

Prądem w smog

- taryfy w walce
o czyste powietrze



Kluczowe wnioski



- 1** **Dedykowane taryfy antysmogowe** wprowadziły wszystkie największe spółki dystrybucyjne, ich spółki sprzedażowe oraz jeden dostawca alternatywny - Fortum. Pozostali dostawcy nie ogłosili ofert nakierowanych na walkę ze smogiem.
- 2** Wszystkie firmy warunkują możliwość skorzystania z taryfy antysmogowej. **PGE, Tauron i Energa** wymagają m.in. złożenia oświadczenia, że przynajmniej część zakupionej w ramach oferty antysmogowej energii zostanie przeznaczona na cele grzewcze. Wszystkie państwowe koncerny wymagają też, by klient miał z nimi podpisaną kompleksową umowę.
- 3** Najlepszą ofertę antysmogową proponuje **Fortum**. Spółka jako jedyna odnosi promocyjną cenę do całości zużycia energii w godzinach od 22-6, a nie tylko do nadwyżki zużycia nad zużyciem w analogicznym okresie poprzedniego roku. Najmniej korzystna jest oferta **innogy**, które wraz z obniżką ceny energii w nocy zdecydowało się na podwyższenie stawki za jej zużycie w dzień.
- 4** Większość ofert antysmogowych jest ściśle związana z obszarem funkcjonowania spółek dystrybucyjnych. Oznacza to m.in. że państwowe koncerny nie konkurują o klientów między sobą. Jedyną alternatywą dla lokalnych dostawców jest **Fortum**.



AUTOR

Dominik Brodacki

analityk ds. energetycznych, Polityka Insight

REDAKCJA

Robert Tomaszewski

starszy analityk ds. energetycznych. Polityka Insight

PROJEKT GRAFICZNY

Joanna Pamuła

Max Belina Brzozowski

Spis treści

| | | |
|--------|---|----|
| ROZ. 1 | Taryfa antysmogowa - o co w niej chodzi? | 6 |
| ROZ. 2 | Porównanie taryf | 10 |
| ROZ. 3 | Podsumowanie | 24 |
| | Aneks statystyczny | 26 |
| | Bibliografia | 28 |
| | | 41 |

Analizę przeprowadziliśmy w kwietniu 2018 r. Pod uwagę zostały wzięte wyłącznie oferty ogłoszone oficjalnie jako antysmogowe.



Fundacja Promocji Pojazdów Elektrycznych jest organizacją mającą na celu edukację z zakresu elektromobilności. Zapewnia platformę dialogu dla zainteresowanych nią podmiotów.

**POLITYKA
INSIGHT**

Autorem analizy jest POLITYKA INSIGHT, ośrodek analityczny, który dostarcza niezbędną wiedzę liderom biznesu, decydom politycznym i dyplomatom. Nasz codzienny serwis poświęcony gospodarce, polityce i sprawom europejskim czyta blisko tysiąc osób na kierowniczych stanowiskach w Polsce i za granicą. Poprzez PI Research świadczymy też usługi analityczne na zlecenie.

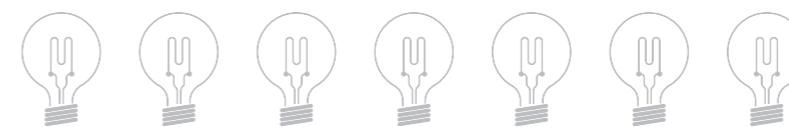
Taryfa antysmogowa - o co w niej chodzi?

Czym jest taryfa antysmogowa?

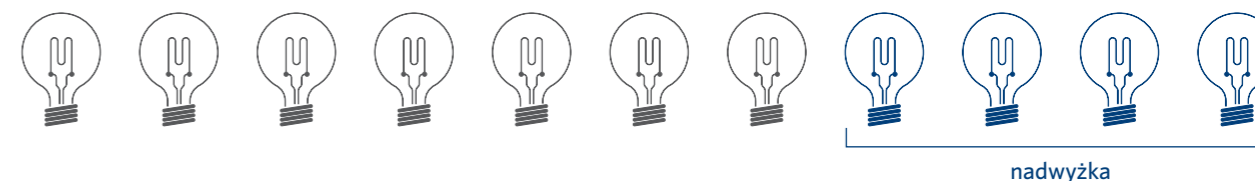
Taryfa **G12as** (tzw. antysmogowa) została wprowadzona 29 grudnia 2017 r. Gospodarstwa domowe, które z niej skorzystają, mogą płacić mniejszą opłatę za dystrybucję prądu zużytego w godzinach od 22 do 6. Obniżka dotyczy jednak tylko nadwyżki zużytej energii elektrycznej nad faktycznym zużyciem z analogicznego okresu rozliczeniowego w poprzednim roku. Oznacza, to że rachunek za prąd będzie niższy tylko w odniesieniu do tej części zużycia, która przewyższa zeszłoroczne zużycie prądu.

Z kolei opłaty za energię w pozostałych godzinach (od 6 do 22) są kalkulowane na takich samych zasadach jak dla odbiorcy, który korzysta z tzw. jednostrefowego systemu rozliczeń. Dla gospodarstw, które po raz pierwszy zostały przyłączone do sieci w roku obowiązywania nowej taryfy, przyjmuje się, że zużycie prądu w poprzednim okresie rozliczeniowym wynosi 0 kWh, a więc obniżka w pierwszym roku rozliczania się w taryfie antysmogowej będzie dotyczyła całej zużytej przez nich energii.

ZUŻYCIE W STYCZNIU 2017 R.



ZUŻYCIE W STYCZNIU 2018 R.

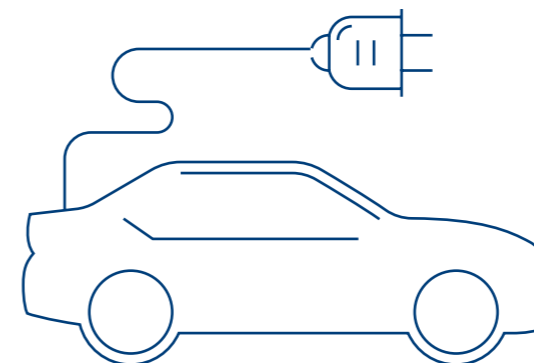


ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

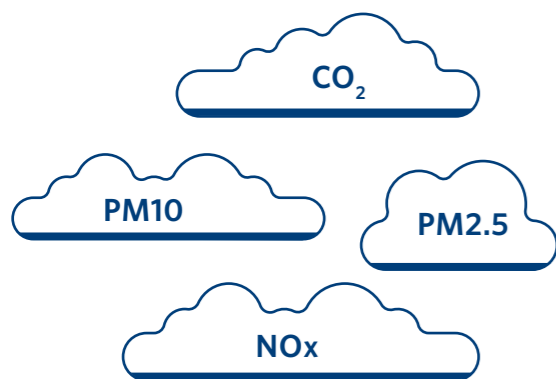
Taka konstrukcja nowej taryfy powoduje, że najczęściej na niej mogą zyskać odbiorcy, którzy w nocy zużywają więcej energii niż w latach po-

przednich oraz właściciele nowych budynków, korzystający od początku z nowego rozwiązania lub świeżo upieczeni posiadacze aut na prąd.

Po co taryfa antysmogowa?

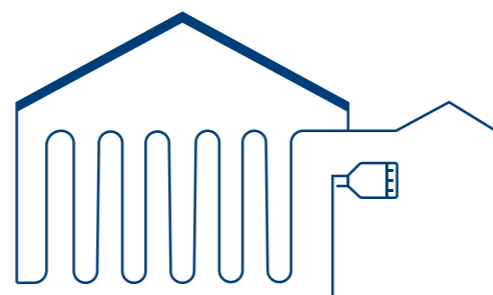


Rozwój elektromobilności. Taryfa antysmogowa ma poprawić atrakcyjność aut na prąd, poprzez wprowadzenie korzystnych cen prądu do ładowania ich w nocy (w godzinach 22-6) z domowych gniazdek.



Poprawa jakości powietrza. Intencją rządu we wprowadzeniu taryfy było zachęcenie odbiorców do zmiany sposobu ogrzewania domu lub mieszkania z opartego na kotle węglowym na elektryczne oraz zachęcenie ich do zużywania większej ilości prądu w nocy. Ma to ograniczyć zjawisko smogu. Z wyliczeń GUS wynika, że około połowa z 13,4 mln krajowych gospodarstw domowych wykorzystuje do ogrzewania kotły centralnego ogrzewania opalane najczęściej złej jakości węglem. Z kolei z danych Polskiego Alarmu Smogowego wynika, że to właśnie one odpowiadają za powstawanie tzw. niskiej emisji, będącej główną (52 proc.) przyczyną smogu w Polsce. Nowa taryfa jest skierowana szczególnie do odbiorców mieszkających tam, gdzie nie ma możliwości podłączenia do centralnych systemów ciepłowniczych lub sieci gazowych.

Redukcja ubóstwa energetycznego. Z wyliczeń Instytutu Badań Strukturalnych wynika, że w 2016 r. aż 12,2 proc. Polaków (tj. 4,6 mln osób) nie było w stanie zaspokoić swoich potrzeb energetycznych. To tylko o 2,3 pkt proc. mniej niż cztery lata wcześniej. Dodatkowo 56 proc. Polaków jest dotkniętych ubóstwem energetycznym ze względu na niskie dochody (wynoszące poniżej 60 proc. mediany zarobków krajowych). Pozostałe 44 proc. doświadcza zaś tego problemu choć nie jest uboga, co może np. oznaczać, że zamieszkuje źle ocieplone domy, których nie jest w stanie ogrzać w wystarczający sposób. Przejście takich osób na ogrzewanie elektryczne ma doprowadzić do zmniejszenia ich nakładów na ocieplenie budynku, a w konsekwencji przyczynić się do ograniczenia ubóstwa energetycznego w Polsce.



