



Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe "ELEKTRUS 2"

Jarosław Ficek

tel. 601279492

www.elektrus2.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNA ELEKTROENERGETYCZNA TOM I

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA TRENINGOWEGO BOISKA
PIŁKARSKIEGO PRZY ISTNIEJĄCYM ZS W
ŚLEMIEŃ- USUNIĘCIE KOLIZJI LINII nN

MIEJSCOWOŚĆ : ŚLEMIEŃ, UL. SZKOLNA 1

INWESTOR: GMINA ŚLEMIEŃ
UL. KRAKOWSKA 148
34-323 ŚLEMIEŃ

KATEGORIA: XXVI- SIECI ELEKTROENERGETYCZNE k- 8; w-1,0

INWESTYCJA DOTYCZY
DZIAŁEK O NUMERACH

5229, 4603/1,4699/1,5234, 1622/3

DATA : CZERWIEC 2017

PROJEKTOWAŁ : **MGR INŻ. JAROSŁAW FICEK NR UPR. SLK/6217/PWBE/15 -**
SPECJALNOŚĆ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Spis treści

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Zakres rzeczowy opracowania
4. Stan istniejący
5. Stan projektowany

6. Uwagi końcowe
7. Informacje dotyczące BIOZ
8. Informacja o obszarze oddziaływania
9. Obliczenia wytrzymałościowe projektowanych słupów
10. Oświadczenie projektanta
11. Zestawienie materiałów

Rysunki:

Mapa orientacyjna rys. E-01

Mapa ewidencyjna w skali 1:200 rys E-02

Plan usunięcia kolizji linii nN oraz zabudowy masztów oświetleniowych w skali 1:200 rys E-03

Schemat ideowy rys E-04

Część Prawna

Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta

Warunki techniczne Tauron Dystrybucja S.A. nr. TD6/K/WT/00034/2017

Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Żywcu

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest usunięcie kolizji napowietrznej linii nN oraz kablowej linii nN dla potrzeb modernizacja treningowego boiska piłkarskiego przy istniejącym ZS w Ślemieniu.

2. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na zlecenie Inwestora tj. GMINA ŚLEMIEŃ, w oparciu o następujące materiały:

- Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD6/K/WT/00034/2017 z dnia 06.03.2017 wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. oddział w Bielsku- Białej
- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bielsku- Białej
- Mapa ewidencyjna w skali 1:500
- Uzgodnienia branżowe z urzędami i instytucjami
- Aktualny podkład sytuacyjny w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy projektowania
- Normy PN-E-0125. PN-E-051 00-1, N SEP-003, N SEP-E-004

3. Zakres rzeczowy opracowania

- Usunięcie kolizji napowietrznej linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”. Wymiana i przesunięcie stanowisk słupowych wł. Tauron Dystrybucja S.A. Wymiana linii napowietrznej typu AL na linię AsXSn.
- Usunięcie kolizji linii kablowej nN zasilanej ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak” relacji słup nN- ZK 5263
- Przebudowa przyłącza do budynku nr 94

4. Stan istniejący

4.1 Linia napowietrzna nN

Planowana modernizacja treningowego boiska piłkarskiego przy istniejącym ZS w Ślemieniu koliduje z istniejącym stanowiskiem słupowym oznaczonym na rysunkach numerem 3 na którym podwieszona jest linia niskiego napięcia zasilana ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak” wykonana kablem typu AL. 4 x 50mm² + 35mm². Stanowisko słupowe jest własnością Tauron Dystrybucja S.A.

4.2 Linia kablowa nN

Planowana modernizacja treningowego boiska piłkarskiego przy istniejącym ZS w Ślemieniu koliduje z istniejącą linią kablową zasilaną ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak” kablem typu YAKY 4 x 120mm² relacji słup nN- ZK 5263

5. Stan projektowany

5.1 Linia napowietrzna nN

Istniejące stanowisko słupowe oznaczone numerem 3 należy zdemontować. Projektuje się zabudowę nowego stanowiska słupowego za pomocą żerdzi dobranej poniżej oraz wymianę stanowiska nr 2 w związku ze zmianą przebiegu linii nN. Na projektowane słupy nr 3 należy podwiesić istniejącą oprawę oświetlenia ulicznego z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Pomiedzy słupami oznaczonymi numerami 1,2,3 i 4 należy poprowadzić nowy przewód linii nN kablem typu AsXSn 4 x 95mm² jako sieć rozdzielczą oraz AsXSn 2 x 25mm² jako sieć oświetlenia ulicznego. Do ochrony projektowanej linii izolowanej w miejscach połączenia jej z linią nieizolowaną projektuje się zabudowę ograniczników przepięć typu IOZb 0,66/5. Na projektowany słup należy podwiesić przyłączy do budynku nr 94 za pomocą kabla typu AsXSn 4 x 16mm²

5.2 Linia kablowa nN

Istniejącą linię kablową typu YAKY 4 x 120 mm² należy odkopać na długości 36m, i usunąć, zgodnie z rysunkiem nr E03. Projektuje się ułożenie nowego odcinka linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4 x 120 mm² na długości 40 m w rurze osłonowej DVK 110 mm na całej długości zgodnie z rysunkiem nr E03. Kabel należy wprowadzić do istniejącego złącza kablowo pomiarowego nr ZK-5263. Projektowany kabel należy wyprowadzić na projektowany słup nr 3. Jako osłonę w miejscu wyprowadzania kabla z ziemi na projektowany słup należy zastosować rurę HDPE ϕ 110 uodpornioną na działanie promieniowania słonecznego o barwie czarnej na wysokość 2,5m nad powierzchnię gruntu, górny otwór rury należy uszczelnić koszulką termokurczliwą. kabel należy oznakować za pomocą oznaczniaka o wymiarach 40x70mm w kolorze białym przymocowanego za pomocą opasek z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV. Miejsce oznakowania górny otwór rury HDPE. Kable ułożyć w ziemi w rurze osłonowej DVK 110 mm na całej długości na głębokości 0,7m na 10 cm podsypce piaskowej w sposób falisty, następnie przykryć 10 cm warstwą piasku, 15 cm warstwą ziemi oraz folią z tworzywa sztucznego o szerokości min 20 cm koloru niebieskiego o grubości min 0,3 mm. Całość zasypać ziemią rodzimą. Kable należy zaopatrzyć w oznaczniaki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m z opisami wg normy N SEP-E-004. Schemat ideowy pokazano na rysunku nr E04.

6. Uwagi końcowe.

1. Roboty na liniach należy prowadzić przy wyłączonych urządzeniach.
2. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy harmonogram robót i terminy wyłączeń z wyprzedzeniem, co najmniej 7 dniowym uzgodnić z Wydziałem Ruchu (ODR).
3. W czasie prowadzenia robót należy dostosować się do warunków podanych w uzgodnieniach.
4. Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary stanu izolacji , rezystancji uziemień oraz ciągłości połączeń wybudowanych urządzeń a teren po wykopach przywrócić do stanu pierwotnego.
5. 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 statusowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
6. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowy urządzeń elektrycznych i ochrony przeciwporażeniowej .
7. Wszystkie wymiary i długości należy sprawdzić na miejscu budowy.
8. Po wykonaniu robót należy wykonać powykonawczą dokumentację geodezyjną.

7. Informacja dotycząca BIOZ

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Linia napowietrzna nN zasilana ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”
 2. Linia kablowa nN zasilana ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”
 3. Druga publiczna
4. Elementy mogące stwarzać zagrożenie
1. Linia napowietrzna nN zasilana ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”
 2. Linia kablowa nN zasilana ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”
 3. Druga publiczna

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji inwestycji:

Podczas prac związanych z realizacją inwestycji mogą wystąpić zagrożenia wynikające z rodzaju prowadzonych robót oraz ruch pojazdów mechanicznych użytych do budowy linii i na drogach dojazdowych.

Największym zagrożeniem przy pracach jest:

1. porażenie prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym (praca w pobliżu urządzeń pod napięciem)
2. potrącenie przez pracujący sprzęt mechaniczny (koparka, stopa wibracyjna)
3. potrącenie przez przejeżdżające samochody

Sposób prowadzenia instruktażu

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami winien przeprowadzić instruktaż BHP obejmujący:

- a) wskazanie miejsc zagrożenia w miejscu pracy i w pobliżu miejsca pracy
- b) podanie sposobów zabezpieczenia przed wypadkiem przy wykonywaniu prac

Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wypadku:

- a) do prac używać wyłącznie sprawny sprzęt mechaniczny : koparka, stopa wibracyjna itp.
- b) przed przystąpieniem do robót uzyskać pisemne polecenie na prace w PE Bielsko, ponadto prace prowadzić przy wyłączonych i uziemionych urządzeniach energetycznych - stacja transformatorowa i linie kablowe 15 kV i 1 kV.
- c) wywiesić tablice ostrzegawcze o treści "nie załączać"
- d) odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- e) nie dopuszczać osób postronnych w pobliże zasięgu pracy sprzętu mechanicznego
- f) egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu
- g) na placu budowy posiadać odpowiedni sprzęt pierwszej pomocy, oraz środek transportowy

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22 września 2015r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, na podstawie art. 34 ust. 6 pkt1 ustawy z dnia 7 Lipca 1994 – Prawo Budowlane (DZ.U. z 2013 r. Poz. 1409, z późn. Zm.) informuję , że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

9. Obliczenia wytrzymałościowe projektowanych słupów

Stanowisko słupowe nr 1

ISTNIEJĄCY SŁUP TYPU: RNKrp ŻN10

$$F_x \geq F_{px} + Fl + 2 \cdot Fn \cdot \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + F_{wsx} [daN]$$

$$F_y \geq F_{py} + Fl + F_{wsy} [daN]$$

gdzie:

Fwp - suma sił od parcia wiatru na przewody wszystkich torów

Fpx - wartość siły od naciągu przyłącza w osi x

Fpy - wartość siły od naciągu przyłącza w osi y

Fl - siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego

$$F_x \geq 113 + 27 + 2519 \cdot 0,616 + 152,9 = 1844,6 [daN]$$

$$F_y \geq 113 + 27 + 132,9 = 272,9 [daN]$$

Istniejący słup RPKrp ŻN10 o $F_x = 2207 > 1731,6 [daN]$ i $F_y = 1472 > 272,9 [daN]$ - wytrzyma działające na niego obciążenie.

