



X-SCL

- Prawa autorskie do niniejsze instrukcji przysługują Producentowi, którym jest firma GS Software Grzegorz Stolarski Robert Trawiński Spółka Jawna, Półnaki 80 lok 402, 30-740 Kraków.
- Firma GS Software nie odpowiada za błędy w druku i braki niniejszej instrukcji. Poza tym firma GS Software nie przejmuje odpowiedzialności za szkody powstałe poprzez obsługę programu X-Scale zgodnie lub niezgodnie z instrukcją obsługi.
- Informacje zawarte w instrukcji są chronione przez prawo polskie (Ustawa o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych Dz. U. Nr 24 poz. 83). Dlatego też instrukcję należy traktować tak samo jak każdy inny przedmiot prawa autorskiego. Nabywca nie ma prawa do rozprowadzania, wypożyczania, sprzedaży lub innych form jej przekazywania bez pisemnej zgody Producenta.

Wydanie V 2016

Autor niniejszej instrukcji dołożył wszelkich starań, aby w całości była zgodna z dostarczonym oprogramowaniem. Nie gwarantuje jednak, iż jest wolna od błędów.

GS Software Grzegorz Stolarski
Robert Trawiński Spółka Jawna
ul. Półnaki 80 lok 402
30-740 Kraków

<http://www.gs-software.pl>
email: office@gs-software.pl

Copyright GS Software Grzegorz Stolarski
Robert Trawiński Spółka Jawna
Wszelkie prawa zastrzeżone

Spis Treści

| | |
|---|----|
| 1. Informacje ogólne | 7 |
| 2. Instalacja | 11 |
| 2.1 Standardowa (jednostanowiskowa) instalacja programu | 11 |
| 2.2 Uruchamianie programu..... | 12 |
| 3. Szybki start | 12 |
| 3.1 Szybka konfiguracja programu..... | 12 |
| 3.2 Ważenie | 13 |
| 3.2.1 Ważenie domyślne..... | 13 |
| 3.2.2 Ważenie podstawowe..... | 14 |
| 3.3 Wprowadzanie nowych danych do systemu..... | 14 |
| 3.4 Opcje ważenia..... | 15 |
| 3.4.1 Wybór wagi..... | 15 |
| 3.4.2 Drukowanie kwitu ważenia | 15 |
| 3.4.3 Komunikaty i ostrzeżenia na panelu ważenia..... | 16 |
| 4. Tabele | 16 |
| 4.1 Elementy – Kontrahenci..... | 17 |
| 4.2 Elementy - Produkty | 17 |
| 4.3 Elementy – Wszystkie elementy | 17 |

| | |
|--|----|
| 4.4 Ważenia – Lista ważeń | 17 |
| 4.4.1 Modyfikacja ważenia | 18 |
| 4.4.2 Usuwanie ważeń | 18 |
| 4.4.3 Filtrowanie i sortowanie w tabelach | 19 |
| 4.4.4 Wykres ważeń | 20 |
| 4.5 Ważenia – Seria pomiarów | 20 |
| 5. Raporty | 21 |
| 5.1 Kreator raportów | 21 |
| 5.2 Szablony | 23 |
| 6. Zarządzanie/Ustawienia | 24 |
| 6.1 Ustawienia ogólne | 24 |
| 6.1.1 Kreator archiwizacji baz danych i plików konfiguracyjnych (ConfTrick) | 24 |
| 6.2 Serwer bazy danych (konfiguracja pracy w sieci) | 25 |
| 6.2.1 Instalacja serwera bazy danych | 26 |
| 6.2.2 Przekopanie pliku bazy danych na komputer pełniący rolę serwera | 27 |
| 6.2.2.a Przypadek dla nowej instalacji – baza nie zawiera żadnych danych. | 27 |
| 6.2.2.b Przypadek dla istniejącej instalacji – baza danych zawierająca ważenia | 28 |
| 6.2.3 Konfiguracja programu X-Scale do pracy w sieci | 29 |
| 6.2.4 Konfiguracja zapory FireWall – jeśli konieczne | 29 |

| | |
|---|----|
| 6.2.4.a System operacyjny Windows XP..... | 30 |
| 6.2.4.b Systemy operacyjne Windows 7/8..... | 30 |
| 6.2.5 Serwer bazy danych (lokalny)..... | 31 |
| 6.3 Miernik wagowy | 31 |
| 6.3.1 Miernik połączony bezpośrednio do komputera..... | 32 |
| 6.3.1.a Zakładka - waga..... | 32 |
| 6.3.1.b Zakładka - kwit ważenia | 33 |
| 6.3.1.c Zakładka – ważenie..... | 34 |
| 6.3.1.d Zakładka – Obsługa kamer | 34 |
| 6.3.2 Miernik połączony zdalnie (Virtual)..... | 35 |
| 6.4 Licencja | 35 |
| 6.5 Lista kamer..... | 35 |
| 6.6 Schemat podłączenia kamer do programu X-Scale | 36 |
| 7. Zarządzanie/Administracja | 38 |
| 7.1 Użytkownicy..... | 38 |
| 7.2 Uprawnienia | 39 |
| 7.2.1 Przypisywanie uprawnień dla danego użytkownika | 40 |
| 7.2.2 Dodawanie nowego typu użytkowników (wersja Premium) | 41 |
| 7.3 Słowniki..... | 41 |

| | |
|--|----|
| 7.3.1 Użycie nowo stworzonego słownika podczas ważenia | 42 |
| 7.4 Typy elementów | 42 |
| 7.5 Typy ważeń | 43 |
| 7.6 Serie pomiarów | 44 |
| 8. Niestandardowe kwity wagowe | 45 |
| 8.1 Tworzenie własnego niestandardowego kwitu ważenia | 45 |
| 8.1.1 Edycja kwitów ważenia | 46 |
| 8.2 Import stworzonych kwitów ważenia | 47 |
| 9. Okna ważenia | 47 |
| 9.1 Okno ważenia z obsługą tarowania i zerowania | 47 |
| 9.2 Ważenie z opcją zliczania | 48 |
| 10. Pomoc | 48 |

1. Informacje ogólne

Program X-Scale służy do obsługi wag. W zależności od wersji oferuje następującą funkcjonalność:

