

Projekt wykonawczy

NAZWA INWESTYCJI:	Remont (modernizacja) sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn. „Wymiana opraw oświetleniowych na terenie gminy Szczerców”
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Szczerców
INWESTOR:	Gmina Szczerców ul. Pułaskiego 8, 97-420 Szczerców
KLASYFIKACJA ROBÓT:	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: CPV 45310000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych: CPV 45311100-1 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego: CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: CPV 45316100-6 Inne instalacje elektryczne: CPV 45317000-2
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Halama
WSPÓŁPRACA:	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński mgr inż. M. Maksymowicz
CIESZYN 2024	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	Zakres robót	3
2.	Opis techniczny	4
3.	Zestawienie materiałów	14
4.	Zestawienie materiałów z demontażu	14
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	15

Załączniki:

Obliczenia fotometryczne

Tabela atrybutów

Załącznik mapowy

1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1.	Montaż opraw oświetleniowych na słupie	kpl.	905
2.	Demontaż opraw oświetleniowych na słupie	kpl.	905
3.	Wymiana bezpiecznikowego złącza oświetleniowego z zaciskiem odgałęźnym dla linii niskiego napięcia na słupie stojącym	kpl.	622
4.	Wymiana przewodów izolowanych dla opraw na linii niskiego napięcia	kpl.	622
5.	Pomiar luminancji matrycowym miernikiem luminancji	kpl.	10

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu (modernizacji) sieci elektroenergetycznej do 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn. „Wymiana opraw oświetleniowych na terenie gminy Szczerców”.

2.2. Zakres opracowania.

Zakres prac obejmuje wymianę istniejących opraw sodowych na oprawy w technologii LED, wraz z implementacją inteligentnego systemu sterowania oświetleniem, w oparciu o zalecenia z audytu energetycznego. Lokalizacja remontowanej – modernizowanej infrastruktury zgodnie z załącznikiem mapowym, tabelą atrybutów, określającą poszczególne punkty oświetleniowe oraz referencyjnymi obliczeniami fotometrycznymi.

2.3. Podstawa opracowania

- Uzgodnienie z inwestorem
- Audyt energetyczny
- Obowiązujące przepisy normy a w szczególności:

PN-EN 13201

2.4. Rozwiązanie techniczne

2.4.1. Obwody oświetleniowe

Remontowane obwody oświetleniowe są zasilane z istniejących szaf oświetleniowych należących do PGE Dystrybucja S.A. oraz Gminy w ramach istniejącej mocy. Po zakończeniu prac remontowych w ramach modernizacji wykonawca robót jest zobowiązany do pomiarów obciążenia na każdym obwodzie oświetleniowym i na ich

podstawie do dostosowania zabezpieczeń obwodów jak i weryfikacji mocy umownej i ewentualnej jej aktualizacji do warunków rzeczywistych.

2.4.2. Oprawy oświetleniowe drogowe

PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ LED

- Materiał korpusu oraz pokrywy: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK08. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Szczelność oprawy IP66
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt, wykonany z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo na kolor oprawy, stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od 0° do 30° (montaż bezpośredni) oraz od -45° do 15° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy (odseparowania uchwyty od korpusu).
- Oprawa (wraz z uchwytem) musi spełniać wymogi dotyczące wibracji IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego odbywa się bez użycia narzędzi. Układ zasilający zintegrowany z pokrywą oprawy, demontowalny/wymienialny w całości. Nie dopuszcza się stosowania śrub typu „motylek” i podobnych ze względu na brak możliwości jednoznacznego zdefiniowania prawidłowości ich zamknięcia (moment dokręcania).

- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry/zatrzaski zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED. Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K \pm 10%
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L80B10 min. 100 000h (zgodnie z IES LM-80 TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- Oprawa wyposażona przed zasilaczem w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV
- Oprawa wyposażona w niskonapięciowe gniazdo Zhaga, zgodne ze standaryzacją D4i
- Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać deklarację środowiskową (ang. PEP - Product Environmental Profile) zgodnie z ISO 14040:2006 oraz EN 15804:2012 + A2:2019, potwierdzoną przez uprawnioną jednostkę badawczą
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067. Certyfikat musi zawierać adres fabryki - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich

jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny

- Oprawa musi posiadać certyfikat Zhaga-D4i, publikowany na oficjalnej stronie ZHAGA Consortium
- Oprawa o mocy całkowitej nie wyższej i strumieniu z oprawy nie niższym niż w dokumentacji projektowej
- Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji producenta umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne
 - dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
 - instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
 - lista części zamiennych wraz z kodami producenta
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

2.4.3. Inteligentny System sterowania

Inteligentny system sterowania musi być systemem bezbramkowym (komunikacja z pominięciem dodatkowych elementów w postaci Gateway, HUB itp.), opartym na otwartych standardach we wszystkich warstwach systemu w celu uniknięcia uzależnienia JST od jednego dostawcy. System sterowania winien spełniać otwarte, niezastrzeżone protokoły i standardy, w tym szczególnie:

- niskonapięciowe gniazdo Zhaga (zgodne z certyfikacją D4i);
- interfejs API zgodnie z protokołem TALQ lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji;

- komunikacja zgodnie z modelem danych uCIF lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji;

Podstawowe parametry systemu sterowania oświetleniem:

- Zdalny nadzór przez sieć internetową z poziomu przeglądarki internetowej – bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Dostęp do interfejsu użytkownika jest możliwy z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do Internetu i przeglądarkę internetową. Dostęp jest zabezpieczony hasłem.
- Załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy lub grupy opraw
- Graficzny interfejs w postaci strony internetowej wraz z mapą, na której za pomocą ikon reprezentowane są wszystkie punkty należące do systemu
- Możliwość ręcznego ustawienia poziomu świecenia lub zdalnego wyłączenia oprawy (lub grupy opraw) na określony czas;
- Możliwość przypisania każdemu pojedynczemu punktowi świetlnemu lub grupie opraw wskazanej na mapie przez Użytkownika, indywidualnej charakterystyki redukcji mocy i ich zmiany w dowolnym momencie
- Pomiar/odczyt prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła dla pojedynczego punktu świetlnego
- Sygnalizowanie uszkodzeń pojedynczych opraw
- Generowanie raportów zużycia energii dla pojedynczej oprawy lub grupy opraw dla zdefiniowanego przez użytkownika obszaru na mapie oraz raportów błędów
- Dodawanie nowych punktów świetlnych bez konieczności przebudowy istniejącej instalacji (np. prowadzenia dodatkowych przewodów, łączenia obwodów itp.)
- Tworzenie kont użytkowników z różnymi poziomami dostępu
- Elementy systemu sterowania muszą być zgodne z certyfikacją TALQ, lista certyfikowanych funkcji dostępna na oficjalnej stronie Konsorcjum TALQ: <https://www.talq-consortium.org>
- Komunikacja zgodnie z modelem danych uCIFI lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji.
- Automatyczna konfiguracja sterownika i przesłanie danych o oprawie na serwer wraz z automatycznym określeniem położenia oprawy na mapie

- Bezpośrednia komunikacja sterowników z serwerem, bez urządzeń pośredniczących jak np. sterowniki centralne, bramki, itp.
- Bezpośrednia i bezprzewodowa komunikacja pomiędzy sterownikami niezależnie od sposobu ich zasilania
- Możliwość zdalnej konfiguracji czujników i aktywowania wybranych opraw z poziomu systemu
- Sterowniki muszą działać autonomicznie zgodnie z ostatnim zapamiętanym programem, mimo ewentualnej utraty łączności z systemem
- Montaż sterowników za pomocą ustandaryzowanego gniazda Zhaga Book18 zgodnie ze standardem ZD4i, bez konieczności ingerencji w oprawę
- Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodny z normą ISO/IEC 27001 lub równoważnym pod warunkiem wskazania programu i procedury certyfikacji

2.4.4. Ochrona od porażen:

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na metalowych częściach słupa i oprawy. Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z bednarką. Sieć oświetlenia ulicznego pracować będzie w układzie TN-C. Ochrona przeciwporażeniowa polega na samoczynnym szybkim ($t < 5$ sek.) wyłączeniu obwodu przez przepalenie bezpiecznika w słupie oświetleniowym lub szafce oświetlenia ulicznego

2.5. Wpływ obiektu na środowisko:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 16 lipca 2004r. (dz. U. Nr 92, poz 880) projektowana inwestycja nie ma wpływu na środowisko, nie wpływa na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogarsza warunków zdrowotno - sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

2.6. Obszar oddziaływania obiektu:

W drodze odpowiednich analiz zgodnie z art. 3 i art. 34 Prawo Budowlane, stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach opracowania i nie ma wpływu na sąsiednią zabudowę.

2.7. Uwagi końcowe:

Poniżej przedstawiono uwagi, zalecenia i wymagania ogólne związane z wykonaniem robót montażowych zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową:

Wszelkie zmiany materiałów należy uzgodnić przed zamówieniem z Zamawiającym oraz Projektantem przedstawiając karty katalogowe, atesty, obliczenia fotometryczne, próbki materiałów w postaci wzorów oraz inne dokumenty gwarantujące niepogorszenie parametrów wytrzymałościowo-oświetleniowych. Zamawiający na każdym etapie postępowania może wezwać oferenta, wykonawcę do przedstawienia próbek oferowanych materiałów wraz ze stosowaną dokumentacją.

- Generalny wykonawca ma obowiązek realizacji wszystkich robót instalacyjnych zgodnie z niniejszym opracowaniem projektowym, obowiązującymi przepisami prawnymi, dokumentami normatywnymi i zasadami wiedzy technicznej;
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, bezwzględnie konieczne jest przestrzeganie przepisów BHP;
- W przypadku wystąpienia rozbieżności lub nieścisłości w którymkolwiek z elementów wchodzących w skład całości dokumentacji w stosunku do pozostałych konieczny jest kontakt z projektantem w celu wyjaśnienia problemu lub nieścisłości;
- Generalny wykonawca nie może wykorzystywać ewentualnych błędów, uchybień, opuszczeń w niniejszej dokumentacji projektowej, po wykryciu ich obecności konieczne jest bezzwłoczne powiadomienie projektanta w celu dokonania poprawek lub odpowiednich zmian;
- Generalny wykonawca ma obowiązek wykonania wszystkich elementów i urządzeń instalacyjnych oraz robót montażowych nie zawartych w niniejszym opracowaniu w sposób zapewniający prawidłowe działanie i pełną funkcjonalność instalacji elektrycznej;

- W fazie poprzedzającej główne roboty instalacyjne generalny wykonawca ma obowiązek dokładnego zapoznania się z dokumentacją projektową;
- Projektant instalacji elektrycznych nie jest odpowiedzialny za zmiany wprowadzone w trakcie robót na placu budowy przez przedstawiciela inwestora po zakończeniu procesu projektowego, różnice wynikające z uszczegółowienia poszczególnych rozwiązań użytkowo-funkcjonalnych oraz technologicznych;
- Wymienione w dokumentacji projektowej wszelkie nazwy własne, nazwy producentów, marki handlowe elementów wyposażenia instalacyjnego, osprzętu lub urządzeń technicznych zostały ujęte jedynie jako określenia referencyjne służące w celu właściwego i jednoznacznego określenia odpowiedniego standardu jakości wykonania materiałów;
- Materiały instalacyjne lub budowlane używane w trakcie realizacji robót muszą posiadać znak CE, deklarację zgodności do stosowania na terenie UE oraz atesty, być zgodne z PN;
- W sytuacji rozpoczęcia wykonywania robót instalacyjnych na placu budowy w okresie 12 miesięcy od daty opracowania dokumentacji projektowej konieczna jest jej weryfikacja w zakresie zastosowanych materiałów, osprzętu, urządzeń oraz rozwiązań technicznych;
- Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót.
- Teren budowy po zakończeniu robót należy uporządkować oraz przekazać protokolarnie zarządzającemu.
- Zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych dopuszcza się materiały innych producentów z zastrzeżeniem, że muszą spełniać wymogi projektu i być jakościowo i technicznie nie gorsze od przyjętych.
- Wszelkie zmiany materiałów należy uzgodnić przed zamówieniem z Projektantem przedstawiając karty katalogowe, atesty, obliczenia oraz inne dokumenty gwarantujące nie pogorszenie parametrów wytrzymałościowo-oświetleniowych.

Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych, przed włączeniem do eksploatacji Wykonawca jest zobowiązany:

- wykonać pomiary rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,
 - sprawdzić ciągłość żył kabli zasilających,
 - wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - sporządzić protokoły z powyższych pomiarów.
-
- Generalny wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji powykonawczej, która uwzględni wszelkie zmiany wyniki, wprowadzone i zatwierdzone w trakcie wykonywania robót instalacyjnych;
-
- W dokumentacji powykonawczej należy zawrzeć: protokoły pomiarowe instalacji elektrycznych wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami z badań odbiorczych, karty katalogowe, certyfikaty, dokumenty techniczno-rozruchowe, atesty, aprobaty, instrukcje obsługi materiałów, urządzeń, elementów osprzętu zastosowanych w obiekcie.
-
- Teren budowy po zakończeniu robót należy uporządkować oraz przekazać protokolarnie zarządzającemu wraz ze zdemontowanymi materiałami, przy czym materiały nie podlegające dalszej eksploatacji należy zutylizować na własny koszt. Materiał podlegający utylizacji należy przedstawić właścicielowi infrastruktury w celu weryfikacji. Pozostałe materiały należy zdać na magazyn właścicielowi.
-
- Wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności ze względu na istniejącą infrastrukturę towarzyszącą. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury towarzyszącej Wykonawca skontaktuje się z gestorem danych urządzeń i uzgodni własnym kosztem i staraniem sposób naprawy wyrządzonych szkód.
-
- Pomiary powykonawcze należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami na urządzeniach posiadających ważne świadectwo wzorcowania. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć protokoły z wykonanych pomiarów wraz z kartami katalogowymi urządzeń na których zostały wykonane ze świadectwami wzorcowania. Przed wykonaniem pomiarów luminancji należy z 48 godz. wyprzedzeniem przekazać zamawiającemu, projektantowi sprawującemu nadzór autorski harmonogram wykonywania pomiarów w celu weryfikacji metodologii pomiaru. Pomiar luminancji należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 13201, matrycowym miernikiem luminancji.

- Harmonogram redukcji mocy w opławach wynosi:
 - od zmierzchu do godz. 23.00 – 100% mocy
 - w godz. 23.00-5.00 – 60% mocy
 - od godz. 5.00 do świtu – 100% mocy.

