



andrzejewicz
zakład budowlany

Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Systemu Dystrybucyjnego

IRiESD

Zakład Budowlany Stanisław Andrzejewicz

Tarnobrzeg, grudzień 2018 r.

1. Wstęp

- 1.1. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (IRiESD) szczegółowo określa i reguluje warunki świadczenia usługi dystrybucyjnej gazu ziemnego wysokometanowego w systemie dystrybucyjnym Operatora Systemu Dystrybucyjnego Zakład Budowlany Stanisław Andrysiewicz, zwanego ZB Tarnobrzeg.
- 1.2. W związku z faktem, że liczba odbiorców przyłączonych do sieci OSD nie przekracza 100 000, a ilość dostarczanego paliwa gazowego do odbiorców nie przekracza 150 mln m³, zgodnie z art. 9g ust. 8a ustawy Prawo energetyczne, IRiESD nie wymaga zatwierdzenia przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
- 1.3. Wszelkie zmiany w IRiESD będą wprowadzane zgodnie z przepisami art. 9g Prawa energetycznego.
- 1.4. Odbiorcy poprzez podpisanie Umowy kompleksowej z OSD, a ZUD przez podpisanie Umowy dystrybucji z OSD mają obowiązek w całym okresie jej obowiązywania do przestrzegania wszystkich zapisów aktualnej IRiESD. ZUD jest zobligowany do wprowadzenia do umów kompleksowych zawieranych z jego odbiorcami postanowień, które zobowiązują odbiorców ZUD do przestrzegania wszystkich postanowień zawartych w IRiESD.

2. Definicje

- ❖ **Alokacja** - przypisanie ilości paliwa gazowego dostarczanego do strefy dystrybucyjnej w punkcie wejścia lub pobranego w punkcie wyjścia, gdy w danym w punkcie paliwo gazowe jest dostarczane lub pobierane w ramach więcej niż jednego Zlecenia Usługi Dystrybucji (ZUD).
- ❖ **Awaria** – zdarzenie niespodziewane, które spowodowało znaczną utratę technicznej sprawności sieci dystrybucyjnej, lub przyłączonych do niej sieci, instalacji lub urządzeń lub bezpośrednio poważne zagrożenie dla zdrowia, mienia lub środowiska, takie jak: pożar, wybuch, przerwanie sieci, przyłącza lub nagłą konieczność przeciwdziałania powstaniu takich zagrożeń lub ich uniknięcia oraz usunięcia skutków spowodowanych ich wystąpieniem i mogących powodować ograniczenia w dostarczaniu, dystrybucji lub odbiorze paliwa gazowego.
- ❖ **Ciepło spalania [MJ/m³] lub [kWh/m³]** – ilość energii, która zostałaby wydzielona w postaci ciepła w wyniku całkowitego i zupełnego spalania w powietrzu 1 m³ Paliwa gazowego w Warunkach normalnych, gdyby reakcji zachodziła pod stałym ciśnieniem absolutnym 101,325 kPa, a wszystkie, oprócz wody, produkty spalania były w stanie gazowym, woda utworzona w procesie spalania uległa kondensacji i wszystkie produkty spalania (zarówno produkty w stanie gazowym, jak i woda w stanie ciekłym) zostały doprowadzone do tej samej temperatury 298,15 K.
- ❖ **Ciśnienie** - ciśnienie Paliwa gazowego mierzone w warunkach statycznych, jako nadciśnienie, będące różnicą pomiędzy bezwzględnym ciśnieniem statycznym paliwa gazowego, a ciśnieniem atmosferycznym.
- ❖ **Doba gazowa (umowna)** – okres od godziny 6:00 dnia bieżącego do godziny 6:00 dnia następnego.
- ❖ **Dokument dostawy** - dokument wystawiony przez producenta gazu LNG, określający m.in. parametry jakościowe paliwa gazowego.
- ❖ **Dystrybucja** - transport paliw gazowych sieciami dystrybucyjnymi w celu dostarczenia Odbiorcom.
- ❖ **Gaz ziemny** – Gaz palny, którego głównym składnikiem jest metan oraz który wydobywany jest z podziemnych złóż gazu ziemnego.
- ❖ **Gaz LNG** – skroplony gaz ziemny.
- ❖ **Instalacja LNG** - instalacja skroplonego gazu ziemnego w rozumieniu ustawy Prawo energetyczne, służąca do magazynowania gazu LNG, regazyfikacji gazu LNG i wprowadzenia

tego gazu do systemu dystrybucyjnego.

- ❖ **Liczba Wobbego** - stosunek wartości kalorycznej odniesionej do jednostki objętości gazu do pierwiastka kwadratowego jego objętości względem, w tych samych warunkach.
- ❖ **Metr sześcienny [m³]** - Metr sześcienny suchego Paliwa gazowego w warunkach odniesienia : dla warunków normalnych - ciśnienie 101,325 kPa i temperatura 273,15 K.
- ❖ **Miesiąc gazowy(umowny)** - okres od godziny 6.00 pierwszego dnia bieżącego miesiąca do godziny 6:00 pierwszego dnia miesiąca następnego.
- ❖ **Moc umowna** - maksymalna ilość energii zawarta w Paliwie gazowym, którą można odebrać w okresie godziny, określona w Umowie na dany Rok umowny w przypadku Umowy zawartej na czas nieokreślony lub Umowy zawartej na czas określony co najmniej jednego roku, albo na czas trwania Umowy w przypadku Umowy zawartej na okres krótszy niż rok.
- ❖ **Moc przyłączeniowa** - planowana maksymalna godzinowa możliwość dostarczenia lub poboru Paliwa gazowego, służąca do zaprojektowania przyłączenia, określona w umowie o przyłączenie do sieci.
- ❖ **Nominacja** - oświadczenie ZUD przekazane do OSD dotyczące ilości paliwa gazowego, która będzie dostarczona przez ZUD w określonym czasie do systemu dystrybucyjnego w punktach wejścia i odebrana w punktach wyjścia.
- ❖ **Odbiorca** - każdy, kto pobiera Paliwo gazowe na podstawie umowy z przedsiębiorstwem energetycznym.
- ❖ **Odbiorca końcowy** - odbiorca dokonujący zakupu Paliwa gazowego na własny użytek.
- ❖ **Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSD)** - przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się dystrybucją paliw gazowych, do sieci którego jest przyłączona instalacja Odbiorcy, odpowiedzialne za ruch sieciowy w gazowym systemie dystrybucyjnym, bieżące i długookresowe bezpieczeństwo funkcjonowania tego systemu, eksploatację, konserwację, remonty oraz niezbędną rozbudowę sieci dystrybucyjnej, w tym połączeń z innymi systemami gazowymi; Operatorem jest Zakład Budowlany Stanisław Andrysiewicz.
- ❖ **Operator Systemu Współpracującego (OSW)** - inny operator Systemu gazowego współpracującego z Systemem dystrybucyjnym OSD.
- ❖ **Paliwo gazowe, gaz** – gaz ziemny wysokometanowy (E) , w tym skroplony gaz LNG
- ❖ **Przyłącze** - odcinek od gazociągu zasilającego do kurka głównego, służący do przyłączenia do sieci dystrybucyjnej odpowiednich urządzeń lub wewnętrznej instalacji gazowej Odbiorcy do którego dostarczane jest paliwo gazowe.
- ❖ **Punkt wejścia** – miejsce, w którym następuje dostarczenie paliwa gazowego do systemu dystrybucyjnego.
- ❖ **Punkt wyjścia** – miejsce, w którym następuje odbiór paliwa gazowego z systemu dystrybucyjnego.
- ❖ **Rok umowny (Rok gazowy)** – okres od godziny 6:00 dnia 1 października roku bieżącego do godziny 6:00 dnia 1 października roku następnego.
- ❖ **Sieć dystrybucyjna** – sieć gazowa średniego ciśnienia za której ruch sieciowy odpowiedzialny jest OSD.
- ❖ **Siła wyższa** - zdarzenie zewnętrzne, niezależne od Stron.
- ❖ **System dystrybucyjny** - sieć dystrybucyjna oraz przyłączone do nich urządzenia i instalacje, współpracujące z tą siecią, za której ruch sieciowy odpowiada OSD.
- ❖ **Taryfa** - stosowany przez ZB Tarnobrzeg zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich stosowania, na podstawie której rozliczana będzie Umowa; udostępniony Klientom w siedzibie ZB Tarnobrzeg lub opublikowany na stronie internetowej ZB Tarnobrzeg.
- ❖ **Układ pomiarowy** - gazomierze i inne urządzenia, a także układy połączeń między nimi, służące

