


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-strona tytułowa

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (sieć oświetleniowa)	
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn Identyfikatory działek: 142613_2.0043.1232 142613_2.0043.1235 142613_2.0043.1238/1 142613_2.0043.1238/2 142613_2.0043.1843/2 142613_2.0043.1843/1 142613_2.0043.1245/1 142613_2.0043.1245/2 142613_2.0043.1250/2 142613_2.0043.1256	
Kategoria obiektu	XXVI	
Inwestor	Gmina Zbuczyn, 08-106 Zbuczyn, Jana Pawła II 1	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kłokowski specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Numer uprawnień: PDL/0133/PWOE/14	Data opracowania:
		22.12.2023
		Podpis:
		

1. Spis treści projektu zagospodarowania terenu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-strona tytułowa	1
1. Spis treści projektu zagospodarowania terenu	2
2. Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu.....	3
2.1. Oświadczenie projektanta	3
3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.....	4
3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
3.4. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków oraz wynikające z przepisów ochrony przyrody	5
3.5. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	5
3.6. Obszar oddziaływania.....	5
4. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu.....	7
4.1. Projekt zagospodarowania terenu	7

2. Dokumenty dołączone do projektu zagospodarowania terenu

2.1. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data:
22.12.2023 r.

Projektant:

mgr inż. Mariusz Kłokowski

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Numer
uprawnień: PDL/0133/PWOE/14

3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem jest budowa przyłącza do szafki sterującej SON służącej zasileniu projektowanej sieci oświetleniowej (o napięciu znamionowym do 1kV), podwieszenie przewodu oświetleniowego AsXSn, montaż wysięgników wraz z oprawami oświetleniowymi LED na istniejącej podbudowie słupowej na potrzeby oświetlenia ulicznego.

Szczegółowy zakres zamierzenia inwestycyjnego

L.p.	Nazwa	j.m.	Ilość
1.	Montaż kompletnej napowietrznej szafki oświetleniowej wraz z nawiązaniem do istniejących linii napowietrznych nN	kpl.	1
2.	Montaż opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikiem jednoramiennym na wierzchołkach istniejących słupów energetycznych własności PGE	kpl.	5
3.	Montaż linii oświetleniowej - przewód AsXSn 2x25 mm ²	m	210/219

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie istniejąca napowietrzna sieć elektroenergetyczna 0,4kV jest prowadzona przez działki wzdłuż pasa drogowego, obszary zabudowane na słupach betonowych z linkami gołymi. Teren, na którym przewidziano lokalizację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych jest użytkowany jako działki prywatne.

3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana linia napowietrzna będzie prowadzona od istniejącej linii nN 0,4 kV poprzez istniejące słupy posadowione na działkach prywatnych.

Podłączenie projektowanej linii oświetleniowej należy wykonać do istniejącej sieci elektroenergetycznej poprzez montaż szafki SON na słupie nr 3-9 stanowiącym własność PGE.

Teren po robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego.

3.4. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków oraz wynikające z przepisów ochrony przyrody

Teren, na którym jest projektowana elektroenergetyczna sieć oświetleniowa nie jest wpisany do rejestru zabytków, leży poza strefą ochrony konserwatorskiej oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. Ponadto obszar inwestycji nie jest położony na terenie objętym ochroną prawną w związku z ochroną dziedzictwa kulturowego i opiece nad zabytkami oraz dóbr kultury współczesnej, ochrony archeologicznej i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Projektowana inwestycja nie wpływa szkodliwie na środowisko, w szczególności w postaci emisji hałasu, pól elektromagnetycznych oraz zanieczyszczeń wody, ziemi, bądź powietrza. Teren położony jest poza obszarem objętym jakąkolwiek prawną formą ochrony przyrody.

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

Roboty budowlane są robotami typowymi, zaś trasę przebiegu projektowanych sieci pokazano na części rysunkowej zagospodarowania terenu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekty budowlane zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej dla prostych warunków gruntowych. Nie zachodzi potrzeba dołączania wyników badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Istniejące warunki gruntowe pozwalają na przeprowadzenie inwestycji.

Budowa przedmiotowej sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV na istniejących słupach elektroenergetycznych nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 17a ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane.

3.6. Obszar oddziaływania

1) Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (art. 20)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (§97)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (art. 39, art. 42)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (§19, §140)

2) Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany (zgodnie z par. 18 pkt. 2 Rozporządzenia z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

Data:
22.12.2023 r.

