

AB.6740.451.2022.RA

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

Urząd Miasta i Gminy Bolimów

wpłynęło
dnia 2023-01-26

Nr 589/2022

p. Dyr. Wzrost. 907

DECYZJA NR 11/2023

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 i art. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U z 2021 r., poz. 2351 z późn.zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia **07.12.2022r.**

**zatwierdzam projekt zagospodarowania działki i projekt architektoniczno - budowlany
i udzielam pozwolenia na budowę**

**dla: Gminy Bolimów
ul. Łowicka 9, 99 – 417 Bolimów**

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

**budowę oświetlenia ulicznego na działkach nr ew. 521, 247 i 58/9 położonych
w miejscowości Bolimów, gm. Bolimów.**

Projektant: Włodzimierz Kowalik upr. bud. nr1/77 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych wpis na listę Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr ŁOD/IE/1651/02;

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1) Kierownik budowy jest obowiązany:

- prowadzić dziennik budowy;
- umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

UZASADNIENIE

Gmina Bolimów, ul. Łowicka 9, 99-417 Bolimów wystąpiła do Starosty Skierniewickiego o wydanie pozwolenia na budowę oświetlenia ulicznego na działkach nr ew. 521, 247 i 58/9, położonych w miejscowości Bolimów, gm. Bolimów.

Do wniosku o pozwolenie na budowę inwestor dołączył 3 egz. projektu zagospodarowania działki wraz z projektem architektoniczno– budowlanym, oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz decyzję Burmistrza Miasta i Gminy Bolimów nr 10/2022 z dnia 25 października 2022 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizując przedłożone dokumenty powiadomiono stronę o toczącym się postępowaniu. Strona w określonym terminie nie wniosła uwag.

Ponadto projektowana inwestycja zgodna jest z decyzją Burmistrza Miasta i Gminy

Bolimów nr 9/2022 z dnia 25 października 2022 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bolimów dla fragmentu obszaru miejscowości Bolimów uchwała Nr XII/77/07 Rady Gminy Bolimów z dnia 29 listopada 2007 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bolimów dla fragmentu obszaru miejscowości Bolimów (Dz. U. Woj. Łódzkiego z dnia 17 stycznia 2008r. Nr 14).

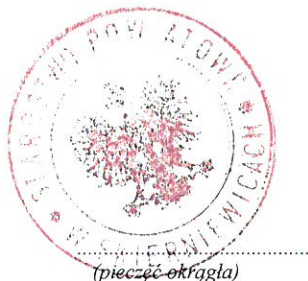
W związku z powyższym przychylono się do wniosku i orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Łódzkiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 130 § 4 kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2022r., poz. 2142 z późn.zm.).



(pieczęć okrągła)

Z up. STAROSTY

Katarzyna Jotka

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

załączniki: 1 egz. projektu zagospodarowania działki wraz z projektem architektoniczno - budowlanym

Otrzymują (strony postępowania) :

1. Gmina Bolimów
ul. Łowicka 9
99-417 Bolimów
2. Powiat Skierniewicki – Wydział Dróg

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Skierniewicach (w załączeniu projekt zagospodarowania działki oraz projekt architektoniczno-budowlany)
3. aa.

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.)³⁾.

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 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 środowisko⁴⁾.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk łącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

³⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁴⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

AB.6740.451.2022.RA

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

DECYZJA NR 11/2023

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 i art. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U z 2021 r., poz. 2351 z późn.zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000 późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia **07.12.2022r.**

**zatwierdzam projekt zagospodarowania działki i projekt architektoniczno - budowlany
i udzielam pozwolenia na budowę**

**dla: Gminy Bolimów
ul. Łowicka 9, 99 – 417 Bolimów**

.....
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

**budowę oświetlenia ulicznego na działkach nr ew. 521, 247 i 58/9 położonych
w miejscowości Bolimów, gm. Bolimów.**

Projektant: *Włodzimierz Kowalik upr. bud. nr1/77 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych wpis na listę Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa pod nr ŁOD/IE/1651/02;*

.....
(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i
nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej
izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1) Kierownik budowy jest obowiązany:

- prowadzić dziennik budowy;
- umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

UZASADNIENIE

Gmina Bolimów, ul. Łowicka 9, 99-417 Bolimów wystąpiła do Starosty Skierniewickiego o wydanie pozwolenia na budowę oświetlenia ulicznego na działkach nr ew. 521, 247 i 58/9, położonych w miejscowości Bolimów, gm. Bolimów.

Do wniosku o pozwolenie na budowę inwestor dołączył 3 egz. projektu zagospodarowania działki wraz z projektem architektoniczno- budowlanym, oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz decyzję Burmistrza Miasta i Gminy Bolimów nr 10/2022 z dnia 25 października 2022 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizując przedłożone dokumenty powiadomiono stronę o toczącym się postępowaniu. Strona w określonym terminie nie wniosła uwag.

Ponadto projektowana inwestycja zgodna jest z decyzją Burmistrza Miasta i Gminy

Bolimów nr 9/2022 z dnia 25 października 2022 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bolimów dla fragmentu obszaru miejscowości Bolimów uchwała Nr XII/77/07 Rady Gminy Bolimów z dnia 29 listopada 2007 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bolimów dla fragmentu obszaru miejscowości Bolimów (Dz. U. Woj. Łódzkiego z dnia 17 stycznia 2008r. Nr 14).

W związku z powyższym przychyłono się do wniosku i orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Łódzkiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 130 § 4 kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2022r., poz. 2142 z póź.zm.).

Zup. STAROSTA

Katarzyna Letka

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

(pieczęć okrągła)

załączniki: 1 egz. projektu zagospodarowania działki wraz z projektem architektoniczno - budowlanym

Otrzymują (strony postępowania) :

1. Gmina Bolimów
ul. Łowicka 9
99-417 Bolimów
2. Powiat Skierniewicki – Wydział Dróg

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Skierniewicach (w załączeniu projekt zagospodarowania działki oraz projekt architektoniczno-budowlany)
3. aa.

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.)³⁾.

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 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 środowisko⁴⁾.

Pouczenie:


1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk łącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

³⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁴⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU	
Inwestor: Gmina BOLIMÓW ul. Łowicka 9, 99 - 417 Bolimów	
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa oświetlenia w Bolimowie	
Adres i kategoria obiektu budowlanego: Gmina: Bolimów Miejscowość: Bolimów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
Pozostałe dane adresowe: Jednostka ewidencyjna: Powiat Skierniewicki Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bolimów 0002 Numer działek ewidencyjnych: 521, 247, 58/9	
Branża: ELEKTRYCZNA	
Spis zawartości – elementy:	<ol style="list-style-type: none">1) Projekt zagospodarowania terenu2) Projekt architektoniczno-budowlany3) Dokumenty formalno-prawne
Jednostka projektowa:  ELEKTROENERGETYKA Józef Kobuszewski ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice	
Skierniewice, Wrzesień 2022 r	Egzemplarz nr 3

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor:

Gmina BOLIMÓW
ul. Łowicka 9,
99 - 417 Bolimów

ZALĄCZNIK

DO DECYZJI O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

z dnia 19.01.2023 r. znak 11/2023

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia w Bolimowie

podpis

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Gmina: Bolimów
Miejscowość: Bolimów
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Z up. STAROSTY

Katarzyna Lecka
Kierownik Wydziału Architektury i Budownictwa

Pozostałe dane adresowe:

Jednostka ewidencyjna: Powiat Skierniewicki
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bolimów 0002
Numer działek ewidencyjnych: 521, 247, 58/9

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Opracowujący	Józef Kobuszewski	AU.V.7342/100/92	Branża elektryczna	Wrzesień 2022	JÓZEF KOBUSZEWSKI Upr. bud. proj. nr 100/92/UW Skł. ce Upr. SEP nr E/197/54/2018 Upr. SEP nr D/197/242/2019
Projektant	Włodzimierz Kowalik	1 / 77	Branża elektryczna	Wrzesień 2022	WŁODZIMIERZ KOWALIK Inżynier Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi § 5 ust. 2, § 7 i § 13 upr. 1/77 Nr ewid. LOD/IE/1651/02

Wykonawca opracowania:

El Kob

ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

Egzemplarz nr 3

Spis treści

1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1.1.	Podstawa opracowania.....	5
1.2.	Stan istniejący	5
1.3.	Stan projektowany	5
1.4.	Opis zagospodarowania terenu	5
1.5.	Opis prac demontażowych	6
1.6.	Warunki ochrony konserwatorskiej.....	6
1.7.	Warunki ochrony przyrody	7
1.8.	Wpływ eksploatacji górniczej	7
1.9.	Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	7
1.10.	Wpływ projektowanej inwestycji na meliorację.....	7
1.11.	Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.....	7
1.12.	Oświadczenie opracowującego o sporządzeniu projektu	9
1.13.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu	10
1.14.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu	11
1.15.	Kopia uprawnień opracowującego	12
1.16.	Kopia uprawnień projektanta	13
1.17.	Kopia zaświadczenia o przynależności opracowującego do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	14
1.18.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa ..	15
1.19.	Rysunek E-1 – Projekt zagospodarowania terenu	16
2.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	17
2.1	Podstawa opracowania.....	18
2.2.	Zakres opracowania	18
2.3.	Budowa oświetlenia ulicznego	18
2.3.1.	Opis budowy odcinka linii nn oświetlenia ulicznego	18
2.3.2.	Zakres prac demontażowych	20
2.4.	Obliczenia techniczne	20
2.4.1.	Dane wyjściowe do obliczeń technicznych.....	20
2.4.4.	Sprawdzenie spadku napięcia na obwodzie oświetlenia ulicznego.....	21
2.4.5.	Sprawdzenie wytrzymałości projektowanych stanowisk słupowych	22
2.4.6.	Sprawdzenie parametrów uziemienia stanowisk słupowych.....	23
2.5.	Opinia geotechniczna	24
2.6.	Uwagi ogólne	24
2.7.	Zestawienie materiałów	25
2.8.	Część rysunkowa i karty katalogowe	26
2.8.1.	Rysunek E-1 – Plan budowy linii oświetlenia ulicznego.....	26
2.8.2.	Rysunek E-2 – Schemat zasilania – stan projektowany	27
2.8.3.	Rysunek E-3 - Ułożenie kabla w wykopie.....	28

2.8.4. Karta katalogowa stanowisk słupowych betonowych	29
2.8.5. Karta katalogowa elementów ustojowych słupów betonowych	30
2.8.6. Karta katalogowa słupa metalowego	31
2.8.7. Karta katalogowa fundamentu słupa metalowego	32
2.8.8. Karta katalogowa wysięgnika	33
2.8.9. Karta katalogowa lampy oświetlenia ulicznego	34
2.8.10. Karta katalogowa osłony bezpiecznikowej	37
2.8.11. Karta katalogowa uchwytu przelotowego	39
2.8.12. Karta katalogowa uchwytu krańcowego / odciągowego	39
2.8.13. Karta katalogowa ogranicznika przepięć	40
2.8.14. Karta katalogowa śruby hakowej	41
2.8.15. Profil skrzyżowania projektowanej sieci oświetlenia ulicznego z jezdnią ul. Sokołowskiej	42
2.9. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	43
2.9.1. Warunki przyłączenia do sieci OSD	44
2.9.2. Umowa przyłączeniowa	46
2.9.3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	49
2.9.4. Protokół z narady koordynacyjnej nr GGN. 6630.60.2022	52
2.9.6. Zgoda Powiatowego Zarządu Dróg na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego w drodze powiatowej	56
2.9.7. Umowa użyczenia nr 14/2022/DG Powiatowego Zarządu Dróg w Skierniewicach	57
2.9.8. Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego <i>WODY POLSKIE</i> nr WA.RPP.611.207.2021.AW	60
2.9.9. Zgoda z UG Bolimów na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego w drogach gminnych	61
2.9.10. Decyzja nr 9/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	63
2.9.11. Uzgodnienie projektu z PGE	71
2.10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	72
2.10.1. Zakres robót budowlanych obejmuje	72
2.10.2. Kolejność realizacji robót	72
2.10.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	72
2.10.4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	73
2.10.5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń.	73
2.10.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	73
2.10.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.	74

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100/92/IV Sk. ze
Upr. SEP nr E/197/50/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowany został w oparciu o:

- obowiązujące przepisy i normy;
- zasady wiedzy technicznej,
- wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w GK PGE:
 - Tom 6 – „Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia”
- wydane warunki przyłączenia z PGED,
- umowę o przyłączenie do sieci OSD,
- protokół z narady koordynacyjnej,
- uzyskaną informację z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WA.ZZI.5.521.1910.2022,
- decyzja nr 9/2022 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego,
- umowa użyczenia Powiatowego Zarządu Dróg w Skierniewicach,
- uzyskaną zgodę z UG Bolimów,
- inwentaryzację istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- charakterystyką warunków gruntowych na obszarze objętym projektem,
- uzgodnienia z Inwestorem;
- Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN firmy ENSTO,

1.2. Stan istniejący

W miejscowości Bolimów gm. Bolimów ul. Sokołowska oraz Sosnowa Inwestor zaplanował budowę systemu oświetlenia drogowego. Inwestycja planowana jest na działce nr 521, 247, 58/9 w ww. miejscowości. Brak istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej w obrębie ww. działek uniemożliwia w obecnym stanie rozbudowanie systemu oświetlenia ulicznego na wskazanych przez Inwestora działkach. W pobliżu przedmiotowych działek znajduje się stacja transformatorowa BOLIMÓW 5 nr 4-1320. Istniejący obwód oświetleniowy prowadzony równolegle z obwodem 01 zasilającym lokalnych odbiorców. Istniejąca linia wykonana przewodem AL 4x70mm² + AL 1x25 mm². Na terenie działek objętych pracami ziemnymi nie stwierdzono obecności sieci drenarskiej zgodnie z pismem uzyskanym z spółki Wody Polskie.

1.3. Stan projektowany

Przedmiotem niniejszego projektu jest budowa infrastruktury technicznej w zakresie elektroenergetyki w miejscowości Bolimów gm. Bolimów woj. łódzkie polegająca na budowie oświetlenia ulicznego na odcinku ulicy Sokołowskiej oraz Sosnowej.

1.4. Opis zagospodarowania terenu

Projekt obejmuje wykonanie napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego drogi powiatowej oraz gminnej będącej działką o nr ewid. 521, 247, 58/9. Realizacja zadania została zaprojektowana na ww. działkach. Techniczne warunki przyłączenia określają zakres prac niezbędnych do wykonania w celu zrealizowania zamierzenia budowlanego. Z istniejącego słupa narożnego PGED o nr 1 usytuowanego u zbiegu ulic Szkolnej i Sokołowskiej projektuje się wybudowanie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przewodem typu ASXS_n 2x25mm² na podbudowie ze słupów wirowych typu E-10,5/2,5, E-10,5/6 oraz E-12/6 wzdłuż ulicy Sokołowskiej o długości 136m. Następnie od ulicy Sokołowskiej wzdłuż ulicy Sosnowej projektuje się wybudowanie linii kablowej oświetlenia ulicznego kablem typu YAKXs 4x35mm² na podbudowie ze słupów metalowych typu SX 7/4/F220 o długości 163m.

Stanowiska słupowe naniesione zostały na mapę zagospodarowania terenu rys. E-1, która stanowi integralną część niniejszego opracowania. Ustoje słupów dobrano dla gruntu średniego. Uzbrojenie słupów należy wykonać zgodnie z zestawieniem materiałowo – montażowym zgodnie z niniejszym opracowaniem.

Układ sieci zasilającej TN-C.

W tym celu należy dla odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscach wskazanym na rys. E-1 ustawić projektowane nowe stanowiska słupowe z żerdzi wirowych, a następnie zainstalować na każdym z nich po dwa wysięgniki do zamocowania lampy. Wysięgniki mocować do żerdzi słupa za pomocą taśmy stalowej – dla każdego wysięgnika stosować dwa mocowania z taśmy stalowej oddalone od siebie o 0,3m. Na wysięgniku zainstalować lampę oświetlenia drogowego typu CORONA 2 LED BASIC 80W. Na całej długości projektowanej sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego należy podwiesić przewód izolowany typu ASXSn 2x25mm². Przewód mocować na słupie za pomocą uchwyty przelotowych typu SO239 zawieszanych na śrubach hakowych oraz za pomocą uchwyty odciągowych typu SO80 zawieszanych również na śrubach hakowych – uchwyty odciągowe zainstalować na pierwszym i ostatnim stanowisku słupowym. Przy każdej lampie oświetleniowej zainstalować oprawę bezpiecznikową typu BZO-03 z bezpiecznikiem BiWts o wartości 2A.

Na pierwszym i ostatnim stanowisku słupowym linii napowietrznej zainstalować ogranicznik przepięć typu SE45 oraz wykonać trwałe połączenia wszystkich dostępnych elementów metalowych z uziemieniem ochronnym o wartości rezystancji $R \leq 10 \Omega$ (po przeliczeniu), która to wartość spełnia wymogi ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej. Uziemienie pionowe wykonać za pomocą bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm, prowadzanej po zewnętrznej stronie żerdzi stanowiska słupowego, którą należy przyłączyć do uziemienia pionowego wykonanego z prętów pionowych pograżanych mechanicznie w ziemi zgodnie z rysunkami E-3.

Dla odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscach wskazanym na rys. E-1 ustawić projektowane nowe stanowiska słupowe z żerdzi metalowych typu SX 7/4/F220, a następnie zainstalować na każdym z nich lampy oświetlenia drogowego typu CORONA 2 LED BASIC 80W. Na całej długości projektowanej sieci kablowej oświetlenia ulicznego należy zastosować kabel ziemny typu YAKXs 4x35mm². Kabel układać w ziemi na głębokości min. 0,7m poniżej poziomu gruntu na podsypce z piasku, następnie na kablu nasypać warstwę piasku o grubości 0,2m a następnie ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego. Następnie zasypać rów kablowy gruntem rodzimym. Przed zasypaniem na kablu należy założyć oznaczniki kablowe zawierające następujące informacje: typ kabla, długość, relacje, rok budowy, wykonawca, właściciel urządzenia. W miejscach wskazanych na mapie kabel chronić w rurze ochronnej typu DVK75. W miejscu przejścia kablem prostopadle pod ul. Sosnową rurę ochronną uszczelnić za pomocą dławic wodoszczelnych. Bezpośrednio na dnie rowu kablowego wzdłuż całej długości linii kablowej ułożyć bednarkę ocynkowaną 25x4 do której należy połączyć wszystkie słupy oświetlenia ulicznego. Wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić $R \leq 10 \Omega$ (po przeliczeniu). W przypadku nieosiągnięcia ww. wartości należy rozbudować projektowane uziemienie o dodatkowe uziomy pionowe.

