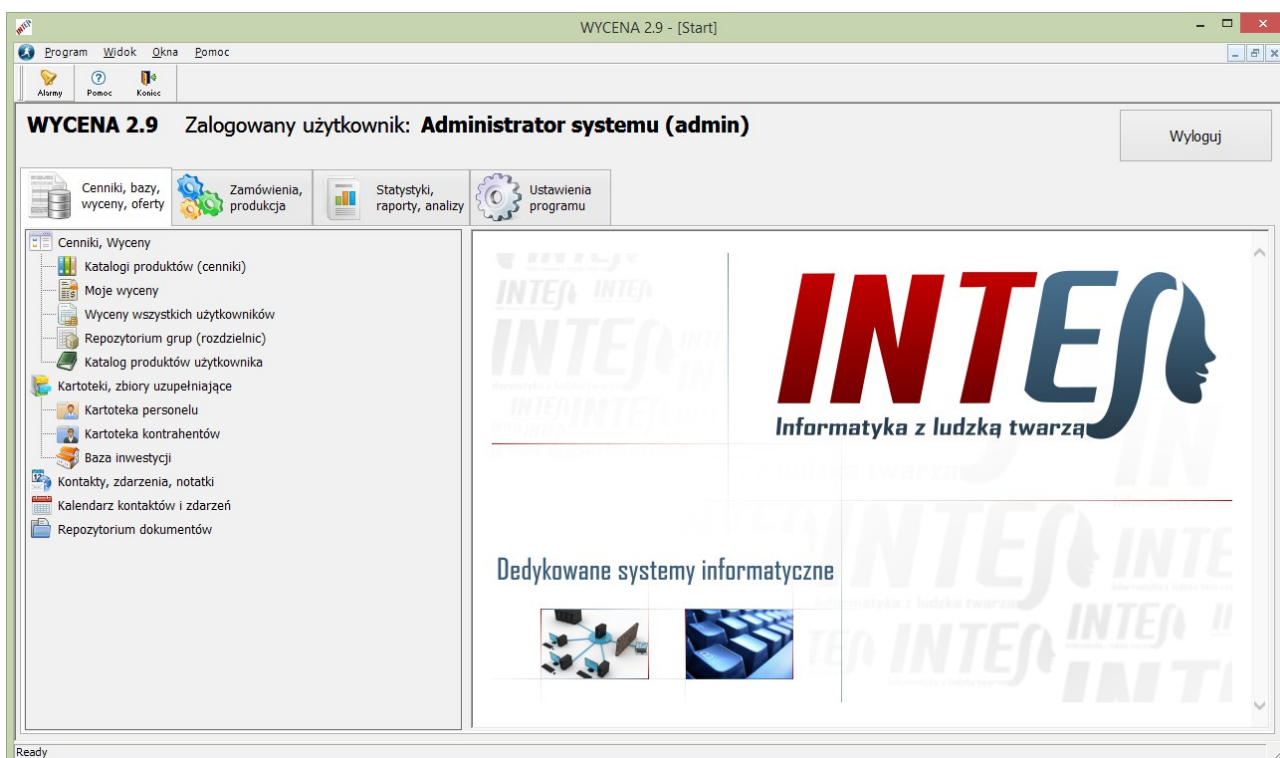


Program „INTES Wycena”

Moduł wspierający proces ofertowania

Najważniejszą funkcją programu „INTES Wycena” jest możliwość przygotowania w profesjonalny sposób wyceny rozdzielnic elektrycznych lub innych złożonych urządzeń związanych z obsługiwana inwestycją. Aplikacja jest wyjątkowym produktem tego typu. Zaprojektowana została w eksperckim gronie osób zajmujących się na co dzień projektowaniem i wyceną rozdzielnic. Przez kilka lat była udoskonalana i rozbudowywana, by stać się niezastąpionym narzędziem wspierającym pracę inżynierów i handlowców.

Liczba wykorzystywanych do pracy cenników nie jest ograniczona. Nie ograniczony jest również stopień złożoności i wielkość wykonywanych kalkulacji. **Wyceny wykonywane są zawsze w złotych, ale drukowane mogą być zarówno w różnych walutach jak i językach.**



