

**Sprawozdanie roczne opracowane zgodnie z częścią 1 Załącznika XIV dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/129/WE i 2010/30/UE oraz uchylecia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE**

**1. Dane dotyczące zużycia energii w 2014 r. w zakresie zgodnym z częścią 1 Załącznika XIV dyrektywy**

**Tabela 1. Dane za 2014 r. (w zakresie części 1 Załącznika XIV dyrektywy)**

Informacja	Jednostka	2014	Uwagi
(i) zużycie energii pierwotnej	ktoe	89 579	wg definicji w ww. dyrektywie
(ii) całkowite zużycie energii finalnej	ktoe	66 782	zawiera zużycie nie-energetyczne
(iii) zużycie energii finalnej w rozbiu na sektory:			
- przemysł	ktoe	15 227	
- transport	ktoe	16 253	
- gospodarstwa domowe	ktoe	18 946	
- usługi	ktoe	7 789	
(iv) wartość dodana brutto w rozbiu na sektory			
- przemysł	mln PLN, ceny stałe przy roku odniesienia 2005	441 686,6	suma wartości dodanej przemysłu i budownictwa (sekcje B-F)
- usługi	mln PLN, ceny stałe przy roku odniesienia 2005	754 264,2	suma wartości dodanej sekcji G-T
(v) dochód rozporządzalny gospodarstw domowych	mln PLN, ceny bieżące	1 006 635	netto
(vi) produkt krajowy brutto (PKB)	mln PLN, ceny stałe przy roku odniesienia 2005	1 382 826,3	
(vii) produkcja energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych	GWh	149 267,505 <sup>1</sup>	
(viii) produkcja energii elektrycznej w elektrociepłowniach			
(ix) produkcja energii cieplnej w elektrowniach ciepłych	TJ	177 921,420	
(x) produkcja energii cieplnej w elektrociepłowniach, w tym przemysłowego ciepła odpadowego			
(xi) wsad paliwowy dla elektrowni ciepłych	ktoe	36 222	wg. definicji w ww. dyrektywie; zawiera także elektrociepłownie
(xii) liczba pasażerokilometrów (pkm), jeżeli dostępna	Mpkm	51 441	bez przewozów samochodami osobowymi i komunikacją miejską

<sup>1</sup> Wydzielenie w powyższym zestawieniu grupy elektrowni ciepłych jest niezgodne z ustawą z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (w grupie tej występują tylko dwie jednostki). Dane w takiej samej agregacji przekazywane są do IEA - Eurostat na formularzu: „Annual Questionnaire Electricity and Heat”.

(xiii) liczba tonokilometrów (tkm), jeżeli dostępna	Mtkm	349 577	obejmuje transport kolejowy, samochodowy, rurociągowy, morski, śródlądowy, lotniczy
(xiv) połączona liczba kilometrów transportu (pkm + tkm), w przypadku braku (xii) i (xiii)			
(xv) liczba ludności	tys.	38 479	

## **2. Dodatkowe informacje w zakresie zgodnym z częścią 1 lit. a Załącznika XIV dyrektywy**

W przypadku sektorów zużycia energii finalnej wymienionych w pozycji (iii) Tabeli 1 (przemysł, transport, gospodarstwa domowe, usługi), w których zużycie energii utrzymuje się na stałym poziomie lub wzrasta, państwa członkowskie przeprowadzają analizę przyczyn, a do sporządzonych szacunków dołączają swoją ocenę. W 2014 r. zużycie energii w stosunku do poprzednich lat wzrosło tylko w sektorze transportu.

### **Sektor transportu**

W latach 2004-2013 zużycie paliw w transporcie drogowym zwiększyło się o 53% przy średniorocznym tempie wzrostu o 4,7%, przy jednoczesnym wyraźnym, o 35% (4,2%/rok), spadku zużycia energii w transporcie kolejowym. Ogółem średnie roczne tempo wzrostu zużycia paliw w transporcie (bez transportu lotniczego) wyniosło 4,3%.