Przed każdą lampą oświetleniową zainstalować bezpiecznik BiWts o wartości 2A.

Całość prac wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

1.5. Opis prac demontażowych

Przedmiotowe opracowanie nie przewiduje prac demontażowych.

1.6. Warunki ochrony konserwatorskiej

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej.

1.7. Warunki ochrony przyrody

Na trasie inwestycji brak jest obiektów objętych szczególną ochroną przyrody.

1.8. Wpływ eksploatacji górniczej

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

1.9. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków środowiskowych terenu, na którym będzie realizowana.

1.10. Wpływ projektowanej inwestycji na meliorację

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem grunty nie są zmeliorowane co zostało potwierdzone pismem z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WA.ZZI.5.521.1910.2022.

1.11. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

Realizacja inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektu oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu funkcjonowania działek sąsiednich. Realizacja inwestycji po jej zakończeniu nie ogranicza działalności rolniczej i rekreacyjnej, jednocześnie wpływa na poprawę funkcjonowania lokalnej społeczności.

Wpływ obiektu na środowisko 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. 10.09.2019r.w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, zamierzenie inwestycyjne obejmujące budowę oświetlenia ulicznego nie zaliczają się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004 r . Ochrona środowiska: zgodnie z RRM nr 2573 z dnia 09.11.2004 r. § 3 , ust.2, pkt 1, (Dz.U. 2004. Nr 257, poz.2573) planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu emisji o więcej niż 20 % oraz wzrostu zużycia surowców (w tym wody) , materiałów, paliw , energii o więcej niż 20 % , w związku z powyższym nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko . Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – Art. 46 Prawo Ochrony Środowiska. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę ani zapewniania jej innej infrastruktury technicznej. Tak więc projektowana budowa oświetlenia ulicznego nie należy do inwestycji

wpływających ujemnie na środowisko, jak również nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan zdrowia ludzi. Wykonawca będąc „wytwórcą odpadów” powstałych w wyniku realizacji robót jest zobowiązany do zgodnego z prawem postępowania z wytworzonymi przez siebie odpadami, przy czym ziemia z wykopów pod stanowiska słupowe zostanie zużyta do ich zasypania.

Inwestycja wymaga czasowego „kroczącego” zajęcia terenu w pasie technologicznym o szerokości ok. 1,0m. Przewidywana deformacja terenu wystąpi tylko w czasie prowadzenia robót w miejscach posadowienia stanowisk słupowych oraz układania kabla w rowie kablowym o szerokości ok. 1,0m. Bezpośrednio po zakończeniu robót Wykonawca uporządkuje teren i przywróci do stanu pierwotnego. W związku z powyższym przewidywana inwestycja jako całość nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100/P2/0/W/Skiernice
Upr. SEP nr D/197/54/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

1.12. Oświadczenie opracowującego o sporządzeniu projektu

Józef Kobuszewski

imię i nazwisko projektanta

Skierniewice ul. Witkacego 31

adres

Tel. +48 602 575 944

OŚWIADCZENIE OPRACOWUJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU

Ja niżej podpisany oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami*) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego dotyczącego budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Bolimów do realizacji na działkach położonych w miejscowości Bolimów gmina Bolimów powiat skierniewicki o numerach ewidencyjnych nr 521, 247, 58/9 zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Skierniewicach zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100/82/UW SK-ce
Upr. SEP nr E/197/64/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

(podpis projektanta i data)

1.13. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu

Włodzimierz Kowalik

imię i nazwisko projektanta

Skierniewice ul. Kozińskiego 2

adres

Tel. +48 516 138 061

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU

Ja niżej podpisany oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami*) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego dotyczącego budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Bolimów do realizacji na działkach położonych w miejscowości Bolimów gmina Bolimów powiat skierniewicki o numerach ewidencyjnych nr 521, 247, 58/9 zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Skierniewicach zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

mgr WŁODZIMIERZ KOWALIK
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 5 ust. 2, § 7 i § 13 upr. 1/77
Nr ewid. tOD/IE/1651/02

(podpis projektanta i data)

1.14. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu

Włodzimierz Kowalik

imię i nazwisko projektanta

Skierniewice ul. Kozińskiego 2

adres

Tel. +48 516 138 061

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Jako projektant oświadczam niniejszym, iż projekt zagospodarowania terenu dotyczącego budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Bolimów do realizacji na działkach położonych w miejscowości Bolimów gmina Bolimów powiat skierniewicki o numerach ewidencyjnych nr 521, 247, 58/9 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr. WŁODZIMIERZ KOWALIK
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 5 ust. 2, § 7 i § 13 upr. 1/77
Nr ewid. tOD/IE/1651/02

(podpis projektanta i data)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Skierniewicach
Nr AU.V. 7242/100/92

Skierniewice, dnia 3.10. 1992 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2 § 6 ust. 3 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Józef Kobuszewski

(imię i nazwisko)

technik elektromechanik specjalność elektromechanika

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 lutego 1957 r. w Łowiczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności inżyniersko-instalacyjnej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii

energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych

Obywatel(ka) Józef Kobuszewski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń energetycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach technicznych.
2. Sporządzanie projektów instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinnym i zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1.000 m³ - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje:

1. Józef Kobuszewski
Skierniewice ul. Koniuszki 8
2. a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI
Skierniewice, dnia 3.10.1992 r.
Józef Kobuszewski
Budowlano

(podpis i pieczęć)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

1.16. Kopia uprawnień projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
w SKIERPIEWICACH
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
/nazwa i adres organu/
Nr. GT.IIf.8346/4/77

Skierpieńice dnia 18. II. 1977 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO Nr. 1/77
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d) rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie/Dz. U. Nr 8,
poz. 46/stwierdza się, że

Obywatel **WŁODZIMIERZ KOWALIK**

/wymienić imię - imiona i nazwisko/

MAGISTER ELEKTROTECHNIKI, TECHNIK ELEKTROENERGETYK

/wymienić tytuł zawodowy/

urodzony dnia 10 kwietnia 1942 r. w Skierpieńicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej
funkcji **projektanta i kierownika budowy** specjalności **instalacyjno-**
/określić rodzaj funkcji/ /określić/

inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej/

Obywatel **WŁODZIMIERZ KOWALIK**

/imię - imiona i nazwisko/

jest upoważniony do :

- 1/ do sporządzenia projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w
zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje :

pieczęć urzędowa

Obyw. mgr. Kowalik Włodzimierz

zam. Skierpieńice

ul. Koziętulskiego 2

podpis z podaniem imienia, nazwiska
i stanowiska służbowego

PPUW Zam. 1451/76 "akład 500

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

1.17. Kopia zaświadczenia o przynależności opracowującego do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-EVD-MHQ-HCB *

Pan Józef KOBUSZEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1219/02
adres zamieszkania ul. Witkacego 31, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-13 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
EL-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

1.18. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-GWK-QN9-JKR *

Pan Włodzimierz KOWALIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1651/02
adres zamieszkania ul. Kozietulskiego 2, 96-100 Skierniewice
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-31 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 761 k.c.

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

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Inwestor:

Gmina BOLIMÓW
ul. Łowicka 9,
99 - 417 Bolimów

ZAŁĄCZNIK

DO DECYZJI O POZWOLENIU NA BUDOWĘ

z dnia 19.01.2023 r. znak 11/2023

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia w Bolimowie

podpis

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Gmina: Bolimów

Miejscowość: Bolimów

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Z up. STAROSTY

Katarzyna Łaska
Kierownik Wydziału Architektury i Budownictwa

Pozostałe dane adresowe:

Jednostka ewidencyjna: Powiat Skierniewicki

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bolimów 0002

Numer działek ewidencyjnych: 521, 247, 58/9

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Opracowujący	Józef Kobuszeński	AU.V.7342/100/92	Branża elektryczna	Wrzesień 2022 r.	JÓZEF KOBUSZEŃSKI Upr. bud. proj. nr 100/92/01/SK-ce Upr. SEP nr 2/197/54/2018 Upr. SEP nr D/197/242/2019
Projektant	Włodzimierz Kowalik	1 / 77	Branża elektryczna	Wrzesień 2022 r.	mgr WŁODZIMIERZ KOWALIK Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi § 5 ust. 2, § 7-§ 13, upr. 1/77 Nrewid. tOD/IE/1651/02

Wykonawca opracowania:

EI Kob

ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszeński

ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

Egzemplarz nr 3

2.1 Podstawa opracowania

Projekt opracowany został w oparciu o:

- obowiązujące przepisy i normy;
- zasady wiedzy technicznej,
- wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w GK PGE:
 - Tom 6 – „Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia”
- wydane warunki przyłączenia z PGED,
- umowę o przyłączenie do sieci OSD,
- protokół z narady koordynacyjnej,
- uzyskaną informację z Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr WA.ZZI.5.521.1910.2022,
- decyzja nr 9/2022 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego,
- umowa użyczenia Powiatowego zarządu Dróg w Skierniewicach,
- uzyskaną zgodę z UG Bolimów,
- inwentaryzację istniejących urządzeń elektroenergetycznych,
- charakterystyką warunków gruntowych na obszarze objętym projektem,
- uzgodnienia z Inwestorem;
- Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN firmy ENSTO,

2.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Bolimów wzdłuż ul. Sokołowskiej oraz Sosnowej, na terenie działek o nr ewidencyjnych 521, 247, 58/9,
- Wykonanie obliczeń dotyczących sprawdzenia poprawności doboru projektowanych urządzeń,

2.3. Budowa oświetlenia ulicznego

2.3.1. Opis budowy odcinka linii nn oświetlenia ulicznego

Projekt obejmuje wykonanie napowietrzno-kablowej linii oświetlenia drogowego ulicy Sokołowskiej oraz Sosnowej w miejscowości Bolimów. Realizacja zadania została zaprojektowana na działkach nr 521, 247, 58/9. Techniczne warunki przyłączenia określają zakres prac niezbędnych do wykonania w celu zrealizowania zamierzenia budowlanego.

Z istniejącego słupa narożnego PGED o nr 1 usytuowanego u zbiegu ulic Szkolnej i Sokołowskiej w Bolimowie projektuje się wybudowanie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przewodem typu ASXSn 2x25mm² na podbudowie ze słupów wirowych typu E-10,5/2,5, E-10,5/6 oraz N-12/6-E wzdłuż ulicy Sokołowskiej. Następnie od ulicy Sokołowskiej wzdłuż ulicy Sosnowej projektuje się wybudowanie linii kablowej oświetlenia ulicznego kablem typu YAKXs 4x35mm² na podbudowie ze słupów metalowych typu SX 7/4/F220. Stanowiska słupowe naniesione zostały na mapę zagospodarowania terenu rys. E-1, która stanowi integralną część niniejszego opracowania. Ustoje słupów dobrano dla gruntu średniego. Uzbrojenie

słupów należy wykonać zgodnie z zestawieniem materiałowo – montażowym z niniejszym opracowaniem.

Układ sieci zasilającej TN-C.

W celu budowy odcinka sieci napowietrznej należy w miejscach wskazanym na rys. E-1 ustawić projektowane nowe stanowiska słupowe z żerdzi wirowych, a następnie zainstalować na każdym z nich po dwa wysięgniki typu W16/1/1/1-60/10 do zamocowania lamp. Wysięgniki mocować do żerdzi słupa za pomocą taśmy stalowej – dla każdego wysięgnika stosować dwa mocowania z taśmy stalowej oddalone od siebie o 0,3m. Na wysięgnikach zainstalować lampę oświetlenia drogowego typu CORONA 2 LED BASIC 80W. Na całej długości projektowanej sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego należy podwiesić przewód izolowany typu ASXSn 2x25mm². Przewód mocować na słupie za pomocą uchwytów przelotowych typu SO239 zawieszanych na śrubach hakowych oraz za pomocą uchwytów odciągowych typu SO80 zawieszanych również na śrubach hakowych – uchwyty odciągowe zainstalować na pierwszym i ostatnim stanowisku słupowym oraz obustronnie na słupie narożnym. Przy każdej lampie oświetleniowej zainstalować oprawę bezpiecznikową typu BZO-03 z bezpiecznikiem BiWts o wartości 2A.

Na pierwszym i ostatnim stanowisku słupowym zainstalować ogranicznik przepięć typu SE45 oraz wykonać trwałe połączenia wszystkich dostępnych elementów metalowych z uziemieniem ochronnym o wartości rezystancji $R \leq 10 \Omega$ (po przeliczeniu), która to wartość spełnia wymogi ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej. Uziemienie pionowe wykonać za pomocą bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm, prowadzonej po zewnętrznej stronie żerdzi stanowiska słupowego, którą należy przyłączyć do uziemienia pionowego wykonanego z prętów pionowych pograżanych mechanicznie w ziemi zgodnie z rysunkami E-3.

Dla stanowisk słupowych przelotowych zastosować ustój U0, dla stanowiska krańcowego oraz narożnego zastosować ustój UP1 z płyty ustojowej U-85 ustawionej prostopadle do siły naciągu przewodów.

Dla odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscach wskazanym na rys. E-1 ustawić projektowane nowe stanowiska słupowe z żerdzi metalowych typu SX 7/4/F220, a następnie zainstalować na każdym z nich lampy oświetlenia drogowego typu CORONA 2 LED BASIC 80W. Na całej długości projektowanej sieci kablowej oświetlenia ulicznego należy zastosować kabel ziemny typu YAKXs 4x35mm². Kabel układać w ziemi na głębokości min. 0,7m poniżej poziomu gruntu na podsypce z piasku, następnie na kablu nasypać warstwę piasku o grubości 0,2m a następnie ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego. Następnie zasypać rów kablowy gruntem rodzimym. Przed zasypaniem na kablu należy założyć oznaczniki kablowe zawierające następujące informacje: typ kabla, długość, relacje, rok budowy, wykonawca, właściciel urządzenia. W miejscach wskazanych na mapie kabel chronić w rurze ochronnej typu DVK75. W miejscu przejścia kablem prostopadle pod ul. Sosnową rurę ochronną uszczelnić za pomocą dławic wodoszczelnych. Bezpośrednio na dnie rowu kablowego wzdłuż całej długości linii kablowej ułożyć bednarkę ocynkowaną 25x4 do której należy połączyć wszystkie słupy oświetlenia ulicznego. Wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić $R \leq 10 \Omega$ (po przeliczeniu). W przypadku nieosiągnięcia ww. wartości należy rozbudować projektowane uziemienie o dodatkowe uziomy pionowe.

Przed każdą lampą oświetleniową zainstalować bezpiecznik BiWts o wartości 2A.

Całość prac wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

Po wybudowaniu przedmiotowego odcinka linii oświetleniowej należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Długość projektowanej linii oświetlenia ulicznego wynosi:

- odcinek napowietrzny - 136 m
- odcinek kablowy - 163 m

Wysokość proj. stanowisk słupowych – 10 m oraz 12 m.

Całość prac wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

2.3.2. Zakres prac demontażowych

- Opracowanie nie przewiduje prac demontażowych, a wyłącznie prace budowlane,

2.4. Obliczenia techniczne

2.4.1. Dane wyjściowe do obliczeń technicznych

- rezystywność gruntu $\rho = 150 \Omega m$ – wartość przyjęta do opracowania
- projektowany przewód ASXS_n 2x25mm²
- projektowany kabel ziemny YAKXs 4x35mm²
- projektowane lampy CORONA 2 LED BASIC 80W – 14 szt
- istniejąca ilość lamp oświetleniowych na obwodzie – 9 szt o mocy 80W każda,
- istniejąca linia napowietrzna typu AL 4x70mm² + 1x25mm²,
- współczynnik $\cos\varphi > 0,9$
- jednostkowy prąd obciążenia lampy $I_n = 0,3A$
- jednostkowy prąd rozruchu lampy $I_r = 0,6A$

2.4.2. Obliczenia

Max prąd obciążenia obwodu oświetleniowego

$$I_n = 0,3 \times 23 = 6,9 A$$

Max prąd rozruchowy obwodu oświetleniowego

$$I_r = 0,6 \times 23 = 13,8 A$$

- Do zabezpieczenie istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego powiększonego o dobudowany odcinek oświetlenia ulicznego proponuje pozostawić istniejący bezpiecznik WT00 20A w istniejącym rozłączniku zalicznikowym typu RBK00 w polu nr 02,
- Do zabezpieczenie całego oświetlenia ulicznego zasilanego ze stacji transformatorowej BOLIMÓW 5 nr 4-1320 powiększonego o dobudowany odcinek oświetlenia ulicznego proponuje pozostawić istniejący bezpiecznik o wartości WT00 25A,
- Do zabezpieczenia poszczególnych opraw oświetlenia ulicznego dobiera się bezpieczniki topikowe typu BiWts 2A umieszczone w oprawie typu BZO-03 zainstalowanej bezpośrednio na przewodzie ASXS_n 2x25mm² przy każdej projektowanej lampie oświetlenia ulicznego lub we wnęce rewizyjnej dla słupów metalowych,

2.4.3. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Z uwagi na fakt, że projektowany odcinek oświetlenia ulicznego wykonany będzie przy użyciu przewodu pełnoizolowanego, jak również projektowane oprawy wraz z sprzętem posiadają II klasę ochronności sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci TN-C należy uznać za zbędne.

