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

Zadanie 10, 4 Instalacja kanału komunikacyjnego w systemie TETRA dla nowych łączników

w ramach projektu:

„Przebudowa sieci do standardów Smart Grid poprzez instalowanie inteligentnego opomiarowania i automatyzację sieci, w celu aktywizacji odbiorców dla poprawy efektywności użytkowania energii oraz efektywnego zarządzania systemem elektroenergetycznym dla poprawy bezpieczeństwa dostaw. Wdrożenie podstawowe w obszarze Energa Operator SA” (w skrócie Smart Grid).

Nr umowy o dofinansowanie: Nr POIS.01.04.01-00-0012/17-00,

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

**Umowa nr …………………**

 **na dostawę modemów TETRA wraz z antenami i odgromnikami**

zawarta w Gdańsku, w dniu .................... pomiędzy:

ENERGA – OPERATOR SPÓŁKĄ AKCYJNĄ 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 w wysokości 1 356 110 400 zł wpłaconym w całości, REGON 190275904,

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej „Zamawiającym” lub „Stroną”,

a

[ ]

reprezentowaną przez:

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

zwaną dalej „Wykonawcą” lub „Stroną”,

Umowa została zawarta na podstawie oferty nr [ ], przyjętej w postępowaniu przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.)

Zamówienie będące przedmiotem umowy realizowane jest w ramach projektu **nr POIS.01.04.01-00-0012/17 pn. „Przebudowa sieci do standardów Smart Grid poprzez instalowanie inteligentnego opomiarowania i automatyzację sieci w celu aktywizacji odbiorców dla poprawy efektywności użytkowania energii oraz efektywnego zarządzania systemem elektroenergetycznym dla poprawy bezpieczeństwa dostaw. Wdrożenie podstawowe w obszarze Energa-Operator S.A.”– Zadanie 10 - 4 „Instalacja kanału komunikacyjnego w systemie TETRA dla nowych łączników”.**

**Spis treści**

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY 4

§ 2. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY 5

§ 3. ODBIORY 5

§ 4. ZASADY REALIZACJI UMOWY 8

§ 5. WYNAGRODZENIE 10

§ 6. PRAWA AUTORSKIE. lICENCJE. 11

§ 7. PODWYKONAWCY 12

§ 8. GWARANCJA 12

§ 9. ODPOWIEDZIALNOŚĆ 13

§ 10. CZAS TRWANIA UMOWY – ROZWIĄZANIE UMOWY 13

§ 11. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I UBEZPIECZENIE 14

§ 12. ZMIANY UMOWY 14

§ 13. POUFNOŚĆ 15

§ 14. ZASADY KORZYSTANIA Z ZASOBÓW INFORMATYCZNYCH ZAMAWIAJĄCEGO 16

§ 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE 17

# PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż i dostawa 2328 kompletów modemów TETRA wraz z antenami, odgromnikami i akcesoriami, w następujących wariantach ukompletowania:
	1. Zestaw nr 1: Modem TETRA Motorola MTM 5400 lub równoważny wraz z anteną typ1 i odgromnikiem,
	2. Zestaw nr 2: Modem TETRA Motorola MTM 5400 lub równoważny wraz z anteną typ 2,
	3. Panele serwisowe do modemów MTM 5400.

spełniających wymagania techniczne określone w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy (zwanych dalej „modemami” lub „przedmiotem zamówienia”), z zastrzeżeniem ust. 2;

1. W przypadku dostawy modemów TETRA równoważnych do zamawianych, spełniających wymagania techniczne określone w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy, których właściwości uniemożliwiają ich konfigurację i obsługę przy użyciu wykorzystywanych przez Zamawiającego urządzeń i aplikacji do programowania i nadzoru terminali, przedmiot umowy obejmuje dodatkowo sprzedaż, dostawę i wdrożenie systemu równoważnego (sprzęt i oprogramowanie) – dalej System, umożliwiającego obsługę wszystkich dostarczonych przez Wykonawcę modemów.
2. W celu realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1-3, Wykonawca dostarczy następujące Produkty:
	1. w przypadku realizacji umowy w zakresie obejmującym dostawę modemów TETRA, których właściwości umożliwiają obsługę przy użyciu wykorzystywanego przez Zamawiającego systemu:

Produkt nr 1 Plan Projektu,

Produkt nr 3 Dostawa modemów, anten i odgromników w ramach wariantu „Zestaw nr 1”

Produkt nr 4 Dostawa modemów i anten w ramach wariantu „Zestaw nr 2”

lub

* 1. w przypadku realizacji umowy w zakresie obejmującym dostawę modemów TETRA, których właściwości uniemożliwiają obsługę przy użyciu wykorzystywanego przez Zamawiającego systemu (modemy TETRA równoważne), dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu:

Produkt nr 1 Plan Projektu,

Produkt nr 2 Projekt wykonawczy,

Produkt nr 3 Dostawa modemów, anten i odgromników w ramach wariantu „Zestaw nr 1”

Produkt nr 4 Dostawa modemów i anten w ramach wariantu „Zestaw nr 2”

Produkt nr 5 Dostawa i wdrożenie Systemu do obsługi modemów,

Produkt nr 6 Dokumentacja powykonawcza Systemu do obsługi modemów.

1. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawiera Załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot umowy musi zostać zrealizowany zgodnie z Harmonogramem uzgodnionym pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, przy czym wymaga się uwzględnienia następujących terminów granicznych:
	1. Produkt nr 1 zgłoszony do odbioru w terminie 10 dni roboczych od zawarcia umowy,
	2. Produkt nr 2 zgłoszony do odbioru w terminie 15 dni roboczych od zawarcia umowy,
	3. Produkt nr 3 dostarczony w transzach w nw. terminach:
		1. I Transza do dn. 30-04-2018 w ilości 150 kpl. lecz nie wcześniej niż 3 tygodnie od daty zawarcia umowy,
		2. II Transza do dn. 31-07-2018 w ilości 180 kpl.
		3. III Transza do dn. 30-09-2018 w ilości 150 kpl.
		4. IV Transza do dn. 15-01-2019 w ilości 100 kpl.
		5. V Transza do dn. 31-03-2019 w ilości 100 kpl.
		6. VI Transza do dn. 30-06-2019 w ilości 100 kpl.
		7. VII Transza do dn. 29-09-2019 w ilości 100 kpl.
		8. VIII Transza do dn. 15-01-2020 w ilości 100 kpl.
		9. IX Transza do dn. 31-03-2020 w ilości 100 kpl.
		10. X Transza do dn. 30-06-2020 w ilości 100 kpl.
	4. Produkt nr 4 dostarczony w transzach w nw. terminach:
		1. I Transza do dn. 30-04-2018 w ilości 120 kpl. lecz nie wcześniej niż 3 tygodnie od daty zawarcia umowy,
		2. II Transza do dn. 31-07-2018 w ilości 200 kpl.
		3. III Transza do dn. 30-09-2018 w ilości 60 kpl.
		4. IV Transza do dn. 15-01-2019 w ilości 110 kpl.
		5. V Transza do dn. 31-03-2019 w ilości 110 kpl.
		6. VI Transza do dn. 30-06-2019 w ilości 110 kpl.
		7. VII Transza do dn. 29-09-2019 w ilości 110 kpl.
		8. VIII Transza do dn. 15-01-2020 w ilości 110 kpl.
		9. IX Transza do dn. 31-03-2020 w ilości 110 kpl.
		10. X Transza do dn. 30-06-2020 w ilości 108 kpl.
	5. Produkt nr 5 dostarczony i odebrany do dnia 20.04.2018r., lecz nie wcześniej niż 3 tygodnie od daty zawarcia umowy
	6. Produkt nr 6 dostarczony i odebrany do dnia 30.06.2018r.
	7. Odbiór końcowy Systemu dokonany w terminie do 30.08.2018r.
3. Dostawy poszczególnych transz modemów, realizowane w terminach wskazanych w ust. 5 pkt 5.3 oraz pkt 5.4, będą realizowane w częściach:
	1. do magazynów wskazanych przez Koordynatora Zamawiającego, zlokalizowanych w nw. miastach:
		1. Gdańsk,
		2. Koszalin,
		3. Olsztyn,
		4. Toruń,
		5. Kalisz,
		6. Płock,

przy czym, w uzasadnionych przypadkach Koordynator Zamawiającego może wskazać inne miejsca dostaw w Polsce, niż wskazane powyżej,

* 1. w ilościach wskazanych przez Koordynatora Zamawiającego.

# OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zapewnia, iż dostarczany przedmiot zamówienia będzie:
	1. fabrycznie nowy, tj. będzie pochodzić z bieżącej produkcji oraz nie będzie zawierał elementów, które były używane w innych projektach lub były poddane procesowi odnowienia (ang. Refurbished),
	2. wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem zawarcia umowy,
	3. wyposażony w oprogramowanie będące integralną częścią, które jest licencjonowane na Zamawiającego, jako użytkownika końcowego,
	4. pochodzić z legalnego, autoryzowanego kanału sprzedaży producenta i nie będzie posiadać wad fizycznych ani wad prawnych.
	5. objęty gwarancją producenta poszczególnych elementów w pełnym wymaganym zakresie i okresie.
2. W przypadku realizacji umowy w zakresie obejmującym dostawę modemów TETRA równoważnych, których właściwości uniemożliwiają obsługę przy użyciu wykorzystywanego przez Zamawiającego systemu, Wykonawca zapewnia, iż dostarczany System będzie spełniał wymagania wskazane w ust.1 powyżej.
3. Wykonawca oświadcza, iż posiada kompetencje oraz doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej umowy w zakresie całości przedmiotu umowy, a także dysponuje wsparciem producenta dostarczanego przedmiotu zamówienia.

# ODBIORY

1. Produkty, o których mowa w § 1 ust. 3, podlegać będą odbiorom przez Zamawiającego.
2. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 2) do Umowy.
3. Koordynator Wykonawcy będzie dokonywał zgłoszenia Koordynatorowi Zamawiającego poszczególnych Produktów, części Produktów albo transz do odbioru, w formie pisemnej. Kopie zgłoszeń winny być przekazane Koordynatorowi Zamawiającego w formie elektronicznej.
4. W przypadkach, w których:
	1. Produkty będą odbierane w formie transz, przyjmuje się, że odbiór wszystkich transz dotyczących danego Produktu, jest równoważny odbiorowi całego Produktu przy czym, jeżeli jakakolwiek z transz została odebrana warunkowo, to odbiór całego Produktu będzie traktowany jako warunkowy, co do którego Zamawiający ma zastrzeżenia,
	2. odbiór transz poszczególnych Produktów następuje w częściach, przyjmuje się, że odbiór wszystkich części dotyczący danej transzy, jest równoważny odbiorowi całej transzy przy czym, jeżeli którakolwiek z części została odebrana warunkowo, to odbiór całej transzy będzie traktowany jako warunkowy, co do którego Zamawiający ma zastrzeżenia.
5. **Odbiór Produktu nr 1 – Plan Projektu**
	1. Wykonawca przedstawi do odbioru Produkt nr 1 w terminie wskazanym w § 1 ust. 5 pkt 5.1.
	2. Zamawiający dokona odbioru lub zgłosi zastrzeżenia w terminie 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia Produktu do odbioru.
	3. W przypadku ponownego zgłoszenia Produktu nr 1 do odbioru, jak i każdego kolejnego ponownego zgłoszenia do odbioru, Zamawiający ma prawo zgłosić zastrzeżenia w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia Produktu.
	4. Zamawiający ma prawo do dokonania odbioru warunkowego Produktu nr 1, jeśli uchybienia w Produkcie nie wpływają w ocenie Zamawiającego, na prawidłową realizację dalszych etapów Umowy. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy w protokole odbioru warunkowego termin na dokonanie niezbędnych zmian. Protokół warunkowy wstrzymuje naliczanie kar za niedotrzymanie terminu, o którym mowa w pkt 5.1. W przypadku niedotrzymania terminu wyznaczonego na wprowadzenie zmian zgodnie z warunkowym odbiorem, kary naliczane są za cały okres zwłoki, począwszy od terminu, o którym mowa w pkt 5.1.
6. **Odbiór Produktu nr 2 – Projekt wykonawczy**

*Uwaga: postanowienia niniejszego ustępu dotyczą przypadku, w którym umowa jest realizowana w zakresie obejmującym dostawę modemów równoważnych, dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu.*

