

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻY ENERGETYCZNEJ

Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**„Budowa drogi dla pieszych i rowerów w ramach rozbudowy drogi powiatowej
Nr 2949L Krasnobród – Długi Kąt w ramach zadania pn.: “Rowerowe Roztocze
Drogi pieszo-rowerowe w obszarach wiejskich na terenie powiatu
biłgorajskiego”**

Adres obiektu budowlanego:

województwo lubelskie, powiat biłgorajski, gmina Józefów

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI – sieci

ZESTAWIENIE NIERUCHOMOŚCI:

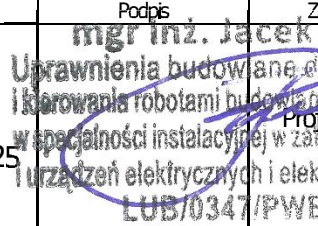
Lokalizacja: województwo lubelskie, powiat biłgorajski,		
Numer działki	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjna
878/3, 684/1, 683/1, 682/1, 681/1, 680/1, 679/1, 678/1, 676/1, 674/1, 672/1, 670/1, 668/1, 666/1, 881/1 , 681/2 , 680/2 , 679/2 , 678/2 , 676/2 , 674/2 , 672/2 , 670/2 , 668/2 , 666/2 , 881/2 , 675/1, 673/1, 671/1, 669/1, 667/1, 846/3, 846/4 , 845/1, 843/1, 841/1, 839/1, 837/1, 835/1, 833/1, 831/1, 829/1, 827/1, 825/1, 823/1, 821/1, 819/1, 817/1, 815/1, 813/1, 811/1, 809/1, 807/1, 805/1, 803/1, 801/1, 799/1, 797/1, 795/1, 665/1, 663/1, 661/1, 659/1, 657/1, 655/1, 653/1, 651/1, 649/1, 647/1, 645/1, 643/1, 641/1, 639/1, 627/1, 625/1, 623/1, 613/1, 611/1, 609/1, 607/1, 605/3, 604/1, 603/1, 880/1 , 845/2 , 843/2 , 841/2 , 839/2 , 837/2 , 835/2 , 833/2 , 831/2 , 829/2 , 827/2 , 825/2 , 823/2 , 821/2 , 819/2 , 817/2 , 815/2 , 813/2 , 811/2 , 809/2 , 807/2 , 805/2 , 803/2 , 801/2 , 799/2 , 797/2 , 795/2 , 665/2 , 663/2 , 661/2 , 659/2 , 657/2 , 655/2 , 653/2 , 651/2 , 649/2 , 647/2 , 645/2 , 643/2 , 641/2 , 639/2 , 637 , 635 , 633 , 631 , 629 , 627/2 , 625/2 , 623/2 , 621 , 619 , 617 , 615 , 613/2 , 611/2 , 609/2 , 607/2 , 605/4 , 604/2 , 603/2 , 602 , 880/2 , 848/1, 847/1, 846/5, 844/1, 842/1, 878/6, 822/1, 820/1, 818/1, 816/1, 814/1, 808/1, 806/1, 804/1, 802/1, 878/5, 640/1, 638/1, 636/1, 634/1, 632/1, 622/1, 620/1, 618/1, 616/1, 614/1, 612/1, 537/1, 534/1, 530/1, 526/1, 522/1, 518/1, 878/4, 506/1, 502/1, 498/2, 494/2, 490/4, 483/2, 479/2, 475/2, 471/2, 467/2, 463/2, 459/2, 878/1, 457/1, 537/2 , 534/2 , 530/2 , 526/2 , 522/2 , 518/2 , 514 , 510 , 506/2 , 502/2 , 498/3 , 494/3 , 490/5 , 483/3 , 479/3 , 475/3 , 471/3 , 467/3 , 463/3 , 459/3 , 874/4 , 874/1 , 877 , 460 , 461 ,	060207_5 gmina Józefów	060207_5.0011 - Stanisławów
1332/1, 1385/2, 1152/1, 1153/1, 1154/1, 1155/1, 1156/1, 1157/1, 1158/1, 1159/1, 1160/1, 1161/1, 893/1, 1162/1, 1163/1, 1165/1, 1166/1, 1167/1, 1168/1, 1169/1, 1170/1 1171/1, 1172/1, 1173/1, 1174/1, 1175/1, 1176/1, 1177/1, 1178/2, 1179/1, 1180/1, 1181/1, 1182/1, 1183/1, 1184/1, 1185/1, 1186/1, 1187/1, 1188/1, 1189/1, 1190/1, 1191/1, 1192/1, 1193/1, 1194/1, 1195/1, 1196/1, 1197/1, 1198/1, 1199/1, 1200/1, 1201/1, 1202/1, 1203/1, 1204/1, 1205/1, 1206/1, 1207/1, 1208/1, 1209/1, 1210/1, 1211/1, 1212/1, 1385/3 , 1152/3 , 1153/3 , 1154/2 , 1155/2 , 1156/2 , 1157/2 , 1158/2 , 1159/2 , 1160/2 , 1161/2 , 893/2 , 1162/2 , 1163/2 , 1164 , 1165/2 , 1166/2 , 1167/2 , 1168/2 , 1169/2 , 1170/2 1171/2 , 1172/2 , 1173/2 , 1174/2 , 1175/2 , 1176/2 , 1177/2 , 1178/1 , 1179/2 , 1180/2 , 1181/2 , 1182/2 , 1183/2 , 1184/2 , 1185/2 , 1186/2 , 1187/2 , 1188/2 , 1189/2 , 1190/2 , 1191/2 , 1192/2 , 1193/2 , 1194/2 , 1195/2 , 1196/2 , 1197/2 , 1198/2 , 1199/2 , 1200/2 , 1201/2 , 1202/2 , 1203/2 , 1204/2 , 1205/2 , 1206/2 , 1207/2 , 1208/2 , 1209/2 , 1210/2 , 1211/2 , 1212/2 , 1066/1, 1067/1, 1068/1, 1069/1, 1070/1, 1071/1, 1072/1, 1073/1, 1074/1, 1075/1, 881/1, 1076/1, 1077/1, 1078/1, 1079/1, 1080/1, 1081/1, 1082/1, 1083/1, 1084/1, 1085/1, 1086/1, 1087/1, 1088/1, 1089/1, 1090/1, 1091/1, 1092/1,	060207_5 gmina Józefów	060207_5.0008 - Majdan Nepryski

