UMOWA Nr CJ…………./20

na dostawę i uruchomienie zastawów koncentratorowo-bilansujących

zawarta w Gdańsku, w dniu …..............2020 r. pomiędzy:

**ENERGA – OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA** z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego - Rejestru Przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000033455, NIP 583-000-11-90, kapitałem zakładowym wpłaconym w całości w wysokości 1 356 110 400,00 zł, REGON 190275904,

reprezentowaną przez:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwanym dalej „zamawiającym”, lub „Stroną”,

a

**…………………………………………………**,

reprezentowanym przez:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

zwanym dalej „wykonawcą” lub „Stroną”.

Niniejsza umowa została zawarta na podstawie oferty nr …….. przyjętej w postępowaniu przeprowadzonym w trybie …………………………………………………………….

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa na rzecz zamawiającego **7000 szt. Zestawów Koncentratorowo-Bilansujących (ZKB) (później zwanych Urządzenia)** o parametrach zgodnych z wymaganiami technicznymi określonymi w zał. nr 1 do umowy – „Wymagania techniczne”.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia zakresu Zamówienia podstawowego poprzez skorzystanie   
   z prawa opcji. W ramach prawa opcji, Zamawiający, na podstawie odrębnego zlecenia złożonego nie później niż   
   w okresie obowiązywania Umowy, **może zamówić maksymalnie do 1500 sztuk urządzeń ponad ilość zamówienia podstawowego wskazaną w ust. 1 powyżej.**
3. Umowa obejmuje również dostawę na rzecz zamawiającego produktów:
   1. produktu P.1 – Scenariusze Testowe;
   2. produktu P.2 – Dokumentacja Urządzeń;
   3. produktu P.3 – Certyfikaty i protokoły z badań;
   4. produktu P.4 – Udzielenie gwarancji na Urządzenia i inne Produkty;
   5. produktu P.5 – Materiały na instruktaż z obsługi i testowania urządzeń (w tym instrukcje montażowe);
   6. produktu P.6 – Przeprowadzenie instruktażu z obsługi i testowania „Urządzeń oraz Instalacyjnych i Uruchomieniowych”.
   7. produktu P.7 – Świadczenie asysty technicznej dla Zamawiającego;
   8. oprogramowania umożliwiającego parametryzację urządzeń, odczyt danych pomiarowych, profili obciążeń, rejestratora zdarzeń, tj. oprogramowania niezbędnego do uruchomienia i wykorzystywania podstawowych funkcji urządzenia, wraz z udzieleniem bezterminowej licencji administracyjnej na jego użytkowanie dla min. 410 stanowisk,
4. Urządzenia mają być fabrycznie nowe i muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy licząc od daty dostawy.
5. Urządzenia powinny pochodzić od producenta wskazanego przez wykonawcę w formularzu ofertowym, a zamawiający zastrzega sobie prawo do bieżącej kontroli źródła pochodzenia (producenta). W tym celu wykonawca umożliwi przedstawicielom zamawiającego na każde jego żądanie:
6. wizytę w fabryce producenta dostarczanego urządzenia,
7. sprawdzenie urządzeń w procesie produkcyjnym.

Na prośbę wykonawcy osoby uczestniczące w kontroli złożą stosowne oświadczenia o zachowaniu poufności danych i informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa pozyskanych w trakcie wykonywania czynności bieżącej kontroli.

**§ 2**

**CZAS TRWANIA UMOWY**

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. W przypadku niezrealizowania w ww. terminie dostaw wszystkich urządzeń w liczbie określonej w § 1 ust. 1 i 2.   
   Strony dopuszczają możliwość przedłużenia okresu jej obowiązywania na warunkach określonych w § 9.

**§ 3**

**WYMAGANIA OGÓLNE UMOWY**

1. **Poziom staranności** - wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem najwyższej profesjonalnej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
2. **Zgodność z normami** - urządzenia, Dokumentacja Urządzeń, Certyfikaty wymienione w zał. nr 1 do WZ i umowy oraz pozostałe przedmioty świadczeń Wykonawcy winny być zgodne z przepisami prawa obowiązującymi w Polsce, polskimi i europejskimi normami technicznymi oraz wszelkimi wytycznymi, zaleceniami oraz aktami (decyzjami/zarządzeniami/itp.) wydanymi przez Podmioty Nadzoru,
3. **Narzędzia i wyposażenie** - Obowiązek zapewnienia Personelowi Wykonawcy niezbędnych narzędzi, oprogramowania, środków łączności czy transportu spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający nie jest zobowiązany do udostępniania Wykonawcy jakiejkolwiek infrastruktury sprzętowej, oprogramowania czy innych zasobów, poza wskazanymi w Umowie lub uzgodnionymi przez Koordynatorów.
4. **Quality Control** - wykonawca, w ramach niniejszej Umowy, zobowiązany jest umożliwić wskazanym przez Koordynatora Zamawiającego osobom uczestnictwo we wskazanych przez Koordynatora Zamawiającego pracach prowadzonych przez Wykonawcę. W tym celu Wykonawca, na żądanie Koordynatora Zamawiającego, będzie informował takie osoby o wykonywanych pracach, ich zakresie, miejscu wykonywania prac oraz będzie udzielał im innych informacji, które będą niezbędne do uczestnictwa w pracach Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie ponadto prawo korzystania w trakcie wykonywania Umowy z usług osób trzecich celem kontroli jakości i sposobu prowadzenia całości lub poszczególnych prac objętych Umową, jak również do przeprowadzenia takiej kontroli samodzielnie, poprzez pracę członków personelu Zamawiającego (Quality Control). Koszty związane z powyższymi usługami oraz pracami członków Personelu Zamawiającego ponosi Zamawiający. Osobom takim Wykonawca zobowiązany będzie niezwłocznie udzielić wszelkich informacji, danych i wyjaśnień w żądanym zakresie oraz udostępnić i zaprezentować rezultaty prowadzonych prac, jak również zapewnić możliwość ich kontroli. Prowadzenie kontroli oraz udział w pracach Wykonawcy nie wpływa na zasady wykonywania Umowy przez Wykonawcę. Zamawiający zobowiąże osoby prowadzące kontrolę oraz uczestniczące w pracach Wykonawcy do przestrzegania pełnej poufności uzyskanych u Wykonawcy informacji i ograniczy możliwość ich przekazywania wyłącznie Zamawiającemu.
5. **Obowiązki informacyjne -** wykonawca obowiązany jest:
   1. na bieżąco informować Koordynatora Zamawiającego o wszelkich znanych mu zagrożeniach związanych   
      z wykonywaniem Umowy (w tym także znanych Wykonawcy okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego), które mogą mieć wpływ na jakość, termin bądź zakres prac, przedstawiając jednocześnie – w miarę możliwości – propozycje działań zaradczych. Brak wyżej wymienionych informacji w wypadku, gdy Wykonawca o takich zagrożeniach wie lub, przy uwzględnieniu wymaganej przez Umowę staranności, powinien wiedzieć, nie może skutkować obciążaniem Zamawiającego kosztami działań zaradczych ani działań dodatkowych i nie może uzasadniać niedotrzymania terminów przewidzianych w Umowie;
   2. do śledzenia postępu w realizacji Umowy oraz przygotowywania wynikających stąd bieżących i okresowych raportów, uzgodnionych przez Koordynatora Zamawiającego z Koordynatorem Wykonawcy;
   3. aktywnego wspierania Zamawiającego w rozmowach z producentami, dostawcami i wykonawcami pozostałych elementów Infrastruktury Licznikowej oraz pozostałych elementów Systemu, w szczególności w zakresie wyjaśniania zagadnień związanych z konstrukcją i funkcjonalnością oprogramowania firmware, budową mechaniczną i zasadami komunikacji (interfejsami komunikacyjnymi) zastosowanymi w dostarczanych przez niego Urządzeniach, w celu zapewnienia współpracy Urządzeń z innymi elementami Infrastruktury Licznikowej oraz   
      z pozostałymi elementami Systemu, a także do zapewnienia obecności i współpracy członków Personelu Wykonawcy, posiadających stosowną wiedzę i doświadczenie, w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego.
6. **Język** - produkty oraz świadczenia i ich elementy winny być w języku polskim. Odejście od tej zasady (dokonanie czynności w języku obcym albo w języku obcym wraz z tłumaczeniem) wymaga zgody Koordynatora Zamawiającego.
7. **Kolejność Produktów** - produkty winny być wykonywane w kolejności wskazanej w Umowie. Do czasu odbioru wcześniejszego Produktu Koordynator Zamawiającego może odmówić odbioru kolejnego zgłoszonego Produktu.

