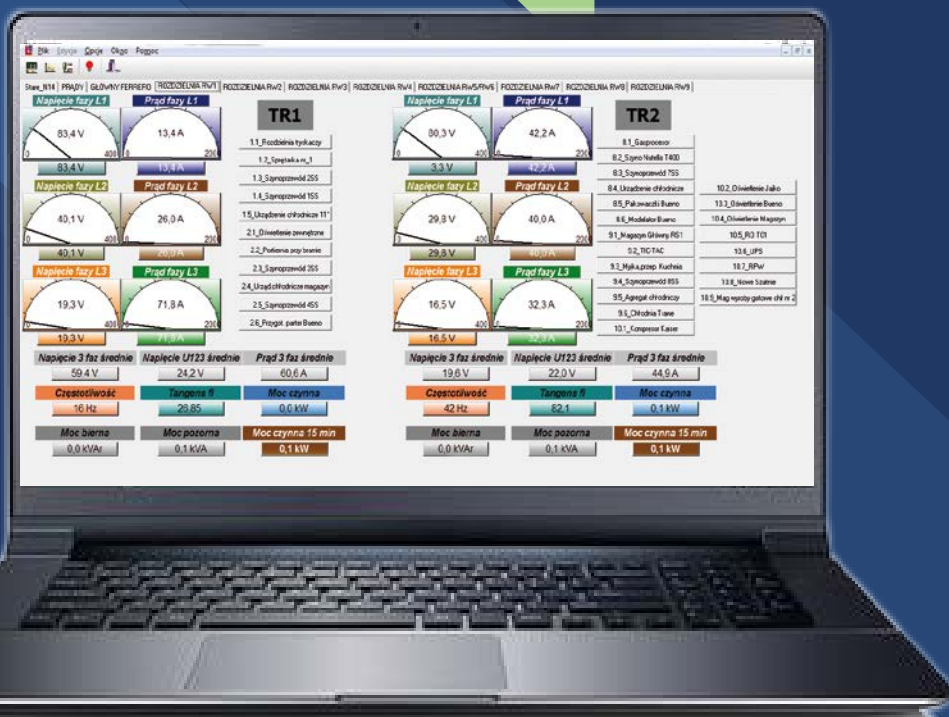
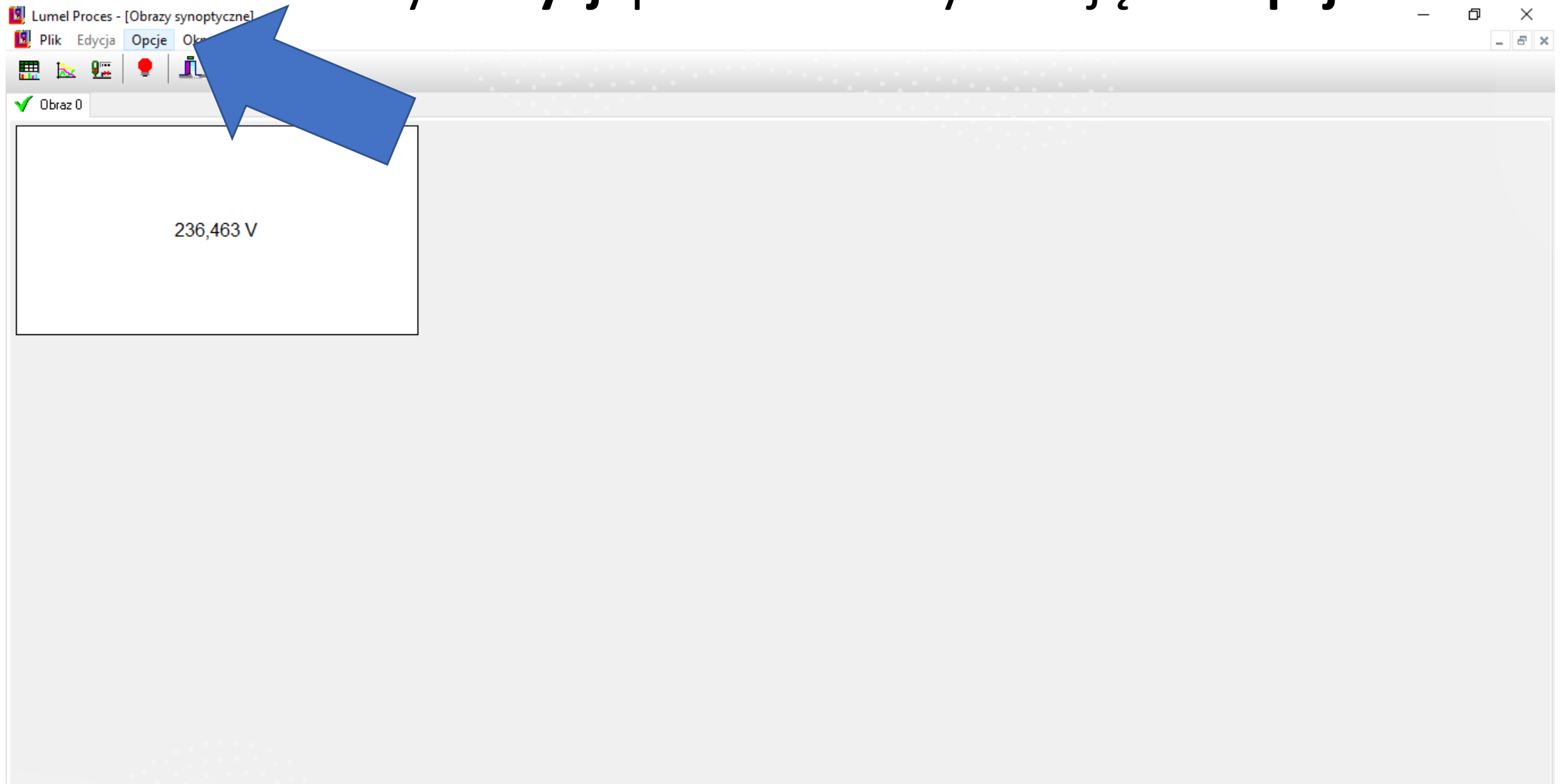


LUMEL PROCES INSTRUKCJA PROGRAMU

Tworzenie raportu



W tryb **Edycji** przechodzimy klikając w **Opcje**.



Wybieramy Tryb Edycji.





