pvkalkulator.pl

RAPORT RYNKU

Rynek kotłów i ogrzewania

Trendy cen, zmiany dotacji i sytuacja rynku w 2026 roku

Edycja 2026 / Wydanie 3.0

Redakcja PV Kalkulator / 23 listopada 2026



Ilustracja poglądowa z biblioteki PV Kalkulator

2026: wzrost pomp, droższy pellet i zmiany wsparcia

Ruch na rynku

PORT PC raportuje +21% sprzedaży pomp do ogrzewania po trzech kwartałach 2026. Równolegle analiza UOKiK opisuje presję popytu na pellet. Te dane dotyczą różnych segmentów i metod zbierania.

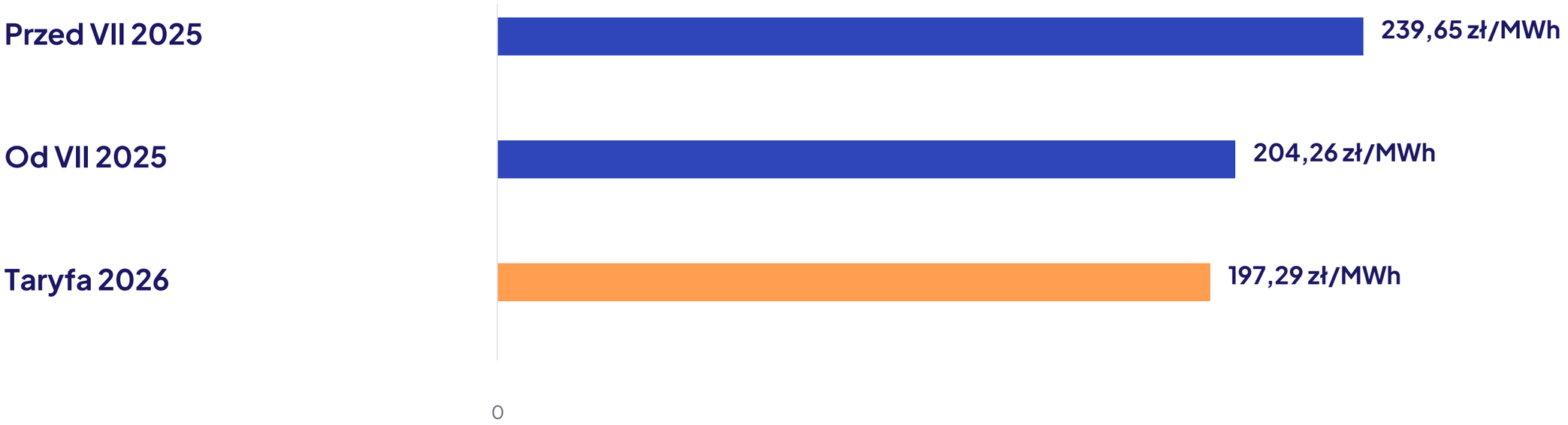
Koszt decyzji

Taryfa gazowa i ceny pelletu poruszały się inaczej. Zmiany Czystego Powietrza od lipca 2026 wymagają też oceny właściwych limitów. Trend sprzedaży urządzenia nie przesądza o rachunku konkretnego domu.

Źródła: PORT, UOK. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

pvkalkulator.pl

Gaz: spadek taryfy paliwowej w 2025–2026



Część paliwowa taryfy, zł/MWh netto. Od lipca 2025 spadek z 239,65 do 204,26 zł/MWh, następnie do 197,29 zł/MWh w 2026 r. URE przedłużył tę ostatnią taryfę do 31.12.2026. Spadek między skrajnymi poziomami wynosi 17,7%. Poza wykresem pozostają dystrybucja, abonament i VAT.

Źródła: GAS25, GAS26. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Zmiany Czystego Powietrza w 2025–2026

Data	Zmiana	Znaczenie dla inwestycji
31.03.2025	Nowa odsłona i system operatorów	Ocena projektu według właściwej wersji zasad
20.07.2026	Nowe wyjątki od okresu własności	Szerszy krąg możliwych beneficjentów
20.07.2026	Dodatkowe 10% na wybrane prace izolacyjne	Warunki zależą od zakresu i dokumentacji
20.07.2026	Termin prac z zaliczki: 180 zamiast 120 dni	Więcej czasu na objęty zmianą zakres

Kalendarium zmian ogłoszonych na gov.pl. Nie oznacza automatycznej zmiany każdej wcześniejszej umowy ani dopłaty do całej inwestycji. Wiążący zakres określają wersja programu, załącznik kosztowy i umowa o wsparcie.