* 1. Wykonawca przedstawi do odbioru Produkt nr 2 w terminie wskazanym w § 1 ust. 5 pkt 5.2.
	2. Zamawiający dokona odbioru lub zgłosi zastrzeżenia w terminie 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia Produktu do odbioru.
	3. W przypadku ponownego zgłoszenia Produktu nr 2 do odbioru, jak i każdego kolejnego ponownego zgłoszenia do odbioru, Zamawiający ma prawo zgłosić zastrzeżenia w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia Produktu.
	4. Zamawiający ma prawo do dokonania odbioru warunkowego Produktu nr 2, jeśli uchybienia w Produkcie nie wpływają w ocenie Zamawiającego, na prawidłową realizację dalszych etapów umowy. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy w protokole odbioru warunkowego termin na dokonanie niezbędnych zmian. Protokół warunkowy wstrzymuje naliczanie kar za niedotrzymanie terminu, o którym mowa w pkt 6.1. W przypadku niedotrzymania terminu wyznaczonego na wprowadzenie zmian zgodnie z warunkowym odbiorem, kary naliczane są za cały okres zwłoki, począwszy od terminu, o którym mowa w pkt 6.1.
1. **Odbiór Produktu nr 3 – Dostawa modemów, anten i odgromników w ramach wariantu „Zestaw nr 1”**
	1. Wykonawca zrealizuje dostawę zgodnie z harmonogramem o którym mowa w § 1 ust. 5.
	2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Koordynatora Zamawiającego o planowanym terminie wykonania dostawy i dokonania ich odbioru z wyprzedzeniem co najmniej 5 dni roboczych.
	3. W chwili dokonania dostawy produktów, Zamawiający przeprowadzi odbiór ilościowy zrealizowanej dostawy, zgodnie z poniższymi zasadami:
		1. fakt dostawy zostanie potwierdzony protokołem odbioru,
		2. protokół odbioru dostawy zostanie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron,
		3. w przypadku braku obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w chwili realizacji dostawy (np. realizacja dostawy za pośrednictwem kuriera), Zamawiający dokona jednostronnego odbioru dostawy, przy czym ryzyka związane z realizowaną w ten sposób dostawą i brakiem obecności przedstawiciela Wykonawcy przy jej odbiorze, leżą po stronie Wykonawcy.
	4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania zastrzeżeń w terminie 10 dni roboczych od daty dokonania odbioru dostawy.
	5. W przypadku zaistnienia zastrzeżeń, Koordynator Zamawiającego przekaże je Koordynatorowi Wykonawcy w formie uwag do Protokołu odbioru. Koordynator Wykonawcy niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 2 dni roboczych poinformuje Koordynatora Zamawiającego o terminie usunięcia zaistniałych nieprawidłowości, przy czym termin usunięcia nieprawidłowości, nie może być dłuższy niż 14 dni od daty zgłoszenia zastrzeżeń przez koordynatora Zamawiającego.
	6. W przypadku ponownego przedstawienia przedmiotu dostawy do odbioru, postanowienia niniejszego ustępu w zakresie pkt 7.2 - pkt 7.5 stosuje się odpowiednio.
	7. Z chwilą dokonania odbioru bez zastrzeżeń na Zamawiającego przechodzą korzyści i ciężary związane z rzeczą oraz niebezpieczeństwo przypadkowej jej utraty lub uszkodzenia.
2. **Odbiór Produktu nr 4 - Dostawa modemów i anten w ramach wariantu „Zestaw nr 2”**
	1. Wykonawca zrealizuje dostawę zgodnie z harmonogramem o którym mowa w § 1 ust. 5.
	2. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Koordynatora Zamawiającego o planowanym terminie wykonania dostawy i dokonania ich odbioru z wyprzedzeniem co najmniej 5 dni roboczych.
	3. W chwili dokonania dostawy modemów, Zamawiający przeprowadzi odbiór ilościowy zrealizowanej dostawy, zgodnie z poniższymi zasadami:
		1. fakt dostawy zostanie potwierdzony protokołem odbioru,
		2. protokół odbioru dostawy zostanie podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron,
		3. w przypadku braku obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w chwili realizacji dostawy (np. realizacja dostawy za pośrednictwem kuriera), Zamawiający dokona jednostronnego odbioru dostawy, przy czym ryzyka związane z realizowaną w ten sposób dostawą i brakiem obecności przedstawiciela Wykonawcy przy jej odbiorze, leżą po stronie Wykonawcy.
	4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania zastrzeżeń w terminie 10 dni roboczych od daty dokonania odbioru dostawy.
	5. W przypadku zaistnienia zastrzeżeń, Koordynator Zamawiającego przekaże je Koordynatorowi Wykonawcy w formie uwag do Protokołu odbioru. Koordynator Wykonawcy niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 2 dni roboczych poinformuje Koordynatora Zamawiającego o terminie usunięcia zaistniałych nieprawidłowości, przy czym termin usunięcia nieprawidłowości, nie może być dłuższy niż 14 dni od daty zgłoszenia zastrzeżeń przez koordynatora Zamawiającego.
	6. W przypadku ponownego przedstawienia przedmiotu dostawy do odbioru, postanowienia niniejszego ustępu w zakresie pkt 8.2 - pkt 8.5 stosuje się odpowiednio.
	7. Z chwilą dokonania odbioru bez zastrzeżeń na Zamawiającego przechodzą korzyści i ciężary związane z rzeczą oraz niebezpieczeństwo przypadkowej jej utraty lub uszkodzenia.
3. **Odbiór Produktu nr 5 - Dostawa i wdrożenie Systemu do obsługi modemów**

*Uwaga: postanowienia niniejszego ustępu dotyczą przypadku, w którym umowa jest realizowana w zakresie obejmującym dostawę modemów równoważnych, dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu.* *W przypadku dostawy modemów MTM5400 należy wraz z pierwszą transzą dostarczyć jedynie panele serwisowe.*

* 1. Warunkiem przystąpienia do odbioru Produktu nr 5, jest odbiór bez zastrzeżeń lub odbiór warunkowy Produktu nr 2.
	2. Realizacja Produktu nr 5 odbędzie się w terminie wskazanym w Harmonogramie, o którym mowa w § 1 ust. 5, przy czym jego odbiór musi nastąpić nie później, niż w terminie wskazanym w § 1 ust. 5 pkt 5.5a).
	3. Wykonawca dostarczy i wdroży Produkt nr 5, stosując wytyczne zawarte w Projekcie wykonawczym, powstałym w wyniku realizacji Produktu nr 2, oraz w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1) do Umowy.
	4. Odbiór zostanie dokonany przez Zamawiającego, po uprzednim przeprowadzeniu testów odbiorowych, w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia Produktu do odbioru.
	5. W przypadku ponownego zgłoszenia Produktu nr 5 do odbioru, jak i każdego kolejnego ponownego zgłoszenia do odbioru, Zamawiający ma prawo zgłosić zastrzeżenia w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia Produktu.
	6. Zamawiający ma prawo do dokonania odbioru warunkowego Produktu nr 5, jeśli uchybienia w Produkcie nie wpływają w ocenie Zamawiającego, na prawidłową realizację dalszych etapów Umowy. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy w protokole odbioru warunkowego termin na dokonanie niezbędnych zmian. Protokół warunkowy wstrzymuje naliczanie kar za niedotrzymanie terminu, o którym mowa w pkt 9.2. W przypadku niedotrzymania terminu wyznaczonego na wprowadzenie zmian zgodnie z Warunkowym odbiorem, kary naliczane są za cały okres zwłoki, począwszy od terminu, o którym mowa w pkt  9.2.
1. **Odbiór Produktu nr 6 - Dokumentacja powykonawcza**

