



Załącznik nr 6

Umowa nr IGM.271.6.2015 o świadczenie usługi kompleksowej

Zawarta w dniu pomiędzy:

Gminą Łabiszyn

z siedzibą w Łabiszynie, ul. Plac 1000-lecia 1, 89-210 Łabiszyn

NIP :, REGON:

reprezentowanym przez:

Jacek Idzi Kaczmarek – Burmistrz Łabiszyna

przy kontrasygnacie:

Iwona Krajka – Skarbnik Gminy Łabiszyn

zwaną dalej w treści umowy „Zamawiającym „

a

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą„

reprezentowanym przez :

..... -

NIP: REGON:

Na podstawie wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (IP.271.14.2014 zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej „ustawą Pzp”, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

Zamawiający oraz **Wykonawca** będą łącznie określani jako Strony a każdy oddzielnie jako Strona.

Strony w oparciu o zasadę ekwiwalentności wzajemnych świadczeń ustalają następujące zasady realizacji usługi kompleksowej.

§ 1 Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest usługa kompleksowa polegająca na sprzedaży energii elektrycznej wraz z usługą dystrybucji energii elektrycznej na potrzeby obiektów wskazanych w Załączniku nr 1 do Umowy, zwanych dalej łącznie obiektami a każdy osobno obiektem.
2. **Zamawiający** oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z wyżej wymienionych obiektów.

§ 2 Postanowienia wstępne

1. Ilekroć w Umowie użyte zostanie określenie **OSD**, oznacza ono ENEA Operator Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Poznaniu, która jest operatorem systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego na obszarze określonym w koncesji na dystrybucję energii elektrycznej.
2. **Strony** zgodnie przyjmują, że podstawę do ustalenia i realizacji warunków Umowy stanowią w szczególności:
 - a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 roku, poz. 1059) wraz z aktami wykonawczymi;
 - b) „Taryfa dla usług dystrybucji energii elektrycznej” **OSD** - zatwierdzana przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, zwana dalej Taryfą OSD;
 - c) „Taryfa dla energii elektrycznej” Wykonawcy obowiązujący zamawiających z grup taryfowych G – zatwierdzona przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, zwana dalej Taryfą Wykonawcy;
 - d) Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej **OSD**, zwana dalej IRIESD;



IGM.271.6.2015

- e) Ustawa z dnia 6 grudnia 2008 roku o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2011 roku Nr 108, poz. 626);
 - f) Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. Nr 94 poz. 551) wraz z aktami wykonawczymi;
 - g) uzgodniona pomiędzy **Zamawiającym** a **OSD** Instrukcja Współpracy Eksploatacyjno-Ruchowej, zwana dalej IWER., **
3. **Strony** oświadczają, że znana jest im treść dokumentów powołanych § 2 w ust. 2 lit. b), c) i d) oraz będą stosowały się do postanowień określonych w tych dokumentach.
4. W zakresie nieuregulowanym postanowieniami aktów prawnych i dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 2, do świadczenia usługi kompleksowej stosuje się powszechnie obowiązujące przepisy prawa, w tym zwłaszcza przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 3

Warunki techniczne realizacji Umowy

- 1. Usługa kompleksowa świadczona będzie zgodnie z aktualnie obowiązującymi regulacjami prawnymi w zakresie parametrów jakościowych energii elektrycznej oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców określonych w przepisach i dokumentach, o których mowa w § 2 ust. 2 oraz w Załączniku nr 1.
- 2. Granice własności urządzeń i instalacji oraz opis układów pomiarowo-rozliczeniowych i inne techniczne warunki realizacji Umowy określone są w Załączniku nr 1.

§ 4

Obowiązki Wykonawcy i OSD

- 1. **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usługi kompleksowej do miejsca lub miejsc dostarczania będącego(-ych) jednocześnie miejscem(-ami) rozgraniczenia własności instalacji i sieci, określonego(-ych) w Załączniku nr 1, w szczególności do:
 - a) sprzedaży energii elektrycznej **Zamawiającemu**;
 - b) zapewnienia bilansowania handlowego **Zamawiającemu** w zakresie sprzedaży energii elektrycznej objętej Umową, w przypadku gdy **Wykonawca** będzie jedynym podmiotem sprzedającym energię elektryczną **Zamawiającemu** w miejscu (ach) dostarczania określonego(-ych) w Załączniku nr 1;
 - c) przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w sprawie świadczenia usługi kompleksowej;
 - d) nieodpłatnego udzielania informacji o zasadach rozliczeń oraz aktualnych Taryf, o których mowa w § 6 ust. 1;
 - e) rozpatrywania wniosków i reklamacji **Zamawiającemu** w sprawie rozliczeń i udzielania odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub reklamacji;
 - f) udzielania, po uprzednim rozpatrzeniu i uznaniu przez OSD zasadności pisemnego wniosku skierowanego przez **Zamawiającego** do **Wykonawcy** w tej sprawie, bonifikat za niedotrzymanie przez OSD parametrów jakościowych energii elektrycznej lub standardów jakościowych obsługi odbiorców, na zasadach o których mowa w przepisach wymienionych w § 2 ust. 2 lit. a);
 - g) udzielania, po uprzednim rozpatrzeniu i uznaniu zasadności pisemnego wniosku skierowanego przez **Zamawiającego** do **Wykonawcy** w tej sprawie, bonifikat z tytułu niedotrzymania przez **Wykonawcę** standardów jakościowych obsługi odbiorców, na zasadach, o których mowa w przepisach wymienionych w § 2 ust. 2 lit. a);
 - h) aktualizowania wszelkich danych zawartych w umowie, mających wpływ na jej realizację, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w tym informowania o zmianie wskazanego przez **Wykonawcę** adresu do korespondencji, pod rygorem uznania korespondencji za skutecznie doręczoną na dotychczasowy adres;
 - i) przyjmowania od **Zamawiającego** grafików handlowych, o których mowa w Załączniku nr 3.***
- 2. **Wykonawca**, w celu wykonania zobowiązania świadczenia usługi kompleksowej, zlecił **OSD** odrębną umową, we własnym imieniu, świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej.
- 3. W związku z zawartą umową, o której mowa w § 4 ust. 2 oraz na podstawie przepisów prawa i dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 2, **OSD** świadczy **Zamawiającemu** usługi dystrybucji do miejsc (-a) dostarczania, z zachowaniem parametrów jakościowych energii elektrycznej określonych w przepisach, o których mowa w § 2 ust. 2 lit. a) oraz w Umowie, w szczególności **OSD** ma obowiązek:
 - a) dostarczania **Zamawiającemu** energii elektrycznej do miejsca lub miejsc dostarczania energii określonego(-ych) w Załączniku nr 1;
 - b) stosowania postanowień IRIESD;
 - c) przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej, budowy oraz eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska naturalnego w zakresie eksploatowanych przez **OSD** sieci, urządzeń i instalacji;
 - d) powierzanie budowy, eksploatacji lub dokonywania zmian w sieciach, urządzeniach i instalacjach osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje;
 - e) utrzymywanie sieci, urządzeń i instalacji **OSD** w należytym stanie technicznym, zgodnym z dokumentacją techniczną oraz z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach;
 - f) prowadzenia ruchu i eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji elektroenergetycznych oraz przekazywania **Zamawiającemu** danych i informacji zgodnie z IRIESD oraz IWER**;



IGM.271.6.2015

- g) przyjmowania od **Zamawiającego** przez całą dobę zgłoszeń i reklamacji dotyczących dostarczania energii elektrycznej z sieci **OSD**;
- h) bezzwłocznego przystąpienia do usuwania zakłóceń w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowanych nieprawidłową pracą sieci **OSD**;
- i) umożliwienia **Zamawiającemu** wglądu do wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz dokumentów stanowiących podstawę do rozliczeń za świadczoną usługę kompleksową oraz wyników kontroli prawidłowości wskazań tych układów;
- j) udzielania **Zamawiającemu** na jego żądanie informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanej z powodu awarii w sieci **OSD**;
- k) powiadamiania **Zamawiającego**, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej z sieci **OSD**, w formie określonej w przepisach, o których mowa w § 2 ust. 2 lit. a) i *IWER***;
- l) informowania **Zamawiającego** na piśmie, z wyprzedzeniem określonym w przepisach, o których mowa w § 2 ust. 2 lit. a), o konieczności dostosowania urządzeń i instalacji do zmienionych warunków funkcjonowania sieci;
- m) odpłatnego podejmowania stosownych czynności w sieci **OSD**, w celu umożliwienia bezpiecznego wykonywania, przez **Zamawiającego** lub inny podmiot, prac w obszarze oddziaływania tej sieci;
- n) dokonywania na piśmie wniosek **Zamawiającego** sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci **OSD**, o których mowa w przepisach wymienionych w § 2 ust. 2 lit. a), poprzez wykonanie, w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych, odpowiednich pomiarów;
- o) udostępnianie **Wykonawcy** danych pomiarowych **Zamawiającego**;
- p) rozpatrywania zasadności skierowanych przez **Zamawiającego** do **Wykonawcy** wniosków o udzielenie bonifikat za niedotrzymanie przez **OSD** parametrów jakościowych energii elektrycznej lub standardów jakościowych obsługi odbiorców;
- q) pisemnego informowania **Zamawiającego** o zamierzonej zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeniowej i innych parametrach mających wpływ na współpracę ruchową z siecią, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem w przypadku obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych B,C2x.

