



**ANDRZEJ OLSZOWSKI A14**  
**USŁUGI PROJEKTOWE, NADZORY BUDOWLANE**

ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice  
tel. (18) 353 72 13  
693 333 422  
[a14projekty@gmail.com](mailto:a14projekty@gmail.com)

Nr i nazwa elementu projektu budowlanego:	<b>3. PROJEKT TECHNICZNY</b>		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia</b>  <i>W ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”</i>		
Adres inwestycji:	<b>Województwo: małopolskie</b> <b>Powiat: limanowski</b> <b>Jednostka ewidencyjna: 120705_2, Kamienica</b> <b>Obręb: 120705_2.0002, Szczawa</b>		
Identyfikator działki inwestycyjnej:	<b>120705_2.0002.1792/3</b>		
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>XXVI – sieci</b>		
Dane inwestora:	<b>Skarb Państwa</b> <b>Państwowe Gospodarstwo Leśne</b> <b>Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa</b> <b>ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa</b>		
<b>PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY – STR. 2</b>			
Miejsce i data opracowania:	<b>Gorlice, 12 Lipiec 2023 r.</b>	Nr egzemplarza:	

<i>Funkcja/specjalność:</i>	<i>Imię, Nazwisko Numer uprawnień:</i>	<i>Pieczątka i podpis:</i>	<i>Data:</i>
<b>Projektant</b> specjalność elektryczna	<b>mgr inż. Henryk MRÓWKA</b> <b>UAN-2-8346-171/87</b>		<b>12.07.</b> <b>2023</b>
<b>Sprawdzający</b> specjalność elektryczna	<b>mgr inż. Dominik Bek</b> <b>MAP/0030/PWBE/18</b>		<b>12.07.</b> <b>2023</b>

## **Zawartość opracowania**

Kopia warunków usunięcia kolizji .....	4
Zakres rzeczowy podstawowych materiałów i urządzeń realizowanej inwestycji .....	6
Zaświadczenie o nadaniu uprawnień zawodowych projektanta wraz z zaświadczeniem o .....	
przynależności do odpowiedniej organizacji samorządu zawodowego .....	7
Zaświadczenie o nadaniu uprawnień zawodowych sprawdzającego wraz z zaświadczeniem o .....	
przynależności do odpowiedniej organizacji samorządu zawodowego .....	10
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	13
Wykaz właścicieli nieruchomości.....	14
Uproszczony wypis z rejestru gruntów .....	15
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej .....	17
Pozwolenie na budowę – decyzja nr 455/2023 (BA.6740.3.31.2023).....	18
Uzgodnienie branżowe, znak: TD/OKR/OMD/2023-02-14/0000005.....	20
Opis techniczny zadania.....	24
I.    WSTĘP.....	24
II.   OPIS TECHNICZNY.....	25
III.  OBLICZENIA TECHNICZNE.....	27
IV.   WYKAZ MATERIAŁÓW .....	30
Informacje do opracowania planu BIOZ .....	31
Projekt zagospodarowania terenu (rys. 1).....	35
Schemat sieci bez podkładu geodezyjnego (rys. 2) .....	36
Ideowy schemat sieci (rys. 3) .....	37
Mapa ewidencyjna z planowaną inwestycją (rys. 4).....	38
Szkic projektowanego stanowiska słupowego .....	39
Protokół pomiaru rezystywności gruntu .....	40

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl



Nr pisma: 23-07-0256093-03  
Data: 16-08-20223  
Sprawa: Przebudowy przyłącza  
Nr 23-07-0256093  
sprawy:  
Kontakt:  
Telefon:  
E-mail:

1047890532



**Andrzej Olszowski**  
**Usługi i Nadzory Budowlane**  
**ul. Biecka 8/35**  
**38-300 Gorlice**

**dotyczy: uzgodnienie projektu technicznego**

Odpowiadając na pismo z dnia **14.07.2023r** informujemy, że dostarczony projekt Techniczny ~~budowlany~~ / ~~wykonawczy~~\* został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD/OKR/OME/K/WT/AB/148/2023 z dnia 24.02.2023r

Tytuł: **Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia**  
Biuro projektowe: **Andrzej Olszowski Usługi i Nadzory Budowlane ul. Biecka 8/35 38-300 Gorlice**

Projektant: **mgr inż. Henryk Mrówka**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Limanowa ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa**

Data opracowania projektu: **lipec/2023**

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, projekt budowlano-wykonawczy ~~/budowlany~~ / ~~wykonawczy~~\* uzgadniamy bez uwag.

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- ~~do dnia rozpoczęcia prac budowlanych należy ustanowić służebność przesyłu,~~
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Łączymy wyrazy szacunku

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

**Jerzy Śmierciak**

tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.467.130,62 zł  
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl



Limanowa, 2023-02-24

Sygnatura TD/OKR/OME/K/WT/AB/148/2023

TD/OKR/OME/2023-02-24/ wątek o nr: 23-02-0126943-01

Nadleśnictwo Limanowa  
ul. Kopernika 3  
34-600 Limanowa

#### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**przebudowa sieci napowietrznej niskiego napięcia w związku z budową miejsca postojowego pojazdów na dz. ew. nr 1792/3 w miejscowości Szczawa, gm. Kamienica**

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
  - **sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN AL 4x25 mm<sup>2</sup> przęsło od słupa nr 304 (KRL 344003) do słupa nr 305 (KRL 344005) zasilana ze stacji transformatorowej nr KRL 7637 Szczawa 18**
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
  - **przebudowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN AL 4x25 mm<sup>2</sup> przęsło od słupa nr 304 (KRL 344003) do słupa nr 305 (KRL 344005) zasilanej ze stacji transformatorowej KRL 7637 Szczawa 18 z jednoczesną zmianą lokalizacji słupa nr 305 poza obręb kolizji zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania**
  - **stanowiska słupowe sieci nN dostosować do nowych warunków pracy istniejącej napowietrznej sieci rozdzielczej**
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń: ----
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.467.130,62 zł  
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl



5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Region SN i nN Limanowa oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN/nN Limanowa, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Biedron Adam telefon 18 330 4609  
e-mail: [adam.biedron@tauron-dystrybucja.pl](mailto:adam.biedron@tauron-dystrybucja.pl)

Warunki opracował: Adam Biedron

Kopia:  
1.

Z poważaniem  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
Jerzy Świerciak

**Zakres rzeczowy podstawowych materiałów i urządzeń realizowanej inwestycji**

**Sieć napowietrzna nN**

1. Budowa stanowiska słupowego nN z żerdzi wirowanej typu E z zabudową ograniczników przepięć – 1 kpl.
2. Budowa uziemień stanowisk słupowych nN – 1 kpl.

**Demontaże**

1. Demontaż odcinka linii napowietrznej nN typu AL 4x25mm<sup>2</sup> o długości 18m.
2. Demontaż stanowiska słupowego nN – 1 szt. (2 x ŻN-10)

Krosno ..... dnia 1987.09.29 r.

Nr UAN-2-8346-171/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ..... i § 13 ust. 1 pkt. 4 ..... lit. c .....  
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza  
się że: Obywatel (ka) HENRYK MIROWKA  
(imię i nazwisko)  
mgr inż. elektryk  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony (a) dnia 19.06 ..... 1957 r. w Serafin gm. Lyse woj. Ostrołęka  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji .....  
projektanta  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)



Obywatel (ka) ..... Henryk Mrówka ..... jest upoważniony (a) do  
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Henryk Mrówka  
38-243 Harkłowa 380
2. UAN-2 a/a

m. p.

DYREKTOR  
Główny Architekt Wojewódzki  
mgr inż. Witold Drągwalski  
(podpis i pieczęć)

RzZG. dr. Kr. 444/86] 1.000 szt.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-NL4-LCF-QSY \*

Pan Henryk Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6726/02  
adres zamieszkania ul. Nadbrzeżna 2/28, 38-300 Gorlice  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-21 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



MAP OIIB/KK/0054-0036/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Dominik Piotr Bek**

*magister inżynier*

*kierunek: Elektrotechnika*

ur. dnia 01.11.1984 r. w Gorlicach

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0030/PWBE/18

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 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.

