

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101



Adres do korespondencji:
ul. Bartłockiego 2, 44-102 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl

Rybnik 14.04.2016r.
TD/OME/MM/19/S16/025644/2016

Marcin Krzyżowski
ul. Jesienna 6
34-331 Świnna

Dotyczy: uzgodnienia przebudowy i zabezpieczeń urządzeń energetycznych w Suszcu przy ul. Szkolnej.

Tauron Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji w Rybniku informuje, iż rozpatrzył projekt modernizacji drogi, co do zgodności z normami i przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych.

Autor: **mgr inż. Andrzej Góra**
Inwestor: **Gmina Suszec**
Ul. Lipowa 1
43-267 Suszec

Przedstawiona dokumentacja projektu została uzgodniona bez uwag.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik


Marek Mikołajczak

Kopia: a/a

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

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wplacony): 511 926 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

POROZUMIENIE nr 31/2016

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

sporządzone w dniu 22.03.2016r. w Gliwicach, pomiędzy TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna zwaną w dalszej treści Porozumienia „TD”, reprezentowaną przez:

1. Irys Podloch - Pełnomocnika TAURON Dystrybucja S.A.

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 zawierane jest porozumienie:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach
44-102 Gliwice, ul. Portowa 14a
3. oznaczenie sądu rejestrowego i numer, pod którym spółka jest zarejestrowana:
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000073321
4. kapitał zakładowy: 511 925 759,22 zł (wplacony)
5. NIP: 611-02-02-860

Gminą Suszec z siedzibą Urzędu Gminy, 43 - 267 ^a Suszec, ul. Lipowa 1, NIP: 638-17-92-968, zwaną w dalszej treści niniejszego porozumienia „Inwestorem” reprezentowaną przez:

1. MARIAN PAWLAS - WÓJT GMINY SUSZEC
2.

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

§ 1

Postanowienia ogólne

1. TD oświadcza, iż jest właścicielem urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wydanymi pismem TD/OME/MMZ/R/31/S16/007967/2016z dnia 01.02.2016r. stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego porozumienia (zwanymi dalej „urządzeniami elektroenergetycznymi”) kolidującymi z kablami i słupami niskiego napięcia nN w Suszcu przy ulicy Szkolnej.
2. Inwestor oświadcza, że aktualna lokalizacja obiektu, koliduje z zamierzoną przez niego inwestycją polegającą na: budowie drogi.
3. Strony zgodnie oświadcza, iż urządzenia elektroenergetyczne TD pozostają w kolizji oraz uniemożliwiają planowaną przez Inwestora inwestycję.
4. Strony zgodnie potwierdzają, iż Inwestor wystąpił do TD z wnioskiem o usunięcie kolizji, a TD widzi możliwość usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych umożliwiającą planowaną inwestycję.
5. Mając na uwadze postanowienia ustępów poprzedzających Strony zawierają niniejsze porozumienie z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.
6. Inwestor oświadcza, że jest zarządcą drogi publicznej.

§ 2

Wykonanie inwestycji

1. Inwestor zobowiązuje się na własny koszt i ryzyko do usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych z dotychczas zajmowanego miejsca, poprzez ich 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 dnia 01.02.2018 r.
2. Zakres obowiązków Inwestora obejmuje m.in.: wykonanie projektu budowlano-wykonawczego lub budowlanego i wykonawczego, uzyskanie pozwalającego na rozpoczęcie robót pozwolenia na budowę/dokonanie zgłoszenia, likwidację kolidujących urządzeń elektroenergetycznych oraz budowę nowych urządzeń.
3. Inwestor umieści urządzenia elektroenergetyczne w miejscu nie kolidującym z planowaną inwestycją w sposób określony zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OME/MMZ/R/31/S16/007967/2016z dnia 01.02.2016r. stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia. Miejsce, w którym będą umieszczone urządzenia elektroenergetyczne, zostanie szczegółowo określone przez przedstawicieli Stron w projekcie określonym w ust. 2, podlegającym uprzedniemu zatwierdzeniu przez TD.
4. Inwestor zobowiązuje się do przedstawienia TD do zatwierdzenia projekt o którym mowa w ust. 2 w terminie do 01.07.2017 r.. Projekt ten musi zostać zatwierdzony przez TD przed jego złożeniem w celu

uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszeniem do właściwego organu/ decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

