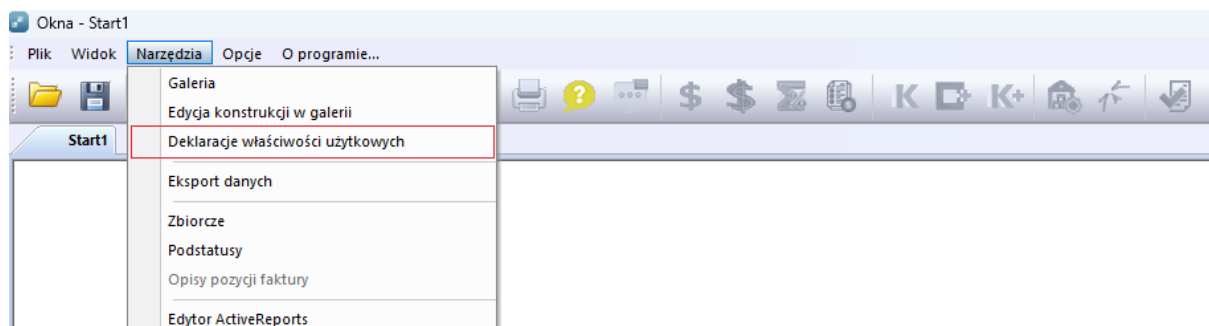


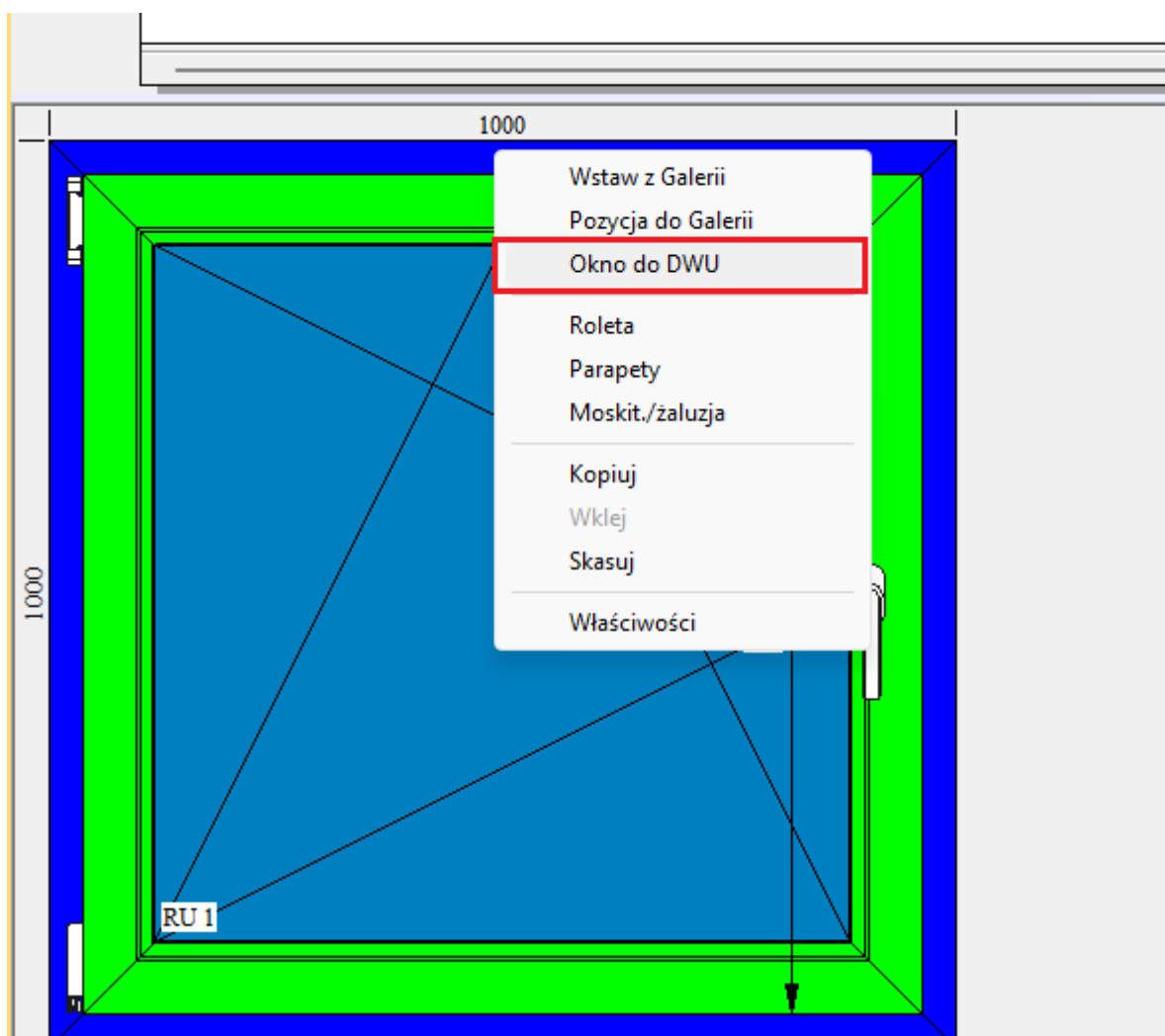
Deklaracja właściwości użytkowych

Wraz z wersją 7.0.7.201 programu okiennego, pojawiła się nowa funkcja deklaracji właściwości użytkowych. Dostępna z poziomu „Narzędzia -> Deklaracja właściwości użytkowych”



Nowo powstała funkcja pozwala wprowadzić bardziej restrykcyjne wyznaczanie cech konstrukcji, które mogą zostać wykorzystane w naszej deklaracji właściwości użytkowych.

1. Dodawanie konstrukcji do deklaracji (prawy przycisk myszy na ościeżnice):



Wprowadzenie numeru badania ułatwia:

- Filtrowanie danych - Szybkie wyszukiwanie i grupowanie rekordów na podstawie numeru badania, co pozwala na analizę, jakie cechy i w jaki sposób zostały zadeklarowane.
- Zarządzanie właściwościami - Szybkie wyszukiwanie i grupowanie rekordów na podstawie numeru badania, co pozwala na analizę, jakie cechy i w jaki sposób zostały zadeklarowane.

Przykład praktyczny:

- Rozważmy badanie okna, w którym określono:
 - Odporność na obciążenie wiatrem
 - Przepuszczalność powietrza

W systemie DWU można wprowadzić dwa oddzielne rekordy:

- 1) Odporność na obciążenie wiatrem: Deklarowana dla okien o wielkości mniejszej lub równej wielkości okna badanego.