WARIANT - UKŁAD POMIAROWO-ROZLICZENIOWY WŁASNOŚCIĄ OSD *

- 4. Obowiązki dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego własnością **OSD**:
 - a) za stan techniczny, poprawną eksploatację, naprawę, konserwację, kontrolę i legalizację elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz jego dokumentację techniczno-eksploatacyjną odpowiada właściciel elementu; ponowne zalegalizowanie przez właściciela elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego podlegającego legalizacji, powinno się odbyć przed upływem okresu ważności legalizacji;
 - b) za właściwe zabezpieczenie obiektu, w którym zabudowany jest układ pomiarowo-rozliczeniowy odpowiada **Zamawiający**, ponosząc ewentualne koszty naprawy lub wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego wynikające z niewłaściwego zabezpieczenia obiektu;
 - c) na żądanie **Zamawiającego**, **OSD** dokonuje sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego; sprawdzenie przeprowadza się w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania;
 - d) **Zamawiający** ma prawo żądać laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego; badanie laboratoryjne przeprowadza się w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania;
 - e) **Zamawiający** pokrywa koszty sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz badania laboratoryjnego tylko w przypadku, gdy nie stwierdzono nieprawidłowości w działaniu elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego;
 - f) w ciągu 30 dni od dnia otrzymania wyniku badania laboratoryjnego, o którym mowa wyżej, **Zamawiający** może zlecić wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio układu pomiarowo-rozliczeniowego; **OSD** umożliwia przeprowadzenie takiej ekspertyzy, a koszty ekspertyzy pokrywa **Zamawiający**;
 - g) w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego, **OSD** zwraca koszty, o których mowa w lit. e) i f), jednocześnie **Wykonawca** dokonuje korekty należności wynikających z realizacji umowy kompleksowej, z wyłączeniem przypadku, gdy nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego wynikały z nielegalnego poboru energii elektrycznej stwierdzonego przez **OSD**.

§ 5

Obowiązki Zamawiającego

- 1. **Zamawiający** zobowiązuje się do:
 - a) pobierania mocy i energii elektrycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz na warunkach określonych w Umowie;
 - b) stosowania postanowień IRIESD;
 - c) przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie świadczenia usługi kompleksowej, budowy oraz eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska naturalnego w zakresie eksploatowanych przez **Zamawiającego** sieci, urządzeń i instalacji;



IGM.271.6.2015

- d) prowadzenia ruchu i eksploatacji sieci, urządzeń i instalacji oraz przekazywania **OSD** danych i informacji związanych z pobieraniem energii elektrycznej zgodnie z IRIESD oraz IWER **;
- e) uzgadniania z **OSD** projektu przebudowy układu pomiarowo – rozliczeniowego **Zamawiającego** oraz urządzeń elektroenergetycznych **Zamawiającego** mających wpływ na pracę sieci **OSD**;
- f) zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem układu pomiarowo-rozliczeniowego, zabezpieczeń głównych oraz plomb założonych przez **OSD** i plomb legalizacyjnych, a w szczególności plomb na elementach układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz na zabezpieczeniu *głównym/przedlicznikowym*, w sposób trwale i skutecznie uniemożliwiający dostęp osób trzecich do układu pomiarowo-rozliczeniowego, w przypadku, gdy układ pomiarowo-rozliczeniowy znajduje się na terenie lub w obiekcie **Zamawiającego**;
- g) dostosowania swoich urządzeń i instalacji do zmienionych warunków funkcjonowania sieci **OSD**, o których **Zamawiający** został uprzednio powiadomiony w trybie określonym w przepisach wymienionych w § 2 ust. 2 lit. a);
- h) zabezpieczenia i przekazania **OSD** plomb numerowanych założonych przez **OSD**, w przypadku uzasadnionej konieczności ich zdjęcia; **Zamawiający** może zdjąć plombę bez zgody **OSD** jedynie w przypadku zaistnienia uzasadnionego zagrożenia dla życia, zdrowia lub mienia; w każdym przypadku **Zamawiający** ma obowiązek niezwłocznie powiadomić **OSD** o fakcie i przyczynach zdjęcia plomb;
- i) umożliwienia przedstawicielom **OSD** dokonania odczytów wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do wszystkich elementów sieci i urządzeń należących do **OSD** oraz elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego znajdujących się na terenie lub w obiekcie **Zamawiającego**, w celu przeprowadzenia kontroli, prac eksploatacyjnych lub usunięcia awarii w sieci **OSD**;
- j) niezwłocznego informowania **Wykonawcy** o okolicznościach mających wpływ na możliwość niewłaściwego rozliczenia za świadczoną usługę kompleksową;
- k) niezwłocznego informowania **OSD** o zauważonych wadach lub usterkach w pracy sieci **OSD** i w układzie pomiarowo-rozliczeniowym oraz o powstałych przerwach w dostarczaniu energii elektrycznej lub niewłaściwych jej parametrach;
- l) terminowego regulowania należności za świadczone usługi kompleksowe oraz innych należności związanych z realizacją Umowy;
- m) nie wprowadzania do sieci **OSD** zakłóceń powodujących pogorszenie parametrów jakościowych energii elektrycznej;
- n) użytkowanie obiektu w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci **OSD**, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń i instalacji, w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew oraz już istniejącego drzewostanu, zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach;
- o) powierzania budowy, eksploatacji lub dokonywania zmian w sieci, urządzeniach i instalacjach elektrycznych osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje;
- p) utrzymywania sieci, urządzeń i instalacji **Zamawiającemu** w należyтым stanie technicznym, zgodnym z dokumentacją oraz z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach;
- q) aktualizowania wszelkich danych zawartych w Umowie, mających wpływ na jej realizację, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w szczególności zobowiązany jest poinformować w formie pisemnej **Wykonawcę** o zmianie, wskazanego przez **Zamawiającego** adresu do korespondencji, na który powinny zostać wysłane faktury oraz wszelka inna korespondencja, pod rygorem uznania faktury i korespondencji za skutecznie doręczoną na dotychczasowy adres;
- r) poniesienia, na zasadach określonych w Taryfie, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b), kosztów sprawdzenia i pomiarów dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej, w przypadku gdy sprawdzenie odbyło się na wniosek **Zamawiającego** i potwierdziło zgodność zmierzonych wartości z parametrami określonymi w przepisach o których mowa w § 2 ust. 2 lit. a), kosztów montażu i demontażu urządzenia kontrolno-pomiarowego instalowanego w celu sprawdzenia dotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej dostarczanej z sieci **OSD**; a także przypadku gdy urządzenie to zostanie zainstalowane na terenie lub w obiekcie **Zamawiającego** do jego zabezpieczenia przed utratą lub uszkodzeniem;
- s) stosowania uzgodnionej z **OSD** IWER;**
- t) ograniczenia poboru mocy w przypadku wprowadzenia ograniczeń na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów, zgodnie z trybem określonym w Załączniku nr 2; *****
- u) zgłaszania grafików handlowych na zasadach określonych w Załączniku nr 3. ***
- w) utrzymywania w należyтым stanie technicznym i poprawnej eksploatacji elementów układu transmisji danych pomiarowych, jego naprawę i konserwację oraz posiadania dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej;*****

