



W fabryce okien drewniano-poliuretanowych okien dachowych VELUX w Namysłowie zakończono kluczową inwestycję energetyczną, uruchamiając nowy kocioł na biomasę. Inwestycja ta to realizacja dążenia Grupy VELUX do redukcji śladu węglowego z własnych operacji o niemal 100%.

Podłożem projektu była potrzeba zagwarantowania pełnej niezależności cieplnej zakładu produkcyjnego w Namysłowie. Dotychczasowy kocioł biomasowy doskonale sprawdzał się poza sezonem grzewczym. Jednak w okresach niskich temperatur, szczególnie przy mrozach, moc kotła okazywała się niewystarczająca i sieć ciepłownicza musiała być okresowo wspierana przez kotły gazowe.

Celem nowej inwestycji stało się stworzenie źródła ciepła, które umożliwi pełną pracę na biomasie przez cały rok, niezależnie od temperatur zewnętrznych. Po przeprowadzeniu analiz podjęto decyzję, że optymalna moc nowego kotła wyniesie 1 700 kW. Moc nowego kotła w połączeniu z istniejącym urządzeniem pozwala pokryć zarówno zapotrzebowanie technologiczne, jak i ogrzewanie zakładu w najtrudniejszych warunkach.- powiedział **Bartłomiej Rozpęda**, Dyrektor Generalny fabryki VELUX w Namysłowie.



Nowy kocioł biomasowy o mocy 1 700 kW, będzie pracował równolegle z istniejącym od 2018 roku kotłem o mocy 2 600 kW. To krok, który pozwoli firmie całkowicie wyeliminować wykorzystanie gazu w regularnej produkcji ciepła. Gaz pozostanie jedynie jako źródło awaryjne- powiedział Bartłomiej Rozpęda, Dyrektor Generalny fabryki VELUX w Namysłowie.

Kompleksowy zakres prac

W ramach inwestycji zaprojektowano i zrealizowano kompletny układ technologiczny wraz z niezbędną infrastrukturą. Główne elementy inwestycji objęły instalację kotła o mocy 1 700 kW wraz z układem podawania biomasy oraz systemem oczyszczania spalin wyposażonym w multicyklon i elektrofiltr. Ponadto inwestycja objęła również montaż dwóch silosów magazynowych na biomasę z kompletnym systemem przenośników oraz instalację zbiornika buforowego ciepłej wody o pojemności 70 m³, stabilizującego parametry sieci ciepłowniczej.

Projekt zakładał budowę nowego budynku kotłowni biomasowej, w którym zainstalowano kocioł oraz całą infrastrukturę pomocniczą. Rozbudowano także system automatyki i sterowania kotłami, wraz z pełną integracją z istniejącymi już układami.

Realizacja inwestycji pozwala firmie znacząco ograniczyć ślad węglowy, uniezależnić się od wahań cen gazu i wzmocnić stabilność energetyczną zakładu. Zrealizowana inwestycja pozwoli ograniczyć emisję CO₂ o ok. 200 ton rocznie w zależności od temperatur zewnętrznych w sezonie grzewczym.

Grupa VELUX konsekwentnie realizuje wyznaczoną strategię związaną z realizacją celów zrównoważonego rozwoju - zamierza do roku 2030 dokonać redukcji emisji z zakresu 1 i 2 do niemal zera. Najnowsza inwestycja w fabryce VELUX w Namysłowie, przybliża firmę do realizacji założonych ambicji- dodaje Bartłomiej Rozpęda.

Fabryka VELUX w Namysłowie

Zakład produkcyjny VELUX w Namysłowie jest jednym z większych pracodawców w regionie. Jest także cenionym miejscem pracy nagradzanym przez niezależne instytucje dbające m.in. o standardy bezpieczeństwa. Fabryka wielokrotnie była nagrodzona w zakresie działań na rzecz bezpieczeństwa, a także promocji procesów ciągłego doskonalenia i dzielenia się dobrymi praktykami Gemba Kaizen. W 2023 roku Kaizen Institute Poland nagrodził wdrożenie kompleksowego systemu kaskadowania strategii w namysłowskiej fabryce i spółka otrzymała prestiżowe wyróżnienie KAIZEN™ Award Poland, zaś w 2024 roku fabryka zdobyła 2. miejsce w prestiżowym konkursie Global KAIZEN™ Award. Firma angażuje się w liczne wydarzenia o charakterze sportowym i kulturalnym. Firma od lat wspiera Bieg Namysłowian.



newss.pl

Namysłowska fabryka VELUX uruchamia kolejny kocioł na biomasę i całkowicie odchodzi od zużycia gazu

VELUX