

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa kablowych sieci elektroenergetycznych 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec.

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Miejscowość: Mirzec, gmina Mirzec, powiat Starachowicki

Jednostka ewidencyjna: 261103_2 Mirzec

Obręb: 0007 Mirzec I. Działki nr : 130/5, 130/7, 130/9.

Obręb: 0008 Mirzec II. Działka nr 2656/26.

Kategoria XXVI - Sieci elektroenergetyczne

Nazwa Inwestora:

**Gmina Mirzec,
Mirzec Stary 9
27-220 Mirzec**

Projektant:

mgr inż. Jarosław Dolatowski

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Nowacki

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Starachowice dn. 05.10.2023r.

SPIS TREŚCI.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 1-12
SPIS TREŚCI	str. 2
I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	str. 3-5
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
1.2. Opis stanu istniejącego	str. 3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
1.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.	str. 4
1.5. Zestawienie powierzchni.	str. 4
1.6. Informacje i dane	str. 4
a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.	str. 4
b) Ochrona konserwatorska.	str. 4
c) Wpływ eksploatacji górniczej	str. 4
1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	str. 4
1.8 Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania	str. 4
1.9 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 5
II. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu.....	str. 6-7
Rys. 1.- Projekt zagospodarowania terenu	str. 7
Oświadczenie projektanta	str. 8
Oświadczenie sprawdzającego	str. 8
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.	str. 9
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego.	str. 10
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego.	str. 11
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego.	str. 12
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str.1-7
I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego.....	str. 2-3
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 2
2.2. Zamierzony sposób użytkowania	str. 2
2.3. Charakterystyczne parametry	str. 2
2.4. Opinia geotechniczna	str. 2
2.5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 2
2.6. Parametry techniczne, charakteryzujące wpływ na środowisko	str. 2-3
2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia	str. 3
2.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 3
II. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego.....	str. 4-6
Rys nr 1 - Sylwetka słupa oświetlenia parkowego.	str. 5
Rys nr 2 - Sylwetka oprawy oświetlenia parkowego LED.	str. 6
Oświadczenie projektanta	str. 7
Oświadczenie sprawdzającego	str. 7
3 ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.	str. 1-14
3.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 2-5
3.2 Warunki techniczne budowy RE Skarżysko	str. 6-7
3.3 Warunki przyłączenia RE Skarżysko	str. 8-9
3.4 Narada koordynacyjna - protokół	str. 10-13
3.5 Narada koordynacyjna – Plan sytuacyjny, załącznik graficzny	str. 14

I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt p.n. Budowa kablowych sieci elektroenergetycznej 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec. Prace związane oświetleniem chodnika w parku prowadzone będą na terenie działek nr : 130/5, 130/7, 130/9 znajdujących w obrębie 0007 Mirzec I, natomiast prace związane z oświetleniem alejki przy wiatkach handlowych prowadzone będą na terenie działki nr 2656/26, znajdującej się w obrębie 0008 Mirzec II.

1.2. Opis stanu istniejącego.

Działki nr 130/5, 130/7, 130/9, 2656/26 stanowią własność Gminy Mirzec .

Działki nr 130/5, 130/7, 130/9 znajdują się na terenie parku. Na w/w działkach zlokalizowany jest doświetlany chodnik wykonany z kostki brukowej. Pobocza chodnika są zarośnięte trawa oraz częściowo zadrzewione. Działki są częściowo ogrodzone.

Część działki nr 2656/26 obejmuje istniejący parking . Na pozostałej części w/w działki prowadzone są prace związane z budową wiat handlowych oraz doświetlanej alejki przy wiatkach handlowych.

W terenie robót związanych z doświetleniem chodnika w parku znajdują się :
napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia,
kanalizacja sanitarna.

W terenie robót związanych z doświetleniem alejki wiat handlowych znajdują się:
linia kablowa niskiego napięcia oświetlenia parkingu,
kanalizacja deszczowa,
wodociąg,
gazociąg.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zagospodarowanie polega na budowie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia chodnika w parku oraz budowie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych.

Na odcinku budowy oświetlenia chodnika w parku oraz odcinku budowy oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych będą posadowione słupy parkowe metalowe o wysokości 5m z zabudowanymi na nich pojedynczymi oprawami parkowymi LED o mocy 21W oraz ułożone w ziemi odcinki kabli YAKY 4x25 mm². Kable oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych na całej długości trasy będą ułożone w rurach ochronnych DVR 75 natomiast kable oświetlenia chodnika w parku będą ułożone w rurach ochronnych DVR 75 w przypadku ich skrzyżowania z istniejącym lub projektowanym chodnikiem lub skrzyżowania z istniejącym rowem.

1.4 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Planowana inwestycja (obiekt liniowy), nie ma wpływu na ukształtowania terenu i nie wpływa negatywnie na stan zieleni niskiej i wysokiej.

1.5. Zestawienie powierzchni.

Projektowana sieć elektroenergetyczna jest obiektem liniowym i nie dotyczy jej ograniczenia z tytułu:

- a) powierzchni zabudowy - obiekt liniowy, nie dotyczy
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników - obiekt liniowy, nie dotyczy
- c) powierzchni biologicznie czynnej - obiekt liniowy, nie dotyczy
- d) powierzchni innych części terenu - obiekt liniowy, nie dotyczy

1.6. Informacje i dane.

a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.

Przyjęte rozwiązania projektowanej sieci elektroenergetycznej, wynikają z wytycznych określonych przez operatora sieci elektroenergetycznej i zostały dostosowane do wymagań, zawartych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Mirzec, norm i wytycznych technicznych.

b) Ochrona konserwatorska.

