

INSTAL-FILTER SA z Kościana wykonawcą trzech instalacji dla ciepłowni w Olsztynie

Firma INSTAL-FILTER Przemysłowe Systemy Ochrony Powietrza SA z Kościana wygrała przetarg pod nazwą „Redukcja emisji pyłów w MPEC Sp. z o.o. poprzez budowę nowego układu odpylania spalin”. Pod koniec lipca prace nad modernizacją układów odpylania spalin na kotłach K3, K4 i K6 w MPEC Olsztyn zostały z powodzeniem zakończone.

Zadaniem firmy wyłonionej z przetargu było stworzenie trzech instalacji, które będą spełniały najbardziej rygorystyczne przepisy i wymogi Unii Europejskiej. Oznacza to, że emisja pyłów do atmosfery musi być niższa od 25 mg/Nm³ przy 6% O₂. – To dwudziestokrotnie mniej od standardów, które do tej pory obowiązywały w ciepłownictwie. Wyzwanie było więc niemałe, ale dzięki naszemu doświadczeniu, autorskim produktom oraz specjalistom, którzy od ponad 20 lat aktywnie działają w ciepłownictwie, osiągnęliśmy pełen sukces. Jako potwierdzenie i dowód świadczony przez INSTAL-FILTER SA jakości dodam, że w rzeczywistości udało się zredukować emisję pyłów do kilku miligramów – mówi prezes firmy z Kościana, Mirosław Litke.



INSTAL FILTER SA wykonał te trzy instalacje kompleksowo – od projektu, przez produkcję, po montaż. Każda z nich została indywidualnie zaprojektowana, zgodnie z jej unikalną specyfiką.

– To standardowy model naszego działania – mówi prezes Mirosław Litke.

– Zawsze realizujemy pod klucz – od a do z, elastycznie, zgodnie z oczekiwaniami

i potrzebami naszych klientów oraz z założonym harmonogramem. Z przyjemnością muszę przyznać, że logo firmy INSTAL FILTER SA widniejące na trzech instalacjach w Olsztynie napawa mnie dumą i radością – dodaje.

Zastosowane przez INSTAL-FILTER SA technologie i produkty oraz pilotażowa budowa nowoczesnego układu suchego odsiarczania spalin na kotle nr 6, działającego w oparciu o sorbenty wapniowe lub sodowe, zapewniły ponadto wysoką skuteczność w redukcji SO_x - na poziomie 90%, co jest bardzo dobrym wynikiem.

Olsztyn robi krok naprzód, będą następni

– Jest się czym chwalić, tym bardziej, że jest to jedna z pierwszych tego typu realizacji w naszym kraju – mówi Wiesław Prokopczuk, dyrektor Biura ds. produkcji Energii Ciepłej olsztyńskiego MPEC.

– Zgodnie z przepisami tzw. Dyrektywy IED o emisjach przemysłowych, wymagania emisyjne w ciepłowniach zaczną obejmować Polskę już od roku 2016, do pełnego wdrożenia do końca 2022 roku. My, jako MPEC Olsztyn już wykonaliśmy ten krok naprzód. W tak dużych i ważnych inwestycjach, warto zaufać specjalistom, a współpracę z firmą INSTAL-FILTER SA oceniam jako wzorową.

Ponad 99% mniej pyłów z ciepłowni MPEC dzięki nowej instalacji odpylania

Rezultaty emisyjne są rzeczywiście bardzo dobre, obrazują to wykresy pracy trzech instalacji odpylania ze średnim obciążeniem na przełomie kilku ostatnich lat (patrz str. 8). Poprzednia obowiązująca norma dopuszczała emisję pyłów do atmosfery na poziomie ok. 255 ton na rok. Po modernizacji systemu odpylania przez firmę z Kościana, instalacje mogą emitować maksymalnie 16 ton/rok, czyli o 239 ton pyłu mniej w skali roku. – Podczas badań gwarancyjnych stwierdzono emisję pyłów w wysokości ok 3 mg/Nm³ przy 6% O₂. Oznacza to, że w rzeczywistości podczas pracy trzech zmodernizowanych instalacji emitowanych będzie nie 16, a 1,9 t/rok pyłów do atmosfery. Z 255 ton na 1,9 ton w skali roku – to redukcja emisji pyłów na poziomie o 99,2 % w skali roku.

