

Audytor SET 7.3

Nowa koncepcja projektowania

Michał Strzeszewski Piotr Wereszczyński

A decorative graphic element consisting of a blue swoosh that curves upwards from the bottom left towards the right, with a red swoosh nested inside it, also curving upwards.

Audytor



od 7.3

Audytor



Audytor



Audytor



Audytor



Audytor



Moduł szybkich obliczeń
(Fast Calculations)

Audytor



- **Szybkie szacowanie obciążenia cieplnego.**
- **Wykonywanie obliczeń fragmentów instalacji (możliwość doboru elementów instalacji bez konieczności rysowania pełnej struktury instalacji).**

Szacowanie obciążenia cieplnego pomieszczeń



Symbol 3
Kuchnia el. z oknem >3 3
20 °C
 Φ_{HL} 731 W

Symbol: 3, Rodzaj pomieszczenia: Kuchnia el. z oknem >3, θ_{int} [°C]: 20

Obliczenia mocy (Φ_{HL}), Dobór grzejników, Podsumowanie obliczeń

Dane

Opis: Kuchnia el. z oknem >3 3

Termostat pokojowy: []

Uwagi: []

Uproszczone obliczenie mocy (Φ_{HL}): Tak

Rodzaj kondygnacji: Parter PIW

A [m²]: 8,31, H [m]: 2,70

Liczba ścian zewnętrznych: 2 ściany zewnętrzne

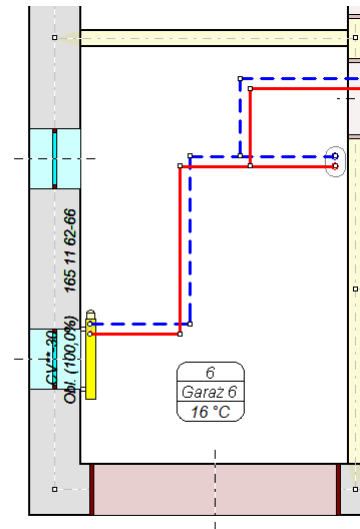
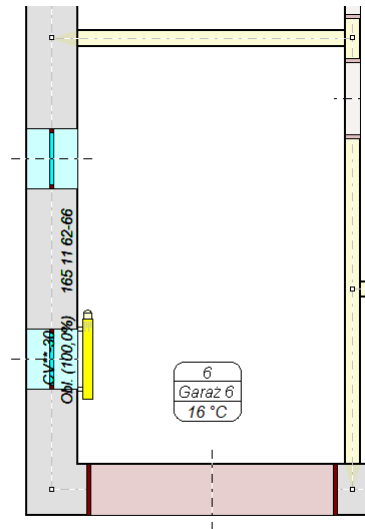
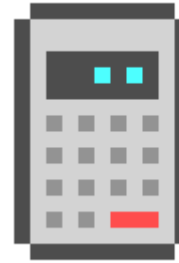
Przeszklenie: 20%, Stan okien: ENERGOOSZCZĘ...