3. Zestawienie materiałowe

LP.	Opis	Jedn. Miary	Ilość
1	Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe z zaciskiem odgałęźnym dla linii niskiego napięcia na słupie stojącym	szt.	622
2	Przewodów izolowany dla opraw na linii niskiego napięcia	kpl.	622
4	Oprawa drogowa LED 20W	szt.	17
5	Oprawa drogowa LED 33W	szt.	339
6	Oprawa drogowa LED 36W	szt.	71
7	Oprawa drogowa LED 39W	szt.	14
9	Oprawa drogowa LED 52W	szt.	148
10	Oprawa drogowa LED 56W	szt.	135
11	Oprawa drogowa LED 62W	szt.	62
12	Oprawa drogowa LED 81W	szt.	109
13	Pomiar luminancji matrycowym miernikiem luminancji zgodnie z normą	szt.	10

4. Zestawienie materiałów z demontażu

LP.	Materiały	Jedn. Miary	Ilość
1	Oprawa oświetlenia zewnętrznego	szt.	905

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA INWESTYCJI:	Remont (modernizacja) sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn. „Wymiana opraw oświetleniowych na terenie gminy Szczerców”
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Szczerców
INWESTOR:	Gmina Szczerców ul. Pułaskiego 8, 97-420 Szczerców
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
OPRACOWAŁ:	mgr inż. M. Halama
WSPÓŁPRACA:	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński mgr inż. M. Maksymowicz
CIESZYN 2024	

Remont (modernizacja) sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.

„Wymiana opraw oświetleniowych na terenie gminy Szczerców”

1. Projektowany zakres robót.

1.1 Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego

2. Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy.

2.1 Drogi publiczne.

3. Istniejące obiekty stwarzające zagrożenie na budowie.

3.1 Zagrożenia porażenia prądem elektrycznym (2.1).

3.2 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości (2.1).

3.3 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych (2.2).

4. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie.

4.1 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości podczas montażu opraw oświetleniowych i wisięgników na słupach nn.

4.2 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych podczas prac i transportu materiałów w pasie drogowym.

5. Instruktaże bhp na budowie.

Zalecam kierownikowi budowy przed rozpoczęciem prac przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z brygadą w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonania prac i zagrożeń występujących na budowie.

Brygadzista kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady codziennie o zakresie planowanych prac w danym dniu, wyznaczenia zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego. W szczególności dotyczy to wykonywania prac na wysokości.

6. Środki techniczne i organizacyjne w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6.1 Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy. Brygadzista i monterzy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac. Pomocnicy monterów muszą mieć zapewniony nadzór przez wykwalifikowanych monterów i nie mogą wykonywać prac samodzielnie.

6.2 Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania sprawne i dopuszczone do

używania: sprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny.

6.3 Prace na linii kablowej elektroenergetycznych nN prowadzić po uprzednim wyłączeniu napięcia. Do tych prac można przystąpić wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac przez pracowników energetyki zawodowej ww. wymienionej jednostki, oraz zgodnie z:

- a) N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
- b) N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- c) PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa.
- d) PN-EN 60865-1:2002 (oryg.) Obliczenia skutków prądów zwarciovych. Część 1: Definicje i metody obliczania.
- e) PN-EN 60909-0:2002 (oryg.) Prądy zwarciovie w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Część 0: Obliczenia prądów.
- f) PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych.
- g) „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” - opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005 rok
- h) Przepisami BHP - obowiązujące przepisy w zakresie Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

6.4 Teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

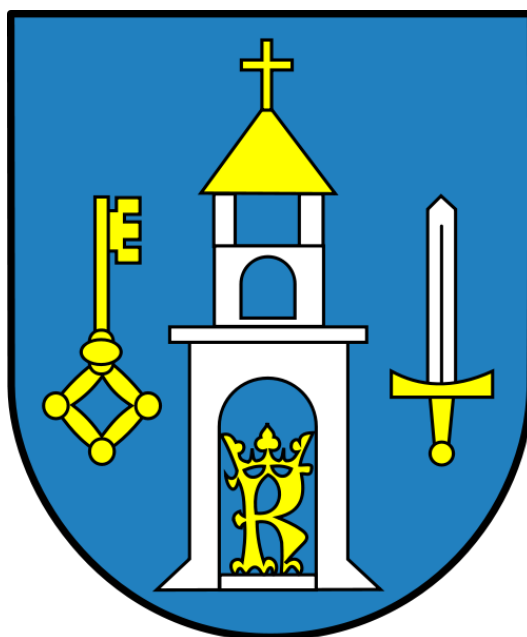
6.5 Prace i sposób zabezpieczenia terenu robót w pasie drogowym uzgodnić we właściwym Zarządzie Dróg.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

<i>L.p.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Opis</i>
<i>1</i>	<i>Obliczenia fotometryczne</i>	<i>Str. 1 - 23</i>
<i>2</i>	<i>Tabela atrybutów</i>	<i>Str. 24 - 34</i>
<i>3</i>	<i>Załącznik mapowy</i>	<i>RYS. 1 - 4</i>

ZAŁĄCZNIK NR 1

OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE



CIESZYN – 2023

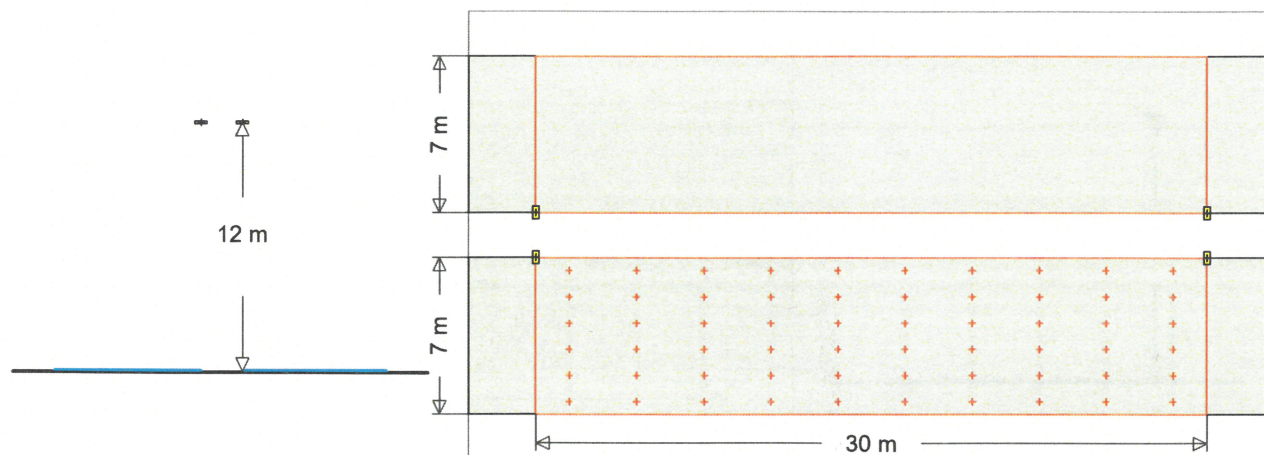
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 1

Skrót wyników, Syt. 1

Podgląd wyników, Syt. 1



119
Nr zamówienia : 450732
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@800mA NW 740 230V 02-58-000 51.5 W / 7730 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Oprawy na środku (2 rzędy)
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.00 m
Abs. Pozycja : 7.00 m
Pobór prądu/km : 3433 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR) :
Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 12.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 7.00 m
Pas środkowy : 2.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=5.25)	1.15 cd/m ²	0.50	0.88	7	1.10
1:(y=1.75)	1.26 cd/m ²	0.50	0.96	5	0.69
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 30m x 7m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
16.4 lx	9.98 lx	0.61	0.39

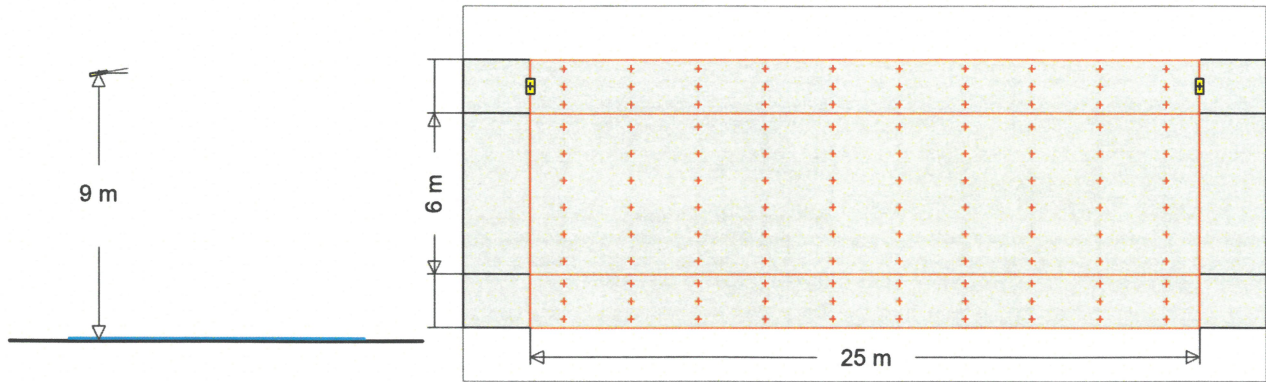
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 2

Skrót wyników, Syt. 2

Podgląd wyników, Syt. 2



118
Nr zamówienia : 450732
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@700mA NW 740 230V 02-58-001 46 W / 6997 lm

MyLumRow

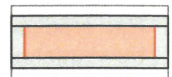
Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 25.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : 7.00 m
Pobór prądu/km : 1840 W/km
Strumień świetlny w górę (LMCR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	1.06 cd/m²	0.59	0.85	9	0.64
1:(y=1.50)	1.18 cd/m²	0.57	0.94	7	0.68
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

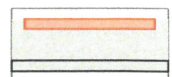
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 6m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
16.1 lx	11.2 lx	0.70	0.49

Chodnik L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 2

Skrót wyników, Syt. 2

Podgląd wyników, Syt. 2

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	13.2 lx	6.58 lx	0.50	0.32
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		

Chodnik P (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.4 lx	8.02 lx	0.77	0.59
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

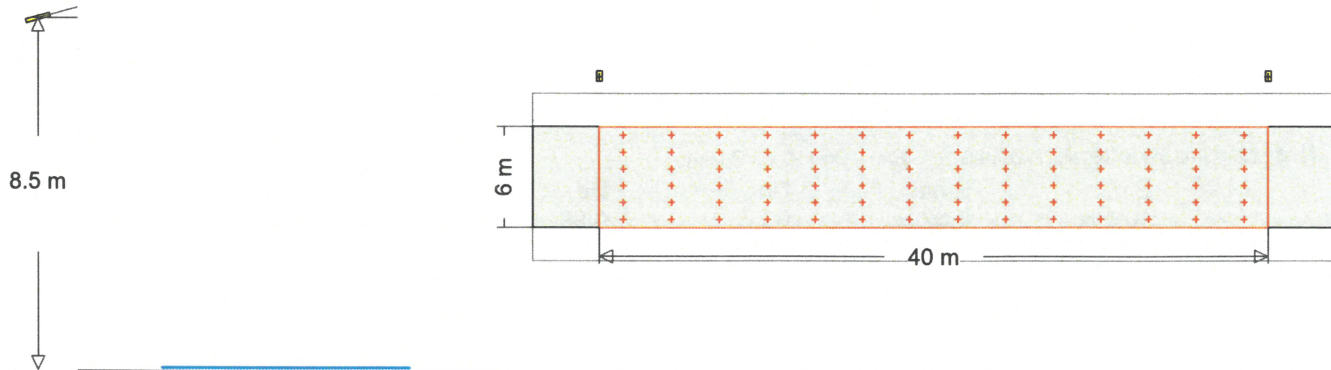
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 3

Skrót wyników, Syt. 3

Podgląd wyników, Syt. 3



317
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 40 LEDs@650mA NW 740 230V 1x00-36-982

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd	Współcz. utrzymania : 0.90
Odległość opraw : 40.00 m	Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m	Nachylenie : 15.00 °
Abs. Pozycja : 9.00 m	Klasa odbłasku : D1
Pobór prądu/km : 2000 W/km	Klasa natężenia światła : n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)	

Road

Szerokość : 6.00 m	Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07	



Luminancja

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	1.06 cd/m²	0.54	0.66	15	0.78
1:(y=1.50)	1.18 cd/m²	0.51	0.77	9	0.54
M3	>= 1.00 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 40m x 6m (14 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
18.9 lx	8.28 lx	0.44	0.19

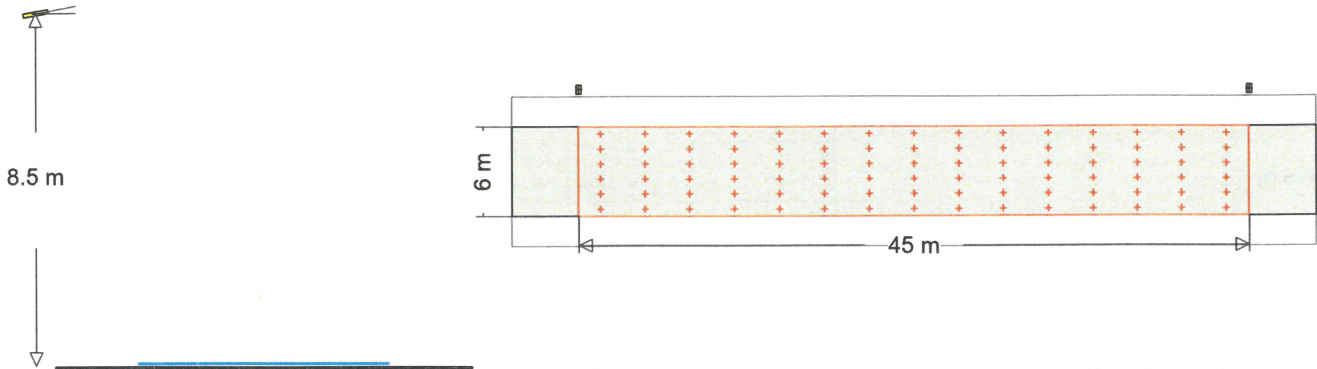
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 4

Skrót wyników, Syt. 4

Podgląd wyników, Syt. 4



310



Nr zamówienia : 501382
Nazwa oprawy :

Wypożyczenie : 1 x 40 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-649 61.5 W / 10600 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : 8.50 m
Pobór prądu/km : 1367 W/km
Strumień świetlny w górę (0.00R)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D3
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	T_l	Re_i
2:(y=4.50)	0.81 cd/m ²	0.47	0.60	15	0.77
1:(y=1.50)	0.90 cd/m ²	0.45	0.73	9	0.45
M4	≥ 0.75 cd/m ²	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 6m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
13.8 lx	4.93 lx	0.36	0.13

