

Obniżamy koszty energii elektrycznej i ciepłej



- ✓ Ponad 20 lat doświadczenia.
- ✓ Setki obsługiwanych firm i instytucji.
- ✓ Projekty zgodne z aktualnymi przepisami krajowymi i UE.

AUDYTY
ENERGETYCZNE

OCENY EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ

SPÓŁDZIELNIE
ENERGETYCZNE

ZARZĄDZANIE
ENERGIĄ (EMS)

DOFINANSOWANIA

MAGAZYNY ENERGII



www.gsenergia.pl



biuro@gsenergia.pl

AUDYT ENERGETYCZNY

Audyt energetyczny pozwala precyzyjnie wskazać źródła strat, określić potencjał oszczędności oraz przygotować plan działań możliwy do wdrożenia.

W praktyce już proste optymalizacje potrafią przynieść ponad **10% oszczędności**.



Dla dużych przedsiębiorstw audyt energetyczny jest **ustawowym obowiązkiem** realizowanym cyklicznie **co 4 lata**, wynikającym z Ustawy o efektywności energetycznej z 2016 roku.

Wykonaliśmy **ponad 500 audytów energetycznych**, w tym dla największych firm w Polsce, generując w nich oszczędności na poziomie ok. **1 mld zł**.

Audyt energetyczny bardzo często **stanowi podstawę uzyskania dofinansowania**, m.in. w programach takich jak FENG, a jednocześnie jest **kluczowym narzędziem do budowy strategii gospodarki niskoemisyjnej**, obejmującej redukcję emisji CO₂ oraz realizację celów ESG.

Skontaktuj się z nami!

 biuro@gsenergia.pl

AUDYT ENERGETYCZNY

Od 2026 roku zasady ulegają istotnej zmianie

Zgodnie z projektowaną nowelizacją ustawy, **obowiązek audytu będzie zależeł od rzeczywistego zużycia energii**, a nie od wielkości firmy.



! Oznacza to, że także przedsiębiorstwa z sektora **MŚP**, jeśli są energochłonne, zostaną objęte nowymi wymogami.

	Ustawa z 2016 r.	Nowa dyrektywa EED (2023/1791)	
Kogo dotyczy?	Duże przedsiębiorstwa zatrudniające ponad 250 osób , o obrocie przekraczającym 50 mln € lub sumie bilansowej powyżej 43 mln €	Średnie zużycie energii w ujęciu rocznym za ostatnie trzy lata	
		Średnie roczne zużycie energii 10-85 TJ	Średnie roczne zużycie energii >85 TJ
Jakie obowiązki musi spełnić przedsiębiorstwo?	- Przeprowadzenie audytu energetycznego przedsiębiorstwa lub - Wdrożenie systemu zarządzania energią lub - realizacja audytu energetycznego w ramach systemu EMAS	- Przeprowadzenie audytu energetycznego przedsiębiorstwa lub - Wdrożenie systemu zarządzania energią	Wdrożenie systemu zarządzania energią
Kiedy należy spełnić obowiązek?	Audyt energetyczny przedsiębiorstwa co 4 lata	Do 11.10.2026 r. lub Audyt energetyczny przedsiębiorstwa co 4 lata	Do 11 października 2027 r.

EMS/TELEMETRIA

EMS jako odpowiedź na nową dyrektywę EED

System zarządzania energią (EMS) to **najprostszy sposób** spełnienia wymogów, uporządkowania danych i zabezpieczenia się przed kolejnymi zmianami prawa.

	Ustawa z 2016 r.	Nowa dyrektywa EED (2023/1791)	
Kogo dotyczy?	Duże przedsiębiorstwa zatrudniające ponad 250 osób , o obrocie przekraczającym 50 mln € lub sumie bilansowej powyżej 43 mln €	Średnie zużycie energii w ujęciu rocznym za ostatnie trzy lata	
		Średnie roczne zużycie energii 10-85 TJ	Średnie roczne zużycie energii >85 TJ
Jakie obowiązki musi spełnić przedsiębiorstwo?	- Przeprowadzenie audytu energetycznego przedsiębiorstwa lub - Wdrożenie systemu zarządzania energią lub - realizacja audytu energetycznego w ramach systemu EMAS	- Przeprowadzenie audytu energetycznego przedsiębiorstwa lub - Wdrożenie systemu zarządzania energią	Wdrożenie systemu zarządzania energią
Kiedy należy spełnić obowiązek?	Audyt energetyczny przedsiębiorstwa co 4 lata	Do 11.10.2026 r. lub Audyt energetyczny przedsiębiorstwa co 4 lata	Do 11 października 2027 r.

Odpowiedzialne podejście do klimatu to realne wyzwanie, które przynosi największą satysfakcję wtedy, gdy idzie w parze z niższymi kosztami energii.

