

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

**Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 - 0+416,10
wraz z skrzyżowaniem
i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70
w miejscowości Wielogłowy.**

BRANŻA:

ELEKTROENERGETYKA

LOKALIZACJA:	obr.Wielogłowy, Gmina Chelmiec
INWESTOR:	Gmina Chelmiec ul. Papieska 2 33-395 Chelmiec
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	WPROJEKT Wioletta Paluch 33-314 Łososina Dolna Żbikowice 71
KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
Projektant: mgr inż. Mariusz Mikulski	Elektroenergetyka	MAP/0061/PWOE/14		IX.2018

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	3
1.1 Inwestor i Zleceniodawca.	3
1.2 Przedmiot projektu.	3
1.3 Zakres rzeczowy.	3
1.4 Podstawa opracowania.	3
1.5 Użytkownik.	3
1.6 Harmonogram robót.	3
1.7 Uzgodnienia.	3
2. OPIS TECHNICZNY	4
2.1 Wstęp.	4
2.2 Przebudowa (przełożenie) sieci elektroenergetycznych	4
2.3 Montaż ogranicznika przepięć.	7
2.4 Uwagi końcowe.	8
3.WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.....	9
4. ZAŁĄCZNIKI	10
5. RYSUNKI	11

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor i Zleceniodawca.

Inwestorem oraz Zleceniodawcą przebudowy infrastruktury urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z inwestycją pn. „Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,40 - 0+416,10 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 - 0+371,70 w miejscowości Wielogłowy.” jest Gmina Chelmiec, ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec.

1.2 Przedmiot projektu.

Przedmiotem projektu jest przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną przebudową drogi.

1.3 Zakres rzeczowy.

Przebudowa stanowisk słupowych	- 2kpl
Demontaż stanowisk słupowych	- 2 kpl

1.4 Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie umowy pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą oraz:

- warunków technicznych wydanych przez gestorów sieci
- wizji lokalnej w terenie
- podkładów geodezyjnych w skali 1 : 500.

1.5 Użytkownik.

Użytkownikiem przebudowywanej/zabezpieczanej sieci Tauron Dystrybucja.

1.6 Harmonogram robót.

Przewidywany cykl przebudowy i zabezpieczenia urządzeń elektroenergetycznych objętych zakresem rzeczowym w pkt. 1.3 jest ściśle związany z realizacją prac drogowych.

1.7 Uzgodnienia.

Projektu przebudowy infrastruktury nN uzgodniono w:

- Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej;
- Tauron Dystrybucja.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Wstęp.

W związku z projektowaną budową ulicy Zagrodowej należy przebudować (przełożyć) i zabezpieczyć kolidujące odcinki sieci elektroenergetycznych w oparciu o warunki przebudowy.

2.2 Przebudowa (przełożenie) sieci elektroenergetycznych .

a) Linia napowietrzna nN – uwagi ogólne

Przed przystąpieniem do przebudowy sieci elektroenergetycznych należy wytyczyć, przez uprawnionego geodetę, projektowaną lokalizację słupów .

Posadowienie słupów

1. Dla słupów krańcowych zaprojektowano ustój Uos w otworze wierconym 0,80 m, głębokość zakopania 2,3 m, a dla słupów odporowych zaprojektowano ustój Uos w otworze wierconym 0,55 m, głębokość zakopania 2,2 m, dla słupów typu RPK zaprojektowano ustój typu Uos w otworze wierconym 0,55 m, głębokość zakopania 2,6 m, słupy narożne – ustój Uo głębokość zakopania 2,3 m, słupy przelotowe ustój typu Uo, głębokość zakopania 2,0 m. Otwory powinny być wykonane bez naruszenia naturalnej struktury dna i zgodnie z normą PN-68/B-06050. Dla zrównoważenia nacisków pionowych na grunt należy pod stopę słupa podłożyć płytę betonową o wymiarach dostosowanych do wymiarów dna otworu wierconego.