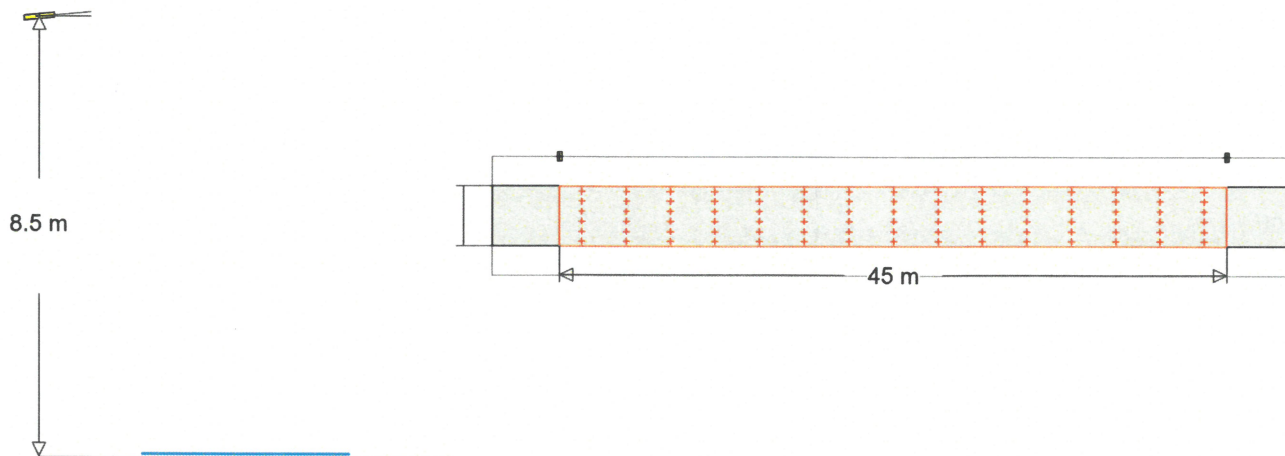
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 5

Skrót wyników, Syt. 5

Podgląd wyników, Syt. 5



318 Nr zamówienia : 501412
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@800mA NW 740 230V 02-58-000 51.5 W / 7730 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : 6.00 m
Pobór prądu/km : 1144 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.82 cd/m²	0.55	0.62	14	0.84
1:(y=1.00)	0.89 cd/m²	0.56	0.64	10	0.64
M4	>= 0.75 cd/m²	>= 0.40	>= 0.60	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
12.7 lx	4.58 lx	0.36	0.15

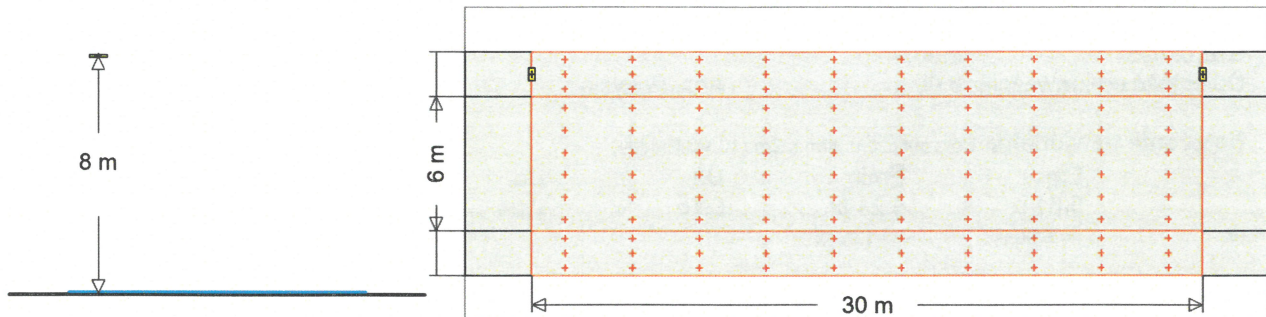
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 6

Skrót wyników, Syt. 6

Podgląd wyników, Syt. 6



82  Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 5331 lm

MyLumRow

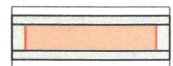
Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m
Abs. Pozycja : 7.00 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.60 cd/m ²	0.55	0.81	11	0.88
1:(y=1.50)	0.66 cd/m ²	0.52	0.80	6	0.50
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

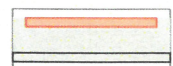
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
10.3 lx	5.93 lx	0.57	0.32

Chodnik L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 6

Skrót wyników, Syt. 6

Podgląd wyników, Syt. 6

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	10.5 lx	4.85 lx	0.46	0.26
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Chodnik P (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	5.61 lx	4.21 lx	0.75	0.54
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

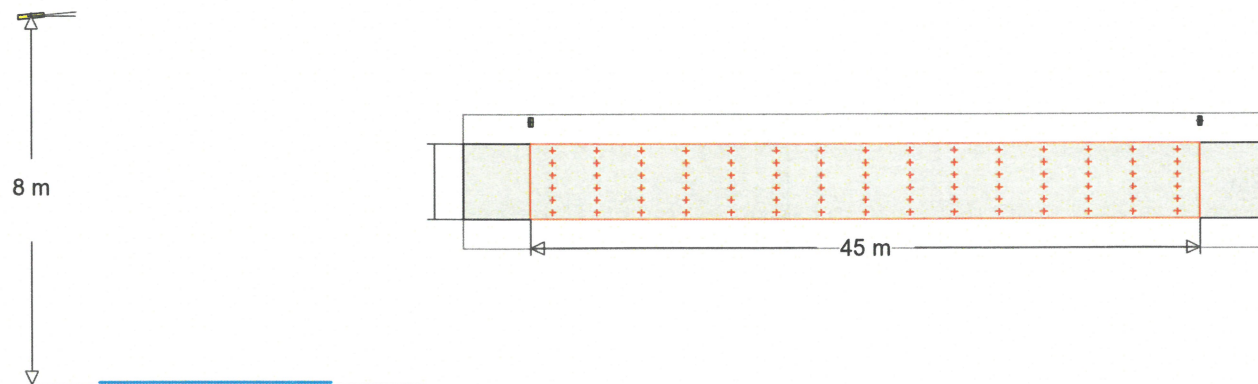
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 7

Skrót wyników, Syt. 7

Podgląd wyników, Syt. 7



218
Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 5331 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : 6.50 m
Pobór prądu/km : 713 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.53 cd/m ²	0.45	0.52	14	0.74
1:(y=1.25)	0.58 cd/m ²	0.46	0.60	9	0.49
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.50 lx	2.57 lx	0.30	0.11

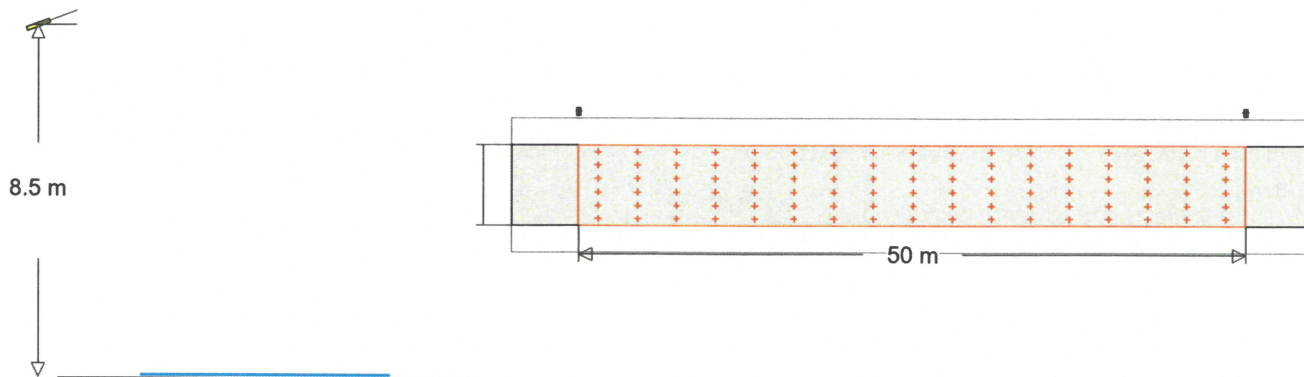
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 8

Skrót wyników, Syt. 8

Podgląd wyników, Syt. 8



223 Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@900mA NW 740 230V 02-58-000 58.5 W / 8401 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : 8.50 m
Pobór prądu/km : 1170 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Nachylenie : 20.00 °
Klasa odbłasku : D0
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.54 cd/m ²	0.52	0.50	15	0.61
1:(y=1.50)	0.60 cd/m ²	0.51	0.57	11	0.62
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 50m x 6m (17 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.58 lx	2.35 lx	0.25	0.09

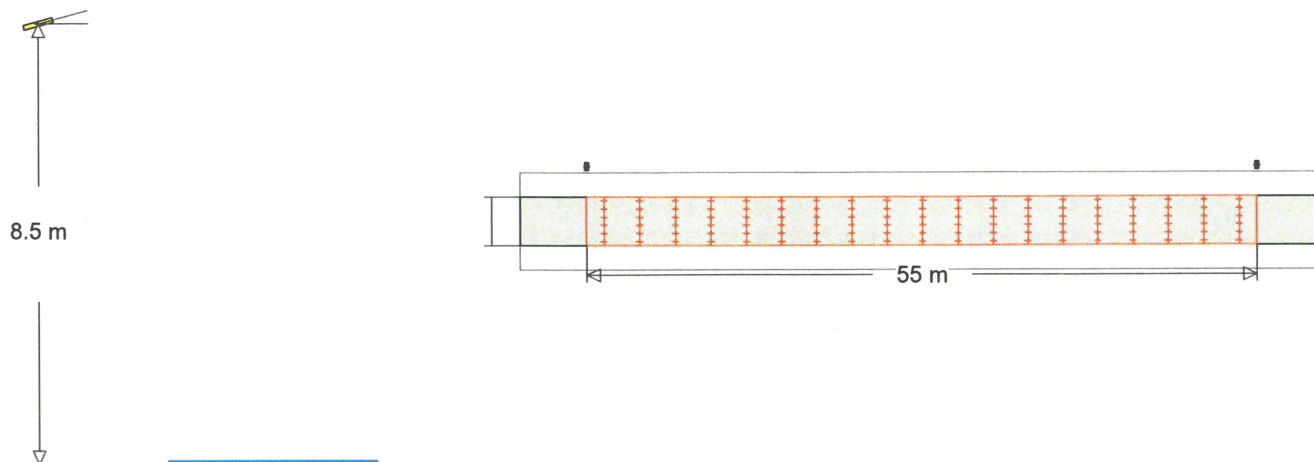
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 9

Skrót wyników, Syt. 9

Podgląd wyników, Syt. 9



222 Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@800mA NW 740 230V 02-58-000 51.5 W / 7730 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 55.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.50 m
Abs. Pozycja : 6.50 m
Pobór prądu/km : 936 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.50 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D2
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2

Luminancja

Pole obliczeń: 55m x 4m (19 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.54 cd/m²	0.51	0.41	15	0.78
1:(y=1.00)	0.58 cd/m²	0.51	0.47	12	0.75
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 55m x 4m (19 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.20 lx	1.94 lx	0.21	0.08

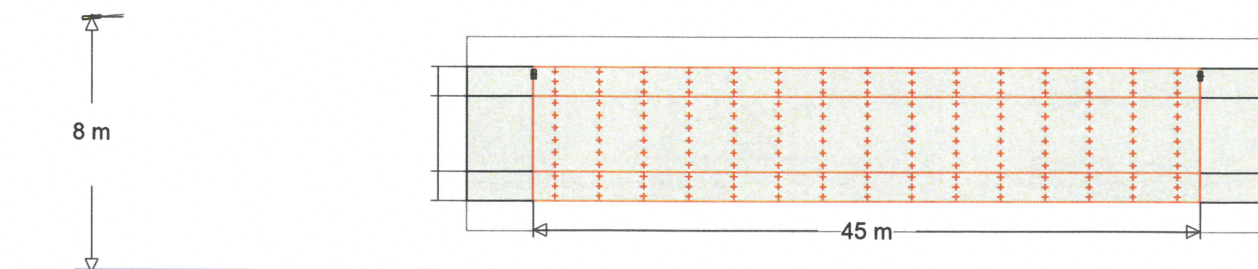
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 14

Skrót wyników, Syt. 14

Podgląd wyników, Syt. 14



219 Nr zamówienia : 501402
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@550mA NW 740 230V 00-36-646 35.4 W / 5774 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : 6.50 m
Pobór prądu/km : 787 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 5.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 5.00 m Jezdnia : 2
Powierzchnia : R3, q0=0.07



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.58 cd/m ²	0.45	0.52	14	0.74
1:(y=1.25)	0.63 cd/m ²	0.46	0.60	9	0.49
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 5m (15 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
9.20 lx	2.78 lx	0.30	0.11

Chodnik L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023



Syt. 14

Skrót wyników, Syt. 14

Podgląd wyników, Syt. 14

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	8.34 lx	1.50 lx	0.18	0.06
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Chodnik P (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 2m (15 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.15 lx	2.09 lx	0.50	0.22
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

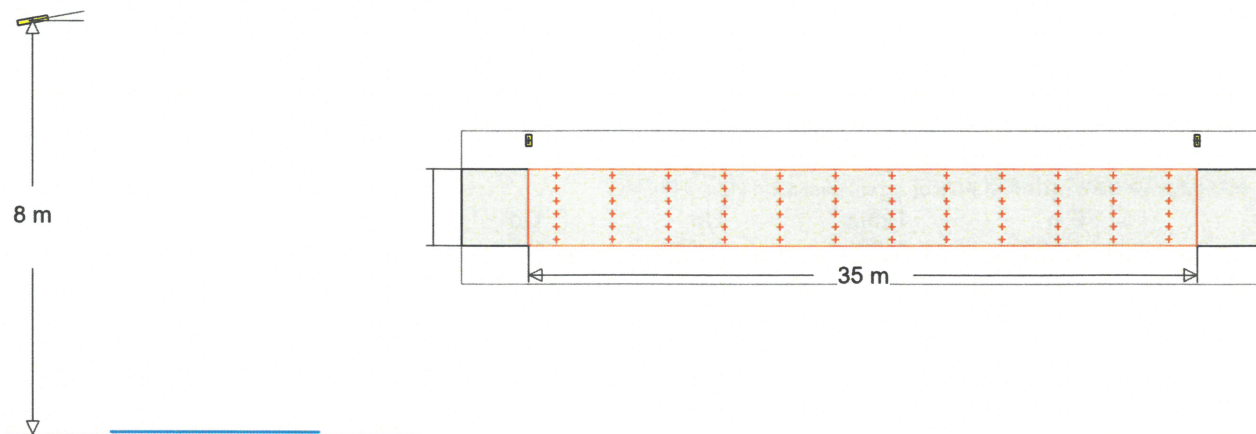
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 15

Skrót wyników, Syt. 15

Podgląd wyników, Syt. 15



168
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3410 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 35.00 m
Oprawa - wysunięcie : -1.50 m
Abs. Pozycja : 5.50 m
Pobór prądu/km : 551 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07
Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.56 cd/m ²	0.60	0.56	15	0.65
1:(y=1.00)	0.62 cd/m ²	0.59	0.84	9	0.52
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 20	>= 0.30

Natężenie oświetlenia

Pole obliczeń: 35m x 4m (12 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
8.03 lx	3.88 lx	0.48	0.28

