

## Wzór umowy

## UMOWA NA USŁUGI .....

NR .....

zawarta w dniu ..... roku w Bielsku-Białej pomiędzy:

**TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie przy ul Podgórskiej 25A, 31-035 Kraków - Oddział w Bielsku-Białej ul Batorego 17a 43-300 Bielsko-Biała**, wpisaną do Rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie Wydział XI Sąd Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000073321, numer identyfikacji podatkowej NIP: 611-020-28-60, Regon: 230179216, Kapitał zakładowy: 560 467 130,62 wpłacony w całości

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, w imieniu którego działają:

1. ....

z jednej strony, a

.....  
z siedzibą w ..... przy ul. ....  
....., posiadającą nr identyfikacyjny NIP .....  
Regon ..... wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy ..... w ....., ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS ....., o kapitale zakładowym w wysokości ..... zł / wpłaconym w całości<sup>1</sup>,

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu którego działają:

1. ....

2. ....

*[Jeżeli Wykonawcą jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, należy oznaczyć Wykonawcę w następujący sposób:*

..... zam. w ..... przy ul. ....  
legitymującym/ą się dowodem osobistym ..... (seria i numer dowodu osobistego), wydany przez ..... (organ wydający dokument), PESEL .....  
....., prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą: .....  
w ..... przy ul. ...., wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej NIP: ....., REGON .....

zwanym/ą dalej „**Wykonawcą**”.]

*[Jeżeli Wykonawcą są wspólnicy spółki cywilnej, należy wymienić każdego wspólnika tej spółki.]*

*[Jeżeli Wykonawca działa w formie konsorcjum, należy wymienić każdego członka konsorcjum i wskazać lidera]*

<sup>1</sup> Dotyczy wyłącznie spółek komandytowo – akcyjnych i spółek akcyjnych;

<p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p><small>TAURON Dystrybucja S.A. Przedsiębiorstwo z siedzibą w Krakowie ul. Podgórskiej 25A, 31-035 Kraków KRS 0000073321, NIP 611-020-28-60, REGON 230179216</small></p> <p>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p><small>BIEL JACEK KRAJOWA PRACOWNIA SĄDOWA</small></p> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## § 1

### PRZEDMIOT UMOWY

1. W oparciu o dokonany wybór oferty Wykonawcy w przeprowadzonym postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie prostym (nr postępowania **PNP/TD-OBB/02499/2024** **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania zadanie pod nazwą:  
**„Opracowanie ekspertyz wpływu przyłączania modułów wytwarzania energii i magazynów energii na sieć dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A.”**, zwane dalej Przedmiotem Umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z dokumentacją przetargową, w szczególności ze zapytaniem i złożoną ofertą, a **Zamawiający** zobowiązuje się przedmiot umowy odebrać i zapłacić ustalone wynagrodzenie.
3. Zobowiązania **Wykonawcy** zawarte w złożonej ofercie stanowią integralną część niniejszej umowy i są obowiązujące dla Wykonawcy.
4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do rezygnacji z określonego zakresu Przedmiotu Umowy. W takim wypadku Wykonawca ma prawo jedynie do wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
5. **Wykonawca** na żadnym etapie i do żadnej czynności dokonywanej w związku z realizowanym Przedmiotem Umowy nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego**:
  - 1) zatrudniać lub w inny sposób korzystać płatnie lub nieodpłatnie z usług osób będących pracownikami **Zamawiającego**,
  - 2) korzystać ze środków transportu, narzędzi lub jakiegokolwiek innego mienia należącego do **Zamawiającego**.
6. W razie naruszenia przez **Wykonawcę** zapisu ust. 5 **Zamawiającemu** przysługiwać będzie prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub części (zgodnie z § 9 ust. 2 pkt 1 i/lub naliczenia kar umownych zgodnie z § 8 ust 1 pkt. 6 niniejszej Umowy oraz prawo do wykluczenia **Wykonawcy** z przetargów przeprowadzanych w przyszłości.

## § 2

### TERMINY

Strony uzgadniają następujące terminy realizacji przedmiotu umowy:

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia udzielonego przez **Zamawiającego**. Odmowa przez **Wykonawcę** realizacji przedmiotu zamówienia stanowi podstawę do odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** na zasadach określonych w § 9 ust. 3.
2. Termin realizacji zamówień: **12 miesięcy od daty zawarcia umowy; w tym okresie termin opracowania poszczególnych ekspertyz: do 30 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego zlecenia drogą elektroniczną na adres email wskazany w Umowie.**
3. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** realizacji umowy niezgodnie z dokumentami, o których mowa w § 1 ust.2, **Zamawiający** pisemnie wezwie **Wykonawcę** do niezwłocznego, bądź w określonym terminie, i nieodpłatnego usunięcia nieprawidłowości.

<p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Inżynierii i Informatyki Miejsce podpisu: Paszek</small></p> <p>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Inżynierii i Informatyki Miejsce podpisu: Biel Jacek</small></p> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. W ramach umowy strony mogą wystąpić o zorganizowanie spotkania otwierającego, interwencyjnego lub zamykającego realizację niniejszej umowy oraz spisanie notatki z oświadczeniem o spełnieniu warunków umowy.

**§ 3**

## SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI STRON

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z dokumentami określonymi w **§ 1 ust. 2** w wyznaczonym terminie.
2. Przedmiot umowy będzie realizowany na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.
3. **Zamawiający** zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji przedmiotu umowy, w tym do udostępnienia niezbędnych danych.
4. **Zamawiający** upoważni Wykonawcę do występowania w jego imieniu w sprawach związanych z realizacją umowy do organów administracji i innych podmiotów. Upoważnienie nie obejmuje podejmowania w imieniu Zamawiającego zobowiązań finansowych oraz udzielania dalszych upoważnień.
5. **Wykonawca** ma obowiązek przekazania Zamawiającemu wszelkich decyzji i postanowień właściwych organów, wydanych w związku z realizacją przedmiotu umowy, w terminie umożliwiającym wniesienie przez Zamawiającego ewentualnego odwołania.
6. **Wykonawca** zobowiązuje się ponadto do:
  - 1) wykonania Przedmiotu Umowy przy dołożeniu należytej staranności i przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej działalności gospodarczej oraz zgodnie ze złożoną ofertą, dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego oraz obowiązującymi normami branżowymi, instrukcjami wprowadzania danych do systemu;
  - 2) bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy;
  - 3) wykonania Przedmiotu Umowy w umówionym terminie;
  - 4) umożliwienia Zamawiającemu bieżącej kontroli wykonywania Przedmiotu Umowy;
  - 5) udziału w odbiorze Przedmiotu Umowy;
  - 6) sporządzania wszelkiej dokumentacji przeznaczonej dla Zamawiającego w języku polskim;
  - 7) posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC) z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej;
  - 8) przestrzegania przepisów bhp i ppoż;
  - 9) pozyskania wszystkich danych z dokumentacji technicznej; w razie stwierdzenia braków w danych Wykonawca zobowiązany jest zwrócić się do Zamawiającego celem ich uzupełnienia;
  - 10) bezzwłocznego, pisemnego informowania Zamawiającego o zagrożeniach dla wykonania Przedmiotu Umowy w zakresie i terminie określonym w Umowie;

