

KARTA TYTUŁOWA
PROJEKTU BUDOWLANEGO
TOM 4

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV do zasilania oświetlenia boiska sportowego
Adres	Stare Kielbonki, gm. Piecki – dz. nr 23/3, obręb 21 Stare Kielbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki
Kategoria obiektu budowlanego	kategoria obiektu - XXVI
Inwestor	Gmina Piecki – ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki
Zawartość	Projekt zagospodarowania terenu ; Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 „Ustawy Prawo Budowlane” ;
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr.ewid.WAM/0028/POOE/07

Zgodnie z art. 34 ust. 3b Ustawy „Prawo Budowlane” nie ma obowiązku sporządzania PA-B oraz PT.
Całość problematyki zawarta jest w opracowanym PZT.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TOM 4

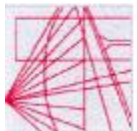
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV do zasilania oświetlenia boiska sportowego
Adres	Stare Kiełbonki, gm. Piecki – dz. nr 23/3, obręb 21 Stare Kiełbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki
Kategoria obiektu budowlanego	kategoria obiektu - XXVI
Inwestor	Gmina Piecki – ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr.ewid.WAM/0028/POOE/07

Spis treści projektu zagospodarowania terenu.

1. *Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu.*
 - 1.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych ;
 - 1.2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do WMIB ;
 - 1.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej ;

2. *Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.*
 - 2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego ;
 - 2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu ;
 - 2.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu ;
 - 2.4. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej ;
 - 2.5. Inne niezbędne dane wynikające z charakteru i skomplikowania obiektu budowlanego :
 - Ochrona od przepięć ;
 - Środki ochrony od porażeń prądem elektrycznym ;
 - Zestawienie montażowe ;
 - 2.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu ;
 - 2.7. Opinia geotechniczna ;

3. *Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu.*
 - 3.1. Projekt zagospodarowania terenu ;
 - 3.2. Schemat zasilania ;



WAM/OKK/U/75/07

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

Panu ARKADIUSZOWI KAZIMIERZOWI KACPRZAKOWI

magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. dnia 23 października 1961 r. w Mikołajkach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0028/POOE/07

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawe 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.
- 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.



Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Andrzej Stasiowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Arkadiusz Kacprzak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- Pan Arkadiusz Kacprzak
11-700 Mrągowo, Os. Grunwaldzkie 2A/3
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- aa

PRZEWODNICZACY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-KK6-N8Y-DTL *

Pan Arkadiusz Kacprzak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0044/03
adres zamieszkania os. Grunwaldzkie 2A/3, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 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.

1.4. **Oświadczenie projektanta.**

Mrągowo , dnia 10-12-2022

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV
do zasilania oświetlenia boiska sportowego

Stare Kielbonki, gm. Piecki – dz. nr 23/3, obręb 21

Stare Kielbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ewid.WAM/0028/POOE/07

2. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV do zasilania oświetlenia boiska sportowego w Starych Kielbonkach, gm. Piecki na dz. nr 23/3, obręb 21- Stare Kielbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na obszarze opracowania znajduje się trawiaste boisko sportowe.

2.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu.

Projektuje się :

- ✓ Szafkę sterowniczą oświetlenia – 1 kpl ;
- ✓ Linię zasilającą zalicznikową YAKXS 4x25 dł. 59/65m wyprowadzoną z wykonanej przez ENERGA-OPERATOR szafki pomiarowej ;
- ✓ Linję kablową YAKXS 4x25 długości 115/137m oraz 4 kpl. słupów oświetleniowych z naświetlaczami LED ;

Szafka, wykonana z tworzywa termoutwardzalnego wg schematu na rys. nr 2, zamontowana w miejscu jak na projekcie zagospodarowania terenu.

Słupy typu S-120C na fundamentach F 160/200.

Oprawy montowane na belkach 2T-1m. Nachylenie opraw – 45°.

Zabezpieczenie opraw Wt-6A w złączach IZK ;

Zasilanie opraw przewodem YDY 3x2,5 ;

Kable układać zgodnie z normą N SEP-E-004 na gł. 0,7m.