Wyniki

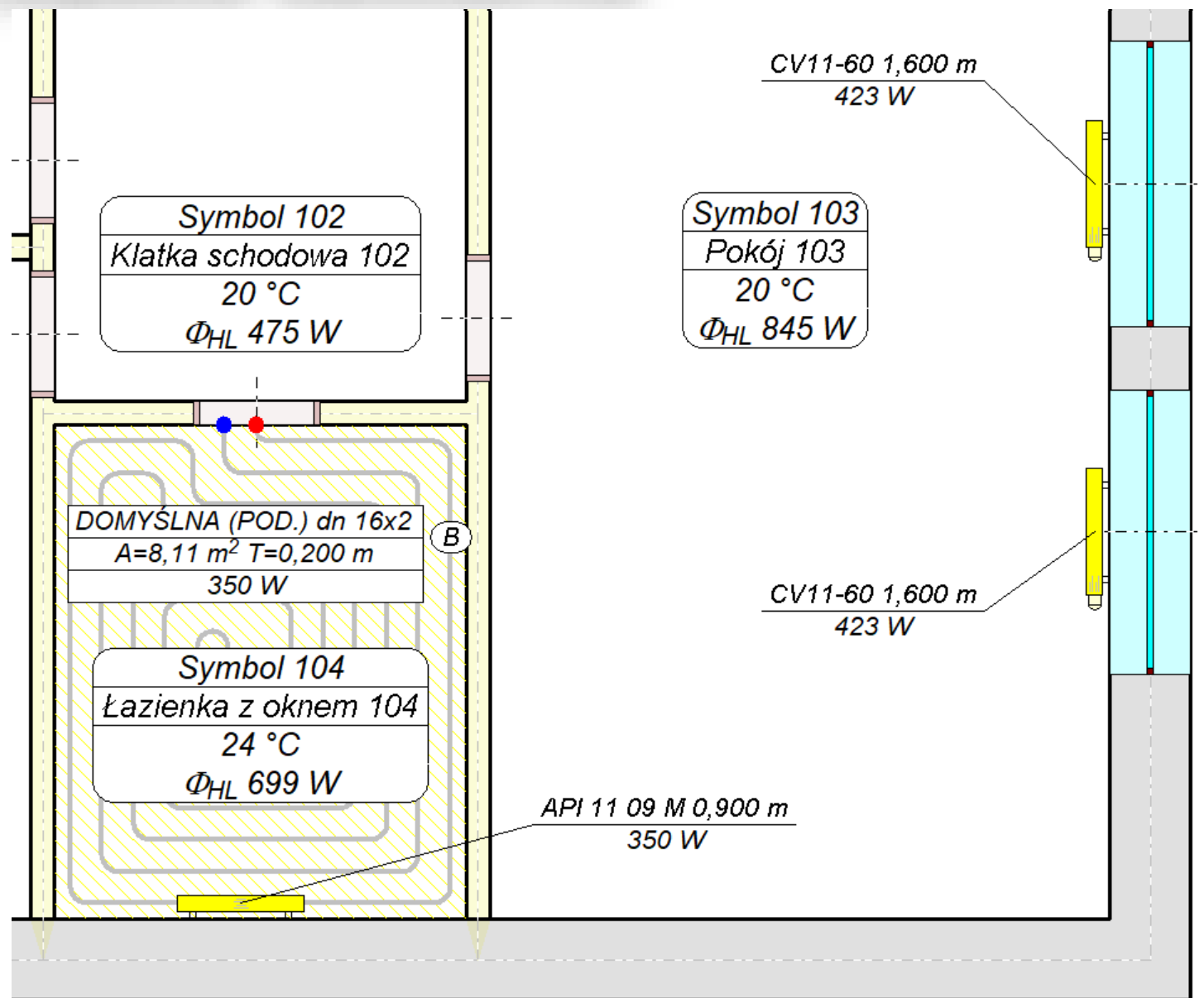
Φ_{HL} [W]	731	V [m ³]	22,4
Moc jedn. ϕ_s [W/m ²]	88	Moc jedn. ϕ_v [W/m ³]	33
$\Phi_{r,bez}$ [W]	700	Φ_{def} [W]	31 (4%)

enia FC

Szybkie obliczenia vs. pełne obliczenia






Szybkie obliczenia



Nowa koncepcja projektowania



Lp.	Etap	Obliczenia
1	Opracowanie wstępnej koncepcji	
2	Uszczegółowienie projektu	
3	Opracowanie końcowego projektu technicznego	

Nowy moduł danych katalogowych

Dane katalogowe - Grzejniki CO

Podstawowe dane

- Materiały budowlane
- Rury
- Izolacje rur
- Armatura
- Producenci
- Ogrzewanie CO
 - Źródła ciepła CO
 - Grzejniki CO
 - Elementy systemów ogrzew.
 - Systemy ogrzewania podłog.
 - Węzły mieszkaniowe CO
 - Bufory ciepła CO
- Chłodzenie CC
 - Źródła chłodu CC
- Wodociągi H2O
 - Źródła ciepła H2O
 - Odbiorniki i przybory H2O
- Urządzenia
 - Pompy
 - Grupy pompowe
 - Sprzęgła hydrauliczne
 - Inne urządzenia
- Automatyka
 - Elementy systemów automa.
 - Systemy automatyki ogrzew.

cv11

Symbol	Typ
RCV11-90	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
RCV11-60	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
RCV11-50	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
RCV11-40	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
RCV11-30	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
PCV-11-90	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
PCV-11-60	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
PCV-11-50	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
PCV11-30	Grzejnik płytowy VK
PURMO	Grzejnik stalowy płytow...
FCV11-90	Grzejnik płytowy VK
20	

Symbol: RCV11-90

Opis: Na zamówienie Wycofany z produkcji

Producent: PURMO

Typ: Grzejnik płytowy VK

Charakterystyka hydrauliczna

dn	B ₀	B ₁
10		
15		
20		
25		

Warianty podłączenia

Podł.	β ₃	k _{v kor.}	Podł.	β ₃	k _{v kor.}
AB			CD		
AD			CB		
BA			DC		
BC			DA		
AC			CA		
BD			DB		
FH			HF		
KL			LK		
KH			LF		
FL			HK		
KF			LH		
FK			HL		
EP	1,00		GH	1,00	
FE			HG		
IJ			JI		

Opis: Grzejnik stalowy płytowy z gładką płytą przednią z lekkimi przetłoczeniami poziomymi i profilowaną płytą grzejną PURMO Ramo Ventil Compact, typ RCV11-90, wysokość H = 900 mm., z wbudowanym zaworem termostaticznym typ 165 11 62-66 firmy Oventrop. Na zamówienie.