1093/1, 1094/1, 1095/1, 1096/1/ 1097/1, 1098/1, 1099/1, 1100/1, 1101/1, 1102/1, 1103/1, 1104/1, 1105/1, 1106/1, 1107/1, 1108/1, 1109/1, 1112/1, 1113/1, 1114/1, 1115/1, 1116/1, 1117/1, 1118/1, 1119/1, 1120/1, 1122/1, 1123/1, 1124/1, 1125/1, 1126/1, 1127/2, 1128/1 , 1332/2, 1128/2, 1215/1, 1216/1, 1217/1, 1218/1, 1332/4 , 1220/1, 1369, 1332/5 , 1220/2, 1221/1, 1222/1, 1332/7, 1332/2, 1127/1, 1215/2, 1216/2, 1217/2, 1218/2, 1219, 1220/3, 1221/2, 1222/2, 1223 , 1129/1, 1130/1, 1131/1, 1132/1, 1133/1, 1134/1, 1135/1, 1247/1, 1332/8 , 1246/2, 1332/9, 1260/2, 1248/1, 1249/1, 1250/1, 1251/1, 1252/1, 1253/1, 1254/1, 1255/1, 1256/1, 1257/1, 1258/1, 1259/4, 1332/11, 1259/6, 1247/2, 1248/2, 1249/2, 1250/2, 1251/2, 1252/2, 1253/2, 1254/2, 1255/2, 1256/2, 1257/2, 1258/2, 1259/5, 1259/7 , 1261/1, 1262/1, 1263/1, 1264/1, 1265/1, 1266/1, 1267/1, 1268/1, 1291/1, 1328/11, 1328/13, 1328/15,		
146, 144/1, 384/19, 384/17, 384/20, 384/1, 384/23.	060207_5 gmina Józefów	060207_5.0004 - Długi Kąt
*Numer działki w nawiasie oznacza działki w wyniku planowanego podziału nieruchomości w drodze decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, **Pogrubiony_nr działki oznacza działkę wód płynących niezbędne dla obiektów budowlanych, ***Pogrubiony i podkreślony nr działki oznacza działkę podzieloną przeznaczoną do zajęcia pod pas drogowy w drodze decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, ****Podkreślony nr działki oznacza działkę przeznaczoną do zajęcia w całości pod pas drogowy w drodze decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej,		

Inwestor:

Zarząd Powiatu w Biłgoraju
ul. Tadeusz Kościuszki 94
23-400 Biłgoraj

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	Zakres
mgr inż. Jacek Pradun	energetyka	LUB/0347/PWBE/18	11.2025	 mgr inż. Jacek Pradun Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0347/PWBE/18	Projektant
mgr inż. Artur Siatka	energetyka	LUB/0107/PBE/17	11.2025	 mgr inż. Artur Siatka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr LUB/0107/PBE/17	Projektant