do pomiaru objętości lub ilości Paliwa gazowego pobranego lub dostarczonego z sieci.

- ❖ **Umowa dystrybucji** - Umowa zawarta pomiędzy ZUD a OSD, na podstawie, której OSD świadczy usługi dystrybucji na rzecz ZUD. Postanowienia Umowy dystrybucyjnej mogą być elementem Umowy kompleksowej.
- ❖ **Umowa kompleksowa** - umowa kompleksowa dostarczania gazu ziemnego zawierana pomiędzy ZB Tarnobrzeg i Klientem, zgodnie z art. 5 ust. 3 ustawy Prawo energetyczne.
- ❖ **Umowa o przyłączenie** – Umowa, która określa prawa i obowiązki Stron w procedurze przyłączania podmiotu do Sieci dystrybucyjnej.
- ❖ **Ustawa o zapasach** - Ustawa z dnia 7 lipca 2017 r. o zmianie ustawy o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym oraz niektórych innych ustaw(Dz. U. 2017, nr 0, poz. 1387).
- ❖ **Ustawa Prawo energetyczne** - Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 ze zm.).
- ❖ **Użytkownik systemu dystrybucyjnego** - Podmiot dostarczający paliwa gazowe do systemu dystrybucyjnego lub zaopatrywany z tego systemu.
- ❖ **Warunki normalne** - Warunki odniesienia do celów rozliczeniowych: ciśnienie bezwzględne 101,325 kPa i temperatura 273,15 K.
- ❖ **Wnioskodawca** - podmiot ubiegający się o zawarcie umowy o przyłączenie, umowy sprzedaży, umowy dystrybucyjnej lub umowy kompleksowej.
- ❖ **Zleceniodawca Usługi Dystrybucji (ZUD)** - osoba fizyczna lub prawna a także jednostka nieposiadająca osobowości prawnej, lecz posiadająca zdolność prawną, która korzysta z usługi dystrybucji na podstawie umowy zawartej z OSD.

3. Wykaz skrótów

SKRÓT	OPIS
E	Gaz ziemny wysokometanowy
LNG	Gaz ziemny skroplony
IRiESD	Instrukcja Ruchu Eksploatacji Systemu Dystrybucyjnego
IRiESD_{osw}	Instrukcja Ruchu Eksploatacji Systemu Dystrybucyjnego OSW pełniące funkcję operatora systemu dystrybucyjnego
IRiESP	Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Systemu Przesyłowego OSW pełniące funkcję operatora systemu przesyłowego
kWh	Kilowatogodzina
OSD	Operator systemu dystrybucyjnego – Zakład Budowlany Stanisław Andrysiewicz
OSW	Operator systemu współpracującego
ZUD	Zleceniodawca usługi dystrybucji

4. Ilość paliwa gazowego

Ilość paliwa rozumie się jako odniesienie do „ilości Paliwa gazowego wyrażonej w kWh”, o ile wyraźnie nie zastrzeżono inaczej. „Objętość Paliwa gazowego” wyrażana jest w metrach sześciennych (m³) w warunkach normalnych.

5. Podstawy prawne oraz zasady obowiązywania IRiESD

5.1. IRiESD została wykonana przez OSD zgodnie z wymaganiami art. 9g ustawy Prawo energetyczne i stanowi opis warunków świadczenia Usługi dystrybucyjnej między OSD, a ZUD w rozumieniu art. 384 Kodeksu cywilnego. IRiESD jest integralną częścią Umowy dystrybucyjnej lub Umowy kompleksowej.

5.2. Przez podpisanie Umowy kompleksowej lub Umowy dystrybucyjnej strony umowy

są zobowiązane do przestrzegania wszystkich zapisów IRiESD, zgodnie z jej aktualną wersją z zastrzeżeniem pkt. 5.6. i 5.7.

- 5.3. Obowiązek stosowania IRiESD mają użytkownicy systemu, w tym Odbiorcy, których urządzenia, instalacje lub sieci są przyłączone do Systemu dystrybucyjnego lub korzystający z usług świadczonych przez OSD.
- 5.4. W Umowie kompleksowej lub Umowie dystrybucyjnej strony mogą określić wzajemne stosunki w sposób odmienny, niż określony w IRiESD, przy jednoczesnym niedyskryminowaniu pozostałych użytkowników Systemu dystrybucyjnego.
- 5.5. Zmiany IRiESD wprowadzane są z zachowaniem postanowień art. 9g ust. 2 ustawy Prawo energetyczne, zgodnie z procedurą przedstawioną w punkcie 6.
- 5.6. IRiESD oraz inne dokumenty uzupełniające sporządzone są w języku polskim i opublikowane na stronie internetowej <http://www.zaklad-budowlany.com.pl>
- 5.7. W sytuacji niezgodności regulacji IRiESD i Umowy kompleksowej lub umowy dystrybucyjnej, decydujące są zapisy zawarte w Umowie.

6. Procedury wprowadzania i aktualizacji IRiESD

- 6.1. Zmiany zapisów w IRiESD wprowadzane są przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego.
- 6.2. Nowe lub zmienione postanowienia IRiESD wiążą OSD, ZUD, użytkowników systemu, w tym Odbiorców, OSW, których instalacje, urządzenia lub sieci są przyłączone do systemu dystrybucyjnego.
- 6.3. OSD publikuje nową, obowiązującą IRiESD na swojej stronie internetowej i udostępnia ją do publicznego wglądu w siedzibie przedsiębiorstwa.
- 6.4. Zmiana IRiESD jest przeprowadzana poprzez wydanie nowej Instrukcji lub przez wydanie Karty aktualizacji.
- 6.5. Każdorazowa zmiana IRiESD jest poprzedzona konsultacjami z użytkownikami systemu dystrybucyjnego.
- 6.6. Karta aktualizacji zawiera w szczególności datę sporządzenia, opis zakresu zmian IRiESD, tekst korygowanego lub wprowadzanego zapisu IRiESD, datę przekazywania uwag do proponowanych zmian w IRiESD przez Użytkowników Systemu Dystrybucyjnego i planowany termin wejścia w życie.
- 6.7. Proces wprowadzania zmian w IRiESD jest przeprowadzany według następującej procedury:
 - ❖ OSD opracowuje projekt zmian IRiESD wskazując treść proponowanych zmian oraz planowany termin wejścia w życie,
 - ❖ OSD publikuje proponowane zmiany IRiESD na stronie internetowej OSD, a także udostępnia do wglądu w siedzibie OSD,
 - ❖ OSD publikuje na swojej stronie internetowej komunikat, informujący o rozpoczęciu procesu konsultacji zmiany IRiESD, miejscu, sposobie i terminie składania uwag.
- 6.8. Użytkownicy w terminie 15 dni od daty udostępnienia proponowanych zmian IRiESD na stronie internetowej OSD, mogą przekazać do OSD swoje uwagi dotyczące proponowanych zmian. OSD analizuje zgłoszone uwagi, a następnie opracowuje ostateczną treść zmiany w IRiESD.
- 6.9. OSD przedkłada zmiany w IRiESD Prezesowi URE do zatwierdzenia wraz z informacją o wszystkich zgłoszonych przez użytkowników systemu dystrybucyjnego uwagach oraz sposobie ich uwzględnienia. OSD publikuje te dokumenty na swojej stronie internetowej.
- 6.10. OSD publikuje na swojej stronie internetowej i udostępnia w swojej siedzibie z informacją o dacie obowiązywania nowej IRiESD lub Karty aktualizacji.
- 6.11. IRiESD jest integralną częścią Umowy kompleksowej lub Umowy o świadczenie usługi dystrybucyjnej. Nowe lub zmienione zapisy IRiESD stają się częścią umowy.