Od roku 2011 obserwuje się spadek zużycia paliw przez samochód ekwiwalentny. Wartość wskaźnika jednostkowego zużycia paliw w przeliczeniu na samochód ekwiwalentny wyniosła w 2013 roku 0,432 toe. Na wartość tego wskaźnika wpływa głównie sytuacja ekonomiczna kraju, zmiana cen paliw, a także rosnąca efektywność nowych samochodów.

W odniesieniu do wzrostu zużycia energii w transporcie przyczyniły się do tego głównie wzrost aktywności oraz zmiany strukturalne. Zdecydowana większość wzrostu zużycia przypada na transport drogowy. Należy jednak zauważyć, że odnotowany w 2014 r. wzrost przewozów oraz wzrost zużycia paliw w transporcie drogowym (ogółem) były nieznaczne. W przypadku transportu indywidualnego odnotowano wzrost liczby pojazdów. Drugą znaczącą przyczyną wzrostu zużycia energii był transport lotniczy, zarówno krajowy jak i międzynarodowy; tu także zanotowano wzrost pracy przewozowej, który jest bardzo zbliżony do wzrostu zużycia energii.

## **3. Informacja w zakresie zgodnym z częścią 1 lit. b Załącznika XIV dyrektywy na temat istotnych środków ustawodawczych i nie ustawodawczych wprowadzonych w poprzednim roku**

W 2015 r. zostały przyjęte następujące środki ustawodawcze i nie ustawodawcze, które przyczyniają się do osiągnięcia krajowego celu w zakresie efektywności energetycznej:

1. Ustawa z dnia 29 grudnia 2015 r. *o zmianie ustawy o efektywności energetycznej* (Dz. U. z 2015 r. poz. 2359)
2. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. *o odnawialnych źródłach energii* (Dz. U. z 2015 r. poz. 478 i 2365)

3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 376)
4. „Krajowy plan mający na celu zwiększenie liczby budynków o niskim zużyciu energii”- dokument rządowy przyjęty przez Radę Ministrów 22 czerwca 2015 r.

#### **4. Informacja w zakresie zgodnym z częścią 1 lit. c i d Załącznika XIV dyrektywy**

##### **4.1. Korekta w zakresie zestawienia budynków oraz potencjalnej oszczędności energii wskazanych w sprawozdaniu rocznym złożonym w 2015 r., w części dotyczącej podejścia alternatywnego do wdrożenia art. 5 ust. 1-5 dyrektywy**

W Tabeli 2 przedstawiono zestawienie danych dla budynków o powierzchni użytkowej powyżej 500 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez te instytucje, które w dniu 1 stycznia 2015 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. *zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. poz. 926), oraz budynków o powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz przez nie zajmowanych, które w dniu 9 lipca 2015 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych w przedmiotowym *rozporządzeniu*, zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE.

**Tabela 2. Zestawienie danych nt. budynków o powierzchni użytkowej powyżej 500 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, które w dniu 1 stycznia 2015 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE (budynki nie spełniały dopuszczalnej maksymalnej wartości współczynnika przenikania ciepła<sup>\*)</sup>) oraz budynków o powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, które w dniu 9 lipca 2015 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE (budynki nie spełniały dopuszczalnej maksymalnej wartości współczynnika przenikania ciepła<sup>\*)</sup>)**