5. **TD** zobowiązuje się do zgłoszenia swoich uwag i zastrzeżeń do projektu o którym mowa w ust. 2, w terminie 14 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**.
6. W przypadku rozpoczęcia i nie zakończenia usunięcia kolizji przez **Inwestora** w terminie wskazanym w ust. 1 - **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**, protokołarnie 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.
7. **Inwestor** zobowiązany jest w szczególności do:
 - a) opracowania projektu o którym mowa w ust. 2 i uzyskania pozwalającego na rozpoczęcie robót pozwolenia na budowę/dokonywania zgłoszenia/ decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej 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 (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 ust. 2 oraz zgodnie z zasadami dotyczącymi BHP i ochrony środowiska stanowiącymi załącznik nr 3 do niniejszego Porozumienia;
 - c) nieodpłatnego przekazania na majątek **TD** wszelkich powstałych w wyniku usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych, w szczególności fragmentów sieci elektroenergetycznych opisanych w ww. warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej i projekcie o którym mowa w ust. 2,
 - d) uzyskania od wykonawców robót oraz dostawców urządzeń i materiałów wykorzystanych do usunięcia kolizji gwarancji na zasadach określonych w § 10 i przeniesienia uprawnień z niej wynikających na **TD**, oraz do udzielenia **TD** rękopisami na wykonane roboty i dostarczone urządzenia w ramach usunięcia kolizji,
 - 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 paragrafie 5 Porozumienia;
 - f) zdemontowania oraz utylizacji zgodnie z właściwymi przepisami dotyczącymi odpadów - wszelkich pozostałych po usunięciu kolizji elementów sieci, oraz uporządkowania terenu budowy.
 - g) jeżeli rozpoczęcie robót nastąpi po upływie 2 lat od zawarcia niniejszego Porozumienia **Inwestor** zobowiązany jest do wystąpienia przed rozpoczęciem robót o aktualne uzgodnienia branżowe, a jeżeli z uzgodnień tych wynika konieczność przeprowadzenia zmienionych lub dodatkowych robót w zakresie usunięcia kolizji w stosunku do tych jakie zostały objęte projektem o którym mowa w ust. 2 uzgodnionym z **TD** zgodnie z ust. 5 powyżej, to **Inwestor** zobowiązuje się do usunięcia kolizji także w tym zmienionym zakresie oraz dopełnienia wszelkich wynikających z tej zmiany zakresu usunięcia kolizji wymagań prawnych i projektowych. Strony wskazują, iż to **Inwestor** jest podmiotem zobowiązanym do weryfikacji czy między zakresem usunięcia kolizji objętym uzgodnionym projektem o którym mowa w ust. 2, a zakresem określonym wydanymi zgodnie z niniejszym punktem uzgodnieniami branżowymi zachodzą różnice i w związku z tym **Inwestor** ponosi wobec **TD** pełną odpowiedzialność odszkodowawczą związaną z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem tego obowiązku.
 - h) jeżeli uzgodnienie dokumentacji, o którym mowa w ust. 5 powyżej zostało dokonane z uwagami to **Inwestor** najpóźniej w dniu poprzedzającym rozpoczęcie robót przekaże **TD** dokumentację projektową uwzględniającą te uwagi.
8. O ile inaczej nie postanowiono w warunkach technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiących załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia **Inwestor** może przystąpić do usuwania urządzeń elektroenergetycznych z pierwotnego miejsca powodującego kolizję, dopiero po dokonaniu przez **TD** odbiorze technicznym urządzeń elektroenergetycznych wykonanych w ramach usunięcia kolizji zgodnie z niniejszym Porozumieniem.
9. 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.

§ 3

Prawa autorskie

1. **Inwestor** gwarantuje, że przysługują mu wyłączne autorskie prawa majątkowe do dokumentacji, o której mowa w § 2 ust. 7 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 urządzeń elektroenergetycznych oraz do zaprojektowania i realizacji innych urządzeń elektroenergetycznych.
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 z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentację utrwalono - następuje nieodpłatnie.
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.

§ 4

Rozliczenia Stron

1. Strony zgodnie ustalają, iż **Inwestor** ponosi wszelkie koszty inwestycji, o której mowa w § 2 Porozumienia.
2. Strony uzgadniają niniejszym, iż w następstwie usunięcia kolizji określonej w § 1 ust. 1 nie zostaną wprowadzone ulepszenia urządzeń elektroenergetycznych **TD**.

§ 5

Dokumentacja

1. Po zakończeniu wszystkich prac określonych w warunkach technicznych przebudowy, nie później niż w terminie 10 dni roboczych przed planowanym terminem odbioru technicznego - **Inwestor** przekaże całość dokumentacji powykonawczej (w tym geodezyjnej dokumentacji powykonawczej, której wzór został szczegółowo określony w załączniku nr 2 do niniejszego Porozumienia, uzyskanej w związku z przebudową obiektu).
2. Nie później niż w terminie 10 dni roboczych przed planowanym terminem podania napięcia **Inwestor** zobowiązany jest do dostarczenia **TD** w wersji papierowej dokumentacji „Tomu „R”” opracowanej na podstawie warunków przebudowy stanowiących załącznik nr 3 do niniejszego Porozumienia.

§ 6

Odpowiedzialność

1. **Inwestor** obowiązany jest zadośćuczynić prawnie uzasadnionym roszczeniom osób trzecich związanych ze szkodami powstałymi w związku z dokonaniem prac związanych z usunięciem kolizji urządzenia elektroenergetycznego 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 pozostawienia urządzeń elektroenergetycznych na nieruchomościach, w tym żądań ich usunięcia.

§ 7

Dostęp do urządzeń elektroenergetycznych

Dostęp do urządzeń elektroenergetycznych, które znajdują się w pasie drogowym będzie realizowany w oparciu o przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

§ 8

Odbiór robót

1. **TD** zobowiązuje się przystąpić do odbioru technicznego urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji 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.
2. W przypadku stwierdzenia w trakcie czynności odbiorowych przez **TD** istotnego odstępstwa od projektu o którym mowa w § 2 ust. 2 - **TD** nie dokonuje odbioru technicznego urządzeń elektroenergetycznych wykonanych w ramach usunięcia kolizji, 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. 1. W razie ponownego stwierdzenia wad powyższą procedurę ponawia się, chyba że **TD** skorzysta z uprawnienia określonego w § 2 ust. 6 niniejszego Porozumienia.