Większa stabilność sieci energetycznej. Większe zużycie energii w nocy ma ograniczyć efekt tzw. dolin nocnych i doprowadzić do spłaszczenia dobowej krzywej zapotrzebowania na moc. Tym samym duże korzyści z jej wprowadzenia może odczuć operator systemu przesyłowego Polskie Sieci Elektroenergetyczne, dzięki bardziej równomiernemu obciążeniu sieci przesyłowej. Doprowadzi to do zmniejszenia kosztów bilansowania rynku energii oraz ograniczenia wydatków na modernizację i rozbudowę sieci.

Elementy rachunku za energię elektryczną

Rachunek za energię wystawiany odbiorcy z grupy taryfowej G (gospodarstwa domowe) obejmuje zarówno opłaty za sprzedaż energii, jak i za jej dystrybucję. Działalności te prowadzi dwie różne firmy – sprzedawca, zwany też spółką obrotu oraz dystrybutor. Odbiorca ma prawo w każdej chwili dokonać zmiany firmy, od której nabywa on energię. Z kolei dystrybutorzy energii są przypisani do konkretnego obszaru kraju i konsument nie tu ma możliwości wyboru. W skład widniejących na fakturze opłat za energię elektryczną wchodzi:

TABELA 1. ELEMENTY SKŁADOWE RACHUNKU ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ W PRZYPADKU UMOWY KOMPLEKSOWEJ.

| TYP OPŁATY | RODZAJ OPŁATY | OPIS | JEDNOSTKA |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|------------|
| opłata za energię elektryczną | cena energii elektrycznej | Opłata uzależniona od ilości zużytej energii | zł/kWh |
| | inne opłaty | Doliczane przez niektórych sprzedawców opłaty niezatwierdzone przez Prezesa URE, które zależą od ilości zużytej energii, np. opłata handlowa | zł/kWh |
| opłaty za usługę dystrybucji energii | składnik zmienny stawki sieciowej | Opłata związana z kosztami dystrybucji energii elektrycznej | zł/kWh |
| | stawka jakościowa | Związana z kosztami utrzymania odpowiednich parametrów energii elektrycznej | zł/kWh |
| | stawka stały stawki sieciowej | Związana z kosztami stałymi utrzymania i funkcjonowania sieci elektroenergetycznych | zł/miesiąc |
| | stawka opłaty abonamentowej | Pobierana za bieżącą obsługę, np. w związku z odczytywaniem wskazań układów pomiarowo-rozliczeniowych i ich kontrolą | zł/miesiąc |
| | stawka opłaty przejściowej | Związana z kosztami likwidacji kontraktów długoterminowych; dla gospodarstw domowych jest ona uzależniona od rocznego zużycia energii elektrycznej (poniżej 500 kWh, od 500 kWh do 1200 kWh oraz powyżej 1200 kWh) | zł/miesiąc |
| | opłata OZE | Związana jest z zapewnieniem dostępności energii z OZE w systemie elektroenergetycznym; stanowi element rozwoju OZE w Polsce | zł/kWh |

ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

Taryfa antysmogowa ma niższe stawki składnika zmiennego opłaty sieciowej dla gospodarstw domowych w godzinach od 22 do 6. To odnosząca się do kosztów dystrybucji energii opłata wyrażana w złotych za 1 kWh, której wysokość jest uzależniona od wielkości jej zużycia. Dodatkowo oferty przedsiębiorstw energetycznych (PGE, Tauronu, Enei, Energi, innogy i Fortum) zostały rozszerzone o niższe

stawki opłat także za samą sprzedaż energii. W założeniu ma ona być bardziej atrakcyjna finansowo niż inne dostępne już na rynku rozwiązania – np. taryfa jednostrefowa ze stałą ceną za energię przez całą dobę. Grupę taryfową G12as wprowadzili już wszyscy największy sprzedawcy energii, jednak oferowane przez nich stawki różnią się między sobą.

Porównanie taryf

W wyniku liberalizacji rynku energii elektrycznej w Polsce zintegrowane pionowo koncerny energetyczne zostały zmuszone do wydzielenia w ramach swojej struktury organizacyjnej odrębnych spółek zajmujących się sprzedażą energii, jak i jej dystrybucją. W przeciwieństwie do sprzedawcy energii, jej dystrybutor jest bezpośrednio przypisany do każdego obszaru Polski i nie można go zmienić. Oznacza to, że odbiorca zmuszony jest korzystać z usług tej spółki, na którego obszarze działalności mieszka. Oddzielne spółki dystrybucyjne utworzyły zatem:

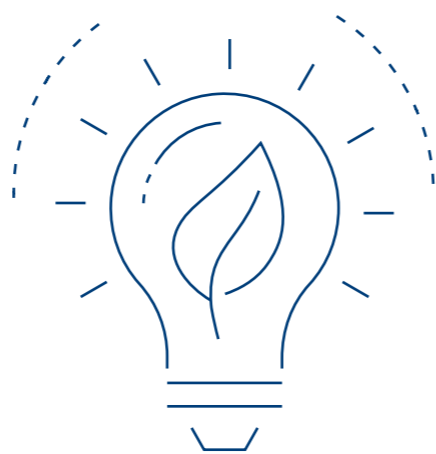
PGE, Tauron, Energa, Enea i innogy.

Metodologia

Najważniejsze oszczędności z przejścia na taryfy antysmogowe pojawiają się w dwóch sytuacjach. Po pierwsze jeśli gospodarstwo domowe przechodzi na ogrzewanie elektryczne. Po drugie, jeśli w godzinach obowiązywania taryfy antysmogowej ładowany będzie samochód elektryczny.

Porównaliśmy koszt tych dwóch usług przyjmując następujące założenia. Dla aut elektrycznych średnie zużycie prądu wynosi 20 kWh/100 km (przy pojemności baterii 40 kWh). Statystyczny polski kierowca pokonuje miesięcznie 1,5 tys. km, zatem jego zapotrzebowanie na energię elektryczną do ładowania wyniesie 250 kWh. Dla odbiorców, którzy zdecydują się na instalację w swoim domu ogrzewania elektrycznego założenia są następujące. Zapotrzebowanie na ciepło nowo wybudowanego domu jednorodzinnego o dobrej izolacji wynosi 80 kWh/m² rocznie. Zatem do ogrzania domu o powierzchni 150 m² potrzebne jest 1 tys. kWh miesięcznie. Ze względu na niewielki wpływ na rachunek za prąd wyliczenia nie uwzględniają opłaty przejściowej, abonamentowej oraz jakościowej.

Polska Grupa Energetyczna



PGE Obrót



PGE dostarcza energię elektryczną dla ok. 5,35 mln użytkowników, zaś jej roczna produkcja wynosi 56,79 TWh, co zapewnia jej ok. 40-proc. udział rynku. Odbiorcom przyłączonym do swojej sieci dystrybucyjnej spółka proponuje skorzystanie z „Oferty antysmogowej”. Zgodnie z jej regulaminem, w odniesieniu do nadwyżki zużycia energii w godzinach nocnych wobec zużycia z analogicznego okresu rozliczeniowego poprzedniego roku stawka za jej sprzedaż została obniżona o 50 proc. i wynosi 0,1494 zł/kWh, wobec ceny 0,2989 zł/kWh obowiązującej w taryfie G11.

W ramach oferty antysmogowej PGE można skorzystać z usług określonych specjalistów, np. elektryka, hydraulika, czy ślusarza.

Stawki te obowiązują do 30 czerwca 2018 r., przy czym spółka za-

strzeżę, że jest to oferta limitowana i może zostać wycofana ze sprzedaży we wcześniejszym terminie. Odbiorcom, którzy zdecydują się na skorzystanie z niej, spółka gwarantuje niezmiennosc cen za energię do końca 2018 r.

W swojej ofercie PGE proponuje także skorzystanie z „Oferty antysmogowej – rozszerzonej”. W jej ramach odbiorca, w razie zdarzenia losowego, może skorzystać z usług określonych specjalistów, np. elektryka, hydraulika, czy ślusarza. Usługi te są limitowane, do wykorzysta-

nia maksymalnie trzy razy w ciągu 12 miesięcy, zaś co roku ich limit jest odnawiany. Oferta obejmuje także gwarancję niezmienności ceny energii do 30 czerwca 2019 r., a więc o pół roku dłużej niż w ofercie podstawowej. Dodatkowy koszt „Oferty antysmogowej – rozszerzonej” wynosi 9,99 zł brutto miesięcznie naliczanych jako opłata handlowa.