<p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A.          Inżynier: <del>Janusz</del> <u>Łukasz</u>          Inżynier: <del>Janusz</del> <u>Łukasz</u>          Inżynier: <del>Janusz</del> <u>Łukasz</u>          Malgorzata Paszek</p> <hr/> <p>Podpisany przez: Paszek Malgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p>INŻYNIER PRACUJĄCY NA PRZEMISLE          Jacek Biel          ALKSA THERMEX          ul. Zielna 10A</p> <hr/> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 11) udziału w organizowanych przez Zamawiającego spotkaniach roboczych, konsultacyjnych, itp., związanych z realizacją Przedmiotu Umowy;
  - 12) zapewnienia we własnym zakresie wszystkich środków i materiałów niezbędnych do przygotowania, zrealizowania i przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie,
  - 13) posiadania aktualnych dokumentów Urzędu Dozoru Technicznego, (jeśli są wymagane) dopuszczające posiadany sprzęt specjalistyczny do eksploatacji.
7. **Zamawiający** zobowiązuje się do:
- 1) udostępnienia **Wykonawcy** informacji lub dokumentów znajdujących się w jego posiadaniu, niezbędnych do należytego wykonania Przedmiotu Umowy;
  - 2) udostępnienia niezbędnych danych w zakresie niezbędnym dla realizacji Przedmiotu Umowy;
  - 3) terminowej zapłaty należnego **Wykonawcy** wynagrodzenia;
  - 4) udziału w odbiorze Przedmiotu Umowy;
  - 5) dostarczenia dodatkowo, w terminach uzgodnionych z **Wykonawcą**, danych, których brak wyłoni się w trakcie wykonywania umowy, a których nie można było uprzednio przewidzieć,
  - 6) uczestniczenia w spotkaniach roboczych z **Wykonawcą**, w terminie uzgodnionym obustronnie, z zastrzeżeniem, że **Zamawiający** może nie wyrazić zgody na uczestnictwo w spotkaniu, jeżeli wyznaczony termin będzie krótszy niż **3 dni robocze** od powiadomienia przez **Wykonawcę**, oraz pozostałych spotkaniach konsultacyjnych, związanych z realizacją Przedmiotu Umowy;

#### § 4

#### ODBIORY

1. Strony ustalają, iż miejscem wykonania umowy jest: **Bielsko-Biała**.
2. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do ciągłego sprawdzania stanu wykonania umowy i przedstawiania swoich uwag **Wykonawcy**.
3. W przypadku stwierdzenia przez **Zamawiającego** realizacji umowy niezgodnie z dokumentami, o których mowa w § 1 ust.2, **Zamawiający** pisemnie wezwie **Wykonawcę** do niezwłocznego, bądź w określonym terminie, i nieodpłatnego usunięcia nieprawidłowości.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się zapewnić odpowiednie warunki do odbioru przedmiotu umowy, w szczególności zobowiązuje się, iż osoby upoważnione do działania w imieniu **Zamawiającego** będą uczestniczyć w procedurze odbioru przedmiotu umowy.
5. Za zakończenie prac objętych zamówieniem uznaje się dokument potwierdzający każdorazowo odbiór przez **Zamawiającego** wykonania usługi, którym jest protokół odbioru podpisany przez obie strony.
6. **Zamawiającemu** przysługują w stosunku do **Wykonawcy** następujące uprawnienia w przypadku stwierdzenia wad w czasie odbioru:
  - a. jeżeli wady nadają się do usunięcia – **Zamawiający** odmówi dokonania odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając równocześnie termin ich usunięcia. W przypadku bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu **Zamawiający** może odstąpić od umowy,
  - b. jeżeli wady nie nadają się do usunięcia – **Zamawiający** może:

<p>Sporządził:</p>  <p>X</p> <p><small>TALURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Sprzedaży Bielsko-Biała, ul. Żelazna 10 Nadległa Paszek</small></p> <p>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p>  <p>X</p> <p><small>BIELSKO-BIAŁA Jacek Biel KANCELARIA PRACOWNIKÓW BIELSKO-BIAŁA</small></p> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- i. obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady te nie uniemożliwiają bezpiecznego użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem,
  - ii. odstąpić od umowy z winy **Wykonawcy** albo żądać wykonania przedmiotu umowy ponownie, jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
7. O usunięciu wad **Wykonawca** pisemnie zawiadomi **Zamawiającego**. Uregulowania dotyczące odbioru przedmiotu umowy stosuje się tu odpowiednio.
8. Z chwilą sporządzenia Protokołu odbioru wszelkie prawa w stosunku do przedmiotu umowy, a także wszelkie korzyści przechodzą na **Zamawiającego**.
9. W skład ekspertyzy wchodzi:
  - a) dokument w formie papierowej (1 egz.),
  - b) płyta CD zawierająca: podpisany dokument ekspertyzy (plik w formacie \*.pdf), model/modele sieci dystrybucyjnej (plik/pliki w formacie \*.OS6).

## § 5



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

**Wykonawca** w trakcie realizacji przedmiotu umowy zobowiązuje się do przestrzegania przepisów obowiązujących w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i bhp.

## § 6

### WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Strony ustalają, że za wykonanie Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości i na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Za prawidłowe wykonanie przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia ryczałtowego w kwocie **100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy zł 00/100) netto**, plus należny podatek od towarów i usług (VAT) według stawki określonej w powszechnie obowiązujących przepisach prawa
3. Wskazane powyżej wynagrodzenie stanowi wynagrodzenie maksymalne. Udzielenie przez Zamawiającego w okresie obowiązywania Umowy zamówień na usługi na łączną kwotę niższą niż wskazana powyżej nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy przeciwko Zamawiającemu, w tym roszczeń odszkodowawczych za zrealizowanie ekspertyzy lub ekspertyz.
4. **Cenę jednostkową za wykonanie jednej ekspertyzy na podstawie wystawionego przez Zamawiającego Zlecenia ustala się w kwocie netto: ..... zł (słownie: ..... zł 00/100) plus należny podatek VAT.**
5. **Rzeczywista wartość wynagrodzenia nie może być wyższa niż wartość wskazana w § 6 ust. 2. Jeżeli łączna wartość zamówień na usługi sukcesywne udzielone przez Zamawiającego przekroczy kwotę wskazaną w § 6 ust. 2 Umowy, Umowa ulega rozwiązaniu.**
6. Cena jednostkowa netto ekspertyzy zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, a także obejmuje wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich i własności egzemplarzy ekspertyz.
7. Ustala się, że rozliczenie za Przedmiot Umowy będzie następowało odrębnymi fakturami

<p>Sporządził:</p>  <div style="text-align: center;">  </div> <p>Podpisany przez: Paszek Malgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p>  <div style="text-align: center;">  </div> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

wystawianymi dla każdej ekspertyzy.