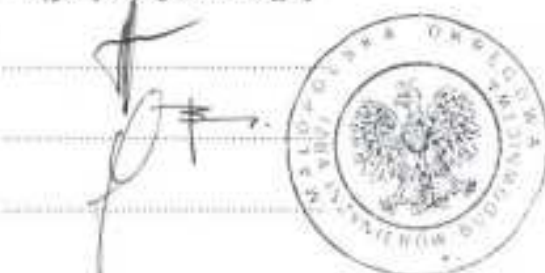
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

1. Wiceprzewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Ryszard Damijan

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Boryczko

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Krzysztof Gajewski

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



## Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych 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.

II. Na mocy § 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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.


Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

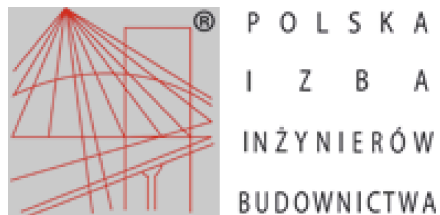
Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Wiceprzewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
mgr inż. Ryszard Damian
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Krzysztof Gajewski

Otrzymują:

1. Pan Dominik Bek  
ul. Węgierska 75  
38-300 Gorlice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAP-XKN-HWG-FZW \***

Pan Dominik Piotr Bek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0290/18  
adres zamieszkania ul. Węgierska 75, 38-300 Gorlice  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-23 roku przez:

Mirostaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Gorlice dn. 2023-07-12

## Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że dokumentacja projektowa pn:

**Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”**

została wykonana zgodnie z umową, wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, standardami obowiązującymi w TD S.A. oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień bud. i specjalność	Podpis
Projektant:	Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87  specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	
Sprawdzający	Dominik Bek	MAP/0030/PWBE/18  specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	

### ***Tabelaryczny wykaz właścicieli nieruchomości***

***Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”***

**Data sporządzenia wykazu: 12.07.2023**

Lp.	Imię i nazwisko właściciela	Adres	Nr działki	Obręb	Nr księgi wieczystej	Rodzaj pozyskanego tytułu prawnego	Termin obowiązywania	Uwagi
1	Skarb Państwa	ul. Józefa Marka 9, 34-600 Limanowa	1792/3	Szczawa [0002]	NS1L/00037469/0	działka inwestora	czas nieokreślony	-
2	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa	ul. Mikołaja Kopernika 3, 34-600 Limanowa	1792/3	Szczawa [0002]	NS1L/00037469/0	działka inwestora	czas nieokreślony	-

STAROSTA LIMANOWSKI  
34-600 LIMANOWA  
ul. Józefa Marka 9

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **małopolskie**  
Powiat: **limanowski**  
Jednostka ewidencyjna: **120705\_2, Kamienica**  
Obręb ewidencyjny: **0002, Szczawa**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 23-06-2023 12:59:57

Nr jednostki rejestrowej: **G1**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	SKARB PAŃSTWA REGON: 491893322 siedziba: ul. Józefa Marka 9, 34-600 Limanowa
1/1 zarząd	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO LIMANOWA REGON: 350545636 NIP: 7370005045 siedziba: ul. Mikołaja Kopernika 3, 34-600 Limanowa

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **56**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
<b>1792/3</b> 120705_2.0002.1792/3		0.73	LsIV	0.73	NS1L/00037469/0 46/2//1792/1

Uwagi: 1792/ DZIAŁ LEŚNY

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.73	ha
Słownie:	siedemdziesiąt trzy ary	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1007.7861** (jeden tysiąc siedem hektarów siedem tysięcy osiemset sześćdziesiąt jeden metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
LsIV - Lasy

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej(Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 tekst jednolity z późn. zm.) z uwagi na załącznik do ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne(Dz. U. z 2020 r., poz. 276 z późn.zm)

Sporządził(a): Miroslawa Drab-Liszka

**Z up. STAROSTY**  
*mgr inż. Miroslawa Drab-Liszka*  
Inspektor w Wydziale Geodezji  
Kartografii i Katastru  
23-06-2023

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Limanowa, dn. 22.03.2023 r.

**STAROSTA LIMANOWSKI**  
**34-600 LIMANOWA**  
**ul. Józefa Marka 9**

Znak sprawy: GK.6630.84.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 22.03.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia (przebudowa)
Lokalizacja:	Gmina: Kamienica, Obręb: Szczawa, dz.: 1792/3
Wnioskodawca:	MAJEWSKI GRZEGORZ Libusza 707, 38-306 Libusza
Inwestor:	NADLEŚNICTWO LIMANOWA ul. Mikołaja Kopernika 3, 34-600 Limanowa
Przewodniczący:	Helena Kołodziej Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.03.2023 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Helena Kołodziej
2	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Józef Mąka
4	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. 2. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem	Michał Świderski

Dokument wygenerował(a): Helena Kołodziej, dn. 22-03-2023 12:19:39

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>3. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,</li> <li>-10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</li> <li>-15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,</li> </ul> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>4. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz standaryzacją TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>5. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.</p>	
5	<b>WÓJT GMINY KAMIENICA</b> elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
	<b>Wnioskodawca</b>		<b>MAJEWSKI GRZEGORZ</b>

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Limanowskiego**  
**Helena Kołodziej Inspektor w Wydziale Geodezji,**  
**Kartografii i Katastru**

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



.....  
(nazwa i adres organu wydającego decyzję)

Limanowa, 07.07.2023 r.  
(miejscowość i data)

**BA.6740.3.31.2023**

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

## **DECYZJA nr 455/2023**

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 i art. 82 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U.2023.682 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U.2023.775 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z 04.04.2023 r., złożonego 06.04.2023 r., uzupełnionego 05.05.2023 r. w odpowiedzi na wezwanie z 20.04.2023 r. oraz uzupełnionego 22.06.2023 r. w odpowiedzi na postanowienie z 22.05.2023 r., Nr RW 260/2023,

### **Zatwierdzam projekt zagospodarowania działki i projekt architektoniczno-budowlany oraz udzielam pozwolenia na budowę**

Inwestor: **Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Limanowa, ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa,**

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

**obejmujące:** budowę 32 miejsc postojowych dla pojazdów osobowych wraz z drogą manewrową oraz rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa” na działce ewidencyjnej nr 1792/3, obręb ewid. Szczawa, jednostka ewid. gmina Kamienica, powiat limanowski, woj. małopolskie.

(kategoria obiektu budowlanego XXII, XXVI)

#### **Autorzy projektu:**

mgr inż. Andrzej Olszowski posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej nr MAP/0078/ZHOD/04, wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem MAP/BO/1214/01,

mgr inż. Henryk Mrówka posiadający uprawnienia budowlane nr ewid. UAN-2-8346-171/87 do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych, wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr MAP/IE/6726/02.

#### **Sprawdzający:**

mgr inż. Rafał Basiaga posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń nr MAP/0323/PWBD/17, wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem MAP/BM/0265/13,

mgr inż. Dominik Bek posiadający uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAP/0030/PWBE/18, wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem MAP/IE/0290/18.

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) bądź robót budowlanych, kategoria(-e) obiektu(ów), imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

**z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z treścią art. 36 ust. 1, pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane:**

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

- spełnienie wymagań określonych w uzyskanych opiniach, pozwoleniach i uzgodnieniach, w tym branżowych,
- roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, w tym ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2022.699 z późn. zm.), teren budowy odpowiednio zabezpieczyć,
- w związku z art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. ustawy – **Prawo ochrony środowiska** (tekst jednolity: Dz.U. 2022.2556 z późn. zm.) zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach i warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę.
- roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i można je wykonywać tylko na terenie objętym pozwoleniem.

2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:

3. Terminy rozbiórki:

- 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania
- 2) tymczasowych obiektów budowlanych

4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

5. Inwestor jest zobowiązany zapewnić:

- 1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 14 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania,
- 2) przed przystąpieniem do użytkowania należy uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie,
6. Kierownik budowy (robót) jest zobowiązany prowadzić dziennik budowy; umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia; nie dotyczy to budowy obiektów służących obronności i bezpieczeństwu państwa oraz obiektów liniowych; odpowiednio zabezpieczyć teren budowy.