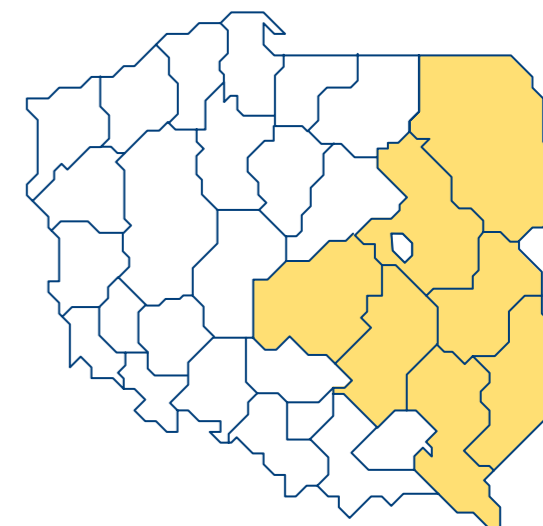
Z obu wariantów „Oferty antysmogowej” PGE mogą skorzystać wyłącznie ci odbiorcy, którzy są przyłączeni do sieci PGE Dystrybucja, korzystają z oferowanej przez tę spółkę grupy taryfowej G12as, nie są prosumentami i nie korzystają z liczników przedpłatowych (tzw. pre-paid’owych). Kolejnym warunkiem stawianym przez PGE jest konieczność uregulowania przez zainteresowanego odbiorcę wszystkich zaległych należności wobec przedsiębiorstw energetycznych. Co więcej, odbiorcy aktualnie korzystający z innych ofert PGE, mogą skorzystać z „Oferty antysmogowej” wyłącznie na inny punkt poboru energii.

Dodatkowo, odbiorca który zdecyduje się na skorzystanie z niej musi złożyć oświadczenie, że przynajmniej część zakupionej w jej ramach energii przeznaczy na cele grzewcze i / lub do ładowania pojazdów elektrycznych, co wymusza poczynienie przez odbiorców znacznych inwestycji.

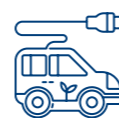
PGE Dystrybucja



PGE Dystrybucja posiada osiem oddziałów, do których dostarcza na swoim obszarze 34,1 TWh energii elektrycznej (dane za 2016 r.). We wszystkich z nich, oprócz oddziału Łódź-Obszar I w taryfie G12as obowiązują jednolite stawki opłat składnika zmiennej stawki sieciowej. Zgodnie z zatwierdzoną przez Prezesa URE aktualną taryfą PGE Dystrybucja składnik zmiennej stawki sieciowej dla energii zużywanej w godzinach 22-6 został obniżony o 0,1886 zł (i o 0,1845 zł dla oddziału Łódź-Obszar I), czyli o 10 proc. (PATRZ: Aneks statystyczny).



Opłacalność taryfy antysmogowej



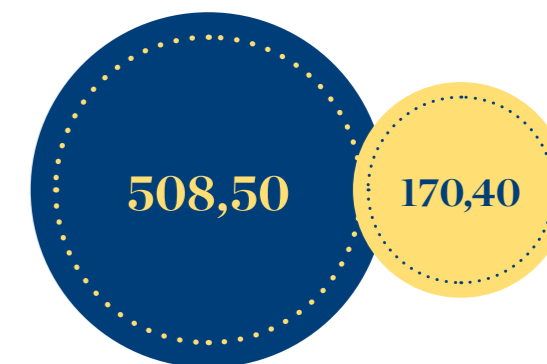
Przy przyjętych założeniach klient PGE Obrót, na obszarze PGE Dystrybucja zapłaci za ładowanie auta elektrycznego w domu 127,12 zł miesięcznie w ramach taryfy G11 oraz 42,6 zł miesięcznie w ramach G12as (w godzinach 22-6). Przejście na taryfę antysmogową będzie zatem oznaczać **roczną oszczędność w wysokości 1014 zł.**



Za ogrzewanie domu klient PGE Obrót, na obszarze PGE Dystrybucja zapłaci 508,5 zł w ramach taryfy G11 oraz 170,4 zł w ramach G12as (ogrzewanie w godzinach 22-6). Skorzystanie z taryfy antysmogowej oznacza zatem **roczną oszczędność na ogrzewaniu w wysokości 4057 zł.**

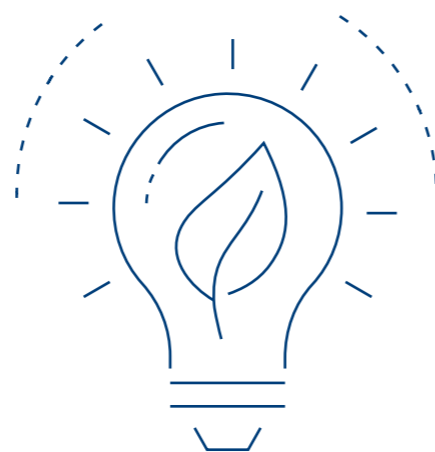
MIESIĘCZNE OSZCZĘDNOŚCI

● taryfa G11 ● taryfa G12as



ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

Tauron Polska Energia



Tauron Sprzedaż



Koncern zajmuje się sprzedażą energii elektrycznej do ponad 5 mln odbiorców na terenie całej Polski. Klienci, którzy posiadają taryfę G11 płacą przez całą dobę cenę 0,3007 zł brutto za 1 kWh (0,2445 zł netto) pobranej energii. Natomiast odbiorcy, którzy zdecydują się na skorzystanie z proponowanego przez spółkę „Programu Antysmogowego” mogą obniżyć cenę za energię do 0,1804 zł brutto za 1 kWh (0,1467 zł netto). Podobnie jak w przypadku innych dostępnych na rynku ofert stawka ta dotyczy

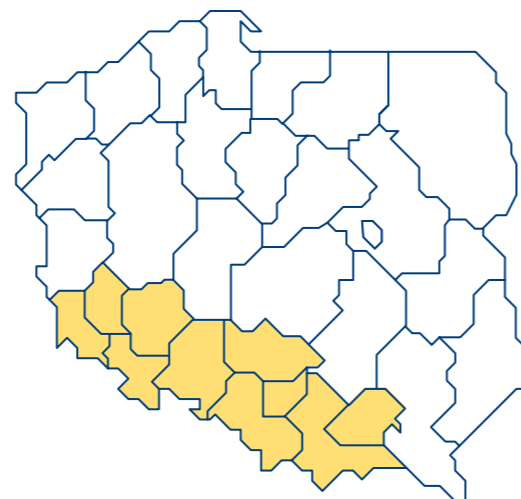
jednak tylko do ilości energii przewyższającej ilość energii zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

Z „Programu Antysmogowego” Tauronu mogą skorzystać jedynie ci odbiorcy, którzy są podłączeni do sieci dystrybucyjnej tej spółki oraz ci, którzy złożą oświadczenie, że część zakupionej w jego ramach energii przeznaczą na cele grzewcze i / lub do ładowania samochodu elektrycznego.

Tauron Dystrybucja



Tauron Dystrybucja świadczy usługi w 11 obszarach na terenie południowej Polski (łącznie 18,3 proc. powierzchni kraju), dostarczając 47,9 TWh energii elektrycznej. Zgodnie z zatwierdzonym przez prezesa URE cennikiem na 2018 r. wysokość proponowanej przez spółkę opłaty dystrybucyjnej w godzinach 22-6 dla obszaru jeleniogórskiego, legnickiego, opolskiego, wałbrzyskiego i wrocławskiego została obniżona ze stawki 0,1678 zł/kWh, obowiązującej w jednostrefowej taryfie G11, do 0,0168zł/kWh.



Opłacalność taryfy antysmogowej



Przy przyjętych założeniach klient Taurona Sprzedaż mieszkający na obszarze Tauron Dystrybucja (obliczenia dla Krakowa) zapłaci za ładowanie auta elektrycznego w domu 119,6 zł miesięcznie w ramach taryfy G11 oraz 49,55 zł miesięcznie w ramach G12as (w godzinach 22-6). Przejście na taryfę antysmogową będzie zatem oznaczać **roczną oszczędność w wysokości 840 zł.**

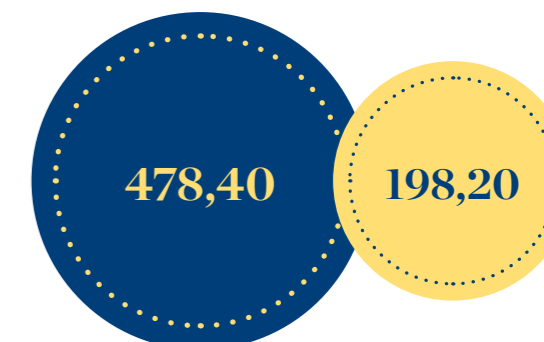


Za ogrzewanie domu klient Taurona Sprzedaż, na obszarze Tauron Dystrybucja (obliczenia dla Krakowa) zapłaci 478,4 zł w ramach taryfy G11 oraz 198,2 zł w ramach G12as (ogrzewanie w godzinach 22-6). Skorzystanie z taryfy antysmogowej oznacza zatem **roczną oszczędność na ogrzewaniu w wysokości 3362 zł.**

Podobnie jak w przypadku PGE Dystrybucja obniżka wysokości składnika zmiennego stawki sieciowej w ofercie Tauronu dla wszystkich odbiorców jest częściowo kompensowana przez podwyższoną opłatę za utrzymanie sieci. Niemal we wszystkich obszarach jej koszt w taryfie nocnej jest dwukrotnie większy, co oznacza, że co miesiąc do rachunków odbiorców doliczana jest dodatkowa kwota w wysokości od 2 do 7 zł wyższa. Częściowo kompensuje to niższe stawki opłat w godzinach nocnych i obniża atrakcyjność oferty spółki. Korzystający z taryfy G12as nie powinni jednak płacić wyższych rachunków. Wymóg przeznaczenia zakupionej w jej ramach energii na cele grzewcze i / lub do ładowania samochodu elektrycznego przyniesie bowiem oszczędności przewyższające ten koszt, co pokazują nasze wyliczenia.

