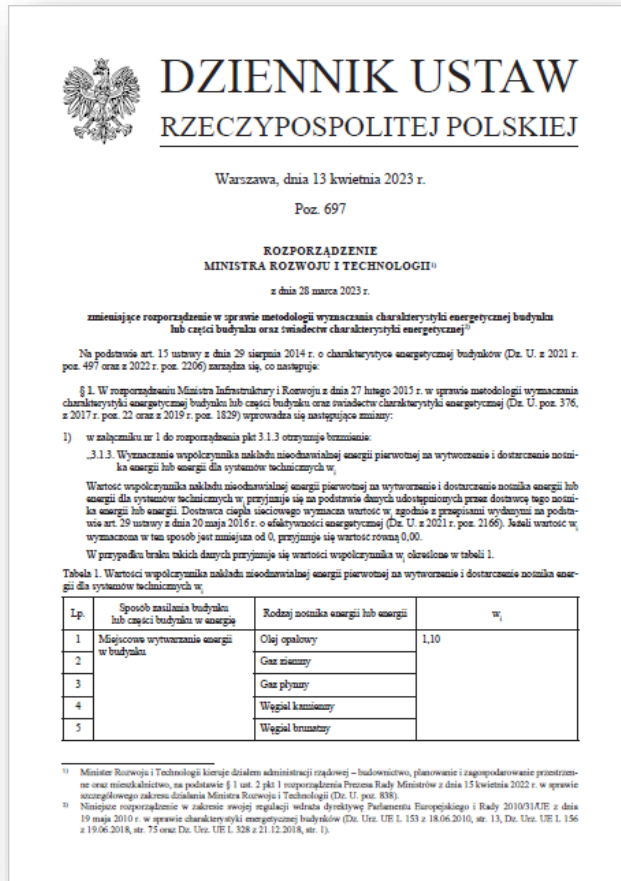




Nowe funkcje programu **Audytor OZC**

Michał Strzeszewski Piotr Wereszczyński





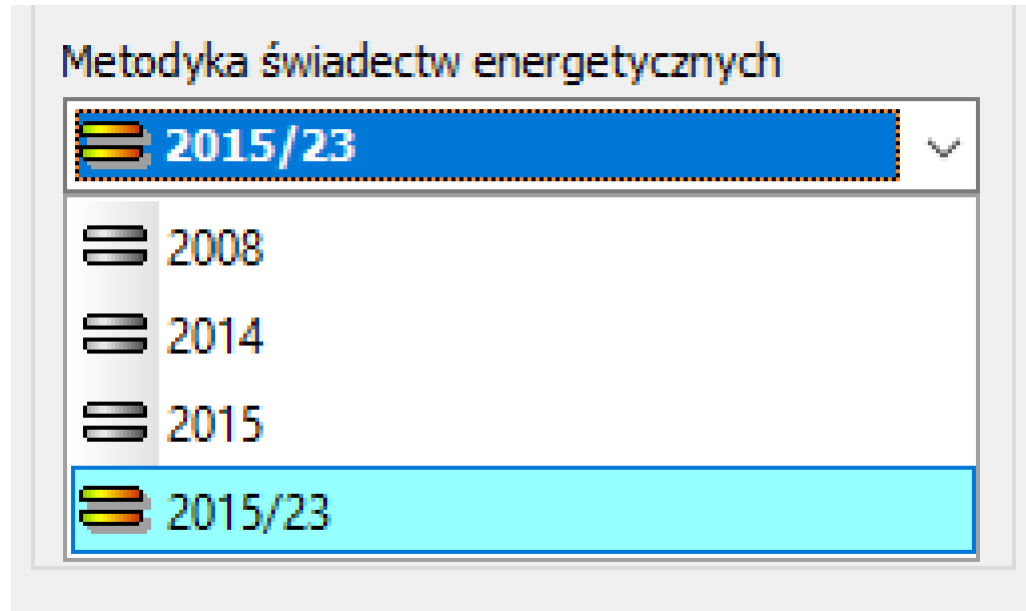
- Nowa wartość współczynnika w_i dla energii elektrycznej (3,0 → 2,5).
- Nowe wzory świadectw charakterystyki energetycznej.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 28 marca 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej

6		Energia słoneczna	0,00	
7		Energia wiatrowa		
8		Energia geotermalna		
9		Biomasa	0,20	
10		Biogaz	0,50	
11	Ciepło sieciowe z kogeneracji	Węgiel kamienny lub gaz	0,80	
12		Biomasa, biogaz	0,15	
13	Ciepło sieciowe z ciepłowni	Węgiel kamienny	1,30	
14		Gaz lub olej opałowy	1,20	
15	Sieć elektroenergetyczna systemowa	Energia elektryczna	2,50	”;

17 maja 2010 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz. Ust. UE L 103 z 18.06.2010, nr 13, Dz. Ust. UE L 136 z 19.06.2010, nr 75 oraz Dz. Ust. UE L 326 z 21.12.2010, nr 1).