8. Podstawę do prawidłowego wystawienia faktury stanowi podpisany przez Zamawiającego pozytywny, tj. niezawierający zastrzeżeń, Protokół odbioru, z zastrzeżeniem § 6 ust. 5.
9. Z chwilą zapłaty wynagrodzenia, wszelkie prawa w stosunku do ekspertyz, a także wszelkie korzyści przechodzą na Zamawiającego. Wykonawca nie może bez zgody zamawiającego udostępnić wyników ekspertyzy innym osobom i wykorzystać w innych celach.
10. Faktury oraz inne dokumenty finansowo-księgowe (w tym potwierdzające wykonanie zobowiązania) powinny:
  - 1) wskazywać nr zamówienia oraz nr Umowy z Rejestru Umów Zamawiającego,
  - 2) być przekazane Zamawiającemu za pomocą jednego ze środków komunikacji:
    - a) przesłane na adres: **TAURON Dystrybucja S.A. skrytka pocztowa nr 2708, 40-337 Katowice** oraz wskazywać:
      - nazwę nabywcy, którym jest: TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna, Kraków ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, NIP: 6110202860,
      - nazwę płatnika, tj. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku-Białej.
      - opis przedmiotu w sposób rzetelny, zgodny z Umową i stanem rzeczywistym, a także w sposób zgodny z nazewnictwem stosowanym w polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU),
      - miejsca świadczenia usługi/wykonania robót,
    - b) przesłane jako e-faktura, zgodnie z odrębnie zawartym Porozumieniem w sprawie przesyłania E-Faktur;

Zamawiający informuje, iż w Spółkach Grupy TAURON istnieje możliwość przesyłania faktur drogą elektroniczną. Wykonawca zainteresowany taką formą przesyłania faktur zobowiązany będzie do zawarcia odrębnego Porozumienia z Zamawiającym.

W przypadku zainteresowania zawarciem Porozumienia w sprawie przesyłania E-faktur należy kontaktować się bezpośrednio z TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. poprzez e-mail: [tok.cuwr.obsługa.faktur@tauron-dystrybucja.pl](mailto:tok.cuwr.obsługa.faktur@tauron-dystrybucja.pl)
11. Załączniki do faktury stanowić będą dokumenty potwierdzające dokonanie odbioru, o których mowa w ust. 8. Faktura niespełniająca wymogów określonych w zdaniach poprzednich nie będzie uważana za fakturę wystawioną prawidłowo w rozumieniu ust. 10. W przypadku, jeśli zajdzie konieczność skorygowania treści faktury, wystawiona zostanie faktura korygująca.
12. Zamawiający będzie regulował należności przelewem w terminie **30 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy o nr ..... prowadzony przez .....
13. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunków bankowych Zamawiającego.
14. Wyłącza się możliwość jednostronnego potrącenia przez Wykonawcę wierzytelności z wierzytelnością Zamawiającego wobec Wykonawcy.

<b>Sporządził:</b>  <div style="text-align: center;"><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik odpowiedzialny za zawarcie i realizację umowy zawarcie i realizację umowy</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</small></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div style="text-align: center;"><small>Pracownik odpowiedzialny za zawarcie i realizację umowy zawarcie i realizację umowy</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Biel Jacek</small></div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



15. 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.
16. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia wynikającego z Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (z ang. split payment), o którym mowa w Rozdziale 1a Działu XI ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
17. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i wskazany powyżej w ust. 12 rachunek bankowy jest rachunkiem umieszczonym na tzw. białej liście podatników VAT prowadzonej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
18. Wskazanie przez Wykonawcę rachunku bankowego niespełniającego wymogów określonych w ust. 17 (rachunek rozliczeniowy dla którego prowadzony jest rachunek VAT) może powodować wstrzymanie wykonania zapłaty dla Wykonawcy, bez roszczeń Wykonawcy z tego tytułu.
19. Zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu tej ustawy.
20. *W przypadku Wykonawców wspólnie wykonujących Umowę (np. współpracujących w ramach konsorcjum) faktury lub faktury korygujące winny być wystawiane przez jednego z Wykonawców będącego pełnomocnikiem pozostałych (np. Lidera konsorcjum). Zapłata faktury lub faktury korygującej dokonana przez Zamawiającego na rzecz pełnomocnika powoduje wygaśnięcie długu wynikającego z tej faktury względem wszystkich Wykonawców wspólnie wykonujących umowę.*

## § 7

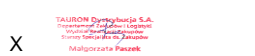

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** rękojmi na cały przedmiot Umowy na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania pozytywnego protokołu odbioru, sporządzonego odrębnie dla każdego zlecenia.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi **Zamawiającego** w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego** od dnia ich zgłoszenia przez **Zamawiającego**.
3. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 18, przez **Zamawiającego** w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu **Zamawiającego** na adres e-mail **Wykonawcy**, przez uprawnione przez **Zamawiającego** osoby.

## § 8

### KARY UMOWNE

1. Strony ustalają, że **Wykonawca** zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz **Zamawiającego** kar umownych w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu w terminie ekspertyzy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2 Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za tę ekspertyzę, której opóźnienie dotyczy na podstawie § 6 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia;

Sporządził:  <div style="text-align: center;">             X            Podpisany przez: Paszek Małgorzata         </div>	Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:  <div style="text-align: center;">             X            Podpisany przez: Biel Jacek         </div>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad stwierdzonych przy odbiorze ekspertyzy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za tę ekspertyzę, której opóźnienie dotyczy, na podstawie § 6 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
  - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie rękojmi - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za tę ekspertyzę, której opóźnienie dotyczy na podstawie § 6 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
  - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** lub gdy **Wykonawca** odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wartości netto określonej w § 6 ust. 2;
  - 5) w przypadku naruszenia przez **Wykonawcę** obowiązku poufności określonego w § 11 Umowy - w wysokości 10% wartości netto określonej w § 6 ust. 2 - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku;
  - 6) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku określonego w § 1 ust. 5 Umowy - w wysokości 10% wartości netto określonej w § 6 ust. 2;
2. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia **Wykonawcy**.
3. Postanowienia Umowy dotyczące kar umownych z tytułu odstąpienia od Umowy w całości lub w części zachowują moc pomimo odstąpienia od Umowy w całości lub w części.
4. 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.