7. Charakterystyka systemu dystrybucyjnego

- 7.1. System dystrybucyjny OSD korzysta z gazu wysokometanowego E zasilanego z instalacji LNG.
- 7.2. Paliwo gazowe wprowadzane jest z systemu dystrybucyjnego z własnej instalacji LNG oraz w zależności od podpisanej umowy z instalacji firmy DUON Dystrybucja S.A.
- 7.3. Odbiór paliwa gazowego następuje w punktach wyjścia zlokalizowanych u odbiorców.
- 7.4. System dystrybucyjny OSD nie obejmuje gazociągów, urządzeń i instalacji, do których OSD nie przysługuje tytuł prawny. W szczególności system dystrybucyjny nie obejmuje instalacji, które są zlokalizowane za kurkiem głównym, chyba że inne postanowienia w tym zakresie zostały wprowadzone do umowy.
- 7.5. Jeżeli chodzi o punkty wyjścia, dla których układy pomiarowe zlokalizowane są w obrębie instalacji odbiorcy, szczególnie w budynkach, w których instalacje rozpraszają paliwo gazowe do wielu odbiorców, przyjmuje się następujące zasady działania:
- ❖ Kurek główny zlokalizowany na wejściu do instalacji odbiorcy jest miejscem, w którym kończy się zobowiązanie OSD związane z dystrybucją paliwa gazowego, które wynika z umowy i IRiESD.
 - ❖ Rozliczenia związane ze świadczeniem usługi dystrybucji prowadzone są przy wykorzystaniu układów pomiarowych, które zlokalizowane są u odbiorców.
 - ❖ OSD nie odpowiada za szkody, które są związane z rozpraszaniem paliwa gazowego w sieciach i instalacjach za punktem wyjścia, do których OSD nie ma tytułu prawnego.
- 7.6. Wymagania techniczne dla urządzeń i sieci z niezbędną infrastrukturą pomocniczą określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640) i odpowiednie normy.

8. Parametry jakościowe paliwa gazowego

- 8.1. Parametry jakościowe paliw gazowych, które są dostarczane systemem dystrybucyjnym powinny spełniać wymogi określone w przepisach rozporządzenia z dnia 2 lipca 2010 r. Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., Nr 133, poz. 891 ze zm.) Poniżej przedstawiono parametry dla gazu ziemnego wysokometanowego:

Parametr	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość/zakres
Zawartość siarkowodoru	mg/m ³	≤ 7,0
Zawartość tlenu	%(mol/mol)	≤ 0,2
Zawartość ditlenku węgla	%(mol/mol)	≤ 0,3
Zawartość par rtęci	μg/m ³	≤ 30,0
Zawartość siarki merkaptanowej	mg/m ³	≤ 16,0
Zawartość siarki całkowitej	mg/m ³	≤ 40,0
Intensywność zapachu gazu wyczuwalna w Paliwie gazowym	%(V/V)	1,0
Temperatura punktu rosy wody przy ciśnieniu 5,5 MPa od 1 kwietnia do 30 września	°C	≥ + 3,7
Temperatura punktu rosy wody przy ciśnieniu 5,5 MPa od 1 października do 31 marca	°C	≥ - 5,0
Temperatura punktu rosy węglowodorów	°C	≥ - 0,0
Zawartość płynu o średnicy cząstek większej niż 5 mm	mg/m ³	≤ 1,0

Liczba Wobbego		
• nominalna	MJ/m ³	53,5
• zakres zmienności	MJ/m ³	45,0-56,9
Zakres zmienności temperatury paliwa gazowego wprowadzonego do systemu	°C	0-50

8.2. OSW lub ZUD ma obowiązek dostarczać do punktu wejścia do systemu dystrybucyjnego paliwo gazowe spełniające wymagania określone w rozporządzeniu jak w punkcie 8.1., z wyjątkiem parametrów dotyczących intensywności zapachu gazu wyczuwalnego w powietrzu.

8.3. OSD jest odpowiedzialny za dostarczenie do punktu wyjścia paliwa gazowego, które spełnia kryteria zawarte w rozporządzeniu jak w punkcie 8.1., pod warunkiem realizacji odpowiednio przez OSW lub ZUD lub odbiorcę jego obowiązków, które mają wpływ na utrzymanie tych parametrów.

8.4. W sytuacji niedotrzymania parametrów jakościowych w punkcie wyjścia z systemu dystrybucyjnego, OSD udziela bonifikaty w związku z niedotrzymaniem parametrów jakościowych paliw gazowych, na zasadach, które są określone w taryfie.

8.5. Ciśnienie paliwa gazowego:

- ❖ OSD ustala zakres ciśnień, które obowiązują w poszczególnych punktach wejścia i wyjścia.
- ❖ OSD ma prawo odmówić przyjęcia paliwa gazowego do dystrybucji, jeżeli nie zostanie dotrzymane wymagane przez OSD ciśnienie w punkcie wyjścia do systemu dystrybucyjnego. Za okres wstrzymania odbioru paliwa gazowego z powodu niedotrzymania ciśnienia w punkcie wejścia OSD pobiera opłaty wynikające z mocy zamówionej.
- ❖ W sytuacji niedotrzymania ciśnienia przez OSD w punkcie wyjścia z systemu dystrybucyjnego, OSD udziela bonifikaty w związku z niedotrzymaniem ciśnienia, na zasadach, które są określone w taryfie.

9. Kryteria bezpieczeństwa funkcjonowania Systemu dystrybucyjnego

9.1. Kryteria bezpieczeństwa funkcjonowania systemu dystrybucyjnego:

- ❖ Utrzymywanie systemu dystrybucyjnego w stanie technicznym, który zapewnia jego bezpieczną eksploatację.
- ❖ Utrzymywanie określonego przez OSD ciśnienia paliwa gazowego w punktach wyjścia z systemu dystrybucyjnego.
- ❖ Utrzymywanie w systemie dystrybucyjnym parametrów jakościowych oraz ciepła spalania, które określone są w obowiązujących przepisach i w IRiESD.