## **Uzasadnienie**

06.04.2023 r. Inwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Limanowa, ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa, reprezentowany przez pełnomocnika Pana Grzegorza Majewski, ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice, złożył wniosek o wydanie pozwolenia na budowę przedmiotowego zamierzenia budowlanego. Wniosek uzupełniono 05.05.2023 r. w odpowiedzi na wezwanie z 20.04.2023 r. Z wnioskiem przedłożono wymagane, określone przepisami dokumenty, w tym oświadczenie Inwestora złożone pod rygorem odpowiedzialności karnej o posiadaniem praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zawiadomieniem z 08.05.2023 r. tut. Organ poinformował strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Po sprawdzeniu przedłożonego projektu budowlanego stwierdzono nieścisłości, wobec czego 22.05.2023 r. Starosta Limanowski nałożył postanowieniem na Inwestora obowiązek usunięcia w trzech egzemplarzach projektu budowlanego, wskazanych nieprawidłowości. Pełnomocnik Inwestora 22.06.2023 r. uzupełnił projekt budowlany, w związku z czym, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 poz. 775 z późn. zm.), zawiadomieniem z 05.07.2023 r. poinformowano strony postępowania o dokonanych uzupełnieniach w projekcie budowlanym.

Na dzień orzekania o pozwoleniu na budowę na terenie objętym pozwoleniem na budowę obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Kamienica zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Kamienica Nr XXIII/154/2005 z dnia 16 sierpnia 2005 r. opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego, Nr 591, poz. 4077 z 2005 r. z późn. zm.



Działka objęta inwestycją znajduje się w terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 1.4.R – terenie rolnym, gdzie utrzymuje się istniejące zainwestowanie i dopuszcza się realizację uzbrojenia terenu i dróg dojazdowych.

Projekt jest zgodny z ustaleniami wymienionego MPZP, a także wymaganiami ochrony środowiska. W postępowaniu o pozwolenie na budowę przeprowadzenie ponownego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane przepisami ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.). Inwestor nie wnioskował także o przeprowadzenie takiej oceny.

Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi. Przedłożony projekt posiada wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego. Projekt został sporządzony i sprawdzony przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane i legitymujące się aktualnymi na dzień opracowania projektu zaświadczeniami o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego. Podczas prowadzonego postępowania o udzielenie pozwolenia na budowę stronom postępowania zapewniono możliwość zapoznania się z materiałem dowodowym oraz dokumentami przedstawionymi przez Inwestora i w tym przedmiocie wniesienia ewentualnych uwag i zastrzeżeń. Uwag i zastrzeżeń nie wniesiono.

Wobec spełnienia wymagań określonych w art. 35 ust. 1 oraz w art. 32 ust. 4 ustawy– Prawo budowlane wypełniając przepis art. 35 ust. 4 tej ustawy- orzeczono jak w sentencji.

**Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Małopolskiego w Krakowie, za pośrednictwem Starosty Limanowskiego w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.**

**W myśl art. 127a kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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.**



(pieczęć okrągła)

**Z up. STAROSTY LIMANOWSKIEGO**

**mgr inż. Mariusz Miśkowiec**  
**DYREKTOR**

(pieczęć okrągła i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora: Grzegorz Majewski, ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice,
2. Strony postępowania według wykazu dołączonego do akt spraw,
3. A/a.

#### Otrzymują do wiadomości:

1. Wójt Gminy Kamienica, Kamienica 420, 34-608 Kamienica.

#### **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, dołączając na piśmie:
  - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę 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 włącznie), 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 może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. 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 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

Na podstawie załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 155 zł, wpłata z 03.04.2023 r., na rachunek 28 8804 0000 0000 0023 3100 0002).

Data 07.07.2023 r.

Magdalena Puch – inspektor

(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)  
pieczęć urzędowa

**STAROSTA LIMANOWSKI**  
**34-600 Limanowa**  
**ul. Józefa Marka 9**



Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616

n0311



RPW/1024/2023 P  
Data: 2023-02-24



Data pisma: 14.02.2023 r.  
Nr pisma: TD/OKR/OMD/2023-02-14/00000005  
Sprawa: Przebudowa stanowiska linii napowietrznej nN na działce nr 1792/3 w m. Szczawa gm. Kamienica kolidującego z budową parkingu

Nr sprawy: Mail 2023-01-31/0000201  
Kontakt: Kociolek Andrzej  
Telefon: 18 414-58-29  
E-mail: [Andrzej.Kociolek@tauron-dystrybucja.pl](mailto:Andrzej.Kociolek@tauron-dystrybucja.pl)

Szanowni Państwo  
Nadleśnictwo Limanowa  
ul. Kopernika 3  
34-600 Limanowa

Szanowni Państwo

Odpowiadając maila z dnia 31.01.2023 roku informujemy, że na załączonym planie zaznaczono kolorem czerwonym przebieg linii energetycznej nN z przewodami typu AI 4 x 25 mm<sup>2</sup>, przeszło sieci do przebudowy nr 304 KRL344005 – nr 305 KRL344003 /do przebudowy/, stacja trafo Szczawa18 (KRL7637).

Kolidujące stanowisko linii nN nr 305 przebudować poza obszar projektowanego parkingu.

Wydział Dokumentacji /OMD/ zrealizował uzgodnienie w zakresie lokalizacji przebudowy i aktualizacji mapy.

W związku z przebudową linii nN - wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji /OME Limanowa / tel. 183304609/ w celu wydania technicznych warunków przebudowy.

Przed realizacją należy spisać z nami stosowne porozumienie na przebudowę urządzeń energetycznych. Należy również stosować się do uwagi zawartej w klauzuli informacyjnej na odwrocie mapy sytuacyjnej.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN .

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne nie będące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Łączymy wyrazy szacunku

Otrzymują: 1 x adresat + 1 załącznik  
Kopia: 1 x OMD a/a  
1 x OME Limanowa

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
Starszy Specjalista ds. uzgodnień branżowych  
Wydział Dokumentacji  
  
