

## Załącznik nr 2 do SWZ – Projekt Umowy

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

zadanie pn.:

**„Przebudowa linii kablowej Dębska Kuźnia „Zajazd” - Dębska Kuźnia „Wieś”  
w celu osiągnięcia koncepcji sieci inteligentnej (SMART)”**  
w ramach projektu:

„Budowa i modernizacja linii SN na terenie województwa opolskiego w celu realizacji koncepcji sieci inteligentnej / OOP\_linie SN”

**Nr umowy o dofinansowanie: POIS.01.04.01-00-0010/17-0**

współfinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 – PRIORYTET: I Zmniejszenie emisyjności gospodarki DZIAŁANIE: 1.4 Rozwijanie i wdrażanie inteligentnych systemów dystrybucji działających na niskich i średnich poziomach napięcia PODDZIAŁANIE: 1.4.1 Wsparcie budowy inteligentnych sieci elektroenergetycznych o charakterze pilotażowym i demonstracyjnym.

### UMOWA O ROBOTY BUDOWLANE NR 2017/UM/TD/OP LZA03/.....

zawarta w dniu ..... w Opolu pomiędzy:

**TAURON Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie przy ul. Jasnogórskiej 11, 31-358 Kraków** (Oddział w Opolu, ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole), Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000073321, Kapitał zakładowy: 511.925.759,22 złotych w całości wpłacony, NIP: 611-02-02-860, REGON: 230179216-00058,

zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

.....

a

[•] z siedzibą w [•], ul. [•], zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym [•] w [•], Wydział [•] Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: [•], numer identyfikacji podatkowej NIP: [•], wysokość kapitału zakładowego: [•] złotych, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

1. ....
2. ....

zwanymi dalej łącznie **Stronami**, a oddzielnie **Stroną**,

W rezultacie wyboru Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu nr 2017/TD-OOP/TD-OOP/03348/L o udzielenie zamówienia na „**Przebudowa linii kablowej Dębska Kuźnia „Zajazd” - Dębska Kuźnia „Wieś” w celu osiągnięcia koncepcji sieci inteligentnej (SMART)**” w trybie przetargu nieograniczonego w odstępieniu od przepisów ustawy – Prawo Zamówień Publicznych, została zawarta Umowa o następującej treści:

## §1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Na mocy niniejszej umowy (Umowa) i na określonych w niej warunkach Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego zadanie (Obiekt) pn.:

**„Przebudowa linii kablowej Dębska Kuźnia „Zajazd” - Dębska Kuźnia „Wieś” w celu osiągnięcia koncepcji sieci inteligentnej (SMART)”  
w ramach projektu pn.:**

**„Budowa i modernizacja linii SN na terenie województwa opolskiego w celu realizacji koncepcji sieci inteligentnej/OOP\_linie SN”**

(Plan Inwestycyjny B. Ranking poz. 246)

zgodnie z dokumentacją projektową, o której mowa w załączniku nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia stanowiącej integralną część niniejszej Umowy (Dokumentacja) oraz przekazanie Obiektu Zamawiającemu do użytkowania (Przedmiot Umowy).

Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy wskazany jest w dokumentacji projektowej, Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) oraz w niniejszej Umowie.

2. Wykonawca posiadał możliwość przeprowadzenia oględzin miejsca wykonania Przedmiotu Umowy i zapoznał się z dokumentacją projektową Zamawiającego (zawartą w załączniku nr 3 do SWZ), dokonał jej weryfikacji i uznaje ją za wystarczającą do wykonania Przedmiotu Umowy oraz nie wnosi do niej zastrzeżeń.
3. Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej, jeżeli wykonanie takich robót okaże się konieczne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności lub celowości realizacji robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, powierzenie wykonania robót następuje na podstawie pisemnego aneksu do Umowy lub odrębnego zlecenia określającego zakres robót, warunki ich wykonywania oraz wysokość i warunki wynagrodzenia.
4. Ust. 3 nie ma zastosowania do robót niezbędnych dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, których potrzeba wykonania powinna być przewidziana przez działającego w obrocie profesjonalnym Wykonawcę już na etapie złożenia oferty lub podpisania Umowy, w oparciu o przekazane przez Zamawiającego dane, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia Wykonawcy. Roboty, o których mowa w zdaniu poprzednim zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia, wskazanego w §4 i nie wymagają odrębnego zlecenia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza ograniczenie zakresu Przedmiotu Umowy uwarunkowane udokumentowanym brakiem zgód właścicieli działek, na których mają być prowadzone prace. Taka zmiana wiąże się z obniżeniem wartości wynagrodzenia umownego zgodnie z zapisami §4 Umowy, a Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie.
6. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w całości **w terminie do dnia 15.12.2017r.**, w tym:
  - 1) w terminie do 10 dni roboczych od daty zawarcia Umowy Wykonawca odbierze od Zamawiającego dokumentację projektową,
  - 2) w terminie do 25 dni roboczych od daty zawarcia Umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu harmonogram terminowo-rzeczowy prac do wykonania w sieci zapewniający realizację zadania w terminie umownym,
  - 3) protokolarne przekazanie terenu budowy nastąpi w terminie do 15 dni roboczych, licząc od dnia w którym zostaną spełnione warunki:
    - zostanie dostarczona Zamawiającemu kopia zawiadomienia właściwych organów Nadzoru Budowlanego o rozpoczęciu budowy oraz Dziennika budowy (jeśli jest wymagane).

- 4) roboty budowlane obejmujące całość Przedmiotu Zamówienia zostaną wykonane do dnia 15.12.2017r. w tym:
  - Etap I (60% wartości przedmiotu zamówienia) - do 15.12.2017r.
  - Etap II (40% wartości przedmiotu zamówienia)- do 15.12.2017r.zgodnie z harmonogramem rzeczowo-terminowo-finansowym (**Harmonogram**) stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy.
- 5) dostarczenie dokumentacji powykonawczej oraz powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej oraz zawiadomienie właściwego organu o zakończeniu budowy (jeśli jest wymagane przepisami Prawa Budowlanego) do 15.12.2017r.
7. W przypadku przesunięcia planowanych wyłączeń urządzeń spod napięcia przez Zamawiającego, termin wykonania Przedmiotu Umowy ulega także przesunięciu o okres opóźnienia w udostępnieniu urządzeń.
8. Termin odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu: do 2 dni roboczych od daty zgłoszenia Zamawiającemu ich wykonania.
9. Wszystkie materiały niezbędne do realizacji Przedmiotu Umowy dostarcza Wykonawca.
10. Materiały pochodzące z demontażu nie będą wykorzystane przez Zamawiającego do ponownego montażu. Wykonawca uwzględnił w cenie ofertowej przychód uzyskany ze sprzedaży zdemontowanych materiałów.

## **§2**

### **PODSTAWOWE OBOWIĄZKI STRON**

1. Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) protokolarne przekazanie terenu budowy i dostarczenie dokumentacji projektowej,
  - 2) odebranie prawidłowo wykonanego Przedmiotu Umowy i zapłata bezspornego wynagrodzenia,
  - 3) zapewnienie nadzoru inwestorskiego,
  - 4) przekazanie Wykonawcy posiadanych informacji i dokumentów związanych z Przedmiotem Umowy,
  - 5) dokonanie odbioru końcowego zgodnie z obowiązującymi „Wytocznymi w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”,
  - 6) dokonanie odbiorów zgłoszonych przez Wykonawcę robót zanikowych,
  - 7) organizacja wyłączeń i dopuszczenie brygad Wykonawcy do pracy przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych Zamawiającego zgodnie z przepisami BHP i uzgodnionym wcześniej harmonogramem,
  - 8) przekazanie informacji ogólnej BHP pracownikom Wykonawcy wykonującym prace na urządzeniach TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia w miejscu i podczas wykonywania prac, jak również zapoznania ich z uregulowaniami wewnętrznymi obowiązującymi na terenie jednostki organizacyjnej Zamawiającego dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
  - 9) w przypadku, gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców Zamawiający:
    - wyznaczenie koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu,
    - ustalenie zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników,
    - informowanie wszystkich pracodawców oraz pracowników lub ich przedstawicieli o działaniach w zakresie zapobiegania zagrożeniom zawodowym występującym podczas wykonywanych przez nich prac.
- Wyznaczenie koordynatora, nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich pracownikom.
- 10) udzielenie na wniosek Wykonawcy wszelkich koniecznych pełnomocnictw do występowania w imieniu Zamawiającego przed odpowiednimi organami celem wykonania Przedmiotu Umowy,

- 11) zapoznanie Wykonawcy z wewnętrznymi procedurami, instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego związanymi z Przedmiotem Umowy aktualnymi na czas realizacji Umowy tj.:
    - a) „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Dystrybucja S.A.”,
    - b) „Instrukcja organizacji prac zespołów pracowników obcych przy urządzeniach elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu”,
    - c) „Wytyczne w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”,
    - d) „Instrukcja planowania wyłączeń w TAURON Dystrybucja S.A.”,
  - 12) udział w komisjach odbiorczych prac, próbach, rozruchach itp.,
  - 13) wykonanie kontrolnej diagnostyki kabli (dla zadań związanych z budową linii kablowych) w zakresie:
    - a) pomiaru współczynnika strat dielektrycznych – parametry:
      - współczynnik strat dielektrycznych przy  $U_0$
      - współczynnik strat dielektrycznych przy  $2 U_0$
      - przyrost  $\tan \delta$  od  $U_0$  do  $2 U_0$
    - b) pomiaru wyładowań niezupełnych – parametry:
      - napięcie początkowe WNZ
      - wartość wyładowań przy  $U_0$
      - wartość wyładowań przy  $2 U_0$
    - c) próby napięciowej izolacji żył kabla – parametr:
      - napięcie probiercze VLF 0,1 Hz
    - d) próby napięciowej zewnętrznej powłoki izolacyjnej – parametr:
      - napięcie probiercze stałe
    - e) pomiaru rezystancji izolacji  $R_{ISO}$
    - f) lokalizacji uszkodzeń powłok