Projektant:

mgr inż. Mariusz Kłokowski

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Numer
uprawnień: PDL/0133/PWOE/14

4. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

4.1. Projekt zagospodarowania terenu

ST06-1658 Zbuczyn 6

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1230

1229

1228

1227

1226

1225

1224

1223

1222

1221

1220

1219

1218

1217

1216

1215

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1230

1229

1228

1227

1226

1225

1224

1223

1222

1221

1220

1219

1218

1217

1216

1215

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1230

1229

1228

1227

1226

1225

1224

1223

1222

1221

1220

1219

1218

1217

1216

1215

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1230

1229

1228

1227

1226

1225

1224

1223

1222

1221

1220

1219

1218

1217

1216

1215

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1230

1229

1228

1227

1226

1225

1224

1223

1222

1221

1220

1219

1218

1217

1216

1215

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1230

1229

1228

1227

1226

1225

1224

1223

1222

1221

1220

1219

1218

1217

1216

1215

125

1250/2

1256

1255

1254

1253

1252

1251

1250

1249

1248

1247

1246

1245

1244

1243

1242

1241

1240

1239

1238

1237

1236

1235

1234

1233

1232

1231

1

PROJEKT ARCHIETKTONICZNO-BUDOWLANY-strona tytułowa

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (sieć oświetleniowa)	
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn Identyfikatory działek: 142613_2.0043.1232 142613_2.0043.1235 142613_2.0043.1238/1 142613_2.0043.1238/2 142613_2.0043.1843/2 142613_2.0043.1843/1 142613_2.0043.1245/1 142613_2.0043.1245/2 142613_2.0043.1250/2 142613_2.0043.1256	
Kategoria obiektu	XXVI	
Inwestor	Gmina Zbuczyn, 08-106 Zbuczyn, Jana Pawła II 1	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kłokowski specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Numer uprawnień: PDL/0133/PWOE/14	Data opracowania:
		22.12.2023
		Podpis:
Sprawdzający	mgr inż. Karol Mitros specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Numer uprawnień: PDL/0067/PBE/18	Data opracowania:
		22.12.2023
		Podpis:

1. Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

PROJEKT ARCHITETKONICZNO-BUDOWLANY-strona tytułowa	1
1. Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego.....	2
2. Dokumenty dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego	3
2.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
3. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	4
4. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego	5
4.1. Widoki przykładowe projektowanych urządzeń oświetleniowych	5

2. Dokumenty dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego

2.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:



mgr inż. Mariusz Kłokowski

Data:

22.12.2023 r.

specjalność instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych.

Numer uprawnień: PDL/0133/PWOE/14

Sprawdzający:



mgr inż. Karol Mitros

specjalność instalacyjna w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych.

Numer uprawnień: PDL/0067/PBE/18

3. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci oświetleniowej o napięciu znamionowym do 1kV na potrzeby oświetlenia ulicznego. Kategoria obiektu budowlanego – XXVI.

Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Sieć oświetleniowa będzie stanowiła element zapewniający bezpieczeństwo ruchu drogowego przewidzianego dla mieszkańców zamieszkałych w pobliskim otoczeniu.

Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Na istniejących słupach elektroenergetycznych umieszczone zostaną wysięgniki, a na nich zamontowane oprawy oświetleniowe w technologii LED z mocą dostosowaną do zapewnienia odpowiednich parametrów.

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekty budowlane zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej dla prostych warunków gruntowych. Nie zachodzi potrzeba dołączania wyników badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Istniejące warunki gruntowe pozwalają na przeprowadzenie inwestycji.

Data:

22.12.2023 r.

Projektant:



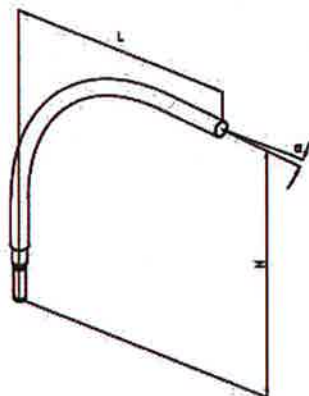
mgr inż. Mariusz Kłokowski

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Numer
uprawnień: PDL/0133/PWOE/14