WARIANT - UKŁAD POMIAROWO-ROZLICZENIOWY NIE BĘDĄCY WŁASNOŚCIĄ OSD*

2. Obowiązki dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego nie będącego własnością **OSD**:

- a) za stan techniczny, poprawną eksploatację, naprawę, konserwację, kontrolę i legalizację elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz jego dokumentację techniczno – eksploatacyjną odpowiada **Zamawiający**, ponowne zalegalizowanie przez **Zamawiającego** elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego podlegającego legalizacji, powinno się odbyć przed upływem okresu ważności legalizacji;



IGM.271.6.2015

- b) za właściwe zabezpieczenie obiektu, w którym zabudowany jest układ pomiarowo-rozliczeniowy odpowiada **Zamawiający**, ponosząc ewentualne koszty naprawy lub wymiany układu pomiarowo-rozliczeniowego wynikające z niewłaściwego zabezpieczenia obiektu
- c) **Zamawiający** jest zobowiązany do niezwłocznej naprawy lub wymiany wadliwego elementu układu pomiarowo-rozliczeniowego. W przypadku zwłoki powyżej 14 dni w usunięciu nieprawidłowości układu pomiarowo-rozliczeniowego, naprawy lub wymiany może dokonać **OSD** na koszt **Zamawiającemu**;
- d) **Zamawiający** jest zobowiązany na żądanie **OSD** do przeprowadzenia sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego; sprawdzenie przeprowadza się w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania;
- e) **Zamawiający** jest obowiązany na żądanie **OSD** do przeprowadzenia laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego; badanie laboratoryjne przeprowadza się w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania;
- f) w ciągu 30 dni od dnia otrzymania wyniku badania laboratoryjnego **Zamawiający**, na żądanie **OSD** jest zobowiązany umożliwić przeprowadzenie dodatkowej ekspertyzy badanego uprzednio układu pomiarowo-rozliczeniowego; koszty ekspertyzy pokrywa **OSD**;
- g) w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego, koszty działań, o których mowa w § 5 ust. 2 lit. d), e) i f) ponosi **Zamawiający**; jednocześnie **Wykonawca** dokonuje korekty należności wynikających z realizacji Umowy, z wyłączeniem przypadku, gdy nieprawidłowości w działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego, wynikały z nielegalnego poboru energii elektrycznej stwierdzonego przez **OSD**;
- h) za przekazywanie do **OSD** danych pomiarowych z układów pomiarowo-rozliczeniowych za pomocą układów transmisji danych oraz ich poprawność odpowiada **Zamawiający**.*****

§ 6

Rozliczenia i warunki płatności

1. Wartość należności za świadczoną usługę kompleksową obliczana będzie w oparciu o:
 - a) ceny energii elektrycznej:
 - dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych B,C, ceny energii elektrycznej zawarte w Tabeli nr 2 w Załączniku nr 1 do Umowy, z zastrzeżeniem zapisów § 6 ust. 3-4
 - dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych G, ceny energii elektrycznej i stawki opłat abonamentowych oraz warunki ich stosowania wynikające z Taryfy Wykonawcy, z zastrzeżeniem zapisów § 6 ust. 3-4;
 - b) stawki opłat, wynikające z Taryfy OSD; o ile decyzja administracyjna Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nie stanowi inaczej, Taryfa ustalana jest na okres 12 miesięcy kalendarzowych, zwany rokiem obowiązywania Taryfy i jest publikowana w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki;
 - c) danych pomiarowych określonych przez **OSD** w oparciu o odczyty wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych i udostępnionych **Wykonawcy** przez **OSD** lub danych szacowanych.
2. Dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych B,C, za prowadzoną przez **Wykonawcę** obsługę handlową, pobierana będzie miesięczna opłata w wysokości określonej w Tabeli nr 2 w Załączniku nr 1 do Umowy za każdy układ pomiarowo – rozliczeniowy. Opłata za obsługę handlową naliczana będzie miesięcznie w pełnej wysokości niezależnie od dnia miesiąca, w którym nastąpiło rozpoczęcie świadczenia usługi kompleksowej na podstawie Umowy lub rozwiązanie Umowy.
3. Ceny określone w Tabeli nr 2 w Załączniku nr 1 do Umowy oraz w Taryfie Wykonawcy zawierają podatek akcyzowy na energię elektryczną w kwocie 20,00 PLN/MWh. W przypadku zmiany przepisów ustawy, o której mowa w § 2 ust. 2 lit. e) Umowy polegającej na zmianie stawki podatku akcyzowego, wraz z wejściem w życie tych zmian, zmianie ulegną stosownie do zmienionej stawki podatku akcyzowego, ceny określone w Tabeli nr 2 w Załączniku nr 1 do Umowy oraz Taryfa Wykonawcy.
4. Do cen energii oraz opłaty handlowej, o których mowa wyżej doliczony zostanie podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Taryfa jest zbiorem stawek opłat oraz warunków ich stosowania. Taryfa Wykonawcy jest to zbiór cen energii elektrycznej i stawek opłat oraz warunków ich stosowania, opracowany przez Wykonawcę i wprowadzony do stosowania jako obowiązujący odbiorców z grup taryfowych G. Natomiast Taryfa OSD jest to zbiór stawek opłat oraz warunków ich stosowania, opracowany przez OSD i wprowadzony do stosowania jako obowiązujący określonych w nim odbiorców.
6. Taryfa Wykonawcy oraz Taryfa OSD zatwierdzane są przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i publikowane w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki. O ile decyzja administracyjna Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nie stanowi inaczej, Taryfy zatwierdzane są na okres 12 miesięcy. Taryfa Wykonawcy oraz Taryfa OSD udostępniane są **Zamawiającemu** nieodpłatnie w punktach obsługi klientów **Wykonawcy**. Aktualne komunikaty o zmianie cen i stawek opłat zawartych w:
 - a) Taryfie **Wykonawcy**, publikowane są na stronie internetowej: www.enea.pl;
 - b) Taryfie **OSD** publikowane są na stronie internetowej: www.operator.enea.pl.
7. **Wykonawca** będzie powiadamiał **Zamawiającego** (w formie ogłoszeń prasowych, internetowych oraz poprzez ulotki informacyjne dostępne we wszystkich punktach obsługi klienta **Wykonawcy**) o podwyżce cen lub stawek opłat za dostarczaną energię elektryczną, określonych w Taryfach zatwierdzonych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, w ciągu jednego okresu rozliczeniowego od dnia tej podwyżki. Informacja ta nie będzie miała wpływu na datę, od której zgodnie z przepisami prawa obowiązywać będą zmienione ceny lub stawki opłat.