Stanowisko słupowe nr 2

PROJEKTOWANY SŁUP TYPU: P E 10,5/2,5

$$P_u \geq P_p + P_o + P_r [daN]$$

gdzie:

- dla linii 1- torowej:

$$P_p = W_p \cdot a [daN]$$

- dla linii wielotorowej:

$$P_p = a \cdot \sum W_{px} [daN]$$

P_o - obciążenie wiatrem oprawy [daN]

P_r - 20% wartości składowej wypadkowej naciągu podstawowego przewodów przyłączy prostopadłej do kierunku linii [daN]

a - rozpiętość przęsła [m]

$$P_u \geq 101,5 + 0 + 0 = 101,5 [daN]$$

Dobieram słup P E 10,5/2,5 o $P_u = 250 > 101,5 [daN]$ - warunek spełniony

Stanowisko słupowe nr 3

PROJEKTOWANY SŁUP TYPU: N E 10,5/10

$$P_u = 2N_p \cdot \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) + P_o + N_r [daN]$$

gdzie:

N_p - naciąg podstawowy przewodu [daN]

- dla linii wielotorowej naciąg wynosi:

$$\sum_{x=1}^3 N_{px}$$

P_o - obciążenie wiatrem oprawy [daN]

N_r - wartość wypadkowej od naciągu podstawowego przewodów przyłączy działająca w płaszczyźnie wypadkowych obciążeń słupa [daN]

$$P_u = 2090 \cdot 0,026 + 27 + 45 = 126 [daN]$$

Dobieram słup P E 10,5/4,3 o $P_u = 393 > 126 [daN]$ - warunek spełniony

Stanowisko słupowe nr 4

ISTNIEJĄCY SŁUP TYPU: RPKr ŻN10

$$F_x \geq F_{wp} + F_{px} + Fl + Fn + F_{wsx} [daN]$$

$$F_y \geq F_{py} + Fl + F_{wsy} [daN]$$

gdzie:

F_{wp} - suma sił od parcia wiatru na przewody wszystkich torów

F_{px} - wartość siły od naciągu przyłącza w osi x

F_{py} - wartość siły od naciągu przyłącza w osi y

Fl - siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego

$$F_x \geq 142 + 113 + 0 + 999 + 152,9 = 1406,9 [daN]$$

$$F_y \geq 113 + 27 + 91,8 = 231,8 [daN]$$

Istniejący słup RPKr ŻN10 o $F_x = 2207 > 1406,9 [daN]$ i $F_y = 1472 > 231,8 daN$ - wytrzyma działające na niego obciążenie.

10.Oświadczenie projektanta

Oświadczenie

Oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Art. 20 ust. 4 ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane
(Dz. U. 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Projektant

/ czytelny podpis i pieczęć projektanta /

11.Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiałów	Jedn. Miary	Ilość
CZĘŚĆ TAURON S.A.			
1	Kompletny słup N E 10,5/4,3 z uzbrojeniem + ustój	kpl.	1
2	Kompletny słup P E 10,5/2,5 z uzbrojeniem + ustój	kpl.	1
3	Ogranicznik przepięć typu IOZb 0,66/5 kpl.	kpl.	2
4	Przewód YAKXS 4 x 120 mm ²	m	40
5	Przewód AsXSn 4 x 95mm ²	m	78
6	Przewód AsXSn 2 x 25mm ²	m	78
7	Przewód AsXSn 4 x 16mm ²	m.	32
8	Rura osłonowa DVK110	m.	42
9	Rura osłonowa HDPE 110 2,5m	szt.	1
10	Piasek	m ³	3,2
11	Folia niebieska	m	42

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

Bielsko-Biała 06.03.2017 roku

TD/OBB/OME/2017-03-07/0000008

URZĄD GMINY ŚLEMIEŃ
WPLYNEŁO DNIA:

09-03-2017

Zarejestrowano pod nr 1166
L. zał. —
Przekazano do realizacji

1007952811



TAURON
DYSTRYBUCJA

Gmina Ślemień

ul. Krakowska 148
34-323 ŚLEMIEŃ

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek z dnia 24.02.2017r. informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

Modernizacja boiska przy Zespole Szkół w Ślemieniu przy ul. Szkolnej

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z dnia 06.03.2017r., 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 działki/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.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, Mariusz Góra, nr tel. 33 847 5617

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.

Z poważaniem

Załączniki:

Zał. nr 1 – warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Zał. nr 2 – projekt Porozumienia

Kopia:

1xOME/MG2/2017

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Wiesław Kowalski

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

WÓJT GMINY ŚLEMIEŃ

Pan/Pani

P. S. Wójt P. M. Wójt

*P.S. Wójt
Przewodniczący Rady Gminy*

1/ TERMIN WYKONANIA:

- ☐ natychmiast ☐ dzień do godz. ☐ do dnia
☒ pilne ☐ bez terminu godz.

2/ ZLECENIE - PROŚBĘ O:

- ☐ rozmowę
☐ zreferowanie załączonego materiału
☐ zreferowanie stanu sprawy
☐ uwagi i wnioski
☐ wykonanie prośby
☐ przygotowanie pisma na mój podpis

3/ INFORMACJA

- ☐ akceptuję
☐ nie mam uwag
☐ do wiadomości
☐ do wykorzystania

4/ PRZESYŁAM W ZAŁĄCZENIU MATERIAŁY, KTÓRE NALEŻY:

- ☐ do zapoznania się zwrócić do Sekretariatu Wójta
☐ do zapoznania się przekazać do
☐ powielić w liczbie egz. i przekazać do
☐ zachować w aktach wydziału

0803.201 data podpis *[Signature]*

Treść odpowiedzi adresata:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała 06.03.2017 roku

TD6/K/WT/00034/2017

Gmina Ślemień

**ul. Krakowska 148
34-323 ŚLEMIEŃ**

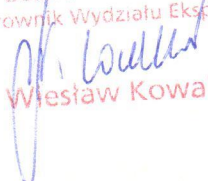
WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji: **Modernizacja boiska przy Zespole Szkół w Ślemieniu przy ul. Szkolnej** z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - 1.1. Linii napowietrznej nN (0,4kV) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”.
 - 1.2. Linii kablowej nN (0,4) zasilanej ze stacji transformatorowej nr 40643 „Ślemień Tartak”.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - 2.1. Istniejącą linię napowietrzną nN (0,4kV) typu AL 4x50+35mm² pomiędzy słupami „C” i „D” należy zdemontować.
 - 2.2. Istniejący słup nN (oznaczony na planie literą „A”) należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem słupa z żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.
 - 2.3. Istniejący słup nN (oznaczony na planie literą „B”) należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem słupa z żerdzi E lub EPV dobranej pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.
 - 2.4. W miejsce zdemontowanego odcinka linii napowietrznej typu AL, pomiędzy słupami oznaczonymi na planie literami „C” i „D” poprzez przebudowane słupy „A” i „B” wykonać powiązanie z zastosowaniem przewodów typu AsXSn 4x95mm² (sieć rozdzielcza) oraz AsXSn 2x25mm² (oświetlenie uliczne) z zachowaniem pierwotnego układu połączeń. Do ochrony linii izolowanej w miejscu jej połączenia z linią „gołą” należy zastosować komplet ograniczników przepięć o parametrach dostosowanych do istniejącej sieci.
 - 2.5. Istniejącą linię kablową typu YAKY 4x120mm² relacji: słup linii napowietrznej nN – ZK 5263 należy przebudować poza miejsce kolizji z zastosowaniem kabla typu YAKXS 4x120mm². Po przebudowie linii kablową wprowadzić na przebudowany słup „A” z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.
 - 2.6. Na przebudowywany słup „A” zabudować oprawę oświetlenia ulicznego. Istniejące przyłącze do budynku nr 94 typu AL 4x16mm² należy przebudować na przyłącze typu AsXSn 4x16mm² z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.

- 2.7. Jako osłony otaczające w miejscach wyprowadzenia kabli ziemi na konstrukcje wsporcze (słupy linii napowietrznej), należy stosować rury z twardego polietylenu PEH (HDPE) uodpornionego na działanie promieniowania słonecznego, o barwie czarnej, np. typu BE, o średnicach dostosowanych do średnicy zewnętrznej kabla, osłony należy wyprowadzić na wysokość min 2.5m. nad powierzchnię gruntu, górny otwór osłony należy uszczelnić „koszulką” termokurczliwą.
 - 2.8. Maksymalna długość przęsła po przebudowie może wynosić 45m, natomiast przyłącza 35m.
 - 2.9. Należy zachować minimalną odległość 1m od miejsca posadowienia słupów nN do krawędzi jezdni.
 - 2.10. Należy zachować minimalną odległość linii kablowych od krawędzi jezdni, wynoszącą 0,5m.
 - 2.11. Należy zachować odpowiednie odległości pionowe przebudowywanej linii napowietrznej nN oraz przyłączy nN do powierzchni ziemi zgodnie z normą.
 - 2.12. W miejscach skrzyżowania projektowanego kabla z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć je poprzez założenie na nie rur ochronnych $\Phi 110$. Założone osłony powinny wystawać co najmniej 50cm z każdej strony poza obrys obiektu.
 - 2.13. W związku ze zmianą konfiguracji linii napowietrznej należy dokonać obliczeń wytrzymałościowych słupów oznaczonych na planie literami „C” i „D” i w razie konieczności dokonać ich wymiany na słupy o wytrzymałości dobranej do nowej konfiguracji sieci.
3. 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.
 4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego i wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
 5. 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.
 6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
 8. 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.
 9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Żywiec, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
 10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
 11. 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..