FINANSOWANIE PROJEKTU

ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	WARTOŚĆ NETTO [w zł]	POZIOM FINANSOWANIA
Dotacja w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014	1 257 000	30,00 %
Preferencyjny kredyt z Banku Ochrony Środowiska S.A.	2 929 500	69,92 %
Środki własne	3 500	0,08 %
RAZEM	4 190 000	100%

KALENDARIUM UBIEGANIA SIĘ O DOFINANSOWANIE

- 10.07.2012 r. – złożenie wniosku o dofinansowanie do Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Działania 4.5 IV priorytetu PO IiŚ - Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska.
- 20.12.2012 r. – otrzymanie statusu projektu rezerwowego (29 miejsce na 54 projekty zatwierdzone do dofinansowania). Na liście podstawowej znalazło się 10 projektów.
- 26.08.2013 r. – rozpoczęcie rozmów na temat zawarcia umowy na realizację projektu w ramach Programu PO4 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii” ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014.
- 20.09.2013 r. – złożenie wniosku i dokumentów niezbędnych do zawarcia umowy o dofinansowanie projektu w ramach NMF.
- 04.03.2014 r. – zawarcie umowy o dofinansowanie projektu w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014.



Jest to też 10-krotnie mniej od rygorystycznych norm UE, wymaganych w przetargu. Te liczby to najlepsze referencje dla kościańskiego wykonawcy – dodaje **Grzegorz Myka**, główny specjalista ds. ochrony środowiska MPEC Olsztyn.

Firma INSTAL-FILTER SA opracowała dla ciepłowni w Olsztynie również koncepcję rozbudowy instalacji oczyszczania spalin

kotłów K3, K4 i K6 w zakresie NO_x .

– To przyszłościowe rozwiązanie, które sprawdzi się w razie zaostrenia przepisów w zakresie redukcji związków szkodliwych do atmosfery. Pomyśleliśmy o tym już teraz, aby MPEC Olsztyn w przyszłości nie miał problemu z rozbudową czy modyfikacjami kotłów – mówi **Prezes Zarządu INSTAL-FILTER SA**

– Współpraca pomiędzy INSTAL-FILTER SA a ciepłownią w Olsztynie układała się pomyślnie. Mamy partnerskie relacje, a dzięki temu, że przy każdym zleceniu nasz klient może liczyć na doradztwo oraz pomoc dedykowanego menadżera, komunikacja i realizacja całego projektu przebiegła sprawnie i bez żadnych opóźnień – podsumowuje **Mirosław Litke**.



INSTAL-FILTER SA zapewnia kompleksową realizację inwestycji z zakresu przemysłowych systemów ochrony powietrza od projektu, przez produkcję i montaż, po serwis, zarówno w kraju, jak i poza granicami Polski.

Firma oferuje m.in. wysokosprawne pulsacyjne filtry workowe, charakteryzujące się bardzo wysoką skutecznością. Dzięki stosowaniu najnowocześniejszych włókien, filtry mogą być używane w procesach wysokotemperatu-

rowych. Ponadto, **INSTAL-FILTER SA** jest dostawcą instalacji do redukcji SO_x oraz NO_x . Proponowana przez firmę metoda odsiarczania może osiągać sprawność powyżej 90%.

W ofercie firmy **INSTAL-FILTER SA** znajduje się również Zintegrowany System Ochrony Powietrza z Odzyskiem Energii przy spalaniu paliw. Jest to innowacyjny na skalę światową układ, zapewniający pełne oczyszczanie spalin i odzysk z nich energii cieplnej w ramach jednego kompaktowego urządzenia. Firma dostarcza także wyspecjalizowane wyposażenie dodatkowe, takie jak dozowniki celkowe, przenośniki ślimakowe, wentylatory.

www.instalfilter.pl