09
- Odporność na korozję zgodnie z testem SST 500h
- klasa ochronności II
- Gwarancja producenta na oprawę co najmniej 5 lat
- Temperatura pracy od -40°C do +50°C
- Wskaźnik trwałości L90
- Trwałość oprawy co najmniej 100 000 h
- Moc oprawy max 290W
- Współczynnik mocy (przy 100% mocy) co najmniej 0,98
- Współczynnik mocy (przy 50% mocy) co najmniej 0,94
- Strumień świetlny oprawy co najmniej 39397lm
- Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 136lm/W
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70
- Temperatura barwowa 4000K, tolerancja +/- 255K
- Ochrona od przepięć co najmniej 6kV

Naświetlacz N2

- Obudowa wykonana z odlewu aluminium
- Materiał klosza szkło hartowane
- Materiał mocowania stal
- Oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga
- Stopień ochrony co najmniej IP66
- Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK09

- Odporność na korozję zgodnie z testem SST 500h
- klasa ochronności II
- Gwarancja producenta na oprawę co najmniej 5 lat
- Temperatura pracy od -40°C do +50°C
- Wskaźnik trwałości L90
- Trwałość oprawy co najmniej 100 000 h
- Moc oprawy max 295W
- Współczynnik mocy (przy 100% mocy) co najmniej 0,98
- Współczynnik mocy (przy 50% mocy) co najmniej 0,94
- Strumień świetlny oprawy co najmniej 40120lm
- Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 136lm/W
- Wskaźnik oddawania barw ≥ 70
- Temperatura barwowa 4000K, tolerancja +/- 255K
- Ochrona od przepięć co najmniej 6kV

5.9. Wymiana opraw oświetleniowych

Prace związane z wymianą opraw oświetleniowych należy realizować przez osoby posiadające stosowane uprawnienia do pracy przy urządzeniach elektrycznych do 1kV.

Prace związane z wymianą opraw na słupach PGE Dystrybucja S.A. należy wykonywać na polecenie pisemne zgodnie z obowiązującymi procedurami na terenie Rejonu Energetycznego Zamość. Zaleca się wykonywanie prac w technologii PPN (Prace Pod Napięciem).

5.10. Ochrona od porażen elektrycznych

Ochrona od porażen po stronie nN

- Ochrona podstawowa (przed dotykiem bezpośrednim) realizowana jest za pomocą izolacji podstawowej.
- Dodatkowa ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C, oraz II klasa ochronności.

5.11. Materiały z demontażu

Zdemontowane wysięgniki, przewody zasilające oraz osprzęt elektryczny podlegają utylizacji przez Wykonawcę w ramach niniejszej inwestycji.

Zdemontowane oprawy oświetleniowe nadające się do dalszej eksploatacji należy przekazać właścicielowi (PGE Dystrybucja lub UG Krasnobród w zależności czyją własność stanowią oprawy) do wskazanego magazynu. Pozostałe oprawy należy zutylizować w ramach niniejszej inwestycji.

O tym które oprawy podlegają utylizacji zdecyduje ich właściciel.

5.12. Uwagi końcowe

- Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, zasadami wiedzy technicznej oraz sztuką budowlaną.
- Nazwy własne materiałów i producentów występujące w opracowaniu są podane przykładowo i służą wyłącznie celom projektowym do przedstawienia przykładu projektowanego rozwiązania technicznego.
- Dla wszystkich materiałów i elementów dopuszcza się stosowanie rozwiązań, materiałów oraz technologii pod względem jakości i określonych w projekcie parametrów technicznych lub przewyższających je, z zachowaniem projektowych parametrów technicznych danego wyrobu.
- Wszystkie materiały wprowadzone do robót powinny być nowe, nieużywane.

- Szczegółowe zestawienie osprzętu zawarte jest w zestawieniu materiałowym.
- Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru robót, usunąć szkody powstałe w trakcie wykonywania robót.
- Przed przekazaniem urządzeń do eksploatacji należy wykonać pomiary powykonawcze dla wybudowanych urządzeń, a protokoły przekazać Inwestorowi.
- **Prace na czynnych urządzeniach Stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. wykonać po dopuszczeniu przez odpowiedni RE, w oparciu o obowiązujące procedury.**
- Całość prac wykonać zgodnie z zasadami BHP, PN i sztuką budowlaną.

T1. Inwentaryzacja opraw oświetleniowych na terenie RE Zamość

Miejscowość/ulica	LnN (PGE)	Oprawy sodowe na słupach PGE (Własność PGE)	Oprawy parkowe na słupach PGE (Własność PGE)	Oprawy sodowe na słupach PGE (Własność UG)	Oprawy LED na słupach PGE (Własność UG)	Oprawy sodowe na słupach UG (Własność UG)	Oprawy parkowe (Własność UG)	Naświetlacze (Własność UG)	RAZEM
Stara Huta	Stara Huta 1	7				10			17
	Stara Huta 2					7			7
Potok Sanderki	Potok Sanderki 1					11			11
	Potok Sanderki 2					7			7
Hucisko	Hucisko 2					19			19
Malewyszczyna	Malewyszczyna	6		12					18
Kaczórki	Kaczórki 5	5							5
Hutków	Hutków 1	13							13
	Hutków Hydrofornia	10		4					14
	Hutków 2	10							10
Grabnik	Grabnik Kolonia 2	9							9
	Grabnik Kolonia 1	19				4			23
Dominikanówka	Dominikanówka	15							15
Majdan Mały	Majdan Mały 1	3		2					5
Majdan Wielki	Majdan Wielki 1	4		6					10
	Majdan Wielki 2	10					14		24
	Majdan Wielki 3	3			6				9
	Majdan Wielki 4	12							12
Szur	Szur	9		3					12
Wólka Husińska	Wólka Husińska 2	8							8
	Wólka Husińska 1	7		8			10		25
Husiny	Husiny			4		2			6
Hutki						7			7
Nowa Wieś	Krasnobród 10	15							15
	Krasnobród 16	5				2			7
Turzyniec	Podklasztor 3			5		4			9
Krasnobród	Podklasztor 1	14							14
	Podklasztor 2	15							15
Majdan Wielki ul. Borki	Majdan Wielki 5	3		5					8
ul. Al..N.M.P (z pl. Kaplicy)							48		48
ul. Słoneczna							8		8
ul. Łąkowa, Królowej Marysieńki							16		16
ul. Tomaszowska						6	19		25
ul. 3 Maja							34		34
ul. Tadeusza kościuszki						5	4		9
Plac Siekluckiego							16		16
ul. Adama Mickiewicza							9		9
ul. Lelewela						25	49		74
ul. Spokojna						8	8		16
ul.Wolności						4			4
ul. Szkolna						4			4
ul. Sosnowa						15			15
ul. Zamojska, Sanatoryjna						31			31
ul. Liliowa							14		14
ul. Partyzantów							36		36
Molo							12		12
Plaża przy zalewie							16		16
ul. Sikorskiego						6	22		28
ul. Wczasowa			6			18	32		56
Stadion								18	18
Jednostka miary		szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt
Razem		202	6	49	6	195	367	18	843

T2.1. Tabela montażowa																
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6	
Stara Huta	Stara Huta 1	1	1								1	3	1	1		
		4	1								1	3	1	1		
		9	1						1	2	2	2	3	1	1	
		10	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
		12	1						1	2	2	2	3	1	1	
		14	1						1	2	2	2	3	1	1	
		21	1						1	2	2	2	3	1	1	
		23	1						1	2	2	2	3	1	1	
		25	1						1	2	2	2	3	1	1	
		27	1						1	2	2	2	3	1	1	
		29	1						1	2	2	2	3	1	1	
		31	1						1	2	2	2	3	1	1	
		32	1						1	2	2	2	3	1	1	
		35	1						1	2	2	2	3	1	1	
		37	1						1	2	2	2	3	1	1	
		39	1						1	2	2	2	3	1	1	
	Stara Huta 2	1	1						1	2	2	2	3	1	1	
		3	1						1	2	2	2	3	1	1	
		5	1						1	2	2	2	3	1	1	
		6	1						1	2	2	2	3	1	1	
		8	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
14		1						1	2	2	2	3	1	1		
Potok Sanderki	Potok Sanderki 1	2	1						1	2	2	2	3	1	1	
		4	1						1	2	2	2	3	1	1	
		6	1						1	2	2	2	3	1	1	
		9	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
		12	1						1	2	2	2	3	1	1	
		14	1						1	2	2	2	3	1	1	
		16	1						1	2	2	2	3	1	1	
		18	1						1	2	2	2	3	1	1	
		19	1						1	2	2	2	3	1	1	
	20	1						1	2	2	2	3	1	1		
	Potok Sanderki 2	1	1						1	2	2	2	3	1	1	
		3	1						1	2	2	2	3	1	1	
5		1						1	2	2	2	3	1	1		
Hucisko	Hucisko 2	7	1						1	2	2	2	3	1	1	
		9	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
		13	1						1	2	2	2	3	1	1	
		1	1						1	2	2	2	3	1	1	
		6	1						1	2	2	2	3	1	1	
		8	1						1	2	2	2	3	1	1	
		10	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
		12	1						1	2	2	2	3	1	1	
		13	1						1	2	2	2	3	1	1	
		15	1						1	2	2	2	3	1	1	
		18	1						1	2	2	2	3	1	1	
		21	1						1	2	2	2	3	1	1	
		24	1						1	2	2	2	3	1	1	
		26	1						1	2	2	2	3	1	1	
		28	1						1	2	2	2	3	1	1	
		31	1						1	2	2	2	3	1	1	
		33	1						1	2	2	2	3	1	1	
		35	1						1	2	2	2	3	1	1	
		38	1						1	2	2	2	3	1	1	
		41	1						1	2	2	2	3	1	1	
		45	1						1	2	2	2	3	1	1	
Malewsczyzna	Malewsczyzna	1	1								1	3		1		
		2	1								1	3		1		
		3	1								1	3		1		
		4	1								1	3		1		
		5	1								1	3		1		
		6	1								1	3		1		
		7	1								1	3		1		
		8	1								1	3		1		
		9	1								1	3		1		
		10	1								1	3		1		
		11	1								1	3		1		
		12	1								1	3		1		
		13	1						1	2	2	2	3	1	1	
		15	1						1	2	2	2	3	1	1	
		17	1						1	2	2	2	3	1	1	
		18	1						1	2	2	2	3	1	1	
		20	1						1	2	2	2	3	1	1	
		23	1						1	2	2	2	3	1	1	

T2.2. Tabela montażowa															
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6
Kaczórki	Kaczórki 5	1	1								1	3		1	
		2	1								1	3		1	
		3	1								1	3		1	
		4	1								1	3		1	
		5	1								1	3		1	
Hutków	Hutków 1	1	1						1	2	2	3	1	1	
		3	1						1	2	2	3	1	1	
		5	1						1	2	2	3	1	1	
		9	1						1	2	2	3	1	1	
		12	1						1	2	2	3	1	1	
		14	1						1	2	2	3	1	1	
		16	1						1	2	2	3	1	1	
		18	1						1	2	2	3	1	1	
		20	1						1	2	2	3	1	1	
		22	1						1	2	2	3	1	1	
		23	1						1	2	2	3	1	1	
		24	1						1	2	2	3	1	1	
		26	1						1	2	2	3	1	1	
	Hutków Hydrofornia	1	1						1	2	2	3	1	1	
		2	1						1	2	2	3	1	1	
		4	1						1	2	2	3	1	1	
		6	1						1	2	2	3	1	1	
		8	1						1	2	2	3	1	1	
		9	1						1	2	2	3	1	1	
		10	1						1	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	3	1	1	
		13	1						1	2	2	3	1	1	
		14	1						1	2	2	3	1	1	
		28	1								2	3	1	1	
		30	1								2	3	1	1	
		32	1								2	3	1	1	
	33	1								2	3	1	1		
	Hutków 2	1	1						1	2	2	3	1	1	
		3	1						1	2	2	3	1	1	
		5	1						1	2	2	3	1	1	
		15	1						1	2	2	3	1	1	
		17	1						1	2	2	3	1	1	
		19	1						1	2	2	3	1	1	
		21	1						1	2	2	3	1	1	
		23	1						1	2	2	3	1	1	
		25	1						1	2	2	3	1	1	
		27	1						1	2	2	3	1	1	
		30	1								2	4	1	1	
		31	1								2	4	1	1	
		32	1								2	4	1	1	
		33	1								2	4	1	1	
34		1								2	4	1	1		
Grabnik	Grabnik Kolonia 2	35	1								2	4	1	1	
		36	1								2	4	1	1	
		37	1								2	4	1	1	
		38	1								2	4	1	1	
		1	1								2	4	1	1	
		2	1								2	4	1	1	
		3	1						1	2	2	4	1	1	
		4	1						1	2	2	4	1	1	
	Grabnik Kolonia 1	29	1								2	4	1	1	
		30	1								2	4	1	1	
		31	1								2	4	1	1	
		32	1								2	4	1	1	
		33	1								2	4	1	1	
		34	1								2	4	1	1	
		35	1								2	4	1	1	
		36	1								2	4	1	1	
		37	1								2	4	1	1	
		38	1								2	4	1	1	
		39	1								2	4	1	1	
		40	1								2	4	1	1	
		41	1								2	4	1	1	
		42	1								2	4	1	1	
		43	1								2	4	1	1	
		44	1								2	4	1	1	
		45	1								2	4	1	1	
		46	1								2	4	1	1	
		47	1								2	4	1	1	