Pierwsze wykonanie kontrolnej diagnostyki jest nieodpłatne. W przypadku negatywnego wyniku sprawdzenia kolejne sprawdzenia są odpłatne i ich koszt wynosi 4 140,00 zł netto (cztery tysiące sto czterdzieści złotych 00/100) plus koszty dojazdu służb technicznych w wysokości 4,50 zł/km.
  - 14) wniesienie sprzeciwu w ciągu 30 dni od doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę zgłoszenia przedmiotu robót, który będzie wykonywany przez podwykonawców i dalszych podwykonawców, o ile Zamawiający nie wyraża zgody na wykonanie Umowy przez inne podmioty niż Wykonawca.
2. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
- 1) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Przedmiotu Umowy wykonanego zgodnie z Umową, ofertą Wykonawcy, Dokumentacją, SWZ, przepisami i uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego,
  - 2) wykonanie Przedmiotu Umowy w terminie umownym oraz bezzwłoczne pisemne informowanie Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie i terminie określonym w Umowie,
  - 3) weryfikacja przekazanej przez Zamawiającego Dokumentacji oraz niezwłoczne poinformowanie Zamawiającego o wadach lub brakach w Dokumentacji,
  - 4) aktualizacja dokumentacji projektowej zawartej w załączniku nr 3 do SWZ jeżeli zajdzie taka konieczność,
  - 5) protokolarne potwierdzenie przejęcia terenu budowy,
  - 6) przejęcie od właścicieli gruntów terenu pod realizację robót,
  - 7) pisemne zawiadomienie organów Nadzoru Budowlanego (jeśli jest wymagane przepisami Ustawy Prawo budowlane), urzędów, instytucji i właścicieli gruntów o terminie rozpoczęcia realizacji robót przed ich rozpoczęciem wraz z pokryciem wymaganych kosztów,
  - 8) pozyskanie i zarejestrowanie Dziennika budowy (jeśli jest wymagany przepisami Ustawy Prawo budowlane),
  - 9) dokonanie geodezyjnego wytyczenia oraz inwentaryzacji budowanych obiektów budowlanych oraz elementów sieci elektroenergetycznej i zgłoszenia tych prac do ewidencji geodezyjnej oraz innych instytucji jeśli takie są wymagania wyszczególnione

- w uzgodnieniach zawartych w dokumentacji (załącznik nr 3 do SWZ) (roboty te obciążają koszty Wykonawcy),
- 10) poniesienie wszystkich kosztów związanych z wytyczeniem oraz inwentaryzacją, o których mowa w pkt 9) powyżej (w tym kosztów zaktualizowania zasobów geodezyjnych),
  - 11) dostarczenie wszystkich materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy,
  - 12) zapewnienie materiałów i sprzętów (maszyn i urządzeń) niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy, przy czym zastosowane materiały i sprzęty powinny w szczególności:
    - a) spełniać wymogi ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz.U. z 2016r., poz. 1570 ze zm.), to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa,
    - b) być zgodne z:
      - kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach przenoszących europejskie normy zharmonizowane lub europejską aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustanowiono Polskiej Normy przenoszącej europejskie normy zharmonizowane,
      - właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi,
      - standardami technicznymi obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.,
  - 13) dostarczenie wyłącznie nowych materiałów i urządzeń, niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy; wszystkie dostarczone przez Wykonawcę urządzenia muszą być na dzień dostawy nieużywane i nie starsze niż 12 miesięcy,
  - 14) dostarczenie Zamawiającemu na zastosowane: urządzenia i aparaty, kable, przewody, izolatory, konstrukcje metalowe, fundamenty prefabrykowane, betony, żerdzie oraz wbudowane elementy konstrukcyjne certyfikatów zgodności lub deklaracji zgodności z zasadniczymi wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 30.08.2002r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1226 ze zm.) albo europejską aprobatę techniczną określoną przepisami ustawy z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 1570 ze zm.),
  - 15) opracowanie i zatwierdzenie projektu odtworzenia nawierzchni (w razie konieczności),
  - 16) rozbiórka i naprawa nawierzchni zgodnie z uzgodnieniami w dokumentacji projektowej,
  - 17) opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu drogowego i pozyskanie pozwolenia zajęcia pasów drogowych (opłaty te obciążają koszty Wykonawcy, łącznie z opłatami za zajęcie pasów drogowych, ograniczenia ruchu itp.) – w razie konieczności,
  - 18) zrealizowanie robót zgodnie z dokumentacjami projektowymi zawartymi w załączniku nr 3 do SWZ,
  - 19) zapewnienie wszelkiego osprzętu niezbędnego dla bezpiecznego wykonania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym dla właściwego przygotowania miejsca pracy, a w szczególności odpowiedniej ilości uziemiaczy,
  - 20) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu prowadzenia prac uwzględniających wyłączenie linii zgodnie z instrukcją, o której mowa w §2 ust.1 pkt 11 lit. d),
  - 21) dostosowanie terminu prowadzenia robót do warunków ruchowych wynikających z eksploatacji obiektów elektroenergetycznych, specyfikacji technicznej określonej w SWZ, do terminów wyłączeń urządzeń energetycznych wynikających z uzgodnionego harmonogramu oraz stosowanie się do poleceń Zamawiającego, które są zgodne z przepisami prawa dotyczącymi prac objętych niniejszą Umową,
  - 22) przestrzeganie czasu wyłączeń obiektów z ruchu zgodnie z harmonogramami ustalonymi z Zamawiającym oraz poniesienie konsekwencji finansowych wynikających z przekroczenia planowanego czasu wyłączeń (kary umowne oraz odszkodowania i kary wypłacane osobom trzecim w wyniku zgłoszonych reklamacji, skarg),
  - 23) wykonanie pomiarów oraz prób montażowych i funkcjonalnych w pełnym zakresie niezbędnych do przekazania Przedmiotu Umowy do eksploatacji i użytkowania,
  - 24) oznakowanie elementów sieci i urządzeń zgodnie z wymaganiami i standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.,
  - 25) prowadzenie prac zgodnie ze wszystkimi uzgodnieniami zawartymi w dokumentacji projektowej,

- 26) przestrzeganie wymagań ochrony środowiska wynikających z obowiązujących przepisów; w trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, uzgodnienie z Zamawiającym treści dokumentacji opracowanej w celu uzyskania właściwych pozwoleń oraz dokonania zgłoszenia instalacji na podstawie przepisów o ochronie środowiska, w szczególności ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 519 z późn. zm),
- 27) zorganizowanie pracy w sposób zapewniający osobom wykonującym Przedmiot Umowy bezpieczne i higieniczne warunki pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- 28) udział w komisjach odbiorczych prac, próbach, rozruchach itp.,
- 29) zapewnienie Zamawiającemu i wszystkim osobom upoważnionym przez niego dostępu do wszystkich miejsc budowy objętych zakresem Umowy oraz do wglądu do materiałów i dokumentów związanych z jej realizacją,
- 30) delegowanie do kierowania budową i robotami pracowników posiadających wymagane przepisami uprawnienia budowlane oraz zawiadomienia niezwłocznie Zamawiającego w przypadku ich zmiany,
- 31) powierzenie wykonywania prac pracownikom wykwalifikowanym, posiadającym odpowiednie, przeszkolenia i aktualne badania lekarskie,
- 32) zatrudnienie takiej ilości osób, jaka jest konieczna dla prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy,
- 33) delegowanie do robót wymagających pisemnego polecenia na pracę przy urządzeniach elektroenergetycznych, zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Dystrybucja S.A.” obowiązującą u Zamawiającego, zespołów pracowników kwalifikowanych (tj. zespołów, w których co najmniej połowa pracowników, lecz nie mniej niż dwóch, posiada ważne zaświadczenie stwierdzające dodatkowe wymagania kwalifikacyjne dla osób zajmujących się eksploatacją urządzeń energetycznych) lub nadzorującego dla zespołów niebędących zespołami pracowników kwalifikowanych. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz pracowników kwalifikowanych ze wskazaniem kierujących zespołami pracowników lub nadzorujących, na których będą wystawiane polecenia pisemne przez pracowników Zamawiającego oraz kserokopie uprawnień kwalifikacyjnych tych pracowników,
- 34) na wezwanie Zamawiającego zapewnienie również innych osób funkcyjnych (zgodnie instrukcją, o której mowa w powyższym punkcie) posiadających stosowne kwalifikacje i uprawnienia,
- 35) przekazanie osobom wykonującym Przedmiot Umowy informacji o:
  - a) zagrożeniach dla zdrowia i życia występujących w strefie pracy, na poszczególnych stanowiskach pracy i przy wykonywanych pracach, w tym o zasadach postępowania w przypadku awarii i innych sytuacji zagrażających zdrowiu i życiu pracowników,
  - b) działaniach ochronnych i zapobiegawczych podjętych w celu wyeliminowania lub ograniczenia zagrożeń, o których mowa w pkt. a),
  - c) pracownikach wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy i wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników,
  - d) uregulowaniach wewnętrznych Zamawiającego, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
- 36) zapewnienie osobom wykonującym Przedmiot Umowy odpowiedniej odzieży i obuwia roboczego, środków ochrony indywidualnej oraz bezwzględного dopilnowania ich stosowania; odpowiednie oznakowanie ubrań roboczych bądź kasków ochronnych osób wykonujących Przedmiot Umowy, z nazwą podmiotu zatrudniającego daną osobę lub posiadania identyfikatorów z nazwiskiem danej osoby i nazwą tego podmiotu,
- 37) zapewnienie ciągłego nadzoru nad pracą podległych pracowników przez Kierownika budowy,
- 38) ponoszenie wszelkich kosztów związanych z dopuszczeniem do pracy brygad na urządzeniach nie będących własnością Zamawiającego, kolidujących z budową,
- 39) wykonanie w ramach ceny umownej wszystkich prac związanych z przygotowaniem, oznakowaniem, wygrodzeniem i zabezpieczeniem terenu budowy, organizacją

