

USŁUGI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ „ELKO” Bogdan Kozak
11-200 Bartoszyce ul. Jeziorna 3 tel. 0-897622354
Regon 510038210 NIP 743-101-54-93

-1-

egz. Nr 1

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

Stadium: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ZASILENIE KAMERY
PARKU ELŻBIETY

Branża: ELEKTRYCZNA

Lokalizacja: 11-200 BARTOSZYCE UL. NOWOWIEJSKIEGO
Dz. Nr 3/3 obręb 5

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

Dokumentacja zawiera:

- 1. Opis techniczny**
- 2. Obliczenia techniczne**
- 3. Rysunki 4 szt.**

Inwestor: URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH
BARTOSZYCE UL. BOH. MONTE CASSINO 1

Projektant: tech. Bogdan Kozak.
Upr. Bud. Nr 87/85/OL oraz 132/92/OL
§ 2 ust.2 pkt.2 § 5 ust.2 § 6 ust.4 § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d.

Sprawdzający: mgr inż. Orest Kuźmowicz
WAM/0032/PWOE/18

Bartoszyce – kwiecień 2022 r

SPIS TREŚCI

- warunki techniczne Nr 1/2022	od str. 3 do str. 4
- decyzja o warunkach zabudowy	od str. 5 do str. 9
- wypis z skorowidza działek	str. 10
- opis techniczny	od str.11 do str. 16
- obliczenia techniczne	od str.17 do str.24
- projekt zagospodarowania terenu	rys. E-1
- schemat oświetlenia ulicznego	rys. E-2
- schemat zasilenia kamery monitoringu miejskiego	rys. E-3
- szafka kablowa przyłączenia kamery	rys. E-4



Bartoszyce 30.03.2022r.

Usługi Branży Elektrycznej „ELKO”
Bogdan Kozak
ul. Jeziorna 3
11-200 Bartoszyce

WARUNKI TECHNICZNE NR 1 / 2022

Budowy oświetlenia ulicznego obiektu Park Elżbiety na terenie otwartym przy ul. Nowowiejskiego, dz. 5-3/3 w Bartoszycach, w zakresie zgodnym z wskazaniem lokalizacyjnym.

I. Budowa oświetlenia

1. Oświetlenie zaprojektować na oprawach ze źródłami światła typu LED.
2. Przewidzieć słupy stalowe aluminiowe anodowane typowe o wysokościach niezbędnych dla potrzeb oświetlenia terenu siłowni na terenie otwartym. Słupy usadowione bezpośrednio na fundamentach prefabrykowanych.
3. Przewidzieć oświetlenie ścieżek rekreacyjnych i spacerowych.
4. Projektowane oświetlenie podłączyć do istniejącego obwodu oświetlenia ul. Żeromskiego siłownia /istniejący słup 2/SAL-6, ostatni słup obwodu/.
5. Projektowane odcinki oświetlenia wykonać linią kablową nN.
6. Zachować przekrój i typ linii kablowej obwodu oświetlenia istniejącego
7. Dane techniczne do obliczeń:
 - dokonać pomiaru impedancji pętli zwarcia w miejscu przyłączenia
 - zabezpieczenie obwodu w szafce SO Szrajbera –typ WT00 3x16gG,
 - układ sieciowy typu TN-C.
8. Sterowanie pracą projektowanego oświetlenia w oparciu o istniejące urządzenia.
9. Linie kablowe zasilania oświetlenia projektować w terenie działki Nr 3/3
10. Przyłączenie nowego odcinka oświetlenia nie wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej dla szafki SO Szrajbera.


II. Standardy jakościowe oświetlenia

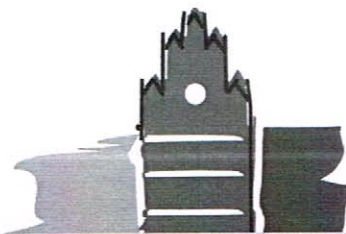
1. Parametry jakości oświetlenia dobierać jak dla placów zajęć rekreacyjnych /klasa oświetleniowa nie wymagana. Natężenie oświetlenia średnio na poziomie 5 Lx/.
2. Dobór parametrów jakości oświetlenia dla projektowania należy oprzeć na wymogach aktualnie obowiązujących norm i publikacji.

3. Pozostałe standardy jakościowe i sprawnościowe wg obowiązujących norm, przepisów i zarządzeń.

III. Dane ogólne

1. Opracować projekt budowlany i uzyskać wymagane pozwolenie prawne projektowanego odcinka oświetlenia.
Projekt budowlano-wykonawczy podlega uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycyjnym Urzędu Miasta w Bartoszycach pod względem jego zgodności z wydanymi warunkami technicznymi.
Warunki są ważne przez trzy lata od daty wydania.
Warunkiem dokonania odbioru technicznego jest przedłożenie w Wydziale Inwestycyjnym Urzędu Miasta Bartoszyce mapy geodezyjnej powykonawczej zrealizowanej budowy oświetlenia oraz dokumentacji powykonawczej i badań odbiorczych.

Kierownik Wydziału
Inwestycyjnego

Karolina Chilmanowicz



Bartoszyce, dnia 19 października 2016 r.

MP.6730.12.2016

**DECYZJA
o warunkach zabudowy**

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 60, art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.), Zarządzenia Nr 31/2015 Burmistrza Miasta Bartoszyce z dnia 17 lutego 2015r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Burmistrza Miasta Bartoszyce do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.-Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23),

**po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez
Gminę Miejską Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce,**

Burmistrz Miasta Bartoszyce

U S T A L A
warunki zabudowy

- 1. Rodzaj inwestycji: budowa oświetlenia zewnętrznego (oświetlenie siłowni) na działce o nr ew. 3/3 w obrębie 5 oraz na działce o nr ew. 277/2 w obrębie miasta Bartoszyce – linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.**
- 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.**
 - 2.1. Uwarunkowania przestrzenne.**
 - a) Dopuszcza się budowę oświetlenia zewnętrznego (oświetlenie siłowni).
 - b) Dopuszcza się budowę elektroenergetycznej linii kablowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.
 - c) Długość projektowanej kablowej linii elektroenergetycznej: maks. 60,0 mb (z tolerancją do 5%).
 - d) Dopuszcza się instalację innych obiektów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotowej inwestycji.
 - e) Budowa planowanej inwestycji – wg warunków technicznych wydanych przez dysponenta sieci.
 - f) Przejścia pod drogami należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurach osłonowych z PE lub stali.
 - g) Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami. Usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
- 3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych.**
 - a) Dokumentację budowlaną należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.);
 - b) Obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2015r. poz. 1422).

- c) Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
- d) Zasady obsługi komunikacyjnej terenu – zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 460).
- e) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci.
- f) Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (t. j. Dz. U. z 2016r. poz. 290).

4. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego.

4.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.

- a) Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651).
- b) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71).
- c) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 672), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 21), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112), ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235).

4.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

- a) Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
- b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta Bartoszyce.

5. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.

Przyłączenie do sieci energetycznej, na warunkach określonych przez dysponenta sieci.

6. Warunki obsługi komunikacyjnej.

Należy stosować przepisy ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 460).