**§ 4**

**ZASADY REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

1. **Nadzór i koordynacja** - wykonawca zapewni nadzór, zarządzanie i koordynację działań w ramach realizacji Umowy, w celu osiągnięcia wymaganej jakości i terminowej realizacji swoich zobowiązań.
2. **Powołanie Koordynatorów - strony wyznaczają następujących koordynatorów:**
   1. po stronie zamawiającego:
      1. Ludwik Tomaszewski tel. 785 862 562 email [ludwik.tomaszewski@energa.pl](mailto:ludwik.tomaszewski@energa.pl)
      2. zast. Łukasz Głowacki tel. 691 030 426 email [lukasz.glowacki@energa.pl](mailto:piotr.pichlak@energa.pl)
      3. zast. Piotr Pichlak tel. 607 595 345 email [piotr.pichlak@energa.pl](mailto:piotr.pichlak@energa.pl)
   2. po stronie wykonawcy:
      1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
      2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. **Uprawnienia** - poszczególni Koordynatorzy są uprawnieni do:
   1. reprezentowania danej Strony w przypadkach wskazanych postanowieniami Umowy,
   2. dokonywania w imieniu danej Strony bieżących ustaleń realizacyjnych, w zakresie niepowodującym konieczności zmiany Umowy, w granicach kompetencji przysługujących danemu Koordynatorowi;
   3. rekomendowanie Stronom dokonania zmian Umowy,
   4. przekazywanie nierozstrzygniętych sporów do decyzji Stron,
   5. inne kwestie opisane w Umowie.
4. **Spotkania Koordynatorów** - spotkania Koordynatorów mogą odbywać się ad hoc, na wniosek każdego z Koordynatorów jednej ze Stron lub regularnie, na żądanie Koordynatora Zamawiającego i w okresach przez niego wskazanych.
5. **Miejsca spotkań Spotkania Koordynatorów** odbywać się będą w miejscach i szczegółowych terminach ustalonych przez Koordynatorów, a w przypadku braku porozumienia – w Gdańsku, w siedzibie zarządu Zamawiającego. W razie rozbieżności co do terminu spotkania, ostateczną datę i propozycje agendy wskaże Koordynator Zamawiającego. Strony dołożą starań, by spotkania odbywały się w miarę możliwości niezwłocznie po złożeniu wniosku o ich odbycie, w szczególności w sposób opisany w pkt. 6.
6. **Komunikacja zdalna** - spotkania Koordynatorów mogą odbywać się również za pośrednictwem środków porozumiewania się na odległość (telekonferencje, komunikatory i inne uzgodnione) lub drogą e-mailową, chyba że jeden z Koordynatorów sprzeciwi się „zdalnej” formie spotkania. Strony dołożą starań, by sprzeciwy te podnoszone były jedynie w ważnych i uzasadnionych przypadkach.
7. **Pełnomocnictwo** - W zakresie, w jakim Umowa upoważnia Koordynatorów do składania opisanych w niej oświadczeń, Umowa stanowi jednocześnie pełnomocnictwo w tym zakresie.
8. **Kompetencje nieprzypisane** - Jeżeli Umowa wskazuje ogólnie kompetencję Strony lub jej przedstawiciela do dokonania danej czynności, bez wskazania konkretnej osoby, która ma dokonać danej czynności, czynność ta jest zastrzeżona do kompetencji przedstawiciela Strony tj. Zarządu.
9. **Hierarchia** - Czynności Koordynatora mogą być wykonane przez Zarząd odpowiedniej Strony lub inną osobę umocowaną do reprezentowania strony zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
10. **Realizacja dostaw produktów** -
    1. **produktu P.1** – Scenariusze Testowe; Wykonawca opracuje Scenariusze Testowe dla dostarczanych przez niego Urządzeń, przy czym musi przewidzieć co najmniej jeden Scenariusz Testowy dla każdej z funkcjonalności Urządzenia. Scenariusze Testowe zgłaszane do odbioru winny zostać przekazane w postaci elektronicznej, w formacie plików „doc” lub „docx” oraz „pdf” lub innym – uzgodnionym przez Koordynatorów. Koordynator zamawiającego informuje wykonawcę o złożeniu ewentualnych uwag – w związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia ich i dokonania niezbędnych korekt produktu lub akceptacji produktu. Po uzyskaniu informacji, Wykonawca winien niezwłocznie dostarczyć zgłoszony produkt w formie pisemnej, podpisanej przez Koordynatora Wykonawcy w ilości jednego egzemplarza, co stanowi warunek odbioru Produktu.
    2. **produktu P.2** – Dokumentacja Urządzeń; Dokumentacja Urządzeń zgłaszana do odbioru winny zostać przekazane w postaci elektronicznej, w formacie plików „doc” lub „docx” oraz „pdf” lub innym – uzgodnionym przez Koordynatorów; po uzyskaniu informacji, że Zamawiający zaakceptuje zgłoszony Produkt Wykonawca winien niezwłocznie dostarczyć ten produkt w formie pisemnej, podpisanej przez Koordynatora Wykonawcy w ilości jednego egzemplarza, co stanowi warunek odbioru Produktu.
    3. **produktu P.3** – Certyfikatów i protokoły z badań, o których mowa w załączniku nr 1 do WZ i Umowy; Po uzyskaniu poszczególnych Certyfikatów Wykonawca przedłoży produkt Zamawiającemu do odbioru. Odbiór Certyfikatów polegać będzie na weryfikacji zgodności Certyfikatów i ich treści z wymaganiami Umowy i przepisów prawa.
    4. **produktu P.4** – Udzielenie gwarancji na Urządzenia i inne Produkty;
       1. [Stosowanie przepisów kodeksu cywilnego] Do gwarancji stosuje się odpowiednio przepisy kodeksu cywilnego dotyczące gwarancji jakości przy umowie sprzedaży, w brzmieniu ustalonym ustawą z 2014 r. poz. 827,   
          z zastrzeżeniem poniższych postanowień. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje gwarancję jakości Produktów, gwarancję w zakresie akwizycji i gwarancję na wady prawne. Uprawnienia z gwarancji obejmują - w odniesieniu do obydwu gwarantów (Wykonawcy i producenta) - obowiązek naprawienia Urządzeń lub wymiany ich na wolne od Wad, a w odniesieniu do Wykonawcy – także zwrot zapłaconej ceny.
       2. [Gwarancja jakości Produktów] Celem gwarancji jest zapewnienie, że Produkty będą wolne od wad fizycznych oraz spełniać będą wszystkie wymagania funkcjonalne, merytoryczne oraz jakościowe określone w Umowie, jak również wynikające z przepisów prawa i norm technicznych (gwarancja jakości).
       3. [Gwarancja w zakresie akwizycji] Celem gwarancji jest zapewnienie, że w ramach danej stacji SN/nN, zainstalowane Urządzenia będą współpracować z Siecią Transmisji Danych oraz pozostałymi komponentami Systemu (w szczególności skomunikowanymi z Urządzeniami licznikami energii elektrycznej) przy zachowaniu następujących parametrów jakościowych dla każdej stacji SN/nN:

* codzienny KPI 1 (%) nie mniejszy niż 91%;
* codzienny KPI 7 (%) nie mniejszy niż 96%;

gdzie:

KPI1 - oznacza liczbę liczników w ramach stacji SN/nN, wg topologii sieci Zamawiającego dostępnej w Systemie Centralnym, które były widoczne na Zestawach Koncentratorowo - Bilansujących (w statusie Akwizycja) dla tej stacji SN/nN w momencie generacji raportu przez Zamawiającego (ok. godz. 6.30), które to liczniki:

* były zabudowane na moment oczekiwanego odczytu,
* są licznikami 1 i 3 fazowymi z włączeniem liczników bilansujących;