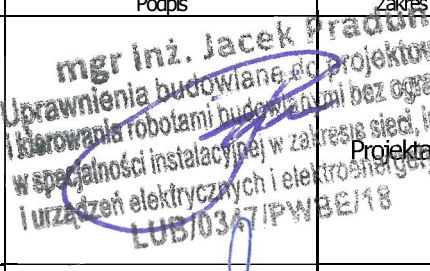
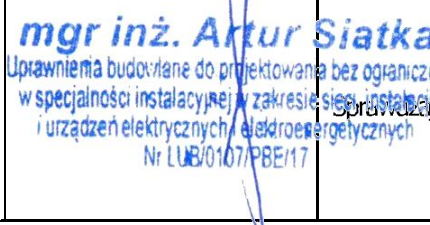
Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z przepisami – PROJEKT TECHNICZNY.

Projekt techniczny branży elektroenergetycznej w projekcie budowlanym dla zadania:

„Budowa drogi dla pieszych i rowerów w ramach rozbudowy drogi powiatowej Nr 2949L Krasnobród – Długi Kąt w ramach zadania pn.: „Rowerowe Roztocze Drogi pieszo-rowerowe w obszarach wiejskich na terenie powiatu biłgorajskiego”

sporządzony jest zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Zespół projektowy:

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis	Zakres
mgr inż. Jacek Pradun	energetyka	LUB/0347PWBE/18	11.2025	 mgr inż. Jacek Pradun Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0347/PWBE/18	Projektant
mgr inż. Artur Siatka	energetyka	LUB/0107/PBE/17	11.2025	 mgr inż. Artur Siatka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr LUB/0107/PBE/17	Sprawdzający

2. SPIS TREŚCI

1. STRONA TYTUŁOWA.....	1
2. SPIS TREŚCI	2
3. WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI NR 30/RE3/2025.....	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI – PROJEKT TECHNICZNY.....	3
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
4. ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
5. OPIS TECHNICZNY	5
5.1. PRZEBUDOWA SŁUPA LINII NAPOWIETRZNEJ nN	5
5.2. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI nN.	5
5.3. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA I PRZECIWPORAŻENIOWA.....	6
6. UWAGI KOŃCOWE.....	6
7. ZESTAWIENIA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	7
7.1. Przebudowa słupa linii napowietrznej nN	7
7.2. Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych nN.....	7
7.3. Wykaz materiałów do rozbiórki	7
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8
9. RYSUNKI	11
9.1. Rys. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1:500.....	11
9.2. Rys. 2. SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	115
10. DOKUMENTACJA PRAWNA	127

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- uzgodnienia usunięcia kolizji nr PGED1234285KW24/2024 z dnia 12.12.2024r wydanych przez RE Zamość,
- wizji w terenie,
- mapy do celów projektowych,
- obowiązujących norm i przepisów:

- *N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,*
- *PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa,*
- *PN-EN 60865-1:2002 (oryg.) Obliczenia skutków prądów zwarciovych. Część 1: Definicje i metody obliczania,*
- *PN-EN 60909-0:2002 (oryg.) Prądy zwarciovie w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Część 0: Obliczenia prądów,*
- *PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych,*
- *„Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” - opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005 rok,*
- *PN-E-05115:2002 Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV*
- *N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.*
- *N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.*
- *PN-E-5100-1: 1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.*
- *Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi AL. 25-95 mm² na żerdziach wirowanych Lnn Tom II układ przewodów płaski PTPIREE Poznań czerwiec 1998r.*

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje swoim zakresem:

- a) Przebudowa odcinka linii napowietrznej nN (słupa)*
- b) Zabezpieczenie istniejących urządzeń elektroenergetycznych nN*

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. Przebudowa słupa linii napowietrznej nN

W związku z przebudową drogi powiatowej nr 2949L istniejącą słup linii napowietrznej nr 1/1 (stacja trafo STANISŁAWÓW 5) wykonany z żerdzi ZN-10 należy przebudować. W związku z powyższym słup nr 1/1 należy zdemontować i zastąpić go nowym wykonanym z żerdzi wirowanej w nowym niekolizyjnym miejscu. Słup 1/1 należy wykonać jako N-10,5/12 z żerdzi E-10,5/12. Istniejący kabel światłowodowy podwieszony do słupa nr 1/1 należy na czas przebudowy zdemontować i po wymianie słupa ponownie podwiesić na nowej żerdzi E.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz standardami obowiązującymi na terenie PGE Dystrybucja S.A.