MIESIĘCZNE OSZCZĘDNOŚCI

● taryfa G11 ● taryfa G12as



ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

Energa



Energa Obrót



Spółka sprzedaje energię do ok. 3 mln odbiorców, którym proponuje skorzystanie z oferty antysmogowej „Noc pełna energii”. Zgodnie z jej cennikiem, odbiorca, w odniesieniu do nadwyżki zużycia energii wobec zużycia w analogicznym okresie rok wcześniej, może obniżyć jej ceny z obowiązującej w taryfie G11 stawki 0,2979 zł/kWh do 0,1833 zł/kWh.

Dodatkowo Energa oferuje swoim klientom skorzystanie z rozszerzonego wariantu oferty antysmogowej. W jego ramach przez okres dwóch lat klient może zostać objęty domowym ubezpieczeniem, pokrywającym m.in. koszty usług hydraulika, elektryka, czy technika urządzeń gazowych i grzewczych. Jej dodatkowy koszt wynosi 9,99 zł brutto miesięcznie naliczanych jako opłata handlowa.

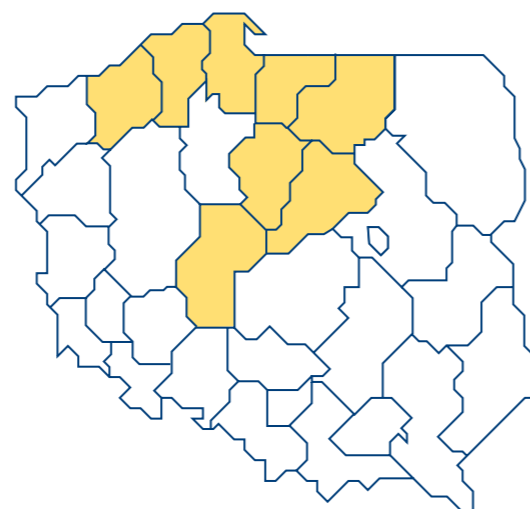
Z obu wariantów oferty antysmogowej Energi można skorzystać jedynie do końca czerwca 2018 r., przy czym spółka zastrzega sobie prawo

do rezygnacji z jej sprzedaży w każdym czasie. Warunki skorzystania z ofert są analogiczne do kryteriów stawianych przez inne analizowane spółki obrotu. Przystąpić do niej mogą klienci, którzy są przyłączeni do sieci dystrybucyjnej Energi Operator i korzystają z grupy taryfowej G12as, nie zalegają z płatnościami na rzecz sprzedawcy oraz którzy nie są prosumentami. Dodatkowo Energa wymaga złożenia oświadczenia o zamiarze wykorzystywania zakupionej w ramach oferty energii na cele grzewcze lub ładowania pojazdów elektrycznych, co wymusza na odbiorcach poczynienie dodatkowych kosztownych inwestycji. Dodatkowo, zgodnie z regulaminem oferty, klienci korzystający z innych ofert spółki, mogą skorzystać z pakietu „Noc pełna energii” wyłącznie na inny punkt jej poboru. Oznacza to, że w razie rozwiązania dotychczasowej umowy klient będzie musiał zapłacić karę umowną za rozwiązywanie umowy, co może znacząco ograniczyć zainteresowanie konsumentów nowym rozwiązaniem.

Energa Operator



Energa Operator działa w północnej i środkowej części kraju na obszarze ok. 75 tys. km², dostarczając 22 TWh energii elektrycznej (dane za 2016 r.). Z jej usług korzysta ok. 3 mln odbiorców.



W odniesieniu do grupy taryfowej G na całym obszarze swojego działania spółka stosuje jednolite stawki wszystkich składników opłaty dystrybucyjnej.

Energa Operator proponuje zatem odbiorcom stawkę 0,02 zł/kWh w odniesieniu do zużycia energii w godzinach 22-6, przewyższającego zużycie z poprzedniego okresu rozliczeniowego. Wobec opłat w jednostrefowej taryfie G11 stawki w tych godzinach zostały obniżone o 0,2083 zł za 1 kWh., a więc mniej niż w przypadku innych koncernów. Podobnie jednak jak w przypadku wyżej analizowanych spółek

dystrybucyjnych w taryfie G12as dwukrotnie podwyższona została opłata za utrzymanie sieci elektroenergetycznej – w przypadku układów 1-fazowych z 3,72 zł/m-c do 7,44 zł/m-c, zaś w dla instalacji 3-fazowych z 6,10 zł/m-c do 12,20 zł/m-c. Oznacza to, że w razie braku zwiększenia zużycia energii w godzinach nocnych lub zwiększenia nieznacznego, co miesiąc do rachunków odbiorców doliczona zostanie opłata wyższa o 4-6 zł. Podobnie jednak jak w przypadku Tauronu, korzystający z taryfy G12as nie powinni zapłacić wyższych rachunków, co pokazuje nasze porównanie.

Opłacalność taryfy antysmogowej



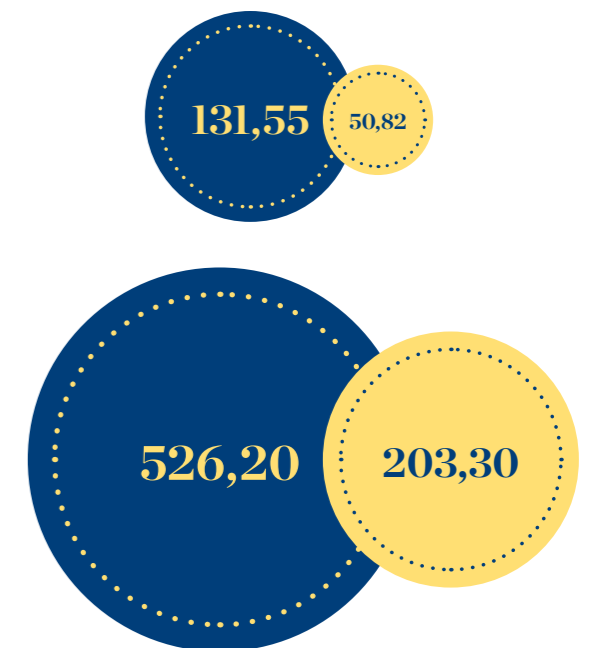
Przy przyjętych założeniach klient Energi Obrót, na obszarze działania Energi Dystrybucja zapłaci za ładowanie auta elektrycznego w domu 131,55 zł miesięcznie w ramach taryfy G11 oraz 50,82 zł miesięcznie w ramach G12as (w godzinach 22-6). Przejście na taryfę antysmogową będzie zatem oznaczać **roczną oszczędność w wysokości 969 zł.**



Za ogrzewanie domu klient Energi Obrót i Energi Dystrybucja zapłaci 526,2 zł w ramach taryfy G11 oraz 203,3 zł w ramach G12as (ogrzewanie w godzinach 22-6). Skorzystanie z taryfy antysmogowej oznacza zatem **roczną oszczędność na ogrzewaniu w wysokości 3875 zł.**

MIESIĘCZNE OSZCZĘDNOŚCI

● taryfa G11 ● taryfa G12as



ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

Enea



Enea



Poznański koncern sprzedaje rocznie ok. 20,1 TWh energii do ok. 2,5 mln klientów. Spółka proponuje im skorzystanie z oferty „Enea Eco”. W jej ramach odbiorcy mogą otrzymać stawkę 0,1731 zł za 1 kWh energii zużytej w godzinach od 22 do 6 w przypadku nadwyżki zużycia względem analogicznego okresu poprzedniego roku. W porównaniu z oferowaną przez spółkę taryfą G11, gdzie obowiązującą stawką jest 0,2991 zł/kWh, oznacza to obniżkę o 0,126 zł za 1 kWh energii.

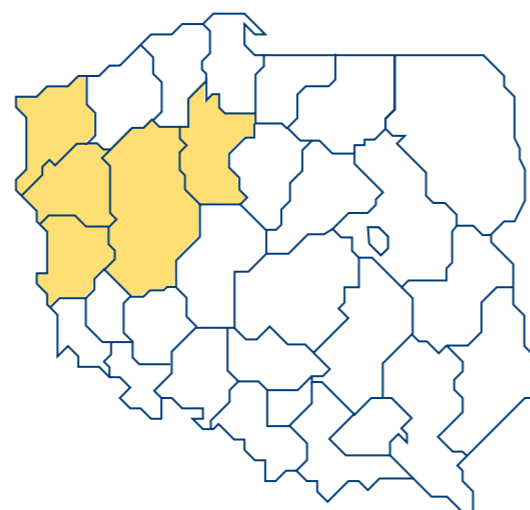
Spółka wymaga by korzystający z „Enea Eco” odbiorcy nie zalegali z płatnościami na rzecz sprzedawcy, nie byli prosumentami oraz by

nie mieli zainstalowanych liczników przedpłatowych. W przeciwieństwie do PGE, Tauronu i Energi, Enea nie wymaga od klientów przystępujących do oferty złożenia oświadczenia o zamiarze wykorzystywania zakupionej energii na cele grzewcze lub ładowania pojazdów elektrycznych. Tym samym nie muszą oni dokonywać kosztownych inwestycji żeby z niej skorzystać, zaś zwiększenie zużycia może pochodzić z dowolnego źródła. Co oczywiste, z „Enea Eco” mogą skorzystać odbiorcy, którzy są przyłączeni do sieci elektroenergetycznej Enea Operator oraz którzy wybiorą do rozliczeń za świadczoną w ramach umowy usługę dystrybucji grupę taryfową G12as.