- 2) Przepuszczalność powietrza: Deklarowana dla okien o wielkości do 50% większej niż wielkość okna badanego.

Oba rekordy będą powiązane tym samym numerem badania, co umożliwi łatwe śledzenie pochodzenia danych.

Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu – Kod ten służy do odróżnienia jednego typu okna od drugiego, nawet jeśli produkty są podobne. Dzięki niemu możemy precyzyjnie określić, o jakim konkretnie produkcie mowa w deklaracji.

Zakresy wymiarów i powierzchni – Część cech deklaruje się dla okien w zakresie wymiarów, a część pod względem powierzchni. Akustykę deklarujemy w zależności od powierzchni okna, natomiast odporność na obciążenie wiatrem według zakresu wymiarów.

Uwzględnij szklenia – Opcja powstała głównie dla okien antywłamaniowych, w takich konstrukcjach wymagana jest szyba w konkretnej klasie. Ustawiając typ pakietu nie musimy ograniczać się do jednej szyby tylko do grupy szyb, która spełni klasę.

Uwzględnij uszczelki – głównie pod antywłamaniowość – jest substytutem sprawdzania czy szyba jest wklejana, możemy dodać listwę pod którą dołożymy czynność wklejania szkła, dla przykładu klasa RC2 wymaga dodatkowego umocowania szkła np. poprzez wklejanie.

