

E2R DYNAMICZNE

Modułowe Oprogramowanie Wagowe

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ITKU-76-02-04-19-PL



SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	6
1.1. Podstawowe funkcje programu.....	6
1.2. Wagi do współpracy.....	9
2. URUCHOMIENIE PROGRAMU.....	14
2.1. Dodanie pierwszego użytkownika	15
2.2. Logowanie	16
3. GŁÓWNE OKNO PROGRAMU.....	17
3.1. Okno robocze programu	19
3.1.1. Sortowanie informacji.....	19
3.1.2. Filtrowanie informacji	19
3.1.3. Kreator filtra	21
4. USTAWIENIA PROGRAMU.....	25
4.1. Baza danych	25
4.1.1. Konfiguracja połączenia.....	26
4.1.1.1. Kopia bazy danych	28
4.1.1.2. Przywrócenie kopii bazy danych	28
4.2. Ustawienia użytkownika	30
4.3. Moduły	33
4.3.1. Aktywacja modułu	34
4.3.2. Aktywacja modułu rozszerzeń.....	37
4.4. Grupy użytkowników – prawa dostępu.....	39
4.5. Zmiana języka.....	42
4.6. Aktualizacja.....	43
4.6.1. Sprawdź aktualizację	43
4.6.2. Przywróć poprzednią wersję	44
4.7. Ustawienia serwisowe	45
4.7.1. Tłumaczenia.....	45
4.7.2. Konfiguracja modułów.....	46
4.7.3. Jednostki dodatkowe	47
4.8. Wylogowanie	47
4.9. Zamknięcie programu	47
5. KARTOTEKI.....	48
5.1. Towary	48
5.1.1. Dodawanie / edycja towaru.....	49
5.1.2. Usuwanie towaru	53
5.1.3. Wyszukiwanie i filtrowanie towaru	54
5.1.4. Raportowanie Towarów	54
5.1.5. Przypisywanie towarów do wag	55
5.2. Kontrahenci.....	57

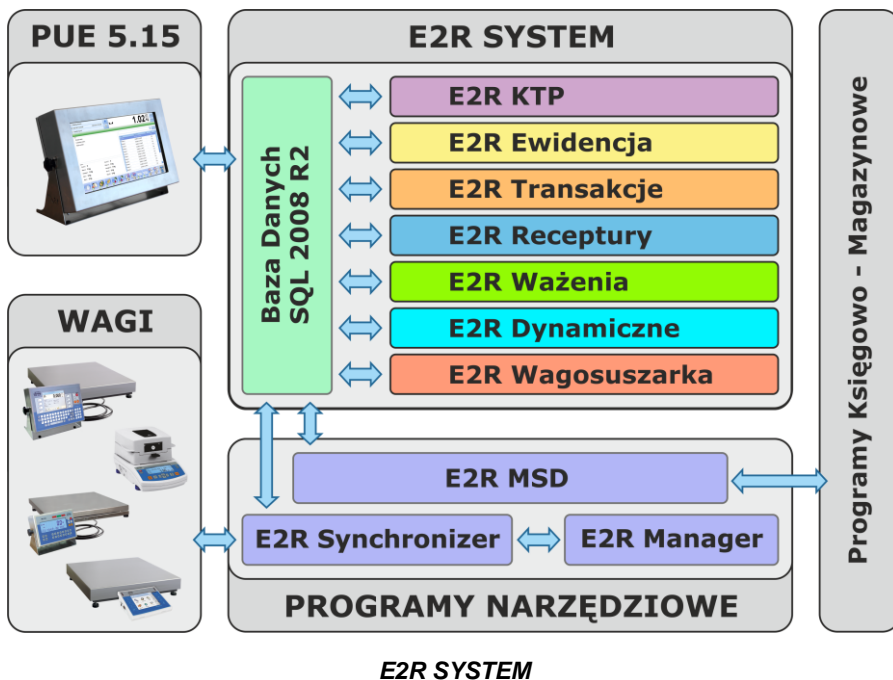
5.2.1. Dodawanie/edycja Kontrahenta	58
5.2.2. Usuwanie kontrahentów.....	58
5.2.3. Wyszukiwanie i filtrowanie kontrahentów.....	59
5.2.4. Raportowanie kontrahentów	60
5.3. Etykiety	60
5.3.1. Dodawanie/edycja etykiety	61
5.3.2. Usuwanie etykiety	63
5.3.3. Wyszukiwanie i filtrowanie etykiet.....	63
5.4. Operatorzy	63
5.4.1. Dodawanie/edycja operatora	64
5.4.2. Usuwanie operatora	65
5.4.3. Wyszukiwanie i filtrowanie operatora	66
5.4.4. Raportowanie Operatorów	66
6. RAPORTY PODSTAWOWE.....	67
6.1. Kontrole	67
6.1.1. Okno główne kontroli	67
6.1.2. Raport podstawowy.....	68
6.1.3. Szczegółowy raport partii	69
6.1.4. Dodanie uwag do raportu.....	70
6.1.5. Generowanie raportów PDF.....	71
6.1.6. Generowanie raportów XLS	71
6.2. Ważenia FG.....	71
7. RAPORTY ZAAWANSOWANE.....	73
7.1. Raport mas średnich.....	74
7.2. Raport zmianowy	76
7.3. Raport dobowy/godzinowy	78
7.4. Raport współczynnika efektywności	80
7.5. Raport produkcji.....	81
7.6. Raport zanieczyszczeń	82
8. DYNAMICZNY ONLINE	84
8.1. Podgląd Online	84
9. NARZĘDZIA	90
9.1. E2R MANAGER.....	90
9.1.1. Ustawienia połączenia z E2R SYNCHRONIZER	91
9.1.2. Widok okna	93
9.1.3. Łączenie i rozłączenie z E2R SYNCHRONIZER	94
9.1.4. Konfiguracja wag	95
9.1.4.1. Wagi.....	95
9.1.4.2. Opcje globalne	107
9.1.5. Synchronizer.....	112
9.1.5.1. Restart lokalnego synchronizera	113
9.1.5.2. Wystanie komunikatów na wagi	113
9.1.6. Status wag w E2R Manager.....	114

9.1.7. Okno wagi	114
9.1.7.1. Restart połączenia i aktualizacja wagi w E2R	116
9.1.7.2. Wysyłanie komunikatu do wagi	116

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Podstawowe funkcje programu

E2R SYSTEM realizuje kompleksowo obsługę procesów produkcyjnych powiązanych w różnych fazach z procesami ważenia. Dzięki swojej modułowej budowie system jest bardzo elastyczny i może zostać łatwo dopasowany do profilu, specyfiki i potrzeb firmy jak również indywidualnych wymagań klienta.



E2R DYNAMICZNE jest systemem komputerowym w skład którego wchodzi wagi dynamiczne produkcji **RADWAG** oraz program komputerowy E2R SYSTEM. Główną rolą systemu komputerowego jest synchronizacja baz danych operatorów, towarów oraz ewidencjonowanie pomiarów przeprowadzonych na wagach połączonych w sieć **ETHERNET**. System umożliwia podgląd w czasie rzeczywistym stanu wag dynamicznych.

Umożliwia on również realizację kontroli KTP razem ze zbieraniem raportów z przeprowadzonych kontroli na wagach dynamicznych. Ważenia zebrane z wag dynamicznych zapisywane są w komputerowej bazie danych **MS SQL 2012**.

Sieć wagowa może być zestawiona z jednego lub wielu typów wag.



Schemat systemu E2R DYNAMICZNE w sieci Ethernet

System **E2R DYNAMICZNE** umożliwia przygotowanie zaawansowanych raportów statystyki na podstawie ważeń zebranych z wag dynamicznych w wybranym przedziale czasowym.

Raporty statystyki dostępne w E2R Dynamiczne:

- **Masy Średnie,**
 - szczegółowy raport przedstawiający masy nominalne towarów, masy średnie, odchylenie standardowe, ilość poniżej progu

- dopuszczalnego, ilość odrzuconych i zaakceptowanych towarów, przepełnienie w % oraz straty w walucie dla towarów ważonych na wagach w trakcie trwania każdej zmiany,
 - o raport przedstawiający podsumowanie dla towarów, mas średnich, odchylenie standardowe, ilość poniżej progu dopuszczalnego, ilość odrzuconych i zaakceptowanych towarów, przepełnienie w % oraz straty w walucie dla towarów ważonych na wagach w trakcie trwania każdej zmiany,
 - o raport przedstawiający podsumowanie dla mas nominalnych, mas średnich, odchylenie standardowe, ilość poniżej progu dopuszczalnego, ilość odrzuconych i zaakceptowanych towarów, przepełnienie w % oraz straty w walucie dla towarów ważonych na wagach w trakcie trwania każdej zmiany,
 - o wykres ilości zaakceptowanych towarów, oraz tych ze statusem za ciężki, poniżej progu i zanieczyszczonych.
 - o wykres ilości zaakceptowanych towarów na wagach, oraz tych ze statusem za ciężki, poniżej progu i zanieczyszczonych.
- **Zmianowy,**
 - o szczegółowy raport przedstawiający m.in. ilość zważonych, zaakceptowanych i odrzuconych towarów, sumaryczną masę wyprodukowanego towaru, wydajność planowaną, średnią wydajność, czas pracy i przerw dla towarów ważonych na wagach w trakcie trwania każdej zmiany,
 - o podsumowanie dla mas nominalnych towarów, ilość zważonych, zaakceptowanych i odrzuconych towarów, średnią masę wszystkich i zaakceptowanych towarów, wydajność planowaną, średnią wydajność na wagach w trakcie trwania każdej zmiany,
 - o wykres dostępności, wydajności, jakości oraz efektywności dla zmian pracowniczych sumarycznie.
 - o wykres wyprodukowanej ilości i sumy mas towarów na zmianach pracowniczych.
 - o wykres histogramu masy dla wybranej zmiany,
 - o wykres wydajności dla wybranej zmiany,
 - o podgląd współczynnika efektywności dla wybranej zmiany.
- **Godzinowy,**
 - o raport szczegółowy z prezentacją ilości opakowań, przyrostu ilości opakowań, sumy opakowań w kg, przyrostu masy w kg,
 - o wykres sumarycznej wyprodukowanej ilości z podziałem ilości wyprodukowanej w każdej godzinie,
 - o wykres sumarycznej wyprodukowanej masy z podziałem masy wyprodukowanej w każdej godzinie.
- Współczynnika Efektywności,

- raport dostępności, wydajności, jakości oraz efektywności dla zmian pracowniczych szczegółowo oraz sumarycznie.
- **Produkcja,**
 - raport produkcji towarów na każdej wadze dynamicznej z sumaryczną masą i ilością sztuk towarów wyprodukowanych.
 - wykres histogramu masy dla wybranego towaru,
 - wykres wydajności dla wybranego towaru,
- **Praca i Przestoje,**
 - raport czasu statusu na każdej wadze dynamicznej z sumaryczną masą i ilością sztuk towarów wyprodukowanych.
 - histogram mas dla wybranego towaru,
- **Zanieczyszczenia,**
 - raport zanieczyszczeń dla towaru na wadze dynamicznej z informacją o serii oraz zalogowanym operatorze.

Moduł E2R Dynamiczne, podobnie jak pozostałe moduły E2R SYSTEM, jest oprogramowaniem wielostanowiskowym i może współpracować z wieloma wagami dynamicznymi oraz stanowiskami komputerami.

Uwaga:

1. *Ze względu na aktualizację programu, istnieje możliwość nieznacznych rozbieżności pomiędzy zawartością niniejszej instrukcji, a stanem faktycznym.*
2. *Firma RADWAG nie bierze odpowiedzialności za skutki działania programu, oraz ewentualne błędy powstałe w wyniku złego użytkowania programu.*

1.2. Wagi do współpracy

Program **E2R DYNAMICZNE**, ze względu na przyjęty protokół wymiany informacji, może współpracować wyłącznie z wagami produkcji **RADWAG**. Wagi współpracujące z tym programem to wagi serii:

DWM



DWT/HL/HP



DWT/HL/HPW



DWT/RC/HP



DWT/RC/HY



DWT/RC/HYF



DWT/HL/HCP



**WAGI
SORTUJĄCE
DWM/HPS**



**WAGI
ROLKOWE**



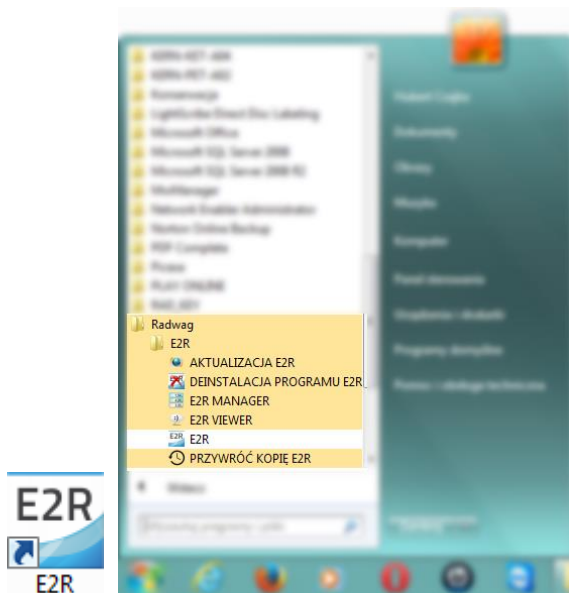
WAGI ROTACYJNE



Przed przystąpieniem do współpracy z programem, należy w każdej z wag zestawionych w sieć, ustawić odpowiednie parametry użytkowe dla zapewnienia oczekiwanej dokładności pomiarowej i prawidłowej współpracy z programem. Ustawienie parametrów użytkowych wagi jest opisane w instrukcji obsługi każdej wagi. Parametrem wiążącym wagi w systemie jest nazwa wagi która musi być identyczna na wadze w parametrach sieciowych oraz w E2R Synchronizerze.

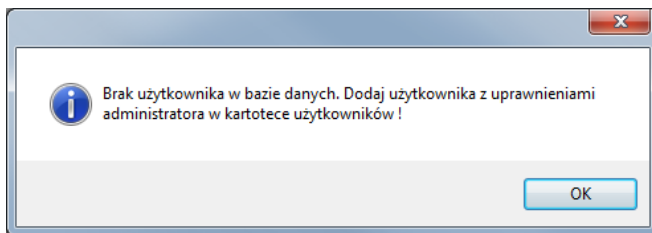
2. URUCHOMIENIE PROGRAMU

Program można uruchomić ze skrótu na pulpicie lub z menu:
START/PROGRAMY/RADWAG/E2R/E2R.

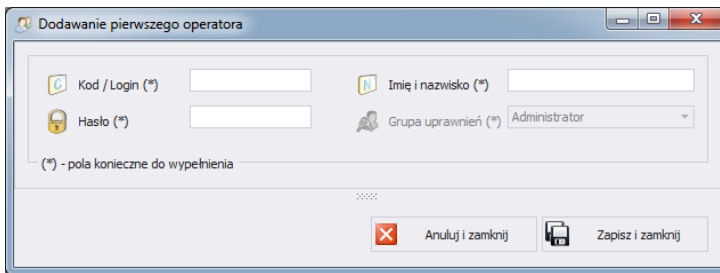


2.1. Dodanie pierwszego użytkownika

Przy pierwszym uruchomieniu zostanie wyświetlone okno, informujące o braku użytkowników w programie. Po naciśnięciu przycisku **OK** program automatycznie przejdzie do okna dodawania nowego użytkownika.



Należy wypełnić pola: **Kod/login, Hasło, Imię i nazwisko.**

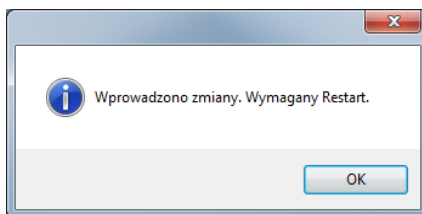


Uwaga:

Pierwszy użytkownik dodawany jest z prawami administratora.

Należy wypełnić wszystkie niezbędne pola; przy czym kod to zarazem login.

Wprowadzone zmiany należy zatwierdzić, wciskając przycisk **Zapisz i Zamknij**.

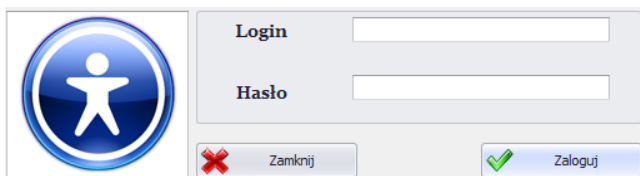


Potwierdzić restart programu, wciskając **OK**.

2.2. Logowanie

Po uruchomieniu programu wymagane jest logowanie.

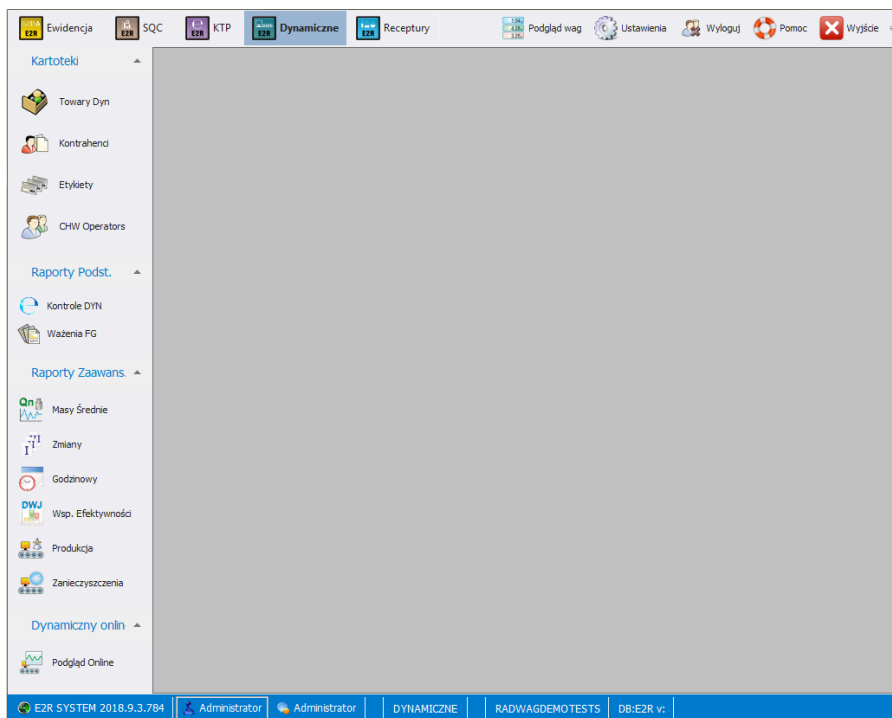
W oknie logowania należy wpisać **Login/Kod** oraz **Hasło** operatora.



Potwierdzić wpisane wartości przyciskiem **OK**, po czym program przejdzie do wyświetlania okna głównego.

3. GŁÓWNE OKNO PROGRAMU

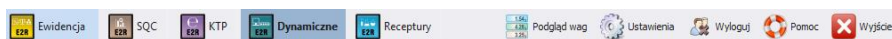
Po dokonaniu procedury logowania zostanie wyświetlone główne okno programu:



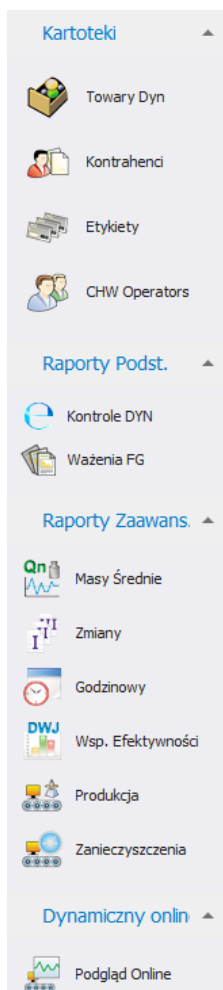
W głównym oknie programu wyróżnia się 4 obszary:

- Pasek Górny – Systemowy,
- Pasek Boczny – Roboczy,
- Pasek Dolny – Informacyjny,
- Obszar Roboczy.

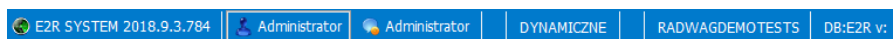
Na górnym pasku umieszczone są mody pracy, podgląd wag, ustawienia oraz przycisk wylogowania i zamykania programu.



Na bocznym pasku umieszczone są moduły i funkcje robocze programu.



Dolny pasek wyświetla informacje o wersji programu, zalogowanym użytkowniku i jego uprawnieniach, aktywnym modzie pracy i licencji programu.



W obszarze roboczym wyświetlane są wszystkie okna powiązane z Paskiem Roboczym, zawierające wszelkie dane i informacje.

3.1. Okno robocze programu

Informacje wyświetlane w oknie roboczym są pobierane z bazy danych. Ważenia wykonane w systemie można filtrować oraz sortować.

Mechanizmy filtrowania umożliwiają wyszukanie określonych informacji dla wybranych kolumn.

Mechanizmy sortowania (grupowania) umożliwiają podsumowanie informacji dla wybranych kolumn.

3.1.1. Sortowanie informacji

W oknie roboczym wszystkich dostępnych modułów można dowolnie sortować wyświetlane informacje.

Aby pogrupować wyświetlone dane, należy wybrać nagłówek kolumny i przeciągnąć go we wskazane miejsce.

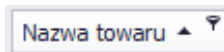
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania									
Kod towaru	Nazwa towaru	Opis (Pełna nazwa)	Kod EAN	Masa nominalna Qn	Jednostka	Tara	Min	Max	Kryteria wewnętrzne

Wybrany nagłówek zostanie wyświetlony w postaci przycisku, którego nazwa jest widoczna dla użytkownika. Jednorazowe wciśnięcie przycisku spowoduje sortowanie listy rosnąco lub malejąco.

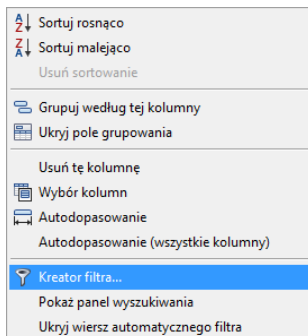
Nazwa towaru									
Kod towaru	Nazwa towaru	Opis (Pełna nazwa)	Kod EAN	Masa nominalna Qn	Jednostka	Tara	Min	Max	Kryteria wewnętrzne

3.1.2. Filtrowanie informacji

Po wciśnięciu prawej części nagłówka żądanej kolumny uruchomione zostaną dodatkowe opcje filtrowania oraz możliwość wybrania pozycji z listy.

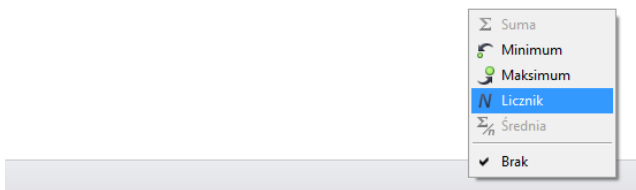


Po wciśnięciu prawego przycisku myszki uruchomione zostanie menu kontekstowe opcji sortowania.



Przy czym pola:

Sortuj rosnąco	Sortowanie rosnące.
Sortuj malejąco	Sortowanie malejące.
Usuń sortowanie	Usuń filtr grupowania.
Grupuj według tej kolumny	Grupuje dane według wybranej kolumny.
Ukryj pole grupowania	Ukrywa obszar szybkiego grupowania.
Usuń tę kolumnę	Usuwa wybraną kolumnę z okna.
Wybór kolumn	Uruchamia konfigurator widoku kolumn w danym oknie.
Autodopasowanie	Zmiana szerokości kolumny do uzyskania najlepszego widoku.
Autodopasowanie (wszystkie kolumny)	Zmiana szerokości wszystkich kolumn do uzyskania najlepszego widoku.
Kreator filtra...	Zaawansowany filtr.
Pokaż panel wyszukiwania	Jedno pole filtrowania dla wszystkich kolumn.
Ukryj wiersz automatycznego filtra	Ukrycie okna filtrowania wszystkich kolumn.



W dolnej części okna roboczego znajduje się podręczny filtr danych, pozwalający na wygenerowanie 5 podstawowych statystyk dla danej kolumny. Wybór rodzaju statystyki jest wywoływany przez wciśnięcie prawego przycisku myszy w stopce (pasku) okna roboczego.

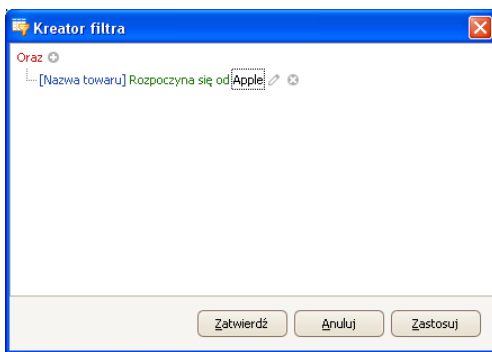
Podstawowe statystyki:

Suma	Wyświetla sumę wszystkich wartości w danej kolumnie.
Minimum	Wyświetla najmniejszą wartość w danej kolumnie.
Maksimum	Wyświetla największą wartość w danej kolumnie.
Licznik	Wyświetla ilość wierszy w danej kolumnie.
Średnia	Wyświetla wartość średnią z danych w danej kolumnie.

Istnieje możliwość wybrania wszystkich 5 informacji dla danej kolumny; w zależności od rodzaju danych.

3.1.3. Kreator filtra

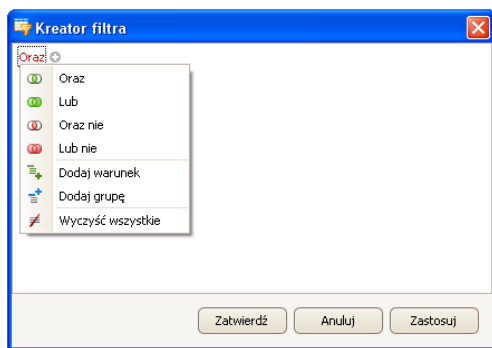
Jeżeli ustawiony zostanie filtr, w dolnej części wyświetli się przycisk Edytuj filtr, za pomocą którego uruchomiane jest okno kreatora filtrów. Można w nim dowolnie filtrować dane z bazy danych.



Za pomocą kreatora można ustawić jeden lub wiele warunków filtrowania danych, co pozwala na bardzo szczegółowe filtrowanie danych i generowanie raportu z tak wyselekcjonowanych danych.

