



Fot. Jarosław Flak

## Jak zduni przygotowują się do nowych wymagań?

Znakiem naszych czasów są zmiany. Dotyczą one różnych rodzajów naszych aktywności. Do zmian i nowych wymagań muszą dopasować się producenci urządzeń kominkowych – dostosowując ofertę do wymagań Ekoprojektu. Nowe wyzwania i wymagania stoją też przed rzemieślnikami-zdunami. Jak się do tego przygotowują, zapyaliśmy przedstawicieli cechów zduńskich, uzupełniając całość o wypowiedź Janusza Godka z praktyki stosowania austriackiego zduńskiego programu obliczeniowego.



**Jacek Ręka, starszy Małopolskiego Cechu Zdunów i Zawodów Pokrewnych:** Od 1 stycznia 2022 roku we wszystkich krajach należących do Unii Europejskiej, a więc i w Polsce, zaczną obowiązywać wymagania emisyjne wprowadzone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 z 24 kwietnia 2015 roku, zwane Ekoprojektem. Określają one

wymagania emisyjne na określonym poziomie (zob. tabela u góry na stronie obok) dla wszystkich prefabrykowanych i produkowanych fabrycznie mieszcowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe, czyli pieców i kominków.

Dlatego dziś wszyscy producenci europejscy tego rodzaju urządzeń intensywnie przygotowują się na swoich stanowiskach badawczych w swoich laboratoriach do tego, by nie tylko spełnić nowe wymagania, ale by stać się jeszcze bardziej konkurencyjnym pod względem

poziomu emitowanych substancji. Ponieważ ogrzewacze pomieszczeń mogą być wykorzystywane tak do celów ozdobno-rekreacyjnych, jak i do stałego ogrzewania pomieszczeń, będą musiały spełniać te wymagania zarówno przy niewielkich kilkukilogramowych, jak i przy dużych, wielokrotnie większych załadunkach drewna. Natomiast zgodnie z rozporządzeniem Ekoprojektu wykonywane indywidualnie, tradycyjną metodą zduńską i nie prefabrykowane przez producenta, urządzenia grzewcze, nie wymagają certyfikatu potwierdzającego spełnianie określonych poziomów emisyjnych w Rozporządzeniu. W wielu krajach europejskich, gdzie buduje się ich najwięcej, muszą jednak posiadać wystawiony przez mistrza zduńskiego dokument, który na podstawie specjalnego programu obliczeniowego pozwala potwierdzić gwarantowany o wiele niższy od minimalnych wyma-

Dopuszczalne wymagania	CO [mg/m <sup>3</sup> ]*	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]*	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]*	Pyły PM [mg/m <sup>3</sup> ]*	Sprawność η [%]
• paleniska otwarte	2000	200	120	50	40
• paleniska zamknięte i kuchenki	1500	200	120	40	75
• piece peletowe	300	200	60	20	89

\*w przeliczeniu na 13% O<sub>2</sub>

gań Ekoprojektu poziom emisji (zob. tabela u dołu na poprzedniej stronie).

Tak niski poziom emisji określa się terminem: „Palenisko UmweltPlus” (po polsku – ŚrodowiskoPlus), gdyż gwarantuje ono, że spalanie drewna do celów grzewczych będzie najbardziej przyjazne dla powietrza i klimatu. To nawet blisko 20-krotnie niższy poziom emisji CO w porównaniu z tym, który oficjalnie jest jeszcze u nas dopuszczony obowiązującą normą PN-EN 13229A1. Wiele mówi się dziś o wprowadzanych już w wielu województwach tzw. regionalnych uchwałach antysmogowych, których nie należy mylić z Dyrektywą Ekoprojektu, gdyż te uchwały nie wprowadzają wszystkich rozwiązań Ekoprojektu, lecz tylko określone tam poziomy emisji. Z tego powodu trzeba traktować je jako przejściowe. Uchwały te w praktyce nie wprowadzają całościowych rozwiązań, które są konieczne, by skutecznie zagwarantować faktyczną poprawę jakości powietrza. Zasadnym staje się też pytanie, zadawane dziś przez wielu prawdziwie z troską o poprawę jakości powietrza zduńców: dlaczego po prostu od razu nie wprowadzono gotowych rozwiązań całego Rozporządzenia Ekoprojektu, lecz „zmaistrowano” tylko coś pośredniego? Niestety, wygląda na to, że ich autorem chyba bardziej, niż o skuteczną walkę o poprawę jakości powietrza chodziło o walkę z konkurencyjnymi zduńskimi piecami pokojowymi, które zapewniają kilkakrotnie tańsze ciepło, niż promowane drogie źródła ciepła głównie z paliw kopalnych. Trudno inaczej zrozumieć wprowadzenie rozwiązań likwidujących możliwość budowania przez zduńców tradycyjnych pieców kaflowych.

