



Mariusz Frączek – Dyrektor Techniczny z firmy Wolf

Obowiązek budowy domu z kolektorem słonecznym. Dlaczego i od kiedy?

Obecnie przepisy nie narzucają obowiązku montowania kolektorów solarnych we wszystkich nowopowstających budynkach, jednak nie jest wykluczone, że w przyszłości taki wymóg się pojawi. Wszystko za sprawą unijnej dyrektywy, w myśl której Polska i pozostałe państwa członkowskie muszą zadbać o to, by w ciągu kilku najbliższych lat ok. 15 procent produkowanej w kraju energii pochodziło ze źródeł odnawialnych. Najnowsze regulacje, takie jak podpisana niedawno przez prezydenta ustawa o OZE, mocno zachęcają do tworzenia przydomowych mikroinstalacji ciepłych, wykorzystujących alternatywne źródła energii. W tym gronie znajdują się kotły na biomasę, pompy ciepła oraz właśnie kolektory słoneczne. Nie należy zapominać także, że w myśl obowiązujących w naszym kraju przepisów każdy nowy i modernizowany dom musi posiadać certyfikat efektywności energetycznej i spełniać surowe kryteria budownictwa energooszczędnego, a instalacje solarne doskonale wpływają na poprawę parametrów całego obiektu. Na koniec warto dodać, że chociaż nie ma prawnego obowiązku montażu kolektorów słonecznych, to wiele osób decyduje się na tego typu urządzenia ze względów ekologicznych i ekonomicznych. Efektywne instalacje solarne pozwalają bowiem na znaczne obniżenie rachunków za ogrzewanie i ciepłą wodę. Dodatkową zachętą do korzystania z energii słonecznej są również specjalne programy samorządowe, które umożliwiają uzyskanie dofinansowania na montaż solarów.

Jakie problemy występują przy eksploatacji termicznej instalacji słonecznej?

Właściwie zaprojektowana i zamontowana instalacja grzewcza, wykorzystująca kolektory o solidnej konstrukcji i wysokiej absorpcji promieniowania słonecznego, nie powinna nastręczać właścicielom budynków zbyt wielu kłopotów. Na liście problemów najczęściej spotykanych podczas eksploatacji kolektorów pojawiają się przede wszystkim uszkodzenia mechaniczne, np. naruszenie konstrukcji urządzenia albo zniszczenie szyby przez grad czy też wichurę. Zdarzają się również przypadki przegrzania lub też zamrożenia kolektora, jednak nie są to sytuacje często spotykane. Decydując się na instalację solarną warto pamiętać, że wybór urządzeń renomowanych producentów i montaż przez sprawdzonych, certyfikowanych instalatorów zazwyczaj stanowi gwarancję długoletniej bezawaryjności systemu.

Jakie są nowości wśród tego asortymentu?

W ofercie producentów kolektorów solarnych próżno doszukiwać się rewolucyjnych nowości. Od wielu lat urządzenia te opierają się na podobnej konstrukcji i sprawdzonym przez lata sposobie działania. Inżynierowie nie spoczęli jednak na laurach i obecnie skupiają się na zwiększaniu efektywności kolektorów, zmniejszeniu strat ciepła czy też poprawie ich wytrzymałości. Najnowsze urządzenia, chociaż wizualnie niewiele różnią się od swoich poprzedników, zbudowane są jednak z dużo nowocześniejszych materiałów, a także wyróżniają się znacznie większą precyzją wykonania, wyższą absorpcją energii słonecznej, a także lepszą odpornością na warunki atmosferyczne.

www.wolf-polska.pl

<https://www.facebook.com/WolfDomzDobraEnergia>

Firma Wolf GmbH swoje początki datuje na rok 1963, kiedy to w niemieckim mieście Mainburg rozpoczęła produkcję urządzeń do osuszania chmielu. Późniejsze lata przyniosły dynamiczny rozwój przedsiębiorstwa i otwarcie się na nowe dziedziny działalności. Dziś Wolf GmbH jest liderem wśród producentów urządzeń grzewczych, solarnych, wentylacyjnych i solarnych, a także pierwszą firmą, która wprowadziła 5-letnią gwarancję na urządzenia grzewcze i solarne. Przedsiębiorstwo stało się także prekursorem swojej branży i jako pierwsze wprowadziło w Niemczech certyfikację produkcji zgodną z normą ISO 9001. Długa lista obiektów referencyjnych stanowi dla firmy powód do dumy i jest potwierdzeniem, iż oferowane produkty charakteryzują się najwyższą niemiecką jakością.