T2.3. Tabela montażowa																
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6	
Dominikanówka	Dominikanówka	1	1						1	2	2	3	1	1		
		2	1						1	2	2	3	1	1		
		6	1						1	2	2	3	1	1		
		8	1						1	2	2	3	1	1		
		10	1						1	2	2	3	1	1		
		11	1						1	2	2	3	1	1		
		13	1						1	2	2	3	1	1		
		16	1						1	2	2	3	1	1		
		18	1						1	2	2	3	1	1		
		21	1						1	2	2	3	1	1		
		38	1						1	2	2	3	1	1		
		41	1						1	2	2	3	1	1		
		44	1						1	2	2	3	1	1		
		46	1						1	2	2	3	1	1		
48	1						1	2	2	3	1	1				
Majdan Mały	Majdan Mały 1	35	2								2	7		2		
		49	1						1	2	2	3	1	1		
		50	1						1	2	2	3	1	1		
		51	1						1	2	2	3	1	1		
Majdan Wielki	Majdan Wielki 1	3	1						1	2	2	3	1	1		
		8	1						1	2	2	3	1	1		
		10	1						1	2	2	3	1	1		
		12	1						1	2	2	3	1	1		
		15	1								1	3		1		
		16	1								1	3		1		
		18	1								1	3		1		
		20	1								1	3		1		
		22	1								1	3		1		
		24	1								1	3		1		
		nieczytelny	1						1	2	2	3	1	1		
		nieczytelny	1						1	2	2	3	1	1		
	nieczytelny	1						1	2	2	3	1	1			
	nieczytelny	1						1	2	2	3	1	1			
	29	1						1	2	2	3	1	1			
	31	1						1	2	2	3	1	1			
	32	1						1	2	2	3	1	1			
	34	1						1	2	2	3	1	1			
	36	1						1	2	2	3	1	1			
	Wydzielone kablowe własność UG	1/UG			1								6		1	
		2/UG			1								6		1	
		3/UG			1								6		1	
		4/UG			1								6		1	
		5/UG			1								6		1	
		6/UG			1								6		1	
		7/UG			1								6		1	
		8/UG			1								6		1	
		9/UG			1								6		1	
		10/UG			1								6		1	
		11/UG			1								6		1	
		12/UG			1								6		1	
	13/UG			1								6		1		
	14/UG			1								6		1		
	Majdan Wielki 3	9	ist													
		10	ist													
		13	ist													
		14	ist													
		15	ist													
		17	ist													
		67	1						1	2	2	3	1	1		
		69	1						1	2	2	3	1	1		
	70	1						1	2	2	3	1	1			
	Majdan Wielki 4	1	1									1	4		1	
		2	1									1	4		1	
		3	1									1	4		1	
		4	1									1	4		1	
6		1									1	4		1		
8		1									1	4		1		
9		1								1	4		1			
10		1						1	2	2	3	1	1			
12		1						1	2	2	3	1	1			
13		1						1	2	2	3	1	1			
14		1						1	2	2	3	1	1			
16		1						1	2	2	3	1	1			

T2.4. Tabela montażowa

T2.4. Tabela montażowa																
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Stupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6	
Majdan Wielki ul. Borki	Majdan Wielki 5	1	1								1	3		1		
		2	1								1	3		1		
		4	1								1	3		1		
		7	1								1	3		1		
		10	1								1	3		1		
		13	1						1	2	2	3	1	1		
		15	1						1	2	2	3	1	1		
Szur	Szur	17	1						1	2	2	3	1	1		
		4	1						1	2	2	3	1	1		
		5	1						1	2	2	3	1	1		
		7	1						1	2	2	3	1	1		
		14	1						1	2	2	3	1	1		
		15	1						1	2	2	3	1	1		
		16	1						1	2	2	3	1	1		
		19	1						1	2	2	3	1	1		
		20	1						1	2	2	3	1	1		
		21	1						1	2	2	3	1	1		
		22	1						1	2	2	3	1	1		
Wólka Husińska	Wólka Husińska 2	23	1						1	2	2	3	1	1		
		25	1						1	2	2	3	1	1		
		2	1						1	2	2	3	1	1		
		4	1						1	2	2	3	1	1		
		6	1						1	2	2	3	1	1		
		8	1						1	2	2	3	1	1		
		10	1						1	2	2	3	1	1		
	Wólka Husińska 1	12	1						1	2	2	3	1	1		
		13	1						1	2	2	3	1	1		
		14	1						1	2	2	3	1	1		
		1	1								2	3	1	1		
		3	1								2	3	1	1		
		5	1								2	3	1	1		
		6	1								2	3	1	1		
		8	1								2	3	1	1		
		6/3	1								2	3	1	1		
		6/5	1								2	3	1	1		
		9	1								2	3	1	1		
		11	1								2	3	1	1		
		14	1								2	3	1	1		
	15	1								2	3	1	1			
	17	1								2	3	1	1			
	19	1								2	3	1	1			
	21	1								2	3	1	1			
	23	1								2	3	1	1			
Wydzielone kablowe własność UG	1/UG				1							6		1		
	2/UG				1							6		1		
	3/UG				1							6		1		
	4/UG				1							6		1		
	5/UG				1							6		1		
	6/UG				1							6		1		
	7/UG				1							6		1		
	8/UG				1							6		1		
	9/UG				1							6		1		
10/UG				1							6		1			
Husiny	Husiny	11/1 (UG)	2								2	3	1	1		
		11	1								2	3	1	1		
		14	1								2	3	1	1		
		16	1								2	3	1	1		
		18	1								2	3	1	1		
Hutki	Wydzielone kablowe własność UG	1	1												1	
		2	1												1	
		3	1												1	
		4	1												1	
		5	1												1	
		6	1												1	

T2.5. Tabela montażowa																
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6	
Nowa Wieś	Krasnobród 10	1	1						1	2	2	3	1	1		
		2	1						1	2	2	3	1	1		
		3	1						1	2	2	2	3	1	1	
		4	1						1	2	2	2	3	1	1	
		5	1						1	2	2	2	3	1	1	
		6	1						1	2	2	2	3	1	1	
		7	1						1	2	2	2	3	1	1	
		8	1						1	2	2	2	3	1	1	
		9	1						1	2	2	2	3	1	1	
		10	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
		12	1						1	2	2	2	3	1	1	
		13	1						1	2	2	2	3	1	1	
		14	1						1	2	2	2	3	1	1	
		15	1						1	2	2	2	3	1	1	
	Krasnobród 16	1	1						1	2	2	2	3	1	1	
		2	1						1	2	2	2	3	1	1	
		3	1						1	2	2	2	3	1	1	
		4	1						1	2	2	2	3	1	1	
		5	1						1	2	2	2	3	1	1	
		1/1 (UG)	2						1	2	2	2	3	1	1	
Turzyniec	Podklasztor 3	1	1								1	3		1		
		3	1								1	3		1		
		5	1								1	3		1		
		7	1								1	3		1		
		9	1								1	3		1		
		1/1 UG	1								1	3		1		
		1/2 UG	1								1	3		1		
		1/3 UG	1								1	3		1		
Krasnobród	Podklasztor 1	1/4 UG	1								1	3		1		
		2	1						1	2	2	2	3	1	1	
		16	1						1	2	2	2	3	1	1	
		24	1						1	2	2	2	3	1	1	
		24/2	1						1	2	2	2	3	1	1	
		25	1						1	2	2	2	3	1	1	
		26	1						1	2	2	2	3	1	1	
		27	1						1	2	2	2	3	1	1	
		28	1						1	2	2	2	3	1	1	
		31	1						1	2	2	2	3	1	1	
		32	1						1	2	2	2	3	1	1	
		33	1						1	2	2	2	3	1	1	
		34	1						1	2	2	2	3	1	1	
		35	1						1	2	2	2	3	1	1	
	37	1						1	2	2	2	3	1	1		
	Podklasztor 2	2	1						1	2	2	2	3	1	1	
		3	1						1	2	2	2	3	1	1	
		4	1						1	2	2	2	3	1	1	
		5	1						1	2	2	2	3	1	1	
		7	1						1	2	2	2	3	1	1	
		11	1						1	2	2	2	3	1	1	
12		1						1	2	2	2	3	1	1		
15		1						1	2	2	2	3	1	1		
16		1						1	2	2	2	3	1	1		
17		1						1	2	2	2	3	1	1		
17/1		1						1	2	2	2	3	1	1		
18		1						1	2	2	2	3	1	1		
19		1						1	2	2	2	3	1	1		
20		1						1	2	2	2	3	1	1		
21		1						1	2	2	2	3	1	1		

T2.6. Tabela montażowa

T2.6. Tabela montażowa																
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6	
Krasnobród ul. Al.N.M.P (z pl. Kaplicy)	Wydzielone kablowe własność UG	1			2							12		2		
		2			2							12		2		
		3			2							12		2		
		4			2							12		2		
		5			2							12		2		
		6			2							12		2		
		1			1							5		1		
		2			1							5		1		
		3			1							5		1		
		4			1							5		1		
		5			1							5		1		
		6			1							5		1		
		7			1							5		1		
		8			1							5		1		
		9			1							5		1		
		10			1							5		1		
		11			1							5		1		
		12			1							5		1		
		13			1							5		1		
		14			1							5		1		
		15			1							5		1		
		16			1							5		1		
		17			1							5		1		
		18			1							5		1		
		19			1							5		1		
		20			1							5		1		
		27			1							5		1		
		22			1							5		1		
		23			1							5		1		
		24			1							5		1		
		25			1							5		1		
		26			1							5		1		
		27			1							5		1		
		28			1							5		1		
		29			1							5		1		
		30			1							5		1		
31			1							5		1				
32			1							5		1				
33			1							5		1				
34			1							5		1				
35			1							5		1				
36			1							5		1				
Krasnobród ul. Słoneczna	Wydzielone kablowe własność UG	2			1							5		1		
		4			1							5		1		
		5			1							5		1		
		6			1							5		1		
		7			1							5		1		
		8			1							5		1		
		10			1							5		1		
		20			1							5		1		
Krasnobród ul. Łąkowa, Królowej Marysieńki	Wydzielone kablowe własność UG	1			2							12			2	
		2			2							12			2	
		3			2							12			2	
		17			2							12			2	
		18			2							12			2	
		19			2							12			2	
		20			2							12			2	
		24			2							12			2	
Krasnobród ul. Tomaszowska	Wydzielone kablowe własność UG SOU Podklasztor 2	1			2							12			2	
		2			2							12			2	
		3			2							12			2	
		4			2							12			2	
		5			1							6			1	
		6			2							12			2	
		7			2							12			2	
	Wydzielone kablowe własność UG SOU Podklasztor 1	7			2							12			2	
		8			2							12			2	
		9			2							12			2	
	Wydzielone kablowe własność UG	12	1													1
		13	1													1
		14	1													1
		15	1													1
		16	1													1
	17	1													1	

T2.7. Tabela montażowa															
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6
Krasnobród ul. 3 Maja	Wydzielone kablowe własność UG od ul. Lelewela do placu Siekluckiego	1			2							12		2	
		2			2							12		2	
		3			2							12		2	
		4			2							12		2	
		5			2							12		2	
		6			2							12		2	
		7			2							12		2	
		8			2							12		2	
		21			2							12		2	
		22			2							12		2	
	Wydzielone kablowe własność UG od ul Lelewela w kierunku ul. Tomaszowskiej	2			2							12		2	
		3			2							12		2	
		4			2							12		2	
		5			2							12		2	
		6			2							12		2	
		7			2							12		2	
		8			2							12		2	
Krasnobród ul. Tadeusza Kościuszki	Wydzielone kablowe własność UG	25/1	3												3
		25/2	1												1
		34			2							12		2	
		35	1								1	3		1	
		36			2							12		2	
Plac Siekluckiego	Wydzielone kablowe własność UG	25			2							12		2	
		26			2							12		2	
		27			2							12		2	
		28			2							12		2	
		29			2							12		2	
		30			2							12		2	
		31			2							12		2	
Krasnobród ul. Adama Mickiewicza	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. 3 Maja	32			2							12		2	
		10			1							7		1	
		11			1							7		1	
		12			1							7		1	
		13			1							7		1	
		14			1							7		1	
		15			1							7		1	
		16			1							7		1	
		17			1							7		1	
		18			1							7		1	
		19			1							7		1	
		20			1							7		1	
	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Spokojna	5			2							14		2	
		6			2							14		2	
		7			2							14		2	
		8			2							14		2	
		9			2							14		2	
		10			2							14		2	
		6/1			2							14		2	
		6/2			2							14		2	
Krasnobród ul. Lelewela	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Lelewela	6/3			2						14		2		
		6/4			2						14		2		
		6/5			2						14		2		
		6/6			2						14		2		
		1			2						12			2	
		2			2						12			2	
		3			2						12			2	
		4			2						12			2	
	Wydzielone napowietrzne własność UG SOU St. Nr 1	5			2						12			2	
		6			2						12			2	
7				2						12			2		
8				2						12			2		
9				2						12			2		
1		1						1	2	2	3	1	1		
2		1						1	2	2	3	1	1		
3		1						1	2	2	3	1	1		