Domyślna wartość współczynnika w_i energii elektrycznej (3,0 → 2,5)



Wybór nowej metodyki w **Danych ogólnych**

Budynek Podstawowe dane Kondygnacje Wentylacja Mostki Zap. energii Świadectwa Zyski Grzejniki Parametry

Wyznaczanie świadectw: **Tylko dla budynku** | Funkcja budynku: **Mieszkalna**

Ogólne informacje Geometria Ogrzewanie Wentylacja Cwu Elektryczność Zalecenia

Opis instalacji

Systemy instalacji

Liczba systemów energii elektrycznej: **Jeden system instalacji**

Nośnik energii końcowej

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA SYSTEMOWA - Energia elektryczna

Paliwo: **ENERGIA ELEKTRYCZNA** | Spalanie lub produkcja: **Kogeneracja** | Wartość opałowa: **1 kWh/kWh** | w_{oze} : **0,00** | w_e t_{CO_2}/tJ : **297,50**

w_i : **2,50**

Domyślna wartość współczynnika w_i energii elektrycznej (3,0 → 2,5)

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

NUMER ŚWIADECTWA¹⁾ **1**

BUDYNEK OCENIANY

RODZAJ BUDYNKU²⁾ Niski wielorodzinny

PRZEZNACZENIE BUDYNKU³⁾ Wielorodzinny

ADRES BUDYNKU Warszawa, ul. Romyka 28

BUDYNEK, O KTÓRYM MOWA W ART. 3 UST. 2 USTAWY⁴⁾ Nie

ROK OCCENA DO UŻYTKOWANIA BUDYNKU⁵⁾ 1995

METODA WYZNACZANIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ⁶⁾ Metoda obliczeniowa

POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ O REGULOWANEJ TEMPERATURZE POWIETRZA (POWIERZCHNIA OGRZEWANIA LUB CHŁODZENIA) A_{reg}⁷⁾ 106,98

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA A_u⁸⁾ 53,50

WAZNE DO⁹⁾ 19 Września 2033

STACJA METEOROLOGICZNA, WEDŁUG KTOREJ DANYCH OBLICZANA JEST CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA¹⁰⁾ WARSZAWA - MOJA STACJA

OCENA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU¹¹⁾

WSKAZNIK CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ	OCENIANY BUDYNEK	WYMAGANIA DLA NOWEGO BUDYNKU WEDŁUG PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANICH
WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ	EU = 143,9 kWh/(m ² ·rok)	
WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KOCZĄCĄ ¹²⁾	EK = 216,4 kWh/(m ² ·rok)	
WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ ¹³⁾	EP = 241,4 kWh/(m ² ·rok)	EP = 105,0 kWh/(m ² ·rok)
WSPÓLNY WSKAZNIK WYKŁADKOWY	E _{co2} = 0,045 t CO ₂ /(m ² ·rok)	
WSPÓLNY WSKAZNIK WYKŁADKOWY	U _{co2} = 0,0 %	

WSKAZNIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ EP [kWh/(m²·rok)]

Oceniany budynek

Wymagania dla nowego budynku

OBLICZENIOWA ROCZNA ILOŚĆ ZUŻYCIANEGO NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII PRZEZ BUDYNEK¹⁴⁾

SYSTEM TECHNICZNY	RODZAJ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	ILOŚĆ NOŚNIKA ENERGII LUB ENERGII	JEDNOSTKA (m ³ ·rok)
OGRZEWANIA	Gas ziemny - wartość opałowa z RMS 12.09.2008.	17,064	m ³
	Energia elektryczna.	1,290	kWh
PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	Gas ziemny - wartość opałowa z RMS 12.09.2008.	5,477	m ³
	Energia elektryczna.	0,497	kWh
CHŁODZENIA			