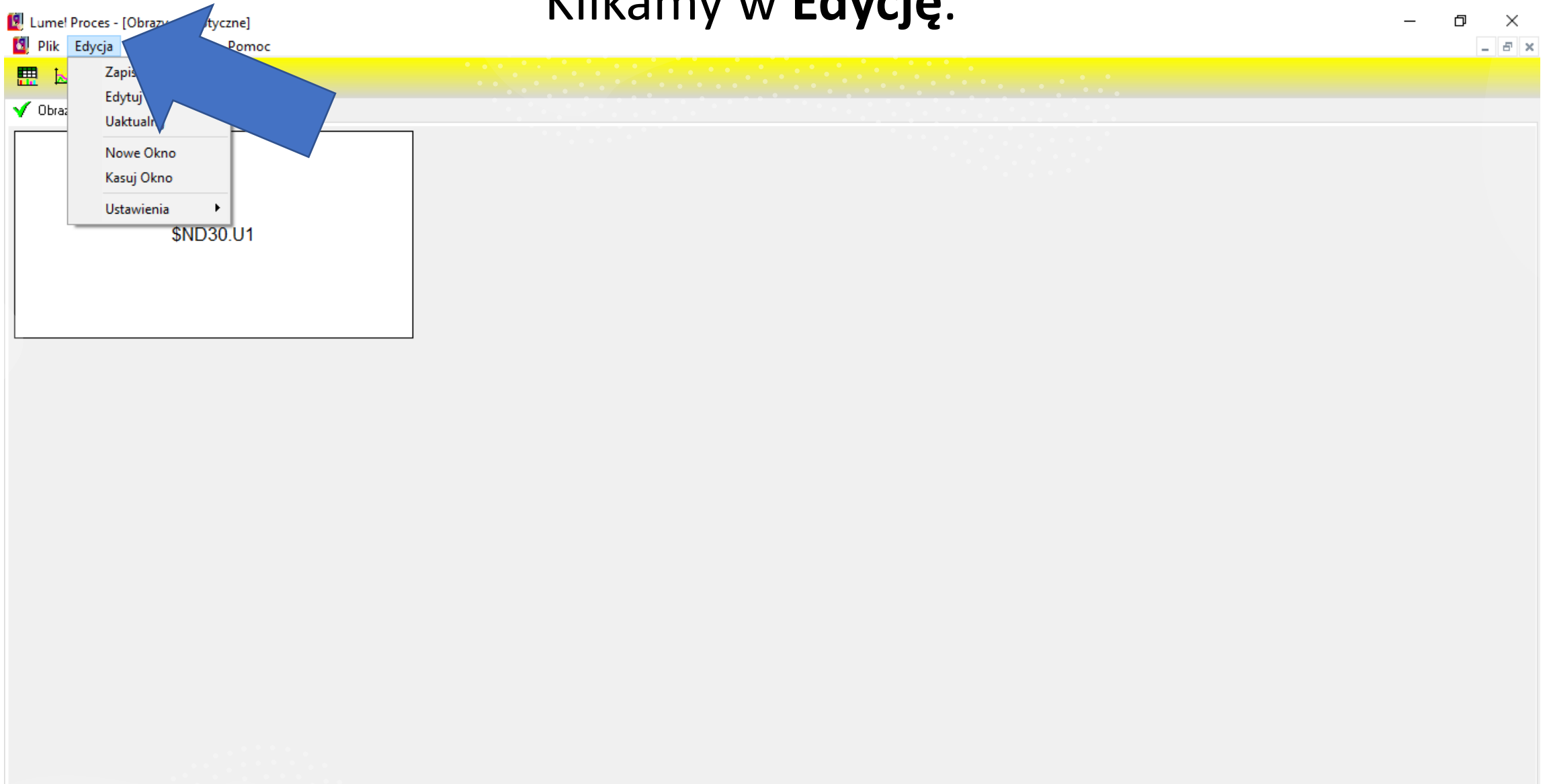
✓ Obraz 0

\$ND30.U1

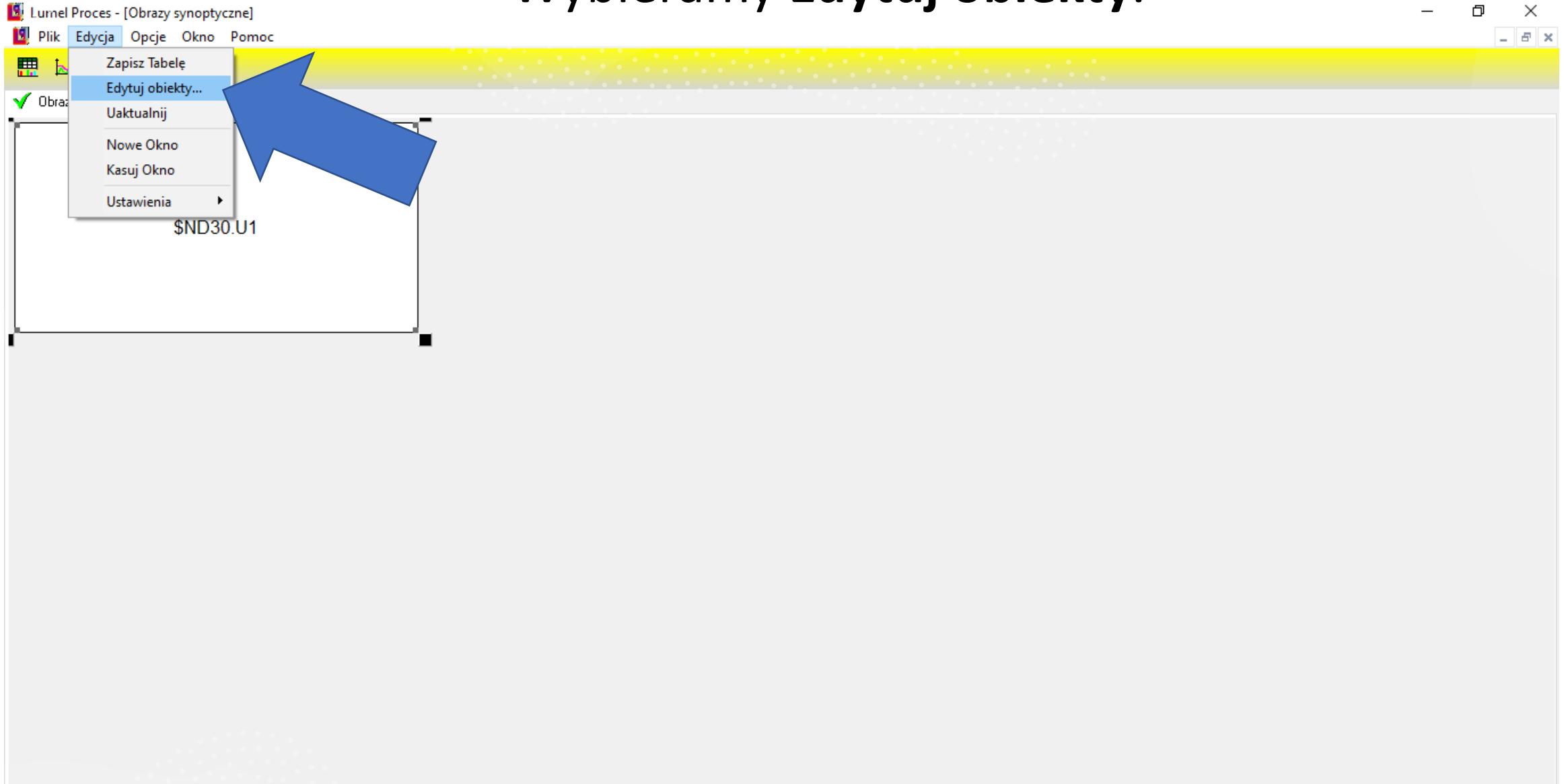
The background features a dark blue gradient with several diagonal stripes in a lighter shade of blue. A prominent light green parallelogram is positioned in the upper-left quadrant, pointing towards the center.

ARCHIWIZACJA URZĄDZENIA.

Klikamy w Edycję.



Wybieramy Edytuj obiekty.



Zaznaczamy nasze urządzenie.

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]

Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

Studio Projektu

Kopiuj Kasuj Właściwości Dodaj zmienną Pomoc Zamknij

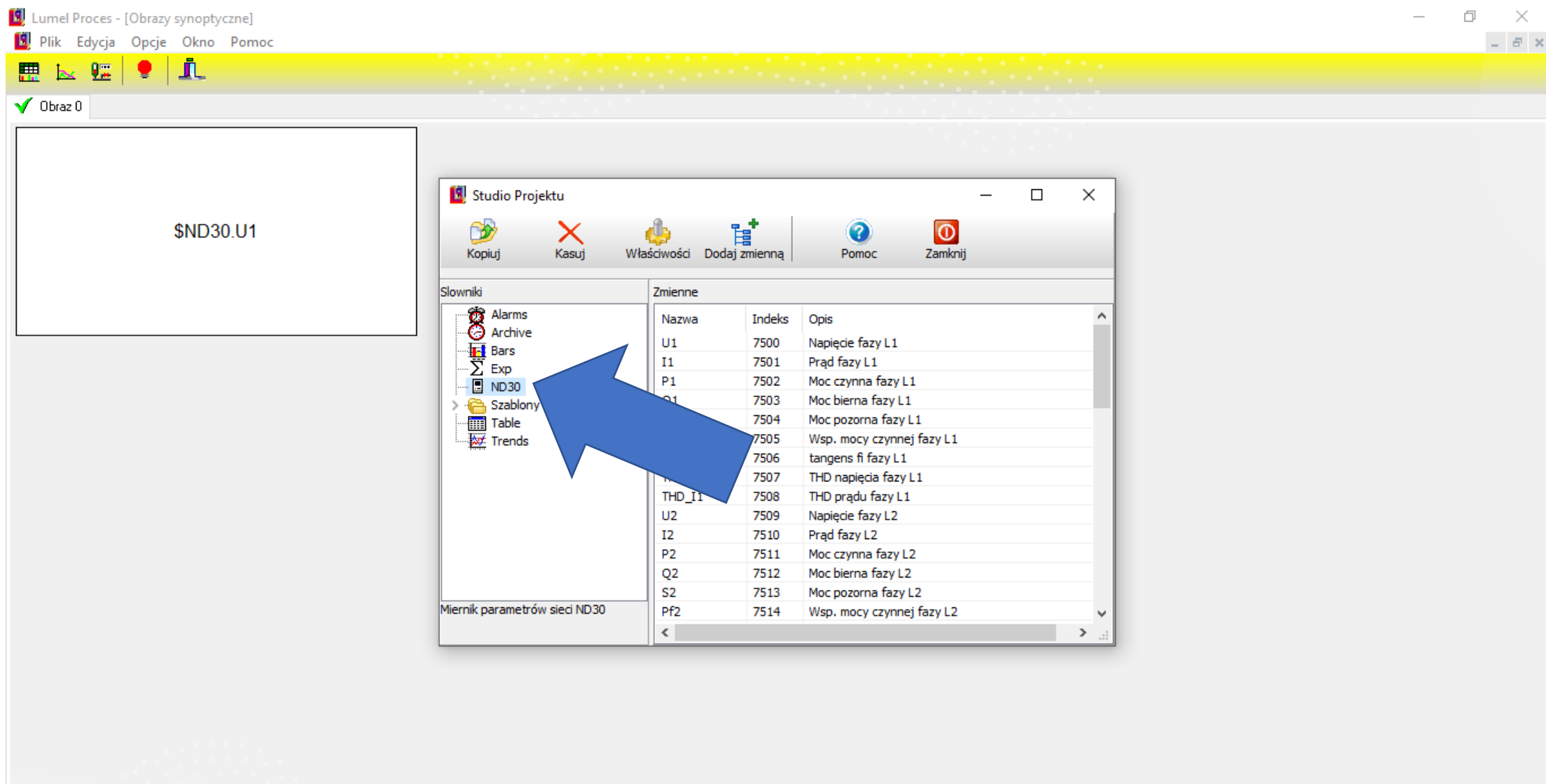
Słowniki

- Alarms
- Archive
- Bars
- Exp
- ND30
- Szablony
- Table
- Trends

Zmienne

Nazwa	Indeks	Opis
U1	7500	Napięcie fazy L1
I1	7501	Prąd fazy L1
P1	7502	Moc czynna fazy L1
Q1	7503	Moc bierna fazy L1
	7504	Moc pozorna fazy L1
	7505	Wsp. mocy czynnej fazy L1
	7506	tangens fi fazy L1
	7507	THD napięcia fazy L1
THD_I1	7508	THD prądu fazy L1
U2	7509	Napięcie fazy L2
I2	7510	Prąd fazy L2
P2	7511	Moc czynna fazy L2
Q2	7512	Moc bierna fazy L2
S2	7513	Moc pozorna fazy L2
PF2	7514	Wsp. mocy czynnej fazy L2

Miernik parametrów sieci ND30



Następnie zaznaczymy zmienną urządzenia.

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]
Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

Studio Projektu

Kopiuuj Kasuj Właściwości Dodaj zmienną Pomoc Zamknij


Słowniki

- Alarms
- Archive
- Bars
- Exp
- ND30
- Szablony
- Table
- Trends

Zmienne

Nazwa	Indeks	Opis
U1	7500	Napięcie fazy L1
I1	7501	Prąd fazy L1
P1	7502	Moc czynna fazy L1
Q1	7503	Moc bierna fazy L1
S1	7504	Moc pozorna fazy L1
Pf1	7505	Wsp. mocy czynnej fazy L1
tf1	7506	tangens fi fazy L1
THD_U1	7507	THD napięcia fazy L1
THD_I1	7508	THD prądu fazy L1
U2	7509	Napięcie fazy L2
I2	7510	Prąd fazy L2
P2	7511	Moc czynna fazy L2
Q2	7512	Moc bierna fazy L2
S2	7513	Moc pozorna fazy L2
Pf2	7514	Wsp. mocy czynnej fazy L2

Miernik parametrów sieci ND30



Przyciskamy ją prawym przyciskiem myszki.

