

NR ZADANIA **RIGK/Z/71/2023**

STADIUM **INWENTARYZACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

NAZWA INWESTYCJI **ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W GMINIE WEJHEROWO O 1000 PUNKTÓW**

BRANŻA **Elektryczna – Oświetlenie drogowe**

SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTY Inwentaryzacja 80 projektów oświetlenia drogowego
Opis sterowania oświetleniem
Wskazanie parametrów równoważności dla produktów

NAZWA I ADRES INWESTORA: **GMINA WEJHEROWO**
ul. Transportowa 1
84 – 200 Wejherowo

Projektował:
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
upr. nr POM/0186/POOE/14
specjalność elektryczna

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

LUTY 2023

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

- 1 -

sygn. akt. 209/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan KRZYSZTOF HENRYK DĄBROWSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 29.10.1986 r. w Wejherowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0186/POOE/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Krzysztof Henryk Dąbrowski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

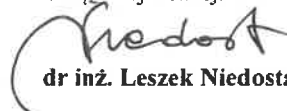
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



inż. Eugeniusz Blicharski

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Henryk Dąbrowski
84-200 Wejherowo, ul. Karnowskiego 43
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UBY-JQU-N6M *

Pan Krzysztof Henryk Dąbrowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0073/13 adres zamieszkania ul. Leona Wyczółkowskiego 19, 84-200 Wejherowo jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-07 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis treści	2
2. Opis systemu sterowania oświetleniem	3
3. Opis parametrów równoważności	4
4. Metryki oświetlenia ulicznego dla 80 projektów wg zestawienia	7

System sterowania oświetleniem drogowym w Gminie Wejherowo

Parametry równoważności dla sterownika oświetleniem:

- 1) pełna kontrola i zarządzanie systemem przez stronę www lub telefonu, smartfon, tabletu z poziomu darmowej aplikacji
- 2) synchronizacja czasu z serwerem online
- 3) komunikacja: GPRS lub SMS lub Bluetooth lub WiFi – sterownik oświetlenia musi zapewnić zdalne połączenie się z nim za pośrednictwem Internetu z dowolnego miejsca (za pośrednictwem aplikacji lub strony www) – bez stosowania dodatkowych urządzeń np. modemów itp.
- 4) Sterownik musi zapewnić wydawania zdalnych poleceń i nastaw z dowolnego miejsca za pośrednictwem Internetu.
- 5) Aplikacja lub strona www musi wyświetlać informację o aktualnym stanie sterowników na mapie.
- 6) możliwość tworzenia i zarządzania grupami sterowników
- 7) czasy astronomicznych załączeń i wyłączeń obliczane z pozycji GPS lub pobierane z tabeli
- 8) autoryzacja użytkowników (login, hasło)
- 9) automatyczna zmiana czasu lato/zima
- 10) możliwość zaprogramowania do czterech przedziałów załączeń/wyłączeń
- 11) możliwość wprowadzenia 10 wyjątków od harmonogramu pracy oświetlenia (np. święta kalendarzowe, święta lokalne, itp.)
- 12) możliwość wgrania dowolnej tabeli astronomicznej
- 13) możliwość wysyłania zarejestrowanych danych
- 14) możliwość ustawienia odrębnych poprawek dla lata i zimy
- 15) współpraca z fotokomórką
- 16) współpraca z sygnałem kaskady
- 17) natychmiastowa informacja o wystąpieniu sytuacji alarmowych, zaniku napięcia zasilania i otwarć szafy
- 18) wizualizacja sterowników na mapie
- 19) archiwizacja danych
- 20) rejestracja zdarzeń
- 21) licznik czasu pracy oświetlenia
- 22) praca w trybie astronomicznym na podstawie pozycji GPS lub danych z tabeli astronomicznej
- 23) zdalne włączanie/wyłączenie oświetlenia podczas prac serwisowych
- 24) możliwość sterowania oświetleniem na obiektach sportowych
- 25) synchronizacja załączeń grupy sterowników
- 26) Wyposażony w baterię podtrzymującą zasilanie urządzenia i zabezpieczającą zaprogramowane parametry przed wykasowaniem z powodu braku zasilania
- 27) Gwarancja na całe urządzenie łącznie z baterią - 5 lat

Parametry techniczne

- 1) napięcie zasilania 230V AC / 50 Hz
- 2) maksymalne wymiar sterownika
 - a. maksymalna szerokość 54 mm
 - b. maksymalna wysokość 120 mm
 - c. maksymalna głębokość 100 mm
- 3) ilość wyjść: min. 3
 - a. w tym minimalnie 1 wyjście AC1: 6A/250 V AC
 - b. w tym minimalnie 1 wyjście DC1: 6A/24 V DC
- 4) ilość wejść: min. 1 (fotokomórka lub kaskada)
- 5) temperatura pracy: od -30°C do +80°C
- 6) stopień ochrony: min. IP20
- 7) montaż: szyna DIN

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W GMINIE WEJHEROWO O 1000 PUNKTÓW

Parametry równoważności			
Za każdym razem, gdy w projekcie pojawiają się odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych, systemów referencji technicznych, znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła charakteryzujący konkretny produkt zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.			
Parametry równoważności wskazano dla konkretnych zapisów w poniższej tabeli.			
Lp.	Zapis	Parametry równoważności	Uwagi
1	Norma PN-76/E-05125	Normy PN-HD, normy VDs, SEP, IEC	Aktualne normy obowiązujące na terenie Unii Europejskiej
2	Słup oświetleniowy Galaxie Słup Orion słup Valmont słup Antares Słup CASSIOPEE P Słup SAL-80M Słup Alize	- słup stalowy ocynkowany ogniowo - kształt osmiokątny - grubość blachy min. 3 mm - wnęka słupowa umożliwiająca montaż tabliczki bezpiecznikowej oraz zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich - montaż na fundamencie betonowym na 4 śruby - możliwość montażu wysięgnika - dostosowany do II strefy wiatrowej	
3	Wysięgniki: "S"- 1,0 m Orion OC 1,5	- wysięgnik mocowany na trzpień słupa stalowego - stalowy ocynkowany - do II strefy wiatrowej	Wysięgnik musi zapewnić montaż oprawy na
4	Oprawa oświetleniowa OSRAM PHILIPS BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DM12 SCHREDER 280691 AMBAR 2/2005 Smooth Glass Low depth bowl/SON-T + 100W Osram Siteco Preliminary Osram Siteco Streetlight 44W 4950lm LUG ROSA Oprawy Selenium SGP Lampy SON T PIA PLUS lub NAVT 4Y SUPER PHILIPS BGP281 T25 1 xLED49-4S/740 DM12 NAVT 4Y SUPER SGP 340 AG AA6808600AG Streetlight 3-, 3 dimm SGS203 SON-TPP 150 W PC P1 Philips SGS 203/70 Ambar 2 SGP340 PC SON-TPP70W TP P2 Źródło światła SON T PIA PLUS lub NAVT 4Y SUPER	-Korpus oprawy wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium z niską zawartością miedzi (max. 0,1%) malowany proszkowo na kolor jasnoszary RAL 7035 -Konstrukcja dwukomorowa gwarantująca niezależny dostęp do komory elektrycznej i optycznej -Pokrywa komory elektrycznej otwierana do góry, mocowana narzędziowo celem uniemożliwienia nie powołanej ingerencji -Korpus oprawy płaski na górze pozbawiony jakiegokolwiek uźebrowania -Wkręty i śruby mocowane wyłącznie od dołu oprawy -Płaski szklany klosz oprawy wykonany z szyby hartowanej, mocowany narzędziowo w co najmniej 4 punktach -Regulowany uchwyt montażowy wykonany z aluminium dedykowany do średnic 48-60 mm z możliwością regulacji od -90 do +15o na wysięgniku oraz od 0 do 105o bezpośrednio na słupie -Podłączenie zasilania przez dławnicę kablową do kostki połączeniowej w oprawie, nie dopuszcza się opraw wyposażonych w krótkie prefabrykowane przewody, które wymuszają wykonywanie dodatkowych połączeń w słupie lub wysięgniku -Zasilacz jako osobny element w oprawie (nie zintegrowany na płytce LED) podlegający niezależnemu serwisowaniu i programowaniu -Zasilacz z zabezpieczeniem termicznym -Moduł LED wymienny przy pomocy prostych narzędzi, bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych -Zabezpieczenie termiczne modułu LED realizowane przez czujnik temperatury umieszczony na płytce LED połączony elektrycznie z zasilaczem -Układ optyczny oprawy soczewkowy, soczewki wykonane z PMMA -Masa oprawy nie większa niż 5,4 kg -Maksymalna powierzchnia wiatrowa nie większa niż 0,063 m2 -Trwałość co najmniej 100 000 h L95 udokumentowana raportem LM80 i projekcją TM21 dla co najmniej 3/ (w tym obowiązkowo + 105oC) zgodnie z Raportem IESNA TM-21-11- LM-80-08 lub równoważnym. -Możliwość pracy w warunkach zewnętrznych w zakresie od -40 do +50oC udokumentowana w certyfikacie ENEC lub równoważnym -Grupa ryzyka fotobiologicznego RG0 (na żądanie Zamawiającego do potwierdzenia raportem z badań pochodzącym z niezależnej autoryzowanej jednostki badawczej) -Klasa energetyczna modułu LED użytego w oprawie co najmniej „D” jednoznacznie wskazana w instrukcji montażowej -Moc oprawy co najwyżej taka jak w projekcie -Skuteczność świetlna oprawy co najmniej 140 lm/W -Stopień szczelności co najmniej IP 66 -Stopień odporności na uderzenia co najmniej IK 09 -II klasa ochronności elektrycznej -Wskaźnik oddawania barw CRI ≥70 -Temperatura barwowa światła 4000 K -Ogólny wskaźnik oddawania barw co najmniej 70 -Ochrona przeciwprzebieciowa 10 kV	

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W GMINIE WEJHEROWO O 1000 PUNKTÓW