| Możliwości programu | Wersja | | | |
|--|----------|--------------|---------|--------------|
| | Standard | Professional | Premium | Premium Plus |
| Ilość mierników wagowych obsługiwanych w tym samym czasie przez program | 1 | 3 | 3 | 3 |
| Podstawowy tryb ważenia umożliwiający podanie danych kontrahenta, nazwy produktu oraz notatki | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość tworzenia nowych trybów ważenia zawierających dane trybu podstawowego oraz dodatkowe dwa pola słownikowe i pola informacyjne | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość tworzenia nowych trybów ważenia zawierających dowolną ilość danych (pół słownikowych i pół informacyjnych) | | | ✓ | ✓ |
| Możliwość tworzenia słowników danych wykorzystywanych podczas ważenia | | | ✓ | ✓ |
| Możliwość budowy dowolnej struktury danych | | | ✓ | ✓ |
| Praca z programem na koncie użytkownika domyślnego (brak panelu logowania) | ✓ | | | |
| Obsługa użytkowników programu | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Obsługa uprawnień użytkowników | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Praca w sieci | | | ✓ | ✓ |
| Obsługa kamer (analogowych oraz IP) – podgląd kamer online oraz możliwość wykonywania zdjęć podczas zapisu ważenia | | | | ✓ |
| Ważenie z funkcją zliczania elementów | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Połączenie z miernikiem wagowym za pomocą RS232 oraz TCP/IP (w zależności od modelu) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość podawania wartości tary na oknie ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja tarowania miernika wagowego (tylko dla wybranych modeli wag) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja zerowania miernika wagowego (tylko dla wybranych modeli wag) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja obsługi pamięci alibi (tylko dla wybranych modeli wag) | | | | |
| Możliwość wykonania ważeń w seriach (seryjne ważenia) | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość wykonywania ważeń w trybie „PRINT” (tylko dla wybranych modeli | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| wag) | | | | |
| Możliwość zmiany typu ważenia dla danej wagi na oknie ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wyszukiwarki przyrostowe dla słowników danych na oknie ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość dodawania danych do słowników z poziomu okna ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość zarządzania danymi słownikowymi (dodawanie, usuwanie, edycja) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dostęp do okna listy ważeń | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podgląd szczegółów danego ważenia na oknie listy ważeń | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość edycji ważenia z poziomu okna listy ważeń | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podgląd kwitu ważenia na oknie listy ważeń | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eksport kwitu ważenia do formatu pdf, rtf, jpeg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość usuwania ważeń na oknie listy ważeń | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Podgląd historii zmian danego ważenia na oknie listy ważeń | | | ✓ | ✓ |
| Podgląd zdjęć danego ważenia na oknie listy ważeń | | | | ✓ |
| Przedstawienie wykonanych ważeń w postaci tabelarycznej oraz na wykresie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eksport listy ważeń do formatu: txt, csv | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eksport listy ważeń do formatu MS Excel | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zapis wykresu do formatu „bmp” | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja przybliżania i oddalania obszaru wykresu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja dopasowywania obszaru wykresu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wyszukiwarka ważeń na oknie listy ważeń | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość filtrowania i sortowania elementów w tabelach | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja automatycznego drukowania kwitu po zakończonym ważeniu | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wydruki w trybie graficznym i tekstowym | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość drukowania logo na kwicie ważenia (w trybie graficznym) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dwa tryby druku kwitu ważenia (automatyczny i na życzenie operatora wagi) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Narzędzie do zmiany wyglądu kwitów wagowych | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość wydruku zdjęcia na kwicie ważenia | | | ✓ | ✓ |
| Kreator raportów | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eksport raportów do formatów: pdf, rtf, jpeg, xls | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zapis szablonów raportów | | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Funkcja zmiany nazwy oraz usuwania szablonów raportów | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Okno zarządzania seriami pomiarów | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Automatyczne otwieranie okna podglądu kamer podczas otwarcia okna ważenia | | | ✓ | ✓ |
| Praca w trybie pełnoekranowym | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość ustawienia separatora danych w eksportowanych plikach w formacie txt i csv | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Narzędzie do archiwizowania bazy danych oraz przenoszenia konfiguracji na inny komputer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość ustawienia numeracji kwitów wagowych | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja zamykania aplikacji chroniona hasłem | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funkcja minimalizacji aplikacji chroniona hasłem | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Konsola SQL | | | ✓ | ✓ |
| Możliwość utworzenia tylko jednego zestawu danych licencyjnych | ✓ | | | |
| Możliwość utworzenia dowolnie wielu zestawów danych licencyjnych | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość zmiany wymiarów elementów na oknie ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość zmiany rozmiaru czcionki dla wyświetlanych wartości na oknie ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Możliwość zmiany rozmiaru czcionki dla jednostki masy na oknie ważenia | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wersja językowa: polska | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wersja językowa: angielska | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wersja językowa: niemiecka | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Tab. 1 Tabela opisu możliwości programu

| Minimalne wymagania systemowe | |
|--|---|
| Komputer: Procesor Intel Pentium 4 512 RAM 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym | System operacyjny: Windows 2000 (SP4) Windows XP (SP3) Windows Vista (32bit/64bit) Windows 7 (32bit/64bit) Windows 8 (32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit) Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 |

2. Instalacja

1. Aby zainstalować program X-Scale należy włożyć płytę instalacyjną do napędu CD lub DVD.
2. Płyta po wystartowaniu powinna automatycznie uruchomić panel instalacyjny jak na Rys. 1
3. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „Autostart.exe”.



Rys. 1 Panel instalacyjny programu X-Scale

2.1 Standardowa (jednostanowiskowa) instalacja programu

Aby zainstalować program X-Scale:

1. Kliknij lewym przyciskiem myszy na pozycji X-Scale – uruchomi się instalator programu
2. Po przeczytaniu umowy licencyjnej i zaakceptowaniu jej, w przypadku standardowej instalacji należy zaakceptować wszystkie ustawienia proponowane przez instalator.

UWAGA: Na początku procesu instalacji można zmienić język. Lokalna baza danych zostanie ustawiona do obsługi wybranego języka. Po instalacji nie będzie można zmienić języka obsługiwanego przez bazę danych. Język interfejsu użytkownika można zmienić w dowolnym momencie pracy z aplikacją.

Zakładka „Praca w sieci” na panelu instalacyjnym służy do instalacji i konfiguracji serwera bazy danych. Szerzej o konfiguracji pracy w sieci opisano w rozdziale 6.2

2.2 Uruchamianie programu

Uruchamianie programu następuje po wybraniu ikony z menu Start: START/Programy/GS Software/X-Scale/X-Scale.exe lub poprzez dwukrotne kliknięcie takiej samej ikony na pulpicie (Rys. 2)



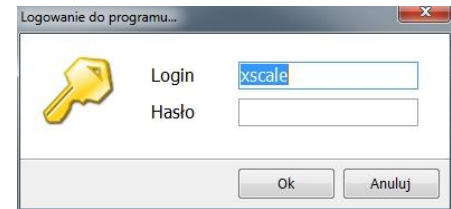
Rys. 2 Ikona startowa X-Scale

Po uruchomieniu aplikacji pojawia się okno logowania (Rys. 3)

Po wprowadzeniu poprawnego hasła program X-Scale jest gotowy do pracy. Domyślne hasło startowe to: „xscale”.

Do poprawnej pracy programu X-Scale wymagany jest aktywacyjny klucz USB. Brak klucza USB spowoduje zablokowanie programu.

Program w wersji testowej może działać bez klucza USB przez określony przez producenta czas, jednak nie może być wykorzystywany do celów komercyjnych.



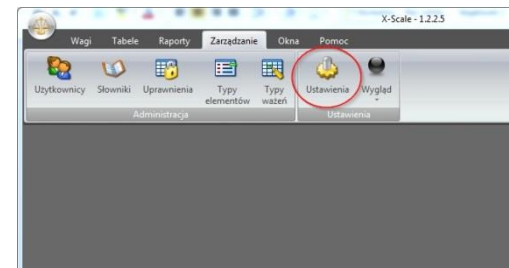
Rys. 3 Okno logowania

3. Szybki start

3.1 Szybka konfiguracja programu

Okno konfiguracji ustawień pojawi się po naciśnięciu przycisku „Ustawienia”, na głównym pasku narzędziowym programu, w zakładce „Zarządzanie”. Aby otworzyć okno ustawień, inne okna muszą być zamknięte.

- **Serwer bazy danych** – konfiguracja pliku bazy danych standardowo ustawiona na lokalną bazę danych. aby używać sieciowej bazy danych patrz rozdział 6.2
- **Mierniki wagowe** – w oknie tym należy wybrać odpowiedni miernik wagowy oraz jego parametry więcej na temat konfiguracji patrz rozdział 6.3
- **Licencja** – w oknie tym wpisujemy dane licencyjne przedsiębiorstwa



Rys. 4 Ustawienia programu X-Scale

3.2 Ważenie

Domyślnie program X-Scale umożliwia ważenia, w następujących trybach:

- ważenie domyślne
- ważenie podstawowe

Aby wejść do panelu ważenia podstawowego lub domyślnego:

Naciśnij przycisk „Wagi” znajdujący się na głównej formie programu oraz wybierz czy ma to być waga domyślna czy testowa. W wersji Professional i Premium istnieje możliwość dodania większej ilości trybów ważenia.