§ 9

Gwarancja

1. **Inwestor** zobowiązuje się uzyskać od wykonawców robót oraz dostawców urządzeń i materiałów wykorzystanych do usunięcia kolizji urządzeń elektroenergetycznych co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty i dostarczone urządzenia przy czym odpowiedzialność gwaranta oraz treść uprawnień z tytułu gwarancji, określone zostały w ust. 3-13.
2. **Inwestor** zobowiązany jest do przeniesienia na **TD** uprawnień z tytułu gwarancji w stosunku do wykonawców robót oraz dostawców urządzeń i materiałów najpóźniej w dniu sporządzenia protokołu odbioru technicznego. Jednocześnie **Inwestor** zobowiązany jest wydać **TD** wszelkie dokumenty określające treść powyższych praw i niezbędnych do ich dochodzenia.
3. Okres gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od dnia dokonania przez **TD** odbioru technicznego przeniesionych urządzeń elektroenergetycznych.
4. Jeżeli w okresie gwarancji, o którym mowa w ust. 1, **TD** stwierdzi wystąpienie wady przedmiotu objętego gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia wykonawcy reklamacji (dalej „**Reklamacja**”), pocztą elektroniczną, faksem lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie, faksem lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez **TD** - wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że **TD** 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 wykonawcę zawiadomienia o dostrzeżonej wadzie.
6. Jeżeli wykonawca 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 wykonawcy. Ponadto **TD** może samodzielnie (lub przy wykorzystaniu podmiotu świadczącego na rzecz **TD** stałe usługi polegające na utrzymaniu sieci energetycznej) usunąć wady bez wzywania wykonawcy do ich usunięcia – na koszt wykonawcy – w przypadkach, gdy umożliwi to niezwłoczne usunięcie wady, a opóźnienie może spowodować wzrost dodatkowych kosztów, wynikających z niedotrzymania warunków dostarczania energii elektrycznej.
7. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad, powołując się na nadmierne koszty lub trudności. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
8. Jeżeli wykonawca 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 wykonawca 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 wykonawcę wadliwego przedmiotu objętego gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, wykonawca 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 urządzeń elektroenergetycznych. Okres rękojmi za wady równy jest okresowi udzielonej gwarancji. **TD** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.

§ 10

Kary umowne

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. 1 Porozumienia - prac obejmujących usunięcie kolizji urządzenia elektroenergetycznego - w wysokości 100 zł (sto złotych) - za każdy dzień zwłoki,

- b) gdyby **Inwestor** nie wykonał w terminie obowiązków określonych w § 2 ust. 6 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 § 8 Porozumienia - w wysokości 30 zł (trzydziestu złotych) - za każdy dzień zwłoki,
 - d) gdyby **Inwestor** nie wykonał w terminie jakiegokolwiek obowiązku wynikającego z udzielonej rękojmi albo związanego z uzyskaniem i przeniesieniem gwarancji na zasadach określonych w § 9 - w wysokości 30 zł (trzydziestu złotych) - za każdy dzień zwłoki,
 - e) w razie odstąpienia od Porozumienia przez **TD** z przyczyn określonych w § 12 ust. 2 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

Siła wyższa

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 niewykonywanie 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.

§ 12

Odstąpienie

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Porozumienia może od niego 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 **Inwestor** będzie wykonywać prace związane z usunięciem kolizji urządzeń elektroenergetycznych niezgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej lub z projektem o którym mowa w § 2 ust. 2, albo z zasadami dotyczącymi BHP lub ochrony środowiska.
3. W przypadku nie przedstawienia przez **Inwestora** projektu o którym mowa w § 2 ust. 2 w terminie określonym w § 2 ust. 4 - każda ze Stron może od umowy odstąpić.
4. W przypadku, gdy w terminie 4 lat od dnia podpisania niniejszego Porozumienia **Inwestor** nie rozpoczął usuwania kolizji, tj. nie przystąpił do żadnej z robót objętych zakresem usunięcia kolizji, każda ze Stron może od Porozumienia odstąpić.

5. Uprawnienie do odstąpienia od Porozumienia Strona uprawniona może wykonać w ciągu 6 (sześciu) 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.

§ 13

Rozwiązanie umowy

W przypadku gdy po przedstawieniu projektu o którym mowa w § 2 ust. 2 w terminie określonym w § 2 ust. 4, 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.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Strony wyznaczają następujące osoby do dokonywania ustaleń roboczych w zakresie wykonania niniejszego porozumienia:
 - a) **Inwestor** – Pan ~~Marek Godziejek~~ ^{MAREK GODZIEK} – tel. ~~32 449 30 14~~ ^{32 449 30 14}, e-mail ~~gpa.gmina@suszec.pl~~ ^{gpa.gmina@suszec.pl}
 - b) **TD** – Pan ~~Marek Mikołajczyk~~ ^{MAREK MIKOŁAJCZYK} – tel. (32) 3032379, 508007688, e-mail ~~marek.mikolajczyk@tauron-dystrybucja.pl~~ ^{marek.mikolajczyk@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.
4. Strony zawierają niniejsze porozumienie w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszego porozumienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych **TD** ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
6. Porozumienie podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinno być interpretowane.
7. Wszelkie spory wynikłe na tle realizacji porozumienia, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Oddziału **TD** w zakresie działalności którego porozumienie jest zawierane.
8. 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.
9. W sprawach nieuregulowanych porozumieniem mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 21 sierpnia 1985r. o drogach publicznych i Kodeksu cywilnego.
10. Porozumienie zostało sporządzone w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednej dla każdej ze stron.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 Warunki przebudowy TD/OME/MMZ/R/31/S16/007967/2016z dnia 01.02.2016r.
2. Załącznik nr 2 Specyfikacja operatu geodezyjnego;
3. Załącznik nr 3 Wytyczne dla tomu rozruchowego;
4. Załącznik nr 4 BHP i Ochrona środowiska

TD
TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Irys Podloch

RADCA PRAWNY

Tomasz Nowak

Inwestor
WOJT

Marian Pawlas

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
Klienci indywidualni: tel. +48 32 303 0 303
Klienci biznesowi: tel. +48 32 303 0 101

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-102 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl



Gliwice, 1 Luty 2016
TD/OME/MMZ/R/31/S16/007967/2016

Gmina Suszec
ul. Lipowa 1
43-267 Suszec

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ.

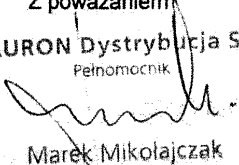
W związku z kolizją projektowanej inwestycji: Przebudowy i zabezpieczeń urządzeń energetycznych w Suszcu przy ul. Szkolnej

(wpisać nazwę projektowanej inwestycji, np. budową/przebudową/rozbudową drogi/budynku itp.)