9.2. Aby zapewnić spełnienie kryteriów bezpieczeństwa funkcjonowania systemu dystrybucyjnego, OSD wykonuje następujące czynności:

- ❖ Zarządza systemem dystrybucyjnym w sposób, który gwarantuje wypełnienie kryteriów bezpieczeństwa funkcjonowania systemu oraz utrzymanie jego stanu technicznego zgodnego z obowiązującymi przepisami prawa i normami.
- ❖ Prowadzi niezbędną konserwację i wykonuje niezbędne prace remontowe oraz modernizacyjne.
- ❖ Nie dopuszcza, jeżeli istnieją takie możliwości, do dostarczenia paliwa gazowego o parametrach jakościowych lub ciśnieniu, które są niezgodne z IRiESD lub obowiązującymi przepisami prawa, do systemu dystrybucyjnego.
- ❖ Zgodnie z przepisami ustawy o zapasach oraz aktów wykonawczych do tej ustawy opracowuje plany wprowadzania ograniczeń.
- ❖ Na wypadek wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa funkcjonowania systemów gazowych, uzgadnia i realizuje warunki współpracy z OSW.

- ❖ Zapewnia stałe dyżury pogotowia gazowego w celu natychmiastowego podejmowania działań w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych.

10. Planowanie rozwoju systemu dystrybucyjnego

- 10.1.** OSD odpowiada za rozwój systemu dystrybucyjnego, który jest realizowany w oparciu o plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa gazowe, jak również w oparciu o przepisy Prawa energetycznego, kryteria określone w Polityce Energetycznej Polski do roku 2030 i przy uwzględnieniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
- 10.2.** OSD tworzy prognozy zapotrzebowania na paliwo gazowe na obszarze swojego działania, na podstawie informacji, które są uzyskane od OSW, ZUD, odbiorców przy uwzględnieniu założeń polityki energetycznej państwa i oceny ich realizacji.
- 10.3.** OSD sporządza oraz aktualizuje plan rozwoju na okres określony w przepisach Prawa energetycznego.

11. Współpraca OSD operatorami współpracujących systemów gazowych

- 11.1.** Warunki współpracy między OSD a OSW, są określone w dwustronnych porozumieniach międzyoperatorskich.
- 11.2.** Porozumienia międzyoperatorskie z OSW zarządzającymi systemami gazowymi, z których zasilany jest system dystrybucyjny OSD, są zawierane w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa, z uwzględnieniem postanowień instrukcji ruchu i eksploatacji sieci, opracowanych oraz stosowanych przez tych operatorów na zasadach określonych w art. 9g ustawy Prawo energetyczne.
- 11.3.** OSD może przekazywać OSW informacje dotyczące wyników pomiarów oraz alokacji w punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego OSD z systemu gazowego danego OSW.
- 11.4.** OSD może przekazywać OSW informacje dotyczące nominacji składanych przez ZUD w punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego OSD z systemu gazowego danego OSW.

12. Przyłączanie do systemu dystrybucyjnego

- 12.1.** Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej realizowane jest przez OSD.
- 12.2.** Przyłączanie jest prowadzone na podstawie umowy o przyłączenie, po spełnieniu przez podmiot, który ubiega się o przyłączenie odpowiednich warunków określonych przez OSD w dokumencie „Wniosek o określenie warunków przyłączenia”.
- 12.3.** Postanowienia rozdziału 12 stosuje się odpowiednio do podmiotu, który zgłasza zmianę w odbiorze paliwa gazowego, która powoduje konieczność wymiany elementów systemu dystrybucyjnego lub rozbudowy tego systemu. Powyższa zmiana to w szczególności zmiana mocy umownej lub ilości paliwa gazowego, która wykracza poza dopuszczalny zakres pracy zainstalowanych urządzeń w punkcie wyjścia z sieci dystrybucyjnej. Opłaty z tytułu wykonania powyższych prac, pobierane są zgodnie z postanowieniami taryfy.
- 12.4.** Podmiot, który ubiega się o przyłączenie do sieci musi posiadać tytuł prawny do obiektu.
- 12.5.** OSD wydaje informację o możliwości przyłączenia do sieci, na wniosek podmiotu nieposiadającego tytułu prawnego do korzystania z obiektu, w którym będą używane przyłączane urządzenia, instalacje oraz sieci.
- 12.6.** Procedura wydania warunków przyłączenia:
 - ❖ Podmiot, który ubiega się o przyłączenie składa do OSD „Wniosek o określenie warunków przyłączenia” opublikowany na stronie internetowej OSD - <http://www.zaklad-budowlany.com.pl>
 - ❖ OSD rozpatruje wniosek złożony przez wnioskodawcę przy uwzględnieniu możliwości technicznych systemu dystrybucyjnego, stopnia wykorzystania tego systemu, wcześniej złożonych wniosków przyłączeniowych do systemu dystrybucyjnego i zawartych umów o przyłączenie.

- ❖ Na podstawie informacji, które są podane we wniosku i załączonych dokumentów, OSD dokonuje sprawdzenia formalnego wniosku i podmiotu, który ubiega się o przyłączenie do systemu dystrybucyjnego.
- ❖ W sytuacji, gdy wniosek nie spełnia wymagań formalnych, OSD w terminie do 7 dni kalendarzowych od daty wypłynięcia wniosku wzywa wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku w terminie nie krótszym niż 21 dni. Jeżeli wniosek nie zostaje uzupełniony przez wnioskodawcę w wyznaczonym terminie, OSD pozostawia wniosek bez rozpoznania.
- ❖ Wniosek, który spełnia wymagania formalne poddawany jest analizie technicznej i ekonomicznej, podczas której OSD ocenia, czy podłączenie do systemu dystrybucyjnego jest możliwe i określa warunki przyłączenia w terminie określonym w przepisach prawa.
- ❖ OSD może odmówić przyłączenia do systemu dystrybucyjnego, gdy:
 - brak jest technicznych możliwości przyłączenia,
 - przyłączenie wnioskodawcy jest ekonomicznie nieuzasadnione,
 - wnioskodawca nie posiada tytułu prawnego do korzystania z obiektu, do którego paliwa gazowe mają być dostarczane.
- ❖ Odmowa wydania warunków przyłączenia przez OSD nie wyłącza możliwości stosowania art. 7 ust. 9 Prawo energetyczne.
- ❖ W sytuacji odmowy przyłączenia podmiotu do systemu dystrybucyjnego, OSD niezwłocznie pisemnie powiadamia o odmowie Prezesa URE oraz wnioskodawcę, podając przyczyny odmowy.
- ❖ W sytuacji odmowy określenia warunków przyłączenia z przyczyn technicznych, OSD na zlecenie podmiotu ubiegającego się o przyłączenie, przedstawia informację o działaniach, jakie należy podjąć w celu przyłączenia do sieci dystrybucyjnej. Za opracowanie informacji OSD pobiera opłatę, uzgodnioną z podmiotem.
- ❖ OSD określa w warunkach przyłączenia okres i obowiązywania, który jest nie krótszy niż 90 dni.
- ❖ Zmiana warunków przyłączenia wydanych przez OSD, możliwa jest wyłącznie przez złożenie do OSD nowego wniosku o określenie warunków przyłączenia.
- ❖ Wydanie przez OSD warunków przyłączenia nie jest równoznaczne z rezerwacją przez OSD przepustowości systemu dystrybucyjnego dla podmiotu, który otrzymał warunki przyłączenia.
- ❖ W przypadku, gdy po wydaniu warunków przyłączenia, na skutek zawarcia między OSD i innym wnioskodawcą umowy o przyłączenie, zostaną utracone możliwości techniczne dostarczania paliwa gazowego, OSD może odmówić zawarcia umowy o przyłączenie z podmiotem, który posiada ważne warunki przyłączenia.
- ❖ Wyszczególnienie poszczególnych procedur przyłączania podmiotów do sieci dystrybucyjnej określone są w ustawie Prawo energetyczne oraz rozporządzeniach wykonawczych do tej ustawy.
- ❖ Procedury związane z przyłączeniem do systemu dystrybucyjnego oraz wzory dokumentów związanych z procesem przyłączania dostępne są na stronach internetowych OSD - <http://www.zaklad-budowlany.com.pl>

12.7. Umowa o przyłączenie do systemu dystrybucyjnego:

- ❖ Przyłączanie nowych punktów do systemu dystrybucyjnego następuje w oparciu o umowę o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, zawieranej między OSD i przyłączanym podmiotem.
- ❖ Umowa o przyłączenie zawierana jest na wniosek podmiotu, który posiada obowiązujące warunki przyłączenia. Zawarta umowa przyłączeniowa stanowi dla OSD podstawę do rozpoczęcia prac projektowych oraz budowlanych w zakresie, który jest określony w umowie.
- ❖ Jeżeli zostały określone warunki przyłączenia, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego, OSD zawiera umowy o przyłączenie do sieci przy uwzględnieniu kolejności wpływu kompletnych wniosków o zawarcie umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych, szczególnie

w miarę istnienia wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.