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- 7.1 Inwestycję sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
- 7.2 Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu). Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice własnej działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- 7.3 Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

8. Niezbędne dokumenty i uzgodnienia w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

- 8.1. W zakresie uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy i zamiaru wykonania robót budowlanych niewymagających uzyskania pozwolenia na budowę – należy stosować przepisy ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290).
- 8.2. W zależności od rodzaju inwestycji projekt budowlany wymaga uzgodnienia zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Na wniosek z dnia 22.09.2016r., zostało dnia 23.09.2016 r. wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia zewnętrznego (oświetlenie siłowni) na działce o nr ew. 3/3 w obrębie 5 oraz na działce o nr ew. 277/2 w obrębie miasta Bartoszyce.

Z uwagi na to, że na przedmiotowym terenie nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 59 ust. 1 należało ustalić warunki zabudowy.

Dla działek, na których planowana jest inwestycja, a które znajdują się na terenie, dla którego uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – nie wydaje się decyzji o warunkach zabudowy.

W wyniku przeprowadzonej analizy urbanistycznej stwierdzono, że spełnione pozostają przepisy art. 61 ust 1 pkt. 3 – 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;
- teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na nierolnicze;
- w celu spełnienia warunku, iż zamierzenie budowlane jest zgodne z przepisami odrębnymi należy zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskać niezbędne uzgodnienia.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 uzyskano uzgodnienie z zarządcą drogi wojewódzkiej jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego (Postanowienie NR ZDW.TD/5330/869/2016 Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie z dnia 11.10.2016r.)

Ponieważ wnioskowana inwestycja dotyczy budowy infrastruktury technicznej, art. 61 ust. 1 pkt. 1 i 2 nie stosuje się. W związku z powyższym nie została przeprowadzona analiza urbanistyczna oraz nie wyznaczono obszaru analizowanego, o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588).

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946).

Decyzja jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Pouczenie:

Decyzję niniejszą wydaje się na czas nieokreślony.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Stwierdza się wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- dla niniejszego terenu uchwalony został plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Burmistrz Miasta Bartoszyce jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Bartoszyce, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Mapa w skali 1:500 stanowi załącznik graficzny nr 1 do decyzji.
2. Analiza urbanistyczna dla działki o nr ew. 3/3 w obrębie nr 5 oraz dla działki o nr ew. 277/2 w obrębie nr 2, Miasto Bartoszyce.



Zwalnia się od opłaty skarbowej
na podstawie
art. 7 pkt 3 ustawy
z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej
(tekst jednolity Dz.U. z 2014 poz. 1628 ze zm.)
Potwierdzam treść adnotacji:
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Wydziału Gospodarowania Mieniem
i Planowania Przestrzennego
Anna Własiuk
Anna Własiuk

Z upow. Burmistrza

Monika Rejz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Bartoszyce
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, ul. Pstrowskiego 28B, 10-602 Olsztyn

Do wiadomości:

1. Wydz. Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Bartoszycach.
2. a/a UM Bartoszyce.

Projekt decyzji sporządził:

inż. urb. Wojciech Kwiatkowski

Kwalifikacje do wykonywania zawodu przyznane przez Północną Okręgową Izbę Urbanistów

Nr wpisu: G-272/2010

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
do decyzji ZNAK: MP.6730.12.2016 Burmistrza Miasta Bartoszyce z dnia 19 października 2016r.

ANALIZA URBANISTYCZNA WYKONANA DLA DZIAŁKI O NR EW. 3/3 W OBRĘBIE 5
ORAZ DZIAŁKI O NR EW. 277/2 W OBRĘBIE 2, MIASTO BARTOSZYCE.

Na podstawie przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczącej nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588 ze zm.) oraz przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589 z późn. zm.).

1. LOKALIZACJA.

Działka o nr ew. 3/3 zlokalizowana jest w obrębie geodezyjnym 5, natomiast działka o nr ew. 277/2 zlokalizowana jest w obrębie 2 miasta Bartoszyce. Wnioskowany teren mieści się pośród zabudowy mieszkaniowej oraz usługowej.

2. DOJAZD.

Działka o nr ew. 277/2 stanowi działkę drogową (droga miejska o nr 201119 N, ulica Żeromskiego). Działka o nr ew. 3/3 przylega do drogi wojewódzkiej o nr 512 (działki o nr ew. 277/3 i 278/1, obręb 2), drogi miejskiej o nr 201119 N (działka o nr ew. 277/2, obręb 2) oraz do drogi miejskiej o nr 201091N (działka o nr ew. 39, obręb 6).

3. SĄSIEDZTWO ZABUDOWY.

Z uwagi na to, iż inwestycja dotyczy budowy infrastruktury technicznej towarzyszącej zabudowie, art. 61 ust. 1 pkt. 1-2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie stosuje się.

4. UWARUNKOWANIA PRZYRODNICZE.

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651).

5. UWARUNKOWANIA KULTUROWE.

Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.

Energia elektryczna – tereny sąsiednie są uzbrojone w przyłącza sieci energetycznej.

7. ZAŁĄCZNIKI.

Załącznik graficzny nr 1 do analizy urbanistycznej.

Z upow. Burmistrza
Monika Rejz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Projekt decyzji sporządził:

inż. urb. Wojciech Kwiatkowski

Kwalifikacje do wykonywania zawodu przyznane przez Północną Okręgową Izbę Urbanistów

Nr wpisu: G-272/2010

**URZĄD MIASTA
BARTOSZYCE**

ul. Boh. Monte Cassino 1
11-200 Bartoszyce - skr. poczt. 75
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
tel. (89) 762 98 42 - fax (89) 762 98 05

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **bartoszycki**

Jednostka ewidencyjna : **280101_1 Bartoszyce**

Obręb : **0005 5**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2016-11-02

Jednostka rejestrowa : **G.10**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE BOH.MONTE CASSINO 1; 11-200 BARTOSZYCE;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
3/3	194	PRZY RZECE ŁYNA	Tereny rekreacyjno- wypoczynkow	Bz	4.6830	4.6830	KW 11615

Id działki: **280101_1.0005.3/3** Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

4.6830 ha

Słownie : . cztery ha. sześć tysięcy osiemset trzydzieści m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-11-02

Sporządził : Marcin Karpowicz

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac
geodezyjnych i kartograficznych
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

**URZĄD MIASTA
BARTOSZYCE**

ul. Boh. Monte Cassino 1
11-200 Bartoszyce - skr. poczt. 75
WYDZIAŁ TECHNICZNO-INWESTYCYJNY
tel. (89) 762 98 42 - fax (89) 762 98 05

2016-11-02.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

OPIS TECHNICZNY

01. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy
- warunki techniczne Nr 1/2022
- mapa sytuacyjna do celów projektowych skala 1:500
- wizja lokalna, inwentaryzacja
- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia
- katalogi i karty technologiczne

02. Zakres opracowania:

- oświetlenie terenów spacerowych dz. Nr 5-3/3
- zasilanie kamery monitoringu miejskiego
- osłona rurowa instalacji niskoprądowej monitoringu
- system ochrony przeciwporażeniowej

03. Opis stanu istniejącego:

Przy ulicy Nowowiejskiego Park Elżbiety w ciągach spacerowych Parku Elżbiety dz.5-3/3 brak oświetlenia zewnętrznego. W ciągu ul. Żeromskiego istnieje oświetlenie uliczne, które oświetla tereny ulicy Żeromskiego oraz teren siłowni rekreacyjnej. Obecnie obwód zasilony jest z szafki SO Szrajbera.