KPI7 - oznacza liczbę liczników w ramach stacji SN/nN, wg topologii sieci Zamawiającego dostępnej w Systemie Centralnym, które były widoczne na Zestawach Konncetratorowo - Bilansujących (w statusie Akwizycja) dla tej stacji SN/nN w ciągu 7 dni i 6 godzin w momencie generacji raportu przez Zamawiającego (ok. godz. 6.30), które to liczniki:

* były zabudowane na moment oczekiwanego odczytu,
* są licznikami 1 i 3 fazowymi z włączeniem liczników bilansujących;

Weryfikacja skuteczności odczytu nastąpi zgodnie z załącznikiem nr 7 do Specyfikacji technicznej

* 1. **produktu P.5** – Materiały na instruktaż z obsługi i testowania urządzeń (w tym instrukcje montażowe); Dokumentacja Urządzeń zgłaszana do odbioru winny zostać przekazane w postaci elektronicznej, w formacie plików „doc” lub „docx” oraz „pdf” lub innym – uzgodnionym przez Koordynatorów; po uzyskaniu informacji, że Zamawiający zaakceptuje zgłoszony Produkt Wykonawca winien niezwłocznie dostarczyć ten produkt w formie pisemnej, podpisanej przez Koordynatora Wykonawcy w ilości jednego egzemplarza, co stanowi warunek odbioru Produktu.
  2. **produktu P.6** – Przeprowadzenie instruktażu z obsługi Urządzeń oraz Instalacyjnych i Uruchomieniowych. Instruktaże będą wykonywane będą na terenie ENERGA-OPERATOR SA. Instruktaż z obsługi Urządzeń będzie trwał jeden dzień min. 6 godzin i zostanie zorganizowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terytorium Polski. Zamawiający pokrywa koszty sali wykładowej i jej odpowiedniego wyposażenia (komputer, rzutnik, itp.) oraz koszty dojazdu, pobytu i posiłków swoich uczestników Instruktażu. Wykonawca pokrywa koszty wykładowców i pozostałej organizacji Instruktażu z obsługi Urządzeń (w tym materiałów instruktażowych dla każdego uczestnika).

Instruktaże będą realizowane w grupach obejmujących jeden lub więcej Instruktaży przez cały okres obowiązywania Umowy, aż do momentu przeszkolenia pełnej liczby uczestników. Koordynator Zamawiającego prześle Koordynatorowi Wykonawcy odpowiedni wniosek wskazując:

* liczbę i rodzaj Instruktaży;
* liczbę osób mających wziąć udział w Instruktażach (nie mniej niż 5, z możliwością zwiększenia maksymalnej liczby uczestników do 20 osób/ 1 spotkanie)
* terminy realizacji Instruktaży, z których pierwszy przypadający nie wcześniej niż w terminie 10 dni od przesłania wniosku dotyczącego organizacji Instruktaży.

Łączna liczba uczestników wszystkich Instruktaży w całym okresie obowiązywania Umowy nie może przekroczyć 200 (przewiduje się 10 Instruktaży po max. 20 osób, przy czym na każdych 10 uczestników musi przypadać 1 trener). W przypadku, gdy zrealizowanie wniosku Koordynatora Zamawiającego, mogłoby spowodować przekroczenie powyższego limitu, Koordynator Wykonawcy zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym Koordynatora Zamawiającego, wnioskując o odpowiednia korektę wniosku dotyczącego przeprowadzenia Instruktaży.

Odbiór produktu - odbierany jako pojedyncze Instruktaże, w formie odbiorów częściowych. Po przeprowadzeniu danego Instruktażu w celu dokonania jego odbioru, Koordynator Wykonawcy przekaże Koordynatorowi Zamawiającego listę uczestników zawierającą: datę przeprowadzenia instruktażu, miejsce przeprowadzenia instruktażu oraz listę wraz z podpisami uczestników.

* 1. **produktu P.7** – świadczenie asysty technicznej dla Zamawiającego; Koordynator Zamawiającego może zwrócić się do Koordynatora Wykonawcy o świadczenie asysty technicznej. Asysta techniczna świadczona będzie na podstawie pisemnego zamówienia Koordynatora Zamawiającego. O ile Koordynatorzy Stron nie uzgodnią inaczej, asysta techniczna świadczone będzie w dni robocze (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), w godzinach pracy Zamawiającego stosownie do potrzeb: w sposób zdalny, w drodze konsultacji, poprawy elementów Urządzeń, w szczególności firmware’u i jego parametryzacji, a także w miejscu instalacji Urządzeń, jeżeli udzielenie wsparcia w inny sposób nie jest możliwe lub nie przyniosło efektu. Świadczenie wsparcia winno następować bez zbędnej zwłoki.

Asysta techniczna obejmować będzie czynności związane z Urządzeniami i dotyczące Urządzeń i będzie rozliczana na podstawie rzeczywistego czasu świadczenia tej usługi, aż do wyczerpania limitu 500 roboczodni asysty przez cały okres obowiązywania umowy.

Odbiór usług asysty będzie dokonywany na podstawie comiesięcznego zestawienia godzinowego świadczonych usług, zawierającego daty świadczenia usług, dokładny opis usługi, czas jej trwania i wskazanie osoby mogącej potwierdzić fakt jej świadczenia. Pisemne zestawienie czasu wykonanych usług Koordynator Wykonawcy zgłasza do odbioru Koordynatorowi Zamawiającego.

1. Dostawy urządzeń - wykonawca zobowiązuje się do dostawy zamówionych urządzeń w liczbie określonej w § 1 ust.1 i 2 na następujące adresy:
   1. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Gdynia, ul. Morska 118;
   2. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Kaliszu, Kalisz, Al. Wojska Polskiego 35;
   3. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, Koszalin, ul. Morska 10;
   4. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Olsztynie, Elbląg ul. Piłsudskiego 19;
   5. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Płocku, Płock ul. Otolińska 25;
   6. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, Toruń, ul. Żółkiewskiego 35.
2. Dostawy urządzeń i produktów będą realizowane na podstawie harmonogramu dostaw - załącznik nr 3 do Umowy („harmonogram dostaw”). Koordynatorzy umowy w obopólnym uzgodnieniu uprawnieni są do zmiany miejsca dostaw (w obszarze działania zamawiającego) lub ich przyspieszenia w stosunku do harmonogramu dostaw; uzgodnienie musi mieć formę pisemną, precyzującą ilości lub miejsce dostaw. Jeżeli według harmonogramu dostaw dostawa transzy ma się odbyć w terminie od 1 do 15 stycznia, zostaje ona automatycznie przesunięta na pierwszy dzień roboczy liczony od 20 stycznia.
3. Wykaz osób upoważnionych do składania zamówień, odbioru oprogramowań i licencji, dostaw urządzeń oraz składania reklamacji stanowi zał. nr 2 do umowy – „wykaz osób upoważnionych do składania zamówień”. Zmiana ww. osób nie wymaga aneksu do umowy; wystarczające jest przekazanie wykonawcy tej zmiany w formie pisemnej, podpisanej jednostronnie przez zamawiającego.
4. Realizacja umowy przebiegać będzie zgodnie z harmonogramem dostaw, w szczególności w następujących etapach:
   1. Etap 0 – dostawa produktów P.1 do P.5. Produkty P.6 i P.7 będą realizowane w czasie przebiegu umowy.

W ramach Etapu 0 Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia aktualizacji produktu P.1 i P.2 złożonego wraz z próbką.

* 1. Etap I – dostawa 10 sztuk urządzeń w ramach transzy weryfikacyjnej.
  2. Etap II – przeprowadzenie testów jakościowych,
  3. Etap III (realizacja dostaw urządzeń) – realizacja Pierwszej Transzy Dostaw i kolejnych dostaw zgodnie z harmonogramem dostaw.

