

Pytania i odpowiedzi ze spotkania „Procesy CSIRE – warsztat poziom zaawansowany”
Sesja 1 - 15 maja 2024 r.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
1	Czy PPI może być pod-licznikiem? Czy pod-licznik może zmienić sprzedawcę jeżeli spełnia TPA?	Jeżeli dla danego PP istnieje możliwość zmiany sprzedawcy, to jest to, co do zasady, PPE. PPI służą do obsługi innych typów punktów pomiarowych.
2	Jak kwalifikować PPE, na którym jest źródło powyżej 50 kW, ale nie wprowadza energii do sieci. Źródło pracuje tylko na potrzeby własne i jest blokada wprowadzania?	Jeżeli punkt ten nie jest traktowany jako odbiorczy z mikro instalacją powinien być kwalifikowany jako wytwórczy.
3	Nawet jeśli moc zainstalowana instalacji jest powyżej 50 kW, ale bez oddania do sieci?	Każdy podmiot musi samodzielnie przeanalizować swoją sytuację. Odpowiedzialność za prawidłowość danych spoczywa na podmiotach, które je dostarczają.
4	Czy PPE wytwórczy może być dwukierunkowy?	Tak, może być. CSIRE dopuszcza taką możliwość.
5	Punkt ładowania nie może być częścią instalacji wytwórczej?	Zależy od konkretnego przypadku. Generalnie jeżeli dany PP może zmienić sprzedawcę i jest przyłączony do sieci OSD, to jest to PPE. Jeżeli dany PP jest częścią instalacji odbiorcy/wytwórcy, to prawdopodobnie jest to PPI lub PP, który w ogóle nie musi być w CSIRE. Każda taka sytuacja powinna być indywidualnie przeanalizowana przez OSD.
6	Czy PPE może się składać z kilku PPE? Na głównym PPE jest rozliczenie na podstawie algorytmu a podrzędne PPE są odbiorcami wewnątrz sieci?	Jeżeli chodzi o rozliczenia opierające się na sumatorze, w takim przypadku należałoby wykorzystać obiekt pomiarowy dedykowany dla tego typu przypadków. Każdy PPE funkcjonuje wtedy osobno, ale rozliczenia mogą być dokonywane z wykorzystaniem obiektu pomiarowego - obiekt sumujący.
7	Czy jedno PPE może być dzielone % między dwa podmioty? Np hala magazynowa na której znajdują się dwa podmioty, które dogadały się co do udziału % w PPE?	Każdy PPE jest traktowany jako jeden "byt" z przypisanym do siebie Użytkownikiem KSE albo Użytkownikami KSE.
8	Czy 01.07.2025 to data ostateczna wejścia CSIRE czy może się przesunąć?	Data 1.07.2025 r. jest planowanym terminem uruchomienia CSIRE - zgodnie z przepisami prawa. Z punktu widzenia OIRE dotrzymanie tej daty jest kluczowe dla powodzenia projektu, a jakiegokolwiek zmiany tego terminu niosłyby poważne konsekwencje dla całego projektu. CSIRE będzie gotowe na 1.07.2025 r.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
9	Czy prosument wirtualny może mieć udział w kilku różnych obiektach wytwórczych? Czy tylko w jednym?	Obecnie obowiązujące regulacje prawne w tym zakresie nie zakładają żadnego ograniczenia - Prosument może mieć udziały w dowolnej liczbie punktów.
10	Czy różne magazyny energii będące częścią instalacji wytwórczej (PPI) będą miały różne nr tzn. 3 różne magazyny otrzymają 3 nr PPI czy tylko 1 nr PPI?	Wszystko zależy od samej instalacji oraz odwzorowania jej w CSIRE na potrzeby wymiany informacji z pozostałymi Użytkownikami profesjonalnymi.
11	PP które znajduje się na terenie OSDn które ma charakter odbiorczy i jednocześnie przez ten punkt oddawane są nadwyżki z PV powyżej 50kW jest punktem PPI a nie PPE?	Nie jesteśmy w stanie odnieść się do indywidualnych, specyficznych przypadków poszczególnych podmiotów. Prosimy o samodzielną analizę w oparciu o publikowaną przez nas dokumentację.