Na terenie inwestycji nie znajdują się zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne. Ponadto teren wnioskowanej inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie znajdują się żadne zabytki i stanowiska archeologiczne, ujęte w rejestrze zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

c) Wpływ eksploatacji górniczej.

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest zlokalizowany na terenach eksploatacji górniczej i nie podlega jej wpływom; ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2019 poz. 868).

1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) zawiera zamknięty katalog obiektów budowlanych. Żadna z zastosowanych w rozporządzeniu definicji nie obejmuje obiektów w kategorii XXVI. Dla projektowanego obiektu budowlanego nie zachodzi konieczność zapewnienia ochrony przed pożarem, nie przewiduje się wykonywania dróg przeciwpożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenie w wodę.

1.8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopni skomplikowania.

Przyjęte rozwiązania projektowe zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

1.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

W drodze odpowiednich analiz zgodnie z:

- ustawą Prawo Energetyczne Dz.U. 2021 poz. 716 ,
- normą N SEP-E-0004, " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe",
- normą PN-EN 13201 -2 „Oświetlenie dróg”,

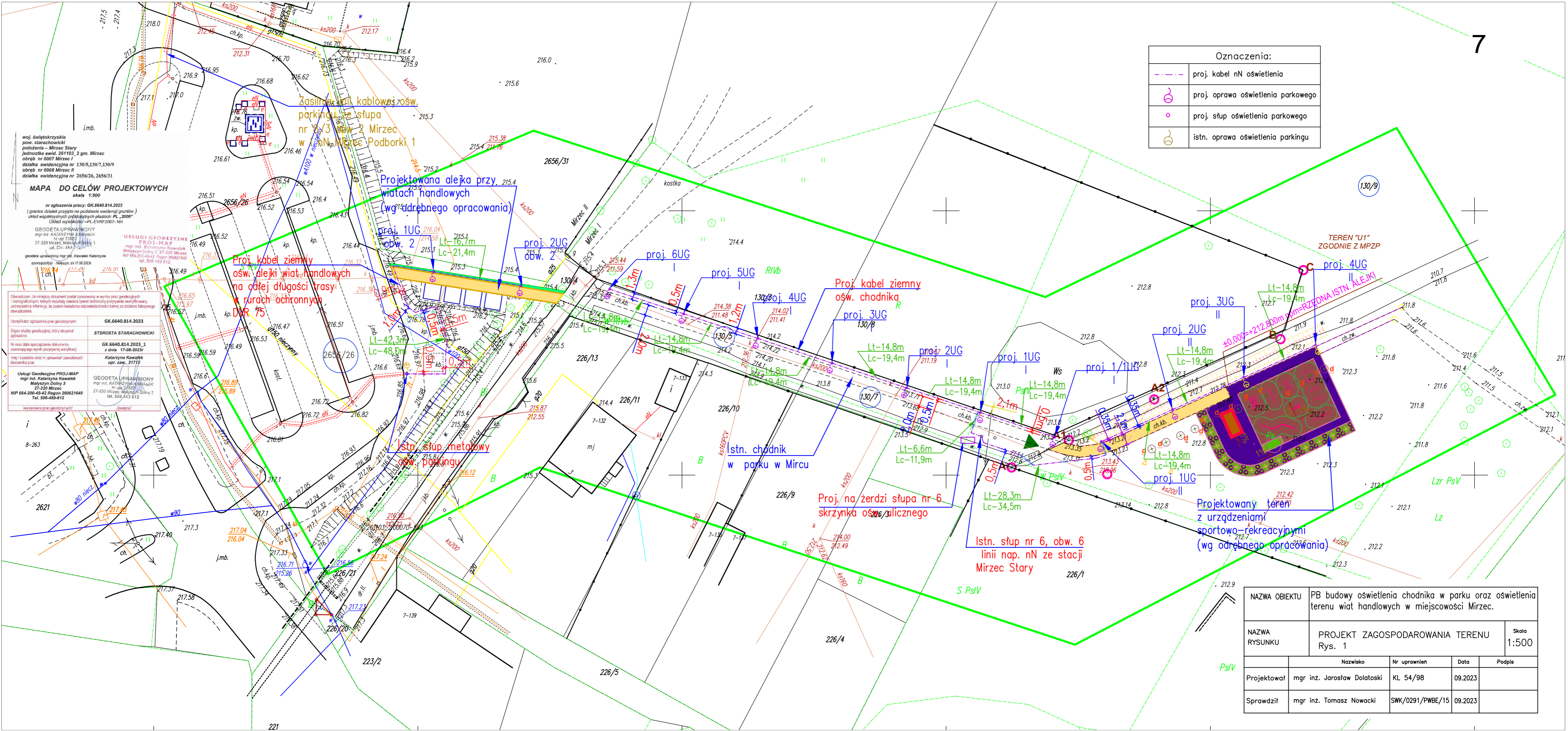
stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicach opracowania tj. na działkach nr : 130/5, 130/7, 130/9 należących do obrębu 0007 Mirzec I oraz na działce nr 2656/26 należącej do obrębu 0008 Mirzec II i nie ma wpływu na sąsiednią zabudowę.

Brak oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie.

II. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu.