Źródła: CP26. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Czyste Powietrze 2026: limity dotacji

Kwalifikowane urządzenie	Podstawowy	Podwyższony	Najwyższy
Kocioł na pellet, podwyższony standard	8 200 zł	14 350 zł	20 500 zł
Pompa powietrze/woda, podwyższona klasa	14 080 zł	24 640 zł	35 200 zł
Pompa gruntowa, podwyższona klasa	18 000 zł	31 500 zł	45 000 zł
Dolne źródło do pompy gruntowej	8 000 zł	14 000 zł	20 000 zł

Maksima z tabeli 2 załącznika kosztowego od 20.07.2026. Wsparcie podlega też intensywności 40/70/100% kosztów kwalifikowanych netto oraz warunkom programu. To limity dotacji, a nie ceny urządzeń lub kwoty należne każdemu wnioskodawcy.

Źródła: CPLIM. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Poziomy wsparcia: netto i kryteria dochodu

Poziom	Maksymalna intensywność	Wybrane kryterium dochodu
Podstawowy	40% kosztów kwalifikowanych netto	Do 135 000 zł rocznie
Podwyższony	70% kosztów kwalifikowanych netto	Do 2 250 zł/os. lub 3 150 zł jednoos.
Najwyższy	100% kosztów kwalifikowanych netto	Do 1 300 zł/os. lub 1 800 zł jednoos.

Skrót kryteriów według gov.pl. Dla poziomów miesięcznych wskazano dochód na osobę. Dodatkowe warunki obejmują m.in. przychód z działalności, status budynku, a przy najwyższym poziomie także potrzeby energetyczne. VAT i limity urządzeń wymagają osobnego ujęcia.

Źródła: CP26. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Cena urządzenia i cena ciepła: różne szeregi

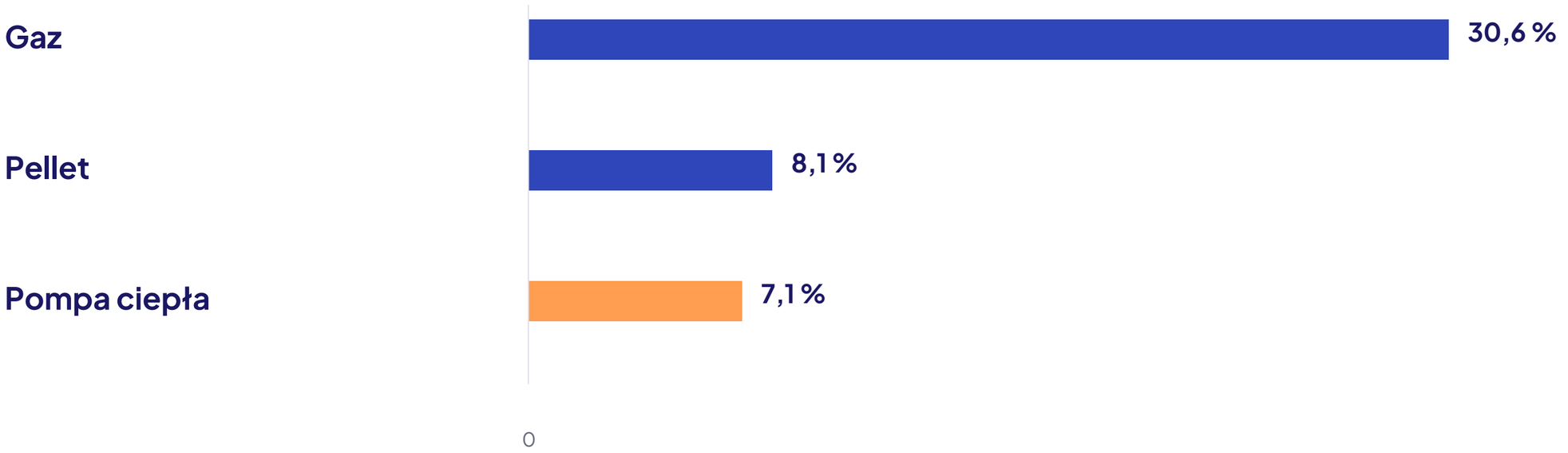
Co dokumentujemy

Limity dotacji są regulowanymi pułapami wsparcia. Taryfa gazowa opisuje cenę paliwa, a notowanie pelletu ofertę zakupu paliwa. Nie prezentujemy tych wielkości jako historycznej ceny kotła lub pompy.

