



DLA DOMU · B2C

# Twój dom. Twoja energia.

Jak fotowoltaika, magazyn energii i pompa ciepła obniżają rachunek nawet o ~90%. Przewodnik dla właściciela domu jednorodzinnego – bez żargonu.

## O TYM PRZEWODNIKU

Przewodnik 2026 · ok. 35 minut czytania

## DLA KOGO

Dla właścicieli domów jednorodzinnych

### **Bezpłatny audyt energetyczny**

Po przeczytaniu przewodnika zamów audyt – sprawdzimy dach, dobierzemy moc, policzymy dotacje i przygotujemy konkretną wycenę.

Telefon: 789 789 330

E-mail: [biuro@amonra.pl](mailto:biuro@amonra.pl)

Online: [amonra.pl/kalkulator](https://amonra.pl/kalkulator)

— ZANIM ZACZNIESZ

# Ten przewodnik napisaliśmy dla Ciebie, nie dla siebie

Jeśli trzymasz w ręku ten dokument, prawdopodobnie zadajesz sobie jedno z dwóch pytań: „czy fotowoltaika nadal się opłaca?” albo „od czego właściwie zacząć, żeby nie przepłacić?”. Dobrze trafiłeś.

Nie znajdziesz tu obietnic bez pokrycia ani magicznych „rachunków za 1 zł”. Znajdziesz natomiast uczciwe wyjaśnienie, jak w 2026 roku działa produkcja własnego prądu, dlaczego sama fotowoltaika to dziś za mało, ile realnie kosztuje inwestycja i kiedy się zwraca. Piszemy prostym językiem, bo szanujemy Twój czas i Twoją inteligencję.

Po przeczytaniu (lub odsłuchaniu) tego przewodnika będziesz w stanie samodzielnie ocenić ofertę dowolnej firmy – także naszej – i zadać właściwe pytania. To jest właśnie ta „realna wartość”, którą chcemy Ci dać, zanim cokolwiek od Ciebie oczekujemy.

## CZEGO DOWIESZ SIĘ Z TEGO PRZEWODNIKA

- Dlaczego Twój rachunek rośnie szybciej niż inflacja i co realnie możesz z tym zrobić.
- Jak działa rozliczenie net-billing i dlaczego magazyn energii zmienił reguły gry.
- Ile kosztuje instalacja, jakie ulgi Ci przysługują i po ilu latach to się zwraca.
- Jak odróżnić dobrą ofertę od „okazji”, która okaże się droga.

Gotowy? Zaczynamy od źródła problemu – czyli od Twojej faktury.



## ROZDZIAŁ 1

# Dlaczego Twój rachunek **rośnie** **szybciej** niż pensja

Energia elektryczna przestała być „opłatą w tle”. Dla typowego gospodarstwa domowego to dziś jedna z najszybciej rosnących pozycji w budżecie — obok żywności i raty kredytu.

Problem polega na tym, że na cenę prądu nie masz żadnego wpływu. Taryfy ustalają spółki energetyczne i regulator, a Ty co miesiąc po prostu płacisz tyle, ile wyjdzie. Im więcej urządzeń elektrycznych w domu — pompa ciepła, klimatyzacja, samochód, indukcyjna — tym mocniej każda podwyżka uderza w Twój budżet. To jest dokładnie ten mechanizm, który sprawia, że dwa identyczne domy mogą mieć skrajnie różne koszty życia.

Spójrz na to inaczej. Przez najbliższe 25 lat zapłacisz za prąd określoną, całkiem pokaźną sumę — niezależnie od tego, czy cokolwiek z tym zrobisz. Jedyne pytanie brzmi: **komu te pieniądze oddasz**. Operatorowi sieci, na warunkach, których nie negocjujesz? Czy własnej instalacji, która po spłaceniu pracuje na Ciebie za darmo?

**Dom z własną energią to nie wydatek. To aktywo, które co miesiąc pracuje na Twój budżet — przez ćwierć wieku.**

To nie jest gra słów. To zmiana perspektywy: z „ile kosztuje instalacja” na „ile kosztuje jej brak”. Bo brak działania też ma cenę — płacisz ją w każdej kolejnej fakturze, tyle że nie nazywasz jej inwestycją.