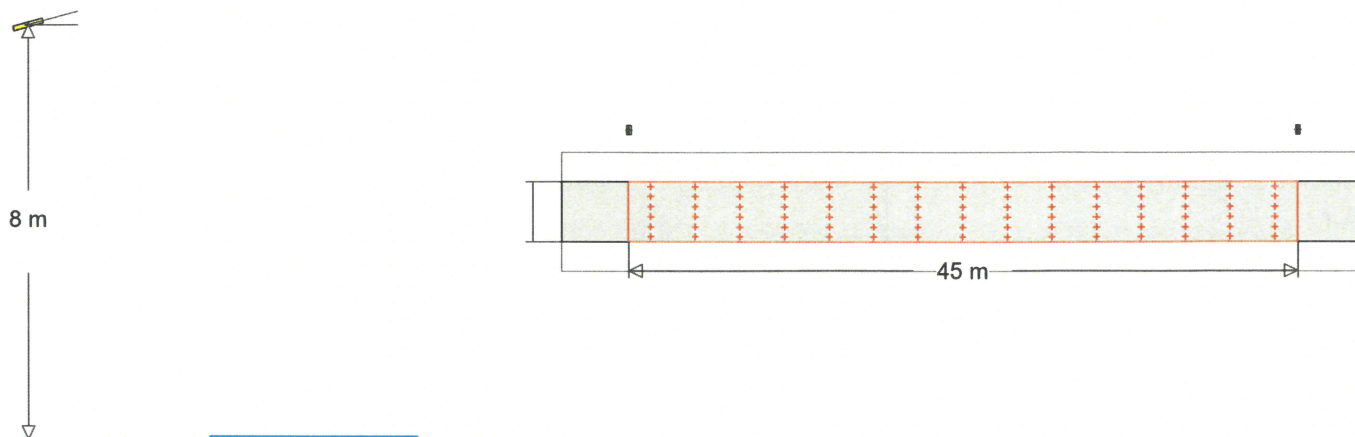
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 16

Skrót wyników, Syt. 16

Podgląd wyników, Syt. 16



168
Nr zamówienia : 505042
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3410 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 45.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : 7.50 m
Pobór prądu/km : 429 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 15.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_i	T_i	Re_i
2:(y=3.00)	0.31 cd/m ²	0.53	0.62	18	0.88
1:(y=1.00)	0.33 cd/m ²	0.53	0.76	9	0.44
M6	≥ 0.30 cd/m ²	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30

Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 45m x 4m (15 x 6 Punkty)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
5.28 lx	1.84 lx	0.35	0.15

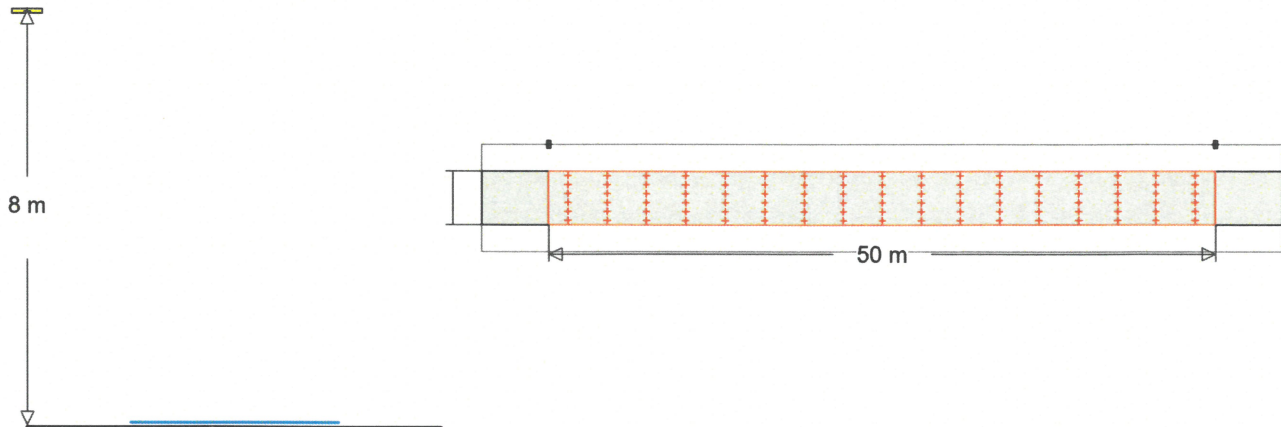
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 21

Skrót wyników, Syt. 21

Podgląd wyników, Syt. 21



146



Nr zamówienia : 474702
Nazwa oprawy :

Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3410 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 50.00 m
Oprawa - wysunięcie : -2.00 m
Abs. Pozycja : 6.00 m
Pobór prądu/km : 386 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D4
Klasa natężenia światła : n/a

Road

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	E_m	E_{min}	U_o	U_d
	2.90 lx	1.23 lx	0.42	0.21
P6	≥ 2.00 lx	≥ 0.40 lx		

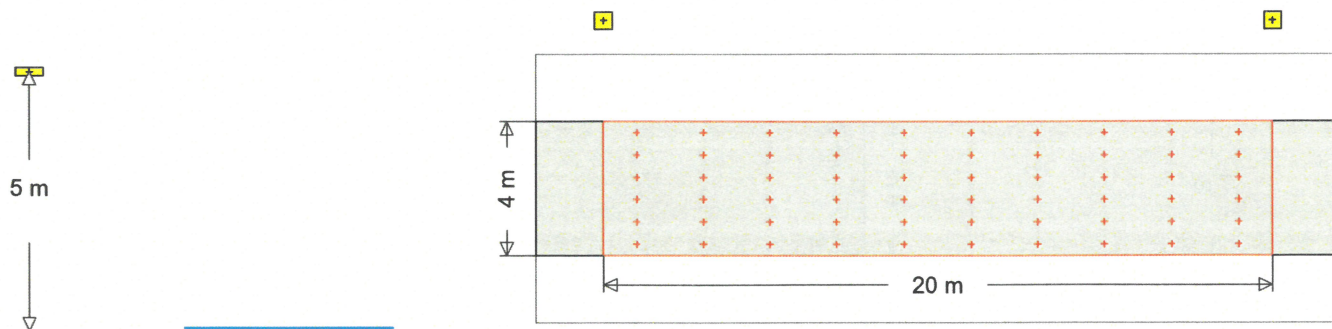
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 22

Skrót wyników, Syt. 22

Podgląd wyników, Syt. 22



319 Nr zamówienia :
Nazwa oprawy :
Wypożyczenie :

5119 24 LEDs 500mA NW 740 4000K Ra70 38.9W 359392 Flat, PC,

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 20.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.00 m
Abs. Pozycja : 7.00 m
Pobór prądu/km : 1945 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 5.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 4.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 20m x 4m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.18 lx	6.56 lx	0.71	0.42
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

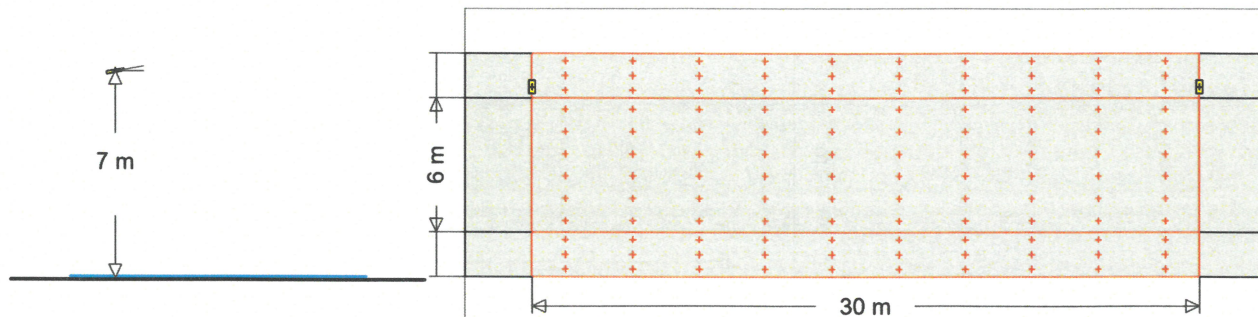
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 23

Skrót wyników, Syt. 23

Podgląd wyników, Syt. 23



82  Nr zamówienia : 450562
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@500mA NW 740 230V 00-36-646 32.1 W / 5331 lm

MyLumRow

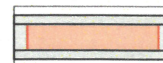
Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -0.50 m
Abs. Pozycja : 6.50 m
Pobór prądu/km : 1070 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 10.00 °
Klasa odbłasku : D5
Klasa natężenia światła : G*2

Road

Szerokość : 6.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Luminancja

Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Obserwator

2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=4.50)	0.64 cd/m²	0.61	0.70	13	0.69
1:(y=1.50)	0.69 cd/m²	0.58	0.85	10	0.68
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

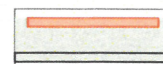
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

Em	Emin	Uo	Ud
10.8 lx	5.02 lx	0.46	0.23

Chodnik L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 6.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 23

Skrót wyników, Syt. 23

Podgląd wyników, Syt. 23

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	9.16 lx	3.31 lx	0.36	0.16
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Chodnik P (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.55 lx	5.49 lx	0.73	0.50
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

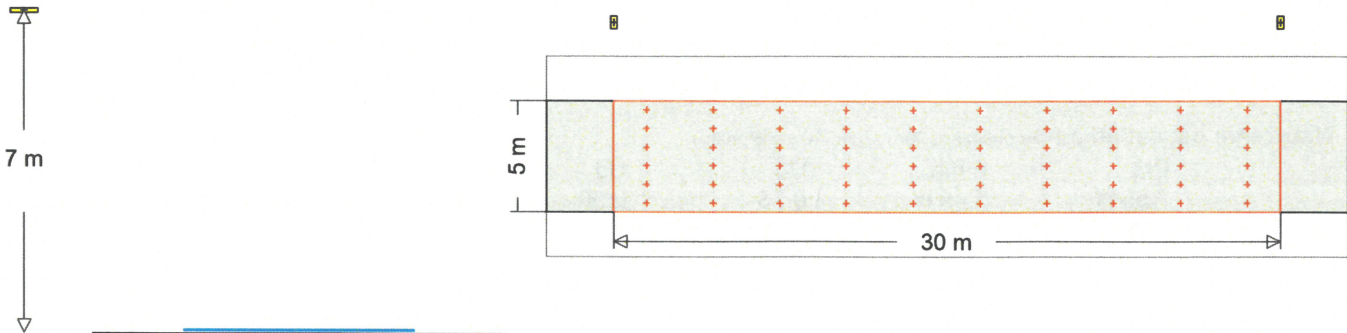
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 25

Skrót wyników, Syt. 25

Podgląd wyników, Syt. 25



198  Nr zamówienia : 501322
Nazwa oprawy :
Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@600mA NW 740 230V 00-36-646 38.8 W / 6198 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : -3.50 m
Abs. Pozycja : 8.50 m
Pobór prądu/km : 1293 W/km
Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90
Wysokość (centrum foto.) : 7.00 m
Nachylenie : 0.00 °
Klasa odbłasku : D6
Klasa natężenia światła : G*4

Road

Szerokość : 5.00 m
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.93 lx	4.01 lx	0.51	0.25
C5	≥ 7.50 lx		≥ 0.40	

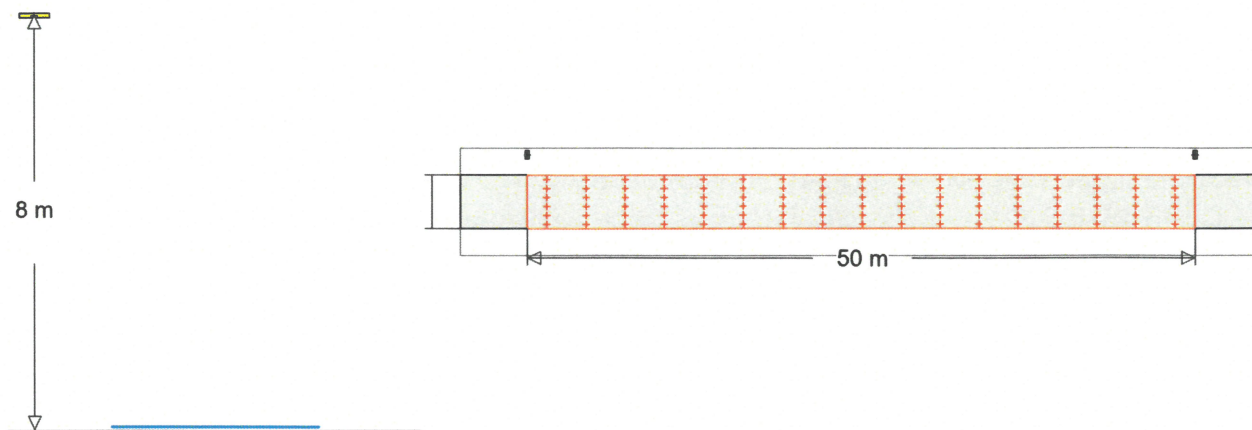
Obiekt : Modernizacja Szczerców
Instalacja :
Numer projektu :
Data : 10.07.2023

RELUX®

Syt. 26

Skrót wyników, Syt. 26

Podgląd wyników, Syt. 26



111



Nr zamówienia : 450732

Nazwa oprawy :

Wyposażenie : 1 x 20 LEDs@300mA NW 740 230V 00-36-646 19.3 W / 3410 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Lewy rząd

Odległość opraw : 50.00 m

Oprawa - wysunięcie : -1.50 m

Abs. Pozycja : 5.50 m

Pobór prądu/km : 386 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.90

Wysokość (centrum foto.) : 8.00 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

Klasa natężenia światła : G*3

Road

Szerokość : 4.00 m

Jezdnia : 2

Powierzchnia : R3, q0=0.07

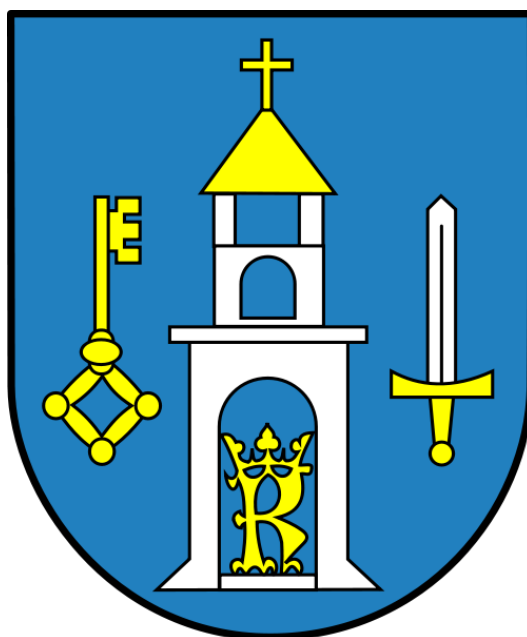


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 50m x 4m (17 x 6 Punkty)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	4.43 lx	1.29 lx	0.29	0.10
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