2.4.4. Sprawdzenie spadku napięcia na obwodzie oświetlenia ulicznego

- Sprawdzono spadek napięcia na istniejącym odcinku oświetlenia ulicznego
L = 44 m
P = 23 x 80W = 1840W
s = 25mm²

$$\Delta U \leq 5\%$$

$$\Delta U1 = \frac{100 * P_{obc} * L}{\gamma * s * U_n^2}$$

$$\Delta U1 = \frac{100 * 1840 * 44}{35 * 25 * 230^2} = 0,17\%$$

$$0,17 \% \leq 5\% \text{ warunek spełniony}$$

- Sprawdzono spadek napięcia na projektowanym odcinku oświetlenia ulicznego
Linia napowietrzna
L = 140 m
P = 14 x 80W = 1120W
s = 25mm²

$$\Delta U \leq 5\%$$

$$\Delta U2 = \frac{100 * P_{obc} * L}{\gamma * s * U_n^2}$$

$$\Delta U2 = \frac{100 * 1120 * 140}{35 * 25 * 230^2} = 0,34\%$$

$$0,34 \% \leq 5\% \text{ warunek spełniony}$$

$$\Delta U \leq 5\%$$

Linia kablowa
L = 183 m
P = 4 x 80W = 320W
s = 35mm²

$$\Delta U \leq 5\%$$

$$\Delta U3 = \frac{100 * P_{obc} * L}{\gamma * s * U_n^2}$$

$$\Delta U3 = \frac{100 * 320 * 183}{35 * 35 * 230^2} = 0,09\%$$

$$0,09 \% \leq 5\% \text{ warunek spełniony}$$

$$\Delta U \leq 5\%$$

$$\Delta U = \Delta U1 + \Delta U2 + \Delta U3$$

$$\Delta U = 0,17 + 0,34 + 0,09 \approx 0,6 \% \leq 5\% - \text{warunek spełniony}$$

2.4.5. Sprawdzenie wytrzymałości projektowanych stanowisk słupowych

➤ Podczas obliczeń przyjęto założenia skrajne dla słupa P-10,5/2,5-E:

- max długość przęsła – 50m,
- tor 1 - przewód ASXSn 2x25mm²,
- strefa klimatyczna obciążenia wiatrem – WI,
- strefa klimatyczna obciążenia sadzią – SI,
- proj. oprawa oświetleniowa zainstalowana nad linią,
- wysokość zawieszenia przewodów >10m,
- naprężenia obliczeniowe $\delta = 42,5$ MPa,
- maksymalny naciąg $F_n = 213$ daN,

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$P_u = P_{TOR1} + P_o + P_r = 0,72 + 22 + 0 = 22,72 \text{ daN}$$

Gdzie:

P_{TOR1} – obciążenie wiatrem przewodów typu ASXSn 2x25mm²

P_r – 20% wartości naciągów podstawowych przewodów przyłączy = 0

P_o – obciążenie wiatrem oprawy

Wg katalogu dla słupa P-10,5/2,5-E – $P_{ud} = 250$ daN

$P_{ud} \geq P_u$ 250 \geq 22,72 - warunek spełniony

➤ Podczas obliczeń przyjęto założenia skrajne dla słupa K-10,5/6-E:

- max długość przęsła – 50m,
- tor 1 - przewód ASXSn 2x25mm²,
- strefa klimatyczna obciążenia wiatrem – WI,
- strefa klimatyczna obciążenia sadzią – SI,
- proj. oprawa oświetleniowa zainstalowana nad linią,
- wysokość zawieszenia przewodów <10m,
- naprężenia obliczeniowe $\delta = 42,5$ MPa,
- maksymalny naciąg $F_n = 213$ daN,

$$P_{uwd} \geq P_{uw}$$

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2}$$

$$P_u = N_p + N_r = 213 + 0 = 213 \text{ daN}$$

$$P_z = P_s + P_o + 2 \times N_r = 50 + 22 + 0 = 72 \text{ daN}$$

$$P_{uw} = 224,84 \text{ daN}$$

Gdzie:

N_p - naciąg przewodu

N_r - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy = 0

P_s - obciążenie wiatrem słupa

P_o - obciążenie wiatrem oprawy

Wg katalogu dla słupa

K-10,5/6-E - $P_{uwd} = 600$ daN

$P_{uwd} \geq P_{uw}$ $600 \geq 224,84$ - warunek spełniony

➤ **Podczas obliczeń przyjęto założenia skrajne dla słupa N-12/6-E:**

- max długość przęsła – 50m,
- tor 1 - przewód ASXSn 2x25mm²,
- strefa klimatyczna obciążenia wiatrem – WI,
- strefa klimatyczna obciążenia sadią – SI,
- proj. oprawa oświetleniowa zainstalowana nad linią,
- wysokość zawieszenia przewodów <10m,
- naprężenia obliczeniowe $\delta = 42,5$ MPa,
- maksymalny naciąg $F_n = 213$ daN,

Podczas obliczeń przyjęto założenia skrajne dla linii jednotorowej - max kąt załomu linii = 123°:

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$P_u = 2N_p \cdot \cos(\alpha/2) + P_o + N_r = 2 \times 213 \cdot \cos(123/2) + 22 + 0 = 225,3 \text{ [daN]}$$

N_p - naciąg przewodu linii

P_p - obciążenie wiatrem przewodów linii

P_o - obciążenie wiatrem oprawy

N_r - wartość naciągów podstawowych przewodów przyłączy = 0

P_s - obciążenie wiatrem słupa [daN]

Wg katalogu dla słupa

N-12/6-E - $P_{ud} = 600$ daN

$P_{ud} \geq P_u$ $600 \geq 225,3$ - warunek spełniony

2.4.6. Sprawdzenie parametrów uziemienia stanowisk słupowych

Projektowane uziemienie stanowisk słupowych pełni funkcję uziemienia ochronnego i odgromowego.

Dopuszczalna wartość uziemienia odgromowego dla poszczególnych stanowisk słupowych:

$R \leq 10 \Omega$ - zgodnie z literaturą dla gruntów o rezystywności mniejszej niż 1000 Ωm .

Należy przyjąć dla stanowiska słupowego wartość rezystancji uziemienia o wartości $R \leq 10 \Omega$ (po przeliczeniu uwzględniającym wilgotność gruntu).

Dla opracowania przyjęto założenie stałej jednorodności gruntu i stałą rezystywność w funkcji głębokości. W związku z powyższym w czasie budowy należy na bieżąco kontrolować wartość osiągniętej rezystancji uziemienia i w miarę potrzeb zwiększać ilość bednarki i uziomów pionowych aż do osiągnięcia wymaganych wartości.

2.5. Opinia geotechniczna

Podłoże gruntowe obszaru prowadzonej inwestycji do głębokości prowadzonego wykopu stanowi stopień jednorodności genetycznej i litologicznej. W podłożu brak jest gruntów słabonośnych i nienośnych oraz nasypów niekontrolowanych czy niekorzystnych zjawisk. Spodziewany poziom wody gruntowej poniżej 2,0 m ppt, jednakże stan ten może ulec zmianie. Rodzaje gruntów w podłożu terenu projektowanych stanowisk słupowych to grunty nieskaliste, rodzime, mineralne, niespoiste, drobnoziarniste takie jak piaski średnie średnio zagęszczone oraz grunty nieskaliste rodzime, mineralne spoiste o genezie lodowcowej tzn. piaski gliniaste i gliny piaszczyste twardoplastyczne.

Stopień skomplikowania warunków gruntowych stosownie do § 4 ust. 2 Rozporządzenia MTBiGM to **warunki gruntowe proste**.

Stosownie do § 8 Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012r czynnikiem konstrukcyjnym są stanowiska słupowe w linii oświetlenia ulicznego przy wykopach do 2,2 m ppt oraz kabel ziemny ułożony bezpośrednio w ziemi na głębokości 0,7m ppt. Warunki gruntowe w zależności od stopnia skomplikowania ustala się jako proste.

Kategoria geotechniczna obiektu stosownie do § 4 ust. 3 lit. C Rozporządzenia MTBiGM – to Pierwsza Kategoria Geotechniczna. Przydatność gruntu dla potrzeb budownictwa jest pełna i nieograniczona.

2.6. Uwagi ogólne

Całość robót powinna być wykonana:

- zgodnie z niniejszym projektem i obowiązującymi przepisami, pod fachowym nadzorem,
 - przez wykonawcę posiadającego uprawnienia budowlane wykonawcze w zakresie sieci i instalacji elektrycznych oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa,
- Przed rozpoczęciem robót należy dokonać w terenie wytyczenia geodezyjnego projektowanych urządzeń, a po wykonaniu robót inwentaryzacji geodezyjnej wybudowanych urządzeń przez uprawnionego geodetę.

Materiały użyte do wykonania robót muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Po wykonaniu robót należy wykonać następujące pomiary:

- ciągłości żył roboczych,
- rezystancji izolacji żył przewodu ASXSn oraz kabla ziemnego YAKXs,
- rezystancji uziemień,
- sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej,

Protokoły z wynikami dokonanych pomiarów należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej i przekazać inwestorowi.

mgr inż. ŁODZIMIERZ KOWALIK
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 5 ust. 2, § 7 i § 13 upr. 1/77
był ewid. LOD/IE/1651/02

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100/92 UW Sk. ze
Upr. SEP nr E/197/64/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

2.7. Zestawienie materiałów

➤ przewód ASXSn 2x25mm ²	140 mb,
➤ kabel ziemny YAKXs 4x35mm ²	183mb,
➤ rura ochronna DVK75	25m,
➤ dławica wodoszczelna do rury 75	2 szt,
➤ palczatka termokurczliwa na kabel 4x35mm ²	1 szt,
➤ opaski kablowe	10 szt,
➤ piasek na podsypkę	6,2m ³ ,
➤ osłonki końca przewodów ASXSn typu PK99 (16-25)	4 szt,
➤ zacisk jednostronnie przebijający 16-95mm ²	2 szt,
➤ zacisk dwustronnie przebijający 16-95mm ²	2 szt,
➤ żerdź E-10,5/2,5	3szt,
➤ żerdź E-10,5/6	1szt,
➤ żerdź E-12/6	1szt,
➤ słup metalowy SX 7/4/F220 wraz z fundamentem i wyposażeniem	4 szt,
➤ lampa CORONA 2 LED BASIC 80W	14 szt,
➤ wysięgnik do lampy	10 szt,
➤ płyta ustojową U-85	3 szt,
➤ śruba hakowa M16 240	7 szt,
➤ uchwyt przelotowy SO239	3 szt,
➤ uchwyt krańcowy SO80	4 szt,
➤ oprawa bezpiecznikowa BZO-03	10 szt,
➤ bezpiecznik topikowy BiWts 2A	14 szt,
➤ przewód YKY 3x2,5 0,6/1kV	25 m,
➤ ograniczniki przepięć SE45	2 szt,
➤ bednarka ocynkowana 25x4	210 mb,
➤ zacisk krzyżowy	4szt,
➤ pręt uziomowy ocynkowany ogniowo ø18	20szt,
➤ taśma stalowa 20mm	26 m,
➤ spinki do taśmy stalowej 20mm	wg potrzeb,
➤ materiały drobne	wg potrzeb,

mgr WŁODZIMIERZ KOWALIK
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 5 ust. 2, § 7 i § 13 upr. 1/77
Nr ewid. LOD/IE/1451/02

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 10092/UW Sk. ce.
Upr. SEP nr E/197/164/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

2.8. Część rysunkowa i karty katalogowe

2.8.1. Rysunek E-1 – Plan budowy linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Jasionna

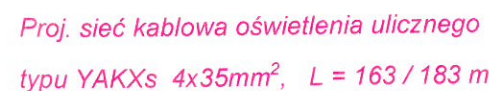
Rysunek E-1 zamieszczony w PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU w pkt. 1.19 na str. 16 nieniejszego opracowania.

JÓZEF KGBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100/92 UW Sk-od
Upr. SEP nr E/187/54/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

STAROSTWO POWIATOWE
w Skierniewicach
ul. Konstytucji 3 Maja Nr 6
96-100 Skierniewice

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
-El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski



Jednostka projektowa:	EL – KOB Elektroenergetyka 96 – 100 Skierniewice ul. Czerwona 6	
Inwestor:	Gmina Bolimów ul. Łowicka 9, 99 – 417 Bolimów	
Adres obiektu:	Bolimów dz. nr ewid 521, 247, 58/9 99 – 417 Bolimów	
Przedmiot rysunku:	Schemat zasilania oświetlenia ulicznego	
Opracowujący	Józef Kobuszewski	AU.V.7342/100/92
Projektant	Włodzimierz Kowalik	1 / 77
SKALA: -----	DATA: Wrzesień 2022 r.	RYS. NR: E-2

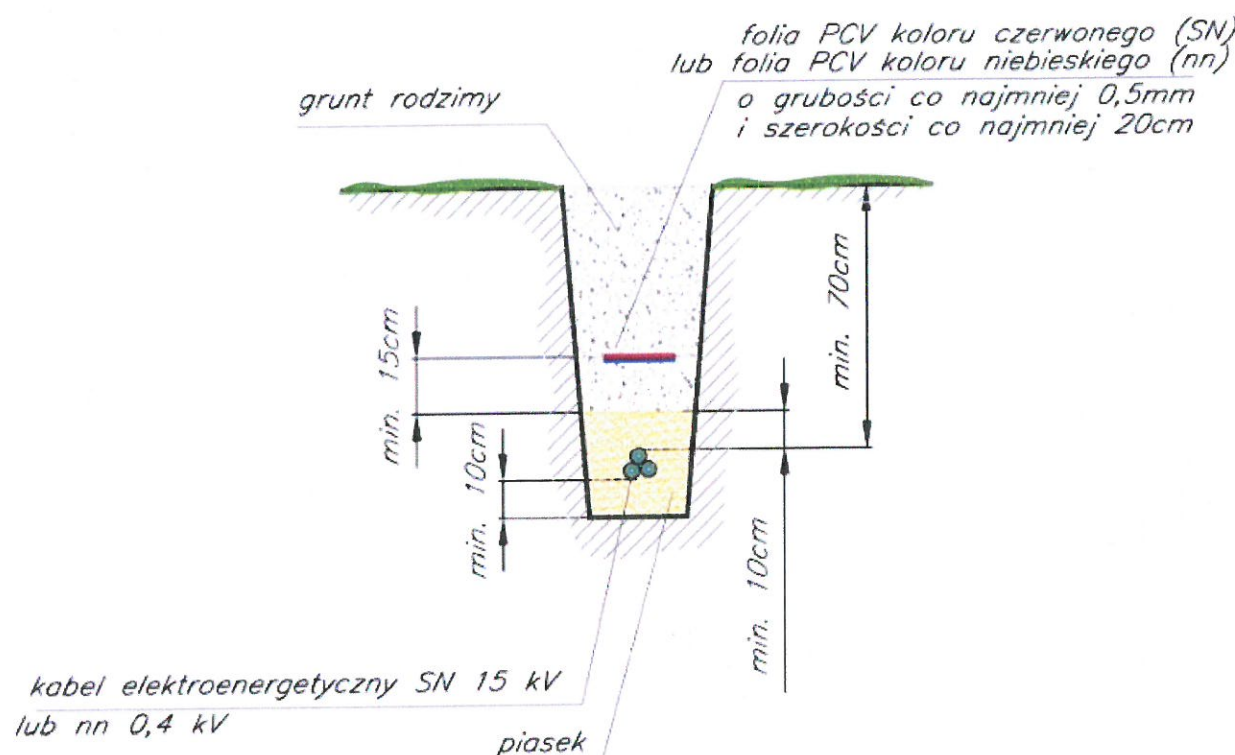
El Kob
ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski
ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

Uwagi:

1. Kabel w wykopie należy układać linią falistą
2. Opaska informacyjna powinna zawierać następujące dane:
 - oznaczenie typu i przekroju kabla;
 - długość kabla;
 - nazwę wykonawcy;
 - opis trasy kabla (skąd - dokąd)
3. Opaski informacyjne zakładać co 10m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
 - zmianie kierunku prowadzenia;
 - z obu stron przepustów ochronnych;
 - na początku i końcu kabla.
4. Trasę kabla uporządkować przywracając do stanu pierwotnego inwestycji

* Folia o trwałym kolorze N-SEP-E-004:2014

czerwonym - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 1kV
niebieskim - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV



* H - głębokość ułożenia kabli w ziemi: N-SEP-E-004:2014 pkt 3.1.2

- 50 cm - kable o napięciu znamionowym do 1kV ułożone pod chodnikiem, przeznaczone do oświetlenia ulicznego, znaków drogowych i sygnalizacji ruchu drogowego
 70 cm - pozostałe kable o napięciu znamionowym do 1kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
 80 cm - kable o napięciu znamionowym od 1kV do 15kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
 90 cm - kable o napięciu znamionowym do 15kV ułożonych w ziemi na użytkach rolnych

EI Kob
ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

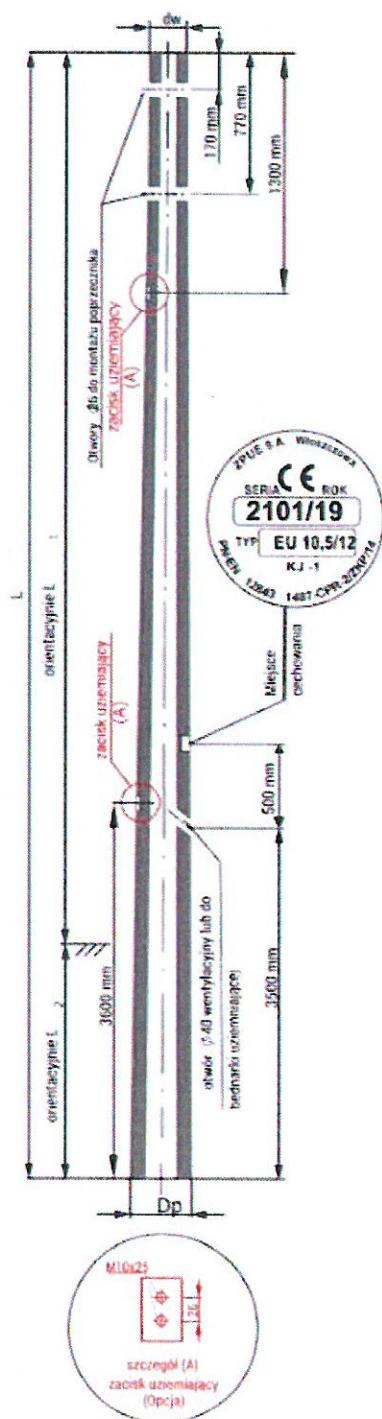
ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

- 1) Kabel należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, a w innych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku o grubości nie mniejszej niż 10 cm. Po ułożeniu kabel należy zasypać warstwą ubitego piasku o grubości co najmniej 10 - 15 cm, powyżej ich górnej powierzchni, a następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu;
 - 2) Kable można również układać na warstwie lub w warstwie wypełnienia kontrolowanego o określonej rezystywności cieplnej np. w betonie;
 - 3) Dopuszcza się stosowanie zamiast piasku innych mieszanin wypełniających pod warunkiem, że rezystywność cieplna piasku i mieszanin w stanie wysuszenia nie będzie większa od 2,5 K m/W. Zaleca się jednak stosowanie mieszanin otaczających kable linii o rezystywności cieplnej w stanie wysuszenia nie większej od 2 K m/W. Wymaga się, aby zastosowane mieszaniny posiadały świadectwo producenta potwierdzające ich własności elektryczne i cieplne w stanie wysuszenia i były ubite po zasypaniu do gęstości nie mniejszej niż ok. 1,6 t/m²;
 - 4) W przypadku skrzyżowań oznaczenia linii krzyżujących się powinny znajdować się na tej samej wysokości;
 - 5) Przy układaniu bednarki uziemiającej w tym samym wykopie, w którym ułożono kabel, bednarkę należy zakopać w dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10 cm;
 - 6) Do obliczeń obciążalności prądowej linii kablowej należy wziąć pod uwagę rodzaj i parametry cieplne warstw piasku i wypełnienia rowu kablowego.
- 2) W przypadku, gdy głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy wprowadzaniu kabli do budynku, przy skrzyżowaniu lub obejściu urządzeń podziemnych, to dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, pod warunkiem zapewnienia na tym odcinku kabla, odpowiedniej osłony. Ułożenie kabla na mniejszej głębokości może mieć wpływ na obciążalność prądową linii i musi być uwzględnione w obliczeniach obciążalności prądowej linii. Sposób ułożenia kabla w rowie kablowym przedstawia poniższy rysunek.