		<p>-Certyfikaty potwierdzające szczelność/odporność na udar/ parametry świetlne i elektryczne oprawy wydane przez akredytowane laboratorium</p> <p>-Deklaracja środowiskowa autoryzowana przez instytucję zewnętrzną na podstawie norm ISO</p> <p>-Oprawa wyprodukowana zgodnie z certyfikowanymi systemami zarządzania jakością ISO (lub równoważnym), tj. jakościowy ISO 9001 (lub równoważnym), środowiskowy ISO 14001 (lub równoważnym) oraz bezpieczeństwo i higiena pracy ISO 45001 (lub równoważnym) (na żądanie Zamawiającego do potwierdzenia certyfikatem)</p> <p>-Oprawa wyposażona w kod QR umożliwiający jej pełną identyfikację oraz dostęp do dokumentacji montażowo-eksploatacyjnej oraz listy części zamiennych, możliwość zeskanowania kodu QR przy pomocy telefonu za pomocą darmowej aplikacji</p> <p>-Gwarancja producenta co najmniej 5 lat</p> <p>-Oprawa serwisowalna z pisemną gwarancją producenta dostępności podstawowych części zamiennych (zasilacz, moduł LED, klosz, optyka) co najmniej 10 lat od daty zakupu</p> <p>- System optyczny zgodny z normą (wg PN-EN 12464-2 lub równoważnej), zapewniający pełne ograniczenie światła niepożądanego.</p> <p>Sterowania oprawą i redukcji mocy: Autonomiczne dla każdej oprawy: Regulacja mocy automatyczna przez zainstalowane oprogramowanie; Dwa cykle pracy: zimowy i letni; Moce pracy występujące w cyklach 100% mocy, ok. 70% mocy znamionowej i ok. 50% mocy znamionowej. Średnia moc pracy w cyklu: max. 70% mocy znamionowej W okresie zimowym: Do godziny 19:30 - 100 % do godz. 23:00 – ok. 70 % do godz. 5:00 – max. 50 % do godz. 6:00 – ok. 70 % po godz. 6:00 - 100 %</p> <p>W okresie letnim Do 22:00 - 100 % do 0:00 – ok. 70 % do 3:00 – max. 50 % do 4:00 – ok. 70 % od 4:00 - 100 %</p> <p>Należy mieć na uwadze fizyczne zastosowanie ograniczenia mocy zgodnie z normą oświetleniową.</p> <p>Minimalny współczynnik mocy PF/ cos φ > 0,93 dla maksymalnej planowanej redukcji mocy, której wartość minimalna to 50% wartości nominalnej. Należy wykazać w tabeli redukcji mocy</p>	
5	Czujka zmierzchowa Graslin zegar astronomiczny THEBEN 172T OP2	<p>- Zegar astronomiczny z zakresem czasowym dostosowanym do szerokości geograficznej Gminy Wejherowo</p> <p>- Zasilanie 230V/ 50 Hz</p> <p>- Możliwośćysterowania stycznika bezpotencjałowo - 2 kanały</p> <p>- Montaż na szynę TH 35</p>	
6	Szafka Oświetlenia ulicznego rozdzielnicap. typu ROU-1, producenta EMITER obudowa SKRF 260/600/1	<p>- Szafka wykonana z tworzywa termo utwardzonego</p> <p>- Szafka kablowa montowana na fundamencie z tworzywa termo utwardzonego</p> <p>- Zamknięcie systemowe na łezkę lub trójkąt</p> <p>- odporna na warunki atmosferyczne w tym promieniowanie UV</p> <p>- stopień szczelności min. IP 44</p> <p>- klasa ochronności II</p> <p>- Odporność na uderzenia IK 10</p>	W projekcie ul. Słonecznej w Bolszewie występuje szafka pośrednia na linii kablowej dla osiągnięcia odpowiedniej
7	Szafka oświetleniowa SO 1/3 PNK SO 4/3w1 Szafka oświetleniowa SO1 SO 4/3w1	Wymienione szafki nie są przedmiotem postępowania przetargowego, gdyż zostały już wybudowane. Szafki, które są w zakresie niniejszego przetargu zostały wymienione w pkt. 6 i dotyczą projektów ulicy Słonecznej w Bolszewie oraz Jeziornej w Orlu	
8	emulsje asfaltową typu Emubil Eko Abizol	<p>- masa bitumiczna</p> <p>- do stosowania na zewnątrz</p> <p>- plastyczna, gęsta</p>	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe fundamentu
9	Zasuwyręglowane i pokrywy typu ciężkiego typu PIOCH	- Kanały technologiczne w tym studnie kablowe nie są przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego	
10	Słupy np. A1 A03 - ART.-Metal	<p>- słup stylizowany XIX w.</p> <p>- stylistyka musi być odpowiednia i zbliżona do już istniejących słupów oświetleniowych w ART Parku w Bolszewie</p> <p>- malowany na czarno</p>	
11	Oprawy np. 01 VERA z szybą „mrożoną”	<p>- Oprawa stylizowana XIX w.</p> <p>- Oprawa czworokątna z daszkiem</p> <p>- malowana na czarno</p> <p>- stylistyką musi odpowiadać już istniejącym oprawom oświetleniowym</p>	PROJEKTANT branzy elektrycznej

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W GMINIE WEJHEROWO O 1000 PUNKTÓW

12	A58PS A75PS A110PS	- rura dwudzielna przystosowana do montażu na istniejących sieciach - kolor niebieski - wykonana z HDPE	
13	Rury osłonowe DVK	- Rura osłonowa wykonana z RHDPE - kolor niebieski - dwuścienna - podwójny płaszcz - karbowana - z pilotem - odporność mechaniczna min 450N/20 cm	
14	Rury osłonowe SV50 SRS 110 TPC 50	- Rura osłonowa wykonana z RHDPE - kolor niebieski - z pilotem - odporność mechaniczna min 450N/20 cm	
15	rozłącznik bezpiecznikowy np. STV D02 3P + 3xD01/gG6A	- Rozłącznik bezpiecznikowy - przystosowany do wkładek bezpiecznikowych D01 i D02 - Montaż na szynę TH35 - przystosowany do instalacji 400V - kategoria pracy AC	
16	stycznik instalacyjny np. SM425	- stycznik instalacyjny - montaż modułowy - Montaż na szynę TH35 - przystosowany do instalacji 400V - kategoria pracy AC - prąd znamionowy min 40 A	
17	wyłącznik instalacyjny nadprądowy np. S301 B2A	- wyłącznik nadprądowy - montaż modułowy - Montaż na szynę TH35 - przystosowany do instalacji 400V - kategoria pracy AC - prąd znamionowy min 2 A max 4A	
18	przełącznik rodzaju pracy np. FR321	- przełącznik modułowy 3 stopniowy - montaż modułowy - Montaż na szynę TH35 - przystosowany do instalacji 400V - kategoria pracy AC - prąd znamionowy min 16A	
19	Ogranicznik przepięć ASA 500-5 SE. 150 0,5/50	- Ogranicznik przepięć II klasy (B+C) - 4 modułowy - montaż na szynę TH 35 - prąd udarowy min. 40 kA - stopień szczelności IP 40 - napięcie pracy max 280 V AC	
20	Zacisk odgałęźny SL 16.24 Zacisk odgałęźny SM 1.1114 Zacisk tulejowy ZUP	- Zaciski do przewodów przystosowane do linii napowietrznych, stosowane w sieciach napowietrznych izolowanych z przewodów AsXSn - odporne na korozję	
21	Mufa ZRM-1	- Zestaw do muf kablowych na kablach aluminiowych typu YAKY lub YAKXS - w skład zestawu muszą wchodzić rury termokurczliwe z klejem - końcówki kablowe dla przewodów odpowiadającym przekroju mufowanego kabla - końcówki kablowe wykonane z aluminium	
22	Norma PN-EN 13201	Normy PN-HD, normy VDs, SEP, IEC	
23	Uziom ZPB-9	- Uziom szpilekowy - przygotowany do montażu metodą wiercenia udarowego - stalowych ocynkowany ognioo o powłoce do 100um - z grotem stalowym ocynkowanym	
24	Filtr RWK 212-29	Filtr nie jest przedmiotem opracowania projektowego	
25	ENSTO KE 61.03 ENSTO KE 61.2	- Zaciski kablowe - montaż na szynę TH35 - skręcane na klucz imbusowy	

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W GMINIE WEJHEROWO O 1000 PUNKTÓW