12	Niezasadnym jest określenie typu PPI jako "punkt ładowania będący częścią instalacji odbiorczej" ponieważ równie dobrze, może być on częścią instalacji wytwórczej. Sugeruję zmienić ten zapis.	Zgodnie z zapisami IRiESP-OIRE dopuszczamy możliwość wnioskowania przez m.in. Użytkowników profesjonalnych (OSD, SE) o zmiany w dokumentacji SWI i TSKB. Prosimy o zgłoszenie takiej potrzeby zgodnie z zapisami IRiESP-OIRE.
13	Kto odpowiada (sprzedawca czy dystrybutor), za zlecenie (odłączenie, likwidacja) realizacji zakończenia życia PP w szczególności dot. Podłączeń tymczasowych, do 7 dni oraz do 1 roku dla grupy VI w CSIRE.	Za likwidację PP odpowiada OSD.
14	Jeżeli sprzedawca nie poinformuje o przedłużeniu umowy tymczasowej, to OSD nie będzie ponosił konsekwencji za przerwanie dostawy prądu i likwidację pp.	OSD samodzielnie podejmuje decyzję w tym zakresie, a ewentualne konsekwencje działań OSD powinny być wyjaśniane bezpośrednio pomiędzy OSD i SE. Rolą OIRE nie jest regulowanie tego typu kwestii. Naszym celem jest umożliwienie realizacji procesów rynku energii.
15	Czy w przypadku wysłania rozliczenia w komunikacie 6.3 Informacja rozliczeniowa GUDk na obiekt, CSIRE wymusza identyczne komunikaty pomiarowe 6.2 wysłane na obiekt? Czy dane pomiarowe mogą być niezależnie wysyłane na PPE?	Za terminowe, kompletne oraz prawidłowe przekazywanie przedmiotowych danych oraz informacji odpowiada OSD. CSIRE nie wymusza zgodności tych komunikatów, aczkolwiek powinny one być spójne. Dodatkowo Rozp. ws. procesów rynku energii określa KPI dla przedmiotowych komunikatów.
16	Czy PP które znajduje się na terenie OSDn które ma charakter odbiorczy i jednocześnie przez ten punkt oddawane są nadwyżki z PV powyżej 50kW jest punktem PPI a nie PPE?	Punkty pomiarowe o charakterze odbiorczym są typowym charakterem dla PPE (Punkt poboru energii) czyli punktu, na którym dokonuje się rozliczenia danego klienta. Opisana sytuacja powinna być odwzorowana w taki sposób, aby uwzględnić potrzeby wymiany informacji przez CSIRE.
17	Jak mamy jako OSDn zakwalifikować taki PP jeżeli jest to punkt w który energia przepływa w dwóch kierunkach?	Zgodnie z wiedzą oraz doświadczeniem danego podmiotu, jak również w zgodzie z dokumentacją SWI/TSKB. OIRE nie prowadzi tego typu analiz na potrzeby poszczególnych podmiotów.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
18	Jako OSDn zgodnie z wiedza i doświadczeniem chcielibyśmy wprowadzać dane takie jakie one są w rzeczywistości ale SWI? TSKB nie opisuje takiego przypadku i wskazuje wybranie jednej z charakterystyk PP, jak zakwalifikować taki PP?	Prośba o szczegółowe opisanie tego przypadku oraz przesłanie go pod adres oire@pse.pl Zweryfikujemy, czy jesteśmy w stanie Państwu pomóc, aczkolwiek tak jak pisałem wcześniej - odpowiedzialność za prawidłowe określenie typów PP spoczywa bezpośrednio na podmiotach, które zarządzają tymi PP.
19	Obiekt Prosumenta Wirtualnego zakłada, że w jego w skład mogą wchodzić PPE z obszaru różnych OSD, jak w takim razie zgłosić taki obiekt do CSIRE, kiedy w TSKB uniemożliwia zgłoszenie PPE z innego OSD niż zgłaszający?	Przedmiotowe zagadnienie wymaga bardziej szczegółowej analizy po naszej stronie. Prosimy o kontakt w tej sprawie pod adres oire@pse.pl.