- ❖ Umowa o przyłączenie stanowi dla OSD i dla przyłączanego podmiotu podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlanych, a także ich finansowania przez strony w warunkach określonych w umowie.
- ❖ Z dniem zawarcia umowy o przyłączenie dla podmiotu z którym została zawarta zostaje zarezerwowana przepustowość w systemie dystrybucyjnym, w wielkości zgodnej z umową o przyłączenie.

12.8. Wymagania techniczne dla nowych punktów wejścia lub wyjścia:

- ❖ Punkty przyłączane do systemu dystrybucyjnego powinny być zaprojektowane, wykonane, odebrane, jak również eksploatowane w sposób, który zapewnia ciągłość dostaw paliwa gazowego, bezpieczeństwo pracy i dokładność pomiarów oraz spełniać wymagania techniczne określone w przepisach prawa.
- ❖ Eksploatacja układów pomiarowych powinna się odbywać zgodnie z ich dokumentacją techniczną.
- ❖ W celu przeprowadzenia kontroli stanu urządzeń, które znajdują się w punkcie wyjścia i odczytu urządzeń pomiarowych, podmiot, który zawiera z OSD umowę o przyłączenie będący właścicielem przyłączonego punktu wyjścia, zapewnia OSD stały dostęp do przyłączanego punktu wyjścia.
- ❖ Utrzymanie punktu w pełnej sprawności jest obowiązkiem strony, która posiada tytuł prawny do tego punktu.

13. Prawa i obowiązki OSD.

13.1. Prawa i obowiązki OSD określają obecnie obowiązujące przepisy prawa, szczególnie ustawa Prawo energetyczne i akty wykonawcze do ustawy, IRiESD i umowa.

Podstawowe obowiązki OSD:

- ❖ świadczenie usługi dystrybucji, w zakresie, który jest określony w umowie, na zasadach niedyskryminacyjnych i przy zachowaniu równoprawnego traktowania wszystkich użytkowników systemu dystrybucyjnego,
- ❖ zapewnienie stanu technicznego systemu dystrybucyjnego gwarantującego bezpieczne świadczenie usługi dystrybucji paliwa gazowego,
- ❖ utrzymanie parametrów jakościowych paliw gazowych, które są wymagane przepisami prawa, a także postanowieniami IRiESD, pod warunkiem realizacji przez odbiorcę lub ZUD jego zobowiązań określonych umową lub IRiESD wpływające na utrzymanie tych parametrów,
- ❖ prowadzenie ruchu sieciowego w sposób, który zapewnia bezpieczeństwo dostaw paliwa gazowego,
- ❖ eksploatacja, konserwacja i wykonanie remontów systemu dystrybucyjnego,
- ❖ rozbudowa i modernizacja systemu dystrybucyjnego w celu zaspokojenia zapotrzebowania na paliwo gazowe na obszarze funkcjonowania OSD zrealizowanie obowiązków w zakresie modernizacji i rozbudowy systemu dystrybucyjnego jest uzależniona od jej opłacalności ekonomicznej,
- ❖ zapewnienie nawonienia paliwa gazowego w systemie dystrybucyjnym,
- ❖ bilansowanie systemu dystrybucyjnego.

13.2. Obowiązki OSD w zakresie standardów jakościowych obsługi odbiorców:

- ❖ podanie informacji o zasadach świadczenia usług dystrybucji, szczególnie o prawach i obowiązkach odbiorcy i OSD,
- ❖ nieodpłatne podanie informacji dotyczących rozliczeń i aktualnej taryfy,
- ❖ przyjmowanie w ciągu całej doby zgłoszeń dotyczących awarii lub zakłóceń w dostarczaniu paliw gazowych z systemu dystrybucyjnego,

- ❖ natychmiastowe przystępowanie do usunięcia występujących w sieci dystrybucyjnej awarii oraz usuwania zakłóceń w dostarczaniu paliw gazowych,
- ❖ informowanie użytkowników systemu gazowego o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania paliw gazowych, przerwanych z powodu awarii systemu dystrybucyjnego,
- ❖ informowanie o terminach i czasie trwania przerw w dostarczaniu paliw gazowych, w formie indywidualnych zawiadomień pisemnych, telefonicznych lub za pomocą innego środka telekomunikacji, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów oraz zgodnie z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem, w sytuacji gdy nastąpi przerwa w dostarczaniu paliw gazowych.
- ❖ odpłatne podejmowanie stosownych czynności w sieci dystrybucyjnej w celu umożliwienia bezpiecznego wykonania przez użytkownika systemu dystrybucyjnego lub inny podmiot prac w obszarze oddziaływania tej sieci,
- ❖ rozpatrywanie wniosków lub reklamacji, które dotyczą zasad rozliczeń oraz udzielanie stosownej odpowiedzi w terminie 14 dni od dnia doręczenia wniosku lub reklamacji do OSD. W sytuacji wniosku lub reklamacji, które wymagają przeprowadzenia kontroli lub dokonania pomiarów, termin 14-dniowy jest liczony od dnia zakończenia lub kontroli pomiarów,
- ❖ sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania układu pomiarowego, którego OSD jest właścicielem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia wniosku odbiorcy o sprawdzenie układu pomiarowego,
- ❖ przekazywanie układu pomiarowego należącego do OSD do sprawdzenia laboratoryjnego, w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia przez odbiorcę,
- ❖ umożliwienie wykonania ponownej ekspertyzy badanego wcześniej układu pomiarowego,
- ❖ udostępnianie, na wniosek odbiorcy, po zakończeniu dostaw paliwa gazowego lub w sytuacji wymiany układu pomiarowego dokumentu, który zawiera dane identyfikujące ten układ pomiarowy, a także przekazywanie odbiorcy danych pomiarowych na dzień zakończenia dostarczania tego paliwa lub demontażu układu pomiarowego,

13.3. Prawa OSD:

- ❖ pobór opłat za świadczone usługi na zasadach określonych w taryfie, IRiESD lub umowie,
- ❖ odmowa świadczenia usług dystrybucji w przypadkach określonych w IRiESD lub umowie, jak również wypowiedzenia umowy w części lub całości w sytuacjach określonych w IRiESD, umowie i obecnie obowiązujących przepisach prawa,
- ❖ pozyskiwanie od odbiorców lub ZUD informacji, które są niezbędne do prawidłowego świadczenia usługi dystrybucji paliw gazowych,
- ❖ dokonanie aktualizacji zapisów IRiESD, na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne.