- i przygotowaniem zaplecza socjalnego i technicznego budowy oraz wykonaniem zasilania terenu budowy,
- 40) zgłaszanie do odbioru robót zanikających ulegających zakryciu z wyprzedzeniem umożliwiającym ich dokonanie. Zasypanie ww. elementów robót może nastąpić po pozytywnym ich odbiorze przez przedstawiciela Zamawiającego i spisaniu protokołu robót zanikowych,
  - 41) wykonanie w ramach wynagrodzenia umownego przecisków i przepustów kablowych, zagęszczenia gruntów wraz z ich badaniami, rekultywacji gruntów i renowacji trawników, naprawy nawierzchni ulic (jeżeli jest to niezbędne do realizacji przedmiotowego zadania),
  - 42) sporządzenie kosztorysu powykonawczego opracowanego na zasadach określonych przez Zamawiającego (jeśli Zamawiający zażąda),
  - 43) uporządkowanie terenu po wykonaniu prac (wraz z wywiezieniem wszelkich odpadów, ziemi, gruzu, itp.) i protokolarne przekazanie właścicielom,
  - 44) utrzymanie porządku na terenie budowy w całym czasie realizacji robót,
  - 45) zaspokojenie roszczeń osób trzecich zgłoszonych w związku z realizacją przez Wykonawcę Umowy, także, jeżeli zostaną one skierowane bezpośrednio do Zamawiającego; Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku zgłoszenia takich roszczeń bezpośrednio do Wykonawcy; w przypadku gdyby Zamawiający zobowiązany został do zapłaty na rzecz jakiegokolwiek osoby fizycznej lub prawnej lub podmiotów trzecich jakichkolwiek kwot z tytułu odszkodowań, kar bądź innych roszczeń, albo kwoty takie w całości bądź części zapłacił w związku z wykonaniem, niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę Umowy, Wykonawca zobowiązany jest zaspokoić powyższe zobowiązania, a jeżeli nie będzie to możliwe, zwrócić Zamawiającemu uiszczone przez Zamawiającego należności oraz wszelkie z tym związane koszty w terminie 14 dni od doręczenia Wykonawcy pisemnego wezwania do zapłaty. Kwoty, o których mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
  - 46) zapłata odszkodowania za straty i szkody poniesione przez osoby trzecie (wydatki te obciążają koszty Wykonawcy),
  - 47) przygotowanie wykonanych robót do odbioru wraz z niezbędną dokumentacją zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.” w formie określonej w załączniku nr 4 do SWZ – Wzory dokumentów,
  - 48) usuwanie na swój koszt przed terminem ukończenia prac, każdej wady, o której został powiadomiony przez osobę reprezentującą Zamawiającego,
  - 49) zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji robót zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i zgodnie z wymogami Zamawiającego (wydatki te i ewentualne uzyski obejmują koszty Wykonawcy),
  - 50) zawiadomienie właściwego organu o zakończeniu budowy (zgodnie z wymaganiami określonymi w Ustawie Prawo budowlane) oraz dostarczenie Zamawiającemu kopii potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia,
  - 51) pokrycie kosztów kolejnych diagnostyk kabla w przypadku negatywnych wyników pierwszej kontrolnej nieodpłatnej diagnostyki zgodnie z §2 ust. 1 pkt 13).
  - 52) zgłoszenie Zamawiającemu szczegółowego przedmiotu robót budowlanych powierzonych do wykonania Podwykonawcom i/lub dalszym Podwykonawcom, zgodnie z postanowieniami §3 Umowy.
3. W związku z realizacją Przedmiotu Umowy Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego:
- a) zatrudniać lub w inny sposób korzystać płatnie lub nieodpłatnie z usług osób będących pracownikami Zamawiającego,
  - b) korzystać ze środków transportu, narzędzi lub jakiegokolwiek innego mienia należącego do Zamawiającego, za wyjątkiem mienia przekazanego lub udostępnionego Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca wykonujący Przedmiot Umowy przy udziale innych osób fizycznych, osób prawnych lub innych jednostek organizacyjnych nieposiadających osobowości prawnej ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za ich działanie lub zaniechanie, jak za swoje własne.

5. W razie naruszenia przez Wykonawcę zakazu określonego w ust. 3 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo naliczenia kar umownych zgodnie z §12 Umowy oraz prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części zgodnie z §16 Umowy.

### **§3 PODWYKONAWCY**

1. Prace:
  - 1) w zakresie układania linii kablowych, w tym wykonywania muf, głowic, połączeń,
  - 2) w zakresie zabudowy stanowisk słupowych, w tym ich uzbrajania,
  - 3) w zakresie zakładania / wymiany przewodów,
  - 4) polegające na demontażu istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej,
  - 5) polegające na wykonaniu czynności w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych, które zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Dystrybucja S.A” wymagają pisemnego polecenia na pracę,Wykonawca winien wykonać samodzielnie.
2. Do robót budowlanych realizowanych przez Podwykonawców zaangażowanych przez Wykonawcę będą miały zastosowanie przepisy art. 647<sup>1</sup> kc.
3. Przed przystąpieniem do robót przez Podwykonawcę Wykonawca, zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu szczegółowy zakres robót, który będzie wykonywany przez Podwykonawcę wraz z określeniem wynagrodzenia za te roboty. Podwykonawca może przystąpić do robót jeżeli Zamawiający w ciągu trzydziestu dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia, nie złoży Wykonawcy i Podwykonawcy sprzeciwu wobec wykonywania tych robót przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 4 poniżej.
4. Zgłoszenie oraz sprzeciw, o którym mowa w ust. 3 powyżej, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Niedopełnienie przez Wykonawcę obowiązku określonego w ust. 3 zdanie pierwsze skutkować będzie nie powstaniem na podstawie art. 647<sup>1</sup> kc. odpowiedzialności solidarnej Zamawiającego wobec Podwykonawcy zaangażowanego przez Wykonawcę oraz traktowane będzie przez Zamawiającego, jako nienależyte wykonanie obowiązków umownych przez Wykonawcę.
6. Wraz z każdym protokołem odbioru częściowego Wykonawca zobowiązany jest doręczyć Zamawiającemu, potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o dokonanych na rzecz Podwykonawcy płatnościach wraz z dokumentami potwierdzającymi dokonanie przez Wykonawcę zapłaty na rzecz Podwykonawców lub odmowach zapłaty, których terminy przypadają nie później, niż na dzień przygotowania przez Wykonawcę protokołu odbioru częściowego.
7. Po zakończeniu realizacji każdej umowy z Podwykonawcą Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę, że wymagalne i bezsporne płatności z tytułu umowy zawartej z Podwykonawcą zostały przez Wykonawcę zrealizowane lub przedłoży potwierdzenie dokonania takich płatności na rzecz Podwykonawcy. Wykonawca dodatkowo przedłoży potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
8. Wraz z protokołem odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, Wykonawca dodatkowo przedłoży potwierdzone pisemnie przez Podwykonawcę oświadczenie o stanie jego rozliczeń z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
9. W sytuacji, gdy z uwagi na niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań płynących z umowy z Podwykonawcą nie wypłacono Podwykonawcy całości lub części umownego wynagrodzenia, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o okolicznościach uzasadniających odmowę zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub obniżenie jego wysokości.
10. Jeżeli w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę postanowień ust. 6, 7 i 8 Zamawiający dokona bezpośrednio płatności na rzecz Podwykonawcy, każda kwota zapłacona na rzecz Podwykonawcy przez Zamawiającego, będzie podlegać

potrąceniu wraz z odsetkami ustawowymi z najbliższych płatności Zamawiającego na rzecz Wykonawcy.

11. Wykonawca oświadcza nieodwołalnie, iż dokonanie przez Zamawiającego płatności bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia Wykonawcy a Zamawiający oświadcza, że zwolnienie to przyjmuje.
12. Zamawiającemu przysługuje prawo zatrzymania wynikającego z Umowy przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia w przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu dokumentów i oświadczeń, o których mowa w ust. 6, 7 i 8 lub zalegania przez Wykonawcę z płatnościami wobec Podwykonawców. W takim przypadku Wykonawca oświadcza, iż zrzeka się od Zamawiającego dochodzenia odsetek ustawowych od zatrzymanych płatności.
13. Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie dochodził od Zamawiającego ewentualnego roszczenia o odsetki od zatrzymanej płatności, które mogłaby powstać wskutek zastosowania przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 684 ze zm.).
14. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą nie stanowi podstawy do podwyższenia Wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
15. W umowach o podwykonawstwo Wykonawca zobowiązuje się dokonywać zapisów, że nie dopuszcza się do zawierania przez Podwykonawcę umów z dalszymi podwykonawcami, chyba, że Zamawiający i Wykonawca wyrazili na to zgodę.
16. Postanowienia ust. 2-15 stosuje się odpowiednio do solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego, Wykonawcy i podwykonawcy, który zawarł umowę z dalszym podwykonawcą, za zapłatę wynagrodzenia dalszemu podwykonawcy.

#### **§4 WYNAGRODZENIE**

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie: **netto:** ..... **zł** (słownie: ..... zł), do którego zostanie doliczony podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym:
  - za wykonanie Etapu I Przedmiotu Umowy netto: .....zł (słownie:.....zł), do którego zostanie doliczony podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - za wykonanie Etapu II Przedmiotu Umowy netto: .....zł (słownie:.....zł), do którego zostanie doliczony podatek od towarów i usług (VAT) zgodnie z obowiązującymi przepisami.W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wynagrodzenie należne Wykonawcy podlega automatycznej waloryzacji odpowiednio o kwotę podatku VAT wynikającą ze stawki tego podatku obowiązującą w dniu wystawienia faktury.
2. W przypadku wystąpienia potrzeby realizacji prac dodatkowych lub zamiennych, wymienionych w §1 ust. 3 Umowy, Strony przyjmują następujące składniki cenotwórcze:
  - 1) stawka roboczogodziny: - ... złotych;
  - 2) koszty pośrednie Kp, liczone od: R, S - ... %;
  - 3) koszty zakupu materiałów Kz, liczone od: M - ... %;
  - 4) zysk kalkulacyjny Z, liczony od: R, S, Kp - ... %;
  - 5) nakłady robocizny, materiałów i sprzętu wg katalogów KNR,
  - 6) wartość jednostki nakładu pracy dla dokumentacji projektowej - ... **zł / j.n.p.**,
3. Wynagrodzenie ryczałtowe oraz składniki cenotwórcze, o których mowa w ust. 1 i 2, są stałe i nie podlegają zmianie przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy. Wyjątek w zakresie niezmienności wynagrodzenia ryczałtowego stanowią okoliczności opisane w §1 ust. 3 i 5.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 może zostać pomniejszone o kwotę wynikającą z ograniczenia Przedmiotu Umowy opisanego w §1 ust. 5.
5. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1 obejmuje prace niewskazane bezpośrednio przez Zamawiającego, lecz konieczne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.

