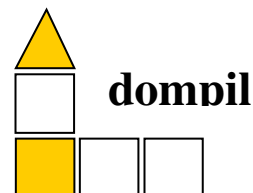


Egzemplarz nr 1

64-920 Piła ul. Sikorskiego 33
tel./fax 67 2148001
e-mail soi.dompil@gmail.com

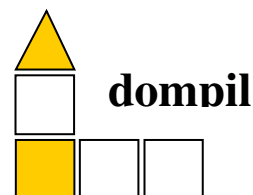


PROJEKTU BUDOWLANY

INWESTOR	Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile, ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE			
ADRES	PIŁA, ul. ŻEROMSKIEGO 14, działka nr 1311/1			
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 301901_1.0019. 1311/1			
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	<table><tr><td>1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- - PLAN SYTUACYJNY</td></tr><tr><td>2.PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</td></tr></table>		1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- - PLAN SYTUACYJNY	2.PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
1.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- - PLAN SYTUACYJNY				
2.PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				
Data opracowania 21.02.2023	Egz 1			

Egzemplarz nr 1

64-920 PIŁA ul. Sikorskiego 33
tel./fax 67 2148001
e-mail soi.dompil@gmail.com



1. PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile, ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE
ADRES	PIŁA, ul. ŻEROMSKIEGO 14, działka nr 1311/1
Kategoria obiektu:	XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 301901_1.0019. 1311/1

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mirosław Lisowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych. Nr 162/72Bg	Branża elektryczna	21.02.2023	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu wraz z opisem technicznym instalacji

I. Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu

1. *Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej* str. 1
2. *Kopia decyzji o nadanie uprawnień budowlanych projektanta* str. 2
3. *Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego* str. 3

II Część opisowa projektu zagospodarowania teren

1. *określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia* str. 4
2. *Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórki obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.* str. 4
- 3 *Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.* str. 4
4. *Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego. .* Str.5
5. *Informacje i dane* Str.5
 - a) *Dane informujące, o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.*
 - b) *czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,*
 - c) *określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego*
 - d) *o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;*
6. *Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi* Str.6
7. *Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych* Str.6
8. *Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:* Str.6

III Część rysunkowa projektu zagospodarowania teren

1. *Rys E-01 PLAN SYTUACYJNY-PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO*

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej
**PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU
STUDENTA ANS W PILE PIŁA, ul. ŻEROMSKIEGO 14, działka nr 1311/1**

**opracowany dla Inwestora: Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica
w Pile, ul. Podchorążych 10, 64-920 Piła**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Mirosław Lisowski

Piła luty 2023r

Prezydium
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w Bydgoszczy

Bydgoszcz, dnia 8 maja 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 162/72 Bg

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. L i s o w s k i Mirosław Kazimierz
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 10 sierpnia 1943 r. w Górze pow. Żnin

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i
urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego,

- sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budow-
nictwa powszechnego. - - - - -



Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Witold Czarnecki
Kierownik Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N7W-V31-24B *

Pan Mirosław Lisowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2847/01
adres zamieszkania Szydłowo 77, 64-930 Szydłowo Krajeńskie
jest członkiem Wielkopolskiej 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 2022-12-05 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



Digitally signed by Andrzej Kulesa
DN: cn=Andrzej Kulesa, o=PIIB, email=akulesa@piib.org.pl
Reason: I am the signer of this document

II. Część opisowa projektu zagospodarowania teren

dla „PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE”

1. określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia;

W ramach inwestycji zaplanowano budowę elementów infrastruktury technicznej tj. sieci uzbrojenia podziemnego – sieć elektroenergetyczną oświetlenia drogi wraz z montażem słupów oświetleniowych

.Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
 - mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wykonana przez Firmę Geodezyjną SATTEL GEO w Pile
 - Prawo Budowlane Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami
 - N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- Projektowanie i budowa

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.

-Teren objęty projektem posiada oświetlenie zewnętrzne chodnika. Z uwagi na przebudowę zachodzi konieczność wykonania nowego oświetlenia. Zasilania pozostaje bez zmian z istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej Inwestora która w całości znajduje się terenu inwestora.