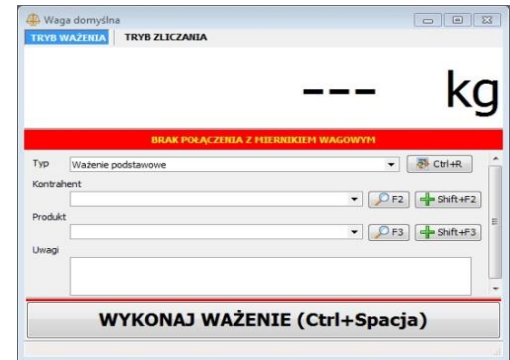
Podstawowa konfiguracja programu przewidziana jest dla ogólnego przypadku obsługi wagi i zakłada występowanie tylko dwóch tabel: Kontrahent oraz Produkt. Jeśli istnieje potrzeba przypisania innych informacji do ważenia (przykładowo numer cysterny lub nazwisko kierowcy), to można dołożyć dodatkowe tabele oraz pola informacyjne w konfiguracji programu. Dla celów niniejszej instrukcji zakładamy, że występuje tylko tabela Kontrahent oraz Produkt.

3.2.1 Ważenie domyślne

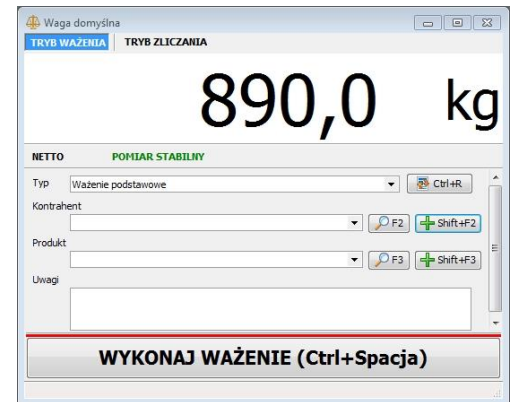
Do ważenia podstawowego są przypisane atrybuty takie jak: kontrahent, produkt, uwagi

Aby wykonać ważenie podstawowe należy:

1. Wprowadź kontrahenta (Shift + F2) lub wybierz z listy (F2)
2. Wprowadź produkt (Shift + F3) lub wybierz z listy (F3)
3. Wprowadź uwagi do ważenia jeśli jest to konieczne
4. Wybierz produkt z listy lub dodaj nowy (przycisk F2), naciśnij ENTER
5. Naciśnij przycisk WYKONAJ WAŻENIE (Ctrl + Spacja)
6. Po ustabilizowaniu się masy na wadze – ważenie zostanie wykonane



Rys. 5 Panel ważenia



Rys. 6 Ważenie podstawowe

3.2.2 Ważenie podstawowe

W ważeniu domyślnym nie mamy do wypełnienia żadnych pól typu kontrahent, produkt możemy jedynie wykonać ważenie. (opcje te można zmienić w ustawieniach programu i dodać własne pola wymagane przy ważeniu).

Jeżeli w bazie danych istnieje wiele podobnych wpisów, bardzo często używanych, to można przyspieszyć wyszukiwanie właściwej wartości przy pomocy pola kodu. Np. firmie „Polskie Koleje Państwowe oddz. Kraków” można nadać skrót PKPKR – wpisanie jego w polu tekstowym i zatwierdzenie klawiszem ENTER spowoduje uzupełnienie pola pełną nazwą kontrahenta.

3.3 Wprowadzanie nowych danych do systemu

Wszystkie informacje o kontrahentach, produktach itp. są przechowywane w tabelach bazy danych. Jeżeli podczas ważenia nie istnieje odpowiedni wpis w bazie danych to należy go do niej dodać. Podstawowa konfiguracja programu zakłada występowanie dwóch tabel: *Kontrahent* oraz *Produkt (ważenie podstawowe)*. Okno do wprowadzania nowego kontrahenta przedstawiono na Rys. 7 Jediną wymaganą informacją o kontrahencie jest jego nazwa. Aby dodać dane do bazy danych należy:

Przejsć do zakładki „Tabele” – wybrać odpowiednią np. kontrahenci i tam za pomocą przycisku dodaj wpisać dane nowego kontrahenta.

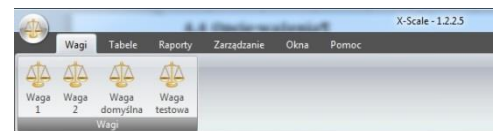
Podobnie jest, gdy wprowadza się dane do innych tabel. Wypełnienie pola kod nie jest obowiązkowe, lecz przy kilku podobnych wpisach w bazie dzięki wartości kodu można je łatwiej odszukać. Kodu używa się przy wprowadzaniu danych przed dokonaniem ważenia. Otwieranie okna wprowadzania nowych danych następuje po naciśnięciu klawiszy funkcyjnych

Rys. 7 Okno wprowadzenia danych nowego kontrahenta

3.4 Opcje ważenia

3.4.1 Wybór wagi

Program X-Scale przystosowany jest do jednoczesnej współpracy z wieloma wagami (poza wersja Standard). Przełączanie się pomiędzy wagami następuje poprzez wciśnięcie odpowiedniego przycisku (Rys. 8)



Rys. 8 Okno wyboru wagi

3.4.2 Drukowanie kwitu ważenia

W zależności od konfiguracji programu możliwe są dwa tryby drukowania kwitu:

- automatyczny
- druk na życzenie

W trybie automatycznym kwit drukowany jest samoczynnie po każdym ważeniu. Funkcja „druku na życzenie” przydatna jest w przypadku gdy istnieje potrzeba wydruku niestandardowej ilości kwitów dla danego ważenia lub gdy istnieje potrzeba wydrukowania ostatniego kwitu.

Aby wydrukować dany kwit ważenia należy:

1. Na głównej formie programu przechodzimy do zakładki „tabele” a następnie „Lista ważeń”
1. Z listy ważeń wybieramy interesujące nas ważenie – do którego chcemy wydrukować kwit wagowy
2. Wciskamy przycisk „Kwit ważenia”
3. Następnie na pasku u samej góry wciskamy ikonę drukarki

3.4.3 Komunikaty i ostrzeżenia na panelu ważenia

Komunikaty i ostrzeżenia mogące pojawić się na panelu ważenia:

- **Brak połączenia z miernikiem wagowym**
 - sprawdzić czy miernik wagowy jest włączony
 - sprawdzić połączenie kablowe pomiędzy miernikiem wagowym a komputerem
 - sprawdzić w konfiguracji programu czy wybrany jest właściwy model miernika oraz odpowiedni numer portu COM

Aby zobaczyć szczegóły błędu należy dwukrotnie kliknąć myszką w tekst błędu, pod spodem okna ważenia – powinno pojawić się nowe okno w którym jest opisany rodzaj błędu

