
	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.	
	Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”	

Gliwice, 25.03.2026 r.

Opracowanie informacyjne

wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r.
– Prawo energetyczne
(tekst jednolity, Dz. U. z 2026 r. poz. 43)

Opracował: **dr inż. Marian Lipka**




Zweryfikował: **mgr inż. Daniel Roch**

Zaakceptował: **mgr inż. Grzegorz Zawierucha**

Zatwierdził: **mgr inż. Krzysztof Szaliński**








 	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.	 Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji
	Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”	

SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna	3
2. Cel opracowania	3
3. Definicje i określenia	3
4. Środki poprawy efektywności energetycznej	4
5. Charakterystyki techniczne urządzeń efektywnych energetycznie	8
6. Przykładowe publikacje w zakresie środków poprawy efektywności energetycznej (wraz z odniesieniami)	8
7. Przytoczone ustawy, rozporządzenia i obwieszczenia (wraz z odniesieniami)	9
8. Strony internetowe przykładowych instytucji wspierających rynek efektywności energetycznej (wraz z odniesieniami)	9
9. Wartości średniego zużycia ciepła w ujęciu danej grupy taryfowej w roku 2025	10

 <p>PEC GLIWICE CIEPŁO SYSTEMOWE DLA GLIWIC</p>	<p>Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.</p> <p>Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”</p>	 <p>Park Zielonej energii</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji</p>
--	---	---

1. Podstawa prawna

Niniejsze opracowanie informacyjne zostało wykonane w oparciu o zapis rozdziału 2 art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (tekst jednolity, Dz. U. z 2026 r. poz. 43), o następującej treści:

„Sprzedawca energii elektrycznej, paliw gazowych lub ciepła informuje swojego odbiorcę o ilości energii elektrycznej, paliw gazowych lub ciepła zużytej przez tego odbiorcę w poprzednim roku oraz o miejscu, w którym są dostępne informacje o przeciętnym zużyciu energii elektrycznej, paliw gazowych lub ciepła dla danej grupy taryfowej, z której ten odbiorca korzystał, a także o środkach poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej i efektywnych energetycznie urządzeniach technicznych.”

2. Cel opracowania




Celem opracowania jest zaprezentowanie odbiorcom końcowym ciepła systemowego, dodatkowych informacji w zakresie zużywanego ciepła we własnych zasobach lokalowych oraz podstawowych zagadnień i możliwości – w ramach czynnego uczestnictwa w rynku poprawy efektywności energetycznej – wraz z działaniami realizowanymi przez Przedsiębiorstwo.

3. Definicje i określenia

W poniższym rozdziale zaprezentowano podstawowe definicje i określenia, które opisują zagadnienia związane z poprawą efektywności energetycznej.

I. Podstawowe definicje w rozumieniu ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (tekst jednolity, Dz. U. z 2025 r. poz. 711, ze zmianami)

1. Efektywność energetyczna – stosunek uzyskanej wielkości efektu użytkowego danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w typowych warunkach ich użytkowania lub eksploatacji, do ilości zużycia energii przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację, albo w wyniku wykonanej usługi niezbędnej do uzyskania tego efektu;
2. Efekt użytkowy – efekt uzyskany w wyniku dostarczenia energii do danego obiektu, urządzenia technicznego lub instalacji, w szczególności wykonanie pracy mechanicznej, zapewnienie komfortu cieplnego lub oświetlenie;
3. Energia – energia pierwotna lub energia finalna;
4. Energia pierwotna – energia zawarta w pierwotnych nośnikach energii, pozyskiwana bezpośrednio ze środowiska, a w szczególności: w węglu kamiennym energetycznym (łącznie z węglem odzyskanym z hałd), w węglu kamiennym koksowym, w węglu brunatnym, w ropie naftowej (łącznie z gazoliną), w gazie ziemnym wysokometanowym (łącznie z gazem z odmetanowania kopalń węgla kamiennego), w gazie ziemnym zaazotowanym, w torfie do celów opałowych oraz energia: wody, wiatru, słoneczna, geotermalna wykorzystywana do wytwarzania energii elektrycznej, ciepła lub chłodu, a także biomasa w rozumieniu ustawy