Enea Operator



Enea Operator działa na obszarze 58,2 tys. km², który obejmuje sześć województw: wielkopolskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie oraz części województwa dolnośląskiego oraz pomorskiego.



Enea rocznie dostarcza ok. 17,9 TWh energii do ok. 2,48 mln odbiorców. Na całym obszarze jej działania obowiązują jednolite stawki opłat składnika zmiennego stawki sieciowej w taryfie G12as. Dodatkowo, podobnie jak w wyżej analizowanych spółkach dystrybucyjnych w taryfie

Enei dla grupy G12as dwukrotnie podwyższona została stawka składnika stałego stawki sieciowej w obu typach instalacji fazowych, co częściowo kompensuje możliwe korzyści z obniżki kosztów ponoszonych przez odbiorców za dystrybucję energii.

Opłacalność taryfy antysmogowej



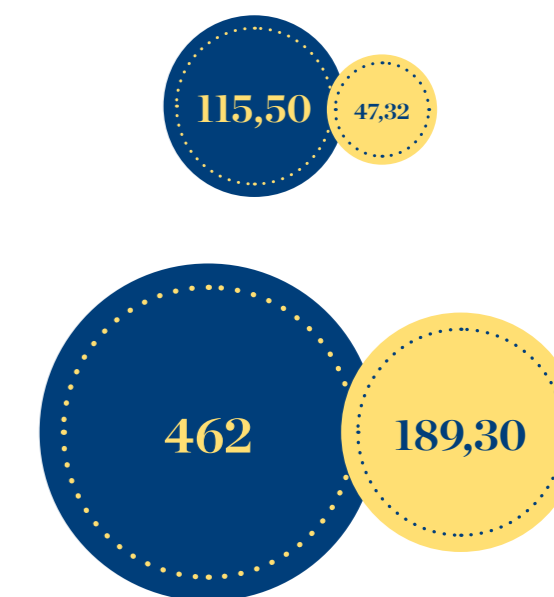
Przy przyjętych założeniach klient Enei, na obszarze Enei Operator zapłaci za ładowanie auta elektrycznego w domu 115,5 zł miesięcznie w ramach taryfy G11 oraz 47,32 zł miesięcznie w ramach G12as (w godzinach 22-6). Przejście na taryfę antysmogową będzie zatem oznaczać **roczną oszczędność w wysokości 818 zł**.



Za ogrzewanie domu klient Enei, na obszarze Enei Operator zapłaci 462 zł w ramach taryfy G11 oraz 189,3 zł w ramach G12as (ogrzewanie w godzinach 22-6). Skorzystanie z taryfy antysmogowej oznacza zatem **roczną oszczędność na ogrzewaniu w wysokości 3272 zł**.

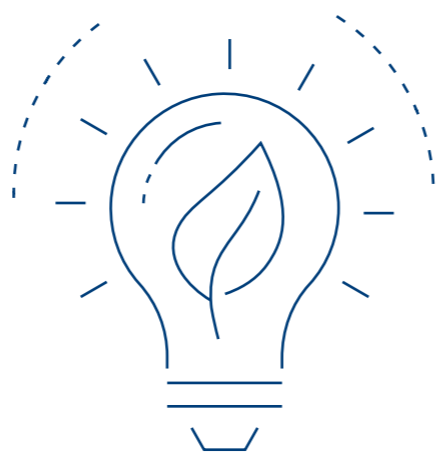
MIESIĘCZNE OSZCZĘDNOŚCI

● taryfa G11 ● taryfa G12as



ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

innogy



innogy



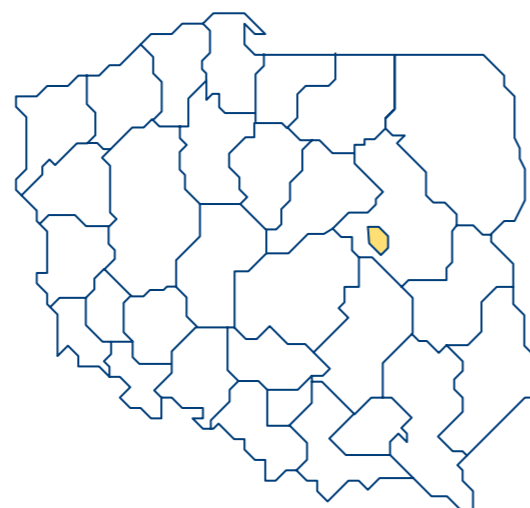
W przeciwieństwie do państwowych spółek, taryfa sprzedażowa innogy nie jest przedkładana do zatwierdzenia Prezesowi URE. W proponowanej przez spółkę ofercie „Czas na ciepło” odbiorcy mogą obniżyć cenę za energię zużywaną w godzinach od 22 do 6 do 0,2899 zł brutto za 1 kWh. Jednocześnie koncern zdecydował się na podwyższenie stawki obowiązującej w dzień – z 0,3397 zł/kWh do 0,3699 zł/kWh. Co więcej, dodatkowy koszt skorzystania z oferty wynosi 9,99 zł brutto miesięcznie naliczanych jako opłata handlowa. Od swoich klientów spółka

wymaga podpisania umowy na sprzedaż energii na trzy lata, w zamian oferując w tym czasie gwarancję niezmienności cen. Z drugiej strony spółka oferuje swoim klientom rozszerzony zakres godzin, w których obowiązują niższe stawki – cena 0,2899 zł za 1 kWh energii pobieranej w godzinach 22-6 jest naliczana także w weekendy. Podobnie jak w przypadku państwowych koncernów, z oferty „Czas na ciepło” skorzystać mogą wyłącznie osoby mieszkające na terenie działania dystrybutora i mający podpisaną z innogy umowę kompleksową.

innogy Stoen Operator



Spółka jest operatorem sieci dystrybucyjnej energii elektrycznej na terenie Warszawy oraz gmin z nią sąsiadujących (Izabelina, Jabłonnej, Józefowa, Konstancina Jeziornej, Legionowa, Lesznowoli, Łomianek, Marek, Michałowic, Nieporętu, Ożarów Mazowieckiego, Piaseczna, Piastowa, Raszyna, Starych Babc, Sulejówka, Wiązownej, Ząbek i Zielonki).



Na obszarze swojego działania innogy dostarcza ok. 7,2 TWh energii do ponad 1,15 mln odbiorców. Koncern w swojej ofercie proponuje obniżkę opłaty dystrybucyjnej, ze stawki 0,1349 zł/kWh w taryfie G11 do 0,0390 zł/kWh energii „nadwyżkowej” w godzinach 22-6.

Jednocześnie także odbiorcy w Warszawie, w przypadku skorzystania z taryfy G12as, będą

mieli do rachunków doliczoną dwukrotnie większą (w zależności od typu układu fazowego o 5,37 lub 9,29 zł/m-c) opłatę związaną ze stałymi kosztami utrzymania i funkcjonowania sieci elektroenergetycznej. Podobnie jak w przypadku państwowych koncernów, z oferty „Czas na ciepło” skorzystać mogą wyłącznie osoby mieszkające na terenie działania dystrybutora i mający podpisaną z innogy umowę kompleksową.

Opłacalność taryfy antysmogowej



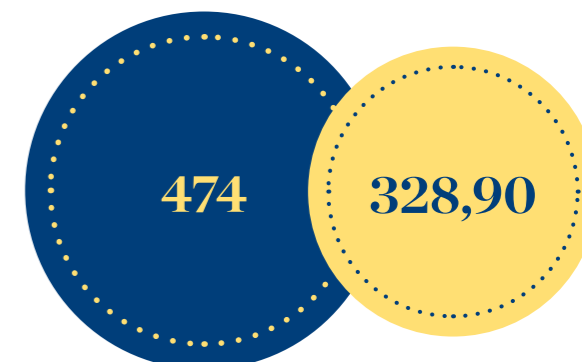
Przy przyjętych założeniach klient innogy, na obszarze innogy Stoen Operator zapłaci za ładowanie auta elektrycznego w domu 118,65 zł miesięcznie w ramach taryfy G11 oraz 82,22 zł miesięcznie w ramach G12as (w godzinach 22-6). Przejście na taryfę antysmogową będzie zatem oznaczać **roczną oszczędność w wysokości 437 zł.**



Za ogrzewanie domu klient innogy, na obszarze innogy Stoen Operator zapłaci 474 zł w ramach taryfy G11 oraz 328,9 zł w ramach G12as (ogrzewanie w godzinach 22-6). Skorzystanie z taryfy antysmogowej oznacza zatem **roczną oszczędność na ogrzewaniu w wysokości 1741 zł.**

MIESIĘCZNE OSZCZĘDNOŚCI

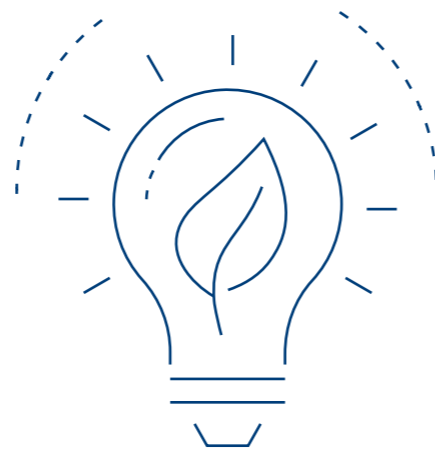
● taryfa G11 ● taryfa G12as



ŹRÓDŁO: SZACUNKI WŁASNE

Oferta innogy jest dużo mniej korzystna dla odbiorców niż w przypadku pozostałych koncernów. Ze względu na relatywnie niską obniżkę cen w taryfie G12as wyższa w nocy o 5-9 złotych stawka za utrzymanie i funkcjonowanie sieci staje się odczuwalna dla odbiorców, co obniża atrakcyjność oferty spółki. Dodatkowo w taryfie antysmogowej o 0,0302 zł podwyższona została cena za energię

w dzień. Przyjmując, że przeciętne gospodarstwo domowe zużywa średnio 250 kWh miesięcznie, z czego 200 kWh w godzinach 6-22, wówczas za energię pobraną w tym czasie odbiorcy zapłacą o 6,04 zł więcej niż w taryfie G11. W dużym stopniu kompensuje to potencjalne zyski ze skorzystania z taryfy antysmogowej.