T2.9. Tabela montażowa																
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	S301B6	
Krasnobród ul. Zamojska i ul. Sanatoryjna	Wydzielone kablowe własność UG ul. Zamojska SOU	1	1											1		
		2	1											1		
		3	1												1	
		4	1												1	
		5	1												1	
		6	1												1	
		6/1	1												1	
		6/2	1												1	
		7	1												1	
		8	1												1	
		9	1												1	
		10	1												1	
		11	1												1	
		12	1												1	
		13	1												1	
		14	1												1	
		15	1												1	
		16	1												1	
		17	1												1	
		18	1												1	
		19	1												1	
		20	1												1	
		21	1												1	
		22	1												1	
		23	1												1	
	24	1												1		
	25	1												1		
		Wydzielone napowietrzne własność UG SOU ul. Zamojska	12/1	2						2	4	4	6	2	2	
		12/2	1						1	2	2	3	1	1		
		12/3	1						1	2	2	3	1	1		
Krasnobród ul. Liliowa	Wydzielone kablowe własność UG ul. Liliowa SOU	1			1							6		1		
		1/1			1							6		1		
		2			1							6		1		
		3			1							6		1		
		4			1							6		1		
		5			1							6		1		
		6			1							6		1		
		8			1							6		1		
		9			1							6		1		
		10			1							6		1		
		11			1							6		1		
		17			1							6		1		
		18			1							6		1		
		19			1							6		1		
Krasnobród ul. Partyzantów	Wydzielone kablowe własność UG ul. Partyzantów SOU	1			2							14		2		
		2			2							14		2		
		3			2							14		2		
		4			2							14		2		
		5			2							14		2		
		6			2							14		2		
		7			2							14		2		
		8			2							14		2		
		9			2							14		2		
		10			2							14		2		
		11			2							14		2		
		12			2							14		2		
		13			2							14		2		
		14			2							14		2		
		15			2							14		2		
		16			2							14		2		
		17			2							14		2		
		18			2							14		2		
Plaża przy zalewie	Wydzielone kablowe własność UG ul. Partyzantów SOU	19			2							14		2		
		20			2							14		2		
		21			2							14		2		
		22			2							14		2		
		23			2							14		2		
		24			2							14		2		
		25			2							14		2		
		26			2							14		2		
Molo	Wydzielone kablowe własność UG ul. Partyzantów SOU	27/1				1						4		1		
		27/2				1						4		1		
		27/3				1						4		1		
		27/4				1						4		1		
		27/5				1						4		1		
		27/6				1						4		1		
		27/7				1						4		1		
		27/8				1						4		1		
		27/9				1						4		1		
		27/10				1						4		1		
		27/11				1						4		1		
		27/12				1						4		1		

T2.10. Tabela montażowa																						
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa LED O1	Oprawa LED O2	Oprawa LED Parkowa 35W	Oprawa LED Parkowa	Naświetlacz N1	Naświetlacz N2	Wysięgnik 1x0,5m	Uchwyt wysięgnika	Zacisk izolowany	Kabel YKY 3x1,5mm ²	Bezpiecznik napowietrzny BN 25A	Wkładka bezpiecznikowa 4A	SS01B6							
Krasnobród ul. Sikorskiego	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Sikorskiego	27			2							14		2								
		28			2							14		2								
		29			2							14		2								
		30			2							14		2								
		31			2							14		2								
		32			2							14		2								
		33			1							4		1								
		34			1							4		1								
		35			1							4		1								
		36			1							4		1								
		37			1							4		1								
		39			1							4		1								
		40			1							4		1								
		41			1							4		1								
		42			2							14		2								
		44	2												2							
45	2													2								
46	2														2							
Krasnobród ul. Wczasowa	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Sikorskiego	1		1												1						
		2		1													1					
		3		1														1				
		4		1															1			
		5		1																1		
		6		1																1		
		7		1																1		
		8		1																1		
		9		1																1		
		10		1																1		
		11		1																1		
		12		1																1		
		13		1																1		
		14		1																1		
		15		1																1		
		16		1																1		
		17		1																1		
		18		1																1		
		19			1								6		1							
		20			1								6		1							
		21			1								6		1							
		22			1								6		1							
		23			1								6		1							
		24			1								6		1							
		25			1								6		1							
		26			1								6		1							
		27			1								6		1							
		28			1								6		1							
		29			1								6		1							
		30			2								14		2							
		31			2								14		2							
		32			2								14		2							
		33			2								14		2							
		34			2								14		2							
	Kablowe własność PGE SOU ul. Sikorskiego	Kablowe własność PGE SOU ul. Sikorskiego	35			1							5		1							
			36			1							5		1							
			37			1							5		1							
			38			1							5		1							
			39			1							5		1							
			40			1							5		1							
		Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Sikorskiego	37/1			1							5		1							
			37/2			1							5		1							
			37/3			1							5		1							
			37/4			1							5		1							
37/5				1							5		1									
37/6				1							5		1									
37/7				1							5		1									
37/8				1							5		1									
37/9				1							5		1									
37/10				1							5		1									
37/11				1							5		1									
Stadion	Własność UG		M1					1	2													
			M2							3												
			M3						1	2												
		M4						1	2													
		M5							3													
		M6						1	2													
Jednostka miary			szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	m	szt	szt	szt							
RAZEM			413	33	361	12	4	14	257	514	671	3390	313	709	109							

T3.1. Tabela demontażu												
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Stupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zaślık	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301
Stara Huta	Stara Huta 1	1	1					1	1	1	1	
		4	1					1	1	1	1	
		9	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		21	1			1	2	2	1	1	1	
		23	1			1	2	2	1	1	1	
		25	1			1	2	2	1	1	1	
		27	1			1	2	2	1	1	1	
		29	1			1	2	2	1	1	1	
		31	1			1	2	2	1	1	1	
		32	1			1	2	2	1	1	1	
		35	1			1	2	2	1	1	1	
		37	1			1	2	2	1	1	1	
		39	1			1	2	2	1	1	1	
	Stara Huta 2	1	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
Potok Sanderki	Potok Sanderki 1	2	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		9	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		16	1			1	2	2	1	1	1	
		18	1			1	2	2	1	1	1	
		19	1			1	2	2	1	1	1	
		20	1			1	2	2	1	1	1	
	Potok Sanderki 2	1	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		7	1			1	2	2	1	1	1	
		9	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
Hucisko	Hucisko 2	13	1			1	2	2	1	1	1	
		1	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1			1	2	2	1	1	1	
		18	1			1	2	2	1	1	1	
		21	1			1	2	2	1	1	1	
		24	1			1	2	2	1	1	1	
		26	1			1	2	2	1	1	1	
		28	1			1	2	2	1	1	1	
		31	1			1	2	2	1	1	1	
		33	1			1	2	2	1	1	1	
Malewsczyzna	Malewsczyzna	35	1			1	2	2	1	1	1	
		38	1			1	2	2	1	1	1	
		41	1			1	2	2	1	1	1	
		45	1			1	2	2	1	1	1	
		1	1					1	1		1	
		2	1					1	1		1	
		3	1					1	1		1	
		4	1					1	1		1	
		5	1					1	1		1	
		6	1					1	1		1	
		7	1					1	1		1	
		8	1					1	1		1	
		9	1					1	1		1	
		10	1					1	1		1	
		11	1					1	1		1	
		12	1					1	1		1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1			1	2	2	1	1	1	
		17	1			1	2	2	1	1	1	
		18	1			1	2	2	1	1	1	
		20	1			1	2	2	1	1	1	
		23	1			1	2	2	1	1	1	

T3.2. Tabela demontażu												
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301
Kaczórki	Kaczórki 5	1	1					1	1		1	
		2	1					1	1		1	
		3	1					1	1		1	
		4	1					1	1		1	
		5	1					1	1		1	
Hutków	Hutków 1	1	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		9	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		16	1			1	2	2	1	1	1	
		18	1			1	2	2	1	1	1	
		20	1			1	2	2	1	1	1	
		22	1			1	2	2	1	1	1	
		23	1			1	2	2	1	1	1	
		24	1			1	2	2	1	1	1	
		26	1			1	2	2	1	1	1	
	Hutków Hydrofornia	1	1			1	2	2	1	1	1	
		2	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		9	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		28	1					2	1	1	1	
		30	1					2	1	1	1	
		32	1					2	1	1	1	
		33	1					2	1	1	1	
	Hutków 2	1	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1			1	2	2	1	1	1	
		17	1			1	2	2	1	1	1	
		19	1			1	2	2	1	1	1	
		21	1			1	2	2	1	1	1	
		23	1			1	2	2	1	1	1	
		25	1			1	2	2	1	1	1	
		27	1			1	2	2	1	1	1	
Grabnik	Grabnik Kolonia 2	30	1					2	1	1	1	
		31	1					2	1	1	1	
		32	1					2	1	1	1	
		33	1					2	1	1	1	
		34	1					2	1	1	1	
		35	1					2	1	1	1	
		36	1					2	1	1	1	
		37	1					2	1	1	1	
		38	1					2	1	1	1	
	Grabnik Kolonia 1	1	1					2	1	1	1	
		2	1					2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		29	1					2	1	1	1	
		30	1					2	1	1	1	
		31	1					2	1	1	1	
		32	1					2	1	1	1	
		33	1					2	1	1	1	
		34	1					2	1	1	1	
		35	1					2	1	1	1	
		36	1					2	1	1	1	
		37	1					2	1	1	1	
		38	1					2	1	1	1	
		39	1					2	1	1	1	
		40	1					2	1	1	1	
		41	1					2	1	1	1	
		42	1					2	1	1	1	
		43	1					2	1	1	1	
		44	1					2	1	1	1	
		45	1					2	1	1	1	
		46	1					2	1	1	1	
		47	1					2	1	1	1	

T3.3. Tabela demontażu												
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301
Dominikanówka	Dominikanówka	1	1			1	2	2	1	1	1	
		2	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		16	1			1	2	2	1	1	1	
		18	1			1	2	2	1	1	1	
		21	1			1	2	2	1	1	1	
		38	1			1	2	2	1	1	1	
		41	1			1	2	2	1	1	1	
		44	1			1	2	2	1	1	1	
		46	1			1	2	2	1	1	1	
		48	1			1	2	2	1	1	1	
Majdan Mały	Majdan Mały 1	35	2					2	2		2	
		49	1			1	2	2	1	1	1	
		50	1			1	2	2	1	1	1	
		51	1			1	2	2	1	1	1	
Majdan Wielki	Majdan Wielki 1	3	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1					1	1		1	
		16	1					1	1		1	
		18	1					1	1		1	
		20	1					1	1		1	
	Majdan Wielki 2	22	1					1	1		1	
		24	1					1	1		1	
		nieczytelny	1			1	2	2	1	1	1	
		nieczytelny	1			1	2	2	1	1	1	
		nieczytelny	1			1	2	2	1	1	1	
		nieczytelny	1			1	2	2	1	1	1	
		nieczytelny	1			1	2	2	1	1	1	
		29	1			1	2	2	1	1	1	
	Wydzielone kablowe własność UG	31	1			1	2	2	1	1	1	
		32	1			1	2	2	1	1	1	
		34	1			1	2	2	1	1	1	
		36	1			1	2	2	1	1	1	
		1/UG		1					1		1	
		2/UG		1					1		1	
		3/UG		1					1		1	
		4/UG		1					1		1	
	Majdan Wielki 3	5/UG		1					1		1	
		6/UG		1					1		1	
		7/UG		1					1		1	
		8/UG		1					1		1	
		9/UG		1					1		1	
		10/UG		1					1		1	
		11/UG		1					1		1	
		12/UG		1					1		1	
	Majdan Wielki 4	13/UG		1					1		1	
		14/UG		1					1		1	
		9										
		10										
		13										
		14										
		15										
		17										
		67	1			1	2	2	1	1	1	
		69	1			1	2	2	1	1	1	
		70	1			1	2	2	1	1	1	
		1	1					1	1		1	
		2	1					1	1		1	
		3	1					1	1		1	
		4	1					1	1		1	
		6	1					1	1		1	
		8	1					1	1		1	
		9	1					1	1		1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		16	1			1	2	2	1	1	1	

T3.4. Tabela demontažu

Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Stupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301
Majdan Wielki ul. Borki	Majdan Wielki 5	1	1					1	1		1	
		2	1					1	1		1	
		4	1					1	1		1	
		7	1					1	1		1	
		10	1					1	1		1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1			1	2	2	1	1	1	
17	1			1	2	2	1	1	1			
Szur	Szur	4	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		7	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1			1	2	2	1	1	1	
		16	1			1	2	2	1	1	1	
		19	1			1	2	2	1	1	1	
		20	1			1	2	2	1	1	1	
		21	1			1	2	2	1	1	1	
		22	1			1	2	2	1	1	1	
		23	1			1	2	2	1	1	1	
		25	1			1	2	2	1	1	1	
Wólka Husińska	Wólka Husińska 2	2	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
	Wólka Husińska 1	1	1					2	1	1	1	
		3	1					2	1	1	1	
		5	1					2	1	1	1	
		6	1					2	1	1	1	
		8	1					2	1	1	1	
		6/3	1					2	1	1	1	
		6/5	1					2	1	1	1	
		9	1					2	1	1	1	
		11	1					2	1	1	1	
		14	1					2	1	1	1	
		15	1					2	1	1	1	
		17	1					2	1	1	1	
		19	1					2	1	1	1	
		21	1					2	1	1	1	
		23	1					2	1	1	1	
	Wydzielone kablowe własność UG	1/UG		1					1		1	
		2/UG		1					1		1	
		3/UG		1					1		1	
		4/UG		1					1		1	
		5/UG		1					1		1	
		6/UG		1					1		1	
		7/UG		1					1		1	
8/UG			1					1		1		
9/UG			1					1		1		
10/UG			1					1		1		
Husiny	Husiny	11/1 (UG)	2					2	2	1	1	
		11	1					2	1	1	1	
		14	1					2	1	1	1	
		16	1					2	1	1	1	
		18	1					2	1	1	1	
Hutki	Wydzielone kablowe własność UG	1	1									1
		2	1									1
		3	1									1
		4	1									1
		5	1									1
		6	1									1
7	1										1	