W oknie można ustawić poszczególne elementy filtrowania:

a) Grupy filtrowania (Oraz, Lub, Oraz nie, Lub nie):



Oznaczenia:

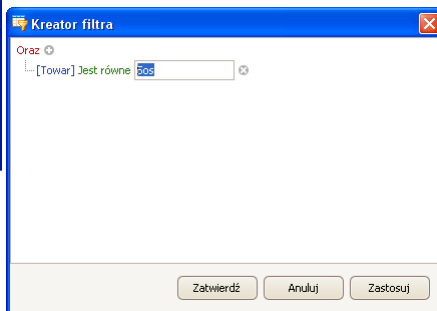
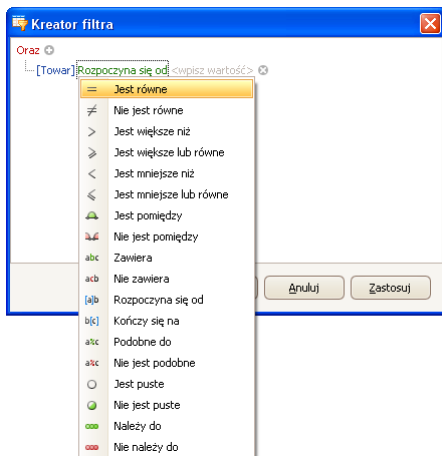
Oraz	Warunek oznaczający spełnienie wszystkich utworzonych filtrów jednocześnie.
Lub	Warunek oznaczający spełnienie któregośkolwiek z utworzonych filtrów.
Oraz nie	Warunek oznaczający spełnienie przeciwieństwa wszystkich utworzonych filtrów jednocześnie.
Lub nie	Warunek oznaczający spełnienie przeciwieństwa któregośkolwiek z utworzonych filtrów.
Dodaj warunek	Pozwala na dodanie kolejnego warunku filtrowania.
Dodaj grupę	Pozwala na dodanie kolejnej grupy filtrowania (grupa może zawierać wiele warunków filtrowania).
Wyczyść wszystkie	Powoduje wyczyszczenie (usunięcie) wszystkich warunków filtrowania.

b) Warunki filtrowania – określenie, jakie dane i w jaki sposób mają być filtrowane:

- wybór kolumny do filtrowania (w tym przypadku Operator lub Towar):



- wybór zakresu filtrowania (metoda i zakres).




Oznaczenia:


Jest równe	Wyświetlenie tylko rekordów wybranej kolumny o dokładnie wpisanej wartości.
Nie jest równe	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach różniących się od wpisanej wartości (przeciwieństwo filtra <Jest równe>).
Jest większe niż	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach większych niż wartość wpisana.
Jest większe lub równe	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach takich samych lub większych niż wartość wpisana.
Jest mniejsze niż	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach mniejszych niż wartość wpisana.
Jest mniejsze lub równe	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach takich samych lub mniejszych niż wartość wpisana.
Jest pomiędzy	wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach znajdujących się w przedziale między dwoma podanymi wartościami.
Nie jest pomiędzy	wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach znajdujących się poza przedziałem określonym przez podane dwie wartości.
Zawiera	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach zawierających się w sortowanych danych wpisanej wartości.
Nie zawiera	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach niezawierających się w sortowanych danych wpisanej wartości.

Rozpoczyna się od	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach rozpoczynających się od wpisanej wartości.
Kończy się na	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach kończących się na wpisanej wartości.
Podobne do	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny, o wartościach określonych tak, że podano początek i koniec wartości, po której mają być filtrowane dane, rozdzielając wpisane wartości znakiem „%”.
Nie jest podobne	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach przeciwnych do określonych tak, że podano początek i koniec wartości, po której mają być filtrowane dane, rozdzielając wpisane wartości znakiem „%”.
Jest puste	Wyświetlenie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach nieokreślonych (puste).
Nie jest puste	Wyświetlanie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach określonych (nie-puste).
Należy do	Wyświetlanie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach określonych w zbiorze (jedna wartość lub wiele wartości, ściśle określonych).
Nie należy do	Wyświetlanie wszystkich rekordów wybranej kolumny o wartościach niewyszczególnionych w zbiorze (jedna wartość lub wiele wartości, ściśle określonych) – przeciwieństwo filtra <Należy do>.

Tutaj użytkownik może określić dokładnie kryterium filtrowania wybranej kolumny, np. aby otrzymać wynik dotyczący towaru **<Onion>**, należy wybrać **<Towar – Jest równe – wartość: Onion>**. Aby dodatkowo odszukać tylko określone ważenia, należy dodać kolejne kryterium, wciskając znaczek „+” obok warunku filtrowania.

Po zakończeniu konfiguracji żądanych wartości filtrów, użytkownik zatwierdza ustawienia filtra, wciskając przycisk . Spowoduje to uruchomienie filtra.

Jednocześnie w pasku dolnym jest wyświetlany wybrany rodzaj filtrowania.

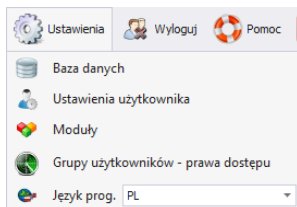

☒ [Nazwa towaru] = 'Onion'

SUMA =

Edytuj filtr

4. USTAWIENIA PROGRAMU

Ustawienia uruchamia się, klikając w przycisk  na górnym pasku.

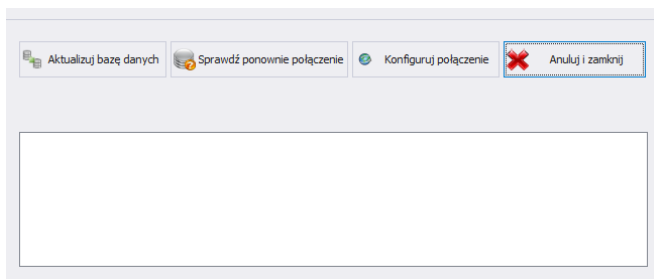


4.1. Baza danych

Ta opcja umożliwia m.in. sprawdzenie połączenia z bazą danych, zmianę lokalizacji bazy danych w przypadku, gdy program uruchamiany jest na dodatkowym komputerze oraz wykonanie kopii i odtworzenie zapisanej bazy danych na serwerze.

Aby uruchomić ustawienia bazy danych, należy nacisnąć przycisk

 **Baza danych** w module **Ustawienia**.



Ustawienia bazy danych umożliwiają następujące funkcje:

Aktualizuj bazę danych

Baza danych, do której podłączony jest program E2R, zostanie zaktualizowana. Funkcji można użyć po zmianie bazy danych, do której podłączony jest program.

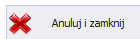
Sprawdź ponownie połączenie

Sprawdzenie, czy połączenie z bazą danych jest prawidłowe. Funkcja używana, gdy program E2R utraci połączenie z bazą danych.

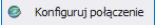
Konfiguruj połączenie

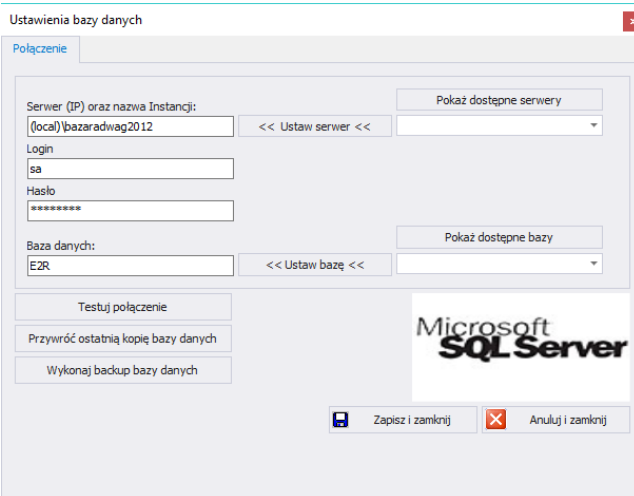
Ustawienie połączenia z bazą danych, gdy znajduje się ona na innym komputerze niż program E2R.

Aby anulować wprowadzone zmiany, należy wcisnąć przycisk



4.1.1. Konfiguracja połączenia

Po wciśnięciu przycisku  w oknie ustawień bazy danych uruchomione zostanie okno parametrów łączenia z bazą danych.



Ustawienia bazy danych

Połączenie

Server (IP) oraz nazwa Instancji:
(local)\bazaradwag2012 << Ustaw server << Pokaż dostępne serwery

Login
sa

Hasło

Baza danych:
E2R << Ustaw bazę << Pokaż dostępne bazy

Testuj połączenie

Przywróć ostatnią kopię bazy danych

Wykonaj backup bazy danych

Microsoft SQL Server

Zapisz i zamknij Anuluj i zamknij

Przy czym pola oznaczają:

Pokaż dostępne serwery

Wyszukuje dostępne serwery w lokalnej sieci Ethernet.

Ustaw server

Ustawienie wybranego serwera z listy dostępnych serwerów.

Server (IP)

IP lub nazwa serwera, na którym uruchomiony jest serwer SQL (jeśli baza danych ma zadeklarowaną instancję, należy ją również podać).

Format: **SERWER\INSTANCJA**.

Domyślnie: **(local)\bazaradwag2012**.

Login

Nazwa użytkownika, domyślnie: **sa**.

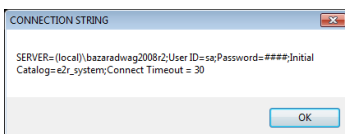
Hasło	Hasło użytkownika, domyślnie: Radwag99 . Hasło jest szyfrowane i nie jest widoczne dla użytkownika.
Pokaż dostępne bazy	Wyszukuje dostępne bazy danych na serwerze.
Ustaw bazę	Ustawienie wybranej bazy danych z listy dostępnych baz danych.
Baza danych	Nazwa bazy danych SQL, domyślnie: E2R .

Uwaga!

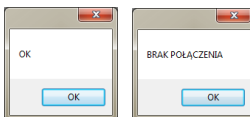
Po zainstalowaniu wersji wielostanowiskowej w oknie *Serwer (IP)* konieczne należy ustawić adres IP lub nazwę serwera, na którym zainstalowana jest baza SQL.

Po wciśnięciu przycisku **Testuj połączenie** zostanie sprawdzone połączenie z bazą danych.

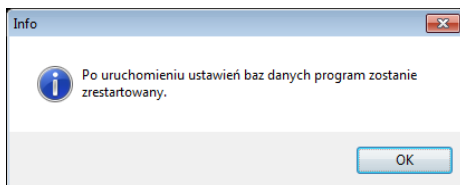
Następnie zostanie wyświetlone okno z informacjami podanymi wcześniej:



Po zatwierdzeniu powyższego okna zostanie wyświetlona informacja ze statusem połączenia z bazą danych.

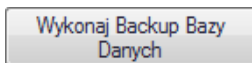


Po zamknięciu ustawień bazy danych zostanie wyświetlona informacja o restarcie programu, którą należy potwierdzić przyciskiem **OK**.

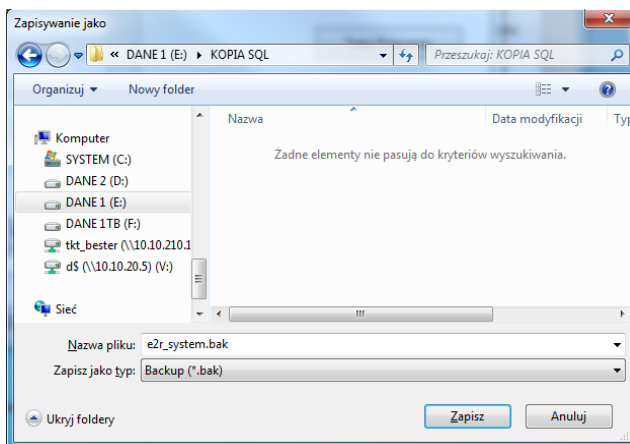


4.1.1.1. Kopia bazy danych

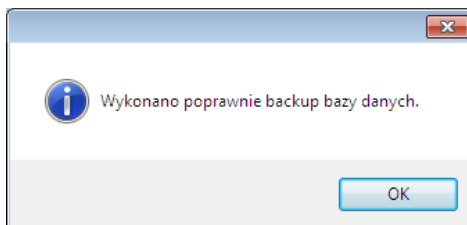
Pełną kopię bazy danych SQL można wykonać na komputerze, na którym uruchomiony jest silnik bazy SQL. W tym celu w oknie **ustawień bazy danych** należy wcisnąć przycisk **Wykonaj Backup Bazy Danych**.



W oknie nawigacyjnym należy wybrać miejsce docelowe zapisu kopii bazy danych.



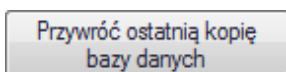
W efekcie wyświetlony zostanie komunikat o wykonaniu kopii bazy danych.



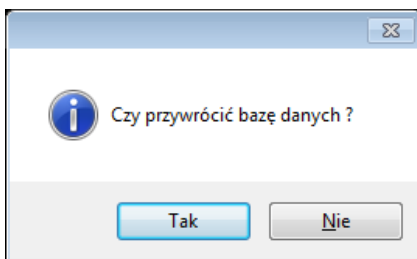
4.1.1.2. Przywrócenie kopii bazy danych

Odtworzenia pełnej bazy danych SQL można (jak w przypadku kopii) dokonać na komputerze, na którym uruchomiony jest silnik bazy SQL.

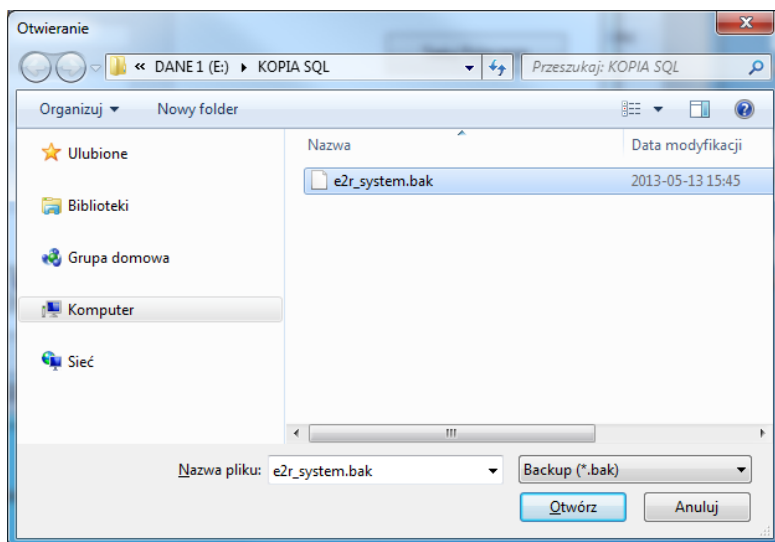
W tym celu w oknie **ustawień bazy danych** należy wcisnąć przycisk **Przywróć ostatnią kopię bazy danych**.



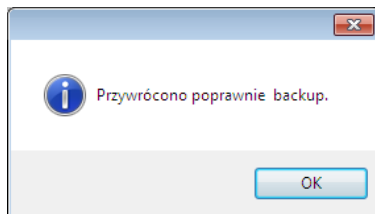
Komunikat z zapytaniem należy potwierdzić, wciskając **Tak**.



W oknie nawigacyjnym należy wybrać miejsce docelowe zapisu kopii bazy danych, z której zostanie odtworzona baza danych.



Cała operacja, w zależności od wielkości bazy danych, zajmuje od kilku do kilkudziesięciu sekund, a jej prawidłowe wykonanie zostanie potwierdzone wyświetleniem poniższego okna informacyjnego.



Uwaga!

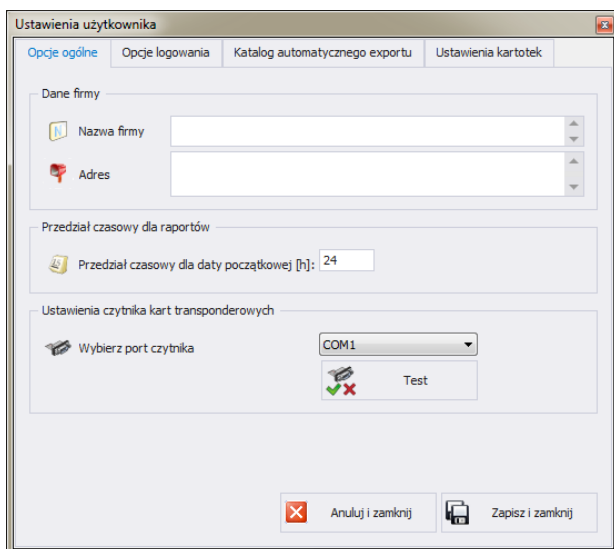
Podczas odtwarzania bazy danych wszystkie aktualne dane w istniejącej bazie danych zostaną usunięte, a dane, które zostaną odtworzone, będą dokładnie takie same, jak w chwili wykonywania kopii zapasowej.

Jeżeli w systemie pracują wagi serii HY10, HTY, WPY, WLY oraz 3Y i dane na wagach nie zostały wcześniej usunięte, to po nawiązaniu połączenia zostaną pobrane brakujące ważenia i inne informacje z tych wag do systemu.

4.2. Ustawienia użytkownika

Aby uruchomić ustawienia użytkownika należy kliknąć w przycisk

 **Ustawienia użytkownika** w module **Ustawienia**.



Przy czym pola oznaczają:

Zakładka Opcje ogólne:

Nazwa Firmy	Nazwa firmy, wyświetlana w raportach KTP.
Adres	Adres firmy, wyświetlany w raportach KTP.
Przedział czasowy dla daty początkowej [h]:	Domyślny przedział czasowy dla okien zawierających filtr daty.
Wybierz port czytnika	Ustawienie portu do którego podłączony jest czytnik kart transponderowych.

Zakładka Opcje logowania:

Przy czym pola oznaczają:

Wyloguj automatycznie po	Wylogowanie automatyczne użytkownika programu po czasie ustawionym w minutach. Czas jest liczony od momentu ostatniej aktywności. Na dolnej belce jest pokazany czas pozostały do wylogowania. Wartość 0 wyłącza funkcję.
Wymuszaj zmianę hasła	Po upływie określonej liczby dni hasło traci ważność i trzeba je zmienić.

**Wymuś zmianę
hasła [dni]**

Ilość dni, po której hasło straci ważność i trzeba będzie wprowadzić nowe.

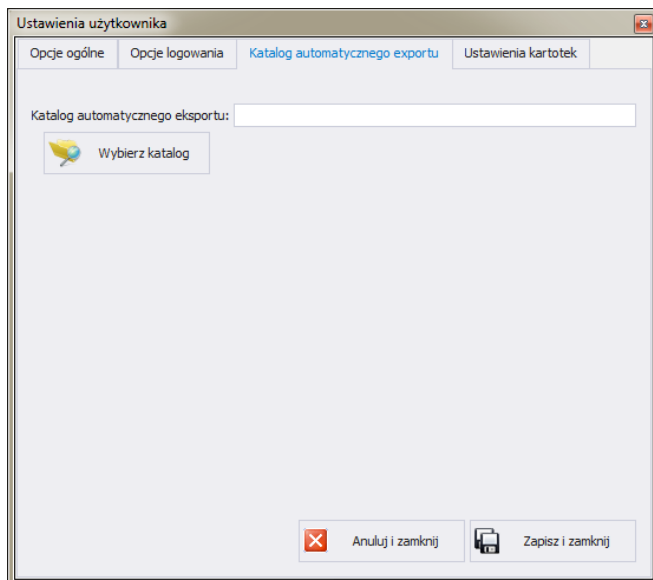
**Wymuszaj silne
hasło**

Silne hasło musi zawierać minimum 6 znaków, co najmniej jedną liczbę, co najmniej jeden znak specjalny.

**Automatyczne
logowanie**

Automatyczne logowanie operatora.

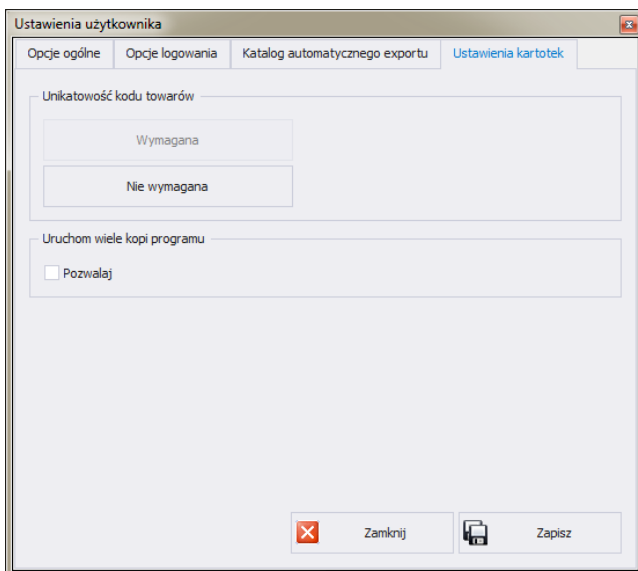
Zakładka Katalog automatycznego eksportu:



**Katalog
automatycznego
Eksportu**

Docelowe miejsce zapisu raportów kontroli wag dynamicznych.

Zakładka Ustawienia kartotek:




Unikatowość kodu towarów

Włączenie lub wyłączenie konieczności podawania unikatowych kodów towarów.

Uruchomienie wielu kopi programu

Umożliwienie włączenia kilku kopi programu na jednym komputerze.

4.3. Moduły

W celu zmiany modułu należy w menu **Ustawienia** wybrać opcję  **Moduły**. Z listy dostępnych modułów wybrać odpowiedni moduł i wcisnąć przycisk **Ustaw Wybrany Moduł**.

Aktywny moduł: Klucz do modułu:

Dostępne moduły

DYNAMICZNE
EWIDENCJA
KTP
RECEPTURY
SQC
WAŻENIA

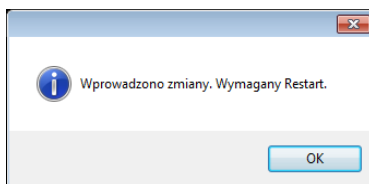
Ustaw wybrany moduł

Wprowadź klucz

Moduły rozszerzeń

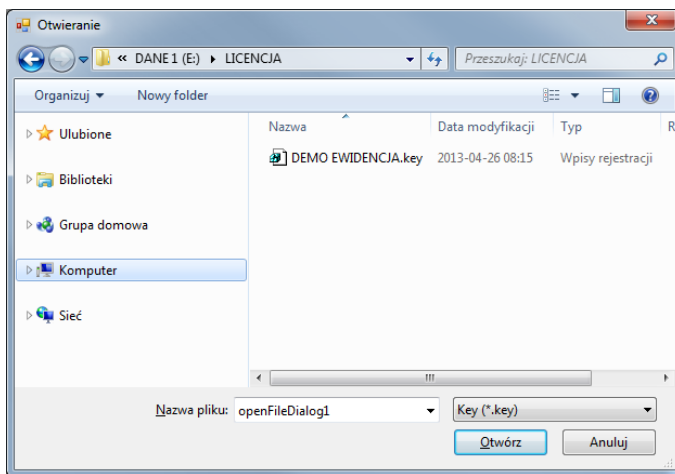
Symbol	Klucz

Po ustawieniu modułu zostanie wyświetlony komunikat, który należy zatwierdzić.



4.3.1. Aktywacja modułu

Aktywacja modułu wymagana jest przy pierwszej instalacji programu E2R oraz dla zwiększenia ilości wag podłączonych do systemu. W przypadku wersji wielostanowiskowej aktywacja może zostać przeprowadzona na dowolnym komputerze podłączonym do systemu.



Licencja zostanie wyświetlona w oknie **Wprowadź klucz**.

Aktywny mod: Klucz do modułu:

Dostępne moduły

DYNAMICZNE
EWIDENCJA
KTP
RECEPTYRY
SQC
WAŻENIA

Ustaw wybrany moduł

Wprowadź klucz

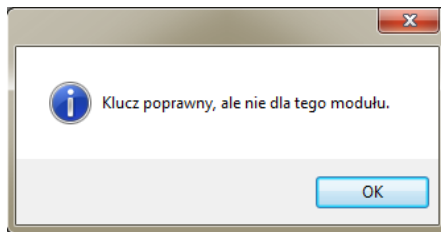
DN:

Moduły rozszerzeń

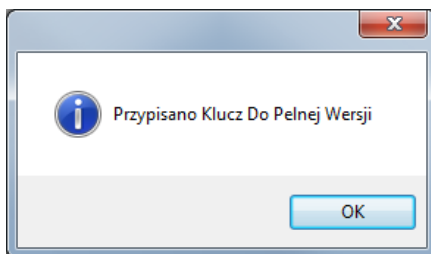
Symbol	Klucz

Należy wybrać odpowiedni moduł, po czym wcisnąć przycisk **Przypisz Klucz Do Modułu**.

Jeżeli wybrano nieprawidłowy moduł w stosunku do posiadanego klucza, zostanie wyświetlony poniższy komunikat:



Prawidłowo przeprowadzony proces aktywacji zostanie zakończony poniższym komunikatem:



Ostatecznie na liście modułów do modułu użytkownika zostanie przydzielona licencja pełnej wersji programu.

Przed zamknięciem należy wybrać moduł i wcisnąć **Ustaw Wybrany Moduł**.

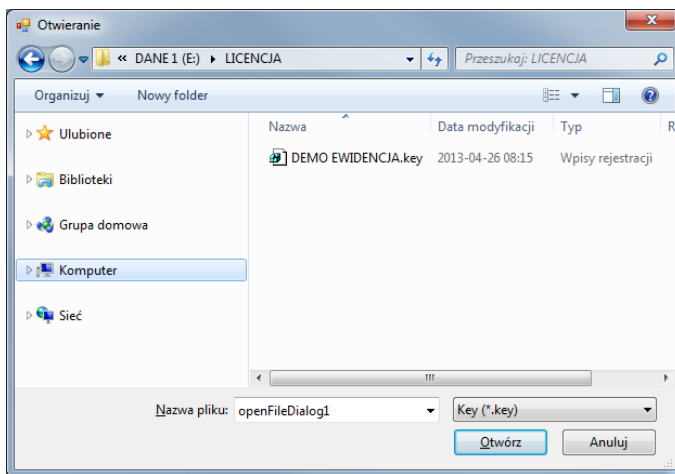
4.3.2. Aktywacja modułu rozszerzeń

Aktywacja modułu rozszerzeń umożliwia odblokowanie funkcji Procesy identyfikacji oraz Ścieżka audytu.