04. Oświetlenie terenu ciągów spacerowych i rekreacyjnych:

Dla oświetlenia terenu Parku Elżbiety ciągi spacerowe projektuje się oprawy oświetleniowe dla lamp z źródłami światła LED. Oprawy należy zainstalować na słupach aluminiowych anodowanych typu SAL-60. Słupy należy usadowić bezpośrednio na fundamentach prefabrykowanych B-60/Z-60. Stosować oprawy typu Elba Led inox 33W szerokopasmowe. Projektowane oprawy mocować na wierzchołku słupa. Wnęki latarni wyposażać w tabliczki zaciskowo bezpiecznikowe typu IZK-04. Latarnie ustawić w odległości min. 0,5m od obrzeża ciągu pieszego. Wysokość zawieszenia źródła światła 6,0m. Zgodnie z decyzją inwestora materiały typu oprawy, słupy, wysięgniki dostarczy wykonawca robót. Projektowane oświetlenie przyłączyć do istniejącego

obwodu oświetlenia ulicznego miejskiego obwód ul. Żeromskiego zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta w Bartoszycach. Przyłączenie nowego odcinka oświetlenia nie wymaga zmiany mocy przyłączeniowej dla szafki SO Szrajbera.

Parametry techniczne dla oświetlenia:

- Klasa obiektu S /ścieżka z możliwością ruchu pieszego/
- Przejście dla pieszych w obszarach mieszkalnych;
- Klasa oświetlenia M 5;
- Średnie natężenie oświetlenia E_{sr} – 5,0Lx;
- Minimalne natężenie oświetlenia E_{min} – 2,0Lx;
- Równomierność luminacji – nie wymagana;
- wysokość zawieszenia opraw 6,0m;
- wysięg /oprawa na wierzchołku słupa/
- kąt nachylenia oprawy 0st.
- oprawy sodowe Elba Led 38W szerokopasmowe;

Wg CIE „Zalecenia dla oświetlenia dróg, dla ruchu motorowego i pieszego” publikacja 115-95.

05. Sterowanie oświetlenia – pomiar energii elektrycznej:

Dla zasilenia i sterowania pracą oświetlenia projektowanego wykorzystać istniejący obwód oświetlenia. Projektowane oświetlenie włączyć do istniejącego słupa oświetlenia ostatni słup przy ul. Żeromskiego słup Nr 2/SAL-60. Sterowanie pracą oświetlenia w oparciu o istniejące urządzenia sterujące i istniejące zabezpieczenia obwodu od zwarć i przeciążeń. Włączenie do linii oświetleniowej istniejącej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi Nr 1/2022. Szczegółowy sposób łączenia poszczególnych opraw pokazano na schemacie zasilania oświetlenia rys. E-2. Obwód oświetlenia będzie pracował w układzie jednej fazy. Wybudowane oświetlenie pozostaje własnością inwestora.

06. Linia kablowa oświetlenia:

Nowo projektowane odcinki wykonać kablem YAKY 4x16mm² po trasie jak na rys. E-1 oraz E-2. Linie kablowe oświetleniowe należy układać zgodnie z postanowieniami PN-76/E-05125 wg następujących zasad:

- kable układać w wykopie na głębokości 0,6m;
- stosować podsypkę i nasypkę z piasku gr. warstwy piasku 0,1m;
- na nasypkę piaskową nałożyć warstwę gruntu macierzystego grubości nie mniej niż 0,15m;
- na warstwę gruntu macierzystego ułożyć folię kablową o trwałym kolorze niebieskim;
- stosować opaski informacyjne w.g. zasad zgodnych z normą;
- przy zakończeniach linii kablowych stosować zapasy kablowe

dł. 0,5m (ze względu na ruchy ziemi);
- w przypadku niemożności zachowania normatywnych odległości kabla w stosunku do uzbrojenia terenu, stosować rury osłonowe firmy rury osłonowe typu DVR – 75.

07. Ochrona od porażeń:

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim przez zastosowanie izolacji roboczych kabli, urządzeń i aparatów. Ochrona przed dotykiem pośrednim przez zastosowanie systemu samoczynnego wyłączenia zasilenia przy zastosowaniu wkładek topikowych typu DO1. Należy wykonać uziom roboczy punktu PEN w ostatnim słupie obwodu /słup Nr 2 SAL-60. Rezystancja uziemienia nie większa niż 30Ω . Podział funkcji przewodów z PEN na przewód PE (ochronny) oraz przewód N (neutralny) wykonać w tabliczkach zaciskowych latarni. Przewód PEN połączyć z konstrukcją słupa.

08. Inwentaryzacja stanu istniejącego:

W miejscu przyłączenia urządzeń monitoringu istnieje szafka zasilania kamery PK-1 przy Nowowiejskiego. Właścicielem instalacji elektrycznej jest Urząd Miasta w Bartoszycach. Instalacja istniejąca posiada układ pomiaru energii elektrycznej. Istniejąca instalacja pracuje w układzie TN-C-S i posiada rezerwę mocy pozwalającą przyłączyć projektowane urządzenia monitoringu urządzeń kamery PK-26.

09. Projektowana szafka rozdzielcza ZP-1/F:

Przy projektowanym słupie Nr 3 oświetlenia należy zainstalować szafkę ZK-1/F. Szafkę wyposażać w urządzenia i aparaty służące dla zasilania kamery PK-26 /UPS Eco 800 USB/, oraz modułu WIMAX łącznie z zasilaczem. Powyższa szafka w.g. odrębnego opracowania. Wykonawca robót elektrycznych wykona montaż szafki złączowej wg rys. E-4 bez wyposażenia. Wyposażenie szafki wykona wykonawca robót teletechnicznych.

10. Przyłącze kablowe do kamery PK-25 /własność użytkownika/:

Od istniejącej szafki zasilania kamery PK-15 do proj. szafki ZK-1/P/F, ułożyć kabel energetyczny typu YKY 3x6mm². Kabel będzie pracował jako linia zasilania kamery PK-26 i pozostanie w eksploatacji inwestora. Trasę kabla pokazano na planie zagospodarowania. Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 0,7m. Należy kolejno wykonać: rów

kablowy 0,8x0,4m, na dno wykopu nasypać 10cm warstwę piasku, ułożyć kabel, na kabel nasypać 10cm warstwę piasku, na piasek nałożyć warstwę gruntu macierzystego do 15 cm, następnie grunt przykryć folią kablową o trwałym kolorze niebieskim. Na kablu mocować tabliczki informacyjne z oznaczeniem typu kabla, trasy kabla, roku ułożenia oraz nazwą użytkownika. W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości kabla od sieci uzbrojenia terenu, stosować osłony kablowe typu DVK 50 firmy Arot. Linię kablową układać zgodnie z postanowieniami PN-76/E-05125. Przy przejściu poprzecznym przez drogę należy wykonać przecisk sterowany w rurach osłonowych pod korpusem drogi na głębokości 1,5m bez naruszenia konstrukcji jezdni. Zachować uwarunkowania wydane przez ZDW w Olsztynie. Po ułożeniu kabla, dokonać inwentaryzacji przez uprawnione podmioty obsługi geodezyjnej.