T3.5. Tabela demontażu												
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301
Nowa Wieś	Krasnobród 10	1	1			1	2	2	1	1	1	
		2	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		6	1			1	2	2	1	1	1	
		7	1			1	2	2	1	1	1	
		8	1			1	2	2	1	1	1	
		9	1			1	2	2	1	1	1	
		10	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
		13	1			1	2	2	1	1	1	
		14	1			1	2	2	1	1	1	
		15	1			1	2	2	1	1	1	
	Krasnobród 16	1	1			1	2	2	1	1	1	
		2	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		1/1 (UG)	2			1	2	2	1	1	1	
Turzyniec	Podklasztor 3	1	1					1	1		1	
		3	1					1	1		1	
		5	1					1	1		1	
		7	1					1	1		1	
		9	1					1	1		1	
		1/1 UG	1					1	1		1	
		1/2 UG	1					1	1		1	
		1/3 UG	1					1	1		1	
Krasnobród	Podklasztor 1	2	1			1	2	2	1	1	1	
		16	1			1	2	2	1	1	1	
		24	1			1	2	2	1	1	1	
		24/2	1			1	2	2	1	1	1	
		25	1			1	2	2	1	1	1	
		26	1			1	2	2	1	1	1	
		27	1			1	2	2	1	1	1	
		28	1			1	2	2	1	1	1	
		31	1			1	2	2	1	1	1	
		32	1			1	2	2	1	1	1	
		33	1			1	2	2	1	1	1	
		34	1			1	2	2	1	1	1	
		35	1			1	2	2	1	1	1	
		37	1			1	2	2	1	1	1	
	Podklasztor 2	2	1			1	2	2	1	1	1	
		3	1			1	2	2	1	1	1	
		4	1			1	2	2	1	1	1	
		5	1			1	2	2	1	1	1	
		7	1			1	2	2	1	1	1	
		11	1			1	2	2	1	1	1	
		12	1			1	2	2	1	1	1	
15		1			1	2	2	1	1	1		
16	1			1	2	2	1	1	1			
17	1			1	2	2	1	1	1			
17/1	1			1	2	2	1	1	1			
18	1			1	2	2	1	1	1			
19	1			1	2	2	1	1	1			
20	1			1	2	2	1	1	1			
21	1			1	2	2	1	1	1			

T3.6. Tabela demontažu

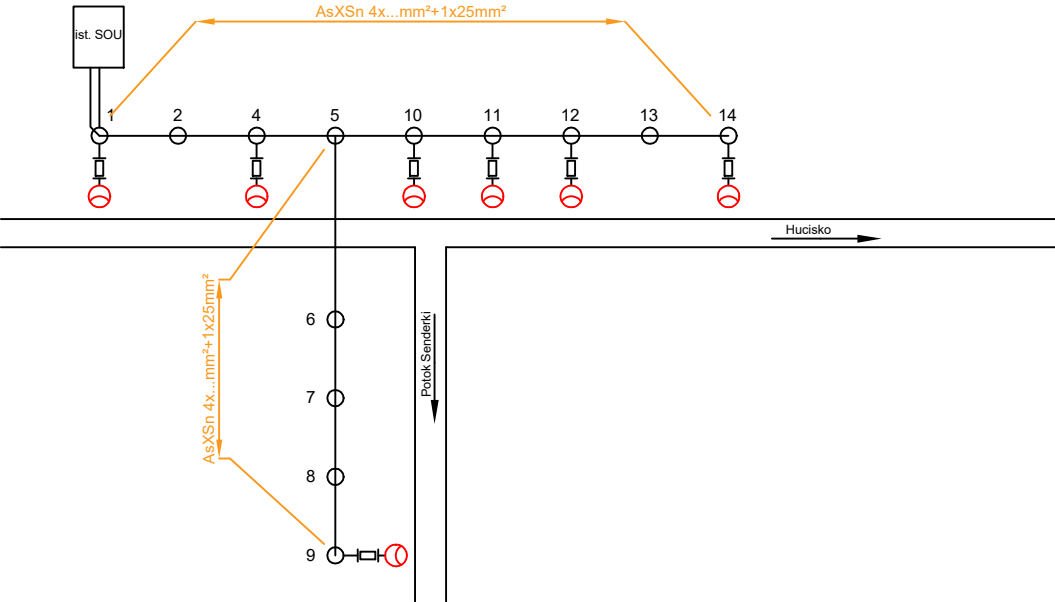
T3.6. Tabela demontażu													
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301	
Krasnobród ul. Al.N.M.P (z pl. Kaplicy)	Wydzielone kablowe własność UG	1		2					2		2		
		2		2					2		2		
		3		2					2		2		
		4		2					2		2		
		5		2					2		2		
		6		2					2		2		
		1		1					1		1		
		2		1					1		1		
		3		1					1		1		
		4		1					1		1		
		5		1					1		1		
		6		1					1		1		
		7		1					1		1		
		8		1					1		1		
		9		1					1		1		
		10		1					1		1		
		11		1					1		1		
		12		1					1		1		
		13		1					1		1		
		14		1					1		1		
		15		1					1		1		
		16		1					1		1		
		17		1					1		1		
		18		1					1		1		
		19		1					1		1		
		20		1					1		1		
		27		1					1		1		
		22		1					1		1		
		23		1					1		1		
		24		1					1		1		
		25		1					1		1		
		26		1					1		1		
		27		1					1		1		
		28		1					1		1		
		29		1					1		1		
		30		1					1		1		
31		1					1		1				
32		1					1		1				
33		1					1		1				
34		1					1		1				
35		1					1		1				
36		1					1		1				
Krasnobród ul. Słoneczna	Wydzielone kablowe własność UG	2		1					1		1		
		4		1					1		1		
		5		1					1		1		
		6		1					1		1		
		7		1					1		1		
		8		1					1		1		
		10		1					1		1		
		20		1					1		1		
Krasnobród ul. Łąkowa, Królowej Marysieńki	Wydzielone kablowe własność UG	1		2					2			2	
		2		2					2			2	
		3		2					2			2	
		17		2					2			2	
		18		2					2			2	
		19		2					2			2	
		20		2					2			2	
24		2					2			2			
Krasnobród ul. Tomaszowska	Wydzielone kablowe własność UG SOU Podklasztor 2	1		2					2			2	
		2		2					2			2	
		3		2					2			2	
		4		2					2			2	
		5		1					1			1	
		6		2					2			2	
		7		2					2			2	
	Wydzielone kablowe własność UG SOU Podklasztor 1	7		2					2			2	
		8		2					2			2	
		9		2					2			2	
	Wydzielone kablowe własność UG	12	1										1
		13	1										1
		14	1										1
15		1										1	
16		1										1	
17	1										1		

T3.7. Tabela demontażu													
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301	
Krasnobród ul. 3 Maja	Wydzielone kablowe własność UG od ul. Lelewela do placu Siekluckiego	1		2					2		2		
		2		2					2		2		
		3		2					2		2		
		4		2					2		2		
		5		2					2		2		
		6		2					2		2		
		7		2					2		2		
		8		2					2		2		
		21		2					2		2		
		22		2					2		2		
	Wydzielone kablowe własność UG od ul. Lelewela w kierunku ul. Tomaszowskiej	2		2					2		2		
		3		2					2		2		
		4		2					2		2		
		5		2					2		2		
		6		2					2		2		
		7		2					2		2		
Krasnobród ul. Tadeusza Kościuszki	Wydzielone kablowe własność UG	25/1	3									3	
		25/2	1									1	
		34		2					2		2		
		35	1					1	1		1		
		36		2					2		2		
Plac Siekluckiego	Wydzielone kablowe własność UG	25		2					2		2		
		26		2					2		2		
		27		2					2		2		
		28		2					2		2		
		29		2					2		2		
		30		2					2		2		
		31		2					2		2		
		32		2					2		2		
Krasnobród ul. Adama Mickiewicza	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. 3 Maja	10		1					1		1		
		11		1					1		1		
		12		1					1		1		
		13		1					1		1		
		14		1					1		1		
		15		1					1		1		
		16		1					1		1		
		17		1					1		1		
		18		1					1		1		
		19		1					1		1		
Krasnobród ul. Lelewela	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Spokojna	20		1					1		1		
		5		2					2		2		
		6		2					2		2		
		7		2					2		2		
		8		2					2		2		
		9		2					2		2		
		10		2					2		2		
		6/1		2					2		2		
		6/2		2					2		2		
		6/3		2					2		2		
		6/4		2					2		2		
		6/5		2					2		2		
		6/6		2					2		2		
	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Lelewela	1		2					2			2	
		2		2					2			2	
		3		2					2			2	
		4		2					2			2	
		5		2					2			2	
		6		2					2			2	
		7		2					2			2	
		8		2					2			2	
		9		2					2			2	
	Wydzielone napowietrzne własność UG SOU St. Nr 1	1	1				1	2	2	1	1	1	
		2	1				1	2	2	1	1	1	
		3	1				1	2	2	1	1	1	
		4	1				1	2	2	1	1	1	
		5	1				1	2	2	1	1	1	
		6	1				1	2	2	1	1	1	
7		1				1	2	2	1	1	1		
8	1				1	2	2	1	1	1			






T3.9. Tabela demontażu												
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Stupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Siodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301
Krasnobród ul. Zamojska i ul. Sanatoryjna	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Zamojska	1	1								1	
		2	1								1	
		3	1								1	
		4	1								1	
		5	1								1	
		6	1								1	
		6/1	1								1	
		6/2	1								1	
		7	1								1	
		8	1								1	
		9	1								1	
		10	1								1	
		11	1								1	
		12	1								1	
		13	1								1	
		14	1								1	
		15	1								1	
		16	1								1	
		17	1								1	
		18	1								1	
		19	1								1	
		20	1								1	
		21	1								1	
		22	1								1	
		23	1								1	
		24	1								1	
		25	1								1	
	Wydzielone napowietrzne własność UG SOU ul. Zamojska	12/1	2			2	4	4	2	2	2	
		12/2	1			1	2	2	1	1	1	
		12/3	1			1	2	2	1	1	1	
Krasnobród ul. Liliowa	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Liliowa	1		1					1		1	
		1/1		1					1		1	
		2		1					1		1	
		3		1					1		1	
		4		1					1		1	
		5		1					1		1	
		6		1					1		1	
		8		1					1		1	
		9		1					1		1	
		10		1					1		1	
		11		1					1		1	
		17		1					1		1	
		18		1					1		1	
		19		1					1		1	
Krasnobród ul. Partyzantów	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Partyzantów	1		2					2		2	
		2		2					2		2	
		3		2					2		2	
		4		2					2		2	
		5		2					2		2	
		6		2					2		2	
		7		2					2		2	
		8		2					2		2	
		9		2					2		2	
		10		2					2		2	
		11		2					2		2	
		12		2					2		2	
		13		2					2		2	
		14		2					2		2	
		15		2					2		2	
		16		2					2		2	
		17		2					2		2	
		18		2					2		2	
Plaża przy zalewie	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Partyzantów	19		2					2		2	
		20		2					2		2	
		21		2					2		2	
		22		2					2		2	
		23		2					2		2	
		24		2					2		2	
		25		2					2		2	
		26		2					2		2	
Molo	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Partyzantów	27/1		1					1		1	
		27/2		1					1		1	
		27/3		1					1		1	
		27/4		1					1		1	
		27/5		1					1		1	
		27/6		1					1		1	
		27/7		1					1		1	
		27/8		1					1		1	
		27/9		1					1		1	
		27/10		1					1		1	
		27/11		1					1		1	
		27/12		1					1		1	

T3.10. Tabela demontażu													
Miejscowość	UWAGI (nazwa linii nN, własność)	Nr. Słupa	Oprawa oświetlenia ulicznego Sodowa	Oprawa parkowa	Naświetlacz	Wysięgnik	Uchwyt wysięgnika	Zacisk	Przewód zasilający	Bezpiecznik napowietrzny	Wkładka bezpiecznikowa	Zabezpieczenie typu S301	
Krasnobród ul. Sikorskiego	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Sikorskiego	27		2					2		2		
		28		2					2		2		
		29		2					2		2		
		30		2					2		2		
		31		2					2		2		
		32		2					2		2		
		33		1					1		1		
		34		1					1		1		
		35		1					1		1		
		36		1					1		1		
		37		1					1		1		
		39		1					1		1		
		40		1					1		1		
		41		1					1		1		
		42		2					2		2		
		44	2									2	
		45	2									2	
		46	2									2	
Krasnobród ul. Wczasowa	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Sikorskiego	1	1									1	
		2	1									1	
		3	1									1	
		4	1									1	
		5	1									1	
		6	1									1	
		7	1									1	
		8	1									1	
		9	1									1	
		10	1									1	
		11	1									1	
		12	1									1	
		13	1									1	
		14	1									1	
		15	1									1	
		16	1									1	
		17	1									1	
		18	1									1	
		19		1						1		1	
		20		1						1		1	
		21		1						1		1	
		22		1						1		1	
		23		1						1		1	
		24		1						1		1	
		25		1						1		1	
		26		1						1		1	
		27		1						1		1	
		28		1						1		1	
		29		1						1		1	
		30		2						2		2	
		31		2						2		2	
		32		2						2		2	
		33		2						2		2	
		34		2						2		2	
	Kablowe własność PGE SOU ul. Sikorskiego	35		1						1		1	
		36		1						1		1	
		37		1						1		1	
		38		1						1		1	
		39		1						1		1	
		40		1						1		1	
		37/1		1						1		1	
		37/2		1						1		1	
	Wydzielone kablowe własność UG SOU ul. Sikorskiego	37/3		1						1		1	
		37/4		1						1		1	
		37/5		1						1		1	
		37/6		1						1		1	
		37/7		1						1		1	
		37/8		1						1		1	
		37/9		1						1		1	
		37/10		1						1		1	
		37/11		1						1		1	
Stadion		Własność UG	M1			3							
			M2			3							
	M3				3								
	M4				3								
	M5				3								
	M6				3								
Jednostka miary			szt	szt	szt	szt	szt	szt	kpl	szt	szt	szt	
RAZEM			446	373	18	257	514	671	735	313	709	109	