2. Przed stawianiem słupów należy sprawdzić stan otworu i ustoju pod słup oraz uzbroić słup (montaż haków, płaskownika uziemiającego). Przy stawianiu słupów w zależności od wybranej metody obrotowej, unoszenia lub montażu pionowego powinny być przestrzegane odpowiednie przepisy BHP. Przed zamontowaniem słupa należy ustalić miejsce i kierunek ułożenia montowanego słupa w stosunku do osi linii dla zapewnienia najwygodniejszego stawiania w zależności od wybranej metody.

3. Ustoje należy zasypywać warstwami gruntem rodzimym, jeżeli jest piaszczysty i nie posiada gliny oraz elementów organicznych. Przy zasypywaniu należy stosować polewanie wodą i ubijanie warstwami, stopień zagęszczenia 0,85 według normy BN-88/8932-01. Ustoje można również zasypywać „chudym betonem” marki B-7,5.

4. Posadowienia słupów powinny być zabezpieczone przed korozją do wysokości 0,2 m nad poziomem gruntu, w przypadku zakopywania ich w gruncie działającym korozyjnie. Beton należy zabezpieczać lakierem bitumicznym lub szkłem wodnym. Stalowe elementy ustojów należy chronić przed korozją przez malowanie lakierem asfaltowym.

5. Odchylenie wierzchołka słupa od pionu nie powinno być większe niż:

$$r \leq \frac{h}{150} m \quad (\text{gdzie; } h - \text{nadziemna wysokość słupa}).$$

Zawieszenie przewodów

1. Do zawieszenia przewodów należy zastosować osprzęt dopuszczony do stosowania w Tauron Dystrybucja oraz elementy stalowe mocujące osprzęt do słupów atestowane i zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie na gorąco.
2. Montaż przewodów powinien odbywać się przy użyciu bębna z przewodem, wciągarki lub ciągnika oraz rolek montażowych. Mocowanie przewodów w uchwytach powinno się odbywać przy pomocy podnośnika montażowego lub z drabiny montażowej mocowanej do słupa. Drabina do tych celów powinna być lekka i rozkładana i mieć możliwość łatwego przymocowania do słupa.

Ochrona przepięciowa i uziemienie

1. Odgromniki ochrony od przepięć atmosferycznych należy instalować na słupie, z którego wykonane są przyłącza kablem ziemnym.
Rezystancja uziemienia odgromników nie powinna przekraczać 10 Ω .
2. Sposób wykonania uziemienia roboczego:
 - a) Uziomy poziome należy wykonywać w następujący sposób:
uziomy poziome sztuczne z taśm stalowych należy układać w gruncie na głębokości 0,6 m; wykopy ziemne na uziomy poziome należy wykonywać zgodnie z wymogami dotyczącymi robót ziemnych przy wykopach płytkich wąskoprzestrzennych; uziomy poziome należy układać na dnie wykopów bez podsypki i zasypywać je gruntem drobnoziarnistym bez kamieni, żwiru, cegły, gruzu, itp..
 - b) Uziomy pionowe należy wykonywać w następujący sposób:
uziomy pionowe sztuczne należy pogrążyć w grunt do głębokości co najmniej 2,5 m; górne końce uziomów powinny znajdować się co najmniej 0,5 m pod powierzchnią gruntu; uziomy pionowe wbijane młotami nie powinny być ze względów wytrzymałościowych dłuższe niż 3 m należy je wykonywać z jednolitych (nie łączonych) odcinków; pręty stalowe używane do wykonania uziomu pionowego pograżanego wibromłotem należy łączyć, połączenia odpowiednio mocne i nie utrudniające pograżania; uziomy pionowe wkręcane lub pograżane wibromłotem należy zagłębiać na taką głębokość, aby w miarę możliwości uzyskać wymaganą rezystancję uziomu przy zastosowaniu pojedynczego; jeśli pojedynczy uziom pionowy nie spełnia warunków podanych w projekcie, należy wykonać układ uziomowy składający się z dwóch lub większej liczby pojedynczych uziomów pionowych, bądź mieszany układ uziomowy składający się z uziomów poziomych i pionowych.
3. Przewody uziemiające należy układać w sposób stały. Przewody uziemiające z taśmy należy łączyć połączeniem spawanym na zakładkę o długości co najmniej 10 cm lub zaciskiem śrubowym o dwu śrubach, o średnicy co najmniej 10 mm (gwint M 10). Przewód uziemiający należy oznakować kombinacją barw zielonej i żółtej.
4. Przewody uziomowe powinny być wykonane w następujący sposób:
przewód uziomowy łączący uziom z przewodem uziemiającym należy prowadzić najkrótszą trasą i przyłączyć do uziomu sztucznego przez spawanie;
przewody uziomowe należy wykonywać z materiałów (prętów, drutów, taśm) o wymiarach poprzecznych nie mniejszych niż wymiary poziomych uziomów stalowych;