Przeznaczenie budynków	Ilość budynków	Budynek chłodzony TAK/NIE	Łączna powierzchnia użytkowa	Wartość wskaźnika zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP		Oszczędność energii
				średnia	wynikająca z przepisów dla budynku nowego <sup>*)</sup> <sup>**)</sup>	
-	szt.		m <sup>2</sup>	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	MWh/rok
zamieszkania zbiorowego	6	TAK	16080,20	431,95	220,00	3408,20
	15	NIE	38494,31	304,78	195,00	4225,91
mieszkalny wielorodzinny	4	TAK	3271,15	155,41	115,00	132,19
	15	NIE	16628,56	160,98	105,00	930,87
	9	brak danych	2577,36	brak danych	brak danych	brak danych
użyteczności publicznej	98	TAK	615551,68	276,98	190,00	53540,69
	68	NIE	278032,37	459,03	165,00	77667,00
	38	brak danych	51756,99	brak danych	brak danych	brak danych
magazynowy, przemysłowy, gospodarczy	2	TAK	1932,50	371,68	235,00	264,13
	21	NIE	73644,50	272,89	210,00	4631,50
	5	brak danych	3880,35	brak danych	brak danych	brak danych
<b>SUMA</b>	<b>281</b>	-	<b>1087964,1</b>	-	-	<b>144800,49</b>

<sup>\*)</sup> Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła oraz wskaźnika zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną określone są w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wymaganie to ustalono zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE.

<sup>\*\*)</sup> Wymagania w zakresie maksymalnej wartości wskaźnika zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną są zróżnicowane względem rodzaju budynku, czasu działania oświetlenia (za wyjątkiem budynków mieszkalnych) oraz tego, czy budynek jest chłodzony.

Na podstawie powyższego oszacowano, że wartość docelowa rocznej oszczędności energii w 2015 r. powinna wynosić  $3 \% \times 144800,49 = 4344,01$  MWh.

**4.2. Całkowita powierzchnia pomieszczeń w budynkach o całkowitej powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> stanowiących własność instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, które w dniu 1 stycznia 2016 r. nie spełniały wymogów dotyczących charakterystyki energetycznej budynków, o których mowa w art. 5 ust. 1 dyrektywy**

W Tabeli 3 przedstawiono zestawienie budynków o powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez te instytucje, które w dniu 1 stycznia 2016 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE. Budynki te nie spełniają wymagań w zakresie współczynnika przenikania ciepła  $U_c$  [W/(m<sup>2</sup>K)].

**Tabela 3. Zestawienie budynków o powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, które w dniu 1 stycznia 2016 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE (budynki nie spełniały dopuszczalnej maksymalnej wartości współczynnika przenikania ciepła<sup>\*)</sup>**

<b>Przeznaczenie budynków</b>	<b>Ilość budynków</b>	<b>Łączna powierzchnia użytkowa</b>
-	<b>szt.</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
zamieszkania zbiorowego	21	54574,51
mieszkalny wielorodzinny	28	22477,07
użyteczności publicznej	204	931455,17
magazynowy, przemysłowy, gospodarczy	28	79457,35
<b>SUMA</b>	<b>281</b>	<b>1087964,1</b>

<sup>\*)</sup> Maksymalna wartość współczynnika przenikania ciepła określona jest w załączniku do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wymaganie to ustalono zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE.

Mimo, że część budynków poddano w latach poprzednich termomodernizacji i uzyskano oszczędność energii wymaganą w 2015 r. (jak wskazano w dalszej części informacji), nie wykreślono ich z Tabeli 3, gdyż prace termomodernizacyjne były planowane z wyprzedzeniem kilkuletnim, a pozwolenia na budowę uzyskano przed zmianą przepisów ww. rozporządzenia, która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2014 r. W wyniku termomodernizacji uzyskiwano np. współczynnik przenikania ciepła dla okien 1,5 W/(m<sup>2</sup>K) (obecnie wymagany 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)), a dla stropodachu np. 0,22 W/(m<sup>2</sup>K) (obecnie wymagany 0,20 W/(m<sup>2</sup>K)).