10. Mini kanalizacja teletechniczna do kamery PK-25 /własność użytkownika/:

Od istniejącej szafki zasilenia kamery PK-15 do proj. szafko ZK-1/P/F, ułożyć osłonę rurową typu mikrorurka doziemna FG 14x10. Osłonę mikrorurka ułożyć w wykopie wspólnie z linią kablową zasilenia kamery PK-26 po trasie wskazanej na rysunku E-1.

11. Ochrona przepięciowa:

System ochrony przepięciowej istniejący oparty na ochronniku przepięć produkcji firmy Leutron. Zgodnie z wymogami normy koordynacji izolacji należy ograniczyć napięcia przejściowe do poziomu 0,8 kV /III klasa przepięć/. W szafce kamery PK-15 istnieje ochronnik Iso Pro T1+T2 50kA poziom B oraz łączony poziom C. W szafce rozdzielczej kamery PK-26 w urządzeniu UPS należy zainstalować ochronnik typu stopień T3.

12.Ochrona przeciwporażeniowa:

Zgodnie z pkt. 7

13. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji:

Obszar oddziaływania projektowanego oświetlenia ulicznego na ul. Nowowiejskiego odnosić się będzie do działki, na której będzie zlokalizowana tj. do działki o numerze ewidencyjnym 3/3 obr.5

14. Uwagi końcowe:

W okresie budowy przestrzegać przepisów PBUiE, normy i zarządzenia. Wszelkie prace łączeniowe, przełączeniowe wykonać w stanie bez napięcia. Roboty muszą być wykonane przez osoby lub firmy posiadające uprawnienia do prowadzenia robót elektrycznych. Po zakończeniu robót, przed włączeniem instalacji do eksploatacji, wykonać badanie odbiorcze /oględziny + pomiary/, zgodnie z wymogami

PN-HD-60-364-6-61, ocenić bezpieczeństwo ludzi i urządzeń, podjąć decyzję o włączeniu pod napięcie. Należy w sposób trwały oznaczyć miejsca głównych wyłączników prądu.

UWAGA:

OBLICZENIA TECHNICZNE SPRAWDZAJĄCE WYKONANO NA PROGRAMIE KOMPUTEROWYM OBLX. WSZYSTKIE WYNIKI OBLICZEŃ – **DODATNIE** – DOŁĄCZONO DO OPRACOWANIA

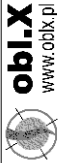
Bartoszyce 05.04.2022

**Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r –Prawo budowlane (DZ. U z 2000r nr 106, poz. 1126, ze zmianami) oświadczam, że projekt ***Oświetlenia Zewnętrznego oraz zasilenia kamery monitoringu miejskiego Parku Elżbiety ul. Nowowiejskiego w Bartoszycach Dz. Nr 3/3 obr. 5*** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Sprawdzający



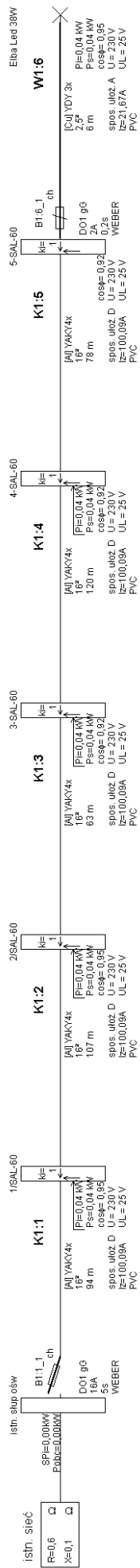
www.oblx.pl

TN-C

Licencja nr 59159 ver. 1.0

USŁUGI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ "ELKO" Bogdan Kozak ul. Jeziora 3 11-200 Bartoszyce

Nazwa obwodu: OŚWIETLENIE PARK ELŻBIETY -BARTOSZYCE UL. NOWOWIESKIEGO DZ 3/3



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc.[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKY4x 16 _c	D	94,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	0,9	16,0	norma	100,1	TAK		30,8	±1,2	145,1	TAK
K1:2	YAKY4x 16 _c	D	107,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	0,7	16,0	norma	100,1	TAK		30,8	±1,2	145,1	TAK
K1:3	YAKY4x 16 _c	D	63,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	0,6	16,0	norma	100,1	TAK		30,8	±1,2	145,1	TAK
K1:4	YAKY4x 16 _c	D	120,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	0,4	16,0	norma	100,1	TAK		30,8	±1,2	145,1	TAK
K1:5	YAKY4x 16 _c	D	78,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	0,2	16,0	norma	100,1	TAK		30,8	±1,2	145,1	TAK
W1:6	YDY 3x 2,5 _c	A	6,0	B1:6_1	DO1 gG 2 A (WEBER)	0,2	2,0	norma	21,7	TAK		4,5	±0,2	31,4	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytoczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytocznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 16 _u	94,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	1,309	58,9	77,11	±3,08	230	TAK	175,7
K1:2	YAKY4x 16 _u	107,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	1,936	58,9	114,01	±4,56	230	TAK	118,8
K1:3	YAKY4x 16 _u	63,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	2,305	58,9	135,75	±5,43	230	TAK	99,8
K1:4	YAKY4x 16 _u	120,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	3,008	58,9	177,17	±7,09	230	TAK	76,5
K1:5	YAKY4x 16 _u	78,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	3,465	58,9	204,10	±8,16	230	TAK	66,4
W1:6	YDY 3x 2,5 _u	6,0	B1:6_1	DO1 gG 2 A (WEBER)	0,2	3,603	9,3	33,36	±1,33	230	TAK	63,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytyczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25% oraz wpływ podwyższonej temperatury w trakcie zwarcia do 80°C.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σn w.	kj w.	Pobl	cos	kx	dU[%]	IB [A]	
K1:1	YAKY4x 16	94,0	230	0,20	0,20	1	0,04	1,00	0,04	0,20	1,00	-	-	-	-	-	0,20	0,95	1,02	0,14	0,92	
K1:2	YAKY4x 16	107,0	230	0,16	0,16	1	0,04	1,00	0,04	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,95	1,02	0,12	0,73	
K1:3	YAKY4x 16	63,0	230	0,12	0,12	1	0,04	1,00	0,04	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,92	1,02	0,06	0,57	
K1:4	YAKY4x 16	120,0	230	0,08	0,08	1	0,04	1,00	0,04	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,92	1,02	0,07	0,38	
K1:5	YAKY4x 16	78,0	230	0,04	0,04	1	0,00	0,00	0,00	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,92	1,02	0,02	0,19	
W1:6	YDY 3x 2,5	6,0	230	0,04	0,04	1	0,04	1,00	0,04	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,95	1,00	0,01	0,18	
							0,20		0,20													0,42

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

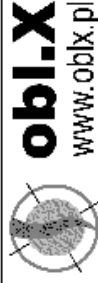
$S_{Pi.k.}$ - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
 $S_{Ps.k.}$ - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
 $n.k., P_{i.k.}, k_{j.k.}, P_{s.k.}$ - dane odbiorcy komunalnego [kW]
 $P_{o.k.} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{j.s(k-1)} + P_{s.k.}$