 	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”	 Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji
--	---	--

z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. z 2024 r. poz. 20, 834 i 1946 oraz z 2025 r. poz. 303);

5. Energia finalna – energia lub paliwa w rozumieniu art. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne, dostarczone odbiorcy końcowemu;
6. Odbiorca końcowy – odbiorca końcowego w rozumieniu art. 3 pkt 13a ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne;
7. Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej – działanie polegające na wprowadzeniu zmian lub usprawnień w obiekcie, w urządzeniu technicznym lub w instalacji, w wyniku których uzyskuje się oszczędność energii;
8. Oszczędność energii – ilość energii stanowiąca różnicę pomiędzy energią potencjalnie zużytą przez obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w danym okresie, przed zrealizowaniem jednego lub kilku przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej, a energią zużytą przez ten obiekt, urządzenie techniczne lub instalację w takim samym okresie, po zrealizowaniu tych przedsięwzięć i po uwzględnieniu znormalizowanych warunków zewnętrznych wpływających na zużycie energii.

II. Wybrane definicje w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (tekst jednolity, Dz. U. z 2026 r. poz. 43)

1. Energia – energia przetworzona w dowolnej postaci;
2. Ciepło – energia cieplna w wodzie gorącej, parze lub w innych nośnikach;
3. Paliwa – paliwa stałe, ciekłe, gazowe i wodór, będące nośnikami energii chemicznej;
4. Odbiorca – każdy, kto otrzymuje lub pobiera paliwa lub energię na podstawie umowy z przedsiębiorstwem energetycznym;
5. Odbiorca końcowy – odbiorca dokonujący zakupu paliw lub energii na własny użytek (do własnego użytku nie zalicza się energii elektrycznej zakupionej w celu jej magazynowania lub zużycia na potrzeby wytwarzania, przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej oraz paliw gazowych zakupionych w celu ich zużycia na potrzeby przesyłania, dystrybucji, magazynowania paliw gazowych, skraplania gazu ziemnego lub regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego).




4. Środki poprawy efektywności energetycznej

Poniżej scharakteryzowano ścieżki działań oraz zrealizowane przedsięwzięcia, służące poprawie efektywności energetycznej, zwane dalej „środkami poprawy efektywności energetycznej”.

I. Informacje ogólne

W ramach rozdziału 3 art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (tekst jednolity, Dz. U. z 2025 r. poz. 711, ze zmianami), zostały określone działania proefektywnościowe, będące środkami poprawy efektywności energetycznej, do których zalicza się:

1. Realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej

 	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”	 Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji
--	---	--

Działanie polegające na własnym sfinansowaniu przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności, ujętego w obwieszczeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej (M. P. z 2021 r. poz. 1188).

2. Nabycie urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji

Działanie polegające na nabyciu urządzenia, instalacji lub pojazdu, zgodnie z wytycznymi podanymi w rozdziale 5 niniejszego opracowania.

3. Wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie, instalację lub pojazd, o których mowa w pkt 2, lub ich modernizacja

Działanie polegające na nabyciu urządzenia, instalacji lub pojazdu, zgodnie z wytycznymi podanymi w rozdziale 5 niniejszego opracowania.

4. Realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków (Dz. U. z 2025 r. poz. 1419)

5. Wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego, o którym mowa w art. 2 pkt 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE (Dz. Urz. UE L 342 z 22.12.2009, str. 1, z późn. zm.), potwierdzone uzyskaniem wpisu do rejestru EMAS, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. z 2022 r. poz. 2013)



6. Realizacja przedsięwzięć niskoemisyjnych, o których mowa w ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków.

II. Modernizacje i innowacje zrealizowane przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o. w roku kalendarzowym 2025

Przedsięwzięcia innowacyjne oraz modernizacyjne, które w roku kalendarzowym 2025 zrealizowano w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o., podano poniżej. Należą do nich:

1. Wybudowanie pompowni wody sieciowej na potrzeby odbioru ciepła z zewnętrznego, wytwórczego źródła ciepła – kogeneracji „Róża”

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat przesyłowych oraz hydraulicznych w sieciach ciepłowniczych. Dedykowana – dla nowego, zewnętrznego źródła wytwórczego – pompownia wody sieciowej transmituje ciepło do miejskiego systemu ciepłowniczego (m.s.c.), zmniejszając tym samym energochłonność oraz emisyjność Centralnego Źródła Przedsiębiorstwa. Pozytywne aspekty przedsięwzięcia wynikają bezpośrednio z faktu dywersyfikacji źródeł ciepła, co przekłada się na redukcję ilości spalonego paliwa oraz poprawę bilansu energetycznego pracy pompowania, będącego pochodną obniżenia

 <p>PEC GLIWICE</p> <p>CIEPŁO SYSTEMOWE DLA GLIWIC</p>	<p>Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.</p> <p>Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”</p>	 <p>Park Zielonej energii</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji</p>
--	--	--

ciśnienie dyspozycyjnych w m.s.c. Dodatkowo, redukcji uległ globalny wskaźnik ciepłych strat przesyłowych m.s.c., poprawiając elastyczność i efektywność całego układu dystrybucyjnego.

2. Modernizacja gospodarki wodnej w zakresie przepompowni ścieków oczyszczonych oraz kolektora dolotowego ścieków do oczyszczalni – etap likwidacji energochłonnych pomp ścieków

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie modernizacji zespołu układów pompowych oczyszczalni ścieków, obejmujące likwidację energochłonnych pomp ścieków i zainstalowanie w ich miejsce nowych układów pomp, charakteryzujących się wyższymi wskaźnikami efektywnościowymi. Przeprowadzona modernizacja wpłynęła na poprawienie parametrów eksploatacyjnych oczyszczalni oraz pozwoliła zredukować koszty pompowania.

3. Modernizacja izolacji kompensatorów napowietrznej Magistrali Południowej DN300

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat w sieciach ciepłowniczych, po dokonaniu wymiany izolacji z wełny mineralnej na izolację z łupek izolacyjnych z pianki poliuretanowej, zintegrowanej z blachą ocynkowaną.

4. Modernizacja niskoparametrowej sieci ciepłej DN65 w zakresie przyłącza do budynku zlokalizowanego przy ul. Kozielskiej 73

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat przesyłowych w sieciach ciepłowniczych, po dokonaniu wymiany rurociągów sieci ciepłych wykonanych w technologii tradycyjnej (kanałowej) na sieci preizolowane.

5. Modernizacja wysokoparametrowej sieci ciepłej DN50 na odcinku przyłącza do grupowego węzła ciepłego zlokalizowanego przy ul. Czaplí 69A

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat przesyłowych w sieciach ciepłowniczych, po dokonaniu wymiany rurociągów sieci ciepłych wykonanych w technologii tradycyjnej (kanałowej) na sieci preizolowane.



6. Modernizacja sieci ciepłej wraz z przyłączami DN65, DN50 i DN40 do budynków zlokalizowanych przy: ul. Żeromskiego 72, 74-78 i 80-86 oraz ul. Tylnej 35-35a, 37-37a, 39, 41 i 43 – etap I

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat przesyłowych w sieciach ciepłowniczych, po dokonaniu wymiany rurociągów sieci ciepłych wykonanych w technologii tradycyjnej (kanałowej) na sieci preizolowane.

7. Modernizacja wysokoparametrowej sieci ciepłej wraz z przyłączami DN150, DN80 i DN65 do budynków zlokalizowanych ulicy Czajki – etap II

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat przesyłowych w sieciach ciepłowniczych, po dokonaniu wymiany rurociągów sieci ciepłych wykonanych w technologii tradycyjnej (kanałowej) na sieci preizolowane.