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]

Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

Studio Projektu

Kopiuj Kasuj Właściwości Dodaj zmienną Pomoc Zamknij

Słowniki

- Alarms
- Archive
- Bars
- Exp
- ND30
- Szablony
- Table
- Trends

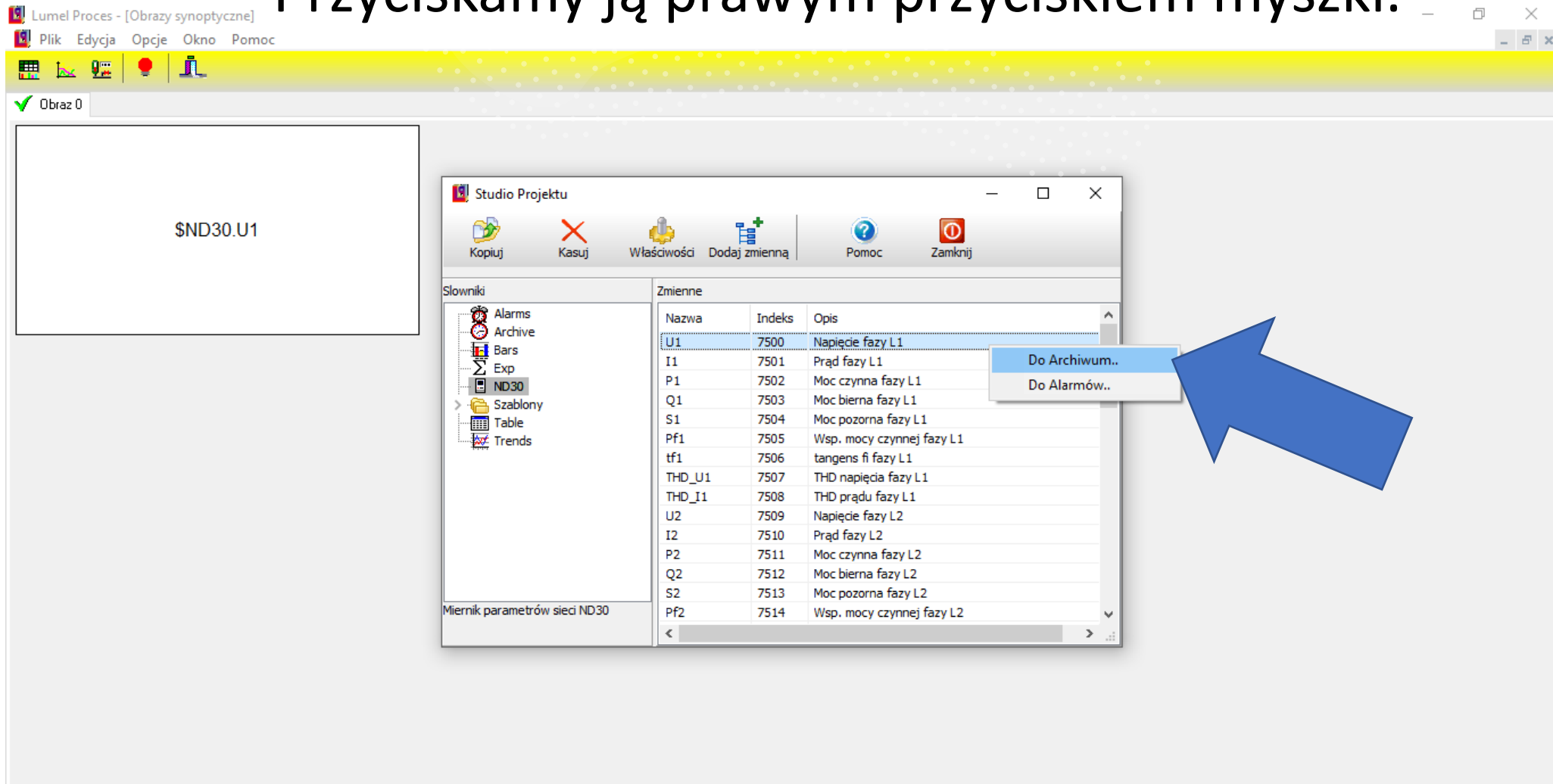
Miernik parametrów sieci ND30

Zmienne

Nazwa	Indeks	Opis
U1	7500	Napięcie fazy L1
I1	7501	Prąd fazy L1
P1	7502	Moc czynna fazy L1
Q1	7503	Moc bierna fazy L1
S1	7504	Moc pozorna fazy L1
Pf1	7505	Wsp. mocy czynnej fazy L1
tf1	7506	tangens fi fazy L1
THD_U1	7507	THD napięcia fazy L1
THD_I1	7508	THD prądu fazy L1
U2	7509	Napięcie fazy L2
I2	7510	Prąd fazy L2
P2	7511	Moc czynna fazy L2
Q2	7512	Moc bierna fazy L2
S2	7513	Moc pozorna fazy L2
Pf2	7514	Wsp. mocy czynnej fazy L2

Do Archiwum..

Do Alarmów..



Wpisujemy czas archiwizacji.

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. In the background, a window titled "Studio Projektu" is open, displaying a configuration table for archiving. A "Modyfikacja" (Modification) dialog box is overlaid on top, showing the configuration for a variable named "ND30_U1".

The "Modyfikacja" dialog box contains the following fields:

- Nazwa: ND30_U1
- Opis: Napięcie fazy L1
- Indeks: <Auto>
- Zmienna (\$X): \$ND30.U1
- Warunek logiczny: if (TRUE AND 00:01:00) Archiwizuj

A blue arrow points to the "00:01:00" field in the "Warunek logiczny" section, indicating the time interval for archiving.

In the background, the "Studio Projektu" window shows a table with the following data:

Miernik parametrów sieci ND30	S2	7513	Moc pozorna fazy L2
	Pf2	7514	Wsp. mocy czynnej fazy L2

Klikamy w Zastosuj.

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. The main window displays a large white box containing the text "\$ND30.U1". Overlaid on this is a "Studio Projektu" window with a "Modyfikacja" dialog box open. The dialog box contains the following fields and options:

Nazwa	Opis	Indeks
ND30_U1	Napięcie fazy L1	<Auto>

Zmienna (\$X)

Warunek logiczny: if (AND) Archiwizuj

Okres[hh:mm:ss]

Buttons: OK, Anuluj, Zastosuj

A blue arrow points to the "Zastosuj" button.

Below the dialog box, a table titled "Miernik parametrów sieci ND30" is visible:

S2	7513	Moc pozorna
Pf2	7514	Wsp. mocy czynnej

Następnie w OK.

The screenshot shows the Lumel Proces application interface. A 'Modyfikacja' (Modification) dialog box is open, displaying the following fields:

Nazwa	Opis	Indeks
ND30_U1	Napięcie fazy L1	<Auto>

Below the table, the 'Zmienna (\$X)' field is set to '\$ND30.U1'. The 'Warunek logiczny' (Logical condition) is 'if (TRUE AND 00:01:00) Archiwizuj'. The 'Okres[hh:mm:ss]' (Period) is '00:01:00'. At the bottom of the dialog, there are buttons for 'OK', 'Anuluj', 'Zastosuj', and 'Pomoc'. A large blue arrow points to the 'OK' button.

The background application window shows a menu bar with 'Plik', 'Edycja', 'Opcje', 'Okno', and 'Pomoc'. The main area displays 'Obraz 0' with a large white box containing the text '\$ND30.U1'. A sidebar on the left lists 'Słowniki' (Dictionaries) with categories like Alarms, Archive, Bars, Exp, ND30, Szablony, Table, and Trends. A table at the bottom shows network parameters for ND30.

Dodane do archiwum zmienne pojawiają się w folderze **Archive**. Możemy je tu modyfikować.

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. The main window displays a variable named '\$ND30.U1'. A blue arrow points from this variable to the 'Studio Projektu' window, which is open over the main interface. The 'Studio Projektu' window has a menu bar with 'Kopiuuj', 'Kasuj', 'Właściwości', 'Dodaj zmienną', 'Pomoc', and 'Zamknij'. Below the menu bar, there are two panes: 'Słowniki' and 'Zmienne'. The 'Słowniki' pane shows a tree view with folders like 'Alarms', 'Archive', 'Bars', 'Exp', 'ND30', 'Szablony', 'Table', and 'Trends'. The 'Archive' folder is selected. The 'Zmienne' pane shows a table with columns 'Nazwa', 'Indeks', and 'Opis'. The table contains one row with the following data:

Nazwa	Indeks	Opis
ND30_U1	0	Napięcie fazy L1

At the bottom of the 'Studio Projektu' window, there is a label 'Lista zm. archiwalnych'.

Zamykamy okno "Studio Projektu."