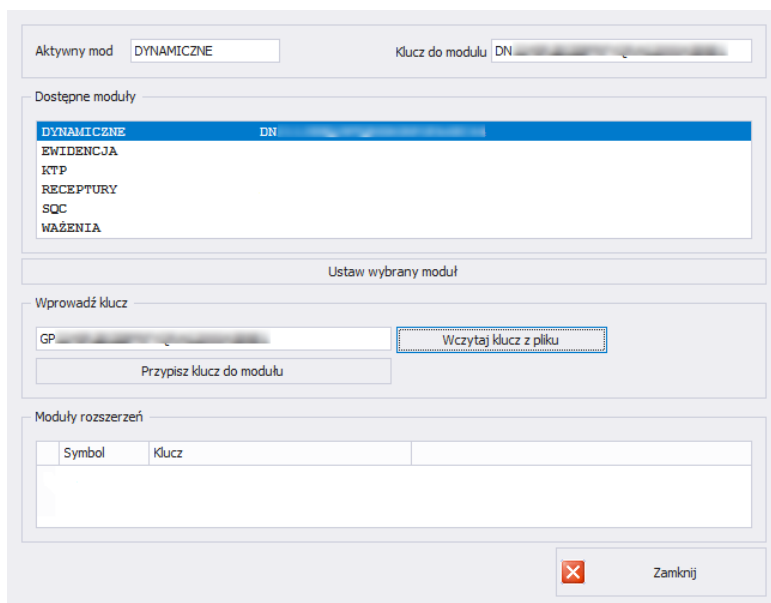
W przypadku wersji wielostanowiskowej aktywacja może zostać przeprowadzona na dowolnym komputerze podłączonym do systemu.

W oknie **Wprowadź klucz** należy wpisać ręcznie otrzymany klucz. Następnie, za pomocą przycisku **Przypisz Klucz Do Modułu**, aktywować wybrany moduł rozszerzeń. Drugą, prostszą metodą aktywacji modułu rozszerzeń jest wskazanie pliku licencji z rozszerzeniem *.key. Plik można odnaleźć na płycie dostarczonego programu lub otrzymać drogą elektroniczną.

Po wciśnięciu przycisku **Wczytaj Klucz z Pliku** zostanie wyświetlone okno nawigacyjne systemu operacyjnego, w którym należy odnaleźć i wskazać plik z kluczem. Wybór pliku zakończyć, wciskając przycisk **Otwórz**.

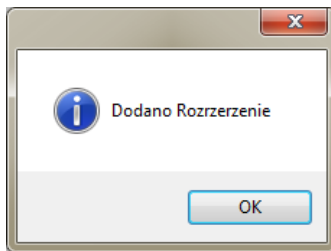


Licencja zostanie wyświetlona w oknie **Wprowadź klucz**.



Należy wcisnąć przycisk **Przypisz Klucz Do Modułu**.

Prawidłowo przeprowadzony proces aktywacji zostanie zakończony poniższym komunikatem:



Ostatecznie na liście modułów rozszerzeń dodana zostanie nowa pozycja.

Aktywny mod: DYNAMICZNE Klucz do modułu: DN

Dostępne moduły

DYNAMICZNE	DN
EWIDENCJA	
KTP	
RECEPTURY	
SQC	
WAŻENIA	

Ustaw wybrany moduł

Wprowadź klucz

GP Wczytaj klucz z pliku

Przypisz klucz do modułu

Moduły rozszerzeń

Symbol	Klucz
GP	GP

Zamknij

4.4. Grupy użytkowników – prawa dostępu

W tej części programu konfiguruje się dostęp każdej grupy uprawnień do funkcji dostępnych w programie.

Tabela uprawnień w wagach – terminalach :

Wagi - Terminale	Grupa uprawnień w systemie			
	Administrator	Zaawansowany	Standardowy	Podstawowy
WPW - PUEC41H	Administrator	Operator zaawansowany	Operator standardowy	Operator standardowy

WLY, WPY - PUE7.1	Administrator	Operator zaawansowany	Operator standardowy	Brak
HY10	Administrator	Operator zaawansowany	Operator standardowy	Brak
3Y,4Y	Administrator	Operator zaawansowany	Operator standardowy	Brak
TMX - PUE5	Administrator	Operator zaawansowany	Operator standardowy	Operator podstawowy

Uwaga!

Nie jest zalecane edytowanie czy usuwanie istniejących grup uprawnień, z uwagi na sztywne relacje pomiędzy grupami uprawnień w komputerze i wagach.

Jeżeli zostanie zmieniona lub usunięta dowolna grupa, to po restarcie programu zostanie ona standardowo przywrócona z nazwą domyślną. Istnieje możliwość zmiany nazw grup, lecz jest to możliwe tylko po wcześniejszym skontaktowaniu się z firmą RADWAG.

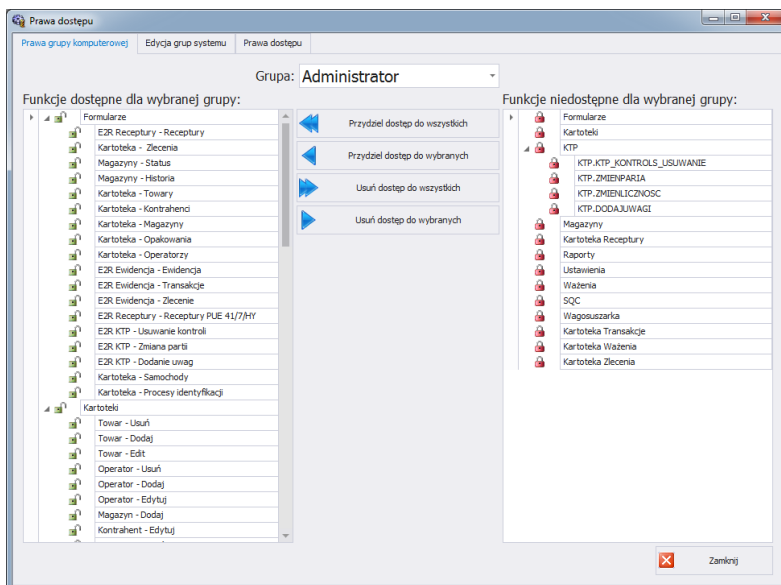
Aby uruchomić prawa użytkowników i grup, należy kliknąć w przycisk



Grupy użytkowników - prawa dostępu

w menu **Ustawienia/Ustawienia serwisowe**.

W zakładce **Grupy Prawa** dokonuje się ustawienia określonych uprawnień grup do modułów programu.



Po wybraniu z menu rozwijanego **Grupa** określonej grupy, należy dodać lub odjąć uprawnienia według ustalonego schematu.

Po lewej stronie znajdują się funkcje dostępne dla wybranej grupy uprawnień. Można je usunąć w celu zablokowania dostępu do wybranej funkcji.

Po prawej stronie znajdują się funkcje niedostępne dla wybranej grupy. Można je przydzielić w celu odblokowania dostępu do danej funkcji.

Zmiana uprawnień za pomocą przycisków:



Przydzielenie dostępu do wszystkich funkcji (dla wybranej grupy).



Przydzielenie dostępu do funkcji zaznaczonej z listy po prawej stronie (dla wybranej grupy).

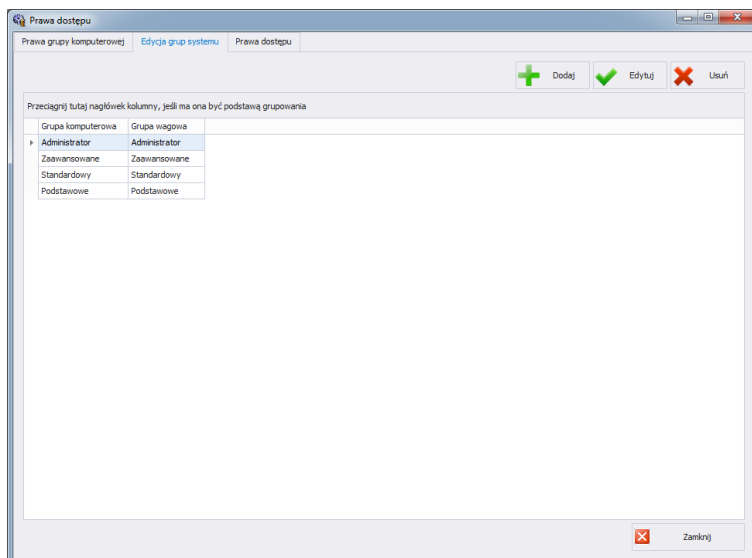


Usunięcie dostępu do funkcji zaznaczonej z listy po lewej stronie (dla wybranej grupy).



Usunięcie dostępu do wszystkich funkcji (dla wybranej grupy).

W zakładce **Grupy** zdefiniowane są grupy użytkowników.

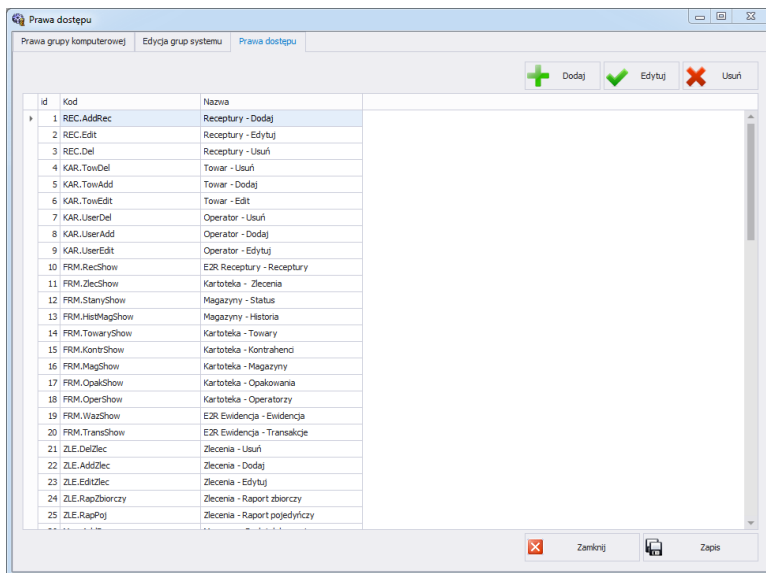


Przy czym przyciski oznaczają:

Dodaj	Dodawanie grupy użytkowników.
Edytuj	Edycja wybranej grupy użytkowników.
Usuń	Usuwanie grupy użytkowników.
Zapisz	Zapisanie ustawień.

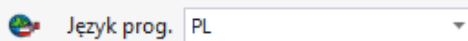
Podczas dodawania nowej grupy użytkowników należy podać jej nazwę oraz przypisać ją do jednej z czterech grup wagowych.

W zakładce **Prawa Dostępu** umieszczone są wszystkie kody i przypisane dla nich nazwy, które wykorzystywane są w prawach grup.



4.5. Zmiana języka

Zmiana języka jest możliwa po wybraniu opcji z listy wyboru.



Przy czym pola oznaczają:

PL	Język polski.
EN	Język angielski.


4.6. Aktualizacja

Za pomocą tej opcji można zaktualizować program lub przywrócić zapisaną kopię programu.

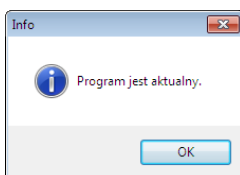
Uwaga!

Aktualizacja jest dostępna dla klientów posiadających odpowiedni pakiet opieki serwisowej.

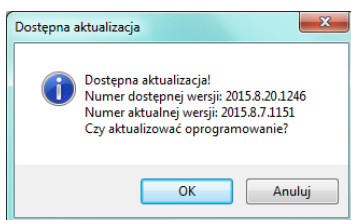
4.6.1. Sprawdź aktualizację

Aby sprawdzić aktualizację, należy kliknąć w przycisk  Sprawdź aktualizację w module **Ustawienia** lub z menu:

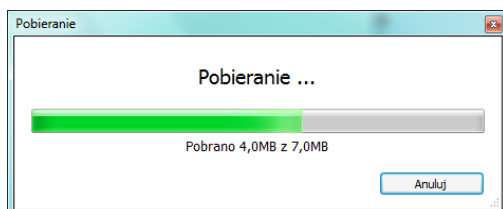
START/PROGRAMY/RADWAG/E2R/AKTUALIZACJA E2R. Jeśli program jest aktualny, pojawi się komunikat:



Natomiast, gdy na serwerze dostępna jest nowsza wersja, pojawi się komunikat:



Po wciśnięciu **OK** rozpocznie się aktualizacja. Z serwera pobrana zostanie paczka, zawierająca niezbędne pliki.



Przed podmianą pobranych plików wykonana zostanie archiwizacja programów E2R, E2R Manager (podgląd wag) oraz EP (edytor parametrów). Ten etap można pominąć, ale nie jest to zalecane, ponieważ nie będzie można przywrócić poprzedniej wersji programu. Po wykonaniu archiwizacji wykonana zostanie aktualizacja plików.

Uwaga!

Do wykonania aktualizacji niezbędne jest połączenie z Internetem. Przed wykonaniem aktualizacji tworzona jest kopia zapasowa programu, którą można przywrócić.

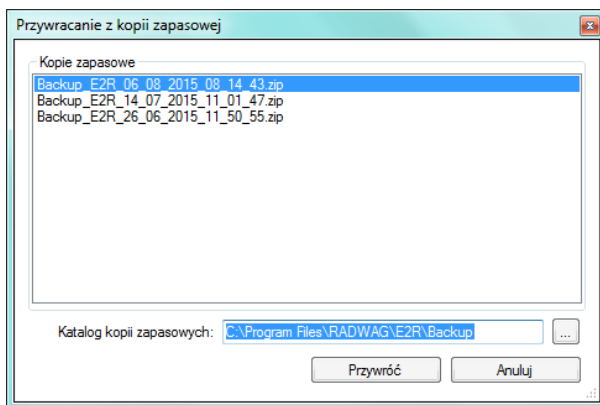
4.6.2. Przywróć poprzednią wersję

Aby przywrócić poprzednią wersję programu, należy kliknąć w przycisk



Przywróć poprzednią wersję w module **Ustawienia** lub z menu:

START/PROGRAMY/RADWAG/E2R/PRZYWRÓĆ KOPIĘ E2R. Kopia E2R tworzona jest przed aktualizacją.



Uwaga!

Pliki zawierające poprzednie wersje programu domyślnie przechowywane są w lokalizacji:

C:\ProgramFiles\Radwag\E2R\Backup.

Przy każdej aktualizacji tworzona jest nowa kopia zapasowa, ale przechowywane są tylko 3 kolejne kopie zapasowe. Opcja <Przywróć poprzednią wersję> przywraca tylko program, dane pozostają bez zmian. Tworzenie kopii zapasowej danych i ich przywracanie opisane jest w rozdziale 4.1.

4.7. Ustawienia serwisowe

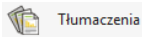
Aby uruchomić ustawienia serwisowe, należy kliknąć w przycisk

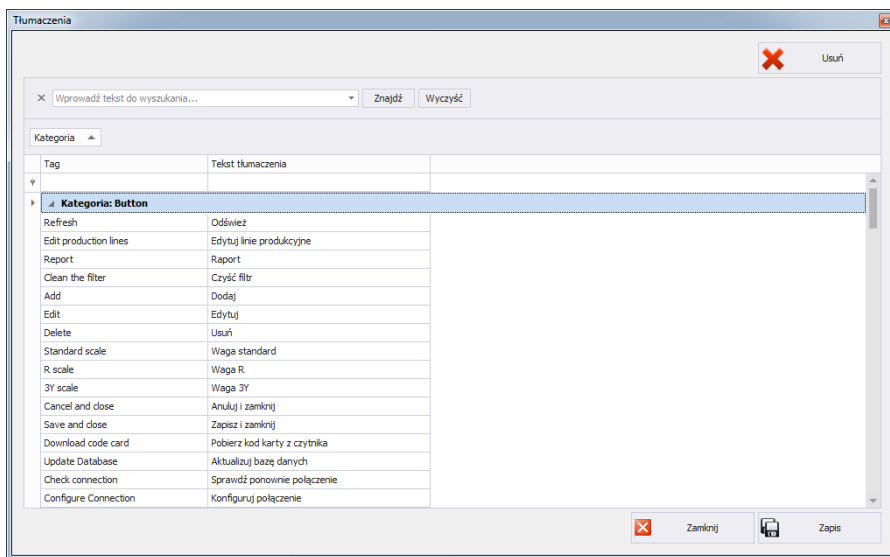


Uwaga:

Wszystkie ustawienia serwisowe są dostępne wyłącznie dla pracowników firmy RADWAG.

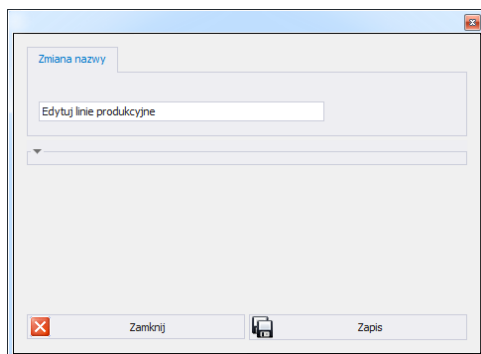
4.7.1. Tłumaczenia

Aby uruchomić **Tłumaczenia**, należy kliknąć w przycisk  w menu **Ustawienia/Ustawienia serwisowe**.



W celu zmiany nazwy wybranego elementu w programie, należy wyszukać go w oknie **Tłumaczenia** za pomocą opcji **Znajdź** i zmienić jego nazwę w kolumnie **Tekst tłumaczenia**.

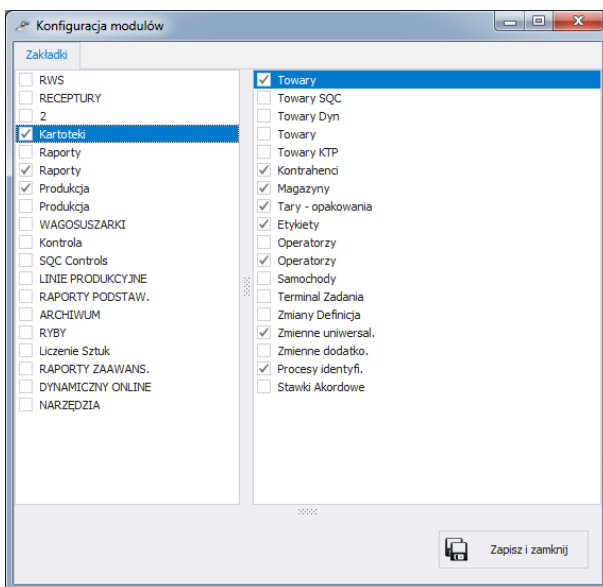
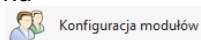
Nazwę wybranego elementu można też zmienić przez kliknięcie na niego lewym przyciskiem myszy, przytrzymując jednocześnie klawisze Ctrl+Alt. Pojawi się okno, w którym należy wpisać żądaną nazwę.



4.7.2. Konfiguracja modułów

W celu konfiguracji bieżącego modułu należy w menu

Ustawienia/Konfiguracja modułów wybrać opcję



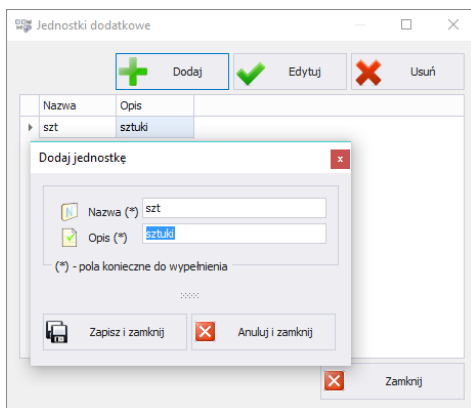
Konfiguracja modułów polega na edycji bocznego paska, w którym można pokazać lub ukryć grupy wraz z funkcjami roboczymi programu.

W oknie **Konfiguracja modułów** z lewej strony znajdują się grupy.

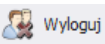
Po wybraniu grupy w prawym oknie pokazane zostają funkcje robocze dla tej grupy.

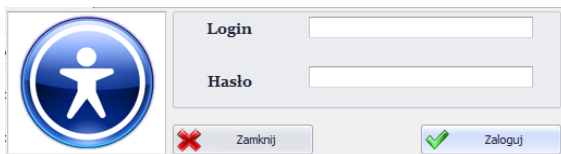
4.7.3. Jednostki dodatkowe

Jednostki dodatkowe przypisuje się do towaru (opis w rozdziale **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania..**) Wartością jednostki dodatkowej jest iloczyn wartości jednostki podstawowej (np. 1000g, 1kg) oraz mnożnika. Aby dodać nową jednostkę dodatkową należy wcisnąć przycisk **Dodaj**.




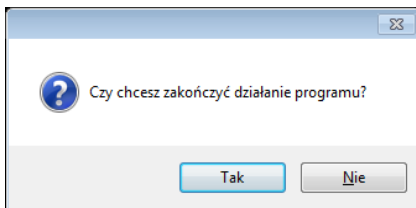
4.8. Wylogowanie

Po wciśnięciu przycisku  użytkownik zostaje wylogowany. Następnie w oknie logowania należy wpisać Login oraz Hasło operatora, potwierdzając przyciskiem **OK**.



4.9. Zamknięcie programu

Po wciśnięciu przycisku  program wyświetli dodatkowe okno z potwierdzeniem zamknięcia programu.



Po wciśnięciu przycisku **Tak** program zostanie zamknięty, a po wciśnięciu przycisku **Nie** – powróci do głównego okna.

5. KARTOTEKI

E2R DYNAMICZNE zawierają następujące kartoteki:

- Towary Dyn,
- Kontrahenci,
- Etykiety
- Operatorzy,

Kartoteki mogą być edytowane w komputerze, edycja kartotek w wagach jest zablokowana.

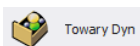
Po dodaniu nowego lub edycji istniejącego rekordu (np. towar, magazyn, etykieta, operator, zmienna uniwersalna) zostanie on zaktualizowany na wadze po upływie maksymalnie 1 minuty.

5.1. Towary

Każdy towar dodany do kartoteki zostanie przesłany do wagi dynamicznej tylko po jej wcześniejszym przypisaniu.

W kartotece **<Towary>** zarządzamy bazą towarów.

Aby uruchomić moduł, wybierz w bocznym pasku opcję **TowaryDyn**.



Okno towarów:

Towary Dyn

5.1.1. Dodawanie / edycja towaru

Po wciśnięciu przycisku  możemy dodać towar do kartoteki.

Po wciśnięciu przycisku  możemy edytować towar z kartoteki.

Okno dodawania lub edycji towaru:

Edycja rekordu: Towar DYN

Kod (*) Nazwa (*) Towar DYN1

(*) - pola konieczne do wypełnienia

Masa nominalna netto Jednostka

Tara Kod kreskowy

STANDARD ETYKIETOWANIE KONTROLA OBJĘTOŚCI PRĘDKOŚĆ PRZENOŚNIKÓW NASTAWY DYSKRYMINATORÓW

Odchyłka bezwzględna LO Odchyłka bezwzględna HI

Odchyłka dolna

Numer produktu detektora metalu

Odchyłka dozowania LO Odchyłka dozowania HI

Odchyłka sortowania TO1 Odchyłka sortowania TU1

Limit nominalny LO Limit nominalny HI

Plan wydajność [szt/min]

Tryb pracy wagi dynamicznej

Zapisz i zamknij Anuluj i zamknij

Przy czym:

Nazwa	Alfnumeryczna składająca się z 50 znaków nazwa towaru,
Kod	Alfnumeryczny kod towaru,
Masa nominalna netto	Wartość masy nominalnej towaru podawana w gramach,
Tara	Wartość tary (masy opakowania) dla towarów ze stałą tarą, automatycznie tarowana na wadze po wyborze towaru,
Kod kreskowy	Kod kreskowy towaru.

Zakładka Standard:

Odchyłka bezwzględna LO⁽¹⁾	Odchyłka TU1 lub Tolerancji na „-”, błąd T1,
Odchyłka bezwzględna HI⁽¹⁾	Odchyłka górnej granicy lub Tolerancji na „+”,
Odchyłka dolna	Odchyłka dolna
Numer produktu detektora metalu	Numer detektora metali na którym będzie przeprowadzana detekcja dla danego towaru,

Odchyłka dozowania LO ²⁾	Dolna odchyłka dozowania,
Odchyłka dozowania HI ²⁾	Górna odchyłka dozowania,
Odchyłka sortowania TO1 ³⁾	Górna odchyłka sortowania
Odchyłka sortowania TU1 ³⁾	Dolna odchyłka sortowania
Limit nominalny LO ³⁾	Dolna odchyłka limitu nominalnego
Limit nominalny HI ³⁾	Górna odchyłka limitu nominalnego
Próg LO	Wartość progu LO,
Plan Wydajność [szt/min]	Planowana wydajność procesu ważenia wyrażona w szt./min.,
Tryb pracy wagi dynamicznej	Dostępne są dwa tryby pracy wagi dynamicznej: Standard i KTP,

- 1) Odchyłka górna oraz dolna względem, której sterowany jest dyskryminator (dotyczy trybu pracy KTP oraz standard). Odchyłka dolna obliczana jest automatycznie względem nominalu, ale można ją zmienić. Jeśli waga pracuje w trybie KTP maksymalna odchyłka nie może być większa niż obliczona zgodnie z ustawą.
- 2) Odchyłki dozowania wspomagają pracę dozownika, wstawionego w linii technologicznej przed wagą, wysyłając informacje o bieżących naważkach w celu korekty jego nastaw.
- 3) W trybie płynących limitów automatycznej korekcie podlegają: odchyłki sortowania, limity, nominaly oraz sama masa nominalna. Progi LO oraz HI zmieniają swoją funkcję (ograniczają zakres korekcji), również dyskryminator wyzwalany jest po przekroczeniu innych progów.

Limity nominalu – towary o masie znajdującej się pomiędzy limitami nominalów traktowane są jako poprawne, ponadto biorą udział w wyznaczaniu „nowej” masy nominalnej towaru.

Odchyłki sortowania – towary, których masa znajduje się pomiędzy odchyłką sortowania a limitem nominalu traktowane są jako poprawne, ale nie biorą udziału w wyznaczaniu „nowej” masy nominalnej towaru. Wszystkie towary poza zakresem sortowania zostają odrzucone przez dyskryminator.

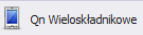
Progi LO oraz HI – progi określają maksymalny zakres, w którym mogą oscylować progi sortowania, progi limitów oraz sam nominal.