1. Rys nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Oznaczenia:	
	proj. kabel nN oświetlenia
	proj. oprawa oświetlenia parkowego
	proj. słup oświetlenia parkowego
	istn. oprawa oświetlenia parkingu



woj. świętokrzyskie
pow. starachowicki
położenie – Mirzec Stary
Jednostka ewid. 261103_2 gm. Mirzec
obręb nr 0007 Mirzec I
działka ewidencyjna nr 130/5,130/7,130/9
obręb nr 0008 Mirzec II
działka ewidencyjna nr 2656/26, 2656/31

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

nr zgłoszenia pracy: GK.6640.814.2023
(granice działek przyjęto na podstawie ewidencji gruntów)
układ współrzędnych przeliczeniowy planów: PL_2000
Układ wysokościowy – PL-EVRF2007-NH

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. KATARZYNA KAWALEK
ul. Młodych 3, 27-220 Mirzec
NIP 664-200-49-42 Regon 260621640
tel. 506-489-612

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Katarzyna Kawalek
Młodych Dolny 3, 27-220 Mirzec
NIP 664-200-49-42 Regon 260621640
tel. 506-489-612

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewany techniczny przyręczony zweryfikowany i sporządzone informacje, że jestem świadomo odpowiedzialności kamę, za złożenie faktycznego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6640.814.2023

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: STSROSTA STARACHOWICKI

Na okres data sporządzenia dokumentu: z dnia 17-08-2023r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac: Katarzyna Kawalek upr. zaw. 21712

Usługi Geodezyjne PROJ-MAP mgr inż. Katarzyna Kawalek Młodych Dolny 3 27-220 Mirzec NIP 664-200-49-42 Regon 260621640 Tel. 506-489-612

Wzrost prac geodezyjnych: /zgodnie/

NAZWA OBIEKTU	PB budowy oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia terenu wiat handlowych w miejscowości Mirzec.			
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Rys. 1	Skala	1:500	
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatoski	KL 54/98	09.2023	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	09.2023	

Starachowice 05.10.2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

oświadczam jako projektant, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa kablowych sieci elektroenergetycznej 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec” , działki nr : 130/5, 130/7, 130/9 w obrębie 0007 Mirzec I oraz działka nr 2656/26 w obrębie 0008 Mirzec II wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia. Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....
podpis- pieczęćka

Starachowice 05.10.2023r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

oświadczam jako sprawdzający, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa kablowych sieci elektroenergetycznej 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec” , działki nr : 130/5, 130/7, 130/9 w obrębie 0007 Mirzec I oraz działka nr 2656/26 w obrębie 0008 Mirzec II wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia. Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....
podpis- pieczęćka

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

Kielce, 1998 - 12 - 18

WOJEWODA KIELECKI

Nr ewid. KI - 54/98

DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z póź. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

magistrowi inżynierowi elektrykowi **JAROSŁAWOWI DOLATOWSKIEMU**
urodzonemu dnia 14 marca 1960r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również w wyżej wymienionej specjalności do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Jarosław Dolatowski
ul. Kopalniana 8/6
27-200 Starachowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul.Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SWK-R5Z-NR1-JSP *

Pan Jarosław Dolatowski o numerze ewidencyjnym SWK/IE/1406/01
adres zamieszkania Marcinków 96 A, 27-215 Wąchock
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-21 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 grudnia 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0083(2)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Nowacki
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 26 sierpnia 1979 roku w Starachowicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0291/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.


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.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Nowacki
ul. Majówka 26/32
27-200 Starachowice
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: SWK-LNB-BHE-Q9G *

Pan Tomasz Nowacki o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0041/16
adres zamieszkania ul. ul. Majówka 26/32, 27-200 Starachowice
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-09 roku przez:

Ewa Skłba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa kablowych sieci elektroenergetycznych 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec.

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Miejscowość: Mirzec, gmina Mirzec, powiat Starachowicki

Jednostka ewidencyjna: 261103_2 Mirzec

Obręb: 0007 Mirzec I. Działki nr : 130/5, 130/7, 130/9.

Obręb: 0008 Mirzec II. Działka nr 2656/26.

Kategoria XXVI - Sieci elektroenergetyczne

Nazwa Inwestora:

Gmina Mirzec,

Mirzec Stary 9

27-220 Mirzec

Projektant:

mgr inż. Jarosław Dolatowski

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Nowacki

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Starachowice dn. 10.10.2023r

I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Za obiekt budowlany w niniejszym opracowaniu, przyjęto obiekt liniowy w kategorii XXVI - Sieci elektroenergetyczne.

2.2. Zamierzony sposób użytkowania.

Przyjęte rozwiązania, zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej nN dla celów oświetlenia parkowego oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej. Dobudowane linie kablowe oświetlenia nie będzie stanowiły zagrożenia dla życia ludzkiego, nie będzie przeszkadzały w ruchu samochodowym i pieszym, natomiast w znacznym stopniu poprawi bezpieczeństwo i widoczność na doświetlanych odcinkach chodnika w parku o alejki przy wiatkach handlowych.

2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowane słupy metalowe parkowe o wysokości 5m z oprawami LED o mocy 21W.

2.3 Charakterystyczne parametry .

Długość liniowa dobudowywanego odcinka linii kablowej oświetlenia w parku wynosi 169m, długość liniowa dobudowywanego odcinka linii kablowej oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych 59m. Łączna długość liniowa dobudowywanych obydwóch odcinków linii kablowych oświetlenia wynosi 228m .

2.4. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463) warunki posadowienia zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

2.6. Parametry techniczne, charakteryzujące wpływ na środowisko.

Inwestycja, nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, zarówno na etapie budowy jak i jej eksploatacji, a w szczególności, nie stwarza wymogów w zakresie:

- a) zapotrzebowania i jakości wody, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – nie dotyczy
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – nie dotyczy
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy

e) wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy

2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia.

Do zasadniczych elementów sieci elektroenergetycznej, które zapewniają użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem zalicza się: kable nN oświetlenia, słupy metalowe parkowe oświetlenia, oprawy LED oświetlenia parkowego.

2.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowany obiekt budowlany, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), nie stwarza wymagań pod względem zagrożenia przeciwpożarowego.