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. The main window displays a large white box with the text "\$ND30.U1". A smaller window titled "Studio Projektu" is overlaid on the right side. This window has a menu bar with "Kopiuj", "Kasuj", "Właściwości", "Dodaj zmienną", "Pomoc", and "Zamknij". Below the menu bar, there are two panels: "Słowniki" (Dictionaries) and "Zmienne" (Variables). The "Słowniki" panel shows a tree view with items like Alarms, Archive, Bars, Exp, ND30, Szablony, Table, and Trends. The "Zmienne" panel contains a table with the following data:

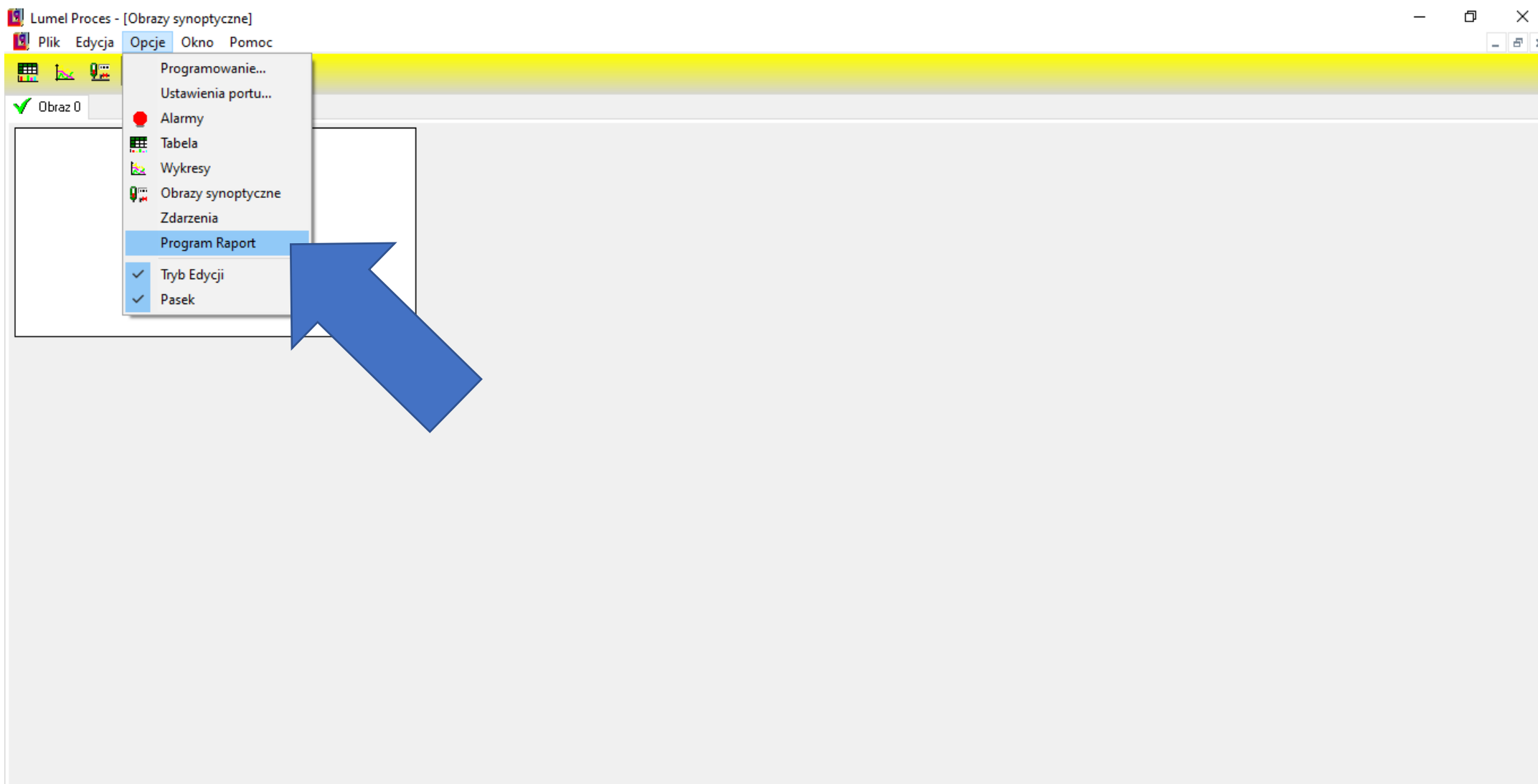
Nazwa	Indeks	Opis
ND30_U1	0	Napięcie fazy L1

At the bottom of the "Studio Projektu" window, there is a label "Lista zm. archiwalnych". A tooltip with the text "Zamknij" is visible over the "Zamknij" button in the menu bar.



**URUCHOMIENIE PROGRAMU RAPORT-
TWORZENIE RAPORTÓW.**

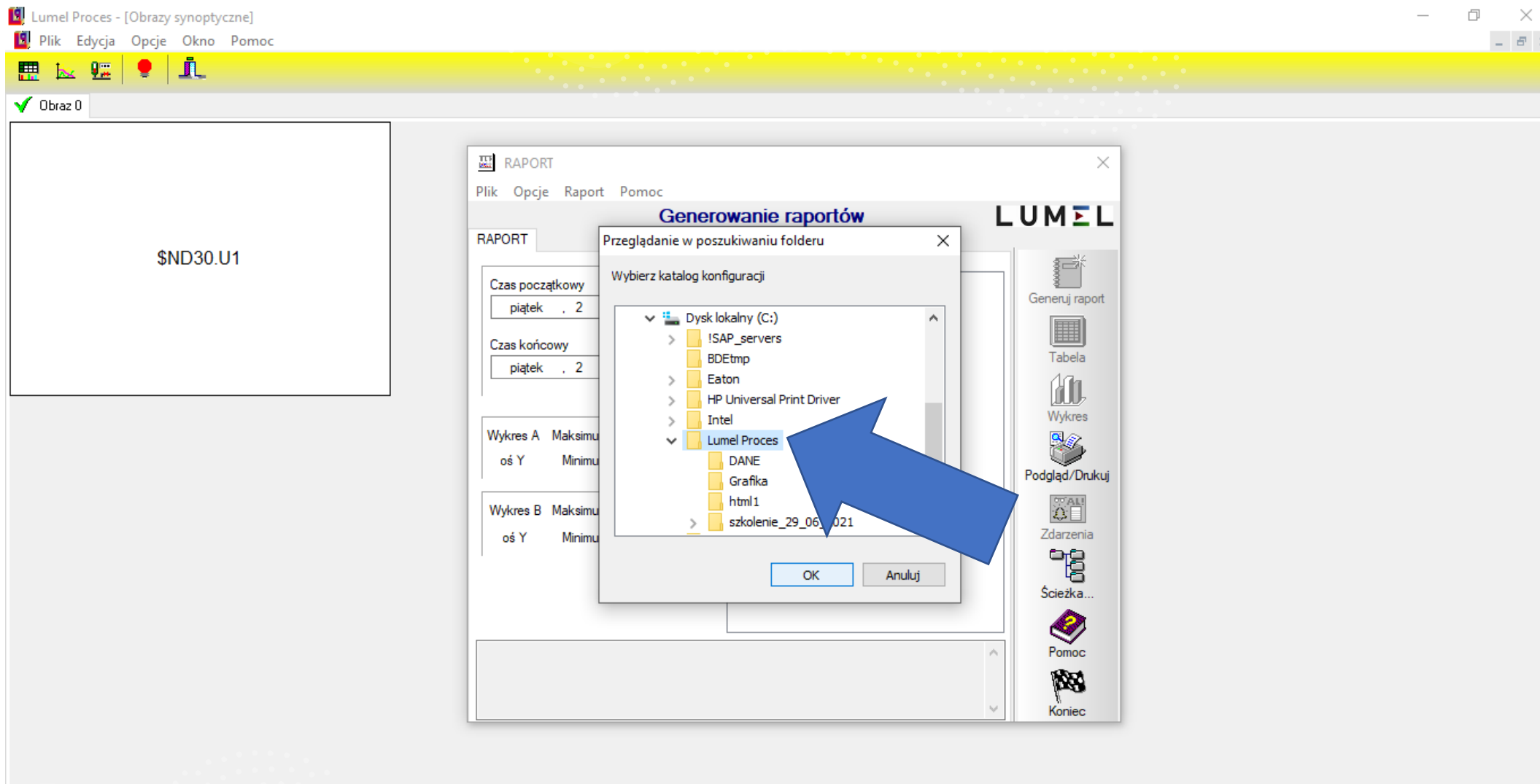
W zakładce **Opcje** wybieramy **Program Raport**.



Wchodzimy w Ścieżka.

The screenshot displays the LUMEL software interface. The main window is titled 'RAPORT' and contains a sidebar with various report generation options. The 'Ścieżka...' option is highlighted with a blue arrow. The main area of the 'RAPORT' window shows a file explorer view with a folder named 'LUMEL'. The sidebar options include: Generuj raport, Tabela, Wykres, Podgląd/Drukuj, Zdarzenia, Ścieżka..., Pomoc, and Koniec. The main window also has a menu bar with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. The background shows a window titled 'Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]' with a menu bar 'Plik Edycja Opcje Okno Pomoc' and a toolbar. A large blue arrow points to the 'Ścieżka...' option in the sidebar.

Wybieramy katalog konfiguracji.



Akceptujemy naciskając **OK**.

The screenshot displays the Lumel Proces software interface. The main window shows a report titled "RAPORT" with a menu bar (Plik, Opcje, Raport, Pomoc) and a toolbar. The main content area displays a large white box with the text "\$ND30.U1".

A dialog box titled "Generowanie raportów" is open, showing a file selection window. The dialog box has a menu bar (Plik, Opcje, Raport, Pomoc) and a toolbar. The main content area of the dialog box shows a tree view of the local disk (C:) with the following folders listed:

- Dysk lokalny (C:)
- ISAP_servers
- BDEtmp
- Eaton
- HP Universal Print Driver
- Intel
- Lumel Proces
- DANE
- Grafika
- html1
- szkolenie_29_06_2021

The "Lumel Proces" folder is selected. A blue arrow points to the "OK" button at the bottom of the dialog box. The dialog box also has "OK" and "Anuluj" buttons at the bottom.

The background window shows a menu bar (Plik, Edycja, Opcje, Okno, Pomoc) and a toolbar. The main content area shows a large white box with the text "\$ND30.U1".

Prawym przyciskiem myszki tworzymy grupę raportów.

The screenshot shows the Lumel Proces application window with a yellow header bar. The main workspace contains a box labeled '\$ND30.U1'. A dialog box titled 'RAPORT' is open, displaying the 'Konfiguracja raportów' (Report Configuration) screen. The dialog has a menu bar with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. The 'RAPORT' tab is active, showing settings for start and end times (both set to Friday, July 2, 00:00) and two chart configurations (Wykres A and Wykres B) with maximum and minimum values set to 0. A red text prompt at the bottom of the dialog reads 'Utwórz drzewko raportów!'. A context menu is open over the 'Konfiguracja' button, listing options: 'Dodaj grupę raportów', 'Dodaj raport', 'Edytuj właściwości', 'Edytuj szablon', and 'Usuń'. A large blue arrow points to the 'Dodaj grupę raportów' option. The right sidebar of the dialog contains icons for 'Nowy', 'Otwórz', 'Zapisz', 'Zapisz jako', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Nadajemy nazwę grupie.