20	Czy planują Państwo przygotowania scenariusza, który szczegółowo opisywałby przebieg danego przypadku?	Scenariusze są dodatkowym wspomagającym dokumentem na potrzeby realizacji procesów rynku energii. Dokument ten nie jest częścią TSKB, zawarte w nim scenariusze mają charakter poglądowy, natomiast jeśli mają Państwo potrzebę dodania dodatkowych scenariuszy wynikających z realizacji procesów CSIRE prosimy taką potrzebę zgłosić na oire@pse.pl Jednak zaznaczę, że taka potrzeba będzie również weryfikowana przez OIRE i w przypadku zasadności dodania dodatkowego scenariusza, zostanie on uwzględniony.
21	Jak wprowadzić moc umowną sezonową? TZN różna moc w każdym miesiącu?	Sezonowość mocy można realizować dwutorowo z wykorzystaniem procesu 2.2 Aktualizacji charakterystyki PP lub procesu 9.1 w ramach kategorii wymiany informacji dedykowanej do Wyjaśnienia na potrzeby SE-OSD.
22	Jeżeli dane PPE1 (podmiot1) ma podlicznik PPE2 (podmiot2) to czy muszę w PPE2 zaznaczyć, że PP podrzędny względem innego PP?	Jeżeli są to odrębne PPE - dla każdego z nich może nastąpić zmiana sprzedawcy, są odrębnie rozliczane - to nie mówimy tutaj o powiązaniu tych PP nadrzędny/podrzędny. Generalnie takie przypadki nie powinny mieć miejsca dla PPE (podliczniki), aczkolwiek mamy świadomość, że występują. W rozliczeniu to powiązanie powinno być uwzględnione, stąd rozróżniamy dane pomiarowe - w przypadku profilu – „podstawowe” (rzeczywiste/odczytane) oraz dane rozliczeniowe, które mogą się różnić, bo uwzględniają m.in. wskazany przez Pana przypadek, czy też straty.
23	Czy agregator w usłudze DSR może mieć zdalny wgląd w czasie rzeczywistym do PPE budynków, z którymi ma podpisaną umowę? Czy dane te są udostępniane przez konkretny budynek, czy też przez operatora? Jeśli poprzez operatora to czy istnieje API umożliwiające zdalny dostęp do danych w czasie rzeczywistym? Jaki jest interwał czasowy obieranych danych?	W modelu ról nie jest uwzględniony podmiot typu Agregator, dodatkowo dobowy profil zużycia przekazywany do CSIRE przez Operatora są przekazywane za dobę n-1 czyli nie w czasie rzeczywistym, obejmują dane za poprzednią dobę. Podmioty które mają dostęp do tych danych, mogą o nie wnioskować procesami grupy 7 (na żądanie) lub mogą zostać przekazywane w ramach usługi przekierowania. Zapraszamy do zapoznania się z dokumentacją TSKB oraz SWI.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
24	Czy PSE oczekuje od OSD, że każda mikroinstalacja lub punkt ładowania będzie wskazywana jako PPI przy PPE?	Do CSIRE powinny być przekazywane wszystkie PP wymagane przez przepisy prawa oraz regulacje typu IRiESP-OIRE (w tym SWI). Każdy podmiot samodzielnie musi przeanalizować swoją sytuację.
25	Obsługa błędów. Wszystkie błędy są opisane w jednym dokumencie. (Załącznik 8). Czy jest planowane przypisanie poszczególnych błędów do poszczególnych procesów?	Obecnie nie zakładamy publikacji dokumentów z takim powiązaniem.
26	W którym dokumencie SWI czy TSKB znajdują się informacje o skrótach roli biznesowej jakie są wykorzystywane w załącznikach 1.x do dokumentu TSKB. Proszę o podanie numeru strony w tych dokumentach opisujących skróty.	Wykorzystywane skróty w ramach modelu ról zawarte są w SWI w rozdziale 4.
27	W SWI w rozdziale 4 jest opisany mechanizm kontroli poprawności komunikatów. Nie ma w nim mowy o skrótach roli biznesowych.	Najnowsza wersja dokumentacji zawierająca wskazany opis modelu ról znajduje się w najnowszym projekcie SWI, który znajduje się w aktualnościach CSIRE. Obecnie oczekujemy zatwierdzenia dokumentu przez Prezesa URE.
28	Nie powinni się Państwo w oficjalnych dokumentach Załącznikach 1.x do TSKB odwoływać się do dokumentu SWI który jest dokumentem jeszcze nieoficjalnym. To wprowadza użytkowników którzy analizują procesy biznesowe w błąd. Czy projekt SWI który jest w trakcie projektu i zatwierdzenia przez prezesa URE oficjalnie dostępny?	Przyjęto takie podejście w ramach dokumentacji w celu szybszego przekazania interesariuszom CSIRE wszystkich niezbędnych informacji niezbędnych do zamodelowania procesów. Wiąże się to z pewnymi ryzykiem, jednak nie chcemy opóźnić realizacji projektu CSIRE.
29	Do kiedy można testować przekazywanie danych za pomocą Narzędzia Migracji Danych, czy planowane jest zawieszenie funkcjonowania tego narzędzia przed datą 01-09-2024 r.?	Przedmiotowe pytanie wykracza poza zakres dzisiejszych warsztatów. Prosimy o kontakt w tej sprawie pod adres oire@pse.pl.
30	Każdy PPE jest traktowany jako jeden "byt" z przypisanym do siebie Użytkownikiem KSE albo Użytkownikami KSE. Czyli do takiego PPE mam zaznaczyć Prawda dla pl-400 "Czy wiele podmiotów?" i uzupełniam dla każdego podmiotu "Dane użytkownika KSE - identyfikacyjne?"	W przypadku gdy do PPE mamy przypisanych wielu odbiorców należy wskazać ich wszystkich i do tego celu niezbędne jest uzupełnienie atrybutu PL-400 o wartość prawda i podanie danych wszystkich odbiorców.
32	Czy przed nazwą sekcji moglibyście wprowadzić np. nr komunikatu? Ułatwiło by to poruszanie się po dokumencie, który zawiera wiele komunikatów z danej grupy.	Prosimy o zgłoszenie takiego postulatu zgodnie z zasadami określonymi w IRiESP-OIRE.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
33	Chciałbym zapytać czy planowane będzie kiedyś w przyszłości przetłumaczenie dokumentacji na język angielski?	Część dokumentów (m.in. prezentacji) jest dostępna na naszej stronie internetowej również w wersji angielskiej, natomiast obecnie nie planujemy tłumaczenia TSKB i powiązanych dokumentów na j. angielski.
34	Czy potrzeby własne OSDn mają być PPE czy PPI?	Wszystko zależy od konieczności wymiany informacji w CSIRE jak również od warunków umowy na dany PP i potrzeb podmiotu zarządzającym PP w zakresie swojej sieci.
35	Kto odpowiedzialny jest za zgłoszenie punktów granicznych między OSD a OSDn? Czy obowiązek spoczywa na OSD skoro na punktach dokonywane jest rozliczenie ee?	PPE graniczny między OSD a OSDn funkcjonuje jak zwykle PPE (o odpowiednim charakterze) stąd też może na nim dojść do m.in. zmiany Sprzedawcy, dlatego też umowę dystrybucyjną powinna zostać zgłoszona przez OSD, jako podmiotu obsługującego ten PPE.
36	W dokumentach XSD typu są zdefiniowane w każdym komunikacie osobno, nawet jeśli są identyczne co do struktury np. typ KseUserData_Address w komunikacie 1.2.1.1 i komunikacie 1.1.1.1..?	Prosimy o doprecyzowanie pytania oraz przesłanie go pod adres oire@pse.pl.
37	Jeżeli zakupuję energię od OSD (umowa kompleksowa) i jako OSDn w 100% odsprzedaję tą energię to czy muszę również nadawać PPE czy mogę skorzystać z PPE OSD? Czy muszę nadawać swoje PPE jako OSDn?	Potrzebę biznesową utworzenia PP określa Operator, w tym OSDn. Każdy podmiot samodzielnie musi przeanalizować swoją sytuację.
38	Zakładając, że OSDp pełni rolę Operatora, a OSDn rolę Sprzedawcy. OSDn jest przyłączony do OSDp za pomocą np. 5 przyłączy (5 PPE) WN w taryfie A. OSDn na terenie swojego OSD posiada źródła wytwórcze, z których wyprodukowana energia w przypadku nadprodukcji może popłynąć do OSDp poprzez jedno z 5 przyłączy. Do którego z 5 PPE przyporządkować należy źródło wytwórcze znajdujące się na obszarze OSDn?	Za prawidłowe odwzorowanie konfiguracji PP w CSIRE odpowiada Operator, OIRE udostępnia możliwość do prawidłowego konfigurowania tych aspektów w CSIRE.
