

aic

# TEKNOS

## Zakład produkcyjny

Modernizacja kotłowni



Referencja

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

▪ **Obiekt:**

**Nazwa obiektu:**

TEKNOS

**Adres firmy:**

ul. Chwaszczyńska 129-149 Gdynia,  
województwo pomorskie



**Opis wymagań projektowych:**

Wymiana 2 kotłowa atmosferycznych na 3 nowoczesne, kondensacyjne kotły o łącznej mocy 1,18MW.

**Nazwa udoskonalenia:**

modernizacja kotłowni – wymiana 2 kotłów

**Opis wykorzystanych produktów:**

Urządzenia Nesta Plus to typoszereg kotłów o największym zakresie mocy od 280 kW do 840 kW. Są idealnym rozwiązaniem dla rynku o dużym zapotrzebowaniu mocy: komercyjnego, mieszkaniowego i przemysłowego. Charakteryzują się dużą pojemnością wodną (do 560 litrów) i wysoką sprawnością cieplną.

**Historia obiektu:**

Wszystko zaczęło się w 1948 roku w Finlandii. Przez lata działalności firma TEKNOS opracowała wiele nowych i innowacyjnych produktów. Niektóre z produktów były pierwszymi w swoim rodzaju. Firma aktywnie rozwija się na rynku europejskim, azjatyckim i amerykańskich. Posiada 8 zakładów produkcyjnych, a jeden z nich znajduje się w Gdyni. Fabryka w Polsce odpowiada za produkcję powłok do ochrony antykorozyjnej i innych środków przemysłowych do metalu. TEKNOS od samego początku istnienia jest firmą rodzinną, co nie uległo zmianie do dziś. Obecnie kierunek działania grupy wyznacza czwarte pokolenie rodziny.

**Wykorzystane produkty:**

**2x Nesta Plus**

570 kW

**1x Nesta**

120 kW

**Chrome**





## Nesta Plus

- Samoczyszczący się wymiennik typu **Fire Tube** wykonany ze **stali nierdzewnej**.
- Orurowanie wewnętrzne wykonane ze **stali nierdzewnej**.
- Palnik o niskiej emisji NOx - Klasa 6.
- Duża pojemność wodna.
- Sprawność cieplna do 108%.
- Małe opory przepływu.
- Kompaktowe wymiary.
- Łatwość montażu i serwisowania.

Konstrukcja kotłów kondensacyjnych Nesta Plus pozwala na uzyskanie dużych mocy cieplnych połączonych z wysoką wydajnością i niezawodnością zachowując kompaktowość wymiarów. Model Nesta Plus 570 ma wymiar umożliwiający **łatwe przejście przez drzwi o szerokości 90 cm**.

Kotłownia **1,18MW** na kondensacyjnych kotłach z wymiennikiem ciepła typu **Fire Tube**. Samoczyszczący się po stronie spalinowej wymiennik ciepła wykonany jest ze **stali nierdzewnej** charakteryzuje się dużą wydajnością cieplną, niskimi oporami przepływu oraz dużą odpornością na korozję i utlenianie.



**3 LATA GWARANCJI\***  
NA KOCIOŁ

**10 LAT GWARANCJI\***  
NA WYMIENNIK KOTŁA

\* szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej urządzenia

# Specyfikacja

Nesta Plus			NP 280	NP 420	NP 570	NP 840
nominalna moc cieplna	G20	kW	44 - 265	41,9 - 401,2.	77 - 530	90 - 792
moc cieplna 80/60°C	G20	kW	42,2 - 258	39,8 - 388,1	74,1 - 516	86,6 - 769,8
moc cieplna 50/30°C	G20	kW	47,3 - 281,6	43,1 - 421,3	82,2 - 567	96,7 - 831,5
sprawność cieplna 80/60°C	G20/25	%	96 - 97,4	96,2 - 97,4	96,3 - 97,4.	96,2 - 97,2.
sprawność cieplna 50/30°C	G20/25	%	107,5 - 106,3	107,4 - 106,9	106,8 - 107	107,5 - 105
sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30°C)	G20/25	%	108,3	108	108	108,3
sprawność sezonowa		%	93	93	93	93

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