*Uwaga: postanowienia niniejszego ustępu dotyczą przypadku, w którym umowa jest realizowana w zakresie obejmującym dostawę modemów równoważnych, dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu.*

* 1. Warunkiem odbioru Dokumentacji powykonawczej, jest odbiór bez zastrzeżeń lub odbiór warunkowy Produktu nr 5. Dokumentacja powykonawcza powinna odzwierciedlać stan Systemu z chwili jego odbioru.
	2. Wykonawca przedstawi do odbioru części Produktu nr 6, w terminie zgodnym z Harmonogramem, o którym mowa w § 1 ust. 5, przy czym jego odbiór musi nastąpić nie później, niż w terminie wskazanym w § 1 ust. 5 pkt 5.6.
	3. Zamawiający dokona odbioru lub zgłosi zastrzeżenia w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia Produktu do odbioru.
	4. W przypadku ponownego zgłoszenia danej części Produktu nr 6 do odbioru, jak i każdego kolejnego ponownego zgłoszenia do odbioru, Zamawiający ma prawo zgłosić zastrzeżenia w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia Produktu.
	5. Zamawiający ma prawo do dokonania odbioru warunkowego części Produktu nr 6, jeśli uchybienia nie wpływają w ocenie Zamawiającego, na możliwość prawidłowej eksploatacji i utrzymania Systemu. W takim przypadku Zamawiający wyznaczy Wykonawcy w protokole odbioru warunkowego termin na dokonanie niezbędnych zmian. Protokół warunkowy wstrzymuje naliczanie kar za niedotrzymanie terminu, o którym mowa w pkt 10.2. W przypadku niedotrzymania terminu wyznaczonego na wprowadzenie zmian zgodnie z Warunkowym odbiorem, kary naliczane są za cały okres zwłoki, począwszy od terminu, o którym mowa w pkt 10.2.
1. **Odbiór końcowy Systemu** (zwany także „odbiorem końcowym”):

*Uwaga: postanowienia niniejszego ustępu dotyczą przypadku, w którym umowa jest realizowana w zakresie obejmującym dostawę modemów równoważnych, dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu.*

* 1. nastąpi w terminie 5 dni roboczych po odbiorze bez zastrzeżeń ostatniego spośród Produktów nr 2, 5 lub 6, z zastrzeżeniem pkt. 11.2.
	2. warunkiem dokonania odbioru jest dostarczenie przez Wykonawcę szczegółowego zastawienia ilościowo-wartościowego sprzętu, oprogramowania, licencji i usług będących przedmiotem Umowy, przy czym zestawienie to powinno być sporządzone wg wzoru przekazanego przez Koordynatora Zamawiającego;

