



# „MOJE CIEPŁO” już w 2022 r.

DOTYCHCZAS DOTACJĘ NA ZAKUP I MONTAŻ POMPY CIEPŁA MOŻNA BYŁO UZYSKAĆ Z PROGRAMU „CZYSTE POWIETRZE”. NIESTETY DOFINANSOWANIE MOŻNA UZYSKAĆ WYŁĄCZNIE NA WYMIANĘ OBECNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA. NATOMIAST Z PROGRAMU „MOJE CIEPŁO” NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ BĘDĄ MOGLI SKORZYSTAĆ WŁAŚCICIELE NOWYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH. DOPŁATY MAJĄ BYĆ PRZEZNACZONE NA ZAKUP I MONTAŻ POMPY CIEPŁA W NOWO WYBUDOWANYCH DOMACH O PODWYŻSZONYM STANDARDZIE ENERGETYCZNYM.

**D**nia 26 października 2021 roku Komitet Inwestycyjny Funduszu Modernizacyjnego zatwierdził finansowanie ze środków europejskich sześciu programów zgłoszonych przez Polskę. W ramach II tranzy Funduszu Modernizacyjnego przeznaczone zostanie ok. 8,1 mld zł na finansowanie programów: Kogeneracja dla Energetyki i Przemysłu, Kogeneracja dla Ciepłownictwa, Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne, Digitalizacja sieci ciepłowniczych, Wsparcie wykorzystania magazynów na cele stabilizacji sieci – program dla OSD, Moje Ciepło.

### KIEDY START DOTACJI?

Program „Moje Ciepło” prawdopodobnie wystartuje już w pierwszym kwartale 2022 roku. Gdy oddawaliśmy to wydanie „Magazynu Grupy SBS” do druku, nie znaleźliśmy dokładnej daty rozpoczęcia naboru wniosków. Nowy program NFOŚiGW zakłada, że dotacja będzie wynosić do 30% kosztów kwalifikowanych projektu. Dofinansowanie ma być przeznaczone na inwestycję w ekologiczne źródło ciepła, jakimi są pompy ciepła. Kwota dopłaty będzie uzależniona od rodzaju urządzenia. W przypadku montażu gruntowej pompy ciepła, będzie można uzyskać nawet 21 tysięcy zł dofinansowania, natomiast powietrznej pompy ciepła do 7 tysięcy zł. Budżet programu wynosi 600 mln zł.

### WARUNKI DOFINANSOWANIA

Beneficjentami programu będą osoby fizyczne, które są właścicielami lub współwłaścicielami nowych domów jednorodzinnych. Dopłaty obejmują zakup i montaż pomp ciepła (powietrzne, gruntowe). Prawdopodobnie, aby uzyskać dofinansowanie, nowe budynki mieszkalne będą musiały spełniać bardziej rygorystyczne kryteria, niż te, które określają warunki techniczne (WT2021).

### DLA KOGO I NA CO

Dofinansowanie przeznaczone będzie dla osób fizycznych na zakup i montaż pomp ciepła (powietrzne, gruntowe) w nowych budynkach mieszkalnych jednorodzinnych. Prawdopodobnie, aby uzyskać dofinansowanie, nowe budynki mieszkalne będą musiały spełniać bardziej rygorystyczne kryteria, niż te, które określają warunki techniczne z 2021 (WT2021).

### NOWE STANDARDY WT 2021 W PRAKTYCE?

Projekt domu będzie musiał spełnić jeszcze bardziej rygorystyczne wymogi niż do tej pory. Duży nacisk kładziony jest na energooszczędność budynku oraz utraty ciepła. Zapotrzebowanie na energię budynku według warunków technicznych 2021 określa się, obliczając wartość wskaźnika EP. Współczynnik EP – oznacza roczne zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną w przeliczeniu na metr kwadratowy jego powierzchni. Został on zmniejszony z  $EP = 95 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$  WT 2017 do  $EP = 70 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$  WT 2021. Podana wartość wskaźnika jest maksymalna i nie może tej wartości przekroczyć. Wartość wskaźnika EP w przypadku domów jednorodzinnych i wielorodzinnych dotyczy zapotrzebowania na energię potrzebną do ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Natomiast w budynkach użyteczności publicznej, mieszkania zbiorowego, czy budynków magazynowych, produkcyjnych i gospodarczych również oświetlenia. Im mniejsza wartość EP tym budynek jest bardziej energooszczędny.

### WT 2021 LEPSZA IZOLACJA CIEPLNA

W celu zwiększenia energooszczędności, budynki muszą mieć też dobrą izolację cieplną. Dzięki temu, zapotrzebowanie na energię

### WZÓR OBLICZENIOWEJ MAKSYMALNEJ WARTOŚCI EP

Maksymalna wartość wskaźnika EP obliczana jest zgodnie z poniższym wzorem:

$$EP = EPH + W + \Delta EPC + \Delta EPL; [\text{kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})]$$

gdzie:

- **EP** – jest maksymalną wartością wskaźnika, który określa roczne zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną pierwotną energię do ogrzewania, podgrzewania wody, wentylacji, chłodzenia oraz oświetlenia
- **EPH+W** – oznacza cząstkową maksymalną wartość wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej
- **ΔEPC** – jest cząstkową maksymalną wartością wskaźnika EP na potrzeby chłodzenia
- **ΔEPL** – oznacza cząstkową maksymalną wartość wskaźnika EP na potrzeby oświetlenia.

domu się zmniejszy. Dlatego budynki muszą przestrzegać bardziej rygorystycznych norm dotyczących izolacji cieplnej, niż dotychczas. Współczynnik U określa przepuszczalność cieplną przegród budowlanych, a także drzwi, okien, stropów i dachów. Im niższa jest wartość współczynnika U, tym lepsza izolacja.

Jak zmniejszyć zużycie energii w domu modernizowanym, aby spełnić wymogi WT 2021? Można:

- zainstalować energooszczędny system ogrzewania domu,
- zwiększyć izolację cieplną budynku,
- zainstalować źródła energii odnawialnej. (Do najpopularniejszych należą instalacje fotowoltaiczne).

### PODSUMOWANIE WT 2021

Rok 2021 przyniósł zmiany w warunkach technicznych WT 2021 budynków i ich usytuowania. Nowe przepisy wprowadzane są co kilka lat. Bez wątpliwości celem ich jest zmniejszenie zużycia energii dzięki zastosowaniu bardziej efektywnych, jak i ekologicznych źródeł ciepła. Ponadto nowe WT dotyczą również zmniejszenia utraty ciepła budynków. Podsumowując, wszystkie nowo wybudowane budynki muszą być energooszczędne lub pasywne, dzięki czemu zmniejszy się ilość produkowanych szkodliwych gazów.



Więcej o zmianach i sposobach przeliczenia poszczególnych wskaźników dotyczących warunków technicznych znajdziesz pod linkiem.



#### Rafał Mróz

Z branżą hydrauliczną związany od ponad dziesięciu lat, zarówno jako instalator, jak i profesjonalny doradca ds. sprzedaży. Prowadzi bloga „Domowe Instalacje Hydrauliczne”.