

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej
Nawojowa – Żeleźnikowa Wielka – Łazy Biegonickie na
odcinku od cmentarza do granicy z łązami Biegonickimi

Adres: Żeleźnikowa Wielka, nr dz. ewid. **26/2, 19, 7/7,
7/8, 7/18, 7/10, 7/12, 4/4, 3/14, 3/13, 3/11,
3/10, 3/16**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**Identyfikatory
działek ewidencyjnych:**

**121012_2.0008.26/2, 121012_2.0008.19,
121012_2.0008.7/7, 121012_2.0008.7/8,
121012_2.0008.7/18, 121012_2.0008.7/10,
121012_2.0008.7/12, 121012_2.0008.4/4,
121012_2.0008.3/14, 121012_2.0008.3/13,
121012_2.0008.3/11, 121012_2.0008.3/10,
121012_2.0008.3/16**

Gmina: Nawojowa

INWESTOR: Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
33-335 NAWOJOWA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marian Kozik
specjalność : instalacyjna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0027/POOE/16

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW OPRACOWANY NA STRONIE 2

27.06.2022r.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

| | |
|---|----|
| Warunki przyłączenia nr WP/084908/2021/O09R08 z dnia 12.07.2021r. | 3 |
| Warunki przyłączenia nr WP/100914/2021/O09R08 z dnia 19.08.2021r. | 6 |
| Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 6630/1119/2021 z dnia 01.09.2021r. | 8 |
| Załącznik graficzny do odpisu protokołu z narady koordynacyjnej | 10 |
| Uzgodnienie PZD-ZP.4411.U.168b.2020.2021.BS z dnia 30.06.2021r. | 11 |
| Uzgodnienie projektu budowlanego PZD z dnia 07.01.2022r. | 12 |
| Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 13 |

Opracowanie składa się z 15 ponumerowanych stron

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

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



Kraków, 2021-07-12

Nr warunków: WP/084908/2021/O09R08

Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. św. Jana Pawła II
33-335 Żeleźnikowa Wielka
numery działek: 4/4, 3/14, 3/13, 3/11, 3/10, 3/16, obr. 0008

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-07-06, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **2,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr KRS137795 zasilany z projektowanej na podstawie zlecenia nr 1/023294/2019/O09R08/1 stacji transformatorowej SN/nN zasilanej z GPZ Biegonice [82250].
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: **wykonania przyłącza napowietrznego przewodami AsXSn 4x16 ze słupa nr KRS137795 do projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S umieszczonego na w/w słupie,**
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego zalicznikowo zasilic proj. skrzynie sterowania i oświetlenie uliczne.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: **10 A,**
 - b) rodzaj: wyłącznik 1-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN / N,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. :
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej

www.tauron-dystrybucja.pl

Kraków, 2021-08-19

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/100914/2021/O09R08 z dnia 2021-08-19

Obiekt: oświetlenie uliczne – zw. mocy
Adres przyłączanego obiektu: ul. św. Jana Pawła II
33-335 Żeleźnikowa Wielka
numery działek: 26/2, 19, 7/7, 7/8, 7/18, 7/10, 7/12, obr. 0008

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-08-10, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **3,0 kW** (wzrost z 2,0 kW 590322429801545827) dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nn, obwód nr KRS8167/OS101 zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn Żeleźnikowa 03 nr 8167.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na słupie linii napowietrznej nn, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na słupie linii napowietrznej nn, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: bez budowy,
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: po dostosowaniu skrzyni oświetlenia ulicznego na stacji trafo i dobudowie odpowiedniego odcinka oświetlenia ulicznego ze słupa linii nn zg. z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej przy stacji transformatorowej.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej przy stacji transformatorowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Cebula Paweł

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli masz pytania w sprawie warunków przyłączania skontaktuj się z nami na jeden z poniższych sposobów:

- zadzwoń na naszą infolinię 32 606 0 616,
- wyślij e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – w temacie wiadomości wpisz numer sprawy, a w treści wiadomości opisz pytania oraz podaj swoje dane kontaktowe - skontaktujemy się z Tobą.