ZAŁĄCZNIK NR 2

TABELA ATRYBUTÓW



CIESZYN – 2023

Lokalizacja				Stan istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana [W]	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
1	3	4	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
2	4	5	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
3	6	7	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
4	7	8	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
5	8	9	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
6	36	37	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	brak
7	37	38	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
8	38	39	Zaluze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
9	39	40	Zaluze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
10	40	41	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
11	43	44	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
12	44	44	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
13	45	45	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
14	46	46	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
15	47	47	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
16	48	48	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
17	49	49	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
18	50	50	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
19	51	51	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
20	52	52	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
21	53	53	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
22	54	54	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
23	55	55	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	46	Drogowa	2
24	56	56	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
25	57	57	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
26	58	58	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
27	59	59	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
28	60	60	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
29	61	61	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
30	62	62	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
31	63	63	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
32	64	64	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
33	65	65	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
34	66	66	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
35	67	67	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
36	68	68	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
37	69	69	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
38	70	70	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
39	71	71	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
40	72	72	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
41	73	73	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
42	74	74	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
43	77	77	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
44	78	78	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
45	79	79	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	23
46	80	80	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
47	81	81	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
48	82	82	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
49	83	83	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
50	89	89	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	16
51	91	91	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
52	100	100	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
53	101	101	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
54	112	112	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
55	113	113	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
56	114	114	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
57	115	115	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
58	122	122	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
59	123	123	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
60	124	124	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
61	125	125	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
62	126	126	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
63	140	140	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
64	141	141	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
65	142	142	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
66	144	144	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
67	145	145	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
68	146	146	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
69	147	147	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
70	148	148	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
71	149	149	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
72	150	150	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
73	153	153	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
74	154	154	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
75	195	195	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
76	196	196	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
77	197	197	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
78	199	199	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
79	200	200	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
80	201	201	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
81	202	201	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	39	Drogowa	25
82	206	205	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
83	207	206	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
84	208	207	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
85	209	208	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
86	210	209	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
87	211	210	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
88	212	211	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
89	213	212	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
90	214	213	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
91	215	214	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
92	216	215	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
93	217	216	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
94	218	217	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
95	219	218	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
96	229	228	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
97	230	229	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
98	231	230	Trakt Puszczański	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
99	232	231	Trakt Puszczański	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
100	233	232	Trakt Puszczański	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
101	235	234	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
102	236	235	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
103	238	237	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
104	239	238	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
105	240	239	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
106	241	240	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
107	242	241	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
108	243	242	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
109	244	243	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7

Lokalizacja				Stan istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
110	245	244	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
111	246	245	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
112	247	246	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
113	274	272	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
114	275	273	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
115	276	274	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
116	277	275	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
117	278	276	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
118	279	277	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
119	280	278	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
120	281	279	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
121	291	289	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
122	292	290	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
123	293	291	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
124	294	292	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
125	298	296	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	56	Drogowa	8
126	299	297	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	56	Drogowa	8
127	311	309	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
128	312	310	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
129	313	311	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
130	314	312	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
131	331	329	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
132	333	331	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
133	334	332	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
134	335	333	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
135	336	334	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
136	342	340	Grudna	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
137	343	341	Grudna	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
138	344	342	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
139	345	343	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
140	346	344	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
141	347	345	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
142	348	346	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
143	349	347	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
144	350	348	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
145	351	349	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
146	352	350	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
147	353	351	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
148	354	352	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
149	355	353	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
150	360	358	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
151	361	359	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
152	362	360	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
153	380	378	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
154	381	379	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
155	383	381	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
156	384	382	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
157	385	383	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
158	395	393	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
159	396	394	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
160	397	395	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
161	398	396	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
162	399	397	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
163	400	398	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
164	401	399	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
165	402	400	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
166	404	402	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
167	406	404	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
168	411	409	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
169	424	422	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
170	425	423	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
171	426	424	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
172	427	425	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
173	430	428	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
174	431	429	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
175	433	431	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
176	439	436	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
177	440	437	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
178	441	438	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
179	442	439	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
180	446	443	Trakt Puszcząński	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
181	448	445	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
182	450	446	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
183	451	447	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	39	Drogowa	25
184	452	447	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	39	Drogowa	25
185	453	448	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
186	454	449	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
187	465	460	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
188	466	461	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
189	467	462	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
190	468	463	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
191	469	464	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
192	481	476	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
193	482	477	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
194	483	478	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
195	484	479	Kozłowski	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
196	485	480	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
197	486	481	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
198	487	482	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
199	488	483	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
200	489	484	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
201	490	485	Kozłowski	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
202	491	486	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
203	492	487	Kozłowski	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
204	493	488	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
205	494	489	Kozłowski	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
206	495	490	Kozłowski	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
207	497	492	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
208	498	493	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
209	499	494	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
210	500	495	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
211	501	496	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
212	502	497	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
213	503	498	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
214	504	499	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
215	505	500	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
216	506	501	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
217	519	514	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
218	520	515	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak

Lokalizacja				Stan Istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
219	521	516	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
220	522	517	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
221	523	518	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
222	524	519	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	23
223	525	520	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
224	526	521	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
225	527	522	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
226	528	523	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
227	529	524	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
228	530	525	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
229	531	526	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
230	532	527	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
231	533	528	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
232	534	529	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
233	535	530	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
234	536	531	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
235	537	532	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
236	538	533	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
237	539	534	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
238	540	535	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
239	541	536	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
240	542	537	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
241	543	538	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
242	544	539	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
243	545	540	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
244	546	541	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
245	547	542	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
246	548	543	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
247	549	544	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
248	550	545	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
249	572	567	Rudzisko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	20	Drogowa	15
250	573	568	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
251	574	569	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
252	575	570	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
253	576	571	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
254	577	572	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
255	578	573	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
256	579	574	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
257	580	575	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
258	581	576	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
259	582	577	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
260	583	578	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
261	584	579	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
262	595	590	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
263	600	595	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	33	Drogowa	7
264	632	627	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
265	633	628	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
266	634	629	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
267	642	637	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
268	643	638	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
269	644	639	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
270	645	640	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
271	646	641	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
272	647	642	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	16
273	648	643	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	16
274	649	644	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OKZ	rteciowa	138	33	Drogowa	16
275	650	645	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	16
276	651	646	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
277	652	647	Żgadzki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
278	653	648	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
279	678	673	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
280	682	677	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
281	683	677	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
282	684	678	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
283	685	679	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
284	687	680	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
285	688	681	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
286	712	704	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
287	713	705	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
288	714	706	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
289	723	715	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
290	724	716	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
291	725	717	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
292	726	718	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
293	727	719	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
294	728	720	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
295	729	721	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
296	732	724	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
297	733	725	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
298	740	732	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
299	741	733	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
300	742	734	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
301	743	735	Szczerców	Kablowa	Betonowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	46	Drogowa	2
302	744	736	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
303	745	737	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
304	746	738	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
305	747	739	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
306	748	740	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
307	749	741	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
308	750	742	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
309	751	743	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
310	752	744	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
311	756	748	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
312	761	753	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
313	762	754	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
314	763	755	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
315	764	756	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
316	765	757	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
317	766	758	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	7
318	768	760	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
319	769	761	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
320	770	762	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
321	771	763	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
322	772	764	Grudna	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
323	773	765	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
324	774	766	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
325	775	767	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
326	776	768	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
327	777	769	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8

Lokalizacja				Stan istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
328	778	770	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
329	779	771	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
330	780	772	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	7
331	781	773	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	7
332	782	774	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	7
333	783	775	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
334	784	776	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
335	785	777	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
336	786	777	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
337	787	778	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
338	788	779	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
339	789	780	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
340	790	781	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
341	791	782	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
342	792	783	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
343	793	784	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
344	794	785	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
345	795	786	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
346	796	787	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
347	797	788	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
348	798	789	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
349	799	790	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
350	800	791	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
351	801	792	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
352	803	794	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
353	804	795	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
354	805	796	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
355	806	797	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
356	807	798	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
357	827	817	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
358	828	818	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
359	832	822	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
360	856	845	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
361	857	846	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
362	858	847	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
363	871	860	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
364	872	861	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
365	873	862	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
366	874	863	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
367	875	864	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
368	876	865	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
369	877	866	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
370	879	868	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
371	880	869	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
372	881	870	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
373	888	877	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
374	889	878	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
375	901	890	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
376	905	894	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
377	906	895	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
378	907	896	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
379	908	897	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
380	909	898	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
381	910	899	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
382	911	900	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
383	912	901	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
384	913	902	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
385	914	903	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
386	915	904	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
387	916	905	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
388	917	906	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
389	918	907	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
390	919	908	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
391	920	909	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
392	921	910	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
393	922	911	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
394	923	912	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
395	924	913	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
396	925	914	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
397	926	915	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
398	927	916	Podklucze	Napowietrzna	Drewniany	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
399	928	917	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
400	929	918	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
401	932	921	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
402	933	922	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
403	937	925	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
404	980	967	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
405	981	968	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	23
406	982	969	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
407	984	971	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
408	985	972	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
409	986	973	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
410	987	974	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
411	988	975	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
412	989	976	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
413	990	977	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
414	991	978	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
415	992	979	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
416	993	980	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
417	994	981	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
418	995	982	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
419	996	983	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
420	997	984	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
421	1006	993	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
422	1007	994	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
423	1008	995	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
424	1009	996	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
425	1010	997	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
426	1011	998	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
427	1012	999	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
428	1013	1000	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
429	1014	1001	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
430	1015	1002	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
431	1016	1003	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
432	1017	1004	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
433	1018	1005	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
434	1019	1006	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
435	1020	1007	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
436	1021	1008	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7

Lokalizacja				Stan Istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
437	1022	1009	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
438	1023	1010	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
439	1024	1011	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
440	1025	1012	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
441	1026	1013	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
442	1027	1014	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
443	1028	1015	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
444	1029	1016	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
445	1030	1017	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
446	1031	1018	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
447	1032	1019	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
448	1033	1020	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
449	1034	1021	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
450	1035	1021	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	39	Drogowa	25
451	1036	1022	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
452	1037	1023	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
453	1038	1024	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
454	1039	1025	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
455	1040	1026	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	56	Drogowa	8
456	1041	1027	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
457	1042	1028	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
458	1043	1029	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
459	1044	1030	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	56	Drogowa	8
460	1045	1031	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
461	1046	1032	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
462	1047	1033	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
463	1048	1034	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
464	1049	1035	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
465	1050	1036	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
466	1051	1037	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
467	1052	1038	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
468	1053	1039	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
469	1054	1040	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
470	1055	1041	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
471	1056	1042	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
472	1057	1043	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
473	1058	1044	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
474	1059	1045	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
475	1060	1046	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
476	1061	1047	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
477	1062	1048	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
478	1063	1049	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
479	1064	1050	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
480	1065	1051	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
481	1066	1052	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
482	1067	1053	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
483	1068	1054	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
484	1069	1055	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
485	1070	1056	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
486	1071	1057	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
487	1072	1058	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
488	1073	1059	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
489	1076	1062	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
490	1083	1069	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
491	1084	1070	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
492	1085	1071	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
493	1086	1072	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
494	1087	1073	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
495	1088	1074	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
496	1089	1075	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
497	1090	1076	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
498	1091	1077	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
499	1092	1078	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
500	1093	1079	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
501	1094	1080	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
502	1095	1081	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
503	1096	1082	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
504	1097	1083	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
505	1099	1085	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
506	1106	1089	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
507	1145	1127	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
508	1146	1128	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
509	1147	1129	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
510	1148	1130	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
511	1151	1132	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
512	1152	1133	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
513	1153	1134	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
514	1154	1135	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
515	1155	1136	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
516	1156	1137	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
517	1157	1138	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
518	1158	1139	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
519	1159	1140	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
520	1160	1141	Załuże	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
521	1161	1142	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
522	1162	1143	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
523	1163	1144	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
524	1164	1145	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
525	1165	1146	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
526	1166	1147	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
527	1167	1148	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
528	1168	1149	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
529	1169	1150	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
530	1172	1153	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
531	1173	1154	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
532	1174	1155	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
533	1175	1156	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
534	1176	1157	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
535	1177	1158	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
536	1178	1159	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
537	1179	1160	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
538	1213	1194	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
539	1214	1195	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
540	1215	1196	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
541	1216	1197	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
542	1217	1198	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
543	1218	1199	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
544	1219	1200	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
545	1220	1201</										

Lokalizacja				Stan istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
546	1221	1202	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
547	1222	1203	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
548	1223	1204	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
549	1224	1205	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
550	1225	1206	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
551	1226	1207	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
552	1227	1208	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
553	1229	1210	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
554	1231	1212	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	16
555	1235	1216	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	7
556	1236	1217	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
557	1237	1218	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
558	1238	1219	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	7
559	1239	1220	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
560	1240	1221	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	36	Drogowa	14
561	1241	1222	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
562	1242	1223	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
563	1243	1224	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
564	1252	1233	Rudzisko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	62	Drogowa	4
565	1253	1234	Rudzisko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
566	1254	1235	Rudzisko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
567	1255	1236	Rudzisko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
568	1256	1237	Rudzisko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
569	1257	1238	Zaluże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	52	Drogowa	9
570	1258	1239	Zaluże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	52	Drogowa	9
571	1259	1240	Zaluże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
572	1260	1241	Zaluże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
573	1261	1242	Zaluże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	52	Drogowa	9
574	1262	1243	Zaluże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	52	Drogowa	9
575	1263	1244	Zaluże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
576	1264	1245	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
577	1265	1246	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
578	1266	1247	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
579	1267	1248	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
580	1268	1249	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
581	1274	1255	Podklucze	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
582	1297	1278	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
583	1304	1285	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
584	1305	1286	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
585	1307	1288	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
586	1308	1289	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
587	1309	1290	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
588	1310	1291	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
589	1311	1292	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
590	1312	1293	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
591	1313	1294	Zgadki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
592	1314	1295	Zgadki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
593	1315	1296	Zgadki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
594	1316	1297	Zgadki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	9
595	1328	1309	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
596	1329	1310	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
597	1330	1311	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	81	Drogowa	3
598	1332	1313	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
599	1333	1314	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
600	1334	1315	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
601	1335	1316	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
602	1336	1317	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
603	1337	1318	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
604	1345	1326	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
605	1346	1327	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
606	1347	1328	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
607	1348	1329	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
608	1349	1330	Trakt Puszczański	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
609	1350	1331	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	56	Drogowa	8
610	1351	1332	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
611	1352	1333	Niwy	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
612	1354	1335	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
613	1355	1336	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
614	1356	1337	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
615	1357	1338	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
616	1358	1339	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
617	1359	1340	Rudzisko	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
618	1360	1341	Rudzisko	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
619	1361	1342	Kozłowski	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	7
620	1376	1357	Zgadki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
621	1377	1358	Zgadki	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	52	Drogowa	9
622	1378	1359	Zgadki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
623	1379	1360	Zgadki	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	52	Drogowa	9
624	1380	1361	Zgadki	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
625	1381	1362	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
626	1382	1363	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
627	1385	1366	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
628	1386	1367	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
629	1387	1368	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
630	1391	1372	Kozłowski	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
631	1404	1385	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
632	1405	1385	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
633	1406	1386	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
634	1407	1387	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
635	1408	1388	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
636	1409	1389	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
637	1410	1390	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
638	1411	1391	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
639	1412	1392	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
640	1414	1394	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
641	1415	1395	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
642	1416	1396	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
643	1417	1397	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	81	Drogowa	3
644	1418	1398	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
645	1422	1402	Dzbanki	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
646	1440	1420	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
647	1441	1421	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
648	1442	1422	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
649	1443	1423	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
650	1444	1424	Podklucze	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
651	1445	1425	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
652	1446	1426	Podklucze	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
653	1447	1427	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
654	1448	1428	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7