# ZASADY REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem należytej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności wszystkich świadczonych usług oraz dostarczanych produktów i oprogramowania, z przepisami prawa obowiązującymi w Polsce, normami oraz wszelkimi wytycznymi, zaleceniami oraz aktami (decyzjami/zarządzeniami itp.) wydanymi przez podmioty uprawnione do nadzoru lub kontroli działalności Zamawiającego lub pracy urządzeń. Ocena zgodności z prawem będzie dokonywana wg stanu na dzień dostawy danego produktu lub udostępnienia oprogramowania.
3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wszelkie narzędzia, środki łączności, oprogramowanie i inne zasoby potrzebne mu do realizacji Umowy.
4. W przypadku, w którym umowa jest realizowana w zakresie obejmującym dostawę modemów równoważnych, dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu, Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do infrastruktury Zamawiającego w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy. Wykonawca jest obowiązany zgłaszać z odpowiednim wyprzedzeniem potrzebę udostępnienia przez Zamawiającego jego infrastruktury. Zamawiający nie ma obowiązku udostępniać żadnej infrastruktury sprzętowej ani oprogramowania, ani żadnych innych zasobów, chyba że obowiązek do zapewnienia takich zasobów wynika z Umowy.
5. W celu zapewnienia właściwej współpracy i koordynacji działań Stron w zakresie wykonywania Umowy, każda ze Stron powołuje Koordynatorów:
	1. po stronie Wykonawcy - ………………………………………………..;
	2. po stronie Zamawiającego – ……………………………………………;
6. Koordynatorzy są uprawnieni odpowiednio do:
	1. Koordynator Zamawiającego, Koordynator Wykonawcy:
		1. realizowania czynności związanych z odbiorami przedmiotu Umowy, w tym w szczególności do podpisywania protokołów odbioru;
		2. reprezentowania danej Strony w przypadkach wskazanych w Umowie;
		3. dokonywania w imieniu danej Strony bieżących ustaleń realizacyjnych, w zakresie niepowodującym konieczności zmiany Umowy,
	2. Koordynator Zamawiającego:
		1. dokonywania korekt w zakresie zmiany miejsca dostaw modemów albo liczby dostarczanych modemów do poszczególnych lokalizacji, z tym zastrzeżeniem, że całkowita liczba modemów dostarczanych w ramach poszczególnej transzy, nie może ulec zmianie;
		2. zmiany zaakceptowanego uprzednio Harmonogramu, przygotowanego w ramach Produktu nr 2, o ile nie wpłynie on na terminy graniczne wskazane w § 1 ust. 5;
		3. zgłaszania nieprawidłowości, niewykonywania lub nieprawidłowego wykonywania Umowy.
		4. wskazywanie i zmiana osób, o których mowa w § 4 ust. 7.
7. Zamawiający wyznacza ponadto osoby do kontaktu, w zakresie realizacji przedmiotu umowy, na wskazanym obszarze działania Zamawiającego:
	1. teren Oddziału Gdańsk - ……………………., tel. ………………, ………………….@energa.pl
	2. teren Oddziału Kalisz - ……………………., tel. ………………, ………………….@energa.pl
	3. teren Oddziału Koszalin - ……………………., tel. ………………, ………………….@energa.pl
	4. teren Oddziału Olsztyn - ……………………., tel. ………………, ………………….@energa.pl
	5. teren Oddziału Płock - ……………………., tel. ………………, ………………….@energa.pl
	6. teren Oddziału Toruń - ……………………., tel. ………………, ………………….@energa.pl
8. Osoby o których mowa w ust. 7 realizują zadania zlecone przez Koordynatora Zamawiającego i są w szczególności uprawnione do:
	1. prowadzenia testów odbiorowych Systemu;
	2. podpisywania raportu z testów odbiorowych Systemu;
	3. prowadzenia bieżących ustaleń z osobami po stronie Wykonawcy, w zakresie dotyczącym terminów i warunków odbioru dostaw;
	4. w przypadku wystąpienia uzasadnionych okoliczności, gdy umowa jest realizowana w zakresie obejmującym dostawę modemów równoważnych, dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu, czasowego wstrzymania prac wykonywanych przez Wykonawcę na obiekcie Zamawiającego;
9. Każda ze Stron uprawniona jest do zmiany wyznaczonego przez siebie Koordynatora. Zmiana Koordynatora jest skuteczna względem drugiej Strony z chwilą doręczenia drugiej Stronie drogą elektroniczną (mailową) informacji o tej zmianie. Jednocześnie Strona dokonująca zmiany Koordynatora, zobowiązana jest do przekazania drugiej Stronie informacji o nowej osobie powołanej do pełnienia funkcji Koordynatora wraz z danymi teleadresowymi przydzielonymi nowemu Koordynatorowi. Zmiana Koordynatora nie wymaga aneksu do Umowy.
10. Zamawiający zastrzega sobie 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 (Kontrola Jakości). Koszty związane z powyższymi usługami oraz pracami członków personelu Zamawiającego ponosi Zamawiający. Osobom takim, posiadającym upoważnienie ze strony Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie udzielić niezwłocznie wszelkich informacji, danych i wyjaśnień w żądanym zakresie niezbędnym do przeprowadzenia kontroli sposobu wykonywania Umowy, o ile ich przekazanie nie będzie naruszało obowiązujących przepisów prawa. Powyższe ograniczenie nie dotyczy informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, jeżeli osoby takie podpiszą oświadczenia o zachowaniu tajemnicy tych informacji.
11. Wykonawca obowiązany jest na bieżąco informować Zamawiającego o wszelkich problemach i ryzykach związanych z wykonywaniem Umowy. Powyższe zobowiązanie Wykonawcy dotyczy również informowania o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego. Informacje te powinny być niezwłocznie przekazywane Koordynatorowi Zamawiającego wraz z propozycjami działań zaradczych.
12. Wszelka komunikacja w ramach Umowy prowadzona będzie w języku polskim. W języku polskim winny być przekazywane wszelkie dokumenty (w tym dokumentacja) i oprogramowanie, chyba że Koordynatorzy Stron postanowią inaczej.
13. Wszelkie zawiadomienia lub inne informacje będą przekazywane drogą elektroniczną pomiędzy Koordynatorami Stron lub innymi wskazanymi i upoważnionymi osobami, chyba że postanowienia Umowy wyraźnie wskazują inną formę ich przekazania.
14. Ilekroć na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca ma obowiązek dostarczyć Zamawiającemu dokumentację, ma on także obowiązek zapewnić Zamawiającemu (udzielenie przez Wykonawcę licencji lub zapewnienie udzielenia Zamawiającemu licencji przez osobę trzecią) bez dodatkowego wynagrodzenia prawo do korzystania z takiej dokumentacji, w tym zwielokrotniania jej, w zakresie niezbędnym dla realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z Umowy.
15. Wykonawca potwierdza także, że Zamawiający będzie miał możliwość przekazania całości lub części zrealizowanego Przedmiotu Umowy, tj. urządzeń, oprogramowania lub dokumentacji, osobom trzecim, w tym również podmiotom nienależącym do Grupy Energa, w celu ich obsługi (w tym w modelu outsourcingu).
16. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania o zmianie adresu. Zmiana adresu danej Strony jest skuteczna od daty doręczenia drugiej Stronie pisemnego, pod rygorem nieważności, powiadomienia o takiej zmianie i nie wymaga zmiany Umowy. Brak powiadomienia o zmianie adresu skutkuje uznaniem pisma za doręczone w przypadku nadania go na dotychczasowy adres.

# WYNAGRODZENIE

1. Łączne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, wynosi:
	1. [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty] zł netto, słownie: [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty]
	2. [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty] zł brutto, słownie: [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty], w tym podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości [stawka] co stanowi kwotę [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty], słownie: [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty]
2. Przyjmuje się, że elementami składowymi wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, są poszczególne komplety modemów TETRA, których cena jednostkowa wynosi:
	1. Zestaw nr 1 [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty] zł netto, słownie: [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty]
	2. Zestaw nr 2 [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty] zł netto, słownie: [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty]
	3. Pozostałe dostarczone elementy wyposażenia (oprogramowanie, licencje, itp.) [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty] zł netto, słownie: [uzupełnić na podstawie przyjętej oferty]
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją Umowy, z uwzględnieniem wszystkich związanych z tym obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
4. Podstawą do wystawienia faktur VAT jest odbiór bez zastrzeżeń Produktów lub ich części, na zasadach opisanych w § 3 z uwzględnieniem jego ust. 11.2.
5. Rozliczenie za przedmiot umowy będzie następowało w transzach, w wysokości odpowiadającej wartości odebranego Produktu nr 3 lub Produktu nr 4 lub ich części.
6. Zamawiający, w przypadku odbioru warunkowego danego produktu, może podjąć decyzję o realizacji płatności danej transzy w części lub w całości. W przypadku płatności w części, zatrzymana część wynagrodzenia zostanie zapłacona po usunięciu przez Wykonawcę wszystkich wad wymienionych w warunkowym protokole odbioru.
7. Faktura VAT zostanie wystawiona w terminie 7 dni od daty odbioru Produktu lub jego części. W zależności od miejsca dostawy zestawów modemów, Wykonawca będzie wystawiał faktury VAT odpowiednio na Centralę lub Oddziały Zamawiającego wskazane poniżej:
	1. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90;
	2. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90
	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130;
	3. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90
	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8;
	4. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90
	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, 75-950 Koszalin, ul. Morska 10
	5. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90
	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, 10-950 Olsztyn, ul. Tuwima 6;
	6. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90
	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, 09-400 Płock, ul. Wyszogrodzka 106;
	7. ENERGA-OPERATOR SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, NIP 583-000-11-90
	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, 87-100 Toruń, ul. Gen. Bema 128.
8. Faktura VAT powinna zawierać oprócz wymaganych danych także numer umowy, numer Zamówienia SAP, zlecenia lub dane osoby ze strony Zamawiającego wyznaczonej do współpracy w ramach realizacji umowy.
9. Zapłata należności będzie następowała w terminie 30 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury wraz z załącznikiem na adres: Energa CUW Sp. z o.o., Biuro w Kaliszu ul. Częstochowska 4,
62-800 Kalisz albo na adres e-mail, o ile Strony złożą stosowne oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy.
10. Zapłata należności dokonywana będzie przez Zamawiającego przelewem bankowym na konto Wykonawcy wskazane każdorazowo na fakturze. Za termin zapłaty uważa się dzień obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
11. Strony oświadczają, że na dzień zawarcia Umowy są czynnymi podatnikami VAT o numerach NIP jak na wstępie Umowy.
12. Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe, z tytułu nieterminowych płatności, w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami.