Granica danych

Brakuje w zebranych źródłach spójnego, reprezentatywnego szeregu cen instalacji domowych o stałym zakresie w 2025-2026. Kwoty nakładów w części obliczeniowej pozostają scenariuszami. Nie wyprowadzamy z nich procentowego spadku ceny montażu.

Główne źródła ogrzewania domów



Wybrane kategorie z badania IEŚ, kwiecień 2025, N=1000. Pytanie dotyczyło głównego źródła ciepła w domu jednorodzinnym. Pominięte kategorie pozostają poza wykresem. Udziały nie są statystyką sprzedaży ani strukturą wszystkich polskich mieszkań.

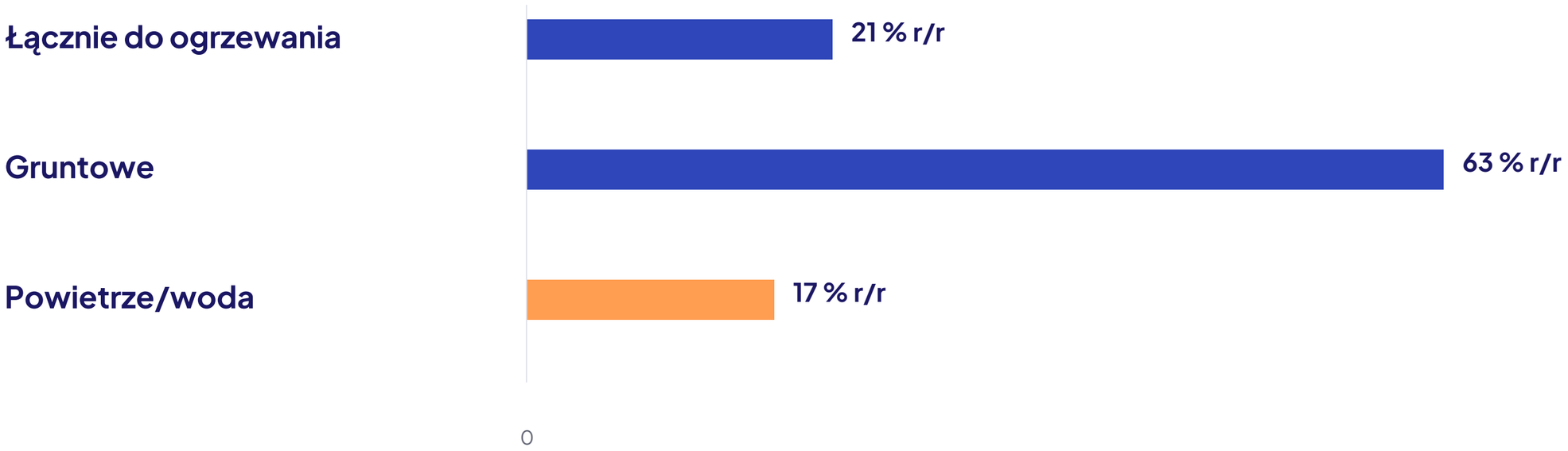
Źródła: IEE. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Sprzedaż, wyposażenie domu i dotacja

Miara	Co opisuje	Czego nie określa
Wyposażenie budynku	Główne źródło zgłoszone w badaniu	Liczby zakupów w danym roku
Sprzedaż do kanału	Dostawy producentów i importerów	Wszystkich uruchomionych instalacji
Wnioski o wsparcie	Deklarowany zakres inwestycji	Finalnego montażu i rozliczenia
Uruchomienia	Oddane do pracy instalacje	Całego stanu urządzeń

Do analizy trendu potrzebna jest porównywalna definicja w kolejnych okresach. Wzrost jednej kategorii może współistnieć z niewielką zmianą udziału w ogólnej liczbie domów. Stanu wieloletnich urządzeń nie zmienia się w tym samym tempie co bieżącej sprzedaży.

Pompy ciepła: dynamika po III kwartale 2026



Zmiana rok do roku dla pierwszych trzech kwartałów według komunikatu PORT PC w PAP z 17 listopada 2026 r. Organizacja reprezentuje branżę pomp ciepła. Dynamika procentowa nie oznacza, że segment gruntowy ma największy wolumen. Nie traktujemy dziewięciu miesięcy jako pełnego roku.

