

# Nadchodzą podwyżki cen energii. Ile można zaoszczędzić dzięki termomodernizacji?

Prąd drożeje, to fakt. Niestety, wyższe ceny uderzają w mieszkańców Bytomia, a także innych, polskich miast. Wydawać by się mogło, że w roku 2022 sytuacja nieco się ustabilizuje. Cóż, przyszły rok przyniesie kolejne podwyżki cen energii, które mocno odbiją się na kieszeniach Polaków. Nic więc dziwnego, że wielu z nich szuka oszczędności. Chodzi tu nie tylko o racjonalne zarządzanie energią we własnym domu, ale również rozwiązania jak na przykład termomodernizacja nieruchomości, która skutecznie obniża koszty ogrzewania budynku. Ile można zaoszczędzić dzięki takiemu przedsięwzięciu?

## Szybujące ceny prądu

Naturalnie nasuwa się pytanie, dlaczego w ostatnich latach ceny prądu mocno poszybowały w górę? Cóż, przyczyn jest kilka. Ceny benzyny mają wpływ na niemal całą gospodarkę, w tym energię. Paliwo zdrożało. Tak samo jak ceny emisji CO<sub>2</sub>. Zgodnie z zaleceniami Unii Europejskiej cena uprawnień do emisji dwutlenku węgla podrożała i to dwukrotnie. Co za tym idzie, cena prądu również wzrosła. Powód? Koszt emisji musiał zostać wyrównany.

Co dalej? Polski węgiel. Nie dość, że go brakuje, to jego cena osiąga zawrotny poziom. Całą sytuację komplikują zmiany klimatyczne (np. susze, wysokie temperatury), które nie od razu wpływają na ceny prądu, tylko w dłuższej perspektywie czasowej.

Pandemia, wojna w Ukrainie również wpłynęły na światową ekonomię. Europejski rynek surowców energetycznych jednoznacznie wpływa na ceny energii na warszawskiej Towarowej Giełdzie Energii (TGE). Na rynku hurtowym można odnotować rosnące koszty zakupu energii elektrycznej.

## Ile będzie kosztował prąd w 2023 roku?

Dobre pytanie. Galopujące ceny polskiego węgla oraz jego deficyt nie ułatwiają sprawy. Tak naprawdę, trudno określić, ile Polacy zapłacą za prąd w przyszłym roku. Jedno jest pewne, taniej nie będzie. Niestety, trzeba liczyć się z kolejnymi wzrostami cen.

## Racjonalna gospodarka prądem

Bytomianie, tak jak i mieszkańcy innych miast mają ogromny problem z dopięciem domowego budżetu. Wzrost cen gazu, produktów żywnościowych, paliwa, a także prądu sprawiają, że Ci muszą



na nowo planować swój budżet. Oczywiście, wielu z nich decyduje się na racjonalną gospodarkę prądem w swoich domach. Co to oznacza w praktyce? Starają się oszczędzać na prądzie. Tym sposobem zamieniają żarówki na energooszczędny wariant. Wyłączają niepotrzebny sprzęt z kontaktu. Pilnują, aby światło było zawsze wyłączone. Puszczają w pełni załadowaną pralkę, zmywarkę. Oczywiście domowe metody na oszczędność prądu to jedno, ale można się również zdecydować na przedsięwzięcia, które obniżą koszty ogrzewania budynku, jak termomodernizacja.

## Czy termomodernizacja się opłaca?

Owszem. Nie da się ukryć, że termomodernizacja wiąże się ze sporym wydatkiem, ale w dłuższej perspektywie niesie ze sobą wiele korzyści, jak na przykład: obniżenie kosztów ogrzewania budynku, polepszenie komfortu termicznego lokatorów. Warto zaznaczyć, że termomodernizacja sprowadza się nie tylko do ocieplenia budynku, ale również wymiany starego kotła na pompę ciepła, montaż kolektorów słonecznych, instalację paneli fotowol-

taicznej. Z jednej strony osoby decydujące się na ten krok, mogą sporo zaoszczędzić, a dodatkowo dbają o środowisko naturalne.

### Ekologiczne rozwiązanie

Zgodnie z Uchwałą antysmogową nr V/36/1/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 7 kwietnia 2017 roku w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa śląskiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalania paliw, od 1 stycznia 2022 zabrania się używania „kopciuchów” czyli instalacji eksploatowanych w okresie od 5 do 10 lat od daty ich produkcji lub nieposiadających tabliczki znamionowej. Uchwała zobowiązuje Ślązaków do wymiany starych kotłów, na nowsze, ekologiczne rozwiązania. Bardzo dobrze.

Dzięki wymianie starego kotła węglowego na jego ekologiczny zamiennik jak pompa ciepła, powietrze, którym mieszkańcy Śląska oddychają każdego dnia będzie czystsze. Właściwe ocieplenie przegród domu, właściwa wentylacja, utrzymanie optymalnej temperatury w pomieszczeniach pozwalają uniknąć wilgoci, zwłaszcza grzybów, które inicjują wiele chorób jak: astma, duszności czy alergię.