1. Warunkiem rozpoczęcia dostaw urządzeń w ramach Etapu I będzie pozytywny wynik produktów z Etapu 0 (P.1 do P.5).
2. Warunkiem rozpoczęcia dostaw urządzeń w ramach Etapu III będzie pozytywny wynik procedury odbioru jakościowego (Etap II) zgodnie z zał. nr 7 do specyfikacji technicznej – „Procedura odbioru jakościowego”.
3. Dla każdej dostawy wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do koordynatora umowy zestawienie ilościowe wraz   
   z typami i numerami urządzeń.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania do zamawiającego z zachowaniem bezpieczeństwa danych   
   min. 1 tydzień przed realizacją dostaw listę urządzeń zawierającą:
   1. numer dostawy,
   2. typ urządzenia,
   3. numer urządzenia,
5. Wszelkie koszty związane z dostawą urządzeń, w tym koszty opakowania, transportu, wyładunku i ubezpieczenia towaru na czas transportu i wyładunku obciążają wykonawcę.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia przedmiotu zamówienia w procesie produkcyjnym oraz do uczestnictwa w próbach fabrycznych.
7. Odbiór każdej z partii dostaw urządzeń bez zastrzeżeń będzie potwierdzany podpisaniem protokołu odbioru (wzór stanowi zał. nr 4 do umowy) przez upoważnione przez zamawiającego osoby wymienione w zał. nr 2 do umowy. Wystawienie protokołu odbioru przez zamawiającego nastąpi niezwłocznie nie później niż 2 dni robocze po weryfikacji dostawy.
8. Z każdej partii dostawy zamawiający może dokonywać sprawdzenia dowolnie wybranych urządzeń pod kątem zgodności z WZ. W przypadku stwierdzenia niezgodności w wykonaniu urządzeń lub w ich parametrach obejmujących co najmniej 2% urządzeń z danej dostawy, dostawa może zostać zwrócona wykonawcy na jego koszt i ryzyko.

**§ 4**

**WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Łączne wynagrodzenie z tytułu realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z warunkami niniejszej umowy, określone na podstawie złożonej oferty wynosi:

netto: …………. zł (słownie: ………….. złote 00/100),

brutto: ………… zł (słownie: ………….. złotych /100).

Cena jednostkowa netto Zestawów koncentratorowo-bilansujących, o których mowa w § 1 ust. 1, wynosi   
netto ………….. zł, i jest ceną zryczałtowaną, obejmującą w szczególności koszty niezbędnego do funkcjonowania urządzeń oprogramowania wraz z bezterminową licencją administracyjną na użytkowanie tego oprogramowania dla 410 stanowisk, wsparcie techniczne, wszystkie produkty, koszty transportu, opakowania, zabezpieczenia przed uszkodzeniem w czasie transportu, ubezpieczenia transportu i wyładunku, oraz koszty udzielenia gwarancji i napraw gwarancyjnych - ceny te są niezmienne w całym okresie obowiązywania umowy.

1. Wynagrodzenie za realizację poszczególnych dostaw obliczane będzie jako iloczyn dostarczonych sztuk urządzeń   
   i ich ceny jednostkowej netto. Do wynagrodzenia dodany zostanie podatek od towarów i usług według obowiązujących stawek.
2. Strony ustalają, że każda partia dostawy będzie fakturowana oddzielnie.
3. Zapłata ceny za każdą partię urządzeń następować będzie na podstawie faktury VAT wystawionej zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu przez wykonawcę, przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT oraz zgłoszony w urzędzie skarbowym właściwym dla wykonawcy, w terminie 30 dni od daty jej doręczenia zamawiającemu, przy czym za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia konta zamawiającego.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest wystawiony przez zamawiającego w dniu odbioru dostawy protokół, potwierdzający pisemnie odbiór bez zastrzeżeń danej części przedmiotu dostawy. Faktura będzie wystawiona w terminie 7 dni od dnia odbioru dostawy bez zastrzeżeń.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym, o numerze identyfikacyjnym NIP 583-000-11-90, nie korzystającym ze zwolnienia od podatku na podstawie art. 113 ust. 1 i 9 ustawy o VAT.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT czynnym, o numerze identyfikacyjnym NIP …………………., nie korzystającym ze zwolnienia od podatku na podstawie art. 113 ust. 1 i 9 ustawy o VAT. W przypadku wystąpienia zmiany w statusie podatnika VAT, wykonawca zobowiązuje się do poinformowania zamawiającego w momencie wystąpienia zmiany.
7. Zamawiający zobowiązuje wykonawcę do podania na fakturze oznaczenia CRU, pod którym umowa figuruje w Centralnym Rejestrze Umów prowadzonym przez zamawiającego oraz podania na fakturze lub załączania do faktury numerów zamówień otrzymanych od zamawiającego, których dotyczą zrealizowane i zafakturowane dostawy.
8. Faktury VAT wynikające z realizacji umowy będą wystawiane w zależności od miejsca realizacji dostawy, na:
   1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90

Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130;

* 1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90

Oddział w Kaliszu, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8;

* 1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90

Oddział w Koszalinie, 75-950 Koszalin, ul. Morska 10;

* 1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90

Oddział w Olsztynie, 10-950 Olsztyn, ul. Tuwima 6;

* 1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90

Oddział w Płocku, 09-400 Płock, ul. Wyszogrodzka 106;

* 1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90

Oddział w Toruniu, 87-100 Toruń, ul. Gen. Bema 128.

1. Faktura winna być dostarczona zamawiającemu w jeden z następujących sposobów:
   1. na adres ENERGA CUW Sp. z o.o. Biura w Kaliszu ul. Częstochowska 4, 62-800 Kalisz,
   2. na adres faktury@energa.pl, o ile Strony złożą oświadczenie zgodne z załącznikiem nr 6 do umowy,
   3. przy użyciu Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).
2. Należność wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający oświadcza, że w oparciu o art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług dokonuje wyboru płatności należności wynikających z faktur wystawionych w wykonaniu Umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, co oznacza w szczególności, że zapłata kwoty odpowiadającej całości kwoty podatku VAT wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT drugiej Strony.
4. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że rachunek bankowy wskazywany przez niego do rozliczeń jakichkolwiek świadczeń pieniężnych wynikających z umowy będzie zgodny z informacją ujawnioną w wykazie podmiotów o którym mowa w art. 96b ust. 3 ustawy o podatku od towaru i usług (tzw. biała lista VAT, wykaz podatników VAT), zaś w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności w tym zakresie - według stanu na dzień zlecania płatności świadczenia pieniężnego wynikającego z umowy – zamawiający wstrzyma płatność do czasu wskazania przez wykonawcę rachunku bankowego zgodnego z wykazem. Z tytułu powstałego opóźnienia w spełnieniu świadczenia pieniężnego przez zamawiającego w sytuacji opisanej w zdaniu poprzedzającym, wykonawcy nie przysługuje prawo do żądania zapłaty odsetek za opóźnienie lub odszkodowania z tego tytułu od zamawiającego.

**§ 5**

**KARY UMOWNE**

1. Zamawiający ma prawo żądać od wykonawcy zapłaty kar umownych:
   1. za opóźnienie w dostarczeniu danej partii urządzeń zgodnie z warunkami określonymi w WZ i harmonogramie dostaw – w wysokości 2% ceny brutto danej partii dostawy za pierwszy rozpoczęty tydzień zwłoki i 0,3% ceny brutto danej partii dostawy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki następujący po pierwszym tygodniu opóźnienia;
   2. w przypadku, gdy w okresie gwarancyjnym liczba wadliwych urządzeń pochodzących z jednej dostawy przekroczy 2 % liczby urządzeń w tej dostawie – w wysokości 400 zł za każdy wadliwe urządzenie z tej dostawy, zainstalowany w sieci oraz 60 zł za każde dostarczone wadliwe urządzenie nie zainstalowane w sieci zamawiającego.
   3. za opóźnienie w zgłoszeniu każdego produktu do odbioru – 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
   4. za opóźnienie w usunięciu wady, naprawy lub wymiany gwarancyjnej wobec warunków gwarancji – w wysokości 1% ceny jednostkowej brutto urządzenia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od upływu terminu określonego w § 7 ust. 8, nie więcej jednak niż 100% ceny brutto urządzenia.
2. Kary umowne zastrzeżone w umowie należne będą również w przypadku rozwiązania umowy w całości lub niezależnie od przyczyny i trybu jej rozwiązania.
3. W razie odstąpienia od umowy w całości albo w części przez wykonawcę z przyczyn leżących po stronie zamawiającego, z wyłączeniem sytuacji, o której mowa w § 6 ust. 1, wykonawca będzie uprawniony do żądania od zamawiającego kary umownej w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto części umowy jeszcze niewykonanej.
4. W razie odstąpienia od umowy w całości przez zamawiającego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy zamawiający będzie uprawniony do żądania od wykonawcy kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1, a za odstąpienie przez zamawiającego od umowy w części jeszcze niewykonanej, z przyczyn leżących po stronie wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto części umowy jeszcze niewykonanej.
5. W przypadku zbiegu uprawnień do żądania przez zamawiającego zapłaty od wykonawcy kar umownych, zamawiający nie może żądać zapłaty wszystkich kar umownych kumulatywnie wraz z karą za odstąpienie od umowy.
6. Łączna wysokość kar umownych naliczonych w przypadkach innych niż określony w ust. 3 nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.
7. W przypadku, gdy kary umowne nie pokrywają całości szkody, Strony mają prawo żądać odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary, na zasadach ogólnych.
8. Jakiekolwiek ograniczenia odpowiedzialności Stron przewidziane w umowie nie mają zastosowania w odniesieniu do:
9. szkód wyrządzonych drugiej stronie w wyniku rażącego niedbalstwa,
10. szkód wynikających z naruszenia zasad Programu Zgodności.
11. szkody wyrządzonej z winy umyślnej.
12. Kary umowne naliczane na podstawie niniejszego paragrafu płatne będą na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez zamawiającego. Kara umowna będzie płatna w ciągu 7 dni od dnia wystawienia noty.