Jednostka projektowa:	EL - KOB elektroenergetyka
Inwestor:	96 - 100 Skierniewice ul. Czerwona 6
Adres obiektu:	Gmina Bołmów ul. Łowicka 9, 99 - 417 Bołmów
Przedmiot rysunku:	Bołmów dz. nr ewid. 521, 247, 58/9 99 - 417 Bołmów
Opracowujący	Ułożenie kabla 0,4kV w wykopie
Projektant	Józef Kobuszewski AU.V.7342/100/92
SKALA:	Włodzisław Kowalik 1 / 77
DATA:	Wrzesień 2022 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski



PARAMETRY TECHNICZNE ŻERDZI typu E										
Lp.	Typ żerdzi	Siła uwytł. [kN]	Siła ciąż. [kN]	Masa [kg]	Wymiary					Oznaczenie Siły uderzeniowej
					[m]			[mm]		
					L	L ₁	L ₂	d _p	d _w	
1	E 6,7/12	12	21,6	850	6,7	6,7	1,5	353	218	biały
2	E 7,5/12	12	21,6	980	7,5	6,7	1,5	330	218	biały
3	E 8,2/4,3	4,3	7,7	987	8,2	6,7	1,5	353	218	niebieski
4	E 8,2/6	6,0	10,8	990	8,2	6,6	1,6	341	218	szary
5	E 8,2/10	10,0	16,0	1100	8,2	6,6	1,6	341	218	szary
6	E 8,2/12	12,0	21,6	1150	8,2	6,6	1,6	341	218	biały
7	E 8,2/15	15,0	27,0	1150	8,2	6,6	1,6	341	218	zielony
8	E 9/2,5	2,5	4,5	775	9,0	7,4	1,6	308	173	biały
9	E 9/4,3	4,3	7,7	845	9,0	7,4	1,6	308	173	niebieski
10	E 9/6	6,0	10,8	845	9,0	7,4	1,6	308	173	szary
11	E 9/6	6,0	10,8	1162	9,0	7,7	1,6	353	218	szary
12	E 9/10	10,0	16,0	1200	9,0	7,2	1,8	353	218	szary
13	E 9/12	12,0	21,6	1224	9,0	7,2	1,8	353	218	biały
14	E 9/15	15,0	27,0	1180	9,0	7,2	1,8	353	218	zielony
15	E 10,5/2,5	2,5	4,5	988	10,5	8,7	1,8	330	173	biały
16	E 10,5/4,3c	4,3	7,7	1048	10,5	8,5	2,0	330	173	niebieski
17	E 10,5/4,3	4,3	7,7	1308	10,5	8,5	2,0	375	218	niebieski
18	E 10,5/6 c	6,0	10,8	1048	10,5	8,5	2,0	330	173	szary
19	E 10,5/6	6,0	10,8	1308	10,5	8,5	2,0	375	218	szary
20	E 10,5/10	10,0	16,0	1476	10,5	8,3	2,2	375	218	szary
21	E 10,5/12	12,0	21,6	1568	10,5	8,3	2,2	375	218	biały
22	E 12/2,5	2,5	4,5	1156	12,0	10,0	2,0	353	173	biały
23	E 12/4,3c	4,3	7,7	1298	12,0	9,8	2,2	353	173	niebieski
24	E 12/4,3	4,3	7,7	1605	12,0	9,8	2,2	398	218	niebieski
25	E 12/6c	6,0	10,8	1298	12,0	9,8	2,2	353	173	szary
26	E 12/6	6,0	10,8	1605	12,0	9,8	2,2	398	218	szary
27	E 12/10	10,0	16,0	1822	12,0	9,5	2,5	398	218	szary
28	E 12/12	12,0	21,6	1930	12,0	9,5	2,5	398	218	biały
29	E 12/15c	15,0	27,0	2090	12,0	9,5	2,5	398	218	zielony
30	E 13,5/2,5	2,5	4,5	1668	13,5	11,3	2,2	375	173	biały
31	E 13,5/4,3c	4,3	7,7	1168	13,5	11,1	2,4	375	173	niebieski
32	E 13,5/4,3	4,3	7,7	1887	13,5	11,1	2,4	420	218	niebieski
33	E 13,5/6	6,0	10,8	2047	13,5	11,0	2,5	420	218	szary
34	E 13,5/10	10,0	16,0	2230	13,5	10,8	2,7	420	218	szary
35	E 13,5/12	12,0	21,6	2394	13,5	10,8	2,7	420	218	biały
36	E 15/2,5	2,5	4,5	1690	15,0	12,5	2,5	398	173	biały
37	E 15/4,3c	4,3	7,7	1913	15,0	12,3	2,7	398	173	niebieski
38	E 15/4,3	4,3	7,7	2374	15,0	12,3	2,7	443	218	niebieski
39	E 15/6	6,0	10,8	2379	15,0	12,2	2,8	443	218	szary
40	E 15/10	10,0	16,0	2657	15,0	12,0	3,0	443	218	szary
41	E 15/12	12,0	21,6	2809	15,0	12,0	3,0	443	218	biały



LACZNIK NAPÓWIEŃ: ZAMEK

www.zpue.pl / 515

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

29

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
[Signature]
Józef Kobuszewski

2.8.5. Karta katalogowa elementów ustojowych słupów betonowych

STAROSTWO POWIATOWE
w Skierniewicach
ul. Konstytucji 3 Maja Nr 6
96-100 Skierniewice



Nazwa elementu	Symbol elementu	a [cm]	Masa elementu [kg]	Szkic elementu
BELKI USTOJOWE	PS - 120	120	400	
	PS - 160	160	530	
	PS - 200	200	660	
	U - 85	77		
	U - 130	156		
	Płyta denna PD	510		

518 / www.zpue.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

30

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszeński
Józef Kobuszeński

KONCÓWKA SŁUPA

63

8 otworów M10

nazwa	wysokość [m]	waga [kg]	średnica**
SX 5-4 F220	5	75	D22 150
SX 6-4 F220	6	86	D22 180
SX 7-4 F220	7	99	D22 180
SX 8-4 F220	8	111	D22 180
SX 9-4 F220	9	124	D22 180
SX 10-4 F220	10	136	D22 180
SX 11-4 F220	11	149	D22 180
SX 12-4 F220	12	162	D22 180

nazwa słupa	waga słupa [kg]	max. powierzchnia wiatrowa opory [m ²]		
		średnia wiatrowa		
		I [22 m/s] do 3000 h/rok	II [26 m/s]	III [34 m/s] do 1500 h/rok
SX 5-4 F220	50	1.46	2.41	2.87
SX 6-4 F220	50	1.80	2.63	3.14
SX 7-4 F220	50	2.93	1.99	2.40
SX 8-4 F220	50	2.28	1.52	1.85
SX 9-4 F220	50	1.78	1.14	1.42
SX 10-4 F220	50	1.79	0.84	1.09
SX 11-4 F220	50	0.99	0.60	0.77
SX 12-4 F220	50	0.67	0.36	0.50

PODSTAWA 1

220

315

WNĘKA REWIZYJNA 2

wnęka rewizyjna

drzwiczki rewizyjne

uchwyt uziemienia

słup oświetleniowy typu SX

blacha 4mm

100

400

500

1

2

- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy B
- Projektowanie i wytyczenie wg PN-EN 10330-1, PN-EN 10331
- Materiał: stal S235, S355 wg PN-EN 10025
- Wykonanie i tolerancje zgodnie z PN-EN 10072
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Możliwość malowania wg palety kolorów RAL
- Przedstawiana opiera się na modelu nie jest częścią produktu
- Dane oparte dostępne w katalogu "Opisy oświetlenia" firmy "Elmonter"
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian
- Wyrob budowlany oznakowany znakiem CE

*Wzrosty punktów montażu do 10m (maksymalna wysokość) dla słupów SX 5-12 F220-01
Dla punktów montażu powyżej 10m (maksymalna wysokość) dla słupów SX 5-12 F220-01
Zalecamy wykonać punkt montażu w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia słupa i nie spowoduje uszkodzenia słupa i nie spowoduje uszkodzenia słupa i nie spowoduje uszkodzenia słupa

Wydanie 1/2020 SX 5-12-4 F220-01

* Fundament dobrany dla max. obciążenia

** Opcja montażu bezpośrednio na słupie

elmonter.

ul. Przemysłowa 1 62-410 Zagórz

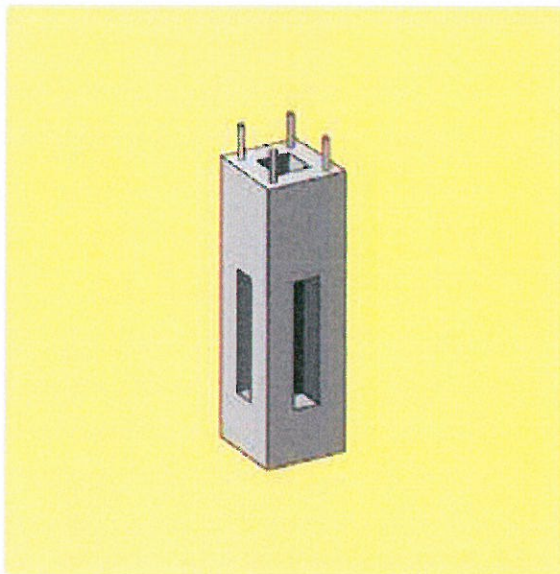
tel. +48 63 274 30 30

info@elmonter.pl

www.elmonter.pl

Fundament FBO 80/14,5

Kod produktu: 102399



Dane techniczne:

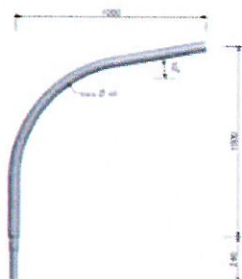
- Wymiary 0.8m

Fundament F do słupów oświetleniowych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski
Józef Kobuszewski

Wysięgnik / Bracket W16/1/1/1-60/10



Informacje ogólne

GTIN/EAN	5907586027085
Nazwa producenta	ELMONTER
ID produktu wg producenta	W16/1/1/1-60/10/01
PKWiU	25.11.23.0
Kod celny	7308 90 98

Opis ETIM

Klasa	Akcesoria/części do słupów oświetleniowych (EC002559)
Grupa	Akcesoria oświetleniowe (EG000030)
Rodzaj akcesorium/części	Inne
Część zamienna/zapasowa	Nie
Materiał	Stal
Zabezpieczenie powierzchni	Ocynk
Srednica części górnej (redukcji) po stronie masztu	60 mm
Srednica części górnej (redukcji) po stronie oprawy	Brak informacji
Wysokość	1000 mm

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

CORONA 2 LED BASIC

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

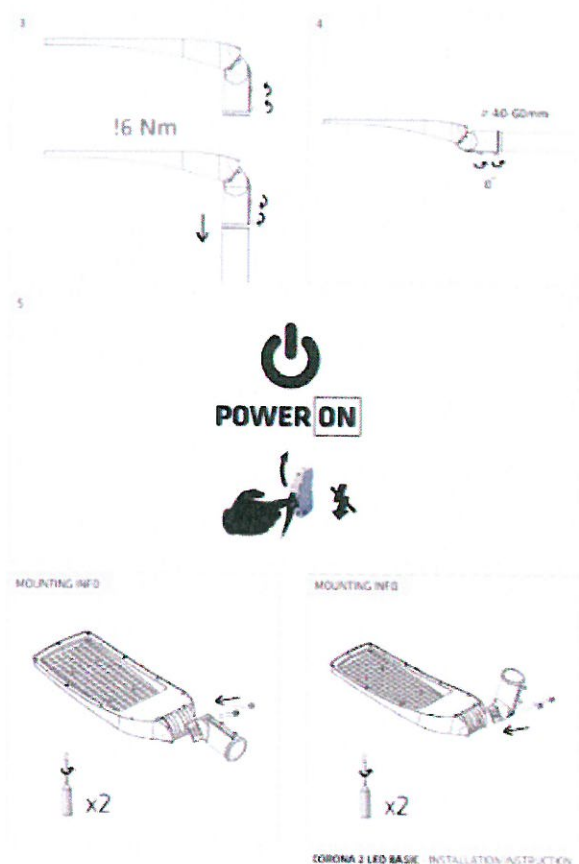
Stopień szczelności:	IP66
Moc znamionowa oprawy [W]:	32 00 - 80 00
Temperatura barwowa [K]:	4000; 5700
Strumień świetlny oprawy [lm]:	4000 - 8500
SDCM:	≤ 3; ≤ 5
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	>80
Klasa energetyczna:	C, D, E
Materiał klosza:	PC
Rodzaj klosza:	matryca soczewkowa
Optyka:	matryca soczewkowa
Sposób montażu:	boczny, szczytowy
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	640/113/233;
Klasa ochrony:	I
Materiał korpusu oprawy:	PP 35%GF, PP+FG, szary
Gwarancja [lata]:	5
Odporność na uderzenia:	IK08
Kolor korpusu oprawy:	szary
Materiał optyki:	PC
Certyfikat CE:	21/2020

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Lampa drogowa LED o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym modulem LED. Samoczyszczący się korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (FG), uchwyt z aluminium. W Lampie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe (wykonane z poliwęglanu PC). Lampa charakteryzuje się wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK08 (wandaloodporna). Zintegrowany, regulowany skokowo co 5 stopni uchwyt pozwala na regulację w zakresie: -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -5° do +15° (boczny, na wysięgniku). Standardowo wyposażone w przewód H07RN-F o długości 0,2m. Opcje: dowolny kolor RAL.


ZASTOSOWANIE

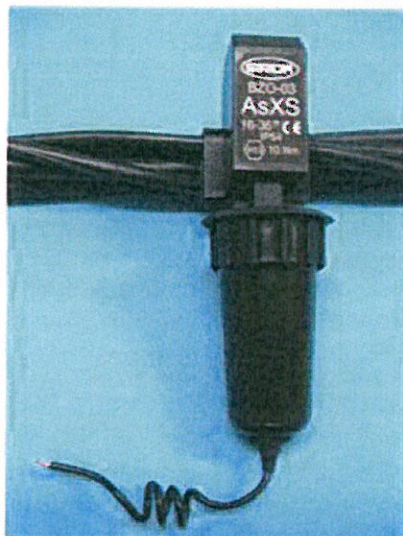
Lampa drogowa do stosowania w otwartym terenie do oświetlenia: ulic, dróg lokalnych, ścieżek rowerowych, alejek, chodników, parkingów i placów.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Joezef Kobuszewski
Józef Kobuszewski

	BEZPIECZNIKOWE ZŁĄCZE DO LAMP OŚWIETLANIA ULICZNEGO ZASILANYCH Z ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NAPOWIETRZNEJ Z PRZEWODAMI IZOLOWANYMI AsXS	TYP BZO-03
---	--	-------------------

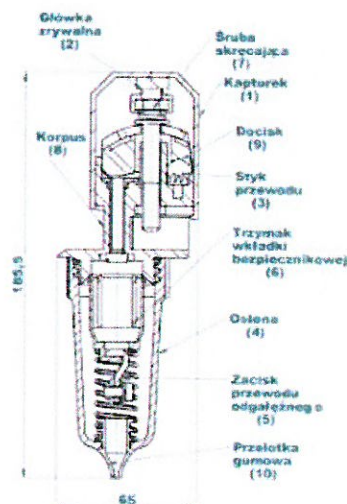


ZALETY

1. Rozkręcanie złącza przed montażem nie powoduje rozpadania się elementów.
2. Śruba skręcająca styk główny nie znajduje się pod napięciem.
3. Prawdliwość połączenia prądowego zapewnia śruba z główką zrywalną.
4. Przystosowane do technologii prac pod napięciem poprzez odizolowanie śruby skręcającej od elementów przewodzących prąd.
5. Korpus i docisk wykonane z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, a osłona i kaptur z polipropylenu.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	U = 230 V
Przekrój przewodu linii napowietrznej	16 - 35 mm² AsXS.
Przekrój przewodu odgałęźnego	2,5 - 4 mm²
Moment dokręcenia	10 Nm Rozmiar łba śruby: 13
Max. wartość prądu wkładki bezpiecznikowej	16 A
Typ wkładki bezpiecznikowej	D II
Masa	240 g




SINTUR sp. z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
62-700 Turek Szadów Pański 34
www.sintur.com.pl
e-mail: mark@sintur.com.pl
sprzedaż: tel. +48 63 289 20 24, fax +48 63 278 51 23

strona 1/2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

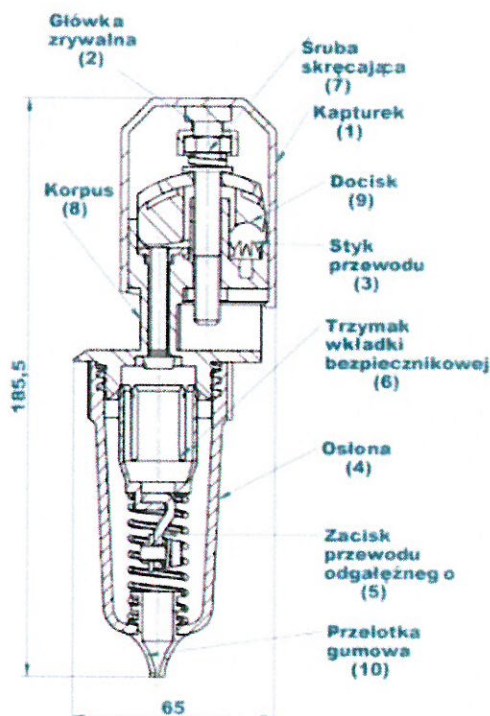
	BEZPIECZNIKOWE ZŁĄCZE DO LAMP OŚWIETLANIA ULICZNEGO ZASILANYCH Z ELEKTROENERGETYCZNEJ LINII NAPOWIERZNEJ Z PRZEWODAMI IZOLOWANYMI AsXS	TYP BZO-03
---	---	-------------------

**MONTAŻ ZŁĄCZA
BEZPIECZNIKOWEGO BZO-03**

**MONTAŻ NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z
PRZEPISAMI BEZPIECZEŃSTWA
WYMAGANYMI PRZY PRACY NA
ELEKTROENERGETYCZNYCH LINIACH
NAPOWIERZNYCH**

KOLEJNOŚĆ MONTAŻU ZŁĄCZA

1. Odkręcić osłonę „4”.
2. Wsunąć przewód odgałęźny przez przelotkę „10” i podłączyć do zacisku „5”.
3. Nakręcić osłonę „4”.
4. Zdjąć kapturek „1”.
5. Wykręcić śrubę skręcającą „7” aby umożliwić objęcie przewodu stykiem „3”.
6. Trzymając za osłonę „4” nałożyć złącze na przewód i wkręcić śrubę „7” aż do zerwania główki „2”.
7. Nałożyć kapturek „1”.
8. Odkręcić osłonę „4”.
9. Włożyć wkładkę bezpiecznikową do trzymaka „6” i z powrotem nakręcić obudowę „4”.