12. 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.
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w którym określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD S. A.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Mariusz Góra, telefon 338475617.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Wiesław Kowalski

Kopia:
1xOME/MG2/2017

POROZUMIENIE nr

w sprawie usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną stanowiącą składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej

zawarte w dniur. w Bielsku-Białej, pomiędzy **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna** zwaną w dalszej treści Porozumienia „TD”, reprezentowaną przez:

Wiesław Kowalski – Pełnomocnik TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej

który oświadcza, co następuje:

1. nazwa spółki, siedziba i adres:
TAURON Dystrybucja S.A.
31-358 Kraków, ul. Jasnogórska 11,
2. nazwa, siedziba i adres oddziału Spółki w zakresie działalności którego zawierana jest Porozumienie:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej
3. oznaczenie sądu rejestrowego i numer, pod którym spółka jest zarejestrowana:
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000073321
4. kapitał zakładowy: **511 925 759,22 zł**, kapitał wpłacony w całości
5. NIP: **611-02-02-860**

a

Gminą Ślemień, adres: **34-323 Ślemień ul. Krakowska 148**, NIP: **5532511962** zwaną w dalszej treści umowy „Inwestorem”- reprezentowaną przez:

1.

TD i Inwestor zwani są także łącznie **Stronami** w dalszej części Porozumienia.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszego Porozumienia jest określenie zasad (w tym praw i obowiązków Stron) dotyczących usunięcia kolizji następujących urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność **TD: linia napowietrzna nN i kablowa nN w Ślemieniu przy ul. Szkolnej** zwanych dalej „**obiektem**” kolidujących z zamierzeniami **Inwestora** w sposób umożliwiający **Inwestorowi** realizację jego zamierzeń, oraz umożliwiający **TD** realizację jego obowiązków w zakresie dystrybucji energii elektrycznej w sposób nie gorszy, niż przed usunięciem kolizji.
2. Strony uzgadniają niniejszym, iż w następstwie usunięcia kolizji określonej w ust. 1 nie zostaną wprowadzone ulepszenia urządzeń elektroenergetycznych **TD**.

§ 2

1. **Inwestor** oświadcza, że aktualna lokalizacja **obiekту**, koliduje z zamierzoną przez niego inwestycją polegającą na: **Modernizacja boiska przy Zespole Szkół w Ślemieniu przy ul. Szkolnej**.
2. **TD** oświadcza, że istnieje możliwość zmiany lokalizacji **obiekту** w miejsce, umożliwiające planowaną przez **Inwestora** inwestycję, o której mowa w ust. 1 znajdujące się na następujących nieruchomościach położonych w **Ślemieniu przy ul. Szkolnej** stanowiące działki o numerach ewidencyjnych:
 - a) dla której w Sądzie Rejonowym w prowadzona jest księga wieczysta nr, („**Nieruchomość Inwestora**”), **Inwestor** oświadcza, iż nieruchomość ta jest przedmiotem własności/użytkowania wieczystego **Inwestora**,
 - b) dla której w Sądzie Rejonowym w prowadzona jest księga wieczysta nr, („**Nieruchomość Osoby trzeciej**”), **Inwestor** oświadcza, iż nieruchomość ta jest przedmiotem własności/użytkowania wieczystegozwanej dalej „**Osobą trzecią**”.

3. **Inwestor** oświadcza, iż **Osoba trzecia** wyraża zgodę na posadowienie **obiektu** na **Nieruchomości Osoby trzeciej**. Na dowód powyższego **Inwestor** okazuje oświadczenie **Osoby trzeciej** o wyrażeniu zgody na posadowienie **obiektu** na **Nieruchomości osoby trzeciej** (załącznik nr 4 do Porozumienia).
4. **Inwestor** zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko do usunięcia kolizji **obiektu** z dotychczas zajmowanego miejsca, poprzez jego umieszczenie w miejscu nie kolidującym z planowaną inwestycją w tym do pisemnego zgłoszenia faktu zakończenia prac i złożenia **TD** kompletnej dokumentacji powykonawczej w terminie do dniar.
5. **Inwestor** umieści **obiekt** w miejscu niekolidującym z planowaną inwestycją w sposób określony zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr **TD6/K/WT/00034/2017** z dnia **06.03.2017r.** stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia. Miejsce, w którym będzie umieszczony **obiekt**, zostanie szczegółowo określone przez przedstawicieli Stron w projekcie budowlano – wykonawczym lub budowlanym i wykonawczym, podlegającym uprzedniemu zatwierdzeniu przez **TD**.
6. **Inwestor** zobowiązuje się do przedstawienia **TD** do zatwierdzenia projektu budowlano-wykonawczy lub budowlany i wykonawczy w terminie do Projekt ten musi zostać zatwierdzony przez **TD** przed jego złożeniem w celu uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszeniem do właściwego organu.
7. **TD** zobowiązuje się do zgłoszenia swoich uwag i zastrzeżeń do projektu o którym mowa w ust. 6, w terminie 21 dni roboczych od dostarczenia kompletnego projektu przez **Inwestora**. Uwagi i zastrzeżenia **TD** mają dla **Inwestora** charakter wiążący, a po ich uwzględnieniu, - **Inwestor** zobowiązany jest do ponownego przedstawienia projektu w pełni uwzględniającego uwagi **TD**, do zatwierdzenia przez **TD**.
8. W przypadku rozpoczęcia i nie zakończenia usunięcia kolizji przez **Inwestora** w terminie wskazanym w ust. 4 - **TD** przysługuje prawo do dokończenia usuwania kolizji lub przywrócenia stanu pierwotnego. W takim przypadku, **Inwestor** zobowiązany będzie do zwrotu **TD** wszelkich kosztów, związanych z dokończeniem usuwania kolizji lub przywróceniem stanu pierwotnego, na podstawie wystawionej faktury VAT, w terminie 14 dni od dnia jej wystawienia przez **TD**, przelewem na rachunek bankowy **TD** wskazany w fakturze. W celu dokończenia usunięcia kolizji lub przywrócenia stanu pierwotnego, **Inwestor** zobowiązany jest, na każde żądanie **TD** i w terminie wyznaczonym przez **TD**, protokolarnie przekazać **TD** lub wskazanemu przez **TD** wykonawcy plac budowy oraz wszelką dokumentację techniczno-prawną niezbędną do usunięcia kolizji. W takim przypadku **Inwestor** zobowiązany jest także do wyrażenia zgody przed właściwym organem wymaganej w celu przeniesienia na **TD** praw z wydanych decyzji administracyjnych na podstawie prawa budowlanego.

§ 3

1. **Inwestor** zobowiązany jest w szczególności do:
 - a) opracowania projektu o którym mowa w § 2 ust. 6 i uzyskania prawomocnego pozwolenia na budowę/dokonania zgłoszenia w celu realizacji wszystkich prac określonych w warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiących załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia.
 - b) wykonania wszelkich prac związanych z usunięciem kolizji **obiektu** (budowy nowych elementów i demontażu starych) określonych w ww. warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez **TD** projektem o którym mowa w § 2 ust. 6 oraz zgodnie z zasadami dotyczącymi BHP i ochrony środowiska stanowiącymi załącznik nr 3 do niniejszego Porozumienia;
 - c) przekazania do eksploatacji **TD** wszelkich powstałych w wyniku usunięcia kolizji **obiektu** - urządzeń, a w szczególności fragmentów sieci elektroenergetycznych opisanych w warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej i projekcie o którym mowa w § 2 ust. 6,
 - d) udzielenia **TD** gwarancji i rękojmi na urządzenia wykonane w ramach usunięcia kolizji określone powyżej oraz na Dokumentację,
 - e) wykonania i dostarczenia do **TD**, w terminie 10 dni roboczych przed planowanym odbiorem technicznym urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji **obiektu**, - dokumentacji obejmującej dokumenty określone w załączniku nr 2 do Porozumienia;
 - f) zdemontowania oraz utylizacji zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi odpadów - wszelkich pozostałości po usunięciu kolizji elementów sieci, oraz uporządkowania terenu budowy.
2. **TD** zobowiązuje się przystąpić do odbioru technicznego urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji **obiektu** w terminie do 10 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia przez **Inwestora** faktu zakończenia prac i złożenia wszystkich wymaganych przez **TD** dokumentów. Odbiór, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym może być dokonany wyłącznie przez osoby posiadające upoważnienie **TD** do dokonania takiego odbioru.