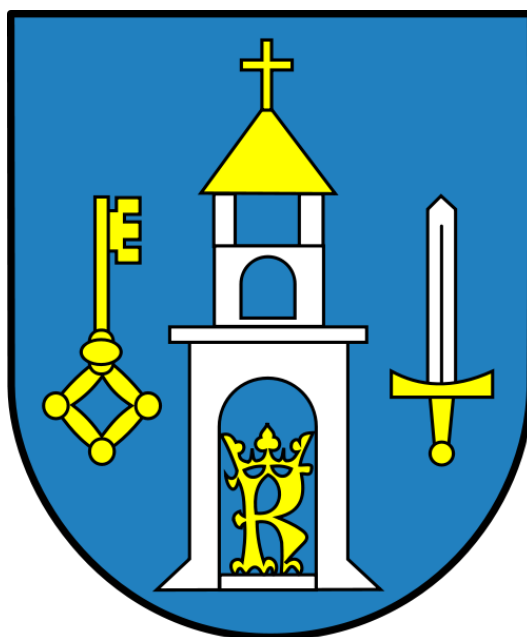
Lokalizacja				Stan Istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
655	1449	1429	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
656	1450	1430	Podklucze	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
657	1451	1431	Podklucze	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
658	1452	1432	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
659	1453	1433	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
660	1454	1434	Podklucze	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
661	1455	1435	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
662	1456	1436	Podklucze	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
663	1458	1438	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
664	1459	1439	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
665	1460	1440	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
666	1461	1441	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
667	1462	1442	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
668	1469	1449	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	brak
669	1470	1450	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
670	1472	1452	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
671	1473	1453	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
672	1474	1454	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
673	1475	1455	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
674	1476	1456	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
675	1477	1457	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
676	1480	1460	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
677	1481	1461	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
678	1482	1462	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
679	1483	1463	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	56	Drogowa	8
680	1484	1464	Załuże	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
681	1485	1465	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	20	Drogowa	21
682	1486	1466	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	21
683	1487	1467	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	20	Drogowa	21
684	1488	1468	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	21
685	1489	1468	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	21
686	1492	1471	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
687	1496	1475	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
688	1515	1494	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
689	1516	1495	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
690	1517	1496	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
691	1518	1497	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
692	1519	1498	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
693	1561	1539	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
694	1562	1540	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
695	1566	1544	Grudna	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
696	1567	1545	Grudna	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
697	1568	1546	Grudna	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
698	1570	1548	Rudzisko	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
699	1571	1549	Rudzisko	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
700	1572	1550	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
701	1573	1550	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
702	1574	1551	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	33	Drogowa	7
703	1575	1552	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
704	1576	1553	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
705	1577	1554	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
706	1578	1555	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
707	1583	1560	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
708	1584	1561	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
709	1585	1562	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
710	1586	1563	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
711	1600	1577	Kozłowski	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
712	1615	1592	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
713	1617	1594	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
714	1619	1596	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
715	1620	1597	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
716	1621	1598	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
717	1622	1599	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
718	1623	1600	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
719	1626	1603	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
720	1627	1604	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
721	1641	1618	Kozłowski	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
722	1654	1631	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
723	1658	1635	Niwy	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	brak
724	1671	1646	Rudzisko	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	20	Drogowa	15
725	1674	1649	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
726	1675	1650	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
727	1676	1651	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
728	1677	1652	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
729	1678	1653	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
730	1679	1654	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
731	1680	1655	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
732	1681	1656	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
733	1682	1657	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
734	1683	1658	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
735	1684	1659	Trakt Puszczański	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
736	1685	1660	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
737	1686	1661	Trakt Puszczański	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	7
738	1691	1666	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
739	1692	1667	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
740	1693	1668	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
741	1697	1672	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	56	Drogowa	8
742	1698	1673	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
743	1699	1674	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
744	1700	1675	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	26
745	1701	1676	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
746	1709	1684	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	56	Drogowa	8
747	1746	1721	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
748	1747	1722	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
749	1748	1723	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
750	1749	1724	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
751	1750	1725	Załuże	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
752	1753	1728	Grudna	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
753	1754	1729	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
754	1755	1730	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
755	1756	1730	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
756	1757	1731	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
757	1758	1731	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
758	1759	1732	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
759	1760	1733	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
760	1761	1734	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	6
761	1762	1735	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
762	1763	1736	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14
763	1764	1737	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	36	Drogowa	14

Lokalizacja				Stan Istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
764	1765	1738	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
765	1766	1739	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
766	1767	1740	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
767	1768	1741	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
768	1788	1756	Niwy	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	brak
769	1789	1757	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
770	1790	1758	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
771	1791	1759	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
772	1792	1760	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
773	1793	1761	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
774	1794	1762	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
775	1795	1763	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
776	1796	1764	Szczerców	Kablowa	Stalowy 6-kątny	Gmina Szczerców	SGS 303	sodowa	168	33	Drogowa	23
777	1797	1765	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
778	1798	1766	Szczercowska wieś	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
779	1799	1767	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
780	1800	1768	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
781	1801	1769	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
782	1802	1770	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
783	1803	1771	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
784	1804	1772	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
785	1805	1773	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
786	1806	1774	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
787	1807	1775	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
788	1808	1776	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
789	1809	1777	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
790	1810	1778	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
791	1811	1778	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	39	Drogowa	25
792	1812	1779	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
793	1813	1780	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
794	1814	1781	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	39	Drogowa	25
795	1815	1782	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
796	1816	1783	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
797	1817	1784	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
798	1818	1785	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
799	1819	1786	Szczercowska wieś	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
800	1820	1787	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
801	1821	1788	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
802	1822	1789	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
803	1823	1790	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
804	1824	1791	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	7
805	1825	1792	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	brak
806	1826	1793	Podklucze	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	16
807	1827	1794	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
808	1828	1794	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
809	1829	1795	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
810	1830	1795	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
811	1831	1796	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
812	1832	1796	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
813	1833	1797	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
814	1834	1797	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
815	1835	1798	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
816	1836	1798	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
817	1837	1799	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
818	1838	1799	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
819	1839	1800	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
820	1840	1800	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
821	1841	1801	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
822	1842	1801	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
823	1843	1802	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
824	1844	1802	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
825	1845	1803	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
826	1846	1804	Rudziśko	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	62	Drogowa	4
827	1848	1806	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
828	1849	1807	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
829	1850	1808	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	81	Drogowa	3
830	1851	1809	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
831	1852	1810	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
832	1853	1811	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
833	1854	1812	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
834	1855	1813	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	81	Drogowa	3
835	1856	1814	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	81	Drogowa	3
836	1857	1815	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
837	1858	1816	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUR	rteciowa	138	81	Drogowa	3
838	1859	1817	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
839	1860	1818	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	81	Drogowa	3
840	1861	1819	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	81	Drogowa	3
841	1866	1824	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
842	1867	1825	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
843	1868	1826	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	brak
844	1869	1827	Szczerców	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
845	1870	1828	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
846	1871	1829	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
847	1872	1830	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
848	1873	1831	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
849	1874	1832	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	5
850	1876	1834	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	62	Drogowa	4
851	1877	1835	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
852	1878	1836	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	16
853	1879	1837	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
854	1880	1838	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
855	1881	1839	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
856	1882	1840	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
857	1883	1841	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
858	1884	1842	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
859	1885	1843	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
860	1886	1844	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
861	1887	1845	Dubie	Napowietrzna	ZN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	52	Drogowa	5
862	1888	1846	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
863	1889	1846	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
864	1890	1847	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
865	1891	1847	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
866	1892	1848	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
867	1893	1848	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
868	1894	1849	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
869	1895	1849	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
870	1896	1850	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
871	1897	1850	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
872	1898	1851	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1

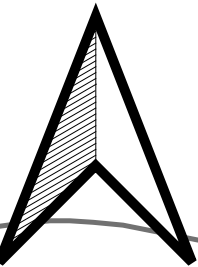
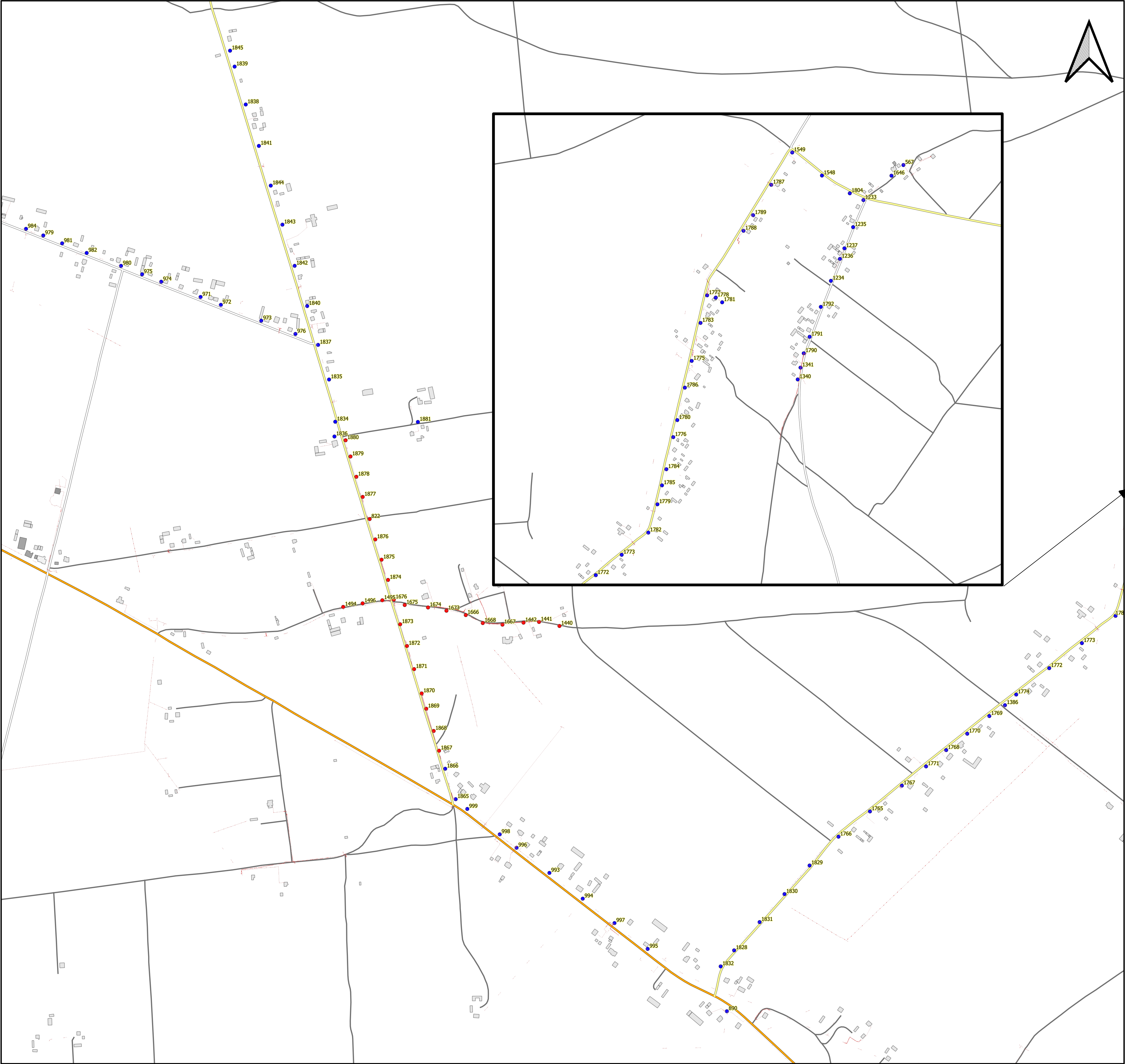
Lokalizacja				Stan istniejący						Stan projektowany		
LP	ID oprawy	ID Latarni (zgodnie z podkładem mapowym)	Miejscowość	Linia	Rodzaj Słupa	Własność słupa	Model Oprawy	Źródło światła	Moc Istniejąca [W]	Maksymalna Moc Projektowana [W]	Typ Projektowanej Oprawy	Numer OF
873	1899	1851	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
874	1900	1852	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
875	1901	1852	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
876	1902	1853	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
877	1903	1853	Grudna	Kablowa	Stalowy	Gmina Szczerców	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	1
878	1908	1858	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
879	1909	1859	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	20	Drogowa	15
880	1915	1865	Kolonia Szczercowska	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	62	Drogowa	4
881	1916	1866	Dubie	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	62	Drogowa	4
882	1917	1867	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
883	1918	1868	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
884	1919	1869	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
885	1920	1870	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
886	1921	1871	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
887	1922	1872	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
888	1923	1873	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
889	1924	1874	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
890	1925	1875	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
891	1926	1876	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
892	1927	1877	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
893	1928	1878	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
894	1929	1879	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
895	1930	1880	Dubie	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	62	Drogowa	4
896	1931	1881	Dubie	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	Opalo	sodowa	168	33	Drogowa	brak
897	1940	1890	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	36	Drogowa	14
898	1941	1891	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
899	1942	1892	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
900	1943	1893	Szczerców	Napowietrzna	EPV	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	33	Drogowa	7
901	1944	1894	Szczerców	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	52	Drogowa	9
902	2074	2010	Trakt Puszczarński	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	SGS	sodowa	168	62	Drogowa	4
903	2075	2011	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	23
904	2076	2012	Szczerców	Kablowa	Aluminiowy	Gmina Szczerców	Selenium	sodowa	83	33	Drogowa	23
905	2082	2016	Podklucze	Napowietrzna	ŻN	PGE Dystrubucja	OUS	sodowa	168	33	Drogowa	16