SPORZĄDZAJĄCY ŚWIADECTWO

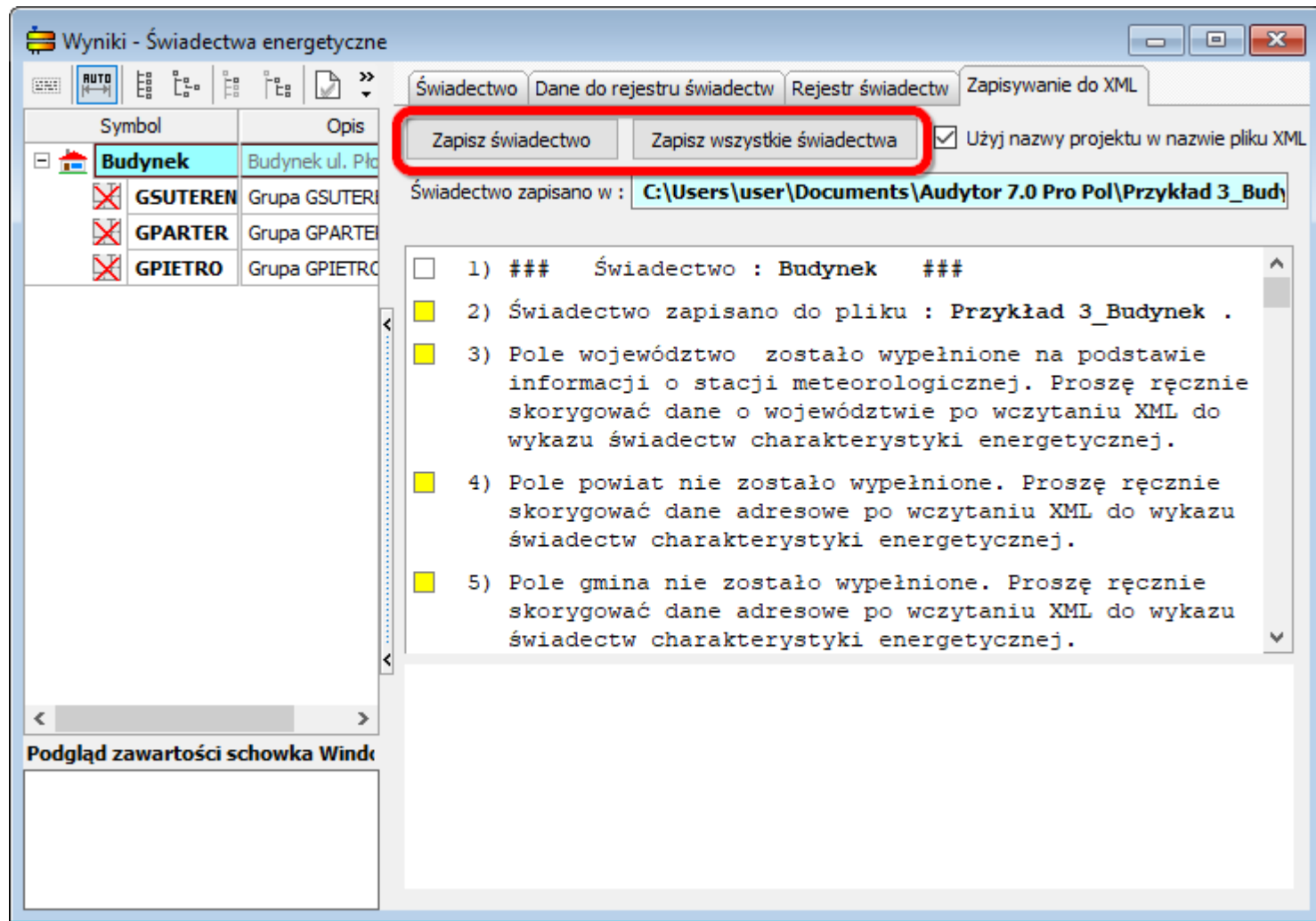
IMIE I NAZWISKO Piotr Wereszczyński POKOPS I PRZECZKA

NR WPISU DO WYKAZU¹⁵⁾ 007

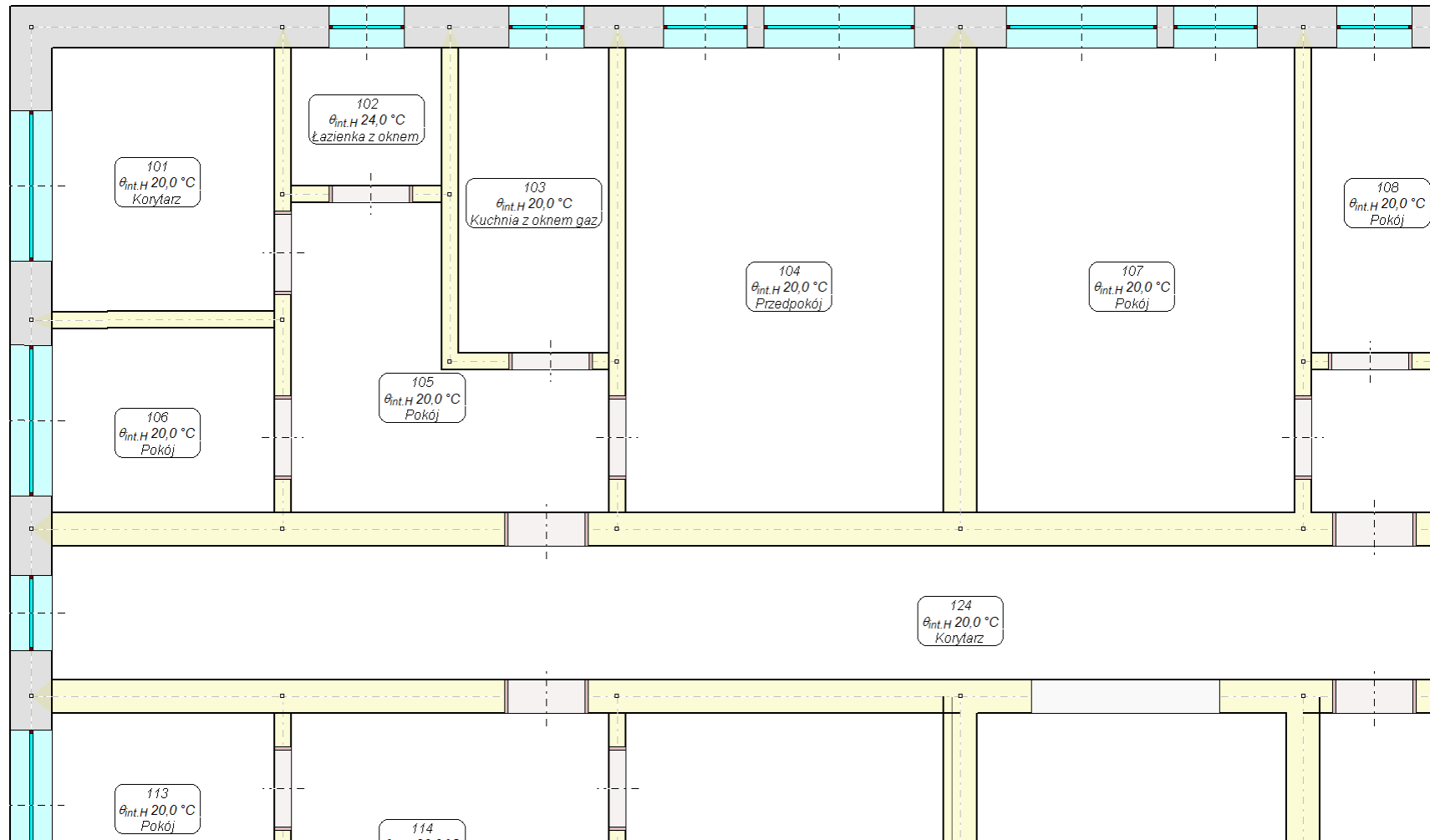
DATA WYSTAWIENIA ŚWIADECTWA 19 Września 2023