3. W przypadku stwierdzenia w trakcie czynności odbiorowych przez **TD** istotnego odstępstwa od dokumentacji projektowej – **TD** nie dokonuje odbioru technicznego urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji **obiektu**, tylko sporządza notatkę służbową określającą stwierdzone wady oraz wytyczne, w tym terminy, do ich usunięcia. **Inwestor** ma obowiązek niezwłocznego usunięcia wad zgodnie z wytycznymi **TD** w tym zakresie, które są dla **Inwestora** wiążące. Po usunięciu wad **Inwestor** dokonuje ponownego pisemnego zgłoszenia faktu zakończenia prac i **TD** ponownie przystępuje do odbioru zgodnie z ust. 2. W razie ponownego stwierdzenia wad powyższą procedurę ponawia się, chyba że **TD** skorzysta z uprawnienia określonego w § 2 ust. 8.
4. O ile inaczej nie postanowiono w warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej Umowy **Inwestor** może przystąpić do usuwania **obiektu** z pierwotnego miejsca powodującego kolizję, dopiero po dokonanych przez **TD** odbiorze technicznym urządzeń elektroenergetycznych wykonanych w ramach usunięcia kolizji zgodnie z niniejszym Porozumieniem.
5. Z chwilą demontażu pozostałych po usunięciu kolizji elementów sieci, na **Inwestora** przechodzi własność wszystkich pozostałych po usunięciu kolizji elementów sieci i z tą chwilą staje się on wyłącznie odpowiedzialny za ich utylizację.

§ 4

1. Zawierając niniejsze Porozumienie **Inwestor**, bez prawa zadania od **TD** jakichkolwiek należności, wyraża zgodę na korzystanie przez **TD** z **Nieruchomości Inwestora**, w zakresie obejmującym pozostawienie **obiektu** w nowej lokalizacji oraz dostęp w przyszłości do **obiektu** w celu usuwania awarii, przeglądu, kontroli, konserwacji, remontów, modernizacji i wymiany. **Inwestor** zobowiązany jest do zapewnienia **TD** możliwości korzystania z **Nieruchomości Inwestora** w sposób wskazany w zdaniu poprzedzającym.
2. **Inwestor** zobowiązany jest do naprawienia wszelkich szkód poniesionych przez **TD** lub jego następcę prawnego, na skutek naruszenia obowiązków, o których mowa w ust. 1.

§ 5

1. Strony zgodnie oświadczają, iż w związku z wykonaniem niniejszego Porozumienia **TD** pozostaje właścicielem **obiektu**. Z uwagi na powyższe **TD** staje się właścicielem wszelkich urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji **obiektu**, z chwilą przyłączenia tych urządzeń do sieci elektroenergetycznej **TD**.
2. **Inwestor** oświadcza, że zrzeka się jakichkolwiek roszczeń wobec **TD** z tytułu nakładów poniesionych w wykonaniu niniejszego Porozumienia, w szczególności z tytułu nabycia przez **TD** własności urządzeń, o których mowa w ust. 1, gdyż usunięcie kolizji **obiektu** dokonywane jest wyłącznie na jego wniosek.

§ 6

Po zakończeniu wszystkich prac określonych w warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nie później niż w terminie 10 dni roboczych przed planowanym terminem odbioru technicznego - **Inwestor** przekaze całość dokumentacji powykonawczej określonej w załączniku nr 2 do niniejszego Porozumienia, uzyskanej w związku z usunięciem kolizji **obiektu**.

§ 7

1. **Inwestor** gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do dokumentacji, o której mowa w § 3 ust. 1 punkty a) i e) (zwanej dalej „**Dokumentacją**”, lub „**utworem**”), w tym wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do Dokumentacji oraz wyłączne prawo do rozporządzania Dokumentacją na polach eksploatacji określonych w ust. 3, lub też - najpóźniej w dniu wydania Dokumentacji **TD** – prawa te będą **Inwestorowi** przysługiwały. **Inwestor** gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego **Inwestor** gwarantuje i zobowiązuje się, że utwory będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), natomiast nośniki, na których utwory zostaną utrwalone będą stanowiły wyłączną własność **Inwestora**.
2. **Inwestor** oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Porozumienia w zakresie określonym w niniejszym paragrafie nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
3. Z chwilą wydania egzemplarzy Dokumentacji lub którejkolwiek jej części **Inwestor** przenosi na **TD** autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na wymienionych poniżej polach eksploatacji:

- a) utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy utworów lub ich elementów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
 - b) wprowadzanie oryginału utworów lub ich elementów oraz egzemplarzy nośników, na których utwory utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy utworów lub ich elementów do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza utworu (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie i we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarzy utworów, albo ich elementów;
 - c) wykorzystanie utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie utworów oraz ich elementów do korzystania oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
 - d) tłumaczenie utworów w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
 - e) wykorzystywanie utworu do realizacji **obiektu** oraz do zaprojektowania i realizacji innych obiektów.
4. Autorskie prawa majątkowe do utworów jako całości oraz ich elementów, przechodzą na **TD** z chwilą wydania **TD** egzemplarza nośnika, na którym Dokumentacja została utrwalona. Z tą samą chwilą przechodzi na **TD** także prawo własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentacja została utrwalona, przekazanych **TD** zarówno w formie papierowej jak i na nośniku elektronicznym.
 5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych i za korzystanie z **Dokumentacji** na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 3 oraz przeniesienie prawa własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentację utrwalono jest jednym ze świadczeń **Inwestora**, które następuje w zamian za wykonywanie przez **TD** obowiązków wynikających z niniejszego Porozumienia. W związku z powyższym Strony ustalają, iż za przeniesienie powyższych praw i własności nośników nie przysługuje **Inwestorowi** dodatkowe wynagrodzenie.
 6. **Inwestor** gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni **TD** od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przesądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
 7. **Inwestor** oświadcza, że posiada zgodę twórcy na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji utworów oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie utworów z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 3 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu twórcy takiej zgody. W związku z tym **Inwestor** wyraża zgodę na dokonywanie przez **TD** powyższego oraz na udzielanie przez **TD** dalszej zgody w tym zakresie. **Inwestor** jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez **TD** z opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także z dalszych opracowań.
 8. **TD** będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 3 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania utworami, ich częściami lub poszczególnymi elementami w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą **TD**. Dotyczy to również opracowań utworów, ich części i poszczególnych elementów, a także dalszych opracowań.
 9. **Inwestor** przenosi na **TD** wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
 10. **Inwestor** gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na wykonywanie przez **TD** przysługujących twórcy praw osobistych do utworów i ich opracowań i ich dalszych opracowań, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
 11. **Inwestor** gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec **TD** autorskich praw osobistych do utworów, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez **TD** czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia utworów.
 12. **TD** będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z Porozumienia na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu Porozumienia, w tym autorskich praw majątkowych do utworów i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których **TD** upoważniony został przez **Inwestora** na podstawie niniejszego paragrafu Porozumienia.

§ 8

1. **Inwestor** obowiązany jest zadośćuczynić prawnie uzasadnionym roszczeniom osób trzecich związanych ze szkodami powstałymi w związku z dokonaniem prac związanych z usunięciem kolizji **obiektu** lub z pozostawieniem urządzeń elektroenergetycznych na nieruchomości. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z powyższymi roszczeniami w stosunku do **TD – Inwestor** zobowiązuje się udzielić **TD** wszelkiej niezbędnej pomocy w celu wyjaśnienia zasadności tych roszczeń oraz zwrócić **TD** wszelkie kwoty i koszty związane z zaspokojeniem tych roszczeń przez **TD**.
2. **Inwestor** nie będzie wnosił roszczeń do **TD** z tytułu pozostawiania **obiektu** na nieruchomościach **Inwestora**.

§ 9

1. **Inwestor** udziela **TD** gwarancji na wykonane urządzenia i materiały wykorzystane w ramach usunięcia kolizji **obiektu**, na okres **36** (słownie: **trzydzieści sześć**) miesięcy.
2. Niezależnie od gwarancji, o której mowa w ust. 1, **Inwestor** dostarczy kartę gwarancyjną producenta wraz z przedmiotem objętym gwarancją. Gwarancja jakości producenta jest udzielona na okresy wskazane w karcie gwarancyjnej. **Inwestor** upoważnia **TD** do występowania do producenta w celu realizacji uprawnień wynikających z karty gwarancyjnej. Dostarczenie karty gwarancyjnej producenta nie zwalnia **Inwestora** z obowiązków gwarancyjnych w zakresie objętym gwarancją producenta.
3. Okres gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od dnia dokonania przez **TD** odbioru technicznego urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji **obiektu**.
4. Jeżeli w okresie gwarancji, o którym mowa w ust. 1, **TD** stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu objętego gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia **Inwestorowi** reklamacji (dalej „**Reklamacja**”), pocztą elektroniczną, faksem lub w formie pisemnej. **Inwestor** zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie, faksem lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia **Reklamacji**. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia **Reklamacji** przez **TD – Inwestor** nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że **Inwestor** takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. **Reklamacja** powinna zawierać wykaz dostrzeżonych wad oraz wyznaczać termin na ich usunięcie. Usunięcie wad uniemożliwiających prawidłową eksploatację elementów sieci (powodujących konieczność wyłączenia urządzeń spod napięcia lub konieczność pracy tych urządzeń pod obciążeniem niższym od nominalnego) - musi nastąpić nie później niż w terminie 7 dni od chwili otrzymania przez **Inwestora** zawiadomienia o dostrzeżonej wadzie.
6. Jeżeli **Inwestor** nie usunął wad w terminie wyznaczonym na ich usunięcie lub odmówił usunięcia wad, to **TD** może samodzielnie wady usunąć lub może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko **Inwestora**. Ponadto **TD** może samodzielnie (lub przy wykorzystaniu podmiotu świadczącego na rzecz **TD** stałe usługi polegające na utrzymaniu sieci energetycznej) usunąć wady bez wzywania **Inwestora** do ich usunięcia – na koszt **Inwestora** – w przypadkach, gdy umożliwi to niezwłoczne usunięcie wady, a opóźnienie może spowodować wzrost dodatkowych kosztów, wynikających z niedotrzymania warunków dostarczania energii elektrycznej.
7. **Inwestor** nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
8. Jeżeli **Inwestor** dostarczy **TD** zamiast wadliwego przedmiotu objętego gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw przedmiotu objętego gwarancją, okres gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu objętego gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli **Inwestor** wymienił część przedmiotu objętego gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego gwarancją, **TD** nie mógł z niego korzystać.
9. Jeżeli w okresie gwarancji przedmiot objęty gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem **Reklamacji**, to przy trzeciej **Reklamacji**, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego przedmiotu objętego gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej **Reklamacji**.
10. W przypadku wymiany przez **Inwestora** wadliwego przedmiotu objętego gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, **Inwestor** zobowiązany jest do odbioru od **TD** wadliwego przedmiotu objętego gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru.
11. Gwarancją objęte są wszelkie wady, jakie ujawnią się w okresie obowiązywania gwarancji, za wyjątkiem obejmującym wyłącznie te wady, które zostały spowodowane Siłą wyższą lub z wyłącznej winy **TD** lub osób trzecich.
12. W ramach gwarancji **TD** może domagać się usunięcia szkód, które wady spowodowały lub szkód