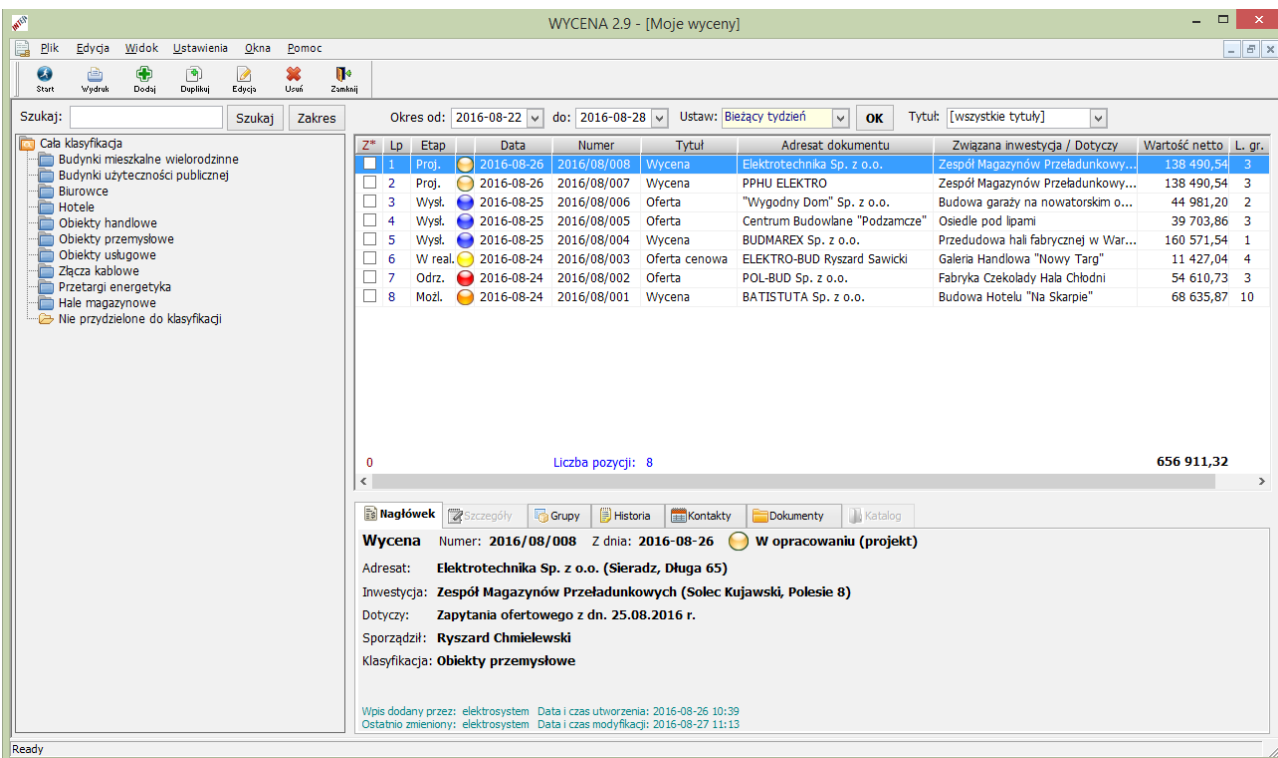
Główne okno programu z widocznymi poleceniami modułu „Cenniki, bazy danych, wyceny, oferty”

Program wspiera pracę zespołową przy opracowywaniu ofert, wycen i innych kalkulacji. Wyceny zapisywane są w bazie danych i mogą być udostępniane do edycji osobom ze sobą współpracującym. Zarejestrowane w systemie wyceny stanowią istotny dorobek firmy, z którego wielokrotnie korzystać będą wszyscy uprawnieni pracownicy. Zarówno dostęp do każdego dokumentu jak i historia wprowadzonych zmian jest rejestrowana.

Poziomy uprawnień

P - Przeglądanie	F - Dostęp do przyłączonych plików	S - Uprawnienia specjalne
D - Dodawanie i edycja własnych wpisów	K - Edycja klasyfikacji	U - Ustawienia i operacje
E - Edycja wszystkich wpisów	R - Dostęp do ustawień rabatów	

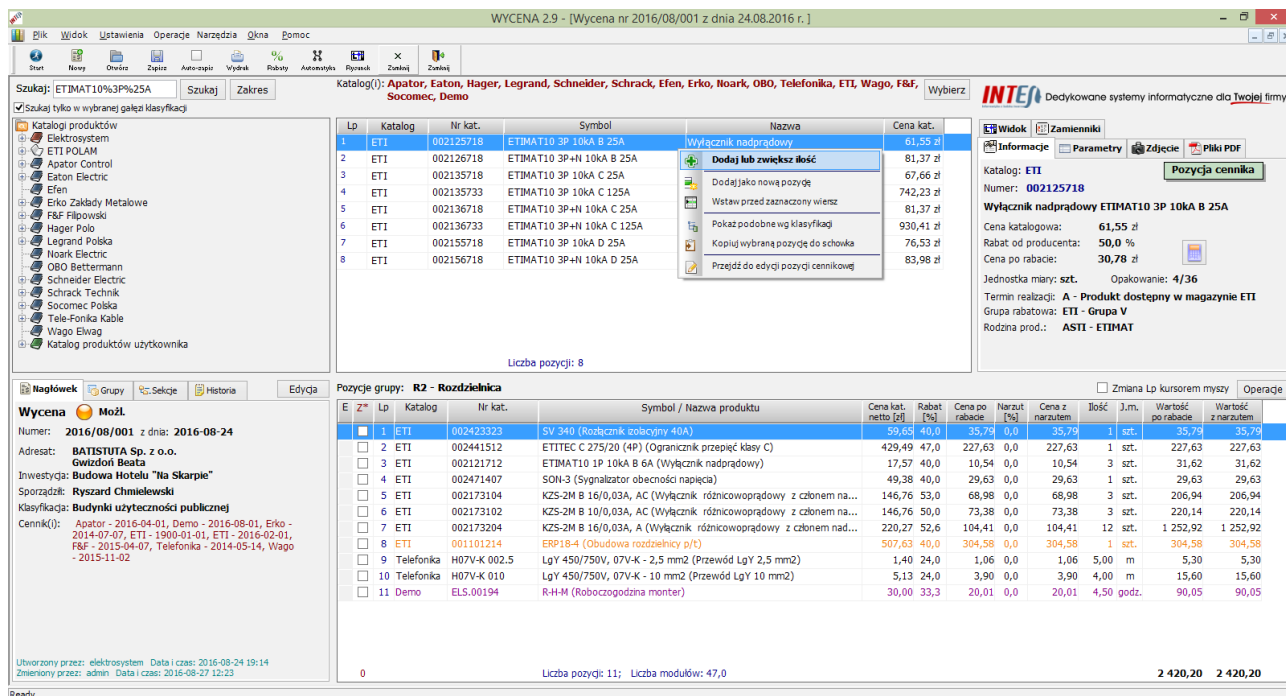
Elastyczny sposób nadawania uprawnień pozwala na odwzorowanie kompetencji personelu w systemie. Uprawnienie „D” pozwala na tworzenie nowych wycen, oraz na edycję wycen swoich i tych, które zostały im przez inne osoby udostępnione. Uprawnienie „P” daje możliwość przeglądania wszystkich zarejestrowanych w systemie wycen, poza tymi, których widoczność została przez uprawnioną osobę zawężona do określonej listy osób. Natomiast użytkownicy z uprawnieniem „E” mogą edytować wszystkie zarejestrowanych w systemie wyceny, o ile nie zostały przed nimi specjalnie ukryte. Konsekwencją posiadanych nadania w/w uprawnień jest dostęp do poleceń „**Moje wyceny**” oraz „**Wyceny wszystkich użytkowników**”.