Fortum



Działalność na polskim rynku detalicznej sprzedaży energii elektrycznej spółka prowadzi od listopada 2016 r. Koncern dostarcza ją do 2,5 mln klientów na świecie, z czego w Polsce ok 50 tys. Fortum zalicza się do tzw. sprzedawców alternatywnych, co oznacza, że jej taryfy nie są zatwierdzane przez Prezesa URE, a swoje usługi świadczy wyłącznie tzw. odbiorcom TPA, czyli takim, którzy zdecydowali się zmienić sprzedawcę. Spółka nie pełni jednak roli operatora systemu dystrybucyjnego, przez co jej klienci zmuszeni są do korzystania z usług spółek dystrybucyjnych działających na terenie ich miejsca zamieszkania.

Spółka proponuje klientom skorzystanie z oferty „Fortum Antysmog”. W jej ramach mogą oni obniżyć cenę za każdy kWh energii zużytej w nocy z obowiązującej w dzień stawki 0,2951 zł do 0,1229, czyli o 58,3 proc.

Fortum zalicza się do tzw. sprzedawców alternatywnych.

Stawki te obowiązują przez pierwsze dziewięć miesięcy trwania umowy. Co jednak ważne, spośród analizowanych ofert propozycja Fortum jako jedyna odnosi promocyjną cenę do całości zużycia energii w godzinach od 22-6 a nie tylko do nadwyżki zużycia nad zużyciem w analogicznym okresie poprzedniego roku.

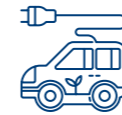
Spółka oferuje też rabat w wysokości 50 zł, tym odbiorcom, którzy skutecznie poleca „Fortum Antysmog” innym. Rabaty można łączyć, co oznacza, że rachunek za energię może zostać obniżony nawet do symbolicznych kwot. Zgodnie jednak z regulaminem

oferty, w sytuacji gdy suma przyznanych rabatów przekroczy wysokość faktury, nadwyżka kwoty rabatów zostanie rozliczona w kolejnym lub kolejnych okresach rozliczeniowych. Spółka deklaruje też, że jeśli dotychczasowy sprzedawca obniży w swojej taryfie stawki za energię poniżej stawek oferowanych przez Fortum, wówczas jej odbiorcy także zostaną obniżona cena energii. Klient może z takiej możliwości skorzystać tylko raz w okresie obowiązywania umowy.

W przeciwieństwie do sprzedawcy energii, jej dystrybutor jest bezpośrednio przypisany do każdego obszaru Polski, co oznacza, że nie można go zmienić. Tym samym klient Fortum, nawet posiadający ze spółką umowę kompleksową, za dostarczanie energii wciąż będzie pośrednio płacił cenę obowiązującą u PGE, Tauronu, Energi, Enei lub innogy Stoen Operator.

Warunkiem skorzystania z oferty „Fortum Antysmog” jest podpisanie ze spółką trzyletniej umowy kompleksowej, udzielenie jej pełnomocnictwa do przeprowadzenia procesu zmiany sprzedawcy dla tej umowy oraz zmiana grupy taryfowej OSD na G12as. Zawartą umowę odbiorca może jednak w każdej chwili zerwać bez żadnych konsekwencji. Fortum nie wymaga też złożenia przez klientów oświadczenia, że część zakupionej od spółki energii przeznaczy na cele grzewcze i / lub do ładowania pojazdów elektrycznych. Tym samym odbiorcy nie muszą dokonywać kosztownych inwestycji żeby móc przystąpić do „Fortum Antysmog”.

Opłacalność oferty antysmogowej



Przy przyjętych założeniach klient Fortum zapłaci za ładowanie auta elektrycznego w domu w godzinach 22-6 różne stawki w zależności od dystrybutora z którym ma podpisaną umowę.

| | |
|--|-------------|
| Przy umowie z Energą Operator zapłaci 137 zł w taryfie G11 lub 41,87 zł w taryfie G12as. | 1142 |
| Roczna oszczędność: 1142 zł | |
| Przy umowie z PGE Dystrybucja zapłaci 132,32 zł w ramach taryfy G11 oraz 42,12 zł w ramach taryfy G12as (ładowanie). | 1082 |
| Roczna oszczędność: 1082 zł | |
| Przy umowie z Tauronem Dystrybucja zapłaci 124,35 zł w ramach taryfy G11 oraz 41,32 zł w taryfie G12as (wyliczenia dla Krakowa). | 996 |
| Roczna oszczędność: 996 zł | |
| Przy umowie z Eneą Operator zapłaci 120,65 zł w taryfie G11 oraz 40,92 zł w taryfie G12as. | 957 |
| Roczna oszczędność: 957 zł | |
| Przy umowie z innogy Stoen Operator zapłaci 113,65 zł w taryfie G11 lub 46,62 zł w taryfie G12. | 804 |
| Roczna oszczędność: 804 zł | |



Z kolei klient Fortum, posiadający ze spółką umowę kompleksową, zapłaci za ogrzewanie (w godzinach 22-6) domu jednorodzinnego o powierzchni 150 m² i zapotrzebowaniu na ciepło na poziomie 80 kWh/m²:

| | |
|--|-------------|
| Przy umowie z Energą Operator 548 zł w ramach taryfy G11 oraz 167,5 zł w ramach G12as. | 4566 |
| Roczna oszczędność: 4566 zł | |
| Przy umowie z na obszarze PGE Dystrybucja 529,3 zł w ramach taryfy G11 oraz 168,5 zł w ramach G12as. | 4330 |
| Roczna oszczędność: 4330 zł | |
| Przy umowie z Tauronem Dystrybucja 497,4 zł w ramach taryfy G11 oraz 165,3 zł w ramach G12as (wyliczenia dla Krakowa). | 3985 |
| Roczna oszczędność: 3985 zł | |
| Przy umowie z Eneą Operator 482,6 zł w ramach taryfy G11 oraz 163,7 zł w ramach G12as. | 3827 |
| Roczna oszczędność: 3827 zł | |
| Przy umowie z innogy Stoen Operator 454,6 zł w ramach taryfy G11 oraz 186,5 zł w ramach G12. | 3217 |
| Roczna oszczędność: 3217 zł | |



Jak pokazuje analiza zarówno jeśli chodzi o ładowanie aut elektrycznych, jak też o ogrzewanie domu, najmniejsze oszczędności na w taryfie G12as odnotują klienci Fortum mieszkający na obszarze dystrybucji energii przez innogy. W najlepszej sytuacji są z kolei klienci Fortum, którym energię dostarcza Energa Operator.

Podsumowanie

Z oferty antysmogowej mogą skorzystać odbiorcy wszystkich największych spółek w Polsce. Proponowane przez nie stawki znacząco różnią się między sobą.



Taryfa antysmogowa pozwala na obniżenie rachunków za energię o kilkadziesiąt do kilkuset złotych miesięcznie.

Zdecydowanie najniższą stawkę w swojej ofercie posiada Fortum (0,1229 zł/kWh). W porównaniu z ofertami konkurencji pozwala ona na zaoszczędzenie od ok. 2 do 16 groszy na każdej kilowatogodzinie. Dodatkowo spółka jako jedyna odnosi promocyjną cenę do całości zużycia energii w godzinach od 22-6, a nie tylko do nadwyżki zużycia nad zużyciem w analogicznym okresie poprzedniego roku. Najmniej korzystna jest oferta innogy, które wraz z obniżką ceny energii w nocy zdecydowało się na podwyższenie stawki za jej zużycie w dzień.

Wszystkie firmy na różny sposób warunkują możliwość skorzystania z taryfy antysmogowej, przy czym firmy państwowe – PGE, Tauron i Energa – wymagają m.in. złożenia oświadczenia, że przynajmniej część zakupionej w ramach oferty antysmogowej energii zostanie przeznaczona na cele grzewcze i/ lub do ładowania pojazdów elektrycznych, co wymusza poczynienie przez odbiorców znacznych inwestycji. Wszystkie państwowe

koncerny wymagają też, by klient, który chce skorzystać z niższej stawki za sprzedaż energii, miał z nimi podpisaną umowę kompleksową, co redukuje możliwość łączenia przez konsumenta najkorzystniejszych ofert.