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

1. Przebudować i zabezpieczyć kable nN relacji: Stacja R1794 do ZK38529 Basen typ YAKY 4x240, ZK112822 – słup nr 268648 typ YAKY 4x35, ZK167004 – słup nr 268660 typ YAKY 4x35, kolidujące z projektowaną drogą oraz wjazdami w rejonie ul. Szkolnej w Suszcu, oraz w miejscach skrzyżowań i inną infrastrukturą podziemną, należy je dodatkowo osłonić rurami Arota A Ø 110 PS i A Ø 85 PS. Na kablach po zamontowaniu rur osłonowych należy założyć opaski z w/w opisami relacji. Rury dodatkowo zabezpieczyć przed dostaniem się osadów za pomocą dławicy czopowej EK186. Folia ostrzegawcza na kablach nN może być tylko koloru niebieskiego z opisem „UWAGA KABEL”.
2. Zabezpieczyć kable nN relacji: Stacja R1794 do ZK38527 Szkoła typ YAKY 4x240, Słup nr 268710 – ZK34899 typ YAKXS 4x35, słup nr 268725 – ZK131821 typ YAKXS 4x35, kolidujące z projektowaną drogą oraz wjazdami w rejonie ul. Szkolnej w Suszcu, oraz w miejscach skrzyżowań lub innej infrastruktury podziemnej, należy je dodatkowo osłonić rurami Arota A Ø 110 PS i A Ø 85 PS. Na kablach po zamontowaniu rur osłonowych należy założyć opaski z w/w opisami relacji. Rury dodatkowo zabezpieczyć przed dostaniem się osadów za pomocą dławicy czopowej EK186. Folia ostrzegawcza na kablach nN może być tylko koloru niebieskiego z opisem „UWAGA KABEL”.
3. Wymienić słup nr 268694 na krańcowy typu E dobrany do występujących naprężeń i przestawić go w miejsce niekolidujące – należy zachować oś linii nN tak aby w stronę słupów nr 268690 oraz 268698 nie występował załom. W przypadku zaprojektowania załomu większego niż 2° istniejące słupy skrajne tj 268690 i 268698 należy również wymienić na narożne dostosowane do występujących naprężeń. Na wymieniony słup 268694 przewiesić i zakończyć istniejącą sieć nN ASXSn 4x70 + 2x25 ośw. ulic zasilaną ze stacji R1794 obw. Podlesie oraz sieć 4x AL35 +2xAL35 zasilaną ze stacji R1792 obw. Wieś, wykonać uzziemienie ochronne zabudować ograniczniki przepięć oraz zabudować tabliczkę ostrzegawczą „Podział sieci”. Wraz z przebudowanym słupem nr 268694 przewiesić istniejącą sieć ASXSn 4x35 w stronę słupa 268696 (zasilanie budynków 160 oraz budynku w budowie).
4. Projektowaną drogą należy zachować odstęp min. 0,5m od fundamentów istniejących słupów nN.
(wpisać informacje dotyczące zakresu usunięcia kolizji sieci lista urządzeń do usunięcia kolizji – z parametrami technicznymi w tym do wykonania obliczeń na potrzeby projektowe zakres niezbędnych prac w celu usunięcia kolizji)
1. 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.

2. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Tauron Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji Rybnik oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
3. 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.
4. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
5. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
6. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urzędów energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja Serwis S.A. Region Rybnik a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
8. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
9. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
10. 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.
11. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
12. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
13. Obowiązuje treść wywiadu branżowego wydanego dnia 21.01.2016r przez TAURON Dystrybucja S.A. nr TDO11/OMD/RPT/236/S16/002621/2016.
14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w którym określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
17. Osoba do kontaktu Marek Mikołajczak telefon 508007688.

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Marek Mikołajczak

Załączniki:

1. Projekt Porozumienia

Kopia:

- 1.

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

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

www.tauron-dystrybucja.pl

**ZAŁĄCZNIK NR 2
DO POROZUMIENIA 31/2016**

POWYKONAWCZA DOKUMENTACJA GEODEZYJNA

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i dostarczenia Zamawiającemu geodezyjnej dokumentacji powykonawczej, wykonanej w postaci papierowej – szkicu powykonawczego w 2 egz. oraz na nośnikach informatycznych w formacie shapefile, zgodnie z Modelem działania aplikacji dedykowanej pracom geodezyjnym określonym poniżej:
 - 1) Mechanizmy wymiany danych z jednostkami wykonawstwa geodezyjnego poprzez aplikację GEO wykorzystują jednolity model danych definiujący:
 - a) zakres obiektów podlegających inwentaryzacji,
 - b) atrybuty dla poszczególnych obiektów,
 - c) zakres dopuszczalnych wartości atrybutów,
 - d) warstwę pomiarową, która umożliwi przechowywanie wyników pomiarów geodezyjnych i stanowi warstwę referencyjną dla inwentaryzowanych obiektów.
 - 2) Technologia pozyskiwania danych geodezyjnych oparta jest na warstwach roboczych i szablonach. Szablony określają rodzaj, ilość format atrybutów dla danej warstwy. Warstwy robocze tworzone są na podstawie przygotowanych szablonów warstw: punktowej, liniowej i poligonowej.
 - 3) Dokumentacja geodezyjna wykonana w układzie 2000 będzie składała się z:
 - a) pliku tekstowego ze współzrędnymi geodezyjnymi,
 - b) warstw roboczych wykonanych na podstawie zdefiniowanych szablonów, zgodnie z aplikacją wspomagającą GEO,
 - c) dokumentacji powykonawczej (szkicu geodezyjnego) w postaci papierowej.
 - 4) Nośnik elektroniczny z operatem zawiera:
 - a) plik tekstowy ze współzrędnymi pomiaru o strukturze:
 - NR_PUNKTU
 - Y
 - KERG
 - UWAGI
 - KOD_K1 (liczbowy lub znakowy)
 - X
 - SP_POZYSK_