Rezygnuje się z zapasów kabla przy słupach i szafkach kablowych.

Odcinki proste linii kablowych układać w osłonie KR75.

Przejście pod istniejącym terenem zakrzewionym wykonać przeciskiem w osłonie SRS 75.

Rodzaje i długości osłon pokazano na rys. nr 1.

Końce kabli w słupach i szafkach uszczelnić głowicami napowietrznymi nN SFEX4 16-35.

Końce przepustów rurowych uszczelnić wkładami uszczelniającymi

Lokalizacja inwestycji nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką.

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi.

Brak jest i nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, w związku z czym brak jest odrębnych przepisów prawa które należy zastosować.

Inwestycja nie jest położona w granicach obszarów chronionych na podstawie przepisów o

ochronie przyrody, oraz nie znajduje się w zasięgu obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Inwestycja nie narusza ustaleń powyższych przepisów.

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r., poz. 71).

2.4. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

Ze względu na charakter obiektu nie jest wymagana ochrona przeciwpożarowa.

2.5. Inne niezbędne dane wynikające z charakteru i skomplikowania obiektu.

– Ochrona od przepięć : istniejące ochronniki w sieci ENERGA-OPERTOR.

– Ochrona od porażen prądem elektrycznym :

Projektuje się - samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieci TN-C-S.

W wykopie z kablem YAKXS 4x25 ułożyć płaskownik FeZn 25x4, do którego połączyć zaciski PEN słupów.

Rezystancja uziomu $R < 30 \Omega$.

– Obliczenie skuteczności ochrony od porażen – zwarcie 1-f w projektowanym słupie L4 :

R [Ω]	X [Ω]	L [km]	element sieci
0,0352	0,0627		transformator 100kVA
0,443	0,1	0,205	linia kablowa YAKXS 4x120
0,64	0,1	0,077	linia napowietrzna AsXSn 4x50
0,255	0,1	0,13	linia kablowa YAKXS 4x120
1,2	0,1	0,202	linia kablowa YAKXS 4x125

Rs [Ω]	Xs [Ω]	Zs [Ω]
0,87	0,19	0,89

$U_o = 230V$; wg danych katalogowych LEGRAND dla wyłącznika S301C16 dla $t_w \leq 5s$

$I_a = 97,5 A$; $U_o/I_a = 2,35 \Omega$;

$Z_s > U_o/I_a$

Ochrona będzie skuteczna zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-001.

Przekrój projektowanej linii kablowej spełnia warunki zwarcia i przeciążenia.

– Zestawienie montażowe :

L.p.	Materiał	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x25 0,6/1 kV	mb 202
2.	Szafka sterowania oświetleniem boiska - wg schematu	kpl. 1
3.	Ośłona KR 75	mb 160
4.	Ośłona SRS 75	mb 15
5.	Wkład uszczelniający QSR 75	kpl. 28
6.	Głowica nN SFEX4 16-35	kpl. 10
7.	Słup S-120C	kpl. 4

8.	Fundament F-150/200	kpl. 4
9.	Belka 2T	kpl. 4
10.	Oprawa TOPFLOOD LED 1-60LED 129W	kpl. 8
11.	Złącza IZK/2xBi-6A	kpl. 4
12.	Przewód YDY 3x2,5	mb 96
13.	Bednarka ocynkowana 30x4	mb 137
14.	Folia ostrzegawcza niebieska	mb 170

2.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Dz.U. Nr 52 poz. 284 §2 pkt. 8), oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, zamierzenie inwestycyjne obejmujące linie SN/nN 15/0,4 kV nie zaliczają się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r.

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. c oraz art. 3 pkt 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 1 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami) obszar oddziaływania obiektu zawiera się w granicy działki nr 23/3, obręb 21 - Stare Kiełbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki, na terenie której projektowana jest inwestycja. Projektowane urządzenia nie będą wpływać ujemnie na środowisko zewnętrzne, działki sąsiednie oraz nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa, zdrowia ludzi i zwierząt.