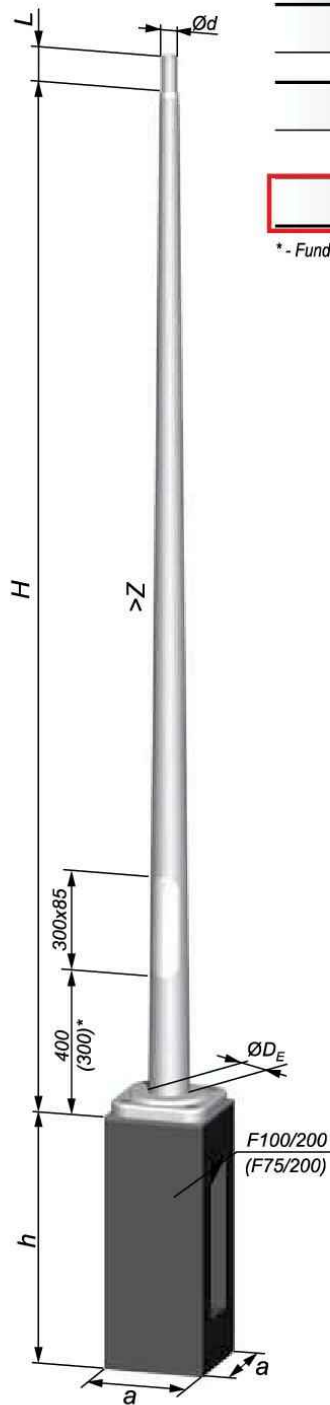
II. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego.

Rys nr 1 – Sylwetka słupa oświetlenia parkowego

Rys nr 2 – Sylwetka oprawy oświetlenia parkowego LED

OŚWIETLENIE PARKOWE - STAL

SŁUPY OŚWIETLENIOWE PARKOWE CYLINDRYCZNE



* - Wymiary dotyczą słupa H<4m.

Dane techniczne							
TYP	H	Ød/Ø _E	Z	L	m	S	a x a x h TYP
	m	mm	mm/m	mm	kg	m ²	m
S-30C	3,0	48; 60/122	22,5		23	0,85	0,3 x 0,3 x 0,75 F75/200
S-40C	4,0		22,5	100	28	1,1	0,3 x 0,3 x 1,0 (0,75)* F100/200 (F75/200)*
S-50C	5,0	48; 60/145	12,1		35	1,35	0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200

* - Fundament w zależności od obciążenia słupa



Dane wytrzymałościowe

TYP	Masa opraw	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M _F
		Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²]				
	kg	I	I	II	III	kNm
		≤300m n.p.m.	≤500m n.p.m.	≤300m n.p.m.	≤950m n.p.m.	
S-30C	50	1,010	0,759	0,695	0,499	2,4
S-40C	50	1,076	0,802	0,732	0,520	3,7
S-50C	50	0,766	0,552	0,499	0,346	3,7

Elektromontaż Rzeszów S.A.

www.elektromontaz.com.pl

23

NAZWA OBIEKTU	Linie kablowe oświetlenia chodnika w parku i alejki wiat handlowych w miejscowości Mirzec			Nr rysunku 1
Nazwa rysunku RYSUNKU	Sylwetka słupa oświetlenia parkowego			
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatowski	KI-54/98	10.2023	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	10.2023	



Villa LED gen2

BDP768-FG-WH LED34-4S/740 II DM10

Wprowadzenie

Rodzina opraw stylizowanych Villa LED gen2 została tak skonstruowana, aby zachować proporcje i kształt tradycyjnych czworobocznych opraw stosowanych w XIX-wiecznym Madrycie. Oprawy te zapewnią idealną równowagę pomiędzy wysoką efektywnością a zachowaniem dziedzictwa klasycznej formy. Oprawy Villa LED gen2 nadają się do oświetlania historycznych miejsc oraz wsi i miasteczek. Platforma LED Philips LEDGINE-O oraz szeroki wybór układów optycznych dopasowanych do określonych zastosowań sprawiają, że oprawa Villa LED gen2 dostarcza odpowiednią ilość światła w danym miejscu na ulicy, co umożliwia dodatkowe ograniczenie zużycia energii. Oprawa jest dostarczana z jednym lub dwoma gniazdami Philips SR (System Ready), co ułatwia przyszłą modernizację. Dzięki temu oprawa Villa LED gen2 współpracuje zarówno z autonomicznymi, jak i scentralizowanymi systemami sterowania oświetleniem typu Interact City firmy Signify. Każda oprawa ma swój własny identyfikator w postaci kodu Philips Service Tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego po wewnętrznej stronie drzwiczek rewizyjnych słupa lub bezpośrednio na oprawie można uzyskać natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację oraz programowanie, a także dostęp do cyfrowej biblioteki dokumentacji opraw oświetleniowych i części zamiennych. Oprawę Villa LED gen2 można również wyposażyć w specjalną konfigurację oświetlenia, która umożliwia zachowanie ciemnego nieba w nocy.

Data: 19-09-2023

NAZWA OBIEKTU	Linie kablowe oświetlenia chodnika w parku i alejki wiat handlowych w miejscowości Mirzec			Nr rysunku 2
Nazwa rysunku RYSUNKU	Sylwetka oprawy oświetlenia parkowego LED			
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatowski	KI-54/98	10.2023	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	10.2023	

Starachowice 05.10.2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

oświadczam jako projektant, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa kablowych sieci elektroenergetycznej 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec” , działki nr : 130/5, 130/7, 130/9 w obrębie 0007 Mirzec I oraz działka nr 2656/26 w obrębie 0008 Mirzec II wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia. Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....
podpis- pieczęćka

Starachowice 05.10.2023r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

oświadczam jako sprawdzający, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa kablowych sieci elektroenergetycznej 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec” , działki nr : 130/5, 130/7, 130/9 w obrębie 0007 Mirzec I oraz działka nr 2656/26 w obrębie 0008 Mirzec II wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia. Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....
podpis- pieczęćka

3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa kablowych sieci elektroenergetycznych 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec.