Typ: Grzejnik płytowy VK

Charakterystyka hydrauliczna

$k_v = B_0 \cdot L^{B_1}$

k_v dla jednego elementu

Zawór: 165 11 62-66

Warianty podłączenia

Podstawowe dane | Wielkości | Dokumentacja

Wycofany Zalecany Na zamówienie Niezalecany

Typ urządzenia: Grzejnik płytowy VK

Producent: Wszyscy

Pokaż uproszczoną charakterystykę

Zamknij

Nowe zestawienie materiałów

Wyniki ogólne

- Rury
- Izolacje
- Armatura
- Kształtki
- Ogrzewanie CO
 - Źródła ciepła CO
 - Grzejniki CO
 - Grzejniki podłogowe CO
 - Elementy systemów płaszcz
 - Inne odbiorniki CO
 - Węzły mieszkaniowe CO
 - Bufory ciepłe CO
- Chłodzenie CC
 - Źródła chłodu CC
 - Inne odbiorniki CC
- Wodociągi H2O
 - Źródła wody H2O
 - Źródła ciepła H2O
 - Odbiorniki i przybory H2O
 - Zasobniki HW H2O
- Urządzenia
 - Pompy
 - Moduły pompowe
 - Sprzęgła hydrauliczne
 - Inne urządzenia
 - Zestawy urządzeń
- Automatyka
 - Elementy automatyki
- Podsumowanie
 - Wszystkie urządzenia