SINTUR sp. z o.o.
Zakład Pracy Chronionej
62-700 Turek Szadów Pański 34
www.sintur.com.pl
e-mail: mark@sintur.com.pl
sprzedaż: tel. +48 63 289 20 24, fax +48 63 278 51 23

strona 2/2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

2.8.11. Karta katalogowa uchwytu przelotowego

Uchwyt przelotowy SO239

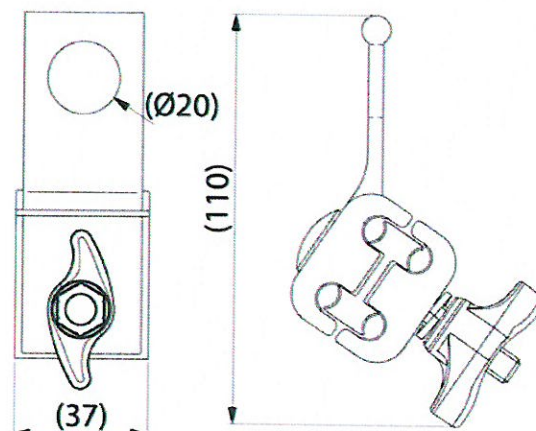
Typ	SO239
GTIN	6418677418969
Nazwa	Uchwyt przelotowy 2-4x(6-25) mm ²
Opis	Stosowany do zawieszenia przelotowego wiązki 2- lub 4-przewodowej przyłącza na hakach wieszakowych na odcinkach prostych lub z załomem do 150°.
Producent	Ensto Finland Oy

Kup on-line u dystrybutora

Pobierz PDF



Mój wybór



2.8.12. Karta katalogowa uchwytu krańcowego / odciągowego

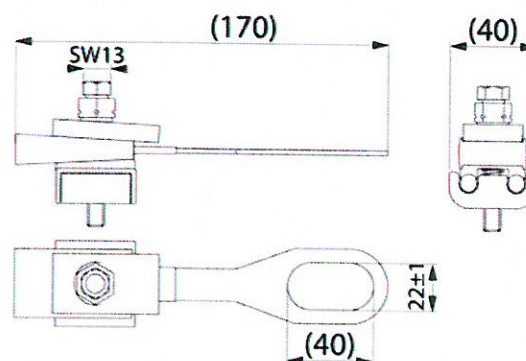
Uchwyt odciągowy SO80.235S

Typ	SO80.235S
GTIN	6438100307646
Nazwa	Uchwyt odciągowy 2x(16-35) mm ²
Opis	Stosowany do zawieszenia odciągowego wiązki 2- przewodowej na hakach wieszakowych. Uchwyt posiada sprężyny w celu ułatwienia montażu.
Producent	Ensto Finland Oy

Pobierz PDF



Mój wybór



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

ENSTO

KARTA PRODUKTU

2022-10-24

Zacisk z ogranicznik. przepięć

SE45.328AP-5

Typ	SE45.328AP-5
GTIN	6418677447747
Nazwa	Zacisk z ogranicznik. przepięć 10-150 mm ² , 280V/5kA
Opis	
Producent	Ensto Finland Oy



Specyfikacje techniczne

Inne

Klasyfikacja ETIM: EC000381

Wymiary

Masa Netto: 0,263 kg

Opakowanie


Paleta

Rozmiar opakowania:	1260 pcs
Głębokość:	1200 mm
Szerokość:	800 mm
Wysokość:	1050 mm

Opakowanie

Rozmiar opakowania:	20 pcs
Głębokość:	383 mm
Szerokość:	258 mm
Wysokość:	131 mm
Waga:	5,556 kg
Objętość:	12,944634 l

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMWŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski




ENSTO


Saves Your Energy

KARTA PRODUKTU
16.9.2015

SOT21.116

Nazwa:	Hak wieszakowy
	M16, L=240,
Typ	SOT21.116
GTIN	6418677407895
Opis	Hak stosowany jest do zamocowania uchwytów odciągowych linii głównej i przyłączy, wykonany ze stali cynkowanej na gorąco.
Opakowanie	20/720
Jednostka	szt.





Specyfikacje techniczne

Obciążenie testowe Fx	11.9 kN
Obciążenie testowe Fy	2.4 kN
Masa	0.84 kg
A	20 mm
B	120 mm
d	M16
K	≥ 80 mm
L	240 mm

Ensto Pol Sp. z o.o.

ul. Starogardzka 17 A
63-010 Straszyn, Poland

tel. +48 56 692 40 00
fax +48 56 692 40 20

www.ensto.pl

This product card has been printed from Ensto's web-pages. Please, observe our legal notice on the front page of www.ensto.com

© Ensto 2015

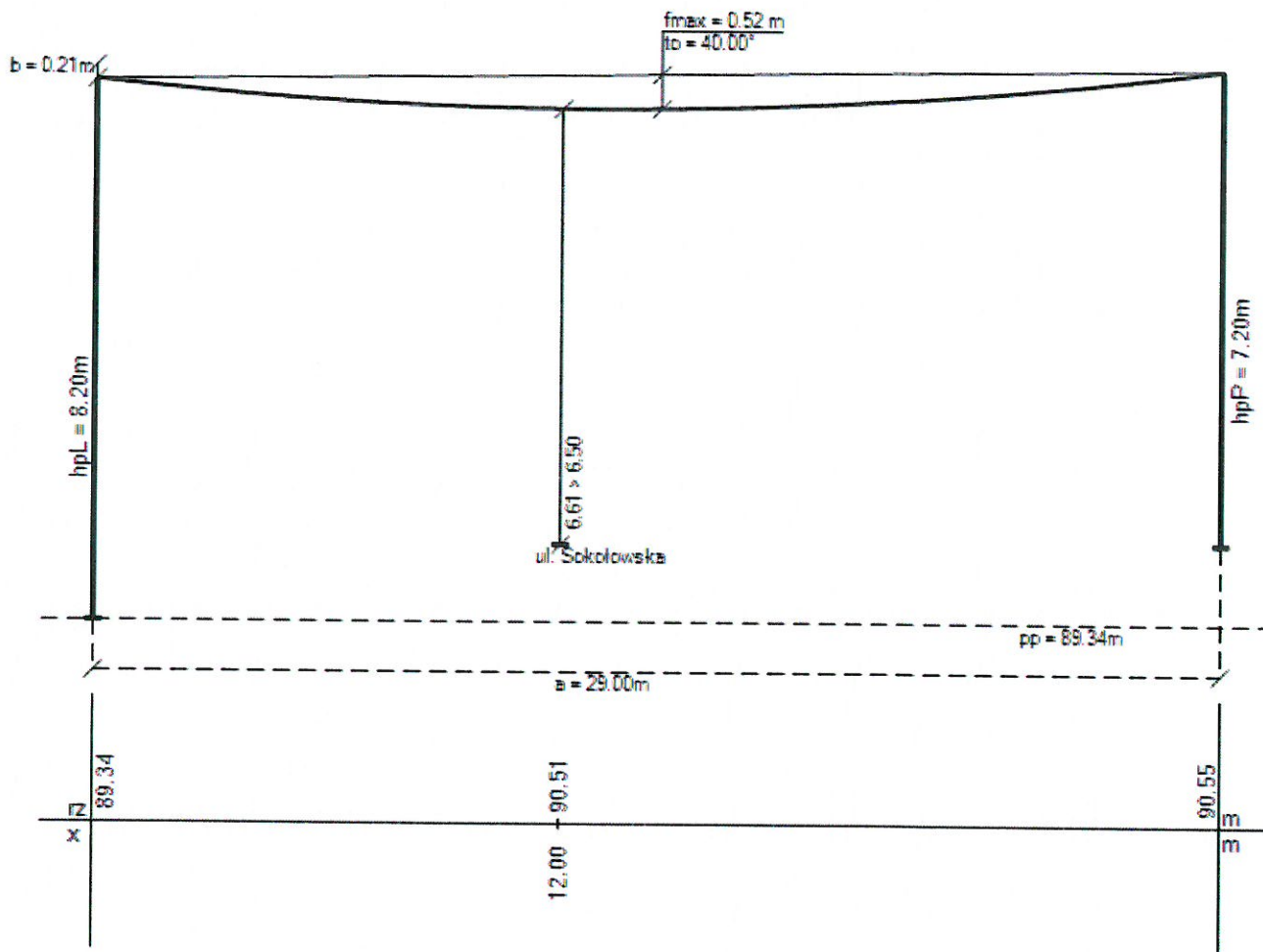
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszcwski
Józef Kobuszcwski

2.8.15. Profil skrzyżowania projektowanej sieci oświetlenia ulicznego z jezdnią ul. Sokołowskiej

STAROSTWO POWIATOWE
w Skierniewicach
ul. Konstytucji 3 Maja Nr 6
96-100 Skierniewice

AsXSn 2x16mm²



Legenda:
rz - rzędna terenu
x - odległość przeszkody od lewego słupa
hpL, hpP - wysokości zawieszenia przewodów
b - różnica wysokości zawieszenia przewodów
pp - poziom porównawczy
to - temperatura obliczeniowa

Utworzono w programie Ensto Designer Suite

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

2.9. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Inwestor:

Gmina BOLIMÓW
ul. Łowicka 9,
99 - 417 Bolimów

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia w Bolimowie

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Gmina: Bolimów
Miejscowość: Bolimów
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Pozostałe dane adresowe:

Jednostka ewidencyjna: Powiat Skierniewicki
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bolimów 0002
Numer działek ewidencyjnych: 521, 247, 58/9

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Opracowujący	Józef Kobuszewski	AU.V.7342/100/92	Branża elektryczna	Wrzesień 2022 r.	JÓZEF KOBUSZEWSKI Upr. bud. proj. nr 100/92/UW Sk-ce Upr. SEP nr E/197/54/2018 Upr. SEP nr D/197/242/2019
Projektant	Włodzimierz Kowalik	1 / 77	Branża elektryczna	Wrzesień 2022 r.	mgr WŁODZIMIERZ KOWALIK Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi § 5 ust. 2 p. 7 i § 13 upr. 1/77 Nr ewid. tOD/IE/1651/02

Wykonawca opracowania:

EI Kob
ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

Egzemplarz nr 3

2.9.1. Warunki przyłączenia do sieci OSD



WP-1
[wz. 01.10.2019]
Łowicz, 04-08-2022 r.
22-D4/5/03737

Załącznik nr 1 do umowy nr 22-D4/UP/03737 o przyłączenie do sieci.

Gmina Bolimów
ul. Łowicka 9
99-417 Bolimów

Warunki przyłączenia nr 22-D4/WP/03737 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: urządzenie techniczne – nr licznika 23409954
Lokalizacja: gmina Bolimów, miejscowość Bolimów, ul. Sokołowska, nr dz. 337/4,58/9

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 03-08-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: pole liniowe rozdzielnic niskiego napięcia w stacji transformatorowej. Stacja zasilająca 4-1320 Bolimów 5.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN.
- 3 Moc przyłączeniowa: 5,00 kW (moc istn. 5,00 kW) – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: budowa napowietrzno – kablowej linii ośw. ulicznego
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: typowa szafka ośw. ulicznego umieszczona na stacji transformatorowej - istniejąca
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej - istniejący,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A], umieszczony w obudowie przystosowanej do oplombowania przez PGE Dystrybucja S.A.
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

44

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

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

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

15.3 Stacja transformatorowa zasilająca sieć 4-1320 Bolimów 5

15.4 Szczegóły na etapie projektowania uzgodnić w RE Łowicz

15.5 Należy zawrzeć umowę udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia ulicznego na całość istniejącej infrastruktury oświetleniowej w gminie Bolimów

Warunki przyłączenia opracował:
Marek Rosa

Warunki przyłączenia zatwierdził.

Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Samodzielną Pracownię Rozwoju
Marek Rosa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszeński



PGE Dystrybucja S.A.

UMOWA nr 22-D4/UP/03737

Nr kontrahenta 0010513

o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej obiektu - urządzenie techniczne, lokalizacja: gmina Bolimów, miejscowość Bolimów, ul. Sokołowska, dz. nr 337/4,58/9

W dniu 25.08.2022 r. w m. Łowicz pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Oddział Łódź Rejon Energetyczny – Łowicz z siedzibą w 99-400 Łowicz, ul. Mostowa 30, nr tel.: + 48 42 675 10 00, fax: + 48 42 675 20 01, adres e-mail: lowicz.oid@pgedystrybucja.pl, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 729 424 160,00 zł w pełni opłacony, reprezentowana przez:

1. Witold Pawlata - Kierownik Wydziału Przyłączania i Rozwoju
zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”,
adres do korespondencji: **99-400 Łowicz, ul. Mostowa 30**

a

Gmina Bolimów

z siedzibą w Bolimów, ul. Łowicka 9 (99-417 Bolimów), NIP 8361538156, Regon 750147863.

reprezentowana w niniejszej umowie przez:

1. Burmistrz Stanisław Lenart
zwaną dalej „Podmiotem Przyłączanym”,
adres do korespondencji: **99-417, ul. Łowicka 9**
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY.

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do **V grupy przyłączeniowej**, o mocy przyłączeniowej **5,00 kW (istniejącej)**, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 22-D4/WP/03737 z dnia 04-08-2022 r., stanowiącymi Załącznik nr 1 do umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 3000 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN**. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego.
4. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **typowa szafka ośw. ulicznego umieszczona na stacji transformatorowej - istniejąca**
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia **04-02-2024 r.**

§ 2. OBOWIĄZKI PGE DYSTRYBUCJA S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

- 1) podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
- 2) dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,

§ 3. OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO.

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

- 1) zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia dla Podmiotu Przyłączanego, od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
- 2) niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
- 3) zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. oraz na stronie internetowej PGE Dystrybucja S.A.,
- 4) zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 30 dni od daty wydania przez PGE Dystrybucja S.A. Podmiotowi Przyłączanemu dokumentu „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej i określenie parametrów technicznych dostaw.” W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerwy

[Podpis]

[Podpis]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA**

[Podpis]
Józef Kobuszewski

w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana 16 godz., jednorazowa przerwa nieplanowana 24 godz., łączny czas przerw planowanych w ciągu roku 35 godz., łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku 48 godz. Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów. Podstawą do zawarcia ww. umowy/umów jest „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji i określenie parametrów technicznych dostaw”, które PGE Dystrybucja wydaje niezwłocznie po dokonaniu odbioru robót i pozyskaniu oświadczenia, o którym mowa w pkt 3).

- 5) zawiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z punktem 4),
- 6) utrzymywania właściwego stanu technicznego należących do niego instalacji i urządzeń elektrycznych w nieruchomości / lokalu / budynku, do którego ma być dostarczana energia elektryczna, utrzymywania właściwych warunków użytkowania urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej, w tym zabezpieczenia układu pomiarowego przed uszkodzeniem lub utratą,
- 7) nieodpłatnego udostępnienia PGE Dystrybucja S.A. swojej nieruchomości w celu kontroli, przeglądu układu pomiarowo – rozliczeniowego,
- 8) nieodpłatnego udostępnienia miejsca w celu montażu układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany.

§ 4. OPŁATA ZA PRZYŁĄCZENIE.

Zgodnie z obowiązującą „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” Podmiot Przyłączany nie wnosi na rzecz PGE Dystrybucja S.A. opłaty za przyłączenie.

§ 5. DANE KONTAKTOWE.

Przedstawicielami Stron upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Za strony Podmiotu przyłączanego	Za strony PGE Dystrybucja S.A.
nr tel. 468195080	Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego nr tel. + 48 42 675 10 00

§ 6. WARUNKI ROZWIĄZANIA I ODSĄPIENIA OD UMOWY.