ZAŁĄCZNIK NR 3

ZAŁĄCZNIK MAPOWY



CIESZYN – 2023

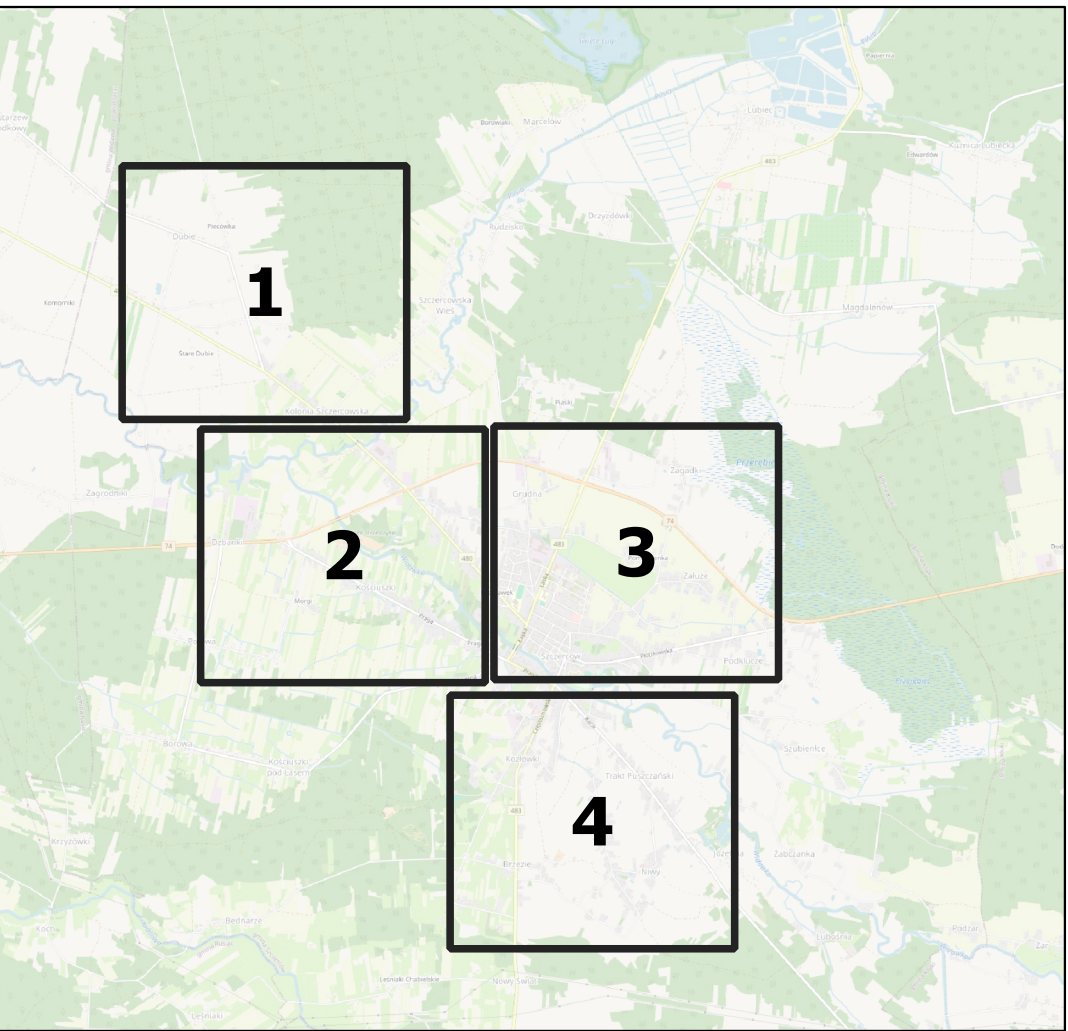


Gmina Szczerców
Załącznik mapowy

Legenda

- Latarnie objęte modernizacją:
- Na linii napowietrznej
 - Na linii kablowej

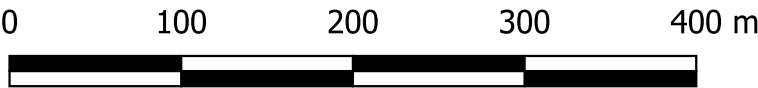
1234 - nr ID punktu zgodnie z załącznikiem - TABELA ATRYBUTÓW

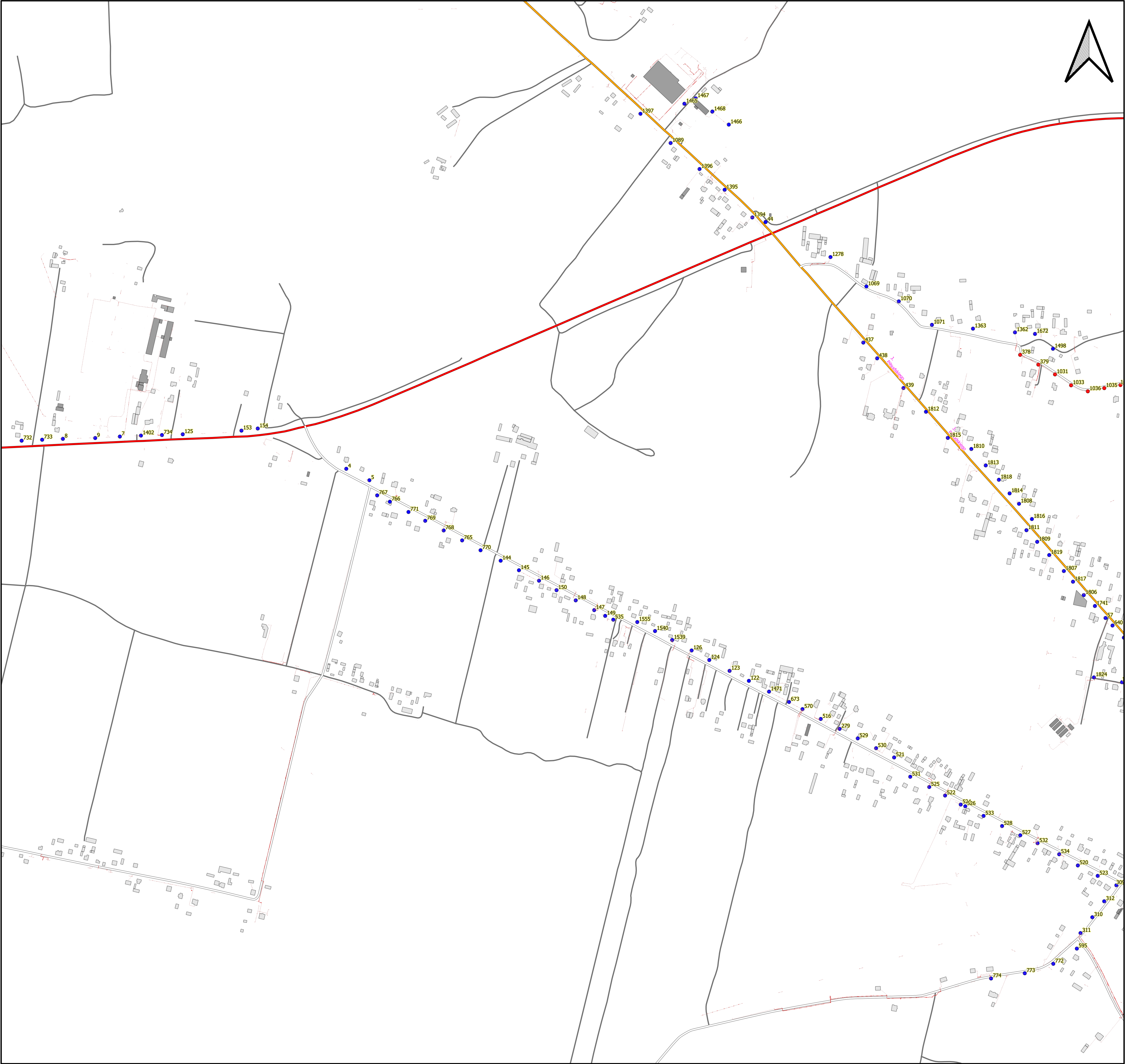


Inwestor	Gmina Szczerców	
Nazwa rysunku	Oświetlenie Uliczne	
Inwestycja	Modernizacja	

Nr rys: 1

Gmina Szczerców



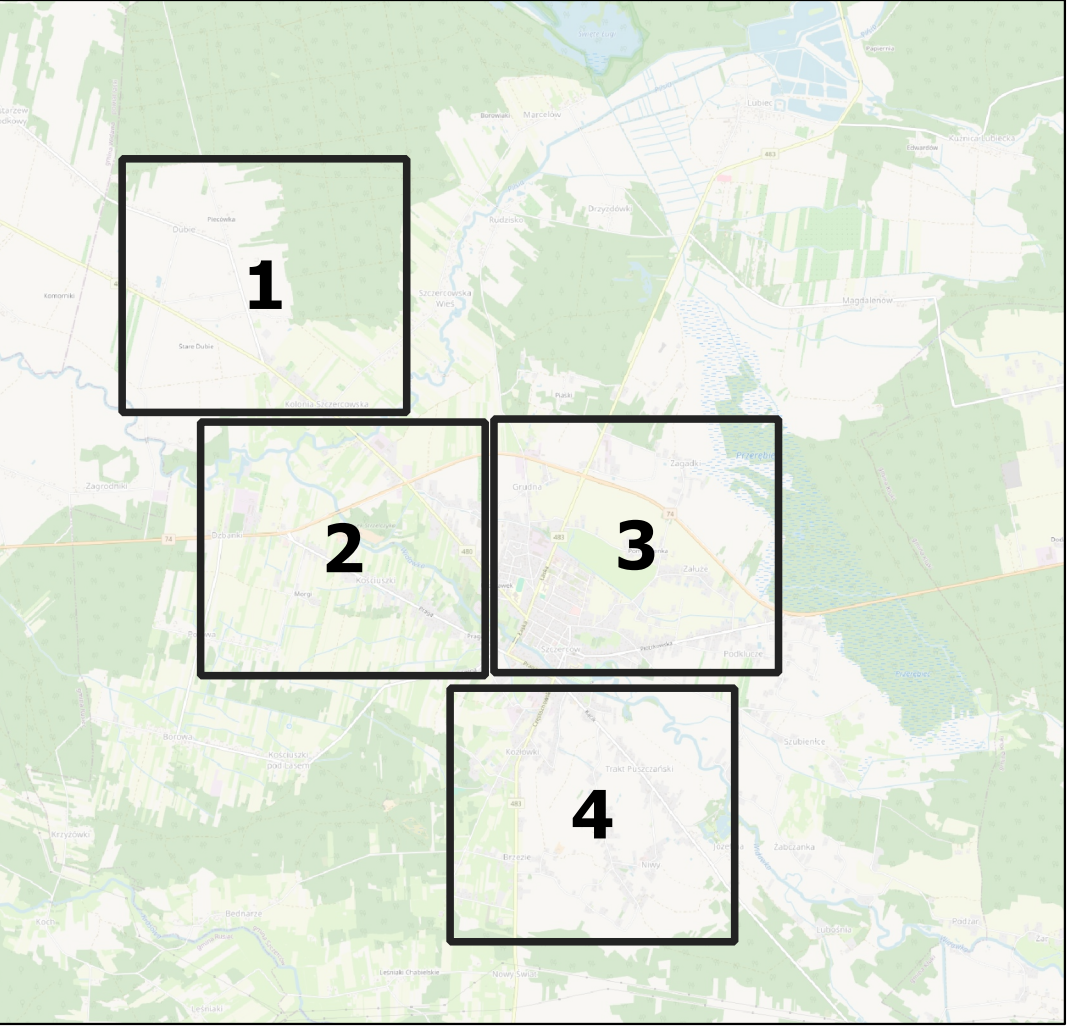


Gmina Szczerców
Załącznik mapowy

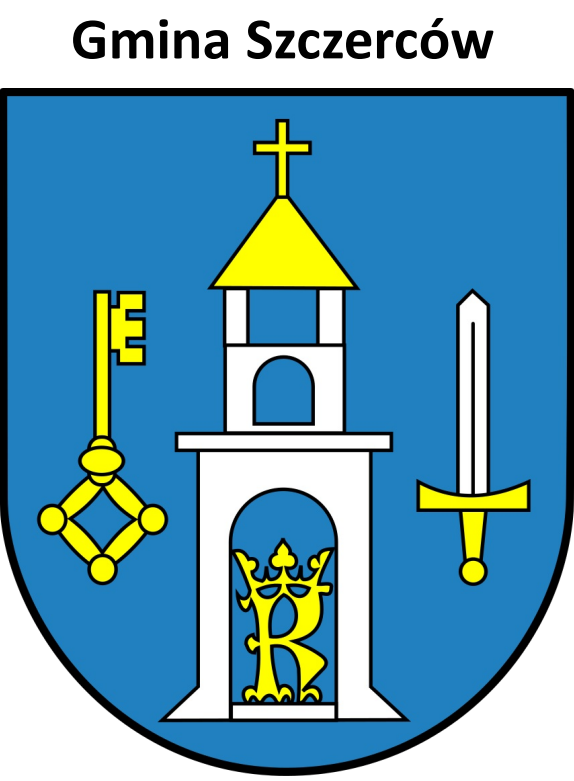
Legenda

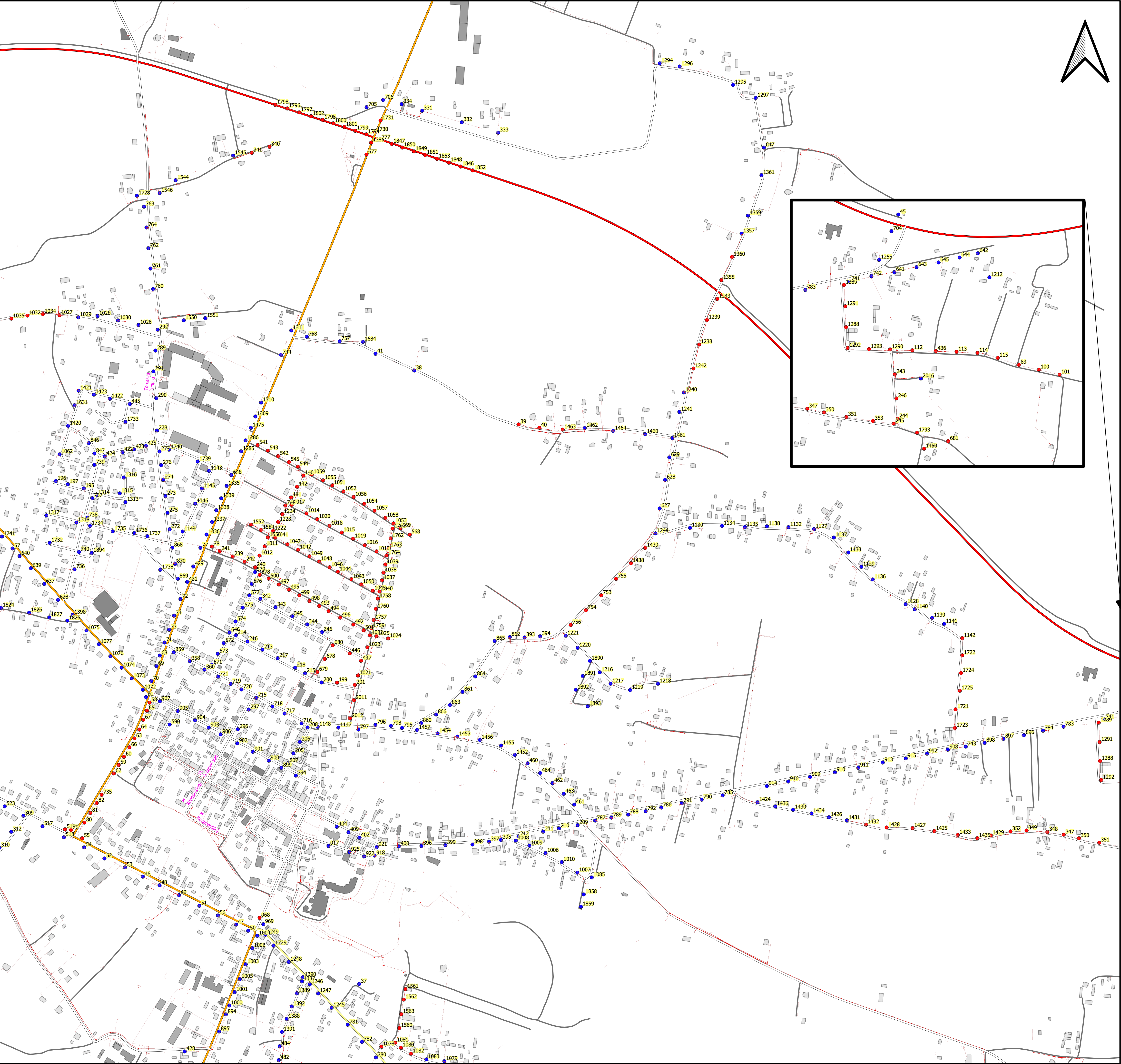
- Latarnie objęte modernizacją:
- Na linii napowietrznej
 - Na linii kablowej

