

xChekPlus Przewodnik Użytkownika

Dodatek

Charakterystyka ogólna

Zmiana domyślnego hasła administratora

Zarządzanie ochroną systemu

Ręczne wprowadzanie danych

Edytowanie wartości OD dołków

Używanie funkcji Niewystarczająca ilość próby (NI)

Modyfikowanie informacji dotyczących materiału badanego



I. Charakterystyka ogólna

Niniejszy dodatek jest uzupełnieniem Przewodnika użytkownika znajdującego się w programie xChekPlus*. Prosimy o jego używanie w odniesieniu do wymienionych poniżej funkcji, które w wersji 4.0.1.65 programu xChekPlus zostały zostały zmodyfikowane lub wprowadzone jako nowe.

Funkcje Nowe

- Edytowanie wartości OD dla kontroli i próbek badanych
- Ręczne wprowadzanie danych do program xChekPlus
- Oznaczanie dołków jako Niewystarczająca ilość próby (NI)

Funkcje Zmodyfikowane

- Zmiana domyślnego hasła administratora
- Zarządzanie ochroną sytemu
- Konfigurowanie ochrony—monitorowanie pracy poszczególnych użytkowników programu
- Modyfikowanie informacji dotyczących materiału badanego

II. Zmiana domyślnego hasła administratora

Program xChekPlus posiada obecnie nowe domyślne hasło administratora: **admin** (wielkość użytych liter ma znaczenie).

IDEXX zaleca zmianę domyślnego hasła administratora na własne podczas pierwszego uruchomienia programu.

Aby zmienić hasło administratora:

1. W polu **Bieżące hasło** wpisz hasło tymczasowe **admin** (wielkość użytych liter ma znaczenie).
2. W polu **Nowe hasło** wpisz nowe hasło, a następnie wpisz je ponownie w polu **Potwierdź hasło**.
3. Kliknij klawisz **OK**, aby zapisać zmiany.

Zmień hasło

Bieżące hasło

Nowe hasło

Potwierdź hasło

ustawianie hasła dla opcji bezpieczeństwa.

Jeżeli chcesz pominąć zmianę hasła kliknij klawisz **Anuluj**. Hasło administratora możesz zmienić w dowolnym momencie (patrz rozdział [III. Zarządzanie Ochroną Sytemu](#)).

III. Zarządzanie Ochroną Sytemu

Funkcja Zarządzanie ochroną systemu programu xChekPlus pozwala na włączenie lub wyłączenie możliwości wprowadzania zmian systemowych. Włączenie możliwości wprowadzania zmian systemowych umożliwia dostęp do następujących funkcji:

- Edytowanie OD dołków
- Ręczny odczyt płytki
- Monitorowanie pracy poszczególnych użytkowników programu
- Usuwanie opisów testów, raportów, języków oraz czytników
- Dodawanie/usuwanie formatu plików użytkownika

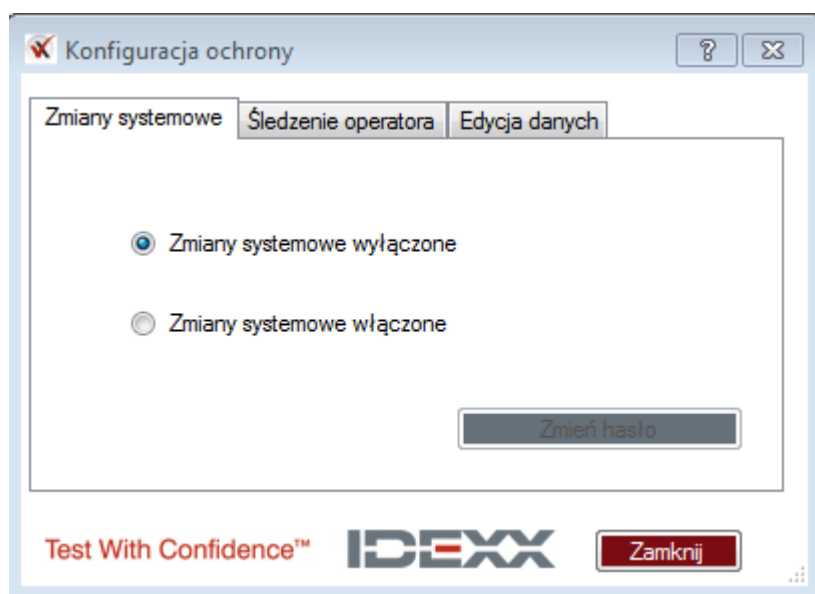
Przy użyciu funkcji **Zarządzanie Ochroną Sytemu** możesz również ustawić lub zmienić hasło administratora.