Przewiduje się rozbiórkę istniejącego oświetlenia

- Na opracowywanym obszarze nie znajdują się obiekty wpisane do rejestru zabytków.
- Na tym terenie nie prowadzi się eksploatacji górniczej

3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projektuje się nowe oświetlenie zewnętrzne podłączone do istniejącego zasilania.

Słup stalowy ocynkowany h=5m	szt 4
Oprawa oświetleniowa LED 2662Lm	szt 4
Trasa kablowa/ Kabel YAKY 4x16mm ²	l=78,2m/86m
Demontaże	
Słup stalowy h=5m	szt 3
Oprawa oświetleniowa	szt 3
Kabel YAKY 4x16mm ²	l=87m

a) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Projektowane obiekty budowlane nie wymagają odprowadzania lub oczyszczania ścieków

c) układ komunikacyjny

Wykonanie nowych elementów nie wpłynie na układ komunikacyjny na terenie

d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Dostęp do działek objętych projektem posiadają dostęp do ul. Żeromskiego w Pile
Realizacja i eksploatacja projektowanych urządzeń nie wymaga dostępu do drogi

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

Kabel YAKY 4x16
Oprawa oświetleniowa LED
Słup stalowy ocynkowany

06/1kV
2662Lm
h=5m

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Realizacja projektowanych urządzeń nie zmienia ukształtowania terenu

Prace związane z budową sieci nie wiążą się z koniecznością wycinki drzew i krzewów, które ujęto w odrębnym opracowaniu.

4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Powierzchnia terenu zajęta przez kable	$78,2 * 0,018 =$	$P_k = 1,4 \text{ m}^2$
Powierzchnia zajęta przez ustoje	$4 * 0,3 * 0,3 =$	$P_u = 0,36 \text{ m}^2$
Całkowita powierzchnia zajęcia		$P_C = 1,76 \text{ m}^2$

Teren objęty zakresem rzeczowym stanowi w całości teren Inwestora

Bilanse terenów a w szczególności powierzchnia biologicznie czynna nie ulegnie zmianie.

Przebudowa ciągu komunikacyjnego z funkcją drogi pożarowej przy budynku domu studenta ANS w Pile stanowi odrębne opracowania

5. Informacje i dane

a). Dane informujące, o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy. Przebudowa stanu istniejącego.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

Na terenie działek nie występują obiekty zabytkowe i stanowiska archeologiczne. Inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 z późn. zm.)

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie będzie realizowana w obszarze Natura 2000 – nie wymaga się przeprowadzenia postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na terenie działek nie występują obiekty zabytkowe i stanowiska archeologiczne. Inwestycję należy realizować zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 z późn. zm.)

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie będzie realizowana w obszarze Natura 2000 – nie wymaga się przeprowadzenia postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

c). określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Brak wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

e) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w przepisach szczególnych.

Przyjęte rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne będą gwarantować, że przedmiotowa inwestycja nie będzie źródłem oddziaływań, które mogłyby spowodować przekroczenie standardów jakości środowiska zarówno na jak i poza terenem działek objętych zakresem inwestycji.

Na etapie eksploatacji niezbędne będą okresowe przeglądy i eksploatacja zaprojektowanych urządzeń.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Budowa elementów infrastruktury technicznej tj. kabli i słupów nie wpływa i nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej w rejonie projektowanej infrastruktury.

7. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Projektowana inwestycja, ze względu na charakter sieci elektrycznych nn i montażem słupów jest obiektem powszechnie realizowanym . Są to obiekt o niskim stopniu skomplikowania

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

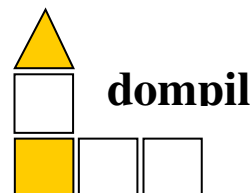
Zgodnie z Normą Norma SEP N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. obszar oddziaływania projektowanych sieci i uzbrojenia terenu ogranicza się do zajętego przez nie miejsca w terenie – ogranicza się więc do działek, na których zostały zaprojektowane.

Zaprojektowane sieci uzbrojenia terenu nie będą oddziaływać w sposób negatywny na działki sąsiednie.