Zakładka Etykietowanie:

Cena za kg	Cena za kg danego asortymentu.
Cena 2 za kg	Alternatywna cena za kg danego asortymentu.
Liczba dni ważności do spożycia	Termin ważności dla danego asortymentu.
Etykieta ważenia 1	Etykieta dla pierwszej drukarki.
Etykieta ważenia 2	Etykieta dla drugiej drukarki.
Etykieta - Zbiorcza	Etykieta dla drukarki zbiorczej.
Etykieta – Zbiorcza ze zbior.	Etykieta dla drukarki zbiorczej ze zbiorczej.
Etykieta – Zbiorcza ze zbior. Ze zbior.	Etykieta dla drukarki zbiorczej ze zbiorczej ze zbiorczej.
Tara [g] - Zbiorcza	Masa opakowania zbiorczego.
Tara [g] – Zbiorcza ze zbior.	Masa opakowania zbiorczego dla zbiorczego.
Tara [g] – Zbiorcza ze zbior. Ze zbior.	Masa opakowania zbiorczego dla zbiorczego dla zbiorczego.
Próg ilości w etykiecie [szt] – Zbiorcza	Określa po ilu sztukach zważonego asortymentu, ze statusem OK zostanie wydrukowana etykieta zbiorcza.
Próg ilości w etykiecie [szt] – Zbiorcza ze zbior.	Określa po ilu etykietach zbiorczych zostanie wydrukowana etykieta zbiorcza ze zbiorczych.
Próg ilości w etykiecie [szt] – Zbiorcza ze zbior. ze zbior.	Określa po ilu etykietach zbiorczych ze zbiorczych zostanie wydrukowana etykieta zbiorcza ze zbiorczych ze zbiorczych.

Zakładka Kontrola objętości:



Objętość [ml]	Objętość należy wypełnić jeśli waga pracuje w trybie kontroli mililitrów.
Gęstość [g/ml]	Gęstość należy wypełnić jeśli waga pracuje w trybie kontroli mililitrów.

Objętość oraz gęstość towaru składającego się z wielu składników obliczyć można po wciśnięciu przycisku . Otworzy się następujące okno:

Qn wieloskładnikowe



Pola edycji składników

Nazwa składnika: składnik2 Ilość [g]: 14,976 Gęstość [g/cm]: 0,750 Objętość [ml]: 19,997

 Dodaj  Usuń

Nazwa składnika	Ilość [g]	Gęstość [g/cm]	Objętość [ml]
składnik1	10,000	0,800	12,517
składnik3	27,952	0,700	39,994
składnik4	30,000	0,600	50,093
składnik2	14,976	0,750	19,997

Suma [g]: 82,928 Gęstość śred. [g/cm]: 0,678 Suma [ml]: 122,601

 Zapisz  Zamknij

Po wprowadzeniu nazwy składnika w raz z Ilością oraz objętością lub gęstością w polu edycji składników dodajemy go za pomocą przycisku



Dodaj

. Po wprowadzeniu wszystkich składników na dole okna sprawdzić możemy jaka jest suma ilości, średnia gęstość oraz suma objętości.

Zakładka Prędkość przenośników:


Dla każdego z przenośników można ustawić odrębną prędkość. Prędkość podaje się w cm/s i jest automatycznie przeliczana na m/min.

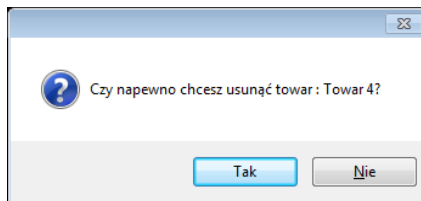
Zakładka Nastawy dyskryminatorów:

Korekta odległości [cm]	Korekta odległości czujnika od zrzutnika.
Czas działania [ms]	Korekta czasu działania zrzutnika.

Po wpisaniu / edycji wszystkich żądanych danych towaru, zapisujemy ustawienia wciskając przycisk **<Zapisz i Zamknij>**.

5.1.2. Usuwanie towaru

Po wciśnięciu przycisku  **Usuń** możemy usunąć towar z kartoteki. Następnie zostanie wyświetlona informacja, w której musimy potwierdzić usunięcie wskazanego towaru.



5.1.3. Wyszukiwanie i filtrowanie towaru

Każdy wprowadzony towar do systemu możemy wyszukiwać, wpisując nazwę odpowiednią dla każdej kolumny szukanego towaru.

	Kod	Nazwa	Masa jednostkowa	j.m.	Próg Min	Próg Max	Tara	Cena	Archiwalny
▼									<input type="checkbox"/>

Po wpisaniu w wybranej kolumnie danych o towarze, poniżej zostanie wyświetlona lista towarów spełniających warunki.


Aby usunąć filtr wyświetlania w oknie towarów wciskamy





Uwaga:

W oknie roboczym kartoteki <Towary> możemy dowolnie sortować wyświetlane informacje oraz korzystać z dodatkowych opcji filtrowania.


5.1.4. Raportowanie Towarów

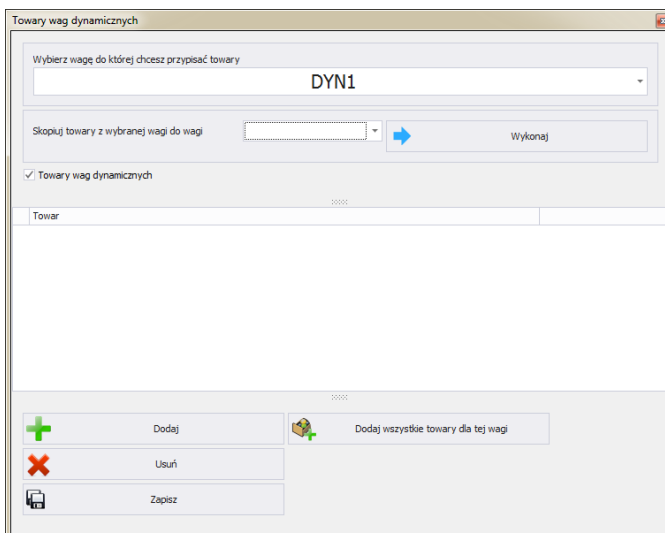
Aby wydrukować raport listy towarów wciskamy w głównym oknie towarów przycisk  Raport. Po pojawieniu się okna <Podgląd> z wygenerowanym raportem wybieramy opcję <Drukuj>.

		RAPORT KARTOTEKA TOWARÓW						
Data wydruku:		2019-01-30 19:22:40				Strona: 1/1		
KOD	NAZWA	MASA	JEDN.	PRÓG MIN	PRÓG MAX	TARA	CENA	VAT
1001	TowarDyn 1	100	g	4,5	0	0		
1002	TowarDyn 2	200	g	9	0	0		
1003	TowarDyn 3	300	g	9	0	0		

Istnieje możliwość eksportu wygenerowanego raportu do wybranego formatu pliku takiego jak **PDF, HTML, MHT, RTF, XLS, XLSX, CSV, TXT, BMP, JPEG, PNG, TIFF, GIF, WMF, EMF.**

5.1.5. Przypisywanie towarów do wag #frm_TowWaga#

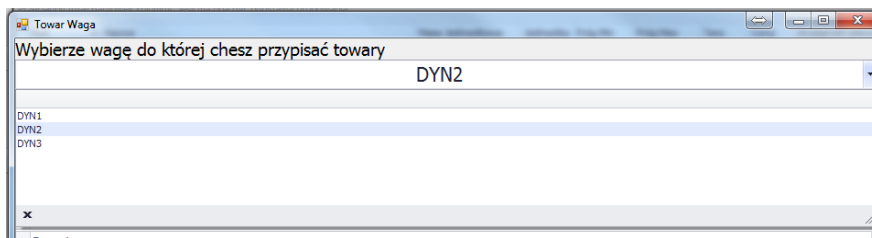
Wciśnięcie przycisku  powoduje otwarcie okna w którym można przypisać towary do danej wagi oraz kopiować towary z jednej wagi do drugiej.



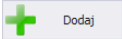
Okno dialogowe o tytule "Towary wag dynamicznych". W górnej części znajduje się pole wyboru z napisem "Wybierz wagę do której chcesz przypisać towary" i wartością "DYN1". Poniżej jest pole "Skopiuj towary z wybranej wagi do wagi" z przyciskiem "Wykonaj" i strzałką. W sekcji "Towary wag dynamicznych" (zaznaczonej) znajduje się tabela z nagłówkiem "Towar". Na dole znajdują się przyciski: "Dodaj" (z zielonym plusikiem), "Usuń" (z czerwonym krzyżykiem), "Zapisz" (z ikoną dyskietki) oraz "Dodaj wszystkie towary dla tej wagi" (z ikoną plusa i wozu).

- **Przypisanie towarów do Wagi:**

Z listy rozwijalnej wybieramy wagę na której będzie przeprowadzana operacja przypisywania towarów.



Okno z tytułem "Towar Waga". Zawiera listę rozwijalną z napisem "Wybierz wagę do której chcesz przypisać towary" i wartością "DYN2". Poniżej listy znajdują się trzy elementy: "DYN1", "DYN2" (wybrany) oraz "DYN3".

Aby dodać towar do listy należy wcisnąć przycisk  a następnie z utworzonego pola rozwijalnego dokonać wyboru odpowiedniego towaru.

Towar	
[Wartość jest pusta]	
TowarDyn 1	1001
TowarDyn 2	1002
TowarDyn 3	1003

Funkcje pozostałych przycisków

Przycisk	
	Dodaj
	Dodaj wszystkie towary dla tej wagi
	Usuń
	Zapisz

Realizowana funkcja

Dodanie do listy kolejnego towaru dostępnego w bazie danych.

Dodanie do listy wszystkich towarów z bazy danych.

Usunięcie z listy zaznaczonej pozycji

Zapisanie towarów dla wagi

Przyciskiem **<Zapisz>** zapisujemy ustawione towary dla danej Wagi.

Towary wag dynamicznych

Wybierz wagę do której chcesz przypisać towary

DYN1

Skopiuj towary z wybranej wagi do wagi

Wykonaj

☒ Towary wag dynamicznych

Towar	
TowarDyn 1	
▶ TowarDyn 2	

Dodaj

Dodaj wszystkie towary dla tej wagi

Usuń

Zapisz

- Kopiowanie towarów z wagi do wagi:

Skopiuj towary z wybranej wagi do wagi

☒ Towary wag dynamicznych

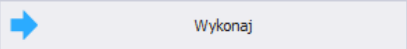
Towar

TowarDyn 1

TowarDyn 2

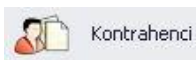
DYN1
DYN 2

Wykonaj

Z listy dostępnych wag wybieramy wagę do której chcemy skopiować towary. Następnie wciskamy . W podanym przykładzie towary z wagi DYN2 zostaną przekopiowane do DYN1.

5.2. Kontrahenci

W oknie **KONTRAHENCI** można zarządzać bazą kontrahentów. Aby uruchomić okno, należy wybrać na bocznym pasku opcję **Kontrahenci**.



Okno kontrahentów

Kontrahenci

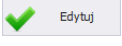
Raport Odbierz Czyść filtr Dodaj Edytuj Usuń

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

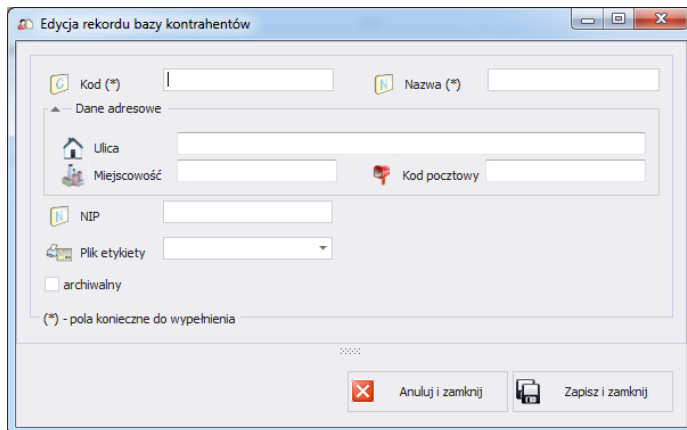
Kod	Nazwa	Adres	Miejscowość	Kod pocztowy	Archiwalny
1	Kontrahent 1				<input type="checkbox"/>
2	Kontrahent 2				<input type="checkbox"/>

5.2.1. Dodawanie/edycja Kontrahenta

Po wciśnięciu przycisku  można dodać kontrahenta do kartoteki.

Po wciśnięciu przycisku  można edytować kontrahenta w kartotece.

Okno dodawania lub edycji kontrahenta:



Przy czym pola oznaczają:

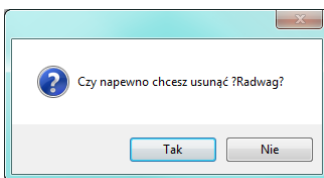
Kod *	Kod wagowy kontrahenta.
Nazwa *	Nazwa kontrahenta.
Ulica	Adres kontrahenta.
Miejscowość	Miejscowość kontrahenta.
Kod pocztowy	Kod pocztowy kontrahenta.
NIP	NIP kontrahenta.
Plik etykiety	Przypisanie etykiety do kontrahenta z kartoteki etykiet.
Archiwalny	Znacznik archiwalny, ustawiany po usunięciu kontrahenta, wtedy gdy w bazie danych istnieją ważenia dla tego kontrahenta. Ustawienie znacznika powoduje, że kontrahenci nie są przesyłani do wag.

(*) – Pola wymagane przy edycji rekordu kontrahenta.

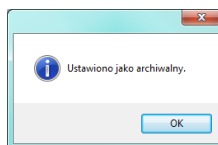
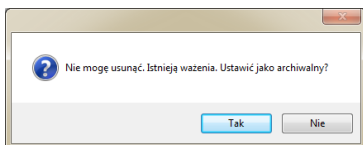
5.2.2. Usuwanie kontrahentów

Po wciśnięciu przycisku  można usunąć kontrahenta z kartoteki.

Następnie zostanie wyświetlona informacja, w której należy potwierdzić usunięcie wskazanego kontrahenta.



Jeśli w bazie danych istnieją ważenia usuwanego kontrahenta, wówczas kontrahent nie zostanie usunięty, tylko ustawiony jako archiwalny.



Należy najpierw usunąć wszystkie ważenia dla danego kontrahenta.

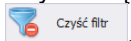
5.2.3. Wyszukiwanie i filtrowanie kontrahentów

Każdego wprowadzonego do systemu kontrahenta można wyszukać, wpisując nazwę odpowiednią dla każdej kolumny szukanego kontrahenta.

	Kod Wagowy	Nazwa	Adres	Miejscowość	Kod pocztowy	Archiwalny
▼						

Po wpisaniu w wybranej kolumnie danych o kontrahencie, poniżej zostanie wyświetlona lista kontrahentów spełniających warunki.


Aby usunąć filtr wyświetlania, w oknie kontrahentów należy wcisnąć



Uwaga!

W oknie Kontrahentów wyświetlane informacje mogą być sortowane, przy korzystaniu z dodatkowych opcji filtrowania (szczegóły w sekcji 3.1.2 i 3.1.3 niniejszej instrukcji).

5.2.4. Raportowanie kontrahentów

Aby wygenerować raport listy kontrahentów, należy wcisnąć w głównym oknie kontrahentów przycisk  Raport. Raport może zostać wydrukowany na drukarce, zapisany w pliku lub wysłany poprzez pocztę e-mail.



W oknie podglądu wygenerowanego raportu wyświetlony jest pasek szybkiego uruchamiania.



Podstawowe funkcje dostępne na pasku :



Szybki wydruk na domyślnej drukarce.



Możliwość zapisania i ponownego otwierania wydruku w formacie dedykowanym dla tego typu raportów.



Eksportowanie wydruku do wielu typów dokumentów: PDF, HTML, MHT, RTF, Excel, CSV, Text, Obrazek.

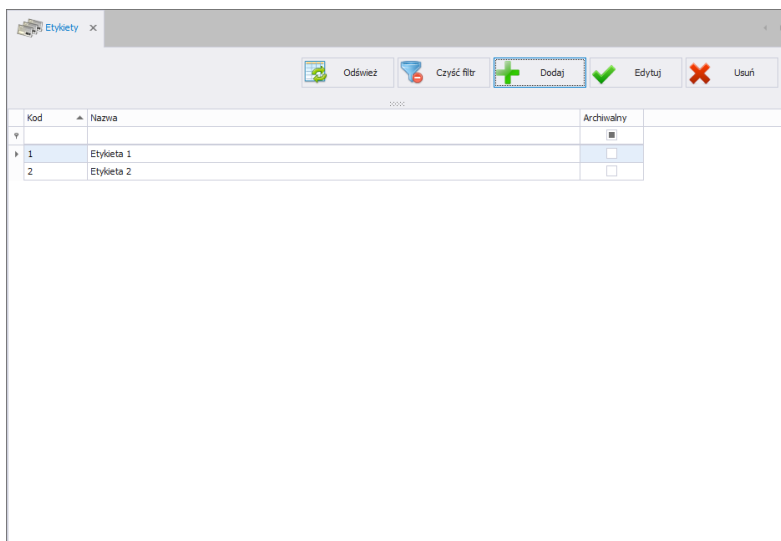
5.3. Etykiety

W oknie **ETYKIETY** można zarządzać bazą etykiet.


Aby uruchomić okno, należy wybrać na bocznym pasku opcję **Etykiety**.



Okno etykiet

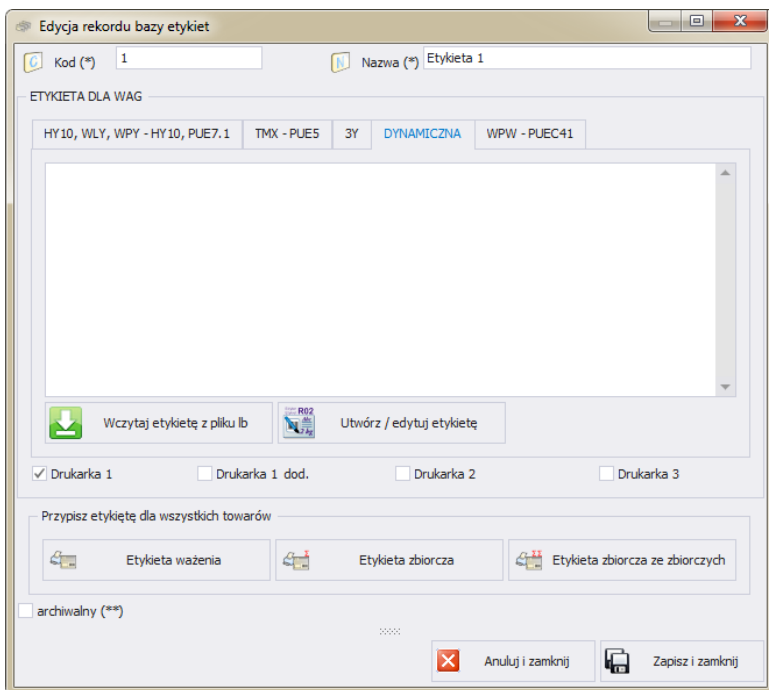


5.3.1. Dodawanie/edycja etykiety

Po wciśnięciu przycisku  Dodaj można dodać etykietę do kartoteki.

Po wciśnięciu przycisku  Edytuj można edytować etykietę w kartotece.

Okno dodawania lub edycji etykiety:



Przy czym pola oznaczają:

Kod

Kod etykiety.

Nazwa

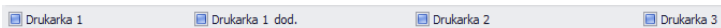
Nazwa etykiety.

Archiwalny




Ustawienie znacznika powoduje, że etykiety nie są przesyłane do wag.

W polu **Etykieta dla wag** należy wybrać odpowiednią zakładkę, w zależności od wagi, na której drukowana ma być etykieta. Następnie należy wcisnąć przycisk **WCZYTAJ ETYKIETĘ** i wyszukać na komputerze pliki z rozszerzeniem lb lub otworzyć edytor za pomocą przycisku **UTWÓRZ / EDYTUJ ETYKIETĘ**.


Dla wag HTY, WLY, WPY można ustawić, na której drukarce ma być drukowana etykieta.



Etykietę można przypisać do wszystkich towarów z bazy danych.

 Przypisz etykietę Ważenia dla wszystkich towarów	 Przypisz etykietę Zbiorną dla wszystkich towarów
 Przypisz etykietę Zbiorną ze Zbiornych dla wszystkich towarów	

5.3.2. Usuwanie etykiety



Po wciśnięciu przycisku  **Usuń** można usunąć etykietę z kartoteki. Następnie zostanie wyświetlona informacja, w której należy potwierdzić usunięcie wskazanej etykiety.

Czy na pewno usunąć etykietę?

Tak
Nie

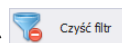
5.3.3. Wyszukiwanie i filtrowanie etykiet

Każdą wprowadzoną do systemu etykietę można wyszukać, wpisując kod lub nazwę w odpowiedniej kolumnie szukanej etykiety.

	Kod	Nazwa	Archiwalny
			

Po wpisaniu w wybranej kolumnie danych o etykiecie, poniżej zostanie wyświetlona lista etykiet spełniających warunki.

Aby usunąć filtr wyświetlania, w oknie etykiety należy wcisnąć



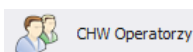
Uwaga!

W oknie Etykiet wyświetlane informacje mogą być sortowane, przy korzystaniu z dodatkowych opcji filtrowania (szczegóły w sekcji 3.1.2 i 3.1.3 niniejszej instrukcji).

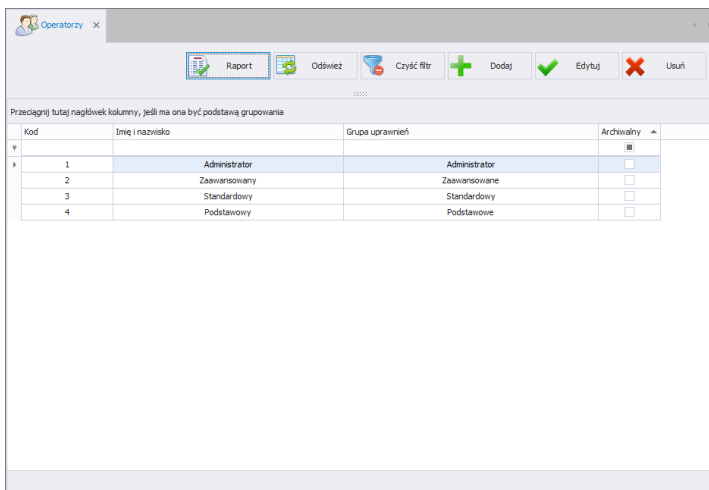
5.4. Operatorzy

W kartotece **Operatorzy** można zarządzać bazą użytkowników programu. Wszyscy operatorzy, znajdujący się w bazie danych, mogą logować się w programie komputerowym oraz na wagach.

Aby uruchomić moduł, należy wybrać na bocznym pasku opcję **Operatorzy**.



Okno operatorów:



W tym oknie można dodawać, usuwać lub modyfikować konta operatorów wraz z ich uprawnieniami.

5.4.1. Dodawanie/edycja operatora

Po wciśnięciu przycisku  można dodać operatora do kartoteki.

Po wciśnięciu przycisku  można edytować operatora w kartotece.

Okno dodawania i edycji operatora:

The screenshot shows a window titled 'Edycja rekordu bazy operatorów'. It contains a form with the following fields:

- Kod / Login (*)
- Imię i nazwisko (*)
- Hasło (*)
- Grupa uprawnień (*)

Below the fields, there is a note: (*) - pola konieczne do wypełnienia. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Anuluj i zamknij' and 'Zapisz i zamknij'.


Przy czym pola w zakładce Standard oznaczają:

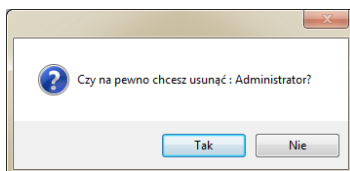
Kod/Login *	Kod wagowy operatora, login.
Hasło *	Hasło operatora (opcje dotyczące hasła opisane są w punkcie 4.2).
Imię i Nazwisko *	Imię i Nazwisko operatora.
Grupa Uprawnień *	Grupa uprawnień do opcji programu. Cztery podstawowe grupy to: Administrator, Zaawansowany, Standardowy i Podstawowy. Ustawienia praw użytkowników w określonych grupach znajdują się w <i>Ustawieniach</i> programu.
Archiwalny	Ustawienie operatora jako archiwalnego, konieczne należy odznaczyć dla aktywnego (puste pole).

(*) – Pola wymagane przy dodawaniu i edycji rekordu operatora.

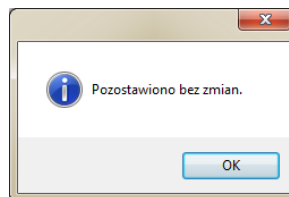
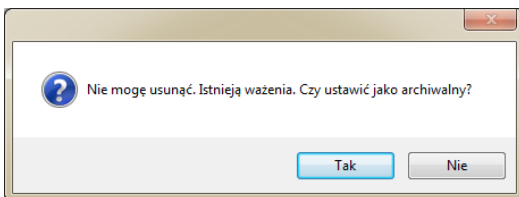
Po wpisaniu/edycji wszystkich żądanych danych operatora, należy zapisać ustawienia, wciskając przycisk  Zapisz i zamknij.

5.4.2. Usuwanie operatora

Po wciśnięciu przycisku  Usuń można usunąć operatora z kartoteki. Następnie zostanie wyświetlona informacja, w której należy potwierdzić usunięcie wskazanego operatora:



Jeśli w bazie danych istnieją ważenia operatora, to nie zostanie on usunięty z bazy danych.



Przed całkowitym usunięciem operatora należy usunąć wszystkie ważenia, które wykonał.

Uwaga!

Usunięcie ważeń operatora spowoduje brak możliwości wygenerowania raportu tych ważeń.

Druga metoda polega na zaznaczeniu przy operatorze znacznika <Archiwalny>, który spowoduje, że operator nie zostanie wyświetlony na wagach, a z wszystkich zapisanych ważeń będzie można wygenerować raporty.

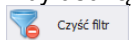
5.4.3. Wyszukiwanie i filtrowanie operatora

Każdego wprowadzonego do systemu operatora można wyszukać, wpisując frazę odpowiednią dla każdej kolumny.