Świadectwo sporządzone za pomocą programu Auditer UCC 7.0 Pro strona 1 z 2

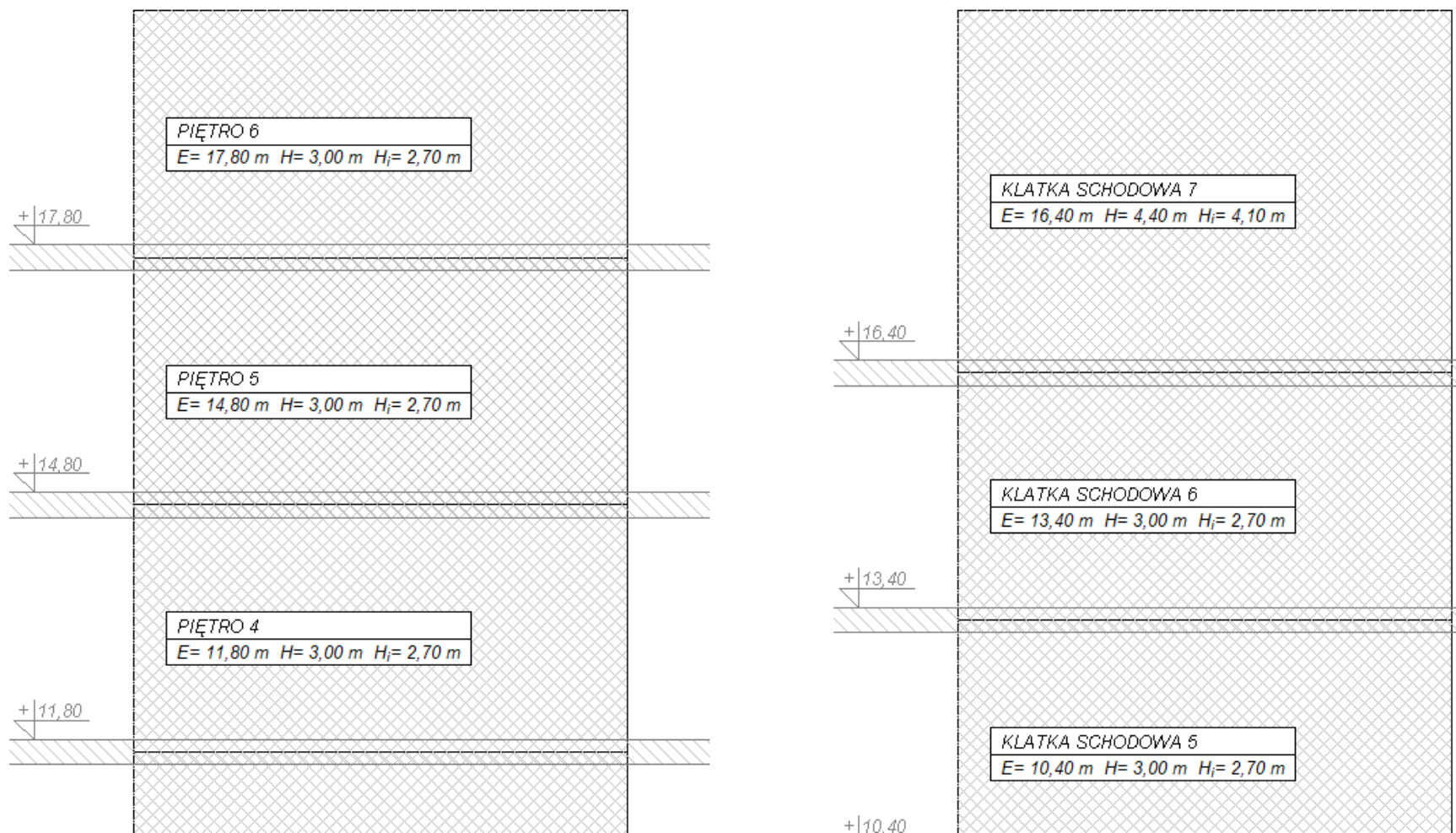
Nowy wzór świadectwa charakterystyki energetycznej