The screenshot displays the LUMEL software interface. The main window is titled 'Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]' and contains a large white box with the text '\$ND30.U1'. Overlaid on this is the 'RAPORT' configuration window, which includes a 'Konfiguracja raportów' dialog box. This dialog box has a sub-dialog titled 'Grupa raportów' with the prompt 'Podaj nazwę grupy raportów:' and an input field containing the text 'LUMEL'. A large blue arrow points to this input field. The background configuration window shows settings for 'Czas początkowy' (Friday, 2 lip, 00:00) and 'Czas końcowy' (Friday, 2 lip). A red text prompt at the bottom of the configuration window reads 'Utwórz drzewko raportów!'. The right sidebar of the configuration window contains icons for 'Konfiguracja', 'Edytuj szablon', 'Nowy', 'Otwórz', 'Zapisz', 'Zapisz jako', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Prawym przyciskiem myszy wybieramy opcję **Dodaj raport**.

The screenshot displays the Lumel Proces application window. On the left, a large white box contains the text "\$ND30.U1". The main area is dominated by a "RAPORT" configuration dialog box titled "Konfiguracja raportów". This dialog has a menu bar with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". It features several input fields for "Czas początkowy" and "Czas końcowy", both set to "piątek, 2 lip" and "00:00". Below these are sections for "Wykres A" and "Wykres B", each with "Maksimum" and "Minimum" fields set to "0". A red warning message "Utwórz drzewko raportów !" is visible at the bottom of the dialog. A context menu is open over the "LUMEL" folder, with the "Dodaj raport" option highlighted. A large blue arrow points to this option. The context menu also includes "Dodaj grupę raportów", "Edytuj właściwości", "Edytuj szablon", and "Usuń". To the right of the dialog is a vertical toolbar with icons for "Edytuj szablon", "Nowy", "Otwórz", "Zapisz", "Zapisz jako", "Pomoc", and "Koniec".

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]

Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Konfiguracja raportów LUMEL

RAPORT

Właściwości raportu

Nazwa raportu:
napięcie fazy L1

Nazwa pliku raportu:
napięcie fazy L1.rap Import

Katalog danych raportu:
Wybierz

Anuluj OK

Utwórz drzewko raportów !

Konfiguracja
Edytuj szablon
Nowy
Otwórz
Pomoc
Koniec

Wybieramy katalog danych raportu.

W oknie **Właściwości Raportu** wpisujemy odpowiednie dane.

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]

Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Konfiguracja raportów

Przeglądanie w poszukiwaniu folderu

Wybierz katalog danych raportu

- Obrazy
- Dysk lokalny (C:)
 - !SAP_servers
 - BDEtmp
 - Eaton
 - HP Universal Print Driver
 - Intel
 - Lumel Proces
 - DANE**
 - Grafika
 - html 1

OK

Utwórz drzewko

Konfiguracja

Edytuj szablon

Nowy

Otwórz

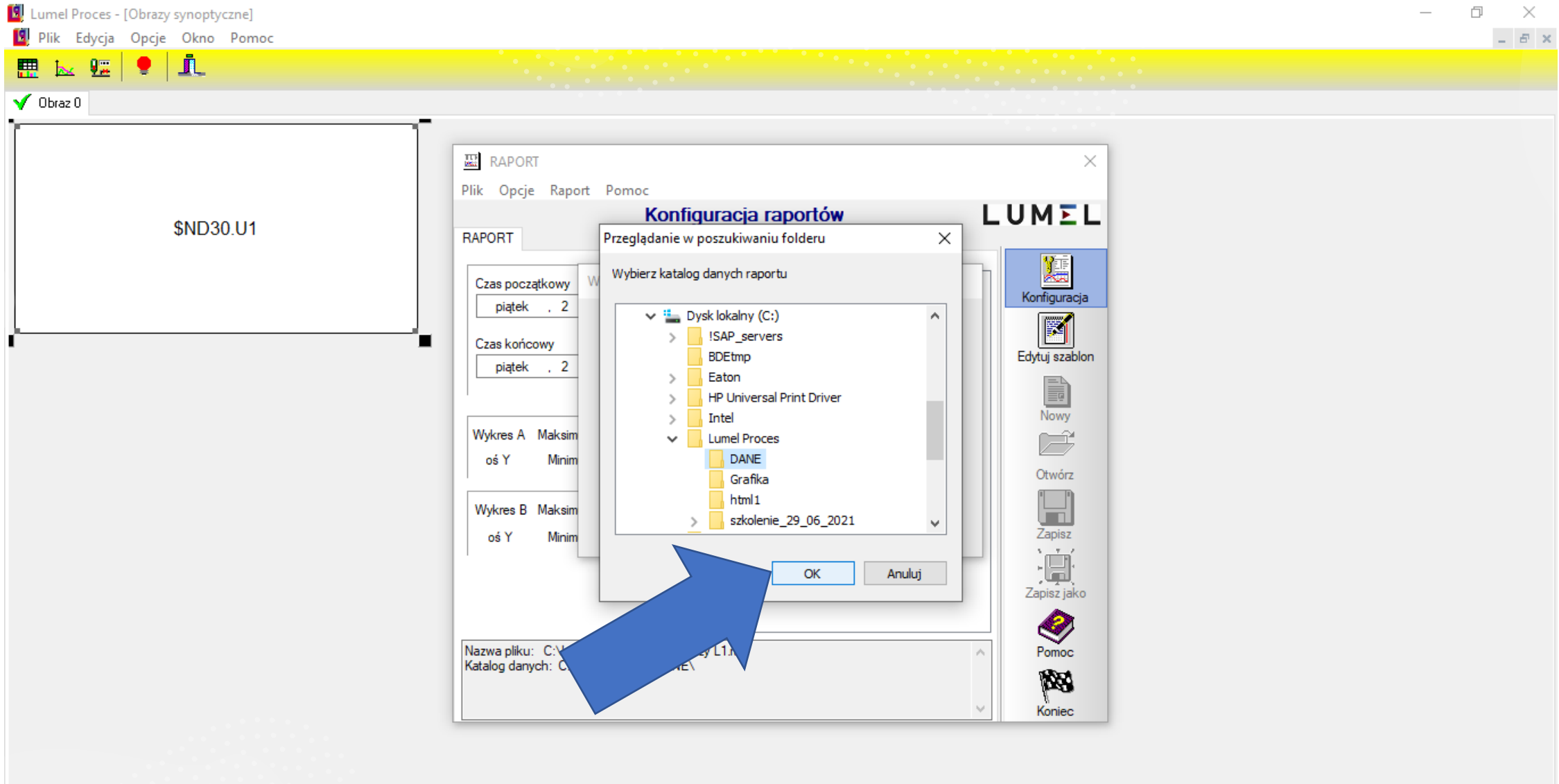
Zapisz

Zapisz jako

Pomoc

Koniec

Po wybraniu katalogu zamykamy okno przyciskiem **OK**.



Wybieramy czas początkowy i końcowy działania raportu.

The screenshot displays the 'Lumel Proces' application window. On the left, a panel shows a green checkmark and the text 'Obraz 0' above a large white box containing '\$ND30.U1'. A blue arrow points from this box to the 'RAPORT' dialog box. The dialog box has a title bar 'RAPORT' and a menu 'Plik Opcje Raport Pomoc'. The main title is 'Konfiguracja raportów' with the 'LUMEL' logo. It features a 'RAPORT' tab and a file tree showing 'LUMEL' and 'napiecie fazy L1'. The 'Czas początkowy' field is set to 'piątek . 2 lip' at '00:00'. The 'Czas końcowy' field is set to 'czwartek . 15 lip' at '16:00'. Below these are two sections for 'Wykres A' and 'Wykres B', each with 'Maksimum' and 'Minimum' input fields set to '0'. At the bottom, it shows 'Nazwa pliku: C:\Lumel Proces\napiecie fazy L1.rap' and 'Katalog danych: C:\Lumel Proces\DANE\'. A sidebar on the right contains icons for 'Konfiguracja', 'Edytuj szablon', 'Nowy', 'Otwórz', 'Zapisz', 'Zapisz jako', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Wchodzimy w Edytuj szablon.

The screenshot displays the LUMEL software interface. The main window shows a report template with the text "\$ND30.U1". A secondary window titled "RAPORT" is open, showing the "Konfiguracja raportów" (Report configuration) settings. The "Edytuj szablon" (Edit template) option is highlighted with a blue arrow. The interface includes a menu bar with "Plik", "Edycja", "Opcje", "Okno", and "Pomoc". The "RAPORT" window has a menu with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". The "Konfiguracja raportów" window has a menu with "Konfiguracja" and "Edytuj szablon". The "Edytuj szablon" option is highlighted with a blue arrow. The "RAPORT" window also has a menu with "Konfiguracja" and "Edytuj szablon". The "RAPORT" window has a menu with "Konfiguracja" and "Edytuj szablon". The "RAPORT" window has a menu with "Konfiguracja" and "Edytuj szablon".