Przebieg trasowy przebudowywanej linii napowietrznej nN pokazano na rysunku nr 1.1 natomiast schemat ideowy odtworzenia na rys nr 2.

5.2. Zabezpieczenie istniejących kabli nN.

Istniejące kable należy zabezpieczyć w miejscach kolizji z projektowaną ścieżką rowerową rurami ochronnymi dwudzielnymi jak na rys. nr 1.2, 1.3, 1.4.

W tym celu należy odkopać kolidujące kable na odcinku kolizyjnym i założyć rury dwudzielne typu AROT A110 PS o długościach zgodnych z projektem pokazanych na rys. nr 1.2, 1.3, 1.4.

5.3. Ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwporażeniowa.

Jako system ochrony od porażen przyjęto samoczynne odłączenie napięcia w układzie sieciowym TN-C z wykorzystaniem żył neutralnych przewodów zasilających jako przewód PEN.

6. UWAGI KOŃCOWE

- *Wszystkie prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone po wcześniejszym powiadomieniu i uzyskaniu zgody w RE w Zamościu,*
- *Przy prowadzeniu prac uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach,*
- *Miejsce posadowienia słupa powinno być wytyczone, a po wykonaniu prac zinwentaryzowane przez uprawnionego geodetę,*
- *Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,*
- *Szczególne uwagi należy zwrócić przy wykonaniu ochrony przeciwporażeniowej,*
- *Wszystkie stosowane materiały i aparaty elektroenergetyczne winny posiadać odpowiednie atesty lub certyfikaty.*

7. ZESTAWIENIA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

7.1. Przebudowa słupa linii napowietrznej nN

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>ilość</i>
1.	Żerdź wirowana E 10,5/12	1 szt.
2.	Płyta ustojowa U-85	2 szt.
3.	Obejma Ou-1	2 szt.
4.	Płyta stopowa	1 szt.
5.	Konstrukcja mocna Km-1	4 szt.
6.	Śruba oc. M12x40+N+PO+PS	4 kpl.
7.	Śruba oc. M20x220+N+PO+PS	4 szt.
8.	Izolator S-80/2	4 szt.
9.	Taśma AL. 10x1 l=0,5m	4 szt.
10.	Drut AL. fi 3mm, l=1750mm	4 szt.
11.	Uchwyt śrubowo kabłąkowy AL.-95	8 szt.
12.	Zacisk SM 2.11	1 szt.
13.	Taśma stalowa	3m
14.	Klamerka do taśmy stalowej	2 szt.

7.2. Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych nN

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>ilość</i>
1.	Rura dwudzielna A110PS niebieska	41 m
2.	OLKIT	6kg.

7.3. Wykaz materiałów do rozbiórki

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>ilość</i>
1.	Żerdź ŻN-1	2szt.
2.	Klin wierzchołkowy	1szt.
3.	Izolator S-80	4szt.

8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa: „Budowa drogi dla pieszych i rowerów w ramach rozbudowy drogi powiatowej Nr 2949L Krasnobród – Długi Kąt w ramach zadania pn.: „Rowerowe Roztocze Drogi pieszo-rowerowe w obszarach wiejskich na terenie powiatu biłgorajskiego”

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt: Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych

Kategoria obiektu: XXVI

Adres obiektu budowlanego:

Jednostka ewidencyjna: 060207_5,
Obręb: 060207_5.0011 – Stanisławów
Nr działek: 459/2, 459/5

INWESTOR : Zarząd Powiatu w Biłgoraju,
ul. Tadeusz Kościuszki 94
23-400 Biłgoraj

PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Pradun

upr. Bud. nr LUB/0347/PWBE/18
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

DATA WYKONANIA: 11. 2025r.

8.1. Zakres robót.

Przebudowa w m. Stanisławów (droga powiatowa nr 2949L) obejmie swoim zakresem przebudowę (przestawienie) słupa linii napowietrznej nN oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń elektroenergetycznych nN.

8.2. Obiekty budowlane istniejące:

- budynki mieszkalne,
- droga powiatowa,
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa nN,
- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna

8.3. Elementy stwarzające zagrożenie:

- droga powiatowa,
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa nN,

8.4. Przewidywane zagrożenia:

- a) Zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazdy,
- b) upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,
- c) potrącenie pracownika lub osoby postronnej koparką przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych,
- d) zagrożenie porażenia prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac związanych z wykonaniem wykopów w pobliżu i w miejscach kolizji z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi oraz podczas podłączania kabli oraz przewodów do istniejącej sieci.