39	Do którego PPE Operator powinien przyporządkować źródło Wytwórcze jeżeli energia produkowana przez to źródło może popłynąć przez jedno z 5 PPE, za pomocą których połączony jest OSDp z OSDn?	Interpretacja zapisów leży po stronie Operatora. OIRE udostępnia wyłącznie narzędzie informatyczne, które powstało w celu obsługi standardowych przypadków. Sytuacje "wyjątkowe" powinny być dopasowane do przypadków zamodelowanych w CSIRE.
40	W jakich przypadkach operator będzie mógł zakończyć umowę kompleksową?	W CSIRE będzie zapewniona taka możliwość, natomiast decyzję w tym zakresie podejmuje OSD - np. na podstawie zapisów GUDk. Odpowiedzialność spoczywa na OSD.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
41	Jeżeli pod PPE odbiorcy, dla którego może nastąpić zmiana sprzedawcy, istnieje PPE podrzędny innego odbiorcy, dla którego również może nastąpić zmiana sprzedawcy, jak skonfigurować taką sytuację w CSIRE?	PPE podrzędne dziedziczą atrybuty z PPE nadrzędnego. Dotyczy to m.in. danych Użytkownika KSE.
42	PPI niezależny - jaki to jest przypadek? Punkty, które służą zaspokajaniu potrzeb własnych muszą być PPE.	PPI zależny czy PPI niezależny to możliwości do wykorzystania przygotowane rozwiązania w celu realizacji procesów. Tworzenie PP jest przygotowane w taki sposób, aby umożliwić odzwierciedlenie topologii sieci. Wszystko zależy od podmiotu zarządzającego obiektami i punktami pomiarowymi, który decyduje o wykorzystaniu PPI. Reasumując, dajemy możliwość poprawnego skonfigurowania procesów rynku energii. Procesy były konsultowane w celu stworzenia rozwiązań wystarczających do konfigurowania procesów.
43	Under construction - jaki musi posiadać zakres atrybutów, żeby CSIRE potwierdził ten cykl życia?	Zakres wynika wprost z walidacji i kardynalności procesu 2.1. W przypadku wątpliwości, prosimy o szczegółowe opisanie przypadku oraz przesłanie pytania w tym zakresie pod adres oire@pse.pl.
44	Jeżeli chcemy zgłosić punkt jako przyłączony to ani na komunikacie wszystkie kardynalności nie działają, ani te które są opisane na charakterystyce czyli w załączniku 5. Czy można wskazać takie miejsce w dokumentacji, które jasno będzie opisać lub już opisuje jakimi atrybutami musi być on opisany? Przykład: w zakresie załącznika 5 są opisane dla PPE wszystkie obowiązkowe wartości, a na scenariuszu jest mowa o tym, że grupa taryfowa jest zgłoszona dopiero po zgłoszeniu umowy kompleksowej.	Jeżeli chodzi o załącznik 5 oraz 5.1. to mają one charakter poglądowy, ponieważ nie da się przewidzieć wszystkich przypadków.
45	Dokumentacja TSKB, a dokładnie rejestr zmian pomiędzy marcową a kwietniową - czy będzie uzupełniony o wszystkie zmiany?	Zakładamy, że pytanie dotyczy wersji marcowej vs wersja majowa. Wszystkie zmiany, szczegółowo, zostaną odzwierciedlone w karcie aktualizacji. Wyłącznie te zmiany będą podlegać konsultacjom.