## § 9

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze Stron Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony ustawą, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez **Zamawiającego** od Umowy na podstawie ust. 1, 3, lub 4 oraz innych postanowień Umowy, **Zamawiający** może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli **Wykonawca** naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
  - 1) wykonuje Umowę bez zachowania należytej staranności, i/lub wykonuje Umowę z naruszeniem obowiązujących przepisów, i/lub wykonuje Umowę niezgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej Umowie i/lub w inny sposób rażąco narusza postanowienia Umowy, zwłaszcza narusza § 1 ust 5 Umowy,
  - 2) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z Umowy, o którym mowa w § 11 Umowy;
  - 3) nie usunie wad przedmiotu objętego rękojmią w terminie określonym zgodnie z § 7 Umowy;
  - 4) podejmie działania zmierzające do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy w sposób naruszający postanowienia Umowy,
  - 5) naruszy w sposób istotny swoje obowiązki wynikające z niniejszej Umowy, przez co należy rozumieć takie naruszenie Umowy, które zostanie na piśmie wskazane przez

<b>Sporządził:</b>  <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><span>TALURON Dystrybucja S.A.</span></div><div><span>Pracownik odpowiedzialny za</span></div><div><span>zawarcie umowy</span></div></div><div><span>Malgorzata Paszek</span></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><span>X</span></div><div></div></div></div></div><div><div>Podpisany przez: Paszek Malgorzata</div></div></div></div></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><span>BIEL Jacek</span></div><div><span>Pracownik odpowiedzialny za</span></div><div><span>zawarcie umowy</span></div></div><div><span>BIEL Jacek</span></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div><span>X</span></div><div></div></div></div></div><div><div>Podpisany przez: Biel Jacek</div></div></div></div></div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



- 6) powierzy wykonanie całości lub części Umowy Podwykonawcy bez uprzedniego powiadomienia i zgody Zamawiającego,
- 7) naruszy obowiązek określony w § 2 Umowy,
- 8) stanie się niewypłacalny w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003 – Prawo upadłościowe lub ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne.

3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 60 dni kalendarzowych od dnia powzięcia wiedzy o wystąpieniu zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy - nie później jednak, niż w terminie 60 dni od daty ustalonego wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z treścią Harmonogramu. Termin ten nie ma zastosowania do odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 2 pkt. 7) i 8). W takim wypadku uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać nie później niż do upływu terminu Gwarancji, o którym mowa w § 6 Umowy.
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 § 8 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 14 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. Wykonawca zapewni udział jego uprawnionych przedstawicieli w inwentaryzacji. Brak stawiennictwa przedstawicieli Wykonawcy uprawniać będzie Zamawiającego do jednostronnego przeprowadzenia inwentaryzacji ze skutkiem wiążącym dla obu Stron. Sporządzenie inwentaryzacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do ewentualnego dochodzenia kar umownych lub odszkodowania z tytułu nienależytego wykonania 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 do 30 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy.

Nr referencyjny PNP/TD-OBB/02499/2024  
(2024/115/MP/U)

## UBEZPIECZENIE I ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- § 11**

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania poufności Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji . oraz informacji poufnych w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 roku w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE („rozporządzenie MAR”).
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. Informacja Poufna w rozumieniu art. 7 rozporządzenia MAR to informacja, która jest określona w sposób precyzyjny, nie została podana do publicznej wiadomości, dotyczy bezpośrednio i pośrednio, jednego lub większej liczby emitentów lub jednego lub większej liczby instrumentów finansowych, miałyby prawdopodobnie znaczący wpływ na ceny tych instrumentów finansowych lub na ceny powiązanych pochodnych instrumentów finansowych (Informacje Poufne w rozumieniu rozporządzenia MAR).
4. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
5. 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.
6. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom którym posługuje się przy wykonywaniu Umowy,

<p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A.          Inżynier: <del>Janusz</del> <del>Łopuszański</del>          Inżynier: <del>Janusz</del> <del>Łopuszański</del>          Malgorzata Paszek</p> <hr/> <p>Podpisany przez: Paszek Malgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p>INŻYNIER PRACUJĄCY NA PRZEMISLE          Jacek Biel          ALMA THERMY          z siedzibą w</p> <hr/> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie oraz podejmie wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia, że żadna z tych osób nie ujawni Informacji Poufnych. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.

7. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi środkami organizacyjno-technicznymi, które zapewniają bezpieczeństwo informacjom przekazany przez Zamawiającego w ramach realizacji Umowy.
8. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie, wiąże Wykonawcę w czasie obowiązywania Umowy, a także w okresie 5 lat od jej wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy.
9. 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 zwróci lub zniszczy 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.
10. Określone w niniejszym paragrafie obowiązki Wykonawcy w zakresie Informacji Poufnych dotyczą również Podwykonawców. Wykonawca zapewni, aby umowy zawierane z Podwykonawcami zawierały odpowiednie zapisy gwarantujące zachowanie poufności w zakresie Informacji Poufnych przez Podwykonawców a nadto przekaze Zamawiającemu w terminie **30 dni** od podpisania umowy z Podwykonawcą pisemne oświadczenie o zachowaniu poufności w zakresie Informacji Poufnych.
11. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego czynności w zakresie obsługi klienta, usługi kadrowo-płacowe lub usługi finansowo-księgowe, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot z grupy kapitałowej Zamawiającego, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).
12. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
13. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 12, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Zamawiającego i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści Umowy wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią, a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
14. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 12-13 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
15. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszelkie lub niektóre informacje ujawnione zgodnie z niniejszą Umową mogą stanowić Informacje Poufne w rozumieniu rozporządzenia MAR, w związku z czym osoba, która je posiada, podlega ograniczeniom wynikającym z rozporządzenia MAR. W szczególności osobie tej nie wolno bezprawnie ujawniać ani wykorzystywać takich Informacji, nabywając lub zbywając papiery wartościowe lub związane z nimi instrumenty pochodne.
16. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać bezprawnie, nie wykorzystywać ani nie zachęcać innych osób do wykorzystania Informacji Poufnych ujawnionych zgodnie z niniejszą Umową, w sposób stanowiący nadużycie na rynku zgodnie z rozporządzeniem MAR.

<b>Sporządził:</b>  <div style="text-align: center;"><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Obsługi Klienta z siedzibą w Warszawie 00-611, ul. Żelazna 14 Nadajnika Paszek</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</small></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div style="text-align: center;"><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Obsługi Klienta z siedzibą w Warszawie 00-611, ul. Żelazna 14 Nadajnika Biel</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Biel Jacek</small></div>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17. Wykonawca w przypadku otrzymania Informacji Poufnych w rozumieniu rozporządzenia MAR zobowiązuje się do bezzwłocznego przekazania Zamawiającemu aktualnej listy osób mających dostęp do tych informacji.
18. Zamawiający ma prawo udostępnić wszelkie informacje o Umowie, wynikające z Umowy i związane z jej wykonaniem TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach, w szczególności jej organom, komitetom i jednostkom organizacyjnym w ramach realizacji strategii Grupy TAURON, uzyskania stosownych zgód i opinii wynikających z regulacji wewnętrznych obowiązujących w Grupie TAURON, w zakresie zgodnym z prawem, z zachowaniem niezależności Zamawiającego jako Operatora Systemu Dystrybucyjnego, na co Wykonawca wyraża zgodę .