Uwzględnij wzmocnienia - ma wpływ na część deklarowanych właściwości.

Uwzględnij wzmocnienia słupków – opcja powstała głównie na potrzeby odporności na obciążenie na wiatr. Nie sprawdzamy przemyku czy słupka, a jego wzmocnienie, ponieważ zmieniając rodzaj słupka zmienia się jego wzmocnienie.

Uwzględnij okucia – Weryfikowanie czy w oknie jest dokładnie to samo okucie co w DWU – wyłącznie pod antywłamaniowość. Gdy ta opcja nie jest zaznaczona program i tak sprawdza funkcje okuć. W zależności od ustawienia w bazie można sprawdzać funkcje okuć bardziej lub mniej rygorystycznie.

Czy indywidualne – Jeżeli wiemy, że niezależnie od wymiaru okna zawsze będziemy deklarowali jedną cechę z jedną wartością możemy odznaczyć tą wartość i wówczas do pozostałych wprowadzonych badań nie będziemy musieli wprowadzać tej cechy.

Przykładowo:

- Przepuszczalność powietrza w większości przypadków ma klasę „4”, więc nie ma sensu wprowadzać tej cechy do 10 badań – wystarczy ją wprowadzić raz i będzie zawsze deklarowana.

Uwzględnij cechę bazową w RW – Uwzględnianie cechy bazowej (kształtu okna) przy badaniach akustycznych – większą część badań akustycznych deklaruje się na podstawie jednego badania nie biorąc pod uwagę kształtu okna, a jedynie jego powierzchnię. Natomiast jeżeli ma się badanie na balkon dwuskrzydłowy z przymykiem, gdzie wynik badania jest dużo lepszy niż wykonany z taką samą szybą na oknie referencyjnym – program weźmie pod uwagę to badanie pod warunkiem, że kształt okna jest taki sam.

Weryfikacja większości komponentów jest wprost wzięta z normy PN EN 14-1351-1, gdzie występuje tabela zależności podmiary komponentów na jakie deklarowane właściwości ma to wpływ.

Komponent	Szczelność powietrzna	Wodoszczelność	Odporność na wiatr	Współczynnik przenikania ciepła	Funkcjonalność operacyjna	Bezpieczeństwo
Rama	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Skrzydło	Tak	Tak	Tak	Nie	Tak*	Nie
Szyba	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie
Uszczelki	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Okucia	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak

 Wygeneruj cechy

- Aktualnie cechy generują się automatycznie po dodaniu pozycji do DWU. Przycisk ten znajdzie zastosowanie w przyszłości w przypadku gdy pojawi się potrzeba aby generować inne cechy.

 Dźwiękochłonność

- W tej zakładce przypisujemy do danej pozycji parametry akustyczne.

Izolacja akustyczna

Lp.	Rw	C	Ctr	Rw nawiewnika zamkniętego	C nawiewnika zamkniętego	Ctr nawiewnika zamkniętego	Rw nawiewnika otwartego	C nawiewnika otwartego	Ctr nawiewnika otwartego
1	32	-1	-5	37	0	0	0	0	0