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Miejscowość: Mirzec, gmina Mirzec, powiat Starachowicki

Jednostka ewidencyjna: 261103_2 Mirzec

Obręb: 0007 Mirzec I. Działki nr : 130/5, 130/7, 130/9.

Obręb: 0008 Mirzec II. Działka nr 2656/26.

Kategoria XXVI - Sieci elektroenergetyczne

Nazwa Inwestora:

Gmina Mirzec,

Mirzec Stary 9

27-220 Mirzec

Projektant:

mgr inż. Jarosław Dolatowski

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Nowacki

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Starachowice dn. 05.10.2023r.

3.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa kablowych sieci elektroenergetycznych 0,23kV celem oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia alejki przy wiatkach handlowych w miejscowości Mirzec.

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Miejscowość: Mirzec, gmina Mirzec, powiat Starachowicki

Jednostka ewidencyjna: 261103_2 Mirzec

Obręb: 0007 Mirzec I. Działki nr : 130/5, 130/7, 130/9.

Obręb: 0008 Mirzec II. Działka nr 2656/26.

Kategoria XXVI - Sieci elektroenergetyczne

Nazwa Inwestora:

**Gmina Mirzec,
Mirzec Stary 9
27-220 Mirzec**

Projektant:

mgr inż. Jarosław Dolatowski

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Nowacki

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Starachowice dn. 05.10.2023r.

3.1.1 Prace stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. wykonywanie wykopów pod słupy,
2. montaż i stawianie słupów,
3. montaż opraw oświetleniowych na słupach,
4. prowadzenie robót w pobliżu drogi podczas ruchu pojazdów,
5. prowadzenie robót na wysokości,
6. roboty załadunkowe i rozładunkowe,
7. wykonywanie czynności przy użyciu sprzętu mechanicznego typu spawarki piły mechaniczne, zagęszczarki.

3.1.2 Kolejność wykonywania robót:

1. wytyczenie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną trasy linii kablowej oświetlenia miejsc posadowienia słupów,
2. zagospodarowanie placu budowy,
3. roboty ziemne – wykonanie wykopów pod słupy
4. roboty ziemne – wykonanie rowów kablowych do układania kabli oświetlenia
5. roboty budowlano montażowe – montaż i stawianie słupów, układania kabli oświetlenia , montaż opraw i pozostałego osprzętu
6. roboty ziemne - zasypanie rowów kablowych
7. roboty ziemne - zasypanie wykopów słupów
8. roboty wykończeniowe (montaż zabezpieczeń, pomiary elektryczne, uporządkowanie terenu).

3.1.3 Maszyny i urządzenia:

1. koparka gąsienicowa
2. świder mechaniczny
3. środki transportowe.

3.1.4 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a. szkolenie pracowników w zakresie bhp
- b. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- c. zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej (kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa), oraz odzieży i obuwia roboczego.

3.1.5 Zagrożenia wynikające z wykonywania robót budowlanych

1. zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:
 - upadek pracownika z wysokości (brak stosowania środków ochrony osobistej - szelki bezpieczeństwa),
2. zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych :

- upadek pracownika z wysokości (brak stosowania środków ochrony osobistej - szelki bezpieczeństwa),
 - uderzenie spadającym przedmiotem pracownika lub osoby postronnej przebywającej w rejonie prowadzonych prac (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
- pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnych osłon napędu)
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez wysięgnik koparki (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)

3.1.6 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji budowy ma obowiązek przeszkolenia zatrudnionych ludzi w zakresie bhp z uwzględnieniem każdego stanowiska pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na prace niebezpieczne. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.

3.1.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

W ramach zapobiegania wszelkim mogącym wystąpić niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych należy zapewnić pracownikom odpowiednią organizację pracy na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz zapewnić wszelkie niezbędne środki techniczne. Przed rozpoczęciem robót należy wyznaczyć miejsca składowania materiałów oraz wyznaczyć strefy niebezpieczne.

Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w osobistą odzież ochronną, obuwie z wkładkami chroniącymi palce stóp, hełmy ochronne.

Pracownicy wykonujący prace na wysokości (ponad 1 m) winni stosować szelki ochronne. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny podlegające dozorowi technicznemu (żuraw) muszą posiadać aktualne dokumenty (badania) uprawniające do ich eksploatacji. Operatorzy tych maszyn winni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące : wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi,

1. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
2. udzielenia pierwszej pomocy,

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której nie posiada

wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy.

3.1.8 Zabezpieczenie wykonawstwa robót

Teren robót prowadzonych w sąsiedztwie układu komunikacyjnego obciążonego ruchem drogowym należy zabezpieczyć poprzez wygrozdzenie miejsc z zastosowaniem barier ostrzegawczych.

3.2 Warunki techniczne budowy RE Skarżysko



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95
tel. 41 252 67 90, fax 41 252 63 62
e-mail: skarżysko.os@pgedystrybucja.pl

21. 09. 2023

Skarżysko-Kamienna,
RE3/ RM/ZS/.....**8581**...../2023

**Gmina Mirzec
Mirzec Stary 9
27-220 Mirzec**

Warunki techniczne budowy oświetlenia drogowego nr S/10/2023.