2.7. Opinia geotechniczna.

Na obszarze inwestycji panują proste warunki gruntowe zaliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

Nie ma potrzeby opracowania dodatkowej dokumentacji geotechnicznej i geologicznej.

Uwagi końcowe :

1. Zastosowane środki ochrony od porażzeń w sieci, będą spełniać wymagania normy N SEP-E-001 ;
2. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz uzgodnieniami odpowiednich osób i instytucji ;
3. Nazwy własne urządzeń w projekcie są podane jako przykładowe – dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zachowania przyjętych standardów ;

szafka pomiarowa
w linii ogrodzenia dz. nr 23/3
po stronie działki z dostępem
od strony drogi - wg projektu EOP

SRS 75, L=15m
przecisk

projekt. szafka
rozdzielcza

projekt. $R \leq 10\Omega$

projekt. linia kablowa YAKXS 4x25, L=174/202 m
odcinki proste układać w osłonie KR 75

Stopy typu S-120 na fundamencie F-150/200 ;
Oprawy typu TOPFLOOD LED 1-60LED 129W, nachylenie 45° ;
mocowanie na belkach typu "T" 1m ;
zabezpieczenie opraw w złączach IZK - 6A;
zasilanie opraw przewodem YDY 3x2,5 ;
W wykopie z kablem YAKXS 4x25 ułożyć płaskownik FeZn 25x4
do którego połączyć zaciski PEN słupów ;
Rezystancja uziomu $R < 30\Omega$;

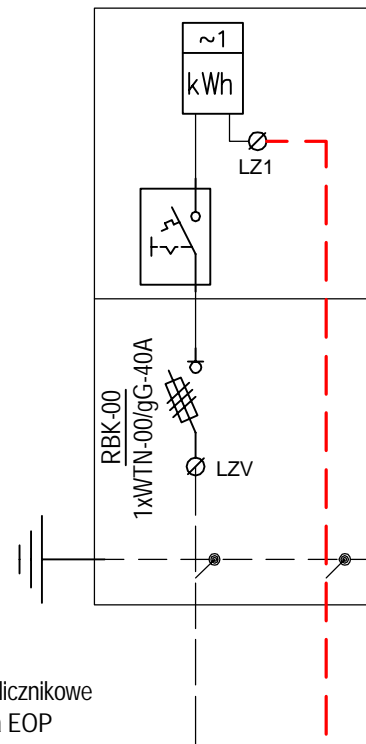


Nazwy własne użyte w projekcie są nazwami przykładowymi

ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Arkadiusz Kacprzak tel. 608 201 861
OS.GRUNWALDZKIE 2A/3, 11-700 MRĄGOWO

Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt	Oświetlenie boiska sportowego		
Adres	Stare Kielbonki, gm. Piecki - dz. nr 23/3		
Inwestor	Gmina Piecki – ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Data	11.2022
Nr upr.	WAM/0028/POOE/07	Skala	1:500
Sprawdził		Nr rys.	1
Nr upr.			