8. Kontynuacja wdrożenia systemu zdalnego nadzoru dla sieci preizolowanych pn. „Analityczny system lokalizacji nieszczelności na sieciach preizolowanych”

 <p>PEC GLIWICE</p> <p>CIEPŁO SYSTEMOWE DLA GLIWIC</p>	<p>Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.</p>	 <p>energie</p> <p>Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji</p>
	<p>Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”</p>	

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat ciepła w sieciach ciepłowniczych, polegające na prowadzeniu zdalnego – i nieprzerwanego w trybie on-line – nadzoru nad sieciami preizolowanymi. Celem wdrożenia jest zapewnienie możliwości wczesnego wykrywania zawilgocenia izolacji rurociągów ciepłowniczych. System zdalnego nadzoru umożliwia realizowanie precyzyjnych pomiarów sieci, uzyskiwanie natychmiastowych informacji o wystąpieniu uszkodzeń lub stanów awaryjnych nadzorowanych odcinków sieci (przesyłanych za pośrednictwem sieci GSM) oraz pozwala na ograniczenie skutków niekontrolowanych wycieków i penetracji wilgoci w szerszy zakres długości sieci ciepłowniczej (uniknięcie dodatkowych kosztów napraw).

9. Opracowanie mapy strat ciepła z wykorzystaniem dronu wyposażonego w kamerę termowizyjną

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat w sieciach ciepłowniczych, polegające na identyfikacji obszarów strat ciepła i – na tej podstawie – stworzeniu map strat ciepła (w ramach diagnostyki sieci ciepłowniczej – pod kątem stanu izolacji termicznej). Po przeprowadzeniu analizy obrazów termowizji dla odcinków sieci ciepłych oraz dla komór, obszary cechujące się znacznymi ubytkami ciepła zostały dodatkowo zaizolowane w celu obniżenia strat ciepła.

10. Modernizacja oświetlenia w kotłowni kotłów WP-70 na poziomie młynów węglowych

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie wymiany energochłonnych instalacji świetlnych. Dotychczas użytkowane oprawy oświetleniowe świetłówkowe oraz wysokoprężne lampy sodowe dużej mocy zastąpiono nowoczesnymi lampami wykonanymi w technologii LED. Zrealizowane prace skutkowały zapewnieniem lepszych warunków oświetlenia w rejonie młynów węglowych, przy jednoczesnej redukcji zużycia energii elektrycznej o ok. 60%.



11. Montaż instalacji fotowoltaicznych na dachach grupowych węzłów ciepłych, zlokalizowanych przy ul. Andromedy 2B i ul. Wielkiej Niedźwiedzicy 1

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie rozwoju nowych, niskoemisyjnych źródeł, wytwarzających energię elektryczną. Zainstalowane układy wytwórcze o mocy 34,56 kWp i 15,36 kWp produkują energię elektryczną na potrzeby zasilania obiektów ww. grupowych węzłów ciepłych na terenie miasta Gliwice, wpływając tym samym na redukcję wolumenu energii elektrycznej pobieranej w ciągu roku przez te węzły oraz przekazując ewentualne nadwyżki produkcji do sieci dystrybucyjnej OSD.

12. Kontynuacja rozbudowy stacji ładowania pojazdów elektrycznych w garażach ZC-4

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie rozwoju nowych technologii niskoemisyjnych, związanej ze źródłami zasilania floty samochodowej Przedsiębiorstwa. Rozbudowana o kolejne urządzenia typu Wallbox sieć ładowania, umożliwi wydajne i bezpieczne ładowanie samochodów wyposażonych w silniki elektryczne, redukując tym samym emisję gazów cieplarnianych oraz zwiększając efektywność transportu w miarę powiększania się firmowej floty elektrycznej.

13. Zakup samochodów z napędem elektrycznym

	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.	 Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji
	Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”	

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie modernizacji środków transportu, wpływające na obniżenie skumulowanej energochłonności oraz emisyjności Przedsiębiorstwa. Przedsięwzięcie objęło zakup czterech samochodów Renault Kangoo E-Tech z napędem elektrycznym, które są eksploatowane w Zakładzie Ciepłym nr 4.