1. Lokalizacja: **teren wiat handlowych w miejscowości Mirzec**
2. Miejsce zasilania: **istniejący słup nr 8/3 linii nN Mirzec Podborki 1 z istniejącym przewodem oświetlenia ulicznego w obw. 2 k. Mirzec.**
3. Bilans mocy dla punktu poboru energii przed budową:
 - a) Moc przyłączeniowa - **6kW.**
 - b) Moc umowna - **5,1kW.**
4. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: **Rozbudować istniejącą linię kablową oświetlenia parkingu stanowiącą własność Gminy Mirzec. Zastosować oprawy oświetlenia drogowego w II klasie ochronności. Zabezpieczenia rozbudowywanego obwodu oświetlenia w złączu oświetlenia w stacji dobrać do obciążenia. Projektowana linia oświetlenia ulicznego powinna spełniać wymagania w zakresie spadków napięć, wybiórczości zabezpieczeń oraz ochrony przeciwporażeniowej.**
5. **Opracować dokumentację projektową zgodnie z wydanymi „Warunkami technicznymi budowy oświetlenia drogowego” oraz obowiązującymi wymogami prawa dla inwestora. Dokumentację uzgodnić w RE Skarżysko. Przed przyłączeniem do sieci zgłosić wybudowaną instalację do sprawdzenia przez RE Skarżysko przedkładając dokumentację powykonawczą.**
6. **Rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Odbiorcy: własność Odbiorcy będą stanowiły wybudowane elementy składowe sieci oświetlenia drogowego.**
7. **Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejący w złączu oświetlenia ulicznego ZLOU st. Mirzec Podborki 1.**
8. **Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejący – bezpośredni , 3-fazowy.**

3.2 Warunki techniczne budowy RE Skarżysko

9. Wartość i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **istniejące w złączu oświetlenia ulicznego ZLOU st. Mirzec Podborki 1.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN – C.**
11. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
12. W przypadku przekroczenia na etapie obliczeń projektowych mocy przyłączeniowej kreślonej w pkt 3, przed realizacją inwestycji należy zwrócić się do RE Skarżysko z wnioskiem o określenie „Warunków przyłączenia”. „Warunki techniczne budowy oświetlenia drogowego” powinny stanowić załącznik do powyższego wniosku.
13. Warunki techniczne budowy oświetlenia drogowego są ważne 2 lata od daty ich wystawienia.
14. Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. jest Zbigniew Strojcki , tel. 41/ 252 64 39

Rejon Energetyczny Skarżysko
Wydział Majałtku Sieciowego
Koordynator ds. Eksploatacji
Zbigniew Strojcki

Do wiadomości:

1 x RM

3.3 Warunki przyłączenia RE Skarżysko



WP-1
(wz. 01.10.2019)
CHRONIONE W PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Skarżysko-Kamienna, 27-10-2023 r.
23-13/S/03044.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-13/UP/03044/1 o przyłączenie do sieci.

Gmina Mirzec
Mirzec Stary 9
27-220 Mirzec

Warunki przyłączenia nr 23-13/WP/03044/1 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie chodnika w parku
Lokalizacja: gmina Mirzec, miejscowość Mirzec, nr dz. 130/7

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 13-09-2023 oraz pismo z dnia 27-10-2023, zmieniając warunki przyłączenia z dnia 18-09-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup nr 6 w linii nN Mirzec Stary obw 3 k-k Skarżysko tor dolny. Stacja zasilająca MIRZEC STARY.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do złącza od strony zasilania.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **2,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
5.1 **Zasilanie złącza pomiarowego wykonać przyłączem napowietrznym AsXSn 2x25mm2**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6.1 **Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN na słupie.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
8.1 **zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,**
8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A],**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjęć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
14.1 **warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,**
14.2 **realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.**

3.3 Warunki przyłączenia RE Skarżysko

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Andrzej Dąbrowa

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik
Kard. Herman

3.4 Narada koordynacyjna – protokół

Starostwo Powiatowe w Starachowicach
ul. W. Borkowskiego 4
27-200 Starachowice
tel/fax. 041 276 09 08 / 041 276 09 02

Starachowice, dn. 06.10.2023 r.

GK.6630.47.2023

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej

przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Starachowicach

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art.28b ustawy –Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990, ze zm.) w formie :

a) zebrania zainteresowanych podmiotów

b) za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Lokalizacja obiektu: gm. Mirzec, obr. Mirzec I, dz. 130/5, 130/7, 130/9, obr. Mirzec II, dz. 2656/26

Przedmiot narady: sieć kanalizacji: **sieć elektroenergetyczna eN**

Wnioskodawca: **Zakład Projektowo-Usługowy Jarosław Dolatowski, ul. Radomska 29/324, 27-200 Starachowice**

Wniosek z dnia: **25-09-2023 r.**

Uwagi, zastrzeżenia przedstawicieli branżowych do uzgadnianego projektu.

Lp.	Branża	Instytucja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Energetyka Ciepła	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach ul. Na Szlakowisku 8			
		CELSIUM Sp. z o.o. ul.11-go Listopada 7 26-110 Skarżysko-Kamienna			
2.	Telekomunikacja	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź			
3.	Gazownictwo	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział. Zakład Gazowniczy w Kielcach. Gazownia w Starachowicach ul. Pilsudskiego 99, 27-200 Starachowice			
4.	Gazownictwo (wysokoprężne)	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 01-224 Warszawa ul.Kasprzaka 250/ W-wa Oddział Zakład Gazowniczy Kielce, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce			
5.	Elektroenergetyka	PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny 26-110 Skarżysko - Kam. ul.Rejowska 95			
		PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Ostrowiec 27-400 Ostrowiec Św. ul. Kopernika 53			