Lp.	Miejscowość	Ulica	Decyzja/Zgłoszenie	Data decyzji	Numer projektu
1	Bieszkowice	Brzozowa	AB.6740.III.140.2014.19	16.06.2014	GWE-403/13
2	Bieszkowice	Podgórna	AB.6743.III.27.P.2016.15	22.07.2016	GWE-720/16
3	Bieszkowice	Leśna	AB.6743.III.51.P.2018.9	23.10.2018	GWE-807/18
4	Bieszkowice	Nad stawem	AB.6743.III.28.P.2016.15	29.08.2016	GWE-721/16
5	Bieszkowice	Słoneczna	AB.6740.III.141.2012.19	04.05.2012	GW-109/11
6	Bieszkowice	Wolności	AB.6743.III.49.P.2019.15	19.11.2019	GWE-04/19
7	Bolszewo	Błakitna	AB.6743.III.51.P.2019.9	06.11.2019	GWE-11/19
8	Bolszewo	Kaszubska (d.Marchlewskiego)	AB.6740.III.83.2012.19	09.05.2012	GW-113/11
9	Bolszewo	Klonowa	AB.6740.3.484.2021.9	12.08.2021	GW-05/2021
10	Bolszewo	Parkowa	AB.6743.III.52.P.2016.9	07.12.2016	GWE-717/16
11	Bolszewo	Polna	AB.6740.3.135.2021.9	06.05.2021	GW-02/2021
12	Bolszewo	Polna	AB.6740.III.278.2015.11	10.09.2015	GWE-613/15
13	Bolszewo	Słoneczna	AB.6740.III.516.2015.19	16.02.2016	brak
14	Bolszewo	Stolarska	AB.6740.III.353.2019.16	29.08.2019	brak
15	Bolszewo	Św. Huberta	AB.6740.III.349.2014.15	23.10.2014	GWE-602_14_15
16	Bolszewo	Torowa	AB.6743.III.43.P.2019.15	15.10.2019	GWE-05/19
17	Bolszewo	Wodna	AB.6740.III.243.2013.19	17.08.2013	brak
18	Bolszewo	Wodna (park)	AB.6740.III.75.2014.9	19.03.2014	GW-401/14
19	Gniewowo	Cystersów	AB.6743.III.17.P.2017.9	25.04.2017	GWE-713/16
20	Gniewowo	Wejhera	AB.6743.III.44.P.2019.9	15.10.2019	GWE-13/19
21	Gniewowo	Narcyzowa	AB.6740.III.174.2012.15	25.05.2012	GW-105/11
22	Gniewowo	Wrzosowa	AB.6740.III.154.2012.15	01.06.2012	GW-107/11
23	Gościcino	Brzozowa	AB.6740.III.596.2019.16	18.12.2019	GWE-07/19
24	Gościcino	Bursztynowa	AB.6743.III.50.P.2019.9	05.11.2019	GWE-01/19
25	Gościcino	Dożynkowa	AB9-III-7351/51/08	11.03.2008	.../P/07
26	Gościcino	Dworska	AB.6740.III.139.2014.19	03.06.2014	GW-405/13
27	Gościcino	Kasztelańska	AB15-III-7351/387/10	07.12.2010	.../P/10
28	Gościcino	Kopernika	AB.6740.3.377.2021.9	24.09.2021	GW-03/2021
29	Gościcino	Rumiankowa	AB.6740.III.345.2014.19	09.10.2014	GWE-610_14_15
30	Gościcino	Ziemska	AB.6740.III.137.2014.15	06.06.2014	GW-406/13
31	Gowino	Dębowa	AB12-III-7351/409/06	05.01.2007	.../P/06
32	Gowino	Jeziorna	AB.6740.III.224.2014.9	30.06.2014	GW-404/13
33	Gowino	Osiedlowa	AB.6743.III.16.P.2017.9	20.04.2017	GWE-714/16
34	Gowino	oś. Zaciszne Zalesie	AB.6740.III.425.2012.5	28.12.2012	GWE-203/12
35	Gowino	Przyjaźni	AB.6743.III.53.P.2019.15	25.10.2019	GWE-09/19
36	Gowino	Równa	AB.6743.59.P.2018.9	14.11.2018	GWE-805/18
37	Gowino	Różana	AB.6740.3.368.2021.9	22.10.2021	GW-04/2021
38	Gowino	Słoneczna	AB.III-7351/165/10	09.08.2010	.../P/09
39	Gowino	Świerkowa	AB.6743.III.60.P.2019.15	28.11.2019	GWE-03/19
40	Gowino	Topolowa	AB7-III-7351/395/10	25.10.2010	.../P/10
41	Gowino	Zachodnia	AB.6740.III.613.2019.16	13.02.2020	GWE-02/19
42	Gowino	oś. Zaciszne Zalesie	AB12-III-7351/215/06	01.08.2006	.../P/06
43	Góra	Derdowskiego	AB.6740.III.443.2014.9	07.02.2015	GWE-603_14_15
44	Góra	Kaszubska	AB.6743.III.34.P.2017.9	08.09.2017	GWE-710/16
45	Góra	Malinowa	AB.6743.III.46.P.2019.9	29.10.2019	GWE-10/19
46	Góra	Piaskowa	AB.6743.III.38.P.2016.15	10.10.2016	GWE-711/16
47	Góra	Pomorska	AB12-III-7351/140/10	17.06.2010	brak
48	Góra	Irysowa i przyległe	AB15-III-7351/415/10	20.12.2010	.../P/10
49	Góra	Słowińska	AB19-III-7351/185/10	12.07.2010	brak
50	Góra	Sosnowa	AB.6740.III.194.2012.2	01.06.2012	GW-115/11
51	Góra	Żonkłowa	AB.6740.III.382.2014.9	06.11.2014	GWE-601_14_15
52	Góra	Zamostne	AB.6740.III.256.2014.9	21.07.2014	GW-405/13
53	Kąpino	Kasztanowa	AB9-III-7351/45/06	21.03.2006	.../P/05
54	Kąpino	ETAP III	AB7-III-7351/370/05	10.11.2005	.../P/05
55	Kąpino	Parkowa i Wierzbowa	AB.6740.III.91.2014.19	29.04.2014	5024
56	Kąpino	Lipowa	AB.6740.III.335.2014.19	06.10.2014	GWE-604/14/15
57	Kąpino	Lipowa	AB.6743.III.53.2018.9	23.10.2018	GWE-806/18
58	Kąpino	Wierzbowa	AB.6740.III.49.2012.15	12.03.2012	GW-103/11
59	Łężyce	Aleja Parku Krajobrazowego	AB.6740.III.333.2014.19	16.10.2014	GWE-607_14_15
60	Łężyce	Obwodowa	AB.6740.III.105.2012.19	16.05.2012	GW-114/11
61	Łężyce	Cedrowa	AB.6743.III.52.P.2018.9	23.10.2018	GWE-801/18
62	Łężyce	Os. Rogulewo	AB.6740.III.231.2015.19	23.07.2015	GWE-612/15
63	Nowy Dwór Wejherowski	Osiedlowa	AB.6740.III.106.2012.19	17.04.2012	GW-108/11
64	Orle	Bukowa	AB.6743.III.50.P.2018.9	31.10.2018	GWE-803/18
65	Orle	Akacjowa	AB.6743.III.29.P.2016.15	02.08.2016	GWE-718/16
66	Orle	Okężna	AB.6743.III.33.P.2017.9	08.09.2017	GWE-719/16
67	Orle	Jeziorna	AB.6740.III.352.2019.16	17.10.2019	brak
68	Orle	Nadrzeczna	AB9-III-7351/406/10	14.12.2010	.../P/10
69	Sopieszyno	Długa	AB.6740.III.247.2012.19	09.07.2012	GW-110/11
70	Sopieszyno	Jarzębinowa	AB.6740.III.248.2012.19	12.07.2012	GW-106/11
71	Sopieszyno	Leśna	AB.6743.III.47.P.2019.9	28.10.2019	GWE-06/19
72	Sopieszyno	Modrzewiowa	AB.6740.III.338.2014.7	15.10.2014	GWE-606_14_15
73	Sopieszyno	Świerkowa	AB.6740.III.336.2014.19	09.10.2014	GWE-606_14_15
74	Ustarbowo	Leśna	AB.6740.III.125.2013.19	20.06.2013	GW-204/13
75	Ustarbowo	Lipowa	AB.6743.III.49.P.2016.15	09.12.2016	GWE-722/16
76	Ustarbowo	Jeziorna	AB10-III-7351/290/10	06.10.2010	/P/10
77	Zbychowo	Grabowa	AB.6740.619.2019.19	26.02.2020	GWE-12/19
78	Zbychowo	Narcyzowa	AB.6740.III.341.2014.13	15.10.2014	GWE-608_14_15
79	Zbychowo	Piłsudskiego	AB.6740.III.337.2014.7	15.10.2014	GWE-609_14_15
80	Zbychowo	Jaworowa	AB.6740.3.109.2021.9	18.05.2021	GW-01

01 Bieszkowice Brzozowa

Miejscowość:	Bieszkowice				
ulica:	Brzozowa				
Nr projektu:	GWE-403/13				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 1/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 3/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 9/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	Jest istniejąca				
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/01166/PCOE/14

Miejscowość:	Bieszkowice				
ulica:	Podgórna				
Nr projektu:	GWE-720/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.1/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.1.5/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3.5/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.7/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.9/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.10/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.11/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.1/2 do L1.1/2	YAKXS 4x25			
	od L.2.5/2 do L3.5/2	YAKXS 4x25			
	od L.8/2 do L11/2	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM.0156/PCOE/14

Miejscowość:	Bieszkowice				
ulica:	Leśna				
Nr projektu:	GWE-802/18				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25	jest istniejąca			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	Wymiana tabliczki słupowej w istniejącym słupie				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/G136/PCOE/14

Miejscowość:	Bieszkowice				
ulica:	Nad Stawem				
Nr projektu:	GWE-721/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.13.5/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.12.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.11.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.10.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.9.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.9.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.7.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.13.5/1 do L.8.5/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/FCE/14

Miejscowość:	Bieszkowice				
ulica:	Słoneczna				
Nr projektu:	GWE-109/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L 4/1	Ośmiokątny 7 m ocynkowany	brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L 6/1		brak	LED moc max. 24 W	TAK
Linia kablowa:	jest istniejąca				
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

06 Bieszkowice Wolności

Miejscowość:	Bieszkowice				
ulica:	Wolności				
Nr projektu:	GWE-04/19				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.1/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.2/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.3/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.4/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.5/1		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr L.6/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.7/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.8/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.9/1		brak	LED moc max. 24 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.1/1 do L.1.1/1	YAKXS 4x25			
	od L.1/1 do L.9/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Błękitna				
Nr projektu:	GWE-11/19				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.12	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.3.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5.12		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.6.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.7.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.8.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.9.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.10.12		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.5.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2.5.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3.5.12		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4.5.12		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.2.12 do L.10.12	YAKXS 4x25			
	od L.5.12 do L.1.5.12	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Płyty YOMB z poboczem gruntowym. Układanie kabla w gruncie, przeciski jedynie pod zjazdami				
Przewierthy	pod zjazdami	6 kpl.			
Rozbieranie nawierzchni	4 mkw z płyt YOMB				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Kaszubska				
Nr projektu:	GW-113/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.9/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.7/1		brak	LED moc max. 24 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25	jest istniejąca			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewiarty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
jest nieistotnym
odstępstwem od projektu
- 5) Uwaga! Zmieniona numeracja słupów

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Klonowa				
Nr projektu:	GWE-05/2021				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 3/3	Słup wielokątny ocynkowany o wys. 7m	brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 5/3	Słup okrągły ocynkowany 6m	brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 6/3		brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 7/3		brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 8/3		brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 9/3		brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 10/3		brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 11/3		brak	LED moc max. 31,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.1/3	Słup wielokątny ocynkowany o wys. 7m	brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.2/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.3/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.4/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.5/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.6/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.7/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.2.1/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
	Latarnia nr 4.2.2/3		brak	LED moc max. 40,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.2/3 do L.11/3	YAKXS 4x25			
	od L.4/3 do L.4.7/3	YAKXS 4x25			
	od L.4.2/3 do L.4.2.2/3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Nawierzchnia gruntowa i z płyt YOMB				
Przewierthy	Przewiert pod drogą oraz zjazdami: 12m + 12 m+10 m				
Rozbieranie nawierzchni	Fragmentarycznie przy zjazdach i przebiegach nie więcej niż 6mkw				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) Oprawy LED zgodnie ze specyfikacją techniczną i mocami podanymi w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCiM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Parkowa				
Nr projektu:	GWE-717/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.1/4	Słup stalowy ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2/4	o wys. 8m pomalowany na	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4/4	czarno	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	jest istniejąca				
Nawierzchnia drogowa:	Jezdnia asfaltowa bez chodnika				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak, punktowo w miejscu lokalizacji latarni oświetleniowej				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dabrowski
PC/M/0106/PCOE/14