14. Prawa i obowiązki Odbiorców oraz ZUD

14.1. Prawa i obowiązki Odbiorców oraz ZUD określa ustawa Prawo energetyczne, inne przepisy prawa, IRiESD i Umowa.

14.2. Podstawowe obowiązki ZUD:

- ❖ dostarczanie paliwa gazowego oraz odbieranie tego paliwa z systemu dystrybucyjnego,
- ❖ utrzymanie równowagi między określonymi w umowie dystrybucji ilościami paliwa gazowego, które są dostarczane do punktów wyjścia z systemu dystrybucyjnego, określonymi w umowie,
- ❖ dostarczanie do punktu wejścia do systemu paliwa gazowego, który spełnia wymagania dotyczące jakości i ciśnienia określonej w IRiESD, przepisach prawa i umowie dystrybucji,
- ❖ terminowa realizacja płatności za zamówione paliwo gazowe i usługi dystrybucji, w zgodzie z warunkami określonymi w IRiESD, taryfie i Umowie dystrybucji. Szczegółowe zasady płatności określa umowa,
- ❖ współdziałanie z OSD w procedurze zmiany sprzedawcy,
- ❖ zobowiązanie odbiorców ZUD do nieprzekraczania przysługujących im mocy umownych.

14.3. Podstawowe obowiązki odbiorcy:

- ❖ odbiór zamówionych na podstawie umowy kompleksowej ilości paliwa gazowego,
- ❖ nieprzekraczanie określonych mocy umownych określonych w umowie kompleksowej,
- ❖ terminowa realizacja płatności za zamówione paliwo gazowe i usługi dystrybucji, zgodnie z warunkami, które są określone w IRiESD, taryfie i umowie kompleksowej. Szczegółowe zasady realizacji płatności określa umowa kompleksowa.

14.4. Odbiorca i ZUD ma prawo do korzystania z usługi dystrybucyjnej, która jest świadczona na jego rzecz przez OSD, na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne, IRiESD oraz w umowie, a także zgodnie ze stawkami opłat, które są określone w obowiązującej taryfie, stosownymi w sposób obiektywny i unikający dyskryminacji, pod warunkiem pełnienia warunków określonych w IRiESD, umowie i w przepisach prawa.

15. Zasady świadczenia usług przez OSD

15.1. Podstawową usługą, która jest świadczona przez OSD jest usługa dystrybucji paliwa gazowego. OSD świadczy usługę dystrybucji na zasadach ciągłych tzn., że zapewnia realizację usług w całym okresie zaznaczonym w umowie, oprócz przypadku wystąpienia awarii lub planowanych przerw spowodowanych koniecznością wykonania prac modernizacyjnych lub remontowych.

15.2. OSD świadczy usługę dystrybucji między punktami wejścia do systemu dystrybucyjnego a punktami wyjścia z tego systemu, dla których występują techniczne warunki dystrybucji paliwa gazowego w ramach systemu dystrybucyjnego, który jest zarządzany przez OSD.

15.3. OSD świadczy usługę dystrybucji, w przypadku gdy:

- ❖ istnieje połączenie między wskazanym przez odbiorcę lub ZUD punktem wyjścia a punktem wejścia,
- ❖ w punkcie wyjścia zainstalowany jest układ pomiarowy, który umożliwia rozliczenie umowy, przy czym w punkcie wyjścia, do którego dostarczane jest paliwo gazowe w oparciu o umowę dystrybucji zawartą z ZUD, musi być zainstalowany układ pomiarowy wyposażony w system transmisji danych, który umożliwia rejestrację dobowych przepływów paliwa gazowego oraz zrealizowanej mocy godzinowej,
- ❖ istnieje wolna przepustowość, która może być wykorzystana w celu świadczenia usługi dystrybucji paliwa gazowego na rzecz ZUD,
- ❖ istnieją możliwości techniczne świadczenia usługi dystrybucji paliw gazowych.

15.4. Planowanie i realizacja prac remontowych:

- ❖ Zgodnie z obowiązującymi przepisami, OSD powiadamia odbiorców, ZUD oraz OSW, którzy będą objęci oddziaływaniem ograniczeń, wynikających z planowanych prac remontowych, o terminach i czasie trwania planowanych ograniczeń lub przerw w dystrybucji gazu,
- ❖ na warunkach określonych w porozumieniach międzyoperatorskich, OSD uzgadnia z OSW termin oraz zakres planowanych prac w systemie.

16. Formalne zasady świadczenia usługi dystrybucji

16.1. Podstawą do świadczenia usług dystrybucji przez OSD jest:

- ❖ Umowa kompleksowa zawarta między OSD a odbiorcą,
- ❖ Umowa dystrybucji zawarta między OSD a ZUD.

16.2. W umowie kompleksowej, która jest zawarta z odbiorcą lub w umowie dystrybucji zawartej z ZUD w szczególności określa się ilości dystrybuowanego paliwa gazowego i moc umowną.

16.3. Moc umowna, zamawiana jest na każdy rok w jednakowej wielkości na wszystkie miesiące roku. Odbiorca, do 31 maja danego roku, może wystąpić do Zakładu Budowlanego Stanisław Andrysiewicz o zmianę mocy umownej na kolejny rok. W przypadku niewystąpienia przez

odbiorcę z wnioskiem o zmianę mocy umownej na następny rok w terminie określonym wyżej, przyjmuje się moc umowną określoną w umowie, która obowiązywała w ostatnim roku.

16.4. Za zgodą Zakładu Budowlanego Stanisław Andrysiewicz, na wniosek odbiorcy, moc umowna może być również zmieniona w trakcie bieżącego roku umownego. W przypadku obniżenia mocy umownej, zmiana ta będzie obowiązywać przez okres co najmniej 12 kolejnych miesięcy umownych, począwszy od pierwszego dnia miesiąca umownego, następującego po miesiącu, w którym złożony został wniosek.

16.5. Procedura zmiany sprzedawcy

- ❖ OSD publikuje procedurę zmiany sprzedawcy na swojej stronie internetowej.
- ❖ Odbiorca przyłączony do systemu dystrybucyjnego OSD ma prawo do zmiany sprzedawcy paliwa gazowego. Zmiana sprzedawcy odbywa się na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo energetyczne oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy.
- ❖ W celu zmiany sprzedawcy odbiorca wypowiada w całości lub w części umowę sprzedaży lub umowę kompleksową dotychczasowemu sprzedawcy. W przypadku gdy odbiorca odbiera paliwo gazowe na podstawie umowy kompleksowej zawartej z OSD, warunkiem zmiany sprzedawcy jest skuteczne wypowiedzenie całości lub części tej umowy kompleksowej i zrealizowanie przez odbiorcę wszystkich obowiązków wynikających z umowy względem OSD.
- ❖ Odbiorca dokonuje wyboru nowego sprzedawcy i zawiera z nim umowę kompleksową lub umowę sprzedaży paliwa gazowego. Warunkiem skuteczności zmiany sprzedawcy jest zawarcie przez nowego sprzedawcę umowy dystrybucji z OSD i uzyskanie przez niego statusu ZUD. Zawarcie takiej umowy powinno nastąpić najpóźniej z dniem zmiany sprzedawcy. Warunek ten nie jest konieczny do spełnienia jedynie w przypadku gdy w ramach procedury zmiany sprzedawcy odbiorca zawrze umowę kompleksową i będzie nabywał paliwo gazowe od OSD;
- ❖ Rozpoczęcie świadczenia usług dystrybucji dla nowego sprzedawcy następuje najwcześniej od dnia rozwiązania umowy z dotychczasowym sprzedawcą;
- ❖ Z dniem zmiany sprzedawcy moc umowna przysługująca w punktach wyjścia do odbiorcy dotychczasowemu sprzedawcy przysługuje nowemu sprzedawcy lub odbiorcy. Jeżeli możliwa jest zmiana sprzedawcy bez zmniejszenia mocy umownych przysługujących dotychczasowemu sprzedawcy, może on zachować tę moc umowną;
- ❖ OSD w ramach procedury zmiany sprzedawcy dokonuje odczytu wskazań układu pomiarowego w celu dokonania rozliczeń dotychczasowego sprzedawcy z odbiorcą;
- ❖ Odczytu, o którym mowa w punkcie poprzedzającym, OSD dokonuje nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od ostatniego dnia obowiązywania umowy z dotychczasowym sprzedawcą. W przypadku braku możliwości dokonania tego odczytu, OSD dokonuje oszacowania ilości odebranego paliwa gazowego. Dane niezbędne do rozliczeń, OSD przekazuje dotychczasowemu i nowemu sprzedawcy w terminie 5 dni roboczych od dnia dokonania odczytu lub szacowania