W każdym zgłoszeniu powołaj się na numer swojej sprawy WP/100914/2021/O09R08.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, połączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Lewek Dominik
Grupa: O09R08

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

Nowy Sącz, dn. 01.09.2021 r.

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

Znak sprawy: 6630/1119/2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 01.09.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

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: | BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NAPOW. WZDŁUŻ DR POWIATOWEJ - UL. JANA PAWŁA II |
| Lokalizacja: | Nawojowa Obręb: Żeleźnikowa Wielka, dz.: 19 |
| Wnioskodawca: | GMINA NAWOJOWA ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa |
| Inwestor: | GMINA NAWOJOWA ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa |
| Przewodniczący: | Damian Tokarczyk |
| Miejsce narady: | Nowy Sącz |
| Sposób przeprowadzenia narady: | stacjonarny |
| Data wpływu: | 30.08.2021 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 | 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 | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 2 | POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W N.ŚĄCZU | - Pismo PZD-ZP.4411.U.168b.2020.2021.BS | |
| 3 | P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz | - Uzgodniono bez uwag. | Krzysztof Koncewicz |

| | | | |
|---------------------|--|--|-------------------------|
| | elektroniczny | | |
| 4 | SĄDECKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA Z O.O. ul. Wincentego Pola 22 33-300 Nowy Sącz elektroniczny | - Uzgodniono bez uwag. | Adam Olchawski |
| 5 | TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny | <p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>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.</p> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <p>- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, 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 j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> | Michał Świdorski |
| Wnioskodawca | | | GMINA NAWOJOWA |

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

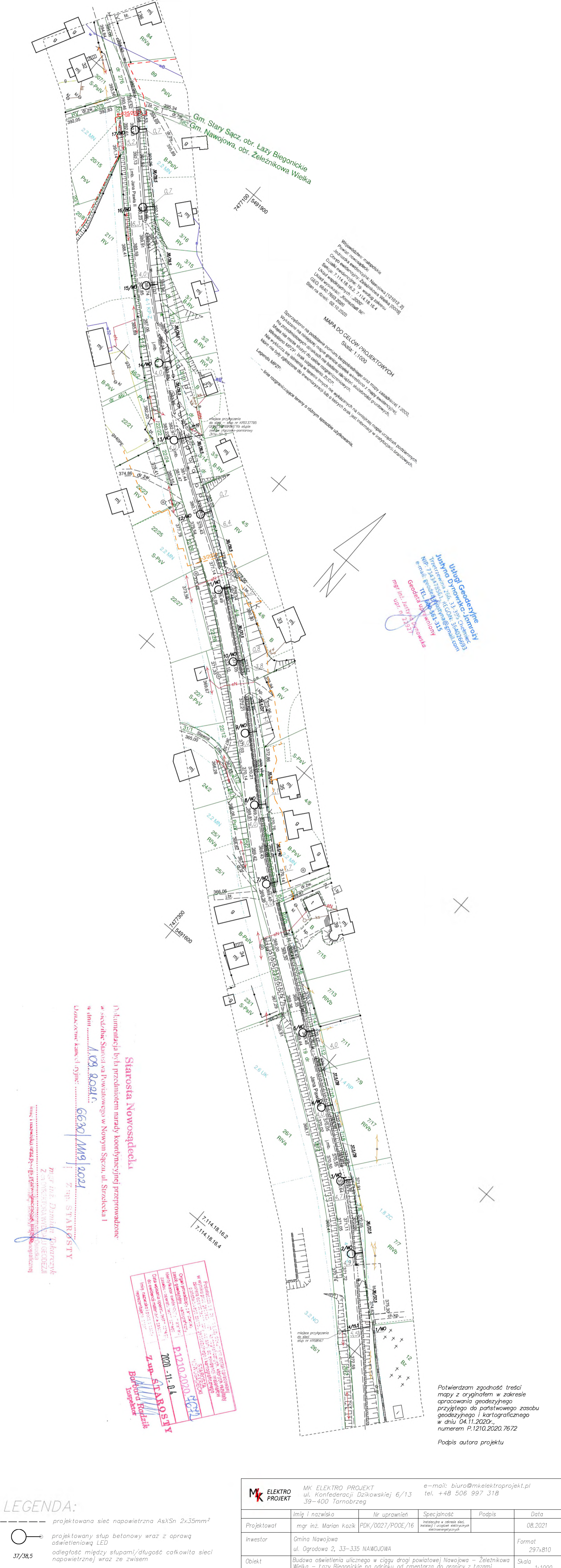
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

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.).