11 Bolszewo(Polna Turkowa)

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Polna (Turkowa)				
Nr projektu:	GWE-02/21 (całość projektu do realizacji)				
Do wybudowania:	Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr L4.1	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L4.2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L4.3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L4.4		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L7.1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L7.2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L7.3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.4 do L.4.4	YAKXS 4x25			
	od L.7 do L.7.3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Płyty YOMB - częściowo do rozbiórki, pobocze gruntowe				
Przewierty	Przecisk pod drogą , pod zjazdami (6 kpl.)				
Rozbieranie nawierzchni	Płyty YOMB - częściowo do rozbiórki pod zjazdami				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) Oprawy LED zgodnie ze specyfikacją techniczną i mocami podanymi w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0185/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Polna				
Nr projektu:	GWE-613/15				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr P.2.6/1 (Krasickiego)	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr P.3.6/1 (Krasickiego)		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr P.3.2/1 (Nowa)		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr P.2.2/1 (Nowa)		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr P.2/3 (Ogrodowa)		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr P/L.14.1/1 (Włoska)		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od P.1.6/1 do P.3.6/1 (Krasickiego)	YAKXS 4x25			
	od P.1.2/1 do P.3.2/1 (Nowa)	YAKXS 4x25			
	od P.1/3 do P.2/3 (Ogrodowa)	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Płyty YOMB - częściowo do rozbiorki				
ul. Nowa	Asfalt i kostka brukowa				
ul. Ogrodowa	Asfalt i kostka brukowa				
ul. Krasickiego	Płyty YOMB				
Przewierthy	Przecisk pod drogą 6m , pod zjazdami 6 kpl. po ok. 6m				
Rozbieranie nawierzchni	Tak, kostka brukowa i płyty YOMB na całej długości linii kablowej				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCN:0126/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Słoneczna				
Nr projektu:	brak				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L1/1	Ośmiokątny 9m ocynkowany	1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L4/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L6/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L7/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L9/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L11/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L12/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L13/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L15/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L16/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L17/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L18/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L19/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L20/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L21/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L22/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L23/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L24/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L25/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L26/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L27/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L28/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L29/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L30/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L31/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L32/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L33/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L34/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L35/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L36/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L37/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L38/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L30.1/1		1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK
	Latarnia nr L30.2/1	1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK	
	Latarnia nr L30.3/1	1/1,5	LED moc max. 35 W	TAK	
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L14/1 do L38/1	YAKXS 4x25			
	od L19/1 do L22/1	YAKXS 4x25			
	od L30/1 do L31/1 (odczep)	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Kostka brukowa, pobocze - teren zielony				
Przewierthy	Przecisk pod drogą - 4 kpl w obrębie ronda, zjazdu, stacja trafo - 4 kpl.				
Rozbieranie nawierzchni	Tak, kostka brukowa lokalnie, w obrębie szafki SO oraz lokalizacji latarni.				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) Należy wybudować szafkę S1 zgodnie z projektem.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0166/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Stolarska				
Nr projektu:	brak				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 2	Słup ocynkowany wielokątny o wys. 8m	brak	LED moc max. 16,4 W	TAK
	Latarnia nr 3		brak	LED moc max. 16,4 W	TAK
	Latarnia nr 4		brak	LED moc max. 16,4 W	TAK
	Latarnia nr 5		brak	LED moc max. 16,4 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L1 do L5	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Płyty drogowe i płyty YOMB				
Przewierthy	brak w projekcie/ ewentualne przeciski pod zjazdami				
Rozbieranie nawierzchni	Rozbiernia płyt pod zjazdami do posesji, ewentualnie wykonanie przecisków				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 36W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dabrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Św. Huberta				
Nr projektu:	GWE-602_14_15				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 1.1.5/5	Słup ocynkowany wielokątny o wys. 8m	brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 1.2.5/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 1.3.5/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 1.4.5/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 1.5.5/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 1.5/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 3.5/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 4.5/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 5.5/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 6/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 2.7/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 3.7/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 4.7/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 5.7/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 8/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 9/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 10/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 11/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 12/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 13/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 14/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 1.12/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 2.12/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr 1.2.12/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK
	Latarnia nr 3.12/5	brak	LED moc max. 24 W	TAK	
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od 2.5/5 do 5.5/5	YAKXS 4x25			
	od 1.5/5 do 1.5.5/5	YAKXS 4x25			
	od 1.7/5 do 5.7/5	YAKXS 4x25			
	od 7/5 do 13.12/5	YAKXS 4x25			
	od 2.12/5 do 1.2.12/5	YAKXS 4x25			
	od 12/5 do 14/5	YAKXS 4x25			
	od 13/5 do 13/4 (P/S)	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewiertny	brak w projekcie/ ewentualne przeciski pod zjazdami				
Rozbieranie nawierzchni	brak - drogi gruntowe				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
 - 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
 - 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Torowa				
Nr projektu:	GWE-05/19				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.2/1	Słup ocynkowany wielokątny o wys. 8m	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.6/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.7/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.1/1 do L.7/1	YAKXS 4x25			
	od L.1/1 do L13.1/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe czesciowo płyty YOMB,				
Przewierthy	brak w projekcie/ ewentualne przeciski pod zjazdami				
Rozbieranie nawierzchni	płyty YOMB pod zjazdem przy Domu Seniora - ok 50m				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM:0180/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo				
ulica:	Wodna				
Nr projektu:	Nord Projekt				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 7.1	Ośmiokątny 7 m malowany na czarno	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 7.2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 7.3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKXS 4x25				
	od L.7 do L.7.3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	droga kamienna, chodnik z płyt chodnikowych - na całej długości linii kablowej				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	TAK				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) Uwaga! Będzie wymagana korekta lokalizacji latarni z uwagi na układ drogowy - ostatnia latarnia wychodzi w jezdni

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM.0126/PCOE/14

Miejscowość:	Bolszewo					
ulica:	Wodna Park (ART PARK)					
Nr projektu:	GWE-401/14					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr L.10.2/3	Latarnia stylizowana XIX o wys. 4,0 m	brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.12.2.1/2		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.12.1/2		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.12.3/2		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.12.5/2		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.12.7/2		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.12.8/2		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.10.4/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.10.6/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.10.1.6/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.10.7/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.10.1.3/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.10.1.8/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.10.8/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
	Latarnia nr L.10.9/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	NIE	
	Latarnia nr L.10.1/3		brak	Żarówka LED 26 W E27	TAK	
Linia kablowa:	YAKY 4x25					
	od L.10.2/3 do L.10.5/3		YAKXS 4x25			
	od L.10.3/3 do L.10.1.3/3		YAKXS 4x25			
	od L.10.8/3 do L.10.1.8/3	YAKXS 4x25				
	od L.10.6/3 do L.10.1.6/3	YAKXS 4x25				
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe					
Przewierthy	brak w projekcie/ ewentualne przeciski pod chodnikami					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	brak					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe 70 W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) Latarnie stylizowane, należy zachować jednolitą estetykę względem latarni, które są już zainstalowane

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dobrowski
PCM/0188/PCOE/14

19 Gniewowo Cystersów

Miejscowość:	Gniewowo				
ulica:	Cystersów				
Nr projektu:	GWE-713/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.3/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25	jest istniejąca			
Nawierzchnia drogowa:	Płyty YOMB z poboczem gruntowym.				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0166/PCOE/14

Miejscowość:	Gniewowo				
ulica:	Wejhera				
Nr projektu:	GWE-13/19				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.5/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.7/3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.9/3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25	jest istniejąca			
Nawierzchnia drogowa:	płyty YOMB, krótki odcinek jezdni asfaltowej - bez konieczności rozbiórki				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dobrowolski
POM/0185/PCOE/14

21 Gniewowo Narcyzowa

Miejscowość:	Gniewowo				
ulica:	Narcyzowa				
Nr projektu:	GW-105/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 101/7	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 101/9		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 101/11		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od 101/10 do 101/11	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Nawierzchnia gruntowa				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branża elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Pabrowski
PIPM/0186/PGCE/14

Miejscowość:	Gniewowo				
ulica:	Czeremchowa				
Nr projektu:	GWE-107/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 1.3/1	Słup stalowy ocynkowany o wys. 8m	brak	LED moc max. 24 W	NIE
	Latarnia nr L.4/1		brak	LED moc max. 24 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od 1.2/1 do 1.4/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM:0156/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino			
ulica:	Brzozowa			
Nr projektu:	GWE-07/19			
Do wybudowania:	Stup	Wysięgnik		
		Oprawa		
		Uziom		
	Latarnia L7/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L7.1/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L7.2/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L7.3/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L7.4/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L7.5/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L7.6/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L8/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L9/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L10/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L10.1/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L10.2/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L10.3/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L11/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L11.1/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L11.2/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L11.3/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L12/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L13/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L2/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L4/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L6/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L8/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L9/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L10/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L11/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L12/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L13/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L14/2	TAK	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L1/3	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia L2/3	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L3/3	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L4/3	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L5/3	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia L6/3	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25			
	7/1 - 7.6/1	YAKXS 4x25		
	7/1 - 13/1	YAKXS 4x25		
	10/1 - 10.3/1	YAKXS 4x25		
	11/1 - 7.6/1	YAKXS 4x25		
	7/2 - 14/2	YAKXS 4x25		
	SO-924 - 6/3	YAKXS 4x25		
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni			
Przewieroty	brak			
Rozbieranie nawierzchni	brak			
Demontaże	brak			
	tabliczki podziatowe			

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM:0186/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino						
ulica:	Bursztynowa						
Nr projektu:	GWE - 01/19						
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom		
	Latarnia nr L.1/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.1/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.1/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.1/5		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.1/6		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK		
	Latarnia nr L.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK		
	Latarnia nr L.2/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.2/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.2/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.2/5		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.2/6		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK		
	Latarnia nr L.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK		
	Latarnia nr L.3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE		
	Latarnia nr L.3/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK		
	Linia kablowa:						
			L1/2 - L1/6	YAKY 4x25			
SO- 95864 - L2/6			YAKY 4x25				
SO- 95864 - L3/3		YAKY 4x25					
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa						
Przewiertny	brak						
Rozbieranie nawierzchni	brak						
Demontaże	brak						
	tabliczki podziałowe						