Włączanie i wyłączanie funkcji ochrony sytemu

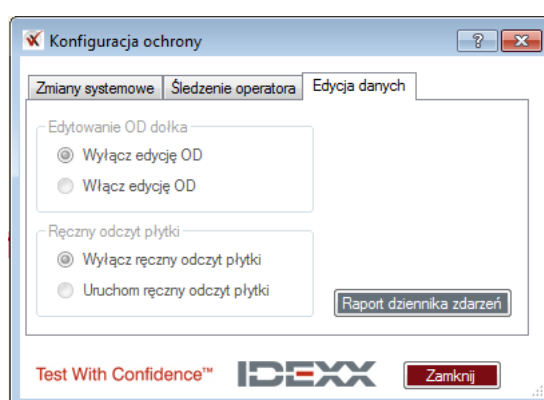
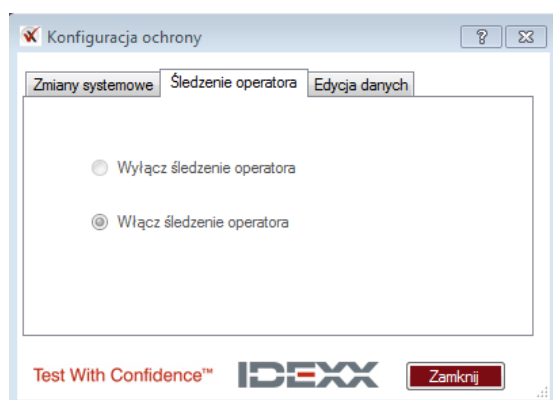
1. Z paska menu wybierz **Opcje > Zarządzanie Ochroną Systemu**, aby otworzyć okno dialogowe **Konfiguracja Ochrony**. W oknie dialogowym znajdują się zakładki: **Zmiany Systemowe**, **Śledzenie operatora** i **Edycja danych**. Po otwarciu okna domyślnie jest widoczna zakładka **Zmiany Sytemowe**.

Uwaga: Domyślne ustawienia po zainstalowaniu programu:

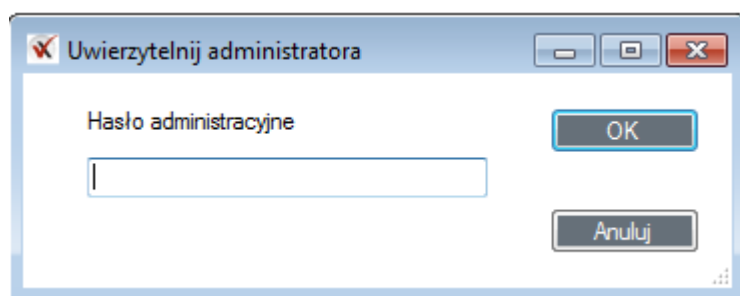
- Zmiany sytemowe— wyłączone
- Śledzenie operatora— włączone
- Edycja OD dołka i ręczny odczyt płytki— wyłączone



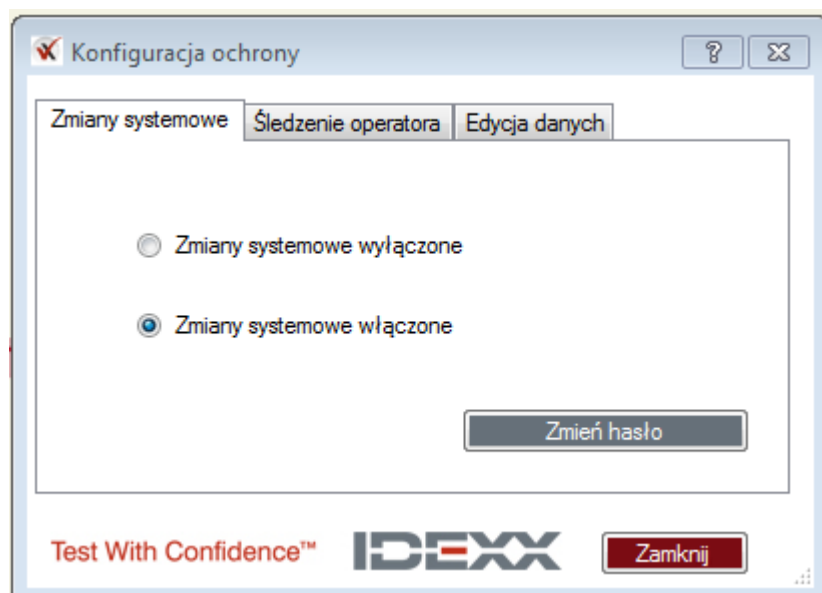
Jeżeli **Zmiany systemowe** są wyłączone to funkcje **Śledzenie operatora** oraz **Edycja danych** są nieaktywne (wyświetlane kolorem szarym).



Aby włączyć możliwość wprowadzania zmian systemowych wybierz opcję **Zmiany Systemowe Włączone**, wpisz hasło administratora i kliknij **OK**.

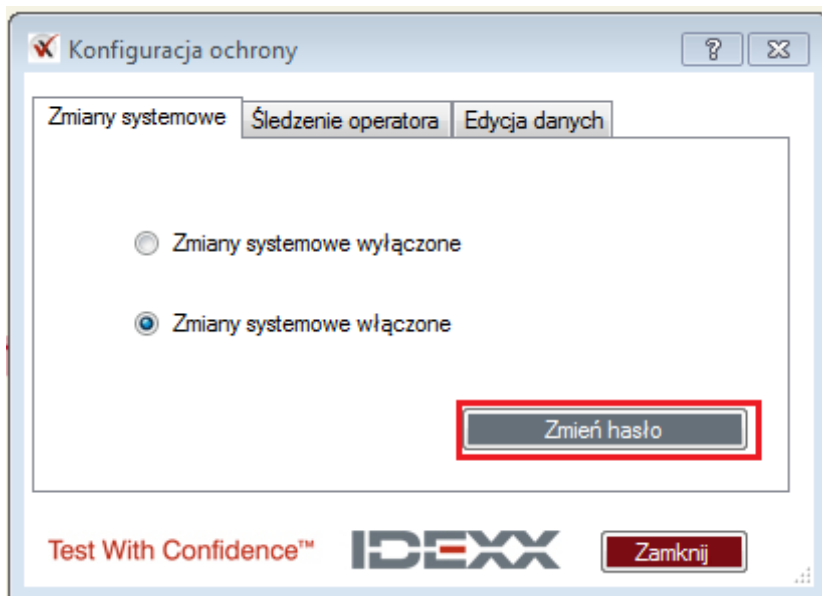


Uwaga: Jeżeli domyślne hasło administratora nie zostało wcześniej zmienione, to wpisz hasło: **admin** (wielkość użytych liter ma znaczenie). Funkcja **Zmiany systemowe** zostanie włączona.