### ZAPAMIĘTAJ

Nie pytaj „czy mnie na to stać?”. Pytaj „czy stać mnie na to, żeby *nie* mieć własnej energii przez kolejne 25 lat podwyżek?”. To zupełnie inne równanie.



## ROZDZIAŁ 2

# Fotowoltaika: Twój dach jako elektrownia

Zasada jest prosta. Panele zamieniają światło słoneczne w prąd, z którego Twój dom korzysta na bieżąco. Nadwyżki, których nie zużyjesz w danej chwili, trafiają do sieci lub do magazynu. Klucz do oszczędności kryje się w jednym słowie: **autokonsumpcja** – czyli ile z wyprodukowanej energii zużyjesz u siebie, zamiast oddawać ją do sieci.

### Net-billing — co naprawdę zmieniło się po 2022 roku

Do 2022 roku obowiązywał korzystny system upustów (net-metering): oddawałeś nadwyżkę i odbierałeś ją niemal za darmo. Dziś obowiązuje **net-billing**: nadwyżki *sprzedajesz* do sieci po cenie rynkowej, a energię z sieci *kupujesz* po cenie detalicznej – która jest wyraźnie wyższa. Różnica między „sprzedaję tanio” a „kupuję drogo” to dziś realny koszt każdej kilowatogodziny, która niepotrzebnie pojechała do sieci.

Wniosek jest jednoznaczny i uczciwie Ci go mówimy: **sama fotowoltaika to w 2026 roku za mało**. Najwięcej zyskuje ten, kto zużywa własną energię na miejscu, a to, czego nie zużyje od razu – magazynuje na wieczór. Dlatego kolejny rozdział poświęcamy magazynowi. To nie dodatek. To brakujące ogniwo.

### Na co zwrócić uwagę przy doborze

- **Moc dobrana do zużycia, nie „na zapas”.** Przewymiarowana instalacja produkuje nadwyżki, które sprzedajesz tanio. Dobry doradca zaczyna od analizy Twoich faktur, nie od cennika paneli.
- **Jakość komponentów.** Jako Autoryzowany Partner marki CORAB pracujemy na sprawdzonych podzespołach z 25-letnią gwarancją na wydajność paneli.
- **Estetyka.** Moduły Full Black wyglądają na dachu dyskretnie i podnoszą wartość nieruchomości – to argument, gdy kiedyś będziesz dom sprzedawać.

## ROZDZIAŁ 3

# Magazyn energii: **brakujące ogniwo**

Panele produkują najwięcej w południe. Twój dom zużywa najwięcej rano i wieczorem. Ten rozjazd to dokładnie miejsce, w którym tracisz pieniądze — i dokładnie to rozwiązuje magazyn.

Magazyn energii gromadzi nadwyżkę wyprodukowaną w ciągu dnia i oddaje ją wtedy, gdy naprawdę jej potrzebujesz: gdy wracasz z pracy, gotujesz kolację, włączasz pralkę i pompę ciepła. Dzięki temu zamiast sprzedawać energię do sieci tanio i odkupywać ją wieczorem drogo, po prostu korzystasz z własnej. W praktyce to magazyn — a nie sam panel — decyduje dziś o tym, jak niski będzie Twój rachunek.

### Trzy konkretne korzyści

- **Maksymalna autokonsumpcja.** Zużywasz blisko 100% własnej energii, zamiast oddawać ją do sieci za ułamek wartości.
- **Zasilanie awaryjne (backup).** Gdy w sieci zabraknie prądu — po wicherze, awarii — Twój dom dalej działa: lodówka, ogrzewanie, światło, internet.
- **Koniec z wyłączeniem instalacji.** Przy zbyt wysokim napięciu w lokalnej sieci falownik potrafi się odłączyć i tracisz produkcję. Magazyn stabilizuje ten problem.

**Bez magazynu oddajesz słońce za bezcen. Z magazynem — zatrzymujesz każdą wyprodukowaną kilowatogodzinę dla siebie.**

### UCZCIWIE O KOSZCIE

Tak, magazyn podnosi cenę inwestycji. Ale w net-billingu potrafi też **znacząco zwiększyć realną oszczędność**, bo eliminuje stratę na różnicy cen sprzedaży i odkupu. W audycie pokażemy Ci wariant z magazynem i bez — i policzymy, który zwraca się szybciej w Twoim konkretnym przypadku. Decyzję podejmiesz na liczbach, nie na wierze.