14. Kontynuacja Programu „Redukujesz – Zyskujesz”

Przedsięwzięcie służące poprawie efektywności energetycznej w zakresie optymalizacji odbioru i użytkowania ciepła, poprzez stopniowe wprowadzanie korekt krzywych grzewczych u odbiorców końcowych, którzy zadeklarowali chęć wzięcia udziału w programie. Zaimplementowane zmiany wpłyną na osiągnięcie przez nich wyższej efektywności energetycznej, obniżenie rachunków oraz ograniczenie temperatur powrotu czynnika grzewczego do sieci ciepłowniczej, co w efekcie przełoży się na poprawę wskaźnika strat sieciowych.

III. Działania i czynności możliwe do zrealizowania przez odbiorców końcowych

Każdy odbiorca końcowy może we własnym zakresie wpływać na rynek efektywności energetycznej, poprzez sukcesywne wdrażanie działań służących jego poprawie. Składają się na nie m.in. te inicjatywy, które wyszczególniono w pkt. I niniejszego rozdziału, zależnie od specyfiki użytkowania energii końcowej.

5. Charakterystyki techniczne urządzeń efektywnych energetycznie




Informacje o charakterystykach i parametrach urządzeń mogą być dostępne w różnych miejscach, które są zależne od typu i rodzaju urządzenia. Wśród nich można m.in. wyszczególnić:

- strona internetowa danego urządzenia,
- dokumentacja techniczna bądź instrukcja dołączona do urządzenia,
- opakowanie bądź ulotka,
- nalepki / tabliczki znamionowe umieszczone na urządzeniach.

6. Przykładowe publikacje w zakresie środków poprawy efektywności energetycznej (wraz z odniesieniami)

Poniżej podano wybrane publikacje, które przybliżają możliwe rozwiązania ukierunkowane na poprawę efektywności energetycznej. Można wśród nich wyróżnić:

- A. Efektywność energetyczna gospodarki krajowej – wybrane aspekty (Dołęga W., Przegląd Elektrotechniczny, R. 98, Nr 8, 2022)
- B. Poradnik w zakresie poprawy efektywności energetycznej budynków (Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, Warszawa, 2019)
- C. Środki poprawy efektywności energetycznej w przemyśle i ich ocena (Skoczkowski T., Bielecki S., Energetyka, 2016)
- D. Instrumenty poprawy efektywności energetycznej w Polsce (Komorowska A., Mirowski T., PAN, Zeszyty Naukowe Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią, nr 92, s. 297-306, 2016)

 	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. Opracowanie informacyjne wg art. 5 ust. 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – „Prawo energetyczne”	 Dział Dyspozycji Ruchu i Eksploatacji
--	---	--

7. Przytoczone ustawy, rozporządzenia i obwieszczenia (wraz z odniesieniami)

Niniejszy rozdział podaje przytoczone w opracowaniu akty prawne, dotyczące szeroko rozumianego zagadnienia poprawy efektywności energetycznej. Należą do nich:

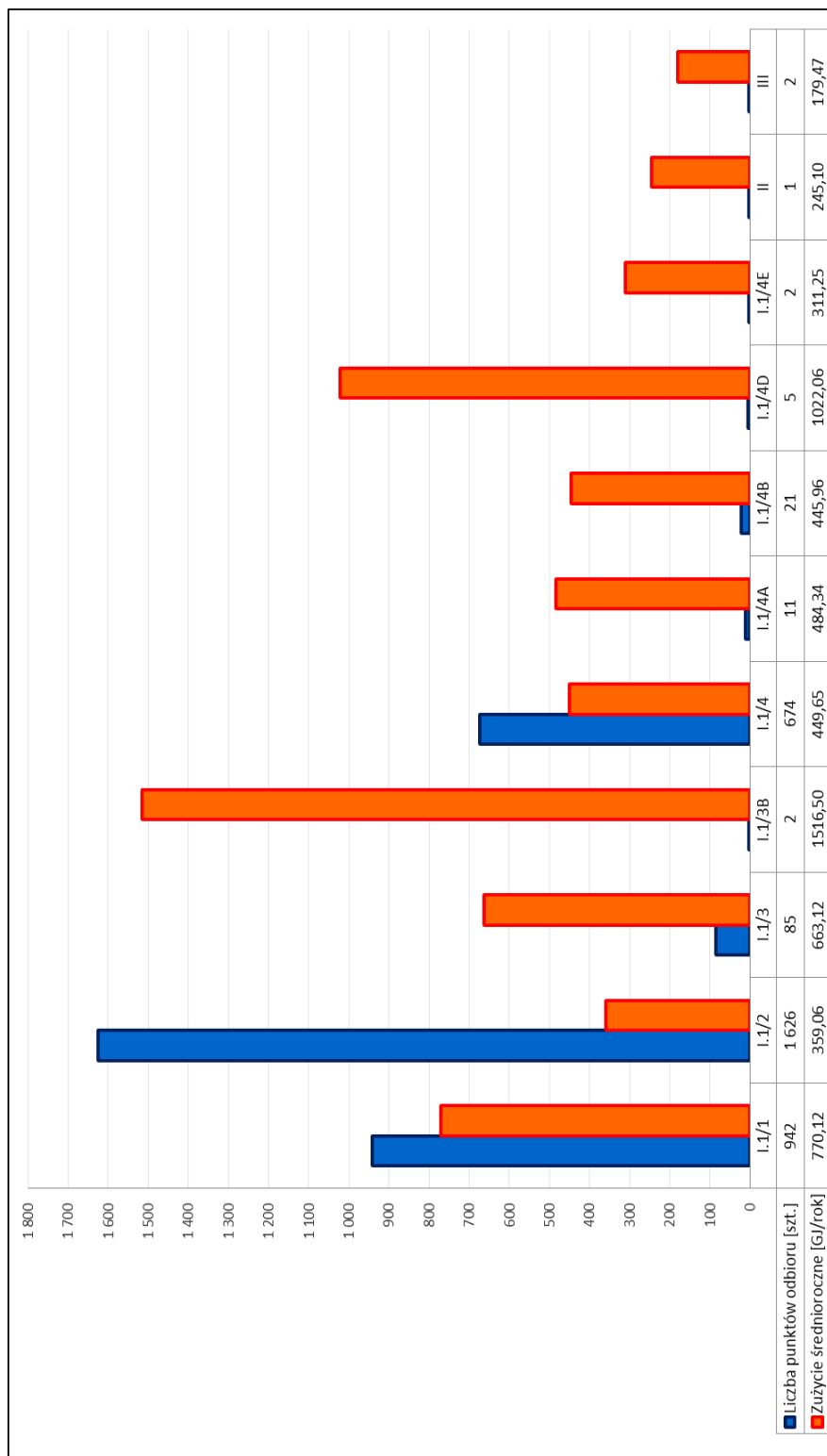
- A. Ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (tekst jednolity, Dz. U. z 2025 r. poz. 711, ze zmianami)
- B. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (tekst jednolity, Dz. U. z 2026 r. poz. 43)
- C. Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej (M. P. z 2021 r. poz. 1188)
- D. Ustawa z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków (Dz. U. z 2025 r. poz. 1419)
- E. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE (Dz. Urz. UE L 342 z 22.12.2009, str. 1, z późn. zm.)
- F. Ustawa z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekozarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. z 2022 r. poz. 2013)

8. Strony internetowe przykładowych instytucji wspierających rynek efektywności energetycznej (wraz z odniesieniami)

Przykłady wybranych instytucji wspierających rynek efektywności energetycznej podano poniżej. Są nimi:

- A. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (System Ekozarządzania i Audytu EMAS)
- B. Urząd Regulacji Energetyki
- C. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- D. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki w Katowicach
- E. Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej (Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko)
- F. Bank Gospodarstwa Krajowego

9. Wartości średniego zużycia ciepła w ujęciu danej grupy taryfowej w roku 2025



Rys. 9.1. Zestawienie wartości średniorocznego zużycia ciepła w ujęciu danej grupy taryfowej (wg rozliczeniowych punktów odbioru wraz z informacją o liczebności tych punktów w roku 2025)