Andrzej Kociolek

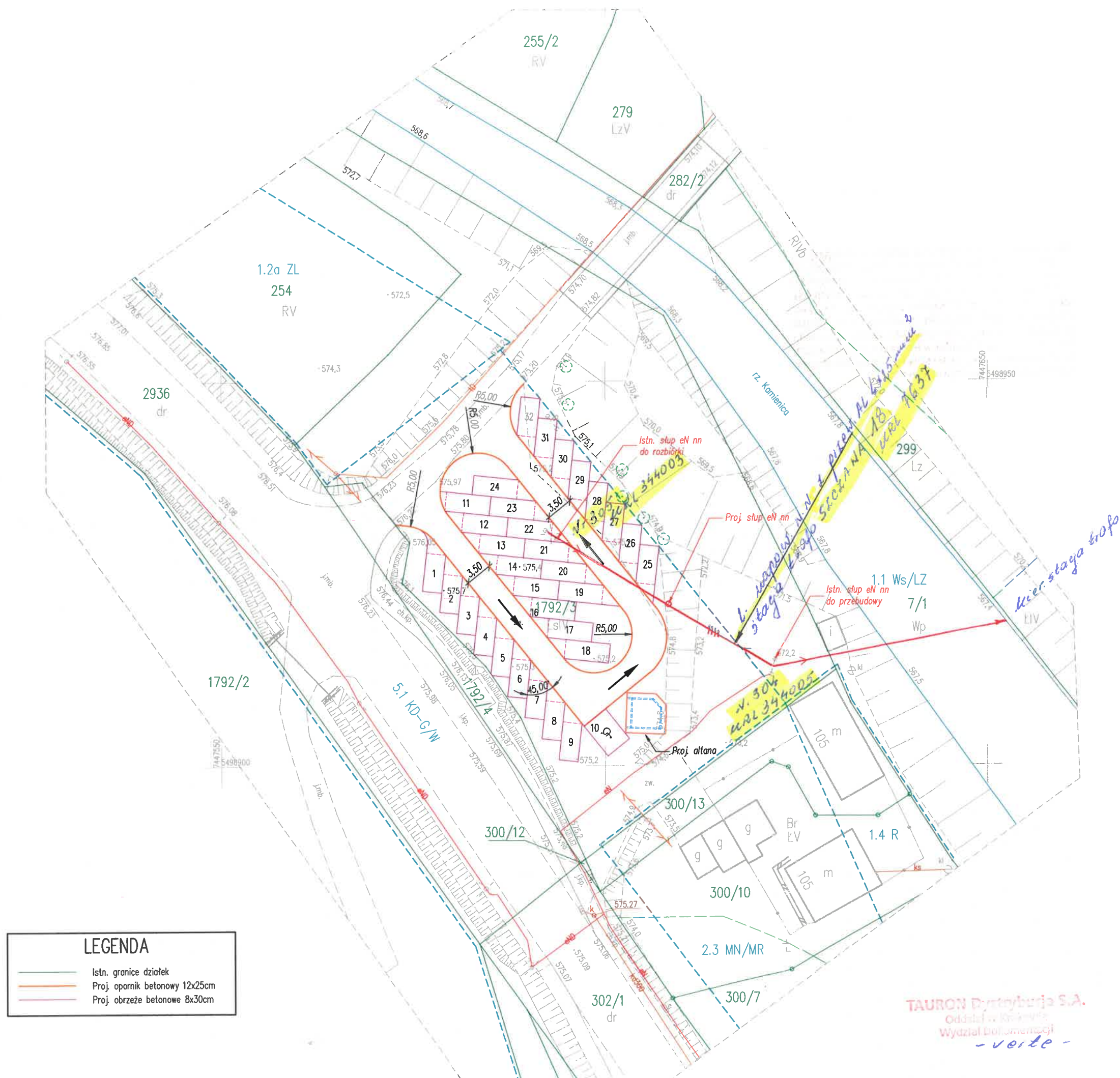


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala: 1:500  
MZ: 7.115.14.03.3.4

woj. małopolskie  
powiat: limanowski  
jedn. ewid.: Kamienica [120705..2]  
obręb: Szczawa [0002]  
działka ewid.: 1792/3  
Układ współrzędnych: 92000?  
Układ wysokości: 9PL-EVRF2007-NH?  
ID: 6640.375.2023  
Nowy Sącz 20.01.2023

Sporządzono na podstawie mapy zasadniczej oraz pomiaru bezpośredniego.  
Wykazane na niniejszej mapie granice działek wkreślono z mapy ewidencyjnej,  
nie analizowano błędów położenia punktów granicznych.  
Na przedmiotowych działkach nie badano obciążeń służebności gruntowych,  
Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Legenda MPZP: — linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu.



TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

Uzgadnia się pod warunkiem  
zachowania uwag zawartych  
w piśmie

Znak *TD/PCR/OMD/2023-02-14/0000005*

Z dnia *14.02.2023r.*

*1.*

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:  
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,  
~~10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych 5N,~~  
~~15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,~~  
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.  
Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość  
od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.  
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać  
ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane  
kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie

Starszy Specjalista ds. uzgodnień branżowych  
Wydział Dokumentacji

*[Signature]*  
Andrzej Kociolek



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala: 1:500  
MŻ: 7.115.14.03.3.4

woj. małopolskie  
powiat: limanowski  
jedn.ewid.: Kamienica [120705\_2]  
obręb: Szczawa [0002]  
działka ewid.: 1792/3  
Układ współrzędnych: "2000"  
Układ wysokości: "PL-EVRF2007-NH"  
ID: 6640.375.2023  
Nowy Sącz 20.01.2023

Sporządzono na podstawie mapy zasadniczej oraz pomiaru bezpośredniego. Wykazane na niniejszej mapie granice działek wkreślono z mapy ewidencyjnej, nie analizowano błędów położenia punktów granicznych. Na przedmiotowych działkach nie badano obciążeń służebności gruntowych. Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Legenda MPZP: - linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Działalność w Krakowie  
Wydział Inżynierii  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
Jerzy Śmierciak

Elektronicznie  
podpisany  
przez  
Śmierciak Jerzy

2023.03.08 12:20:54  
RV

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Działalność w Krakowie  
Wydział Inżynierii  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
Jerzy Śmierciak

**Elektronicznie  
podpisany  
przez  
Śmierciak Jerzy**

2023.03.08 12:20:54  
RV

**LEGENDA**

- Istn. granice działek
- Proj. opornik betonowy 12x25cm
- Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- Proj. nawierzchnia jezdni manewrowej z kruszywa
- Proj. miejsca postojowe z płyt betonowych ażurowych 90x60x10cm

**Oznaczenia i uwagi:**

- istn. sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN do rozbiórki
- proj. słup sieci elektroenergetycznej nN - 10,5/12"E"
- istn.. sieć elektroenergetyczna nN kablowa - AL 4x25 po skróceniu

**INWESTOR:** Skarb Państwa  
Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa  
ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Andrzej Olszowski  
A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane  
ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice

**Nazwa inwestycji:** Wykonanie miejsca postojowego pojazdów na działce ewidencyjnej nr 1792/3 w Gminie Kamienica, obrębie ewidencyjnym Szczawa, w oddziale leśnym nr 246a i 246d, w Leśnictwie Gorc

**Adres obiektu budowlanego:** Miejscowość: **Szczawa** Powiat: **limanowski** Województwo: **małopolskie**

**Specjalność: drogowa** Projektant: **mgr inż. Henryk Mrówka** Nr uprawnień: **UAN-2-8346-171/87** Podpis:

**TOM:** Część: **PROJEKT BUDOWLANY** Data: **II.2023**

**Nazwa rysunku:** **Projekt Zagospodarowania Terenu** Skala: **1:500** Nr rysunku: **-**

## **I. WSTĘP**

### **1. Zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN na działce nr 1792/3 w miejscowości Szczawa w związku z realizacją zamówienia pn: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”. Opracowanie obejmuje:

- Budowę stanowiska słupowego nN z żerdzi wirowanej typu E z zabudową ograniczników przepięć,
- Budowę uziemienia stanowiska słupowego nN,
- Demontaż odcinka linii napowietrznej nN typu AL 4x25mm<sup>2</sup> o długości 18m.
- Demontaż stanowiska słupowego nN – 1 szt. (2 x ŻN-10)

### **2. Podstawa opracowania**

- Umowa z inwestorem,
- Uzgodnienie z inwestorem,
- Uzgodnienie branżowe
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
- Wizja lokalna.

### **3. Normy, przepisy i opracowania związane**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332, z późniejszymi zmianami);
- Ustawa Prawo energetyczne z dn. 10 kwietnia 1997;
- N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne”;
- Aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe;
- Katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych.

## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OKR/OME/K/WT/AB/148/2023.

Jako rozwiązanie techniczne dla usunięcia kolizji sieci nN przyjęto:

- Budowę stanowiska słupowego nN typu K-10,5/10 z żerdzi wirowanej typu E z zabudową ograniczników przepięć,
- Budowę uziemienia stanowiska słupowego nN,
- Demontaż odcinka linii napowietrznej nN typu AL 4x25mm<sup>2</sup> o długości 18m.
- Demontaż stanowiska słupowego nN – 1 szt. (2 x ŻN-10)

### 2. Usunięcie kolizji sieci nN

W celu wykonania usunięcia kolizji sieci nN zasilanej ze stacji transformatorowej nr KRL 7637 „Szczawa 18”, na działce nr 1792/3 w miejscowości Szczawa zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji TD/OKR/OME/K/WT/AB/148/2023 należy zdemontować istniejące stanowisko słupowe nN nr KRL344003 (305) typu Kr-10"2xŻN" oraz wybudować nowe stanowisko słupowe nN typu K-10,5/10 (E) poza obszarem występowania kolizji z planowaną inwestycją miejsc postojowych „Berkówka”. Istniejące przęsło linii napowietrznej pomiędzy (istniejącymi) stanowiskami słupowymi nr KRL344003 (305) oraz nr KRL344003 (304) należy skrócić do długości 16/18m w związku z budową stanowiska słupowego wzdłuż przebiegu istniejącego przęsła.