IGM.271.6.2015

8. Prezes Urzędu Regulacji Energetyki może zwolnić **Wykonawcę** z obowiązku przedkładania Taryfy Wykonawcy do zatwierdzenia jeżeli uzna, że działa on w warunkach konkurencji albo cofnąć udzielone zwolnienie w przypadku ustania warunków uzasadniających zwolnienie. W przypadku zwolnienia **Wykonawcy** z obowiązku przedkładania do zatwierdzenia przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Taryfy Wykonawcy, do czasu cofnięcia takiego zwolnienia, zapisy § 6 ust. 6 i 7 nie będą miały zastosowania do Taryfy Wykonawcy.
9. W sytuacji, o której mowa w § 6 ust. 8 **Wykonawca** ma prawo zmieniać Taryfę Wykonawcy w przypadku zmiany mających uzasadnienie kosztów działalności **Wykonawcy** w zakresie obrotu energią elektryczną, wpływających na kalkulację cen energii elektrycznej lub stawek opłat.
10. W przypadku, o którym mowa w § 6 ust. 8 **Wykonawca** będzie każdorazowo powiadamiał **Zamawiającego** o zmianie Taryfy Wykonawcy przesyłając **Zamawiającemu** tekst zmienionej Taryfy Wykonawcy ze wskazaniem dokonanych zmian.
11. Zmiany, o których mowa w § 6 ust. 10 wchodzi w życie w terminie wskazanym w powiadomieniu o zmianach, o ile w terminie 14 dni od jego otrzymania **Zamawiający** nie złoży **Wykonawcy** pisemnego wypowiedzenia Umowy. W takim przypadku Umowa rozwiąże się z ostatnim dniem miesiąca następującego po miesiącu, w którym oświadczenie o wypowiedzeniu dotarło do **Wykonawcy**.
12. **Zamawiający** oświadcza, że zapoznał się z aktualnie obowiązującą Taryfą Wykonawcy i Taryfą OSD.
13. Rozliczenia usługi kompleksowej odbywają się w cyklu wskazanym w Załączniku nr 1.
14. Rozliczeniu zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie OSD podlega ponadumowny pobór mocy czynnej i energii elektrycznej biernej indukcyjnej i pojemnościowej. Wielkość mocy umownej i umownego współczynnika $\text{tg}\varphi_0$ określono w Załączniku nr 1.
15. W przypadku zmiany cen lub stawek opłat od dnia innego niż pierwszy dzień kolejnego okresu rozliczeniowego, **Wykonawca** o ile nie otrzyma danych pomiarowych od **OSD**, jako podstawę do rozliczenia przyjmie rzeczywiste wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytane i podane przez **Zamawiającego** w terminie do 5 dni od daty obowiązywania nowych cen, a jeżeli nie otrzyma takich danych od **Zamawiającego** - szacunkowe wskazania układu pomiarowo-rozliczeniowego na dzień rozpoczęcia obowiązywania nowych cen.
16. **OSD** nie jest zobowiązany do dokonywania dodatkowych odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych w przypadku zmiany Taryfy Wykonawcy i/lub OSD lub zmiany cen lub stawek opłat, o których mowa w § 6 ust. 1 lit. a) tiret pierwszy.
17. W przypadku utraty, zniszczenia lub wadliwego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego rozliczenie następuje na zasadach określonych w przepisach prawa, a w szczególności w przepisach, o których mowa w § 2 ust. 2 lit. a) oraz w Taryfie OSD.
18. **Wykonawca** ma prawo do korygowania rozliczeń i wystawionych faktur. **Wykonawca** dokonuje korekty uprzednio wystawionych faktur w szczególności w przypadku stwierdzenia:
 - a) nieprawidłowości w zainstalowaniu lub działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego;
 - b) przyjęcia do rozliczeń błędnych danych pomiarowych;
 - c) przyjęcia do rozliczeń niewłaściwych cen energii elektrycznej lub niewłaściwych stawek opłat.
19. **Strony** zgodnie ustalają:
 - a) w terminie 7 dni po zakończeniu każdego okresu rozliczeniowego **Wykonawca** wystawi fakturę obejmującą należności za dany okres rozliczeniowy;
 - b) faktura płatna będzie w terminie dodnia miesiąca następującego po miesiącu którego rozliczenie dotyczy.
20. Należności wynikające z Umowy regulowane będą przelewem na konto **Wykonawcy**, wskazane na odpowiednich dokumentach finansowych.
21. Jeżeli w wyniku wzajemnych rozliczeń powstanie nadpłata, zostanie ona zaksięgowana na poczet przyszłych należności, o ile **Zamawiający** nie zażąda jej zwrotu. Żądanie zwrotu nadpłaty musi pod rygorem nieważności: zostać przekazane **Wykonawcy** w formie pisemnej na adres **Wykonawcy** wskazany, jako adres do korespondencji oraz zawierać wskazanie nr rachunku **Zamawiającego**, na który **Wykonawca** powinien zwrócić nadpłatę.
22. Za dzień zapłaty uznaje się datę wpływu środków na rachunek **Wykonawcy**.
23. W przypadku przekroczenia terminów płatności określonych w § 6 ust. 19, **Wykonawcy** będą przysługiwać odsetki ustawowe.
24. Wniesienie reklamacji nie zwalnia z obowiązku zapłaty należności w wysokości określonej na fakturze za świadczone usługi kompleksowe oraz innych należności wynikających z Umowy.

§ 7

Ograniczenia w wykonaniu Umowy

1. **Wykonawca** oświadcza, że realizacja Umowy może być niemożliwa lub ograniczona w szczególności w przypadku:
 - a) wystąpienia siły wyższej, przez okres jej trwania i likwidacji jej skutków;
 - b) niezawinionych przez OSD awarii w sieci dystrybucyjnej OSD, awarii sieciowej lub awarii w systemie;
 - c) zastosowania przez OSP ograniczeń w funkcjonowaniu Rynku Bilansującego lub wprowadzenia ograniczeń, w wykonaniu Umowy o świadczenie usług przesyłania energii elektrycznej zawartej pomiędzy OSD a OSP;
 - d) na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów lub na podstawie decyzji właściwych organów państwowych lub Operatora Systemu Przesyłowego zostaną wprowadzone ograniczenia w dostarczaniu energii elektrycznej;



IGM.271.6.2015

- e) zostało wydane prawomocne orzeczenie sądu albo decyzja organu władzy lub administracji państwowej uniemożliwiająca lub ograniczająca dostarczanie przez **OSD** energii elektrycznej;
2. Przerwy lub zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej, wynikające z zaistnienia przyczyn, o których mowa w § 7 ust. 1, nie stanowią niewykonывania lub nienależytego wykonywania Umowy przez **Wykonawcę**.
3. W przypadku powstania szkód spowodowanych niedotrzymaniem parametrów jakościowych energii elektrycznej lub standardów jakościowych obsługi odbiorców, **Zamawiającemu** przysługują kary umowne w wysokości bonifikat określonych w Taryfie OSD.
4. **Wykonawca** i **OSD** nie ponoszą odpowiedzialności, za szkody spowodowane przerwami planowanymi lub nieplanowanymi, których czas trwania nie przekroczył czasów określonych w Załączniku nr 1 oraz za szkody **Zamawiającemu** powstałe wskutek siły wyższej, albo wyłącznie z winy **Zamawiającemu** lub osoby trzeciej, za którą **Wykonawca** lub **OSD** nie ponosi odpowiedzialności.

§ 8

Czas obowiązywania Umowy i warunki jej rozwiązania

1. Umowa wchodzi w życie w dniu zawarcia i zostaje zawarta na czas określony do dnia

Z dniem wejścia w życie umowy

*następuje rozpoczęcie świadczenia usługi kompleksowej, ze stanem licznika nr licznika.....**

*świadczenie usługi kompleksowej jest kontynuowane a postanowienia Umowy zastępują postanowienia dotychczasowej Umowy o świadczenie usługi kompleksowej na potrzeby obiektu określonego w § 1 ust 1 Umowy)**

Rozpoczęcie świadczenia usługi kompleksowej na podstawie Umowy nastąpi z dniem.....,

2. Rozwiązanie Umowy na skutek wypowiedzenia dokonanego przez **Zamawiającego** na podstawie art. 4j ust. 3 ustawy Prawo energetyczne następuje z ostatnim dniem miesiąca następującego po miesiącu, w którym oświadczenie **Zamawiającemu** o wypowiedzeniu Umowy dotarło do **Wykonawcy**, chyba że **Zamawiający** wskaże w oświadczeniu o wypowiedzeniu późniejszy termin rozwiązania Umowy. W takim przypadku Umowa ulegnie rozwiązaniu z ostatnim dniem miesiąca, w którym zgodnie z oświadczeniem **Zamawiającemu** nastąpiłoby rozwiązanie Umowy. Oświadczenie o wypowiedzeniu Umowy musi być złożone w pod rygorem nieważności: w formie pisemnej, na adres **Wykonawcy** wskazany jako adres do korespondencji.

Zamawiający zobowiązuje się wobec **Wykonawcy** do powstrzymania się, od dnia zawarcia Umowy przez cały okres jej obowiązywania od dokonania wypowiedzenia Umowy na podstawie art. 4 j ust. 3 ustawy Prawo energetyczne. W wypadku rozwiązania umowy na skutek wypowiedzenia dokonanego w trybie niniejszego ustępu, na podstawie art. 4j ust. 3 ustawy Prawo energetyczne, **Zamawiający** jest zobowiązany do zapłaty **Wykonawcy** kwoty obliczonej według poniższej formuły (Odszkodowanie Płatne przy Rozwiązaniu):

$$OPR = 25 \% * CE$$

OPR- Odszkodowanie Płatne przy Rozwiązaniu;

CE- przychód jaki uzyskałby **Wykonawca** ze sprzedaży energii przewidzianej w Planie sprzedaży energii zawartym w Załączniku nr 1 do Umowy w okresie od dnia rozwiązania Umowy do upływu okresu na jaki Umowa została zawarta po cenach określonych w § 6 ust. 1 lit. a) Umowy;

Wykonawca określi wysokość Odszkodowania Płatnego przy Rozwiązaniu w terminie 14 dni od dnia rozwiązania Umowy. **Zamawiający** jest zobowiązany do zapłaty Odszkodowania Płatnego przy Rozwiązaniu w terminie 14 od dnia wystawienia przez **Wykonawcę** noty księgowej.