LEGENDA:

----- projektowana sieć napowietrzna AsxSn 2x35mm²

○ projektowany słup betonowy wraz z oprawą oświetleniową LED

37/38,5 odległość między słupami, długość całkowita sieci napowietrznej wraz ze zwisem

1/WO=5/WO oznaczenie nr słupa betonowego o wysokości 10,5m

7/WO=17/WO oznaczenie nr słupa betonowego o wysokości 10,5m

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|--|--------|----------------|
| MK ELEKTRO PROJEKT | MK ELEKTRO PROJEKT ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13 39-400 Tarnobrzeg | | e-mail: biuro@mkelektroprojekt.pl tel. +48 506 997 318 | | |
| | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Specjalność | Podpis | Data |
| Projektował | mgr inż. Marian Kozik | PDK/0027/POOE/16 | Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | | 08.2021 |
| Inwestor | Gmina Nawojowa ul. Ogrodowa 2, 33-335 NAWOJOWA | | | | Format 297x810 |
| Obiekt | Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej Nawojowa – Żeleznikowa Wielka – Łązy Biegonickie na odcinku od cmentarza do granicy z Łazami Biegonickimi | | | | Skala 1:1000 |
| Adres obiektu (Nr działek) | 26/2, 19, 7/7, 7/8, 7/18, 7/10, 7/12, 4/4, 3/14, 3/13, 3/11, 3/10, 3/16 (obr. 0008) | | | | |
| Temat | Projekt zagospodarowania terenu | | | | Nr rys. 01 |

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 04.11.2020r., numerem P.1210.2020.7672

Podpis autora projektu

Nowy Sącz, dnia 30 czerwca 2021r.

PZD - ZP. 4411.U.168b.2020.2021.BS

Urząd Gminy Nawojowa

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu, w odpowiedzi na wniosek z dnia 17 czerwca 2021 r. Pana Mariana Kozika, działającego z upoważnienia Wójta Gminy Nawojowa, uzgadnia lokalizację napowietrznej linii energetycznej oświetlenia ulicznego drogi powiatowej 1528 K Nawojowa – Żeleźnikowa Wielka – Łazy Biegonickie:

- przekroczenie poprzeczne drogi linią napowietrzną w km 8+225,
- odcinek linii napowietrznej w prawostronnym pasie zieleni wraz ze słupami oświetleniowymi od nr 1 do nr 5 w km od 8+225 do 8+368,
- odcinek linii napowietrznej w prawostronnym pasie zieleni wraz ze słupami oświetleniowymi od nr 7 do nr 17 w km od 8+440 do 8+815,

zgodnie z dołączonymi do wniosku mapami do celów projektowych z naniesionym przebiegiem projektowanej linii oświetleniowej, przy zachowaniu warunków:

1. Linię energetyczną napowietrzną wraz ze słupami nr 1-5 w km od 8+225 do 8+368 należy zlokalizować poza przeciwną krawędzią rowów w odl. min. 4m od krawędzi jezdni.
2. Linię energetyczną napowietrzną wraz ze słupami nr 7-17 w km od 8+440 do 8+815 należy zlokalizować poza przeciwną krawędzią rowów w odl. min. 3m od krawędzi jezdni.
3. Przekroczenie poprzeczne drogi należy przewidzieć z zachowaniem skrajni pionowej.

Niniejszym uzgodnieniem, zarządca drogi wyraża zgodę na dysponowanie częścią działek drogowych, na etapie ubiegania się o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia budowy.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego linii oświetlenia ulicznego,
- wystąpienia do tut. zarządu o zawarcie umowy użyczenia gruntów, na cel związany z umieszczeniem linii oświetleniowej w pasie drogowym.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Pan Marcin Kozik
42-218 Częstochowa
ul. Łódzka 25/18
3. A/a.