6. Wynagrodzenie określone w ust. 1:
- 1) obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy; niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania zakresu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia,
  - 2) obejmuje wszelkie opłaty, podatki, cła i inne daniny publiczne, jakie mogą mieć zastosowanie w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy,
  - 3) obejmuje kwotę wynagrodzenia za przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworu, jeżeli taki powstanie w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, zgodnie z postanowieniem §7 Umowy i kwota ta zostanie wyszczególniona na fakturze,
  - 4) jest stałe w tym sensie, że podlega zmianom jedynie w przypadkach przewidzianych postanowieniami Umowy lub albo powszechnie obowiązującymi przepisami prawa,
  - 5) jest płatne na podstawie faktur wystawianych po dokonaniu odbioru Przedmiotu Umowy zgodnie z procedurą opisaną w §5 Umowy.
7. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
8. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę faktur częściowych po zakończeniu robót objętych poszczególnym etapem prac i prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury po Odbiorze końcowym i zakończeniu realizacji Przedmiotu Umowy w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury wraz z kompletem dokumentów wymienionych w ust. 11.
9. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w części za prace wykonane przez Podwykonawcę nastąpi po dostarczeniu Zamawiającemu do faktury:
- 1) oświadczenia o dokonanej na rzecz Podwykonawcy płatności za roboty budowlane, których termin przypada nie później, niż na dzień przygotowania przez Wykonawcę Protokołu odbioru, podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania Podwykonawcy,
  - 2) kopii dokumentów potwierdzających dokonanie przez Wykonawcę zapłaty na rzecz Podwykonawcy,
  - 3) oświadczenia o stanie rozliczeń Wykonawcy z Podwykonawcami ze szczególnym uwzględnieniem kwot, które pozostały jeszcze do zafakturowania przez Podwykonawców i zapłacenia przez Wykonawcę.
10. W przypadku niedostarczenia dokumentów i oświadczeń, o których mowa w ust. 9 należność przekazywana Wykonawcy za wykonanie prac, zostanie pomniejszona o kwotę nieuregulowaną wobec Podwykonawcy (Podwykonawców) wynikającą z umowy zawartej (umów zawartych) pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą (Podwykonawcami), powiększoną o odsetki w ustawowej wysokości za okres przekraczający termin płatności na rzecz Podwykonawcy (Podwykonawców). Zatrzymana kwota może zostać przekazana Podwykonawcy (Podwykonawcom), na rzecz, którego (na rzecz, których) Wykonawca nie dopełnił obowiązku płatności. Zapłata Podwykonawcy/ Podwykonawcom kwoty, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, stanowi uregulowanie zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy.
11. Faktura/y wraz protokołem odbioru Przedmiotu Umowy powinny być przesyłane Zamawiającemu najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy na adres: TAURON Obsługa Klienta Sp. z o. o., ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice.  
Faktura powinna być wystawiona zgodnie z poniższym wzorem:  
Nabywca: TAURON Dystrybucja S.A.  
31-358 Kraków, ul. Jasnogórska 11  
NIP: 611-02-02-860  
Odbiorca: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu  
45-047 Opole, ul. Waryńskiego 1  
Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 8.
12. Zamawiający będzie regulował należności przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr ..... prowadzony przez .....
13. Wykonawca jest czynnym podatnikiem VAT, nr NIP ..... i jest uprawniony do wystawiania faktur.

14. Zamawiający jest czynnym podatnikiem VAT, nr NIP 611-02-02-860 i jest uprawniony do przyjmowania faktur.
15. W sytuacji, gdyby którakolwiek ze Stron przestała być czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług (VAT), ma ona obowiązek niezwłocznego poinformowania o tym drugiej Strony pod rygorem poniesienia odpowiedzialności odszkodowawczej.
16. Wykonawca wystawiając fakturę VAT zobowiązany jest do dokonania opisu przedmiotu sprzedaży w sposób rzetelny, zgodny z Umową i stanem rzeczywistym, a także w sposób zgodny z nazewnictwem stosowanym w Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU).
17. Strony uzgadniają, że miejscem spełnienia świadczenia pieniężnego jest bank Zamawiającego, a za datę jego wykonania uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego w tym banku.
18. Zmiana numeru rachunku bankowego, o którym mowa w ust. 12, nie stanowi zmiany Umowy, a następuje poprzez złożenie Zamawiającemu pisemnego oświadczenia Wykonawcy o zmianie rachunku bankowego, podpisanego zgodnie z zasadami reprezentacji, pod rygorem nieważności, i staje się skuteczna z chwilą otrzymania tego oświadczenia przez Zamawiającego. Dla skuteczności oświadczenia o zmianie numeru rachunku bankowego Wykonawca zobowiązany jest dołączyć zaświadczenie banku potwierdzające prowadzenie rachunku Wykonawcy.

## **§5 ODBIORY**

1. Przedmiot Umowy podlegać będzie następującym odbiorom:
  - 1) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - 2) odbiór częściowy (odcinka robót, rodzaju robót lub urządzeń),
  - 3) odbiór końcowy każdego z etapów,
  - 4) odbiór końcowy Przedmiotu Umowy – po dostarczeniu powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej oraz zawiadomienia właściwego organu o zakończeniu budowy (jeśli jest wymagane przepisami Prawa Budowlanego), o którym mowa w §1 ust. 6 pkt 5).
2. Wszystkie odbiory będą dokonywane zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania określonych w nich zasad i procedur odbiorowych.
3. Stroną pokrywającą koszty i odpowiedzialną za organizację odbiorów jest Wykonawca. Nie dotyczy to kosztów osobowych związanych z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, chyba, że odbiór odbywa się powtórnie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. W odbiorze uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy, w tym: Kierownik budowy oraz Inspektorzy Nadzoru Inwestorskiego lub przedstawiciele TAURON Dystrybucja S.A.
5. Przedmiotem odbiorów częściowych będą poszczególne etapy robót, których wykonanie będzie potwierdzone przez przedstawicieli Zamawiającego, w tym Inspektora Nadzoru/przedstawiciela TAURON Dystrybucja S.A. i Kierownika budowy.
6. Dla odbiorów częściowych obowiązują zasady oraz wzory dokumentów identyczne jak dla odbiorów końcowych.
7. Podpisanie protokołu odbioru częściowego nie pozbawia Zamawiającego możliwości zgłaszania zastrzeżeń do Przedmiotu Umowy w trakcie odbioru końcowego.
8. Obowiązek zawiadomienia uczestników odbioru o wyznaczonym terminie i miejscu spotkania ciąży na Zamawiającym.
9. Podstawą zgłoszenia do odbioru jest kompletna dokumentacja powykonawcza w zakresie zgodnym z załącznikiem nr 2 do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.” (dalej również „Wytyczne”).
10. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wraz z pisemnym zgłoszeniem zakończenia wykonywania umownego zakresu robót budowlanych (załącznik nr 1 i 2 do Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A. – SWZ Wzory dokumentów) dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania Przedmiotu niniejszej Umowy określone w ww. Wytycznych.

Zakres merytoryczny dokumentacji opisany jest w załączniku nr 4 ww. Wytycznych.

Przy czym:

- 1) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną należy dostarczyć w ilości do 6 kompletów (zgodnie z informacją przekazaną wcześniej przez Zamawiającego) oryginalnych map oraz w 2 egzemplarzach, w wersji elektronicznej na płytach CD lub DVD. Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna w wersji elektronicznej powinna być sporządzona zgodnie z zasadami zawartymi w załączniku nr 21 do Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń.
  - 2) do inwentaryzacji geodezyjnej powinno być dołączone podpisane oświadczenie Wykonawcy i geodety zgodne z wzorem zamieszczonym w załączniku nr 19 do Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń oraz oświadczenie geodety zgodne z wzorem wymaganym przez właściwy dla danego terenu inspektorat nadzoru budowlanego.
  - 3) jeżeli wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych wraz ze stosownymi oświadczeniami i załącznikami wymagane jest przez inne instytucje (np. PKP), Wykonawca zobowiązany jest przedstawić potwierdzenie ich przekazania nie później niż w terminie wskazanym w §1 ust. 6 pkt5).
  - 4) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopię uprawnień osoby wykonującej pomiary.
  - 5) Inwentaryzacja powykonawcza musi spełniać wymogi określone w „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
11. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje upoważniony Inspektor Nadzoru lub przedstawiciel TAURON Dystrybucja S.A. na pisemny, mailowy lub telefoniczny wniosek Wykonawcy zgłoszony z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem na podstawie protokołu odbioru robót zanikowych wg załącznika nr 9 Wytycznych (w przypadku, gdy jest on wymagany).
  12. W przypadku, gdy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy nie dokonano odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu, Zamawiający może nakazać Wykonawcy na jego koszt i ryzyko – odkrycie lub też inne adekwatne czynności celem dokonania odbioru we wskazanych częściach robót, które nie zostały odebrane.
  13. W przypadku zakończenia odbioru robót oceną pozytywną (bez wad) zostaje niezwłocznie sporządzony na piśmie protokół (zgodnie z załącznikiem nr 10 Wytycznych). Protokół odbioru podpisany przez Strony, Zamawiający doręczy Wykonawcy po zakończeniu czynności odbioru.
  14. W przypadku zakończenia odbioru oceną warunkowo-pozytywną (stwierdzenie wad o małym znaczeniu, nie limitujących podania napięcia) orzeczenie Komisji zostaje przekazane zgłaszającemu do odbioru celem usunięcia wad wyszczególnionych w protokole w określonym terminie ich usunięcia. Po usunięciu wad i sprawdzeniu przez wyznaczonego przedstawiciela TAURON Dystrybucja S.A. fakt ten zostanie potwierdzony spisaniem notatki służbowej (załącznik nr 8 do Wytycznych) stanowiącej załącznik do protokołu odbioru robót.
  15. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu sprawdzenia zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
  16. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nie usunięte w wyznaczonym terminie. Zamawiający w takim przypadku może potrącić koszt usunięcia wad z wynagrodzenia Wykonawcy.
  17. Jeżeli w toku odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
    - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może wyznaczyć termin ich usunięcia i odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, z zachowaniem prawa do naliczenia kar umownych,
    - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
      - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku,
      - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający odmawia odbioru i może odstąpić od Umowy lub żądać wykonania Przedmiotu Umowy