Obszar oddziaływania projektowanych sieci ogranicza się do działek, na których zostały one zaprojektowane. Powyższe zgodne jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz przepisami Ustawy Prawo Budowlane.

Egzemplarz nr 1

64-920 Piła ul. Sikorskiego 33
tel./fax 67 2148001
e-mail soi.dompil@gmail.com



2. PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile ul.Podchorążych 10, 64-920 Piła			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE			
ADRES		PIŁA, ul. ŻEROMSKIEGO 14, działka nr 1311/1			
Kategoria obiektu:		XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		dz. nr 301901_1.0019. 1311/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mirosław Lisowski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych. Nr 162/72Bg	Branża elektryczna	21.02.2023	

I Spis zawartości

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1) rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	str.7
2) zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;	str.7
3) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str.7
4) opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;	str.7
5.wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	str.7
6. Uwagi końcowe	str.7

II

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlany

Rys E-02 profil linii kablowej

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego; ,

Na podstawie załącznika do ustawy Prawo Budowlane kategorię obiektu ustalono jako XXVI - sieci elektroenergetyczne,

2) zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Sieć elektroenergetyczna będzie zasilala oświetlenie zamontowane na słupach w celach montażu lamp oświetleniowych.

3) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kabel YAKY 4x16	06/1kV
Oprawa oświetleniowa LED	2662Lm
Słup stalowy ocynk. z ustojem fundamentowym	h=5m

4) opinię geotechniczną oraz informację o sposobie 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. W związku z powyższym nie ma konieczności opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. We wskazanej lokalizacji zainstalować słup dla zainstalowania kamery. Słupy powinny stać pionowo z tym, że dopuszczalne odchylenie y wierzchołka słupa w każdym kierunku od osi pionowej przechodzącej przez środek ciężkości najniższego przekroju nadziemnego słupa wynosi: $y < (h/200)$ gdzie h - nadziemna wysokość słupa.

Słupy uziemić bednarką Fe/Zn 25x4, którą układać na dnie rowu kablowego. Kable układać na głębokości 0,7m zgodnie z normą N SEP-E- 0004 na 10cm podsypce z piasku i przykryć taką samą warstwą piasku. W odległości 0,25m nad powierzchnią kabla ułożyć folię PCV-E koloru niebieskiego. W odstępach 10m oraz przy wprowadzeniach do przepustów należy nakładać na kabel opaski z trwale naniesionymi cechami : symbol i nr ewidencyjny linii, typ kabla, przekrój i napięcie, rok ułożenia kabla. Warstwy zasyпки rowu utwardzić . Na zniszczone powierzchnie trawnika należy nanieść warstwę humusu grubości 5cm i obsypać nasionami trawy. Pod nawierzchniami utwardzonymi oraz na skrzyżowaniach z sieciami uzbrojenia terenu kabel prowadzić w rurach osłonowych DVK-50. na całej długości skrzyżowania plus 0,5m po każdej stronie. Na dnie rowu ułożyć bednarkę Fe/Zn 25x4 dla uziemienia słupa. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ω .

5.wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Budowa elementów infrastruktury technicznej tj. kabli i słupów nie wpływa i nie zmienia warunków infrastruktury. . Projektuje się, że roboty ziemne wykonywane będą ręcznie i mechanicznie, a odkład ziemi składowany będzie obok wykopu. Inwestycja wymaga czasowego „krocącego” zajęcia terenu w pasie technologicznym o szer. do 2mb. Przewidywana deformacja terenu wystąpi tylko w czasie prowadzenia robót w pasie o szer. 0,4mb wzdłuż całej trasy linii kablowych. Po ułożeniu kabli Wykonawca doprowadzi teren do stanu pierwotnego. wycinka drzew i krzewów stanowi odrębne opracowanie

6. Uwagi końcowe.

Całość prac niezależnie od uwag niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi

przepisami i normami.

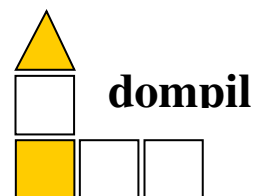
Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary sprawdzające ochronę przeciwporażeniową, rezystancję izolacji oraz uziomu.