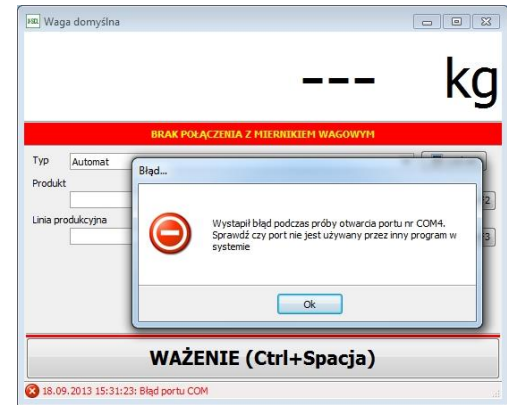
4. Tabele

Baza danych programu X-Scale podzielona jest na tabele. Użytkownik ma możliwość przeglądania i modyfikacji danych. Aby „wejść” do odpowiedniej tabeli należy przejść do zakładki „Tabele” na głównej formie programu

Domyślne tabele programu

- **Ważenia:**
 - Lista ważeń
 - Seria pomiarów
- **Elementy:**
 - Wszystkie elementy
 - Kontrahenci
 - Produkty

Dla łatwiejszego poruszania się po długich listach zawierających wiele wpisów utworzono kilka wygodnych poleceń, które zawiera każde okno tabeli danych



Rys. 9 Opis błędu



Rys. 10 Domyślne tabele

4.1 Elementy – Kontrahenci

Tabela ta zawiera informacje teled adresowe kontrahentów. Wpisy w tabeli danych można edytować, to znaczy można dodać nową pozycję, zmienić treść już istniejącej lub usunąć którąkolwiek z nich (pod warunkiem, że do danego kontrahenta nie zostało już przypisane ważenie). Dodanie nowych informacji lub zmiana istniejących odbywa się w oknie otwieranym przyciskiem Dodaj lub Edytuj. Jedyną wymaganą informacją podczas dodawania nowego kontrahenta jest jego nazwa. Nazwa musi być unikatowa w obrębie tabeli.

4.2 Elementy - Produkty

Tabela ta zawiera listę produktów ważonych na wadze. Dodawanie, usuwanie, modyfikacja danych działa analogicznie jak dla tabeli kontrahentów. Tabela produktów domyślnie zawiera kolumny: Nazwa, Kod produktu. Aby dodać nowy rekord wymagane jest wypełnienie jedynie pola Nazwa.

4.3 Elementy – Wszystkie elementy

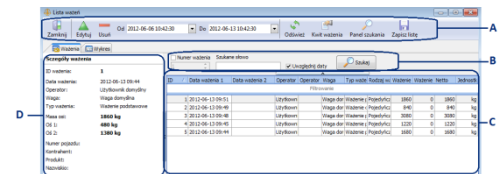
Tabela ta pokazuje wszystkie wpisy zarówno w tabeli produktów oraz kontrahentów (domyślna konfiguracja programu)

4.4 Ważenia – Lista ważeń

Każde zakończone ważenie jest zapisywane w bazie danych pod unikalnym numerem i przypisane do aktualnie zalogowanego operatora. Okno listy ważeń przedstawia Rys. 11. Okno listy ważeń domyślnie otwiera się z listą ważeń wykonanych do tygodnia wstecz.

Użytkownik ma możliwość:

- modyfikacji informacji przypisanych do danego ważenia
- usunięcia ważenia (tylko użytkownik z prawami administratora)
- wydruku kwitu ważenia
- wyszukiwania ważenia po dacie, numerze ważenia oraz nazwie kontrahenta
- eksportu listy ważeń



Rys. 11 Okno listy ważeń

- A. pasek narzędziowy listy ważeń
- B. panel wyszukiwarki ważeń
- C. lista ważeń;
- D. panel szczegółów zaznaczonego ważenia

4.4.1 Modyfikacja ważenia

Informacje przypisane do ważenia mogą być modyfikowane (poza wartością masy, nazwiskiem operatora wykonującego ważenie i datą ważenia). Każda zmiana jest rejestrowana w bazie danych i przyporządkowana do aktualnie zalogowanego operatora. Dla ważeń modyfikowanych kolor czcionki na liście ważeń zmienia się na niebieski. Po otwarciu okna edycji zmienionego ważenia pojawia się zakładka „Historia zmian” (Tylko wersja Premium)

Aby zmodyfikować ważenie:

1. Na liście ważeń zaznacz wiersz, który chcesz edytować
2. Wybierz polecenie Edytuj
Pojawi się okno edycji ważenia jak na Rys. 12
3. Zmień żądane dane i naciśnij przycisk Zapisz zmiany

4.4.2 Usuwanie ważeń

Operator z prawami Administratora programu X-Scale może usuwać ważenia z listy ważeń. Usunięte ważenie nie jest fizycznie kasowane z bazy danych a jedynie przestaje być widoczne na liście. Usunięcie ważenia jest przyporządkowywane do aktualnie zalogowanego operatora. Usunięte ważenie jest zaznaczone na czerwono i dodatkowo przekreślone.

Rys. 12 Okno edycji ważenia

4.4.3 Filtrowanie i sortowanie w tabelach

Do szybkiego wyszukiwania wagi lub grupy waży np. danego kontrahenta w danym przedziale czasu stworzono wyszukiwarkę. Rekordy można filtrować według następujących kryteriów:

- nagłówek kolumny ze strzałką symbolizującą kierunek sortowania
- obszar wyboru wartości filtrowania danych
- lista elementów
- wartość filtrowania z przyciskiem usuwającym filtrowanie

Większość tabel w programie posiada możliwość łatwego filtrowania i sortowania danych. Aby posortować dane według wybranej kolumny należy kliknąć na jej nagłówek. Pojawi się ikona symbolizująca kierunek sortowania (w górę lub w dół). Aby zmienić kierunek sortowania należy kliknąć ponownie na nagłówek kolumny tabeli.

Aby przefiltrować dane według wybranej kolumny należy kliknąć kolumnę w polu „Filtrowanie” i w zależności od typu danych wybrać wartość dla filtru. Np. dla liczb należy wpisać wartość i nacisnąć „Enter”, dla wartości słownikowych należy wybrać wartość z listy rozwijalnej i nacisnąć „Enter”. Po wybraniu wartości filtra, pasujące elementy pojawiają się w dolnej części tabeli. Filtry można sumować czyli np. można filtrować uwzględniając dwie lub więcej kolumn. Aby usunąć filtr należy nacisnąć krzyżyk pojawiający się wraz z wartościami filtru w dolnej części tabeli. Po odświeżeniu tabeli sortowanie i filtry zostają usunięte.

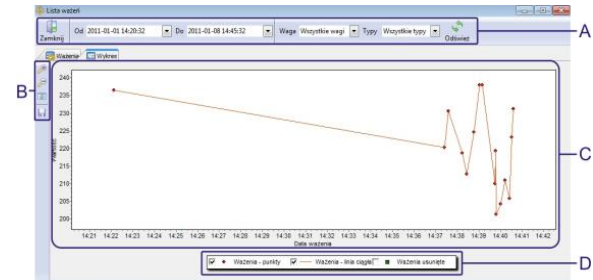
| ID | Data | Operator | Waga | Typ wagi | Waga | Brutto | Tara | Netto | Jednostka |
|----|---------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|-----------|
| | 2011-01-08 | | | Ważenie podstawowe | | 0 | 0 | 0 | |
| 17 | 2011-01-08 14:40:28 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 225,02 | 3,74 | 221,28 | kg | |
| 16 | 2011-01-08 14:40:31 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 224,03 | 0,9 | 223,13 | kg | |
| 15 | 2011-01-08 14:40:24 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 306,07 | 0,15 | 305,92 | kg | |
| 14 | 2011-01-08 14:40:12 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 215,78 | 4,83 | 210,96 | kg | |
| 13 | 2011-01-08 14:40:00 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 209,18 | 4,98 | 204,21 | kg | |
| 8 | 2011-01-08 14:39:02 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 238,65 | 0,67 | 237,98 | kg | |
| 7 | 2011-01-08 14:38:47 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 227,28 | 2,65 | 224,63 | kg | |
| 6 | 2011-01-08 14:38:26 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 217,4 | 4,65 | 212,76 | kg | |
| 5 | 2011-01-08 14:38:14 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 221,25 | 2,48 | 218,77 | kg | |
| 2 | 2011-01-08 14:22:07 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 236,84 | 0,27 | 236,57 | kg | |
| 1 | 2011-01-08 13:26:21 | Użytkownik domyślny | Waga domyślna | Ważenie podstawowe | 206,24 | 4,18 | 202,06 | kg | |