- w sposób właściwy. Zamawiający może również powierzyć na koszt Wykonawcy wykonanie prac innemu przez siebie wybranemu podmiotowi.
18. Jeżeli wady nadają się do usunięcia i nie uniemożliwiają bezpiecznego użytkowania Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może przejąć Przedmiot Umowy do eksploatacji pomimo występowania wad i wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na ich usunięcie. Jeżeli w określonym terminie Wykonawca nie usunie wad wówczas Zamawiającemu przysługuje uprawnienie określone w ust. 20. Do czasu usunięcia wad Zamawiający może zatrzymać odpowiednią część wynagrodzenia Wykonawcy, jako dodatkowe zabezpieczenie uprawnień, o którym mowa w ust. 20.
  19. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. Jeżeli koszt usunięcia wad byłby niewspółmierny do efektów uzyskanych w następstwie ich usunięcia, poczytuje się, że wady nie nadają się do usunięcia. W takim przypadku stosuje się zapis zawarty w ust. 17 pkt. 2, lit. a, o ile stwierdzone wady nie uniemożliwiają użytkowania Przedmiotu Umowy.
  20. Zamawiającemu przysługuje prawo usunięcia w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wad nieusuniętych przez Wykonawcę w terminie wyznaczonym zgodnie z ust. 18. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu poniesionych przez Zamawiającego kosztów wraz z odsetkami ustawowymi za każdy dzień, liczonych od dnia poniesienia tych kosztów przez Zamawiającego. Takie usunięcie wad, w tym także powierzenie tych czynności podmiotom trzecim nie wyklucza w żaden sposób wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji.
  21. Zamawiający może odmówić dokonania czynności odbiorowych w przypadku stwierdzenia istotnego odstępstwa od zawartej Umowy lub dokumentacji projektowej, braków i istotnych wad w dokumentacji powykonawczej lub na wykonanym obiekcie. Odmowa zostanie wyrażona na piśmie w postaci notatki służbowej i przekazana wraz z dokumentacją Wykonawcy zgłaszającemu zadanie do odbioru. W tym przypadku nie sporządza się protokołu odbioru robót.
  22. Po usunięciu przyczyn odmowy dokonania czynności odbiorowych Wykonawca zobowiązany jest ponownie zgłosić obiekt do odbioru na zasadach opisanych powyżej.
  23. Przed odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i doprowadzić go do stanu z chwili przejęcia terenu budowy, z uwzględnieniem zmian w terenie, dokonanych w celu wykonania Przedmiotu Umowy.
  24. Za datę końcowego odbioru Przedmiotu Umowy traktuje się datę podpisania końcowego protokołu odbioru, a nie daty podpisania innych protokołów tworzonych w toku realizacji Przedmiotu Umowy (np. protokołu odbioru robót).

## **§6 GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej Gwarancji jakości (Gwarancja) za wady fizyczne oraz rękojmi za wady fizyczne i wady prawne Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji na wykonany Przedmiot Umowy, a także na dostarczone przez niego materiały i urządzenia na okres ..... **miesiące**.
3. Niezależnie od Gwarancji, o której mowa w ust. 2, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu karty gwarancyjne producenta maszyn, urządzeń, instalacji, materiałów. Gwarancja producenta jest udzielona na okresy wskazane w karcie gwarancyjnej. Zamawiający według swojego wyboru może wykonywać uprawnienia z Gwarancji lub gwarancji określonej w karcie gwarancyjnej, o której mowa w zdaniu poprzednim.
4. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 2, rozpoczyna bieg od daty podpisania przez strony Umowy pozytywnego protokołu Przedmiotu Umowy.
5. Jeżeli w okresie, Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu Umowy, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (Reklamacja), pocztą elektroniczną, lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 7 dni od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.

6. Reklamacje, o których mowa w ust. 5, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: e-mail: .....; przez następujące osoby uprawnione do działania w tym zakresie jednoosobowo:
- 1) .....
  - 2) .....
- Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego: e-mail: [opole@tauron-dystrybucja.pl](mailto:opole@tauron-dystrybucja.pl)
- W imieniu Wykonawcy uprawnione do działania w tym zakresie są jednoosobowo następujące osoby:
- 1) .....
  - 2) .....
7. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wad Przedmiotu Umowy w terminie 5 dni, od dnia zgłoszenia Reklamacji chyba, że Strony kierując się względami technicznymi lub ruchowymi ustalą termin dłuższy.
8. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego (chyba, że Strony kierując się względami technicznymi lub ruchowymi ustalą termin dłuższy), poprzez wymianę lub naprawę wadliwego elementu lub poprzez ponowne wykonanie wadliwie wykonanego Przedmiotu Umowy. Usunięcie wady nastąpi bez uszczerbku dla parametrów technicznych i funkcjonalnych Obiektu.
9. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 8.
10. Prace polegające na usunięciu wady będą prowadzone w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, z uwzględnieniem warunków eksploatacyjnych Obiektu, umożliwiających prowadzenie tych prac.
11. Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas usuwania wady Przedmiotu Umowy, z tym zastrzeżeniem, że w odniesieniu do wymienionych elementów okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania odbioru wykonanej naprawy.
12. Usunięcie wady zostanie każdorazowo potwierdzone w protokole podpisanym przez Strony.
13. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nową na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego przedmiotu objętego Gwarancją albo jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru.
14. W razie nieuzasadnionej odmowy przez Wykonawcę wykonania czynności, o których mowa w ust. 13, maszyna, urządzenie, instalacja lub materiał będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
15. Jeżeli w okresie Gwarancji zastosowana maszyna, urządzenie, instalacja lub materiał, 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 zastosowanej wadliwej maszyny, urządzenia, instalacji lub materiału, na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji. Postanowienie to nie ma zastosowania, jeżeli Wykonawca wykaze, że odpowiedzialność za przyczynę powtarzającego się uszkodzenia ponosi Zamawiający.
16. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 8 lub określonym na podstawie ust. 9 albo też nie wykona prawidłowo usługi objętej Gwarancją, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy i bez uszczerbku dla zobowiązań Wykonawcy wynikających z udzielonej Gwarancji i rękojmi.
17. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
18. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
19. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień ust. 20 - 24.

20. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot Umowy na okres ..... **miesiący** licząc od daty podpisania przez strony Umowy pozytywnego protokołu końcowego odbioru Przedmiotu Umowy.
21. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w zdaniu pierwszym.
22. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 21, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w ust. 6 zdanie pierwsze, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby tam wskazane.
23. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu Umowy na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.
24. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu Umowy niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

## **§7**

### **OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI I BHP**

#### **I. Ochrona środowiska i gospodarowanie odpadami**

1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć niezbędne działania zapobiegawcze.
3. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych.
4. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez Wykonawcę w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 519 ze zm.), ustawie z dnia 13 kwietnia 2001r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tj. Dz. U. z 2014r., poz. 1789 ze zm.), ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 1987 ze zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 2134 ze zm.) oraz w ustawie z dnia 18 lipca 2005r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2015r., poz. 469 ze zm.) w tym za:
  - 1) 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,
  - 2) zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
  - 3) emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
7. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 5, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy. Jeżeli Zamawiający poniesie

- jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
8. Kwoty, o których mowa w ust. 7 Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  9. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami, czyli zbierania lub przetwarzania odpadów.
  10. Wykonawca 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 Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a następnie obciążyć Wykonawcę fakturą na kwotę stanowiącą koszt posprzątania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.
  11. Wykonawca oświadcza, że podczas realizacji Przedmiotu Umowy będzie stosować się do ustaleń wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o ile była wymagana.
  12. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania pozwolenia.
  13. W celu udokumentowania gwarancji prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac dokonanego zgodnie z procedurą opisaną w §5 jeżeli Zamawiający tego zażąda.
  14. Wykonawcy zabrania się na terenie budowy:
    - 1) wwożenia lub wnoszenia odpadów, które nie powstały w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
    - 2) gromadzenia w miejscach i warunkach niezgodnych z Zamawiającym - odpadów powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy; spalania lub zakopywania odpadów i innych materiałów
    - 3) wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenazowych do kanalizacji sanitarnej.
    - 4) wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych i systemów gospodarki wodno-ściekowej, odpadów stałych, odpadów płynnych niemieszących się z wodą, substancji palnych i wybuchowych, substancji żrących i toksycznych itp. określonych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. 2017r., poz. 328 ze zm.).

## **II. BHP**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
2. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko osób, które:
  - 1) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie Wykonawcy,
  - 2) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniach w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,

- 3) 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,
  - 4) 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 wyżej, musi być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami,
  - 5) znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
3. Wykonawca oświadcza, że będzie wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
4. Wyznaczony Kierownik Budowy będzie składać Zamawiającemu sprawozdania dotyczące:
- 1) zagrożeń potencjalnie wypadkowych oraz zdarzeń potencjalnie wypadkowych zauważonych w czasie pracy i zaistniałych na terenie należącym do Zamawiającego - ustnie, bezzwłocznie.
  - 2) wszystkich wypadków przy pracy, w których brali udział pracownicy Wykonawcy, zaistniałych na terenie należącym do Zamawiającego  
- pisemnie w ciągu 4 godzin od zaistnienia wypadku.
5. Zamawiający lub jego upoważnieni przedstawiciele (w tym pracownicy podmiotów, z którymi Zamawiający zawarł umowy o świadczenie usług polegających na wykonywaniu czynności kontrolnych) ma prawo przeprowadzać kontrole brygad Wykonawcy oraz Podwykonawców w zakresie warunków pracy, przestrzegania obowiązujących przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, jakości wykonywanych prac, stosowania technologii zgodnych z dokumentacją techniczną i standardami obowiązującymi u Zamawiającego. W przypadku stwierdzonych naruszeń przepisów i zasad BHP stosuje się kary umowne określone w §11 Umowy, według uwag zdefiniowanych poniżej, zgodnie z Zasadami prowadzenia kontroli organizacji bezpiecznej pracy w TAURON Dystrybucja S.A.:
- a) uwagi doraźne – dotyczą nieprawidłowości niestwarzających bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników oraz innych osób w otoczeniu stanowiska pracy, wpływają na ogólną poprawę stanu bezpieczeństwa organizacji pracy.
  - b) uwagi istotne – dotyczą nieprawidłowości wymagających natychmiastowej korekty, które mogą być usunięte w czasie kontroli. Kontynuowanie pracy przez brygadę jest możliwe po zastosowaniu się do uwag kontrolującego.
  - c) uwagi krytyczne – dotyczą rażącego naruszenia zasad bezpieczeństwa, nieprawidłowości stwarzającego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników oraz innych osób w otoczeniu stanowiska pracy, skutkują natychmiastowym przerwaniem pracy.
- Podstawą do naliczenia kary jest protokół z kontroli przesłany do osoby odpowiedzialnej za wykonanie Umowy ze strony Zamawiającego lub notatka odręczna, fotografie itp. dokumentująca zdarzenie.
6. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
7. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania Podwykonawców robót jak za swoje własne.