8.5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.

Instruktaż pracowników zostanie przeprowadzony bezpośrednio na placu budowy przed wykonaniem w/w robót. Instruktażu w formie ustnej udzieli kierownik budowy oraz brygadzysta.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

8.6. Środki techniczne i organizacyjne:

Praca przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość „Instrukcją organizacji i wykonywania prac pod napięciem na elektroenergetycznych liniach napowietrznych gołych i izolowanych o napięciu do 1 kV”.

Prace związane z przestawieniem istniejących słupów oświetleniowych oraz budową wstawek na kablach oświetleniowych nN wykonać zgodnie z obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” oraz „Instrukcją współpracy ruchowej pomiędzy firmą wykonawczą a PGE Dystrybucja Sp. z o.o.”

Do przeprowadzenia w/w prac mogą zostać dopuszczeni jedynie pracownicy, którzy posiadają odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i zostali dopuszczeni do przeprowadzenia tego rodzaju prac przez RE Zamość.

Linie kablowe oświetleniowe w uzgodnieniu z odpowiednimi służbami Gminy Józefów na czas prowadzenia prac powinna zostać wyłączona spod napięcia. Do wykonania w/w prac można będzie przystąpić po stwierdzeniu braku napięcia.

Wszystkie prace związane z wykonaniem prac stwarzających zagrożenie muszą odbywać się w zespołach w skład, których wejdzie jeden pracownik wyposażony w sprawny telefon komórkowy, który będzie nadzorował pozostałych pracujących, a w razie wypadku powiadamia służby ratunkowe i udziela pierwszej pomocy.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych wydaną przez ZKE Dystrybucja Sp. z o.o. oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)

Przed przystąpieniem do prac w pobliżu dróg w odpowiednich miejscach należy ustawić znaki ostrzegawcze, a teren objęty pracami ziemnymi wygrodzić taśmami ostrzegawczymi zgodnie z wykonanym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

mgr inż. Jacek Pradun
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LUB/0347/PWBE/18

9. RYSUNKI

9.1. Rys. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

9.2. Rys. 2. Schemat ideowy zasilania

10. DOKUMENTACJA PRAWNA

10.1. Uprawnienia budowlane projektanta

10.2. Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów projektanta

10.3. Uprawnienia budowlane sprawdzającego

10.4. Zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów sprawdzającego

10.5. Oświadczenie projektanta

10.6. Uzgodnienie projektu

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2018r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt:

„Budowa drogi dla pieszych i rowerów w ramach rozbudowy drogi powiatowej Nr 2949L Krasnobród – Długi Kąt w ramach zadania pn.: „Rowerowe Roztocze Drogi pieszo-rowerowe w obszarach wiejskich na terenie powiatu biłgorajskiego”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej . Projekt został sprawdzony względem umowy, wytycznych do projektowania, ustawy Prawo Energetyczne, aktualnych obowiązujących przepisów techniczno budowlanych oraz standardów technicznych obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A.

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektantem sprawdzającym jest mgr inż. Artur Siatka – upr. bud. LUB/0107/PBE/17

Okszów Kolonia, 28.11.2025r.

mgr inż. Jacek Pradun
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
LUB/0347/PWBE/18

Projektant:

Lublin, dnia 4 grudnia 2018 r.

LOIIB.OKK.7131/324-7132/324/2018

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jacek PRADUN

magister inżynier

urodzony [REDACTED]

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0347/PWBE/18

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a (t. j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Jacek PRADUN

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Jacek PRADUN

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-XDW-IED-11Z *

Pan Jacek Pradun o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0044/19

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Weryfikacja poprawności danych
została przeprowadzona w dniu 2024-12-16
przez: [REDACTED]



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 31 maja 2017 r.

LOIIB.ORKK.7131/056/2017

DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1238), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożenia egzaminu na uprawnienie budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Artur SIATKA

magister inżynier

urodzony dnia [REDACTED]

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0107/PBE/17

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Andrzej Woźniak
Otrzymuje

Członek
mgr inż. Maria Kościel

Członek
mgr inż. Grzegorz Kłobowski

Przewodniczący
dr inż. Bogusław Horyński

1. Pan Artur SIATKA
[REDACTED]

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/s



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Artur SIATKA

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Edward Wotniak


mgr/inż. Małgorzata Kozłowska


mgr inż. Grzegorz Dobrowolski


dr inż. Bogusław Hucyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-WZ3-ENP-556 *

Pan Artur Siatka o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0155/15

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