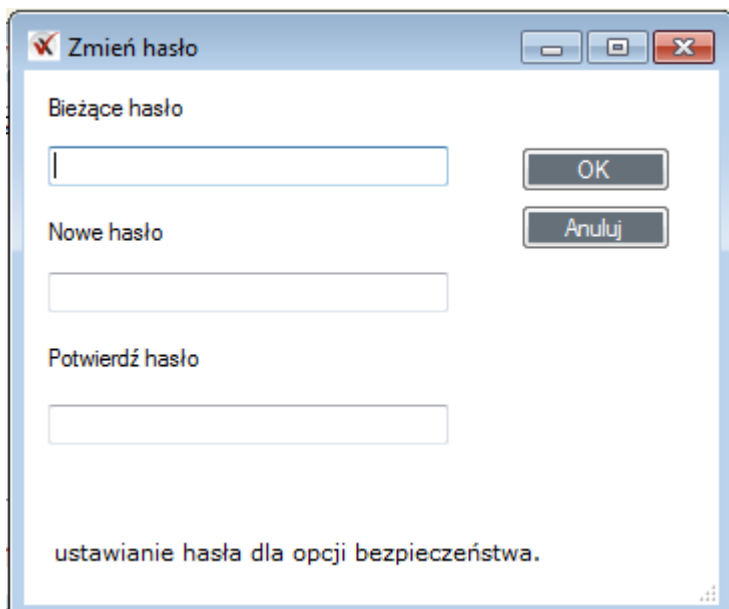


Zmiana hasła administratora

1. Z paska menu wybierz **Opcje> Zarządzanie Ochroną Systemu**.
2. Kliknij **Zmień hasło** (jeżeli zaznaczona jest opcja **Zmiany systemowe wyłączone** - zaznacz **Zmiany systemowe włączone** w celu uruchomienia funkcji **Zmień hasło**).



3. W polu **Bieżące hasło** wpisz bieżące hasło administratora. Domyślnym hasłem w programie xChekPlus jest **admin** (wielkość użytych liter ma znaczenie). W polu **Nowe hasło** wpisz nowe hasło, a następnie wpisz je ponownie w polu **Potwierdź hasło**. Kliknij klawisz **OK**, aby zapisać zmiany.

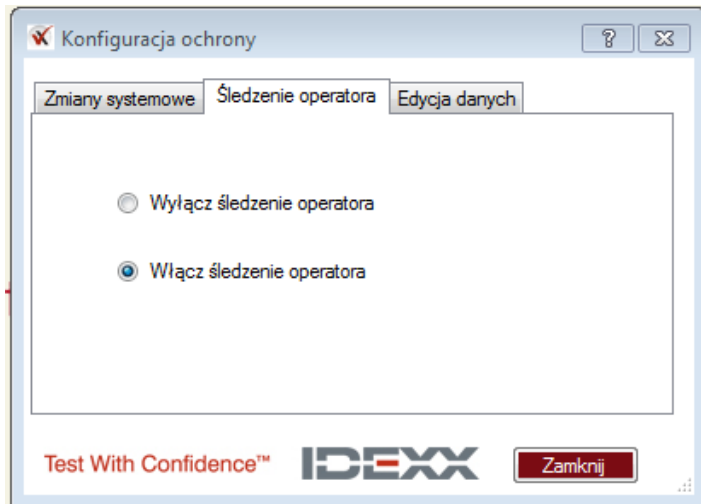


Uwaga: Zalecamy wprowadzenie własnego hasła administratora przy pierwszym uruchomieniu programu xChekPlus.

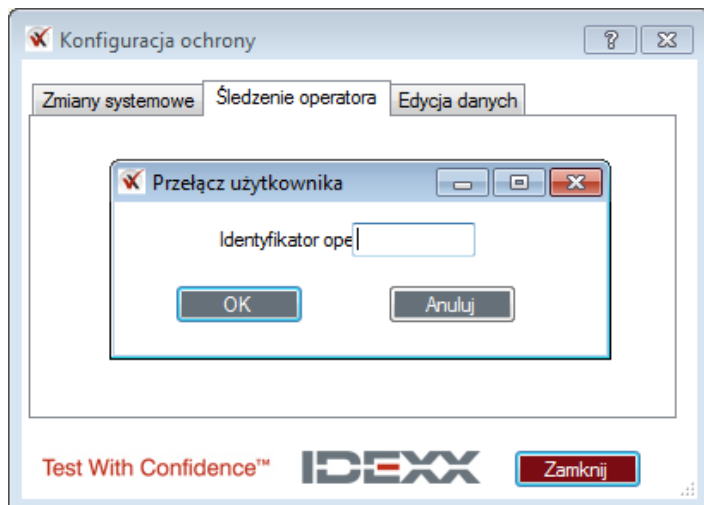
Konfiguracja ochrony—monitorowanie pracy poszczególnych użytkowników programu

Funkcja Śledzenie operatora jest domyślnie włączona.