🔍 (Data = 2011-01-08) and (Typ wagi = Ważenie podstawowe)

Rys. 13 Filtrowanie w tabelach

4.4.4 Wykres ważeń

- A. główny pasek narzędziowy
- „Od, „Do” – zakres dat dla wykresu
 - „Waga” – pole wyboru wagi
 - „Typ” – pole do wyboru typu ważenia, typ ważenia zmienia się w zależności od wybranej wagi
 - „Odśwież” – odświeża wykres
- B. pasek narzędziowy wykresu
- „Pomniejsz wykres”, „zmniejsz wykres”, „dopasuj” – zmienia skalę wykresu
 - „Zapisz wykres jako obraz” – zapisuje widoczny na ekranie wykres jako obraz (plik z rozszerzeniem .bmp)
- C. obszar wykresu
- Nawigacja (powiększanie, powrót do rozmiaru domyślne, przesuwanie po wykresie odbywa się przy pomocy myszki)
- D. Legenda – legenda opisuje widoczne serie wykresu, które można ukrywać według potrzeb



Rys. 14 Wykres listy ważeń

4.5 Ważenia – Seria pomiarów

Tabela ta zawiera ważenia, które zostały wykonane jako seria. W oknie tym tak samo jak na liście ważeń możemy zobaczyć wykonane ważenia oraz można wygenerować wykres z ważeń seryjnych. Schemat działania wykresy jest identyczny jak w liście ważeń.

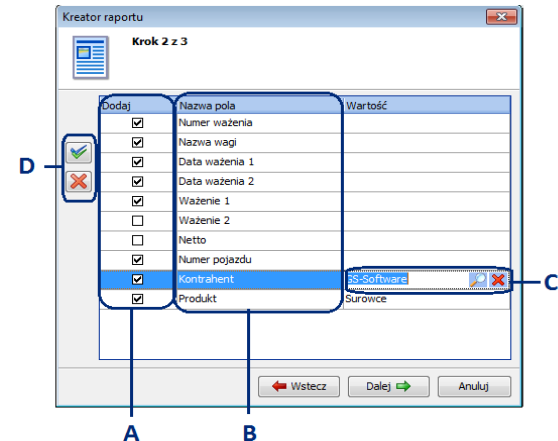
5. Raporty

5.1 Kreator raportów

Polecenie Kreator raportu z menu Edycja na głównej formie programu uruchamia kreator raportów, w którym użytkownik w trzech krokach definiuje zawartość raportu.

Aby stworzyć standardowy raport należy:

1. Wybrać polecenie „Kreator raportu” z menu „Raporty” na głównej formie programu
2. Wybierz zakres dat z których ma być wykonany raport
3. W polu „Waga” wybieramy, z której wagi chcemy dokonać raport, jeśli chcemy wygenerować raport z wszystkich wag – wybieramy opcję „Wszystkie wagi”
4. Wybieramy „Typ ważenia”
5. Przyciskiem „Dalej” przejść do następnego kroku
6. W tabeli należy zaznaczyć, które pola mają być widoczne w raporcie (jeżeli pole ma być widoczne to w kolumna „Dodaj” powinna być zaznaczona) oraz podać ewentualnie dla których wartości atrybutów ma być sporządzony raport. Wartości można podać tylko dla pól elementów (np. kontrahent, produkt) i słowników. Jeżeli pole jest typu słownikowego lub elementowego to po kliknięciu w kolumnie „Wartość” widoczna jest ikona lupy dzięki której możemy łatwo wyszukać interesującą nas wartość (Rys. 15)
7. Przyciskiem „Dalej” przechodzimy do następnego kroku
8. W kolejnym oknie należy wybrać pole po którym raport zostanie posortowany. Po naciśnięciu przycisku „Raport” na ekranie pojawi się podgląd raportu. Jeżeli nie będzie żadnych ważnych spełniających podane kryteria to na ekranie pojawi się stosowny komunikat. Gdy naciśniemy przycisk Eksportuj do MS Excel – raport zostanie wygenerowany do pliku .xls



Rys. 15 Okno tworzenia raportu – krok 2

- A. znacznik informujący czy atrybut ma się znaleźć w raporcie;
- B. lista możliwych atrybutów w raporcie;
- C. wartość atrybutu dla którego sporządzamy raport z przyciskami wyszukiwania i usuwania;
- D. przyciski służące do zaznaczenia/odznaczenia wszystkich atrybutów.

| GS SOFTWARE Grzegorz Stolarski os. 2 Pułku Lotniczego 9/51 31-868, Kraków (+48) 12 357 67 57 | | | | RAPORT ZA OKRES od 22.10.2013 do 22.10.2013 23:59:59 Data sporządzenia raportu 22.10.2013 13:20:26 | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|---------------------|--|----------------|--------------|--------------------|-------|
| Kryteria sporządzenia raportu | | | | | | | | |
| Waga | Wszystkie wagi | | | | | | | |
| Typ ważenia | Ważenie domyślne | | | | | | | |
| Sortowanie | Numer ważenia rosnąco | | | | | | | |
| Numer ważenia | Nazwa wagi | Data ważenia | Brutto | Tara | Netto | Kontrahent | Produkt | Uwagi |
| 1/2013 | Waga domyślna | 22.10.2013 12:23:48 | 10,1 | 0,0 | 10,1 | | | |
| 2/2013 | Waga domyślna | 22.10.2013 13:15:29 | 10,2 | 0,0 | 10,2 | Kontrahent 1 | Produkt 1 | |
| 3/2013 | Waga domyślna | 22.10.2013 13:15:32 | 10,2 | 0,0 | 10,2 | | | |
| 4/2013 | Waga domyślna | 22.10.2013 13:15:34 | 10,2 | 0,0 | 10,2 | | | |
| 5/2013 | Waga domyślna | 22.10.2013 13:15:37 | 10,2 | 0,0 | 10,2 | | | |
| 6/2013 | Waga domyślna | 22.10.2013 13:15:39 | 10,2 | 0,0 | 10,2 | | | |
| Razem | | | Brutto: 61,1 | | Tara: 0 | | Netto: 61,1 | |

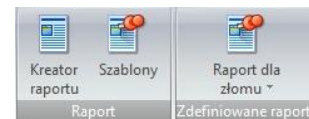
Rys. 16 Podgląd raportu

5.2 Szablony

Dzięki tej opcji użytkownik będzie mógł wykonać raport bez konieczności wypełniania wszystkich trzech kroków jedynie po kliknięciu jednego guzika raport zostanie wygenerowany w sposób przez nas wcześniej przygotowany w szablonie.