1234 - nr ID punktu zgodnie z załącznikiem - TABELA ATRYBUTÓW



Inwestor	Gmina Szczerców	
Nazwa rysunku	Oświetlenie Uliczne	
Inwestycja	Modernizacja	
		Nr rys: 2

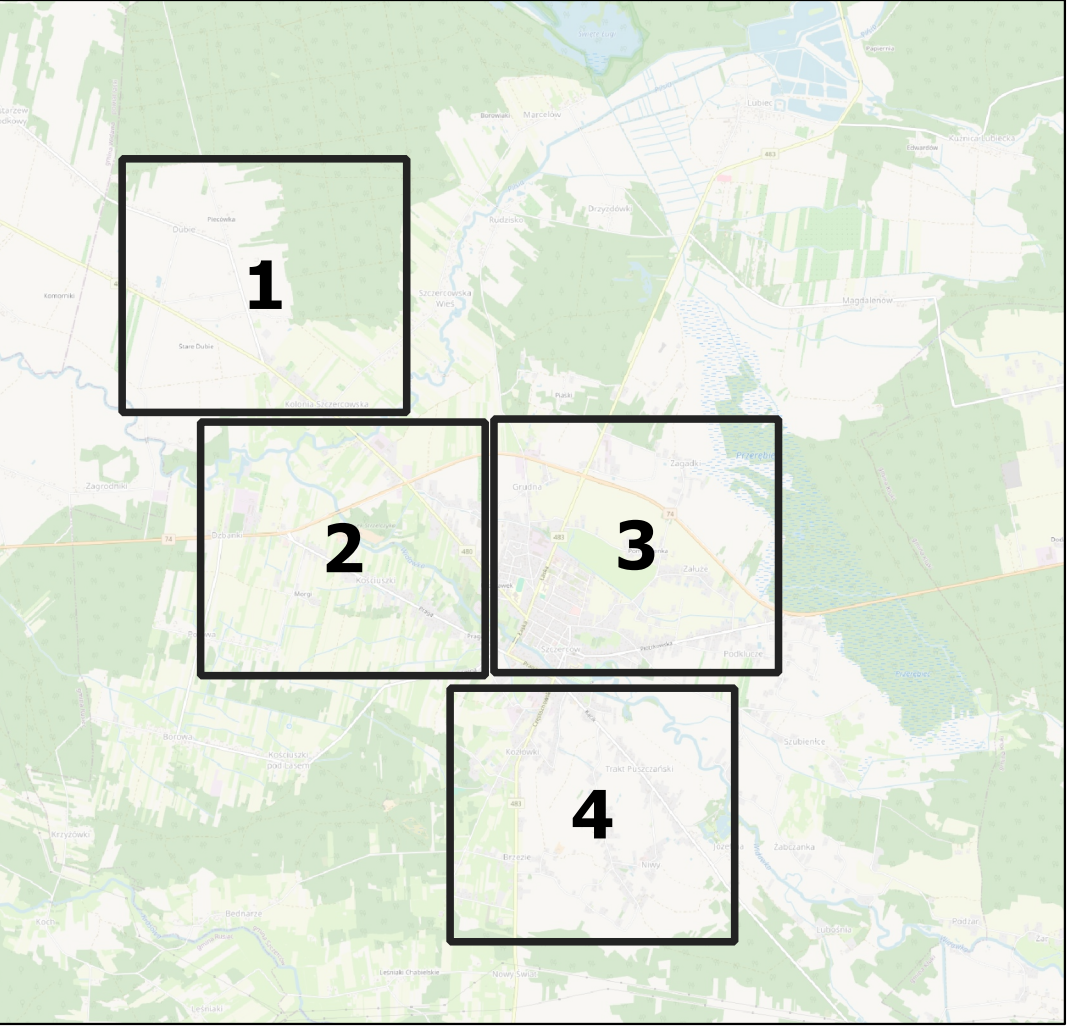




Legenda

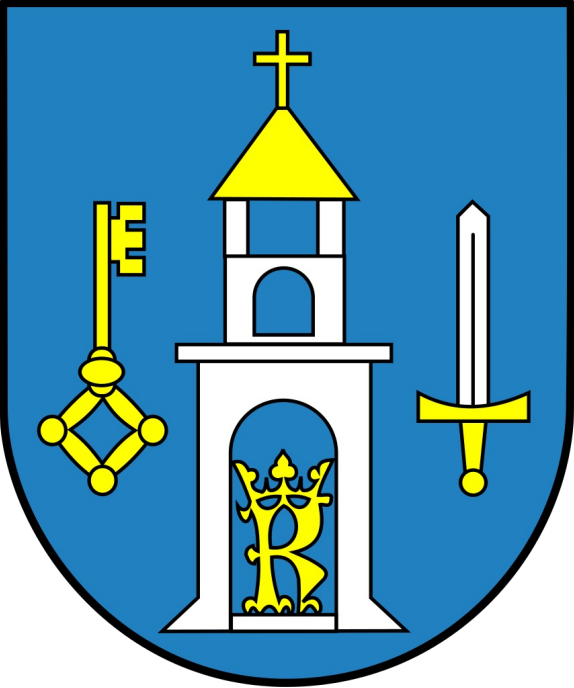
- Latarnie objęte modernizacją:
- Na linii napowietrznej
 - Na linii kablowej

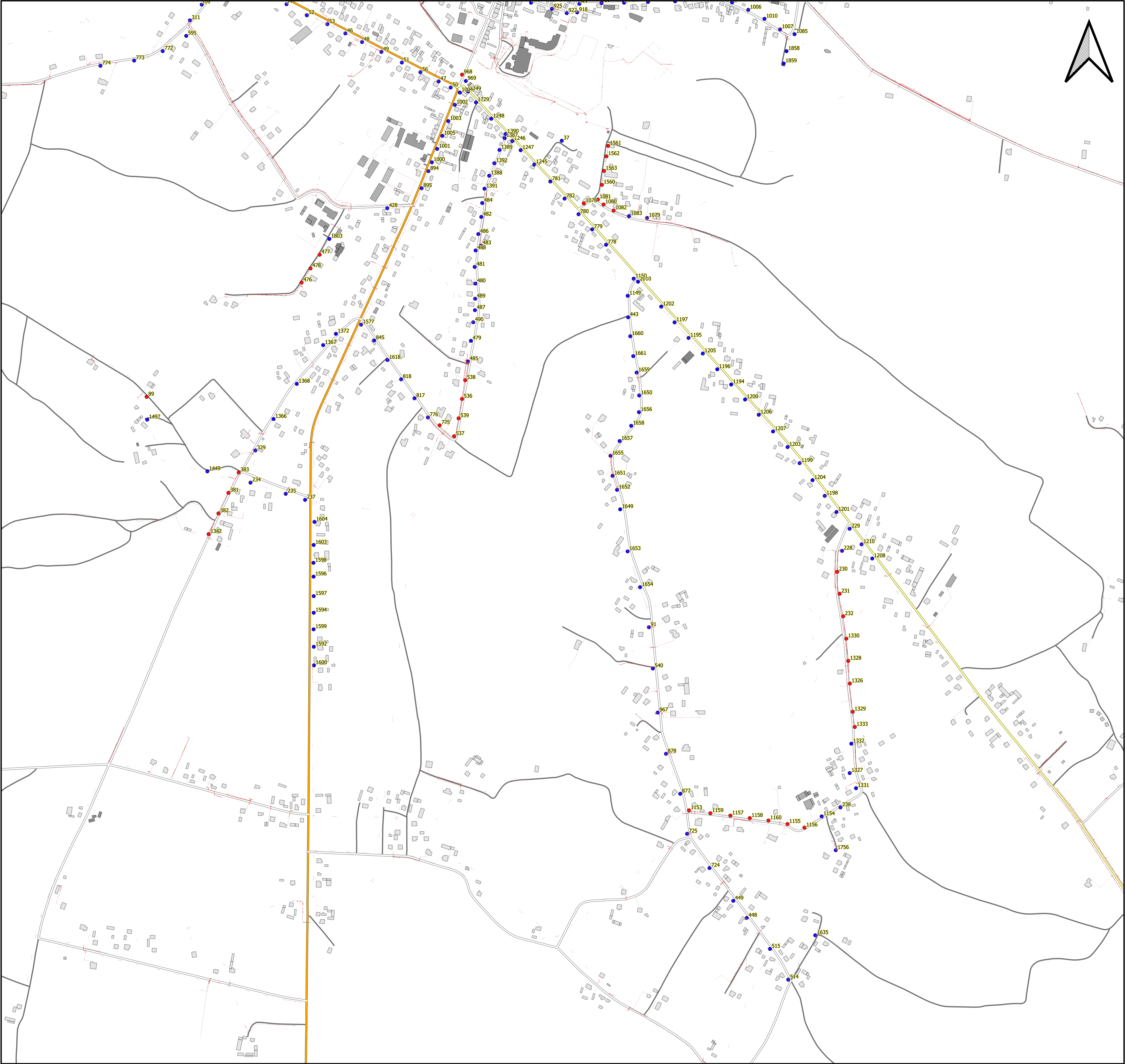
1234 - nr ID punktu zgodnie z załącznikiem - TABELA ATRYBUTÓW



Inwestor	Gmina Szczerców	
Nazwa rysunku	Oświetlenie Uliczne	
Inwestycja	Modernizacja	
		Nr rys: 3

Gmina Szczerców



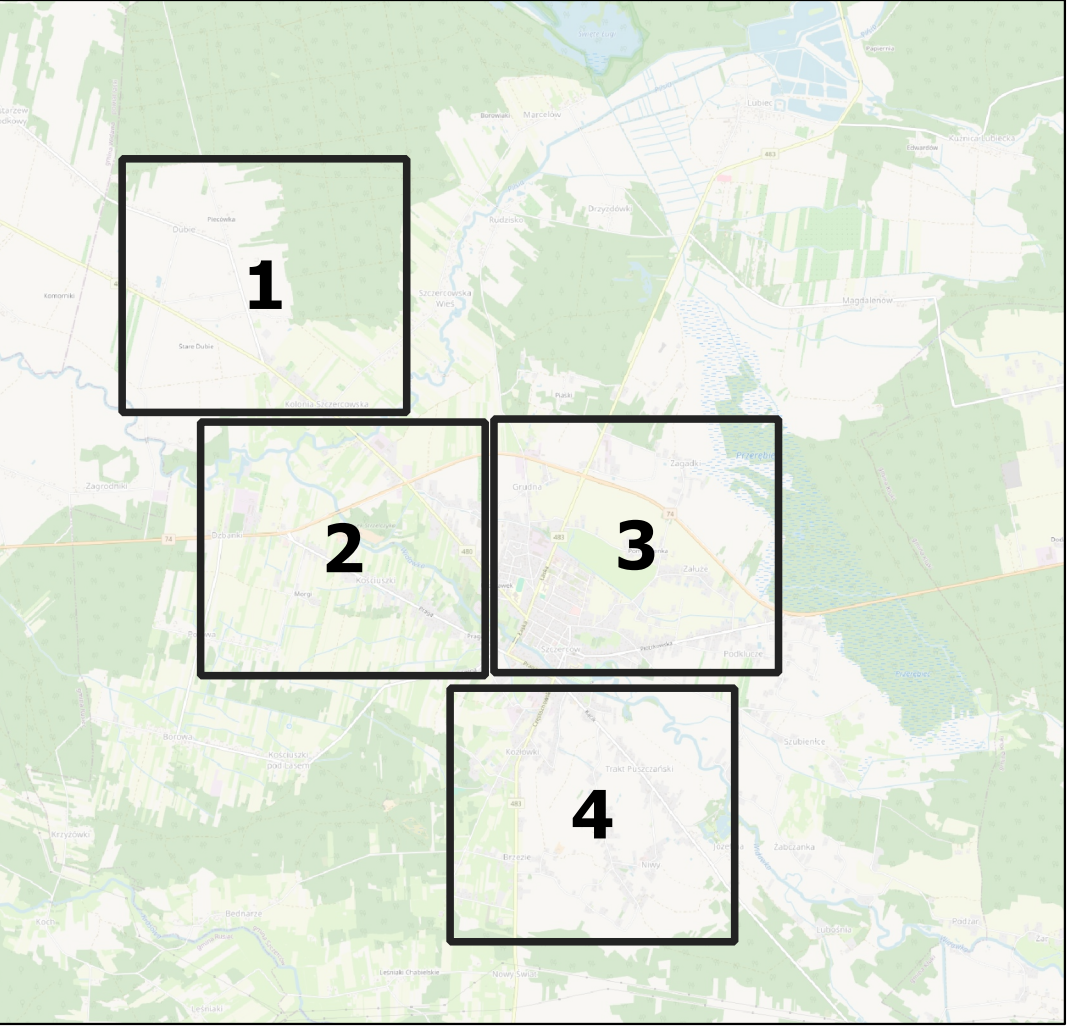


Gmina Szczerców
Załącznik mapowy

Legenda

- Latarnie objęte modernizacją:
- Na linii napowietrznej
 - Na linii kablowej

1234 - nr ID punktu zgodnie z załącznikiem - TABELA ATRYBUTÓW



Inwestor	Gmina Szczerców	
Nazwa rysunku	Oświetlenie Uliczne	
Inwestycja	Modernizacja	
		Nr rys: 4