**§ 6**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadkach i na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
2. Poza przypadkami określonymi w przepisach Kodeksu cywilnego, zamawiający może odstąpić od umowy:
   1. w całości – jeżeli w terminach wynikających z umowy:
      1. dostarczane urządzenia nie będą komunikować się z infrastrukturą Zamawiającego w tym systemem Centralnym lub zainstalowanymi licznikami,
      2. opóźnienia w dostawie któregokolwiek produktu umowy (P1 do P.7) wynoszą powyżej 60 dni,
      3. skuteczność odczytów liczników z winy dostarczanych Zestawów koncentratorowo-bilansujących wynosi poniżej 80%,
   2. w niewykonanej części umowy – jeżeli:
      1. liczba wadliwych urządzeń dostarczonych do zamawiającego przekroczy 2% liczby, o której mowa w § 1 ust. 1,
      2. co najmniej 3 dostawy zostaną zrealizowane z opóźnieniem z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, wynoszącym co najmniej 14 dni kalendarzowych każda,
      3. zostanie wydane postanowienie o wszczęciu egzekucji z majątku wykonawcy lub zabezpieczenia majątku wykonawcy na kwotę, co najmniej 2.000.000,00 zł na podstawie przepisów kodeksu postępowania cywilnego lub ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji,
      4. wykonawca zostanie postawiony w stan likwidacji lub nastąpi rozwiązanie wykonawcy (zakończenie działalności).
3. Odstąpienie od umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, nie później niż w terminie 30 dni od zaistnienia okoliczności uzasadniających odstąpienie. Termin rozpoczyna bieg na nowo począwszy od dnia otrzymania przez zamawiającego wyjaśnień wykonawcy do zastrzeżeń stanowiących podstawę odstąpienia od umowy.

**§ 7**

**GWARANCJA**

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane urządzenia są fabrycznie nowym i oryginalnym wyrobem producenta.
2. Wykonawca – w oparciu o niniejszą umowę, bez wydania odrębnego dokumentu - udziela gwarancji jakości na dostarczone urządzenia wraz z oprogramowaniem na okres 36 miesięcy, liczone od dnia ich odbioru.
3. Okres gwarancji na dane urządzenie ulega odpowiednio przedłużeniu o czas trwania naprawy gwarancyjnej, natomiast w zakresie wad stwierdzonych i usuniętych w okresie gwarancji, okres gwarancji liczony jest ponownie począwszy od daty protokolarnego stwierdzenia ich usunięcia lub wymiany na nowy. W przypadku wymiany na nowe urządzenie wykonawca zobowiązany jest do przekazania zamawiającemu odpowiednich dokumentów pozwalających na sporządzenie protokołu likwidacyjnego dla potrzeb rachunkowych (księgowych) oraz odzwierciedlenie wymiany w jego dokumentach księgowych, które będą zawierały co najmniej informacje o typie i numerze dotychczasowych i nowych urządzeń.
4. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie uchybiają uprawnieniom przysługującym mu z tytułu rękojmi za wady.
5. Gwarancja jakości obejmuje zarówno wady niewykryte w momencie ich odbioru przez zamawiającego, jak również wszelkie inne wady fizyczne, za które odpowiada wykonawca, pod warunkiem, że wady te zostaną ujawnione i zgłoszone wykonawcy w terminie obowiązywania gwarancji lub rękojmi. W związku z powyższym wyłącza się zastosowanie art. 563 KC.
6. Reklamacja (e-mail lub pisemna) zgłaszana będzie koordynatorowi wykonawcy lub osoby przez niego wskazanej,   
   a w przypadku ich braku na adres wykonawcy.
7. Reklamacja powinna co najmniej zawierać:
   1. typ i numer reklamowanego urządzenia
   2. przyczynę zgłoszenia reklamacji.
8. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę lub dostarczyć w zamian egzemplarz wolny od wad w terminie nie dłuższym niż 20 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia reklamacji, z tym, że odbiór reklamowanych urządzeń może nastąpić w godzinach 8-14 w dni robocze.

Okres realizacji naprawy lub wymiany gwarancyjnej liczony jest od momentu zgłoszenia urządzeń do odbioru przez zamawiającego.

**§ 8**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca oświadcza, że na poczet należytego wykonania umowy wniósł zabezpieczenie na kwotę ………………………. zł (słownie: ……………………. 00/100) stanowiącą 10% łącznej ceny brutto umowy, o której mowa w § 4 ust. 1, w formie ………. .
2. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający jest upoważniony do potrącania z zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych wykonawcy, wszelkich należności z tytułu kar umownych lub innych odszkodowań należnych mu na podstawie umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany, bez odrębnego wezwania, utrzymywać zabezpieczenie przez cały okres trwania umowy, w szczególności w przypadku przedłużenia terminu jej wykonania. Zabezpieczenie będzie odpowiednio przedłużone i wniesione zamawiającemu nie później niż na 20 dni przed upływem dotychczasowego terminu realizacji umowy. Uchybienie powyższemu upoważnia zamawiającego do ustanowienia zabezpieczenia poprzez zaspokojenie się z wniesionego zabezpieczenia albo potrącenia wynagrodzenia wykonawcy w wysokości równej kwocie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
4. Zwrotu zabezpieczenia zamawiający dokona w następujących terminach:
   1. 70 % kwoty zabezpieczenia – w terminie 30 dni od dnia wykonania całości zamówienia objętego niniejszą umową i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane,
   2. pozostałej części – nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady dla ostatniej partii dostarczonych urządzeń, przy czym dla przedmiotu niniejszej umowy ustala się okres rękojmi równy okresowi gwarancji.
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone ………………………………………………………..

**§ 9**

**ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień umowy w zakresie:
   1. zmiany terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia opóźnień wynikających z/ze:
      1. przestojów i opóźnień zawinionych przez zamawiającego;
      2. działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającego bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania usług;
      3. wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie usług;
      4. wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
      5. zmiany lub wprowadzenia nowych procedur obowiązujących w przedsiębiorstwie zamawiającego;

Opóźnienia, o których mowa w pkt 1 muszą być odnotowane, udokumentowane stosownymi protokołami podpisanymi oraz zaakceptowanymi przez Koordynatorów Stron.

W przedstawionych w pkt 1 przypadkach wystąpienia opóźnień, Strony ustalą nowe terminy, z tym, że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub przestoju.