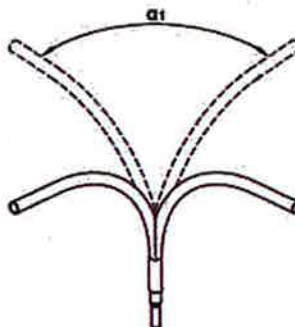
4. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

4.1. Widoki przykładowe projektowanych urządzeń oświetleniowych

Widoki projektowanych wysięgników:





WYSIĘGNIK OC
BRACKET OC




Widok projektowanych opraw:




Mariusz Kłokowski WIMNET 15-888 Białystok, Wyszyńskiego 2/1 lok. 122 www.wimnet.pl, wimnet@wimnet.pl, tel. 660 721 622		
Nazwa obiektu Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (sieć oświetleniowa)		
Adres obiektu Zbuczyn, gm. Zbuczyn		
Inwestor Gmina Zbuczyn 08-106 Zbuczyn, Jana Pawła II 1		
Projektant		Podpis
mgr inż. Mariusz Kłokowski specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer uprawnień: PDL/0133/PWOE/14		
Sprawdzający		Podpis
mgr inż. Karol Mitros specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer uprawnień: PDL/0067/PBE/18		
Branża ELEKTRYCZNA		
Tytuł Widoki przykładowe projektowanych urządzeń oświetleniowych		
Skala b/s	Data 22.12.2023	Nr rysunku 1
Projekt chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994r. Powniane wykorzystywanie bez zgody autora zabronione!		

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (sieć oświetleniowa)	
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn Identyfikatory działek: 142613_2.0043.1232 142613_2.0043.1235 142613_2.0043.1238/1 142613_2.0043.1238/2 142613_2.0043.1843/2 142613_2.0043.1843/1 142613_2.0043.1245/1 142613_2.0043.1245/2 142613_2.0043.1250/2 142613_2.0043.1256	
Kategoria obiektu	XXVI	
Inwestor	Gmina Zbuczyn, 08-106 Zbuczyn, Jana Pawła II 1	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kłokowski specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Numer uprawnień: PDL/0133/PWOE/14	Data opracowania:
		22.12.2023
		Podpis:
		
Spis zawartości	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

STRONA TYTUŁOWA INFORMACJI BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (sieć oświetleniowa)	
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna 142613_2 Zbuczyn Identyfikatory działek: 142613_2.0043.1232 142613_2.0043.1235 142613_2.0043.1238/1 142613_2.0043.1238/2 142613_2.0043.1843/2 142613_2.0043.1843/1 142613_2.0043.1245/1 142613_2.0043.1245/2 142613_2.0043.1250/2 142613_2.0043.1256	
Kategoria obiektu	XXVI	
Inwestor	Gmina Zbuczyn, 08-106 Zbuczyn, Jana Pawła II 1	
Projektant	mgr inż. Mariusz Kłokowski specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Numer uprawnień: PDL/0133/PWOE/14	Podpis:
		
Adres projektanta	K.S. Wyszyńskiego 2/1 lok. 122, 15-888 Białystok	

1. Zakres robót:

1.1. Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV

2. Istniejące obiekty budowlane:

2.1. Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna (linia energetyczna nN, wodociąg, kanalizacja, linie telekomunikacyjne)

2.2. Pas drogowy – droga gminna

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

3.1. Istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna (linia energetyczna nN, wodociąg, kanalizacja, linie telekomunikacyjne)

3.2. Pas drogowy – droga gminna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

4.1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania sieci napowietrznej nN

4.2. Ryzyko upadku z wysokości ponad 5m podczas prac montażowych kabli nN na słupie

4.3. Ryzyko wypadków drogowych w obrębie dróg

5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

5.1 Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

6.1 Prace polegające na podłączeniu linii oświetleniowej wykonać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. (wyłączenie linii oraz obustronne uziemienie linii w sposób widoczny w stosunku do miejsca pracy).

6.2 Prace przy zbliżeniu z istniejącą infrastrukturą wykonać ręcznie.

6.3 Praca w pasie drogowym należy wykonywać z zachowaniem odpowiednich środków bezpieczeństwa lub wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu.

6.4 Wszyscy pracownicy powinni posiadać świadectwa kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych odpowiednie do zakresu wykonywanych prac.

6.5 Osoby sprawujące dozór powinny posiadać świadectwa kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do nadzoru nad budową i eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych odpowiednie w odpowiednim zakresie.