3.4 Narada koordynacyjna.- protokół

6.	Wodociągi i kanalizacja	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 27-200 Starachowice ul. Iglasta 5			
		Urząd Gminy Pawłów			
		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o 26-110 Skarżysko Kamienna ul. Cicha 8			
		Gminny Zakład Usługowo-Inwestycyjny Brzezie 85a, 27-225 Pawłów			
7.	Kanalizacja deszczowa	UM w Starachowicach ul. Radomska 45 27-200 St-ce			
8.	Drogownictwo	UM w Starachowicach Wydz. Gosp. Kom. i Ochr.Srod.			
		Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach 25-734 ul. Jagiellońska 72			
		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Kielce 25-950 ul. Paderewskiego 43/45			
		Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach ul. Ostrowiecka 15			
		Gmina Brody, Mirzec, Pawłów, Wąchock			
9.	-kan. sanit , deszcz.; -wodociągi, -elektroenergetyka, -gazownictwo, -telekomunikacja,	MAN BUS Sp. z o.o. ul.1-go Maja 12			
10.	Telekomunikacja (światłowody)	NETIA Telekom S.A. 02-822 Warszawa ul.Polcecki 13			
		Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielce 3, 25-516 Kielce			
11.	Kanal sanit.,deszcz. - wodociągi, elektroenergetyka - gazownictwo, - telekomunikacja	S.S.E Starachowice Eko-Media Sp. z o.o. ul.Radomska 29			
12.		Starachowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Starachowicach ul.Majówka 21a			
13.		Zakład Gospodarki Komunalnej Brody, ul. S. Staszica 3 27-230 Brody			
14.		Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Kościelna 30 27-200 Starachowice			
15.	Lasy	Nadleśnictwo Starachowice ul. Piłeckiego 14D 27-200 Starachowice			

3.4 Narada koordynacyjna - protokół

		Nadleśnictwo Skarżysko-Kamienna, ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna			
16.	PKP	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości 25-709 Kielce, ul. Mielczarskiego 10			
17.	Spółdzielnie mieszkaniowe	Starachowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Wojska Polskiego 9, 27-200 Starachowice			
18.	Prokuratura Wojewódzka	ul. Adama Mickiewicza 7, 25-352 Kielce			

Lista tematów uzgodnionych przez firmę Netia S.A. na naradzie koordynacyjnej w Starostwo Powiatowe w Starachowicach przeprowadzonej drogą elektroniczną w dniu 02.10.2023r.
GK.6630.47.2023 - Bez uwag.
Przedstawiciel NETIA S.A.
Olga Widera

Witam
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego jako zarządzający Regionalną Siecią Szerokopasmową Województwa Świętokrzyskiego nie wnosi uwag do przedłożonych na Naradę Koordynacyjną projektów.
Pozdrawiam
Przemysław Marzec
Główny specjalista
Departament IT
Oddział Eksploatacji i Rozwoju Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego
tel. 41 395 14 62
tel. kom. 693 066 942
fax 41 395 16 79
al. IX Wieków Kielce 3; 25-516 Kielce

Dla spraw: GK.6630.47.2023

Opinia: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową zachować normatywne odległości i zabezpieczenia. Prace ziemne w obrębie sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Starachowicach po wcześniejszym zleceniu sprawowania nadzoru.

Uzgadniający: Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
Gazownia w Starachowicach - Waldemar Chodorek

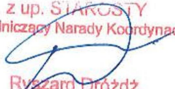
GK.6630.47.2023

Kable energetyczne w miejscu skrzyżowania z istniejącymi przewodami wodociągowymi należy zabezpieczyć rurą ochronną. Przy równoległym prowadzeniu przewodów energetycznych i lokalizowaniu słupów energetycznych względem przewodów wodociągowych należy zachować min. 1,00 m odległości od skrajni przewodu wod. do skrajni przewodu energetycznego i słupów. Wykonane zabezpieczenia przed zasypaniem zgłosić do odbioru do P.W.i K. sp. z o.o. Starachowice. Wszystkie kolizje z istniejącymi przewodami wodociągowymi i uzbrojeniem wynikłe w trakcie realizacji inwestycji uzgadniać na bieżąco z Przedsiębiorstwem. Termin rozpoczęcia prac zgłosić pisemnie do Przedsiębiorstwa. Jeden egz. mapy powykonawczej w formie elektronicznej i papierowej należy przekazać do P.W.i K. sp. z o.o. Starachowice.