Okno polecenia „Moje wyceny” z ustawionym filtrem „Bieżący tydzień”

Edycja wyceny, oferty

Pokazane na poniższym zrzucie ekranowym okno służy zarówno do wyszukiwania produktów wybranych cennikach, jak i do edycji wyceny, oferty, lub innej kalkulacji cenowej. Okno składa się z kilku elementów stałych i ruchomych paneli, których rozmiar dopasować można do rozdzielczości ekranu lub rodzaju chwilowo wykonywanej czynności.



Okno z elektronicznym katalogiem produktów w trybie edycji projektu (wyceny, oferty)

Produkty, które chcemy dodać do edytowanego zestawienia wyszukiwać można w całej bazie cennikowej, w wybranych katalogach produktów lub tylko w wybranej gałęzi ich klasyfikacji - np. „Wyłączniki nadprądowe”. Niezależnie od rozmiaru przeszukiwanej bazy produktów wydajny silnik bazodanowy PostgreSQL błyskawicznie zwraca wyniki zapytania. **Wyszukiwanie** odbywa się po numerze katalogowym, symbolu, nazwie i opisie produktu. Przy czym wystarczy wpisać dowolny fragment szukanego tekstu. Możliwe jest używanie znaków specjalnych, czyli „%” i „_”. Znaki te oznaczają odpowiednio dowolny ciąg znaków (liter, cyfr, itd.) lub dowolny jeden znak.

Każda kalkulacja może mieć od dwóch do czterech poziomów złożoności. Głównym elementem każdej wyceny jest zawsze „**Nagłówek**” - określający czego wycena dotyczy, do kogo jest adresowana, jaki ma numer, datę, oraz kto ją sporządził. Nagłówek zawiera też informacje nie drukowane informacje techniczne i ustawienia.

Nagłówek projektu

Inf. podstawowe Inf. dodatkowe Załączniki

Nagłówek projektu Etap realizacji: ● **Możliwa realizacja** Zmień

Tytuł i numer
 Tytuł: **Wycena** Numer: **2016/08/001** Data: 2016-08-24 Licznik: 1

Adresat
 Indeks: BATISTUTA Sp. z o.o. Osoba: Beata Gwizdoń
 Adres: Bydgoszcz, ul. Lokietka Władysława 5 Kontakt: +48 678 765 123

Inwestycja
 Nazwa: Budowa Hotelu "Na Skarpie"
 Toruń, Nad Wisłą

Dotyczy
 Dotyczy: Dotyczy: Zapytania z dnia 22.08.2016 r. Hotel "Na Skarpie"; Toruń ul. Nad Wisłą 15.
 Komplet sprefabrykowany rozdzielnic elektrycznych zgodnych z nadesłaną dokumentacją.

Sporządził: Chmielewski Ryszard Inne odpowiedzialne osoby: Budzyński Arkadiusz
 Brzana Roman

Klasyfikacja: Budynki użyteczności publicznej
 Struktura: Zarząd

Ustawienia językowe: Język dla nazw produktów: polski (domyślny)
 Język dla opisów wydruków: polski (domyślny)
 Waluta: **PLN**

Wpis dodany przez: elektrosystem Data i czas utworzenia: 2016-08-24 19:14
 Ostatnio zmieniony: admin Data i czas modyfikacji: 2016-08-27 14:40

Zapisz
Zamknij

Okno edycji nagłówka projektu

Kolejnym obligatoryjnym elementem kalkulacji jest „**Grupa**”. Wycena może składać się z dowolnej liczby grup, które zwykle odpowiadają różnym rodzajom wycenianych rozdzielnic, obudów lub innych produktów. Na poziomie grupy, już po wycieszeniu kosztów jej wykonania dokonuje się kalkulacji związanych narzutem, rabatem dla klienta, oraz zyskowością przy ustalonej cenie.