atestowanych przez producentów. W kwestii zduństwa tradycyjnego jesteśmy na etapie dogrywania zakupu programu, który pozwoli konstruować (liczyć) piece ceramiczne tak, by były one zgodne z Ekoprojektem. Rozmowy są na etapie wstępnym. Nie wiemy jeszcze, co nam ten program daje i jak funkcjonuje. Z chwilą uzyskania stabilnej wiedzy na interesujący nas temat, przekażemy ją naszym członkom (w lipcu mamy walne). Kolejnym etapem będzie akcja informacyjna na zewnątrz.



**Janusz Godek, Godkowie:** Firma, która chce zbudować poprawnie działające palenisko akumulacyjne, powinna zgłosić się po wsparcie

obliczeniowe już na etapie planowania kominka/pieca. W pierwszej kolejności wykonawca powinien ustalić z klientem, jakie są jego oczekiwania co do funkcji i kształtu pieca/kominka akumulacyjnego. Należy wstępnie dobrać palenisko oraz określić rodzaj akumulacji (np. ceramiczne kanały KMS Ortner lub szamotowe kanały Rath). Kolejnym krokiem jest zrobienie szkicu paleniska z odpowiednio ułożonymi kanałami, uwzględniając ilość miejsca, jakie może zająć cała zabudowa, rodzaj i umieszczenie komina dymowego, miejsce wyjścia kanału doprowadzającego powietrze z zewnątrz do spalania. Na tej podstawie wprowadza się dane do programu Kachelofenverband, który pomaga dobrać odpowiednie długości i przekroje kanałów akumulacyjnych tak, aby w maksymalnym stopniu wykorzystać ich efektywność. Na podstawie wyników obliczeń robimy docelowy projekt paleniska z akumulacją. Firma Godkowie oferuje wsparcie projektowe od wstępnego szkicu, przez wykonanie obliczeń w austriackim programie, po wykonanie projektu z wizualizacją prezentującą efekt końcowy gotowej zabudowy.



**Piotr Batura, starszy Cechu Zdunów Polskich:** Zduni korzystający z nowoczesnych technik budują z materiałów certyfikowanych,

## REKOMENDACJE DOBRYCH FIRM

Kochamy kominki – takie jest hasło prowadzonej przez nas akcji popularyzującej kominki. W jej ramach rozpoczęliśmy akcję Rekomendacje Dobrych Firm. Bierze w niej udział prawie 90% firm z bazy „Strefa dobrych adresów” w Świecie Kominków.

### Jaki jest nasz cel?

Przed wszystkim promocja kominków, pieców oraz profesjonalnie zajmujących się kominkami firm wśród klientów indywidualnych. Dzięki rekomendacjom zyskuje:

- **klient** – otrzymując razem z pismem wartościową informację o nowych tendencjach, a także rekomendację do autoryzowanych kominkowych salonów czy dobrych firm wykonawczych;
- **firma wykonawcza** – która od razu zaprezentuje się klientom w swojej okolicy jako kompetentna dzięki rekomendacjom od producentów i importerów kominków potwierdzonych przez wiarygodne źródło, jakim jest Świat Kominków;
- **producent i importer kominków** – który dzięki rekomendacjom może wzmocnić pozycję i wspierać swoją autoryzowaną sieć sprzedaży i jednocześnie promować swoją markę, znajdując się w gronie dobrych firm udzielających rekomendacji;
- **CAŁA BRANŻA** – bo wspólnie dbając jednocześnie o promocję swojej marki, dbamy o dobre imię i pozytywne postrzeżenie kominków.