Wyświetlono 1 sztuk

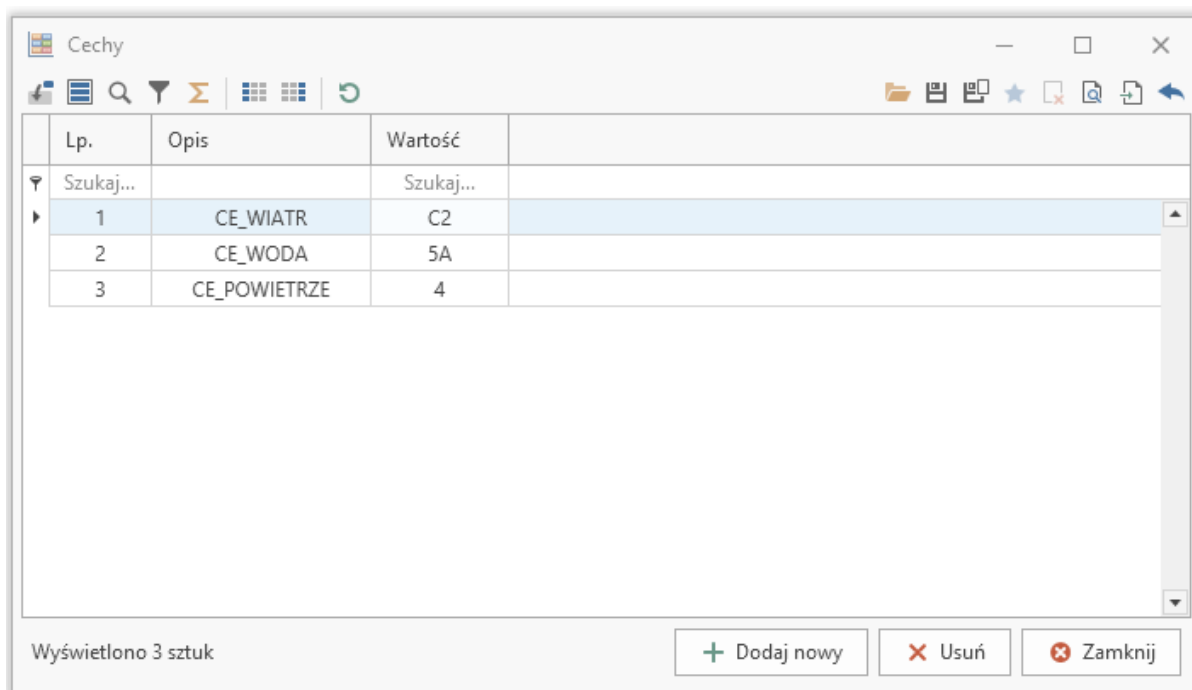
Zamknij

Cechy

- W zakładce cechy za pomocą przycisku

+ Dodaj nowy

uzupełniamy nasze cechy dla danej pozycji.



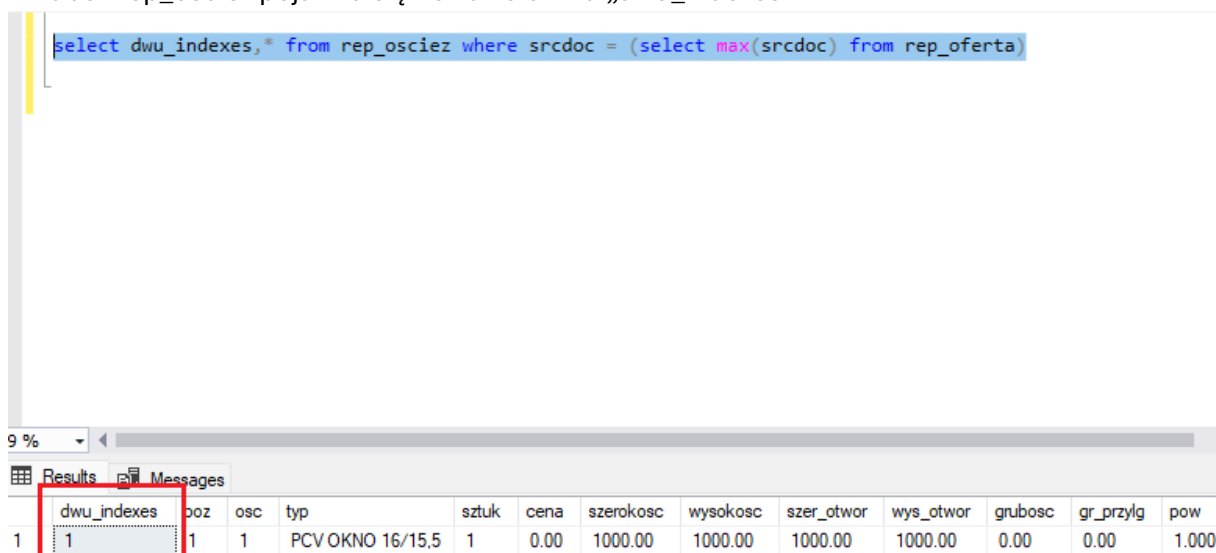
Lp.	Opis	Wartość	
1	CE_WIATR	C2	
2	CE_WODA	5A	
3	CE_POWIETRZE	4	