szafka pomiarowa
wg opracowania EOP

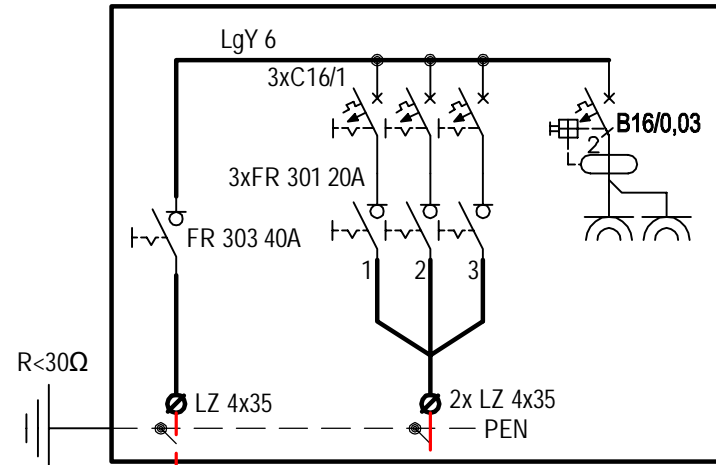


przyłącze przedlicznikowe
wg opracowania EOP

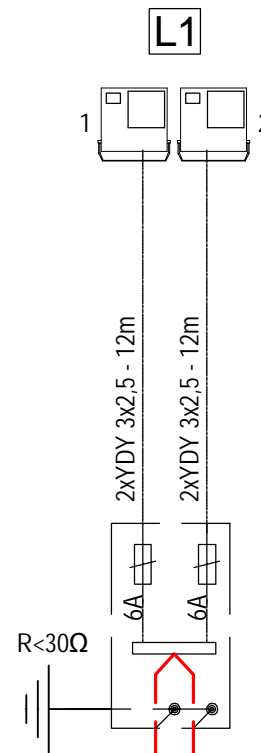
projekt. YKXS 4x25
59/65m

urządzenia w szafce osłonić pokrywami izolacyjnymi
z wycięciami na pokrętła i dźwignie łączników

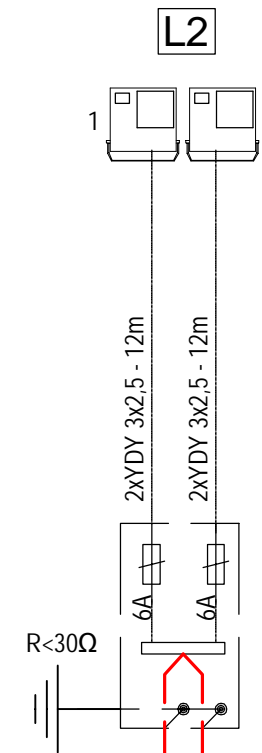
projektowana szafka sterownicza
ośw. boiska przy ogrodzeniu



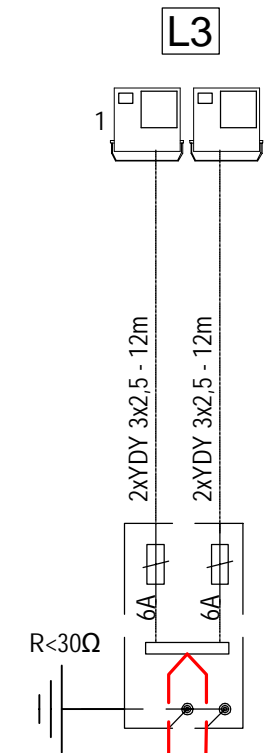
8/12m



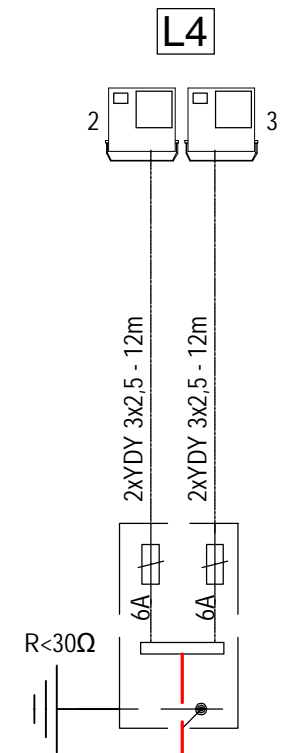
37/43m



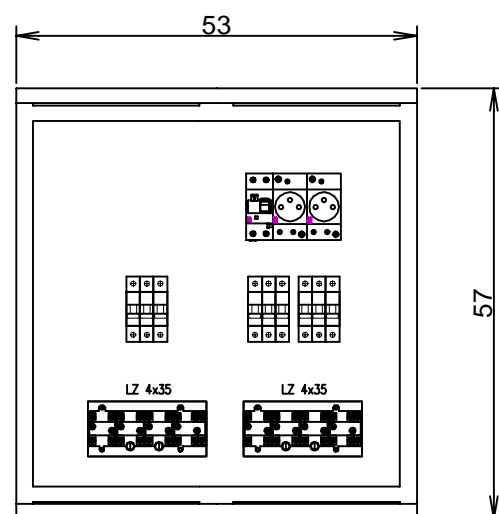
40/46m



30/36m



szafka sterownicza
na fundamencie FT



--- projekt. linia kablowa YAKXS 4x25, L=174/202 m
odcinki proste układać w osłonie KR 75