## **§8**

### **OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. Dane osobowe uzyskane przez Wykonawcę w ramach wykonywania Umowy będą przetwarzane zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016, poz. 922 ze zm.).
2. Wykonawca zobowiązuje się, że:
  - 1) będzie przetwarzał dane osobowe wyłącznie w celu związanym z wykonywaniem Umowy,
  - 2) będzie przetwarzał dane osobowe w systemach informatycznych zapewniających odpowiedni poziom ich ochrony,

- 3) nie będzie udostępniał osobom trzecim żadnych danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego lub zebranych w imieniu Zamawiającego,
  - 4) nie będzie tworzył zbiorów danych osobowych na podstawie otrzymanych danych osobowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania dokumentów związanych z wykonywaniem Umowy w sposób zapewniający ich integralność.

## **§9 UBEZPIECZENIA**

1. Wykonawca utrzyma w mocy, co najmniej przez okres związania niniejszą Umową (w tym okres gwarancji i rękojmi), oraz zapewni ciągłość ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), w której rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem prac wykonywanych w ramach Umowy.
2. Suma gwarancyjna w posiadanej przez Wykonawcę polisie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej będzie nie mniejsza niż 850.000,00 zł (słownie: osiemset pięćdziesiąt tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia.
3. Zakres ochrony objąć powinien odpowiedzialność cywilną z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), jak również odpowiedzialność cywilną za szkody wyrządzone przez wyprodukowany/ dostarczony produkt bądź wykonaną usługę. Ochroną objęte zostaną szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim.  
Dodatkowo, zakres ubezpieczenia zostanie rozszerzony o / będzie uwzględniał:
  - a) szkody osobowe wyrządzone przez ubezpieczonych zatrudnionym przy realizacji inwestycji pracownikom (OC pracodawcy) z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych);
  - b) szkody spowodowane przez pojazdy nie podlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej posiadaczy pojazdów mechanicznych o ile będą wykorzystywane do realizacji Umowy z możliwością zastosowania limitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych);
  - c) szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa;
  - d) szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac z możliwością zastosowania podlimitu w wysokości 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych);
  - e) szkody wyrządzone w mieniu powierzonym lub będącym w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą Wykonawcy z możliwością zastosowania podlimitu w wysokości 500.000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych) – o ile Wykonawcy będzie powierzane mienie inne niż będące Przedmiotem Umowy;
  - f) jeżeli do realizacji prac zostaną zatrudnieni podwykonawcy, ochroną objęte zostaną szkody za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, a które zostały wyrządzone przez podwykonawców. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
4. Franszyzy redukcyjne powinny mieć zastosowanie wyłącznie do szkód rzeczowych i wynosić nie więcej niż 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).
5. Zarówno suma gwarancyjna, jak i wszystkie limity odpowiedzialności są określone w formule na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
6. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Polski.
7. Wyłączenia odpowiedzialności są dopuszczalne w zakresie zgodnym z aktualnym standardem rynkowym.
8. Wykonawca dostarczy kopię polisy poświadczającą zawarcie umowy ubezpieczenia (OC), zgodnej z wymogami, o których mowa w niniejszym paragrafie wraz z podpisaną umową. Miejscem dostarczenia dokumentu jest TAURON Dystrybucja Oddział w Opolu, ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole – Kancelaria Ogólna

9. Jeżeli w trakcie trwania Umowy upłynie okres ubezpieczenia z tytułu przedłożonej przez Wykonawcę polisy, jest on zobowiązany niezwłocznie i bez odrębnego wezwania dostarczyć Zamawiającemu dokument potwierdzający przedłużenie bieżącej lub zawarcie nowej umowy ubezpieczenia zgodnej z wymaganiami określonymi w niniejszym paragrafie. Wykonawca ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej.
10. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego od zakresu wskazanego w niniejszym paragrafie lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zmieni zapisy umowy ubezpieczenia na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody bądź gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków tejże umowy ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo samodzielnie zawrzeć stosowną umowę ubezpieczenia we wskazanym powyżej zakresie. Zamawiający obciąży Wykonawcę składką za tak zawartą umowę ubezpieczenia wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia wraz z należnymi odsetkami z wynagrodzenia Wykonawcy.
11. Ubezpieczenia winny zostać zawarte z ubezpieczycielem lub ubezpieczycielami na warunkach przedstawionych w Umowie. Zatwierdzenia wymaga jakakolwiek zmiana w warunkach zawartych ubezpieczeń powodująca pogorszenie warunków ubezpieczenia w porównaniu z Umową.
12. Obowiązek Wykonawcy do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej Umowy.
13. Wykonawca zawrze ubezpieczenia u Ubezpieczycieli posiadających jednostki organizacyjne w Polsce, odpowiedni potencjał osobowy i organizacyjny i będącego zdolnym do obsługi zawartych umów ubezpieczenia i likwidacji szkód. Możliwe jest jednak zawarcie umowy u innego ubezpieczyciela pod warunkiem zawarcia przez niego odpowiedniej umowy o współpracy z podmiotem posiadającym jednostki organizacyjne, o których mowa powyżej, na terenie Polski.

## **§10 FORMY ZABEZPIECZENIA**

Strony nie ustanowiły zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz zabezpieczenia roszczeń z tytułu Gwarancji i rękojmi.

## **§11 KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu w terminie Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w §1 ust. 6 w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień §4 Umowy, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu umownego,
  - 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym lub końcowym Przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień §4 Umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej na usunięcie wad,
  - 3) za opóźnienie w usunięciu wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień §4 Umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc od daty wyznaczonej na usunięcie wad,
  - 4) gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub części z przyczyn zależnych od Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień §4 Umowy,

- 5) za opóźnienie w wykonaniu innych zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy, dla których w Umowie podane są terminy, 0,1% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień §4 Umowy za każdy dzień opóźnienia,
- 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku określonego w §2 ust. 3 Umowy - w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie postanowień §4 Umowy,
- 7) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w oddaniu obiektu do ruchu w stosunku do czasu określonego w ustalonym z Zamawiającym harmonogramie wyłączeń – w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych).  
Tak określona kara umowna nie wyczerpuje uprawnień Zamawiającego do dochodzenia ewentualnego odszkodowania w pełnej wysokości poniesionych szkód, w tym związanych z roszczeniami osób trzecich (np. kar i odszkodowań jakie Zamawiający będzie zobowiązany zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami osobom trzecim za wstrzymanie dostaw energii elektrycznej).
- 8) za opóźnienie w wykonaniu w terminie obowiązku ustanowienia Ubezpieczeń lub doręczenia polis ubezpieczeniowych - w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy dzień opóźnienia,
- 9) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku poufności - w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku,
- 10) za niez uzyskanie odbioru technicznego dokonywanego przez uprawnione do tego organy - w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każde jednokrotne niez uzyskanie odbioru,
- 11) w przypadku stwierdzenia w trakcie kontroli nieusunięcia wad wskazanych w protokole odbioru/notatce – w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych). Kara ta naliczana jest niezależnie od kary określonej w pkt. 2) powyżej,
- 12) za spowodowanie awaryjnego wyłączenia sieci elektroenergetycznej Zamawiającego spowodowanego działaniem Wykonawcy – w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każde zdarzenie.  
Tak określona kara umowna nie wyczerpuje uprawnień Zamawiającego do dochodzenia ewentualnego odszkodowania w pełnej wysokości poniesionych szkód, w tym związanych z roszczeniami osób trzecich (np. kar i odszkodowań jakie Zamawiający będzie zobowiązany zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami osobom trzecim za wstrzymanie dostaw energii elektrycznej),
- 13) za stwierdzone naruszenia zasad BHP:

| Obszar naruszeń                                                                                                                               | Rodzaj wykroczenia                                 | Wysokość kary [zł]                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykroczenia w zakresie Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych TAUROŃ Dystrybucja S.A. i ogólnych zasad BHP | Kontrola zawierająca uwagi doraźne                 | skutkuje informacją dla pracodawcy                                                                                                            |
|                                                                                                                                               | Kontrola zawierająca uwagi istotne                 | 1.000,00                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                               | Pierwsza uwaga krytyczna w ramach niniejszej Umowy | 3.000,00<br>oraz zobowiązanie Wykonawcy do udokumentowanego przeszkolenia pracowników w zakresie zasad BHP                                    |
|                                                                                                                                               | Druga uwaga krytyczna w ramach niniejszej Umowy    | 5.000,00<br>oraz zobowiązanie Wykonawcy do udokumentowanego poddania się audytowi przez jednostkę niezależną w zakresie organizacji zasad BHP |
|                                                                                                                                               | Trzecia uwaga krytyczna w ramach niniejszej Umowy  | Odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy                                                                                 |

Wyżej wymienione kary, stwierdzone w ramach jednej kontroli, nie sumują się – egzekwuje się karę najwyższego stopnia.

2. Kary umowne mogą być potrącane jednostronnie przez Zamawiającego z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego.

4. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy.
5. Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej jest dopuszczalne, a tym samym Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym.

## **§12 POUFNOŚĆ**

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003r., Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
  - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego,
  - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności,
  - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
  - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz,
  - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom fizycznym i prawnym oraz jednostkom organizacyjnym nieposiadającym osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.

### **§13 SIŁA WYŻSZA**

1. Strony zgodnie uznają, że Siła Wyższa to zdarzenie zewnętrzne, nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy 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:
  - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź, inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne,
  - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy,
  - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu,
  - 4) 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 3 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 Umowy. 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 Umowy 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 Umowy przez okres dłuższy niż 14 dni, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub odstąpienia od Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 14 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, każda ze Stron jest uprawniona do odstąpienia od Umowy.