17. Rozliczanie usługi dystrybucji

17.1. Warunki prowadzenia rozliczeń w związku z świadczeniem usługi dystrybucji określa umowa.

17.2. Zasady fakturowania oraz płatności określa umowa, taryfa oraz OWU.

17.3. OSD dokonuje rozliczeń za pobrane paliwo gazowe lub usługi polegające na jego dostarczeniu w jednostkach energii. OSD określa ilość pobranej energii w oparciu o iloczyn zużycia paliw gazowych ustalonego w jednostkach objętości (m^3) i współczynnika konwersji (kWh/m^3) podawanego z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

17.4. OSD ustala zużycie paliw gazowych w jednostkach objętości (m^3) w oparciu o odczyty układów pomiarowych zgodnie z zasadami określonymi w punkcie 18.

17.5. Współczynnik konwersji jest to iloraz ciepła spalania $1 m^3$ paliw gazowych

w warunkach odniesienia i liczby 3,6. Do obliczania ciepła spalania 1 m³ paliw gazowych przyjmuje się następujące warunki odniesienia, dla:

- ❖ objętości – temperatura $T_2(t_2) = 273,15 \text{ K}$ (0°C), ciśnienie $p_2 = 101,325 \text{ kPa}$
- ❖ spalania – temperatura $T_1(t_1) = 298,15 \text{ K}$ (25°C), ciśnienie $p_1 = 101,325 \text{ kPa}$

17.6. Wartość ciepła spalania jest określana oraz publikowana przez OSD na zasadach określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie paliwami gazowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 820).

18. Zasady wykonywania pomiarów

18.1. Układ pomiarowy jest instalowany przez OSD i jest jego własnością. W sytuacji, gdy w umowie o przyłączenie zostanie ustalone, że układ pomiarowy jest własnością odbiorcy, warunkiem zamontowania układu pomiarowego jest zgoda OSD na montaż układu pomiarowego.

18.2. Miejsce zainstalowania układu pomiarowego jest określane w warunkach o przyłączenie przez OSD oraz akceptowane przez odbiorcę podczas podpisywania umowy o przyłączenie.

18.3. Wszystkie elementy i urządzenia będące w składzie układu pomiarowego muszą być przystosowane do założenia plomb zabezpieczających. Plomby zapobiegają kradzieżom paliwa gazowego.

18.4. W sytuacji zmiany charakterystyki odbioru paliwa gazowego, która uniemożliwia prawidłowy pomiar w danym punkcie wyjścia, OSD może zmienić lub nakazać zmianę istniejącego układu pomiarowego informując o tym odbiorcę lub ZUD.

18.5. Układy pomiarowe, które podlegają kontroli metrologicznej mogą być użytkowane tylko w przypadku, gdy posiadają odpowiednio ważną decyzję zatwierdzenia typu i ważną legalizację.

18.6. W sytuacji instalacji układów pomiarowych w obrębie instalacji odbiorcy, jest on zobowiązany zapewnić dostęp przedstawicieli OSD do układu pomiarowego oraz umożliwić jego kontrolę na każdorazowe wezwanie OSD. W przypadku, gdy paliwo gazowe sprzedawane jest odbiorcy przez ZUD, ZUD zobowiązany jest zapewnić dostęp przedstawicieli OSD do układu pomiarowego oraz umożliwić jego kontrolę na każde wezwanie OSD.

18.7. Układy pomiarowe mogą mieć w wyposażeniu układ transmisji danych. W sytuacji, gdy paliwo gazowe dostarczane jest do punktu wyjścia na podstawie umowy z ZUD wyposażenie układu pomiarowego w układ do transmisji danych jest obligatoryjne. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej, układy pomiarowe wyposażone w system transmisji danych obsługiwane są w zgodzie z zasadami:

- ❖ koszty eksploatacji systemów telemetrycznych ponosi ich właściciel,
- ❖ odbiorca oraz OSD w sytuacji, gdy usługa dystrybucji świadczona jest przez OSD w oparciu o umowę kompleksową lub ZUD w sytuacji, gdy usługa dystrybucji świadczona jest przez OSD na podstawie umowy dystrybucji, pokrywają we własnym zakresie koszty związane z przesyłem danych z układów transmisji danych do swoich służb,
- ❖ na wypadek awarii systemu telemetrycznego w danym punkcie wejścia lub wyjścia właściciel danego punktu jest zobowiązany niezwłocznie poinformować drugą stronę o zaistniałej awarii oraz podjąć jak najszybciej odpowiednie działania, które zmierzają do jej usunięcia.
- ❖ Protokół transmisji danych pomiarowych jest ustalany przez OSD.

18.8. Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące układów pomiarowych mogą zostać określone w umowie o przyłączenie.

18.9. Pomiary

- ❖ OSD dokonuje pomiarów w zakresie, który jest niezbędny do rozliczenia ilości sprzedanego paliwa oraz rozliczenia usług dystrybucji.
- ❖ Odczyty układów pomiarowych odbywają się w terminach określonych przez OSD. W sytuacji, gdy układ pomiarowy wyposażony jest w system transmisyjny, podstawą do prowadzenia rozliczeń są dane pozyskane przy pomocy tego systemu.
- ❖ OSD może przyjąć jako podstawę do prowadzenia rozliczeń, stany wskazań układów pomiarowych podane przez odbiorcę, na zasadach określonych w taryfie.
- ❖ W przypadku punktów wejścia lub wyjścia, w których tytuł prawny do układów pomiarowych posiadają ZUD lub odbiorcy, mają obowiązek zapewnić dostęp do tych układów oraz umożliwić ich kontrolę na każde wezwanie OSD.

19. Zasady wymiany informacji między OSD a Odbiorcami lub ZUD

19.1. W umowie podane są osoby uprawnione przez strony do składania oświadczeń związanych z jej realizacją, jak również sposoby przekazywania informacji między stronami umowy.

19.2. OSD udziela odpowiednich informacji, które są związane ze świadczeniem usług dystrybucji na swojej stronie internetowej <http://www.zaklad-budowlany.com.pl> lub w innej formie ustalonej z Odbiorcą lub ZUD.

19.3. Odpowiedzi będą udzielane w formie pisemnej, drogą elektroniczną lub telefonicznie.

19.4. OSD ustala powyższe terminy oraz udziela odpowiedzi na zapytania wniesione:

- ❖ na piśmie lub drogą elektroniczną – do 14 dni od daty wpływu zapytania,
- ❖ telefonicznie – na bieżąco, chyba, że zapytanie wymaga podjęcia odpowiednich czynności w celu wyjaśnienia kwestii, w takim przypadku termin odpowiedzi to 14 dni od dnia zapytania,
- ❖ numer kontaktowy dostępny jest na stronie internetowej OSD.