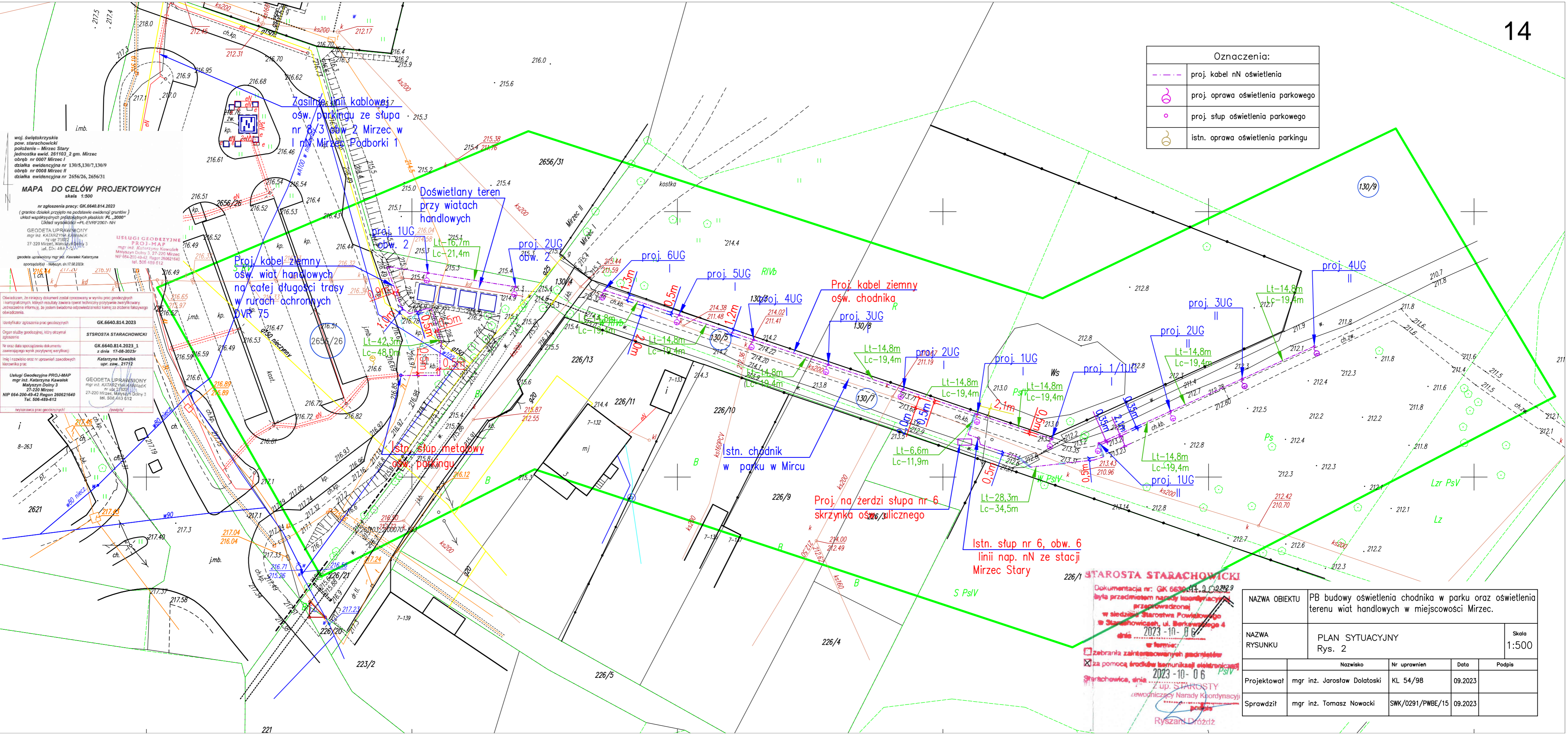
3.4 Narada koordynacyjna - protokół

pozdrawiam,
Justyna Rachudała
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o.
ul. Iglasta 5, 27-200 Starachowice
tel: +48 (0) 41 274 53 24/25 centrala, Fax: +48 (0) 41 275 03 36
e-mail: poczta@pwik.starachowice.pl

Treść protokołu uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Na tym protokół zakończono.

z up. SŁAWOSTY
zewodniczący Narady Koordynacyjnej

Ryszard Bróźdz

Oznaczenia:	
	proj. kabel nN oświetlenia
	proj. oprawa oświetlenia parkowego
	proj. słup oświetlenia parkowego
	istn. oprawa oświetlenia parkowego



woj. świętokrzyskie
pow. starachowicki
położenie – Mirzec Stary
Jednostka ewid. 261103_2 gm. Mirzec
obręb nr 0007 Mirzec I
działka ewidencyjna nr 130/5,130/7,130/9
obręb nr 0008 Mirzec II
działka ewidencyjna nr 2656/26, 2656/31

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

nr zgłoszenia pracy: GK.6640.814.2023
(granice działek przyjęte na podstawie ewidencji gruntów)
układ współrzędnych przeliczeniowy planów: PL_2000*
Układ wysokościowy – PL-EVRF2007-NH

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. KATARZYNA KAWALEK
ul. 27-220 Mirzec, Maliszewy Dolny 3
tel. 506 489 612

geodeta uprawniony mgr inż. Katarzyna Kawalek
sprawozdanie – Maliszewy, dn. 17.08.2023r.

Udzielony przez: Starosta Starachowicki
Katarzyna Kawalek
upr. zaw. 21712

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. KATARZYNA KAWALEK
ul. 27-220 Mirzec, Maliszewy Dolny 3
tel. 506 489 612

Udzielony przez: Starosta Starachowicki
Katarzyna Kawalek
upr. zaw. 21712

Udzielony przez: Starosta Starachowicki
Katarzyna Kawalek
upr. zaw. 21712

Udzielony przez: Starosta Starachowicki
Katarzyna Kawalek
upr. zaw. 21712

Zasilanie linii kablowej
ośw. parkingu ze stupa
nr 8/3 ośw. 2 Mirzec w
Mirzec Podborki I

Doświetlany teren
przy wiatkach
handlowych

Proj. kabel ziemny
ośw. wiat handlowych
na całej długości trasy
w rurach ochronnych
DVR 75

Proj. kabel ziemny
ośw. chodnika
proj. 3UG

Istn. słup metalowy
ośw. parkingu

Istn. chodnik
w parku w Mirzcu

Proj. na żerdzi stupa nr 6
skrzynka ośw. ulicznego

Istn. słup nr 6, obw. 6
linii nap. nN ze stacji
Mirzec Stary

STAROSTA STARACHOWICKI
Dokumentacja nr: GK.6640.814.2023.9
była przedmiotem nadany korespondencyjnie
przeznaczony do
w siedzibie Starostwa Powiatowego
Starachowice, ul. Berka Wójcickiego 4
dnia 2023-10-06
w formie:
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Starachowice, dnia 2023-10-06
Z up. STAROSTY
zewończący Narady Koordynacji
Ryszard Drózd

NAZWA OBIEKTU	PB budowy oświetlenia chodnika w parku oraz oświetlenia terenu wiat handlowych w miejscowości Mirzec.			
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY Rys. 2	Skala 1:500		
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatoski	KL 54/98	09.2023	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	09.2023	