Lp	Symbol	Ilość	Wartość ogółem	Z*	Cena z kalk.	Wartość	Narzut	Cena z narz.	Wartość	Rabat	Cena po rab.	Wartość	Zysk jedn.	Zysk ogółem
1	RG	1	21 726,55		19 312,49	19 312,49	25,0	24 140,61	24 140,61	10,0	21 726,55	21 726,55	2 414,06	2 414,06
2	R sekc.	1	15 320,93		13 618,60	13 618,60	25,0	17 023,25	17 023,25	10,0	15 320,93	15 320,93	1 702,33	1 702,33
3	RP	1	6 678,18		5 936,16	5 936,16	25,0	7 420,20	7 420,20	10,0	6 678,18	6 678,18	742,02	742,02
4	R1	1	2 525,54		2 244,93	2 244,93	25,0	2 806,16	2 806,16	10,0	2 525,54	2 525,54	280,61	280,61
5	R2	1	2 722,72		2 420,20	2 420,20	25,0	3 025,24	3 025,24	10,0	2 722,72	2 722,72	302,52	302,52
6	R3	1	3 770,13		3 351,23	3 351,23	25,0	4 189,03	4 189,03	10,0	3 770,13	3 770,13	418,90	418,90
7	R4	1	4 241,50		3 770,23	3 770,23	25,0	4 712,78	4 712,78	10,0	4 241,50	4 241,50	471,27	471,27
8	R5	1	2 770,00		2 464,81	2 464,81	25,0	3 081,01	3 081,01	10,1	2 770,00	2 770,00	305,19	305,19
9	R6	1	4 200,00		3 649,82	3 649,82	25,0	4 562,28	4 562,28	7,9	4 200,00	4 200,00	550,18	550,18
10	R7	1	4 700,00		4 160,29	4 160,29	25,0	5 200,36	5 200,36	10,0	4 680,32	4 680,32	539,71	539,71
Razem:			68 655,55			60 928,76			76 160,92			68 635,87		7 726,79

Zakładka z listą grup projektu

Nagłówek Grupy Sekcje Historia Dodaj

Wycena nr 2016/08/001

- RG - Rozdzielnica główna
- R sekc. - Rozdzielnica
 - Oświetlenie
 - Klimatyzacja
 - Zabezp. PPOŻ
 - System SZR
 - RP - Rozdzielnica
 - R1 - Rozdzielnica
 - R2 - Rozdzielnica
 - R3 - Rozdzielnica
 - R4 - rozdzielnic
 - R5 - Rozdzielnica
 - R6 - Rozdzielnica
 - R7 - Rozdzielnica

Lista pozycji dla wybranej sekcji (w ramach aktywnej grupy)

W przypadku dużych rozdzielni, gdzie lista elementów składowych może zawierać kilkadziesiąt, czy nawet kilkaset pozycji, dobrym pomysłem może być podzielenie grupy na mniejsze „**Sekcje**”.

Elementy składowe grupy (sekcji) nazywane są „**Pozycjami grupy**”. Wyszczególnienie wszystkich elementów składowych produktu złożonego nie zawsze potrzebne jest klientowi do którego kierujemy ofertę, pozwala jednak precyzyjnie określić koszty wykonania oferowanego wyrobu, a tym samym poprawnie ustalić jego końcową cenę. Ceny poszczególnych pozycji ustalane są na podstawie cen katalogowych oraz rabatów z jakimi zostaną zakupione od dostawcy, lub kosztów produkcji w przypadku wyrobów własnych.

Pozycje sekcji: **R sekc. - Rozdzielnica - System SZR** Zmiana Lp kursorem myszy Operacje