Istniejącą oprawę oświetleniową oraz szafę złączowo-oświetleniową (ZK+SO) własności obcej znajdujące się na istniejącym słupie KRL344003 (305) przeznaczonym do rozbiórki należy zdemontować i przenieść na nowoprojektowane stanowisko słupowe wraz z przyłączem.

### 3. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej nN

- **Ochrona podstawowa** - ochrona przed zagrożeniami występującymi w wyniku dotyku do elementów urządzeń elektrycznych pod napięciem. Realizuje się ją poprzez izolację roboczą linii kablowej oraz uniemożliwienie człowiekowi dotyku do elementów pod napięciem – instalację osłon i rozdzielnic.
- **Ochrona przy uszkodzeniu** (ochrona dodatkowa) – ochrona przed skutkami porażenia w przypadku dotknięcia do elementów elektrycznie czynnych (które normalnie są odizolowane a chwilowo np. w wyniku awarii znalazłyby się pod napięciem) realizowana jest głównie poprzez zminimalizowanie wartości prądu rażeniowego, zminimalizowanie czasu przepływu prądu przez ciało człowieka

lub poprzez całkowite uniemożliwienie tegoż przepływu. W tym celu należy zastosować:

- samoczynne szybkie wyłączanie napięcia
- stosowanie urządzeń o II klasie ochronności

#### **4. Instalacja ochrony przeciwprzepięciowej**

Na projektowanym stanowisku słupowym nr KRL344005 (304) projektuje się montaż ograniczników przepięć BOP-R 0,5/5. Projektowane ograniczniki uziemić. Rezystancja uziemienia nie większa niż  $10\Omega$ .

#### **5. Uwagi ogólne**

Przed przystąpieniem do robot zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wytyczenie w terenie lokalizacji projektowanych urządzeń, a po ich wybudowaniu inwentaryzację powykonawczą.

Projektowaną budowę wykonać w porozumieniu i pod nadzorem inwestora. Całość prac mieścić się na działkach nr 1792/3.

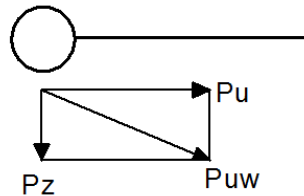
Roboty wykonać zgodnie z normami i przepisami branżowymi oraz BHP.

### III. OBLICZENIA TECHNICZNE

#### 1. Dobór słupów nN

Obliczenia przeprowadzono dla linii napowietrznej wykonanej przewodami nieizolowanymi typu AL4x25mm<sup>2</sup> (przy napięciu 55MPa)

##### Słup krańcowy



Dopuszczalne obciążenie słupa

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

gdę:

$$P_u \geq N_p + N_r$$

$$P_z \geq P_s + P_o + N_r$$

Gdzie:

$N_p$  – suma sił naciągów podstawowych przewodów wszystkich torów

$P_o$  – obciążenie wiatrem oprawy

$P_s$  – obciążenie wiatrem słupa

$N_r$  – wartość naciągów podstawowych przyłączy

a) KRL344005 (304)

$$P_u = 550 + 0 = 550 [daN]$$

$$P_z = 54 + 25 + 0 = 79 [daN]$$

$$P = \sqrt{550^2 + 79^2} = 556 [daN]$$

$$P_{uw} \geq P$$

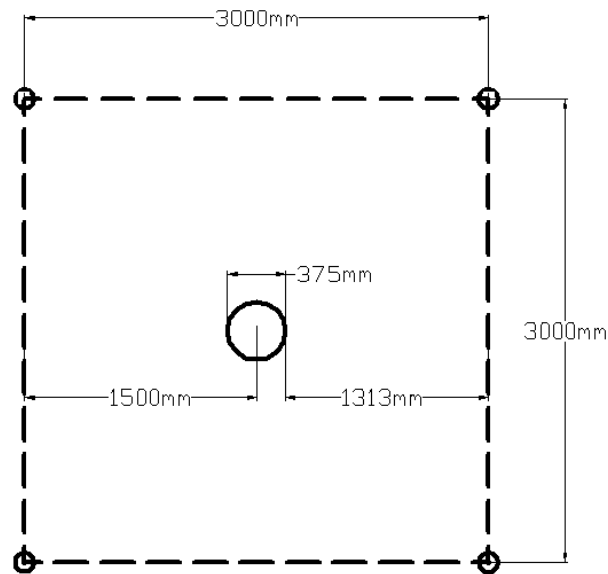
$$1000 [daN] \geq 556 [daN]$$

**Zaprojektowany słup K-10,5/10 spełnia wymagania wytrzymałościowe**



## 2. Rezystancje uziomu sieć nN

proj. słup nN



Dane:

$\rho$  - rezystywność gruntu po uwzględnieniu współczynnika poprawkowego

$$\rho = k_p \cdot \rho_m = 1,2 \cdot 80 \approx 96 [\Omega m]$$

$L$  - długość bednarki FeZn30x4

$$L = 12$$

$L_r$  - długość uziomu pionowego

$$l = 3 [m]$$

$n$  - ilość uziomów pionowych

$$n = 4$$

Rezystancja uziomu poziomego otokowego obliczona wg wzoru:

$$R_o = \frac{\rho_o}{\pi L_o} \cdot \ln\left(\frac{2L_o}{d_o}\right)$$

gdzie:

-  $\rho_o$  - rezystywność gruntu na głębokości układania uziomów poziomych

-  $L_o$  - długość bednarki uziomu otokowego

-  $d_o$  - średnica drutu lub zastępcza średnica dla bednarki ( $d_o = \frac{2b}{\pi}$ )

-  $b$  - szerokość przewodu płaskiego

$$R_o = \frac{96}{\pi \cdot 12} \cdot \ln\left(\frac{2 \cdot 12}{19,1 \cdot 10^{-3}}\right) = 18,17 [\Omega]$$

Rezystancja pojedynczego uziomu pionowego (dla pręta ocynkowanego  $\varnothing 16\text{mm}$  o długości  $l=3\text{m}$ ) wynosi:

$$R_r = \frac{\rho_r}{2\pi L_r} \left[ \ln \left( \frac{8L_r}{d_r} \right) - 1 \right]$$

gdzie:

- $\rho_r$  - rezystywność gruntu
- $L_r$  - długość uziomu pionowego
- $d_r$  - średnica pręta uziomowego

$$R_r = \frac{96}{2\pi \cdot 3} \left[ \ln \left( \frac{8 \cdot 3}{16 \cdot 10^{-3}} \right) - 1 \right] = 32,15 [\Omega]$$

Rezystancja wypadkowa uziomu (otokowego + 4 prętów) wynosi:

$$R_u = \frac{R_r \cdot R_o}{R_r \cdot \eta_2 + n \cdot R_o \cdot \eta_1}$$

gdzie:

- $R_o$  - rezystancja uziomu poziomego
- $R_r$  - rezystancja pojedynczego uziomu pionowego
- $n$  - ilość uziomów pionowych
- $\eta_1$  - współczynnik wykorzystania uziomu pionowego
- $\eta_2$  - współczynnik wykorzystania uziomu poziomego

$$R_u = \frac{32,15 \cdot 18,17}{32,15 \cdot 0,45 + 4 \cdot 18,17 \cdot 0,7} = 8,94 [\Omega]$$

$$R_u \leq 10[\Omega]$$

## IV. WYKAZ MATERIAŁÓW

### 1. Wykaz materiałów dla projektowanego stanowiska słupowego nN

Lp	Nazwa	typ	JM	Ilość
1.	Poprzecznik krańcowy PK-1	PK-1	szt.	1
2.	Izolator	S80/2	szt.	4
3.	Zacisk pętlicowy 25-35	UP/A 25-35	szt.	5
4.	Ograniczniki przepięć z zaciskiem przebijającym izolację	BOP-R 0,5/5 + SL9.22	szt.	3
5.	Zacisk przebijający izolację jednostronnie	SLIP32.21	szt.	2
6.	Zacisk uziomowy	ZUS30	szt.	3
7.	Przewód	LgY25	mb	7,5
8.	Taśma stalowa	COT37	mb	20
9.	Klamerka	COT36	szt.	12
10.	Uchwyt kabla na słup E	SO79.6	szt.	8
11.	Kolanko do rur RL37		szt.	4
12.	Przewód	AsXSn2x16	mb	8
13.	Przewód	YKY3x2,5	mb	8
14.	Rura ochronna odporna na UV	RL37	mb	12
15.	Istniejąca oprawa oświetleniowa		szt.	1
16.	Wysięgnik oprawy na słup E		szt.	1
17.	Konstrukcja mocująca wysięgnik	KWO-2+OW-2	kpl.	2
18.	Istniejąca szafka oświetlenia		szt.	1
19.	Żerdź wirowana	10,5/10 (E)	szt.	1
20.	Bednarka ocynkowana	FeZn 25x4	mb	10
20.	Bednarka ocynkowana	FeZn 30x4	mb	12
21.	Pręt stalowy ocynkowany $\varnothing 16\text{mm}$ L=3m		szt.	4
22.	Ustój	U2a	szt.	1

### 2. Wykaz materiałów z demontażu

Lp	Nazwa	JM	Ilość
1.	Żerdź ŻN-10	szt.	2
2.	Klin wierzchołkowy	szt.	1
3.	Przewód AL4x25mm <sup>2</sup>	mb	18
4.	Poprzecznik krańcowy + izolatory	kpl.	1
5.	Inne drobne materiały		

## INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

### Nazwa obiektu:

Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”

### Adres obiektu:

jedn. ewid. 120705\_2 Kamienica,

obr. 0002 Szczawa

dz. nr 1792/3

### Inwestor:

Skarb Państwa

Państwowe Gospodarstwo Leśne

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa

ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa

### Projektował:

mgr inż. Henryk Mrówka

Nr upr. UAN-2-8346-171/87

### Sprawdził:

mgr inż. Dominik Bek

Nr upr. MAP/0030/PWBE/18

### Data:

Lipiec, 2023

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

- wykonanie wykopu pod ustój słupa,
- wyłączenie napięcia,
- montaż słupa
- demontaż elementów części sieci napowietrznej wraz ze słupem
- inwentaryzacja powykonawcza,
- załączenie napięcia,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- próby pomontażowe.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- sieci podziemne: teletechniczne, oświetlenia
- sieci napowietrzne: elektroenergetyczne nN, oświetlenia
- budynki, parking

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- sieci podziemna: oświetlenia
- sieci napowietrzne: elektroenergetyczne nN, oświetlenia

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:**

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami,
- zagrożenie przy robotach ziemnych,
- zagrożenie przy pracach na wysokości.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

## PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

### ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

### BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

#### Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym i postronnym pełnego bezpieczeństwa.

#### Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik



posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

**UWAGI:**

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PNIE, PBUE oraz BHP,

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych,

woj. małopolskie  
powiat: limanowski  
jedn.ewid.: Kamienica [120705\_2]  
obręb: Szczawa [0002]  
działka ewid : 1792/3  
Układ współrzędnych : "2000"  
Układ wysokości: "PL-EVRF2007-NH"  
ID: 6640.375.2023  
Nowy Sącz 20.01.2023



Sporządzono na podstawie mapy zasadniczej oraz pomiaru bezpośredniego. Wykazane na niniejszej mapie granice działek wkreślono z mapy ewidencyjnej, nie analizowano błędów położenia punktów granicznych. Na przedmiotowych działkach nie badano obciążań służebności gruntowych, Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych, Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Legenda MPZP:

- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu.
- obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią
- sieć elektroenergetyczna średnich napięć oraz stacje transformatorowe
- cieków i korytarze ekologiczne