- powstałych w trakcie usuwania wad.
13. **TD** może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po upływie okresów gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
 14. **Inwestor** udziela **TD** rękojmi na elementy sieci powstałych w wyniku usunięcia kolizji **obiektu**. Okres rękojmi za wady równy jest okresowi udzielonej gwarancji. **TD** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 10

1. Strony ustalają, że **Inwestor** zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz **TD** kar umownych w następujących przypadkach:
 - a) gdyby **Inwestor** nie wykonał w terminie obowiązku, o którym mowa w § 2 ust. 4 Porozumienia - prac obejmujących usunięcie kolizji **obiektu** - w wysokości 100 zł (sto złotych) - za każdy dzień zwłoki,
 - b) gdyby **Inwestor** nie wykonał w terminie obowiązków określonych w § 2 ust. 8 Porozumienia w wysokości 100 zł (sto złotych) - za każdy dzień zwłoki,
 - c) gdyby **Inwestor** nie usunął wad stwierdzonych w toku czynności odbiorowych w terminie określonym zgodnie z § 3 Porozumienia - w wysokości 30 zł (trzydziestu złotych) - za każdy dzień zwłoki,
 - d) gdyby **Inwestor** nie wykonał w terminie jakiegokolwiek obowiązku wynikającego z udzielonej rękojmi lub gwarancji - w wysokości 30 zł (trzydziestu złotych) - za każdy dzień zwłoki,
 - e) w razie odstąpienia od Porozumienia przez **TD** z przyczyn określonych w § 13 ust. 2 lub 3 Porozumienia - w wysokości 1000 zł (tysiąc złotych).
2. Postanowienia Porozumienia dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Porozumienia w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Porozumienia.
3. Żądanie odszkodowania przenoszące wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym **TD** może dochodzić od **Inwestora** odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

§ 11

1. Strony wyznaczają następujące osoby do dokonywania ustaleń roboczych w zakresie wykonania niniejszego Porozumienia:
 - a) **Inwestor** - Pan/Pani - tel., e-mail
 - b) **TD** - Pan Mariusz Góra - tel. 33 847 5617 e-mail mariusz.gora@tauron-dystrybucja.pl
2. Osoby wymienione w ust. 1 powyżej nie są umocowane do dokonywania jakichkolwiek zmian w treści niniejszego Porozumienia.
3. Każda ze **Stron** może w dowolnym czasie zmienić swojego przedstawiciela, o którym mowa w ust. 1 powyżej, powiadamiając o tym pisemnie drugą **Stronę**. Zmiana przedstawiciela jest skuteczna z chwilą doręczenia stronie przeciwnej powiadomienia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym i nie wymaga aneksu do niniejszego Porozumienia.

§ 12

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Porozumienia, uniemożliwiające wykonanie Porozumienia w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - b) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - c) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - d) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Porozumienia. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły

Wyższej oraz czasu jej trwania.

3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Porozumienia w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonanie Porozumienia przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Porozumienia.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 30 (trzydziestu) dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, **TD** jest uprawniony do rozwiązania Porozumienia ze skutkiem natychmiastowym.

§ 13

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Porozumienia może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez **TD** od Porozumienia na podstawie ust. 1, **TD** może od Porozumienia odstąpić w całości lub części, jeżeli:
 - a) Osoba trzecia złoży oświadczenie obejmujące uchylenie się od skutków oświadczenia określonego w § 2 lub wycofa swoją zgodę wynikającą z tego oświadczenia,
 - b) **Inwestor** będzie wykonywać prace związane z usunięciem kolizji **obiektu** niezgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej lub z projektem o którym mowa w § 2 ust. 6, albo z zasadami dotyczącymi BHP lub ochrony środowiska.
3. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez **TD** od Porozumienia na podstawie ust. 1 lub 2 oraz innych postanowień Porozumienia, **TD** może od Porozumienia odstąpić w razie istotnego pogorszenia kondycji finansowej **Inwestora**.
4. W przypadku nie przedstawienia przez **Inwestora** projektu budowlanego – wykonawczego lub budowlanego i wykonawczego w terminie określonym w § 2 ust. 6 - każda ze Stron może od umowy odstąpić.
5. Uprawnienie do odstąpienia od Porozumienia Strona uprawniona może wykonać w ciągu 3 (trzech) miesięcy od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Porozumienia - nie później jednak niż do upływu 6 (sześciu) lat od dnia zawarcia niniejszego Porozumienia.
6. Odstąpienie od Porozumienia wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 14

W przypadku gdy po przedstawieniu projektu o którym mowa w § 2 ust. 6 w terminie określonym w § 2 ust. 6, a przed rozpoczęciem usuwania kolizji – **Inwestor** postanowi zrezygnować z usuwania kolizji – to **Inwestor** może zwrócić się do **TD** z pisemnym wnioskiem o rozwiązanie niniejszego Porozumienia. W takim przypadku **Inwestor** zobowiązany będzie do zwrotu **TD** poniesionych kosztów w związku z zawarciem i wykonywaniem niniejszego Porozumienia. Rozwiązanie Porozumienia będzie mogło nastąpić na podstawie aneksu do Porozumienia, w którym Strony ustalą wysokość kwoty zwrotu kosztów, do zapłaty której **Inwestor** będzie zobowiązany na rzecz **TD** w terminie 14 dni od dnia zawarcia aneksu rozwiązującego Porozumienie. W razie zawarcia powyższego aneksu **Inwestor** nie będzie zobowiązany do zapłaty kar umownych określonych w § 10 Porozumienia.

§ 15

1. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych **TD** ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
2. Porozumienie podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowane.
3. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Porozumienia, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze Stron, wynikających z Porozumienia, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej Strony, pod rygorem nieważności. Druga Strona, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Porozumienia na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Stronę dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Porozumienia, określonych warunków lub przesłanek.
4. Wszelkie zmiany Porozumienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W zakresie nieuregulowanym niniejszą umową stosuje się przepisy prawa cywilnego.

6. **Inwestor** zobowiązuje się pisemnie powiadomić **TD** o zmianie adresu.
7. Porozumienie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej **TD6/K/WT/00034/2017** z dnia **06.03.2017**r.;
2. Załącznik nr 2 Wykaz dokumentów wymaganych do odbioru technicznego;
3. Załącznik nr 3 BHP i Ochrona środowiska;
4. Załącznik nr 4 Oświadczenie Osoby trzeciej o wyrażeniu zgody na posadowienie obiektu na Nieruchomości.

TD

Inwestor

Oświadczenie

złożone w dniu.....
przez

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

w stosunku do:

Gmina Ślemień, adres: **34-323 Ślemień ul. Krakowska 148**, NIP: **5532511962** zwana w dalszej treści umowy „**Inwestorem**”- reprezentowana przez:

1.-

oraz w stosunku do TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie, zwanej dalej „**TD**”

§ 1

Osoba **trzecia** oświadcza, iż jest świadoma faktu, że pomiędzy **Inwestorem** a **TD** – toczą się negocjacje dotyczące zawarcia porozumienia, którego przedmiotem min. jest określenie: zasad usunięcia kolizji stanowiących własność **TD** następujących urządzeń elektroenergetycznych: **linia napowietrzna nN i kablowa nN w Ślemieniu przy ul. Szkolnej** (zwanej dalej „**obiektem**”) kolidujących z zamierzeniami **Inwestora**. Usunięcie kolizji wymaga zmiany lokalizacji **obektu** w miejsce, umożliwiające planowaną przez **Inwestora** inwestycję.

§ 2

1. **Osoba trzecia** oświadcza, że istnieje możliwość zmiany lokalizacji **obektu** w miejsce, umożliwiające planowaną przez **Inwestora** inwestycję, tj. istnieje możliwość posadowienia **obektu** na nieruchomości położonej w **Ślemieniu przy ul. Szkolnej** stanowiącej działkę/działki o numerze ewidencyjnym, dla której w Sądzie Rejonowym w prowadzona jest księga/księgi wieczysta nr („**Nieruchomość**”). **Osoba trzecia** oświadcza, iż **Nieruchomość** jest przedmiotem jej własności/użytkowania wieczystego.
2. **Osoba trzecia** bez prawa żądania od **TD** jakichkolwiek należności, wyraża zgodę na korzystanie przez **TD** z **Nieruchomości** określonej w ust. 1, w zakresie obejmującym pozostawienie urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji **obektu** w nowej lokalizacji oraz dostęp w przyszłości do tych urządzeń w celu usuwania awarii, przeglądu, kontroli, konserwacji, remontów, modernizacji i wymiany. **Osoba trzecia** zobowiązana jest do zapewnienia **TD** możliwości korzystania z **Nieruchomości** w sposób wskazany w zdaniu poprzedzającym.
3. **Osoba trzecia** zobowiązana jest do naprawienia wszelkich szkód poniesionych przez **TD** lub jego następcę prawnego, na skutek naruszenia obowiązków, o których mowa w ust. 2.