przewód uziomowy w miejscu wyprowadzenia z gruntu należy pomalować farbą asfaltową (lakierem asfaltowym) co najmniej dwukrotnie na odcinku od 0,3 m pod powierzchnią gruntu do 0,3 m nad powierzchnią gruntu, jak również połączenia spawane i śrubowe umieszczone w gruncie;

przewód uziomowy należy łączyć z przewodem uziemiającym za pomocą łatwo rozłączalnych zacisków śrubowych probierczych, pozwalających odłączyć przewód uziemiający od uziomu.

Demontaż linii napowietrznej

Prace związane z demontażem wymagają wyłączenia linii spod napięcia.

Dla zapewnienia prawidłowego przygotowania frontu robót i miejsca pracy, należy z odpowiednim wyprzedzeniem zgłosić użytkownikowi potrzebę wyłączenia linii.

W czasie robót na istniejących liniach związanych z demontażem poszczególnych elementów należy zwracać szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy prowadzonej na wysokości przy demontażu słupów oraz przewodów, zagrożone ewentualnym złym stanem słupów lub obecnością napięcia.

Przed wejściem na słup linii istniejącej szczególnie drewniany, należy sprawdzić jego stan (np. nadgnicie – ostrym śrubokrętem). Słupy zagrożone upadkiem należy zabezpieczyć podporami na czas robót.

Przy demontażu przewodów należy uwzględnić w/w wymagania przed wejściem na słupy na całym demontowanym odcinku linii. Do pełnego jednostronnego naciągu przewodów dostosowane są tylko słupy krańcowe w dobrym stanie. Nie wolno stosować i pozostawiać jednostronnego naciągu przewodów na innych słupach niż krańcowe, nie przystosowanych do tego, bez dodatkowego zabezpieczenia ich, np. odciążkami. Podczas demontażu nie wolno przecinać przewodów na słupach, lecz po ich odłączeniu od izolatorów opuszczać pojedynczo na ziemię (na linie) i zwijać w całości między punktami zawieszenia odciążowego. W przypadku niemożności przeciągnięcia całych przewodów np. przez obiekt, z którym się linia krzyżuje, po zabezpieczeniu słupów od przewrócenia i obiektów od uszkodzenia (np. bramkami), można przeciąć odwiązane przewody naprzemianlegle po obu stronach słupa, zaczynając od górnego.

Po zakończeniu prac należy usunąć z ziemi wszystkie zbędne elementy (uziemia, szczudła, części słupów itp.).

Przełożenia sieci elektroenergetycznych nN należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1, zachowując wymagania normy N-SEP-E-004 i N SEP-E-003.

b) Linia napowietrzna – uwagi szczegółowe.

Zgodnie z warunkami podanymi przez Tauron Dystrybucja oraz późniejszymi ustaleniami przebudowie i zabezpieczeniu podlega sieć elektroenergetyczna w miejscach kolizji z przebudowywaną drogą. Poniżej podano sposób przebudowy oraz zabezpieczenia istniejącej sieci.