**4.3. Całkowita powierzchnia pomieszczeń w budynkach ogrzewanych lub chłodzonych, które w poprzednim roku poddano renowacji, stanowiących własność instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, o których mowa w art. 5 ust. 1 dyrektywy, lub wielkość oszczędności energii w stosownych budynkach stanowiących własność instytucji rządowych lub zajmowanych przez nie, o których mowa w art. 5 ust. 6 dyrektywy 2012/27/UE**

W grudniu 2013 r. zgłoszono przyjęte rozwiązanie alternatywne dotyczące wdrożenia art. 5 ust. 1-5 dyrektywy 2012/27/UE, a w lipcu 2014 r. zgłoszono do niego poprawkę. Przyjęto, że oszczędność energii zostanie osiągnięta poprzez termomodernizację budynków oraz działania informacyjne służące oszczędności energii.

W Tabeli 4 przedstawiono zestawienie działań podjętych w latach 2014-2015 oraz uzyskaną oszczędność energii w budynkach o powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez te instytucje.

**Tabela 4. Zestawienie działań podjętych latach 2014-2015 w zakresie budynków o powierzchni użytkowej powyżej 500 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, które w dniu 1 stycznia 2015 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej oraz działań podjętych w 2015 r. w zakresie budynków o powierzchni użytkowej powyżej 250 m<sup>2</sup> będących własnością instytucji rządowych oraz zajmowanych przez nie, które w dniu 9 lipca 2015 r. nie spełniały minimalnych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej ustalonych zgodnie z art. 4 dyrektywy 2010/31/UE (budynki nie spełniały dopuszczalnej maksymalnej wartości współczynnika przenikania ciepła)**

Rodzaj budynku	Powierzchnia użytkowa	Działanie	Oszczędność energii
-	m <sup>2</sup>	-	MWh/rok
użyteczności publicznej	20777,00	W latach 2014 r. - 2015 r. przeprowadzono kompleksową termomodernizację całego budynku, połączoną z ociepleniem ścian, stropodachu, zastosowaniem wentylacji mechanicznej, wymianą stolarki okiennej, modernizacją instalacji i instalacją kolektorów słonecznych.	817,72
użyteczności publicznej	3840,40	W latach 2014 r. - 2015 r. przeprowadzono docieplenie stropodachu, zastosowano wentylację mechaniczną oraz zainstalowano kolektory słoneczne. Szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	307,53
użyteczności publicznej	1838,11	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	153,38
użyteczności publicznej	28917,86	W latach 2014 r. - 2015 r. przeprowadzono modernizację węzła cieplnego. Zakupiono i zamontowano urządzenia do monitorowania oraz zarządzania energią na poziomie węzła cieplnego. Zastosowano system pomiaru zużycia energii oraz regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach obejmujący czujniki, regulatory i sterowniki. Wymieniono grzejniki żeliwne na płytowe wraz z zaworami termostatycznymi. Zamontowano kolektory słoneczne. Nastąpiła ponadto wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne. Szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	796,33
użyteczności publicznej	1460,20	W roku 2015 przeprowadzono docieplenie stropodachu.	82,53