Dodawanie nowego szablonu:

1. Wykonujemy raport tak jak w przypadku kreatora raportu
2. W trzecim kroku zamiast wciśnięcia przycisku „Generuj raport” wciskamy „Zapisz jako szablon”
3. Podajemy nazwę szablonu np. „Raport dla złomu”
4. Jeśli chcemy mieć przycisk w pasku menu do tworzenia szybkiego raportu zaznaczamy opcję „Pokaż raport w menu” Rys. 17
5. Jeśli chcemy mieć możliwość wybierania zakresu dat zaznaczmy okienko „Możliwa zmiana dat raportu”
6. Wciskamy przycisk „OK”



Rys. 17 Szablon raportu na pasku menu

Aby użyć stworzonego szablonu - możemy go umieścić na pasku menu jak na Rys. 17 lub podczas tworzenia raportu wybrać szablon z listy w pierwszym kroku i następnie wciskać tylko przycisk dalej

Aby usunąć stworzony szablon należy przejść do zakładki Raporty/Szablony, zaznaczyć szablon który chcemy usunąć, wcisnąć przycisk usuń oraz zatwierdzić przyciskiem zapisz.

6. Zarządzanie/Ustawienia

W zakładce tej mamy możliwość konfiguracji programu oraz po naciśnięciu wygląd – mamy możliwość zmiany domyślnego czarnego koloru aplikacji na inny. W dalszej części zostaną opisane tylko ustawienia.

6.1 Ustawienia ogólne

- **Tryb pełnoekranowy**

Jeżeli ta opcja jest zaznaczona to program uruchamia się rozciągnięty na cały obszar ekranu.

- **Separator eksportu ważeń**

Określa jakim symbolem będą oddzielone wartości w eksportowanym pliku ważeń. Aby poprawnie wyświetlić eksportowany plik ważeń z rozszerzeniem CSV w aplikacji Excel należy wybrać odpowiedni separator, taki sam jak ustawiony w aplikacji Excel

- **Język aplikacji**

Określa język aplikacji – do wyboru polski, angielski, niemiecki

- **Numer ważenia**

W polu tym możemy ustalić od jakiego numeru program ma zacząć numerowanie ważeń w danym roku – domyślnie jest to nr 1. Funkcja ta jest pomocna w przypadku np. awarii komputera gdzie wiemy że poprzednie ważenia zostały zakończone na numerze np. 2345/2013. Zmianę numeracji można ustawić jedynie w przód.

6.1.1 Kreator archiwizacji baz danych i plików konfiguracyjnych (ConfTrick)

Program ten służy to wykonania kopii zapasowej konfiguracji całego programu łącznie z plikami bazy danych (jeśli posiadamy bazę lokalną) – program nie wykonuje kopii sieciowej bazy danych.

Po wciśnięciu ikony „ConfTrick” program poinformuje nas o konieczności zamknięcia programu X-Scale – zatwierdzenie przyciskiem „TAK” spowoduje zamknięcie programu X-Scale - wówczas należy podążać za wskazówkami programu ConfTrick.

6.2 Serwer bazy danych (konfiguracja pracy w sieci)

Lokalny serwer bazy danych jest domyślnym ustawieniem połączenia programu X-Scale z bazą danych – po zainstalowaniu programu, baza danych do prawidłowego działania nie wymaga zmiany żadnych ustawień. Lokalny serwer bazy danych umożliwia korzystanie z bazy w tym samym czasie tylko jednemu użytkownikowi. Zdalny serwer bazy danych konfigurujemy tylko wtedy, gdy program X-Scale ma działać w sieci. Program X-Scale przystosowany jest do pracy w sieci z dowolną liczbą stanowisk.

W przypadku pracy sieciowej komputer pełniący rolę serwera bazy danych, może ale nie musi mieć zainstalowanego programu X-Scale. Wymagane jest natomiast, aby komputer ten posiadał stały adres IP.

Proces łączenia programów X-Scale w sieć podzielony jest na trzy etapy:

1. Instalacja serwera bazy danych
2. Przekopanie istniejącego pliku bazy danych (lub stworzenie nowej bazy) na komputer pełniący rolę serwera bazy danych
3. Konfiguracja programów X-Scale do pracy w sieci
4. Konfiguracja zapory FireWall – jeśli konieczne



Rys. 18 Panel instalacyjny programu X-Scale – uruchomienie instalatora serwera bazy danych

Wersja instalacyjna serwera bazy danych znajduje się na płycie instalacyjnej programu X-Scale

!!! UWAGA !!!

Podczas kopiowania pliku bazy danych wszystkie programy korzystające z tej bazy muszą być bezwzględnie zamknięte.

W innym przypadku istnieje niebezpieczeństwo trwałego uszkodzenia pliku bazy danych.

Gdy kopiujemy bazę danych z płyty instalacyjnej jest ona ustawiona w tryb „Tylko do odczytu” – aby móc korzystać z takiej bazy należy odznaczyć tryb odczytu w ustawieniach pliku. Aby tego dokonać klikamy prawym przyciskiem myszy na naszą bazę danych, przechodzimy do menu „Właściwości” i odznaczamy okienko „Tylko do odczytu”.

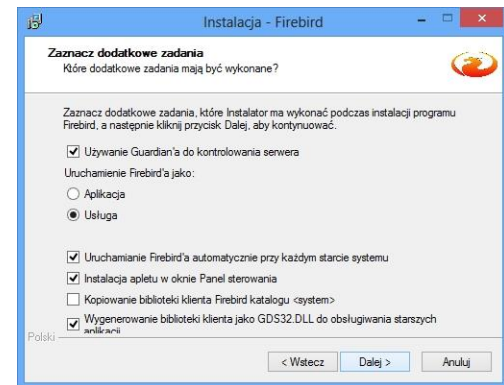
6.2.1 Instalacja serwera bazy danych

Aby zainstalować serwer bazy danych należy:

1. Na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych, włóż instalacyjną płytę programu X-Scale do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna uruchomić panel instalacyjny jak na Rys. 18. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „Autostart.exe”
2. Na panelu instalacyjnym kliknij myszą w pozycję: „Zainstaluj Serwer Firebird” – rozpocznie się proces instalacji serwera

!!! UWAGA !!! Podczas instalacji serwera bazy danych w systemach Windows 2000 oraz Windows XP, należy zaakceptować wszystkie nastawy proponowane przez instalator. W systemie Windows Vista należy koniecznie WYŁĄCZYĆ instalowanie apletu w oknie Panelu sterowania – Rys. 19

Po poprawnym zainstalowaniu serwera bazy danych pozostaje jeszcze przegranie pliku bazy danych na komputer pełniący rolę serwera oraz skonfigurowanie programów X-Scale do pracy w sieci.



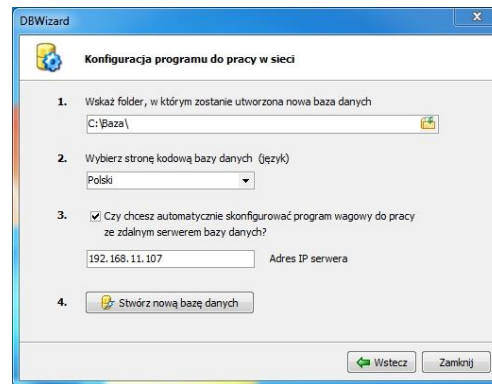
Rys. 19 Okno instalatora serwera bazy danych

6.2.2 Przekopanie pliku bazy danych na komputer pełniący rolę serwera

6.2.2.a Przypadek dla nowej instalacji – baza nie zawiera żadnych danych.