Słupy typu S-120 na fundamencie F-150/200 ;

Oprawy typu TOPFLOOD LED 1-60LED 129W, nachylenie 45° ;
mocowanie na belkach typu "T" 1m ;
zabezpieczenie opraw w złączach IZK - 6A ;
zasilanie opraw przewodem YDY 3x2,5 ;

W wykopie z kablem YAKXS 4x25 ułożyć płaskownik FeZn 25x4,
do którego połączyć zaciski PEN słupów ;
Rezystancja uziomu R < 30Ω ;

Nazwy własne użyte w projekcie są nazwami przykładowymi

ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Arkadiusz Kacprzak tel. 608 201 861 OS.GRUNWALDZKIE 2A/3, 11-700 MRĄGOWO			
Nazwa rys.	SCHEMAT ZASILANIA		
Obiekt	Oświetlenie boiska sportowego		
Adres	Stare Kielbonki, gm. Piecki - dz. nr 23/3		
Inwestor	Gmina Piecki - ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Data	11.2022
Nr upr.	WAM/0028/POOE/07	Skala	
Sprawdził		Nr rys.	2
Nr upr.			

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty,
o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 „Ustawy Prawo Budowlane”
TOM 4

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV do zasilania oświetlenia boiska sportowego
Adres	Stare Kielbonki, gm. Piecki – dz. nr 23/3, obręb 21 Stare Kielbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki
Kategoria obiektu budowlanego	kategoria obiektu - XXVI
Inwestor	Gmina Piecki – ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki
Zawartość	1. Warunki przyłączenia P/21/073541 ; 2. Protokół nr GKN-O.6630.1.220.2022 z narady koordynacyjnej z dnia 08-12-2022 z uzgodnieniami ; 3. Informacja B.i.O.Z. ;
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr.ewid.WAM/0028/POOE/07

Numer P/21/073541

Miejscowość Lidzbark
Warmiński

Data 14-09-2021

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: boisko sportowe
Adres (Nr działki): Stare Kielbonki
gm. Piecki , działka numer 21-23/3
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Nida [91]
Linia 15 kV PIECKI-NIDA 2 [9101]
Stacja SN/nn STARE KIELBONKI 2 [K-0347]
Obwód nn K. SPYCHOWO SŁ NR 1 [0347-01]
Obiekt Odcinek napowietrzny [nN] Izolowany [0347-0101/02]
projektowane przyłącze kablowe
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączonej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Z istniejącej linii nn wybudować przyłącze kablowe o dł. ok. 130m ze złączem kablowo-pomiarowym.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej".

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Na realizację warunków należy uzyskać zgodę właścicieli działek, po których będzie prowadzona instalacja zalicznikowa.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Woźniak Dariusz