* 1. zmiany wynagrodzenia (jego zwiększenia lub zmniejszenia) w przypadku:
     1. zmiany stawki podatku od towarów i usług, pod warunkiem, iż wykonawca wykaże, że zmiana stawki tego podatku wpłynęła na koszty wykonania przedmiotu umowy. W takim przypadku wykonawca ma obowiązek   
        w terminie 30 dni od zmiany wysokości stawki podatku złożyć do zamawiającego pisemny wniosek, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany stawki podatku na zmianę kosztów realizacji umowy, przedstawiając szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą stawki podatku od towarów i usług a wzrostem kosztów realizacji umowy. Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku oceni, czy wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian na wzrost kosztów realizacji umowy;
     2. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. *o minimalnym wynagrodzeniu za pracę* (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 2177), pod warunkiem, że zmiana ta wpłynie na koszty wykonawcy związane z realizacją umowy. w takim przypadku wykonawca ma obowiązek w terminie 30 dni od zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia złożyć do zamawiającego pisemny wniosek, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany minimalnego wynagrodzenia na koszty realizacji umowy, przedstawiając szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia a kosztami realizacji umowy. Zamawiający   
        w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia, czy wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmiany na koszty realizacji umowy;
     3. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, pod warunkiem wykazania przez wykonawcę rzeczywistego wpływu zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na koszty związane z realizacją przedmiotu umowy. w takim przypadku wykonawca ma obowiązek w terminie 30 dni od wprowadzenia zmian złożyć do zamawiającego pisemny wniosek, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany na koszty realizacji umowy, przedstawiając szczegółowe wyliczenia (konkretne wskazanie osób choćby poprzez określenie ich funkcji, wskazanie ich wynagrodzenia oraz miesięcznego wymiaru godzin, które dane osoby poświęcą na wykonywanie zadań związanych z realizacją zamówienia) i zależności między zmianą zasad przyznawania a kosztami realizacji umowy. Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia, czy wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian w zakresie podlegania lub zmian wysokości składek na koszty realizacji umowy;
     4. zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o *pracowniczych planach kapitałowych* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2215), pod warunkiem wykazania przez wykonawcę rzeczywistego wpływu zmian zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa powyżej na koszty związane z realizacją przedmiotu umowy. w takim przypadku wykonawca ma obowiązek w terminie 30 dni od wprowadzenia zmian złożyć do zamawiającego pisemny wniosek o przeprowadzenie negocjacji dotyczących zawarcia porozumienia w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany na koszty realizacji umowy, przedstawiając sposób i podstawę wyliczenia odpowiedniej zmiany wynagrodzenia z uwzględnieniem sumy wzrostu kosztów realizacji zamówienia publicznego wynikającą z wpłat do PPK. Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia, czy wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian w zakresie PPK na koszty realizacji umowy;
     5. zmian będących rezultatem renegocjacji warunków realizacji przedmiotu umowy podczas okresu jego wykonania w zakresie technicznym i finansowym w przypadkach, gdy producenci urządzeń dostarczanych przez wykonawcę wprowadzą nowe produkty (w szczególności oparte na nowych technologiach, niestosowanych   
        w momencie zawierania umowy), spełniające wymagania techniczne określone w zał. nr 1 do umowy oraz o parametrach nie gorszych niż pierwotnie oferowane;
     6. konieczności realizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra oraz decyzje, zarządzenia, zalecenia Podmiotów Nadzoru;
     7. konieczności zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich, nieartykułowanych lub niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy;
  2. zmian umowy spowodowanych zmianą w strukturze i organizacji zamawiającego (np. wyodrębnienie lub scalenie oddziałów, zmiany w ich zadaniach i kompetencjach, przekształcenia kapitałowe w Grupie Energa);
  3. pozostałych zmian:
     1. kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami; w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych, powodujących uniknięcie kolizji,
     2. konieczności zmiany sposobu wykonania umowy, w tym zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili jej zawierania:
        1. wynikających ze specyfiki działalności zamawiającego,
        2. spowodowanych zmianą w zakresie powierzonych zamawiającemu kompetencji i uprawnień,
     3. zmian uzasadnionych okolicznościami, o których mowa w art. 3571 Kc, z uwzględnieniem faktu, że za rażącą zostanie uznana strata w wysokości, o której mowa w art. 397 ksh,
     4. w przypadku okresowej niemożności realizowania umowy z powodu wystąpienia siły wyższej, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia, któremu nie można zapobiec.

1. Okres obowiązywania umowy może zostać przedłużony o okres nie dłuższy niż 12 miesięcy, jeżeli:
   1. w okresie, o którym mowa w § 2 ust. 1, nie zostaną zrealizowane wszystkie dostawy będące przedmiotem umowy,
   2. w przypadku okresowej niemożności realizowania umowy z powodu wystąpienia siły wyższej.
2. W każdym przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, wszystkie pozostałe warunki jej realizacji, w szczególności ceny realizacji poszczególnych zadań, pozostają bez zmian.
3. Wskazane w ust. 1 postanowienia stanowią katalog zmian, na które zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody zarówno przez zamawiającego, jak i przez wykonawcę.
4. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 3 lit a) – d), mogą wpłynąć na zwiększenie wynagrodzenia wykonawcy wyłącznie o kwotę nie większą niż faktyczna wartość wzrostu wysokości kosztów realizacji przedmiotu umowy, udokumentowanych przez wykonawcę. w takim przypadku wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3 lit. b), wynagrodzenie wykonawcy ulegnie modyfikacji o wartość zmiany całkowitego kosztu wykonawcy wynikającego ze zmiany wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących przedmiot umowy do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3 lit. c), wynagrodzenie wykonawcy ulegnie modyfikacji o wartość zmiany całkowitego kosztu wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany ponieść przy uwzględnieniu tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących przedmiot umowy.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3 lit. d), wynagrodzenie wykonawcy ulegnie modyfikacji o wartość zmiany całkowitego kosztu wykonawcy, jaki będzie on zobowiązany ponieść z uwzględnieniem sumy wzrostu kosztów realizacji zamówienia publicznego wynikającą z wpłat do PPK.
8. Dla uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że przed realizacją Etapu II zamawiający po uzgodnieniu przez strony uprawniony jest do aktualizacji modelu obiektów COSEM (stanowiącego załącznik nr 1 – „Specyfikacja obiektów COSEM” do załącznika nr 1 do WZ – „Wymagania techniczne”), bez konieczności zawierania w tym zakresie aneksu do umowy.

**§ 10**

**ROZSTRZYGANIE SPORÓW**

Strony ustalają, że dołożą starań, aby wszelkie spory powstałe na tle niniejszej umowy rozstrzygane były polubownie.   
W przypadku, gdy w terminie 30 dni od zaistnienia sporu Strony nie dojdą do porozumienia, każda ze Stron uprawniona będzie do zgłoszenia roszczenia do rzeczowo właściwego sądu powszechnego wg siedziby zamawiającego.

**§ 11**

**ZAPISY W ZAKRESIE ZAPEWNIENIA CIĄGŁOŚCI ŚWIADCZONEJ USŁUGI**

1. Wykonawca oświadcza, iż ma pełną wiedzę, że zamawiający świadczy usługi o powszechnym charakterze, których przerwanie zagraża życiu i zdrowiu ludzkiemu lub bezpieczeństwu państwa, w związku z czym ich dostępność nie może być zakłócona ani ograniczona w żaden sposób, chyba że takie zakłócenie wynika z okoliczności nie leżących po żadnej ze Stron albo następuje wskutek decyzji zamawiającego.
2. Mając na uwadze oświadczenie zawarte w ust. 1, wykonawca przyjmuje do wiadomości, że ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania swoich pracowników lub innych osób, którymi się posługuje, które mogłyby doprowadzić do zakłóceń lub ograniczeń w świadczeniu przez zamawiającego usług.
3. Mając na uwadze oświadczenie zawarte w ust. 1 wykonawca oświadcza, iż dołoży wszelkiej staranności i wdroży regulacje wewnętrzne i rozwiązania techniczno-organizacyjne, które zapewnią ciągłość świadczeń objętych umową na rzecz zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania okresowych audytów wdrożonych regulacji i rozwiązań techniczno-organizacyjnych określonych w ust. 3.