- obszar stacji transformatorowej Wielogłowy 04 [KRS 82051]:

Projektuje się wymianę następujących stanowisk słupowych:

- stanowisko nr **6** (KRS 282216) – przebudowa na stanowisko z żerdzi wirowanej **N-12/E/10**,
- stanowisko nr **24** (KRS 282222) – przebudowa na stanowisko z żerdzi wirowanej **N-12/E/10**.

Projektuje się wymianę przewodów 4xAL50+Al25 w przebudowywanych przęsłach i połączenie z istniejącymi przewodami za pomocą złączek do karbowania. Połączenie należy wykonać na sąsiednich stanowiskach w stosunku do przebudowywanych stanowisk słupowych (jak pokazano na rys.2).

Należy przebudować przyłącze napowietrzne ze słupa nr 24 (4xAL16) oraz przejść przyłącze kablowe (do ZK-13769) schodzące ze stanowiska nr 6. Przy nowej lokalizacji stanowiska należy pozostawić zapas kabla (min. 1,5m), a wyprowadzenia kabla na stanowisko słupowe wykonać w rurze ochronnej HDPE 40.

Na przebudowane stanowiska należy przełożyć infrastrukturę tt oraz oświetleniową.

2.3 Montaż ogranicznika przepięć.

W projekcie przewiduje się odgromniki typu 10/660-1 (zamontować na słupie nr 6), które są przeznaczone do ochrony urządzeń elektroenergetycznych niskiego napięcia, w sieciach prądu przemiennego o częstotliwości 48 do 62 Hz przed niszczącym działaniem przepięć piorunowych i łączeniowych. Ww. ograniczniki mogą być podłączone do linii napowietrznych wszelkiego rodzaju w tym do napowietrznych linii izolowanych. Ograniczniki należy przyłączać do przewodów gołej linii za pomocą zacisków liniowych natomiast do przewodów linii izolowanej za pomocą zacisków przebijających izolację

Wg N-E-5100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa oraz PN-EN 61643-11 Niskonapięciowe urządzenia ograniczające przepięcia. Część 11: Urządzenia do ograniczenia przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia. Wymagania i próby, odgromniki przepięć należy instalować :

- 1) w liniach napowietrznych – na krańcach linii oraz w taki sposób, aby na każde 0,5 km długości linii przypadał przynajmniej jeden komplet ograniczników,
- 2) na krańcach linii kablowych – w miejscach przyłączenia do napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- 3) w liniach o napięciu do 1 kV, zasilających instalacje odbiorcze w budynkach,

Ograniczniki przepięć należy instalować jak najbliżej obiektu chronionego z jednoczesnym zapewnieniem jak najmniejszej rezystancji uziemienia $R_{max} = 10 \Omega$. Ogranicznik powinien być zamontowany w pozycji pionowej jeśli nie ma możliwości ułożenia ogranicznika w pozycji pionowej należy pamiętać , aby nie przekraczać kąta 90° nachylenia ogranicznika do poziomu (zaleca się nie przekraczanie kąta 45°). Ważne jest, aby pozostawić wolną przestrzeń w obrębie 10 cm od wypustu dolnego we wszystkie strony.

Ograniczniki przepięć należy zamontować na przewodach fazowych L1, L2 i L3. Wolne końce linki miedzianej zaprasować w końcówce kablowej miedzianej Cu95 i przykręcić do zwodu uziemiającego.

Dla uziemienia ograniczników przepięć należy wykonać uziom powierzchniowy, układając w rowie na głębokości 20 cm poniżej kabla bednarkę ocynkowaną FeZn 35x4 mm o długości 15 m oraz pogrążyć na dnie rowu dwa pręty o średnicy 18 mm o długości co najmniej 6 m i odległości między nimi 12 m. Połączenie bednarki z prętami wykonać jako spawane, miejsca spawu malować dwukrotnie lakierem bitumicznym. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza lub równa 10 Ω . W przypadku nie uzyskania tej wartości rezystancji, uziom rozbudować po przez ułożenie następnych odcinków uziomu powierzchniowego i uziomów prętowych.