$k_{j.s.}$ - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 $P_{i.w.}, n.w.$ - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
 $S_{Pi.w.}$ - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
 $S_{n.w.}$ - suma ilości odbiorców wiejskich

$k_{j.w.}$ - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 P_{obl} - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
 k_x - współczynnik wpływu reaktancji $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$
 IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

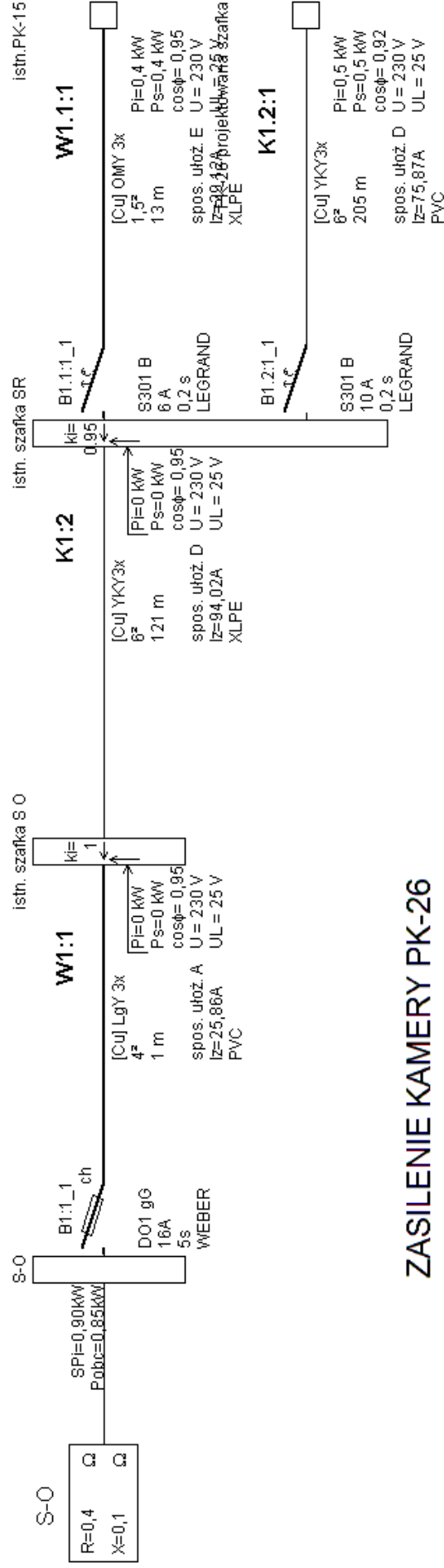


obl.X
www.oblx.pl

USŁUGI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ "ELKO" Bogdan Kozak ul. Jeziorna 3 11-200 Bartoszyce

Nazwa obwodu: ZASILENIE KAMERY PK BARTOSZYCE UL NOWOWIEJSKIEGO PARK ELŻRIFTY N7 3/3
Licencja nr 59159 ver. 1.0

TN-C



ZASILENIE KAMERY PK-26

USŁUGI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ "ELKO" Bogdan Kozak ul. Jeziorna 3 11-200 Bartoszyce

Nazwa obwodu: ZASILENIE KAMERY PK BARTOSZYCE UL NOWOWIEJSKIEGO PARK ELŻBIETY DZ 3/3

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
W1:1	LgY 3x 4 _c	A	1,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	3,9	16,0	norma	25,9	TAK		30,8	±1,2	37,5	TAK
K1:2	YKY3x 6 _c	D	121,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	3,9	16,0	norma	94,0	TAK		30,8	±1,2	136,3	TAK
W1.1:1	OMY 3x 1,5 _c	E	13,0	B1.1:1_1	S301 B 6 A (LEGRAND)	1,8	6,0	norma	29,1	TAK		8,9	±0,4	42,2	TAK
K1.2:1	YKY3x 6 _c	D	205,0	B1.2:1_1	S301 B 10 A (LEGRAND)	2,4	10,0	norma	75,9	TAK		14,9	±0,6	110,0	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytoczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytocznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
W1:1	LgY 3x 4 _c	1,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	0,529	58,9	31,17	±1,25	230	TAK	434,6
K1:2	YKY3x 6 _c	121,0	B1:1_1	DO1 gG 16 A (WEBER)	5,0	1,666	58,9	98,10	±3,92	230	TAK	138,1
W1.1:1	OMY 3x 1,5 _c	13,0	B1.1:1_1	S301 B 6 A (LEGRAND)	0,2	2,152	27,3	58,74	±2,35	230	TAK	106,9
K1.2:1	YKY3x 6 _c	205,0	B1.2:1_1	S301 B 10 A (LEGRAND)	0,2	3,603	45,5	163,92	±6,56	230	TAK	63,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytyczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym. W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25% oraz wpływ podwyższonej temperatury w trakcie zwarcia do 80°C.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	$\Sigma P_{i.k.}$	$\Sigma P_{s.k.}$	n. k.	$P_{i.k.}$	$k_{j.k.}$	$P_{s.k.}$	$P_{o.k.}$	$k_{j.s.}$	$P_{i.w.}$	n w.	$\Sigma P_{i.w.}$	$\Sigma n w.$	$k_{j.w.}$	Pobl	cos	kx	dU[%]	IB [A]
W1:1	LgY 3x 4 ²	1,0	230	0,90	0,90	1	0,00	0,00	0,00	0,86	1,00	-	-	-	-	-	0,86	0,95	1,00	0,01	3,91
K1:2	YKY3x 6 ²	121,0	230	0,90	0,90	1	0,00	0,00	0,00	0,90	0,95	-	-	-	-	-	0,86	0,95	1,01	1,21	3,91
W1.1:1	OMY 3x 1,5 ²	13,0	230	0,40	0,40	1	0,40	1,00	0,40	0,40	1,00	-	-	-	-	-	0,40	0,95	1,00	0,24	1,83
							0,40		0,40												1,46
W1:1	LgY 3x 4 ²	1,0	230	0,90	0,90	1	0,00	0,00	0,00	0,86	1,00	-	-	-	-	-	0,86	0,95	1,00	0,01	3,91
K1:2	YKY3x 6 ²	121,0	230	0,90	0,90	1	0,00	0,00	0,00	0,90	0,95	-	-	-	-	-	0,86	0,95	1,01	1,21	3,91
K1.2:1	YKY3x 6 ²	205,0	230	0,50	0,50	1	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	-	-	-	-	-	0,50	0,92	1,01	1,20	2,36
							0,50		0,50												2,42

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S $P_{i.k.}$ - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S $P_{s.k.}$ - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., $P_{i.k.}$, $k_{j.k.}$, $P_{s.k.}$ - dane odbiorcy komunalnego [kW] $P_{o.k.} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{j.s(k-1)} + P_{s.k.}$ $k_{j.s.}$ - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych) $P_{i.w.}$, n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S $P_{i.w.}$ - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

 $k_{j.w.}$ - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

kx - współczynnik wpływu reaktancji $kx = 1 + (X/R) * \tan \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

USŁUGI BRANŻY ELEKTRYCZNEJ "ELKO" Bogdan Kozak ul. Jeziorna 3 11-200 Bartoszyce

Nazwa obwodu: ZASILENIE KAMERY PK BARTOSZYCE UL NOWOWIEJSKIEGO PARK ELŻBIETY DZ 3/3



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59159 ver. 1.0

Wyniki weryfikacji selektywności zwarciorowej wszystkich zabezpieczeń obwodu:

Zabezpieczenie 1	Opis zabezpieczenia	Zabezpieczenie 2	Opis zabezpieczenia	Spodziewany Iz _w [A]**	Selektywność
B1:1_1	DO1 gG 16 A; 5 s (WEBER)	B1.1:1_1	S301 B 6 A; 0,2 s (LEGRAND)	106,9	TAK
B1:1_1	DO1 gG 16 A; 5 s (WEBER)	B1.2:1_1	S301 B 10 A; 0,2 s (LEGRAND)	63,8	TAK

SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE **JEST ZACHOWANA**

Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Spodziewany prąd zwarcia dla każdej pary zabezpieczeń obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu.