E	Z*	Lp	Katalog	Nr kat.	Symbol / Nazwa produktu	Cena kat. netto [zł]	Rabat [%]	Cena po rabacie	Narzut [%]	Cena z narzutem	Ilość	J.m.	Wartość po rabacie	Wartość z narzutem
<input checked="" type="checkbox"/>		1	ETI	004645103	CEM25.00-230V-50/60Hz (Stycznik powietrzny)	144,91	46,0	78,25	0,0	78,25	2	szt.	156,50	156,50
<input type="checkbox"/>		2	ETI	004643601	BLIME 9-105 (Blokada mechaniczna)	42,25	46,0	22,82	0,0	22,82	1	szt.	22,82	22,82
<input type="checkbox"/>		3	ETI	002121712	ETIMAT10 1P 10kA B 6A (Wyłącznik nadprądowy)	17,57	40,0	10,54	0,0	10,54	2	szt.	21,08	21,08
<input type="checkbox"/>		4	ETI	002471409	PZAK-1 (Przełącznik zaniku i asymetrii i kolejności fazy)	169,06	40,0	101,44	0,0	101,44	2	szt.	202,88	202,88
<input type="checkbox"/>		5	ETI	002470001	CRM-91H (Wielofunkcyjny elektroniczny przełącznik czasowy UNI)	209,21	40,0	125,53	0,0	125,53	2	szt.	251,06	251,06
<input type="checkbox"/>		6	ETI	002431106	L1 bez klosza (Lampka bez klosza)	20,72	40,0	12,43	0,0	12,43	2	szt.	24,86	24,86
<input type="checkbox"/>		7	ETI	002439011	L1 czerwony (Klosz kolorowy lampki kontrolnej)	2,74	40,0	1,64	0,0	1,64	2	szt.	3,28	3,28
<input type="checkbox"/>		8	ETI	002461220	R 20-11 230V (Stycznik modułowy 20A styk zwrotny i rozwierny ...)	108,77	46,0	58,74	0,0	58,74	1	szt.	58,74	58,74
<input type="checkbox"/>		9	ETI	004644511	BCXMLE 11 (1NO+1NC) (Styk pomocniczy boczny 1z 1r)	33,24	46,0	17,95	0,0	17,95	1	szt.	17,95	17,95
<input type="checkbox"/>		10	ETI	002421422	SS 225 (Przełącznik trójpołożeniowy)	98,89	40,0	59,33	0,0	59,33	1	szt.	59,33	59,33
<input type="checkbox"/>		11	ETI	002421322	IS 225 (Przełącznik dwupołożeniowy)	69,79	40,0	41,87	0,0	41,87	1	szt.	41,87	41,87
													1 957,30	1 957,30

0 Liczba pozycji: 14; Liczba modułów: 62,0

Lista pozycji dla wybranej sekcji (w ramach aktywnej grupy)

Producenci i hurtownie udostępniają swoim odbiorcom cenniki z cenami katalogowymi. To ostatecznie za jaką cenę określony asortyment zostanie zakupiony zależy zwykle od ustalonych warunków handlowych (rabatów). Często możliwe jest wynegocjowanie lepszych warunków w związku z zamówieniem większej ilości asortymentu, realizacją określonej inwestycji lub okresową zmianą warunków. Okno „**Rabaty dla projektu**” pozwala szybko wprowadzić korektę do rabatów domyślnych (zdefiniowanych w ustawieniach programu) i automatycznie zaktualizować ceny po rabacie dla wszystkich produktów, których ta zmiana dotyczy.

Rabaty dla projektu

Wycena nr 2016/08/001 z dnia 24.08.2016 r. Zapisz Operacje ... Zamknij

Grupy rabatowe

E	Grupa rabatowa	Rabat [%]	A
<input checked="" type="checkbox"/>	Apator	22,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Erko	31,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ETI-III	20,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ETI-V	40,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Kable	24,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Wago-5	19,0	<input checked="" type="checkbox"/>

Liczba pozycji: 6

Dodaj Usuń

Rodziny produktów

E	Rodzina produktów	Rabat [%]	A
<input checked="" type="checkbox"/>	ASTI	50,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ETIBREAK	48,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ETICON	46,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ETITEC	47,0	<input checked="" type="checkbox"/>

Liczba pozycji: 4

Dodaj Usuń

Rabaty specjalne

E	Katalog	Nr kat.	Symbol artykułu	Cena kat.	Cena spec.	Rab. [%]	A
<input checked="" type="checkbox"/>	ETI	002173104	KZS-2M B 16/0,03A, AC	146,76	69,00	53,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ETI	002173204	KZS-2M B 16/0,03A, A	220,27	104,50	52,6	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Apator	63-823256-021	RBK 00 pro-M	109,00	75,00	31,2	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Demo	ELS.00193	R-H-O	35,00	25,00	28,6	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Demo	ELS.00194	R-H-M	30,00	20,00	33,3	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Demo	ELS.00195	R-H-K	40,00	30,00	25,0	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Demo	ELS.00196	R-H-P	50,00	40,00	20,0	<input checked="" type="checkbox"/>

Liczba pozycji: 7

Dodaj Usuń

Widok okna z rabatami dla otwartego projektu

Zarówno dla grup jak i dla pozycji projektu dostępnych jest wiele przydatnych funkcji uruchamianych z poziomu menu kontekstowego lub przyciskiem **Operacje**.. Listę tych operacji przedstawiają poniższe zrzuty ekranowe:

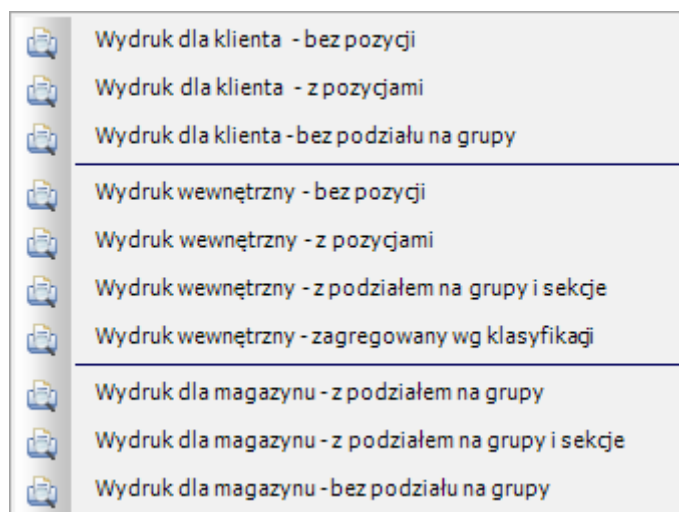
	Dodaj
	Wstaw
	Duplikuj
	Edycja
	Usuń
	Wybierz
	Narzut, rabat, cena dla zaznaczonych grup
	Dodaj grupę lub grupy z repozytorium
	Dodaj grupę lub grupy z innej wyceny
	Eksport pozycji grupy do pliku TXT
	Import pozycji grup z pliku TXT
	Eksport wybranych grup do plików CSV
	Import pozycji grup z pliku CSV
	Przenumeruj wg akt. sortowania