3. Warunkiem skuteczności wypowiedzenia przez **Zamawiającego** Umowy, o którym mowa w § 8 ust. 2 jest zapewnienie możliwości dokonania przez przedstawiciela **OSD** końcowego odczytu wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego.
4. **Zamawiający** zobowiązany jest, z miesięcznym wyprzedzeniem, pisemnie powiadomić **Wykonawcę** o zamiarze opuszczenia obiektu, jeśli zamiar ten wiąże się z zaprzestaniem korzystania z usługi kompleksowej. W takim przypadku Umowa rozwiązuje się w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** jednak nie krótszym niż 1 miesiąc, chyba że Strony pisemnie uzgodnią inny termin rozwiązania Umowy. Postanowienia § 8 ust. 3 stosuje się odpowiednio.
5. **Wykonawcy** przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy z zachowaniem co najmniej 14. dniowego okresu wypowiedzenia w przypadku gdy **Zamawiający** zwleka z zapłatą co najmniej miesiąc po upływie terminu płatności, pomimo uprzedniego powiadomienia na piśmie o zamiarze wypowiedzenia Umowy i wyznaczenia dodatkowego, dwutygodniowego terminu do zapłaty zaległych i bieżących należności.
6. W przypadku rozwiązania Umowy **Zamawiający** jest zobowiązany uregulować wszelkie zobowiązania wynikające z realizacji Umowy przez **Wykonawcę** do dnia spełnienia wszystkich postanowień zawartych w § 8 ust. 3 i 7.
7. W przypadku, gdy zaprzestanie korzystania z usługi kompleksowej wiąże się z zaprzestaniem dostarczania energii elektrycznej przez **OSD**, **Zamawiający** umożliwi **OSD** demontaż elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego będących własnością **OSD**, a ponadto

I WERSJA: **OSD** umożliwi, a **Zamawiający** dokona demontażu toru prądowego będącego własnością **Zamawiającemu**, łączącego instalację **Zamawiającemu** z siecią **OSD**. *

II WERSJA: **Zamawiający** umożliwi, a **OSD** dokona demontażu toru prądowego będącego własnością **OSD**, łączącego instalację **Zamawiającemu** z siecią **OSD**. *

Uzgodnienie szczegółów technicznych i organizacyjnych oraz przeprowadzenie powyższych czynności powinno zostać zrealizowane w terminie nie przekraczającym okresu wypowiedzenia Umowy w przypadku gdy zaprzestanie świadczenia usługi kompleksowej nastąpiło na skutek wypowiedzenia Umowy lub rozwiązania Umowy na mocy porozumienia **Stron**, bądź w terminie określonym



IGM.271.6.2015

przez **OSD** – w przypadku gdy zaprzestanie świadczenia usługi kompleksowej nastąpiło w wyniku rozwiązania umowy przez **Wykonawcę** w trybie określonym w § 8 ust. 5.

8. **Wykonawca** może wystąpić do **OSD** o wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej w przypadku, gdy **Zamawiający** zwleka z zapłatą co najmniej miesiąc po upływie terminu płatności, pomimo uprzedniego powiadomienia na piśmie o zamiarze wypowiedzenia Umowy i wyznaczenia dodatkowego, dwutygodniowego terminu do zapłaty zaległych i bieżących należności.
9. O zamiarze wstrzymania dostarczania energii z przyczyn określonych w § 8 ust. 8, **Zamawiający** zostanie powiadomiony w formie pisemnej.
10. **OSD** może wstrzymać dostarczanie energii elektrycznej w przypadku, gdy:
 - a) instalacja **Zamawiającemu** stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia, zdrowia lub środowiska,
 - b) w wyniku przeprowadzonej kontroli stwierdzono, że nastąpił nielegalny pobór energii elektrycznej, jeżeli nie ustały przyczyny uzasadniające wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej;
 - c) otrzymał od **Wykonawcy** wniosek o wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej **Zamawiającemu** w związku z przyczyną określoną w § 8 ust. 8.
11. **OSD** jest obowiązany do bezzwłocznego wznowienia dostarczania energii elektrycznej, jeżeli ustaną przyczyny uzasadniające jej wstrzymanie.
12. Wstrzymanie dostarczania energii z przyczyn, o których mowa w § 8 ust. 10 nie oznacza rozwiązania Umowy. **Zamawiający** jest zobowiązany do regulowania należności wynikających z opłat stałych określonych w Taryfie, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b) oraz opłaty handlowej, o której mowa w § 6 ust. 3.
13. Za wznowienie dostarczania energii **OSD** pobiera opłatę zgodnie z Taryfą.
14. **Wykonawca** i **OSD** nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne szkody spowodowane wstrzymaniem dostarczania energii elektrycznej z przyczyn, o których mowa w § 8 ust. 10 oraz skutek nie realizowania przez **Zamawiającego** postanowień Umowy.

§ 9

Ochrona informacji oraz sposób ich przekazywania

1. **Strony** ustalają, że treść Umowy stanowi tajemnicę handlową i zobowiązują się do jej dochowania.
2. Informacje techniczne lub handlowe uzyskane wzajemnie od siebie przez **Strony** w związku z realizacją Umowy oraz informacje zastrzeżone przez którąkolwiek ze **Stron** podlegają ochronie, w związku z czym nie mogą być przekazywane osobom trzecim, publikowane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób w okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 3 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
3. Postanowienia zawarte w § 9 ust. 1 i 2 nie będą stanowiły przeszkody dla którejkolwiek ze **Stron** w ujawnianiu informacji, jeżeli druga **Strona** wyrazi na to w formie pisemnej zgodę lub informacja ta należy do informacji powszechnie znanych lub informacji, których ujawnienie jest wymagane na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
4. **Zamawiający** wyraża zgodę na udostępnianie danych osobowych, handlowych i technicznych **OSD** przez **Wykonawcę** w związku ze świadczeniem przez **OSD** usług dystrybucji energii elektrycznej służących realizacji Umowy, a także innym podmiotom w zakresie w jakim jest to niezbędne do realizacji Umowy.
5. **Strony** odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków mających na celu dochowanie wyżej wymienionych zasad przez pracowników i ewentualnych podwykonawców.
6. **Strony** wyrażają zgodę na przesyłanie dokumentów zawierających dane osobowe i handlowe drogą pocztową, przesyłką kurierską lub w podobny sposób. **Strony** nie ponoszą odpowiedzialności za utracone w tym przypadku dane.
7. Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółek Grupy Kapitałowej ENEA mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu art. 154 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o obrocie instrumentami finansowymi (Dz. U. z 2005r. , nr 183, poz. 1538 ze zmianami), których nieuprawnione ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.
8. **Wykonawca** może przekazywać osobom trzecim dokumenty dotyczące wierzytelności przysługujących mu wobec **Zamawiającemu**, w przypadku zbycia tych wierzytelności w drodze umowy przelewu.
9. **Zamawiający** wyraża zgodę na udostępnianie **Wykonawcy** przez **OSD** odczytów wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych, danych pomiarowych i innych danych niezbędnych do świadczenia przez **Wykonawcę** usługi kompleksowej.
10. **Wykonawca** informuje, że jest administratorem danych osobowych zawartych w Umowie. Dane osobowe **Zamawiającemu** dla potrzeb realizacji Umowy będą przetwarzane przez **Wykonawcę** oraz **OSD**. Ponadto dane **Zamawiającemu** będą przetwarzane przez **Wykonawcę** w celu promocji i marketingu bezpośredniego własnych produktów lub usług, w tym w szczególności przeprowadzania badań poziomu satysfakcji **Zamawiającemu** ze świadczonych przez **Wykonawcę** produktów i usług oraz zapraszania do wzięcia udziału w konkursach organizowanych przez **Wykonawcę**, a także w celu dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej. Ponadto za zgodą wyrażoną przez **Zamawiającego**, jego dane osobowe mogą być przetwarzane w celach każdorazowo wskazanych w klauzuli zgody, przez podmioty należące do Grupy Kapitałowej **Wykonawcy**, inne podmioty współpracujące ze **Wykonawcą** oraz przez **Wykonawcę**. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne w celu realizacji Umowy. **Zamawiający** ma prawo dostępu do treści tych danych, a także do ich poprawiania. Przetwarzanie danych osobowych odbywa się na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 ze zm).³