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Konfiguracja raportów LUMEL

RAPORT

Czas początkowy
piątek . 2 lip 00:00

Czas końcowy
piątek . 2 lip 23:00

Wykres A Maksimum: 0
oś Y Minimum: 0

Wykres B Maksimum: 0
oś Y Minimum: 0

Nazwa pliku: C:\Lumel Proces\napiecie fazy L1.rap
Katalog danych: C:\Lumel Proces\DANE

Konfiguracja

Edytuj szablon

Nowy

Otwórz

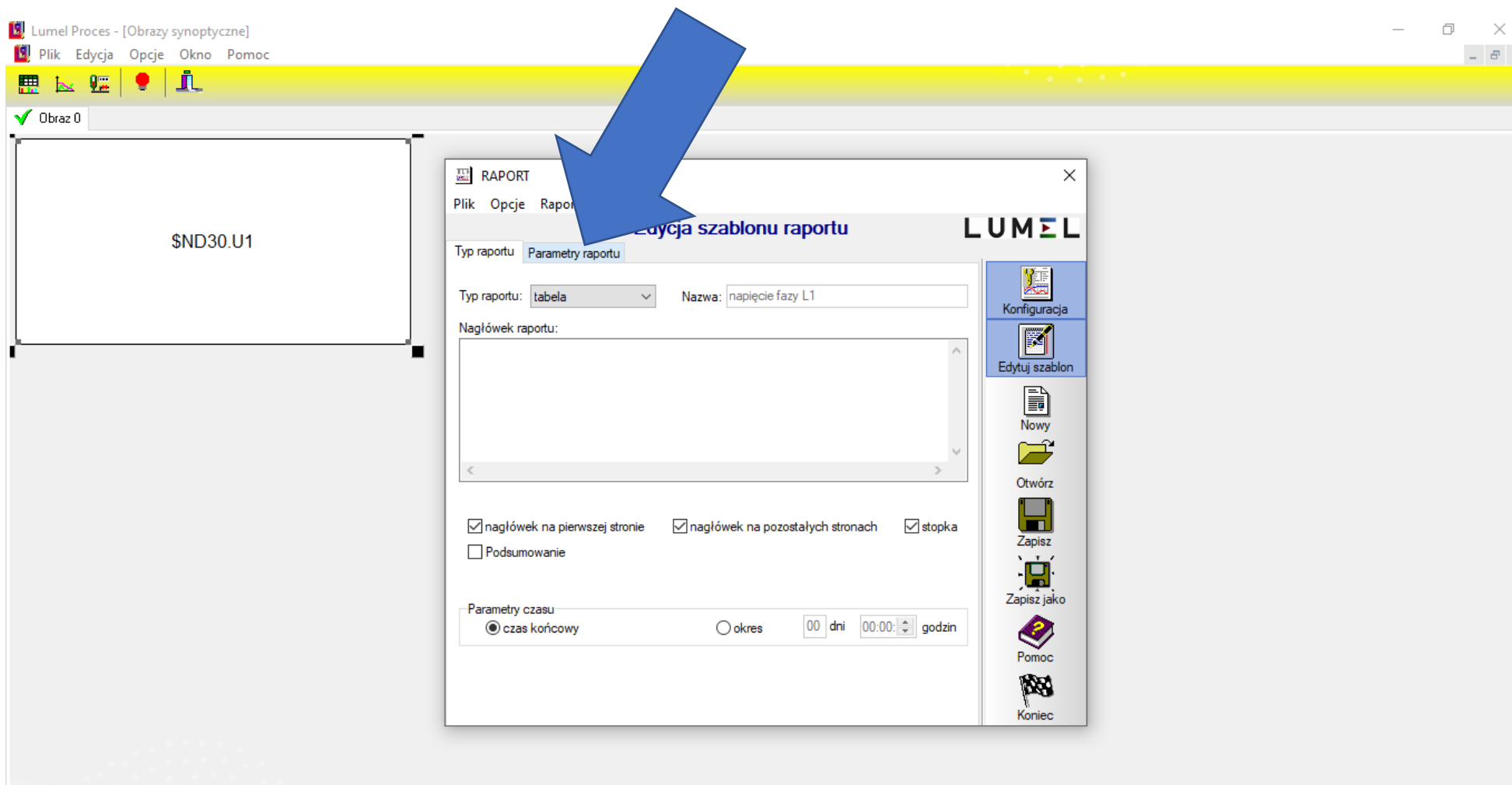
Zapisz

Zapisz jako

Pomoc

Koniec

Wybieramy Parametry raportu.



Wybieramy opcję Zmienne.

The screenshot shows the Lumel Proces application window with a yellow header bar. The main workspace contains a diagram element labeled '\$ND30.U1'. A dialog box titled 'RAPORT' is open, displaying the 'Edycja szablonu raportu' (Report Template Editor) interface. The dialog has a menu bar with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. Below the menu bar, there are tabs for 'Typ raportu' and 'Parametry raportu'. The main area shows a table with columns: Id, Nazwa, Jednostka, Opis, Wartość, Format danych, Mi, Ma, A, B. The first row contains the value '0' in the 'Id' column. A context menu is open over this row, listing options: 'Dodaj wiersz', 'Kopiuj wiersz', 'Usuń wiersz', 'Usuń wszystkie', and 'Zmienne...'. A large blue arrow points to the 'Zmienne...' option. Below the table, there are 'Parametry danych' (Data Parameters) with a dropdown for 'okres' (range) set to 'wszystkie' and a text field for 'format danych' (data format) containing '###0.###'. On the right side of the dialog, there is a vertical toolbar with icons for 'Konfiguracja', 'Edytuj szablon', 'Nowy', 'Otwórz', 'Zapisz', 'Zapisz jako', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Id	Nazwa	Jednostka	Opis	Wartość	Format danych	Mi	Ma	A	B
0				ostatnia	###0.###				

Poprzez dwukrotne kliknięcie wybieramy odpowiednie zmienne.

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Edycja szablonu raportu LUMEL

Typ raportu Parametry raportu

Lic Opis zmiennych

Id	Nazwa	Jednostka	Opis
0	ND30_U1	V	Napięcie fazy L1
1	Archive_ND30_U1		Napięcie fazy L1

okres: wszystkie format danych: ###0.###

Pomoc Zamknij

Pomoc Koniec

Klikamy w Zamknij.

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. The main window displays a report template editor with a large white area containing the text "\$ND30.U1". Overlaid on this is a smaller window titled "RAPORT" with the subtitle "Edycja szablonu raportu". This window has a menu bar with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". Below the menu bar are two tabs: "Typ raportu" and "Parametry raportu". A table titled "Opis zmiennych" is visible, listing variables:

Lic	Id	Nazwa	Jednostka	Opis
0	0	ND30_U1	V	Napięcie fazy L1
1	1	Archive_ND30_U1		Napięcie fazy L1

At the bottom of the "RAPORT" window, there are navigation buttons: "Pomoc" and "Zamknij". A large blue arrow points to the "Zamknij" button. Below the navigation buttons, there are fields for "okres: wszystkie" and "format danych: ###0.###". At the very bottom right of the "RAPORT" window, there are icons for "Pomoc" and "Koniec".

Następnie w Zapisz.

The screenshot shows the 'Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]' application window. The main workspace displays a diagram with the text '\$ND30.U1'. A dialog box titled 'RAPORT' is open, showing the 'Edycja szablonu raportu' (Report Template Editor) interface. The dialog has a menu with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. The 'Parametry raportu' tab is active, showing a table with one variable and a 'Zapisz' button highlighted by a blue arrow.

Typ raportu: Parametry raportu

Liczba zmiennych: 1

Id	Nazwa	Jednostka	Opis	Wartość	Format danych	Mil	Ma	A	B
0	ND30_U	V	Napięcie fazy L1	ostatnia	###0.###				

Parametry danych
okres: wszystkie format danych: ###0.###

Menu buttons: Konfiguracja, Edytuj szablon, Nowy, Otwórz, Zapisz, Zapisz jako, Pomoc, Koniec

Wchodzimy w Konfigurację.

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]

Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Edycja szablonu raportu LUMEL

Typ raportu Parametry raportu

Typ raportu: tabela Nazwa: napięcie fazy L1

Nagłówek raportu:

nagłówek na pierwszej stronie nagłówek na pozostałych stronach stopka

Podsumowanie

Parametry czasu

czas końcowy okres 00 dni 00:00 godzin

Konfiguracja

Edytuj szablon

Nowy

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Pomoc

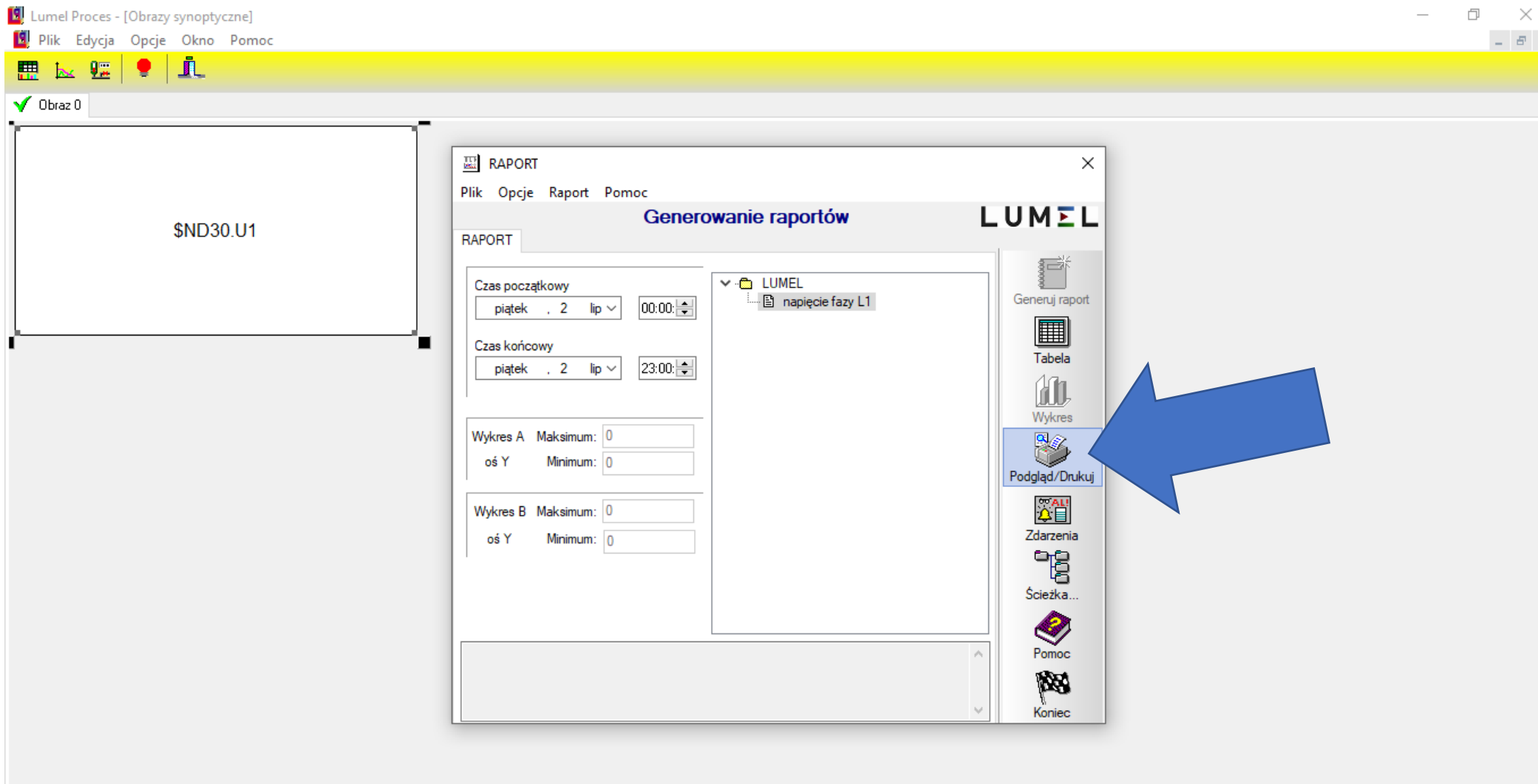
Koniec

Klikamy w Generuj raport.