Redukcja konsumpcji energii od 10%

- Zbieramy dane o zużyciu dzięki **zdalnemu odczytowi liczników**
- Integrujemy** je z systemami zarządzania **obiektami**
- Integrujemy** systemy zarządzania flotą oraz inne źródła
- Prezentujemy i wizualizujemy wszystkie dane na **jednej platformie**
- Wsparamy przygotowanie **raportów klimatycznych i środowiskowych**

EMS/TELEMETRIA

Kompleksowe zarządzanie danymi i energią



ELASTYCZNOŚĆ

Modularny i skalowalny system do monitorowania i zarządzania energią oraz innymi mediami **w czasie rzeczywistym**.



BEZPIECZEŃSTWO

Zdalny dostęp z podwójnym i dynamicznym **zabezpieczeniem danych**, z możliwością kontroli dostępu dla określonych grup użytkowników.



INTEGRACJA

Elastyczna integracja różnych modułów komunikacyjnych dostosowanych do infrastruktury klienta: **Modbus, LAN, WiFi, LTE, LoRaWAN, Zigbee, Protokół CAN** i inne.



OPOMIAROWANIE

Możliwość pomiaru **dowolnej liczby liczników** energii, ciepła, wody, wodoru, gazu, czujników IoT i innych mediów **w najbardziej opłacalny sposób**.

DOFINANSOWANIA

W GS ENERGIA wspieramy klientów kompleksowo

- w pozyskiwaniu **dofinansowań na inwestycje energetyczne i modernizacje**,
- wykonujemy **audyty energetyczne**, które w wielu programach stanowią warunek uzyskania wsparcia,
- pomagamy w **przygotowaniu i wypełnieniu wniosków** o dofinansowanie.

Prowadzimy klientów przez cały proces formalny

- 1 Dobieramy program.**
- 2 Przygotowujemy dokumentację.**
- 3 Prowadzimy proces od analizy do rozliczenia.**



Realizujemy projekty w ramach programów takich jak: **Kredyt Ekologiczny, Czyste Powietrze, Mój Prąd, Premia Termomodernizacyjna** oraz **nabory regionalne i krajowe.**

SPÓŁDZIELNIE ENERGETYCZNE

**Najszybsza droga do tańszej energii dla firm,
samorządów i przemysłu**

Spółdzielnia energetyczna to forma zrzeszenia, w której **mieszkańcy, firmy i samorządy lokalne** wspólnie wytwarzają energię elektryczną, ciepło lub biogaz z OZE i dzielą się nią w obrębie **jednej społeczności**.



**Energia na Twoich warunkach – bez
pośredników i dodatkowych kosztów**

Wspólna produkcja energii z OZE i jej rozliczanie w ramach spółdzielni to realne oszczędności na energii **od 15% – dzięki ograniczeniu kosztów dystrybucji oraz eliminacji opłat: mocowej, kogeneracyjnej i OZE.**

W GS ENERGIA robimy to kompleksowo

ANALIZA
ZUŻYCIA

KONCEPCJA

DOKUMENTACJA

URUCHOMIENIE
ROZLICZEŃ

OCENA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Sprawdzimy jak naprawdę działa Twój system ogrzewania i klimatyzacji — zanim zaczniesz generować niepotrzebne koszty.

Obowiązek okresowej oceny efektywności energetycznej

[zgodnie z nowelizacją Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r.]

SYSTEM OGRZEWANIA

- **Co najmniej raz na 3 lata**

– dla dostępnych części systemu ogrzewania lub połączonego systemu ogrzewania i wentylacji, o sumarycznej nominalnej mocy cieplnej **większej niż 70 kW**

SYSTEM KLIMATYZACJI

- **Co najmniej raz na 5 lat**

– dla dostępnych części systemu klimatyzacji o nominalnej mocy chłodniczej **powyżej 12 kW**.

– dla połączonego systemu klimatyzacji i wentylacji o łącznej nominalnej mocy chłodniczej **powyżej 70 kW**.



Oznacza to, że praktycznie **każdy większy obiekt o powierzchni rzędu 250-300 m²** podlega obowiązkowi okresowej kontroli systemu ogrzewania, chłodzenia, klimatyzacji lub wentylacji. **Niewypełnienie tego obowiązku może prowadzić do różnych konsekwencji, w tym nałożenia grzywny finansowej.**

OCENA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Wymagane częstotliwości kontroli systemów ogrzewania

SYSTEM	MOC NOMINALNA	WYMAGANE CZĘSTOTLIWOŚCI KONTROLI
Kocioł (gaz/paliwa)	20-100 kW	raz na 5 lat
Kocioł (paliwo ciekłe/stałe)	>100 kW	raz na 2 lata
Kocioł (gaz)	>200 kW	raz na 4 lata
Inne źródła ciepła (np. pompy ciepła)	>70 kW	raz na 3 lata