2.4 Uwagi końcowe.

Przed przystąpieniem do realizacji robót i w czasie ich wykonywania należy:

- zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie;
- wszystkie roboty związane z realizacją niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP;
- na etapie opracowania oferty/wyceny prac konieczna jest wizja wykonawcy w terenie;
- dokonać przełożenia kabli i urządzeń telekomunikacyjnych na przebudowane stanowiska słupowe pod nadzorem właścicieli infrastruktury;
- dokonać regulacji wysokości zawieszenia przewodów telekomunikacyjnych na podbudowie elektroenergetycznej na całym odcinku gdzie linia nN znajduje się w projektowanych granicach pasa drogowego ($h > 5\text{m}$);
- zabudowana infrastruktura elektroenergetyczna musi być zgodna i wyposażona zgodnie z wymaganiami standaryzacyjnymi Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
- roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie.

3.WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Materiał	Jm.	Ilość
1.	Słup 10,5/E/10	kpl	2
2.	AL16	m	64
3.	AL 50	m	770
4.	AL25	m	192
5.	Uziom pionowy	Kpl	1
6.	Uziom poziomy	Kpl	1
7.	3x Ograniczniki przepięć 10/660-1	Kpl	1
8.	Złączki do karbowania	Kpl	20

4. ZAŁĄCZNIKI

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

1007049208



Nowy Sącz, dn. 14.05.2018 r.

Znak: TD/OKR/OMD/2018.05.14/ *0000021*
TD/OKR/OMD/UB/WB/ *853* /2018
TD/OKR/OME/KJ *4/4* /2018

„WP – Projekt”
- Wioletta Paluch
Żbikowice 71
33-314 Łososina Dolna

Dotyczy: wniosku o aktualizację mapy i uzgodnienie usytuowania przebudowy drogi gminnej 290223K w km 0+307,4 – 0+416,1 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,0 – 0+371,7 dz. nr 523 w m. Wielogłowy gmina Chelmec.

Odpowiadając na wniosek znak: B. 1007724281 z dnia 04.04.2018 r. informujemy, że zachodzi skrzyżowanie i zbliżenie projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach zaznaczono.

1. linie napowietrzne nN 0,4 kV typu AsXS 4x70 mm², AsXS 4x35 mm², AL 4x50 mm², AL4x25 mm² obw.I „pocztą”+ oświetlenie uliczne AL 1x25 mm² wł. RD-8 + przyłącza napowietrzne do budynków zasilane ze stacji trafo. Wielogłowy 04 nr ew. 82051 - opis w legendzie i na mapie.
2. linie napowietrzne nN 0,4 kV typu AL 4x50 mm², obw.II „szkoła”+ oświetlenie uliczne AL 1x25 mm² wł. RD-8 + przyłącza napowietrzne do budynków zasilane ze stacji trafo. Wielogłowy 04 nr ew. 82051 - opis w legendzie i na mapie.

Aktualizujemy mapę w celu wydania warunków technicznych przebudowy fragmentu linii napowietrznej nN (dotyczy słupów linii nN: ŻN-10 „P” nr 6 KRS282216 i ŻN-10 „RN” nr 24 KRS282222) oraz uzgadniamy przebudowę drogi gminnej 290223K w km 0+307,4 – 0+416,1 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,0 – 0+371,7 dz. nr 523 w m. Wielogłowy z poniższymi uwagami, oraz zawartymi w klauzuli informacyjnej na załączonej mapie do celów projektowych.

Kopia wniosku została przekazana do OME - Wydziału Eksploatacji ul. Barbackiego 7 Nowy Sącz celem wydania warunków technicznych przebudowy. Telefon kontaktowy do „OME”: 18/414-57-24.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A. - kontakt jak wyżej.

- a. Wobec obowiązującego zakazu sytuowania stanowisk pracy oraz prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 3,0 m - (dla linii nN 0,4 kV) od rzutu przewodów czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku, Dz.U. nr 47, poz. 401. prace należy realizować ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami.

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.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. - należy uzgodnić z właścicielem.