Menu kontekstowe dla grup projektu

	Dodaj nową pozycję spoza katalogu
	Wstaw nową pozycję spoza katalogu
	Usuń zaznaczone pozycje
	Zmień ilość (lub popraw opis)
	Dodaj lub zmień cenę specjalną
	Zmieni narzut dla zaznaczonych pozycji
	Kopiuje zaznaczone pozycje do schowka
	Wklej wybrane pozycje ze schowka
	Zmień kolor tekstu zaznaczonych pozycji
	Wymień na inną pozycję (w wybranych grupach)
	Przenumeruj wg akt. sortowania
	Zaznacz wszystkie
	Odwróć zaznaczenie

Menu kontekstowe dla pozycji grupy

Program oferuje kilka wariantów **wydruku** oferty. Lista elementów składowych każdej rozdzielnic może zostać na wydruku pokazana lub ukryta. Dodatkowo możliwe jest pokazanie lub ukrycie cen, rabatów itp.informacji, zarówno dla całych rozdzielnic, jak i ich elementów składowych. Opcjonalne jest również wymienianie roboczo-godzin na liście elementów składowych.



Menu polecenia „Wydruk”

Podawane przez producenta dla każdej pozycji cennikowej podstawowe informacje opisujące produkt mogą zostać w bazie cennikowej uzupełnione o parametry techniczne, zdjęcie produktu, kartę katalogową, deklarację zgodności certyfikat itp. informacje. Znacząco ułatwić to może pracę osobom rozpoczynającym pracę, nie posiadającym dużej wiedzy i wieloletniego doświadczenia.

Parametr	Wartość
Napięcie znamionowe (Un)	400V AC; 60VDC
Prąd znamionowy (In)	25A
Charakterystyka wyzwalania	B
Liczba biegunów	3P
Zdolność zwarciova (Icu)	10kA
Pojemność zacisku	1-25mm ²
Sposób montażu	Szyna TH-35
Stopień ochrony (IP)	IP-20
Liczba modułów	3

Katalog produktów – Parametry techniczne



Katalog produktów – Zdjęcie produktu

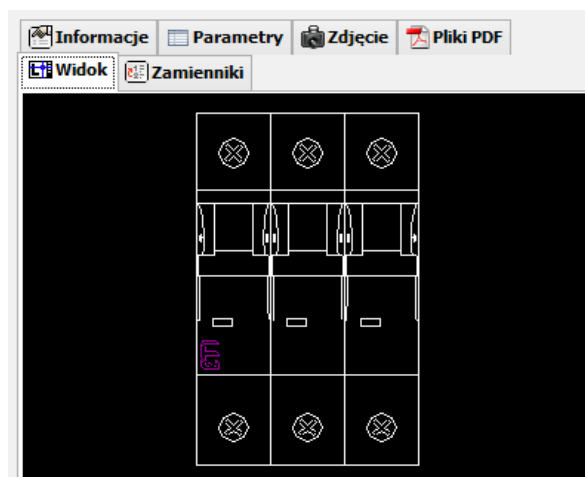
Widok Zamienniki

Informacje Parametry Zdjęcie Pliki PDF

[Dane techniczne](#)
Wyłączniki nadprądowe ETIMAT10 DC

[Deklaracja zgodności](#)