Rodzaj budynku	Powierzchnia użytkowa	Działanie	Oszczędność energii
-	m <sup>2</sup>	-	MWh/rok
użyteczności publicznej	3615,71	W 2015 r. zakończono termomodernizację budynku połączoną z ociepleniem ścian, stropodachu, wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz wymianą instalacji centralnego ogrzewania i węzła cieplnego.	341,11
użyteczności publicznej	2731,50	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	31,69
użyteczności publicznej	580,76	Dokonano wymiany instalacji CO wraz z modernizacją kotłowni.	53,49
użyteczności publicznej	6192,00	Docieplono ściany zewnętrzne, dach. Wykonano instalację mechaniczną nawiewno wywiewną. Wymieniono instalację centralnego ogrzewania	332,29
użyteczności publicznej	1088,40	W 2015 r. zakończono termomodernizację budynku połączoną z ociepleniem ścian, stropodachu, wymianą stolarki okiennej i drzwiowej oraz wymianą instalacji centralnego ogrzewania i węzła cieplnego.	brak danych
gospodarczy	762,00	Wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, Docieplono ściany i fundamenty Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	46,37
użyteczności publicznej	4510,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	186,13
użyteczności publicznej	6072,00	Zakończono prace związane z termomodernizacją budynku. Zmodernizowano system wentylacji, ocieplono ściany oraz stropodach, wymieniono okna i drzwi zewnętrzne.	Brak danych
użyteczności publicznej	32861,50	W 2015 r. dalsza część modernizacji instalacji CO, wymieniono grzejniki, zamontowano zawory termostatyczne.	796,91
użyteczności publicznej	80107,45	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	89,79
użyteczności publicznej	2832,00	Przeprowadzono modernizację węzła cieplnego i remont instalacji C.O.	brak danych
użyteczności publicznej	1607,00	Przeprowadzono modernizację węzła cieplnego i remont instalacji C.O.	brak danych
użyteczności publicznej	6065,05	Przeprowadzono modernizację węzła cieplnego i remont instalacji C.O.	brak danych
użyteczności publicznej	559,19	Przeprowadzono modernizację węzła cieplnego i remont instalacji C.O.	brak danych
użyteczności publicznej	11072,00	Przeprowadzono modernizację węzła cieplnego i remont instalacji C.O.	brak danych
użyteczności publicznej	4054,00	Elewacja oraz strop zostały poddane termomodernizacji.	161,54
użyteczności publicznej	1807,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	5,17
użyteczności publicznej	3573,70	Wymieniono stolarkę okienną	52,73
użyteczności publicznej	1196,60	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	12,55
użyteczności publicznej	10263,60	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych



Rodzaj budynku	Powierzchnia użytkowa	Działanie	Oszczędność energii
-	m <sup>2</sup>	-	MWh/rok
użyteczności publicznej	1605,30	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	566,40	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	1442,45	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	1098,80	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	682,60	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	552,20	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	1749,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	2257,10	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	2370,77	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	Brak danych
użyteczności publicznej	15870,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	29,88
użyteczności publicznej	5378,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	17,10
zamieszkania zbiorowego	1439,00	Systematyczne szkolenia nt. oszczędnego gospodarowania energią.	9,3
zamieszkania zbiorowego	1692,00	Systematyczne szkolenia nt. oszczędnego gospodarowania energią.	5,8
zamieszkania zbiorowego	2735,5	Systematyczne szkolenia nt. oszczędnego gospodarowania energią.	5,9
zamieszkania zbiorowego	2131,90	Systematyczne szkolenia nt. oszczędnego gospodarowania energią.	4,7
gospodarczy	1130,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	1,9
użyteczności publicznej	670,90	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	1,4
użyteczności publicznej	3122,30	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	7,6
użyteczności publicznej	1441,80	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	4,2
użyteczności publicznej	6385,5	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	21,7
użyteczności publicznej	10863,05	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	39,11
użyteczności publicznej	2164,00	Zakup energooszczędnego sprzętu biurowego. Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	17,91
użyteczności publicznej	39457,00	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	59,36
użyteczności publicznej	3344,72	Wymieniono stolarkę okienną	brak danych

<b>Rodzaj budynku</b>	<b>Powierzchnia użytkowa</b>	<b>Działanie</b>	<b>Oszczędność energii</b>
-	<b>m<sup>2</sup></b>	-	<b>MWh/rok</b>
użyteczności publicznej	10845,65	Wymieniono oświetlenie wewnętrzne na energooszczędne	brak danych
użyteczności publicznej	18837,60	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	29,88
użyteczności publicznej	7242,70	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	11,36
użyteczności publicznej	3225,76	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	brak danych
użyteczności publicznej	7242,70	Systematyczne szkolenia dla pracowników nt. oszczędnego gospodarowania energią.	brak danych
użyteczności publicznej	8895,00	Wymieniono stolarkę okienną	brak danych
<b>SUMA</b>	<b>404824,73</b>	-	<b>4534,36</b>

Niniejsza część sprawozdania została opracowana w oparciu o dane przekazane przez instytucje rządowe, o których mowa w art. 5 ust. 1 dyrektywy 2012/27/UE.