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

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wiktor Bartkowski

Załączniki: mapa w skali 1:500- 1 szt
Kopia : OME a/a
OMD a/a

WB/181/2018

strona 2/2

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe NN
- Linie napowietrzne NN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne
- Przebieg linii nanieśiono orientacyjnie
- PODJEJAZDOWE
- WZBNIENIA
- REZERWACJE
- Linie kablowe NN

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie
Wydział Dokumentacji

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

Znak **TAURON** / **WZBNIENIA** / **REZERWACJE** / **Linie kablowe NN**

Z dnia **09.05.2018**

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze służbą eksploatacyjną sieci.
Odległości powyższe dotyczą również użycia drabin, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustoi słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie

Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlekalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

1. 114 x 50 mm² OBL. I. B. 2018
2. 114 x 25 mm² OBL. II. B. 2018

prof. studnia tt SK2 km 0+061.95

prof. studnia tt SK2 km 0+044.75

prof. studnia tt SK2 km 0+175.35

prof. studnia tt SK2 km 0+105.80

prof. studnia tt SK2 km 0+133.80

prof. studnia tt SK2 km 0+332.00

prof. studnia tt SK2 km 0+343.46

prof. studnia tt SK2 km 0+356.00

prof. studnia tt SK2 km 0+362.90

prof. studnia tt SK2 km 0+371.61

prof. studnia tt SK2 km 0+377.16

prof. studnia tt SK2 km 0+382.90

prof. studnia tt SK2 km 0+389.50

prof. studnia tt SK2 km 0+396.00

prof. studnia tt SK2 km 0+402.50

prof. studnia tt SK2 km 0+409.05

prof. studnia tt SK2 km 0+415.50

prof. studnia tt SK2 km 0+422.00

prof. studnia tt SK2 km 0+428.50

prof. studnia tt SK2 km 0+435.00

prof. studnia tt SK2 km 0+441.50

prof. studnia tt SK2 km 0+448.00

prof. studnia tt SK2 km 0+454.50

prof. studnia tt SK2 km 0+461.00

prof. studnia tt SK2 km 0+467.50

prof. studnia tt SK2 km 0+474.00

prof. studnia tt SK2 km 0+480.50

prof. studnia tt SK2 km 0+487.00

prof. studnia tt SK2 km 0+493.50

prof. studnia tt SK2 km 0+500.00

prof. studnia tt SK2 km 0+506.50

prof. studnia tt SK2 km 0+513.00

prof. studnia tt SK2 km 0+519.50

prof. studnia tt SK2 km 0+526.00

prof. studnia tt SK2 km 0+532.50

prof. studnia tt SK2 km 0+539.00

prof. studnia tt SK2 km 0+545.50

prof. studnia tt SK2 km 0+552.00

prof. studnia tt SK2 km 0+558.50

prof. studnia tt SK2 km 0+565.00

prof. studnia tt SK2 km 0+571.50

prof. studnia tt SK2 km 0+578.00

prof. studnia tt SK2 km 0+584.50

prof. studnia tt SK2 km 0+591.00

prof. studnia tt SK2 km 0+597.50

prof. studnia tt SK2 km 0+604.00

prof. studnia tt SK2 km 0+610.50

prof. studnia tt SK2 km 0+617.00

prof. studnia tt SK2 km 0+623.50

prof. studnia tt SK2 km 0+630.00

prof. studnia tt SK2 km 0+636.50

prof. studnia tt SK2 km 0+643.00

prof. studnia tt SK2 km 0+649.50

prof. studnia tt SK2 km 0+656.00

prof. studnia tt SK2 km 0+662.50

prof. studnia tt SK2 km 0+669.00

prof. studnia tt SK2 km 0+675.50

prof. studnia tt SK2 km 0+682.00