Sposób kodowania obiektów wg K-1 (liczbowo lub znakowo) musi być jednolity dla danego pliku.
Dokładność współrzędnych: min 2 miejsca dziesiętne,

Kod	Znaczenie
O	Pomiar na osnowę i obliczenia, w tym pomiary GPS powiązane z osnową
A	Pomiar wykrywaczem przewodów
B	Dane branżowe
D	Digitalizacja mapy i wektoryzacja rastra mapy
F	Fotogrametria
G	GPS bez powiązania z osnową
I	Inne
M	Pomiar w oparciu o elementy mapy lub dane projektowe
N	Niepoprawne - brak miar kontrolnych, podejrzane lub oczywiście błędne
X	Nieokreślone, brak danych

b) pliki o rozszerzeniu *.dbf, *.shp, *.shx dla warstw:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| - <u>ENERG@pomiar</u> | - <u>ENERG@mufy</u> |
| - <u>ENERG@szafki</u> | - <u>ENERG@sl nn sn</u> |
| - <u>ENERG@domiary</u> | - <u>ENERG@kable</u> |
| - <u>ENERG@linie_np</u> | - <u>ENERG@rury</u> |
| - <u>ENERG@trafo</u> | - <u>ENERG@sl wn sn</u> |

2. Dokumentację, o której mowa w ust.1 Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz ze zgłoszeniem do odbioru.
3. Dokumentacja geodezyjna w zakresie geometrii i atrybutów musi być identyczna z treścią dokumentacji posiadającej klauzule ODGiK oraz spełniać wymogi Systemu SONET w odniesieniu do obsługi geodezyjnej prac inwestycyjnych, zaś termin zgłoszenia do odbioru wykonanych prac geodezyjnych musi być ten sam, co termin zgłoszenia do odbioru prac budowlano-montażowych.
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania dokumentacji geodezyjnej do ODGiK, w celu aktualizacji państwowych zasobów geodezyjnych, pod rygorem obciążeń, o których mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu.
5. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonywać żadnych zmian w zawartości powykonawczej dokumentacji geodezyjnej przedkładanej do ODGiK celem aktualizacji państwowych zasobów geodezyjnych, w stosunku do dokumentacji przekazanej Zamawiającemu.
6. Stwierdzenie braków bądź niezgodności pomiędzy danymi geodezyjnymi przekazanymi Zamawiającemu i danymi zgromadzonymi w Systemie Informacji o Terenie w ODGiK, będzie podstawą do obciążenia Wykonawcy kosztami wprowadzenia prawidłowych danych.
7. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu opieczetowanej przez ODGiK mapki z nr KERG, potwierdzającej, że mapa zasadnicza zasobów Państwowych została zaktualizowana w zakresie infrastruktury zrealizowanego zadania i jej przebieg w terenie jest zgodny z wytycznymi projektowymi.

WYTYCZNE DLA TOMU ROZRUCHOWEGO

Spis treści

I Wstęp

- 1) Przeznaczenie tomu rozruchowego str.3
- 2) Informacje wprowadzające str.3
- 3) Forma tomu rozruchowego str.3

II Zasady aktualizacji danych w SONET/EDU dla potrzeb Modelu Sieci i SCADA nN w terminie przed podaniem napięcia

- 1) Aktualizacja danych przez moduł EDU oraz poprzez stronę EXTRANETOWA – realizowana poprzez Wykonawców kontraktowych str.5
- 2) Aktualizacja SCADA nN poprzez moduł EDU w zakresie rozbudowy i modernizacji sieci elektroenergetycznej – realizowana przez pracownika TAURON Dystrybucja GZE S.A. Dział dokumentacji (UDD) str.6
- 3) Wzorec dokumentacji rozruchowej str.7

1. WSTĘP

1. **Przeznaczenie tomu rozruchowego „R”:** Istota tomu rozruchowego „R” polega na wprowadzeniu do systemu SONET - EDU informacji o nowych urządzeniach elektroenergetycznych przed podaniem na nie napięcia. Dane te zostaną wyeksportowane do systemu SCADA nN w celu zaktualizowania Modelu Sieci.

Tom rozruchowy „R” nie stanowi dokumentacji powykonawczej. Należy jednak zaznaczyć, iż zakres obecnie wymaganych informacji może ulec zmianie.

2. Informacje wprowadzające

Dokumentacja rozruchowa „R”, obejmuje zakres projektowanych i aktualnie realizowanych prac. Zawiera identyfikatory (ID SONET) istniejących elementów sieci do, których następować będzie podłączenie realizowanych elementów. Dokumentacja ta opracowana będzie na podstawie WPP/WPZ (Wytycznych Programowych Projektowania/Warunkach Przyłączenia)

3. Forma tomu rozruchowego:

Tom rozruchowy składa się z następujących dokumentów:
- Opisu technicznego prac do wykonania

- schematu elektrycznego – jednokreskowego (w czytelnym formacie zgot. n. z normami i standardami obowiązującymi w TAURON, na którym należy nanieść następujące dane:

Obecnie wymagana forma Tomu Rozruchowego wersji papierowej jest pierwszym etapem przejścia na przygotowywanie dokumentacji w postaci elektronicznej

Zakres wymaganych danych do opisu schematu jednokreskowego:

Typ urządzenia	Rodzaj danych
Stacja transformatorowa	Kod i Nazwa stacji wg. Planistów
	Funkcja w ciągu
	Wysokość napięcia
Rozdzielni SN/nN	Rodzaj stacji (słupowa, wolnostojąca, wnetrzowa)
	Typ stacji
	Typ i dane transformatora, Rodzaj zasilania (linia napowietrzna, kablowe), Rozdzielnia SN/nN szyny, przekrój
	Typ rozdzielnicy
Linia elektroenergetyczna SN/nN	Napięcie pracy
	Nazwa pola (liniowe/przytłok, odpyw, transformator)
	Numeracja i opis pól SN (od lewej strony), Numeracja i opis pól nN (od lewej strony), Wypośazenie pól łączniki, wartości podstaw i wkładek bezpiecznikowych, uzmielenia) MDE (w przypadku przyłączy po SN)
	Rodzaj (napowietrzna, kablowa), napięcie
Typ przewodu, przekrój	Typ przewodu, przekrój
	Długość
	Nazwa i nr stacji , numer pola, z którego zasilana jest linia
Nazwy relacji dla SN	Nazwy relacji dla SN
	Nazwy obwodu dla nN
Informacja, czy jest to sieć składowa	Informacja, czy jest to sieć składowa
	skrzyżowanie z innymi liniami

Automatyka rozłączników sterowanych radiowo / reaktor / WPZ	Relacja linii SN
	Rodzaj urządzenia
	Typ urządzenia
	Obudowa **
	Miejsce instalacji
	Adres
	Rodzaj (napowietrzny, kablowy)
	Typ przewodu/kabla
	Przekrój
	Długość
	Numer słupa (ID), nazwa obwodu, z którego zasilane jest przyłącze
	MDE
	Typ, nr ŻK, ZKP
	Nazwy pól w złączu
	Wypośazenie pól łączniki, wartości podstaw i wkładek bezpiecznikowych, uzmielenia)
	Nazwa obwodu (Nazwa stacji numer/nazwa pola zasilającego to złącze) w formie opisowej adres lokalizacja
	Typ
	Obciążalność
	adres lokalizacja
	Nr słupa (ID Słupa)
	GPZ – kod i nazwa
	Numer pola
	Rodzaj pola
	Rodzaj urządzenia
	Typ urządzenia
	Obudowa **
	Miejsce instalacji

Ponadto należy wpisać:

- Wskazane miejsce włączenia nowych - przebudowywanych urządzeń w istniejącą sieć - podając ustalony na etapie projektowania WP / WPP numer ID z systemu SONET oraz niezbędne dane zawarte w wyżej zamieszczonych tabelach
- Wskazanie likwidowanych elementów sieci istniejącej - podając ich nr ID SONET, numery urządzeń (nr złączy, nr słupów),

II. Zasady aktualizacji danych w SONET/EDU dla potrzeb Modelu Sieci i SCADA nN – w terminie przed podaniem napięcia

1. Aktualizacja danych przez moduł EDU oraz poprzez stronę EXTRANETOWA – realizowana przez Wykonawców kontraktowych

Dla nowo budowanych przyłączy nN o mocy do 40kW nie powodujących rozbudowy sieci rozdzielczej, przebudowy fragmentów sieci nN jak również dla wymienianych przewodów istniejących przyłączy (AsXS zamiast AL) aktualizacja danych w EDU odbywać się będzie poprzez stronę EXTRANETOWA przez zakontraktowanych Wykonawców robót. (obowiązuje dla przyłączy prostych – nie wymagających dokumentacji geodezyjnej)

Zasady funkcjonowania strony ekstranetowej nie są przedmiotem niniejszego opracowania, określa się jedynie zakres informacji wymaganych przez SONET-EDU dla Modelu Sieci

Zakres uzupełnianych danych poprzez WWW danych:

PSP zadania
Nazwisko Klienta, Adres przyłączenia
Typ złącza (SP,260)
Typ przewodu (od sieci do skrzytnik)
Przekrój:
Długość:
Ilość faz:
Nazwa stacji, nr stacji, nazwa obwodu i nr ID słupa nN, z którego zasilane jest przyłącze.
Wartości zabezpieczeń w SP,260

II. Zasady aktualizacji danych w SONET/EDU dla potrzeb Modelu Sieci i SCADA nN – w terminie przed podaniem napięcia

1. Aktualizacja danych przez moduł EDU oraz poprzez stronę EXTRANETOWA – realizowana przez Wykonawców kontraktowych

Dla nowo budowanych przyłączy nN o mocy do 40kW nie powodujących rozbudowy sieci rozdzielczej, przebudowy fragmentów sieci nN jak również dla wymienianych przewodów istniejących przyłączy (AsXS zamiast AL) aktualizacja danych w EDU odbywać się będzie poprzez stronę EXTRANETOWA przez zakontraktowanych Wykonawców robót. (obowiązuje dla przyłączy prostych – nie wymagających dokumentacji geodezyjnej)

Zasady funkcjonowania strony ekstranetowej nie są przedmiotem niniejszego opracowania, określa się jedynie zakres informacji wymaganych przez SONET-EDU dla Modelu Sieci

Zakres uzupełnianych danych poprzez WWW danych:

PSP zadania
Nazwisko Klienta, Adres przyłączenia
Typ złącza (SP,260)
Typ przewodu (od sieci do skrzytnik)
Przekrój:
Długość:
Ilość faz:
Nazwa stacji, nr stacji, nazwa obwodu i nr ID słupa nN, z którego zasilane jest przyłącze.
Wartości zabezpieczeń w SP,260

danych SONET i programu SCADA nN w wymaganym stopniu, pozwalający na podjęcie decyzji o załączeniu zrealizowanego przyłącza do sieci elektroenergetycznej i późniejszym zarządzaniu pracą tego elementu sieci z systemu SCADA.