§ 10

Postanowienia końcowe

1. Strony postanawiają, że nie wymagają aktualizacji Umowy w formie pisemnego aneksu:
 - a. zmiany Taryfy, w szczególności stawek opłat stosowanych w rozliczeniach;
 - b. zmiana adresu do korespondencji;
 - c. zmiana numeru licznika;
 - d. zmiana aktów prawnych, o których mowa w § 2 ust 2.
2. Zmiana warunków Umowy w zakresie nie określonym w § 10 ust. 1 wymaga jej aktualizacji w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Tekst aktualnej IRIESD dostępny jest na stronie internetowej **OSD** wskazanej w § 6 ust. 14 oraz zamieszczany jest w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki.
4. W przypadku sporu powstałego przy wykonywaniu Umowy **Strony** dołożą starań w celu jego rozwiązania w sposób polubowny w terminie 30 dni od daty zaistnienia sporu. Po upływie tego terminu w przypadku nie rozwiązania sporu, będzie on rozstrzygany przez sąd właściwy dla miejsca wykonania Umowy, to jest miejsca świadczenia usługi kompleksowej, chyba że rozstrzygnięcie sprawy spornej należeć będzie do kompetencji Prezesa URE.
5. Wystąpienie lub istnienie sporu związanego z Umową lub zgłoszenie wniosku o renegotiację Umowy nie zwalnia **Stron** z dotrzymania zobowiązań wynikających z Umowy.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze **Stron**.

§ 11

Załączniki do Umowy

Integralną częścią Umowy są:

Załącznik nr 1 – Ceny, warunki techniczne świadczenia usługi kompleksowej oraz adresy Stron do Korespondencji

Załącznik nr 2 – Szczegółowe zasady i tryb wprowadzania ograniczeń

Załącznik nr 3 – Zasady zgłaszania grafików handlowych***

Załącznik nr 4 – Wzór wstępnego miesięcznego grafiku handlowego ***

Załącznik nr 5 – Wzór tygodniowego grafiku handlowego ***

Dodatkowo do umowy załączono:

Załącznik nr 6****

Wykonawca

Zamawiający

* Niepotrzebne usunąć

** dotyczy obiektów odbiorców zaliczanych do II, III i VI grupy przyłączeniowej przyłączonych bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV a także obiektów pozostałych Odbiorców jeżeli posiadają oni uzgodnioną z OSD IWER

*** dotyczy odbiorców zamawiających moc umowną powyżej 5 MW

**** należy wpisać i załączyć do Umowy odpowiedni dokument potwierdzający upoważnienie osób podpisujących umowę do jej zawarcia w imieniu Zamawiającego, np.: aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego Zamawiającemu /aktualny odpis z ewidencji działalności gospodarczej Zamawiającemu/ pełnomocnictwo potwierdzające upoważnienie do zawarcia Umowy

***** dotyczy odbiorców o mocy umownej powyżej 300 kW

***** dotyczy odbiorców będących właścicielami układu transmisji danych pomiarowych;

¹ dane w Tabeli 1, 2 i 3 podane są przykładowo, należy dostosować zapisy do stosowanych w rozliczeniach stref czasowych doby

² wpisać odpowiedni okres wypowiedzenia od 1-6 miesięcy w zależności od okresu obowiązywania Umowy,

³ zapisy dla osób fizycznych

⁴ - w przypadku gdy określona zostanie maksymalna cena, która nie zostanie przekroczona w trakcie trwania umowy

do Umowy nr o świadczenie usługi kompleksowej z dnia.....



IGM.271.6.2015

przedpołudniowy		
Szczyt	19 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	16 ⁰⁰ -21 ⁰⁰
popołudniowy		
Pozostałe godziny doby**	13 ⁰⁰ -19 ⁰⁰ i 22 ⁰⁰ -7 ⁰⁰	13 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ i 21 ⁰⁰ -7 ⁰⁰

**Jeżeli urządzenia kontrolno-pomiarowe na to pozwalają, soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy (cała doba), zaliczane są do strefy trzeciej tj. - „Pozostałe godziny doby”,

- b) dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych G, stosowane będą ceny za energię elektryczną i stawki opłat abonamentowych oraz warunki ich stosowania określone w taryfie Wykonawcy w grupie taryfowej:

nazwa: , pakiet: , symbol: .

4. Rozliczenia usługi kompleksowej odbywają się w cyklu;

- a) dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych G:
b) dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych B,C:

§ 2

Charakterystyka przyłącza nr 1*

1. **Zamawiający** zamawia a **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usługi kompleksowej przyłączem napowietrznym/kablowym* o napięciu kV z mocą umownąkW.

Miejsce dostarczania i granicę własności (eksploatacji) są/jest*
Miejsce przyłączenia są/jest*, (w eksploatacji **Zamawiającemu/OSD***).

2. **Zamawiający** dokonał wyboru grupy taryfowej z pakietu

3. Usługa kompleksowa świadczona będzie przy zachowaniu parametrów jakościowych energii w miejscu dostarczania dla sieci funkcjonującej bez zakłóceń zgodnych z przepisami, o których mowa w § 2 ust. 2 lit a) Umowy, przy dopuszczalnych czasach przerw:

- a) w zakresie przerw planowanych:

- czas trwania jednorazowej przerwy planowanej w dostarczaniu energii nie może przekroczyć godzin
- czas trwania przerw planowanych w ciągu roku, stanowiących sumę czasów trwania przerw planowanych jednorazowych długich i bardzo długich nie może przekroczyćgodzin

Do powyższych czasów trwania przerw planowanych nie zalicza się przerw spowodowanych wyłączeniami dokonanymi na wniosek **Zamawiającemu**.

- b) w zakresie przerw nieplanowanych:

- czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej w dostarczaniu energii nie może przekroczyć.....godzin
- czas trwania przerw nieplanowanych w ciągu roku, stanowiących sumę czasów trwania przerw nieplanowanych jednorazowych długich i bardzo długich nie może przekroczyć.....godzin

Do powyższych czasów trwania przerw nieplanowanych nie zalicza się przerw przemijających, krótkich i katastrofalnych oraz przerw spowodowanych siłą wyższą, działaniami lub zaniechaniami **Zamawiającemu** albo strony trzeciej za którą **OSD** nie ponosi odpowiedzialności.

4. Warunkiem utrzymania parametrów napięcia zasilającego w granicach określonych w przepisach, o których mowa w 2 ust. 2 Umowy, jest pobieranie przez **Zamawiającego** mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku tgφ₀ nie większym niż 0,4.

5. Pomiar pobieranej mocy i energii elektrycznej odbywa się na poziomie napięcia kV.

6. Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z:

- 1) podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, którego elementami są:

- dwa/trzy * przekładniki prądowe o przekładni A/A, stanowiące własność **Zamawiającemu/OSD***,
- dwa/trzy * przekładniki napięciowe o przekładni kV/kV, stanowiące własność **Zamawiającemu/OSD***,
- licznik/liczniki rozliczeniowe/e..... stanowiące własność **Zamawiającemu/OSD***,
- układ transmisji danych pomiarowych, w skład którego wchodzi: stanowiące własność **Zamawiającemu/OSD***;

- 2) rezerwowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, którego elementami są:

- dwa/trzy * przekładniki prądowe o przekładni A/A, stanowiące własność **Zamawiającemu/OSD***,
- dwa/trzy * przekładniki napięciowe o przekładni kV/kV, stanowiące własność **Zamawiającemu/OSD***,



IGM.271.6.2015

c) licznik/liczniki
rozliczeniowy/e.....
..... stanowiące własność **Zamawiającego/OSD***,

d) układ transmisji danych pomiarowych, w skład którego wchodzi:
..... stanowiących własność **Zamawiającego/OSD***;

3) innych urządzeń stanowiących własność **Zamawiającego/OSD***.

Zmiany w układzie pomiarowo-rozliczeniowym nie wymagają zmiany Umowy, o ile nie mają wpływu na rozliczenia wynikające z Umowy.

7. Z tytułu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego po dolnej stronie transformatora będącego własnością **Zamawiającego**, dolicza się straty mocy i energii elektrycznej czynnej w wysokości 3 % i straty energii elektrycznej biernej w wysokości 10 %.*¹

Z tytułu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego po górnej stronie transformatora będącego własnością **OSD**, odlicza się straty mocy i energii elektrycznej czynnej w wysokości 3 % i straty energii elektrycznej biernej w wysokości 10 %.*¹

8. Z tytułu zasilania **Zamawiającego** linią nie będącą własnością **OSD** ilość pobranej przez **Zamawiającego** energii czynnej zwiększa się o *

Charakterystyka przyłącza nr 2 *

wypełnić odpowiednio według treści ustalonej dla przyłącza nr 1.....