prof. studnia tt SK2 km 0+688.50

prof. studnia tt SK2 km 0+695.00

prof. studnia tt SK2 km 0+701.50

prof. studnia tt SK2 km 0+708.00

prof. studnia tt SK2 km 0+714.50

prof. studnia tt SK2 km 0+721.00

prof. studnia tt SK2 km 0+727.50

prof. studnia tt SK2 km 0+734.00

prof. studnia tt SK2 km 0+740.50

prof. studnia tt SK2 km 0+747.00

prof. studnia tt SK2 km 0+753.50

prof. studnia tt SK2 km 0+760.00

prof. studnia tt SK2 km 0+766.50

prof. studnia tt SK2 km 0+773.00

prof. studnia tt SK2 km 0+779.50

prof. studnia tt SK2 km 0+786.00

prof. studnia tt SK2 km 0+792.50

prof. studnia tt SK2 km 0+799.00

prof. studnia tt SK2 km 0+805.50

prof. studnia tt SK2 km 0+812.00

prof. studnia tt SK2 km 0+818.50

prof. studnia tt SK2 km 0+825.00

prof. studnia tt SK2 km 0+831.50

prof. studnia tt SK2 km 0+838.00

prof. studnia tt SK2 km 0+844.50

prof. studnia tt SK2 km 0+851.00

prof. studnia tt SK2 km 0+857.50

prof. studnia tt SK2 km 0+864.00

prof. studnia tt SK2 km 0+870.50

prof. studnia tt SK2 km 0+877.00

prof. studnia tt SK2 km 0+883.50

prof. studnia tt SK2 km 0+890.00

prof. studnia tt SK2 km 0+896.50

prof. studnia tt SK2 km 0+903.00

prof. studnia tt SK2 km 0+909.50

prof. studnia tt SK2 km 0+916.00

prof. studnia tt SK2 km 0+922.50

prof. studnia tt SK2 km 0+929.00

prof. studnia tt SK2 km 0+935.50

prof. studnia tt SK2 km 0+942.00

prof. studnia tt SK2 km 0+948.50

prof. studnia tt SK2 km 0+955.00

prof. studnia tt SK2 km 0+961.50

prof. studnia tt SK2 km 0+968.00

prof. studnia tt SK2 km 0+974.50

prof. studnia tt SK2 km 0+981.00

prof. studnia tt SK2 km 0+987.50

prof. studnia tt SK2 km 0+994.00

prof. studnia tt SK2 km 0+1000.00

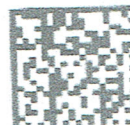
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dąbowa 77 31-060 Kraków
Polska tel. +48 22 606 10 816
info@tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Regon 58111111
ul. Barbackiego 7 33-300 Nowy Sącz
tel. +48 414 58 05 18 414 57 24



1007084705

Nowy Sącz, dn. 18.06.2018 roku
TD/OKR/OME/2018/82/10077224281



„WP – PROJEKT”
- Wioletta Paluch
Żbikowice 71
33-314 Łososina Dolna

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek przekazany z Wydziału Dokumentacji informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OKR/OME/K/WT/MD/356/2018 z dnia 18.06.2018 roku, które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działek oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmię informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Wydziałem Eksploatacji Oddział w Krakowie, 33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 7.

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Załączniki:
Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia
k.o. 1x OME98

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

Strona 1 z 1

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dąbowa 71, 31-060 Kraków
info@taurondystrybucja.pl
info@taurondystrybucja.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji
Region SN i nN
ul. Berbeckiego 7, 33-300 Nowy Sącz
tel. 16 414 52 05, 16 414 57 74