Aby stworzyć nową pustą bazę danych należy:

1. Na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych, włóż instalacyjną płytę programu X-Scale do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna uruchomić panel instalacyjny jak na Rys. 18. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „Autostart.exe”
2. Na panelu instalacyjnym kliknij myszą w pozycję : „Uruchom kreator bazy danych” – uruchomi się program konfiguracyjny
3. Na pierwszej karcie programu zaznacz odpowiedź „Stwórz nową bazę danych” oraz naciśnij przycisk „Dalej”
4. Na drugiej karcie programu wskaż lokalizację (folder), w którym utworzona zostanie nowa „pusta baza danych (Rys. 20). Dla potrzeb instrukcji będzie to „C:\Baza”
5. Wybierz stronę kodową bazy danych (domyślnie jest to język Polski)
6. Naciśnij przycisk „Stwórz nową bazę danych”. Pomyślne utworzenie nowej bazy danych zostanie potwierdzone odpowiednim komunikatem
7. Jeżeli chcemy automatycznie skonfigurować program wagowy do pracy zdalnej zaznaczamy opcje w punkcie 3 oraz wypełniamy adres IP.



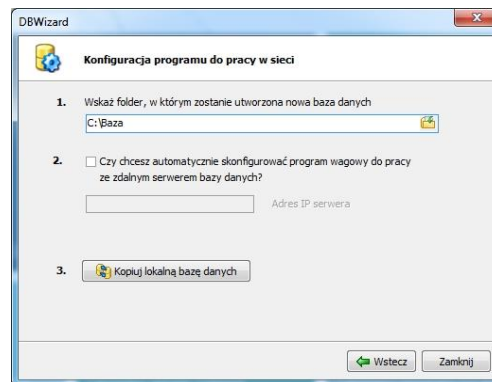
Rys. 20 Tworzenie nowej pustej bazy danych

6.2.2.b Przypadek dla istniejącej instalacji – baza danych zawierająca ważenia

W przypadku, gdy na jednym z komputerów posiadamy bazę danych z wykonanymi ważeniami, i chcemy aby baza ta stała się bazą sieciową, to musimy ją przegrać na komputer pełniący rolę serwera. W celu zautomatyzowania tego procesu służy program do konfiguracji bazy danych dostarczony w pakiecie wraz z programem X-Scale.

Aby skopiować istniejącą bazę danych, należy:

1. Na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych, włóż instalacyjną płytę programu X-Scale do napędu CD lub DVD. Płyta po wystartowaniu powinna uruchomić panel instalacyjny jak na Rys. 18. Jeżeli panel instalacyjny nie pojawi się, to należy uruchomić „Eksplorator Windows”, przejść na stację dysków CD/DVD i uruchomić plik „Autostart.exe”
2. Na panelu instalacyjnym kliknij myszą w pozycję : „Uruchom kreator bazy danych” – uruchomi się program konfiguracyjny
3. Na pierwszej karcie programu zaznacz odpowiedź „Kopiuj lokalną bazę danych” oraz naciśnij przycisk „Dalej”
4. Na drugiej karcie programu wskaź lokalizację (folder), do którego zostanie skopiowana istniejąca baza danych (Rys. 21) Dla potrzeb instrukcji będzie to „C:\Baza”
5. Naciśnij przycisk „Kopiuj lokalną bazę danych”. Pomyślne skopiowanie bazy danych zostanie potwierdzone odpowiednim komunikatem
6. Jeśli chcemy automatycznie skonfigurować program wagowy do pracy zdalnej zaznaczamy opcję w punkcie 2 oraz wypełniamy adres IP



Rys. 21 Kopiowania istniejącej bazy danych

Po pomyślnym kopiowaniu pliku bazy danych w folderze docelowym powinien znajdować się plik SmartScale.fdb. Plik ten należy przegrać na komputer pełniący rolę serwera bazy danych w dowolną lokalizację (na potrzeby instrukcji jest to C:\Baza)

6.2.3 Konfiguracja programu X-Scale do pracy w sieci

Ostatnim elementem niezbędnym do prawidłowego uruchomienia pracy w sieci jest konfiguracja programu X-Scale do współpracy ze zdalnym serwerem bazy danych.

Dla celów niniejszej instrukcji ustalamy, że adres IP komputera pełniącego rolę serwera bazy danych będzie wynosił „192.168.1.10” a plik bazy danych będzie znajdował się na serwerze w lokalizacji „C:\Baza”

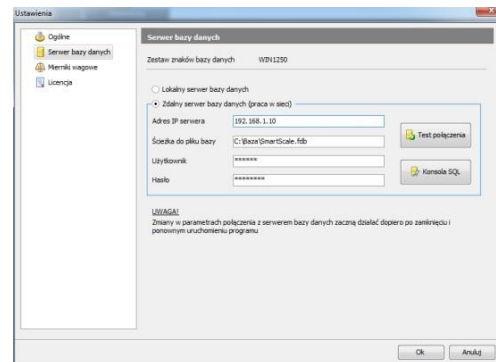
Aby podłączyć program X-Scale do zdalnej bazy danych:

1. Wejść do konfiguracji programu X-Scale (menu Zarządzanie\Ustawienia – Rys. 22
2. Na zakładce „Serwer bazy danych” zaznacz opcję „Zdalny serwer bazy danych (praca w sieci)”
3. Podaj adres IP serwera : 192.168.1.10
4. Podaj pełną ścieżkę do pliku bazy danych: „C:\Baza\SmartScale.fdb”
5. Wykonaj test połączenia

Jeśli testowe połączenie zostało nawiązane zamknij program i uruchom ponownie. Po uruchomieniu program będzie działał w wersji sieciowej.

6.2.4 Konfiguracja zapory FireWall – jeśli konieczne

Jeżeli na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych zainstalowany będzie FireWall, to może wystąpić sytuacja, że nie będzie można nawiązać połączenia z bazą danych. W przypadku takim należy ręcznie otworzyć port numer 3050 gdyż na tym porcie działa serwer bazy danych wykorzystywany przez program X-Scale. W przypadku korzystania z programów antywirusowych pełniących rolę firewall takich jak np. Kaspersky, Norton, ESET itp. Informacji jak dodać wyjątek do zapory szukaj na stronie www.gs-software.pl w dziale FAQ.



Rys. 22 Przykład konfiguracji połączenia ze zdalnym serwerem bazy danych

6.2.4.a System operacyjny Windows XP

Aby ręcznie otworzyć port 3050 pod systemem Windows XP należy:

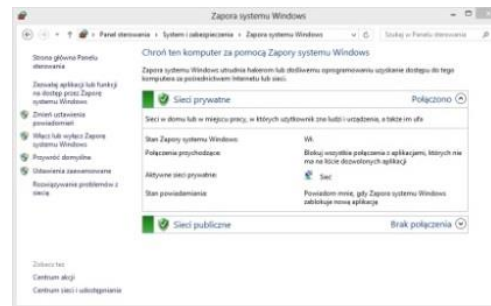
1. Wejść do panelu sterowania i dwa razy kliknij na ikonę: Zapora systemu Windows
2. Przejdź na zakładkę Wyjątki i naciśnij przycisk Dodaj port. Pojawi się okno dodawania portu. Wprowadź nazwę (np. X-Scale waga), port 3050 oraz zaznacz protokół TCP. Naciśnij przycisk „Ok”
3. W oknie „Zapora systemu Windows” naciśnij przycisk „Ok.”

W tym momencie test połączenia ze zdalnym serwerem bazy danych powinien przejść pomyślnie

6.2.4.b Systemy operacyjne Windows 7/8

1. Wejść do panelu sterowania i przejdź do kategorii „Systemy i zabezpieczenia”
2. Kliknij na ikonę „Zapora systemu Windows” (Rys. 23)
3. Następnie „Ustawienia zaawansowane”
4. Prawym przyciskiem myszy najedź na ikonę „reguły przychodzące”
5. Z menu rozwijanego wybierz „nowa reguła”
6. W kolejnym oknie zaznacz opcje „Port” i wciśnij przycisk „Dalej”
7. Zaznacz opcje TCP oraz określony port na 3050 następnie wciśnij „Dalej”
8. Zaznacz opcję „Zezwalaj na połączenie” - „Dalej”
9. W menu Profil – pozostaw wszystkie opcje zaznaczone – „Dalej”
10. Jako nazwę podaj np. X-Scale Waga – wciskamy przycisk zakończ
11. Prawym przyciskiem myszy najedź tym razem na „Reguły wychodzące”
12. Powtórz czynności od 5-10

Po wykonanych czynnościach test połączenia ze zdalnym serwerem bazy danych powinien przejść pomyślnie.