Osoba trzecia

Oświadczam, że akceptuję treść niniejszego oświadczenia i zobowiązuje się do zwrotu **Osobie trzeciej** wszelkich kosztów poniesionych wskutek jego złożenia.

Inwestor

Bezpieczeństwo i higiena Pracy

1. **Inwestor** przyjmuje do wiadomości i akceptuje, że nadzór nad bezpieczeństwem prac wykonywanych przez **Inwestora** przy urządzeniach energetycznych sprawować będzie TAURON Dystrybucja S.A. (TD) lub w jego imieniu TAURON Dystrybucja Serwis S.A. (zwana dalej TDS).
2. Przed rozpoczęciem prac **Inwestor** skontaktuje się z przedstawicielem firmy, który wydał warunki przebudowy urządzeń energetycznych, celem uzgodnienia warunków bezpiecznego prowadzenia prac – nie później niż na 10 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
3. **Inwestor** oświadcza, że zapoznał się i przyjął do stosowania Instrukcję Organizacji Bezpiecznej Pracy w sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. zamieszczoną na stronie internetowej: www.tauron-dystrybucja.pl
4. **TD** zobowiązuje się do przekazania **Inwestorowi** informacji o zmianach w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. **Inwestor** wyraża zgodę, aby powyższe informacje **TD** przekazał mu pocztą elektroniczną na adres:
5. **TD** lub przedstawiciel TDS ma prawo przeprowadzać kontrole brygad **Inwestora** w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, jakości wykonywanych prac, stosowania technologii zgodnych z dokumentacją techniczną i standardami obowiązującymi w **TD**.
6. **TD** ma prawo zgłaszać zastrzeżenia i żądać od **Inwestora** usunięcia z terenu budowy każdej zatrudnionej na terenie budowy lub przy robotach osoby, która jego zdaniem nie przestrzega przepisów i zasad BHP, nie stosuje sprzętu ochronnego, jest niekompetentna lub niedbała w wykonywaniu swojej pracy lub której obecność na miejscu robót jest uznana przez **TD** za niepożądaną.
7. **TD** lub przedstawiciel TDS ma prawo przerwać pracę brygad **Inwestora** w przypadku stwierdzenia niestosowania sprzętu ochronnego oraz w przypadku nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP.
8. Upoważnionymi do wykonywania czynności kontrolnych, o których mowa w ust. 5, 6 i 7 powyżej są Pracownicy **TD** i TDS, którzy legitymują się ważnym świadectwem kwalifikacyjnym typu „D” lub „E”.
9. **Inwestor** ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu. **Inwestor** przyjmuje do wiadomości, że niezapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy stanowi rażące naruszenie niniejszej Umowy.
10. Odpowiedzialność za ewentualne wypadki przy pracy pracowników **Inwestora** całkowicie leży po jego stronie.
11. Zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy jest obowiązkiem **Inwestora**. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez **Inwestora** do pracy tylko tych osób, które:
 - a) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie **Inwestora**,
 - b) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniu w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - c) zostali poinformowani o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy oraz złożyli **Inwestorowi** oświadczenia o zapoznaniu się z tymi informacjami,
 - d) otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa, ma być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami,
 - e) znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
12. **Inwestor** jest zobowiązany przekazać informacje na temat wypadków przy pracy oraz zdarzeń wypadkowych, jakim ulegli jego pracownicy do działu BHP **TD** bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż 48 godzin od chwili powzięcia wiadomości o takim zdarzeniu. Po zakończeniu ustalania okoliczności i przyczyn wypadku **Inwestor** przekazuje kserokopię kompletu zgromadzonej dokumentacji do działu BHP **TD**.
13. **Inwestor** odpowiada wobec **TD**, że pracownicy **Inwestora** oraz osoby trzecie, którymi **Inwestor** posługuje się przy wykonaniu niniejszej Umowy, nie będą dochodzili od **TD** roszczeń z tytułu szkód wyrządzonych im w związku z wykonywaniem czynności powierzonych Umową.

14. W razie wystąpienia do **TD** z roszczeniem, o którym mowa w ust. 13 powyżej, **TD** niezwłocznie o tym fakcie powiadomi **Inwestora** w celu zadośćuczynienia przez **Inwestora** zgłoszonemu roszczeniu.
15. **Inwestor** odpowiada wobec **TD** za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców robót jak za swoje własne.

Ochrona Środowiska

1. **Inwestor**, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W trakcie prac budowlanych **Inwestor** jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
3. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku **Inwestor** obowiązany jest niezwłocznie podjąć działania zapobiegawcze.
4. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku **Inwestor** obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych.
5. W przypadku, gdy działania **Inwestora** spowodują lub mogą spowodować powstawanie odpadów, **Inwestor** zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady i części niewykorzystanych materiałów. W przypadku, niewywiązania się **Inwestora** z tego obowiązku **TD** wezwie **Inwestora** do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, **TD** ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko **Inwestora**, a następnie obciążyć **Inwestora** fakturą na kwotę stanowiącą koszt posprzątania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez **TD** powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia **Inwestora** z odpowiedzialności za wytworzone odpady.
6. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez **Inwestora** w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
7. **Inwestor** ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem na terenie realizacji umowy, wszelkich prac zgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w ustawach: Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.08.25.150 ze zmianami), o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.07.75.493 ze zmianami), o odpadach, o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.09.151.1220 ze zmianami) oraz w ustawie Prawo wodne (t.j. Dz.U.12.145,951 ze zmianami) w tym za:
 - a) zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności oraz za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia a także za zniszczenie spowodowane niewłaściwą pielęgnacją terenów zieleni, zadrzewień, drzew lub krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2009r. nr 151, poz. 1220 ze zmianami).
 - b) zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
 - c) emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
8. **Inwestor** zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
9. **Inwestor** jest zobowiązany, na pierwsze żądanie **TD**, do zwrotu **TD** wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na **TD** z tytułu naruszenia przepisów Prawa ochrony środowiska, ustawy o ochronie przyrody, Prawa wodnego, ustawy o odpadach, oraz ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i kosztów było następstwem działania lub zaniechania **Inwestora**.
10. Kwoty, o których mowa w ust. 9 Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

do Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.