The screenshot displays the LUMEL software interface. The main window shows a process diagram with the label "\$ND30.U1". Overlaid on this is a "RAPORT" (Report) window titled "Generowanie raportów" (Report Generation). The "RAPORT" window includes a menu bar with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". The main area of the report window is divided into several sections:

- Time Settings:** "Czas początkowy" (Start time) is set to "piątek . 2 lip" at "00:00", and "Czas końcowy" (End time) is set to "piątek . 2 lip" at "23:00".
- Graph A Settings:** "Wykres A" (Graph A) has "Maksimum" (Maximum) and "oś Y" (Y-axis) both set to "0".
- Graph B Settings:** "Wykres B" (Graph B) has "Maksimum" (Maximum) and "oś Y" (Y-axis) both set to "0".
- File Explorer:** A tree view shows a folder "LUMEL" containing a file "napięcie fazy L1".
- Toolbar:** A vertical toolbar on the right contains several icons. The top icon, labeled "Generuj raport" (Generate report), is highlighted with a blue arrow. Other icons include "Tabela" (Table), "Wykres" (Graph), "Podgląd/Drukuj" (Preview/Print), "Zdarzenia" (Events), "Ścieżka..." (Path...), "Pomoc" (Help), and "Koniec" (End).

Wybieramy Podgląd/Drukuj.



Dane możemy zapisać do PDF poprzez kliknięcie na dyskietkę.

Podgląd raportu

File Page Zoom

Page 1 of 2 Zoom 100.0

Raport drukowany dnia: 02.07.2021

Zakres danych od 02.07.2021 00:00:00 do 02.07.2021 23:00:00
ND30_U1 [V] - Napięcie fazy L1

Data czas	ND30_U1 V
02.07.2021 07:18:14	236,541
02.07.2021 07:18:15	236,541
02.07.2021 07:18:16	236,541
02.07.2021 07:18:17	236,541
02.07.2021 07:18:18	236,541
02.07.2021 07:18:19	236,541
02.07.2021 07:18:20	236,541
02.07.2021 07:18:21	236,541
02.07.2021 07:18:22	236,541
02.07.2021 07:18:23	236,541
02.07.2021 07:31:13	236,541
02.07.2021 07:31:24	236,594
02.07.2021 07:31:25	236,594
02.07.2021 07:31:26	236,594
02.07.2021 07:31:27	236,594
02.07.2021 07:31:28	236,594
02.07.2021 07:31:29	236,594
02.07.2021 07:31:30	236,594
02.07.2021 07:31:31	236,594
02.07.2021 07:31:32	236,594

Po wygenerowaniu raportu możemy też wybrać opcję Tabela.

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. On the left, a white box contains the text "\$ND30.U1". In the center, a dialog box titled "RAPORT" is open, showing the "Generowanie raportów" (Report Generation) window. The window includes a menu bar with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". The main area displays a tree view with "LUMEL" and "napięcie fazy L1". On the right side of the dialog, there is a vertical toolbar with several icons. The "Tabela" icon, which represents a spreadsheet, is highlighted in blue, and a large blue arrow points to it from the right. Other icons in the toolbar include "Generuj raport", "Wykres", "Podgląd/Drukuj", "Zdarzenia", "Ścieżka...", "Pomoc", and "Koniec". The background of the software interface is light gray with a yellow decorative bar at the top.

Raport można zapisać do pliku *.csv lub wyeksportować do Excela.

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. On the left, a panel displays 'Obraz 0' and a large white box containing the text '\$ND30.U1'. The main window is titled 'napięcie fazy L1' and contains a data table and summary statistics. The 'Do Pliku...' and 'Do Excela' buttons are circled in red. The data table has two columns: 'Time' and 'ND30_U1'. The first row is highlighted in blue.

Time	ND30_U1
02.07.2021 07:18:14	236,541
02.07.2021 07:18:15	236,541
02.07.2021 07:18:16	236,541
02.07.2021 07:18:17	236,541
02.07.2021 07:18:18	236,541
02.07.2021 07:18:19	236,541
02.07.2021 07:18:20	236,541
02.07.2021 07:18:21	236,541
02.07.2021 07:18:22	236,541
02.07.2021 07:18:23	236,541
02.07.2021 07:31:13	236,541
02.07.2021 07:31:24	236,594
02.07.2021 07:31:25	236,594
02.07.2021 07:31:26	236,594
02.07.2021 07:31:27	236,594
02.07.2021 07:31:28	236,594
02.07.2021 07:31:29	236,594



RAPORT TYPU ZMIENNE

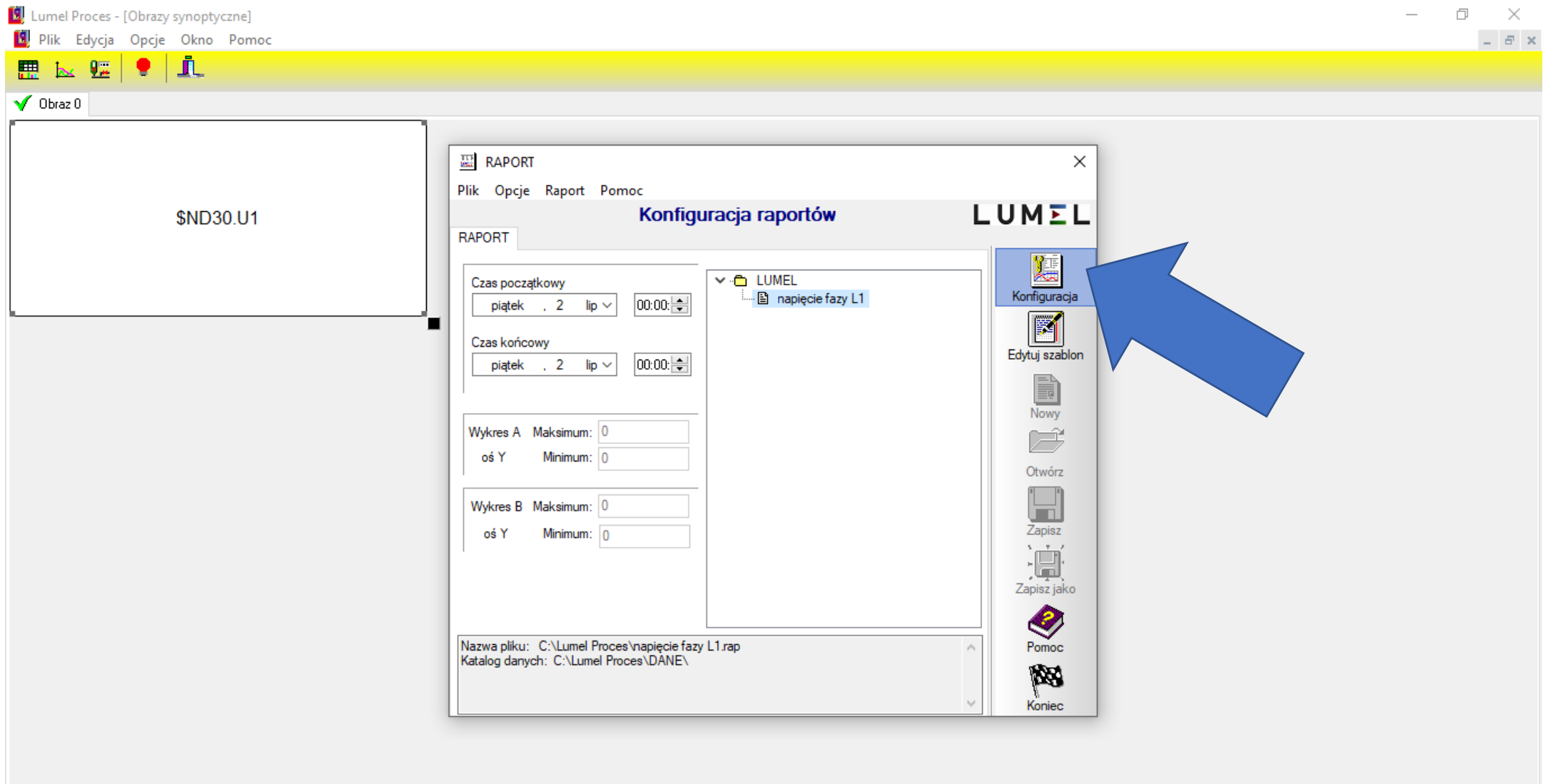
W zakładce **Opcje** wybieramy **Tryb konfiguracji**.

The screenshot displays the Lumel Proces application window. The main window title is "Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]". The menu bar includes "Plik", "Edycja", "Opcje", "Okno", and "Pomoc". A yellow bar at the top contains several icons. Below this, a tab labeled "Obraz 0" is visible. The main content area shows a large white box with the text "\$ND30.U1".