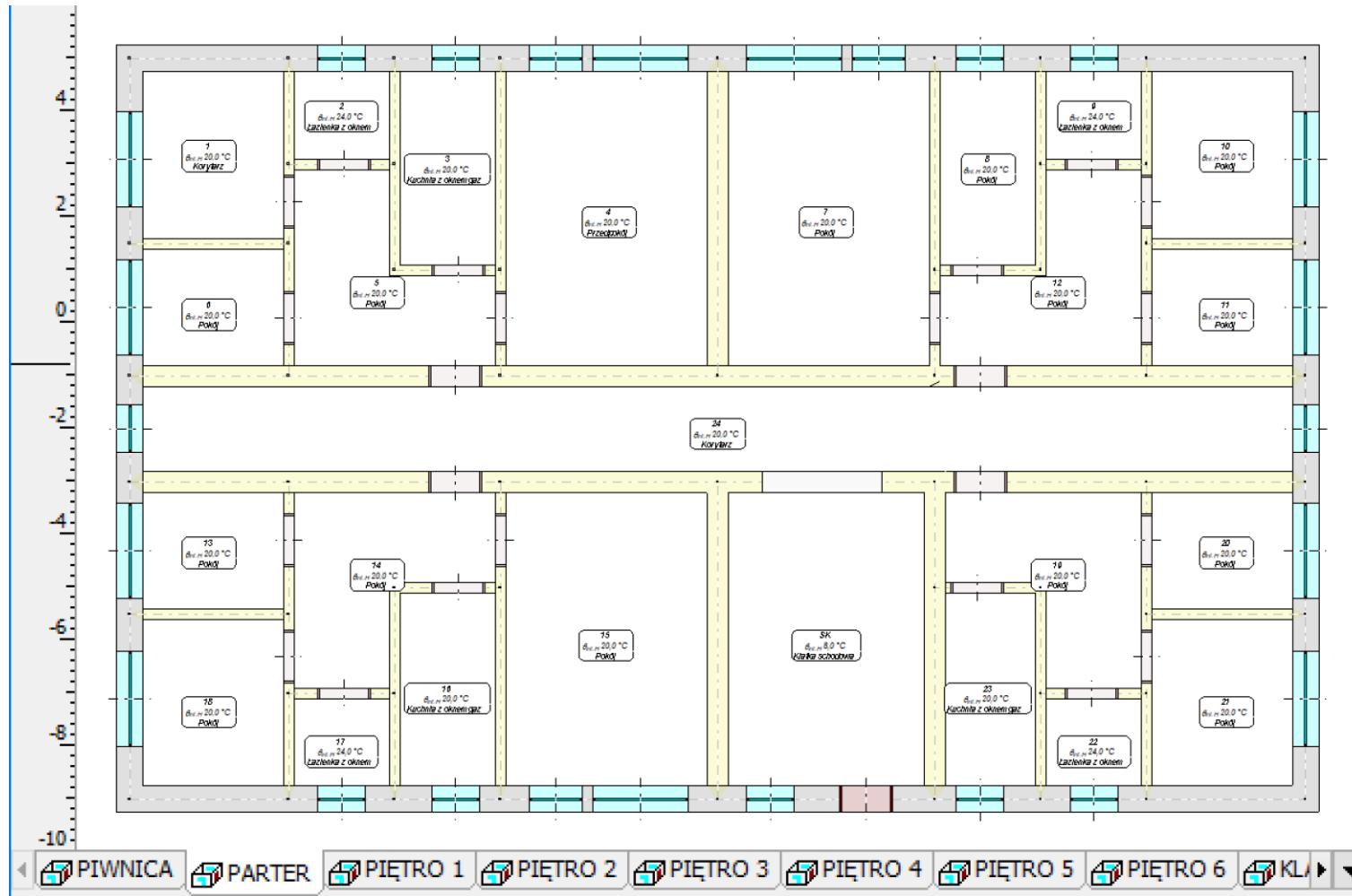
Export świadectw charakterystyki energetycznej do pliku XML