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM:0185/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino				
ulica:	Dożynkowa				
Nr projektu:	.../P/07				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 2.5.1/1	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia 4.4/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 4/2		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 5/2		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia 6.1/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 7.1/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 4/3		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia 5/3		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia 7/1		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 5/1		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 4/1		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 3/1		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia 1/1		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarni 6/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
Linia kablowa:					
	SO-95619/2 - 8/1	YAKY 4x25			
	SO-95619/2 - ZRM-1	YAKY 4x35			
	4.3/1 - 4.4/1	YAKY 4x25			
	4.4/1-2.5/1	YAKY 4x25			
	2.5/1 - 2.5.1/1	YAKY 4x25			
	2.5.1/1 - 2.4.2/1	YAKY 4x25			
	2.5.1/1 - 214/1	YAKY 4x25			
	3/2 - 4/2	YAKY 4x25			
	4/2 - 5/2	YAKY 4x25			
	2.1.3/1 - 5/3	YAKY 4x25			
	5/3 - 3.1/1	YAKY 4x25			
	5/3 - 4/3	YAKY 4x25			
	4/3 - st 109	YAKY 4x25			
	4/3 - 3/3	YAKY 4x25			
	2/1 - 3/1	YAKY 4x25			
	3/1 - 4/1	YAKY 4x25			
	4/1 - 5/1	YAKY 4x25			
	5/1 - 6/1	YAKY 4x25			
	6/1 - 7/1	YAKY 4x25			
	7/1 - 6/3	YAKY 4x25			
	6/3 - 2.6/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo nawierzchnia gruntowa częściowo nawierzchnia utwardzona				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	istniejący 214/2 - 1szt istniejący AsXSn 2x25 - 2kpl istniejący 2.5/1 - 1szt				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM:0186/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino				
ulica:	Dworska				
Nr projektu:	GWE-405/13				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.7/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.3.7/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.1.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.2.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.3.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.4.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.5.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.6.11/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.13/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.1.13/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.2.13/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.3.13/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.2.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.3.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.1.3.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.2.3.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.4.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.1.4.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.1.5.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.1.1.5.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.2.1.5.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.6.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.7.14/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.15/1		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.17/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.19/1		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
Linia kablowa:	7.4/1 - 15/1		YAKY 4x25		
	11/1 - 10.4/1	YAKY 4x25			
	13/1 - 3.13/1	YAKY 4x25			
	3.14/1 - 2.3.14/1	YAKY 4x25			
	4.14/1 - 1.4.14/1	YAKY 4x25			
	5.14/1 - 1.5.14/1	YAKY 4x25			
	1.5.14 - 1.1.5.14/1	YAKY 4x25			
	1.5.14 - 2.1.5.14/1	YAKY 4x25			
	5.14/1 - 7.14/1	YAKY 4x25			
	18/1 - 19/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa				
	częściowo JUMBO				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Jabrowski
PCIM/0185/PCGE/14

Miejscowość:	Gościcino					
ulica:	Kasztelańska					
Nr projektu:	.../P/10					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr L.10/3	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE	
	Latarnia nr L.12/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE	
	Latarnia nr L.14/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE	
	Latarnia nr L.16/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE	
	Latarnia nr L.18/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK	
	Latarnia nr L.20/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE	
	Latarnia nr L.4.2/3		Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.4.4/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.4.5/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.4.6/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.4.7/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.4.8/3	brak		Oprawa LED moc 24W	TAK	
	Latarnia nr L.4.9/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.4.10/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.11.2/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.11.4/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.11.6/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
	Latarnia nr L.11.8/3	brak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
Linia kablowa:						
	4.3/3 - 7/3	YAKY 4x25				
	21/3 - 11.9/3	YAKY 4x25				
Nawierzchnia drogowa:	częściowo płyty JOMB częściowo gruntowa bez chodnika i jezdni					
Przewierty	brak					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	brak					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
Inż. inż. Krzysztof Dobrawski
PC/MG18S/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino				
ulica:	Kopernika				
Nr projektu:	GW-03/2021				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 1.1/1	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.2/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.3/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.4/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.5/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.6/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.4.1/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
	Latarnia 1.4.2/1		tak	Oprawa LED moc 60W	TAK
Linia kablowa:	1/1 - 1/4 (całość) + odczepy	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa bez chodnika i jezdni częściowo płyty betonowe				
Przewierty	2				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) Oprawy LED zgodnie z projektem i zgodnie ze specyfikacją
- 2) Każda zmiana opraw musi zapewnić parametry oświetleniowe zgodnie z projektem
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branża elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino					
ulica:	Rumiankowa					
Nr projektu:	GWE-610_14_15					
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr 1.5/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 27W	TAK	
	Latarnia nr 6/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
	Latarnia nr 8/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
	Latarnia nr 10/1		brak	Oprawa LED moc 27W	TAK	
	Latarnia nr 12/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
	Latarnia nr 14/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
	Latarnia nr 15/1		brak	Oprawa LED moc 27W	TAK	
	Latarnia nr 1.4/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
	Latarnia nr 3.4/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
	Latarnia nr 5.4/1		brak	Oprawa LED moc 27W	TAK	
	Latarnia nr 7.4/1		brak	Oprawa LED moc 27W	NIE	
Linia kablowa:	5/1 - 5.1/1		YAKY 4x25			
	13/1 - 15/1		YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo płyty betonowe					
Przewierty	brak					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	brak					
Dodatkowe	tabliczki podziałowe					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Gościcino					
ulica:	Ziemska					
Nr projektu:	GW-406/13					
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latrania 1.1/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 1.2/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 1.3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 1.3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 2.3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 1.4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 2.4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 3.4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 4.4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 1.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 2.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 3.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 6/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 7/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 8/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 9/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 10/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 11/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 1.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 2.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 1.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 2.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 3.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latrania 3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 7/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latrania 8/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
Linia kablowa:	1/2 - 1.3/2		YAKY 4x25			
	3/2 - 3.2/2	YAKY 4x25				
	3/2 - 11/2	YAKY 4x25				
	4/1 - 4.4/2	YAKY 4x25				
	5/2 - 3.5/2	YAKY 4x25				
	1/1 - 2.1/1	YAKY 4x25				
	2/1 - 3.2/1	YAKY 4x25				
	8/1 - 19/1	YAKY 4x25				
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa					
Przewierty	brak					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	brak					
Dodatkowe	tabliczki podziałowe					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych
- 5) Latarnia 5/1 oraz 5.1/1 wyłączone z zakresu projektu

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIA/0156/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Dębowa				
Nr projektu:	.../P/06				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 6.4/107	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
Linia kablowa:					
	istniejąca	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) inna numeracja w rzeczywistości inna w projekcie

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PCGE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Jeziorna				
Nr projektu:	GWE-404/13				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.3/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.6/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.10/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.12/2	Ośmiokątny 10m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.14/2		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.16/2		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	15/2 - 16/2	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	jezdnia				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) wg UG latarnie 16, 15, 13, 12, 11, 9, 7, 5, 3
- 6) wg UG do wybudowania latarnie 16.1.Z oraz 16.2.Z - 16.3.Z wykonana

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCiM/0188/PCO/E/14

Miejscowość:	Gowino					
ulica:	Osiedlowa					
Nr projektu:	GWE-714/16					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr 2/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 1.1.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 2.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 4.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 6.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 1.5/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 1.2.5/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 3.5/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 4.5/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 2/2		Ośmiokątny 10m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 1.3/2			tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 4/2		Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 6/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 7/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 8/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 9/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 2.4/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 3.4/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 4.4/2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 1/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Linia kablowa:						
	5.3/1 - 6.3/1	YAKY 4x25				
	2.5/1 - 4.5/1	YAKY 4x25				
	2.5/1 - 1.2.5/1	YAKY 4x25				
	3/2 - 1.3/2	YAKY 4x25				
	5.1/2 - 4.4/2	YAKY 4x25				
	5/2 - 9/2	YAKY 4x25				
	SO-9100/2 - 2/3	YAKY 4x35				
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo utwardzona					
Przewierthy	2					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	istniejąca linia napowietrzna tabliczki podziałowe					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) numeracja w rzeczywistości odmienna od numeracji w projekcie

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M:0116/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Zaciszne Zalesie 2012				
Nr projektu:	GWE-203/12				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 7/1	Słup stalowy ocynkowany o wys. 7 m	tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 10/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 9.1/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 9.3/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 11.1/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 14/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 17/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 19/1		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 20/1		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od 18/1 do do 20/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) Uwaga! W terenie jest inna numeracja. Numeracja w metryce zgodna z projektem

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0188/PCOE/14

35 Gowino Przyjaźni

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Przyjaźni				
Nr projektu:	GWE-09/19				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.8/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2.8/3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.6/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.4/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.1.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.2.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.4/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.6/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.7/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.8/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.8/2 DO L.2.8/3	YAKXS 4x25			
	od L.6/2 do L.1.6/2	YAKXS 4x25			
	od L.1/2 do 5/2 (16/3)	YAKXS 4x25			
	od L.1/1 do L.5/1	YAKXS 4x25			
	od L.5/1 do L.8/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branża elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM:0156/PCOE/14

36 Gowino Wichrowe Wzgórze

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Wichrowe Wzgórze, Równa				
Nr projektu:	GWE-805/18				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1/3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3/3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4/3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5/3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1/4		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.6/4		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.7/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.9/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.10/4		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.11/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.12/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.13/4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.14/4		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1/2	Słup stalowy ocynkowany o wys. 8 m	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.5/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.6/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.7/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.8/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.9/2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.10/2		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.6/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.8/1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.9/1	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK	
	Latarnia nr L.10/1	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia nr L.11/1	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia nr L.12/1	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia nr L.13/1	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia nr L.14/1	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK	
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od SO do L.5/3	YAKXS 4x25			
	od SO do L.10/2	YAKXS 4x25			
	od L.7/1 do L.14/1	YAKXS 4x25			
	od L.8/4 do L.14/4	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewiertny	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED 41 W. Należy zastosować oprawy zgodne ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Poziomkowa, Malinowa, Różana				
Nr projektu:	GW-04/2021				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.2.1/3	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.2/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.3/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.4/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.5/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.7/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.8/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.9/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.10/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.11/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.12/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.13/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.14/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.15/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.16/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.17/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.18/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.19/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.20/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.21/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.1/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.2/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.3/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.4/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.5/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.6/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.7/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.8/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.9/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.10/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.11/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.12/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.6.13/3		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L9/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L8/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L7/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L6/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L5/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L4/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L4.1/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L4.2/1		tak	LED moc max. 44,5 W	TAK
	Latarnia nr L4.3/1	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK	
	Latarnia nr L4.4/1	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK	
	Latarnia nr L4.5/1	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK	
	Latarnia nr L4.6/1	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK	
	Latarnia nr L6.1/1	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK	
	Latarnia nr L6.2/1	tak	LED moc max. 44,5 W	TAK	
Linia kablowa:	YAKXS 4x25 (cały projekt)				
	od 2/3 do 2.21/3	YAKXS 4x25			
	od 2.6/3 do 2.6.13/3	YAKXS 4x25			
	od L10/1 do L4/1	YAKXS 4x25			
	od L6/1 do L.6.2/1	YAKXS 4x25			
	od L4/1 do L4.6/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Nawierzchnia gruntowa				
Przeziwerty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy ledowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) wymiana tabliczek na podziałowe w istniejących słupach