## ROZDZIAŁ 4

# Pompa ciepła: ogrzewanie do 5x tańsze

Pompa ciepła to najbardziej ekonomiczny i ekologiczny sposób ogrzewania domu, jaki mamy dziś dostępny. Działa jak „lodówka na odwrót”: pobiera ciepło z powietrza lub gruntu i przekazuje je do domu. Z 1 kWh energii elektrycznej potrafi wytworzyć nawet 4–5 kWh ciepła. To dlatego mówi się o sprawności rzędu 400–500%.

Najważniejsze jednak dzieje się w połączeniu z fotowoltaiką. Gdy słońce z dachu zasila pompę ciepła, ogrzewanie domu i wody staje się niemal darmowe. Trzy technologie – panele, magazyn i pompa – przestają być trzema osobnymi zakupami i stają się jednym, spójnym systemem.

Rodzaj pompy	Dla kogo	Najważniejsza zaleta
<b>Powietrze-woda</b>	Większość domów, także modernizacje	Łatwy montaż, niższy koszt początkowy
<b>Gruntowa</b>	Nowe domy z miejscem na dolne źródło	Najwyższa, stabilna sprawność przez cały rok

### Dlaczego projektujemy to jako jeden system

Każde z tych rozwiązań działa osobno, ale dopiero razem dają efekt synergii: panele produkują prąd, pompa zamienia go w tanie ciepło, a magazyn pilnuje, by nic się nie zmarnowało. Firma, która sprzedaje Ci samą pompę bez analizy zużycia i źródła prądu, rozwiązuje połowę problemu. My patrzymy na cały dom.



## ROZDZIAŁ 5

# Pieniądze: ile, z czego i kiedy się zwróci

Najtrudniejszą część każdej rozmowy o OZE to pieniądze – więc zacznijmy od niej wprost. Oto narzędzia, które realnie obniżają Twój wkład własny.

Instrument wsparcia	Co daje
<b>Ulga termomodernizacyjna (PIT)</b>	Odliczenie od dochodu wydatków na PV, magazyn i pompę ciepła – do <b>53 000 zł</b> na podatnika. Realnie zmniejsza podatek, który i tak płacisz.
<b>Czyste Powietrze</b>	Dotacja na wymianę źródła ciepła i termomodernizację (m.in. pompa ciepła) – w najwyższym progu <b>nawet do ~135 000 zł</b> .
<b>EKO kredyty i leasing</b>	Finansowanie, którego rata bywa niższa niż dotychczasowy rachunek za prąd – inwestycja spłaca się z oszczędności.

### WAŻNE I UCZCIWE

Programy dotacyjne i ich budżety zmieniają się w ciągu roku, a niektóre nabory bywają zamykane. Dlatego nie obiecujemy konkretnych kwot „z ulotki”. Aktualny status i dokładne wartości – w tym ewentualne programy typu „Mój Prąd” – potwierdzi Twój doradca przed podpisaniem umowy, na podstawie Twojej sytuacji.

### Po ilu latach to się zwraca?

Dla typowego domu jednorodzinnego dobrze dobrany układ **fotowoltaika + magazyn** zwraca się zwykle w **6–8 lat**, a sama fotowoltaika bywa szybsza. Po tym czasie instalacja pracuje praktycznie za darmo przez kolejne kilkanaście–dwadzieścia lat, bo panele mają 25-letnią gwarancję wydajności. To rzadki przypadek inwestycji, której zwrot jesteś w stanie policzyć z góry – i to właśnie zrobimy w Twoim audycie.



## — STUDIUM PRZYPADKU

# Rodzina spod Gdańska, dom 150 m<sup>2</sup>

Czterooosobowa rodzina: dom ogrzewany pompą ciepła, w planach samochodów elektryczny. Przed inwestycją roczny koszt energii rósł z każdą taryfą i zaczynał ciążyć domowemu budżetowi. Zaczęliśmy nie od oferty, lecz od analizy faktur i rzeczywistego profilu zużycia. Na tej podstawie dobraliśmy instalację **8 kWp + magazyn 10 kWh** – zaprojektowaną pod wieczorne szczyty zużycia tej konkretnej rodziny.