## § 12



### OSOBY ODPOWIEDZIALNE

1. Ze strony **Zamawiającego** osobami odpowiedzialnymi za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy są:
- ....., tel:....., e-mail. ....
  - ....., tel:....., e-mail. ....
2. Ze strony **Wykonawcy** osobami odpowiedzialnymi za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy są:
- ....., tel:....., e-mail. ....
  - ....., tel:....., e-mail. ....

## § 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 5 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,

<p>Sporządził:</p> <p></p> <p>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p></p> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż 30 dni, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania 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, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy z zachowaniem 7-dniowego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

## § 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 lub wykonywanie części zadań objętych Przedmiotem Umowy dających się określić i wydzielić, poprzez złożenie Wykonawcy oświadczenia o zawieszeniu wykonywania Umowy lub jej części (zwanego dalej „**Oświadczeniem o Zawieszeniu**”), w którym Zamawiający podaje:
  - 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 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę Oświadczenia o Zawieszeniu, podczas którego uzgodniona zostanie procedura 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 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 prace oraz za prace w toku w oparciu o protokoły zaawansowania prac na dzień otrzymania Oświadczenia o Zawieszeniu; Zamawiający zapłaci za te prace na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę stosownie do postanowień § 4 Umowy po protokołarnej 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,

<b>Sporządził:</b>  <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span>TALURON Dymytriszczuk S.A.</span></div><div><span>Pracownik odpowiedzialny za realizację</span></div><div><span>zobowiązań z tytułu zawieszenia</span></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div>Podpisane przez: Paszek Małgorzata</div></div></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span>Jacek Biel</span></div><div><span>Pracownik odpowiedzialny za realizację</span></div><div><span>zobowiązań z tytułu zawieszenia</span></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div>Podpisane przez: Biel Jacek</div></div></div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





## § 17

### WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

Wykonawca, zobowiązuje się do zapoznania się i zobowiązuje się do przestrzegania regulacji dotyczących podstawowych zasad bezpieczeństwa obowiązujących u Zamawiającego. Jeżeli okaże się to konieczne w trakcie realizacji Umowy, może zostać zobowiązany do stosowania bardziej szczegółowych regulacji w zakresie bezpieczeństwa fizycznego, korzystania z usług i sprzętu IT, procedur specjalistycznych.

## § 18



### KLAUZULA COMPLIANCE

1. Zamawiający oświadcza, że prowadzi działalność w sposób odpowiedzialny tj. zgodnie z przyjętymi normami etycznymi, przepisami obowiązującego prawa oraz zasadami wynikającymi z Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu TAURON Dystrybucja S.A., dostępnego na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl).
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Kodeksu Odpowiedzialnego Biznesu TAURON Dystrybucja S.A. oraz że zobowiązuje się ich przestrzegać w trakcie współpracy. Wykonawca oświadcza, że powyższe zasady będą również stosowane przez wszelkie osoby zaangażowane w wykonanie niniejszej umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie). Za wszystkie działania lub zaniechania stanowiące naruszenia powyższych zasad dokonane przez osoby, którym powierza wykonanie Umowy (pracownicy, podwykonawcy, osoby trzecie) Wykonawca ponosi odpowiedzialności jak za działania własne.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z postanowieniami Polityki Poszanowania Praw Człowieka w Grupie TAURON w brzmieniu obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A., dostępnej na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl) oraz zobowiązuje się do jej przestrzegania w trakcie współpracy.
4. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się do przeciwdziałania naruszeniom w obszarze praw człowieka i podstawowych wolności oraz do przestrzegania i podjęcia niezbędnych starań w celu zobowiązania swoich pracowników, dostawców i podwykonawców do przestrzegania przepisów krajowych, europejskich i międzynarodowych w zakresie praw człowieka.
5. Wykonawca oświadcza, iż będzie powstrzymywać się i wymagać od swoich pracowników, dostawców i podwykonawców powstrzymywania się od łamania praw człowieka, w tym w szczególności zatrudniania dzieci, wykorzystywania pracy przymusowej oraz wszelkich przejawów dyskryminacji.

## § 19

### KLAUZULA SANKCYJNA

1. Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia Umowy ani on, ani podmioty powiązane z nim osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie, lub członkowie jego organów oraz jego beneficjenci rzeczywiście w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu nie są objęci sankcjami na podstawie Regulacji Sankcyjnych, oraz że zawarcie i wykonywanie Umowy nie spowoduje naruszenia Regulacji Sankcyjnych.
2. Za Regulacje Sankcyjne uznaje się przepisy prawa dotyczące sankcji gospodarczych, handlowych lub też jakichkolwiek środków restrykcyjnych, ustanawianych, administrowanych, nakładanych lub egzekwowanych przez Unię Europejską, Rzeczpospolitą Polską, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, Organizację Narodów Zjednoczonych oraz decyzje

<b>Sporządził:</b>  <div style="text-align: center;"> X <small>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</small></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div style="text-align: center;"> X <small>Podpisany przez: Biel Jacek</small></div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1) ustawę z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,

- ## § 20

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem przypadków wyraźnie wskazanych w Umowie jako nie stanowiących zmiany Umowy oraz z wyłączeniem zmiany firm Stron, osób wskazanych w § 12 Umowy.

Nr referencyjny PNP/TD-OBB/02499/2024  
(2024/115/MP/U)

2. Strony dopuszczają możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem wskazanych warunków ich wprowadzenia
3. Do okoliczności uprawniających do ewentualnych zmian postanowień Umowy należą:
  - a. wystąpienie warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie prac,
  - b. wystąpienia obiektywnych przeszkód wpływających na możliwość realizacji prac np. kolizje z uzbrojeniem podziemnym nie wykazanym na mapie,
  - c. zmiany zakresu zlecenia dokonane przez Zamawiającego,
  - d. wprowadzenie nowości technicznych korzystnych dla Zamawiającego niezbędnych do wprowadzenia w Przedmiocie Umowy,
  - e. zmiany w Przedmiocie Umowy korzystne dla Zamawiającego z punktu widzenia ekonomiczno - finansowego (np. obniżające koszty realizowania Umowy itp.),
  - f. działanie Siły Wyższej uniemożliwiającej bądź utrudniającej realizację Przedmiotu Umowy,
  - g. konieczność wykonania prac dodatkowych lub zamiennych,
  - h. inne przyczyny zewnętrzne, niezależne wyłącznie od Zamawiającego a zarazem niezależne od Wykonawcy, uniemożliwiające bądź utrudniające realizację Przedmiotu Umowy,
  - i. rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części Przedmiotu Umowy;
  - j. konieczność wydłużenia okresu gwarancji lub rękojmi;
  - k. przedłużenie terminu, na jaki Umowa została zawarta – w razie nie zamówienia przez Zamawiającego w terminie określonym w § 2 ust. 1 Umowy określonej w § 6 ust. 1 Umowy szacowanej łącznej wartości Przedmiotu Umowy.