Wyświetlono 3 sztuk

+ Dodaj nowy X Usuń X Zamknij

Wyciąganie informacji na raport

1. W tabeli rep_oscierz pojawiła się nowa kolumna „dwu_indexes”.



```
select dwu_indexes,* from rep_oscierz where srcdoc = (select max(srcdoc) from rep_oferta)
```

	dwu_indexes	poz	osc	typ	sztuk	cena	szerokosc	wysokosc	szer_otwor	wys_otwor	grubosc	gr_przylg	pow
1	1	1	1	PCV OKNO 16/15,5	1	0.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00	1.000

W przypadku gdy program znajdzie pokrywającą się konstrukcję w tabeli „dwu”, do pola „dwu_indexes” rzuci nam się odpowiedni indeks umożliwiający łatwe połączenie tabel.

select * from dwu

99 %

Results Messages

	index	nr_badiania	kod_identyf	data	rect	bad_aku	idx_tytu
1	1			0x02000000DF000000FFFF01000700434F736369657A0A2F...	0x00000000000000000000000000000000	0	223

- ```
select * from cechy_dwu
```

|   | indeks | lp | idx_dwu | nazwa        | wartosc | recno |
|---|--------|----|---------|--------------|---------|-------|
| 1 | 1      | 1  | 1       | CE_WIATR     | C2      | 1     |
| 2 | 2      | 2  | 1       | CE_WODA      | 5A      | 2     |
| 3 | 3      | 3  | 1       | CE_POWIETRZE | 4       | 3     |

3. Informacje o dźwiękochłonności znajdują się w tabeli „cechy\_rw”

```
select * from cechy_rw
```

|   | indeks | lp | idx_dwu | rw | c  | ctr | rw_nap | c_nap | ctr_nap | rw_nap_otw | c_nap_otw | ctr_nap_otw | recno |
|---|--------|----|---------|----|----|-----|--------|-------|---------|------------|-----------|-------------|-------|
| 1 | 1      | 1  | 1       | 32 | -1 | -5  | 37     | 0     | 0       | 0          | 0         | 0           | 1     |

## Zapytanie SQL

```
DECLARE @srcdoc INT, @poz INT
SET @srcdoc = (select max(srcdoc) from rep_oferta)
SET @poz = 1

SELECT
 cd.idx_dwu,
 cd.lp,
 cd.nazwa,
 cd.wartosc
FROM
 cechy_dwu cd
WHERE
 cd.idx_dwu IN (
 SELECT value
 FROM STRING_SPLIT(
 (SELECT dwu_indexes FROM rep_osciez ro WHERE ro.srcdoc = @srcdoc AND
 ro.poz = @poz),
 ','
)
)

UNION ALL

SELECT
 rw_index,
 '0' AS lp,
 'RW' AS nazwa,
 'Rw = ' + rw_szczgl + ' dB' AS wartosc
FROM
 rep_osciez
WHERE
 srcdoc = @srcdoc AND poz = @poz

UNION ALL

SELECT
 rw_index,
 '0' AS lp,
 'RW Naw Zam' AS nazwa,
 'Rw = ' + rw_szczgl_nap + ' dB' AS wartosc
FROM
 rep_osciez
WHERE
 srcdoc = @srcdoc AND poz = @poz

UNION ALL

SELECT
 rw_index,
 '0' AS lp,
 'RW Naw Otw' AS nazwa,
 'Rw = ' + rw_szczgl_nap_otw + ' dB' AS wartosc
FROM
 rep_osciez
WHERE
 srcdoc = @srcdoc AND poz = @poz
```