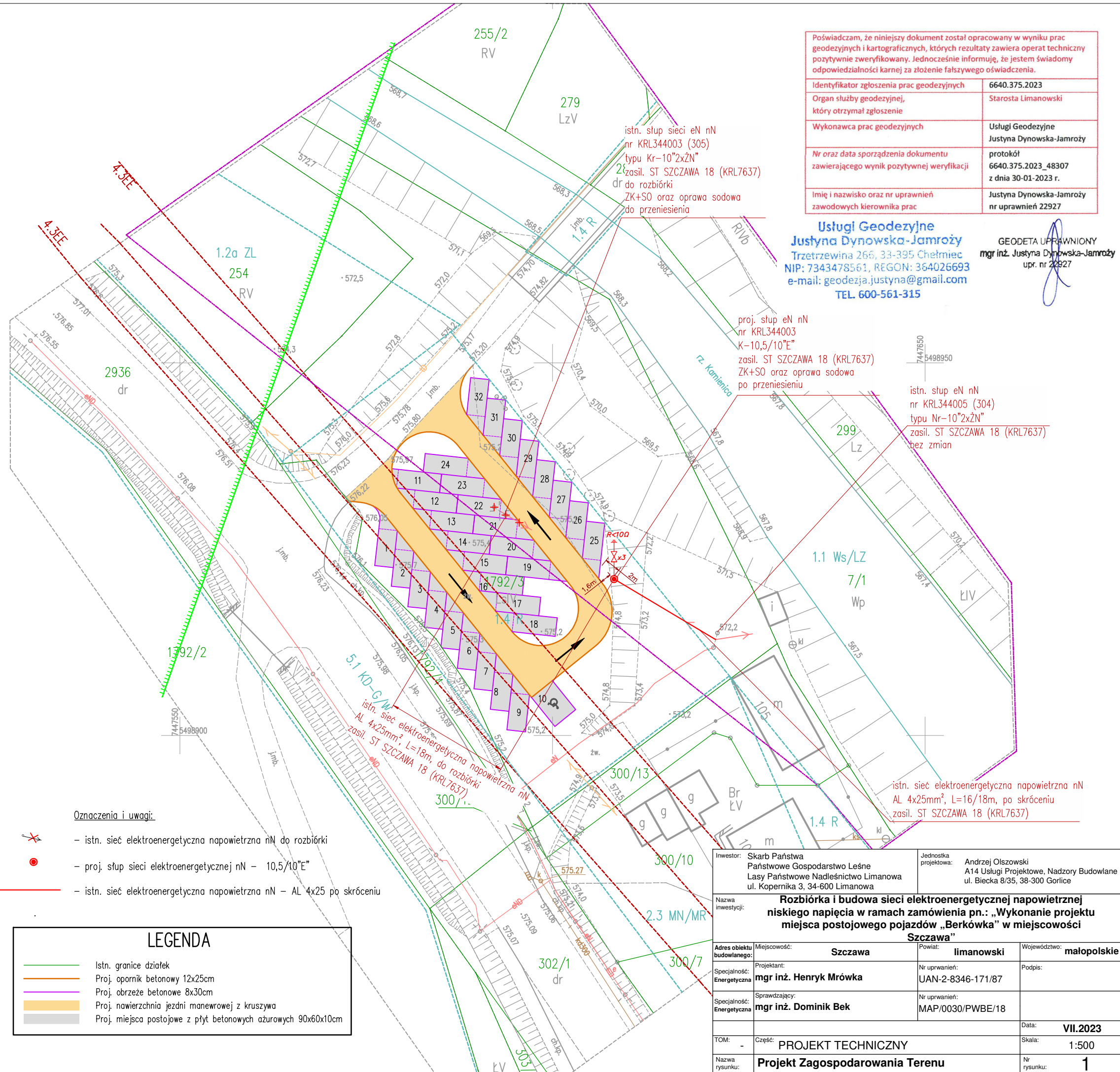


©

---

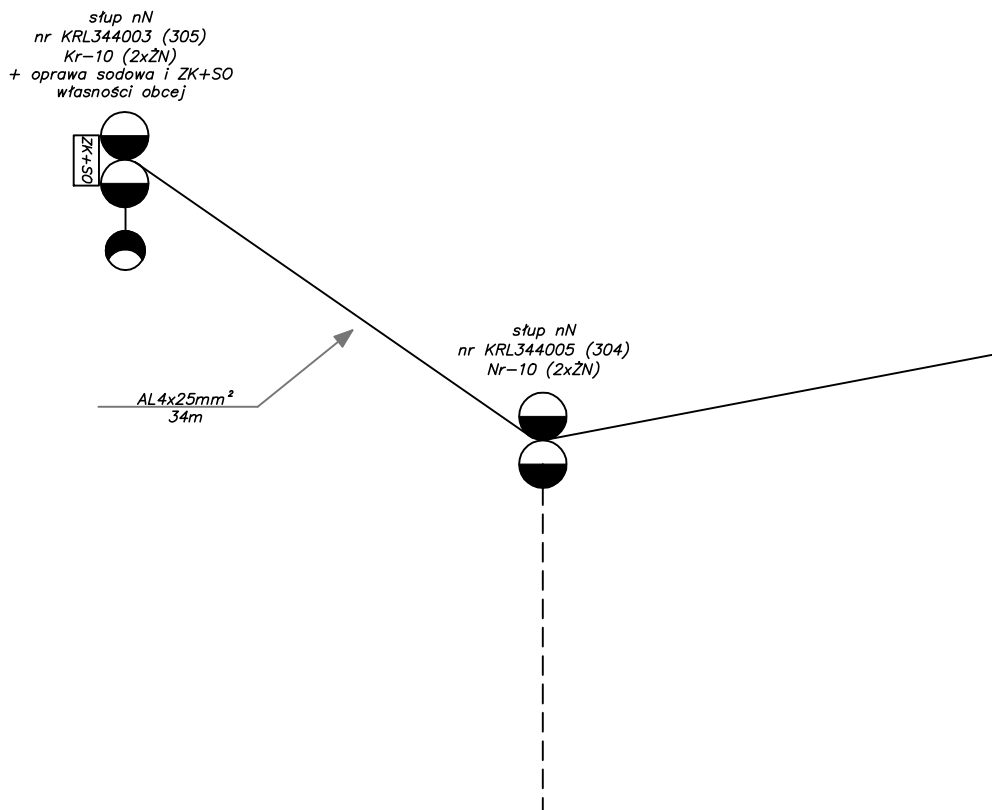
## LEGENDA

lstn. granice działek  
Proj. opornik betonowy 12x25cm  
Proj. obrzeże betonowe 8x30cm  
Proj. nawierzchnia jezdni manewrowej z kruszywa  
Proj. miejsca postojowe z płyt betonowych ażurowych 90x60x10cm

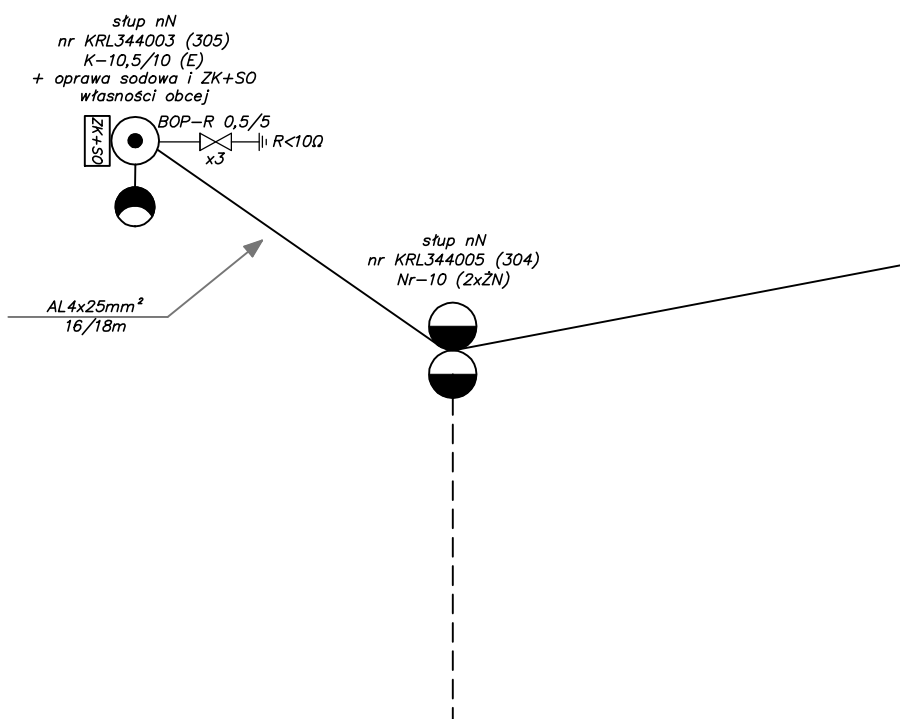


- |                            |   |                                  |                                    |  |  |
|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|--|--|
| inwestor:                  | Skarb Państwa<br>Państwowe Gospodarstwo Leśne<br>Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa<br>ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa   |                                  | Jednostka projektowa:              | Andrzej Olszowski<br>A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane<br>ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice |  |
| Nazwa inwestycji:          | <b>Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”</b> |                                  |                                    |  |  |
| Adres obiektu budowlanego: | <b>Szczawa</b>  |                                  | Powiat:                            | <b>limanowski</b>  |  |
| Specjalność: Energetyczna  | Projektant:<br><b>mgr inż. Henryk Mrówka</b>  |                                  | Nr uprawnień:<br>UAN-2-8346-171/87 | Województwo: <b>małopolskie</b><br><br>Podpis:   |  |
| Specjalność: Energetyczna  | Sprawdzający:<br><b>mgr inż. Dominik Bek</b>  |                                  | Nr uprawnień:<br>MAP/0030/PWBE/18  |  |  |
|                            |   |                                  | Data: <b>VII.2023</b>              |  |  |
| TOM:                       | -   | Część: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> |                                    | Skala: <b>1:500</b>  |  |
| Nazwa rysunku:             | <b>Schemat sieci bez podkładu geodezyjnego</b>  |                                  |                                    | Nr rysunku: <b>2</b>   |  |