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/018/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Słoneczna				
Nr projektu:	/P/09				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.10/2	Słup stalowy ocynkowany o wys. 8 m	brak	LED moc max. 24,0 W	NIE
	Latarnia nr L.11/2		brak	LED moc max. 24,0 W	TAK
	Latarnia nr L.9/1/2		brak	LED moc max. 24,0 W	TAK
	Latarnia nr L.7/1/2		brak	LED moc max. 24,0 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.9/2 do L.9/1/2	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED 41 W. Należy zastosować oprawy zgodne ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM:0185/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Świerkowa				
Nr projektu:	GWE-03/19				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 1/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	Tak
	Latarnia nr 2/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 6/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 7/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 4.1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 2.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 3.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 4.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 5.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 6.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.6.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 2.6.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 7.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 8.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.8.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 2.8.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 9.6/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 10.6/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 3/1	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
Linia kablowa:					
	SO-95864 - 8/2	YAKY 4x25			
	2/1 - 1.2/1	YAKY 4x25			
	5/1 - 10.6/1	YAKY 4x25			
	6.6/1 - 2.6.6/1	YAKY 4x25			
	8.6/1 - 2.8.6/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo utwardzona				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) wg UG latarnie 1/1, 1.2/1, 4/1, 8/2 są już wykonane

PROJEKTANT
branża elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/01/16/PCOE/14

40 Gowino Topolowa

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Topolowa i Przyjaźni				
Nr projektu:	/P/10				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 2/3	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 4/3		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 6/3		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 8/3		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 12/3	Ośmiokątny 9m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 14/3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr 15/3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 14.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 14.3/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 14.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.14.4/1 do L.10.2/1	YAKXS 4x35			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POIM/0188/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino					
ulica:	Zachodnia					
Nr projektu:	GWE-02/19					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr 10/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 12/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 14/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 15/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 16/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 17/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 1.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 2.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 3.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 4.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 5.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 6.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 7.18/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 19/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 20/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 21/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 22/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 23/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 24/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 25/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 26/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 27/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 28/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr 1.22/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 2.22/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 3.22/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 4.22/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr 5.22/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
Linia kablowa:						
	13/1 - 28/1					
	22/1 - 5.22/1					
	19/1 - 7.181					
	25/1 - 7.18/1					
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo utwardzona					
Przewierty	brak					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	tabliczki podziałowe					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) numeracja w rzeczywistości niezgodna z projektem

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Gowino				
ulica:	Zaciszne Zalesie 2006				
Nr projektu:	/P/06				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.8	Słup stalowy ocynkowany o wys. 7 m	tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.3.5		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.3.9		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.3.11		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.4.4		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4.5		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.4.3.1		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L.4.3.2		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.1.8 do do L.1.7	YAKXS 4x25			
	od L.4.3 do L.4.5	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) Uwaga! W terenie jest inna numeracja. Numeracja w metryce zgodna z projektem

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PC/OE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Derdowskiego				
Nr projektu:	GWE-603_14_15				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1.1/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.1/3		brak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr L.2/3		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.4/3		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.8/3		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.1.3/3		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.1/3 do L.1.1/3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0106/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Kaszubska				
Nr projektu:	GWE-710/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.9/3	Ośmiokątny 10m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.10/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	Tak
	Latarnia nr L.10.1/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.10.2/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.10.3/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	Tak
	Latarnia nr L.11/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.12/3		brak	Oprawa LED moc 24W	Tak
	Latarnia nr L.13.1/3		brak	Oprawa LED moc 24W	Tak
	Latarnia nr L.14/3		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr L.16/3		brak	Oprawa LED moc 24W	NIE
Linia kablowa:					
	od L.13/3 do L.13.1/3	YAKXS 4x25			
	od L.11/3 do L.9/3	YAKXS 4x25			
	od L.11/3 do L.10/3	YAKXS 4x25			
	od L.10/3 do L.10.1/3	YAKXS 4x25			
	od L.10.1/3 do L.10.2/3	YAKXS 4x25			
	od L.10.2/3 do L.10.3/3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo asfalt częściowo bruk częściowo płyty jumbo częściowo nieutwardzone pobocze				
Przewierthy	2 kpl				
Rozbieranie nawierzchni	przy zjazdach				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziłowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) Założono wybudowanie Latarni 11.1/3 - latarnia wykreślona z zakresu projektu

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M/0116/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Malinowa				
Nr projektu:	GWE-10/19				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 8.1.6/4	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 7.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 6.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 5.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 4.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 3.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 2.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 1.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 11.1.6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	9.1.6/4 - 8.1.6/4	YAKXS 4x25			
	8.1.6/4 - 7.1.6/4	YAKXS 4x25			
	7.1.6/4 - 6.1.6/4	YAKXS 4x25			
	6.1.6/4 - 5.1.6/4	YAKXS 4x25			
	5.1.6/4 - 4.1.6/4	YAKXS 4x25			
	4.1.6/4 - 3.1.6/4	YAKXS 4x25			
	3.1.6/4 - 2.1.6/4	YAKXS 4x25			
	2.1.6/4 - 1.1.6/4	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni skrzyżownie z jezdnią				
Przewierty	1 kpl				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) numeracja istniejących latarni inna niż w projekcie - w metryce przyjęto numerację z projektu

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0106/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Piaskowa				
Nr projektu:	GWE-711/16				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.7/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.8/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.8.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.8.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.8.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.8.4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.5.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.5.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.5.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.5.4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.5.5/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	od L.5.1 do L.5.1/1	YAKY 4x25			
	od L.5.1/1 do L.5.2/1	YAKY 4x25			
	od L.5.2/1 do L.5.3/1	YAKY 4x25			
	od L.5.3/1 do L.5.4/1	YAKY 4x25			
	od L.5.4/1 do L.5.5/1	YAKY 4x25			
	od L.5/1 do L.6.1	YAKY 4x25			
	od L.6/1 do L.7/1	YAKY 4x25			
	od L.7/1 do L.8/1	YAKY 4x25			
	od L.8/1 do L.8.1/1	YAKY 4x25			
	od L.8.1/1 do L.8.2/1	YAKY 4x25			
	od L.8.2/1 do L.8.3/1	YAKY 4x25			
	od L.8.3/1 do L.8.4/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/01/16/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Pomorska				
Nr projektu:	brak				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.11/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.18/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.13/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.14/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr L.15/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.16/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr L.20/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L.22/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
Linia kablowa:					
	od L.10/3 do L.11/3	YAKXS 4x25			
	od L.11/3 do L.12/3	YAKXS 4x25			
	od L.12/3 do L.13/3	YAKXS 4x25			
	od L.13/3 do L.14/3	YAKXS 4x25			
	od L.14/3 do L.15/3	YAKXS 4x25			
	od L.15/3 do L.16/3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Irysowa				
Nr projektu:	.../P/10				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L 4.3.1/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L 4.3.2/3		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr L 4.9.1/3		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr L 4.9.2/3		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
Linia kablowa:	od L 4.3/3 do L 4.3.1/3	YAKY 4x25			
	od L 4.3.1/3 do L 4.3.2/3	YAKY 4x25			
	od L 4.9/3 do L 4.9.1/3	YAKY 4x25			
	od L 4.9.1/3 do L 4.9.2/3	YAKY 4x25			
	od L.4.1/3 - L.4/3	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) W rzeczywistości inna numeracja niż w projekcie - istniejąca numeracja powiązana z projektem ul. Pomorskiej
- 6) budowa linii od oprawy 4.1/3 ujęta w projekcie ul. Pomorskiej

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM:0188/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Słowińska				
Nr projektu:	brak				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 11/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 12/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 13/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 14/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 15/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 16/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 17/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 18/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 19/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 20/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 21/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 23/3		tak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
Linia kablowa:	11/3 - 12/3		YAKY 4x25		
	12/3 - 13/3	YAKY 4x25			
	13/3 - 14/3	YAKY 4x25			
	14/3 - 15/3	YAKY 4x25			
	15/3 - 16/3	YAKY 4x25			
	16/3 - 17/3	YAKY 4x25			
	17/3 - 18/3	YAKY 4x25			
	18/3 - 19/3	YAKY 4x25			
	19/3 - 20/3	YAKY 4x25			
	20/3 - 21/3	YAKY 4x25			
	21/3 - 22/3	YAKY 4x25			
	22/3 - 23/3	YAKY 4x25			
	SO-9612 - T-9612	YAKY 4x25			
	6/3 - 204/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	płyty jumbo, nieutwardzone poboczne				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	przy zjazdach				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe mufa ukierunkowanie istniejącego oświetlenia				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) latarnia 22/3 istniejąca zasilana od ulicy Piaskowej

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Sosnowa				
Nr projektu:	GWE 115/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 2/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 7.1/2	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 9.1/2	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 9.2/2	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 12/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 11/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 6/2	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
Linia kablowa:	9/1 - 9.1/1	YAKY 4x25			
	4.3/2 - 4.4/2	YAKY 4x25			
	5/1 - 6/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo utwardzone częściowo droga gruntowa pobocze nieutwardzone				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	słupy do demontażu wg projektu				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dabrowski
PCIM/0185/PCOE/14

Miejscowość:	Góra				
ulica:	Żonkilowa				
Nr projektu:	GWE-601_14_15				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 2/4	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 1.3/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 3.3/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.4/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 3.4/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 6/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 7/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 9/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 10/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 11/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 12/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 13/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1/5		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 3/5		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Linia kablowa:	2.3/4 - 3.3/4	YAKY 4x25			
	2.4/4 - 3.4/4	YAKY 4x25			
	8/4 - 9/4	YAKY 4x25			
	9/4 - 10/4	YAKY 4x25			
	10/4 - 11/4	YAKY 4x25			
	11/4 - 12/4	YAKY 4x25			
	12/4 - 13/4	YAKY 4x25			
	3.3/4 - 6/1 - OZ-9	YAKY 4x25			
	3.4/4 - 3/1 OZ-9	YAKY 4x25			
	10/4 - 1/1 OZ-9	YAKY 4x25			
	6/4 - 7/4	YAKY 4x25			
	3.6/4 - do ul. Zamostnej	YAKY 4x35			
	13/4 - 13/5	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo utwardzona - jezdnia od ul. Wejhera				
Przewierty	3				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM:0188/PCOE/14