Dokumenty wymagane do odbioru

Nazwa zadania

Nr PSP

L.p.	Rodzaj dokumentu	Stacja, ZK (w tym 2R, SN i nN oraz szafki oświetlenia drogowego)			Linia kablowa (wzrostkie napięcie - w tym przyłącza kablowe obwody oświetlenia)			Linia napowietrzna (wzrostkie napięcie - w tym przyłącza napowietrzne, obwody oświetlenia)			EAZ i TS			Tele- komunikacja			Potwierdzenie Wykonawcy lub jego pełnomocnika	Potwierdzenie Inspektora Nadzoru / Przedstawiciela TD SA	Weryfikacja Przewodniczącego Komisji odbioru	Forma dokumentu
	Rodzaj odbioru / sprawdzenia	K	C	E	K	C	E	K	C	E	K	C	E	K	C	E				
1	Oświadczenie kierownika budowy, kierownika robót, wykonawcy - załącznik nr 18 do Wytycznych	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				Oryginał
2	Wspólne oświadczenie geodety i wykonawcy (załącznik nr 19)	✓			✓			✓						✓						Oryginał
3	Protokoły częściowe/Protokół końcowy*	✓			✓			✓			✓			✓						Oryginał
4	Pozwolenie na budowę/ zgłoszenie przyjęcia robót - oryginał decyzji/pisma (do odbioru częściowego i kolizji - kopia)	✓			✓			✓			✓			✓						Oryginał dostarczy inspektor nadzoru PKO**
5	Decyzja o umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym*** kopia	✓			✓			✓						✓						
6	Warunki przyłączenia / przebudowy urządzeń / wytyczne	✓	✓		✓	✓		✓	✓					✓	✓					Kopia
7	Umowa przyłączeniowa / kolizyjna.	✓	✓		✓	✓		✓	✓					✓	✓					Kopia
8	Tom A dokumentacja projektowa - Projekt budowlany - oryginał	✓			✓			✓						✓						Oryginał/Kopia
9	Tom B dokumentacja projektowa wykonawcza	✓			✓			✓			✓			✓						Oryginał
10	Tom C dokumentacja powykonawcza - Projekt wykonawczy z naniesionymi ewentualnymi poprawkami i uzupełnieniami jako dokumentacja powykonawcza zawierający w szczególności:																			Oryginał
10.1	Schemat ideowy - po aktualizacji	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				Oryginał
10.2	Schemat montażowy (blokowy) po aktualizacji										✓			✓	✓					Oryginał
10.3	Rzeczywisty schemat włączenia obiektu do istniejącej sieci	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓					Oryginał
10.4	Plan sytuacyjny powykonawczy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓				Oryginał
10.5	Plan powykonawczy linii kablowej z podanymi wymiarami podłużnymi i poprzecznymi trasy kabla, względem punktów stałych otoczenia, skrzyżowania kabla z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, przekroje poprzeczne skrzyżowań kabla z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym (typy, długości, średnice rur osłonowych), typ osprzętu i muf kablowych.				✓		✓							✓		✓				Oryginał
10.6	Plan powykonawczy linii napowietrznej z zaznaczonymi miejscami skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi obiektami budowlanymi.							✓		✓				✓		✓				Oryginał
10.7	Aktualne profile linii napowietrznych NN, WN i SN wraz z protokołem pomiaru wysokości zawieszenia przewodów oraz skrzyżowań linii napowietrznych - załącznik nr 17 do Wytycznych								✓											Oryginał
10.8	Obwody wtórne - zaktualizowane schematy - jeżeli występują w danej grupie urządzeń	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						Oryginał
10.9	Zaktualizowana tabela montażowa							✓						✓						Oryginał
10.10	Zestawienie podstawowych materiałów	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				Oryginał
10.11	Obliczenia techniczne	✓			✓			✓			✓			✓						Oryginał
10.12	Kopia umowy zawartej z wykonawcą na realizację zadania z warunkami gwarancji (jeśli taka miała miejsce)	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					Oryginał
10.13	Kopie dziennika budowy lub stron dotyczących obiektu energetycznego	✓			✓			✓						✓						Kopia
10.14	Wykaz wyłączeń uzyskanych przez wykonawcę w czasie realizacji zadania - załącznik nr 22	✓			✓			✓												Oryginał
11	Protokoły i atesty :																			
11.1	Protokół odbioru robót zanikowych - dla linii kablowych załącznik nr 9 do Wytycznych, a dla pozostałych grup urządzeń notatka służbowa - załącznik nr 8				✓	✓								✓						Oryginał
11.2	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - stacja WN/SN, SN/SN, SN/nN, ZK SN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem	✓	✓	✓																Oryginał
11.3	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - linia WN, linia SN, linia dwunapięciowa SN/nN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem								✓	✓	✓									Oryginał
11.4	Protokół pomiarowy z badania i oceny skuteczności ochrony przed porażeniem w obiekcie *** - linia nN wraz ze szkicem i zdjęciem uziemienia przed zasypaniem	✓	✓	✓				✓	✓	✓										Oryginał
11.5	Protokół badania obwodów EAZ										✓	✓	✓							Oryginał
11.6	Protokół badania obwodów telemechanika (TS)										✓	✓	✓							Oryginał
11.7	Protokół badania potrzeb własnych (protokół z pomiarów rezystancji izolacji instalacji nN***, protokół z pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach nN w budynku/obiekcie***) i baterii akumulatorów	✓	✓	✓							✓	✓	✓							Oryginał
11.8	Protokół pomiaru światłowodu													✓		✓				Oryginał
11.9	Protokół z pomiaru transformatorów WN/SN, SN/SN, SN/nN na stacji prób i po zamontowaniu ***	✓	✓	✓																Oryginał
11.10	Protokół z wykonania diagnostyki transformatorów WN/SN, SN/SN ****	✓																		Oryginał
11.11	Protokół z pomiarów dławika do kompensacji ziemnozwarciowej ***	✓	✓	✓																Oryginał
11.12	Protokół z pomiarów instalacji odgromowej ***	✓																		Oryginał
11.13	Protokół z pomiarów ograniczników przepięć - dotyczy urządzeń NN i WN ***	✓																		Oryginał
11.14	1) Protokół z próby napięciowej linii kablowej WN *** 2) Protokół z pomiarów kabla SN *** (bez diagnostyki) - w przypadku odbiorów, pomiary wykonują służby TD/TDS 3) Protokół z pomiarów linii kablowej nN ***				✓	✓	✓													Oryginał

5229

37

5

441.1

441.6

441.8

441.9

442.4

441.8

442.4

442.4

442.5

442.5

442.6

442.6

442.7

442.7

442.8

442.8

442.9

442.9

443.0

443.0

443.6

443.6

441.6

pl.kp.

441.7

441.9

442.0

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

441.7

441.8

441.9

442.0

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

442.0

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

443.6

443.6

443.6

443.6

443.6

443.6

pl.kp.