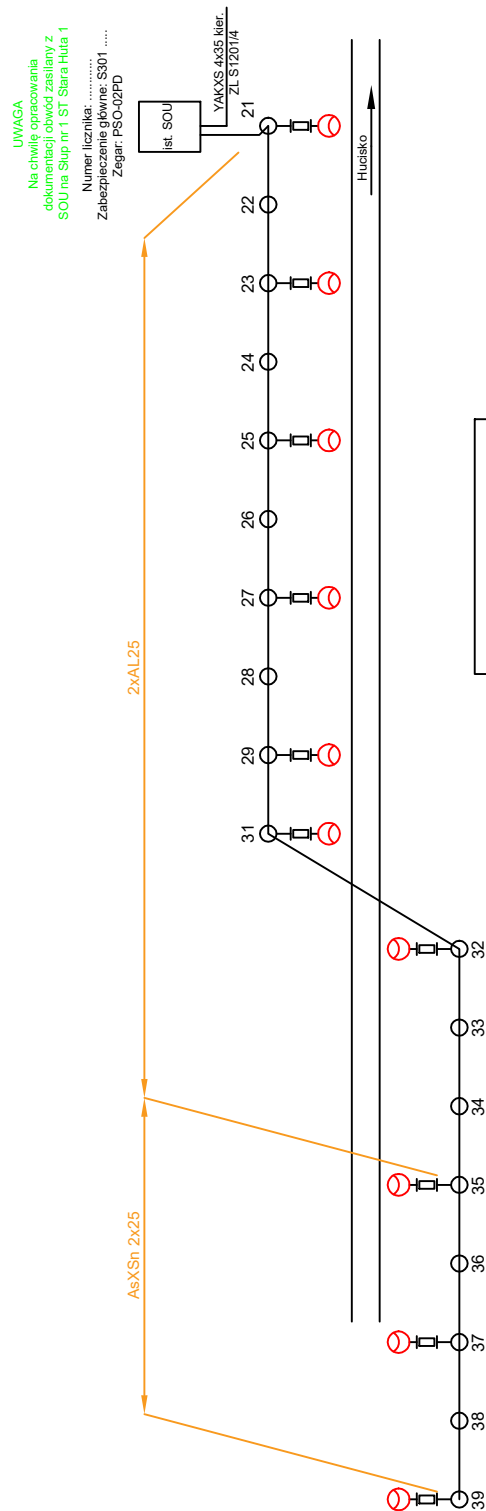
Numer licznika: 30090217
Zabezpieczenie główne: S301 C32
Zegar: PSO-02PD




LEGENDA


-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,


Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Stara Huta LnN Stara Huta 1			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		
				Nr rys. E1





LEGENDA

 proj. oprawa LED (01), max 50W,

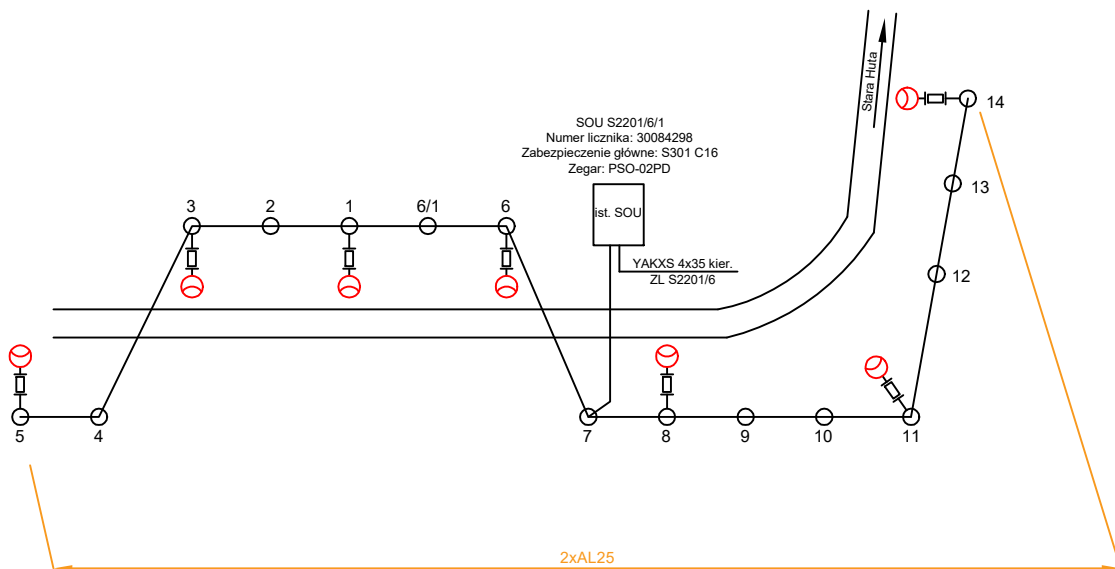
 proj. oprawa LED (02), max 32W,

 proj. oprawa parkowa LED, max 8W






 proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

 proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Stara Huta LnN Stara Huta 1			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Skala
				Nr rys. E2



LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Stara Huta Ln Stara Huta 2			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E3

LEGENDA

proj. oprawa LED (01), max 50W,

proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

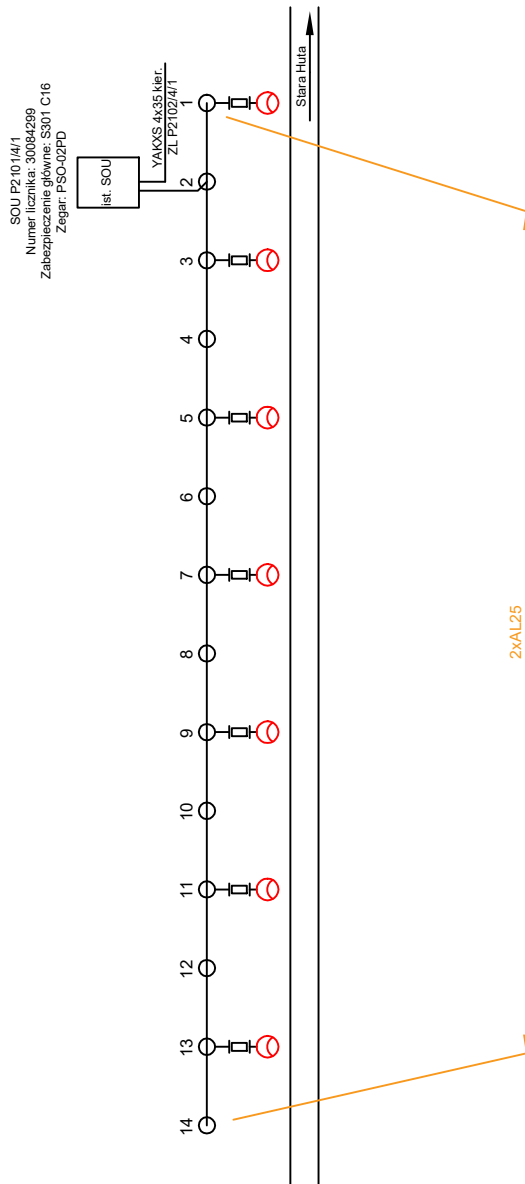
proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,






SOU P1201/6/1
Numer licznika: 30084297
Zabiepieczenie główne: S301 C16
Zegar: PSC-02PD

ist. SOU
LYAKXS 4x35 kier.
ZL P1201/6

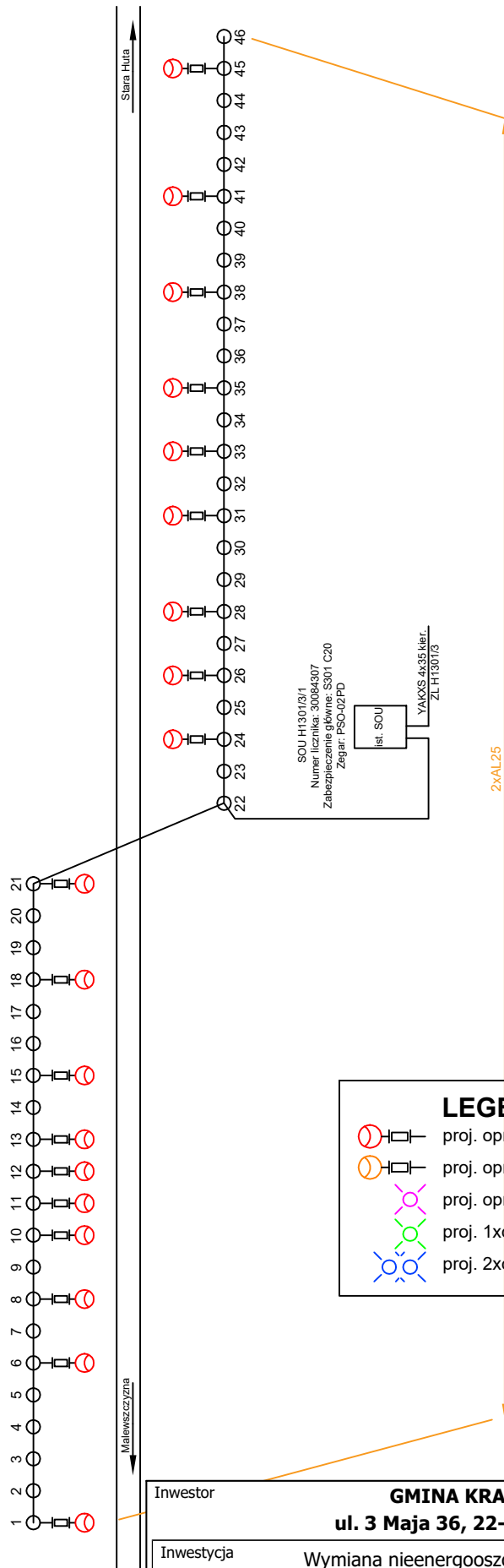
Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja		Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród		Stadium PW
Nazwa rysunku		Miejscowość Potok Sanderki LnN Potok Sanderki 1		Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E4



LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Potok Sanderki LnN Potok Sanderki 2			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E5



LEGENDA

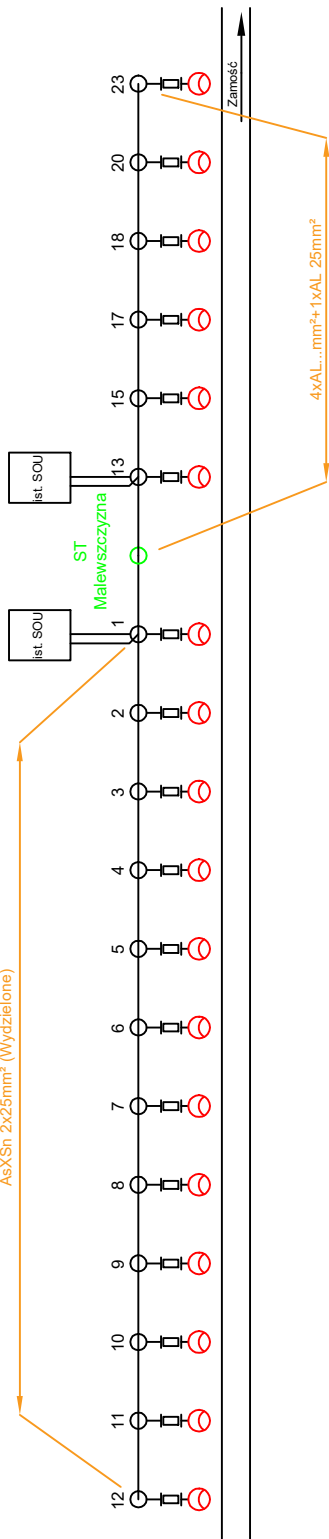
- proj. oprawa LED (01), max 50W,
- proj. oprawa LED (02), max 32W,
- proj. oprawa parkowa LED, max 8W
- proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
- proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Hucisko LnN Hucisko 1			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Skala
				Nr rys. E6

Numer licznika: 30084294
Zabezpieczenie główne: S301 B10
Zegar: CPA 4.0n

Numer licznika: 30084296
Zabezpieczenie główne: S301 C32
Zegar: PCZ-525.3+

AsXSn 4x...mm²
+
AsXSn 2x25mm² (Wydzielone)



LEGENDA

proj. oprawa LED (01), max 50W,

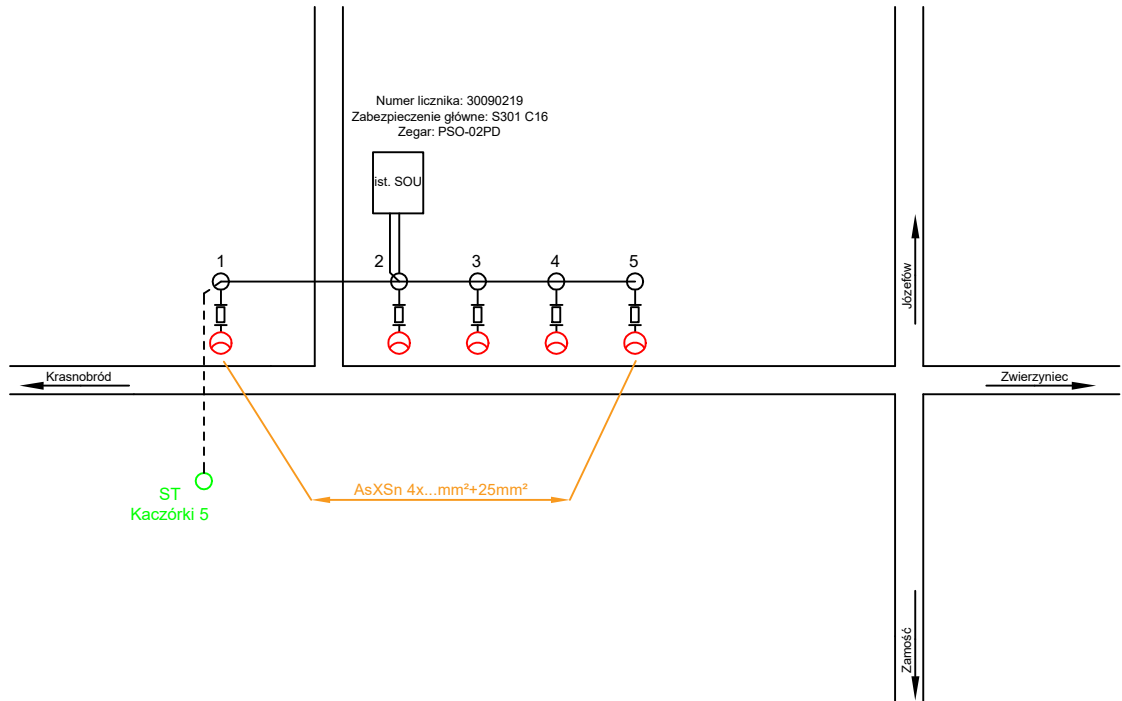
proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