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

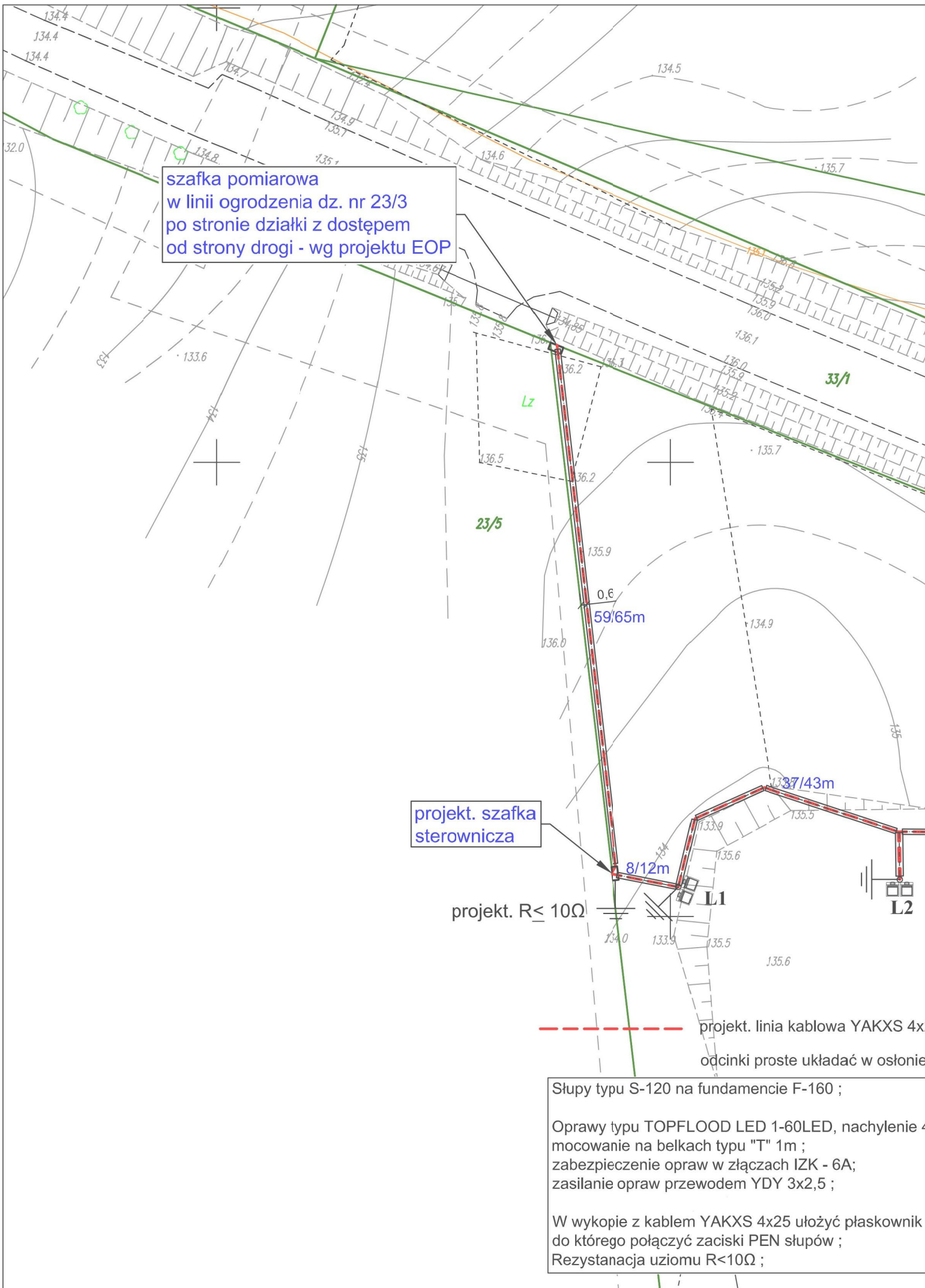
energa operator
Działu Przyłączeń

Marek Jurkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński



MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA w skali 1 : 500 <i>Mapa do celów projektowych</i>	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Mrągowski
	Identyfikator zgłoszenia prac	GK.6642.1.2.2022
Jed. Ewidenc.: 281004_2 Piecki Obręb: 21 Stare Kielbonki	Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Krzysztof Marczenko
Nr. działki: 23/3, 33/1	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GK.6642.1.2.2022 z dnia ... 28.01.2022
Sekcja mapy: 7.205.23.15.3.2; 3.4	Operat techniczny numer	P.2810.2022.137
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: Kronsztadt 60	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Marczenko, upr. nr 16944
O – punkt osnowy geodezyjnej podlegający ochronie prawnej. ----- zakres aktualizacji	Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat technicznie pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Wykonał: Mrągowo, dn. 27. 01. 2022 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Wszystkie obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu na gruncie przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, a po ich wybudowaniu – powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.	W granicach aktualizacji nie badano służebności gruntowych.	GEODETA UPRAWNIONY <i>Krzysztof Marczenko</i> Nr upr. 16944 os. Nikutowo 6/2 11-700 Mrągowo tel. (0-89) 741-40-23 NIP 7421257616, REGON 510818346

Za zgodność z oryginałem
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkadiusz Kacprzak

Energa operator

UZGODNIENIE BRANŻOWE
ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17,
11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt trasy przyłącza elektroenergetycznego kablowego zalicznikowego do zasilania boiska na działce 21-23/3 w miejscowości Stare Kielbonki gm. Piecki.