DYREKTOR
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Nowym Sączu
mgr inż. Adam Czerwiński

Sprawę prowadzi: Barbara Sikora tel. (18) 448 40 66, mail: biuro@pzd.nowy-sacz.pl

Zawiadamy, że klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych jest dostępna na oficjalnym portalu Powiatowego Zarządu Dróg (www.pzd.nowy-sacz.pl) w zakładce Ochrona Danych Osobowych. Wymóg przekazania informacji wynika z art. 13 i art. 14 RODO.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej Nawojowa – Żeleźnikowa Wielka – Łazy Biegonickie na odcinku od Cmentarza do granicy z Łazami Biegonickimi

INWESTOR:

Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2
33-335 NAWOJOWA

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marian Kozik
specjalność : instalacyjna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0027/POOE/16

ul. Konfederacji Dzikowskiej 6/13
39-400 TARNOBRZEG

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

- Wytyczenie geodezyjne miejsca posadowienia projektowanych słupów betonowych
- Przywóz na teren budowy słupów betonowych i złożenie ich na placu budowy
- Mechaniczne i ręczne wykopy o głębokości do 2,6 [m] pod posadowienie słupów
- Ustawienie słupów betonowych
- Ułożenie bednarki
- Zasypywanie wykopów
- Montaż osprzętu sieciowego
- Wycinka gałęzi wzdłuż drogi powiatowej w pobliżu budowanej sieci napowietrznej
- Podwieszenie przewodu izolowanego
- Montaż wysięgników stalowych
- Montaż rozdzielnic oświetlenia ulicznego
- Montaż opraw oświetleniowych oraz przyłączenie do linii napowietrznej
- Montaż ograniczników przepięć
- Wykonanie uziomu pionowego
- Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia
- Przyłączenie sieci napowietrznej do sieci odbiorcy
- Podanie napięcia na wykonaną linię

2. Wykaz istniejących obiektów

- sieć energetyczna napowietrzna nN, telekomunikacyjna
- Droga powiatowa

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

Przejeżdżające samochody drogą powiatową wzdłuż budowanej sieci napowietrznej.

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

- Wykonywanie wykopów o głębokości większej od 1,5[m]
- Ryzyko potrącenia przez przejeżdżające samochody droga powiatową w pobliżu budowanej sieci izolowanej napowietrznej
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy pracy w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN
- Ryzyko upadku z wysokości ponad 8m przy montażu przewodów i osprzętu
- Zagrożenie w czasie stawiania słupów urządzeniem dźwigowym

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

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym, zagrożeniem życia i zdrowia, które występują na danym stanowisku pracy, zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia oraz szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poddać pracowników instruktażowi stanowiskowemu bhp, w szczególności:

- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą na wysokości
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą sprzętu zmechanizowanego w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN, linią teletechniczną
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenie związane z ruchem pojazdów drogą powiatową
- ✓ omówić sposób prawidłowego wydzielenia i oznakowania strefy niebezpiecznej
- ✓ prace wykonywać z podnośników o nienagannym stanie technicznym
- ✓ nakazać stosowanie kasków ochronnych głowy w czasie pracy w strefie niebezpiecznej sprzętu zmechanizowanego

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

Przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty należy przed rozpoczęciem prac oznakować teren.

Urządzenia, instalacje energetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być pozbawione czynników stwarzających zagrożenie, lub wyłączone z ruchu.

Żuraw lub inne urządzenie służące do posadowienia słupów ustawić tak, aby strefa działania w/w urządzenia znajdowała się w odległości większej niż 1m od skrajnego przewodu linii napowietrznych.

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzić bezpośrednio przed jego użyciem.

Kierownik budowy winien zapewnić punkt pierwszej pomocy sanitarnej lub określić miejsce lokalizacji najbliższego punktu lekarskiego oraz nr telefonu pogotowia ratunkowego.