Oferty PGE, Taurona, Energi, Enei oraz innogy są dodatkowo ograniczone terytorialnie. Sprawia to, że spółki te nie konkurują ze sobą poziomem taryf antysmogowych, a jedyną alternatywą dla odbiorców na terenie całej Polski jest Fortum. W zależności od miejsca zamieszkania, klient tej spółki, może liczyć na oszczędności od 59 proc. (gdy jego dystrybutorem jest innogy) do 69,4 proc. (gdy jest to Energa).

Taryfa antysmogowa pozwala na obniżenie rachunków za energię o kilkadziesiąt do kilkuset złotych miesięcznie. Oprócz oferty Fortum skorzystanie z niej wymaga jednak zakupu samochodu elektrycznego lub instalacji ogrzewania prądem, na co przeznaczyć trzeba nawet 100 tys. zł. W tych przypadkach, oferta antysmogowa G12as jest nieosiągalna dla zdecydowanej większości odbiorców, a jej wpływ na poprawę jakości powietrza w Polsce i rozwoju elektromobilności będzie minimalny.

Taryfa antysmogowa pozwala na obniżenie rachunków za energię o kilkadziesiąt do kilkuset złotych miesięcznie. Oprócz oferty Fortum skorzystanie z niej wymaga jednak zakupu samochodu elektrycznego lub instalacji ogrzewania prądem, na co przeznaczyć trzeba nawet 100 tys. zł. W tych przypadkach, oferta antysmogowa G12as jest nieosiągalna dla zdecydowanej większości odbiorców, a jej wpływ na poprawę jakości powietrza w Polsce i rozwoju elektromobilności będzie minimalny.

Aneks statystyczny

PGE Obrót

TABELA 1. PGE OBRÓT - CENA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ [ZŁ/KWH]

| GRUPA TARYFOWA | DZIENNA | NOCNA |
|--|------------------|-----------------|
| G11 | 0,2989 (0,2430)* | |
| Oferta antysmogowa do zużycia z poprzedniego okresu | 0,2989 (0,2430) | 0,2989 (0,2430) |
| Oferta antysmogowa ponad zużycie z poprzedniego okresu | 0,2989 (0,2430) | 0,1494 (0,1215) |

*wartości w nawiasach są cenami netto.

PGE Dystrybucja

TABELA 2. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W PGE DYSTRYBUCJA

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|---|--|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: | | | |
| • układ 1-fazowy | zł / m-c | 2,01 | 4,02 |
| • układ 3-fazowy | | | |
| Sławka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: | | | |
| • poniżej 500 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | | 0,45 |
| • od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej | | | 1,90 |
| • powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | | | 6,50 |
| Składnik zmienny stawki sieciowej | | | |
| • całodobowy | zł / kWh | 0,2096 ¹ / 0,2050 ² | 0,2096 / 0,2050 |
| • dzienny | | | 0,2096 ³ / 0,2050 ² |
| • nocny | | | 0,0210⁴ / 0,0205² |
| Sławka jakościowa | zł / kWh | | 0,0125 |
| Sławka opłaty abonamentowej w rozliczeniu | | | |
| • jednomiesięcznym | zł / m-c | | 4,80 |
| • dwumiesięcznym | | | 2,40 |
| • sześciomiesięcznym | | | 0,80 |

1. Stawki dla oddziałów: Białystok, Lublin, Łódź-Obszar II, Rzeszów, Warszawa, Skarżysko-Kamienna oraz Zamość;
2. Stawki dla oddziału Łódź-Obszar I (d. oddział Łódź-Miasto);
3. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
4. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

Tauron Dystrybucja

TABELA 3. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W TAURON DYSTRYBUCJA DLA OBSZARU JELENIOGÓRSKIEGO, LEGNICKIEGO, OPOLSKIEGO, WAŁBRZYSKIEGO I WROCŁAWSKIEGO:

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|----------------|---------------------|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: <ul style="list-style-type: none"> układ 1-fazowy układ 3-fazowy | zł / m-c | 2,00 | 4,40 |
| | | 4,40 | 8,80 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: <ul style="list-style-type: none"> poniżej 500 kWh energii elektrycznej od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | 0,45 | |
| | | 1,90 | |
| | | 6,50 | |
| Składnik zmienny stawki sieciowej <ul style="list-style-type: none"> całodobowy dzienny nocny | zł / kWh | 0,1678 | 0,1678 |
| | | | 0,1678 ¹ |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu <ul style="list-style-type: none"> jednomiesięcznym dwumiesięcznym sześciomiesięcznym dwunastomiesięcznym | zł / m-c | 4,56 | |
| | | 2,28 | |
| | | 0,76 | |
| | | 0,38 | |

- Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
- Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

Tauron Dystrybucja

TABELA 4. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W TAURON DYSTRYBUCJA DLA OBSZARU BIELSKIEGO, BĘDZIŃSKIEGO, CZĘSTOCHOWSKIEGO, KRAKOWSKIEGO I TARNOWSKIEGO:

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|----------------|---------------------|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: <ul style="list-style-type: none"> układ 1-fazowy układ 3-fazowy | zł / m-c | 2,00 | 4,00 |
| | | 4,40 | 8,80 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: <ul style="list-style-type: none"> poniżej 500 kWh energii elektrycznej od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | 0,45 | |
| | | 1,90 | |
| | | 6,50 | |
| Składnik zmienny stawki sieciowej <ul style="list-style-type: none"> całodobowy dzienny nocny | zł / kWh | 0,1777 | 0,1777 |
| | | | 0,1777 ¹ |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu <ul style="list-style-type: none"> jednomiesięcznym dwumiesięcznym sześciomiesięcznym dwunastomiesięcznym | zł / m-c | 4,56 | |
| | | 2,28 | |
| | | 0,76 | |
| | | 0,38 | |

- Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
- Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

Tauron Dystrybucja

TABELA 5. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W TAURON DYSTRYBUCJA DLA OBSZARU GLIWICKIEGO:

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|--|--|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: <ul style="list-style-type: none"> układ 1-fazowy układ 3-fazowy | zł / m-c | 4,34 7,00 | 8,68 14,00 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: <ul style="list-style-type: none"> poniżej 500 kWh energii elektrycznej od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | 0,45 1,90 6,50 | |
| Składnik zmienny stawki sieciowej <ul style="list-style-type: none"> całodobowy dzienny nocny | zł / kWh | 0,1476 | 0,1476 0,1476 ¹ 0,0148² |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu <ul style="list-style-type: none"> jednomiesięcznym dwumiesięcznym sześciomiesięcznym dwunastomiesięcznym | zł / m-c | 4,56 2,28 0,76 0,38 | |

1. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
2. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

Tauron Dystrybucja

TABELA 6. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W TAURON DYSTRYBUCJA DLA OBSZARU BIELSKIEGO, BĘDZIŃSKIEGO, CZĘSTOCHOWSKIEGO, KRAKOWSKIEGO I TARNOWSKIEGO:

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|--|--|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: <ul style="list-style-type: none"> układ 1-fazowy układ 3-fazowy | zł / m-c | 2,00 4,40 | 4,00 8,80 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: <ul style="list-style-type: none"> poniżej 500 kWh energii elektrycznej od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | 0,45 1,90 6,50 | |
| Składnik zmienny stawki sieciowej <ul style="list-style-type: none"> całodobowy dzienny nocny | zł / kWh | 0,1777 | 0,1777 0,1777 ¹ 0,0178 ² |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu <ul style="list-style-type: none"> jednomiesięcznym dwumiesięcznym sześciomiesięcznym dwunastomiesięcznym | zł / m-c | 4,56 2,28 0,76 0,38 | |

1. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
2. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

Energa Obrót

TABELA 7. ENERGA OBRÓT- CENA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ BRUTTO [ZŁ/KWH]

| GRUPA TARYFOWA | DZIENNA | NOCNA |
|--|---------|--------|
| G11 | 0,2979 | |
| Oferta antysmogowa do zużycia z poprzedniego okresu | 0,2979 | 0,2979 |
| Oferta antysmogowa ponad zużycie z poprzedniego okresu | 0,2979 | 0,1833 |

*wartości w nawiasach są cenami netto.

Energa Dystrybucja

TABELA 8. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W ENERGA OPERATOR:

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|----------------|---------------------------|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: | | | |
| • układ 1-fazowy | zł / m-c | 2,00 | 7,44 |
| • układ 3-fazowy | | 4,40 | 12,20 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: | | | |
| • poniżej 500 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | 0,45 | |
| • od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej | | 1,90 | |
| • powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | | 6,50 | |
| Składnik zmienny stawki sieciowej | | | |
| • całodobowy | zł / kWh | 0,2283 | 0,2283 |
| • dzienny | | | 0,2283 ¹ |
| • nocny | | | 0,0200² |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu | | | |
| • jednomiesięcznym | zł / m-c | 3,00 | |
| • dwumiesięcznym | | 1,50 | |
| • sześciomiesięcznym | | 0,61 | |
| • dwunastomiesięcznym | | 0,58 | |

1. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
2. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

TABELA 9. **ENEA OBRÓT- CENA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ BRUTTO [ZŁ/KWH]**

| GRUPA TARYFOWA | DZIENNA | NOCNA |
|--|---------|--------|
| G11 | 0,2979 | |
| Oferta antysmogowa do zużycia z poprzedniego okresu | 0,2991 | 0,2991 |
| Oferta antysmogowa ponad zużycie z poprzedniego okresu | 0,2991 | 0,1731 |

*wartości w nawiasach są cenami netto.