Materiały Tabela zbiorcza Wydruk zestawienia

Powiększenie 124%

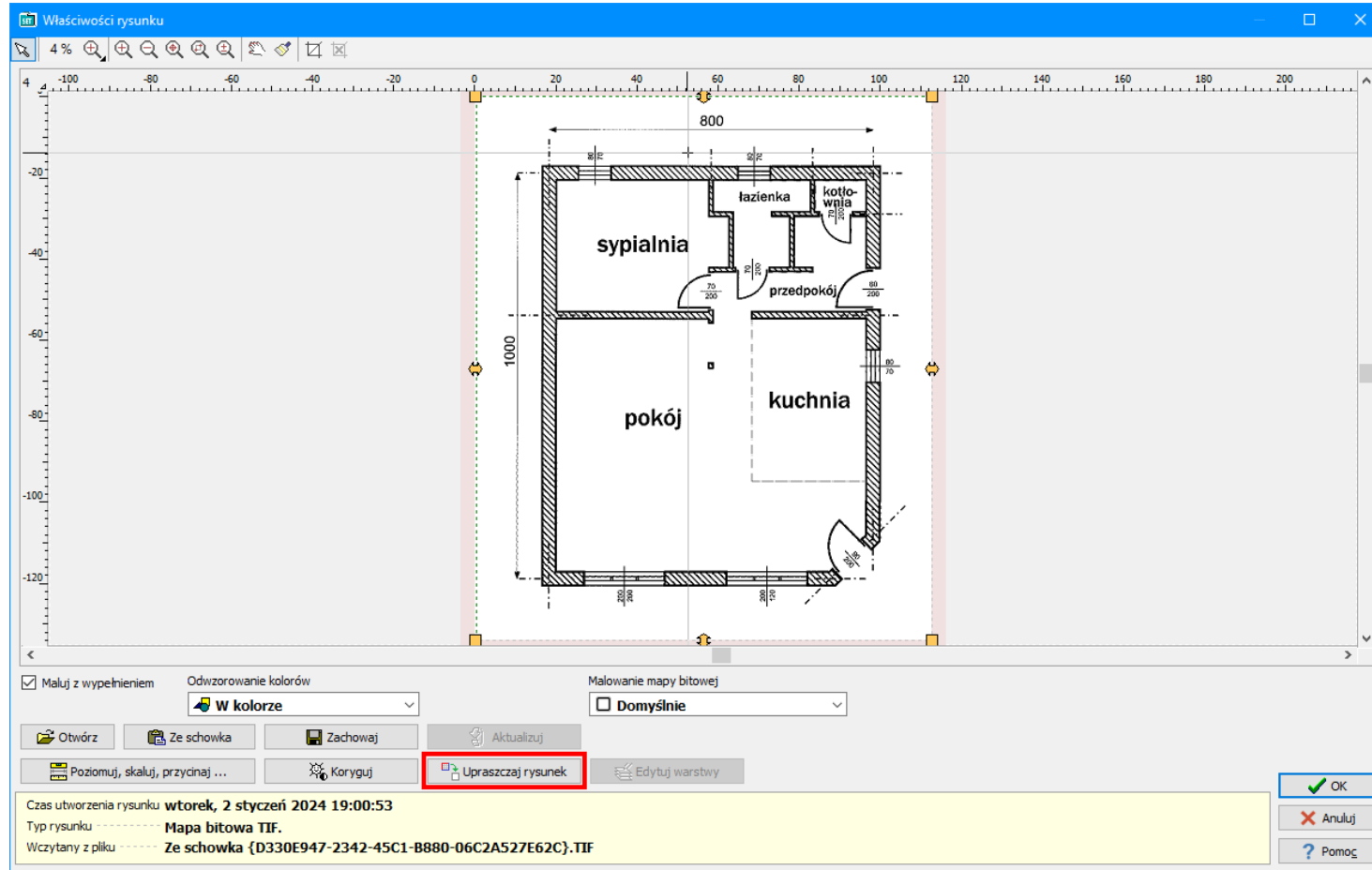
Strona 7 / 26

Pomoc

GRZEJNIKI CO

L.P.	NR KATALOGOWY	LICZBA ELEMENTÓW	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PODŁĄCZENIA [mm]	SPOSÓB PODŁĄCZENIA	ILOŚĆ	CENA
1	API 11 06 M Grzejnik łazienkowy Apia, typ API 11 06 M, wysokość H = 1134 mm, długość L = 600 mm.	PURMO				1	
		1	0,60	16x2		1	
2	CV11-60 Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact, typ CV11, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.	PURMO					
	F071106005010300	5	0,50	16x2		2	
	F071106012010300	12	1,20	16x2		3	
	F071106014010300	14	1,40	16x2		1	
	F071106030010300	30	3,00	16x2		1	
3	CV21S-60 Grzejnik stalowy płytowy PURMO Ventil Compact, typ CV21S, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.	PURMO					

Nowy moduł DWG





Bezpłatny webinar

Pierwsze kroki w wyznaczaniu
świadczeń energetycznych
w programie Audytor OZC



17.10.2024
godz. 11.00

ZAPISZ SIĘ



Zeskanuj kod QR
i zapisz się na webinar.

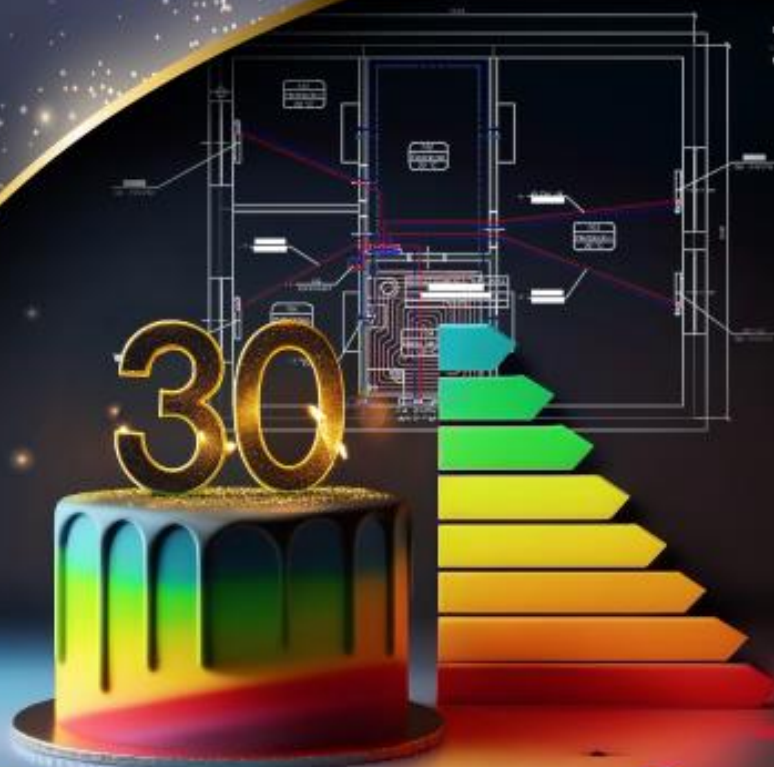


www.sankom.pl





30 LAT NA RYNKU!
DZIĘKUJEMY ZA ZAUFANIE!



Dziękujemy za uwagę.

Michał Strzeszewski

Piotr Wereszczyński