Po zakończeniu prac w terenie i uruchomieniu obiektu, dokumentacja papierowa powyanawca z uszczegółowionymi danymi j.w. i dokumentami formalno-prawnymi, zostanie dostarczona do działu UDD w celu:

- Uzupełnieniu kartoteki SONET o wykaz dokumentów archiwizowanych
- Wprowadzeniu wartości pomiarów z protokołów wyników pomiarów
- Wprowadzenie informacji nt. danych protokołu odbioru technicznego.
- Potwierdzenia zakończenia spraw formalno-prawnych i finansowo-księgowych /..środki trwałe/

W ostatnim kroku pracownik UDD zamknie proces aktualizacji systemu SONET

Uwaga:

Do chwili uruchomienia strony extranetowej obowiązuje dotychczasowa procedura przekazywania danych w formie „papierowej”

2. Aktualizacja SCADA nN poprzez moduł EDU w zakresie rozbudowy i modernizacji sieci elektroenergetycznej – realizowana przez pracownika TAURON Dystrybucja GZE S.A. Dział Dokumentacji (UDD)

Aktualizację SCADA nN poprzez moduł EDU dla realizowanych zadań inwestycyjnych, wykupowych, kolizyjnych i przyłączeniowych wykonywana jest przez pracownika Działu Dokumentacji na podstawie tomu rozruchowego „R” – dotyczy tematów, dla których wymagania jest dokumentacja geodezyjna

Dla wszystkich zadań inwestycyjnych, wykupowych, kolizyjnych na minimum 10 dni przed planowanym podaniem napięcia WYKONAWCA zobowiązany jest dostarczyć do Działu UDD tom dokumentacji rozruchowej zawierający wymagane parametry techniczne przedstawione na dokumentach wchodzących w skład tomu R (ujętych w pkt 1.3)

Wprowadzone informacje techniczne zaktualizują bazę danych SONET i program SCADA nN w wymaganym stopniu, i pozwolą na podjęcie decyzji podaniu napięcia na realizowane

Po zakończeniu prac w terenie i uruchomieniu obiektu, petha dokumentacja /częściowo papierowa/ powyanawca z danymi j.w., zostanie dostarczona do działu UDD w celu:

- Wprowadzeniu wartości pomiarów z protokołów wyników pomiarów
- Wprowadzenie informacji nt. danych protokołu odbioru technicznego.
- Wprowadzenia dokładnej lokalizacji obiektu -Dokumentacja geodezyjna (shapefile)
- Potwierdzenia zakończenia spraw formalno-prawnych /dziennik budowy, geodezja ODGIK/ i finansowo-księgowych /..środki trwałe/

PSP: P.../SI/.....

Tytuł projektu

TYTUŁ:

Planowana data podania napięcia:

Opracował (projektant):

Zaktualizował (wykonawca):

Data: 2010 r.

Spis treści:

- 1) Opis techniczny wykonania prac
- 2) Plan sytuacyjny – plan zagospodarowania działki
- 3) Schemat elektryczny – jednokreskowy

1) Opis techniczny wykonania prac

W chodniku ul. Za Komendą projektowany kabel zmurowany będzie (mufa c) z wymienionym już odcinkiem kabla wprowadzonym ze st. tr. /R0021/, MO". Przy ul. Kolejowej wykonany zostanie przewiert sterowany ze względu na brak technicznych możliwości ułożenia proj. kabla w wykopie otwartym, ze względu na

wąskim chodnikiem wzdłuż budynku (ul. Prosta 1), a z dr. strumą skarpą z ogrodzeniem na jej szczycie oraz obsadzoną drzewami o grubych pniach; brak zgody UM Rybnika na rozebranie nawierzchni asfaltowej ulicy. Przewiert winna wykonać specjalistyczna firma na głębokości min. 1,2m pod nawierzchnią drogi (ul. Kolejowa) zgodnie z rzędnymi. Pod wiaduktem kolejowym w ul. Chwałowskiej kabel ułożony zostanie zgodnie z uzgodnieniem z PKP.

Proj. kabel wprowadzony będzie do stacji tr. /R0018/, „ZRB KOLEJOWA” przez istniejący przepust kablowy, który zostanie uszczelniony pianką montażową przed wnikiem wilgoci. W stacji transf. jw. kabel zakończony będzie głowicą po uprzednim zdemontowaniu istniejącej linii kablowej.

Poniżej głowicy (typ głowicy, imię i nazwisko wykonawcy, nazwę firmy wykonującej, relację kabla oraz długość i inne dane wg życzenia inwestora). W polach rozdzielni SN kabel połączony zostanie zgodnie ze schematem. Zastosowane zostaną głowice w technologii zimno-kurczliwej oraz osprzęt dopuszczony do stosowania przez TAURON Dystrybucja GZE S.A.

Dodatkowo wykonany będzie kpl. muł (muły a i b) do wplecia kabli do st. tr. „Obwiednia”, który ma być ułożony jeszcze w tym roku wg opracowania ZUE Piotrowski i wykorzystania fragmentu jego trasy (brak miejsca) w rejonie stacji red.-pomiarowej gazu. Docelowo będący przedmiotem opracowania ciąg kablowy - po dwustronnym włączeniu kablem stacji transf. OBWIEDNIA – utworzy relację „MO – Obwiednia – ZRB Kolejowa”. Kabel ułożony będzie na wynikającej z normy N SEP-E004 z uwzględnieniem zasady, że kabel SN układany będzie najgłębiej w stosunku do innych kabli niższego napięcia (energetycznych, teletechnicznych etc.). Kable ułożony zostanie linią falistą tak, aby zapewnić kompensację kabla wynikającą z przesunięć gruntu.

Skrzywowania ze zbrojeniem podziemnym, wiadzami, drogami jezdynymi (z obciążeniem od transportu) etc. Zabezpieczone będą rurami wykonanymi z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) a miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających uszczelnione przed uszkodzeniem.