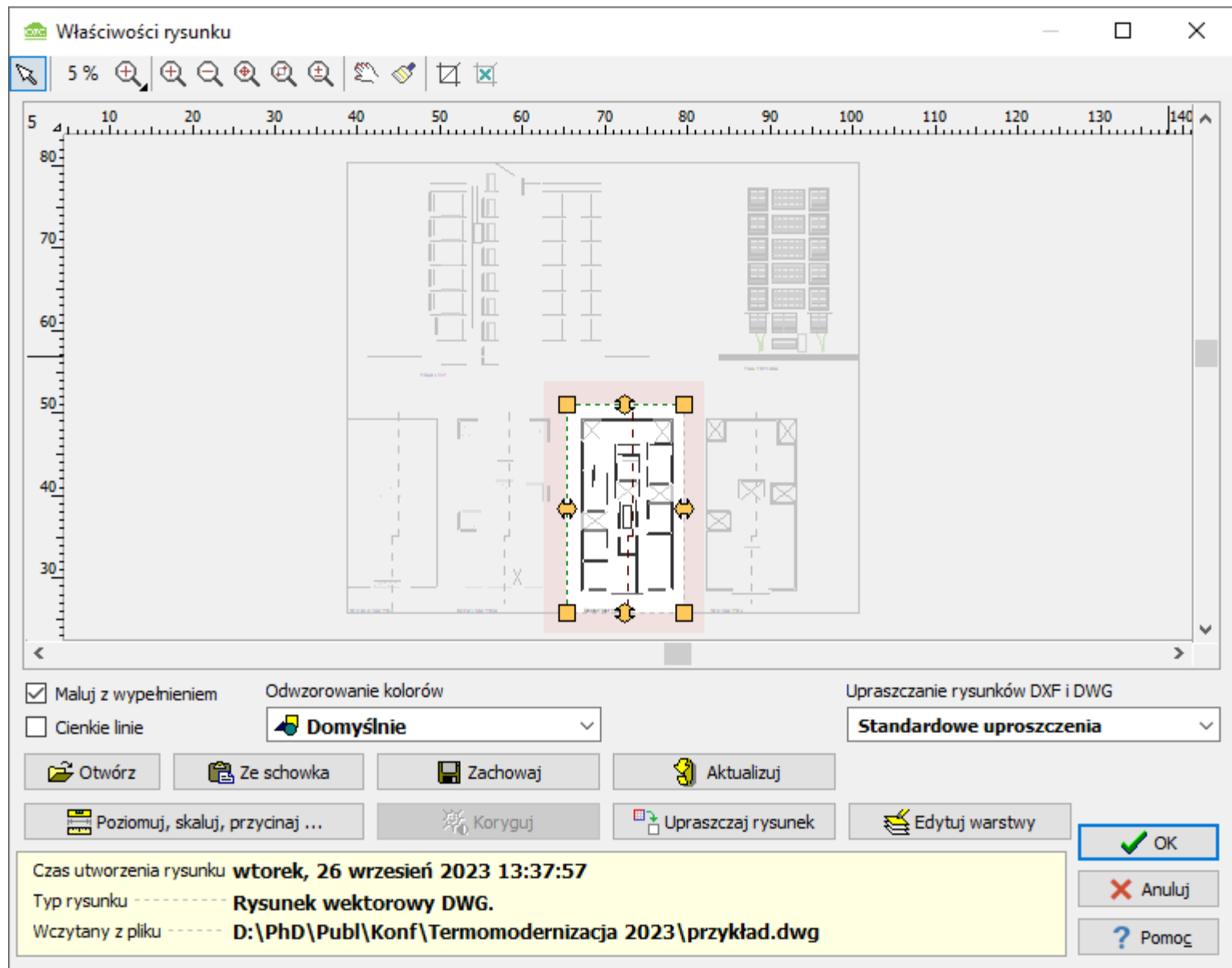
Nowy moduł grafiki 2D



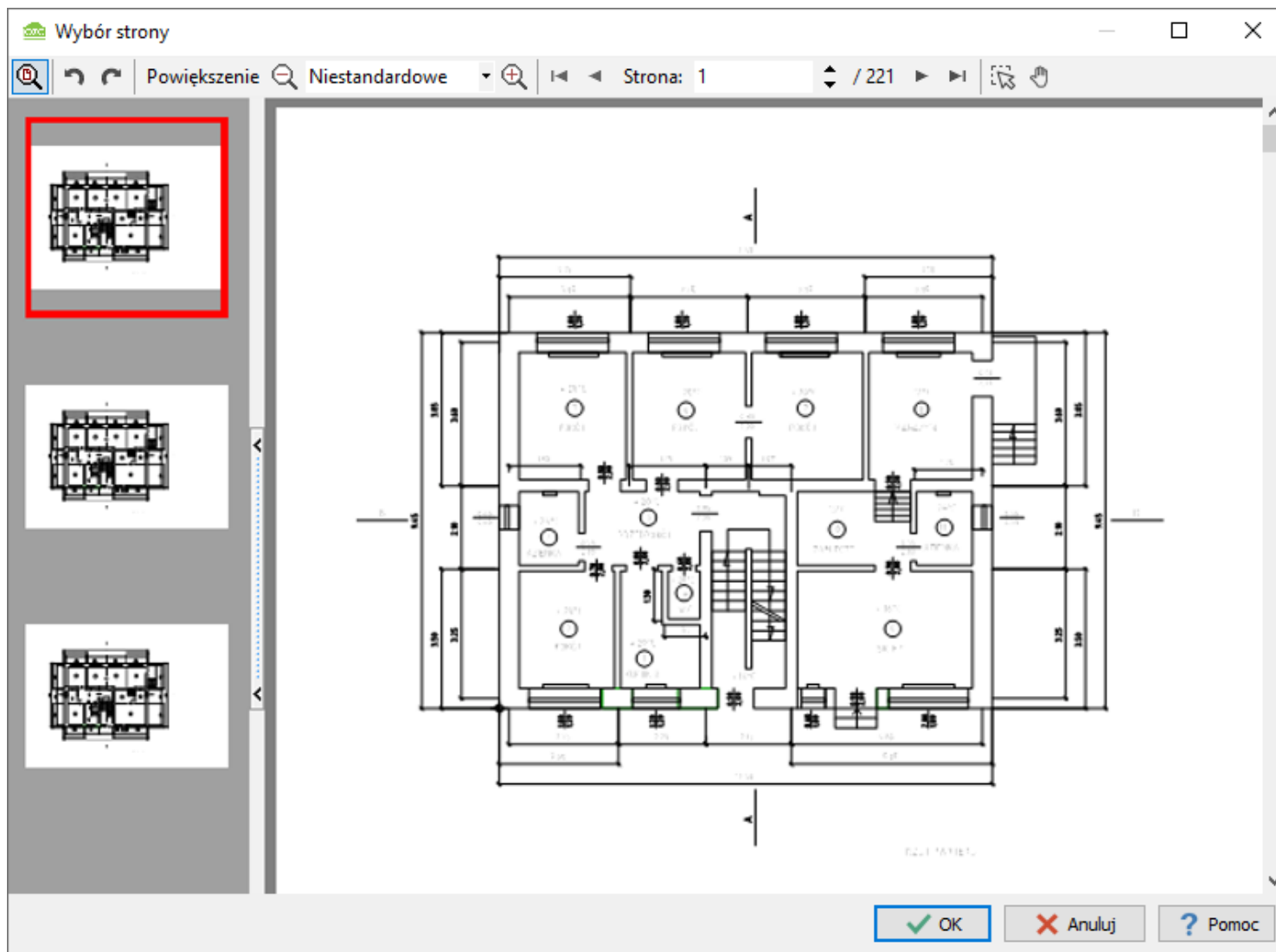
Struktura budynku



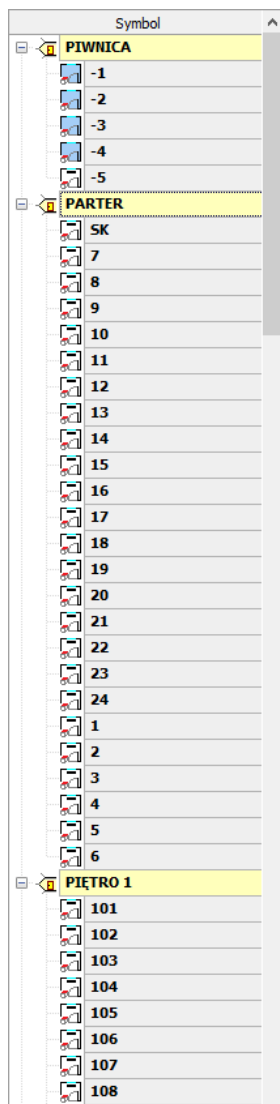