## **5. Informacja na temat oszczędności energii uzyskanej w ramach systemu zobowiązującego do efektywności energetycznej, w zakresie zgodnym z częścią 1 lit. e Załącznika XIV dyrektywy 2012/27/UE**

System zobowiązujący do efektywności energetycznej zgodnie z ustawą z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2167 i 2359 oraz z 2016 r. poz. 266) funkcjonuje w Polsce od dnia 1 stycznia 2013 r. Ustawa nakłada na przedsiębiorstwa energetyczne sprzedające energię elektryczną, ciepło lub gaz ziemny odbiorcom końcowym obowiązek pozyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki świadectw efektywności energetycznej (białych certyfikatów) lub uiszczenia opłaty zastępczej. W dniu 29 grudnia 2015 r. została uchwalona ustawa *o zmianie ustawy o efektywności energetycznej*, która przedłuża okres obowiązywania przepisów regulujących funkcjonowanie systemu białych certyfikatów do dnia 31 grudnia 2016 roku, z rozliczeniem do dnia 31 marca 2017 roku.

Do chwili obecnej Prezes URE rozstrzygnął trzy przetargi na wybór przedsięwzięć, za które można uzyskać świadectwa efektywności energetycznej, pierwszy w dniu 29 sierpnia 2013 r., drugi w dniu 29 października 2014 r., a trzeci w dniu 21 września 2015 r. W trzecim przetargu zostały wybrane 502 oferty, dla których wydano świadectwa efektywności energetycznej.

Przetargi są ogłaszane w trzech obszarach, zwanych kategoriami przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej:

- 1) zwiększenia oszczędności energii przez odbiorców końcowych,
- 2) zwiększenia oszczędności energii przez urządzenia potrzeb własnych,
- 3) zmniejszenia strat energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego w przesyłce lub dystrybucji.

Kategoria (1) – dotycząca odbiorców końcowych obejmuje wszystkie sektory końcowego zużycia energii. Kategoria (2) - dotyczy wyłącznie tzw. urządzeń potrzeb własnych, definiowanych, jako zespół pomocniczych obiektów lub instalacji w rozumieniu art. 3 pkt 10 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne, służących procesowi wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła. Kategoria (3) - zmniejszenia strat energii elektrycznej, ciepła lub gazu ziemnego w przesyłce lub dystrybucji - dotyczy modernizacji sieci transportujących nośniki energii wraz z odpowiednimi obiektami towarzyszącymi tym procesom.

W Tabeli 5 przedstawiono zagregowane dane dotyczące świadectw efektywności energetycznej wydanych do końca grudnia 2015 r. oraz uzyskanych oszczędności energii finalnej i pierwotnej.

**Tabela 5. Zagregowane dane na koniec grudnia 2015 dotyczące wydanych świadectw efektywności energetycznej oraz uzyskanych oszczędności energii finalnej i pierwotnej**

<b>Dane narastająco według stanu na koniec miesiąca</b>	<b>Liczba wydanych świadectw narastająco (szt.)</b>	<b>Wartość wydanych świadectw narastająco (ktoe)</b>	<b>Łączna deklarowana oszczędność energii finalnej w okresie uzyskiwania oszczędności energii (ktoe)</b>	<b>Łączna deklarowana oszczędność energii pierwotnej w okresie uzyskiwania oszczędności energii (ktoe)</b>
<b>Styczeń 2015</b>	179	36,35	403,15	601,02
<b>Luty 2015</b>	381	70,87	711,82	1114,50
<b>Marzec 2015</b>	392	73,92	725,62	1141,12
<b>Październik 2015</b>	496	104,45	866,97	1818,15
<b>Listopad 2015</b>	781	205,09	1400,72	2624,31
<b>Grudzień 2015</b>	895	226,73	1600,66	2892,79