### **§14 ROZWIĄZANIE I ZAWIESZENIE UMOWY**

1. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie na mocy porozumienia Stron.
2. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający może z ważnych dla siebie powodów zawiesić wykonywanie Umowy, poprzez złożenie Wykonawcy oświadczenia o zawieszeniu wykonywania Umowy (zwanego dalej „Oświadczeniem o Zawieszeniu”), w którym Zamawiający poda:
  - 1) przyczyny zawieszenia z dokładnym opisem sytuacji Zamawiającego,
  - 2) daty rozpoczęcia zawieszenia (daty zawieszenia),
  - 3) przewidywany czas trwania zawieszenia,
  - 4) termin spotkania Stron przypadający nie później niż 4 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę Oświadczenia o Zawieszeniu, podczas którego uzgodniony zostanie sposób zabezpieczenia terenu budowy oraz procedury wykonania obowiązków Stron podczas zawieszenia wykonywania Umowy.
4. W przypadku złożenia przez Zamawiającego Oświadczenia o Zawieszeniu, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, Wykonawca będzie zobowiązany niezwłocznie zaprzestać wykonywania swoich zobowiązań umownych oraz odpowiednio zabezpieczyć teren budowy i realizację Przedmiotu Umowy w sposób umożliwiający dalszą realizację Umowy po upływie okresu zawieszenia bez uszczerbku dla części zrealizowanej do daty zawieszenia.
5. Wykonawcy przysługuje prawo żądania:

- 1) zapłaty za dokonane i odebrane przed dniem otrzymania przez Wykonawcę Oświadczenia o Zawieszeniu Robót Budowlanych w oparciu o protokoły zaawansowania prac na dzień otrzymania Oświadczenia o Zawieszeniu; Zamawiający zapłaci za te roboty budowlane na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę stosownie do postanowień §4 Umowy po protokolarnej inwentaryzacji zaawansowania prac,
  - 2) zwiększenia wynagrodzenia o kwoty uzasadnionych i udokumentowanych kosztów, które Wykonawca poniósł z powodu zawieszenia wykonywania Umowy, w tym kosztów poniesionych w celu zabezpieczenia dalszej realizacji Przedmiotu Umowy po upływie okresu zawieszenia wykonywania Umowy; w braku odmiennych uzgodnień między Stronami, kwoty zwiększające wynagrodzenie zostaną doliczone do części wynagrodzenia przypadającej za poszczególne etapy realizacji Umowy, w których nastąpiło zawieszenie wykonywania Umowy,
  - 3) przedłużenia terminów realizacji Umowy o czas odpowiadający okresowi zawieszenia wykonywania Umowy (tj. od daty zawieszenia do upływu terminu określonego w ust. 7).
6. Przedłużenie terminów realizacji Umowy lub zwiększenie wynagrodzenia, o których mowa w ustępie poprzedzającym, nastąpi w drodze aneksu do Umowy.
7. Wykonawca wznowi wykonywanie Umowy najpóźniej w terminie 14 dni od otrzymania od Zamawiającego wezwania do wznowienia wykonywania Umowy.

## **§15 ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony innymi przepisami w szczególności Kodeksem Cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 1 i 7 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Wykonawca:
  - 1) nie rozpoczął prac w terminie bez uzasadnionej przyczyny,
  - 2) przerwał realizację prac bez uzasadnionej przyczyny i przerwa trwa dłużej niż 14 dni,
  - 3) nie wykonuje robót zgodnie z Umową lub dokumentacją lub wykonuje roboty bez zachowania należytej staranności,
  - 4) nie przedłożył przez rozpoczęciem właściwych prac – odpowiednich pozwoleń lub wymaganych zezwoleń, w tym dla realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami,
  - 5) nie zachowa ciągłości ważności upoważnień pracowników wykonujących Przedmiot Umowy,
  - 6) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w §13 Umowy,
  - 7) naruszy obowiązek zachowania ciągłości Umowy ubezpieczenia, o którym mowa w §10 Umowy,
  - 8) nie usunie wad przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części w terminie określonym zgodnie z §6 Umowy,
  - 9) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z §6 Umowy,
  - 10) podejmie działania zmierzające do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy w sposób naruszający postanowienia Umowy,
  - 11) naruszy w sposób istotny swoje obowiązki wynikające z niniejszej Umowy, przez co należy rozumieć takie naruszenie Umowy, które zostanie na piśmie wskazane przez Zamawiającego i nie zostanie przez Wykonawcę usunięte w okresie przekraczającym 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania takiego pisemnego wskazania Zamawiającego,
  - 12) zatrudni Podwykonawców, wobec których Zamawiający zgłosił sprzeciw,
  - 13) jest niewypłacalny w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (tj. Dz. U. z 2016 poz. 2171 ze zm.).
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 60 dni kalendarzowych od dnia wystąpienia zdarzenia

uprawnającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy - nie później jednak, niż w terminie 60 dni od daty ustalonego wykonania Przedmiotu Umowy. Termin ten nie ma zastosowania do odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 2 pkt. 8) i 9).

4. Odstąpienie od Umowy w całości lub w części nie powoduje utraty roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę istniejących na dzień skuteczności odstąpienia, w tym także roszczeń o zapłatę kar umownych na podstawie §12 Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawcy będzie przysługiwało uprawnienie do żądania zapłaty części Wynagrodzenia odpowiadającej zakresowi należycie zrealizowanej części Przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy. W takim przypadku uprawnieni przedstawiciele Stron w uzgodnionym obustronnie terminie, nie dłuższym jednak niż 7 dni kalendarzowych od dnia doręczenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, potwierdzą na piśmie stan zaawansowania należycie zrealizowanej części Przedmiotu Umowy do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
7. Niezależnie od możliwości odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 1 lub 2 oraz innych postanowień Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić także bez podawania przyczyn w terminie 14 dni od daty zawarcia Umowy.

## **§16**

### **PRZENIESIENIE PRAW I OBOWIĄZKÓW**

1. Przeniesienie wynikających z Umowy wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego, a w szczególności ustanowienie na nich zastawu lub objęcie przekazem wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
2. Przeniesienie obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

## **§17**

### **OBOWIĄZKI INFORMACYJNE**

1. Wykonawca oświadcza, że w związku z przynależnością Zamawiającego do Grupy TAURON, której podmiot dominujący TAURON Polska Energia S.A. posiada status spółki publicznej, Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących przedmiotowej Umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzenia instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 1639 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009r. w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (tj. Dz. U. z 2014r., poz. 133 ze zm.).
2. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego grupy kapitałowej w rozumieniu przepisów o rachunkowości oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie tej grupy, jeśli Wykonawca należy do takiej Grupy.

## **§18**

### **PRZEDSTAWICIELE**

1. Strony ustanawiają następujących przedstawicieli do współpracy w ramach realizacji Umowy:

- 1) ze strony Zamawiającego:  
....., tel.: ....., e-mail:  
.....@tauron-dystrybucja.pl,
- 2) ze strony Wykonawcy:
  - [•], tel. [•], fax [•], e-mail [•],
  - [•], tel. [•], fax [•], e-mail [•].
2. Wszelkie dokumenty mające znaczenie dla prowadzenia i odbioru robót Zamawiający będzie przekazywać ww. przedstawicielowi Wykonawcy.
3. Wszelką korespondencję dotyczącą realizacji Przedmiotu Umowy lub zmiany treści Umowy, Wykonawca kierować będzie do: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu, 45-047 Opole, ul. Waryńskiego 1.
4. Zmiany osób wyszczególnionych w ust. 1 i 2 nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy, tylko pisemnej formy powiadomienia drugiej strony Umowy.
5. Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do kontaktów roboczych, podpisywania protokołów.
6. Przedstawiciel Wykonawcy jest uprawniony do składania i przyjmowania wiążących Wykonawcę oświadczeń woli i wiedzy.

## **§19 ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Jeżeli po zawarciu Umowy nastąpi zmiana przepisów prawa lub wprowadzone zostaną nowe przepisy prawa, chyba że powyższe przepisy były należycie ogłoszone przed dniem podpisania Umowy, a także nastąpi zmiana decyzji administracyjnych wydanych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, powodująca konieczność zmiany, modyfikacji lub odstępstwa w odniesieniu do jakości, ilości lub zakresu Przedmiotu Umowy, o ile zmiana decyzji nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, wówczas Zamawiający ma prawo do zmiany postanowień Umowy, w zakresie wynikającym z powyższych zmian.
2. Do okoliczności uprawniających do ewentualnych zmian postanowień Umowy należą:
  - 1) działanie Siły Wyższej, uniemożliwiającej bądź utrudniającej realizację Przedmiotu Umowy,
  - 2) zaistnienie/pojawienie się warunków geologicznych, terenowych, archeologicznych, wodnych, itp. (np. niewypałów, niewybuchów, wykopalisk archeologicznych), odmiennych niż w dokumentacji przetargowej Zamawiającego, uniemożliwiających bądź utrudniających realizację Przedmiotu Umowy,
  - 3) zdarzenia leżące po stronie Zamawiającego, uniemożliwiające bądź utrudniające realizację Przedmiotu Umowy, takie jak wstrzymanie realizacji umowy bądź konieczność usunięcia błędów lub też wprowadzenie zmian w stosunku do dokumentacji projektowej,
  - 4) kolizja realizowanej inwestycji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami,
  - 5) okoliczności będące następstwem/wynikiem działania organów administracji, w szczególności przekroczenia przez organy wynikających z przepisów prawa terminów wydawania decyzji/zezwoleń/itp. lub odmowy wydania przez te organy decyzji/zezwoleń/itp., uniemożliwiających bądź utrudniających realizację Przedmiotu Umowy,
  - 6) konieczność przeprowadzenia postępowania sądowego lub administracyjnego,
  - 7) innych przyczyn zewnętrznych, niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, uniemożliwiających bądź utrudniających realizację Przedmiotu Umowy,
  - 8) konieczność dokonania zmian w dokumentacji techniczno-prawnej, wynikająca ze zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa/norm,
  - 9) rezygnacji przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy,
  - 10) wprowadzenie nowości technicznych korzystnych dla Zamawiającego niezbędnych do wprowadzenia w Przedmiocie Umowy,
  - 11) zmiany w Przedmiocie Umowy korzystne dla Zamawiającego z punktu widzenia ekonomiczno - finansowego (np. obniżające koszty realizowania Umowy itp.),