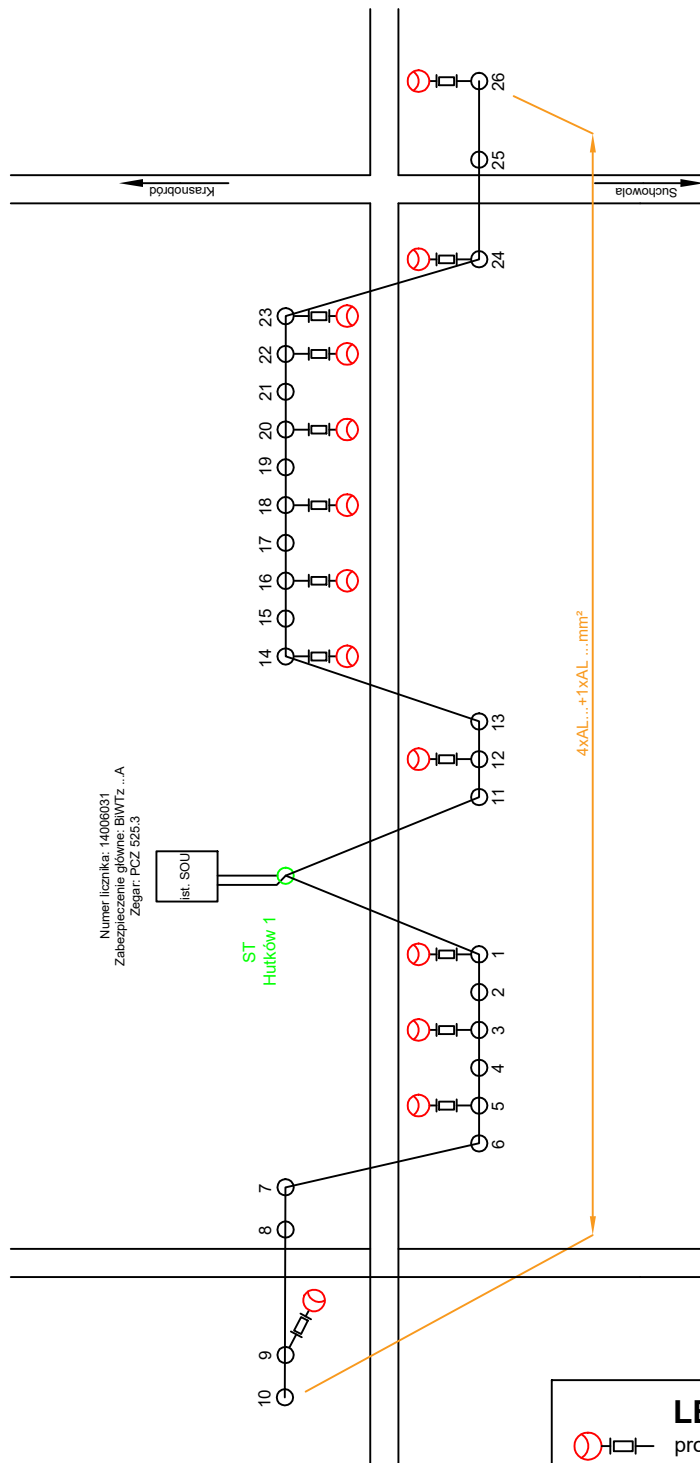
Inwestor					GMINA KRASNOBRÓD				
					ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja		Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród				Stadium PW			
Nazwa rysunku		Miejscowość Malewyszczyna LnN Malewyszczyna				Branża Elektryczna			
Wyszczególnienie		Imię, Nazwisko, Nr uprawnień		Data		Podpis			
Projektant		mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15		06.2024				Skala	
								Nr rys. E7	



LEGENDA

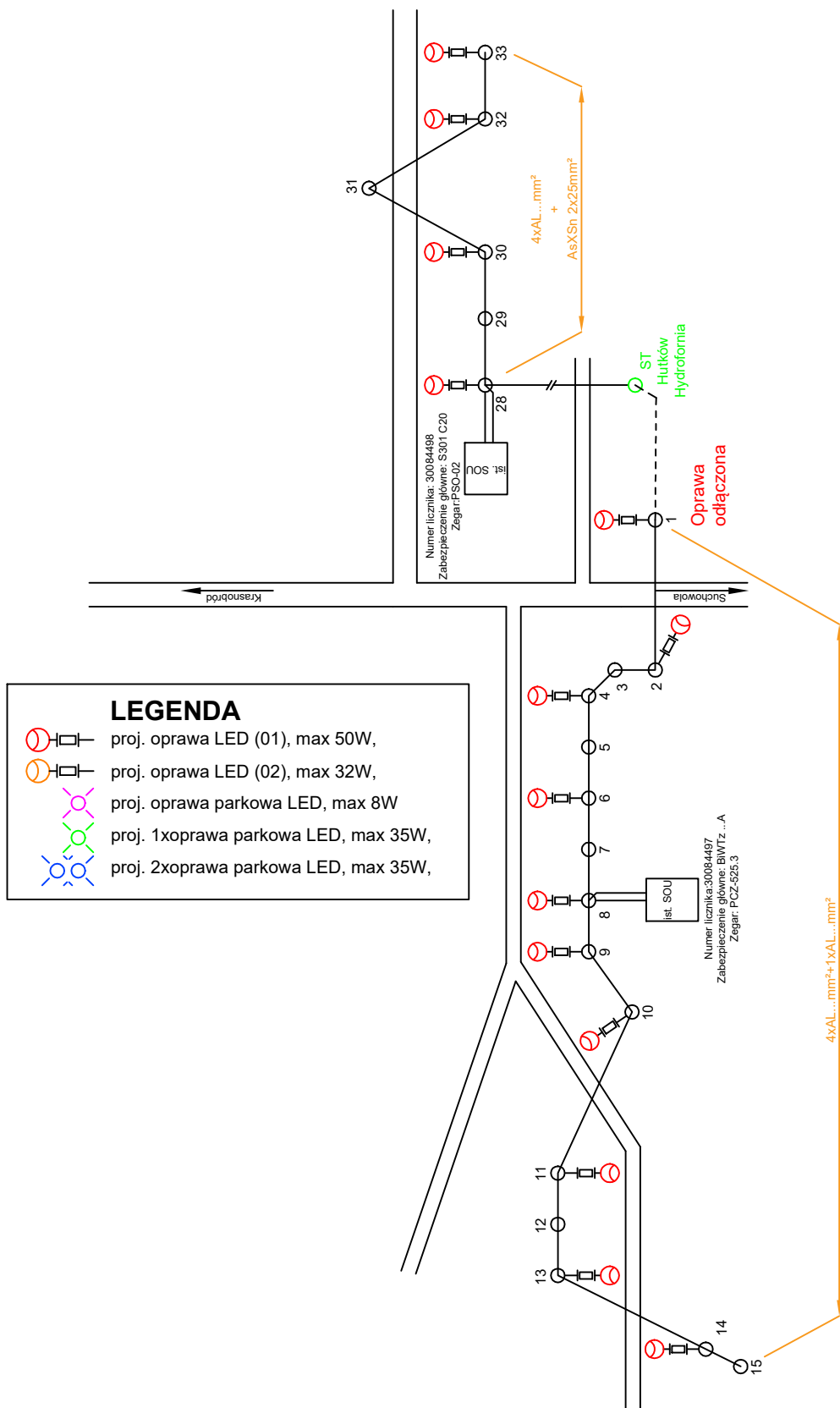
- proj. oprawa LED (01), max 50W,
- proj. oprawa LED (02), max 32W,
- proj. oprawa parkowa LED, max 8W
- proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
- proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Kaczórki LnN Kaczórki 5			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		
				Nr rys. E8



LEGENDA	
	proj. oprawa LED (01), max 50W,
	proj. oprawa LED (02), max 32W,
	proj. oprawa parkowa LED, max 8W
	proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
	proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

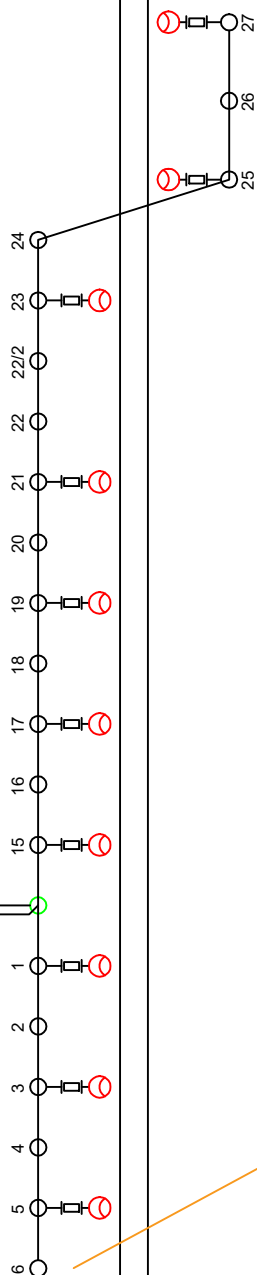
Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Hutków LnN Hutków 1			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Skala
				Nr rys. E9








Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Hutków LnN Hutków Hydrofornia			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Skala
				Nr rys. E10

Numer licznika: 30084496
Zabezpieczenie główne: BWTz ...A
Zegar: PCZ 525.3

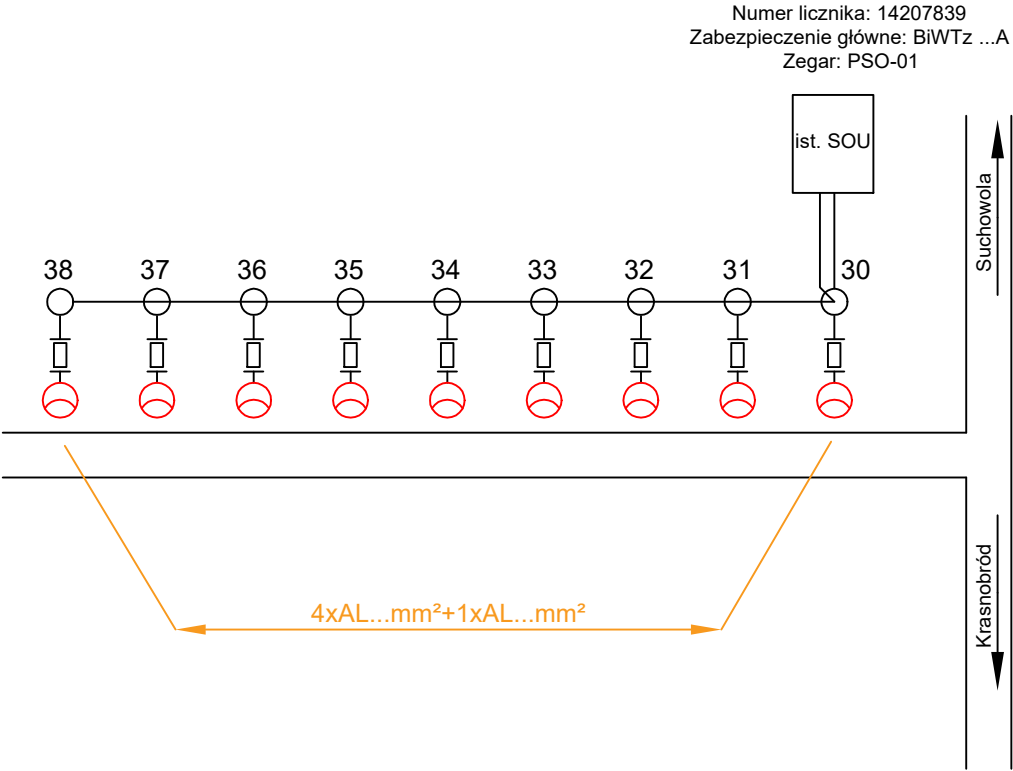
ist. SOU
ST
Hutków 2








LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Hutków LnN Hutków 2			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E11



LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Grabnik LnN Grabnik Kolonia 2			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		
				Nr rys. E12

proj. oprawa LED (01), max 50W,

proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Numer licznika: 14200169
Zabezpieczenie główne: BW1Z ...A
Zegar: PSO-01

ist. SOU
ST
Grabnik
Kolonia 1

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja		Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród		Stadium PW
Nazwa rysunku		Miejscowość Grabnik LnN Grabnik Kolonia 1		Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E13

proj. oprawa LED (01), max 50W,

proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. oprawa LED (01), max 50W,

proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

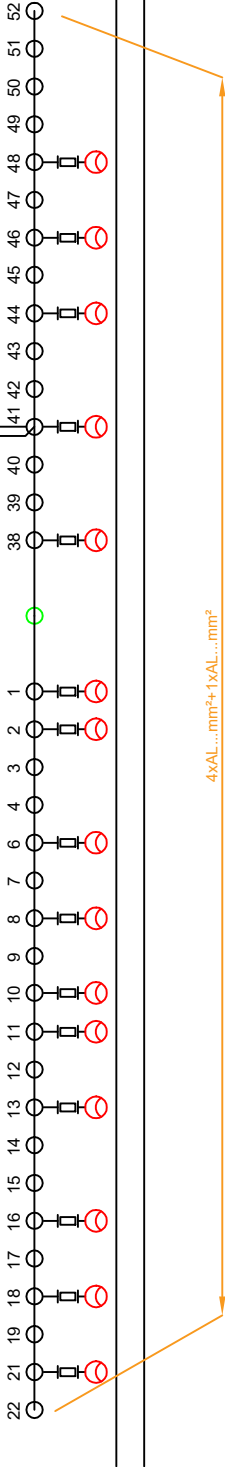
proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,