Jeżeli możliwość wprowadzania zmian systemowych jest włączona to możesz włączyć lub wyłączyć funkcję **Śledzenie operatora**.



W sytuacji, gdy włączasz funkcję Śledzenie operatora, gdy uprzednio została ona wyłączona, zostaniesz poproszony o podanie identyfikatora operatora.



Uwaga: Aby zmienić identyfikator (przełogować) operatora używającego program nie jest konieczne ponowne uruchamianie programu.

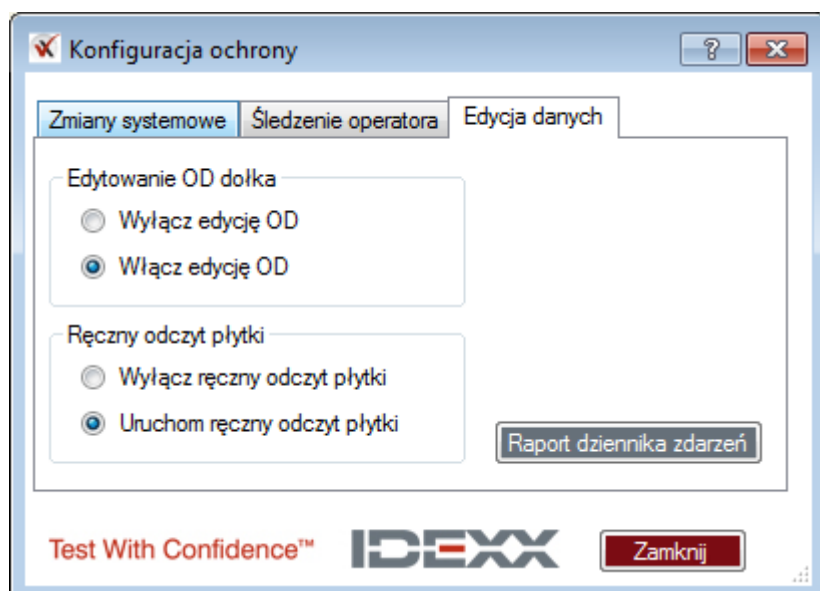
Konfiguracja ochrony—edycja danych

Zakładka **Edycja danych** w oknie **Konfiguracja ochrony** umożliwia włączenie opcji edycji wartości gęstości optycznej-OD poszczególnych dołków płytki testowej i/lub opcji ręcznego odczytu płytki. Funkcje te mogą być włączane i wyłączane niezależnie od siebie. Domyślnie w programie obydwie te funkcje są wyłączone.

Uwaga: Aby możliwe było włączenie obydwu tych funkcji w programie musi być włączona możliwość wprowadzania zmian systemowych (patrz rozdział „[Włączanie i wyłączanie funkcji ochrony systemu](#)”).

Aby uzyskać dostęp do opcji zakładki **Edycja danych**:

1. Z paska menu wybierz **Opcje> Zarządzanie ochroną systemu**.
2. Kliknij zakładkę **Edycja danych**.
3. Zaznacz odpowiednie opcję.
4. Kliknij **Zamknij**.



Uwaga: Jeżeli chcesz zablokować możliwość włączania/ wyłączania opcji edycji OD dołków płytki testowej i/lub opcji ręcznego odczytu płytki kliknij na zakładkę **Zmiany systemowe** i wybierz opcję **Zmiany systemowe wyłączone**.

Uwaga: Jeżeli funkcje edycji OD dołków mikroplątki lub ręcznego odczytu płytki zostały włączone to nie zostaną one wyłączone jeżeli wybierzesz opcję **Zmiany systemowe wyłączone** w zakładce **Zmiany systemowe**.

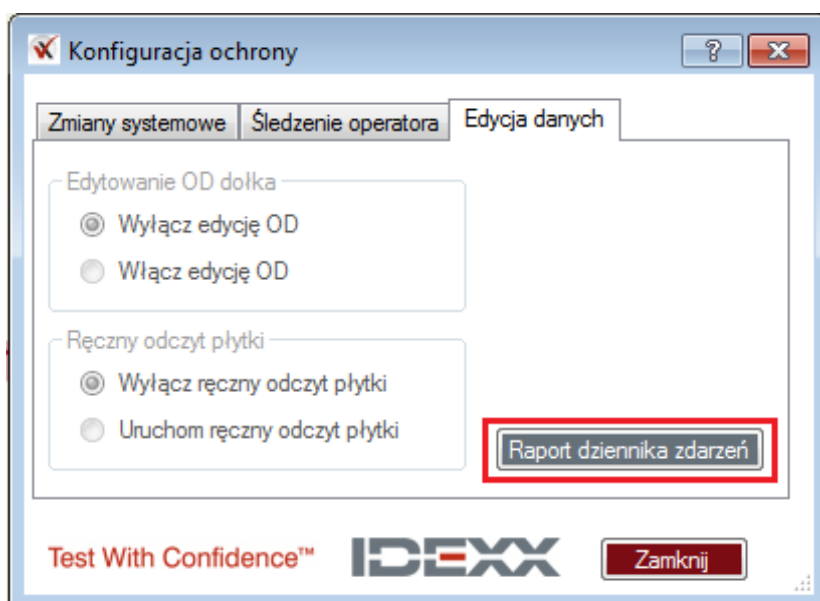
Raport dziennika zdarzeń

Raport dziennika zdarzeń umożliwia dostęp do informacji o wszystkich zmianach dokonanych w systemie przez użytkowników programu w zakresie:

- Włączania i wyłączania ręcznego odczytu płytki oraz edycji OD dołków
- Zmian hasła administratora
- Edycji OD dołków (włączając informację o oryginalnym OD z odczytu oraz po edycji)
- Oznaczania dołków jako NI (niewystarczająca ilość próby)

Aby otworzyć raport:

1. Z paska menu wybierz **Opcje> Zarządzanie Ochroną Systemu**.
2. Kliknij zakładkę **Edycja danych**.
3. Kliknij klawisz **Raport dziennika zdarzeń** aby otworzyć raport. Ostatnio dokonane zmiany będą pokazane na początku raportu.

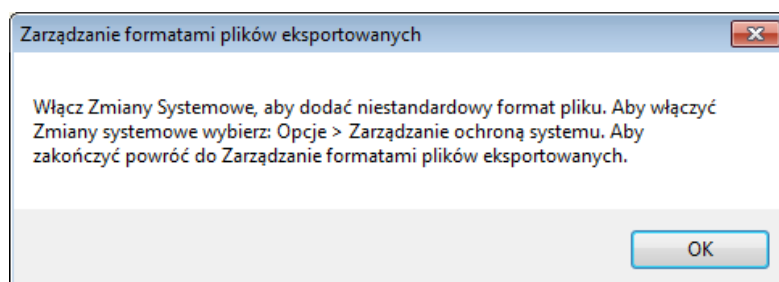


Zarządzanie Ochroną Sytemu—dodatkowe opcje

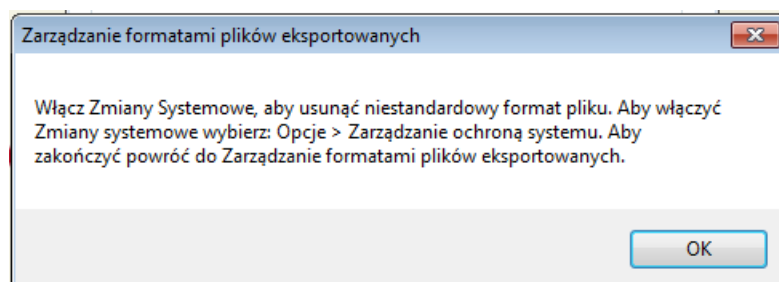
Zarządzanie formatami plików eksportowych

Aby możliwe było dodawanie lub usuwanie formatów plików eksportowych w programie musi być włączona możliwość wprowadzania zmian systemowych.

Jeżeli spróbujesz dodać format pliku, a wybrana jest opcja **Zmiany systemowe wyłączone**, pojawi się następujący komunikat:



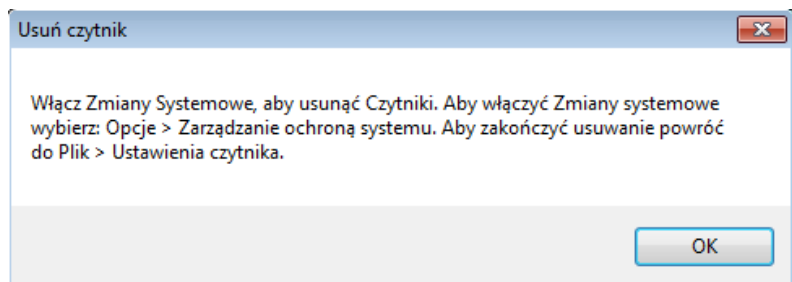
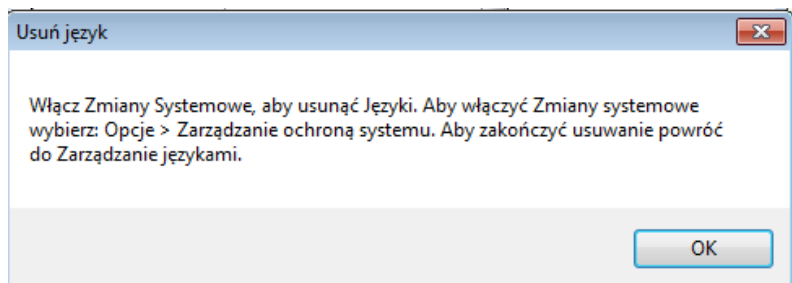
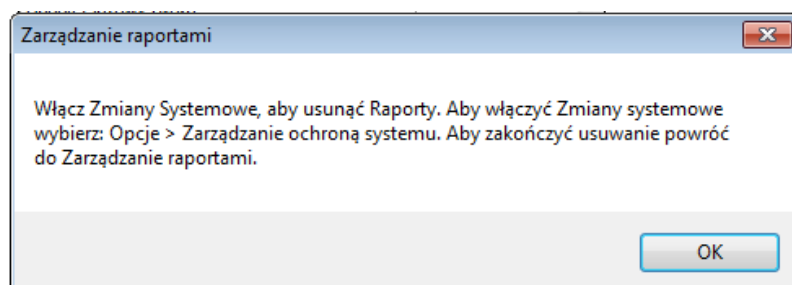
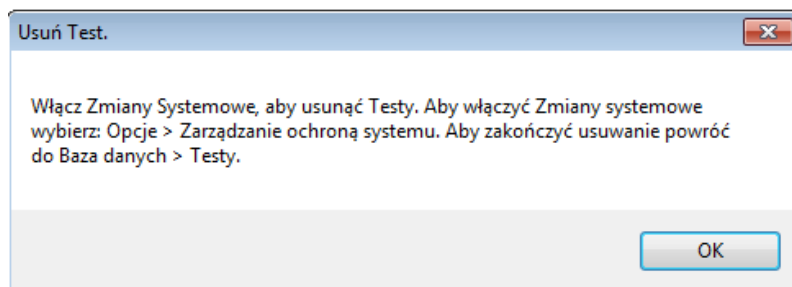
Jeżeli spróbujesz usunąć istniejący format pliku, a wybrana jest opcja **Zmiany systemowe wyłączone**, pojawi się następujący komunikat:



Usuwanie opisów testów, raportów, języków lub plików konfiguracyjnych czytników

W celu usunięcia opisów testów, raportów, języków lub plików konfiguracyjnych czytników należy włączyć możliwość wprowadzania zmian systemowych.

Jeżeli zmiany systemowe są wyłączone otrzymasz jeden z poniższych komunikatów, w zależności od tego, co chcesz usunąć:



IV. Ręczne wprowadzanie danych

Aby możliwe było ręczne wprowadzanie danych z odczytu musi być włączona opcja ręczny odczyt płytki. Włączanie funkcji ręcznego odczytu płytki opisano w rozdziale [“III. Zarządzanie Ochroną Systemu”](#).

Dane można wprowadzać ręcznie do istniejącego szablonu z poziomu Widoku materiału badanego jak i Widoku płytki. W trybie ręcznej edycji program xChekPlus przypisze dołki do szablonu płytki tak samo, jak w przypadku, gdy odczyt jest wykonany przy pomocy czytnika.

Aby ręcznie wprowadzić dane z odczytu płytki:

1. Wybierz **Plik> Ręcznie**.
2. W oknie dialogowym **Zarządzanie szablonami płytek** wybierz test-kierunek badania, a następnie kliknij **Czytaj**.
3. Wartości OD dołka możesz wprowadzać z poziomu Widoku materiału badanego jak i Widoku płytki. W trybie ręcznej edycji wszystkie dołki domyślnie mają wpisaną wartość OD równą 0.000. Aby wpisać wartość OD z odczytu kliknij na dany dołek testowy kontroli czy próbki badanej i wprowadź odpowiednią wartość.

Płytki: 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A - Dołek	Neg	Neg	Poz	Poz	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
B - Dołek	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
C - Dołek	A	A	A	A	A							
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000							
S/P	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne							
Miano	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne							
Grupuj	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne							
Wynik	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne							

Uwaga: Wartości mogą być wprowadzane do tabeli za pomocą skrótu klawiszowego **Ctrl+V** lub poprzez kliknięcie prawego klawisza myszki i wybranie opcji **Wklej**.

Wklejanie. Wklejając dane musisz zaznaczyć jedynie pierwszą komórkę w tabeli pozostałe dane zostaną wprowadzone automatycznie.

- Kliknij przycisk **Przelicz ponownie**. Oprogramowanie automatycznie zwaliduje kontrole i przeliczy wartości dla poszczególnych dołków.

Uwaga: Program xChekPlus wyświetli automatycznie ostrzeżenie jeśli wartości OD kontroli na płytce nie spełniają wymagań poprawności procedury wykonania (test nieważny). Wprowadź prawidłowe wartości OD z odczytu i kliknij **Przelicz ponownie**, zanim zapiszesz dane płytki.

Wyniki badania: Case Test - AE1

Test Nieważny

Płytki:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A - Dolek	Neg	Neg	Poz	Poz	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
B - Dolek	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
C - Dolek	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne

Test: AE Szablon płytki: Case Test
 Seria zestawu: Herssee... Uruchom datę: 7/25/2016
 Data ważności: 12/20/...
 Operator: mmd

TEST CASE 1 25

Wyniki badania: Case Test - AE1

Test Nieważny

Płytki:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A - Dolek	Neg	Neg	Poz	Poz	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik					Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
B - Dolek	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
C - Dolek	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
O.D.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
S/P	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Miano	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Grupuj	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne
Wynik	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne	Nieważne

Test: AE Szablon płytki: Case Test
 Seria zestawu: Herssee... Uruchom datę: 7/25/2016
 Data ważności: 12/20/...
 Operator: mmd

TEST CASE 1 25

V. Edytowanie wartości OD dołków

Funkcja **Edytowanie OD dołka** musi być włączona, aby możliwe było ręczne wprowadzanie wartości dla dołków. Włączanie funkcji edytowania OD dołków opisano w rozdziale [III. Zarządzanie Ochroną Sytemu](#).

Wartości gęstości optycznej lub numery próbek wcześniej zapisanego wyniku możesz edytować z poziomu Widoku płytki jak i Widoku materiału badanego klikając na dany dołek testowy i wprowadzając odpowiednią nową wartość.