Miejscowość:	Góra			
ulica:	Zamostna			
Nr projektu:	GW-405/13			
Do wybudowania:	Stup	Wysięgnik		
		Oprawa		
		Uziom		
	Latarnia nr 2/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 3/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 4/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 5/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 6/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 7/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 8/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 9/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 10/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 11/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 12/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 13/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 14/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 15/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 16/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 17/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 18/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 19/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 20/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 21/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 22/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 23/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 24/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 25/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 26/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 27/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 28/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 29/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 30/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 31/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 32/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 33/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 34/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 35/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 36/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 37/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 38/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 39/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 40/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 41/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 42/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 43/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 44/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 45/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 46/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 47/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 48/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 49/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 50/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 51/1	tak	Oprawa LED moc 51W	TAK
	Latarnia nr 52/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr 53/1	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
		Ośmiokątny 10m ocynkowany		
Linia kablowa:	L1/1 - L54/1	YAKY 4x35		
Nawierzchnia drogowa:	Jezdnia z nieutwardzonym poboczem			
Przewierthy	12			
Rozbieranie nawierzchni	brak			
Demontaże	brak			
Dodatkowe	tabliczki podziałowe			

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych
- 5) Do wybudowania również zakres z projektu GWE/405/1/14

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/018E/PCOE/14

53 Kąpino - kasztanowa

Miejscowość:	Kąpino				
ulica:	Kasztanowa				
Nr projektu:	.../P/05				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.3		brak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia nr L11		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:					
	L10 - L11	YAKXS 4x35			
Nawierzchnia drogowa:	część gruntowa bez chodnika i jezdni				
	część jezdni				
Przewierty	1				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M:0185/PCOE/14

Miejscowość:	Kapino				
ulica:	Etap III				
Nr projektu:	.../P/05				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia L.5.9	Ośmiokątny 7m	brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.5.10	ocynkowany	brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.2/4		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.6.2/1/1		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.6.1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.0		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.5.1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.5.2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.5.5		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.0		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.1/4		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.1/5		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.7.3		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.4		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.5		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.6		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.7		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.8		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.2/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.3		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.5		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.6		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.7		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.7/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.7/2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.7/3		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.6.8/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.8/2		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.2.10		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.2.6		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.2/3		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.7.2/2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.2/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.2.7		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.2.8		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.2.5		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.4/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.4/2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.7.4/3		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.3.5		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.4/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.4/2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.4/3		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.6.9		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.11		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.6.13		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.2.9/1		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.2.9/2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.2.9/3		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.4.14		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.1.6		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.4.5/4		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.4.5/5		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.4.5/6		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia L.3.14		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.13		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.12		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.11		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.10		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.9		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.8		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.7		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia L.3.6		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia 3.16		brak	LED moc max. 34 W	TAK
	Latarnia 1.10		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia 6.4		brak	LED moc max. 34 W	NIE
	Latarnia 7.1/2		brak	LED moc max. 34 W	NIE
Linia kablowa:	1.6 - 1.6/1	YAKY 4x35			
	5/9 - 5.11	YAKY 4x35			
	5.5 - 5.4	YAKY 4x35			
	7.1/5 - 7.1/3	YAKY 4x35			
	7.8 - 7.2	YAKY 4x35			
	6.1 - 6.7/3	YAKY 4x35			
	6.8 - 2.9/1	YAKY 4x35			
	7.2 - 2.6	YAKY 4x35			
	2.4 - 2.12	YAKY 4x35			
	7.4 - 3.4/3	YAKY 4x35			
	3.6 - 3.4	YAKY 4x35			
	2.4 - 3.4	YAKY 4x35			
	2.9 - 2.9/4	YAKY 4x35			
	6.8 - 6.7	YAKY 4x35			
	4.5/3 - 4.5/6	YAKY 4x35			
	2.6 - 2.7	YAKY 4x35			
Nawierzchnia drogową:	głównie gruntowa częściowo jezdnie częściowo kostki betonowe lub płyty JOMB				
Przewiertny	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	tabliczki podziałowe				

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM.018/P/COE/14

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe.
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) numeracja w rzeczywistości nie zgadza się z numeracją z projektu

Miejscowość:	Kapino				
ulica:	Parkowa i Wierzbowa				
Nr projektu:	5024				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 302	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	LED moc max. 51 W	TAK
	Latarnia 303		tak	LED moc max. 51 W	NIE
	Latarnia 304		tak	LED moc max. 51 W	NIE
	Latarnia 304.1		tak	LED moc max. 51 W	TAK
	Latarnia 215.3 (Akacyjowa)		tak	LED moc max. 51 W	TAK
Linia kablowa:					
	301 - 304	YAKXS 4x35			
	304 - 304.1	YAKXS 4x35			
	215 - 215.3	YAKXS 4x35			
Nawierzchnia drogowa:	jezdnia				
Przewierty	2				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) od 7/4 do 11/4 - zakres wyłączony z opracowania projektowego
- 6) według wizji lokalnej 219.1 jest wybudowana, nie jest wybudowana 215.3

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM:0186/PCOE/14

Miejscowość:	Kąpino				
ulica:	Lipowa				
Nr projektu:	GWE-604/14/15				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 17/2	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	LED moc max. 30,5 W	NIE
	Latarnia 19/2		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:					
	18/2 - 19/2	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	jezdnia				
Przewierthy	1kpl				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dabrowski
POM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Kąpino					
ulica:	Lipowa					
Nr projektu:	GWE-806/18					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia L3		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L4		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L5		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK	
	Latarnia L6		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L7		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L8		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L9		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L10		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK	
	Latarnia L11		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L12		tak	LED moc max. 30,5 W	NIE	
	Latarnia L13		tak	LED moc max. 30,5 W	TAK	
	Linia kablowa:					
		L2 - L13	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Jezdnia					
Przewieroty	12					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	brak					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0186/PCOŚ/14

58 Kąpino - Wierzbowa

Miejscowość:	Kąpino				
ulica:	Wierzbowa				
Nr projektu:	GWE-103/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 4.3.3/1	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	LED moc max. 51 W	NIE
Linia kablowa:					
	istniejąca				
Nawierzchnia drogowa:	Jezdnia				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować oprawy ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0180/PCOE/14

59 Łężyce - Aleja

Miejscowość:	Łężyce				
ulica:	Aleja Parku Krajobrazowego				
Nr projektu:	GWE-607_14_15				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 1.2/2	Ośmiokątny 9m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
	Latarnia 3.2/2		tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
	Latarnia 5.2/2		tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
	Latarnia 7.2/2		tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
	Latarnia 8.2/2		tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
	Latarnia 9.2/2		tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
	Latarnia 10.2/2		tak	Oprawa LED moc 50W	NIE
				tak	Oprawa LED moc 50W
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	6.2/2 - 7.2/2	YAKXS 4x25			
	7.2/2 - 8.2/2	YAKXS 4x25			
	8.2/2 - 9.2/2	YAKXS 4x25			
	9.2/2 - 10.2/2	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	jezdnia częściowo utwardzone pobocze częściowo nieutwardzone pobocze				
Przewierty	1				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/018/PCOE/14

Miejscowość:	Łężyce				
ulica:	Obwodowa				
Nr projektu:	GWE-114/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 6/1	Ośmiokątny 10m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 8/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 10/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 12/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 14/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 16/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
	Latarnia nr 18/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	NIE
	Latarnia nr 20/1		brak	Oprawa LED moc 44,5W	TAK
Latarnia nr 26/1	brak		Oprawa LED moc 44,5W	NIE	
Linia kablowa:					
	26/1 - 11/1	YAKY 4x35			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo jezdnia bez pobocza utwardzonego				
	częściowo płyty jumbo bez pobocza utwardzonego				
Przewierthy	1				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

61 Łężyce - Cedrowa

Miejscowość:	Łężyce				
ulica:	Cedrowa				
Nr projektu:	GWE - 801/18				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 2.1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 2.2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 2.3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	L2 - L2.3	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo płyty JUMBO Częściowo gruntowa				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dabrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Łężyce				
ulica:	Regulewo				
Nr projektu:	GWE-612/15				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 3/2	Ośmiokątny 7m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 5.1/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 6.2/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 7/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 13/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 14/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 15/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 16/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 18/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 20/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 7/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 9/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 2.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 4.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 7/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 8.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 8.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 8.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 9/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 10/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 10.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 10.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 11/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 2/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 6/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 8/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 10/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 12/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Do przesunięcia	Latarnia 7.2		ul. Kasztanowa	brak	Oprawa LED moc 30,5W
	Latarnia 9.2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 11.2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 3.2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 5.2	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 1.1	ul. Jezynowa	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 8.1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 9.1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 11.1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Linia kablowa:	2.1/1 - 2.2/1	YAKY 4x25			
	4/1 - 4.1/1	YAKY 4x25			
	8/1 - 8.1/1	YAKY 4x25			
	8.1/1 - 8.2/1	YAKY 4x25			
	8.2/1 - 8.3/1	YAKY 4x25			
	9/1 - 10/1	YAKY 4x25			
	10/1 - 10.1/1	YAKY 4x25			
	10.1/1 - 10.2/1	YAKY 4x25			
	10/1 - 11/1	YAKY 4x25			
	5/2 - 5.1/2	YAKY 4x25			
	6.1/2 - 6.2/2	YAKY 4x25			
	19/2 - 20/2	YAKY 4x25			
	13/2 - 10/1	YAKY 4x25			
	13/2 - 12/2	YAKY 4x25			
	17/2 - 13/2	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa bez chodnika i jezdni częściowo płyta JUMBO bez chodnika				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałwe				

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M'0185/PC/OE/14

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

Miejscowość:	Nowy Dwór Wejherowski				
ulica:	Topolowa				
Nr projektu:	GW-108/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.2/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.3.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.3.2.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.3.2.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.7.2/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.8/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.9/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.10/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.11/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	3.2/1 - 3.2.1/1	YAKY 4x25			
	3.2/1 - 3.2.2/1	YAKY 4x25			
	7/1 - 11/1	YAKY 4x25			
	11/1 - 304	YAKY 4x25			
	7.2/1 - 7.1/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa bez chodnika i jezdni częściowo płyty JOMB				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	demontaż słupów OŻ-9 - 2 szt. wraz z linią kablową zgodnie z projektem tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) różnica w numeracji słupów według schematu jednokreskowego i projekcie zagospodarowania terenu w latarniach 7.2/1 i 7.1/1 - istniejący numer w rzeczywistości 7.1/1

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Orle				
ulica:	Bukowa				
Nr projektu:	GWE-803/18				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.1/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.1/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	L.1 - L.2	YAKXS 4x25			
	L1/2 - L1/3	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbcwski
POIM/0186/P/OE/14