# PRAWA AUTORSKIE. lICENCJE.

1. Wykonawca, stosownie do ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 roku, nr 90, poz. 631 z późn. zm.), z uwzględnieniem postanowień Załącznika nr 1, w ramach wynagrodzenia:
2. dostarczy i udzieli Zamawiającemu nieograniczone w czasie, przenoszalne, niewyłączne licencje (lub sublicencje) dla wszelkiego oprogramowania, systemów lub jakichkolwiek urządzeń je wykorzystujących lub ich aktualizacji, umożliwiające Zamawiającemu korzystanie z Produktów zgodnie z ich przeznaczeniem i potrzebami Zamawiającego, na polach eksploatacji wymienionych w art. 50 powyższej ustawy, a w szczególności do:
3. korzystania na własny użytek,
4. wielokrotnego: publikowania, rozpowszechniania, powielania, udostępniania,
5. nieodpłatnego rozporządzania, przekazywania lub powierzania osobom trzecim,

zwane dalej „Licencjami”,

1. przeniesie lub zapewni przeniesienie na rzecz Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych do wszelkich utworów (w tym programów komputerowych) w rozumieniu powyższej ustawy oraz ich egzemplarzy, powstałych lub które powstaną w toku realizacji Umowy (w szczególności do Produktów nr 1, 2 i 6 – Plan Projektu, Projekt Wykonawczy, Dokumentacja powykonawcza Systemu do obsługi modemów), dla których nie udzielono licencji, na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w pkt 1.1.
2. Zamawiający nabywa prawa do przeniesienia autorskich praw majątkowych wskazanych w ust. 1 pkt 1.2 na rzecz osób trzecich w nieograniczonej liczbie przypadków i na polach eksploatacji tam wymienionych. Zamawiający nabywa również prawo do korzystania i rozporządzania zależnym prawem autorskim w zakresie wymienionym w ust. 1 pkt 1.2.
3. Zamawiający uzyskuje prawa, o których mowa w ust. 1 pkt 1.2, ust. 2 oraz Licencje w dniu odbioru przez Zamawiającego bez zastrzeżeń albo odbioru warunkowego Produktu lub jego odpowiedniej części, etapu czy transzy którego te prawa dotyczą, jednak nie później niż z dniem odbioru końcowego. Jeśli po odbiorze końcowym, a przed zakończeniem Umowy, powstaną kolejne utwory lub programy komputerowe lub ich modyfikacje związane z przedmiotem Umowy, Wykonawca nieodpłatnie zapewni Zamawiającemu, przy odpowiednim zastosowaniu ust. 1 i 2, prawo do korzystania z nich na polach eksploatacji, jakie okazać się mogą niezbędne do racjonalnego i zgodnego z przeznaczeniem ich wykorzystania.
4. Zamawiający niniejszą Umową nabywa prawo do korzystania lub rozporządzania prawami wymienionymi w niniejszym paragrafie nie tylko w kraju, ale również zagranicą.
5. Wykonawca oświadcza, że korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu Umowy, nie będzie naruszać żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich, a zwłaszcza nie wymaga uzyskiwania jakiegokolwiek zezwolenia od osoby trzeciej.
6. Wszelkie wątpliwe kwestie lub spory w zakresie przejścia lub uzyskania praw autorskich do Produktów dostarczanych w ramach Umowy należy wykładać na korzyść Zamawiającego.

# PODWYKONAWCY

1. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji jakichkolwiek prac podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy, z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie łączącej go z podwykonawcą.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za całość wykonanych prac objętych Umową, niezależnie od tego, czy były one wykonywane przez podwykonawców. Zlecenie wykonania części zadania podwykonawcom, nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zadania. Wykonawca oraz podwykonawcy, niezależnie od odmiennych postanowień w umowie będącej podstawą ich współpracy, ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Zamawiającego oraz osób trzecich za działania lub zaniechania każdego z tych podmiotów,
w tym w szczególności z tytułu wszelkich szkód, kar umownych.
3. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jakości, o której mowa w § 8, obejmuje także prace wykonane przez podwykonawców.

# GWARANCJA

1. W ramach wynagrodzenia określonego w Umowie Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji, która obejmie dobrą jakość i prawidłowe działanie przedmiotu umowy. Wykonawca zapewnia jednocześnie, że przedmiot gwarancji pozbawiony jest wad prawnych i fizycznych.
2. Udzielając gwarancji Wykonawca potwierdza tym samym, że przedmiot Umowy spełniać będzie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1) do Umowy.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na odebrane poszczególne Produkty, transze Produktów lub ich części na okres 4 lat od dnia dokonania odbioru dostawy bez zastrzeżeń.
4. W przypadku realizacji umowy w zakresie obejmującym dostawę modemów TETRA, których właściwości uniemożliwiają obsługę przy użyciu wykorzystywanego przez Zamawiającego systemu (modemy TETRA równoważne), dla których wymagane będzie wdrożenie Systemu, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wdrożony System na okres 4 lat od dnia dokonania odbioru końcowego Systemu bez zastrzeżeń.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnego usuwania zgłoszonych przez Zamawiającego wad w miejscu ich instalacji.
6. Wszelkie koszty związane z usuwaniem zgłoszonych przez Zamawiającego wad, w tym m.in. koszty dojazdu i pobytu pracowników Wykonawcy w miejscu wykonywania naprawy, koszty koniecznych dopuszczeń, a także zapewnienia nadzoru w trakcie wykonywania napraw, będzie ponosił Wykonawca.
7. Celem prawidłowej realizacji uprawnień Zamawiającego z tytułu udzielonej gwarancji, Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość dokonywania i przyjmowania zgłoszeń nieprawidłowego działania przedmiotu Umowy w dniach roboczych w godzinach 8-16.
8. W ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, Wykonawca zapewni możliwość wymiany informacji technicznych oraz będzie świadczyć w sposób zdalny pomoc w zakresie przedmiotu umowy, w trybie 8h na dobę, 5 dni w tygodniu (tzw. wsparcie techniczne).
9. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji oraz zapewnienia Usługi wsparcia w okresie gwarancji wraz z określeniem wymiaru czasowego zawiera opis przedmiotu zamówienia, stanowiący Załącznik nr 1) do Umowy.
10. Uprawnienia z gwarancji nie wyłączają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi, której okres dla przedmiotu niniejszej umowy ustala się na równy okresowi gwarancji.