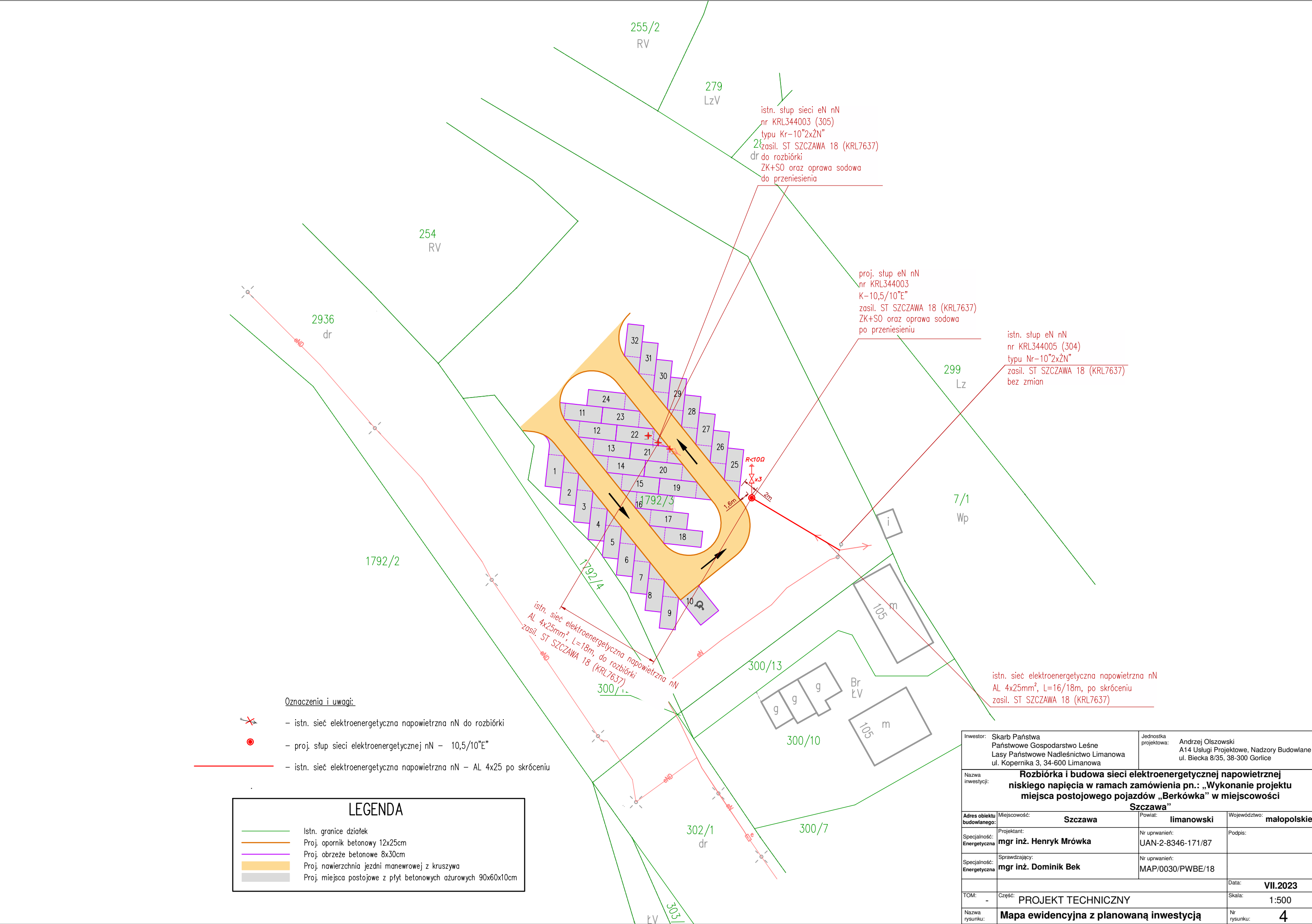
Stan istniejący



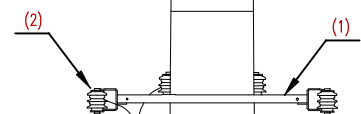
Stan projektowany



Inwestor:	Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa	Jednostka projektowa:	Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice
Nazwa inwestycji:	Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”		
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: <b>Szczawa</b>	Powiat: <b>limanowski</b>	Województwo: <b>małopolskie</b>
Specjalność: Energetyczna	Projektant: <b>mgr inż. Henryk Mrówka</b>	Nr uprawnień: UAN-2-8346-171/87	Podpis:
Specjalność: Energetyczna	Sprawdzający: <b>mgr inż. Dominik Bek</b>	Nr uprawnień: MAP/0030/PWBE/18	
TOM:	Część: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	Data:	<b>VII.2023</b>
Nazwa rysunku:	<b>Ideowy schemat sieci</b>	Skala:	-:-
		Nr rysunku:	<b>3</b>







Inwestor: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Limanowa ul. Kopernika 3, 34-600 Limanowa		Jednostka projektowa: Andrzej Olszowski A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice	
<p align="center"><b>Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”</b></p>			
Adres obiektu budowlanego: <b>Szczawa</b>		Powiat: <b>limanowski</b>	Województwo: <b>małopolskie</b>
Specjalność: <b>Energetyczna</b>	Projektant: <b>mgr inż. Henryk Mrówka</b>	Nr uprawnień: <b>UAN-2-8346-171/87</b>	Podpis:
Specjalność: <b>Energetyczna</b>	Sprawdzający: <b>mgr inż. Dominik Bek</b>	Nr uprawnień: <b>MAP/0030/PWBE/18</b>	
			Data: <b>VII.2023</b>
TOM: <b>-</b>	Część: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	Skala: <b>1:50, 1:20</b>	
Nazwa rysunku: <b>Szkic projektowanego stanowiska słupowego</b>	Nr rysunku: <b>5</b>		



# Protokół nr 2023\_06\_30\_001 z pomiarów rezystywności gruntu metodą Wennera

1. Wykonawca projektu:

Andrzej Olszowski  
A14 Usługi Projektowe, Nadzory Budowlane  
ul. Biecka 8/35, 38-300 Gorlice

2. Pomiary przeprowadzone na potrzeby realizacji projektu:

Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia w ramach zamówienia pn.: „Wykonanie projektu miejsca postojowego pojazdów „Berkówka” w miejscowości Szczawa”

3. Data wykonania pomiarów: 30.06.2023r.

4. Warunki atmosferyczne i glebowe (*niepotrzebne skreślić*):

- 1) pogoda w dniu pomiarów: słonecznie, pochmurnie, deszczowo, mroźnie, śnieg
- 2) rodzaj gruntu: podmokły, gliniasty, piaszczysty, żwir, kamienisty, skalisty
- 3) stan wilgotności gruntu: suchy, wilgotny, mokry, zamrznięty

5. Zastosowane przyrządy pomiarowe

L.p.	Nazwa	Typ	Producent	Nr fabryczny
1	Miernik uziemień	MPI-530	SONEL	AH5435

6. Wyniki pomiarów rezystywności gruntu

Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego: 49° 37'28.361"N 20° 16'29.742"E

Odległość między sondami $a$ [m]		Kierunek pomiaru <sup>1)</sup>	Wynik pomiaru <sup>2)</sup>		Współczynnik korekcyjny <sup>3)</sup> $k_R$	Rezystywność gruntu obliczona $\rho = k_R \times \rho_z$ [ $\Omega m$ ]
			$R$ [ $\Omega$ ]	$\rho_z$ [ $\Omega m$ ]		
$h_p$ <sup>4)</sup>	1,0	X		80	1,2	96
		Y		77	1,2	92
$h_p + 1,5$		X				
		Y				
$h_p + 3$	4,0	X		73	1,2	88
		Y		74	1,2	89
$h_p + 4,5$		X				
		Y				
$h_p + 6$		X				
		Y				
$h_p + 9$		X				
		Y				
		X				
		Y				

1) Kierunki pomiaru X i Y należy ustalić wzdłuż prostych prostopadłych względem siebie

2) Przy zastosowaniu mierników dających wynik w postaci wartości rezystancji  $R$  należy przeliczyć rezystywność  $\rho = 2\pi a R$

3) Współczynnik  $k_R$  określić na podstawie pkt 7. niniejszego protokołu

4)  $h_p$  – projektowana głębokość pograżania uziomów poziomych

7. Współczynniki poprawkowe sezonowych zmian rezystywności gruntu dla celów projektowych

Odległość między sondami pomiarowymi	Wartości współczynnika $k_R$ w zależności od wilgotności gruntu		
	suchy <sup>a)</sup>	wilgotny <sup>b)</sup>	mokry <sup>c)</sup>
$a < 1$ m	1,4	2,2	3,0
$1 \leq a < 5$ m	1,2	1,6	2,0
$a > 5$ m	1,1	1,2	1,3
<b>UWAGI:</b> a) można przyjmować w okresie od czerwca do września (włącznie) z wyjątkiem trzydniowych okresów po długotrwałych obfitych opadach b) można przyjmować, że taki stan występuje poza okresem scharakteryzowanym w pkt. a) c) wartości tej kolumny można stosować, jeśli warunki nie dadzą się zakwalifikować ani do przypadku a) ani do b)			

8. Uwagi:

.....bez uwag.....  
 .....

9. Pomiary przeprowadził:

Data: 30.06.2023r.

Inż. Łukasz Gębarowski, świadectwo kwalifikacyjne nr E/666/728/23

**Inż. Łukasz Gębarowski**

Uprawniony do obsługi, konserwacji, remontów,  
 montażu, czynności kontrolno - pomiarowych  
 przy urządzeniach, instalacjach i sieciach  
 eN o napięciu powyżej 1kV

**Świadectwo kwalif. nr E/666/728/23**

**Świadectwo kwalif. nr D/667/728/23**

ważne do dnia: 09.07.2028

30.06.2023

Gębarowski Ł.