TABELA 10. **STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W ENEA OPERATOR:**

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|----------------|---------------------------|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: | | | |
| • układ 1-fazowy | zł / m-c | 3,04 | 6,08 |
| • układ 3-fazowy | | 4,65 | 9,30 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: | | | |
| • poniżej 500 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | 0,45 | |
| • od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej | | 1,90 | |
| • powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | | 6,50 | |
| Składnik zmienny stawki sieciowej | | | |
| • całodobowy | zł / kWh | 0,2283 | 0,1629 |
| • dzienny | | | 0,1629 ¹ |
| • nocny | | | 0,0162² |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu | | | |
| • jednomiesięcznym | zł / m-c | 3,84 | |
| • dwumiesięcznym | | 1,92 | |
| • sześciomiesięcznym | | 0,64 | |
| • dwunastomiesięcznym | | 0,32 | |

1. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
2. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

TABELA 11. INNOGY - CENA BRUTTO Z ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ W OFERCIE „CZAS NA CIEPŁO” [ZŁ/KWH]

| GRUPA TARYFOWA | DZIENNA | NOCNA |
|--|---------|--------|
| G11 | 0,3397 | |
| Oferta antysmogowa do zużycia z poprzedniego okresu | 0,3699 | 0,3699 |
| Oferta antysmogowa ponad zużycie z poprzedniego okresu | 0,3699 | 0,2899 |

*wartości w nawiasach są cenami netto.

TABELA 12. STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI W INNOGY STOEN OPERATOR:

| STAWKI OPŁAT ZA USŁUGI DYSTRYBUCJI | JEDNOSTKA | GRUPY TARYFOWE | |
|--|-----------|----------------|---------------------------|
| | | G11 | G12as |
| Składnik stały stawki sieciowej: | | | |
| • układ 1-fazowy | zł / m-c | 2,00 | 4,40 |
| • układ 3-fazowy | | 4,40 | 8,80 |
| Stawka opłaty przejściowej dla odbiorców zużywających rocznie: | | | |
| • poniżej 500 kWh energii elektrycznej | zł / m-c | | 0,45 |
| • od 500 kWh do 1200 kWh energii elektrycznej | | | 1,90 |
| • powyżej 1200 kWh energii elektrycznej | | | 6,50 |
| Składnik zmienny stawki sieciowej | | | |
| • całodobowy | zł / kWh | 0,1678 | 0,1678 |
| • dzienny | | | 0,1678 ¹ |
| • nocny | | | 0,0168² |
| Stawka jakościowa | zł / kWh | 0,0125 | |
| Stawka opłaty abonamentowej w rozliczeniu | | | |
| • jednomiesięcznym | zł / m-c | | 4,56 |
| • dwumiesięcznym | | | 2,28 |
| • sześciomiesięcznym | | | 0,76 |
| • dwunastomiesięcznym | | | 0,38 |

1. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej nie przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku;
2. Stawka stosowana w odniesieniu do wolumenu energii elektrycznej przewyższającego ilości energii elektrycznej zużytej w analogicznym okresie rozliczeniowym poprzedzającego roku.

TABELA 13. **FORTUM - CENA BRUTTO Z ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ W OFERCIE „FORTUM ANTYSMOG” PRZEZ PIERWSZE DZIEWIĘĆ MIESIĘCY TRWANIA UMOWY [ZŁ/KWH]**

| GRUPA TARYFOWA | DZIENNA | NOCNA |
|--|---------|--------|
| G11 | 0,2951 | |
| Oferta antysmogowa - w odniesieniu do całości życia w godz. 22-6 | 0,2951 | 0,1229 |

*wartości w nawiasach są cenami netto.

TABELA 14. **FORTUM - CENA BRUTTO Z ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ W OFERCIE „FORTUM ANTYSMOG” PO UPŁYWIE DZIEWIĘCIU MIESIĘCY TRWANIA UMOWY [ZŁ/KWH]**

| GRUPA TARYFOWA | DZIENNA | NOCNA |
|--|---------|--------|
| G11 | 0,3197 | |
| Oferta antysmogowa - w odniesieniu do całości życia w godz. 22-6 | 0,3197 | 0,1475 |

*wartości w nawiasach są cenami netto.

1. Rozporządzenie Minisatru Energii z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną (Dz.U. 2017 poz. 2500).
2. Urząd Regulacji Energetyki, Co oznaczają różne rodzaje opłat na moim rachunku? [Internet:] <https://www.ure.gov.pl/pl/po-radnik-odbiorcy/faq-czesto-zadawane-py/energia-elektryczna/3921,Co-oznacza-ja-rozne-rodzaje-oplat-na-moim-rachunku.html> (dostęp: 23.4.2018 r.).
3. PGE Obrót, Regulamin promocyjnej oferty sprzedaży energii elektrycznej dla gospodarstw domowych „Oferta antysmogowa” z dnia 29.01.2018 r. [Internet:] <https://www.gkpge.pl/Oferta/Dla-domu/Regionalna/Oferta-antysmogowa> (dostęp: 23.4.2018 r.).
4. PGE Dystrybucja, Taryfa dla usług dystrybucji energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.(tekst jednolity) [Internet:] <https://pgedystrybucja.pl/Dla-Klienta/Taryfy-i-cenniki> (dostęp: 23.4.2018 r.).
5. Polska Grupa Energetyczna, Oferta antysmogowa [Internet:] <https://www.gkpge.pl/Oferta/Dla-domu/Regionalna/Oferta-antysmogowa> (dostęp: 23.4.2018 r.).
6. Tauron Sprzedaż, Bezpieczny roczny - Program Antysmogowy [Internet:] <https://www.tauron.pl/dla-domu/prad/program-antysmogowy> (dostęp: 23.4.2018 r.).
7. Tauron Dystrybucja, Taryfa dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A. na rok 2018 [Internet:] <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/stawki-oplat-dystrybucyjnych> (dostęp: 23.4.2018 r.).
8. Tauron Polska Energia, Oferta antysmogowa [Internet:] <https://www.tauron.pl/dla-domu/prad/program-antysmogowy> (dostęp: 23.4.2018 r.).
9. Energa, Regulamin Oferty Antysmogowej [Internet:] https://www.energa.pl/dla-domu/noc_pelna_energii (dostęp: 23.4.2018 r.).
10. Energa Operator, Taryfa 2018. Tekst jednolity [Internet:] http://www.energa-operator.pl/upload/wysiwyg/dokumenty_do_pobrania/taryfa/taryfa_2018_od_20180315_tekst_jednolity.pdf (dostęp: 23.4.2018 r.).
11. Energa, Oferta antysmogowa [Internet:] https://www.energa.pl/dla-domu/noc_pelna_energii (dostęp: 23.4.2018 r.).
12. Enea, Regulamin Oferty ENEA ECO [Internet:] <https://www.enea.pl/dladomu/enea-eco/regulamin-oferty-enea-eco.pdf?t=1517325846> (dostęp: 23.4.2018 r.).
13. Enea Operator, Taryfa obowiązująca od dnia 13 marca 2018r. do dnia 31 grudnia 2018 r. [Internet:] <https://www.operator.enea.pl/dlafirmy/uslugidystrybucyjne/taryfa-dla-uslug-dystrybucji-energii-elektrycznej> (dostęp: 23.4.2018 r.).
14. innogy, Czas na ciepło [Internet:] <https://www.innogy.pl/pl/dla-domu/oferta/energetyczna/czas-na-cieplo> (dostęp: 23.4.2018 r.).
15. innogy Stoen Operator, Taryfa dla dystrybucji energii elektrycznej innogy Stoen Operator Sp. z o.o. [Internet:] <http://www.innogystoenoperator.pl/files/2018-03/taryfa-dystrybucji-2018-27.03-www.pdf> (dostęp: 23.4.2018 r.).
16. Fortum, Fortum Antysmog [Internet:] <https://www.fortum.pl/dla-domu/prad-i-gaz/fortum-antysmog> (dostęp: 23.4.2018 r.).
17. Fortum, Regulamin Oferty Promocyjnej Fortum Marketing and Sales Polska S.A. pn. „Fortum Antysmog 1.0” [Internet:] https://www.fortum.pl/sites/g/files/rkxjap201/files/documents/regulamin_fortum_antysmog_1.0.pdf (dostęp: 23.4.2018 r.).



Wiedza szyta na miarę



MAPOWANIE INTERESARIUSZY

Stale monitorujemy działalność instytucji krajowych i unijnych, dzięki czemu wiemy, kto, kiedy i dlaczego podejmuje decyzje regulacyjne i legislacyjne. Skorzystaj z naszej wiedzy instytucjonalnej.



PREZENTACJE DLA ZARZĄDÓW

Regularnie briefujemy zarządy polskich i międzynarodowych firm na temat sytuacji w Polsce, w Unii, koniunktury gospodarczej i otoczenia biznesu. Nasi analitycy występują także zagranicą.



RAPORTY TEMATYCZNE

Nasze opracowania wyróżniają się fachową wiedzą, ciekawym ujęciem tematu, zrozumiałym językiem i dopracowaną szatą graficzną. Piszemy na potrzeby wewnętrzne i do użytku publicznego.



DOSSIER

Potrzebujesz krótkiego opracowania na ważny dla Ciebie temat? Przygotowujemy dossier na misje handlowe, wizyty zagranicznych członków zarządów w Polsce i o kluczowych wydarzeniach gospodarczych i politycznych.

więcej na: politykainsight.pl/nowa/badania

kontakt@politykainsight.pl
 (+48) 22 456 87 77
 politykainsight.pl

**POLITYKA
 INSIGHT**