# ODPOWIEDZIALNOŚĆ

1. Zamawiający ma prawo zażądać zapłaty kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych w następujących wypadkach i wysokościach:
	1. za opóźnienie w przedstawieniu do odbioru prawidłowo wykonanych produktów, w terminach wskazanych
	w § 1 ust. 5:
		1. Produkt nr 1 1000,00 zł za każdy dzień opóźnienia,
		2. Produkt nr 2 1000,00 zł za każdy dzień opóźnienia,
		3. Produkt nr 3 0,5% wartości netto danej transzy, za każdy dzień opóźnienia,
		4. Produkt nr 4 0,5% wartości netto danej transzy, za każdy dzień opóźnienia,
		5. Produkt nr 5 3000,00 zł za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia,
		6. Produkt nr 6 2000,00 zł za każdy rozpoczęty tydzień opóźnienia,
	2. za każdy przypadek opóźnienia w usunięciu awarii ponad czas wskazany w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1) do Umowy, w wysokości 200,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
	3. za opóźnienie w realizacji lub udostępnieniu lub niedostępność pozostałych usług, realizowanych w okresie gwarancji, w zakresie udzielonej gwarancji jakości i wsparcia technicznego, ponad czas wskazany w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1) do Umowy, w wysokości 1000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
	4. za każdy przypadek naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania do ochrony Informacji Poufnych – w wysokości 10000 zł za każdy przypadek naruszenia,
	5. w przypadku rozwiązania umowy z przyczyn, o których mowa w § 10 ust. 3, w wysokości 20% ceny netto oferty.
2. Kary umowne mogą być równocześnie naliczane z różnych tytułów, niezależnie od poniesionej przez Zamawiającego szkody.
3. Jeżeli wysokość naliczonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 30 dni od daty wystawienia dokumentu obciążającego. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z należnego mu wynagrodzenia. Zapłacenie lub potrącenie kary nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku, którego kara dotyczy.

# CZAS TRWANIA UMOWY – ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Niniejsza Umowa zostaje zawarta na okres niezbędny do realizacji wszystkich obowiązków z niej wynikających, w tym w szczególności transz dostaw realizowanych w ramach Produktów nr 3 i nr 4.
2. Okres wskazany w ust. 1 nie uchybia obowiązkowi zapewnienia 24 miesięcznej gwarancji na przedmiot Umowy opisanej w § 8.
3. Zamawiający może rozwiązać Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadkach poniższych, uznanych przez Zamawiającego za leżące po stronie Wykonawcy, tj.:
	1. jeżeli działanie lub zaniechania Wykonawcy lub osób działających w jego imieniu uniemożliwiają Zamawiającemu korzystanie z przedmiotu Umowy w oparciu o jej postanowienia, w szczególności jeżeli Wykonawca w sposób rażący nie zapewnia wymagań dla Produktów i pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego terminu nie czyni zadość swoim obowiązkom umownym;
	2. złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy, wszczęcia postępowania likwidacyjnego lub likwidacji Wykonawcy;
	3. za zwłokę w odbiorze bez zastrzeżeń poszczególnych produktów przekraczającą 6 miesięcy w stosunku do terminów wskazanych w §1 ust. 5.
4. Rozwiązanie umowy w przypadkach o których mowa w ust. 3 wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
5. Niezależnie od postanowień ust. 3 powyżej, Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy z zachowaniem 2 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

# ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY I UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca ustanowił zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 5% wartości netto oferty na podstawie której zawarto Umowę, w postaci …………………...
2. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania 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 przedmiotu 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 zamówienia i uznania przez zamawiającego za należycie wykonane,
	2. pozostałej części – najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady dla ostatniej dostawy.
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone na zasadach określonych w art. 148 ust. 5 ustawy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania kopii aktualnych polis OC i dowodów uiszczenia składek oraz utrzymywania przez okres trwania Umowy polisy OC na kwotę nie mniejszą niż 5.000.000,00 (słownie: pięć milionów) złotych. Polisa dołączona w dniu podpisania Umowy stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ubezpieczenie w pełnej wysokości oraz na tych samych warunkach do upływu 30 (trzydzieści) dni od dnia upływu okresu Umowy.
8. W przypadku nieutrzymywania ubezpieczenia w wymaganej wysokości i tych samych warunkach, w terminach i w myśl ustępów powyżej lub nieprzedstawienia kopii aktualnej polisy lub dowodów uiszczenia składek, Zamawiający ma prawo do naliczenia kary umownej w wysokości 2 000,00 zł za każdy dzień opóźnienia w przedstawieniu zabezpieczenia.

# ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający działając na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy, przewiduje możliwość przedłużenia terminu realizacji Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1:
	1. jeżeli z winy wykonawcy realizacja Produktów 1-6 będzie opóźniona i ich odbiór nie nastąpi w terminie 36 miesięcy od daty zawarcia umowy, termin realizacji umowy może ulec przedłużeniu o okres tego opóźnienia.
	2. w przypadku okresowej niemożności realizowania umowy z powodu wystąpienia siły wyższej, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia, któremu nie można zapobiec, gdy wskazane zdarzenie będzie trwało dłużej niż 30 dni – o okres trwania tej niemożności.
2. Zamawiający przewiduje ponadto możliwość 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 podawanych warunków ich wprowadzenia:
	1. zmiany mogące skutkować zmianą przedmiotu umowy lub wynagrodzenia Wykonawcy (zwiększenia lub zmniejszenia tego wynagrodzenia), w szczególności:
		1. zmiany będące rezultatem renegocjacji warunków realizacji przedmiotu Umowy podczas okresu jego wykonania w zakresie technicznym i finansowym w przypadkach, gdy producenci produktów dostarczanych przez Wykonawcę wprowadzą nowe produkty (w szczególności oparte na nowych technologiach, niestosowanych w momencie zawierania Umowy), spełniające wymagania przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1) do Umowy oraz o parametrach nie gorszych niż pierwotnie oferowane;
		2. konieczność realizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
		3. konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich, nieartykułowanych lub niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
	2. zmiany organizacji spełniania świadczenia, tj. zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji umowy lub sposobu informowania o realizacji umowy; zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy.
	3. pozostałe zmiany:
		1. kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami; w takim przypadku zmiany w Umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji,
		2. konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy, w tym zmiany terminu realizacji Umowy w przypadku zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili jej zawierania:
			* wynikające ze specyfiki działalności Zamawiającego;
			* spowodowane zmianą w strukturze i organizacji Zamawiającego (np. wyodrębnienie lub scalenie oddziałów lub Jednostek Biznesowych, zmiany w ich zadaniach i kompetencjach, przekształcenia kapitałowe w Grupie Energa);
			* spowodowane zmianą w zakresie powierzonych Zamawiającemu kompetencji i uprawnień,
			* spowodowane zmianą lub wprowadzeniem nowych procedur obowiązujących w przedsiębiorstwie Zamawiającego;
		3. zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 357[1] Kc z uwzględnieniem faktu, że za rażącą zostanie uznana strata w wysokości, o której mowa w art. 397 ksh.
3. Wskazane w ust.1 i 2 postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody zarówno przez Zamawiającego, jak i przez Wykonawcę.
4. Nie stanowi zmiany Umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie wymaga aneksowania Umowy i jest skuteczne na podstawie jednostronnej czynności Zamawiającego, w szczególności:
	1. zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
	2. zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami,
	3. wykonywanie czynności związanych z prawem opcji,
	4. zmiana Koordynatorów Stron.
5. W przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług wynagrodzenie wykonawcy za części zamówienia odebrane przez zamawiającego po wejściu w życie tej zmiany zostanie ustalone z uwzględnieniem stawki zmienionej.
6. W przypadku zmian wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę, każda ze stron umowy, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów dokonujących tych zmian, może zwrócić się do drugiej Strony z zawierającym uzasadnienie wnioskiem o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia wykonawcy.