Źródła: PORT. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Stan przegród to część decyzji grzewczej

29%

badanych wskazywało brak ocieplenia wszystkich ścian

koszt sezonu = potrzeby cieplne × koszt kWh ciepła

W badaniu IEŚ 29% respondentów deklarowało brak ocieplenia wszystkich ścian zewnętrznych, a 34% brak ocieplenia poddasza lub stropu. To deklaracje, nie wynik audytu energetycznego. Wniosek redakcyjny: przed wyborem urządzenia warto zestawić wariant obecnego budynku z wariantem planowanej modernizacji. Zmiana zapotrzebowania wpływa na zużycie paliwa w każdym porównywanym modelu.

Źródła: IEE. Pełne odnośniki w bibliografii. Dane i scenariusze opisano na slajdzie.

Trzy domy o różnych potrzebach

Wariant	Ciepło rocznie	Znaczenie dla porównania
Niższe potrzeby	8 000 kWh	Mniejsza kwota oszczędności na paliwie
Wariant bazowy	15 000 kWh	Wspólna podstawa kolejnych modeli
Wyższe potrzeby	25 000 kWh	Większa wrażliwość na stawkę energii

To umowne roczne zapotrzebowanie na użyteczne ciepło. Nie wyznaczamy go na podstawie samego metrażu. Każdy wariant można liczyć z ciepłą wodą albo bez niej, lecz zakres musi być jednakowy dla wszystkich urządzeń. Rzeczywiste potrzeby wymagają danych o budynku i użytkowaniu.

Moc urządzenia a zużycie roczne

Kilowaty

Moc opisuje tempo dostarczania ciepła. Obliczeniowe straty budynku w warunkach projektowych to inna wielkość niż suma energii potrzebnej przez sezon. Do doboru urządzenia potrzebny jest opis warunków, w których ma pokrywać obciążenie.

Kilowatogodziny

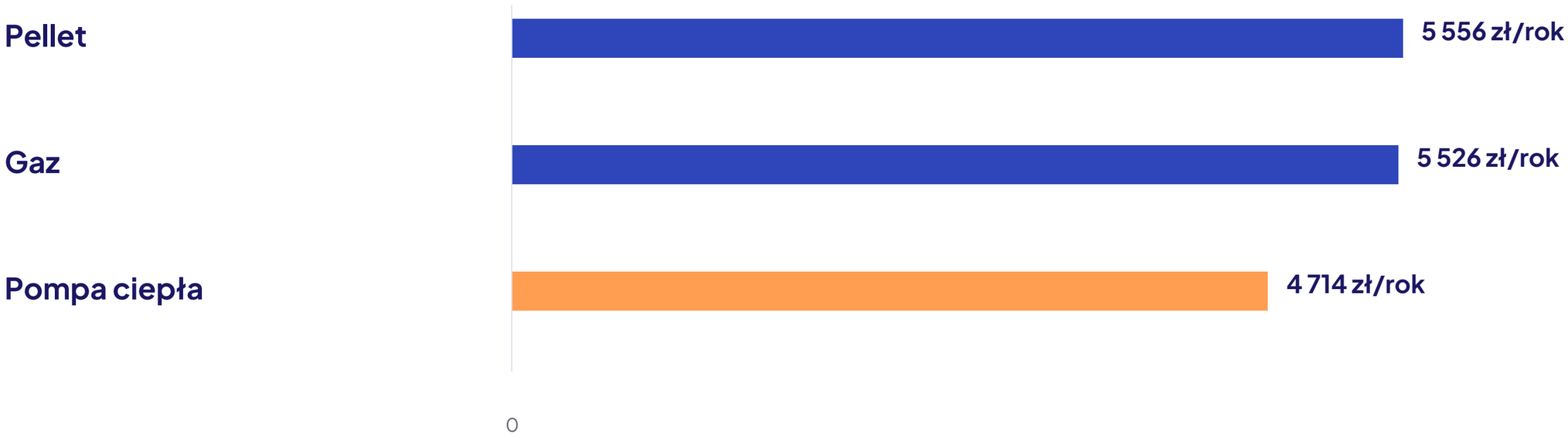
Roczne zużycie służy modelowaniu rachunku. Podzielenie 15 000 kWh przez arbitralną liczbę godzin nie zastępuje doboru mocy. Dokumentacja oferty powinna oddzielać obliczenie potrzeb rocznych od uzasadnienia doboru urządzenia.