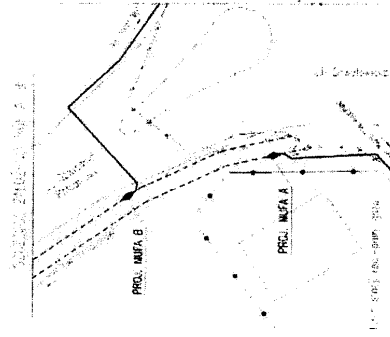
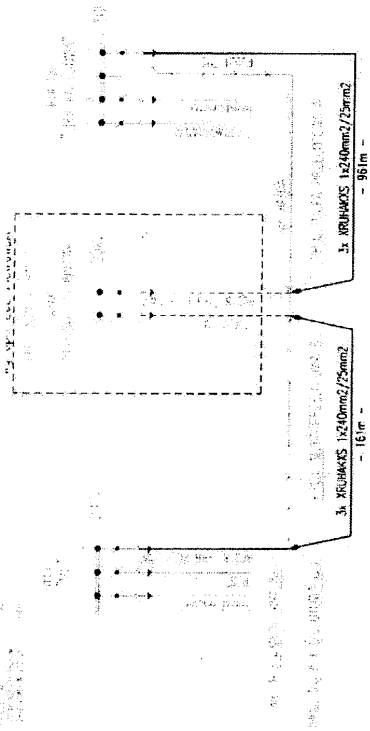
Linie kablowe prowadzone są po trasie oznaczonej na planie zagosp. rowania /rys. nr 1/ oraz włączone do układu sieci 20KV zgodnie ze schematem jednokreskowym /rys. nr2/



2) Plan sytuacyjny – plan zagospodarowania działki

Wytczne dla tomu rozruchowego

3) Schemat elektryczny –



PRCJ. 3x XRBHAKS 1x240mm²/25mm²
 PRCJ. 3x XRBHAKS 1x240mm²/25mm²
 PRCJ. 3x XRBHAKS 1x240mm²/25mm²
 PRCJ. 3x XRBHAKS 1x240mm²/25mm²
 PRCJ. 3x XRBHAKS 1x240mm²/25mm²
 PRCJ. 3x XRBHAKS 1x240mm²/25mm²

Uwaga:
 Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić
 pomiary i wykonać niezbędne zabezpieczenia zgodnie z N.

Tabela 1. Wykaz elementów	
Symbol	Opis
1	Przebieg linii kablowych
2	Przebieg linii przewodów
3	Przebieg linii rur
4	Przebieg linii wentylacji
5	Przebieg linii ciepłej wody
6	Przebieg linii zimnej wody
7	Przebieg linii kanalizacji
8	Przebieg linii gazowej
9	Przebieg linii elektrycznej
10	Przebieg linii telefonicznej
11	Przebieg linii telewizyjnej
12	Przebieg linii danych
13	Przebieg linii wentylacji mechanicznej
14	Przebieg linii wentylacji naturalnej
15	Przebieg linii wentylacji mechanicznej z wentylatorem
16	Przebieg linii wentylacji mechanicznej z wentylatorem i wentylatorem
17	Przebieg linii wentylacji mechanicznej z wentylatorem i wentylatorem
18	Przebieg linii wentylacji mechanicznej z wentylatorem i wentylatorem
19	Przebieg linii wentylacji mechanicznej z wentylatorem i wentylatorem
20	Przebieg linii wentylacji mechanicznej z wentylatorem i wentylatorem

jednokreskowy

Bezpieczeństwo i higiena Pracy

1. **Inwestor** przyjmuje do wiadomości i akceptuje, że nadzór nad bezpieczeństwem prac wykonywanych przez **Inwestora** przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych własności TAURON Dystrybucja sprawować będzie TAURON Dystrybucja S.A. (TD) lub w jego imieniu TAURON Dystrybucja Serwis S.A. (zwana dalej **TDS**). Taki sam nadzór może być prowadzony dla prac w pobliżu już czynnych, przebudowanych urządzeń, które staną się własnością TAURON Dystrybucja S.A. na mocy zawartego niniejszego porozumienia/umowy.
2. Przed rozpoczęciem prac **Inwestor** skontaktuje się z przedstawicielem TAURON Dystrybucja, który wydał warunki przebudowy urządzeń energetycznych, celem uzgodnienia warunków bezpiecznego prowadzenia prac – nie później niż na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
3. **Inwestor** oświadcza, że zapoznał się i przyjął do stosowania Instrukcję organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych 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 przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. **Inwestor** wyraża zgodę, aby powyższe informacje **TD** przekazał mu pocztą elektroniczną na adres: *gmina Osusze, pl.....*
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** w zakresie przebudowy urządzeń własności **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 przebyłym szkoleniu w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - c) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy oraz złożyły **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 (tj. 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 (tj. Dz.U.09.151.1220 ze zmianami) oraz w ustawie Prawo wodne (tj. 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 **TD** może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego **Inwestorowi**.

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m,
- linii SN - 1 m,
- linii WN - 5 m

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

Kategorycznie zabronione jest prowadzenie robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach

pod adresem PS Zakęta
14 Górnego Kola Olsztyńskiego 417

Ze względu na odległy termin realizacji projektu i wciąż trwającą rozbudowę sieci elektroenergetycznej oraz ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, przed przystąpieniem do prac w terenie proponujemy wystąpić o nadzór branżowy do spółki eksploatującej sieć TAURON Dystrybucja Serwis S.A.

Region śląskie mieszczący się w
..... przy ulicy j. w.

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Roman Pietrek

21.01.2016

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m,
- linii SN - 1 m,
- linii WN - 5 m

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach

pod adresem PS 21-01-2016
M. G. Oreniński, Odniesienie 417

Ze względu na odległy termin realizacji projektu i wciąż trwającą rozbudowę sieci elektroenergetycznej oraz ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, przed przystąpieniem do prac w terenie proponujemy wystąpić o nadzór branżowy do spółki eksploatującej sieć TAURON Dystrybucja Serwis S.A.

Region PS 21-01-2016 mieszczący się w
..... przy ulicy w

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Roman Pietrek

21.01.2016