# POUFNOŚĆ

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 (powyżej) 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 Strony zwrócą wszystkie otrzymane od drugiej Strony dokumenty, określone w ust.1 (powyżej), w terminie do 7 dni od dnia zakończenia realizacji Umowy, natomiast informacje określone w ust.1 (powyżej) przechowywane elektronicznie, usunie ze swoich zasobów elektronicznych oraz nośników informacji w terminie 5 lat Wykonawca dopilnuje również, ażeby taką czynność wykonały osoby trzecie w tym podwykonawcy, 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. Prowadzenie pracy w środowisku informatycznym Zamawiającego w oparciu o zdalny dostęp wymaga zgody przedstawiciela ze strony Zamawiającego, która może zostać uzależniona od spełnienia przez Wykonawcę określonych warunków, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego.
10. 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 ( tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późn. zm.). Informacje, o których mowa w ust.1 i 2 (powyżej), należy traktować jako tajemnicę przedsiębiorstwa chronioną w myśl ustawy wymienionej w zdaniu poprzednim.
11. Zobowiązanie wynikające z niniejszego paragrafu pozostają w mocy przez okres obowiązywania niniejszej Umowy oraz 5 lat po jej zakończeniu, niezależnie od powodu jej zakończenia.
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.

# ZASADY KORZYSTANIA Z ZASOBÓW INFORMATYCZNYCH ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania zasad polityki bezpieczeństwa obowiązującej u Zamawiającego, a w szczególności tych opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Dostęp do jakichkolwiek zasobów Zamawiającego jest przyznawany zgodnie z obowiązującą polityką i procedurami za pośrednictwem Koordynatora umowy, który ma prawo domagać się potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia warunków w tym zakresie.
3. Zamawiający dopuszcza wykorzystywanie sprzętu teleinformatycznego (np. własny laptop) Wykonawcy, z możliwością podłączenia do sieci Zamawiającego, pod warunkiem spełnienia poniższych zasad:
	1. Urządzenie jest wolne od oprogramowania szkodliwego, szpiegującego i elementów, które mogą negatywnie wpłynąć na inne urządzenia działające w sieci Zamawiającego.
	2. Na urządzeniu jest zainstalowana aplikacja zabezpieczająca posiadająca co najmniej funkcjonalność ochrony antywirusowej z ochroną w czasie rzeczywistym i firewall. Aplikacja musi posiadać aktualne sygnatury.
	3. Zainstalowane na urządzeniu oprogramowanie musi spełniać kryteria oprogramowania legalnego.
	4. Wszelkie oprogramowanie służące do monitorowania sieci lub jej skanowania na czas podłączenia do sieci Zamawiającego musi być wyłączone.
4. Zamawiający dopełni wszelkich starań, żeby zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa dla własnych urządzeń podłączanych tymczasowo do infrastruktury Zamawiającego.
5. Wykonawca świadomy jest, że sieć teleinformatyczna Zamawiającego jest monitorowana, w związku z czym zgadza się na kontrolę ruchu wygenerowanego przez jego urządzenia (laptop itp.) wpięte do tej sieci, bezpośrednio lub za pośrednictwem dostępu zdalnego. Monitorowanie nie obejmuje skanowania zawartości i ingerencji w urządzenie oraz nie obejmuje wglądu w treść korespondencji.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odłączenia danego urządzenia od sieci Zamawiającego bez uprzedniego powiadomienia w przypadku, gdy zaistnienie podejrzenie, że takie urządzenie stanowi jakiekolwiek zagrożenie dla infrastruktury Zamawiającego. Blokada następuje do czasu wyjaśnienia incydentu. Działanie takie nie powoduje przedłużenia terminów realizacji przedmiotu umowy.
7. Wykonawca odpowiada za dotrzymanie warunków dopuszczenia sprzętu do pracy w sieci Zamawiającego i może zostać poproszony o udowodnienie ich spełnienia.
8. Wykonawca odpowiada za świadome lub nieświadome działania związane z naruszeniem zasad bezpieczeństwa Zamawiającego spowodowane złym stanem urządzenia (np. laptop wykonawcy) Wykonawcy podłączonym do sieci Zamawiającego lub oprogramowaniem na nim zainstalowanym, w tym także oprogramowaniem szkodliwym.
9. Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, w przypadku powstania szkody, związanej z niewykonywaniem postanowień niniejszego paragrafu, odszkodowania na zasadach ogólnych.
10. W przypadku zaistnienia sytuacji naruszenia bezpieczeństwa teleinformatycznego, za które odpowiedzialny jest Wykonawca lub osoba przez niego zatrudniona lub z nim współpracująca, Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów związanych z usunięciem powstałej szkody.

# 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.

# POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Przy realizacji niniejszej umowy Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności przenieść praw i obowiązków z niej wynikających na osobę trzecią.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa polskiego.
3. Ewentualne spory powstałe na gruncie niniejszej umowy Strony rozstrzygną polubownie, a w przypadku przekazania sprawy na drogę sądową, spór rozstrzygnie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej podpisanej przez obie strony w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.
5. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:
6. Opis Przedmiotu Zamówienia
7. Wzór protokołu odbioru
8. Oświadczenie o akceptacji przesłania faktur drogą elektroniczną
9. Formularz oferty złożonej przez Wykonawcę
10. Polisa OC Wykonawcy
11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

 **ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**