Nowy Sącz, dn. 18.06.2018 roku
TD/OKR/OME/KWT/MD/356/2018

„WP – PROJEKT”
- Wioletta Paluch
Żbikowice 71
33-314 Łososina Dolna

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

„Przebudowa drogi gminnej nr 290223K w km 0+307,4 – 0+416,1 wraz z skrzyżowaniem i odcinkiem drogi gminnej nr 290233K w km 0+000,00 – 0+371,70 w m. Wielogłowy, gm. Chelmec” z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej *warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych*, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy słupów nN nr KRS282216(6) /obw. nr 1/ i nr KRS282222 (24) /obw. nr 2/ w linii napowietrznej nN, typu Al. 4x50+25mm², zasilanej ze st. trafo nr 82051 „Wielogłowy 04”. Szczegóły przebudowy należy przedłożyć do akceptacji i uzgodnienia na etapie projektowania.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowy i dostosowania do zmienionych funkcji słupa nr KRS282222 (24) oraz słupa nr nr KRS282216(6) w zmienionej lokalizacji;
 - dostosowania słupów KRS282254(2) i nr KRS282215(7) do zmienionych funkcji;
 - utrzymania zasilania do budynku nr 66, przyłączem z przebudowanego słupa nr KRS282222 (24);
 - uwzględnienia opraw oświetlenia ulicznego podwieszonych na przebudowywanych słupach.
3. W przebudowie uwzględnić Warunki Przyłączenia, nr WP/012271/2017/O09R08 z dnia 21-02-2017r.
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.
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 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.

- Załączniki:
k.o. 1x OME98

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

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 01.08.2018 r.

Znak sprawy: 6630.762.2018

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 01.08.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	PRZEBUDOWA ODC. SIECI TT, PRZEBUDOWA SIECI GAZU NA ODC. A-B, PRZEBUDOWA ODC. SIECI ENERGET. NAPOW. WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁ. ENERGET. NAPOW. DO BUD. NA DZ. 323
Lokalizacja:	Wielogłowy gm. Chełmiec
Wnioskodawca:	WPPROJEKT WIOLETTA PALUCH Żbikowice 71, 33-314 Żbikowice
Inwestor:	GMINA CHEŁMIEC ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec
Przewodniczący:	Janusz Banaczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	30.07.2018 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami - Realizacja zgodnie z pismem TTISIKU-18036/18/RP z 09 kwietnia 2018. - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska, zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. - W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, ul. Dauna 66, 30-629 Kraków. e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com - Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor - Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane	Jerzy Prokop

		do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. - W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).	
2	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami - Skrzyżowanie obcego uzbrojenia z gazociągami wykonać wg Rozporz. Ministr. Gospod. Dz. U. z dn. 26.04.2013, Dz. U. z 2013 r. poz. 640. - Prace ziemne w rejonie gazociągu prowadzić ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela Gazowni Nowy Sącz. - Skrzyżowanie innego uzbrojenia z siecią gazową podlega odbiorowi technicznemu w Gazowni Nowy Sącz, odbiory będą wykonywane na zlecenie Inwestora lub Wykonawcy. - Wykonawca robót zgłosi ich rozpoczęcie w Gazowni Nowy Sącz z 7 dniowym wyprzedzeniem. - Tyczenie obcego uzbrojenia w rejonie sieci gazowej wykonywać w obecności przedstawiciela Gazowni w Nowym Sączu.	Krzysztof Koncewicz
3	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. - Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii NN -1 m.	Andrzej Kociotek
4	URZĄD GMINY CHEŁMIEC stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie - Uzgodniono bez uwag.	Adam Laskosz
5	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W CHEŁMCU ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie - Uzgodniono przebudowę sieci: teletechnicznej, elektrycznej, gazowej - bez uwag.	Bogumiła Aszklar-Lelito
Wnioskodawca			WPPROJEKT WIOLETTA PALUCH

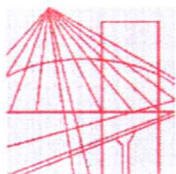
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk
Kierownik Projektowego Ośrodka
Technicznego i Kierownictwa

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 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 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).



MAP OIIB/KK/0054-0075/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Mariusz Szczepan Mikulski**
urodzony dnia 26.12.1977 r. w Krynicy-Zdroju
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0061/PWOE/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mariusz Mikulski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński







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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), 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 wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 15 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. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Mikulski
Siołkowa 253
33-330 Grybów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5FA-3WA-THE *

Pan Mariusz Mikulski o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0596/05
adres zamieszkania ul. Siołkowa 253, 33-330 Grybów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

5. RYSUNKI