Kod Wagowy	Imię i Nazwisko	Grupa uprawnień	Archiwalny ▲
🔍			

Po wpisaniu w wybranej kolumnie danych o operatorze, poniżej w oknie zostanie wyświetlona lista spełniająca podane warunki.

Aby usunąć filtr wyświetlania, w oknie operatorów należy wcisnąć

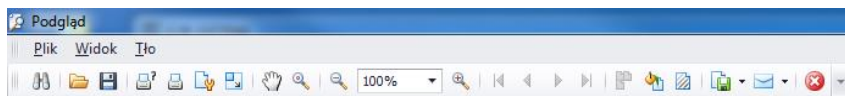


Uwaga!

W oknie Operatorów wyświetlane informacje mogą być sortowane, przy korzystaniu z dodatkowych opcji filtrowania (szczegóły w sekcji 3.1.2 i 3.1.3 niniejszej instrukcji).

5.4.4. Raportowanie Operatorów

Aby wygenerować raport listy operatorów, należy wcisnąć w głównym oknie operatorów przycisk . Raport może zostać wydrukowany na drukarce, zapisany w pliku lub wysłany poprzez pocztę e-mail.



W oknie podglądu wygenerowanego raportu wyświetlony jest pasek szybkiego uruchamiania.



Podstawowe funkcje dostępne na pasku :



Szybki wydruk na domyślnej drukarce.



Możliwość zapisania i ponownego otwierania wydruku w formacie dedykowanym dla tego typu raportów.



Eksportowanie wydruku do wielu typów dokumentów: PDF, HTML, MHT, RTF, Excel, CSV, Text, Obrazek.

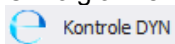
6. RAPORTY PODSTAWOWE

6.1. Kontrole

W oknie kontrole dostępne są raporty wygenerowane i przechowywane na każdej wadze dynamicznej. Po zaznaczeniu w siatce raportu

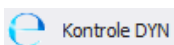
6.1.1. Okno główne kontroli

Okno główne Kontroli jest uruchamiane po kliknięciu przycisku



na panelu bocznym.

Aby uruchomić moduł, wybierz w bocznym pasku opcję **Kontrole DYN**.




W celu wyszukania odpowiedniej kontroli ustawiamy podstawowy filtr daty w którym została przeprowadzona kontrola DYN.

Przedział czasowy

Od: 23 sierpnia 2017 09:40:22

Do: 18 grudnia 2017 18:40:22

 Odśwież


Okno kontroli DYN:

Kontrola DYN

Przedział czasowy


Od: 1 stycznia 2017 19:04:13


Do: 2 lutego 2019 19:04:13


 Odśwież


Raport partii szczegółowy


Wybór partii:

 Raport partii

 Raport

 Generuj raporty PDF

 Dodaj uwagi do raportu


 Eksport do XLS

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

ID	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Nazwa operatora	Kod...	Nazwa towaru	Partia	Ilość Qn	Tara	J.m.	Ilość pomiarów	Nazwa wagi	Typ kontroli	Naz
83	2017-09-04 12:35:48	2017-09-04 12:37:55		2	Towar DYN 2	TEST	24,000	0,000	g	9	DYN4	KTP	
84	2017-10-24 07:48:07	2017-10-24 08:13:44			Default	TEST	1,000	0,000	g	131	DYN2	STANDARD	
85	2017-10-24 08:15:11	2017-10-24 08:32:22			Default	TEST	1,000	0,000	g	135	DYN2	STANDARD	
86	2017-10-24 11:58:00	2017-10-24 11:58:03		111	Towar KTP 11	TEST	30,000	0,000	g	2	DYN5	STANDARD	
87	2017-10-24 11:58:14	2017-10-24 11:58:39		111	Towar KTP 11	TEST	30,000	0,000	g	8	DYN5	STANDARD	
88	2017-10-24 11:59:13	2017-10-24 11:59:57		110	Towar KTP 10	TEST	30,000	0,000	g	13	DYN5	STANDARD	
89	2017-10-25 10:51:14	2017-10-25 10:51:43		1	Towar DYN1	TEST	0,000	0,000	kg	11	DYN6	STANDARD	
90	2017-10-25 10:54:39	2017-10-25 10:55:00		1	Towar DYN1	TEST1	0,000	0,000	kg	9	DYN6	STANDARD	
91	2017-10-25 10:55:39	2017-10-25 10:55:54		1	Towar DYN1	TEST2	0,000	0,000	kg	12	DYN6	STANDARD	
92	2017-10-25 10:56:47	2017-10-25 10:56:56		1	Towar DYN1	TEST3	0,000	0,000	kg	10	DYN6	STANDARD	
93	2017-10-25 10:57:42	2017-10-25 10:57:51		3	Towar DYN3	TEST3	0,030	0,000	kg	10	DYN6	STANDARD	
94	2017-10-25 10:59:08	2017-10-25 10:59:17		1	Towar DYN1	TEST3	0,000	0,000	kg	8	DYN6	STANDARD	
95	2017-10-26 08:12:42	2017-10-26 08:12:48		1	Towar DYN1	TEST37	0,000	0,000	kg	8	DYN6	STANDARD	
96	2017-10-26 08:18:21	2017-10-26 08:18:30		3	Towar DYN3	12	0,030	0,000	kg	7	DYN6	STANDARD	
97	2017-10-26 08:20:33	2017-10-26 08:20:53		3	Towar DYN3	123	0,030	0,000	kg	11	DYN6	STANDARD	
98	2017-10-26 08:24:19	2017-10-26 08:25:07		105	Towar KTP 5	123	0,500	0,000	kg	21	DYN6	STANDARD	
99	2017-10-26 08:28:40	2017-10-26 08:29:35		105	Towar KTP 5	1234	0,500	0,000	kg	24	DYN6	STANDARD	

W tym oknie możemy przeglądać oraz drukować raporty z kontroli.


Raporty można sortować po kilku kolumnach, np.: po dacie rozpoczęcia kontroli, rodzaju kontroli, asortymencie. Grupowanie warunków sortowania jest zależne od kolejności dodawania. Przedział czasowy, który ma obejmować raporty jest ustawiany w górnej części okna. Po zmianie przedziału czasowego należy odświeżyć wyświetlane dane przyciskiem

 Odśwież

Dodatkowo w oknie kontroli można stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra**.

6.1.2. Raport podstawowy

Aby wygenerować raport podstawowy bez ważeń wybieramy z listy kontrolę, a następnie wciskamy przycisk

 Raport


. Wygenerowany raport

może się różnić w zależności od typu kontroli przeprowadzonej na wadze (standard, KTP, asortyment).

Przykładowy raport z kontroli

		RAPORT : 14	
Data wydruku: 31 stycznia 2019 20:01		Waga w trybie Standard	
ASORTYMENT			
Nazwa asortymentu:	ypsomed	Tolerancja (-):	0,400 g
Kod asortymentu:		Tolerancja (+):	0,400 g
Masa nominalna netto:	16,000 g		
Tara:	0,000 g		
OPIS KONTROLI			
Numer fabryczny:	510725/17	Ilość LO :	338 szt.
Parametry wagi:	Max=750g Min=2g d=0,1g e=0,1g	Ilość OK :	17106 szt.
Numer partii:	TEST	Ilość HI :	492 szt.
Data rozpoczęcia:	2017-04-25 12:21:28	Ilość błędnych wagań:	830 szt.
Data zakończenia:	2017-04-26 14:51:25	Ilość zanieczyszczonych:	0 szt.
Nazwa operatora:		Suma OK:	276,041 kg
Kod operatora:	0	Suma ZŁYCH:	13,574 kg
		Suma LO:	4,945 kg
Średnia OK :	16,137 g	Suma HI:	8,629 kg
Masa minimalna OK:	15,60 g	Suma zanieczyszczonych:	0,000 kg
Masa maksymalna OK:	16,40 g		
ADNOTACJE			

6.1.3. Szczegółowy raport partii

Aby wygenerować szczegółowy raport partii wybieramy z rozwijanej listy numer partii, a następnie wciskamy przycisk  Raport partii.

Przykładowy raport partii:



RAPORT SZCZEGÓŁOWY DLA PARTII :

TEST


Data wydruku: 31 stycznia 2019 20:05

Numer partii	Ilość zaakceptowanych	Masa zaakceptowanych	Srednia masa sztuki
TEST	0 szt.	0,000 kg	0,000 g
TEST	1 szt.	0,016 kg	16,100 g
TEST	0 szt.	0,000 kg	0,000 g
TEST	9 szt.	0,143 kg	15,844 g
TEST	26 szt.	0,415 kg	15,946 g
TEST	109 szt.	1,739 kg	15,954 g
TEST	398 szt.	6,326 kg	15,894 g
TEST	0 szt.	0,000 kg	0,000 g
TEST	0 szt.	0,000 kg	0,000 g
TEST	32 szt.	0,511 kg	15,956 g
TEST	108 szt.	1,729 kg	16,005 g
TEST	140 szt.	2,243 kg	16,020 g
TEST	10497 szt.	168,776 kg	16,078 g
TEST	17106 szt.	276,041 kg	16,137 g
TEST	231 szt.	3,694 kg	15,990 g
TEST	3879 szt.	62,321 kg	16,066 g
TEST	5461 szt.	87,492 kg	16,021 g
TEST	4177 szt.	67,080 kg	16,059 g
TEST	13401 szt.	212,746 kg	15,875 g
TEST	8335 szt.	134,248 kg	16,106 g
TEST	1 szt.	0,016 kg	16,200 g
TEST	145 szt.	2,310 kg	15,928 g
TEST	4 szt.	0,063 kg	15,650 g
RAZEM PRODUKCJA	64060 szt.	1 027,906 kg	13,210 g


ADNOTACJE

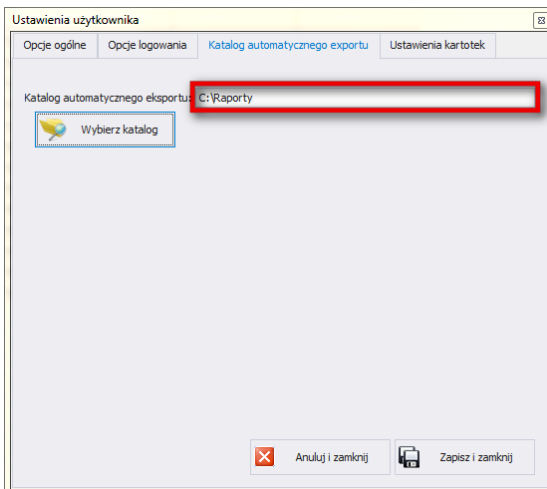
6.1.4. Dodanie uwag do raportu

Aby dodać uwagi do raportu wybieramy listy raport, a następnie wciskamy


przycisk  Dodaj uwagi do raportu

6.1.5. Generowanie raportów PDF

Po wciśnięciu przycisku  wygenerowane zostaną raporty w formacie .pdf ze wszystkich wyfiltrowanych kontroli. Każdy raport zapisany zostanie w osobnym pliku w folderze, który ustawić można w ustawieniach użytkownika.

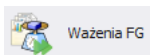


6.1.6. Generowanie raportów XLS

Po wciśnięciu przycisku  wygenerowany zostanie zbiorczy raporty w formacie .xls ze wszystkich wyfiltrowanych kontroli.

6.2. Ważenia FG

Okno główne ważeń jest uruchamiane po kliknięciu na przycisk <Ważenia FG> na panelu bocznym.



Okno Ważenia FG:

Ważenia FG

Ważenia

Przedział czasowy

Od: 1 stycznia 2010 19:02:40

Do: 9 lutego 2019 19:02:40

Odśwież

Eksport do XLS

Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Data i czas	Partia	Nazwa operat...	Towar	Masa netto	j.m.	Tara	Chłaz...	Kontrahent
2017-09-01 12:10:44	121238	Administrator	Towar DYN3	30,800	g			
2017-09-01 12:10:50	121238	Administrator	Towar DYN3	30,600	g			
2017-09-01 12:11:29	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:33	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:35	121238	Administrator	Towar DYN1	30,900	g			
2017-09-01 12:11:37	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:39	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:41	121238	Administrator	Towar DYN1	31,100	g			
2017-09-01 12:11:42	121238	Administrator	Towar DYN1	30,900	g			
2017-09-01 12:11:44	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:45	121238	Administrator	Towar DYN1	31,100	g			
2017-09-01 12:11:47	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:49	121238	Administrator	Towar DYN1	30,700	g			
2017-09-01 12:11:51	121238	Administrator	Towar DYN1	30,800	g			
2017-09-01 12:11:53	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:54	121238	Administrator	Towar DYN1	30,900	g			
2017-09-01 12:11:56	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:11:58	121238	Administrator	Towar DYN1	31,000	g			
2017-09-01 12:12:00	121238	Administrator	Towar DYN1	30,000	g			
				623				

Generowanie Raportu

84 | [Serve](#) | [DEVELOPER](#) | [SERWIS KEY](#) | [DYNAMICZNE](#) | [RADW/AGDEMOTESTS](#) | [DB:E2R_DYN v:](#)

Narzędzie uruchamia się poprzez wybranie go z menu podręcznego, wywołanego kliknięciem prawym przyciskiem myszy na belce z nazwami kolumn.

Wyświetlone zostanie okno **Dostosowywanie**. Okno to pozwala na dodanie do widoku lub usunięcie z widoku wybranych kolumn. Dodawanie lub usuwanie kolumn odbywa się metodą „przeciągnij i upuść”.

Uwaga!

Po wprowadzeniu zmian w oknie Ważenia FG w celu ich zachowania należy zamknąć okno z przytrzymanym klawiszem Ctrl. Dotyczy to również innych okien.

7. RAPORTY ZAAWANSOWANE

Wydajność produkcji w E2R jest wyznaczana na podstawie czasu pracy zarejestrowanego na stanowisku wagowym oraz liczby wykonanych ważeń

danego produktu. Najprostszy algorytm opiera się na czasie pracy, od chwili zalogowania do momentu wylogowania.

W praktyce algorytm ten jest niewystarczający i w systemie gromadzona jest dodatkowa informacja, która standardowo odejmuje przerwy dłuższe niż pięć minut między ważeniami. Tak precyzyjnie wyliczony czas bardzo dokładnie określa rzeczywisty czas pracy pracownika.


Drugą informacją niezbędną do obliczenia wydajności produkcji jest liczba zarejestrowanych ważeń na wadze. W zależności od ustawień wagi możemy rejestrować poprawne ważenia lub wszystkie, łącznie z pomiarami poza progami tolerancji masy.

Kartoteka **<Raporty Zaawansowane>** pozwala na generowanie różnego rodzaju raportów z ważeń z wybranego przez użytkownika przedziału czasowego. Umożliwia prowadzenie analizy procesu ważenia i przebiegu produkcji na podstawie zebranych ważeń które można w dowolny sposób filtrować i przedstawiać w sposób graficzny (wykresy). Do dyspozycji mamy siedem rodzajów raportów:


- Raport mas średnich
- Raporty zmianowe
- Raport dobowy/godzinowy
- Raport współczynnika efektywności
- Raport produkcyjny
- Raport zanieczyszczeń



7.1. Raport mas średnich

Raportach mas średnich dostarczają nam informacje o przepełnieniu na podstawie którego możemy wyregulować odpowiednio dozowniki i tym samym ograniczyć koszty przesypywania towarów.

Okno główne raportu mas średnich jest uruchamiane po kliknięciu przycisku  Masy Średnie na panelu bocznym.

Raporty wag dynamicznych													
Przedział czasowy													
Od: 1 stycznia 2010 19:02:40													
Do: 9 Lutego 2019 19:02:40													
Raport mas średnich - przepiecenia - strat przepiecenia													
Szczegóły mas średnich Podsumowanie towarów Podsumowanie mas nominalnych Wykres ilości produkowanych towarów Wykres ilości produkowanych towarów na wagach													
Przebieg (tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania)													
Data i czas	Zmiana	Nazwa wagi	Kod towaru	Nazwa towaru	Masa nom. [g]	Masa średnia [g]	SD [g]	Ilość < T1 [szt]	Ilość zlych [szt]	Ilość OK [szt]	Przepiecenie [%]	Straty [wzrost]	
2017-08-18	Shift 1	DYN2	1	Towar DYN1	26,0	13,43	0,290	4	4	0	-47,90	0,00	
2017-08-18	Shift 2	DYN2	1	Towar DYN1	27,0	26,42	5,615	3	3	0	-2,13	0,00	
2017-08-18	Shift 2	DYN2	2	Towar DYN 2	24,0	30,93	0,088	0	0	0	28,74		
2017-08-18	Shift 2	DYN2	3	Towar DYN3	29,0	29,32	3,947	3	3	0	1,11		
2017-08-31	Shift 1	DYN2	1	Towar DYN1	27,0	41,59	22,892	0	2	17	53,95	0,00	
2017-09-01	Shift 1	DYN2	1	Towar DYN1	27,0	30,93	0,107	0	0	29	14,53	0,00	
2017-09-01	Shift 1	DYN2	3	Towar DYN3	29,0	30,70	0,141	0	2	0	5,76		
2017-09-04	Shift 1	DYN3	1	Towar DYN1	27,0	49,24	65,988	8	18	4	82,23	0,00	
2017-09-04	Shift 1	DYN4	2	Towar DYN 2	24,0	46,36	41,978	1	4	7	92,83	0,00	
2017-10-25	Shift 1	DYN6	1	Towar DYN1	0,0	1,24	0,876	0	31	0	3831,50	0,00	
2017-10-25	Shift 1	DYN6	3	Towar DYN3	29,0	1,80	0,916	1	10	0	-93,49		
2017-10-26	Shift 1	DYN6	1	Towar DYN1	0,0	1,38	0,557	0	8	0	1106,50	0,00	
2017-10-26	Shift 1	DYN6	3	Towar DYN3	29,0	0,19	0,413	12	18	0	-99,14		
2017-10-26	Shift 1	DYN6	105	Towar KTP 5	500,0	0,46	0,242	14	29	16	-99,90	0,00	
2018-02-01	Shift 2	DYN2	1	Towar DYN1	0,0	94,63	9,263	0	27	221	2346900,00	0,00	
2018-02-01	Shift 2	DYN2	2	Towar DYN 2	24,0	96,71	9,865	0	5	23	302,53	0,00	
						AVG=30,96	AVG=1...	SUM=46	SUM=164	SUM=317	AVG=147004,82	SUM=0,00	

W górnej części okna określamy przedział czasowy, który ma obejmować raport i odświeżamy dane przyciskiem . Raport jest odwzorowaniem danych z tabeli i generowany po wciśnięciu przycisku

, który można zapisać bądź od razu wydrukować na lokalnej drukarce podłączonej do komputera. Przycisk , umożliwia eksport danych z tabeli do Excela.

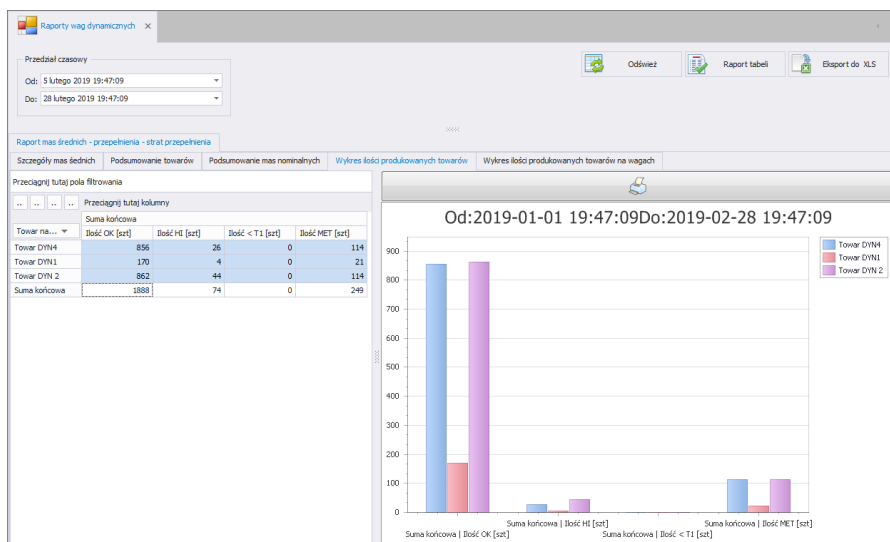
Dane można sortować po kilku kolumnach, np.: po dacie, towarze, masie nominalnej. Dodatkowo można stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra** (działanie kreatora filtra opisane w pkt. 3.1.2 i 3.1.3 instrukcji).

Przełączając się pomiędzy zakładkami uzyskujemy dostęp do następujących rodzajów raportów i wykresów:

- Szczegóły mas średnich
- Podsumowanie dla towarów
- Podsumowanie dla mas nominalnych
- Wykres mas średnich towarów
- Wykres odchylenia standardowego towarów

Raport mas średnich - przepiecenia - strat przepiecenia				
Szczegóły mas średnich	Podsumowanie towarów	Podsumowanie mas nominalnych	Wykres ilości produkowanych towarów	Wykres ilości produkowanych towarów na wagach

Wykresy generowane są z zaznaczonego obszaru danych, które można filtrować w sposób opisany wcześniej. Wykres można wydrukować wciskając przycisk **<Drukuj>** w oknie wykresu.



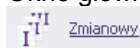
Aby zaznaczyć obszar danych należy przeciągnąć kursor myszki, przez interesujące nas komórki przytrzymując, lewy klawisz myszki.

7.2. Raport zmianowy

Wydajność produkcji w E2R SYSTEM wyznaczana jest na podstawie czasu pracy zarejestrowanego na stanowisku wagowym oraz ilości wykonanych ważeń danego produktu.

Najprostszy algorytm opiera się na czasie pracy od chwili zalogowania do momentu wylogowania. W praktyce algorytm ten jest niewystarczający i w systemie gromadzona jest dodatkowa informacja, która standardowo odejmuje przerwy dłuższe niż pięć minut między ważeniami. Tak precyzyjnie wyliczony czas bardzo dokładnie określa rzeczywisty czas pracy pracownika. Drugą informacją niezbędną do wyznaczenia wydajności produkcji jest ilość zarejestrowanych ważeń na wadze. W zależności od ustawień wagi możemy rejestrować poprawne ważenia lub wszystkie razem z pomiarami poza progami tolerancji masy

Okno główne raportu zmianowego jest uruchamiane po kliknięciu przycisku



na panelu bocznym.

Raporty wag dynamicznych

Przedział czasowy

Od: 5 lutego 2019 19:47:09

Do: 28 lutego 2019 19:47:09

Odśwież

Raport tabeli

Eksport do XLS

Raport zmianowy

Podsumowanie zmian pracowniczych


Podsumowanie zmian pracowniczych (tabela)



Wykres efektywności zmian pracowniczych

Wykres ilości sum dla zmian pracowniczych

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Zmiana	Data i czas	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Nazwa wagi	Kod	Nazwa towaru	Masa nom. [g]	Ilość opak. [szt]	Ilość OK [szt]	Ilość złych [szt]
Shift 2	2019-02-07	2019-02-07 19:39:29	2019-02-07 19:41:07	DYN2	1	Towar DYN1	100,0000	195	170	25
Shift 2	2019-02-07	2019-02-07 19:42:24	2019-02-07 19:48:46	DYN2	2	Towar DYN 2	50,0000	510	431	79
Shift 2	2019-02-07	2019-02-07 19:42:24	2019-02-07 19:48:46	DYN3	2	Towar DYN 2	50,0000	510	431	79
Shift 2	2019-02-07	2019-02-07 19:51:25	2019-02-07 19:56:42	DYN3	4	Towar DYN4	20,0000	498	428	70
Shift 2	2019-02-07	2019-02-07 19:51:25	2019-02-07 19:56:42	DYN5	4	Towar DYN4	20,0000	498	428	70

W górnej części okna określamy przedział czasowy, który ma obejmować raport i odświeżamy dane przyciskiem . Raport jest odzworowaniem danych z tabeli i generowany po wciśnięciu przycisku

, który można zapisać bądź od razu wydrukować na lokalnej drukarce podłączonej do komputera. Przycisk , umożliwia eksport danych z tabeli do Excela.

Dane można sortować po kilku kolumnach, np.: po dacie, towarze, masie nominalnej. Dodatkowo można stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra** (działanie kreatora filtra opisane w pkt. 3.1.2 i 3.1.3 instrukcji).

Przełączając się pomiędzy zakładkami uzyskujemy dostęp do następujących rodzajów raportów i wykresów:

- Raport ogólny zmian pracowniczych
- Raport szczegółowy zmian pracowniczych
- Wykresy zmian pracowniczych

Raport zmianowy

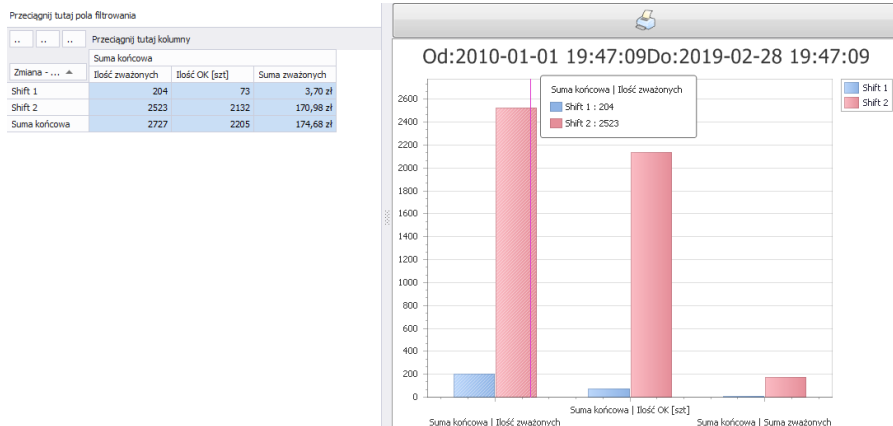
Podsumowanie zmian pracowniczych

Podsumowanie zmian pracowniczych (tabela)

Wykres efektywności zmian pracowniczych

Wykres ilości sum dla zmian pracowniczych

Wykresy generowane są z zaznaczonego obszaru danych, które można filtrować w sposób opisany wcześniej. Wykres można wydrukować wciskając przycisk **<Drukuj>** w oknie wykresu.