46	Charakter PPE, który jest OSDn - czy dla takiego punktu zawsze można zmienić sprzedawcę i co jest jeżeli Operator ma wiele przyłączy OSDn? Czy wtedy taki OSDn jest reprezentowany w CSIRE na przykład przed 2 PPE u OSD czy nadal powinien być tylko jeden PPE?	To zależy od sposobu realizacji umowy pomiędzy OSD a OSDn. W PPE dokonuje się rozliczenia i zmiany sprzedawcy i w tym przypadku jest podobnie. Jeżeli dany OSDn ma więcej przyłączy z innym OSDp wtedy powinny być wskazane wszystkie PPE, w ramach których dany OSDn jest rozliczany za energię, którą wykorzystał.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
47	Obiekty pomiarowe - czy rozważali Państwo wydzielenie OP dla sumatorów?	Taki typ obiektów pomiarowych jest przewidziany w CSIRE. W przypadku sumatorów obiekt jest stworzony, aby móc poprawnie odwzorować rozliczenie np. opłaty mocowej dla poszczególnych PP, które zawarte są w tym obiekcie. Taki model był konsultowany z rynkiem, nie było takiej potrzeby. Na potrzeby wymiany informacji te typy, które są obecnie zamodelowane, wydaje się, że są w zupełności wystarczające. Istnieje w CSIRE możliwość dodawania nowych typów obiektów pomiarowych, aby jak najlepiej odwzorować warunki.
48	Jeżeli obiekt jest magazynem i elektrownią szczytowo-pompową oraz przepływową to kto określa typ PPE. Jak podejść do określenia tego obiektu? Czy należy to uzgodnić z operatorem, czy zwrócić się do OIRE?	Operator jest odpowiedzialny za określenie typu punktu pomiarowego i to w jego gestii określenie typu pomiarowego, spełniającego wszystkie możliwe kwestie związane z wymianą informacji w CSIRE.
49	Oprócz zbiorczego punktu PPE na przykład na elektrowniach wiatrowych każda turbina dostanie swój punkt i określa to operator, czy tak?	To zależy od uwarunkowania konkretnego miejsca dostarczania energii. Jeżeli mówimy o jednym PPE na granicy sieci OSD oraz miejsca wytwarzania, to będzie jeden punkt. Jeżeli jest potrzeba, aby te pozostałe punkty były widoczne, to Operator je powinien utworzyć. Operator jest profesjonalistą, który powinien to określić.
50	Jeżeli mamy wirtualny sumator, gdzie dystrybucja otrzymuje przepływy na różnych liniach czyli mamy energię naszą i nie naszą to rozumiem, że będzie podany sumator dystrybucji, a nie trzeba będzie zakładać PPE i dokonywać skomplikowanych operacji. Czy dobrze rozumiem?	Sumatory są zaszczościami. Co do zasady każdy punkt pomiarowy powinien być osobno rozliczany, utworzony osobny punkt. Dopuściliśmy obiekty sumujące ponieważ wiemy, że są takie obiekty, aby można było realizować dla nich rozliczenia. Dodatkowo pozwalamy na przekazywanie profili w dwóch typach: podstawowy (czyli odczyt z licznika) i rozliczeniowy (czyli po przeliczeniach branych pod uwagę przy rozliczeniu tego punktu).
51	Jaką rolę biznesową i rynkową ma OSDn w CSIRE?	Co do zasady OSD jest traktowany identycznie jak OSDp. Jedyny wyjątek dotyczy styku sieci OSDp i OSDn, gdzie (póki co) nie ma punktu wymiany tylko PPE o odpowiednim charakterze.
52	PPI - rozumiem, że na tym punktach będzie normalnie raportowane zużycie energii? Do czego będzie służył?	PPI utworzone jest po to, aby wypełnić ewentualną potrzebę operatora lub innego podmiotu, który uzna że taki punkt jest potrzebny. Dla takich PP istnieje możliwość przekazywania danych pomiarowych.
53	Czy sprzedawcy energii w ramach otrzymanych uprawnień może uzyskać dostęp do takich danych?	To wszystko będzie zależało od faktu czy PPI jest powiązany z nadrzędnym PPE. Jeżeli jest powiązany, to sprzedawca przypisany do nadrzędnego PPE otrzyma dane.

Lp.	PYTANIE	ODPOWIEDŹ
54	Czy sprzedawca otrzyma komunikat o likwidacji punktu pomiarowego?	Umowy powinny być wcześniej kończone, czyli przed likwidacją punktu. Sprzedawca dostanie komunikat informujący o zakończeniu umowy, od tego momentu sprzedawca nie jest uprawniony do otrzymywania informacji o tym punkcie. W najnowszej aktualizacji TSKB OSD otrzyma uprawnienia do kończenia również umów kompleksowych.