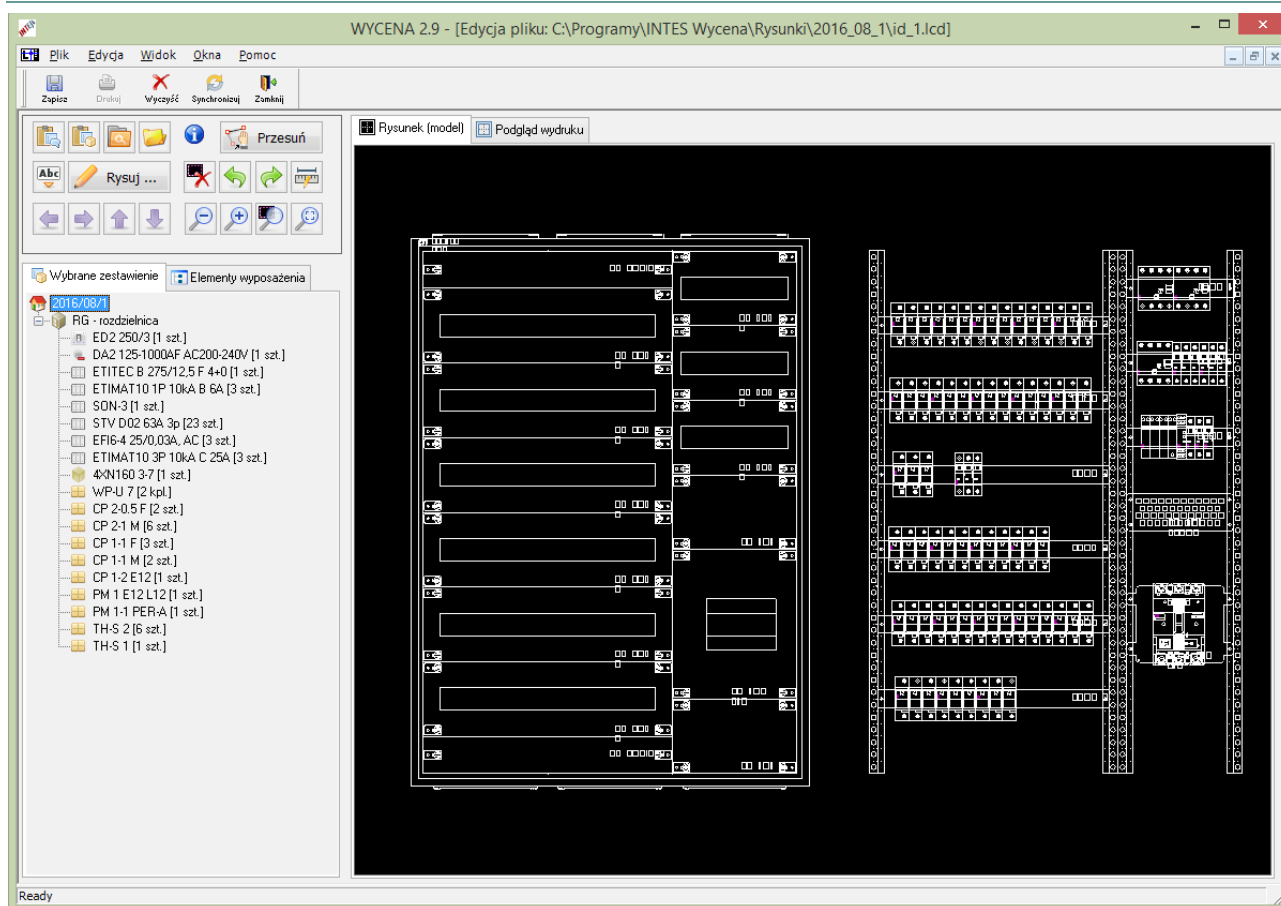
Katalog produktów – Karty katalogowe



Katalog produktów – Widok elewacji

Rysunek rozdzielnic (widok elewacji)

Dużą zaletą programu jest z pewnością posiadanie wbudowanego komponentu LiteCAD, pozwalającego na szybkie przygotowanie rysunku z widokiem elewacji projektowanej rozdzielnic. Rysunek taki nie tylko podnosi atrakcyjność samej oferty, ale pozwala również sprawdzić rozmieszczenie i dopasowanie zastosowanych aparatów elektrycznych do wybranej obudowy. Warunkiem wykonania poprawnej wizualizacji jest posiadanie dokładnych rysunków z widokami poszczególnych aparatów, obudowy i innych elementów.



Okno edycji rysunku rozdzielnic – widok „Rysunek (model)”

Rysunek rozdzielnic można wykonać zarówno używając gotowych widoków poszczególnych elementów składowych (tzw. „bloków”) jak również przy pomocy dostępnych, standardowych narzędzi rysowniczych CAD. Program pozwala dodać do rysunku bloki wszystkich lub tylko wybranych elementów występujących w zestawieniu. Możliwe jest również postępowanie odwrotne, tzn. najpierw tworzymy rysunek posługując się widokami produktów z bazy cennikowej, a potem dopiero zestawienie elementów składowych otartej do edycji grupy synchronizujemy z rysunkiem.

Podaj ilość

Nr katalogowy: **002121712**

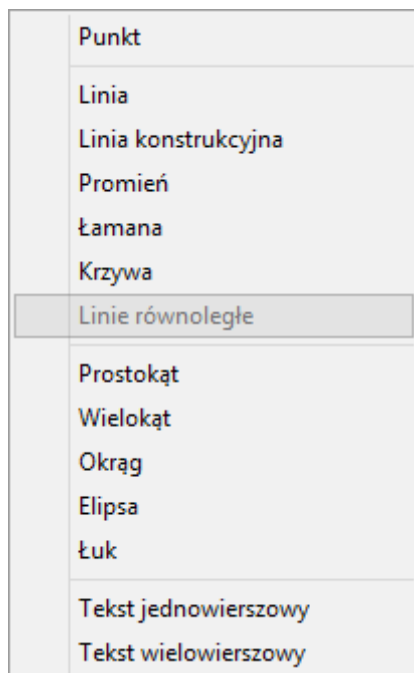
Symbol: **ETIMAT10 1P 10kA B 6A**

Nazwa: **Wyłącznik nadprądowy**

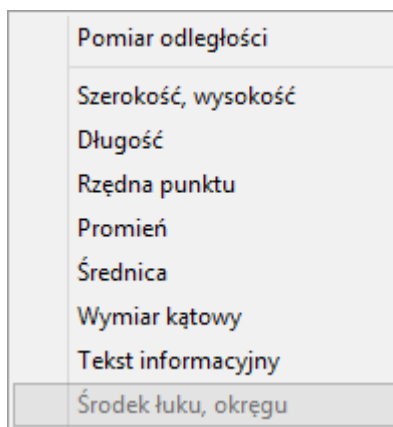
Ilość: szt.