§ 3

Warunki zmiany mocy umownej i grupy taryfowej

I. Dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych B,C,:

1. **Zamawiający** w terminie do 31 października każdego roku dla każdego miejsca dostarczania zamawia moc umowną, odpowiadającą wartości maksymalnej mocy czynnej przewidywanej do pobierania w następnym roku obowiązywania Taryfy OSD, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b) Umowy.
2. W przypadku braku zamówienia mocy umownej na następny rok obowiązywania Taryfy OSD, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b) Umowy w terminie określonym w ust. 1, w roku tym do rozliczeń przyjmuje się, ostatnio obowiązującą w poprzednim roku moc umowną, z zastrzeżeniem ust 3.
3. W przypadku złożenia zamówienia mocy umownej po terminie określonym w ust. 1 jednakże przed rozpoczęciem roku obowiązywania Taryfy OSD, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b) Umowy, na który zamawiana jest moc umowna, **Wykonawca**, po uzgodnieniu z **OSD**, może przyjąć do rozliczeń zamówioną moc umowną. W takim przypadku przepisu ust. 2 nie stosuje się.
4. W przypadku zmniejszenia, za zgodą **OSD** i **Wykonawcy**, mocy umownej na następny rok obowiązywania Taryfy OSD po terminie określonym w ust. 1 lub w trakcie roku obowiązywania Taryfy OSD, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b) Umowy, **Zamawiający** ponosi opłaty za zmniejszoną moc na zasadach określonych w tej Taryfie.
5. Zmiana mocy umownej następuje na wniosek **Zamawiającego**:
 - nie później niż po upływie miesiąca po zrealizowaniu przez **Zamawiającego**, określonych przez **OSD**, warunków przyłączenia lub warunków zmiany mocy umownej – dotyczy odbiorców zakwalifikowanych do II lub III grupy przyłączeniowej;
 - nie później niż po upływie dwóch miesięcy od daty złożenia wniosku przez **Zamawiającego**, z zastrzeżeniem spełnienia przez **Zamawiającego** postanowień ust. 10 – dotyczy odbiorców zakwalifikowanych do IV grupy przyłączeniowej.
6. Zwiększenie mocy umownej, powyżej wartości mocy przyłączeniowej określonej zgodnie z umową o przyłączenie, wymaga złożenia przez **Zamawiającego** wniosku do **OSD** o określenie warunków przyłączenia oraz ich zrealizowania.
7. W przypadku braku umowy o przyłączenie, zwiększenie mocy umownej wymaga złożenia przez **Zamawiającego** wniosku do **OSD** o określenie warunków przyłączenia oraz ich zrealizowania.
8. Moc umowna określona dla danego miejsca dostarczania nie może być większa od mocy przyłączeniowej określonej dla tego miejsca dostarczania, jak również nie może być mniejsza od mocy wymaganej ze względu na własności metrologiczne zainstalowanych w układzie pomiarowo – rozliczeniowym przekładników prądowych i liczników energii elektrycznej, z uwzględnieniem charakterystyki poboru mocy przez **Zamawiającego**;
9. Prąd znamionowy przekładników prądowych winien być dostosowany do mocy umownej. Przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby prąd pierwotny wynikający z mocy umownej mieścił się w granicach 20 - 120 % ich prądu znamionowego, przy jednoczesnym prognozowanym minimalnym poborze mocy czynnej nie mniejszym niż 20 % prądu znamionowego przy $\cos\varphi=1$. Koszt dostosowania przekładników do zmienianej mocy ponosi **Zamawiający**.
10. Zmiana mocy umownej może być związana z koniecznością dostosowania na koszt **Zamawiającego**, na warunkach określonych przez **OSD**, urządzeń elektroenergetycznych (w tym układu pomiarowo-rozliczeniowego).
11. **Zamawiający** może raz na 12 miesięcy zmienić grupę taryfową, o ile może być zakwalifikowany do innej grupy taryfowej. Pisemny wniosek w sprawie zmiany grupy taryfowej **Zamawiający** powinien złożyć **Wykonawcy** z co najmniej 1 miesięcznym wyprzedzeniem.

II Dla obiektów rozliczanych za usługę dystrybucji w grupach taryfowych G:

1. Zmiana mocy umownej z zastrzeżeniem ust. 2 odbywa się wg następujących zasad:



IGM.271.6.2015

- 1.1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo złożenia pisemnego wniosku do **Wykonawcy** o zmianę mocy umownej na wartości określone w Tabeli zawierającej powiązanie mocy umownej z rodzajem oraz prądem znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego, zwanej dalej „Tabelą”, zawartej w ust. 3.
- 1.2. Zmniejszenie mocy umownej, następuje nie później niż po upływie dwóch miesięcy od daty złożenia wniosku, o którym mowa w pkt 1.1. z zastrzeżeniem spełnienia przez **Zamawiającego** postanowień pkt. 1.6.
- 1.3. Zwiększenie mocy umownej na wartość, która zgodnie z Tabelą zawartą w ust. 3 odpowiada:
 - a) większej wartości prądu znamionowego zabezpieczenia przedlicznikowego niż wartość prądu znamionowego zabezpieczenia przedlicznikowego odpowiadająca wartości mocy przyłączeniowej określonej zgodnie z umową o przyłączenie; lub
 - b) innemu rodzajowi zabezpieczenia przedlicznikowego niż odpowiadający wartości mocy przyłączeniowej określonej zgodnie z umową o przyłączenie;
 wymaga złożenia przez **Zamawiającego** do **OSD** wniosku o określenie warunków przyłączenia. W takim przypadku, zmiana mocy umownej następuje nie później niż po upływie miesiąca, po zrealizowaniu przez **Zamawiającego**, warunków przyłączenia określonych przez **OSD**.
- 1.4. W przypadku braku umowy o przyłączenie, zwiększenie mocy umownej wymaga złożenia przez **Zamawiającego** do **OSD** wniosku o określenie warunków przyłączenia.
- 1.5. Zwiększenie mocy umownej nie wiążące się z koniecznością złożenia przez **Zamawiającego** do **OSD** wniosku o określenie warunków przyłączenia, następuje nie później niż po upływie dwóch miesięcy od daty złożenia wniosku, o którym mowa w pkt 1.1., z zastrzeżeniem spełnienia przez **Zamawiającego** postanowień pkt 1.6.
- 1.6. Zmiana mocy umownej może być związana z koniecznością dostosowania na koszt **Zamawiającemu**, na warunkach określonych przez **OSD**, urządzeń elektroenergetycznych.
2. Zmiana mocy umownej dla lokalu w budynku wielolokalowym:
 - 2.1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo złożenia pisemnego wniosku do **Wykonawcy** o zmianę mocy umownej na wartości określone w Tabeli zawartej w ust. 3.
 - 2.2. Zmniejszenie mocy umownej, następuje nie później niż po upływie dwóch miesięcy od daty złożenia wniosku, o którym mowa w pkt 2.1., z zastrzeżeniem spełnienia przez **Zamawiającego** postanowień pkt 2.5.
 - 2.3. Zwiększenie mocy umownej na wartość, która zgodnie z Tabelą zawartą w ust.3 odpowiada:
 - a) większej wartości prądu znamionowego zabezpieczenia przedlicznikowego niż wartość prądu znamionowego zabezpieczenia przedlicznikowego, określona w obowiązującej umowie kompleksowej; lub
 - b) innemu rodzajowi zabezpieczenia przedlicznikowego niż odpowiadający wartości mocy umownej, określony w obowiązującej umowie kompleksowej;
 wymaga złożenia przez **Zamawiającego** wniosku do **OSD** o określenie warunków przyłączenia. W takim przypadku, zmiana mocy umownej następuje nie później niż po upływie miesiąca, po zrealizowaniu przez **Zamawiającego**, warunków przyłączenia określonych przez **OSD**.
 - 2.4. Zwiększenie mocy umownej niewiążące się z koniecznością złożenia przez **Zamawiającego** do **OSD** wniosku o określenie warunków przyłączenia, następuje nie później niż po upływie dwóch miesięcy od daty złożenia wniosku, o którym mowa w pkt 2.1. z zastrzeżeniem spełnienia przez **Zamawiającego** postanowień pkt 2.5.
 - 2.5. Zmiana mocy umownej może być związana z koniecznością dostosowania na koszt **Zamawiającemu**, na warunkach określonych przez **OSD**, urządzeń elektroenergetycznych.
3. Tabela zawierająca powiązanie mocy umownej z rodzajem oraz prądem znamionowym zabezpieczenia przedlicznikowego

Prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego	Moc umowna	
	Układ 1-fazowy	Układ 3-fazowy
[A]	[kW]	[kW]
10	1,0	4,0
13	1,0	5,0
16	2,0	7,0
20	3,0	9,0
25	4,0	11,0
32	5,0	14,0
35	5,0	15,0
40	6,0	17,0
50	X	22,0
63	X	27,0

§ 4

Charakterystyka energetyczna odbioru

II-III grupa przyłączeniowa

Praca odbywa się w systemie *:

..... zmianowym od godziny do godziny w dni robocze

..... zmianowym od godziny do godziny w dni świąteczne

Zmienność poboru mocy: [kW]

Pora roku	Godziny:	0÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷12	12÷14	14÷16	16÷18	18÷20	20÷22	22÷24
-----------	----------	-----	-----	-----	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



IGM.271.6.2015

Lato	Dni robocze												
	Dni świąteczne												
Zima	Dni robocze												
	Dni świąteczne												

* - niepotrzebne usunąć

¹ - o ile **OSD** nie określi innych wartości albo w wysokości wskazanej przez liczniki do pomiaru strat

Przedstawiciel **Zamawiającemu**, upoważniony do kontaktów związanych z realizacją Umowy:

..... tel. (0xx) xxx xx xx

§ 5

Adres do korespondencji

1. Adresy do korespondencji:

a) faktury za świadczoną usługę kompleksową należy dostarczać na adres **Zamawiającemu**:

b) wszelką korespondencję związaną z realizacją Umowy, z zastrzeżeniem lit. a) należy dostarczać na adres:

- **Zamawiający** :

- **Wykonawca**:

Korespondencja i faktury składane na inne niż ostatnio wskazany przez Strony, zgodnie z zapisami Umowy adres, będzie uznawana za nieskutecznie doręczoną.

2. Dane do kontaktu **Zamawiającemu**:

c) Nr telefonu stacjonarnego: ...

d) Nr telefonu komórkowego: ...

e) Adres e-mail: ...

Wykonawca

Zamawiający

Załącznik nr 1a – schemat ideowy zasilania do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie.



Załącznik nr 2

do Umowy nro świadczenie usługi kompleksowej, zawartej w dniu

**Szczegółowe zasady i tryb wprowadzania ograniczeń
określonych w § 7 ust. 1 Umowy**

1. Na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 lipca 2007 roku w sprawie szczegółowych zasad i trybu wprowadzania ograniczeń w sprzedaży paliw stałych oraz w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej lub ciepła (Dz. U. nr 133 poz. 924) ustala się następujące wielkości dopuszczalnego poboru mocy dla obiektu:.....

Stopień zasilania	Moc [kW] w ciągu całej doby	
	Przyłącze nr 1	Przyłącze nr 2
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

2. O obowiązujących w najbliższych 12 godzinach stopniach zasilania i przewidywanych na następne 12 godzin, **Zamawiający** powiadamiany będzie drogą radiową w komunikatach energetycznych ogłaszanych w programie I Polskiego Radia S.A. o godzinie 7⁵⁵ i o godzinie 19⁵⁵ lub w szczególnie uzasadnionych przypadkach telefonicznie, w postaci komunikatów dyspozytorskich wydawanych przez właściwą terenowo Rejonową Dyspozycję Ruchu **OSD**.
3. Powiadomienia, o których mowa w punkcie powyższym, przekazywane w postaci komunikatów dyspozytorskich, posiadają moc nadrzędną w stosunku do powiadomień w komunikatach radiowych. Do telefonicznego przyjmowania powiadomień uprawnieni są przedstawiciele **Zamawiającemu** wymienieni w ust. 7.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się do niezwłocznego przekazywania **OSD** informacji w formie pisemnej o zmianach danych zawartych w ust. 7.
5. Ograniczenia poboru mocy, o których mowa w ust. 1 powinny nastąpić:
- jeżeli polecenie ograniczenia zostało wydane bez uprzedzenia - po czasie, liczonym od momentu wydania polecenia:
 - do 1 godziny – dla stopni zasilania 11 i 12,
 - do 2 godzin - dla stopni zasilania od 13 do 15,
 - do 3 godzin – dla stopni zasilania od 16 do 18,
 - od 3 do 6 godzin - dla stopni zasilania 19 i 20,
 - od godziny obowiązywania danego stopnia zasilania, jeżeli polecenie ograniczenia poboru mocy zostało przekazane z wyprzedzeniem nie krótszym od określonego w lit. a).
6. Plan ograniczeń, o którym mowa w ust. 1, obowiązuje od dnia 1 września do dnia 31 sierpnia roku następnego i podlega corocznej aktualizacji. Jeżeli żadna ze Stron, w terminie do 15 lipca, nie zgłosi zmian w zapisach dotyczących wprowadzania ograniczeń, to przyjmuje się, że plan ograniczeń, o którym mowa w ust. 1 obowiązuje przez kolejne 12 miesięcy.
7. Wykaz przedstawicieli **Zamawiającemu** uprawnionych do przyjmowania telefonicznych uprzedzeń o planowanych ograniczeniach i poleceń dyspozytorskich w zakresie ograniczeń poboru mocy:

		tel.	
		tel. kom.	
		tel.	
		tel. kom.	
		tel.	
		tel. kom.	



Załącznik nr 3

do Umowy nr o świadczenie usługi kompleksowej, zawartej w dniu

Zasady zgłaszania grafików handlowych

Strony ustalają następujące zasady zgłaszania grafików handlowych:

1. Do 17-tego dnia miesiąca poprzedzającego kolejny miesiąc **Zamawiający** przekaże **Wykonawcy** wstępne grafiki handlowe na poszczególne godziny dob następного miesiąca, w formacie zgodnym z Załącznikiem nr 4.
2. **Zamawiający** przekazywać będzie **Wykonawcy** grafiki handlowe dla tygodnia t, w formacie zgodnym z Załącznikiem nr 5, nie później niż do piątku do godziny 15⁰⁰ tygodnia t-1 z zastrzeżeniem, że gdy piątek jest dniem ustawowo wolnym od pracy, grafiki zostaną przekazane do godziny 15⁰⁰ ostatniego dnia roboczego poprzedzającego dzień wolny od pracy.
3. W przypadku powzięcia przez **Zamawiającego** informacji o zaistnieniu okoliczności mających wpływ na zmianę danych zawartych w przekazanym **Wykonawcy** grafiku, o którym mowa w ust. 2 **Zamawiający** niezwłocznie przekaże skorygowany grafik. Korekta powinna dotyczyć okresu w którym przewidywana jest zmiana zapotrzebowania na energię.
4. Grafiki, o których mowa w punktach 1, 2 i 3 obejmują łączne zapotrzebowanie dla wszystkich miejsc dostarczania energii elektrycznej do obiektu **Zamawiającemu**.
5. **Zamawiający** przekazywać będzie **Wykonawcy** grafiki, o których mowa w punkcie 1, 2 i 3 przy pomocy poczty elektronicznej na adres prognozy@enea.pl. W przypadku awarii poczty internetowej **Strony** dopuszczają możliwość przekazania grafików, o których mowa w punkcie 1, 2 i 3 za pomocą fax-u na nr.....
6. Osobami upoważnionymi do przekazywania **Wykonawcy** grafików handlowych są:
e-mail:
fax
tel.

Dane pomiarowe - punkt uzupełniany będzie indywidualnie przy okazji zawierania aneksu do umowy lub nowej umowy w zależności od stosowanego trybu przekazywania danych pomiarowych.

Wykonawca

Zamawiający

IGM.271.6.2015



Załącznik nr 4

Wzór wstępnego miesięcznego grafiku handlowego

Wstępny miesięczny grafik handlowy na miesiącroku

Ilość energii

[illegible]

Załącznik nr 5

Wzór tygodniowego grafiku handlowego

Tygodniowy grafik handlowy na miesiąc roku

Ilość energii

[illegible]