**§ 12**

**OCHRONA INFORMACJI**

1. Wykonawca zobowiązuje się zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne, organizacyjne oraz dane osobowe, dotyczące lub należące do zamawiającego, uzyskane w trakcie realizacji umowy oraz uzgodnień wstępnych – niezależnie od formy przekazania tych informacji, jak również ich źródła i sposobu przetwarzania.
2. Ponadto Strony zobowiązują się do nieujawniania stronom trzecim informacji dotyczących przebiegu, treści i rezultatu prowadzonych negocjacji i pertraktacji oraz innych rozmów pozostających w związku z realizacją umowy.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązku ochrony informacji, strona, której informacje ujawniono może żądać naprawienia wynikłej z tego tytułu szkody na ogólnych zasadach przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa.
4. Strony postanawiają, że informacje będą przekazywane pomiędzy nimi w formie zapewniającej ich poufność.
5. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie niniejszego obowiązku zachowania poufności przez swoich pracowników oraz osoby, którymi posługują się przy wykonaniu niniejszej umowy.
6. Postanowienia o poufności, nie będą stanowiły przeszkody w ujawnianiu informacji, która została zaaprobowana na piśmie przez obie Strony, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych.
7. Wykonawca w przypadku zlecenia wykonania niniejszej umowy osobom trzecim (podwykonawcom) przyjmuje na siebie obowiązek zagwarantowania poufności informacji zamawiającego określonych w ust 1 i 2 przez te osoby trzecie oraz odpowiada za ich działania lub zaniechania w zakresie zachowania obowiązku poufności jak za własne działania lub zaniechania.
8. Po zakończeniu realizacji Przedmiotu umowy, niezależnie od powodu jej zakończenia wykonawca zwróci wszystkie otrzymane od zamawiającego dokumenty, określone w ust 1, w terminie do 7 dni od dnia zakończenia realizacji umowy, natomiast informacje określone w ust. 1 przechowywane elektronicznie, usunie ze swoich zasobów elektronicznych oraz nośników informacji w terminie 7 dni. wykonawca dopilnuje również, ażeby taką czynność wykonały osoby trzecie, którymi wykonawca posługuje się przy realizacji niniejszej umowy. Strony mogą odstąpić od tej czynności w odniesieniu do informacji, które są niezbędne w celu ewidencji i rozliczenia działalności w zakresie uregulowanym obowiązującymi przepisami prawa lub strona, która jest właścicielem informacji, wyraża na to zgodę.
9. Jakiekolwiek postanowienia niniejszej umowy nie wyłączają dalej idących zobowiązań dotyczących ochrony informacji przewidzianych w bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa, w szczególności ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. z dnia 9 lutego 2018 r. Dz.U. z 2019 r. poz. 1010, z późn. zm.). Informacje, o których mowa w ust. 1 i 2, należy traktować jako tajemnicę przedsiębiorstwa chronioną w myśl ustawy wymienionej w zdaniu poprzednim.
10. Zobowiązanie wynikające z niniejszego artykułu pozostają w mocy przez okres obowiązywania niniejszej umowy oraz 5 lat po jej zakończeniu, niezależnie od powodu jej zakończenia.
11. W razie naruszenia przez wykonawcę postanowień, o których mowa w niniejszym paragrafie, niezależnie od postanowień wynikających z ust. 3, jest on zobowiązany do zapłacenia zamawiającemu kary umownej w wysokości 5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 brutto za każde naruszenie dotyczące obowiązku zachowania poufności.
12. W przypadku zapoznania się z dokumentem zawierającym klauzulę „Tajemnica Przedsiębiorstwa ENERGA – OPERATOR SA”, pracownik wykonawcy odnotuje fakt zapoznania się z tym dokumentem na załączonej do niego karcie.
13. Strony oświadczają, że wszelkie informacje dot. danych osobowych uzyskane w wyniku wykonywania niniejszej umowy są poufne i nie mogą być bez pisemnej zgody drugiej strony ujawnione osobom trzecim (tzn. osobom innym niż Strony umowy), chyba że obowiązek przekazania takich informacji jest konieczny dla prawidłowego wykonania umowy lub wynika z przepisów prawa.
14. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z Umową,   
    a w szczególności za udostępnienie osobom nieupoważnionym.