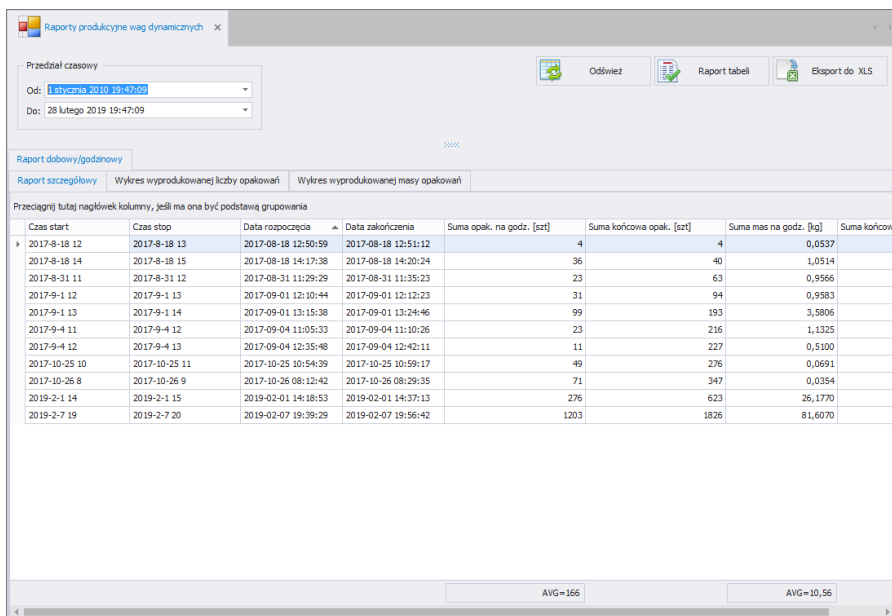
Aby zaznaczyć obszar danych należy przeciągnąć kursor myszki, przez interesujące nas komórki przytrzymując, lewy klawisz myszki.


7.3. Raport dobowy/godzinowy


Raport dobowy/godzinowy zawiera informację na temat sumarycznej liczby ważeń oraz masy tych ważeń z podziałem na jedną godzinę oraz całą dobę.


Okno główne raportu dobowego/godzinowego jest uruchamiane po

kliknięciu przycisku  Godzinowy na panelu bocznym.



W górnej części okna określamy przedział czasowy, który ma obejmować raport i odświeżamy dane przyciskiem . Raport jest

odzworowaniem danych z tabeli i generowany po wciśnięciu przycisku , który można zapisać bądź od razu wydrukować na lokalnej

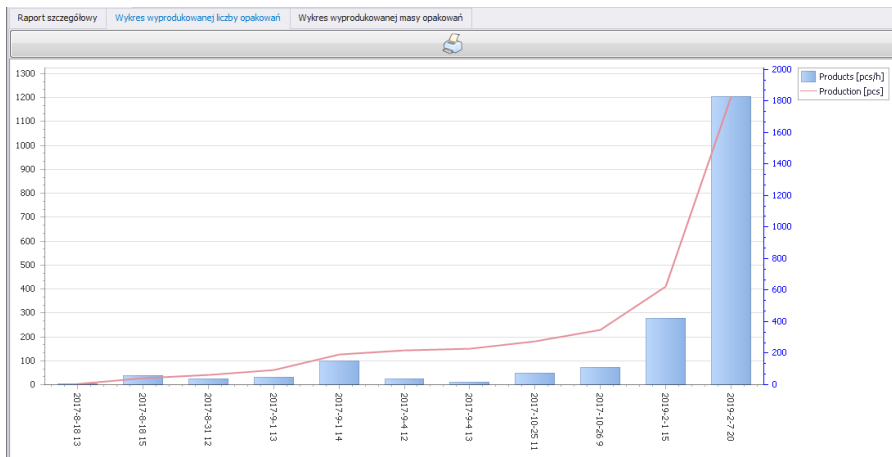
drukarce podłączonej do komputera. Przycisk , umożliwia eksport danych z tabeli do Excela.

Dane można sortować po kilku dostępnych kolumnach jak również stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra** (działanie kreatora filtra opisane w pkt. 3.1.2 i 3.1.3 instrukcji).

Przełączając się pomiędzy zakładkami uzyskujemy dodatkowo dostęp do dwóch rodzajów wykresów:

- Wykres wyprodukowanej liczby opakowań
- Wykres wyprodukowanej masy opakowań

Wykresy generowane są z określonego przedziału czasowego.



Wciskając przycisk **<Drukuj>** uzyskujemy dostęp do ustawień drukowania lub zapisu wykresu.

7.4. Raport współczynnika efektywności

Współczynnik efektywności (OEE) jest kluczowym wskaźnikiem wydajności, który pozwala na skuteczne zwiększenie wydajności procesu produkcyjnego.

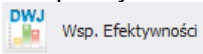
Współczynnik efektywności (OEE) składa się z trzech innych współczynników:

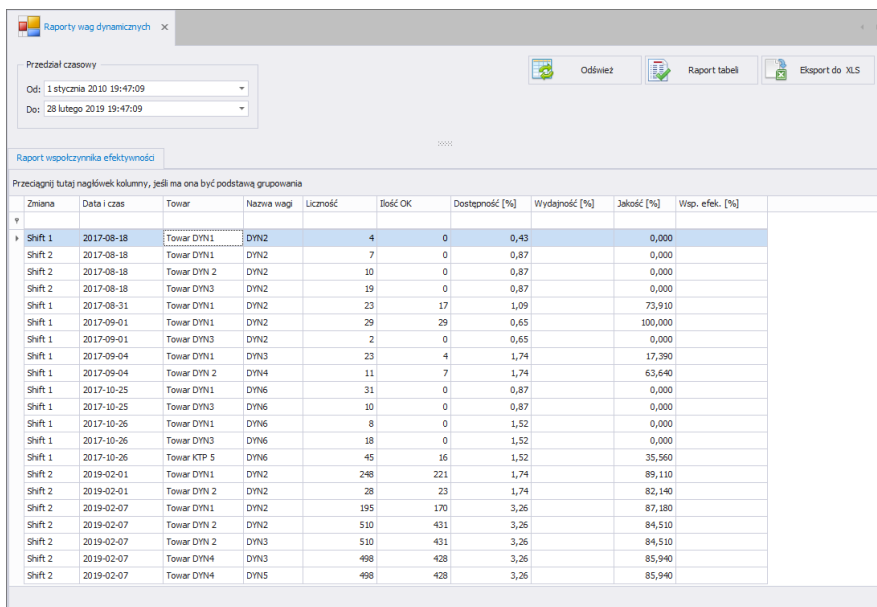
- Dostępność – całkowity czas działania. Awaria wagi dynamicznej lub jej konfiguracja wpływa na obniżenie współczynnika.
- Wydajność – ogólna efektywność produkcji. Zmniejszenie prędkości wagi dynamicznej, przerwy w pracy, niezaplanowane wydarzenia wpływają na obniżenie współczynnika.
- Jakość – określa ilość dobrych produktów, takich które mieszczą się w progach ważenia oraz nie zawierają zanieczyszczeń.

Analiza wskaźnika efektywności OEE



Analiza wskaźnika efektywności OEE jest integralną funkcją systemu E2R.

Okno główne raportu współczynnika efektywności jest uruchamiane po kliknięciu przycisku  na panelu bocznym.



Przedział czasowy




Od: 1 stycznia 2010 19:47:09

Do: 28 lutego 2019 19:47:09

Raport współczynnika efektywności

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Zmiana	Data i czas	Towar	Nazwa wagi	Liczność	Ilość OK	Dostępność [%]	Wydajność [%]	Jakość [%]	Wsp. efek. [%]
Shift 1	2017-08-18	Towar DYN1	DYN2	4	0	0,43		0,000	
Shift 2	2017-08-18	Towar DYN1	DYN2	7	0	0,87		0,000	
Shift 2	2017-08-18	Towar DYN 2	DYN2	10	0	0,87		0,000	
Shift 2	2017-08-18	Towar DYN3	DYN2	19	0	0,87		0,000	
Shift 1	2017-08-31	Towar DYN1	DYN2	23	17	1,09		73,910	
Shift 1	2017-09-01	Towar DYN1	DYN2	29	29	0,65		100,000	
Shift 1	2017-09-01	Towar DYN3	DYN2	2	0	0,65		0,000	
Shift 1	2017-09-04	Towar DYN1	DYN3	23	4	1,74		17,390	
Shift 1	2017-09-04	Towar DYN 2	DYN4	11	7	1,74		63,640	
Shift 1	2017-10-25	Towar DYN1	DYN6	31	0	0,87		0,000	
Shift 1	2017-10-25	Towar DYN3	DYN6	10	0	0,87		0,000	
Shift 1	2017-10-26	Towar DYN1	DYN6	8	0	1,52		0,000	
Shift 1	2017-10-26	Towar DYN3	DYN6	18	0	1,52		0,000	
Shift 1	2017-10-26	Towar KTP 5	DYN6	45	16	1,52		35,560	
Shift 2	2019-02-01	Towar DYN1	DYN2	248	221	1,74		89,110	
Shift 2	2019-02-01	Towar DYN 2	DYN2	28	23	1,74		82,140	
Shift 2	2019-02-07	Towar DYN1	DYN2	195	170	3,26		87,180	
Shift 2	2019-02-07	Towar DYN 2	DYN2	510	431	3,26		84,510	
Shift 2	2019-02-07	Towar DYN 2	DYN3	510	431	3,26		84,510	
Shift 2	2019-02-07	Towar DYN4	DYN3	498	428	3,26		85,940	
Shift 2	2019-02-07	Towar DYN4	DYN5	498	428	3,26		85,940	

W górnej części okna określamy przedział czasowy, który ma obejmować raport i odświeżamy dane przyciskiem . Raport jest odwzorowaniem danych z tabeli i generowany po wciśnięciu przycisku , który można zapisać bądź od razu wydrukować na lokalnej drukarce podłączonej do komputera. Przycisk , umożliwia eksport danych z tabeli do Excela.

Dane można sortować po kilku dostępnych kolumnach jak również stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra** (działanie kreatora filtra opisane w pkt. 3.1.2 i 3.1.3 instrukcji).

7.5. Raport produkcji

Raporty produkcji dostarczają nam informacje o odchyleniu standardowym na podstawie którego możemy określić czy ważone towary mają podobną masę. Im mniejsza wartość odchylenia standardowego tym mierzona masa produktów jest skupiona wokół średniej.

Okno główne raportu produkcji jest uruchamiane po kliknięciu przycisku



Produkcja

na panelu bocznym.

Raporty produkcyjne wag dynamicznych

Przedział czasowy

Od: 1 stycznia 2010 19:47:09

Do: 28 lutego 2019 19:47:09

Odśwież Raport tabeli Eksport do XLS

Raport produkcyjny

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Nazwa wagi	Kod towaru	Nazwa towaru	Masa jednos...	Masa średnia [g]	Ilość pomiarów [szt]	Masa [kg]	SD [g]
2017-08-18 14:19...	2019-02-07 19:44...	DYN2	2	Towar DYN 2	50,0	52,8515	310	16,3840	15,1436
2019-02-07 19:46...	2019-02-07 19:48...	DYN3	2	Towar DYN 2	50,0	149,0617	243	36,2220	3,9239
2017-09-04 12:35...	2017-09-04 12:42...	DYN4	2	Towar DYN 2	50,0	46,3636	11	0,5100	41,8780
2017-08-18 12:50...	2019-02-07 19:41...	DYN2	1	Towar DYN1	100,0	81,5413	592	48,2725	28,8832
2017-09-04 11:05...	2017-09-04 11:10...	DYN3	1	Towar DYN1	100,0	49,2391	23	1,1325	65,9878
2017-10-25 10:54...	2017-10-26 08:12...	DYN6	1	Towar DYN1	100,0	1,3232	47	0,0622	0,7978
2017-08-18 14:17...	2017-09-01 13:24...	DYN2	3	Towar DYN3	150,0	28,5562	29	0,8281	3,9469
2017-10-25 10:57...	2017-10-26 08:20...	DYN6	3	Towar DYN3	150,0	0,7655	28	0,0214	0,9990
2019-02-07 19:51...	2019-02-07 19:53...	DYN3	4	Towar DYN4	20,0	20,1045	220	4,4230	1,4248
2019-02-07 19:54...	2019-02-07 19:56...	DYN5	4	Towar DYN4	20,0	29,6942	278	8,2550	1,7026
2017-10-26 08:24...	2017-10-26 08:29...	DYN6	105	Towar KTP 5	500,0	0,4627	45	0,0208	0,2415

AVG=41,8149 SUM=1826 SUM=116,... AVG...

W górnej części okna określamy przedział czasowy, który ma obejmować

raport i odświeżamy dane przyciskiem



Odśwież

. Raport jest odzworowaniem danych z tabeli i generowany po wciśnięciu przycisku



Raport tabeli

, który można zapisać bądź od razu wydrukować na lokalnej

drukarce podłączonej do komputera. Przycisk




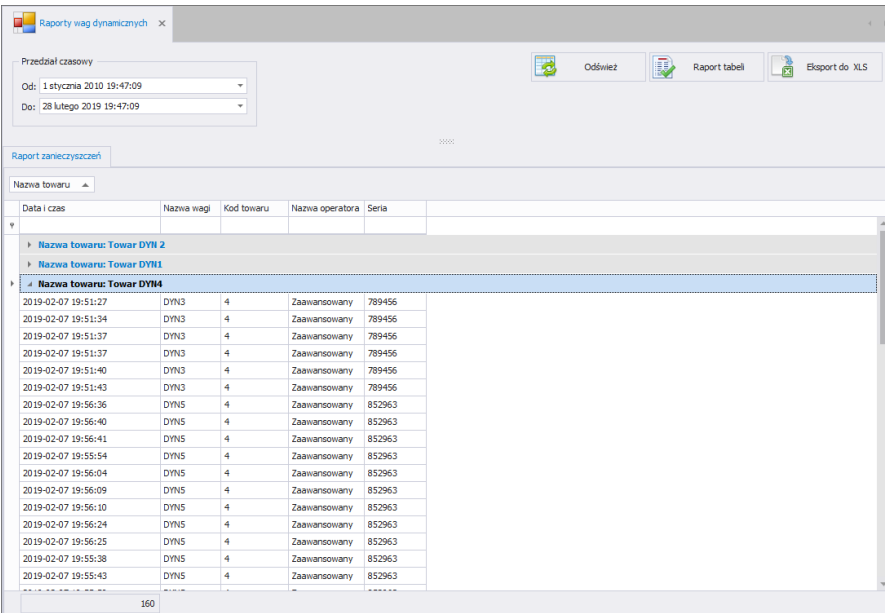
Eksport do XLS

Dane można sortować po kilku dostępnych kolumnach jak również stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra** (działanie kreatora filtra opisane w pkt. 3.1.2 i 3.1.3 instrukcji).

7.6. Raport zanieczyszczeń

Raport zanieczyszczeń zawiera informację o wszystkich produktach zanieczyszczonych metalem.

Okno główne raportu zanieczyszczeń jest uruchamiane po kliknięciu przycisku  **Zanieczyszczenia** na panelu bocznym.



Raporty wag dynamicznych

Przedział czasowy

Od: 1 stycznia 2010 19:47:09




Do: 28 lutego 2019 19:47:09

Raport zanieczyszczeń

Nazwa towaru

Data i czas	Nazwa wagi	Kod towaru	Nazwa operatora	Seria
Nazwa towaru: Towar DYN 2				
Nazwa towaru: Towar DYN1				
Nazwa towaru: Towar DYN4				
2019-02-07 19:51:27	DYN3	4	Zaawansowany	789456
2019-02-07 19:51:34	DYN3	4	Zaawansowany	789456
2019-02-07 19:51:37	DYN3	4	Zaawansowany	789456
2019-02-07 19:51:37	DYN3	4	Zaawansowany	789456
2019-02-07 19:51:40	DYN3	4	Zaawansowany	789456
2019-02-07 19:51:43	DYN3	4	Zaawansowany	789456
2019-02-07 19:56:36	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:40	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:41	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:55:54	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:04	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:09	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:10	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:24	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:56:25	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:55:38	DYN5	4	Zaawansowany	852963
2019-02-07 19:55:43	DYN5	4	Zaawansowany	852963

160

W górnej części okna określamy przedział czasowy, który ma obejmować raport i odświeżamy dane przyciskiem  **Odśwież**. Raport jest odwzorowaniem danych z tabeli i generowany po wciśnięciu przycisku  **Raport tabeli**, który można zapisać bądź od razu wydrukować na lokalnej drukarce podłączonej do komputera. Przycisk  **Eksport do XLS**, umożliwia eksport danych z tabeli do Excela.

Dane można sortować po kilku dostępnych kolumnach jak również stosować wcześniej opisane filtrowanie zaawansowane z użyciem **kreatora filtra** (działanie kreatora filtra opisane w pkt. 3.1.2 i 3.1.3 instrukcji).

8. DYNAMICZNY ONLINE

8.1. Podgląd Online

Wszystkie informacje otrzymane w czasie rzeczywistym pozwalają bezzwłocznie zidentyfikować problemy i tym samym wykluczać i ograniczać problemy występujące na stanowiskach wagowych.

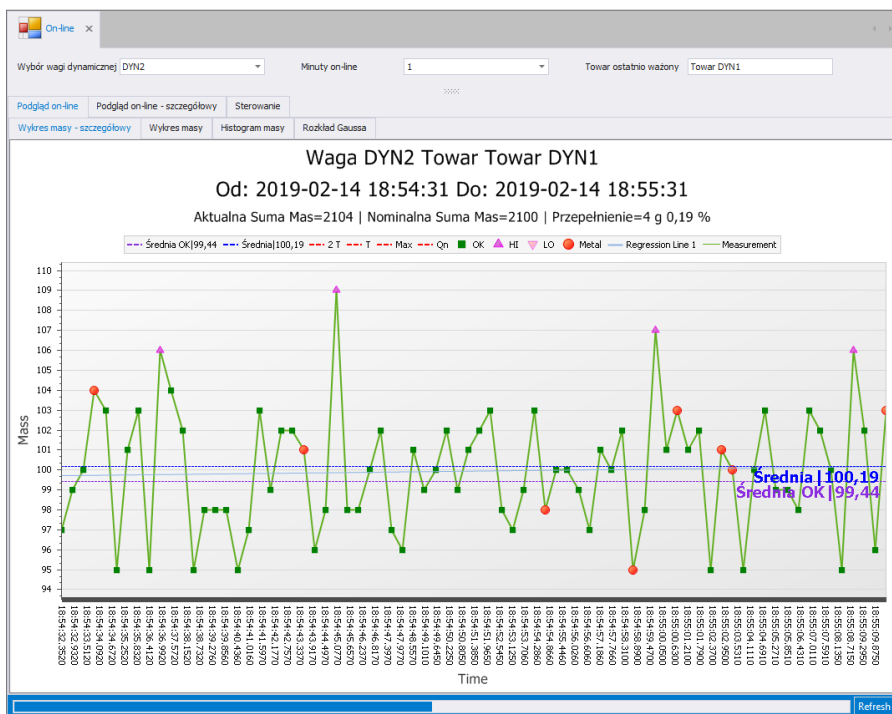
Dla uproszczenia w podglądzie podajemy czas, np. ostatnią minutę i dla tego czasu wyznaczona jest aktualna wydajność maszyny. Poza tym w monitorze on-line znajdują się ilościowe informacje o produkcji, w tym produkty zaakceptowane, odrzucone oraz zanieczyszczone metalem. Dodatkowo te informacje są wzbogacone o sumaryczną masę produkcji dla każdego zarejestrowanego produktu.

Okno główne Podglądu Online jest uruchamiane po kliknięciu przycisku



Podgląd Online

na panelu bocznym.



W tym oknie możemy podglądać online ważenia na wagach podłączonych do systemu oraz prowadzić analizę pomiarów w określonym odcinku czasu.

W górnej części okna wybieramy wagę na której chcemy obserwować pomiary i deklarujemy czas podglądu (1do 120 min.). Jednocześnie widzimy jaki towar obecnie wybrany jest na tej wadze.

Wybór wagi dynamicznej

DYN1

Minuty on-line

15

Towar wybrany na wadze

Towar DYN 11

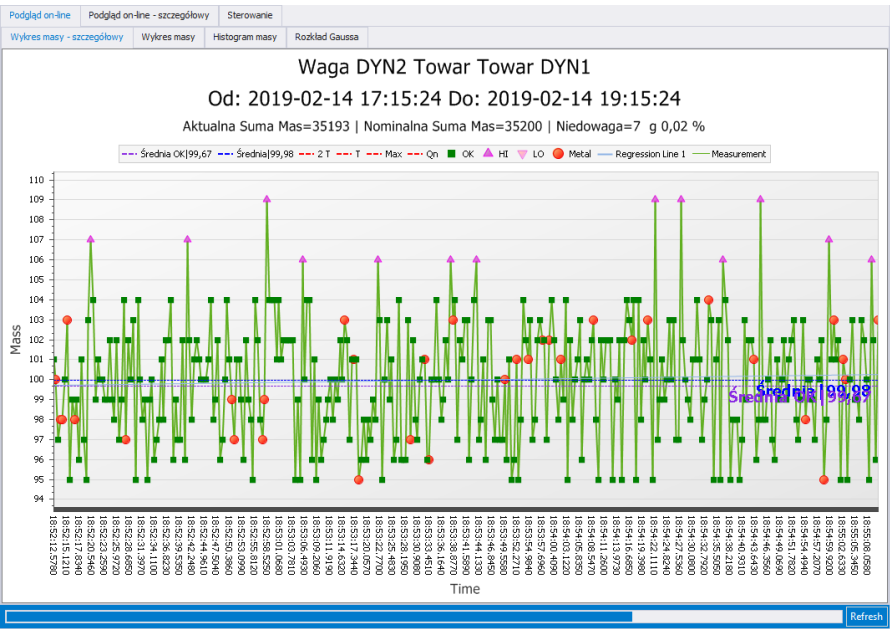
Do wyboru mamy dwa rodzaje podglądów oraz sterowanie. Wyboru dokonujemy przełączając się między zakładkami:

Podgląd on-line

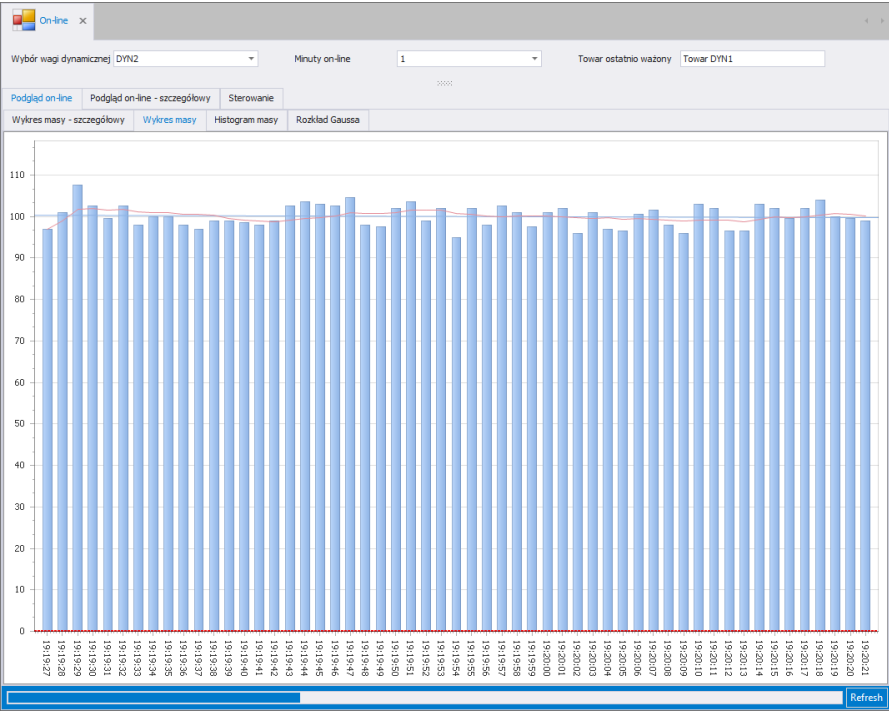
Podgląd on-line - szczegółowy

Sterowanie

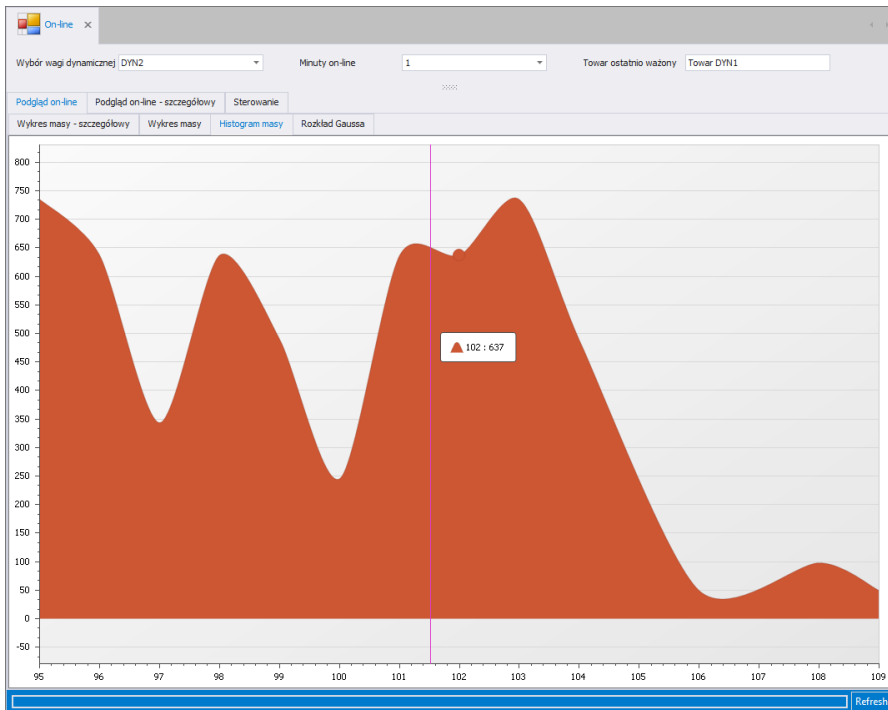
W podglądzie on-line istnieje możliwość obserwacji pomiarów wybranej wagi na podstawie:
- szczegółowego wykresu masy