Wspólne założenia modeli kosztowych

Parametr	Pellet	Gaz	Pompa ciepła
Cena energii lub paliwa	1 600 zł/t	0,35 zł/kWh	1,10 zł/kWh
Parametr efektywności	90%	95%	SCOP 3,5
Dodatkowe założenie	4,8 kWh/kg	Energia paliwa	Prąd pobrany z sieci
Potrzeby cieplne	15 000 kWh	15 000 kWh	15 000 kWh

Wszystkie stawki są hipotetyczne, brutto. Stawki gazu i prądu obejmują założony koszt zmienny, a nie abonament. SCOP to sezonowy stosunek dostarczonego ciepła do pobranej energii elektrycznej. Nie zakładamy energii z PV ani wsparcia publicznego.

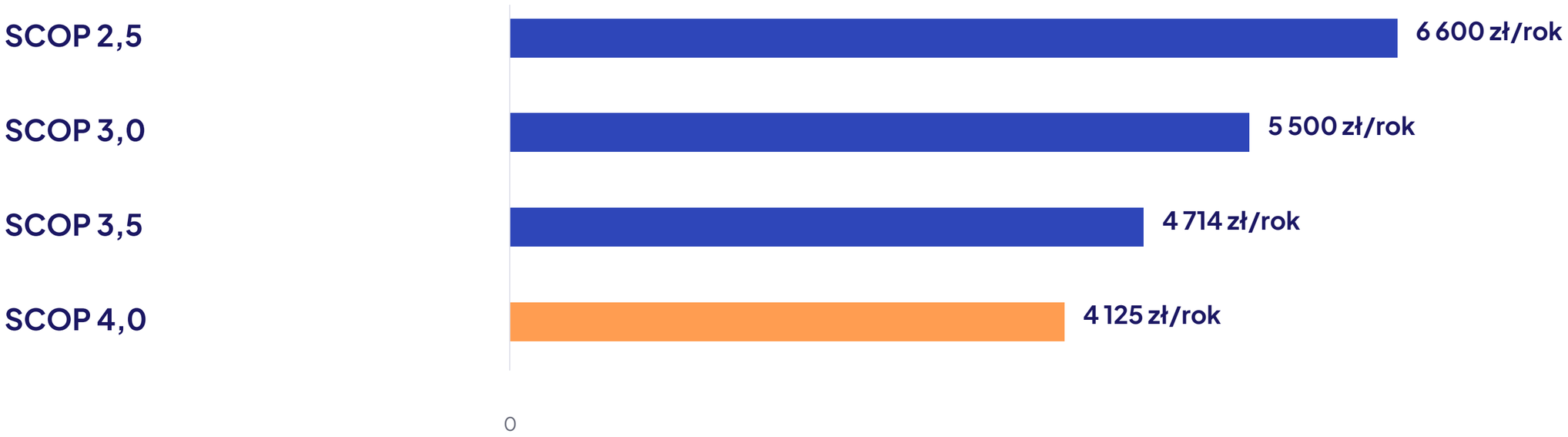
Koszt energii dla tego samego domu



Wariant bazowy: 15 000 kWh użytecznego ciepła. Wynik obejmuje wyłącznie paliwo lub zmienny koszt energii. Różnica między gazem a pelletem wynosi w tych założeniach około 29 zł, więc sama ta tabela nie daje podstaw do preferowania jednego rozwiązania.

pvkalkulator.pl

SCOP zmienia wynik pompy ciepła



Cena prądu 1,10 zł/kWh brutto, potrzeby 15 000 kWh. Przy SCOP 2,5 koszt wynosi 6 600 zł, a przy SCOP 4,0 około 4 125 zł. Są to warianty obliczeniowe, nie obietnica parametrów konkretnej pompy ani diagnoza istniejącej instalacji.

Próg porównania pompy z pelletem

SCOP 2,97

próg kosztu zmiennego względem modelowego pelletu

SCOP graniczny = cena prądu / koszt kWh ciepła

Modelowa kWh ciepła z pelletu kosztuje 1 600 / 4 320 = 0,37037 zł. Pompa z prądem po 1,10 zł/kWh zrówna się z tym kosztem przy SCOP około 2,97. Dla gazu z założeń bazowych próg wynosi około 2,99. W porównaniu samych kosztów zmiennych wyższy SCOP poprawia wynik pompy. Koszty stałe mogą przesunąć granicę decyzji.