### Większa wartość rynkowa

Osoby, które zdecydują się na termomodernizację swoich nieruchomości nie tylko obniżą koszty za prąd, zadbają o środowisko naturalne, ale także mogą więcej zyskać, gdy zdecydują się na sprzedaż swojego domu. Wartość domu wzrasta na rynku nieruchomości. W jaki sposób? Poprzez poprawę stanu technicznego budynku, ocieplenie ścian zewnętrznych, a także dzięki nowej elewacji.

### Program „Czyste Powietrze”

Termomodernizacja to kosztowna inwestycja. Wielu Polaków nie decyduje się na takie rozwiązanie właśnie ze względu na cenę. Na całe szczęście Program „Czyste Powietrze” realizowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach odciąża wydatki Ślązaków.

Czyste Powietrze to program, którego nadrzędnym celem jest zminimalizowanie bądź uniknięcie emisji pyłów oraz innych zanieczyszczeń przedostających się do atmosfery z domów jednorodzinnych. Program w dużej mierze skupia się na wymianie starych pieców, kotłów na paliwo stałe, a także termomodernizacji budynków jednorodzinnych, by efektywniej zarządzać energią. Z jednej strony program pomaga chronić naturalne środowisko. Zaś z drugiej obniża koszty domowych budżetów. Program jest realizowany jest na terenie całego kraju przez szesnaście Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW).

### Kto może skorzystać z dotacji?

Z dotacji w ramach Programu „Czyste Powietrze” mogą skorzystać osoby fizyczne, będące właścicielami czy też współwłaścicielami domów jednorodzinnych lub wydzielonych lokali mieszkalnych. Środki przekazane w ramach Programu można przeznaczyć na: wymianę, zakup lub montaż źródła ciepła, instalację centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła, mikroinstalację fotowoltaiczną, ocieplenie przegród budowlanych, stolarkę drzwiową i okienną, a także audyt energetyczny i dokumentację projektową.

# Aby chronić lasy

**Panujące upały wywołują nie tylko dyskomfort dla mieszkańców naszego regionu, ale też stwarzają poważne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt. Przy wysokich temperaturach i długich okresach bez opadów wystarczy naprawdę niewiele, by niewinna iskra przeistoczyła się w wielki pożar. Szczególnie na obszarach leśnych.**

Mija 30 lat od tragicznego w skutkach pożaru, który wybuchł 26 sierpnia 1992 roku w okolicach Kuźni Raciborskiej i przeszedł do historii, jako największy pożar, jaki miał miejsce w Polsce oraz Europie Środkowej po II wojnie światowej. Ogień zajął wówczas ponad 9 tysięcy hektarów lasu na terenie dwóch województw i trzech nadleśnictw. Prawdopodobna przyczyna wydaje się niegroźna, a jednak wywołała katastrofę o gigantycznej skali - pożar najpewniej zaczął się od iskry, która wydostała się spod kół hamującego pociągu.

Tamte wydarzenia pokazują jak ważny jest sprawny system ratownictwa gaśniczego, który jest w stanie szybko wykryć zarzewie pożaru i skutecznie

go ugasić. Z tego względu już od kilku lat funkcjonuje ponadregionalna współpraca czterech wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, które rokrocznie wspierają Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych środkami na dofinansowanie lotów patrolowo-gaśniczych na terenach leśnych.

Nie inaczej będzie w tym roku. Fundusze z Katowic, Krakowa, Opola i Wrocławia przekażą łącznie 620 tysięcy złotych na realizację lotów. Największą kwotę przekaże WFOŚiGW w Katowicach, bo aż 400 tys. zł, z kolei opolski i wrocławski fundusz dadzą po 100 tys. zł, zaś krakowski 20 tys. zł. Pieniądze mają wspomóc sprawniejszą koordynację akcji gaśniczych, dostar-

czanie wielu niezbędnych informacji dostępnych wyłącznie poprzez obserwację z powietrza. Stosowne umowy uroczyste podpisano na terenie Leśnej Bazy Lotniczej PGL RDLP w Katowicach - Lotnisko Opole-Polska Nowa Wieś.

– Tylko wczesne wykrywanie ognisk pożarowych może uchronić nas i środowisko naturalne od katastrofalnych skutków. Dlatego loty patrolowo-gaśnicze na terenach leśnych są tak bardzo ważne i konieczne, żeby szybko zlokalizować zarzewie ognia, a powstający pożar zdusić w zarodku – powiedział Tomasz Bednarek, prezes WFOŚiGW w Katowicach.

Loty mają być wykonywane na terenach leśnych w województwach śląskim, opolskim, dolnośląskim i małopolskim.



fol. Mirosław Cichy



fol. Mirosław Cichy



fol. Mirosław Cichy