1. Umowa może być rozwiązana w drodze zgodnego porozumienia Stron.
2. PGE Dystrybucja S.A. przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, na mocy oświadczenia o odstąpieniu złożonego nie później niż w terminie 90 dni od daty:
 - a) powzięcia informacji o utracie przez Podmiot Przyłączany tytułu prawnego do nieruchomości,
 - b) upływu 30-dniowego terminu – wyznaczonego Podmiotowi Przyłączanemu przez PGE Dystrybucja S.A. na realizację konkretnych obowiązków ujętych w § 3 umowy, w zakresie których Podmiot ten nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań.
3. Postanowienia niniejszego paragrafu nie stanowią ograniczenia dla Stron w możliwości odstąpieniu od umowy na zasadach przewidzianych w przepisach prawa.
4. Rozwiązanie lub odstąpienie od umowy z przyczyn dotyczących jednej ze Stron uprawnia drugą Stronę do dochodzenia na zasadach ogólnych naprawienia wynikłej z tego tytułu szkody, w szczególności zaś taka szkoda może obejmować równowartość kosztów i nakładów lub zobowiązań faktycznie poniesionych lub spełnionych w związku z realizacją niniejszej umowy. Uprawnienie do uzyskania przez Stronę naprawienia pełnej szkody nie jest ograniczone wysokością szacowanej opłaty za przyłączenie.
5. Odstąpienie lub rozwiązanie umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej Stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7. ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON.

1. PGE Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialności z tytułu uchybienia terminowi realizacji przedmiotu umowy w przypadku, gdy uchybienie to nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., a w szczególności:
 - a) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków określonych w § 3 niniejszej umowy,
 - b) wystąpienia siły wyższej – tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli Stron, uniemożliwiającego wykonanie umowy w całości lub części.

§ 8. ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW.

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, Strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia – poddadzą taki spór pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

§ 9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

1. Okres obowiązywania niniejszej umowy: od daty zawarcia umowy do dnia **04-02-2025 r.**
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Administratorem danych osobowych podanych w procesie przyłączenia, w tym wskazanych w niniejszej umowie (i załącznikach) jest PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21 A, 20-340 Lublin. Szczegółowe informacje w zakresie przetwarzania tych danych osobowych zawiera Klauzula informacyjna stanowiąca Załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. W związku z posiadaniem przez PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. statusu spółki dominującej w stosunku do PGE Dystrybucja S.A. oraz statusu spółki publicznej, PGE Dystrybucja S.A. jest uprawniona przekazać tę umowę oraz dokumenty z nią związane do PGE Polska Grupa Energetyczna S.A. na potrzeby wykonania przez tę spółkę obowiązków wynikających z przepisów powszechnie obowiązujących.
5. Treść powołanych w umowie aktów prawnych jest dostępna na stronie <http://isap.sejm.gov.pl/>.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników do umowy:

- Załącznik nr 1 Warunki przyłączenia nr 22-D4/WP/03737 z dnia 04-08-2022 r.
 Załącznik nr 2 Harmonogram przyłączenia
 Załącznik nr 3 Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych – dotyczy osób fizycznych (w tym prowadzących jednoosobową działalność gospodarczą, w formie spółki cywilnej, jak i pełnomocników i reprezentantów podmiotu przyłączanego).

Podpisy Stron umowy.

Podmiot Przyłączający
(czytelny podpis)

Burmistrz Miasta i Gminy Bolesław

Stanisław Litur

PGE Dystrybucja S.A.
(czytelny podpis)

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Łódź
Region Energetyczny Łódź
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Witold Pawlata

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

2.9.3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów

STAROSTA SKIERNIEWICKI

96-100 Skierniewice

ul. Konstytucji 3 Maja 6

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : łódzkie

Powiat : skierniewicki

Jednostka ewidencyjna : 101501_4 BOLIMÓW - MIASTO

Obręb : 0002 BOLIMÓW

Nr kancelaryjny : 6641.6621.2.962.13-2022

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 27.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.345

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	POWIAT SKIERNIEWICKI KONSTYTUCJI 3 MAJA 6; 96-100 SKIERNIEWICE;	Własność	1/1
2	ZARZĄD POWIATU SKIERNIEWICKIEGO KONSTYTUCJI 3 MAJA 6; 96-100 SKIERNIEWICE;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
247	BOLIMÓW; SOKOŁOWSKA	drogi	dr	1.37	1.37	GN.V.7723/ D/ 252/2001 LD1H/00034996/4
Id działki: 101501_4.0002.247						

Razem powierzchnia działek :

1.37 ha

Słownie : jeden ha. trzydzieści siedem ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 27.05.2022

Sporządził : Małgorzata Kolis

27.05.2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

STAROSTA SKIERNIEWICKI

96-100 Skierniewice
ul. Konstytucji 3 Maja 6

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: 6011.0602.2 962 M.2022

Województwo : łódzkie

Powiat : skierniewicki

Jednostka ewidencyjna : 101501_4 BOLIMÓW - MIASTO

Obwód : 0002 BOLIMÓW

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 27.05.2022

Jednostka rejestrowa : G.469

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA BOLIMÓW ŁOWICKA 9; 99-417 BOLIMÓW;	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY BOLIMÓW ŁOWICKA 9; 99-417 BOLIMÓW;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
58/9	BOLIMÓW; SOSNOWA	drogi	dr	0.5202	0.5202	LD1H/00019434/6
Id działki: 101501_4.0002.58/9						
337/4	BOLIMÓW; SENATORSKA	drogi	dr	0.62	0.62	DEC.GIV 7228-177/92 LD1H/00019434/6
Id działki: 101501_4.0002.337/4						
417	BOLIMÓW; CMENTARNA	drogi	dr	0.17	0.17	DEC.GIV 7228-177/92 LD1H/00019434/6
Id działki: 101501_4.0002.417						
459/2		drogi	dr	0.53	0.53	DEC.GIV 7228-177/92 LD1H/00019434/6
Id działki: 101501_4.0002.459/2						
521	BOLIMÓW; SZKOLNA	drogi	dr	0.42	0.42	DEC.GIV 7228-177/92 LD1H/00019434/6
Id działki: 101501_4.0002.521						

Strona: 1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

50

Razem powierzchnia działek :

2.2602 ha

Słownie : dwa ha. dwa tysiące sześćset dwa m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 27.05.2022

Sporządził : Małgorzata Kolis

Z up. STAROSTY

Chodź

27.05.2022

w Wyra. Gminy

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Strona: 2

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

51

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski
Józef Kobuszewski

STAROSTA SKIERNIEWICKI

SKIERNIEWICE 2022-10-10

PROTOKÓŁ NR GGN.6630.60.2022

z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Skierniewicach w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami zakończonej w dniu 2022-10-07
za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot uzgodnienia **Sieć elektroenergetyczna**

Lokalizacja: Gm. Bolimów, obr. Bolimów, dz. 58/9, 247, 521

Wnioskodawca EL-KOB Elektroenergetyka
Józef Kobuszewski
Czerwona 6
96-100 Skierniewice

Inwestor **Gmina BOLIMÓW**

Łowicka 9
99-417 Bolimów

Przewodniczący narady: inspektor Justyna Gałązka

Informacje dodatkowe

Przedmiotem narady jest wyłącznie usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Stosownie do art. 43 ust. 1-3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333 tj.) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Uzgodnienie projektu inwestycji przez uczestników narady koordynacyjnej nie jest równoznaczne z branżowym uzgodnieniem projektu sieci uzbrojenia terenu, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne, branżowe zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewnienia bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.

Stanowiska uczestników narady:

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwo Powiatowe w Skierniewicach	brak uwag	Katarzyna Letka 2022-10-04 10:59:49

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego		
3	Wydział Dróg Starostwo Powiatowe w Skierniewicach	brak uwag	Renata Stypinska 2022-10-03 07:54:25
4	PSG Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 25 O/Warszawa RDG Skierniewice	brak uwag	Magdalena Bialkowska 2022-10-03 07:35:05
5	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi	opinia negatywna, na jakiej podstawie likwidowany jest istniejący słup telefoniczny. Należy wystąpić do Orange Polska o uzgodnienie lub wydanie warunków technicznych likwidacji słupa	Przemysław Rydzoń 2022-10-07 11:03:42
6	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Żyrardów	1. Praca pod nadzorem PGE 2. Przed wykonaniem przedmiotowych prac, należy bezwzględnie dokonać zgłoszenia (min. z miesięcznym wyprzedzeniem) do Rejonu Energetycznego. 3. Praca z użyciem sprzętu zmechanizowanego w pobliżu istniejących napowietrznych elektroenergetycznych linii Sn i nn z zachowaniem bezpiecznych odległości.	Marcin Łukasik 2022-10-05 12:00:03
7	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Starostwo Powiatowe w Skierniewicach	Działka nr 58/9 i 521, obręb Bolimów - droga gminna. Projekt wymaga uzgodnienia w Urzędzie Gminy. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, wykonawca winien zgłosić się do zarządzającego drogą w celu uzyskania zezwolenia na wejście w pas drogowy i wykonywania prac na drodze. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

elektroenergetycznej z istniejącą siecią wodociagową i przyłączami wodociagowymi prace ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela tej sieci. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci elektroenergetycznej z istniejącą siecią kanalizacyjną i przyłączami kanalizacyjnymi prace ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela tej sieci.

**Justyna Bożena
Gałązka**

Elektronicznie podpisany
przez Justyna Bożena
Gałązka
Data: 2022.10.10
10:14:46 +02'00'

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski
Józef Kobuszewski

2.9.5. Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej nr GGN. 6630.60.2022 – anulowanie decyzji negatywnej Orange Polska

Dnia 14 października 2022 08:50 Rydzoń Przemysław - Hurt
<Przemyslaw.RydzonPR@orange.com> napisał(a):

Dzień dobry,

Anuluje uwagi wniesione na naradzie dotyczące informacji o demontażu stanowiska słupowego teletechnicznego. Słup nie jest własnością Orange Polska.

-

pozdrawiam



Przemysław Rydzoń
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Tel : +48 42 658 99 71 +48 503 101 868

Infrastruktura i Serwis Usług, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
Orange Polska, Michala Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź | [RODO - informacja o danych](#)

From: El-Kob Elektroenergetyka <el-kob@wp.pl>
Sent: Friday, October 14, 2022 8:20 AM
To: Rydzoń Przemysław - Hurt <Przemyslaw.RydzonPR@orange.com>
Subject: Pd: ZUD - aktualizacja opinii

Zgodnie z ustaleniami telefonicznymi proszę o anulowanie negatywnej opinii z Narady Koordynacyjnej nr 60/2022 dotyczącej informacji o demontażu stanowiska słupowego teletechnicznego w m. Bolimów ul. Sokołowska z uwagi na fakt, że przedmiotowe stanowisko słupowe stanowi własność prywatnego inwestora, a co za tym idzie nie stanowi własności spółki ORANGE POLSKA

Pozdrawiam

Józef Kobuszewski

El - Kob Elektroenergetyka

ul. Czerwona 6, 96-100 Skierniewice

e-mail: el-kob@wp.pl

tel./fax: +48 46 833 95 25

tel. kom.: +48 602-575-944

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

2.9.6. Zgoda Powiatowego Zarządu Dróg na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego w drodze powiatowej



ZARZĄD POWIATU SKIERNIEWICKIEGO

96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja Nr 6
tel. +48 468345915, fax +48 468336679 *Urząd Miasta i Gminy Bolimów*
e-mail: sekretariat@powiat-skierniewice.pl

Nasz znak: DG.6852.191.2022.RB/PZ

Skierniewice, dnia 5 października 2022r.

wpłynęło
dn. 2022-10-12

Nr 6292/2022

P. Dy. M. Belina
[Signature]

Gmina Bolimów
ul. Łowicka 9
96 – 417 Bolimów

W odpowiedzi na wniosek z dnia 31 sierpnia 2022r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację oświetlenia ulicznego tj. napowietrzna linia elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego wykonana przewodem typu ASXS_n 2x25mm², wysokość zawieszenia przewodu nad powierzchnią jezdni w najniższym punkcie 6,5m, w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2700E przebieg: Mysłaków – Janowice – Bednary – Bolimów w miejscowości Bolimów gm. Bolimów uprzejmie informuję, że oświetlenie uliczne związane jest z zarządzaniem drogi w związku z czym nie podlega wydaniu decyzji administracyjnej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym. Jednocześnie informuję, że zarządca drogi wyraża zgodę na lokalizację ww. urządzeń w pasie drogi powiatowej nr 2700E.

Jednocześnie informuję, że niniejsza zgoda nie stanowi potwierdzenia dysponowaniem nieruchomością na cele budowlane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, przez Gminę Bolimów. W celu otrzymania ww. zgody należy wystąpić do tutejszego organu z wnioskiem o użyczenie terenu.

Z poważaniem

STAROSTA

[Signature]
Mirosław Belina

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
[Signature]
Józef Kobuszewski

2.9.7. Umowa użyczenia nr 14/2022/DG Powiatowego Zarządu Dróg w Skierniewicach

UMOWA UŻYCZENIA Nr 14/2022/DG

zawarta w dniu 05.11.2022 roku w Skierniewicach, pomiędzy:

Powiatem Skierniewickim, w imieniu którego działa Zarząd Powiatu Skierniewickiego, reprezentowanym przez:

1. Tadeusza Grotkowskiego – Wicestarostę
2. Marka Skibę – Członka Zarządu

z siedzibą w Starostwie Powiatowym w Skierniewicach, 96-100 Skierniewice, ul. Konstytucji 3 Maja 6, zwanym w treści umowy „Użyczającym”

a

Gminą Bolimów, z siedzibą w Bolimowie ul. Łowicka 9, 99 – 417 Bolimów, reprezentowaną przez:

Stanisława Linarta – Burmistrza Miasta i Gminy Bolimów, zwaną w dalszej treści umowy „Biorącym w użyczenie”, o następującej treści:

§1

Przedmiotem użyczenia jest część działki stanowiącej fragment drogi powiatowej nr 2700E przebieg: Mysłaków – Janowice – Bednary – Bolimów oznaczonej numerem ewidencyjnymi 247 położonej w obrębie Bolimów, na obszarze gminy Bolimów, będącej własności Użyczającego, o powierzchni niezbędnej dla realizacji inwestycji określonej w §2 ust. 1 i 2 niniejszej umowy, której lokalizację przedstawiono na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej umowy.

§2

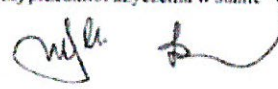
1. Użyczający oddaje w bezpłatne używanie opisaną w §1 nieruchomość, celem dysponowania nią przez Biorącego w użyczenie – na cele budowlane w rozumieniu ustawy Prawo budowlane, dla zrealizowania inwestycji polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Bolimów, na terenie gminy Bolimów.
2. W celu realizacji inwestycji określonej w §2 ust. 1, Użyczający wyraża zgodę na zlokalizowanie we fragmencie drogi powiatowej urządzeń obcych tj.:
 - napowietrznej sieci elektroenergetycznej – przewód typu ASXS_n 2x25mm na długości L=16,00m, wysokość zawieszenia przewodu nad drogą powiatową nie mniejsza niż 6,50m.
3. Zobowiązuje się Biorącego w użyczenie do uzgodnienia z zarządcą drogi, projektu budowlanego przebudowywanej drogi, w zakresie objętym niniejszą umową użyczenia.
4. Całkowity koszt realizacji inwestycji, w tym ewentualnego usunięcia kolizji związanych z inwestycją, jak również inne koszty z tytułu używania przez czas trwania umowy użyczenia, należy do Biorącego w użyczenie.

§3

1. Przed przystąpieniem do realizacji robót w pasie drogowym, określonych w §2 ust. 1 i ust. 2 umowy, Biorący w użyczenie wprowadzi tymczasowe oznakowanie robót na podstawie zatwierdzonego przez organ zarządzający ruchem na drodze, projektu tymczasowej organizacji ruchu (TOR) i w czasie realizacji robót będzie odpowiadał za bezpieczeństwo na terenie będącym przedmiotem użyczenia;
2. Opracowanie TOR leży w gestii Inwestora lub Wykonawcy inwestycji;
3. O terminie rozpoczęcia realizacji inwestycji i planowanym wprowadzeniu TOR należy powiadomić organ zarządzający ruchem oraz zarządcę drogi powiatowej, z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.

§4

1. Umowa użyczenia zostaje zawarta na czas nieokreślony;
2. Wydanie nieruchomości, o której mowa w § 1, następuje z dniem zawarcia niniejszej umowy;
3. Biorący w użyczenie wraz z podpisaniem niniejszej umowy potwierdza odbiór opisanego wyżej przedmiotu użyczenia;
4. Biorący w użyczenie, po wygaśnięciu umowy odda Użyczającemu opisany wyżej przedmiot użyczenia w stanie nie pogorszonego.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

§ 5

1. Biorący w użyczenie, w trakcie trwania umowy użyczenia, zobowiązuje się do dokonywania wszelkich koniecznych napraw urządzeń umieszczonych we fragmencie drogi, będącej przedmiotem użyczenia, jeśli wyniknie taka potrzeba.
2. Za wszelkie szkody wyrządzone przez osoby trzecie lub osobom trzecim na nieruchomości stanowiącej przedmiot niniejszej umowy odpowiada Biorący w użyczeniu.
3. Biorący w użyczenie zapewnia, że będzie używał przedmiotu użyczenia zgodnie z jego przeznaczeniem i nie odda go do używania osobie trzeciej bez zgody użyczającego.

§ 6

Użyczającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym, po uprzednim wezwaniu Biorącego w użyczenie, w przypadku wykorzystania terenu w sposób inny niż określony w niniejszej umowie.