20. Zgłaszanie usług dystrybucyjnych do realizacji

20.1. OSD może nałożyć na ZUD obowiązek składania nominacji, które dotyczą ilości paliwa gazowego przekazywanego do dystrybucji w punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego i odbieranych w punktach wyjścia

21. Zasady wykonywania alokacji

21.1. W sytuacji świadczenia usług dystrybucji na rzecz ZUD, OSD dokonuje alokacji, w oparciu o wyniki pomiarów, informacji dostarczanych przez odbiorców, ZUD oraz OSW, a także procedur opisanych w IRiESD.

21.2. Alokacje wykorzystywane są w celu rozliczenia usługi dystrybucji.

22. Sposoby postępowania w sytuacjach awaryjnych

22.1. Awarie i ich usuwanie

- ❖ OSD niezwłocznie przystępuje do usunięcia awarii lub jakiegokolwiek zakłócenia w przepływie paliwa gazowego.
- ❖ Na terenie działania OSD dostępne są numery alarmowe telefonów, które służą użytkownikom systemu dystrybucji do zgłoszenia informacji związanych z wystąpieniem awarii w obszarze działania systemu dystrybucyjnego. Informacja o numerach alarmowych dostępna jest na stronie internetowej OSD - <http://www.zaklad-budowlany.com.pl>
- ❖ Sytuacja awaryjna, w szczególności powodująca zagrożenie życia, zdrowia lub mienia, OSD może wstrzymać dostarczanie paliwa gazowego do punktów wyjścia z systemu dystrybucyjnego lub wprowadzić ograniczenia w dystrybucji.
- ❖ Usuwanie i zabezpieczanie awarii na sieci gazowej wykonywane jest zgodnie z procedurami OSD.
- ❖ Przy usuwaniu i zabezpieczeniu skutków awarii odpowiednie służby OSD współpracują z innymi służbami takimi jak straż pożarna, policja oraz pogotowie ratunkowe.
- ❖ OSD nie ponosi odpowiedzialności za skutki awarii, które wynikają ze stanu technicznego

instalacji i urządzeń użytkowanych przez odbiorców lub ZUD i innych awarii, które wynikają z winy odbiorców lub ZUD.

22.2. Plan wprowadzania ograniczeń

- ❖ Plan wprowadzania ograniczeń sporządzany jest w zgodzie z przepisami ustawy o zapasach i rozporządzeń wykonawczych tej ustawy.
- ❖ Po zatwierdzeniu planu ograniczeń przez Prezesa URE, OSD informuje odbiorców i ZUD, których będą dotyczyły określone ograniczenia o ustalonej dla odbiorców maksymalnej ilości poboru paliwa gazowego poszczególnych stopniach zasilania.
- ❖ OSD nie odpowiada za skutki ograniczeń wprowadzanych przez rozporządzenie Rady Ministrów i decyzjami OSP.

22.3. Zasady wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu paliw gazowych do odbiorców przyłączonych do systemu dystrybucyjnego, który jest zasilany przy wykorzystaniu instalacji skroplonego gazu ziemnego:

- ❖ W sytuacji wystąpienia zdarzeń awaryjnych, OSD niezwłocznie informuje odbiorców, w stosunku do których powstało zagrożenie dostarczenia paliwa gazowego, o wystąpieniu zakłóceń w dostarczaniu skroplonego gazu ziemnego do instalacji LNG, co może skutkować powstaniem zagrożenia dla ciągłości dostaw paliwa gazowego. Informacje przekazywane są w sposób i zgodnie z danymi kontaktowymi zawartymi w umowie.
- ❖ W sytuacji wystąpienia zagrożenia, OSD ma za zadanie podjąć działania w celu zapewnienia ciągłości dostaw paliwa gazowego, odpowiednio do zdarzeń stanowiących przyczynę powstania zagrożenia.
- ❖ Ograniczenia wprowadzane są na drodze decyzji OSD. W decyzji wskazuje się:
 - Przyczyny wprowadzenia ograniczeń
 - Termin wprowadzania ograniczeń
 - Okres obowiązywania ograniczeń
 - Obszar obowiązywania ograniczeń
- ❖ OSD jest uprawniony do cofnięcia w każdej chwili wprowadzonych ograniczeń w dostarczaniu paliw gazowych. Cofnięcie odbywa się w oparciu o decyzję OSD, w której wskazany jest termin wznowienia ciągłości dostarczania paliwa gazowego.
- ❖ OSD ma obowiązek do każdorazowego indywidualnego powiadomienia odbiorców, w stosunku do których wprowadzane są ograniczenia, o terminie wprowadzenia ograniczeń i stopniu zasilania jaki zostanie wprowadzony w stosunku do tych odbiorców. Powiadomienie takie powinno być przekazane odbiorcom z co najmniej z 3-dobowym wyprzedzeniem, chyba że wystąpiła sytuacja nagła, uniemożliwiająca dotrzymanie tego terminu – w takim przypadku OSD zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia odbiorców o zamiarze wprowadzenia ograniczeń.
- ❖ OSD i odbiorcy zobowiązują się, w przypadku wprowadzenia ograniczeń, do bieżącego uzgadniania w dobrej wierze działań jakie mogą zostać podjęte w celu zmniejszenia uciążliwości wprowadzonych ograniczeń dla odbiorców. W szczególnych przypadkach, o ile istnieją techniczne możliwości, OSD może wyrazić zgodę na dostarczenie do odbiorcy większej ilości paliw gazowych aniżeli wynikającej z wprowadzonego stopnia zasilania.
- ❖ W sytuacji wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu paliw gazowych, OSD jest zobowiązany do dostarczania gazu ziemnego dla celów grzewczych odbiorców, a także do dostarczenia minimalnych ilości paliw gazowych, w celu uniknięcia uszkodzenia urządzeń lub instalacji odbiorców.
- ❖ OSD w krótkim czasie informuje odbiorców o terminie zakończenia ograniczeń w dostarczaniu paliw gazowych i przywróceniu ciągłości dostaw. Odbiorcy są zobowiązani do rozpoczęcia odbioru paliw gazowych, w terminie wskazanym przez OSD.

- ❖ Odbiorca przyjmuje do wiadomości, że OSD jest uprawniony do wprowadzenia ograniczenia. OSD nie ponosi odpowiedzialności z tytułu wprowadzenia ograniczeń na zasadach i w trybie określonym w IRiESD.

23. Przepisy końcowe

23.1. Zgodnie z art. 9g ust. 12 ustawy Prawo energetyczne IRiESD stanowi integralną część umowy. Użytkownicy Systemu dystrybucyjnego OSD, w tym odbiorcy, są zobowiązani do stosowania się do wszystkich jej postanowień. Obowiązek przestrzegania postanowień IRiESD dotyczy także odbiorców ZUD – odpowiednie postanowienia w tym zakresie ZUD jest zobowiązany do wprowadzenia do umów zawieranych ze swoimi odbiorcami.

23.2. Niniejsza IRiESD stanowi wzorzec umowy w rozumieniu art. 384 Kodeksu cywilnego i stosowana jest przez OSD w formie elektronicznej. Wprowadzenie IRiESD do stosowania następuje poprzez jej opublikowanie na stronie internetowej OSD. OSD poinformuje odbiorców będących konsumentami, w formie pisemnej, o opublikowaniu i możliwościach zapoznania się z IRiESD.