Punkt wstawienia: Wstaw na koniec rysunku (za ostatni blok)
 Wybierz punkt wstawienia dla pierwszego egzemplarza
 Wybierz punkt wstawienia dla wszystkich egzemplarzy

Okno z parametrami wstawienia widoku przypisanego do produktu

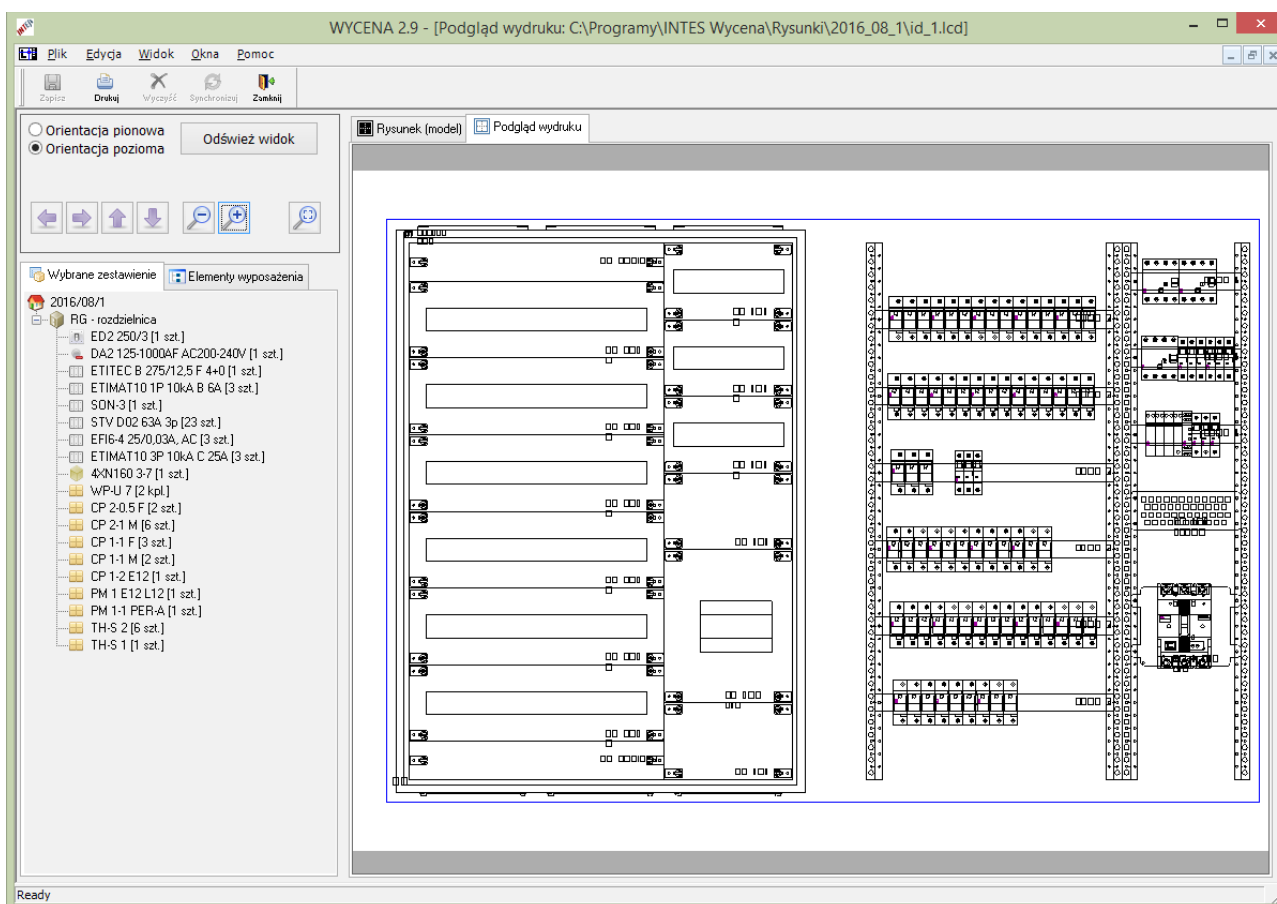


Menu „Rysuj”



Menu „Wymiarowanie”

Gotowy rysunek można zapisać do formatu DXF i w takiej formie wysłać klientowi, można go również wydrukować, lub podgląd wydruku zapisać do formatu PDF.



Okno edycji rysunku rozdzielnicy – widok „Podgląd wydruku”

KONIEC