441.9

442.0

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

442.2

442.3

442.4

442.5

442.6

442.7

442.8

442.9

443.0

443.6

projekowany
pas boczny

przekrój
A-A

4000

120

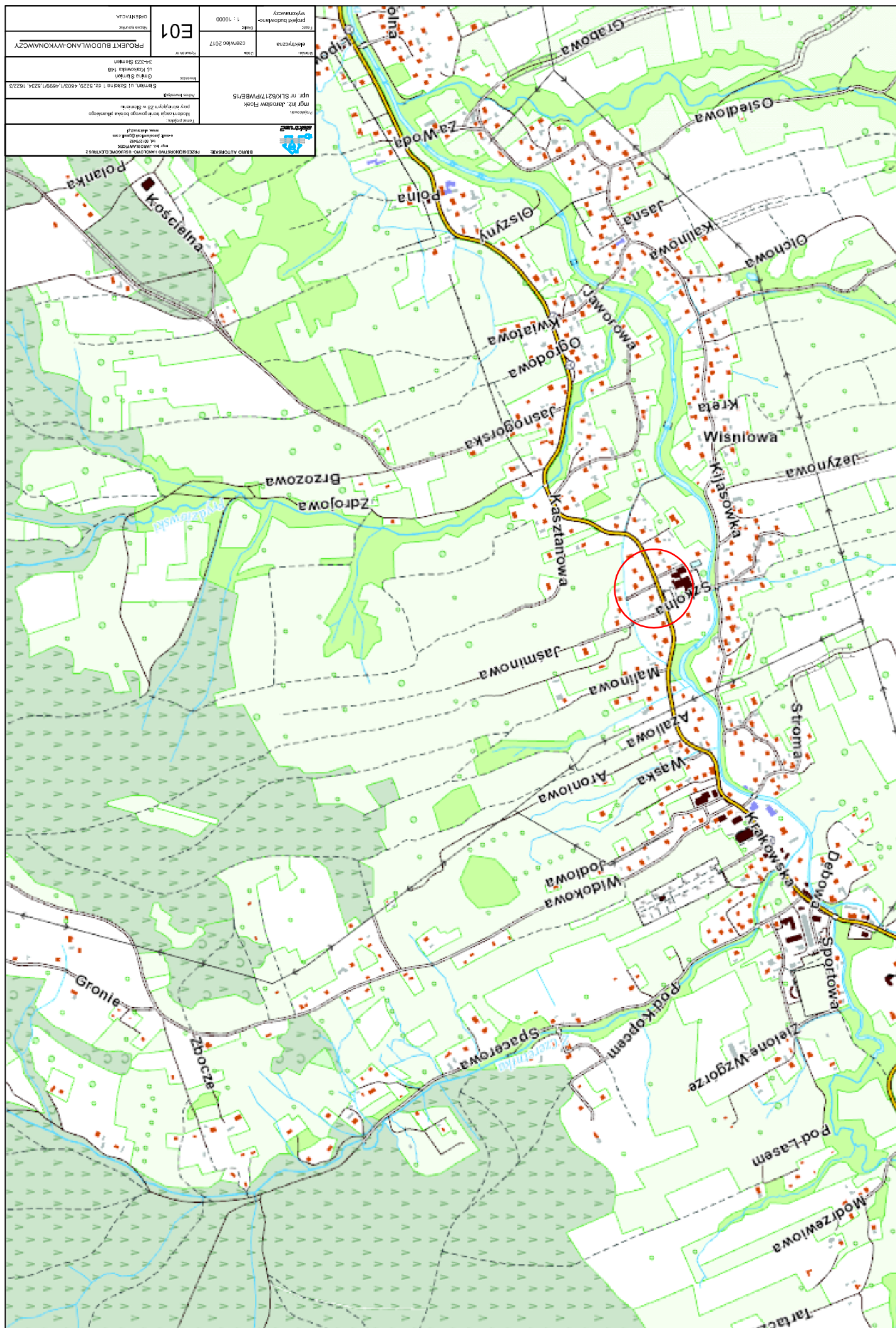
stn. ship Enn

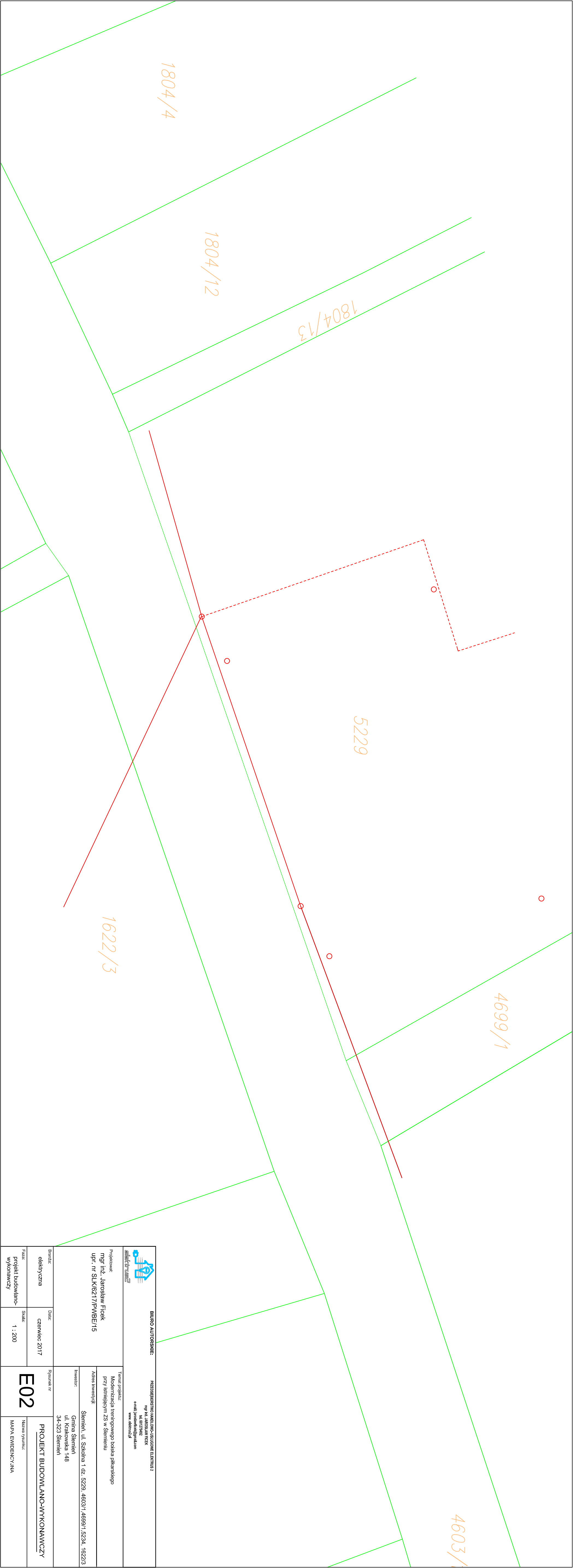
A

4603/14

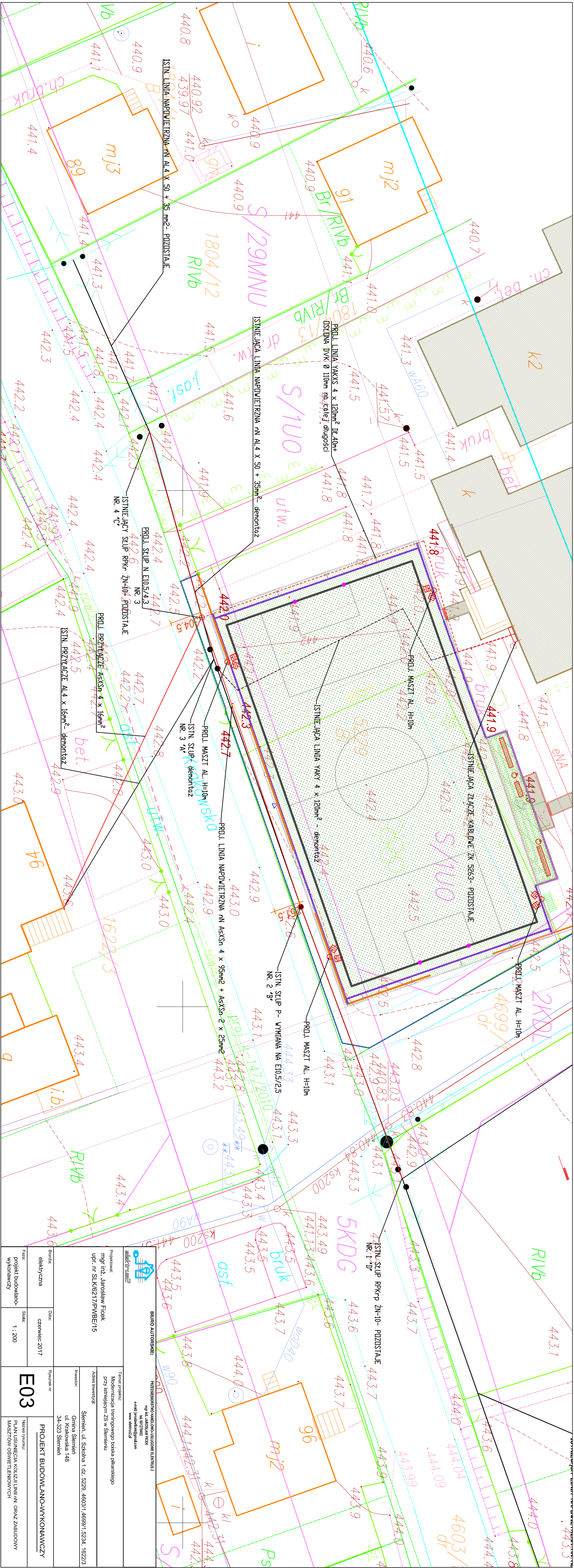
ship Enn

1

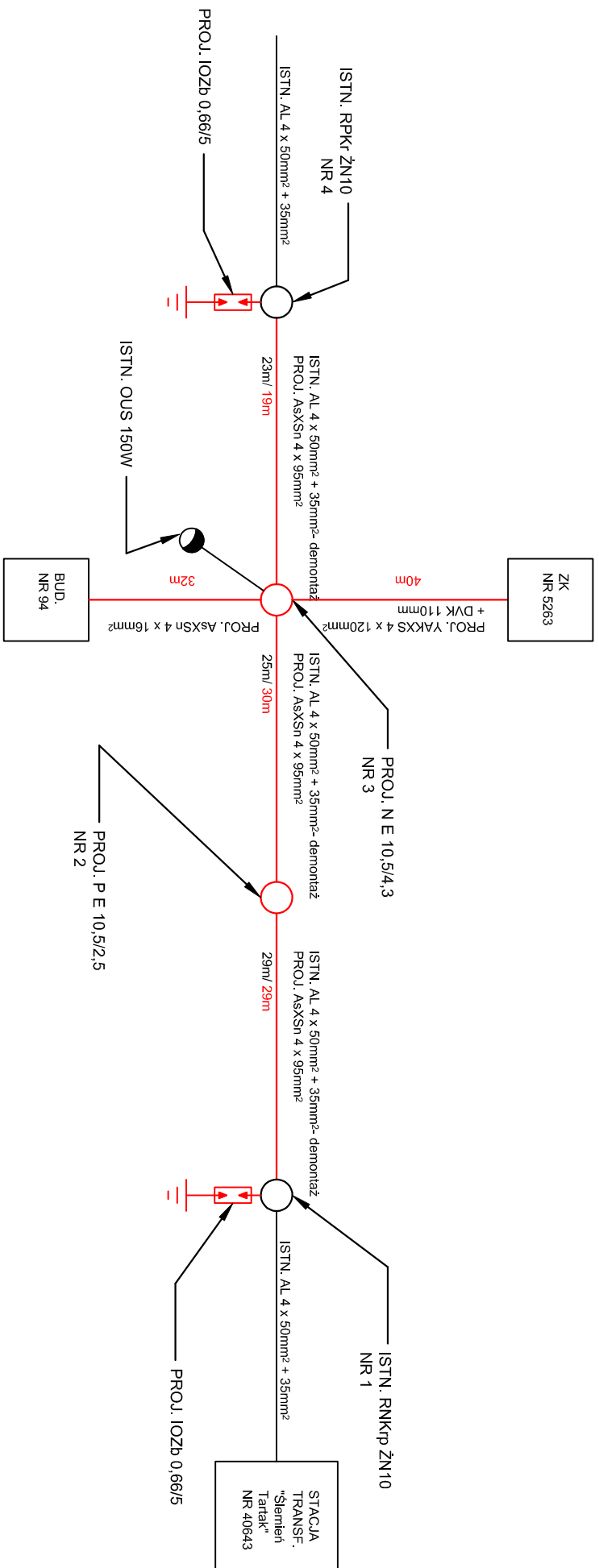




		BIURO AUTORSKIE:		PRZEDSIĘWZIĘCIE HANDLOWO-BUDOWNE ELEKTROSZ 2	
				mgr inż. JAROSŁAW FICEK	
				tel. 601739492	
				e-mail: jficek@elektrum.pl	
				www.elektrum.pl	
Projektant: mgr inż. Jarosław Ficek upr. nr SLK/6217/PW/BE/15		Temat projektu: Modernizacja treningowego boiska piłkarskiego przy istniejącym ZS w Śmieniu		E02	
		Adres inwestycji: Śmienię, ul. Szkolna 1 dz. 5229, 4603/1, 4699/1, 5234, 1622/3			
		Inwestor: Gmina Śmienię ul. Krakowska 148 34-223 Śmienię			
Brzoza: elektryczna		Rysunek nr			
Data: czerwiec 2017					
Faza: projekt budowlano- wykonawczy		Skala: 1 : 200			
		Nazwa rysunku: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
		MAPA EWIDENCYJNA			



		BUREAU AUTORSKI:		PRZEDSIĘWZIĘCIE HANDLOWO-BUDOWNE ELEKTRO 2	
Projektant:		mgr inż. Jarosław Ficek		Temat projektu:	
upr. nr SLK6217/PWBE/15		ul. Krakowska 148		Modernizacja terenowego boiska piłkarskiego przy istniejącym ZS w Sienieniu	
Adres inwestycji:		Sienień, ul. Szkolna 1 dz. 5229, 4603/1, 4699/1, 5234, 1622/3		Inwestor:	
Gmina Sienień		ul. Krakowska 148		34-223 Sienień	
Data:		czerwiec 2017		Rysunek nr	
elektroczna		E03		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Faza:		projekt budowlano-wykonawczy		Nazwa rysunku:	
1 : 200		1 : 200		PLAN USUNIĘCIA KOLEJNY LINI N ORAZ ZABUDOWY MASZTOW OŚWIEIENIOWYCH	



 Ministerstwo Infrastruktury	Przebieg budowy 1 : 10000	Plan sytuacyjny 1 : 10000
Przebieg budowy 1 : 10000	Plan sytuacyjny 1 : 10000	Plan sytuacyjny 1 : 10000
Przebieg budowy 1 : 10000	Plan sytuacyjny 1 : 10000	Plan sytuacyjny 1 : 10000