(**) W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%).

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Nr GGN.6640.1.232.2022
województwo warmińsko-mazurskie
powiat bartoszycki
miasto Bartoszyce, 280101_1
obręb nr 5, 280101_1.0005 działka nr 3/3
arkusz mapy 7.218.19.03.3.2; 7.218.19.03.3.4;
7.218.19.03.4.1; 7.218.19.03.4.3 - (ukł. 2000'7)
układ wysokościowy Kronsztadt 60

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych skala 1 : 500

Mapę sporządził:
Geodeta uprawniony -Andrzej Ciuurko
upr. geod. 12244

GEODETA UPRAWNIONY
Nr upr. 12244
Andrzej Ciuurko
Andrzej Ciuurko

Stan aktualny na dzień 2022-03-14
Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem różowym.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez
ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Na podstawie zmian wprowadzonych do Prawa Geodezyjnego
i Kartograficznego (art.42 Dz.U 1989 nr 30 poz. 163; tj. Dz.U 2020 poz. 276,
284, 782) przez Ustawę z dn. 19.06.2020 (Dz.U 2020 poz. 1086) zwaną
w skrócie Tarczą Antykryzysową 4.0, oraz na podstawie art. 15zzzla i art.
15zzzlb ustawy z dnia 02.03.2020 (Dz.U 2020.0.374) zwanej w skrócie COVID-
19:

Oświadczam o pozytywnym wyniku weryfikacji operatu technicznego na
podstawie którego powstało niniejsze opracowanie.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

GN.6640.1.232.2022
Nr GGN zgłoszenia

Powiatowy Ośrodek Geodezyjny i Kartograficzny w Bartoszycach
Nazwa organu Służby GIK:

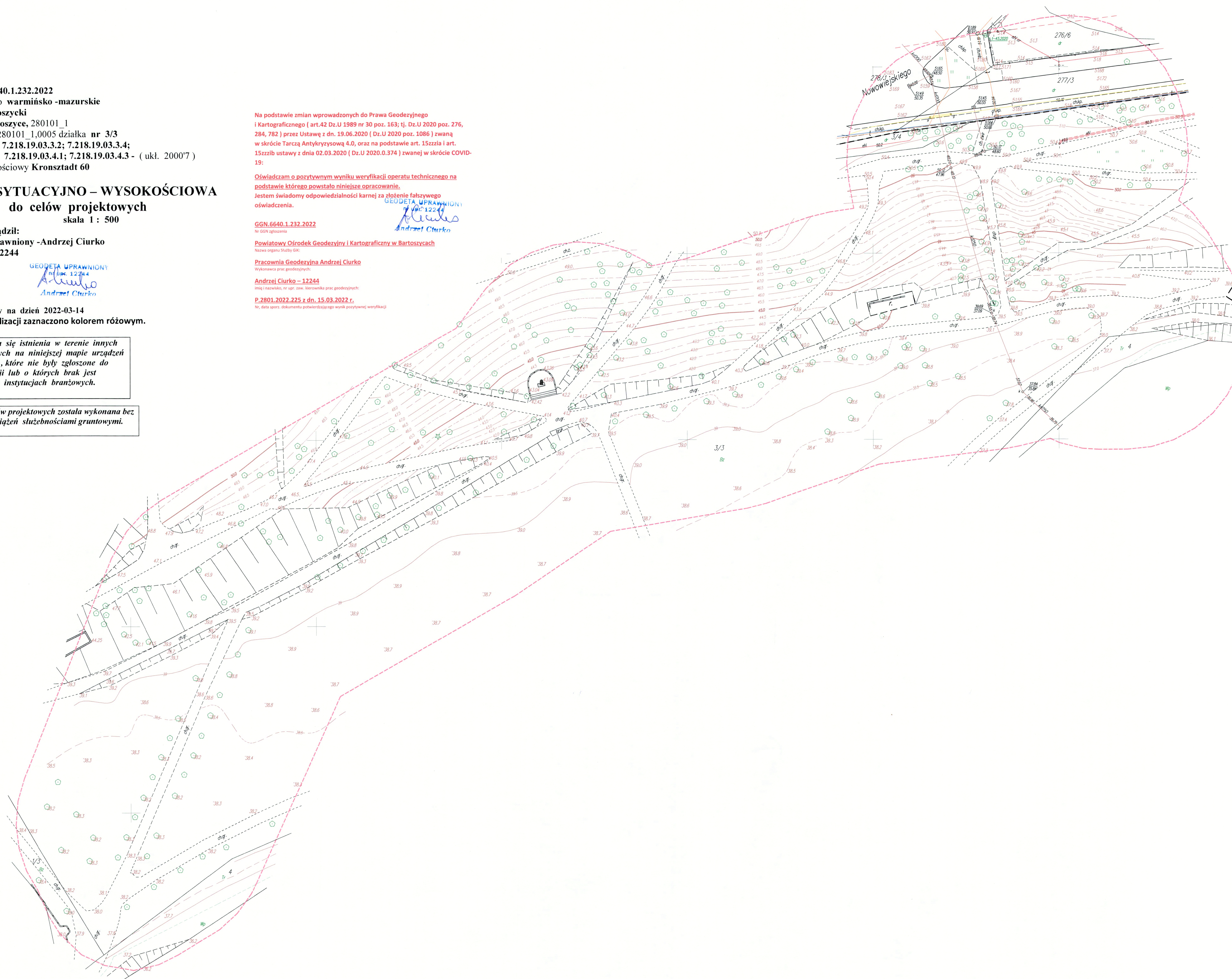
Pracownia Geodezyjna Andrzej Ciuurko
Wykonawca prac geodezyjnych:

Andrzej Ciuurko – 12244

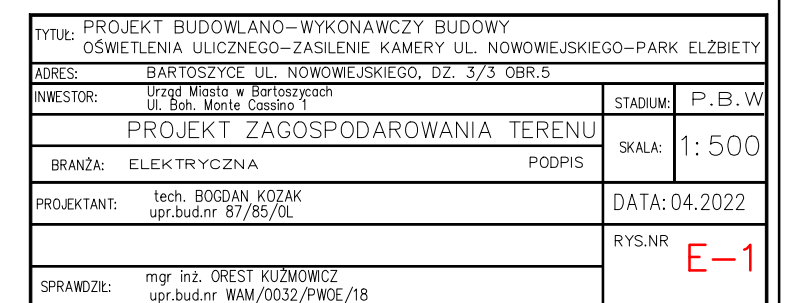
Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych:

P.2801.2022.225 z dn. 15.03.2022 r.