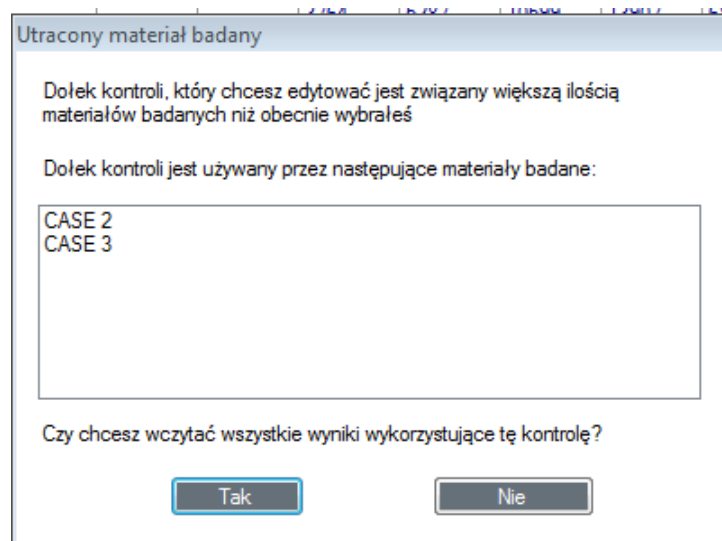
Aby edytować istniejące dane:

1. Wybierz **Plik> Otwórz** i wybierz materiał badany, który chcesz edytować.
2. Wybierz dołek, który chcesz edytować i wprowadź nową wartość OD.
3. Użyj klawisza **Tab** lub **Enter** klawiatury komputera, aby opuścić edytowaną komórkę. Teraz staje się aktywny klawisz **Przelicz ponownie**, umożliwiający przeliczenie wartości, zależnych od edytowanego dołka.
4. Gdy zakończysz wprowadzanie nowych wartości kliknij klawisz **Przelicz ponownie**. Program xChekPlus automatycznie zwaliduje kontrole i przeliczy wartości dla poszczególnych dołków.

Uwaga: Aby zmiany mogły zostać zachowane musisz przeliczyć wartości za pomocą klawisza **Przelicz ponownie**.

Wartości gęstości optycznej mogą być edytowane w Widoku płytki lub Widoku materiału badanego również bezpośrednio po odczycie płytki poprzez kliknięcie wybranego dołka testowego i wprowadzenie nowej wartości.

Gdy klikając **Plik> Otwórz** otwierasz materiały badane w celu ręcznej zmiany wartości OD na płytce – musisz wybrać wszystkie materiały badane, które zostały opisane w tym szablonie płytki. Jeśli nie zaznaczysz wszystkich materiałów badanych opisanych w tym szablonie płytki -w programie xChekPlus otworzy się okno dialogowe **Utracony materiał badany** przypominając Ci o konieczności zaznaczenia brakujących materiałów. Taka procedura zapewnia, że wszystkie materiały badane związane z kontrolami testu znajdującymi się na danej płytce testowej zostaną uwzględnione w przypadku ponownego przeliczenia wartości na płytce.



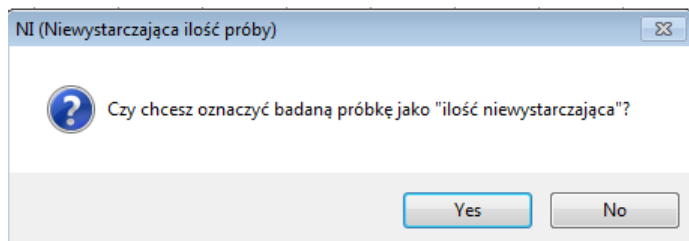
Wybierz **Tak** jeżeli chcesz automatycznie wczytać wszystkie materiały badane opisane w tym szablonie płytki. Jedynie po wybraniu wszystkich materiałów badanych opisanych w tym szablonie płytki możliwe będzie edytowanie wartości OD dołków kontroli.

VI. Używanie funkcji Niewystarczająca ilość próby (NI)

Sporadycznie na płytkach testowych mogą pojawiać się dołki, w których znajduje się ilość próbki niewystarczająca do poprawnego przeprowadzenia badania. Program xChekPlus umożliwia usunięcie takich dołków już po dokonaniu odczytu płytki w czytniku.

W sytuacji, gdy materiał badany w danym szablonie płytki był oznaczony do odczytu podwójnego lub gdy procedura wykonania danego testu wymaga nakładania próby równocześnie do dwu dołków, funkcja Niewystarczająca ilość próby (NI) automatycznie uwzględni ilość dołków, do których nałożona była dana próba.

- Jeżeli chcesz oznaczyć dołek jako NI, w Widoku płytki lub Widoku materiału badanego dwukrotnie kliknij na wartość gęstości optycznej danego dołka.
- Po pojawieniu się poniższego komunikatu kliknij **Tak**. Jeśli chcesz anulować proces -kliknij **Nie**.



Uwaga: Dołki kontroli płytki testowej nie mogą zostać oznaczone jako NI (niewystarczająca ilość próby).

VII. Modyfikowanie informacji dotyczących materiału badanego

Oprogramowanie xChekPlus daje możliwość wprowadzenia drugiego identyfikatora materiału badanego (Numer materiału 2).