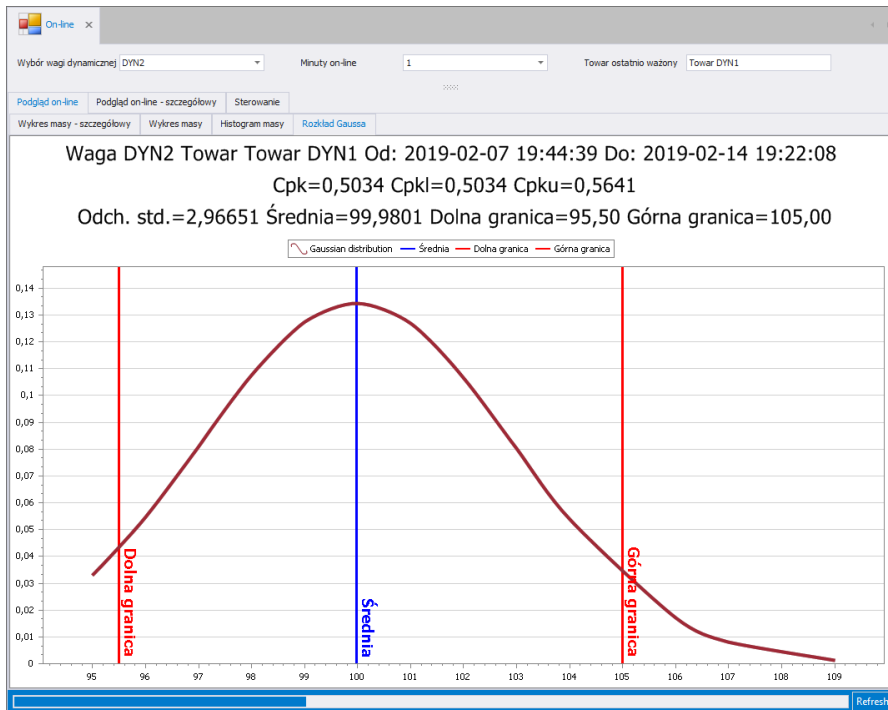
- wykresu masy



- histogramu masy

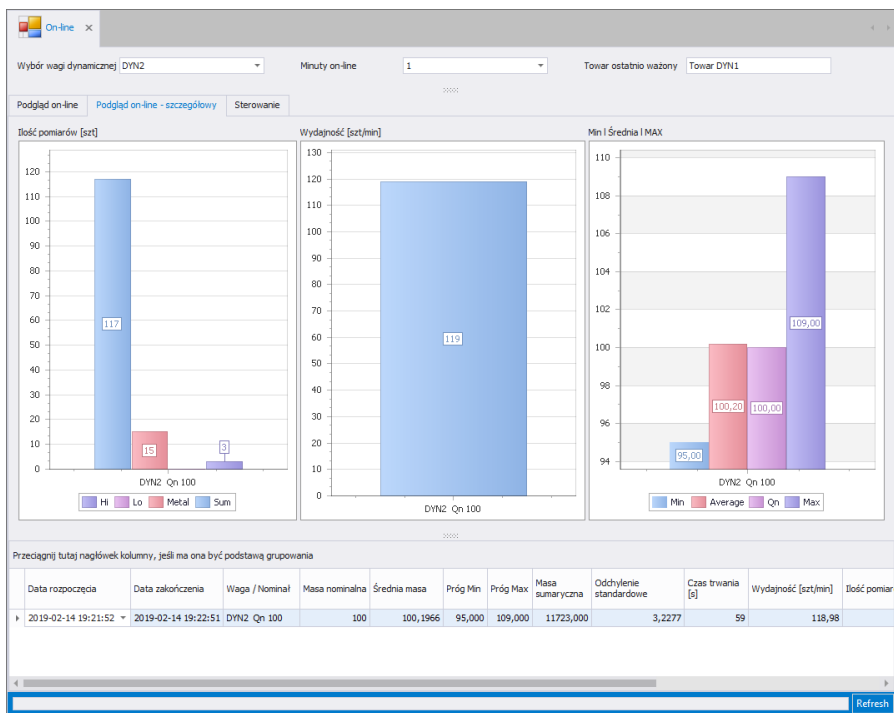


- rozkładu Gaussa



W podglądzie on-line szczegółowym mamy możliwość analizy pomiarów wszystkich wag jednocześnie na podstawie wykresów słupkowych oraz tabeli zawierających następujące dane:

- Liczba wszystkich pomiarów wyrażona w szt.
- Liczba pomiarów poniżej progu LO
- Liczba pomiarów powyżej progu HI
- Liczba pomiarów zawierająca metal
- Ilość pomiarów na minutę
- Masa nominalna towaru Qn
- Dopuszczalna masa minimalna
- Maksymalna zważona masa
- Średnia masa z pomiarów




W zakładce sterowanie mamy możliwość ustawienia operatora, towaru oraz partii na wadze.

The screenshot displays the 'On-line' software interface with the 'Sterowanie' tab selected. The interface shows fields for setting parameters for the weighing process:

- Parametry ustawione przez użytkownika:**
 - Ustaw operatora: [Dropdown menu]
 - Ustaw towar: [Dropdown menu]
 - Ustaw partię: [Text input field]
- Parametry ustawione na wadze:**
 - Ustawiony operator: Administrator
 - Ustawiony towar: Towar DYN3
 - Ustawiona partia: 468

Below these fields is a button labeled 'Wyślij do wagi' (Send to scale) with an upward arrow icon. At the bottom right of the interface is a 'Refresh' button.

Po wybraniu żądanych parametrów i wciśnięciu przycisku  Wyślij do wagi zostaną one wysłane do wagi. Podczas najbliższego zatrzymania wagi wysłane parametry zostaną ustawione.

9. NARZĘDZIA

9.1. E2R MANAGER

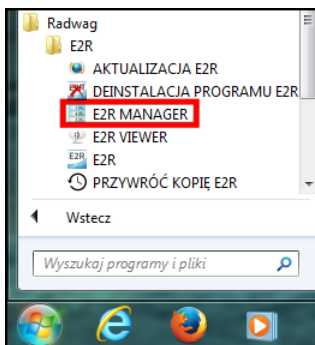
Podgląd wag jest przeznaczony do wyświetlania stanu komunikacji z wagami, podglądu stanu wagi (obecnie realizowanych kontroli).

Dodatkowo w oknie szczegółowym wyświetlane są informacje o:

- operatorze zalogowanym na wadze,
- kontrolowanym towarze,
- masie wzorca
- min
- max
- tarze
- modzie pracy
- partii
- stanie wagi
- stanie operacji
- stanie pomiaru
- ostatnim pomiarze
- numerze pomiaru

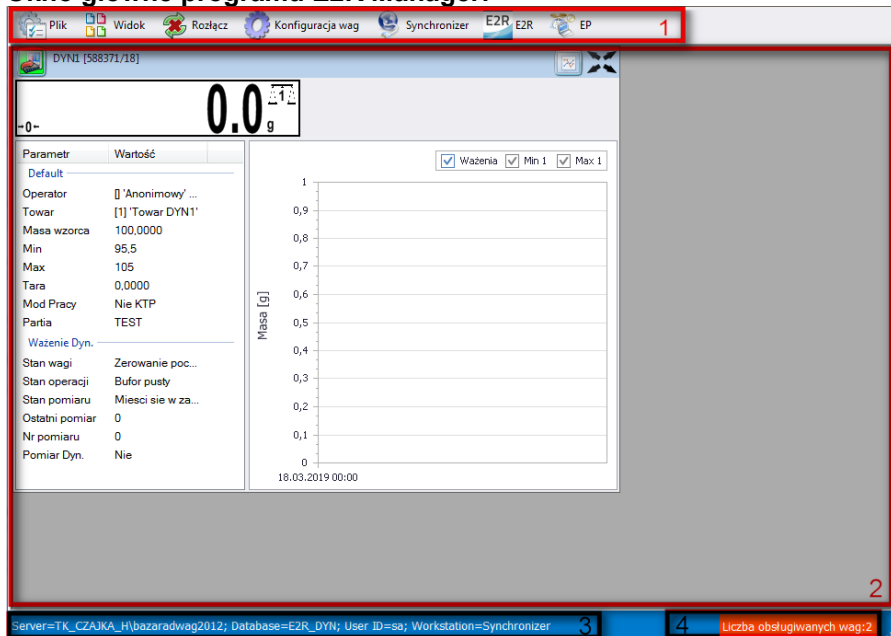
Wszystkie komunikaty mają charakter informacyjny, co oznacza, że nie jest możliwe ich zapisywanie czy drukowanie.

Po zainstalowaniu **E2R SYSTEM** w pasku Start zostanie utworzony skrót do programu.



Dodatkowo program jest dostępny w **E2R** po wciśnięciu opcji **Podgląd Wag**.

Okno główne programu E2R Manager:



Przy czym:

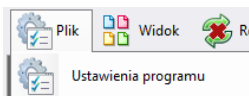
- 1 - Przyciski funkcyjne
- 2 - Obsługiwane wagi
- 3 - Parametry połączenia
- 4 - Maksymalna liczba obsługiwanych wag

Uwaga:

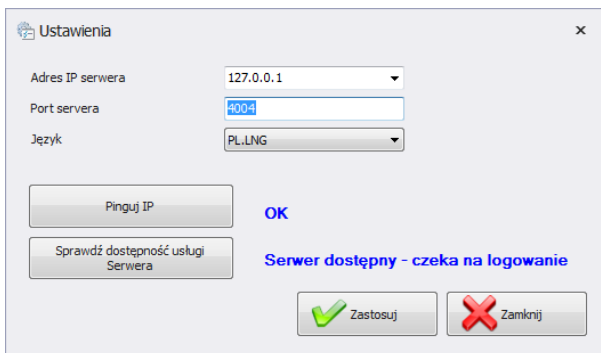
Przy braku komunikacji **E2R Manager** z usługą **Radwag Synchronizer** lub nieuruchomieniu usługi nie zostanie wyświetlone okno wagi.

9.1.1. Ustawienia połączenia z E2R SYNCHRONIZER

Okno ustawień uruchamia się z opcji **Plik, Ustawienia programu**.



W oknie należy ustawić adres **IP** oraz **port komunikacyjny** komputera, na którym uruchomiona została usługa połączenia z wagami (serwera).

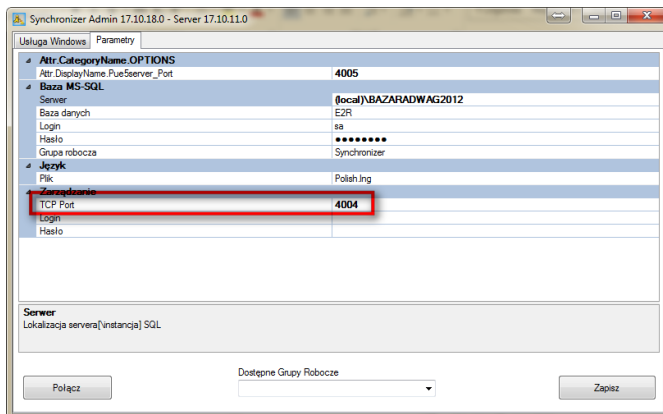


Przy czym:

Adres IP serwera	Adres IP komputera, na którym uruchomiony jest Synchronizer. Po rozwinięciu pola wyświetla się lista dostępnych synchronizerów.
Port serwera	Port TCP komputera, na którym uruchomiony został Synchronizer.
Język	Język programu E2R Manager.
Pinguj IP	Sprawdzenie połączenia z wybranym adresem IP; domyślnie: lokalny adres IP.
Sprawdź dostępność usługi Serwera	Sprawdzenie dostępności programu E2R Synchronizer.

Jeżeli **E2R SYNCHRONIZER** jest zainstalowany na tym samym komputerze co **E2R MANAGER**, nie należy zmieniać domyślnego adresu IP - **127.0.0.1**.

Domyślny port serwera **4004** należy zmienić tylko wtedy, gdy został on wcześniej zmieniony w **E2R SYNCHRONIZER**, zgodnie z poniższym ekranem.



Uwaga:

Jako TCP Port nie można używać portów 4001 oraz 4005 ponieważ są zarezerwowane do innych celów.

W programie dostępna jest również możliwość zmiany języka – w opcji **Język**.

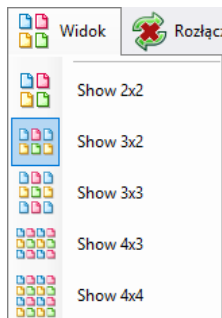
Dostępne wersje językowe:

PL	Język polski,
EN	Język angielski,

Po dokonaniu zmian w programie należy zapisać je przyciskiem **Zapisz** oraz zamknąć program. Po włączeniu programu wszystkie zmiany zostaną wprowadzone.

9.1.2. Widok okna

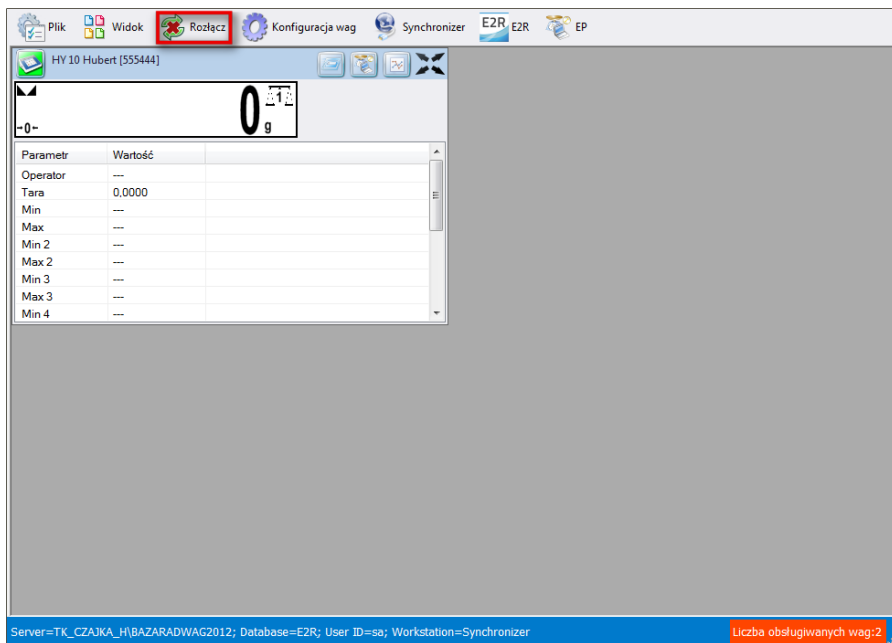
Wagi w oknach można pozycjonować w dogodny dla użytkownika sposób. Opcje widoku uruchamia się, klikając na **Widok**.



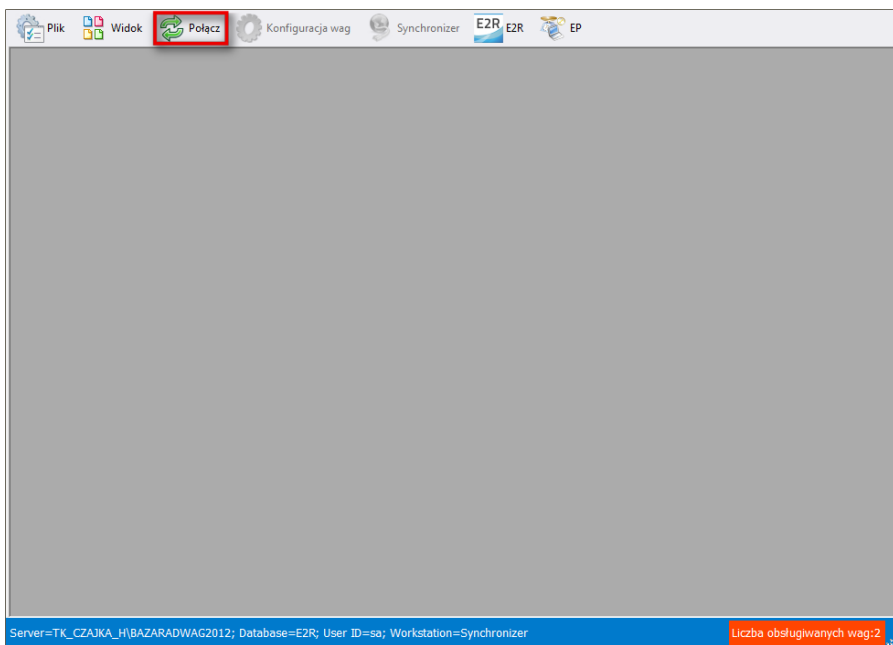
Użytkownik ma do wyboru 5 standardowych opcji wyświetlania wag: 2x2, 3x2, 3x3, 4x3, 4x4.

9.1.3. Łączenie i rozłączenie z E2R SYNCHRONIZER

Aby rozłączyć się z synchronizerem bez wyłączania programu, można wybrać w menu opcję **Rozłącz**.



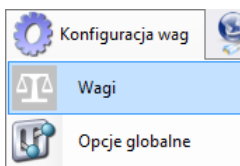
Jeżeli program jest uruchomiony, to w celu uruchomienia podglądu on-line, należy wybrać w menu opcję **Połącz**.



9.1.4. Konfiguracja wag

9.1.4.1. Wagi

Konfigurację wag przeprowadza się po wybraniu opcji **Wagi** z menu **Konfiguracja wag**.










W oknie **Konfiguracja wag (Synchronizer)** zostanie wyświetlona lista wag pracujących w systemie.

91 Konfiguracja Wag (Synchronizer)									
Nazwa wagi	Sybol wagi	Workstation	Typ wagi	Nazwa interfejsu	Konfig. interfejsu	Nr seryjny wagi	Adres wagi	Aktywny	
DYN2	DYN2	Synchronizer	DYNAMICZNA	10.10.1.220	Ethernet;10.10.1.220;4001	510725/17	1	0	
DYN3	DYN3	Synchronizer	DYNAMICZNA	10.10.1.81	Ethernet;10.10.1.81;4001	550000/17	1	0	
DYN4	DYN4	Synchronizer	DYNAMICZNA	10.10.1.41	Ethernet;10.10.1.41;4001	550001/17	1	0	
DYN5	DYN5	Synchronizer	DYNAMICZNA	10.10.1.144	Ethernet;10.10.1.144;4001	555815/17	1	0	
DYN6	DYN6	Synchronizer	DYNAMICZNA	10.10.1.217	Ethernet;10.10.1.217;4001	542897/17	1	0	
DYN1	DYN	Synchronizer	DYNAMICZNA	10.10.2.255	Ethernet;10.10.2.255;4001	588371/18	1	1	

Z listy należy wybrać wagę, którą użytkownik chce edytować lub usunąć.

Funkcje przycisków w oknie konfiguracji wag

 Opcje wagi	Uruchomienie okna opcji wagi.
 Edytuj	Edycja wagi wybranej z listy wag.
 Dodaj	Dodawanie wagi do systemu.
 Usuń	Usuwanie wagi wybranej z listy wag.
 Wykryj wagi	Wyszukanie wag w sieci lokalnej.
 Sprawdź adres	Sprawdzenie adresu IP wagi.
 Zamknij	Zamknięcie okna konfiguracji wag.

9.1.4.1.1 Dodawanie wagi

Wagi można dodać automatycznie lub ręcznie. Przed dodaniem wagi do systemu upewnij się, że jest ona prawidłowo skonfigurowana.

Wymagane ustawienia dla wagi dynamicznej:

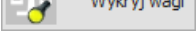
- Konfigurację wykonuje się na wadze po wejściu w Ustawienia/ Połączenia sieciowe/ System E2R,

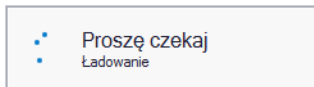
- Należy aktywować opcję E2R,
- Wprowadzić ustawienia bazy danych: baza, hasło, serwer, użytkownik.
- Wprowadzić identyfikator np. DYN1 ¹,
- W zależności od potrzeb aktywować wysyłanie ważeń do E2R ²,

- 1 – Identyfikator wprowadzony na wadze musi się zgadzać z nazwą wagi w systemie E2R;
- 2 – Waga wysyła do E2R gotowe raporty kontroli, które przeglądając można w zakładce raporty podstawowe. W celu przeglądania pojedynczych ważeń oraz raportów zaawansowanych niezbędna jest aktywacja wysyłania ważeń.

Metoda automatyczna:

Wagi, które podłączone są do lokalnej sieci Ethernet można wyszukać i dodać automatycznie.









W oknie konfiguracji należy wcisnąć przycisk . Pojawi się komunikat:



Po chwili pojawi się okno z wyszukаныmi wagami:




Przy czym:

 <p>PUE HY10 (491386) [HY 10] 10.10.1.1 (LAN)</p> <p><input type="checkbox"/> Importuj tabele z wagi do E2R'a</p> <p> Edytuj</p>	Waga dodana do systemu.
 <p>HY 10 Hubert (555444) [HY 10] 10.10.1.224 (LAN)</p> <p><input type="checkbox"/> Importuj tabele z wagi do E2R'a</p> <p> Edytuj</p>	Waga prawidłowo skonfigurowana, z której prawidłowo odczytano parametry.
 <p>HY10 KB (999999990) [HY 10] 10.10.1.188 (LAN)</p> <p><input type="checkbox"/> Importuj tabele z wagi do E2R'a</p> <p> Edytuj</p>	Wykryta waga, w której przed dodaniem do systemu trzeba uzupełnić niektóre parametry*.
 <p>PS 3Y (500290) [3Y] 10.10.9.229 (LAN)</p> <p><input type="checkbox"/> Importuj tabele z wagi do E2R'a</p> <p> Edytuj</p>	Wykryta waga, z której nieprawidłowo odczytano parametry.


(*) – Po dodaniu nieprawidłowo skonfigurowanej wagi nie połączy się ona do bazy danych ponieważ nie ustawia się parametry do połączenia. Trzeba będzie je ustawić ręcznie w **Ustawienia/Bazy danych/Konfiguracja bazy/Połączenie SQL**.

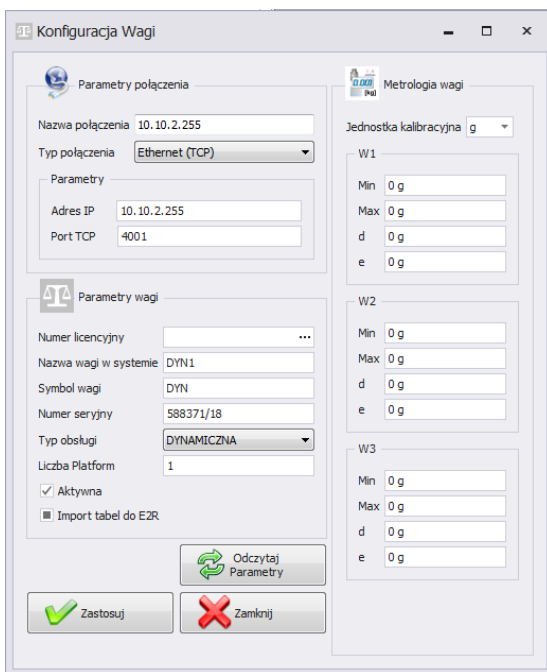
Należy zaznaczyć wagi, które użytkownik chce dodać i wcisnąć przycisk **Dodaj**.

Przed dodaniem wagi można wcisnąć przycisk  Edytuj w celu sprawdzenia jej konfiguracji. Okno konfiguracji opisane jest przy ręcznej metodzie dodawania wag.

Metoda ręczna:

Wagi ze starszym oprogramowaniem nie zostaną wyszukane i należy je dodać ręcznie.

W tym celu w oknie konfiguracji należy wcisnąć przycisk  Dodaj. Następnie w oknie poniżej skonfigurować połączenie oraz pozostałe parametry.



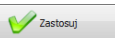
Przy czym pola oznaczają:

Nazwa połączenia	Dowolna nazwa interfejsu komunikacyjnego.
Typ połączenia	Wybór typu interfejsu połączonego z wagą: Serial – waga podłączona przez RS232, Ethernet – waga podłączona przez Ethernet.
Adres IP	Adres IP, ustawiony w interfejsie Ethernet na wadze.
Port TCP	Port TCP, ustawiony na wadze (domyślnie: 4001).
Nazwa wagi w systemie	Nazwa musi być taka sama jak identyfikator ustawiony na wadze.
Symbol wagi	Produkcyjny symbol wagi, widoczny na elewacji wagi. Wymagane m.in. w systemie KTP.
Numer seryjny	Numer seryjny wagi.

Typ obsługi	<p>Typ połączenia z wagą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>PUEC41</i> – połączenie z wagą WPW, • <i>Pue7/HY/7.1/HY10</i> – połączenie z wagami przemysłowymi serii WLY, WPY, HTY oraz HY10 z programem standardowym, • <i>3Y/4Y</i> – połączenie z wagą laboratoryjną serii 3Y oraz 4Y, • <i>Pue7/HY/7.1/HY10 KTP/SQC</i> – połączenie z wagami przemysłowymi serii WLY, WPY, HTY oraz HY10 w modzie KTP, • <i>3Y/4Y KTP</i> – połączenie z wagą laboratoryjną serii 3Y oraz 4Y w modzie KTP, • <i>DYNAMICZNA</i> – połączenie z wagą dynamiczną, • <i>MAX</i> – połączenie z wagosusząrką serii MAX, PMC, • <i>Pue4 Land</i> – połączenie z wagami opartymi na mierniku PUE4L (wersja „Landrynka”), • <i>Pue7 (PCS) specjalna</i> – połączenie z wagami opartymi na mierniku PUE7 oraz HY (wersja ze specjalnym programem Liczenia Sztuk). <i>Nie dotyczy standardowego programu na wadze w modzie liczenia sztuk,</i> • <i>PUE-5</i> – połączenie z wagą TMX z programem starszym niż wersja 3, • <i>OCS/ISHIDA</i> – połączenie z wagą OCS/ISHIDA oraz detektorem metali, • <i>R</i> – połączenie z wagą laboratoryjną serii R, • <i>R WAGOSUSZARKA</i> – połączenie z wagosusząrką serii R. • <i>X2</i> – połączenie z wagą laboratoryjną serii X2, • <i>PUE5.15/19</i> – połączenie z wagą TMX z programem w wersja 3 i nowszym,
Liczba platform	Liczba platform obsługiwanych przez wagę.
Aktywna	Jeśli waga ma być widoczna w podglądzie wag należy zostawić pole zaznaczone
Import tabel do E2R*	Import bazy danych z wagi
Metrologia wagi	Pole dla parametrów wagi Max, Min, d, e. Wymagane m.in. w systemie KTP.

(*) – import bazy danych z wagi możliwy jest tylko podczas dodawania wagi do E2R.