§ 7

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 8

Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

Umowa zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Użyczający

WIEJESTAROSTA

Teofil Grotkowski

Członek Zarządu
Powiatu Sierpeckiego

Marek Słomka

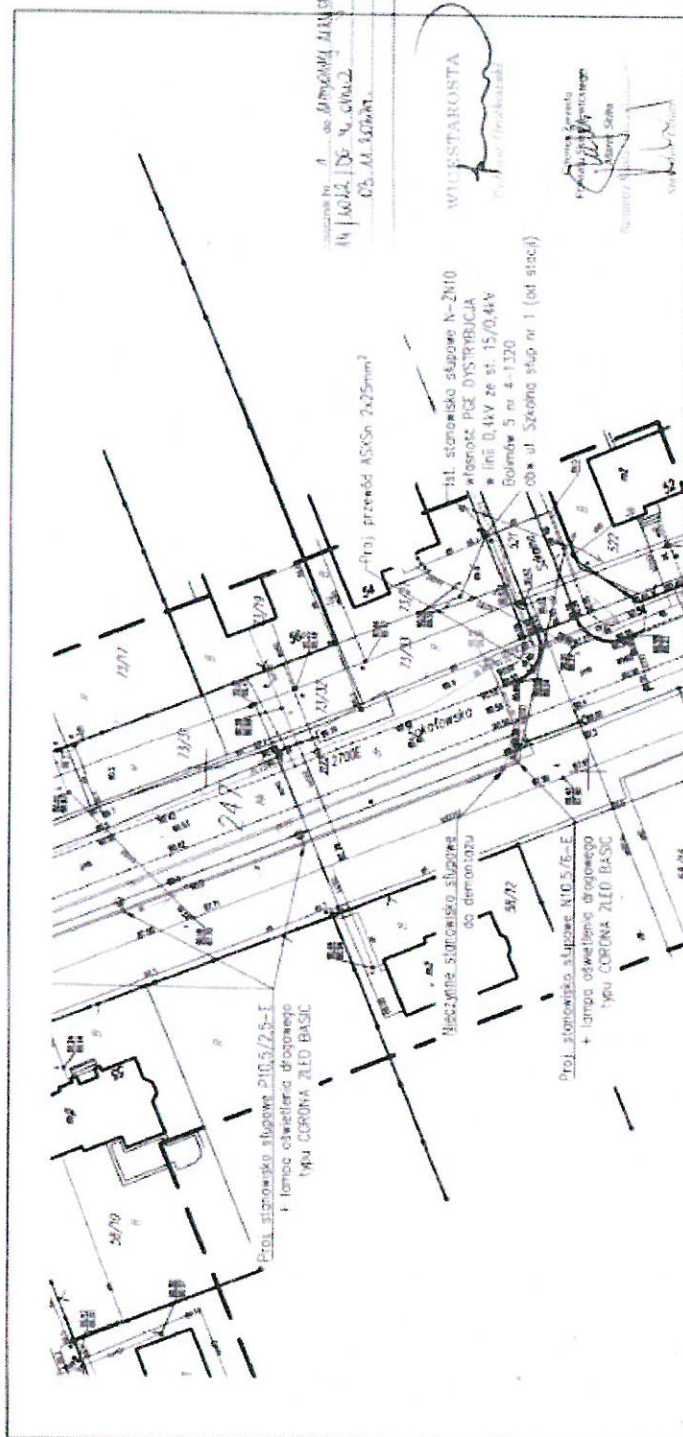
Biorący w użyczenie

Burmistrz Miasta i Gminy Sierpe

Stanisław Umiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski



signature for 1 de Bimberly L. L. Shaw
4/10/12 DE 4. Shaw
CB. M. Shaw.

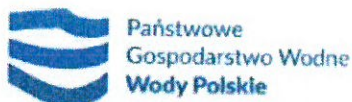
WICESTAROSTA

Szkolny etap nr 1 (od zleceń)

obrot

6. *Explain the importance of the following factors in the development of a country's economy:*
 (a) *Human resources*
 (b) *Capital resources*
 (c) *Technology*
 (d) *Infrastructure*
 (e) *Government policy*
 (f) *Trade and international relations*
 (g) *Geographical location*
 (h) *Climate and natural resources*
 (i) *Education and health*
 (j) *Political stability*
 (k) *Legal system*
 (l) *Religion and culture*
 (m) *Language*
 (n) *Demography*
 (o) *History*
 (p) *Geography*
 (q) *Environment*
 (r) *Social structure*
 (s) *Political system*
 (t) *Economic system*
 (u) *Legal system*
 (v) *Religion and culture*
 (w) *Language*
 (x) *Demography*
 (y) *History*
 (z) *Geography*
 (aa) *Environment*
 (ab) *Social structure*
 (ac) *Political system*
 (ad) *Economic system*
 (ae) *Legal system*
 (af) *Religion and culture*
 (ag) *Language*
 (ah) *Demography*
 (ai) *History*
 (aj) *Geography*
 (ak) *Environment*
 (al) *Social structure*
 (am) *Political system*
 (an) *Economic system*
 (ao) *Legal system*
 (ap) *Religion and culture*
 (aq) *Language*
 (ar) *Demography*
 (as) *History*
 (at) *Geography*
 (au) *Environment*
 (av) *Social structure*
 (aw) *Political system*
 (ax) *Economic system*
 (ay) *Legal system*
 (az) *Religion and culture*
 (ba) *Language*
 (bb) *Demography*
 (bc) *History*
 (bd) *Geography*
 (be) *Environment*
 (bf) *Social structure*
 (bg) *Political system*
 (bh) *Economic system*
 (bi) *Legal system*
 (bj) *Religion and culture*
 (bk) *Language*
 (bl) *Demography*
 (bm) *History*
 (bn) *Geography*
 (bo) *Environment*
 (bp) *Social structure*
 (bq) *Political system*
 (br) *Economic system*
 (bs) *Legal system*
 (bt) *Religion and culture*
 (bu) *Language*
 (bv) *Demography*
 (bw) *History*
 (bx) *Geography*
 (by) *Environment*
 (bz) *Social structure*
 (ca) *Political system*
 (cb) *Economic system*
 (cc) *Legal system*
 (cd) *Religion and culture*
 (ce) *Language*
 (cf) *Demography*
 (cg) *History*
 (ch) *Geography*
 (ci) *Environment*
 (cj) *Social structure*
 (ck) *Political system*
 (cl) *Economic system*
 (cm) *Legal system*
 (cn) *Religion and culture*
 (co) *Language*
 (cp) *Demography*
 (cq) *History*
 (cr) *Geography*
 (cs) *Environment*
 (ct) *Social structure*
 (cu) *Political system*
 (cv) *Economic system*
 (cw) *Legal system*
 (cx) *Religion and culture*
 (cy) *Language*
 (cz) *Demography*
 (da) *History*
 (db) *Geography*
 (dc) *Environment*
 (dd) *Social structure*
 (de) *Political system*
 (df) *Economic system*
 (dg) *Legal system*
 (dh) *Religion and culture*
 (di) *Language*
 (dj) *Demography*
 (dk) *History*
 (dl) *Geography*
 (dm) *Environment*
 (dn) *Social structure*
 (do) *Political system*
 (dp) *Economic system*
 (dq) *Legal system*
 (dr) *Religion and culture*
 (ds) *Language*
 (dt) *Demography*
 (du) *History*
 (dv) *Geography*
 (dw) *Environment*
 (dx) *Social structure*
 (dy) *Political system*
 (dz) *Economic system*
 (ea) *Legal system*
 (eb) *Religion and culture*
 (ec) *Language*
 (ed) *Demography*
 (ee) *History*
 (ef) *Geography*
 (eg) *Environment*
 (eh) *Social structure*
 (ei) *Political system*
 (ej) *Economic system*
 (ek) *Legal system*
 (el) *Religion and culture*
 (em) *Language*
 (en) *Demography*
 (eo) *History*
 (ep) *Geography*
 (eq) *Environment*
 (er) *Social structure*
 (es) *Political system*
 (et) *Economic system*
 (eu) *Legal system*
 (ev) *Religion and culture*
 (ew) *Language*
 (ex) *Demography*
 (ey) *History*
 (ez) *Geography*
 (fa) *Environment*
 (fb) *Social structure*
 (fc) *Political system*
 (fd) *Economic system*
 (fe) *Legal system*
 (ff) *Religion and culture*
 (fg) *Language*
 (fh) *Demography*
 (fi) *History*
 (fj) *Geography*
 (fk) *Environment*
 (fl) *Social structure*
 (fm) *Political system*
 (fn) *Economic system*
 (fo) *Legal system*
 (fp) *Religion and culture*
 (fq) *Language*
 (fr) *Demography*
 (fs) *History*
 (ft) *Geography*
 (fu) *Environment*
 (fv) *Social structure*
 (fw) *Political system*
 (fx) *Economic system*
 (fy) *Legal system*
 (fz) *Religion and culture*
 (ga) *Language*
 (gb) *Demography*
 (gc) *History*
 (gd) *Geography*
 (ge) *Environment*
 (gf) *Social structure*
 (gg) *Political system*
 (gh) *Economic system*
 (gi) *Legal system*
 (gj) *Religion and culture*
 (gk) *Language*
 (gl) *Demography*
 (gm) *History*
 (gn) *Geography*
 (go) *Environment*
 (gp) *Social structure*
 (gq) *Political system*
 (gr) *Economic system*
 (gs) *Legal system*
 (gt) *Religion and culture*
 (gu) *Language*
 (gv) *Demography*
 (gw) *History*
 (gx) *Geography*
 (gy) *Environment*
 (gz) *Social structure*
 (ha) *Political system*
 (hb) *Economic system*
 (hc) *Legal system*
 (hd) *Religion and culture*
 (he) *Language*
 (hf) *Demography*
 (hg) *History*
 (hh) *Geography*
 (hi) *Environment*
 (hj) *Social structure*
 (hk) *Political system*
 (hl) *Economic system*
 (hm) *Legal system*
 (hn) *Religion and culture*
 (ho) *Language*
 (hp) *Demography*
 (hq) *History*
 (hr) *Geography*
 (hs) *Environment*
 (ht) *Social structure*
 (hu) *Political system*
 (hv) *Economic system*
 (hw) *Legal system*
 (hx) *Religion and culture*
 (hy) *Language*
 (hz) *Demography*
 (ia) *History*
 (ib) *Geography*
 (ic) *Environment*
 (id) *Social structure*
 (ie) *Political system*
 (if) *Economic system*
 (ig) *Legal system*
 (ih) *Religion and culture*
 (ii) *Language*
 (ij) *Demography*
 (ik) *History*
 (il) *Geography*
 (im) *Environment*
 (in) *Social structure*
 (io) *Political system*
 (ip) *Economic system*
 (iq) *Legal system*
 (ir) *Religion and culture*
 (is) *Language*
 (it) *Demography*
 (iu) *History*
 (iv) *Geography*
 (iu) *Environment*
 (iv) *Social structure*
 (iu) *Political system*
 (iv) *Economic system*
 (iu) *Legal system*
 (iv) *Religion and culture*
 (iu) *Language*
 (iv) *Demography*
 (iu) *History*
 (iv) *Geography*
 (iu) *Environment*
 (iv) *Social structure*
 (iu) *Political system*
 (iv) *Economic system*
 (iu) *Legal system*
 (iv) *Religion and culture*

[illegible]



WA.ZZI.5.521.1910.2022

Wyd. 600p
18.10.2022
[signature]

Lowicz, dnia 11 października 2022 r.

2022-10-18

6410/2022

Gmina Bolimów

ul. Łowicka 9

99-417 Bolimów

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lowiczu w odpowiedzi na wniosek z dnia 29 października 2022 r. w sprawie udzielenia informacji o występowaniu urządzeń melioracji wodnych w obszarze projektowanej inwestycji budowy oświetlenia ulicznego informuje, że według ewidencji urządzeń melioracji wodnych prowadzonej na podstawie art. 196 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.) w związku z projektowaną budową oświetlenia ulicznego w miejscowościach na obszarze inwestycji wskazanym w załącznikach graficznych do ww. wniosku, **urządzenia melioracji wodnych występują tylko na działce nr ewid. 22/2 w obrębie Ziemiary**. Na pozostałych działkach w obszarze projektowanej inwestycji budowy oświetlenia ulicznego w miejscowościach:

- Bolimów - dz. nr ewid. 58/9, 247, 521, 337/4, 417

- Ziemiary - dz. nr ewid. 31/3, 56/1, 107

- Jasionna - dz. nr ewid. 41, 42

urządzenia melioracji wodnych nie występują.

W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych nie występujących w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Urządzenia melioracyjne są objęte ochroną zgodnie z art. 192 ust 1 pkt 1, w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy Prawo wodne. Inwestor w stosunku do osób trzecich ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w wyniku uszkodzenia urządzeń melioracyjnych. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń melioracji wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt 6 w nawiązaniu do art. 17 pkt 4 ww. ustawy.

Sprawę opiniuje: Winiejsz Bartosik

Załączniki:

- kopia fragmentu mapy w skali 1:2000 z obiektu Podsokółów III
- kopia fragmentu mapy w skali 1:5000 obręb Ziemiary

Z-CA DYREKTORA

Tomasz Jureczek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ZZI a/a (x2)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Lowiczu
ul. Ekonomiczna 6, 99-400 Lowicz
tel.: +48 46 811 50 60; e-mail: zz-lowicz@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
WŁAŚCICIEL
-El-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

2.9.9. Zgoda z UG Bolimów na lokalizację urządzeń oświetlenia ulicznego w drogach gminnych

Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów
99-417 Bolimów
pow. skierniewicki
woj. łódzkie

Bolimów, dnia 28.09.2022r.

GRP.7221.18.2022

Gmina Bolimów
ul. Lowicka 9
99-417 Bolimów

Działając na podstawie art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm.) Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów będący zarządcą dróg gminnych w miejscowości Bolimów (dz. nr ew. 58/9, 417, 337/4) oraz w miejscowości Ziemiary (dz. nr ew. 56/1, 22/2) wyraża zgodę na lokalizację kabla energetycznego oraz słupów oświetleniowych, zgodnie z załącznikami graficznymi nr 1-4 do niniejszego pisma.

Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów

Stanisław Chudziński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski



Wzrost do celów projektowych
Licencja 6640.1.598.2022.1 z dnia 06.05.2022
Geodeta Hubert Król Lp. nr 22048

GMINA BOLIMÓW
ul. Łowicka 9
99-417 BOLIMÓW
NP 836-15-36-156 REGON 750147683

Załącznik Nr. 1
do decyzji, postanowienia, pisma,
informacji Nr. G-RO-7221.18.2022
z dnia 21.09.2022

*Opinię pozytywną
i uwzględnienie uwag
Kubik awaryjny
i innych uwag
28.09.2022.*

Burmistrz Michał Łopuszański
Stanisław Kowalik

Legenda	
	Proj. stanowisko słupowe z lampą oświetlenia drogowego
	Proj. przewód ASXSn 2x25mm²
	Proj. kabel YAKXs 4x35mm²
	Proj. rura ochronna Dk75

Ei Kob
ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszeński
ul. Czerwona 5; 96-100 Skierniewice

Jednostka projektowa:	EL - KOB Elektroenergetyka
Investor:	Gmina Bolimów ul. Łowicka 9, 99-417 Bolimów
Adres obiektu:	Bolimów ul. Łowicka 247, 99-417 Bolimów
Przedmiot rysunku:	Stanowiska oświetlenia drogowego
Projektant:	Józef Kobuszeński
Opiekun projektu:	Włodzisław Kowalik
Skala:	1:500
Data:	Wzrost 2022 r.

JÓZEF KOBUSZEŃSKI
Upr. bud. proj. nr 100.92.WW/Sk.00
Upr. SEP nr E/197/54/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019
Uprawnienie do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
§ 7 ust. 2, § 7 i § 13 upr. 1/77
Nr ewid. tOD/IF/1651/02

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszeński

2.9.10. Decyzja nr 9/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów
99-417 Bolimów
pow. skierniewicki
powiat łódzkie
GRP.6733.9.2022

Bolimów, 25.10.2022 r.

DECYZJA NR 9/2022 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60, art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), w związku z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2021 r. poz. 1899), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 13.09.2022 r., przez Gminę Bolimów, z siedz. ul. Łowicka 9, 99-417 Bolimów,

u s t a l a m

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia na:
- części dz. ew. nr 247, 521 w obrębie Bolimów w gm. Bolimów, oznaczonych na załączniku graficznym nr 1, literami od A do F.

- I. **Rodzaj inwestycji** – obiekt infrastruktury technicznej;
- II. **Inwestycja obejmuje:**
 - a) budowę oświetlenia drogowego o długości ok. 27,5 m.
- III. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie:**
 - 1) **warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
 - a) budowa oświetlenia jest inwestycją celu publicznego o znaczeniu gminnym, niezbędną do prawidłowego działania infrastruktury w gminie Bolimów,
 - b) stan faktyczny terenu: projektowana inwestycja zostanie zlokalizowana w pasie drogowym.
 - c) stan prawny terenu:
 - działka nr ew. 247 stanowi własność Powiatu Skierniewickiego, wg rejestru ewidencji gruntów drogi dr,
 - działka nr ew. 521 stanowi własność Gminy Bolimów, wg rejestru ewidencji gruntów drogi dr.
 - 2) **ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
 - a) inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z ustawą 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zmienionym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022 r. (Dz. U. 2022, poz. 1071).
 - b) planowana inwestycja nie może powodować zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, emisji hałasu na poziomie przekraczającym normy wynikające z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. z 2014 r., Dz. U. poz. 112), zanieczyszczenia powietrza, gleby, roślinności, wód podziemnych i powierzchniowych,
 - c) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503), w związku z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) – teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach użytków gruntowych: drogi dr,
 - d) teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

63

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszcwski

Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
 - 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
 - 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).
- d) teren inwestycji jest objęty prawną formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916). Teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej, dla którego obowiązuje uchwała nr LXI/1686/10 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 października 2010r. w sprawie zmiany rozporządzenia nr 6/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej zmienionego rozporządzeniem nr 18/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 30 lipca 2009r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr 236, poz.2116).

3) usługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) projektowana inwestycja zostanie włączona do istniejącej infrastruktury obwodu oświetlenia ulicznego,
- b) ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami podziemnymi, nadziemnymi należy uzgodnić z zarządzającymi tymi urządzeniami,
- c) obsługa komunikacyjna – nie dotyczy.

4) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich a w szczególności:
 - pozbawiać dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawiać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - pozbawiać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - wprowadzać uciążliwości powodowanych przez odory, hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - zanieczyszczać powietrza, wody i gleby;
- b) należy przestrzegać przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.) w szczególności właściciel gruntu nie może:
 - zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
 - odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie

Jeżeli spowodowane przez właściciela gruntu zmiany stanu wody na gruncie szkodliwie wpływają na grunty sąsiednie, wójt, burmistrz lub prezydent miasta, z urzędu lub na wniosek, w drodze decyzji, nakazuje właścicielowi gruntu przywrócenie stanu poprzedniego lub wykonanie urządzeń zapobiegających szkodom, ustalając termin wykonania tych czynności. Postępowania w sprawie decyzji nie wszczyna się, jeżeli upłynęło 5 lat od dnia, w którym właściciel gruntu sąsiedniego dowiedział się o szkodliwym oddziaływaniu na jego grunt.

Niedopuszczalna jest niwelacja terenu powodująca naruszenie stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz niekorzystne przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu.

Przed realizacją planowanej inwestycji należy określić warunki i sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych albo przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji.

5) zamierzenie budowlane:

- a) nie znajdzie się w obszarze w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 273), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
- b) nie znajdzie się w obszarze strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu po zakończeniu jego budowy,

- c) nie znajdzie się w obszarze strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

IV. Projekt decyzji uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503) z następującymi organami:

- a) **Starostą Skierniewickim** - uzgodnienie uznano za dokonane na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- b) **Zarządem Powiatu Skierniewickiego**
- postanowienie 67/2022 znak: AB.672.2.65.2022 z dnia 05.10.2022r.
- c) **Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi**- uzgodnienie uznano za dokonane na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- d) **Spółką Celową – Centralny Port Komunikacyjny** - uzgodnienie uznano za dokonane na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

V. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono literami A-F-A na mapie w skali 1:500, stanowiącą załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Na wniosek złożony w dniu 13.09.2022 r. przez Gminę Bolimów, z siedz. ul. Łowicka 9, 99-417 Bolimów, wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia na części dz. ew. nr 247, 521 w obrębie Bolimów w gm. Bolimów.

Po stwierdzeniu, że wniosek złożony przez wnioskodawcę zawiera niezbędne określenia wyszczególnione w art. 52 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503), zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania strony nie wniosły uwag w sprawie.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503) planowane we wniosku zamierzenie wymaga ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji. Zgodnie z art. 56 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W celu ustalenia wymagań dla wnioskowanej inwestycji przeprowadzono analizę, o której mowa w art. 53. ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego, na którym przewiduje się lokalizację planowanej inwestycji.

Z przeprowadzonej w rozpatrywanej sprawie analizy wynika, że planowana inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r., poz. 503) niniejsza decyzja wygasa, jeżeli:

- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Przepisu lit. b nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę. Wygaśnięcie decyzji o warunkach zabudowy stwierdza organ, który ją wydał.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 i ust. 2e, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2022 r. poz. 503), w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej

decyzji, podmiot który wystąpił z wnioskiem, może wnieść żądanie wymierzenia kary pieniężnej organowi wydającemu decyzję. Żądanie wnosi się do Wojewody Łódzkiego za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Bolimów. Kary pieniężnej za zwłokę nie wymierza się, jeżeli od wydania decyzji upłynęły 3 lata. Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Bolimów, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 k.p.a.). 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 (art. 127a § 1 k.p.a.).

3. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.).



Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów

Stanisław Libart

Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu z dniem:

10.11.2022r.

Załączniki:

- 1) załącznik graficzny nr 1 do decyzji – mapa w skali 1:500.

Otrzymują:

- 1) strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy,
- 2) tablica ogłoszeń,
- 3) aa.

Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów

Stanisław Libart

Projekt decyzji przygotowała:

mgr inż. arch. Agata Stępień

nr upr. SW-86/2010

członek Świętokrzyskiej Izby Architektów nr SW-0181



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO
ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, A TAKŻE STANU
FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ
INWESTYCJI**

dla inwestycji celu publicznego polegającej na
„Budowie oświetlenia”, planowanej do realizacji na części działek ew. nr 247, 521
w obrębie Bolimów w gm. Bolimów oznaczonej na załączniku graficznym nr 1 literami
ABCDEFA.

1) Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowa.

Tereny w obszarze planowanej inwestycji stanowią pas drogowy.

2) Stan faktyczny i prawny terenu.

- działka nr ew. 247 stanowi własność Powiatu Skierniewickiego, wg rejestru ewidencji gruntów drogi dr,
- działka nr ew. 521 stanowi własność Gminy Bolimów, wg rejestru ewidencji gruntów drogi dr.

3) Ocena w zakresie dostępności do istniejącego uzbrojenia terenu.

- Projektowana inwestycja zostanie włączona do istniejącej infrastruktury obwodu oświetlenia ulicznego
- Obsługa komunikacyjna: nie dotyczy.

4) Ocena w zakresie zgody na zmianę przeznaczenia gruntu na cele nierolnicze i nieleśne.

Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 503), w związku z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) – teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach użytków gruntowych oraz dr - drogi.

5) Ocena środowiska i zdrowia ludzi:

Teren inwestycji jest objęty prawną formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 916) – znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko-Berlińskiej.

6) Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
EI-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

Terenu inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 840).

7) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może ograniczać: dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także nie może powodować zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby.

Integralną częścią analizy jest:

- a) Załącznik graficzny, sporządzony na mapie w skali 1:500 – zał. nr 3.

Analizę przygotowała:

mgr inż. arch. Agata Stępień

nr upr. SW-86/2010

członek Świętokrzyskiej Izby Architektów nr SW-0181



Burmistrz Miasta i Gminy Bołimów

Stanisław Łukert



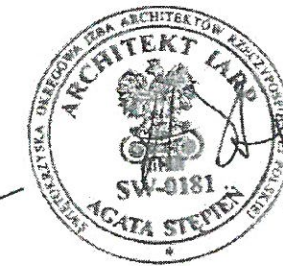
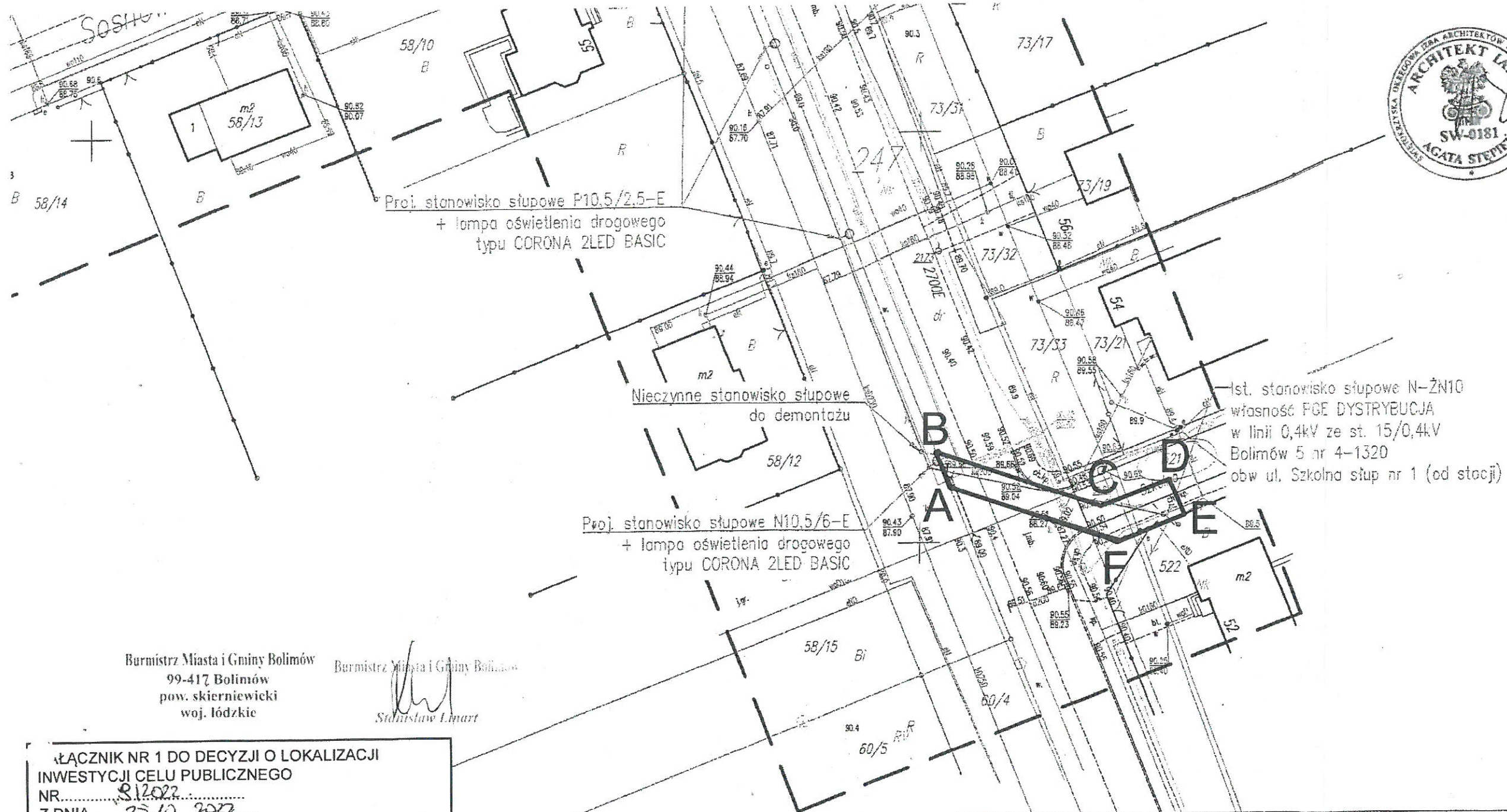
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2

WŁAŚCICIEL
Ei-Kob ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszeński

68



Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów
99-417 Bolimów
pow. skierniewicki
woj. łódzkie

Burmistrz Miasta i Gminy Bolimów
Stanisław Linart

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR.....812022.....
Z DNIA25.10.2022.....
O. BOLIMÓW, DZ.EW. NR 247, 521
GRP.6733.9.2022
SKALA 1 : 500

LEGENDA

A F linie rozgraniczające teren inwestycji

Legenda

stanowisko słupowe z lampą oświetlenia
drogowego

Proj. przewód ASXSn 2x25mm²

Ei Kob

ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

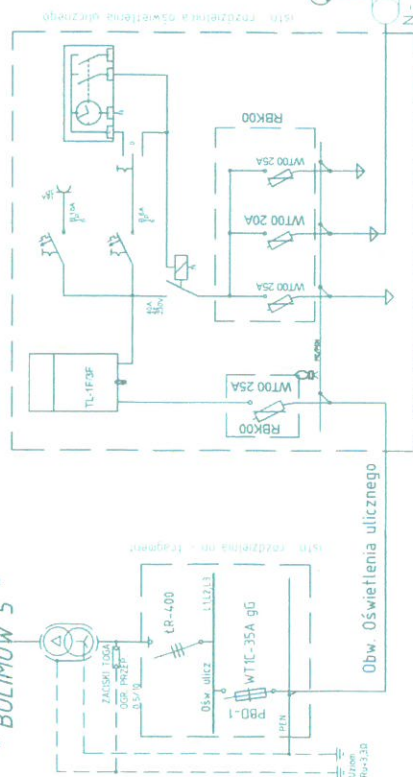
ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

Jednostka projektowa:	EL – KOB Elektroenergetyka 96 – 100 Skierniewice ul. Czerwona 6		
Inwestor:	Gmina Bolimów ul. Łowicka 9, 99 – 417 Bolimów		
Adres obiektu:	Bolimów dz. nr ewid 247; 58/9, 99 – 417 Bolimów, 52		
Przedmiot rysunku:	Schemat zagospodarowania działek JÓZEF KOBUSZEWSKI Upr. bud. proj. nr 100 92 UW Sk- Upr SEP nr E/197/54/2018 Upr SEP nr D/197/242/2018		
Opracowujący	Józef Kobuszewski	AU.V.7342/100/92	inż. JÓZEF KOBUSZEWSKI
Projektant	Włodzimierz Kowalik	1 / 77	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi S. 6. 01. 2. 5. 7. 1. 5. 2. 0.

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100 92 UW Sk-de
Upr. SEP nr E/197/54/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019
nr 133 ORZNIERZ KOBUSZEWSKI
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
S-6 ust. 2, S-7 i S-10 ust. 1/77
Nr ewid. ŁOD/IE/1651/20

ZA ZGODNOŚĆ
WŁAŚCICIEL
Ei-Kob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski

4-1320
" BOLIMÓW 5 "



Proj. sieć kablowa oświetlenia ulicznego
typu YAKXs 4x35mm², L = 163 / 183 m

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WŁAŚCICIEL
FIKob ELEKTROENERGETYKA
Józef Kobuszewski



ELEKTROENERGETYKA

Józef Kobuszewski

ul. Czerwona 6; 96-100 Skierniewice

Jednostka projektowa:	EL – KOB Elektroenergetyka 96 – 100 Skieriewice ul. Czerwona 6
Inwestor:	Gmina Bolimów ul. Łowicka 9, 99 – 417 Bolimów
Adres obiektu:	Bolimów dz nr ewid 521, 247, 58/9 99 – 417
Przedmiot rysunku:	JOZEF KOBUS Upr. budowlan nr 100 Upr. SEP nr EL19 Upr. SEP nr EL19
Projektant:	Józef Kobuszeński AU V.7342/100/92
Sprawdzający:	Włodzimierz Kowalik 1 / II
DATA: Wzrzesień 2022 r.	DATA: Wzrzesień 2022 r. <i>[Signature]</i> KIEROWCA

- JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100 92 UN Sk-ce
Upr. SEZ nr E197/4/2018
12. SEP 2019 17:24Z/2019

DATE: 11/11/2023

[illegible]

\$5 ust 2, 57; 513 400

TEMAT:

Budowa oświetlenia w BOLIMOWIE

INWESTOR:

Gmina BOLIMÓW
ul. Łowicka 9,
99 - 417 Bolimów

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA ORAZ JEGO ADRES:

Józef Kobuszewski
ul. Witkacego 31, 96 – 100 Skierniewice
tel. +48 602 575 944

2.10.1. Zakres robót budowlanych obejmuje

- a) wykonanie fundamentów betonowych prefabrykowanych na nowoprojektowanych stanowiskach słupowych,
- b) posadowienie stanowisk słupowych,
- c) budowa uziemień,
- d) uzbrojenie stanowisk słupowych w wysięgniki wraz z lampami oświetlenia ulicznego,
- e) podwieszenie przewodów zasilających na nowobudowanym odcinku sieci oświetlenia ulicznego,
- f) wykonanie wykopów pod kabel,
- g) ułożenia kabla w wykopie wraz z bednarką uziemiającą,
- h) wykonanie niezbędnych prób i pomiarów,
- i) przyłączenie wybudowanego odcinka linii do istniejącej sieci napowietrznej nn 0,4kV,

2.10.2. Kolejność realizacji robót

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót wyszczególnionych w pkt. 2.10.1:

- roboty wyszczególnione w pozycji od a do h można realizować równocześnie bez ingerencji w istniejącą sieć nn 0,4kV,
- roboty wyszczególnione w pozycji i można realizować po odłączeniu istniejącej sieci nn 0,4kV od napięcia,
- załączenie urządzeń pod napięcie może zostać zrealizowane po wykonaniu robót wymienionych w punktach a ÷ i po uprzednim dokonaniu sprawdzenia ww. prac przez przedstawicieli PGED,

Dopuszcza się ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

2.10.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekty istniejące na terenie działki to:

- linia napowietrzna 0,4 kV
- linia telekomunikacyjna
- wodociąg

Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to:

- linia napowietrzna 0,4 kV
- linia telekomunikacyjna
- wodociąg
- droga jezdna gruntowa
- droga jezdna asfaltowa

2.10.4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Wyszczególnione w pkt. 2.10.3 projektu

2.10.5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń.

- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu i prowadzeniu robót montażowych przy podłączaniu przewodów projektowanych do istniejącej sieci energetycznej oraz przy wykonywaniu prób i pomiarów za pomocą urządzenia generującego napięcie niebezpieczne,
- możliwość upadku osób w wykop pod projektowane stanowiska słupowe oraz rów kablowy,
- niebezpieczeństwo najechania lub potrącenia przez pojazdy mechaniczne przy wykonywaniu robót w rejonie dróg,
- możliwość upadku z wysokości podczas wykonywania prac montażowych na stanowiskach słupowych,

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zdecyduje kierownik budowy.

2.10.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż prowadzić na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U. 2013 poz. 492), rozporządzenie określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji urządzeń energetycznych,
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1999 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. 1999 nr 62, poz. 288). *Wykaz rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby,*
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401),
- Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w energetyce,

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

2.10.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Roboty przyłączenia i załączenia zasilania do wybudowanego odcinka linii oświetlenia ulicznego należy wykonywać przy wyłączeniu napięcia w urządzeniach zasilających PGE Dystrybucja S.A. po uprzednim uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym w Łowiczu ul. Mostowa przy zachowaniu procedur bezpieczeństwa obowiązujących w energetyce po uprzednim uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym w Łowiczu,
- Pracownicy wykonujący prace, muszą posiadać wymagane świadectwa kwalifikacyjne dozoru i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych grupy I w zakresie robót montażowych,
- Pracownicy wykonujący prace w rejonie dróg gdzie odbywa się ruch kołowy muszą posiadać kamizelki ostrzegawcze,
- Pracownicy wykonujący prace na wysokości muszą posiadać środki ochrony zabezpieczające przed upadkiem lub wykonywać roboty przy użyciu podnośnika montażowego z pomostem roboczym ,
- Przy wykonywaniu wykopów sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- W czasie prac przyłączeniowych, wyłączyć i uziemić urządzenia elektroenergetyczne, wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „nie załączać”,
- Roboty w obrębie linii elektroenergetycznych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem i w uzgodnieniu z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź, ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź – Rejon Energetyczny w Łowiczu ul. Mostowa 30,

JÓZEF KOBUSZEWSKI
Upr. bud. proj. nr 100 92 UW Sk-ce
Upr. SEP nr E/197/54/2018
Upr. SEP nr D/197/242/2019

Projektant