- 12) konieczność dostosowania terminu realizacji Przedmiotu Umowy do terminów innych prac/działań Zamawiającego bądź realizowanych na jego rzecz, nie będących w zakresie Przedmiotu Umowy,
  - 13) konieczność wykonania prac dodatkowych lub zamiennych,
  - 14) opóźnienie wykonania etapu prac realizowanego przez innego Wykonawcę,
  - 15) konieczność wydłużenia okresu gwarancji lub rękojmi.
3. Warunki zmiany Umowy:
- 1) termin wykonania Umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania okoliczności, które uniemożliwiły lub utrudniły wykonanie Umowy w pierwotnie ustalonym terminie,
  - 2) każda ze zmian Umowy może być powiązana z obniżeniem lub podwyższeniem wynagrodzenia umownego,
  - 3) dopuszczalne jest zmniejszenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w razie rezygnacji przez Zamawiającego z części zamówienia, przy czym Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wszystkie spełnione świadczenia i udokumentowane koszty,
  - 4) zmiana ustaleń dotyczących terminów spełnienia świadczeń w ramach Umowy nie może pociągać za sobą zmiany wynagrodzenia,
  - 5) zmiana Umowy może nastąpić wyłącznie na umotywowany, pisemny wniosek jednej ze Stron Umowy, przedstawiony drugiej stronie,
  - 6) Strony w dowolnym czasie mogą zmienić Umowę poprzez wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi o dowolny okres.
4. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w SWZ oraz określił warunki takiej zmiany.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Nie wymagają zmiany Umowy zmiany dotyczące:
- 1) oznaczeń indywidualizujących Strony, zawartych na wstępie Umowy,
  - 2) danych wskazanych w §19 Umowy, oraz innych danych osobowych,
  - 3) danych wystawcy i odbiorcy faktury, a także danych adresowych dotyczących wystawiania i doręczania faktur,
  - 4) ograniczenie przedmiotu świadczenia, jeżeli taką możliwość przewiduje Umowa,
  - 5) zmiana danych związanych z obsługą administracyjną – organizacyjną Umowy (np. zmiana rachunku bankowego),
  - 6) zmiana danych Wykonawcy (np. zmiana adresu, nazwy) lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie Wykonawcy, skutkującą sukcesą generalną,
  - 7) udzielenie zamówień uzupełniających w zakresie wskazanym w SWZ,
  - 8) konieczność zmiany osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy, na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo Budowlane (bądź w innych aktach prawnych) oraz osób, od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące doświadczeniem/wykształceniem wymagany w SWZ,
7. Wykonawca nie może domagać się zmian w Umowie w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonywaniem Przedmiotu Umowy.

## **§20 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
2. Wszelkie spory wynikłe z Umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Oddziału Zamawiającego w Opolu.
3. Wykonawca oświadcza, iż wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Umowy przez Wykonawcę, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy, lub jakość jego prac.

4. W przypadku powstania po podpisaniu Umowy, ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca o zaistniałym ryzyku niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować najwyższą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.
5. Strony zobowiązane są do bezzwłocznego aktualizowania wszelkich informacji mających związek z Umową.
6. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
7. W wypadku, jeżeli jakiegokolwiek postanowienia Umowy okażą się nieważne lub bezskuteczne, nie wpływa to na ważność lub skuteczność innych postanowień. Strony będą dążyły do zastąpienia postanowień nieważnych lub bezskutecznych innymi postanowieniami zgodnymi z pierwotną intencją Stron.
8. Integralną część Umowy stanowią:
  - 1) Załącznik nr 1 – Harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy
  - 2) Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
  - 3) Oferta Wykonawcy
9. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....  
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

**„Harmonogram rzeczowo - terminowo - finansowy**

| Lp. | Etapy prac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Termin realizacji      | Wartość netto [zł] |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| 1   | <p><b>Etap nr 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż istniejącej stacji transformatorowej słupowej S-184 „Dębska Kuźnia Odlewnia”.</li> <li>2. Wykonanie wykopu wraz z posadowieniem proj. stacji transformatorowej kontenerowej typu MRW-b2pp 20/630-4a – zgodnie z PT lub równoważnej zgodnie ze standardami TAURON Dystrybucja S.A. - rys. nr E-3.01.</li> <li>3. Wykonanie wokół proj. stacji opasek o szer. 0,5 m z trzech stron oraz o szer. 1m od strony frontowej. Opaski wykonać z kostek polbrukowych wraz z posadowieniem obrzeży chodnikowych.</li> <li>4. Montaż transformatora o mocy 250 kVA w proj. stacji transformatorowej z rezerwy ruchowej Zamawiającego.</li> <li>5. Zabudowa stanowiska słupowego linii napowietrznej 15 kV nr 2 typu Kg E-12/15 (szt.1 kier. Dębska Kuźnia Wodociągi - zgodnie z PT rys. E-1.05.</li> <li>6. Zasilenie proj. stacji transformatorowej poprzez budowę linii kablowych 15 kV kablem typu 3 xXRUHAKXS 1x120/25mm<sup>2</sup> o łącznej długości ok. 240 m oraz kablami typu 3 xXRUHAKXS 1x240/50mm<sup>2</sup> o łącznej długości ok. 932 m relacji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• od proj. stacji transf. Dębska Kuźnia Odlewnia do proj. słupa nr 2/Kg E-12/15 linii napowietrznej SN kier. Dębska Kuźnia Wodociągi - 3 x XRUHAKXS 1x120/25mm<sup>2</sup> dł.ok. 240 m wraz z wykonaniem głowic kablowych,</li> <li>• od proj. stacji transf. Dębska Kuźnia Odlewnia do istn. stacji transf.. Dębska Kuźnia Wieś - 3 x XRUHAKXS 1x240/50mm<sup>2</sup> dł.ok. 932 m,</li> </ul> </li> <li>7. Zabudowa stanowiska słupowego linii napowietrznej 15 kV nr 1 typu Kg E-12/25 (szt.1 kier. Chrzastowice - zgodnie z PT rys. E-1.05.</li> <li>8. Budowa odcinka linii kablowej 15 kV relacji od istn. stacji transf.. Dębska Kuźnia Wieś do proj. słupa nr 1/Kg E-12/25 linii napowietrznej SN kier. Chrzastowice kablem 3 x XRUHAKXS 1x240/50mm<sup>2</sup> dł.ok. 495 m wraz z wykonaniem głowic kablowych, zgodnie z PT.</li> <li>9. Wykonanie wymaganych uziemień oraz montaż ochrony przepięciowej SN zgodnie z PT rys. nr E-1.05.</li> </ol> <p>Zgodnie z dokumentacją projektową</p>                                                                                                                                                                              | do<br>15.12.2017<br>r. |                    |
| 2   | <p><b>Etap nr 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilenie proj. stacji transformatorowej poprzez budowę linii kablowej 15 kV kablem typu 3 xXRUHAKXS 1x240/50mm<sup>2</sup> o łącznej długości ok. 701 m relacji od proj. stacji transf. Dębska Kuźnia Odlewnia do istn. stacji transf.. Dębska Kuźnia Zajazd - 3 x XRUHAKXS 1x240/50mm<sup>2</sup> dł.ok. 701 m.</li> <li>2. Budowa odcinka linii kablowej 15 kV relacji od istn. stacji transf.. Dębska Kuźnia Zajazd do proj. mufy kablowej nr 3 typu TRAJ-24/1x70-15-3SB kablem 3 x XRUHAKXS 1x70/25mm<sup>2</sup> dł.ok. 20 m wraz z wykonaniem głowic i muf kablowych, zgodnie z PT.</li> <li>3. Wykonanie wymaganych uziemień oraz montaż ochrony przepięciowej SN zgodnie z PT rys. nr E-1.05.</li> <li>4. Powiązanie proj. stacji transformatorowej z istniejącą siecią nN poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• budowę linii kablowej 0,4 kV kablem 2 x YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> dł. ok. 2x88m od. proj. stacji transf. do proj. słupa nr 6/K E-12/25 – obw. Ozimek,</li> <li>• budowę linii kablowej 0,4 kV kablem YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> dł. ok. 95m od. proj. stacji transf. do proj. słupa nr 3/K E-12/12 – obw. Opole,</li> <li>• budowę linii kablowej 0,4 kV kablem YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> dł. ok. 30m od. proj. stacji transf. do istn. słupa nr 101 – obw. Niwecka.</li> <li>• wprowadzenie do rozdzielni nN proj. stacji transf. istn. linii kablowej 0,4 kV YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> kier. obw. Zawadzka,</li> <li>• wprowadzenie do rozdzielni nN proj. stacji transf. istn. linii kablowej 0,4 kV YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> kier. obw. Zakład Skrawania,</li> <li>• wprowadzenie do rozdzielni nN proj. stacji transf. istn. linii kablowej 0,4 kV YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> kier. obw. Odlewnia.</li> </ul> </li> <li>5. Wymiana słupów nr 3, 4, 5 i 6 linii napowietrznej 0,4 kV na typu K E-12/12 (nr 3 i 5),</li> <li>6. K E-12/25 (nr 6) oraz ON E-12/12 (nr 4). Zgodnie z PT rys. E-1.05.</li> <li>7. Na proj. słupach nr 3,5 i 6 oraz istn. nr 101 zamontować ograniczniki przepięć typu GXO-440/5. Zgodnie z PT rys. E-1.05.</li> <li>8. Wymiana gołych przewodów linii napowietrznej 0,4 kV na izolowane typu AsXSn 4x95 mm<sup>2</sup>+AsXSn 2x35 mm<sup>2</sup> dł.ok. 91m od proj. słupa nr 3 do proj. słupa nr 5.</li> </ol> | do<br>15.12.2017<br>r. |                    |

| Lp.           | Etapy prac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termin realizacji | Wartość netto [zł] |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
|               | <p><b>9.</b> Przepięcie istn. przyłącza napowietrznego do budynku nr 5.</p> <p><b>10.</b> Montaż szafki oświetlenia ulic przy proj. stacji kontenerowej, którą należy zasilić kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> o dł. ok. 9m z rozdzielnicy nN stacji - zgodnie z PT – rys. nr E-1.03.</p> <p><b>11.</b> Wyprowadzenie z proj. szafki oświetlenia ulic czterech obwodów ośw. ulic.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do proj. słupa nr 3 kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> dł. ok. 95m (kier. obw. Opole),</li> <li>• do proj. słupa nr 6 kablem typu 2xYAKXS 4x35mm<sup>2</sup> dł. ok. 2x88m (kier. obw. Ozimek i obw. Wieś),</li> <li>• do istn. słupa nr 101 kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> dł. ok. 30m (kier. obw. Niwecka),</li> </ul> <p><b>12.</b> Przełożenie na wymienianych stanowiskach słupowych istniejących opraw oświetlenia ulicznego z uwzględnieniem zabudowy nowych wysięgników Wo-5 wraz z wymianą zabezpieczeń typu SV29.253.</p> <p><b>13.</b> Przebudowa istn. stacji transformatorowej „Dębska Kuźnia Zajazd”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiana istn. rozdzielnicy 15 kV na 4-półową SN SF6v typu TPM-C w układzie LLTL lub produkt równoważny,</li> <li>• połączenie rozdzielnicy z transformatorem wykonać kablem 3xXRUHAKXS 1x70mm<sup>2</sup>,</li> </ul> <p>zgodnie z dokumentacją projektową.</p> |                   |                    |
| <b>Razem:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                    |