Wprowadzone zamiany należy zatwierdzić przyciskiem

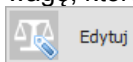


lub wyjść z okna bez zapisania zmian, wciskając przycisk

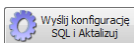


9.1.4.1.2 Edycja wagi

W oknie konfiguracji należy wybrać z listy wagę, której parametry mają zostać zmodyfikowane i wcisnąć przycisk

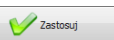


Za pomocą przycisku



można wysłać do wagi ustawienia połączenia z bazą danych E2R. Dodatkowo po wciśnięciu tego przycisku na wadze wykona się pełna synchronizacja danych. Opcja jest dostępna tylko dla wagi HY10, WLY, WPY.

Wprowadzone zmiany należy zatwierdzić przyciskiem




lub wyjść z okna bez zapisania zmian, wciskając przycisk

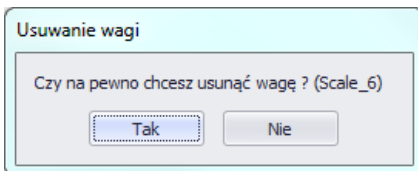


9.1.4.1.3 Usuwanie wagi

W oknie konfiguracji należy wybrać z listy wagę, która ma zostać usunięta

i wcisnąć przycisk  **Usuń**.

Komunikat należy potwierdzić przyciskiem **Tak**.

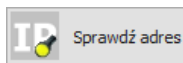


Uwaga!

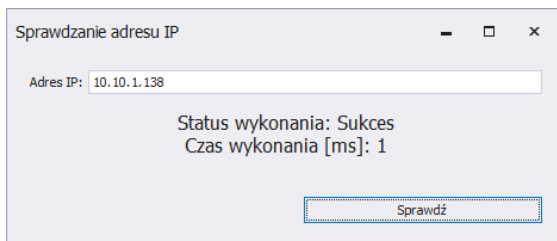
Razem z usunięciem wagi usuwane są w ważeniach informacje o niej, prezentowane w raportach, dlatego przy usuwaniu trzeba zwrócić szczególną uwagę, które wagi są usuwane.

9.1.4.1.4 Sprawdź adres

W oknie konfiguracji należy wcisnąć przycisk



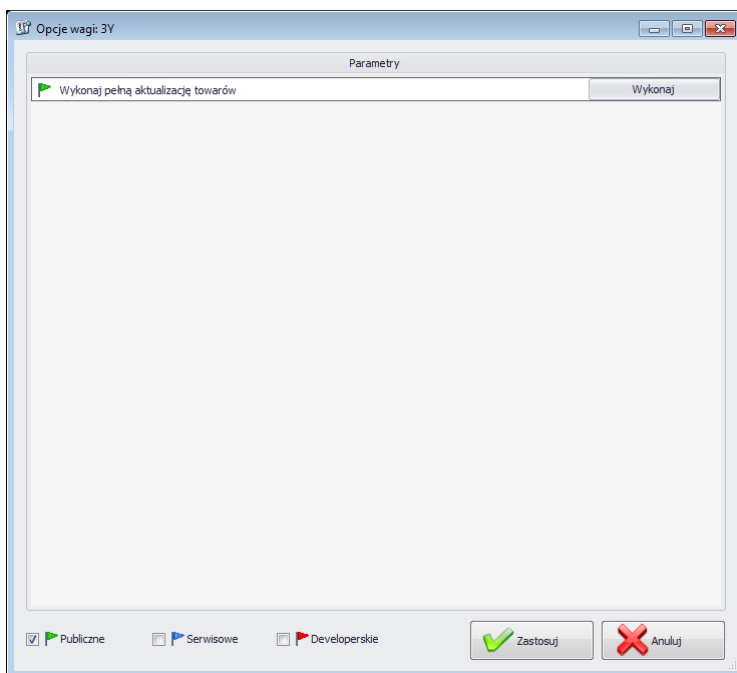
. Pojawi się okno:



Po wpisaniu adresu IP wagi należy wcisnąć przycisk **Sprawdź**. Pokaże się informacja o statusie wykonania oraz czasie wykonania.

9.1.4.1.5 Opcje wagi

Po uruchomieniu opcji wagi dostępne są w lewym dolnym rogu okna trzech grup opcji; m.in. Publiczne, Serwisowe, Developerskie.



Włączenie i wyłączenie opcji odbywa się za pomocą przycisku.



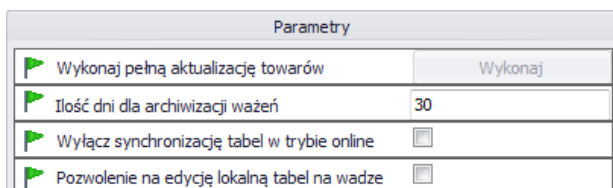
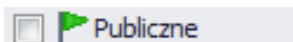
Opcja włączona,



Opcja wyłączona.

- **Publiczne**

Opcje publiczne są domyślnie dostępne, a ich ustawienie nie wpływa negatywnie na pracę systemu.



Wykonaj pełną aktualizację towarów*

Wymuszenie pełnej aktualizacji towarów na wybranej wadze.

Ilość dni dla archiwizacji ważeń

Określenie ilości dni dla archiwizacji ważeń.

Wyłącz synchronizację tabel w trybie on-line

Wyłączenie synchronizacji bazy danych wagi.

Pozwolenie na edycję lokalną tabel na wadze










Umożliwienie edycji bazy danych na wadze.

(*) – Aktualizacja towarów na wagach jest wykonywana na bieżąco i użycie tego parametru nie jest konieczne.

- **Serwisowe**

Opcje serwisowe dostępne są po zaznaczeniu przycisku **Serwisowe**. Ustawienie opcji aktualizacji wybranych informacji z wagi do systemu musi być potwierdzone w opcjach globalnych.



Parametry	
 Waga Kronopol 1-rozp, 2-kończy zlecenie	0
 Włącz aktualizację z wagi	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację tary z wagi	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację progów z wagi	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację masy nominalnej z wagi	<input type="checkbox"/>
 Używaj progów wagi zamiast z systemu	<input type="checkbox"/>
 Specjalny mod pracy - Nestle/batony	<input type="checkbox"/>
 Specjalny mod pracy - Espersen	<input type="checkbox"/>
 Zapisuj ważenia do tabeli szybkich ważeń - E2R WAŻENIA	<input type="checkbox"/>

Waga Kronopol 1-rozp, 2-kończy zlecenie

Ustawienia specjalne dla wag w Kronopol.

Włącz aktualizację z wagi

Opcja umożliwiająca aktualizację tary, progów, masy z danej wagi do systemu.

Włącz aktualizację tary z wagi

Opcja aktualizacji tary towaru z danej wagi do systemu.

Włącz aktualizację progów z wagi

Opcja aktualizacji progów towaru z danej wagi do systemu.

Włącz aktualizację masy nominalnej z wagi

Opcja aktualizacji masy nominalnej towaru z danej wagi do systemu.

Używaj progów wagi zamiast z systemu

Opcja pozwalająca na pracę z progami ustawionymi na wadze, zamiast tych z systemu w towarze.

Specjalny mod pracy – Nestle/batony

Ustawienia specjalne dla wag w Nestle.

Specjalny mod pracy - Espersen

Ustawienia specjalne dla wag w Espersenie.

Zapisuj ważenia do tabeli szybkich ważeń – E2R WAŻENIA

Specjalne ustawienie dla wagi WPW w E2R Ważenia.






























Uwaga!

Nie należy zaznaczać opcji zapisu ważeń do tabeli szybkich ważeń w modach EWIDENCJA, RECEPTURY, KTP, WAGOSUSZARKI czy DYNAMICZNE.

- **Developerskie**

Opcje developerskie (programistyczne) dostępne są po zaznaczeniu przycisku **Developerskie**. Opcje mają charakter informacyjny i nie należy ich modyfikować



Parametry	
 Nr wersji bazy receptur	0
 Nr wersji bazy receptur	80
 Nr wersji bazy towarów	228
 Nr wersji bazy operatorów	121
 Nr wersji bazy kontrahentów	2
 Nr wersji tabeli zmiennych uniwersalnych	0
 Wersja bazy zmiennych uniwersalnych	0
 Nr wersji tabeli samochodów	0
 Wersja bazy procesów identyfikacji	0
 Numer wersji danych tabeli Harmonogram KTP	752
 Stan Opis	
 Do ustawienia numer serii	
 Do ustawienia numer partii	
 Do ustawienia identyfikator opakowania	
 Do ustawienia identyfikator kontrahenta	
 Nr seryjny wagi	0
 Konfiguracja dla wagi PUE7/HY	
 Próg górny masy - MAX	0
 Próg dolny masy - MIN	0
 ID zlecenia ustawianego na wadze	-1
 ID zlecenia ustawianego z systemu	0
 ID ostatniego ważenia pobranego z PUE7/HY	0
 ID ostatniego raportu receptury pobranego z PUE7/HY	0
 ID ostatniego raportu tar KTP pobranego z PUE7/HY	0
 ID ostatniego raportu KTP pobranego z PUE7/HY	0
 Ostatnie ID odebranego raportu samochodówki	0
 Indeks ostatniego raportu z harmonogramu dla KTP	0
 ID towaru ustawianego na wadze	-1
 ID towaru ustawianego z systemu	0
 Stan	0
 ID operatora ustawianego na wadze	-1
 ID operatora ustawianego z systemu	0
 ID ustawionego opakowania na wadze	0

Nr wersji bazy ...

Numer wersji bazy danych, odczytanej z wagi, na podstawie tego numeru synchronizowane są bazy w wadze.

Nr seryjny wagi

Numer seryjny, pobrany z wagi.

Próg górny masy - MAX

Wartość górnego progu, odczytana z wagi.

Próg dolny masy - MAX

Wartość dolnego progu, odczytana z wagi.

ID zlecenie ustawionego na wadze	ID aktualnego zlecenia, odczytanego z wagi.
ID zlecenie ustawionego z systemie	ID aktualnego zlecenia, ustawionego w systemie.
ID towaru ustawionego na wadze	ID aktualnego towaru, odczytanego z wagi.
ID towaru ustawionego z systemu	ID aktualnego towaru, ustawionego w systemie.
ID operatora ustawionego na wadze	ID aktualnego operatora, odczytanego z wagi.
ID operatora ustawionego z systemu	ID aktualnego operatora, ustawionego w systemie.
ID ostatniego raportu, ważenia ...	Liczba rekordów zapisana w systemie z wagi PUE7/HY lub 3Y. Jeżeli użytkownik stwierdzi, że ważenia lub raporty nie są pobierane, mimo automatycznego algorytmu pobierania danych z wagi, należy ustawić dla konkretnej bazy wartość „0”.

Uwaga!

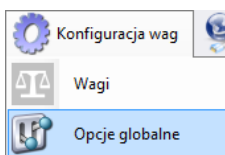
Ustawienie wartości „0” dla ID ostatniego raportu czy ważenia spowoduje pobranie jeszcze raz tych samych ważen z wagi do systemu.

Wszystkie zmiany należy potwierdzić, wciskając przycisk .

Wyjście z okna bez zapisania zmian wykonuje się, wciskając .

9.1.4.2. Opcje globalne

Konfiguracji system dokonuje się po wybraniu opcji **Opcje globalne** z menu **Konfiguracja wag**.



W oknie **Globalne opcje serwera** zostanie wyświetlona lista dostępnych parametrów.

The screenshot shows a window titled "Opcje wagi WLY 6/D2" with a "Parametry" section. It contains a list of parameters with their current values and checkboxes for enabling/disabling them. At the bottom, there are checkboxes for "Publiczne", "Serwisowe", and "Developerskie", along with "Zastosuj" and "Zamknij" buttons.

Parametr	Wartość	Włączony
Waga Kronopol 1-rozp, 2-kończy zlecenie	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Wykonaj pełną aktualizację towarów	Wykonaj	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr. wersji bazy receptur	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr wersji bazy Programów Wagosuszarki	183	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr wersji bazy towarów	110	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr wersji bazy operatorów	106	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr wersji bazy kontrahentów	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr wersji tabeli zmiennych uniwersalnych	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Wersja bazy zmiennych uniwersalnych	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Nr. wersji tabeli samochodów	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Wersja bazy procesów identyfikacji	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Wersja bazy opakowań	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Wersja bazy magazynów	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Stan Opis		<input checked="" type="checkbox"/>
Do ustawienia numer serii		<input checked="" type="checkbox"/>
Do ustawienia numer partii		<input checked="" type="checkbox"/>
Do ustawienia identyfikator opakowania		<input checked="" type="checkbox"/>
Do ustawienia identyfikator kontrahenta		<input checked="" type="checkbox"/>
Nr. serwy wagi	127766	<input checked="" type="checkbox"/>
Włącz aktualizację z wagi		<input type="checkbox"/>
Włącz aktualizację tary z wagi		<input type="checkbox"/>
Włącz aktualizację progów z wagi		<input type="checkbox"/>

Publiczne ☒ Serwisowe ☒ Developerskie ☒ Zastosuj Zamknij

Po uruchomieniu opcji globalnych, tak jak w przypadku opcji dla wag, dostępne są w lewym dolnym rogu okna trzech grup opcji; m.in. Publiczne, Serwisowe, Developerskie.

Włączenie i wyłączenie opcji odbywa się za pomocą przycisku.



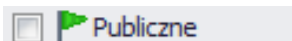
Opcja włączona,













Opcja wyłączona.

- **Publiczne**

Opcje publiczne są domyślnie dostępne, a ich ustawienie nie wpływa negatywnie na pracę systemu.



Parametry	
 Wykres - wyświetlaj progi	<input checked="" type="checkbox"/>
 Wykres - wyświetlaj dodatkowe progi	<input type="checkbox"/>
 Wykres - oś X wyświetlaj jako czas	<input type="checkbox"/>
 Wykres - ilość pomiarów	50
 Wykres - kolor serii ważeń	<div><div></div><></div>
 Wykres - kolor progu MIN 2	<div><div></div><></div>
 Wykres - kolor progu MIN	<div><div></div><></div>
 Wykres - kolor progu MAX 2	<div><div></div><></div>
 Wykres - kolor progu MAX	<div><div></div><></div>
 Wykonaj restart połączenia z wagami	Wykonaj

Wykres – wyświetlaj progi

Pokazanie progów MIN i MAX na wykresie.

Wykres – wyświetlaj dodatkowe progi

Pokazanie progów MIN2 i MAX2 na wykresie.

Wykres – oś X wyświetlaj jako czas

Wyskalowanie osi X według czasu ważenia.

Wykres – ilość pomiarów

Wybranie ilości pomiarów jednocześnie wyświetlanych na wykresie.

Wykres – kolor serii ważeń

Ustawienie koloru serii ważeń.

Wykres –kolor progu MIN 2

Ustawienie koloru progu MIN 2.

Wykres – kolor progu MIN

Ustawienie koloru progu MIN.

Wykres – kolor progu MAX 2

Ustawienie koloru progu MAX 2.

Wykres – kolor progu MAX















Ustawienie koloru progu MAX.

Wykonaj pełną aktualizację towarów*

Wymuszenie pełnej aktualizacji towarów na wybranej wadze.

- **Serwisowe**

Opcje serwisowe dostępne są po zaznaczeniu przycisku **Serwisowe**.

Parametry	
 Włącz na wadze wyłącznie zlecenia (PUEC41)	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację z wagi	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację tary z wagi	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację progów z wagi	<input type="checkbox"/>
 Włącz aktualizację masy nominalnej z wagi	<input type="checkbox"/>
 Przywracanie tary po zerowaniu (WPPW)	<input type="checkbox"/>
 Synchronizacja transakcji na wadze PUE5	<input checked="" type="checkbox"/>
 Synchronizacja zleceń na wadze PUE5	<input checked="" type="checkbox"/>
 Na wadze w polu nazwa towaru kod z nazwą towaru (PUEC41)	<input type="checkbox"/>
 Na wadze używaj ID towaru zamiast Kodu (PUEC41)	<input type="checkbox"/>
 Na wadze używaj ID operatora zamiast Kodu (PUEC41)	<input type="checkbox"/>
 Restart statystyk multeafl (PUEC41)	Wykonaj
 Obsługa zliczania ważeń dla towaru	<input type="checkbox"/>
 Używaj dodatkowych progów w PUE7	<input type="checkbox"/>

Włącz na wadze wyłącznie zlecenia (PUEC41)

Zablokowane ręczne wybieranie towaru na wadze.

Włącz aktualizację z wagi

Opcja umożliwiająca aktualizację tary, progów, masy z danej wagi do systemu.

Włącz aktualizację tary z wagi

Opcja aktualizacji tary towaru z danej wagi do systemu.

Włącz aktualizację progów z wagi

Opcja aktualizacji progów towaru z danej wagi do systemu.

Włącz aktualizację masy nominalnej z wagi

Opcja aktualizacji masy nominalnej towaru z danej wagi do systemu.

Przywracanie tary po zerowaniu (WPPW)

Opcja pozwalająca na przywrócenie wartości tary towaru po zerowaniu.

Synchronizacja transakcji na wadze PUE5

Domyślnie włączona opcja synchronizacji transakcji z terminalem PUE5.

Synchronizacja zleceń na wadze PUE5

Domyślnie włączona opcja synchronizacji zleceń z terminalem PUE5.

**Na wadze w polu nazwa towaru
kod z nazwą towaru (PUEC41)**

Zmiana na terminalu PUEC41 w polu nazwa, po zmianie (ID + NAZWA TOWARU). Opcja aktywna tylko wtedy, gdy zostanie zaznaczona opcja *Na wadze w używaj ID towaru zamiast kodu*.

**Na wadze używaj ID towaru
zamiast kodu (PUEC41)**

Zmiana na terminalu PUEC41 w polu kodu towaru, po zmianie (ID towaru).

**Na wadze używaj ID operatora
zamiast kodu (PUEC41)**

Zmiana na terminalu PUEC41 w polu kodu operatora, po zmianie (ID operatora).

**Restart statystyk multefil
(PUEC41)**

Zerowanie statystyki na wadze WPW w programie specjalnym do KTP.

**Obsługa zliczania ważeń dla
towaru**

Synchronizacja liczby ważeń dla towaru z wag WPW.

**Używaj dodatkowych progów
w PUE 7**

Aktywacja progów MIN 2 i MAX 2.












Uwaga!

Na wadze WPW ograniczenie pól kodu w kartotekach nie pozwala na kody większe niż 6 znaków.

- **Developerskie**

Opcje developerskie (programistyczne) są dostępne po zaznaczeniu przycisku **Developerskie**. Opcje mają charakter informacyjny i nie należy ich modyfikować



Parametry	
 Adres IP SYNC Servera	10.10.1.110
 Nr wersji bazy receptur	80
 Nr wersji bazy towarów	244
 Nr wersji bazy operatorów	172
 Nr wersji bazy kontrahentów	4
 Nr wersji tabeli zmiennych uniwersalnych	8
 Wersja bazy zmiennych uniwersalnych	0
 Wersja bazy procesów identyfikacji	1
 Wersja bazy opakowań	0
 Wersja bazy magazynów	1
 Numer wersji danych tabeli Harmonogram KTP	792

Adres IP SYNC Servera

Adres IP komputera, na którym działa synchronizer.

Nr wersji bazy ...

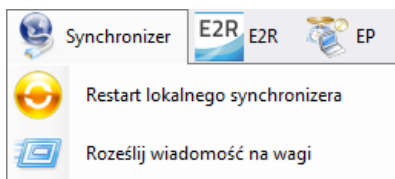
Numer wersji bazy danych z systemu, na podstawie tego numeru synchronizowane są bazy na wagach.

Uwaga!

Po wprowadzeniu zmian w ustawieniach trzeba ponownie uruchomić program.

9.1.5. Synchronizer

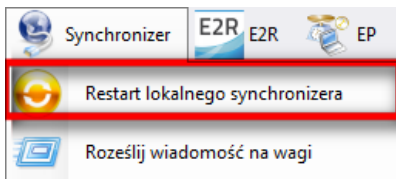
W menu **Synchronizer** udostępniona została opcja restartu połączenia w celu aktualizacji kartotek na wagach oraz opcja wysłania komunikatów na wszystkie wagi pracujące w systemie.



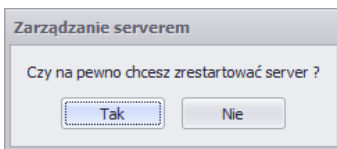
9.1.5.1. Restart lokalnego synchronizera

Opcja dostępna na komputerze, na którym uruchomiony jest **E2R SYNCHRONIZER**. Pozwala ona przeładować konfigurację serwera i zaktualizować kartoteki na wagach.

Z menu **Serwer** należy wybrać opcję **Restart lokalnego synchronizera**.



Następnie należy zatwierdzić komunikat z zapytaniem o restart.

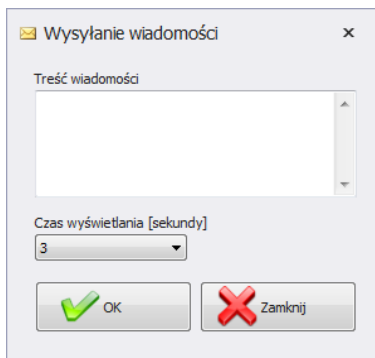


9.1.5.2. Wysłanie komunikatów na wagi

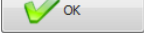

Istnieje możliwość wysłania komunikatu do wag pracujących w systemie. W tym celu z menu **Serwer** należy wybrać opcję



Roześlij wiadomość na wagi



Do wyboru jest czas od 3 do 3600 sekund, w jakim będzie wyświetlany komunikat na wagach.

Aby wysłać komunikat, należy wcisnąć  lub zamknąć okno przyciskiem .

9.1.6. Status wag w E2R Manager

Status informujący o nawiązaniu komunikacji komputera z wagą :



Komunikacja z wagą została nawiązana.
Prawidłowe ustawienia na wadze.
Prawidłowe ustawienia wagi w E2R Synchronizer.



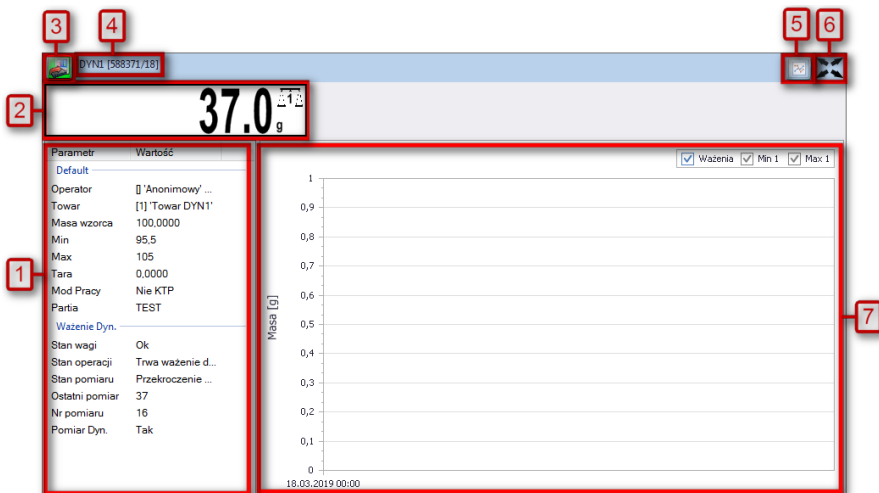
Komunikacja z wagą została nawiązana.
Chwilowy brak odpowiedzi urządzenia.
Nieprawidłowe ustawienia na wadze lub nieprawidłowe ustawienia wagi w E2R Synchronizer.



Komunikacja z wagą nie została nawiązana.
Waga została wyłączona lub brak połączenia z interfejsem komunikacyjnym.
Nieprawidłowe ustawienia na wadze lub nieprawidłowe ustawienia wagi w E2R Synchronizer.

9.1.7. Okno wagi

Opis okna wagi:



1	-	Parametry ustawione aktualnie na wadze,
2	-	Aktualna masa wyświetlana na wadze,
3	-	Status wagi/przycisk funkcji,
4	-	Nazwa oraz numer seryjny wagi,
5	-	Wykres ważeń,
6	-	Przycisk powiększenia okna do pełnego ekranu,
7	-	Pokazanie wszystkich wykresów jednocześnie,

(*) – Gdy program EP połączy się z wagą, to waga zostanie rozłączona z E2R.


Uwaga:

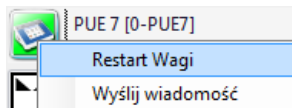
Przy braku komunikacji **E2R Manager** z usługą **Radwag Synchronizer** lub nieuruchomieniu usługi nie zostanie wyświetlone okno wagi.

Wszystkie kluczowe ustawienia z punktu serwisowego zostały opisane w instrukcji serwisowej E2R SYSTEM.

9.1.7.1. Restart połączenia i aktualizacja wagi w E2R

W trakcie pracy systemu można zrestartować wagę poprzez wciśnięcie


przycisku . Następnie z menu należy wybrać opcję **Restart Wagi**.



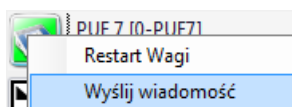
Po kilkudziesięciu sekundach waga zostanie podłączona do systemu i zostaną zaktualizowane wszystkie jej kartoteki.

9.1.7.2. Wysłanie komunikatu do wagi

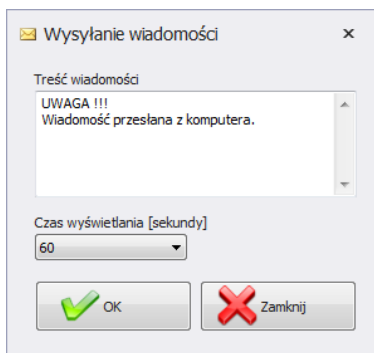
System umożliwia wysłanie komunikatu do jednej wagi.

W tym celu w oknie należy wybrać wagę i wcisnąć przycisk .

Następnie z menu należy wybrać opcję **Wyślij wiadomość**:

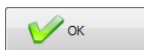


Wpisać dowolną wiadomość w oknie treści wiadomości:



Do wyboru jest jeszcze czas od 3 do 3600 sekund, w jakim będzie wyświetlany komunikat na wadze.

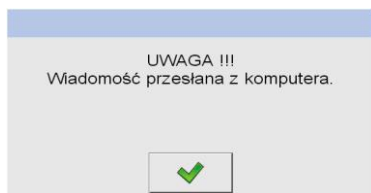
Aby wysłać komunikat, należy wcisnąć



lub zamknąć okno przyciskiem



Na wybranej wadze zostanie wyświetlony poniższy komunikat:





RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