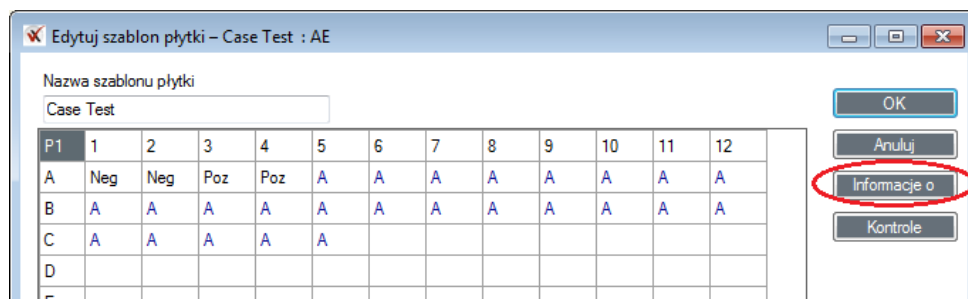
The screenshot shows a dialog box titled "Material badany: „CASE 1”". It has two tabs: "Material badany" (selected) and "Populacja". The "Material badany" tab contains the following fields and controls:

- "Numer materiału 1": Text input field containing "CASE 1".
- "Numer materiału 2": Text input field, highlighted with a red circle.
- "Lekarski wywiad": A dropdown menu with "Wybierz" selected.
- "Cel badania": A dropdown menu with "Wybierz" selected.
- "Wiek kalendarzowy": Text input field.
- "Rodzaj próbki": A dropdown menu with "Wybierz" selected.
- "Data pobrania krwi": Text input field with a date format mask "M/d/yyyy" and a calendar icon.
- "Komentarz": A large text area.

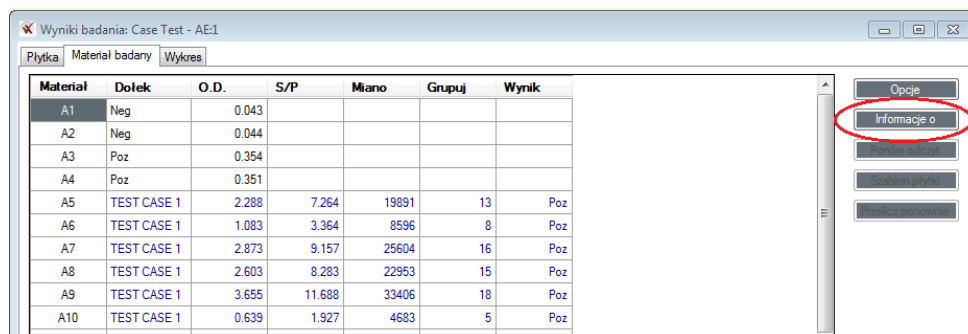
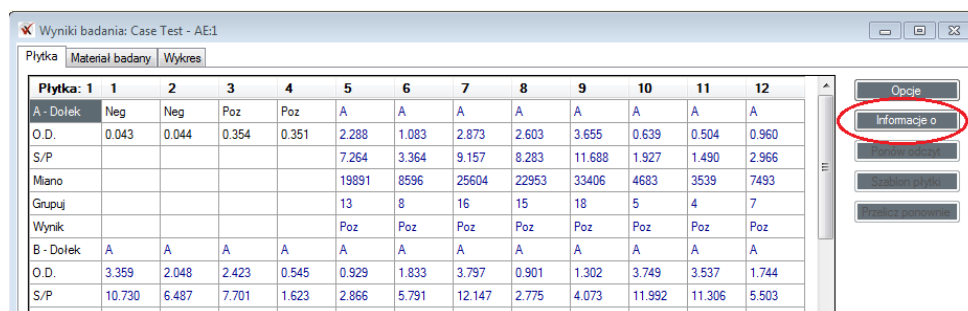
On the right side of the dialog box, there are two buttons: "OK" and "Anuluj". At the bottom of the dialog box, there is a navigation bar with "1 of 1" and navigation arrows.

Drugi identyfikator materiału badanego (Numer materiału 2) można wprowadzić lub zmienić klikając klawisz **Informacje o** :

- Podczas tworzenia lub edytowania szablonu płytki.



- W Widoku Płytki lub Widoku materiału badanego: po odczycie płytki testowej w czytniku lub po otwarciu zapisanego wcześniej wyniku.



Uwaga: drugi identyfikator materiału badanego (Numer materiału 2) zapisany w czasie gdy płytka testowa jest odczytywana w czytniku zostanie automatycznie uzupełniony, gdy materiał badany (Numer materiału 1) zostanie ponownie użyty w szablonie płytki.

Zmiana drugiego identyfikatora materiału badanego (Numer materiału 2) jest możliwa:

- Podczas edytowania szablonu płytki, gdy wcześniej opisany szablon chcesz użyć do odczytu innej płytki.

LUB

- W czasie gdy płytka testowa jest odczytywana w czytniku.



IDEXX Laboratories, Inc.

Worldwide Headquarters
One IDEXX Drive
Westbrook, Maine 04092
USA

Tel: +1 207 556 4890 or
+1 800 548 9997

Fax: +1 207 556 4826 or
+1 800 328 5461

IDEXX Europe B.V.

European Headquarters
Scorpius 60 Building F
2132 LR Hoofddorp
The Netherlands

Tel: +31 23 558 70 00 or
+800 727 43399

Fax: +31 23 558 72 33

IDEXX Laboratories, Inc.

Asian Headquarters
3F-5 No. 88, Rei Hu Street
Nei Hu District
11494 Taipei
Taiwan

Tel: +886 2 6603 9728

Fax: +886 2 2658 8242

IDEXX Brasil

Brasil Headquarters
1478 Av. Brig. Faria Lima
São Paulo, SP
Brasil

Tel: +55 11 3095-5632

Fax: +55 11 3095-5641