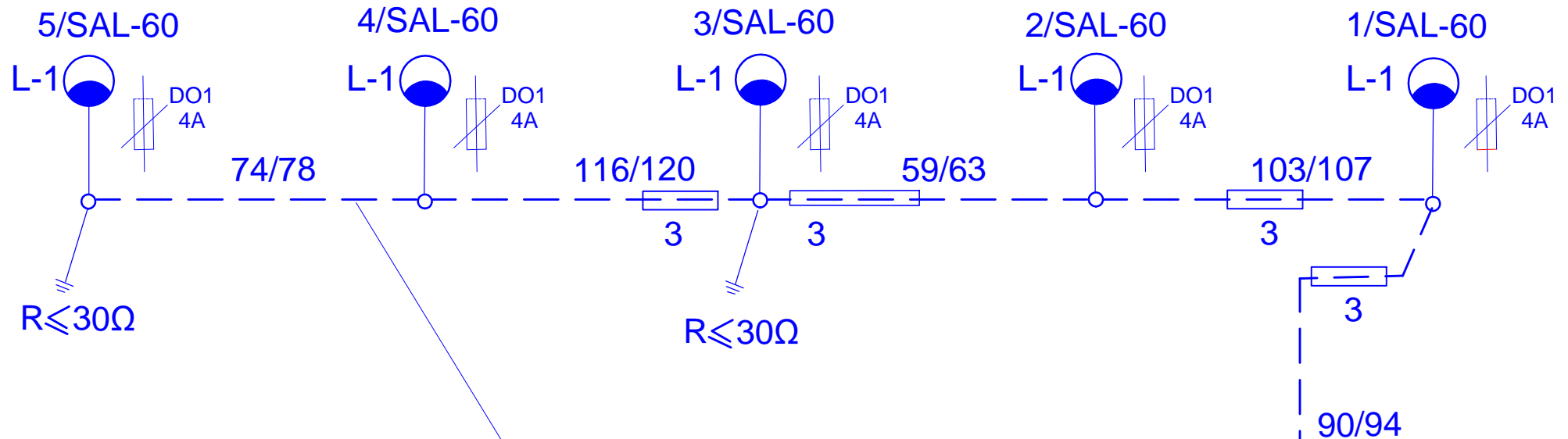
Nr, data sporz. dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji



TERENU DZIAŁKI NR 3/3, obr.5 w Bartoszycach
ul. NOWOWIEJSKIEGO OŚWIECENIE TERENU
ZASILANIE KAMERY MONITORINGU skala 1:500



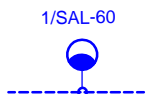
SCHEMAT LINII KABLOWYCH OŚWIETLENIA
W BARTOSZYCACH ul. NOWOWIEJSKIEGO PARK ELŻBIETY
TERENU DZIAŁKI NR 3/3 obr. 5
OŚWIETLENIE ULICZNE-SCHEMAT



OZNACZENIA:

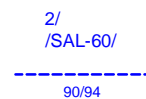
projektowana latarnia oświetleniowa w składzie:

- opraw ELBA LED inox 33W 4000K DW,
- złącze słupowe IZK-04,
- fundament B-60,
- słup Al SAL-60 zabezpieczony elastomerem do h=3,5m,
- oprawa na wierzchołku słupa



kolejny numer latarni w obwodzie
typ słupa i jego wysokość

kabel YAKY 4x16mm²
długość odcinka w ziemi / długość całkowita odcinka/



UWAGI:

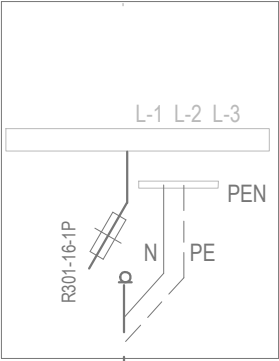
1. W latarniach zainstalować złącza słupowe IZK-04 z wkładką bezpiecznikową D01 4A.
2. Pomiędzy złączem słupowym a oprawą zastosować przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm².
3. Wykonać uziomy poziome z bednarki FeZn OC 25x4mm oraz pionowe z prętów miedziowych.
4. Wymagana rezystancja uziomu $R \leq 30\Omega$.

TYTUŁ:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO UL. NOWOWIEJSKIEGO PARK ELŻBIETY		
ADRES:	BARTOSZYCE UL. NOWOWIEJSKIEGO DZ. 3/3 OBR. 5		
INWESTOR:	Urząd Miasta w Bartoszycach Ul. Boh. Monte Cassino 1	STADIUM:	P.B.W
TEMAT:	SCHEMAT ZASILENIA OŚWIETLENIA		SKALA:
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	PODPIS	
PROJEKTANT:	tech. BOGDAN KOZAK upr.bud.nr 87/85/OL		DATA: 04.2022
			RYS.NR
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. OREST KUŹMOWICZ upr.bud.nr WAM/0032/PWOE/18		E-2