An "RAPORT" (Report) dialog box is open, showing the "Opcje" (Options) menu. The menu items are "Tryb raportowania" (Report Mode) and "Tryb konfiguracji" (Configuration Mode). A blue arrow points to "Tryb konfiguracji", which is highlighted. Below the menu, there are fields for "Czas" (Time) and "Czas końcowy" (End Time), both set to "piątek, 2 lip" and "00:00". There are also sections for "Wykres A" and "Wykres B" (Charts A and B) with "Maksimum" and "Minimum" values set to "0".

On the right side of the dialog, there is a vertical toolbar with icons for "Generuj raport" (Generate report), "Tabela" (Table), "Wykres" (Chart), "Podgląd/Drukuj" (Preview/Print), "Zdarzenia" (Events), "Ścieżka..." (Path...), "Pomoc" (Help), and "Koniec" (End).

Wybieramy nasz katalog, następnie klikamy w **Konfigurację**.



W Typ raportu wybieramy ZMIENNE

The screenshot displays the 'Lumel Proces' application window. The main window title is 'Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]'. The menu bar includes 'Plik', 'Edycja', 'Opcje', 'Okno', and 'Pomoc'. The toolbar contains icons for various functions. The main area shows a report preview with the text '\$ND30.U1'. Overlaid on this is the 'Edycja szablonu raportu' dialog box. The dialog box has a title bar 'RAPORT' and a menu bar 'Plik Opcje Raport Pomoc'. The 'Typ raportu' dropdown menu is open, showing options: 'tabela', 'zmienne', 'wykres', 'zdarzenia', 'zestawienie', and 'N-tabela'. A blue arrow points to the 'zmienne' option. The 'Nazwa' field contains 'napięcie fazy L1'. The 'Nagłówek raportu' field is empty. The 'Parametry czasu' section has radio buttons for 'czas końcowy' (selected) and 'okres', with input fields for '00 dni' and '00:00:00 godzin'. The 'Opcje' tab is active, showing checkboxes for 'nagłówek na pierwszej stronie', 'nagłówek na pozostałych stronach', 'stopka', and 'Podsumowanie'. The right sidebar contains icons for 'Konfiguracja', 'Edytuj szablon', 'Nowy', 'Otwórz', 'Zapisz', 'Zapisz jako', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Klikamy w Edytuj szablon

The screenshot displays the Lumel Proces application window. The main window title is "Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]" and the menu bar includes "Plik", "Edycja", "Opcje", "Okno", and "Pomoc". The toolbar contains icons for various functions. The main workspace shows a diagram with the label "\$ND30.U1".

An "RAPORT" dialog box is open, titled "Edycja szablonu raportu". The dialog has a menu bar with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". The "Typ raportu" is set to "zmienne" and the "Nazwa" is "napięcie fazy L1". The "Nagłówek raportu:" field is empty. There are checkboxes for "nagłówek na pierwszej stronie", "nagłówek na pozostałych stronach", "stopka", and "Podsumowanie". The "Parametry czasu" section shows "czas końcowy" selected, with "00 dni" and "00:00 godzin" set.

The right-hand side of the dialog features a vertical menu with the following options: "Konfiguracja", "Edytuj szablon" (highlighted with a blue arrow), "Nowy", "Otwórz", "Zapisz", "Zapisz jako", "Pomoc", and "Koniec".

Jako wartość wybieramy PRZYROST

Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]

Plik Edycja Opcje Okno Pomoc

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Edycja szablonu raportu LUMEL

Typ raportu Parametry raportu

Liczba zmiennych: 1

Id	Nazwa	Jednostka	Opis	Wartość	Min	Max	A
0	ND30_U V		Napięcie fazy L1	ostatnia			

Parametry danych

okres: wszystkie format danych: ###0.###

Konfiguracja

Edytuj szablon

Nowy

Otwórz

Zapisz

Zapisz jako

Pomoc

Koniec

Wracamy do Konfiguracji

The screenshot shows the Lumel Proces software interface. The main window displays a process diagram with a box labeled "\$ND30.U1". A secondary window titled "RAPORT" is open, showing the "Edycja szablonu raportu" (Report Template Editor) interface. The window has a menu bar with "Plik", "Opcje", "Raport", and "Pomoc". The "Edycja szablonu raportu" window has a sub-menu with "Typ raportu" and "Parametry raportu". The "Parametry raportu" tab is active, showing a table with one variable:

Id	Nazwa	Jednostka	Opis	Wartość	Min	Max	A
0	ND30_U	V	Napięcie fazy L1	przyrost			

Below the table, there are "Parametry danych" (Data Parameters) with "okres" (period) set to "wszystkie" (all) and "format danych" (data format) set to "###0.###". A vertical toolbar on the right side of the "RAPORT" window contains icons for "Konfiguracja", "Edytuj szablon", "Nowy", "Otwórz", "Zapisz", "Zapisz jako", "Pomoc", and "Koniec".

Zapisujemy nasze wprowadzone zmiany.

The screenshot displays the LUMEL software interface. On the left, a window titled 'Obraz 0' contains the text '\$ND30.U1'. The main area shows the 'Edycja szablonu raportu' (Report Template Editor) window. This window has a menu bar with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. Below the menu, there are tabs for 'Typ raportu' and 'Parametry raportu'. The 'Parametry raportu' tab is active, showing a table with one variable and a 'Wartość' dropdown menu set to 'przyrost'. A confirmation dialog box titled 'Uwaga' is overlaid on the editor, asking 'Szablon napięcie fazy L1 został zmieniony. Czy zapisać zmiany?' (The L1 phase voltage template has been changed. Do you want to save changes?). The dialog has 'Tak' (Yes) and 'Nie' (No) buttons. A large blue arrow points from the bottom of the dialog towards the 'Tak' button. On the right side of the editor window, there is a vertical toolbar with icons for 'Generuj raport', 'Tabela', 'Wykres', 'Podgląd/Drukuj', 'Zdarzenia', 'Ścieżka...', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Obraz 0

\$ND30.U1

RAPORT

Plik Opcje Raport Pomoc

Edycja szablonu raportu LUMEL

Typ raportu Parametry raportu przyrost

Liczba zmiennych: 1

Id	Nazwa	Jednostka	Opis	Wartość	Min	Max	A
0	ND30_U V		Napięcie fazy L1	przyrost			

Uwaga

Szablon napięcie fazy L1 został zmieniony. Czy zapisać zmiany?

Tak Nie

Parametry danych

okres: wszystkie format danych: ###0.###

Generuj raport

Tabela

Wykres

Podgląd/Drukuj

Zdarzenia

Ścieżka...

Pomoc

Koniec

Wybieramy czas początkowy i końcowy.

The screenshot shows the LUMEL software interface. The main window displays a box labeled '\$ND30.U1'. Overlaid on this is a dialog box titled 'RAPORT' with the subtitle 'Generowanie raportów'. The dialog has a menu bar with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. It features a tree view on the right showing a folder 'LUMEL' containing a file 'napiecie fazy L1'. On the left, there are input fields for 'Czas początkowy' (Start Time) set to 'piątek . 2 lip' at '00:00' and 'Czas końcowy' (End Time) set to 'sobota . 3 lip' at '22:00'. A large blue arrow points to the 'Czas końcowy' field. Below these are sections for 'Wykres A' and 'Wykres B' with 'Maksimum' and 'Minimum' values set to 0. A vertical toolbar on the right contains icons for 'Generuj raport', 'Tabela', 'Wykres', 'Podgląd/Drukuj', 'Zdarzenia', 'Ścieżka...', 'Pomoc', and 'Koniec'.

Klikamy w **Generuj raport**.

The screenshot displays the LUMEL software interface. The main window is titled 'Lumel Proces - [Obrazy synoptyczne]' and contains a menu bar with 'Plik', 'Edycja', 'Opcje', 'Okno', and 'Pomoc'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main workspace shows a diagram with the label '\$ND30.U1'. A 'RAPORT' dialog box is open, titled 'Generowanie raportów'. The dialog has a menu bar with 'Plik', 'Opcje', 'Raport', and 'Pomoc'. It features a 'RAPORT' tab and a tree view showing a folder 'LUMEL' containing a file 'napięcie fazy L1'. On the left side of the dialog, there are input fields for 'Czas początkowy' (Friday, 2 lip, 00:00) and 'Czas końcowy' (Saturday, 3 lip, 23:00). Below these are sections for 'Wykres A' and 'Wykres B', each with 'Maksimum' and 'Minimum' values set to 0. On the right side of the dialog, there is a vertical toolbar with icons for 'Generuj raport', 'Tabela', 'Wykres', 'Podgląd/Drukuj', 'Zdarzenia', 'Ścieżka...', 'Pomoc', and 'Koniec'. A large blue arrow points to the 'Generuj raport' button.

Następnie w Podgląd/Drukuj.

The screenshot displays the LUMEL software interface. The main window is titled "RAPORT" and contains a sidebar menu on the right with the following options: "Generuj raport", "Tabela", "Wykres", "Podgląd/Drukuj", "Zdarzenia", "Ścieżka...", "Pomoc", and "Koniec". A blue arrow points to the "Podgląd/Drukuj" option. The main area shows a tree view with "LUMEL" and "napięcie fazy L1". The left sidebar shows a box with the text "\$ND30.U1". The top menu bar includes "Plik", "Edycja", "Opcje", "Okno", and "Pomoc".

Zakres danych: od 2008-07-29 00:00:00 do 2008-09-29 00:00:00

EnP_filtr_W4	94,619	kWh	Energia czynna - filtr W4
EnQ_filtr_W4	66,438	kVarh	Energia bierna - filtr W4
EnP_Comb_W4	24,235	kWh	Energia czynna - Combimy W4
EnQ_Comb_W4	42,148	kVarh	Energia bierna - Combimy W4
EnP_osw_terenu	5,605	kWh	Energia czynna - oświetlenie t
EnQ_osw_terenu	1,225	kVarh	Energia bierna - oświetlenie t
EnP_biurowiec	15,02	kWh	Energia czynna - biurowiec
EnQ_biurowiec	6,638	kVarh	Energia bierna - biurowiec

Widzimy raport służący do oceny zużycia prądu, gazu i innych mediów za wybrany okres (na podanym obrazie przykład raportu).



LUMEL

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4,
65-127 Zielona Góra,
POLAND
tel. (+48 68) 45 75 100

www.lumel.com.pl