7 200 zł

PRZED INSTALACJĄ  
ROCZNIE

~900 zł

PO INSTALACJI  
ROCZNIE

ROCZNA OSZCZĘDNOŚĆ

~6 300 zł

## Dlaczego to zadziałało

- **Audyt zużycia, nie sprzedaż mocy.** Dobraliśmy instalację do realnego zapotrzebowania, bez przewymiarowania.
- **Magazyn jako serce układu.** Energia z południa zasila wieczorne gotowanie, pranie i pompę ciepła – zamiast wędrować tanio do sieci.
- **Efekt.** Dziś rodzina płaci niemal wyłącznie opłaty stałe. Resztę rachunku zlikwidowało słońce.

*Przykład poglądowy. Twój wynik policzymy indywidualnie – i pokażemy Ci go, zanim cokolwiek zdecydujesz.*

## Pytania, które **zadaje każdy**

### „W Polsce jest za mało słońca, żeby to miało sens.”

Niemcy – europejski lider fotowoltaiki – mają nasłonecznienie bardzo zbliżone do Polski. O wyniku decyduje dobór mocy, jakość komponentów i autokonsumpcja, a nie szerokość geograficzna. Polskie instalacje produkują realny, policzalny prąd przez cały rok.

### „Samo PV wystarczy, magazyn to zbędny koszt.”

W systemie net-billing bez magazynu oddajesz nadwyżki tanio, a wieczorem odkupujesz drogo. Magazyn potrafi wyraźnie zwiększyć realną oszczędność. Czy w Twoim przypadku się opłaca – pokaże audyt. Nie każemy Ci w to wierzyć; pokażemy liczby dla obu wariantów.

### „Boję się, że trafię na nieuczciwą firmę.”

Słusznie – rynek bywa różny. Dlatego ten przewodnik daje Ci wiedzę, by samodzielnie ocenić każdą ofertę. Dobra firma zaczyna od Twoich faktur, pokazuje warianty, nie ukrywa kosztów i nie naciska. Jeśli ktoś obiecuje „rachunek za złotówkę” bez analizy – to czerwona flaga.

### „Czy to się naprawdę zwróci?”

Przy dzisiejszych cenach prądu i dostępnych ulgach – zwykle tak, w 6–8 lat, a potem instalacja pracuje niemal za darmo. To jedna z niewielu inwestycji, której zwrot możesz policzyć z góry. Zrobimy to dla Ciebie w bezpłatnym audycie.



## JAK TO PRZEBIEGA

# Droga z Amon Ra: od A do Z

Twoja rola w całym procesie sprowadza się do jednego: podjęcia decyzji. Resztą zajmuje się nasz zespół.

- 1 Audyt i analiza faktur.** Sprawdzamy realne zużycie, oglądamy dach i dobieramy moc oraz magazyn pod Twój profil. To etap, na którym powstają prawdziwe liczby.
- 2 Projekt i finansowanie.** Przygotowujemy projekt, dobieramy technologię i pomagamy wypełnić wnioski o ulgi i dotacje. Formalności bierzemy na siebie.
- 3 Montaż.** Szybko, czysto i bezpiecznie, z zachowaniem szczelności dachu i estetyki.
- 4 Podłączenie i testy.** Zgłaszamy instalację, uruchamiamy i sprawdzamy, czy wszystko pracuje zgodnie z projektem.
- 5 Serwis i opieka.** Zostajemy z Tobą po montażu – monitoring pracy, gwarancje i wsparcie AR Service.

### TWOJA ROLA

Tylko decyzja. Projekt, dotacje, montaż, podłączenie i serwis – to wszystko po naszej stronie. Ty obserwujesz, jak rachunek topnieje.





**Amon Ra**

NASTĘPNY KROK

# Policz swoją oszczędność w 30 s.

Masz już wiedzę, by podjąć dobrą decyzję. Został ostatni, niezobowiązujący krok: sprawdź swój wynik w kalkulatorze albo zamów bezpłatny audyt. Przygotujemy indywidualną symulację — z liczbami, nie obietnicami.

**OBLICZ W KALKULATORZE**

**ZAMÓW BEZPŁATNY AUDYT**

**TELEFON**

789 789 330

**E-MAIL**

biuro@amonra.pl

**ONLINE**

amonra.pl/kalkulator