SCHEMAT ZASILENIA KAMERY PK-26 BARTOSZYCE
UL. NOWOWIEJSKIEGO DZ 3/3 Pp-0,5 kW/

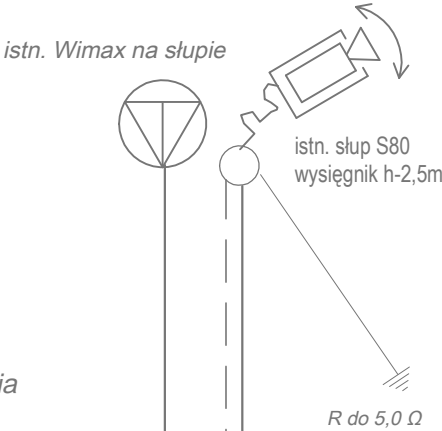
Pp-0,5kW
Pu-0,5kW
Is-2,2A

istn. SOU-4 ośw. uliczne



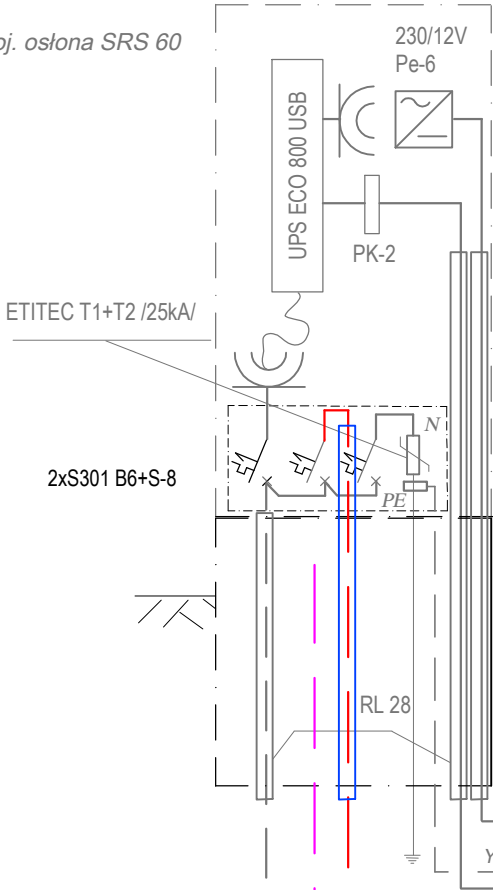
istn. kamera PK-15

proj. kamera obrotowa PK-26



istn. szafka zasilania
PK-15 i WIMAX
Nowowiejskiego Dz.98/2+278/1

proj. osłona SRS 60



2xS301 B6+S-8

ETITEC T1+T2 /25kA/

RL 28

proj. YKY 3x6mm² L-205m

proj. mikrorurka FGG 14x10 L-205m
bez instalacji wewnętrznej

istn. YKY 3x6mm² L-121m

Obiekt:		ZASILNIE KAMERY MONITORINGU KAMERA PK-26 BARTOSZYCE ul. NOWOWIEJSKIEGO Dz 3/3
STADIUM :		ZASIELNIE PUNKTU KAMERY PK-26
TREŚĆ RYSUNKU :		SCHEMAT ZASILNIA PK-26
Projektanci:		
tech. Bogdan Kozak Nr 87/85/OL	Nr i zakres uprawnień	
Sprawdzający:		Podpisy:
mgr inż. Orest Kuźmowicz WAM/0032/PWOE/18		
Data: kwiecień 2022r.	Skala: 1:	Nr rysunku: E-3

ochrona przeciwporażeniowa w.g. PN-HD 60364-4-41

ZŁĄCZE WOLNOSTOJĘCE Z APARATAMI

ZP-1/F

Nr kat.

3.3

INCOBEX

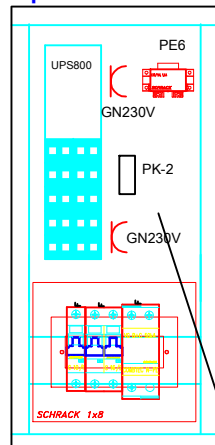
WIDOK

ISO 9001:2000

OPIS TECHNICZNY

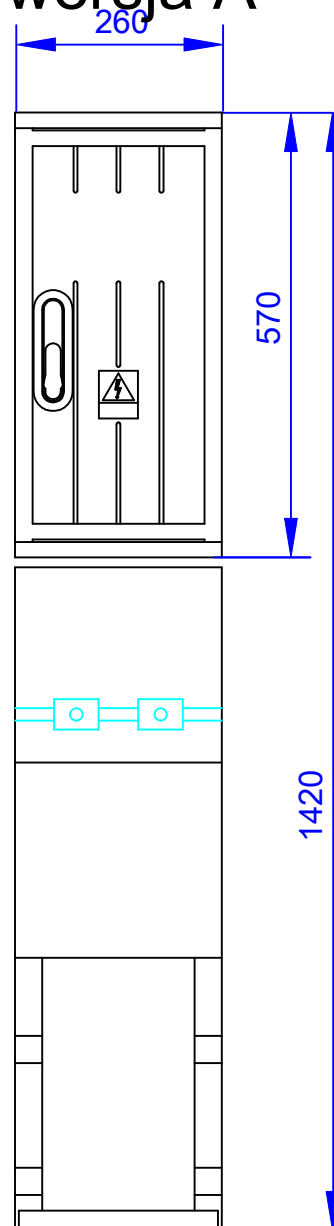
zabezp+gniazda+ups
zasilacz Pe6

ups eco 800



wyposaża wykonawca
montażu kamery

wersja A



ZASTOSOWANIE

Złącze pomiarowe przeznaczone jest do zabudowy układu pomiarowego trójfazowego dla jednego odbiorcy oraz zabezpieczeń przed i zalicznikowych. Złącze przystosowane jest do montażu wewnętrznego, wolnostojącego lub na żerdziach typu ŻN i E.

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
Znamionowe napięcie pracy	230/400 V
Znamionowy prąd ciągły	63 A
Stopień ochrony IP	44
Klasa ochronności	II
Układ pracy	TN

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE		Wnętkowe		Wolnostojące	
				ZP-1/F wersja a	ZP-1/F wersja b
1	Obudowa ST 0/44/1				
2	Obudowa ST 0/57/1			1	
3	Obudowa ST 1/44/1			-	
4	Fundament FT-0			1	
5	Fundament FT-1			-	
6	Wspornik montażowy			2	
7	Listwa licznikowa LT-3				
8	Kanał montażowy			1	
9	Listwa zaciskowa LZ 5x35				
10	Blacha montażowa			1	
11	Zacisk PEN			1	

Obiekt:		ZASILANIE KAMERY MONITORINGU KAMERA PK-26 BARTOSZYCE ul. NOWOWIEJSKIEGO Dz 3/3	
STADIUM :		ZASIELNIE PUNKTU KAMERY PK-26	
TREŚĆ RYSUNKU :		SZAFKA KABLOWA ZASILANIA PK-26	
Projektanci:			
tech. Bogdan Kozak Nr 87/85/OL		Nr i zakres uprawnień	
Sprawdzający: Podpisy:			
mgr inż. Orest Kuźmowicz WAM/0032/PWOE/18			
Data:	kwiecień 2022r.	Skala:	1:
		Nr rysunku:	E-4



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-PSS-4CP-VVN *

Pan Bogdan Kozak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1247/01

adres zamieszkania ul. Jeziorna 3, 11-200 Bartoszyce

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-11 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

ODPIS

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyczny, Architekcyjny
i Nadzoru Budowlanego
0514319
(pieczęć)

Olsztyn, dnia 1985.05.09 r.

Nr 87/85/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 2 ust. 2 pkt. 2, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d
§ 6 ust. 4, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Bogdan K O Z A K

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 sierpnia 1957 r. w Górowie Iłkaweckim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Bogdan KOZAK

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w terminie 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem tut. Wydziału.



Dyrektor Wydziału

Zm. Dyrektora Wydziału
mgr. Andrzej Palmowski



(m.p.)

(podpis i pieczęć)

KRYSTYNA KRAWCZYK NOTARIUSZ W BARTOSZYCACH
REPERTORIUM „A” Nr 932 /2012

Kancelaria Notarialna, 11-200 Bartoszyce ul. Warszawska 8/1.

Dnia 3.04.2012 r. w mojej Kancelarii Notarialnej POŚWIADCZAM zgodność tego odpisu z okazanym mi dzisiaj dokumentem.

Pobrano:

- kwotę 12 zł z § 13 rozp.Min.Spraw. z dnia 28.06.2004r. w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (Dz.U.Nr 148 poz.1564 ze zm.)
- 23% VAT w kwocie 2,76 zł na podst. ustawy z dnia 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (Dz.U.Nr 54 poz.535 ze zm.).

Bartoszyce, dnia 2012.04.03

NOTARIUSZ

Krystyna Krawczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-RU3-N8B-4LY *

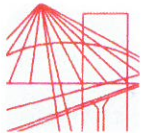
Pan Orest Kuźmowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0019/17
adres zamieszkania ul. Budapesztańska 6D/10, 80-288 Gdańsk
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



WAM.OKK.U.33.18.17.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan OREST KUŹMOWICZ
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 16 grudnia 1989 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0032 /PWOE/18

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych**

U Z A S A D N I E N I E

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:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Orest Kuźmowicz upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, 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) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi 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.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Orest Kuźmowicz
11-200 Bartoszyce, ul. Bema 55/14
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a