Wymagane częstotliwości kontroli systemów klimatyzacji

SYSTEM	MOC CHŁODNICZA	WYMAGANE CZĘSTOTLIWOŚCI KONTROLI
Klimatyzacja	>12 kW	raz na 5 lat
Połączony system klimatyzacji i wentylacji	>70 kW	raz na 5 lat

Napisz do nas i zyskaj kontrolę nad
ogrzewaniem i klimatyzacją

 biuro@gsenergia.pl

MAGAZYNY ENERGII

W naszej ofercie znajdują się trzy rodzaje magazynów energii:

1 MOBILNE

ALTERNATYWA DLA
AGREGATÓW PRĄDOWÓRZYCH

2 STACJONARNE

Z FAŁOWNIKAMI

3 MODUŁOWE

DLA DOMÓW
JEDNORODZINNYCH

NOWOCZESNA ALTERNATYWA AGREGATÓW PRĄDOWÓRZYCH

MOBILNY BESS (Battery Energy Storage System)

DLA PRZEMYSŁU

Oferujemy mobilne magazyny energii o pojemności: **215 i 430 kWh**



- ✓ **Trzy niezależne przylącza ładowania** z automatycznym doбором źródła (sieć, agregat, OZE).
- ✓ **Praca wyspowa** – niezależne zasilanie obiektu bez dostępu do sieci.
- ✓ Redukcja **szczytów poboru mocy i kosztów energii**.
- ✓ Praca jako **rezerwa** lub **główne źródło zasilania** w przypadku **blackoutów i awarii sieci**.
- ✓ **Wysokie bezpieczeństwo** przemysłowe – LFP CATL, chłodzenie cieczą, gaszenie aerozolowe.
- ✓ Zakup lub **najem krótkoterminowy**.

STACJONARNY ALL-IN-ONE MAGAZYN ENERGII DLA BIZNESU I PRZEMYSŁU

DLA BIZNESU

Pojemność modułu: **215 kWh**



- ✓ **Kompaktowy system „all-in-one”** – zajmuje tylko ok. 1,3 m², co ułatwia montaż w różnych miejscach **bez zajmowania dużo przestrzeni**.
- ✓ Elastyczna rozbudowa i integracja EMS/PCS – system można **łączyć w większe konfiguracje i inteligentnie zarządzać energią** względem zużycia i produkcji.
- ✓ **Wysoka efektywność energetyczna (~90 %)** – więcej energii trafia do odbiorców, mniej się marnuje.
- ✓ Wielopoziomowa ochrona ogniw i systemu minimalizująca ryzyko awarii i pożaru.

MAGAZYNY ENERGII

MODUŁOWY MAGAZYN ENERGII

DLA DOMU

Oferujemy mobilne magazyny energii - elastyczna pojemność od **5 do 40 kWh**
- rośnie wraz z Twoimi potrzebami (modułowa rozbudowa)



- ✓ Magazynuje **nadmiar energii z paneli** i używa jej wtedy, gdy jej potrzebujesz, **obniżając rachunki**
- ✓ Prawdziwe **zabezpieczenie zasilania przy awarii** – przełącza się w ~10 ms, **dzięki czemu sprzęt domowe działa bez przerw nawet przy blackoutach.**
- ✓ **Podwójna izolacja** i technologia **LiFePO4** zapewniają stabilną i bezpieczną eksploatację przez lata.
- ✓ Aplikacja i system EMS optymalizują ładowanie, rozładowanie i wykorzystanie energii w czasie rzeczywistym

AUDYT ENERGETYCZNY

+

DOFINANSOWANIE

+

BANK ENERGII

=

MAKSYMALIZACJA OSZCZĘDNOŚCI



W GS ENERGIA dobieramy rozwiązanie na podstawie danych z obiektu i prowadzimy cały proces **od analizy po wdrożenie**, łącząc bank energii z audytem energetycznym i wsparciem w pozyskaniu dofinansowania.

Obniżamy koszty energii elektrycznej i ciepłej



Skontaktuj się z nami!



biuro@gsenergia.pl



www.gsenergia.pl

AUDYTY
ENERGETYCZNE

SPÓŁDZIELNIE
ENERGETYCZNE

OCENY EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ

ZARZĄDZANIE ENERGIĄ
(EMS)/TELEMETRIA

DOFINANSOWANIA

MAGAZYNY ENERGII

ŚWIADECTWA
ENERGETYCZNE

DEKARBONIZACJA

RAPORTOWANIE ESG

AUTOMATYKA

KOGENERACJA
TRIGENERACJA

ODNAWIALNE
ŹRÓDŁA ENERGII

OPOMIAROWANIE
CIEPLNE

OPOMIAROWANIE
ELEKTRYCZNE

OPOMIAROWANIE
SPALIN