**§ 13**

**PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. Wykonawca gwarantuje, iż wszystkie Produkty, w tym Urządzenia i związane z nimi Oprogramowanie (np. firmware) będą wolne od jakichkolwiek wad prawnych, w szczególności, że korzystanie z Produktów przez Zamawiającego, podmioty z Grupy Energa oraz osoby trzecie zgodnie z ich funkcjonalnością, zakresem korzystania wynikającym   
   z Umowy oraz przeznaczeniem, nie będzie naruszać jakichkolwiek praw, w tym praw autorskich lub praw własności przemysłowej przysługujących osobom trzecim oraz zobowiązuje się do pokrycia wszelkich odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego.
2. Jeśli roszczenie osoby trzeciej związane z wadą prawną Produktu lub jego części zostanie zgłoszone (lub będzie istnieć prawdopodobieństwo jego zgłoszenia lub informacje o naruszeniu uzasadniać będą potrzebę podjęcia niezbędnych działań jeszcze przed podniesieniem roszczenia), Wykonawca zmodyfikuje dotychczas przekazane Zamawiającemu rezultaty prac lub wymieni je przy zachowaniu przynajmniej równoważnej jakości i zawartości oraz funkcjonalności, co elementy oryginalne. W tej sytuacji Wykonawca upoważni również Zamawiającego do korzystania   
   z tak zmodyfikowanych lub wymienionych rezultatów prac zgodnie z zasadami opisanymi Umową i w ramach Wynagrodzenia.
3. W ramach Wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego postanowieniami Umowy, Wykonawca, z zastrzeżeniem pkt 15, zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu niewyłącznej, przenoszalnej, nieograniczonej terytorialnie licencji na korzystanie z Elementów Autorskich, w tym Oprogramowania Testowo – Diagnostycznego, na wszystkich znanych w dniu zawarcia Umowy polach eksploatacji, w tym:
   1. w odniesieniu do Elementów Autorskich nie będących programami komputerowymi, w tym Dokumentacji - na polach eksploatacji obejmujących:
      1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
      2. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których dany utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
      3. w zakresie rozpowszechniania w sposób inny niż określony powyżej - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym w sieci Internet, oraz innych sieciach teleinformatycznych (w tym intranet, extranet) i platformach cyfrowych.
   2. w odniesieniu do programów komputerowych - na polach eksploatacji obejmujących:
      1. trwałe i czasowe zwielokrotnienie programów komputerowych w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
      2. tłumaczenie, przystosowanie, zmiana układu i jakiekolwiek inne zmiany w programach komputerowych,
      3. rozpowszechnianie, w tym użyczenie lub najem, programów komputerowych.
4. Zakres licencji na korzystanie z Oprogramowania Testowo – Diagnostycznego uprawniać będzie do korzystania   
   z kodu wynikowego takiego Oprogramowania jednocześnie maksymalnie na 410 jednostkach sprzętowych.
5. Licencja, o której mowa powyżej, obejmuje również upoważnienie (zezwolenie) do wykonywania przez Zamawiającego zależnych praw autorskich do opracowań Elementów Autorskich, w tym Oprogramowania oraz Dokumentacji (tj. korzystania i rozporządzania opracowaniami powyższych utworów), na wszystkich powyżej opisanych polach eksploatacji.
6. Licencja, obejmuje również prawo do udzielenia osobom trzecim dalszych licencji (sublicencji) na wszystkich powyżej opisanych polach eksploatacji, w tym dalszych zezwoleń na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań Elementów Autorskich, w tym Oprogramowania oraz Dokumentacji (tj. korzystania i rozporządzania opracowaniami powyższych utworów).
7. Wykonawca potwierdza, że Zamawiający jest uprawniony w szczególności do:
   1. upoważnienia innych podmiotów do wykorzystywania Elementów Autorskich na potrzeby prowadzenia operacji biznesowych przez spółki z Grupy Energa;
   2. upoważnienia innych podmiotów do zapewnienia obsługi technicznej Elementów Autorskich, w tym poprzez zlecenie im czynności serwisowych lub administracyjnych, w tym modyfikowania oprogramowania;
   3. w razie podziału Zamawiającego na dwa podmioty lub wydzielenia części przedsiębiorstwa Zamawiającego – do korzystania z Elementów Autorskich przez każdy z powstałych w ten sposób podmiotów, nawet jeżeli nie będą spełniać przesłanek definicji Grupy Energa, przy czym w takim wypadku podmioty takie będą uprawnione do wykorzystywania Elementów Autorskich jedynie na własne potrzeby lub w celu świadczenia usług dla spółek   
      z Grupy Energa.
8. Udzielenie Zamawiającemu licencji na korzystanie z Elementów Autorskich następuje z chwilą przekazania Zamawiającemu odpowiednich Elementów Autorskich, także w postaci niedokończonej, bez konieczności składania jakichkolwiek dodatkowych oświadczeń przez którąkolwiek ze Stron. Poprzez udostępnienie utworu Zamawiającemu rozumie się również udostępnienie utworu w ramach Urządzenia lub wykorzystanie w jakikolwiek sposób utworu w związku z realizacją Umowy.
9. Z chwilą udzielenia licencji Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których Elementy Autorskie były zapisane w chwili ich wydania, o ile wydanie następuje w formie fizycznej, a nie poprzez udostępnienie Elementów Autorskich w systemie informatycznym (w tym umożliwienie ich pobrania). Nie dotyczy to sytuacji, gdy niniejsza Umowa inaczej określa moment przejścia własności nośników, na których dany Element Autorski został utrwalony.
10. Zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań Elementów Autorskich udzielone zostaje   
    z chwilą dokonania danego opracowania Utworu, bez konieczności składania jakichkolwiek dodatkowych oświadczeń przez Strony.
11. Strony postanawiają, iż licencja na korzystanie z Elementów Autorskich oraz zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich udzielona zostaje na okres 30 lat, a następnie przekształca się w licencję na czas nieoznaczony, bez konieczności składania przez którąkolwiek ze Stron jakichkolwiek oświadczeń. Strony zgodnie stwierdzają, że Wykonawcy nie przysługuje prawo wypowiedzenia licencji (licencja jest niewypowiadalna), poza przypadkami opisanymi   
    w pkt 19.13 poniżej. Gdyby powyższe postanowienie okazało się nieważne, ze względu na obowiązujące przepisy prawa, Wykonawca zobowiązuje się nie wypowiadać licencji zgodnie z pkt 13 poniżej.
12. Wykonawca zobowiązuje się, iż:
    1. poza przypadkami opisanymi w pkt. 13 poniżej, licencja na korzystanie z Elementów Autorskich, nie wygaśnie w całości lub części, a w szczególności Wykonawca nie wypowie licencji, ani nie cofnie prawa zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań któregokolwiek z Elementów Autorskich,
    2. w przypadku przeniesienia przez Wykonawcę majątkowych praw autorskich do powyżej opisanych utworów   
       w całości lub części na podmiot trzeci, na jakiejkolwiek podstawie prawnej (np. zbycie praw, przejecie Wykonawcy, połączenie Wykonawcy z innym podmiotem, przekształcenia podmiotowe dotyczące przedsiębiorstwa Wykonawcy), zapewni on, iż licencja będzie nadal obowiązywać, a nabywca majątkowych praw autorskich nie podejmie jakichkolwiek działań faktycznych lub prawnych mogących uniemożliwić lub utrudnić Zamawiającemu korzystanie z przedmiotowych utworów w dotychczasowym zakresie.
13. Wykonawca uprawniony jest do wypowiedzenia licencji na korzystanie z Elementów Autorskich wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający dopuścił się istotnego naruszenia warunków niniejszej licencji lub przysługujących Wykonawcy majątkowych praw autorskich do powyższych utworów i pomimo pisemnego pod rygorem nieważności wezwania do zaniechania działań stanowiących istotne naruszenie licencji lub praw, nie zaniechał wskazanych działań   
    w terminie wyznaczonym w wezwaniu, nie krótszym jednak niż 45 dni, licząc od otrzymania wezwania przez Zamawiającego. W powyższym przypadku, licencja może zostać wypowiedziana wyłącznie w zakresie Elementów Autorskich, których dotyczy naruszenie, z zachowaniem terminu wypowiedzenia wynoszącego dwa lata.
14. W przypadku opisanym w pkt 13 (nieważność postanowienia o niewypowiadalności licencji) lub w przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z pkt [19.12] powyżej, w szczególności w przypadku wypowiedzenia przez Wykonawcę licencji na korzystanie z Elementów Autorskich, termin wypowiedzenia licencji wynosić 10 (dziesięć) lat ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
15. W przypadku, gdy dany Element Autorski będzie przedmiotem współtwórczości Zamawiającego i Wykonawcy,   
    w szczególności element taki zostanie opracowany z udziałem Zamawiającego i na podstawie przekazanych przez niego opracowań mających twórczy charakter, uprawnienia Zamawiającego do takiego utworu będą nie mniejsze niż wynikające z opisanej powyżej licencji. Wykonawca ma prawo korzystać z takiego utworu na swoje potrzeby, przy czym rozpowszechnianie takiego Elementu Autorskiego przez Wykonawcę wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego udzielonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
16. W odniesieniu do Elementów Autorskich, do których odpowiednie prawa własności intelektualnej, w szczególności majątkowe prawa autorskie lub prawa własności przemysłowej przysługiwać będą osobom trzecim, Wykonawca zapewni Zamawiającemu, z chwilą ich przekazania i w ramach Wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego postanowieniami Umowy, odpowiedni zakres uprawnień (w szczególności zapewni udzielenie odpowiednich licencji przez podmioty uprawnione), tak, aby korzystanie z Produktów przez Zamawiającego, podmioty z Grupy Energa oraz osoby trzecie zgodnie ich funkcjonalnością, zamierzonym zakresem korzystania wynikającym z Umowy oraz przeznaczeniem, nie naruszało jakichkolwiek praw, w tym praw autorskich lub praw własności przemysłowej przysługujących osobom trzecim.
17. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca umożliwi Zamawiającemu wykształcenie kompetencji oraz know-how związanych z Infrastrukturą Licznikową, w tym jej instalacją oraz eksploatacją. W tym celu, Wykonawca w szczególności umożliwi wskazanym przez Zamawiającego osobom uczestniczenie w wykonywaniu Umowy na każdym stadium jej realizacji. Wykonawca będzie udzielał odpowiednich wyjaśnień osobom wskazanym przez Zamawiającego.
18. Wykonawca zapewnia, że osoby uprawnione z tytułu osobistych praw autorskich do Elementów Autorskich nie będą wykonywać takich praw w stosunku do Zamawiającego.
19. Wykonawca zapewni, iż realizacja Umowy oraz korzystanie z Urządzeń nie spowoduje naruszenia praw, warunków licencji, warunków gwarancji lub serwisu oprogramowania komputerowego wchodzących w zakres Sieci Transmisji Danych.
20. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca będzie współpracował z innymi podmiotami realizującymi prace związane   
    z budową Systemu AMI. Szczegóły współpracy zostaną określone w drodze uzgodnień Koordynatorów obu Stron.
21. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że o ile Umowa wyraźnie nie stanowi inaczej, licencje udzielone w związku z niniejszą Umową nie są w żaden sposób limitowane liczbą użytkowników, liczbą lub rodzajem urządzeń obsługiwanych przez oprogramowanie, etc., a wykorzystanie przez Zamawiającego utworów objętych takimi licencjami zgodnie z celem niniejszej Umowy oraz przeznaczeniem takich utworów nie będzie prowadziło do obowiązku zapłaty zwiększonego ani dodatkowego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy ani jakiejkolwiek osoby trzeciej.

**§ 14**

**INNE POSTANOWIENIA**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia wszelkie wymogi określone prawem Rzeczypospolitej Polskiej oraz prawem Unii Europejskiej.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
   1. niezwłocznego informowania Europejskiego Banku Inwestycyjnego o prawdziwym zarzucie, skardze lub informacji na temat przestępstw związanych z przedmiotowym zamówieniem;
   2. prowadzenia ksiąg i ewidencji wszystkich transakcji finansowych i wydatków związanych z przedmiotowym zamówieniem.
3. W związku z pkt 2 Europejski Bank Inwestycyjny ma prawo w odniesieniu do rzekomego przestępstwa, do sprawdzenia ksiąg i ewidencji danego wykonawcy dotyczących przedmiotowego zamówienia oraz do wykonywania kopii tych dokumentów z prawnie dozwolonym zakresie.

**§ 15**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić tylko w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem § 4 ust. 11 oraz ust. 13 i § 9 ust. 9 umowy.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Integralną część umowy stanowią załączniki:

załącznik nr 1 – wymagania techniczne,

załącznik nr 2 – wykaz osób upoważnionych do składania zamówień,

załącznik nr 3 – harmonogram dostaw,

załącznik nr 4– protokół odbioru,

załącznik nr 5 – oferta wykonawcy (skan formularza oferty),

załącznik nr 6 – oświadczenie o dokumentowaniu transakcji (faktur) drogą elektroniczną,

załącznik nr 7 – wzór gwarancji bankowej

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**