Prąd i SCOP: macierz rocznego kosztu

Prąd brutto	SCOP 2,5	SCOP 3,5	SCOP 4,5
0,90 zł/kWh	5 400 zł	3 857 zł	3 000 zł
1,10 zł/kWh	6 600 zł	4 714 zł	3 667 zł
1,30 zł/kWh	7 800 zł	5 571 zł	4 333 zł

Potrzeby cieplne 15 000 kWh rocznie. Analiza sprawdza jednocześnie ryzyko ceny energii i sezonowej efektywności. Nie uwzględnia abonamentu ani kosztu serwisu. Przy porównaniu z gazem lub pelletem trzeba użyć identycznego zakresu potrzeb domu.

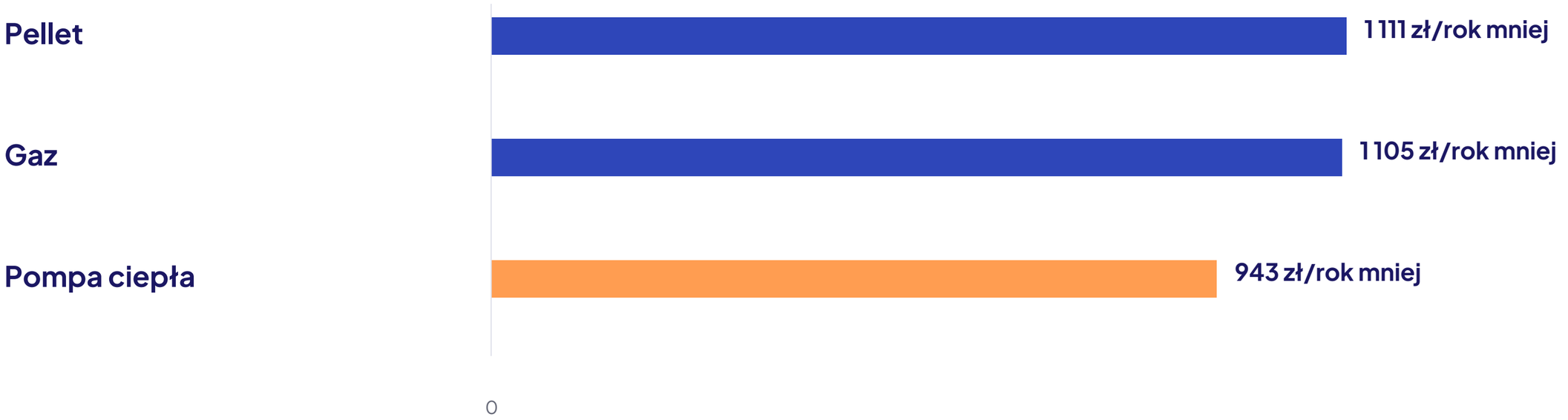
Całkowity koszt przez 15 lat

Wariant modelowy	Nakład brutto	Rocznie z utrzymaniem	Suma 15 lat
Pellet	30 000 zł	6 456 zł	126 833 zł
Gaz	22 000 zł	6 226 zł	115 395 zł
Pompa ciepła	45 000 zł	5 214 zł	123 214 zł

Nakłady oraz roczne dodatki 900, 700 i 500 zł są umownymi założeniami. Suma nominalna obejmuje inwestycję i niezmienne wydatki przez 15 lat, bez dotacji, finansowania, wymiany urządzenia i inflacji. Nie jest to badanie cen wykonawców ani ranking technologii.

pvkalkulator.pl

Ocieplenie w modelu: o 20% mniej ciepła



Zmiana potrzeb z 15 000 do 12 000 kWh przy niezmienionych cenach i efektywności. Wykres przedstawia oszczędność wyłącznie na koszcie zmiennym. Utrzymanie i abonament mogą pozostać bez zmian. Koszt robót izolacyjnych trzeba zestawić z efektem obliczonym dla konkretnego budynku.

Dwie wyceny mogą obejmować różny zakres

Element	Pytanie do wykonawcy
Urządzenie	Jaki model i uzasadnienie doboru?
Instalacja wewnętrzna	Czy obejmuje hydraulikę i regulację?
Roboty dodatkowe	Czy uwzględnia komin, zasilanie i adaptację?
Uruchomienie	Jakie pomiary i protokół odbioru?
Gwarancja i serwis	Jaki zakres, warunki i odpowiedzialność?