Zakładki pod rysunkiem



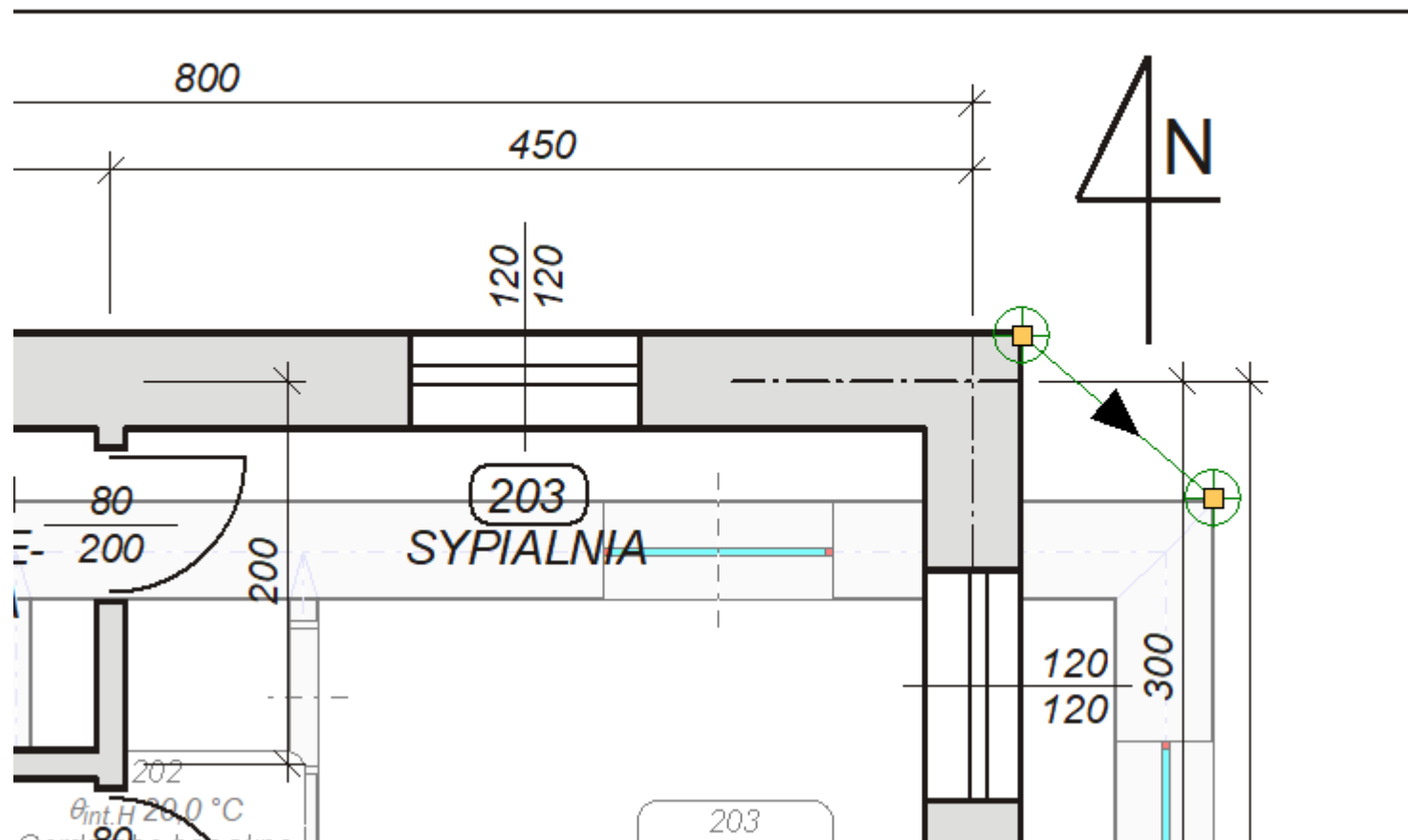
Nowy moduł DWG



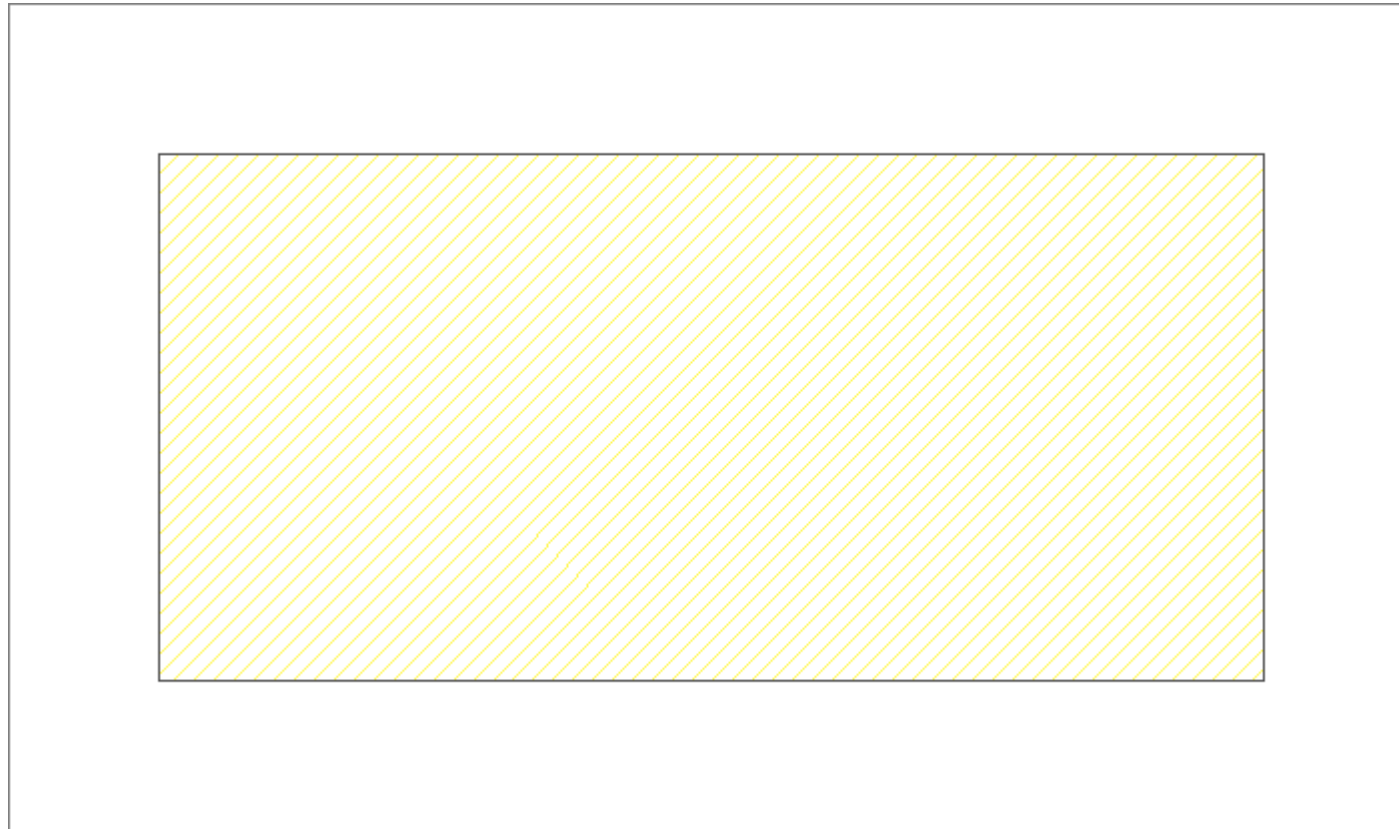
Import plików PDF



Szybsza nawigacja



Przesuwanie o zadany wektor



Przecinanie i łączenie wielokątów



Dziękujemy za uwagę.

Michał Strzeszewski Piotr Wereszczyński