Miejscowość:	Orle				
ulica:	Akacyjowa				
Nr projektu:	GWE-718/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 2/2	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	Tak
	Latarnia nr 4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	Tak
Latarnia nr 5/1	brak		Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
Linia kablowa:					
	3/2 - 4/2	YAKXS 4x25			
	4/2 - 5/2	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Orle				
ulica:	Okrężna				
Nr projektu:	GWE-719/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 1/4	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia 3/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 5/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Linia kablowa:	istniejąca				
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) od 7/4 do 11/4 - zakres wyłączony z opracowania projektowego

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/01/6/PCOE/14

Miejscowość:	Orle				
ulica:	Jeziorna				
Nr projektu:	brak				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	S1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	S2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	S3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	S4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	S5		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	SO - S1	YAKY 4x35			
	S1 - S2	YAKY 4x35			
	S2 - S3	YAKY 4x35			
	S3 - S4	YAKY 4x35			
	S4 - S5	YAKY 4x35			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	do zrealizowania cały zakres projektu do wybudowania szafka oświetleniowa rura osłonowa 110				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M/0106/PCOE/14

Miejscowość:	Orle				
ulica:	Nadrzeczna				
Nr projektu:	.../P/10				
Do wybudowania:	Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr L.12.2/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	nie	Oprawa LED moc 44,5W	tak
Linia kablowa:					
	12.1/1 - 12.2/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo utwardzona częściowo gruntowa				
Przewierty	2				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.
- 5) latarnia 16/1 do wykonania uziemiecie
- 6) latarnia 12.2/1 - podział sieci
- 7) nie łączymy obwodów UG z Energa Oświetlenia

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/01/PG/PCQE/14

Miejscowość:	Sopieszyno				
ulica:	Długa				
Nr projektu:	GW-110/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 2/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia 7/2		tak	Oprawa LED moc 51W	NIE
Linia kablowa:	bark				
Nawierzchnia drogowa:	częściowo nawierzchnia gruntowa częściowo nawierzchnia utwardzona				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0136/PC OE/14

Miejscowość:	Sopieszyno				
ulica:	Jarzębinowa				
Nr projektu:	GW-106/11				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.6/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 51W	NIE
	Latarnia nr L.7/1		brak	Oprawa LED moc 51W	TAK
Linia kablowa:	5/1 - 7/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Sopieszyno					
ulica:	Leśna					
Nr projektu:	GEW-06/19					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr L.2/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.3/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.4/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr L.5/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.6/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.7/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.8/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr L.9/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.10/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.11/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.12/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.13/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr L.14/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.15/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.16/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.17/1		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr L.2/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.3/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.4/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr L.6/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.7/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.8/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE	
	Latarnia nr L.9/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
	Latarnia nr L.1/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK	
Linia kablowa:						
	6/1 - 1/2		YAKY 4x25			
	1/2 - 9/2		YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Gruntowa					
Przewierty	brak					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	brak					
	tabliczki podziałowe					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Sopieszyno				
ulica:	Modrzewiowa				
Nr projektu:	GWE-606_14_15				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia 6.1/2	Ośmiokątny 9m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 8.1/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 1.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 3.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia 4.5/2		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	1.5/2 - 4.5/2	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCiM/0185/PCOE/14

Miejscowość:	Sopieszyno				
ulica:	Świerkowa				
Nr projektu:	GWE-606_14_15				
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 5.5/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 6.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 7.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 8.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 9.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 10.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr 1.1.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 2.1.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr 3.1.5/3		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
Linia kablowa:	2.5/3 - 3.1.5/3		YAKY 4x25		
	4.5/3 - 10.5/3	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Gruntowa				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
Dodatkowe	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branzy elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M/018/PC/OE/14

Miejscowość:	Ustarbowo				
ulica:	Leśna				
Nr projektu:	GW-204/13				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L. 10/3	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	nie
Linia kablowa:					
	istniejąca				
Nawierzchnia drogowa:	utwardzona				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCIM/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Ustarbowo				
ulica:	Brukowa, Lipowa				
Nr projektu:	GWE-722/16				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.1/4	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.2.1/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.2.2/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	TAK
	Latarnia nr L.3/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
	Latarnia nr L.4.2/4		brak	Oprawa LED moc 30,5W	NIE
Linia kablowa:	YAKY 4x35				
	2/4 - 2.1/4	YAKY 4x35			
	2.1/4 - 2.2/4	YAKY 4x35			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo płyty JOMB				
	częściowo droga gruntowa				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				
	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/018/SIOCOE/14

Miejscowość:	Ustarbowo				
ulica:	Jeziorna				
Nr projektu:	.../P/10				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 11/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 24W	Tak
	Latarnia nr 5/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 6/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 8/2		tak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr 9/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 10/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 11/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	10/1 - 11/1	YAKY 4x25			
	7/2 - 11/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo utwardzona				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją;
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie;
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe;
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0198/PCQE/14

Miejscowość:	Ustarbowo				
ulica:	Jeziorna				
Nr projektu:	.../P/10				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 11/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	tak	Oprawa LED moc 24W	Tak
	Latarnia nr 5/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 6/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 8/2		tak	Oprawa LED moc 24W	TAK
	Latarnia nr 9/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
	Latarnia nr 10/2		tak	Oprawa LED moc 24W	NIE
Latarnia nr 11/2	tak		Oprawa LED moc 24W	NIE	
Linia kablowa:					
	10/1 - 11/1	YAKY 4x25			
	7/2 - 11/1	YAKY 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	częściowo gruntowa częściowo utwardzona				
Przewierty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	tabliczki podziałowe				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją;
- 2) Zamienione oprawy ledowe zapewniają odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowe
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PCM/0185/PC/OE/14

Miejscowość:	Zbychowo			
ulica:	Grabowa			
Nr projektu:	GWE- 12/19			
Do wybudowania:		Stup	Wysięgnik	Oprawa
	Latarnia nr L.7/2		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.6/2		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.5/2		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.4/2		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.3/2		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.2/2		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.1/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.3/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.6/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.7/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.8/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.9/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.10/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.11/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.12/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.13/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.14/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.15/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.16/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.17/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.18/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.19/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.20/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.21/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.22/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.23/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.24/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.25/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.26/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.27/1		brak	LED moc max. 30,5 W
	Latarnia nr L.28/1		brak	LED moc max. 30,5 W
Linia kablowa:	YAKY 4x25			
	od L.1/2 do L.7/2	YAKXS 4x25		
	od L.4/1 do L.28/1	YAKXS 4x35		
Nawierzchnia drogowa:	Częściowo jezdni gruntowa, częściowa jezdni asfaltowa			
Przewiercy	1 przewiert pod jezdnią asfaltową			
Rozbieranie nawierzchni	tak, fragment jezdni asfaltowej do rozbiórki (ominięcie zaworu wody) do odtworzenia			
Demontaże	brak			

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy LED o mocy 41W, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją i mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
PC/M/0186/PCOE/14

Miejscowość:	Zbychowo					
ulica:	Narcyzowa, Storczykowa, Krokusowa					
Nr projektu:	GWE-608/14/15					
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom	
	Latarnia nr L.2.4/5	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 24 W	TAK	Latarnie z demontażu
	Latarnia nr L.1.4/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.5/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.3/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.1/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK	
	Latarnia nr L.6/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK	
	Latarnia nr L.1.6/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.10/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.8/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.1.7/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.2.6/5		brak	LED moc max. 24 W	NIE	
	Latarnia nr L.3.6/5		brak	LED moc max. 24 W	TAK	
Linia kablowa:	YAKY 4x25					
	od L.12/5 do L.11/5	YAKXS 4x25				
	od 102/26 do L.7/5	YAKXS 4x25				
	od 102/22/3 do L.6/5	YAKXS 4x25				
	od L.4/5 do L.2.4/5	YAKXS 4x25				
Nawierzchnia drogowa:	gruntowa bez chodnika i jezdni					
Przewierty	brak					
Rozbieranie nawierzchni	brak					
Demontaże	TAK - demontaż dwóch istniejących latarni, mufowanie kabla - zgodnie z projektem					

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0178/PCQE/14

Miejscowość:	Zbychowo				
ulica:	Piłsudskiego				
Nr projektu:	GWE-609/14/15				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr L.3/1	Ośmiokątny 8m ocynkowany	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.4/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.6/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.7/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.8/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.9/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.10/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.11/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.12/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.13/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.14/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.15/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.16/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.17/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.17/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.18/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.19/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.20/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.21/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.22/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.20/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.7/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.3.7/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.1.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.2.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr L.3.5/1		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od L.8/1 do L.1.8/1	YAKXS 4x25			
	od L.8/1 do L.22/1	YAKXS 4x25			
	od L.1.7/1 do L.12/1	YAKXS 4x25			
	od L.5/1 do L.14/1 (odczep)	YAKXS 4x25			
	17/1 - 1.17/1	YAKXS 4x25			
	od L.20/1 do L.1.20/1	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	Nawierzchnia gruntowa				
Przewieroty	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) W projekcie przyjęto oprawy sodowe, a należy wybudować ledowe zgodnie ze specyfikacją
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie wpływa na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branży elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POIM/0116/PC.OE/14

Miejscowość:	Zbychowo				
ulica:	Jaworowa				
Nr projektu:	GWE-01				
Do wybudowania:		Słup	Wysięgnik	Oprawa	Uziom
	Latarnia nr 102/13.1	Słup stalowy ocynkowany o wys. 7m	brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.3		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.4		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.5		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.6		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.7		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.8		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.9		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.10		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
	Latarnia nr 102/13.11		brak	LED moc max. 30,5 W	TAK
Linia kablowa:	YAKY 4x25				
	od 13.2 do 13.11	YAKXS 4x25			
Nawierzchnia drogowa:	drogi gruntowe				
Przewierthy	brak				
Rozbieranie nawierzchni	brak				
Demontaże	brak				

UWAGI:

- 1) Oprawy LED zgodnie ze specyfikacją oraz mocą podaną w tabeli
- 2) Zamienione oprawy ledowe mają zapewnić odpowiednie parametry oświetleniowe przyjęte w projekcie
- 3) Zmiana opraw nie może wpływać na obliczenia ochrony przeciwporażeniowej oraz nie wymaga zmiany linii kablowej
- 4) Zmian parametrów opraw jest nieistotnym odstępstwem od projektu budowlanego i nie wymaga pozyskania odrębnych zgód wynikających z obowiązujących przepisów oraz nie wymaga wykonywania projektów zamiennych.

PROJEKTANT
branża elektrycznej
mgr inż. Krzysztof Dąbrowski
POM/0136/PC/OE/14