Do oceny ceny końcowej potrzebny jest wspólny zakres, w tym VAT i prace wyłączone z oferty. Oszczędność na samym urządzeniu może być mniejsza od kosztu pominiętej adaptacji. Wycena powinna opisywać, które elementy istniejącej instalacji pozostają w użyciu.

Perspektywa rynku i decyzja właściciela

Co obserwować

Porównywalne dane sprzedażowe, koszt energii i wymogi lokalne mogą zmieniać zainteresowanie technologiami. Nie wyprowadzamy z jednego komunikatu trendu dla wszystkich urządzeń ani prognozy wielkości rynku na kolejny rok.

Co można ustalić dziś

Wspólne potrzeby domu, pełny zakres montażu i kilka wariantów kosztowych dają podstawę do porównania ofert. Dla użytkownika znaczenie ma odporność budżetu na gorszy scenariusz, a nie wyłącznie najniższy wynik przy korzystnych założeniach.

Metodologia i ograniczenia

Źródła rynkowe

IEŚ: badanie CATI i CAWI, kwiecień 2025, N=1000 właścicieli domów. PORT PC: komunikat branżowy o pierwszych trzech kwartałach 2026. Są to różne populacje i różne miary, bez wspólnego mianownika.

Dane 2026 i modele

Koszt paliwa lub prądu dzielimy przez sprawność albo SCOP. Przy pellecie uwzględniamy wartość opałową. Nakłady oraz dodatki eksploatacyjne są hipotetyczne. Kalkulacje nie uwzględniają wymiany urządzeń, kosztów emisji, inflacji ani zmian zużycia w czasie. Stan wiedzy: 23.11.2026. Każda seria ma własny okres. Brakujących miesięcy nie uzupełniamy.

Źródła i zakres danych

[PORT] PORT PC: wyniki rynku po trzech kwartałach 2026

komunikat organizacji w PAP, 17.11.2026

Otwórz publikację: www.pap.pl

[UOK] UOKiK: analiza przyczyn podwyżek pelletu

komunikat 27.08.2026

Otwórz publikację: uokik.gov.pl

[GAS25] KPRM: obniżka taryfy gazowej od VII 2025

komunikat 29.05.2025, część paliwowa rachunku

Otwórz publikację: www.gov.pl

Dostęp: 23 listopada 2026. Odnośniki są aktywne. Dane pozostają własnością wskazanych źródeł.

Źródła i materiały do weryfikacji

[GAS26] URE: taryfa myORLEN do końca 2026 r.

komunikat 8.06.2026; grupy W-1 do W-4 i analogiczne Z/S

Otwórz publikację: www.ure.gov.pl

[CP26] Czyste Powietrze: zasady i zmiany 2026

pakiet zmian od 20.07.2026, dostęp 23.11.2026

Otwórz publikację: www.gov.pl

[CPLIM] Czyste Powietrze: limity kosztów kwalifikowanych

pakiet z 20.07.2026, plik 06, tabela 2, s. 4-7 (ZIP)

Otwórz publikację: www.gov.pl

Dostęp: 23 listopada 2026. Odnośniki są aktywne. Dane pozostają własnością wskazanych źródeł.

Źródła i materiały do weryfikacji

[IEE] IEŚ: Domy jednorodzinne w Polsce 2025

badanie kwiecień 2025, N=1000, s. 7, 10, 14

Otwórz publikację: iee.org.pl

Dostęp: 23 listopada 2026. Odnośniki są aktywne. Dane pozostają własnością wskazanych źródeł.

Opracowanie i cytowanie

Redakcja PV Kalkulator

Raport łączy publiczne dane ze wskazanych źródeł i obliczenia redakcyjne. PV Kalkulator prowadzi serwis kalkulatorów oraz umożliwia zbieranie ofert wykonawców. Uwagi i propozycje korekt: hello@pvkalkulator.pl.

Proponowany zapis cytowania

Redakcja PV Kalkulator, „Rynek kotłów i ogrzewania”, wydanie 3.0, 23 listopada 2026. Adres: pvkalkulator.pl/raporty/rynek-kotlow-i-ogrzewania. Przy danych zewnętrznych zachowaj źródło pierwotne i okres. Przy modelach podaj założenia i numer slajdu.