Numer licznika: 3000385
Zabezpieczenie: S901 C25
Zegar: PCZ-525.3




ST
Dominikanówka




Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja		Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród		Stadium PW
Nazwa rysunku		Miejscowość Dominikanówka LnN Dominikanówka		Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E14




proj. oprawa LED (01), max 50W,




proj. oprawa LED (02), max 32W,



proj. oprawa parkowa LED, max 8W

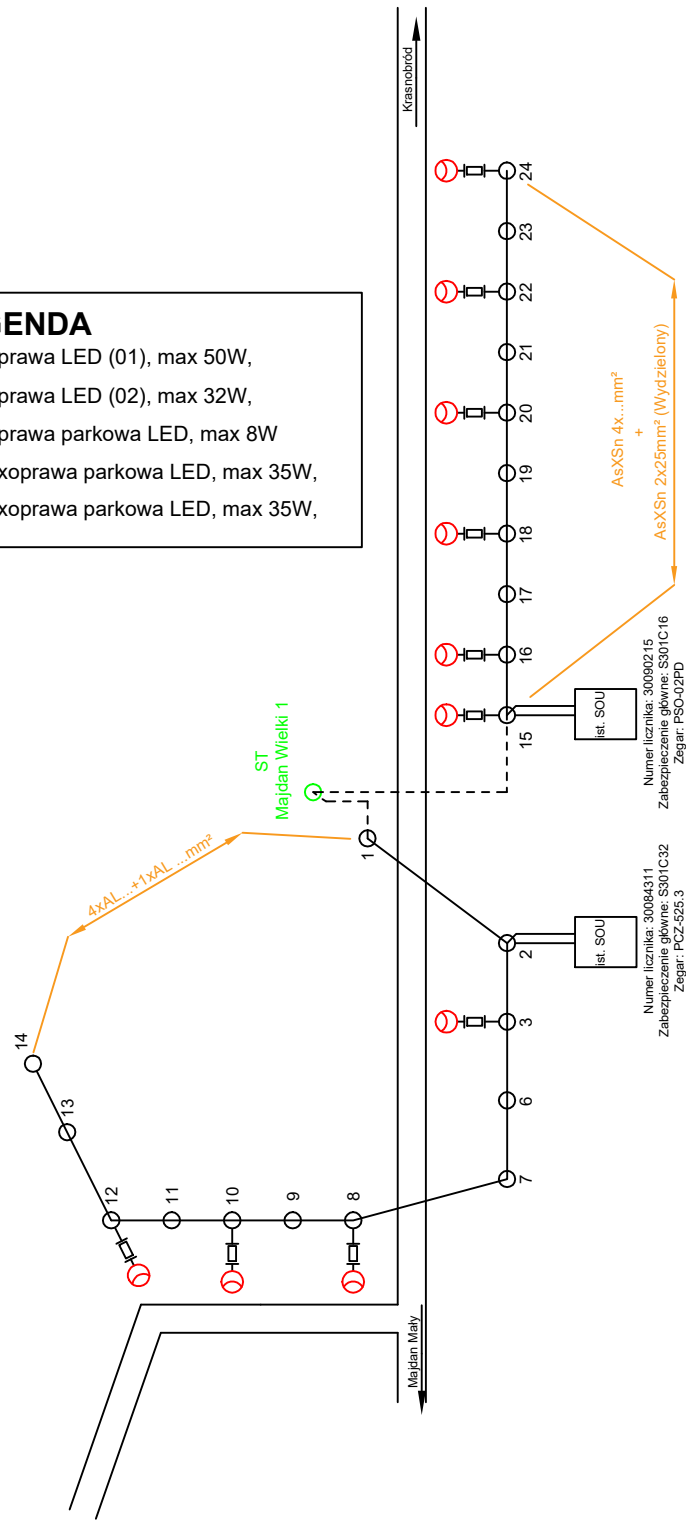


proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,



proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

LEGENDA



Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja		Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród		Stadium PW
Nazwa rysunku		Miejscowość Majdan Wielki LnN Majdan Wielki 1		Branża
Wyszczególnienie		Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant		mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024	Skala
				Nr rys. E16

proj. oprawa LED (01), max 50W,

proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Numer licznika: 30090281

Zabezpieczenie główne: S301 B25

Zegar: PSO-02P

ist. SOU

1UG

2UG

3UG

4UG

5UG

6UG

7UG

8UG

9UG

10UG

ist. SOU

1UG

2UG

3UG

4UG

5UG

6UG

7UG

8UG

9UG

10UG

Numer licznika: 30090260

Zabezpieczenie główne: BIWTz ...A

Zegar: PCZ-525.3

ist. SOU

1UG

2UG

3UG

4UG

5UG

6UG

7UG

8UG

9UG

10UG

Numer licznika: 30090270

Zabezpieczenie główne: BIWTz ...A

Zegar: PCZ-525.3

4xAL...mm² + 1xAL...mm²

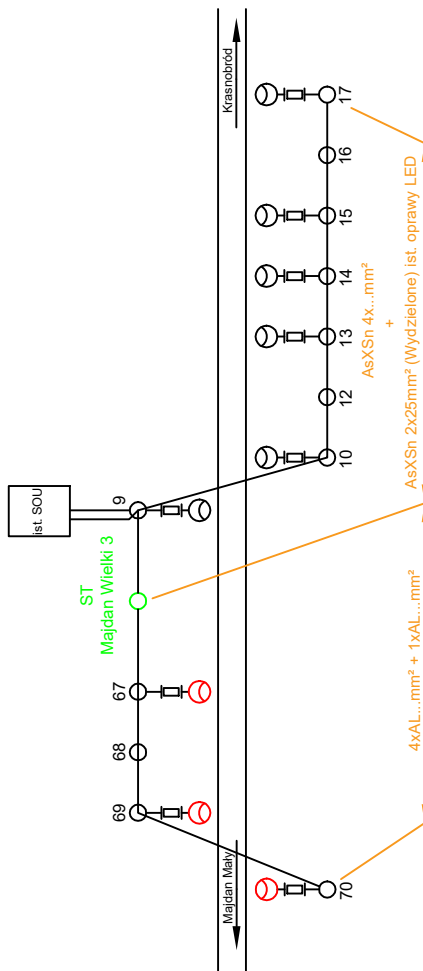
4xAL...mm² + 1xAL...mm²

4xAL...mm² + 1xAL...mm²






4xAL...mm² + 1xAL...mm²

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnóbród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnóbród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Majdan Wielki LnN Majdan Wielki 2			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E17


Numer licznika: 30090259
Zabezpieczenie główne: S301C20
Zegar: PSQ-02P





LEGENDA


-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,


Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Majdan Wielki LnN Majdan Wielki 3			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E18











LEGENDA

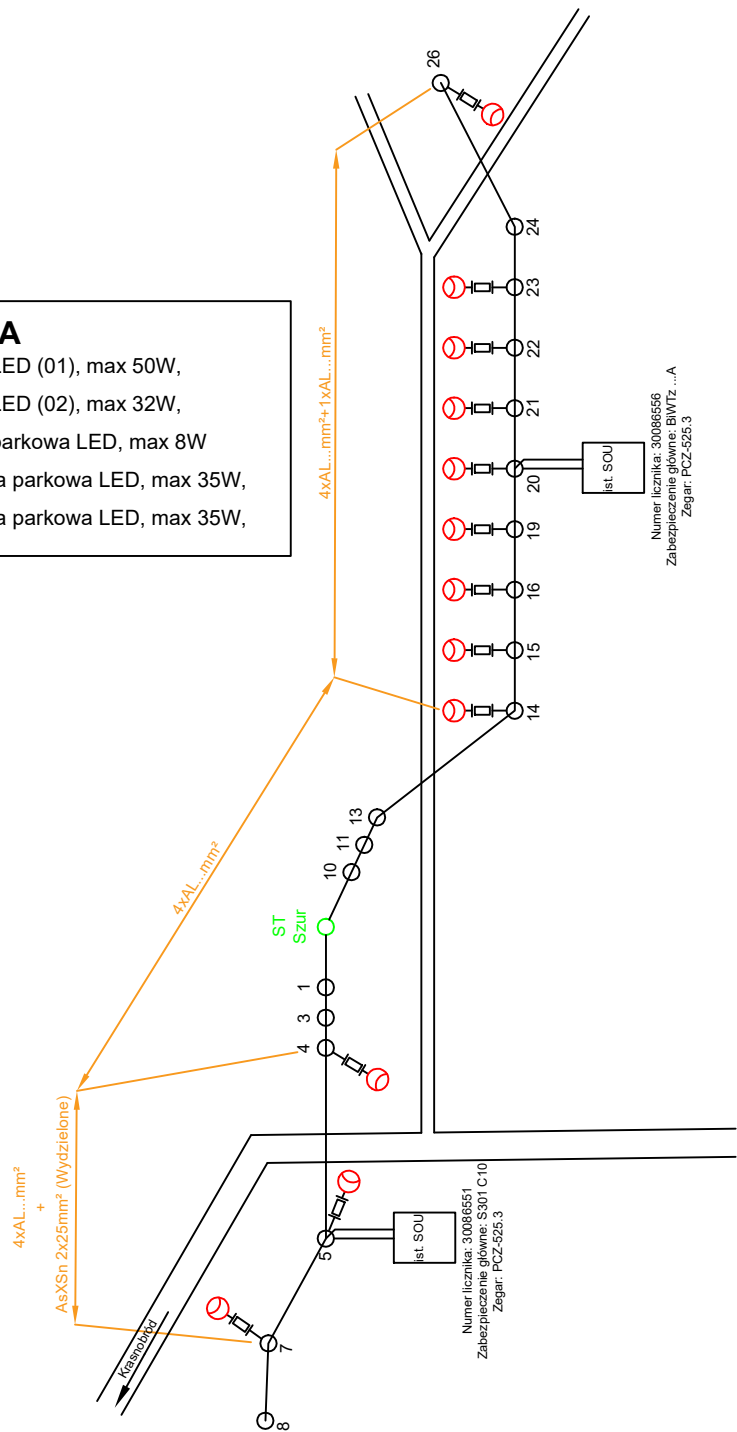
proj. oprawa LED (01), max 50W,

proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

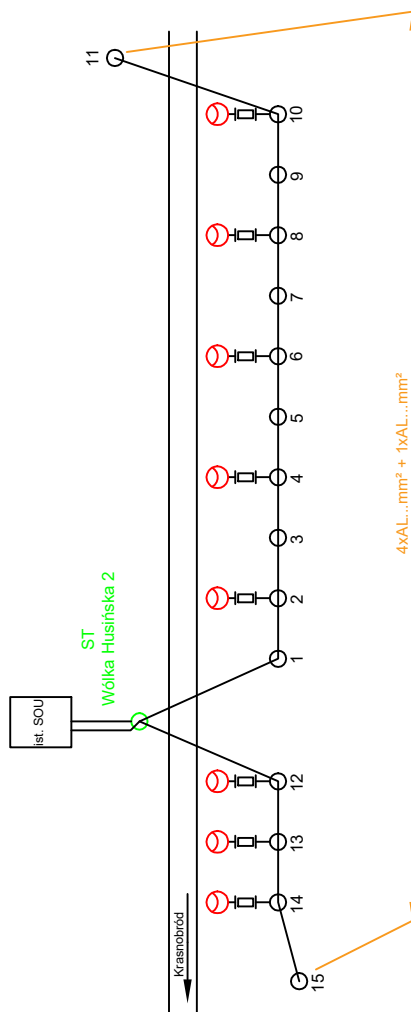
proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,








Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Szur LnN Szur			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E20

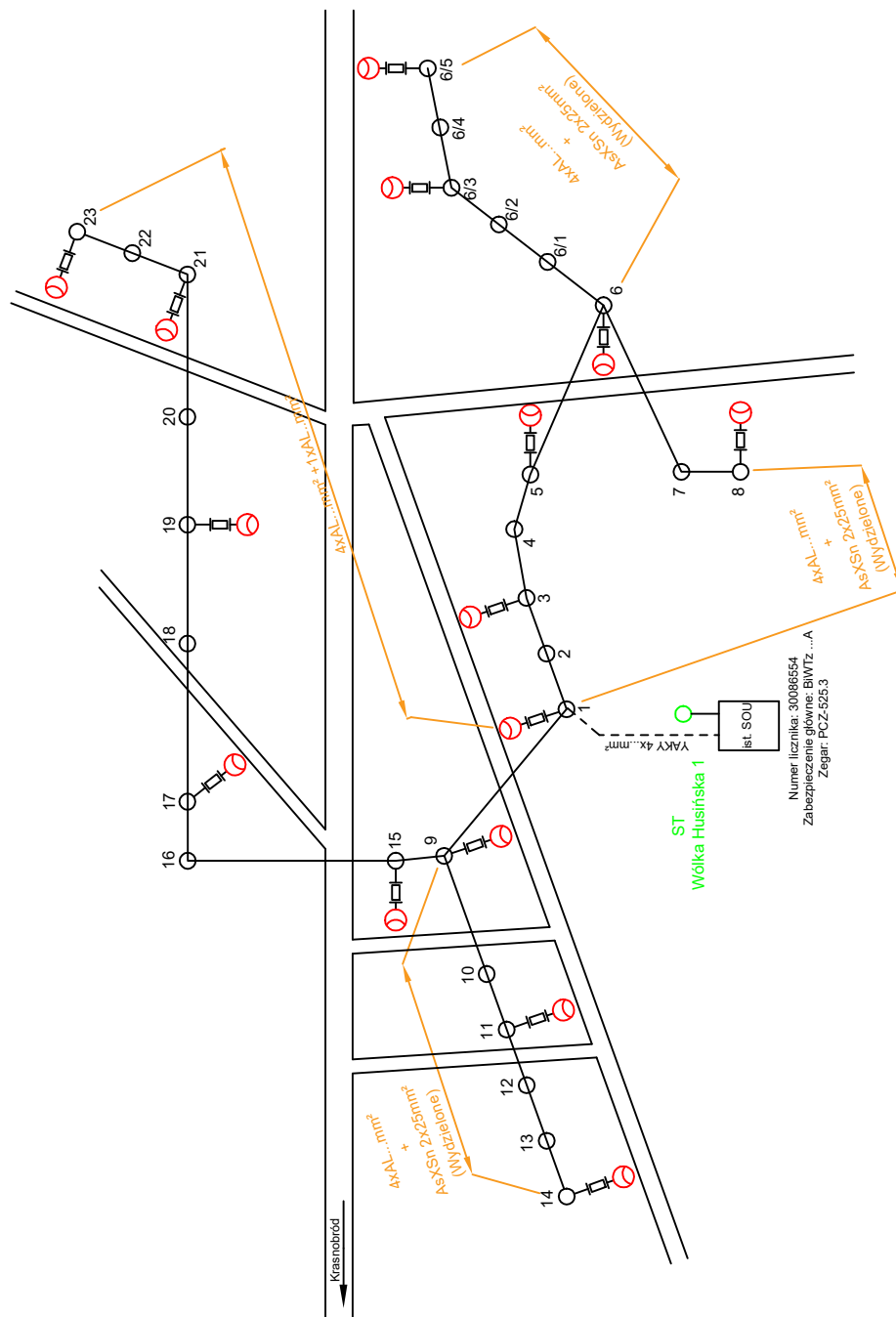
Numer licznika: 30096558
Zabezpieczenie główne: BWTrz ...A
Zegar: PCZ-525.3








LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

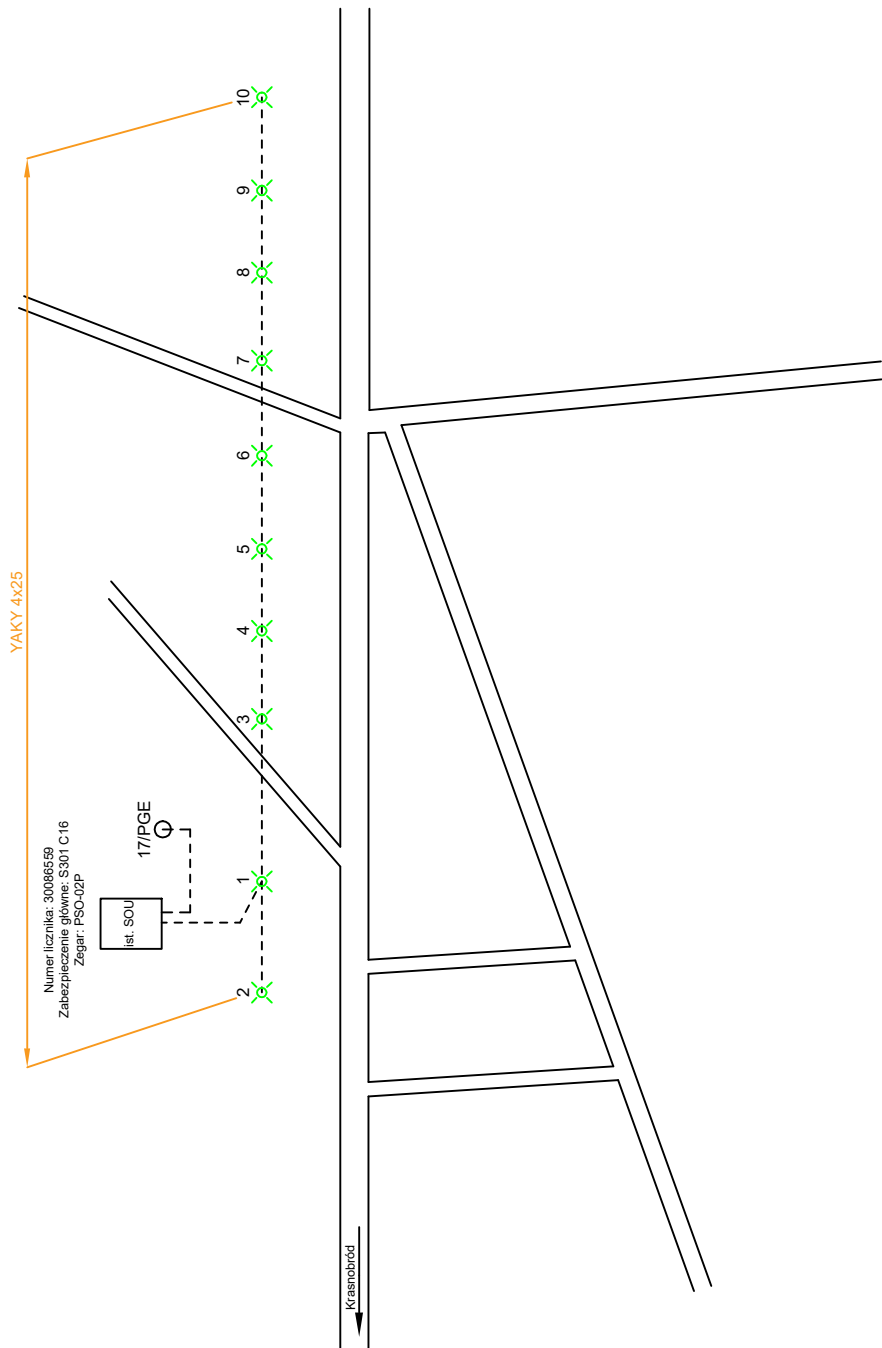
Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Wólka Husińska LnN Wólka Husińska 2			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		
				Nr rys. E21



LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Wólka Husińska LnN Wólka Husińska 1			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		
				Nr rys. E22



LEGENDA

proj. oprawa LED (01), max 50W,

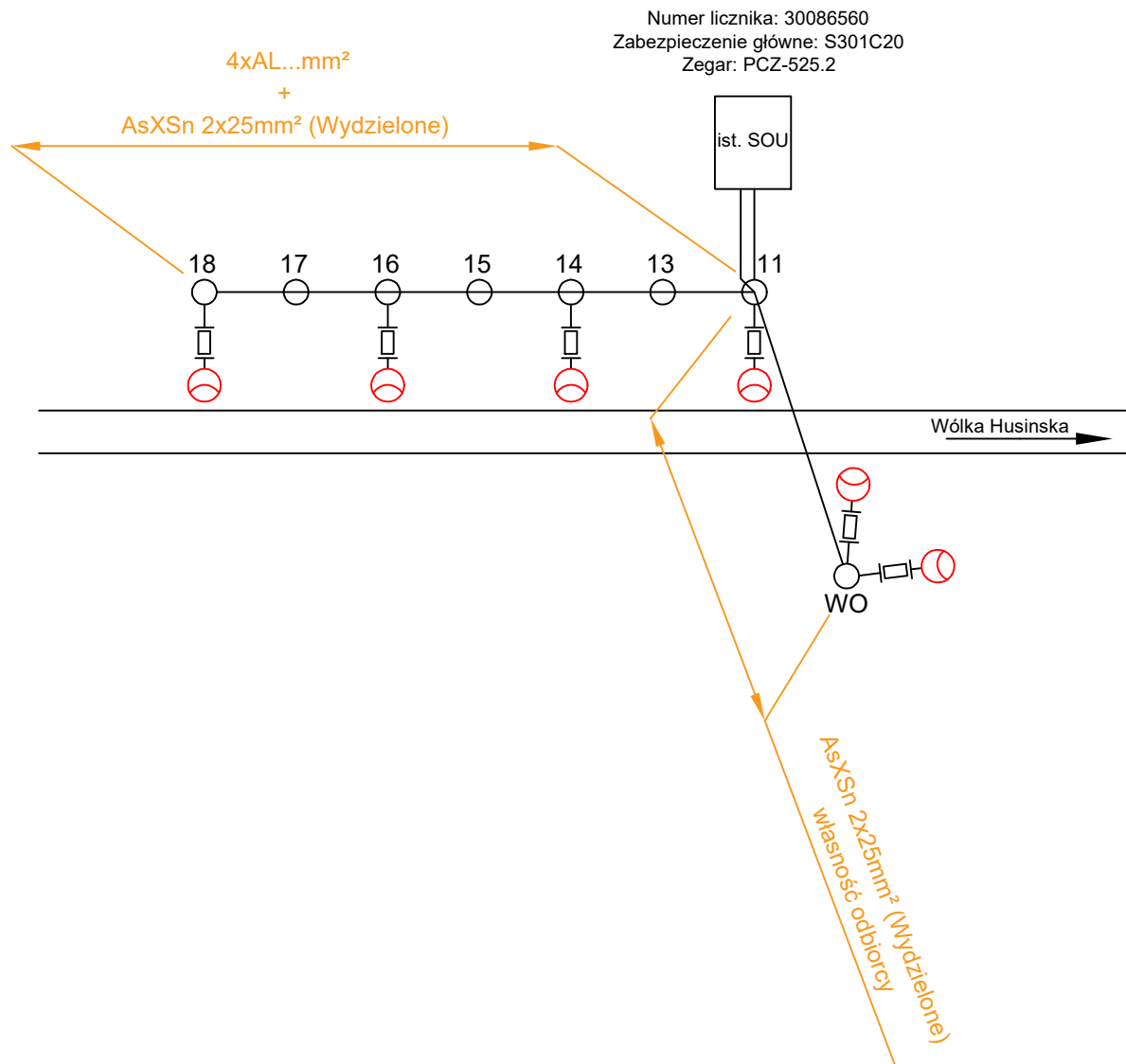
proj. oprawa LED (02), max 32W,

proj. oprawa parkowa LED, max 8W

proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,

proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

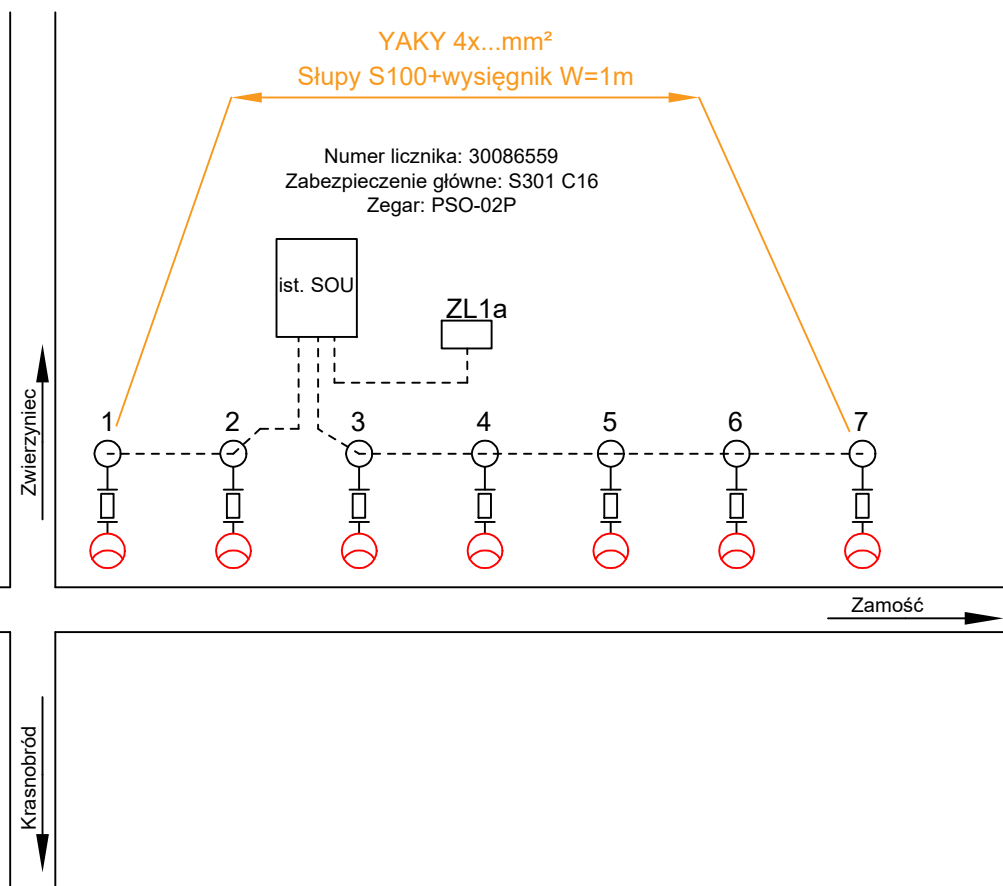
Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Wólka Husińska- wydzielone			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E23








LEGENDA

- proj. oprawa LED (01), max 50W,
- proj. oprawa LED (02), max 32W,
- proj. oprawa parkowa LED, max 8W
- proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
- proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor	GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród			
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku	Miejscowość Husiny LnN Husiny			Branża Elektryczna
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024		Nr rys. E24



LEGENDA

-  proj. oprawa LED (01), max 50W,
-  proj. oprawa LED (02), max 32W,
-  proj. oprawa parkowa LED, max 8W
-  proj. 1xoprawa parkowa LED, max 35W,
-  proj. 2xoprawa parkowa LED, max 35W,

Inwestor				
GMINA KRASNOBRÓD				
ul. 3 Maja 36, 22-440 Krasnobród				
Inwestycja	Wymiana nieenergooszczędnych opraw na terenie Gminy Krasnobród			Stadium PW
Nazwa rysunku			Branża	
Miejscowość Hutki przy drodze wojewódzkiej			Elektryczna	
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant	mgr inż. Mateusz Blicharz LUB/0270/PWBE/15	06.2024	Skala	
			Nr rys. E25	