## PRZETWARZANIE DANYCH OSOBOWYCH

- Zamawiający - na stronie internetowej pod adresem: <https://www.taurondystrybucja.pl/rodo>

Nr referencyjny PNP/TD-OBB/02499/2024  
(2024/115/MP/U)

- Wykonawca - na stronie internetowej pod adresem: ..... (lub jako załącznik nr 2 do niniejszej Umowy).

4. W związku z udostępnieniem danych osobowych, Strony stają się odrębnymi administratorami tych danych i są odpowiedzialne za spełnienie wymogów określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
5. Żadna ze Stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za niezgodne z przepisami działania i zaniechania drugiej Strony w zakresie obowiązków, o których mowa w niniejszym paragrafie.

## §20b KLAUZULA DOTYCZĄCA OBOWIĄZKU ZGŁASZANIA INCYDENTÓW BEZPIECZEŃSTWA

1. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o wykrytych incydentach bezpieczeństwa dotyczących danych i informacji powierzonych do przetwarzania przez Zamawiającego (np. wielokrotne nieudane próby logowania lub wykrycie złośliwej zawartości lub włamanie do systemów IT/OT Wykonawcy) oraz o ataku na systemy innych klientów Wykonawcy na infrastrukturze wspólnej bądź poprzez dedykowane łącza Zamawiającego. Powiadomienie powinno zostać przekazane telefonicznie lub na dedykowany adres e-mail bezzwłocznie, nie później niż w ciągu 24h od wykrycia incydentu.
2. Do zgłaszania i wyjaśniania przyczyn i skutków incydentów bezpieczeństwa wykrytych odpowiednio przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę ustala się następujące dane kontaktowe:
  - 1) Ze strony Zamawiającego:
    - a) adres e-mail: [cuwit@tauron.pl](mailto:cuwit@tauron.pl)
    - b) nr telefonu: 500 99 5555
  - 2) Ze strony Wykonawcy:
    - a) adres e-mail: .....
    - b) nr telefonu: .....

## § 21 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

4. **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.
5. 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.
6. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych **Zamawiający** ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.

<b>Sporządził:</b>  <div style="text-align: center;"><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik odpowiedzialny za treść dokumentu: Malgorzata Paszek</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Paszek Malgorzata</small></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div style="text-align: center;"><small>Pracownik odpowiedzialny za treść dokumentu: Jacek Biel</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Biel Jacek</small></div>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



7. Strony zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie adresów wskazanych w niniejszej Umowie. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane (pod rygorem nieważności) jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem zmian zapisów § 12 niniejszej Umowy.
9. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące. W przypadku sprzeczności któregośkolwiek postanowienia niniejszej Umowy z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, pierwszeństwo mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
10. W razie gdyby którekolwiek z postanowień niniejszej umowy było lub miało się stać nieważne, ważność umowy pozostaje przez to w pozostałej części nienaruszona.
11. W przypadku określonym w ust. powyżej strony umowy zastąpią nieważne postanowienie innym, niepodważalnym prawnie postanowieniem, które możliwie najwierniej oddaje zamierzony cel gospodarczy nieważnego postanowienia.
12. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
13. Wszelkie spory wynikłe z zawarcia, obowiązywania lub wygaśnięcia Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Oddziału **Zamawiającego**.
14. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 1 egz. dla **Zamawiającego**, 1 egz. dla **Wykonawcy**. Umowę sporządzono w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron/  
*Umowa zawarta została w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78(1) kodeksu cywilnego.*
15. *W przypadku gdy Umowa została zawarta w formie elektronicznej za dzień zawarcia umowy uznaje się dzień złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.*

## ZAŁĄCZNIKI

### § 22

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są następujące dokumenty:

1. Opis Przedmiotu Umowy
2. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych dla pracowników kontrahenta

### ZAMAWIAJĄCY

### WYKONAWCA

.....  
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

<b>Sporządził:</b>  <div><div>X</div><div><small>TALURON Dystrybucja S.A. Pracownik: Malgorzata Paszek Data: 2024-11-15 10:00:00 Miejsce: Warszawa</small></div></div> Podpisany przez: Paszek Malgorzata	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div><div>X</div><div><small>Podpis: Jacek Biel Data: 2024-11-15 10:00:00 Miejsce: Warszawa</small></div></div> Podpisany przez: Biel Jacek
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Opis Przedmiotu Zamówienia

## Wymagania do ekspertyz przyłączania modułów wytwarzania energii i magazynów energii

(OMR V2 15.02.2024)

**Zamawiający – TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej**

**Wykonawca** – Ekspert opracowujący ekspertyzy przyłączenia modułów wytwarzania energii i magazynów energii

**Obiekt** – moduł wytwarzania energii, zespół modułów wytwarzania energii (jednego lub różnych typów/rodzajów), magazyn energii, sieć dystrybucyjna służąca m.in. przyłączeniu modułów wytwarzania energii, magazynów energii

Wymagania **Zamawiającego** do ekspertyz wpływu na system elektroenergetyczny przyłączenia obiektu do sieci dystrybucyjnej:



1. Ekspertyzy muszą być sporządzone przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie.
2. Ekspertyza musi zawierać w szczególności:
  - a) stronę tytułową zawierającą:
    - a1) tytuł opracowania,
    - a2) autorów opracowania, ich tytuły naukowe, stanowiska i posiadane uprawnienia oraz podpisy,
    - a3) nazwę **Zamawiającego** oraz numer i datę zamówienia,
    - a4) miejsce i termin wykonania opracowania ekspertyzy (miesiąc i rok),
  - b) spis treści,
  - c) podstawę opracowania,
  - d) oświadczenie autorów ekspertyzy, iż ponoszą pełną odpowiedzialność za zachowanie należytej staranności w wykonaniu ekspertyzy, wiarygodności zawartych w niej obliczeń, przyjęcie do obliczeń prawidłowych danych, oraz uwzględnienie wymagań **Zamawiającego** zawartych w wytycznych do zakresu i warunków wykonania ekspertyzy,
  - e) charakterystykę przyłączanego obiektu,
  - f) charakterystykę układu elektroenergetycznego oraz techniczne uwarunkowania w miejscu przyłączenia,
  - g) opis danych i przyjętych metod obliczeniowych,
  - h) opracowanie niezbędnych analiz zakończonych stosownymi podsumowaniami w tym:
    - h1) analiz pozwalających na ocenę spełnienia wymagań i przepisów, o których mowa w pkt 4,
    - h2) analizy służącej do określenia poziomu mocy oddawanej do sieci 110 kV - należy określić wielkość mocy wpływającej do sieci 110 kV dla poszczególnych wariantów,
    - h3) analizy wpływu przyłączenia obiektu na warunki zwarciove i poziom napięcia w rozdzielni SN w stacji 110 kV/SN, do której będą bezpośrednio lub pośrednio przyłączone,
  - i) uwagi i wnioski końcowe,
  - j) literatura,
  - k) załączniki (np.: dane/parametry istniejących i projektowanych elementów systemu przyjęte do analizy, modele systemu przyjęte do obliczeń, tabelaryczne wyniki obliczeń wraz z opisem i biblioteką, itp....).
3. Ekspertyza musi być sporządzona w języku polskim.
4. Ekspertyza musi uwzględniać aktualne wymagania i przepisy prawa dotyczące przyłączania obiektu, w tym w szczególności:

<p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A.          Inżynier: <del>Janusz</del> <u>Łukasz</u>          Inżynier: <del>Janusz</del> <u>Łukasz</u>          Malgorzata Paszek</p> <hr/> <p>Podpisany przez: Paszek Malgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p>INŻYNIER PRACUJĄCY NA PRZEMISLU          Jacek Biel          ALMA THERMY          z siedzibą w</p> <hr/> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- a) „Kryteria techniczne oceny możliwości przyłączenia oraz wymagania techniczne dla źródeł energii przyłączanych do sieci SN Operatora Systemu Dystrybucyjnego”, opracowanie Zespołu PTPIREE (przyjęte do stosowania przez TAURON Dystrybucja S.A. od dnia 02.01.2024r.) i notatkę służbową z cyklu warsztatów w dnia 04.01.2024r. – 23.01.2024r. zawierającą jednolite zasady interpretacji zapisów ww. Kryteriów wraz z późniejszymi aktualizacjami ww. dokumentów. W przypadku zmiany ww. dokumentów w ekspertyzach należy uwzględniać zaktualizowane zapisy;
  - b) Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej,
  - c) Instrukcję Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej,
  - d) wytyczne i dane do ekspertyzy przekazane przez **Zamawiającego**,
  - e) normy i wiedzę techniczną.
5. Przez przepisy prawa określone w ust. 5 należy rozumieć w szczególności:
- a) Ustawę z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo Energetyczne,
  - b) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,
  - c) Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci,
  - d) Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) z dnia 14 kwietnia 2016 ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki z dnia 02 stycznia 2019r. nr DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ., dostępne na stronie internetowej PSE S.A. <https://www.pse.pl/dokumenty>.
6. **Zamawiający** zlecając wykonanie ekspertyzę przekazuje **Wykonawcy odpowiednie** dane zawierające między innymi:
- a) analizowany obszar wykonania ekspertyzy oraz schematy lub/i mapę (dopuszcza się przekazanie pliku \*.PDF lub \*.SHP) z przebiegiem sieci w rozpatrywanym obszarze,
  - b) informacje na temat istniejących oraz planowanych do przyłączenia obiektów znajdujących się w rozpatrywanym obszarze sieci,
  - c) proponowane warianty oraz ewentualne miejsca przyłączenia,
  - d) dane techniczne sieci w rozpatrywanym obszarze np.:
    - d1) parametry i schematy stacji elektroenergetycznych 110 kV/SN, w tym parametry zwarciowe i napięciowe,
    - d2) parametry transformatorów 110 kV/SN,
    - d3) obciążenie stacji elektroenergetycznych 110 kV/SN w rozpatrywanym obszarze sieci,
    - d4) informacje oraz parametry EAZ,
    - d5) wyniki pomiarów/raporty z badań jakości energii elektrycznej w rozdzielni SN w stacji elektroenergetycznej 110 kV/SN (jeżeli są dostępne),
    - d6) dane techniczne przyłączanego obiektu.
7. **Zamawiający** może zlecić ekspertyzę obejmującą:
- a) wariantowe miejsca i sposoby przyłączenia obiektu do sieci elektroenergetycznej. Przy zleceniu jednej ekspertyzy **Zamawiający** ma prawo zamówić do **pięciu** wariantów przyłączeniowych;
  - b) wariantowe uwzględnianie pracy konkretnych obiektów w tym jednocześnie wpływ wielu modułów wytwarzania energii i/lub magazynów energii na sieć dystrybucyjną. Każdy wariant przyłączeniowy może uwzględniać ilość obiektów zgodną z ilością złożonych wniosków o przyłączenie przez Przyłączane Podmioty.
8. Jeśli na podstawie wyników opracowanej ekspertyzy zajdzie potrzeba przeliczenia dodatkowych wariantów obliczeniowych **Wykonawca** zobowiązany jest do ich wykonania w ramach ustalonej ceny jednostkowej wykonania ekspertyzy.
9. Przyjęte do obliczeń układy sieciowe należy przedstawić na odpowiednich i czytelnych schematach, na których muszą być uwidocznione elementy uwzględnione przez eksperta w danej ekspertyzie, a w szczególności:

<p>Sporządził:</p> <p>X</p> <p><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Inżynierii i Techniki Sieci Elektroenergetycznych Imię i nazwisko: Paszek</small></p> <p>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</p>	<p>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</p> <p>X</p> <p><small>TAURON Dystrybucja S.A. Pracownik Wydziału Inżynierii i Techniki Sieci Elektroenergetycznych Imię i nazwisko: Biel Jacek</small></p> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- a) powiązania liniowe na poziomie SN wraz z parametrami znamionowymi urządzeń elektroenergetycznych (długości, przekroje linii, obciążenie stacji),
  - b) przyłączone oraz planowane do przyłączenia obiekty w analizowanej sieci SN,
  - c) poziomy napięcie w danym obszarze sieci (np. poziom napięcia SN – 15 kV),
  - d) odbiory przyłączone oraz planowane do przyłączenia,
  - e) parametry zwarciowe sieci SN (linia, stacja) oraz aparatury łączeniowej,
  - f) inne, które nie zostały wymienione, a które ekspert uzna za zasadne.
10. Każda analiza musi posiadać opisaną metodologię wykonywania poszczególnych obliczeń. Każda tabela oraz rysunek musi być nazwany umożliwiając tym samym jego identyfikację. Bezpośrednio pod każdą analizą należy zamieścić wyniki obliczeń w formie tabelarycznej z jednoznaczną oceną spełnienia danego kryterium dla analizowanego przypadku.
11. Ekspertyza musi zawierać m. in.:
- 11.1 Charakterystykę układu elektroenergetycznego zawierającą:
    - a) opis miejsca przyłączenia obiektu, schemat elektryczny,
    - b) lokalizację przyłączanego obiektu względem istniejących elementów infrastruktury sieciowej,
    - c) informację o sieci SN przyłączanego obiektu,
    - d) schemat układu połączeń pomiędzy stacją 110 kV/SN, a planowanym do przyłączenia obiektem.
  - 11.2 Analizę i wpływ przyłączanego obiektu na warunki napięciowe, obciążeniowe, zwarciowe i jakość energii elektrycznej:
    - a) analizę układów elektroenergetycznych normalnych i awaryjnych (kryterium n-1) w zakresie parametrów układu elektroenergetycznego i obciążeń sieci na tle obciążalności długotrwałej elementów sieci,
    - b) analizę sieci dystrybucyjnej umożliwiającą właściwą ocenę ewentualnych zagrożeń wynikających z przyłączenia planowanych obiektów,
    - c) wpływ istniejących i planowanych do przyłączenia obiektów na warunki zwarciowe w sieci SN – zgodnie z metodyką opisaną w dokumentach, o których mowa w pkt 4 lit. a),
    - d) wpływ istniejących i planowanych do przyłączenia obiektów na poziom napięcia w sieci SN – zgodnie z metodyką opisaną w dokumentach, o których mowa w pkt 4 lit. a),
    - e) przy analizie warunków napięciowych, dla każdego z ww. układów pracy stacji, należy wskazać zaczepty, na który będą pracowały PPZ-ty transformatorów 110 kV/SN oraz wskazać liczbę „zapasu” zaczeptów PPZ dla możliwości regulacji napięcia,
    - f) ocenę spełnienia standardów jakości energii elektrycznej wytwarzanej przez źródła wytwórcze.
12. W ekspertyzie należy zamieścić zbiorcze zestawienie wyników analizy rozptylowej, zwarciowej oraz napięciowej, gdzie jednoznacznie będą wskazane miejsca i elementy sieci, w których są niespełnione kryteria po przyłączeniu obiektu do sieci SN. Zestawienie powinno również zawierać informację o stanie sieci przed przyłączeniem obiektu.
13. Jeżeli w ekspertyzie z obliczeń wynika, że w danym punkcie sieci można przyłączyć obiekt z wnioskowaną mocą, należy określić maksymalną możliwą moc do przyłączenia we wskazanym punkcie sieci dla danego wariantu (wskazać zapas mocy). Należy wskazać, które kryterium powoduje ograniczenie mocy wytwórczej (i/lub odbiorczej). Moc maksymalną należy wyznaczyć dla tego samego rodzaju obiektu.
14. Jeżeli z opracowanej analizy wpływu wynikać będzie, że w danym miejscu przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nie można przyłączyć obiektu z wnioskowaną mocą przyłączeniową, należy wyliczyć i zamieścić w ekspertyzie informację jaka jest dopuszczalna maksymalna moc, z którą można przyłączyć ten obiekt we wskazanym miejscu. W obu przypadkach należy wskazać, które kryterium powoduje ograniczenie mocy wytwórczej (i/lub odbiorczej). Moc maksymalną należy wyznaczyć dla tego samego rodzaju obiektu.

<p><b>Sporządził:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>X _____</p> <p>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</p>	<p><b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>X _____</p> <p>Podpisany przez: Biel Jacek</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15. W przypadku braku technicznych możliwości przyłączenia do sieci dystrybucyjnej obiektu o żądanej mocy w danych miejscach przyłączenia, **Wykonawca** w uzgodnieniu z **Zamawiającym** określi w ekspertyzie niezbędny zakres rozbudowy lub modernizacji sieci dystrybucyjnej umożliwiający przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.
16. W przypadku uzyskania dla badanych kryteriów różnych wartości dostępnej mocy przyłączeniowej należy przyjąć najmniejszą z nich.
17. Wnioski końcowe ekspertyzy muszą jednoznacznie określać możliwość lub brak możliwości przyłączenia obiektu do sieci dystrybucyjnej oraz precyzować miejsce przyłączenia i zakres przebudowy lub/i rozbudowy sieci niezbędny do przyłączenia, o ile są możliwości techniczne. Zakres koniecznej przebudowy/rozbudowy sieci należy uzgodnić z **Zamawiającym**. W przypadku gdy po przeanalizowaniu wariantów wraz z przebudową lub/i z rozbudową sieci, w dalszym ciągu brak jest możliwości przyłączenia, w ekspertyzie należy wyraźnie zaznaczyć/wpisać, że w rozpatrywanym obszarze sieci brak jest technicznych możliwości przyłączenia.
18. Wnioski końcowe muszą zawierać:
- podsumowanie całości wykonanego opracowania oraz wpływ przyłączenia obiektu na rozpyły mocy i poziomy napięcia w sieci SN,
  - zbiorcze zestawienie tabelaryczne analizowanych wariantów wraz z wynikami dla poszczególnych kryteriów oraz informację czy dane kryterium jest spełnione,
  - zakres niezbędnych zmian i inwestycji do wykonania w sieci SN oraz w stacjach 110 kV/SN, w związku z przyłączeniem obiektu (w tym ewentualną potrzebę wymiany transformatorów 110 kV/SN na jednostki z większym zakresem regulacji),
  - ocenę wpływu przyłączenia obiektu na jakość energii elektrycznej u istniejących odbiorców ze szczególnym uwzględnieniem odbiorców podłączonych do sieci SN w pobliżu miejsca przyłączenia obiektu,
  - ocenę wpływu przyłączenia obiektu na warunki pracy automatyki zabezpieczeniowej oraz warunki zwarciovowe, w tym informację o zakresie konieczności dokonania zmian w automatyce zabezpieczeniowej lub w sieci,
  - rekomendację wariantu przyłączenia obiektu wraz z uzasadnieniem.
19. W sprawach nieuregulowanych oraz gdy występują wątpliwości interpretacji zapisów należy kontaktować się z **Zamawiającym**.
20. Zamawiający posiada program OeS 6 i wykonuje za jego pomocą obliczenia sieciowe. Dlatego obliczenia rozpyły prądów roboczych i zwarciovych oraz analizę napięciową należy wykonać w programie **OeS 6**. Wraz z ekspertyzą należy przekazać **Zamawiającemu** wszystkie modele sieci (format pliku \*.OS6) na podstawie, których zostały wykonane obliczenia.

Zamawiający dopuszcza wykonanie niezbędnych obliczeń w innym programie pod warunkiem dostarczenia plików modeli sieci w formacie możliwym do edycji w programie OeS 6.

<b>Sporządził:</b>  <div style="text-align: center;"><small>TALURON Dystrybucja S.A. Pracowni: Łódź, Warszawa, Wrocław ul. Wolności 100, 91-650 Łódź NIP: 525-250-10-10</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Paszek Małgorzata</small></div>	<b>Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:</b>  <div style="text-align: center;"><small>BRONISŁAW PASZEK NIP: 525-250-10-10</small></div> <div style="text-align: center;"><b>X</b></div> <div style="text-align: center;"><small>Podpisany przez: Biel Jacek</small></div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------