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z uwagą.

Kętrzyn, dn. 2022-12-07 Nr uzgodnienia 400/2022
Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

Uzgodnienie lokalizacji szafki kablowo-pomiarowej zasilającej w energię elektryczną działkę nr 21-23/3 w miejscowości Stare Kielbonki gm. Piecki. Lokalizacja ww. szafki może ulec zmianie w przypadku braku możliwości uzyskania przez ENERGA-OPERATOR SA Oddz. w Olsztynie ra etapie opracowania dokumentacji technicznej zgody na budowę sieci elektroenergetycznej zasilającej ww. obiekt. W przypadku wystąpienia ww. sytuacji ENERGA OPERATOR SA Oddz. w Olsztynie uzgodni zmianę lokalizacji szafki.

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Kuca

ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Arkadiusz Kacprzak tel. 608 201 861
OS.GRUNWALDZKIE 2A/3, 11-700 MRĄGOWO

Nazwa rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Obiekt	Oświetlenie boiska sportowego		
Adres	Stare Kielbonki, gm. Piecki - dz. nr 23/3		
Inwestor	Gmina Piecki – ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Data	11.2022
Nr upr.	WAM/0028/POOE/07	Skala	1:500
Sprawdził	<i>[Signature]</i>	Nr rys.	
Nr upr.			

Słupy typu S-120 na fundamencie F-160 ;
Oprawy typu TOPFLOOD LED 1-60LED, nachylenie 45° ;
mocowanie na belkach typu "T" 1m ;
zabezpieczenie opraw w złączach IZK - 6A;
zasilanie opraw przewodem YDY 3x2,5 ;
W wykopie z kablem YAKXS 4x25 ułożyć płaskownik FeZn 25x4 do którego połączyć zaciski PEN słupów ;
Rezystancja uziomu R<10Ω ;



INFORMACJA B.i.O.Z.

Obiekt : Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV
do zasilania oświetlenia boiska sportowego
Adres : Stare Kielbonki, gm. Piecki – dz. nr 23/3, obręb 21
Stare Kielbonki, jednostka ewidencyjna 281004_2 Piecki

1. Wykaz planowanych prac:

- Zorganizowanie placu budowy ;
- Budowa sieci kablowej nN 0,4kV z szafką sterowniczą i słupami oświetleniowymi ;

2. Wykaz obiektów:

Działka, na której planowana jest inwestycja jest własnością Inwestora.
Inwestycja nie zmienia funkcji terenu.

3. Elementy niebezpieczne:

- Prace ziemne ;
- Prace w pobliżu urządzeń pod napięciem ;

4. Zagrożenia procesu realizacji:

- ryzyko uszkodzenia podziemnych niezainwentaryzowanych instalacji ;
- prace ziemne ;
- obsługa maszyn ;
- obsługa urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych ;
- transport, montaż oraz demontaż elementów o znacznym ciężarze ;

5. Środki bezpieczeństwa:

- prawidłowe zorganizowanie placu budowy ;
- miejsca wykopów należy oznakować taśmą ostrzegawczą ;
- zabezpieczenie składu materiałów oraz narzędzi ;
- przeszkolenie pracowników z przepisów BHP w zakresie:
 - ✓ wykonywania prac ziemnych ;
 - ✓ pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem ;
 - ✓ stosowania odzieży ochronnej ;
 - ✓ transportu ;
 - ✓ prac rozbiórkowych i demontażu ;
 - ✓ stosowania maszyn i urządzeń elektromechanicznych ;
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych ;
- wykonywanie prac zgodnie z dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz zasadami rzemiosła budowlanego ;
- powierzenie nadzoru osobie uprawnionej ;

6. W razie wypadku:

Należy niezwłocznie powiadomić kierownictwo robót oraz stosowne organy.

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ewid.WAM/0028/POOE/07