Wytyczenie tras i lokalizację słupa oraz inwentaryzację geodezyjną winien wykonać uprawniony geodeta.

Zmiany są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody inwestora i projektanta.

Egzemplarz nr 1

64-920 PIŁA ul. Sikorskiego 33
tel./fax 67 2148001
e-mail soi.dompil@gmail.com



SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

INWESTOR	Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile' ul.Podchorążych 10, 64-920 Piła
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE
ADRES	PIŁA, ul. ŻEROMSKIEGO 14, działka nr 1311/1
Kategoria obiektu:	XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 301901_1.0019. 1311/1

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

str 1-2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPECJALNOŚĆ :
ELEKTRYCZNA

INWESTOR	Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Piłe' ul.Podchorążych 10, 64-920 Piła	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO PRZY BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PIŁE	
ADRES	PIŁA, ul. ŻEROMSKIEGO 14, działka nr 1311/1	
Kategoria obiektu:	XXVI	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 301901_1.0019. 1311/1	
OPRACOWAŁ	MGR. INŻ. MIROSŁAW LISOWSKI NR UPR 162/72Bg W SPEC. ELEKTRYCZNEJ. BEZ OGR. 64-930 Szydłowo 77	Data luty 2023

1. ***Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:***

Zakres robót opisuje dokumentacja a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie instalacji elektrycznych zostanie ustalona przez kierownika robót.

2. ***Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:***

1. istniejące czynne linie kablowe nN-0,4kV
2. czynna komunikacja piesza

3. ***Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:***

lp.	rodzaj zagrożenia	skala zagrożenia	miejsce	czas wystąpienia
1	porażenie prądem o napięciu 230 lub 400 V	wysoka	plac budowy, a szczególnie instalacje elektryczne	wprowadzanie i podłączanie kabli i przewodów w rozdzielnicach i w słupach, wykonywanie pomiarów i prób pomontażowych

4. ***Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:***

Sposób instruktażu należy dostosować do potrzeb i możliwości uwzględniając obowiązujące przepisy, zwyczaje panujące w przedsiębiorstwie wykonującym prace, zdolności instruowanych pracowników do percepcji i do zapamiętania przekazywanych informacji.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zrozumienie i utrwalenie wiedzy o ponad przeciętnych zagrożeniach, w tym zagrożeniu od poruszających się pojazdów i urządzeń oraz o zagrożeniach porażeniem prądem elektrycznym. Poza ogólnym szkoleniem przed rozpoczęciem budowy, które powinno być odnotowane w formie pisemnej, informacje o tych zagrożeniach należy ustnie przekazywać wszystkim pracownikom każdego dnia przed rozpoczęciem pracy.

5. ***Istniejące obiekty budowlane***

Czynna dla ruchu teren wejścia do budynku

Istniejące linie kablowe nn

uzbrojenie terenu

6. ***Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:***

- pracownicy wykonujący prace w rejonie istniejących kabli elektroenergetycznych muszą być poinformowani o istniejącym zagrożeniu, a technologię prac dostosować do istniejącego zagrożenia, na przykład prace ziemne wykonywać tylko sprzętem ręcznym a każde napotkane kable traktować jako czynne i zagrażające porażeniem prądem elektrycznym;
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia energetyczne oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w szczególności zgodnie z instrukcjami zakładowymi oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17 września 1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912);
- pracownicy powinni mieć pozytywne wyniki aktualnych badań lekarskich dopuszczających ich do wykonywanych prac a pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni mieć dodatkowo uprawnienia do pracy na wysokości;
- teren robót należy wygrodzić barierami (wykopy) oraz folią w kolorach koloru białym i czerwonym (miejsca rozładunku i montażu urządzeń i materiałów);
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności;
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga dojazdowa do placu budowy, sposób korzystania z niej należy ustalić z kierownikiem budowy;
- wprowadzenie wzl-etu do złącza oraz jego podpięcie wykonywać przy wyłączonym napięciu;
- pomiar elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów;
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej;
- do wykonywania prac za pomocą narzędzi i urządzeń, w szczególności urządzeń o napędzie mechanicznym powinni być upoważnieni tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni.