

aiC<sup>OD</sup>

# Publiczna Szkoła Podstawowa

im. Henryka Sienkiewicza

w Sobolewie



Referencja

[www.myaic.pl](http://www.myaic.pl)

## ▪ Obiekt:

### Nazwa obiektu:

Publiczna Szkoła Podstawowa  
im. Henryka Sienkiewicza w Sobolewie

### Adres firmy:

ul. Tadeusza Kościuszki 17,  
województwo podlaskie



### Historia obiektu:

Według zapisków Szkoła w Sobolewie istniała już w roku 1871. Przez lata w budynku mieściła się nie tylko Szkoła Podstawowa, ale również Liceum, a później nawet Zasadnicza Szkoła Zawodowa. Ówczesny dyrektor zapoznając się z problemami lokalowymi i kondycją finansową placówki, zwrócił uwagę na konieczność rozbudowy i rozdzielenia jej na poszczególne etapy nauczania. Propozycja ta spotkała się z aprobatą. Zawiązał się Społeczny Komitet Rozbudowy, który zebrał fundusze na te cele. Dzięki zaangażowaniu pokoleń nauczycieli, dyrektorów i społeczności lokalnej w Sobolewie powstało miejsce kształcące setki dzieci na najwyższym możliwym poziomie.

### Nazwa udoskonalenia:

Modernizacja kotłowni.

### Opis wymagań projektowych:

Ogrzanie pomieszczeń o różnej powierzchni w rozbudowanej placówce szkolnej.

### Opis wykorzystanych produktów:

Dwa kondensacyjne kotły Nesta Chrome 100 kW ze stali nierdzewnej o wysokiej wydajności zamontowane w kaskadzie liniowej z lutowanym wymiennikiem płytowym ciepła.

### Wykorzystane produkty:

# Nesta Chrome

2x 100 kW



**Kaskada liniowa ścienna 2x NESTA Chrome 100 kW** posiada kolektor zasilania, powrotu i gazowy wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Wiszący kocioł kondensacyjny charakteryzujący się **wysoką wydajnością** przy niskiej emisji zanieczyszczeń i bardzo cichej pracy. Sterowany poprzez **elektroniczny regulator** obsługuje obieg grzewczy z opcją ustalenia temperatury stałej lub zmiennej we współpracy z czujnikiem zewnętrznym.

**Wymiennik płytowy ciepła** umożliwia równoczesną pracę dwóch układów hydraulicznych o różnych ciśnieniach. Jego budowa zapewnia **bezpieczeństwo** dla obiegu pierwotnego przed zanieczyszczeniami obiegu wtórnego ze względu na ich trwałą rozdziel. Zaletą instalacji wymiennika płytowego jest **bezpłatne przedłużenie gwarancji\*** z 3 do 10 lat na wymienniki ciepła dla kotłów typu Fire Tube w urządzeniach NESTA.



Klasa Nox

NOx 6

Współczynnik modulacji mocy

12:1

Sprawność cieplna do

108%

Wymiennik **Fire Tube** w całości ze stali nierdzewnej.

\* szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej urządzenia.

**Kaskada** gwarantuje:

- Maksymalną modułowość i modulację: niezwykle precyzyjne dopasowanie mocy do aktualnych potrzeb instalacji, zakres modulacji od 12 kW do 200 kW.
- Ekonomiczną pracę i długą żywotność: zoptymalizowana praca urządzeń zapewniająca jednocześnie maksymalną wydajność oraz lepszą sprawność.



## Specyfikacja

Nesta Chrome			NC 60 WH	NC 80 WH	NC 100 WH	NC 120 WH	NC 150 WH
<b>nominalna moc cieplna</b>	G20	kW	8,2 - 57,5	8,2 - 80	12 - 99	12 - 120	15 - 145
<b>moc cieplna 80/60°C</b>	G20	kW	8 - 55,8	8 - 77,7	11,8 - 96,5	11,8 - 117,1	14,7 - 140,9
<b>moc cieplna 50/30°C</b>	G20	kW	8,8 - 60,7	8,8 - 84,4	12,9 - 105,2	12,9 - 127,4	16,2 - 154
<b>sprawność cieplna 80/60°C</b>	G20/25	%	97,8 - 97,1	97,8 - 97,1	98 - 97,6	98 - 97,6	98,1 - 97,2
<b>sprawność cieplna 50/30°C</b>	G20/25	%	107,9 - 105,5	107,9 - 105,5	107,8 - 106,2	107,8 - 106,2	107,8 - 106
<b>sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30°C)</b>	G20/25	%	108,4	108,3	108,3	108,2	108,3
<b>sprawność sezonowa</b>		%	93	93	93	93	93

Wszystkie zdjęcia, opisy, ilustracje i informacje techniczne zawarte w tym dokumencie zostały starannie sformułowane i przygotowane, jednak zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w naszych produktach, które mogą wpłynąć na dokładność informacji zawartych w tej broszurze. AIC Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub braki w treści i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej i komponentów bez wcześniejszego powiadomienia.

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z oddziałem odpowiedzialnym za ten projekt:

AIC Polska Sp. z o. o.  
Ul. Szpitalna 24  
87-800 Włocławek  
aicpolska@myaic.pl

T: +48 54 30 70 350  
www.myaic.pl

aic