Rys. 23 Okno ustawień zapory systemu Windows 7/8

6.2.5 Serwer bazy danych (lokalny)

Gdy nie chcemy korzystać z serwerowej bazy danych możemy zaznaczyć opcje „Lokalny serwer bazy danych” wtedy nasz baza danych jest przechowywana lokalnie na komputerze w domyślnej ścieżce programu (**gdymy serwer bazy danych jest lokalny nie możemy korzystać ze zdalnego połączenia wag**).

6.3 Miernik wagowy

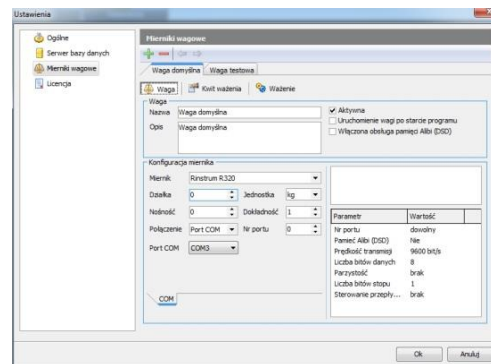
Program X-Scale może jednocześnie obsługiwać kilka wag. Zakładka „Miernik wagowy” służy do konfigurowania połączenia z miernikiem wagowym oraz umożliwia ustawienie dodatkowych opcji takich jak:

- Uruchomienie wagi po starcie programu
- Włączenie obsługi pamięci Alibi
- Obsługa kamer
- Drukowanie kwitu ważenia automatycznie po jego zakończeniu

Istnieją dwie możliwości podłączenia miernika wagowego do komputera:

- Podłączenie miernika bezpośrednio do komputera
- Podłączenie miernika zdalnie - połączenie zdalne (miernik podłączony do innego komputera)

W zależności od tego jaką opcję zaznaczymy proces konfiguracji odbywa się w inny sposób.



Rys. 24 Konfiguracja programu X-Scale – Miernik wagowy

6.3.1 Miernik połączony bezpośrednio do komputera

6.3.1.a Zakładka - waga

- **Nazwa wagi** - skrócona nazwa wagi wyświetlana na głównym pasku narzędziowym.
- **Opis wagi** - opis wagi (maksymalnie do 500 znaków)
- **Aktywna** - jeżeli pole jest zaznaczone to waga będzie wyświetlana na głównym pasku narzędziowym i będzie możliwość wykonywania ważeń na tej wadze
- **Uruchomienie wagi po starcie programu** - jeżeli pole jest zaznaczone, po starcie programu automatycznie zostanie otworzone okno wagi
- **Miernik** - typ miernika wagowego
- **Działka** - działka miernika wagowego
- **Jednostka** - jednostka miernika (np. kg, lb)
- **Nośność** – nośność miernika wagowego
- **Dokładność** - dokładność pomiarów, liczba miejsc po przecinku (np. wartość pomiaru widoczna na formie ważenia).
- **Połączenie** - typ połączenia z miernikiem. Możliwe wartości:
 - Port COM
 - TCP/IP
 - Virtual (w planach)
- **Dla typu połączenia Port COM:**
 - Port COM - nazwa portu COM, do którego jest podłączona waga.
 - Prędkość
 - Sterowanie
 - Parzystość
 - Bity danych
 - Bity stopu
- **Dla połączenia typu TCP/IP:**
 - IP - numer IP lub nazwa sieciowa serwera
 - Nr portu - numer portu serwera

6.3.1.b Zakładka - kwit ważenia

Ustawienia podstawowe:

- **Automatycznie drukuj kwit po zakończonym ważeniu** - jeżeli pole jest zaznaczone to po wykonaniu ważenia, automatycznie jest drukowany kwit wagowy
- **Drukuj kwity ważenia na drukarce domyślnej** - jeżeli pole jest zaznaczone to kwit ważenia będzie drukowany na drukarce domyślnej systemu operacyjnego
- **Wskaż drukarkę kwitów** – nazwa drukarki na której będą drukowane kwity wagowe (pole jest nieaktywne jeżeli opcja „Drukuj kwity ważenia na drukarce domyślnej” jest zaznaczona)
- **Liczba kopii** – liczba kopii drukowanych kwitów wagowych
- **Wydruk w trybie graficznym** – wydruk kwitów dla drukarek atramentowych, laserowych, itp
- **Wydruk w trybie tekstowym** – wydruk kwitów dla drukarek igłowych
- **Rozmiar kwitu** – określa rozmiar kwitu ważenia (format A4, A5)
- **Informacja masy w pamięci miernika** – wyświetla na kwicie ważenia informacje czy masa jest zapamiętana w mierniku wagowym (jeśli takowy posiada obsługę pamięci Alibi)
- **Obrót kwitu o 90°** - obraca kwit wagowy o 90 stopni
- **Tekst stopki kwitu ważenia** – tekst jaki jest umieszczany w stopce kwitu wagowego

Ustawienia dodatkowe:

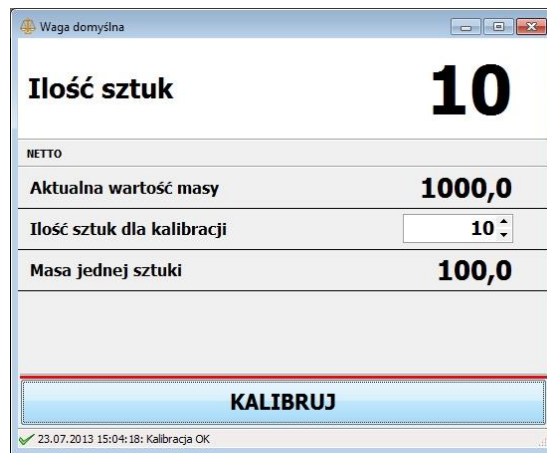
- **Drukuj logo na kwicie ważenia** – jeżeli pole jest zaznaczone to na kwicie ważenia będzie wydrukowane logo (dotyczy tylko wydruku w trybie graficznym)
- **Wczytaj logo** – przycisk służący do wczytania pliku graficznego jako logo (plik może być w formacie BMP lub JPEG)
- **Niestandardowe kwity ważenia** – Więcej informacji w rozdziale 8

6.3.1.c Zakładka – ważenie

- **Rozmiar komponentów** - rozmiar komponentów na formie ważenia (mały, średni, duży)
- **Zeruj wartości po ważeniu** - jeżeli pole jest zaznaczone to po każdym ważeniu wartości atrybutów na formie ważenia są zerowane (przypisywane są im wartości puste lub domyślne)
- **Pokaż jednostkę** – podczas wyświetlania masy pokazywana jest jej jednostka
- **Tryb ważenia** - normalny tryb ważenia
- **Tryb zliczania** – aktywuje tryb zliczania Rys. 25 więcej na temat trybu zliczania w rozdziale 9.2
- **Zaokrąglenie wyniku** - opcja pojawi się gdy aktywujemy tryb zliczania - operator ma możliwość ustalenia czy wyniki mają być zaokrąglane w dół czy w górę
- **Włączenie obsługi pamięci Alibi (DSD)** - Jeżeli to pole jest zaznaczone program obsługuje pamięć alibi miernika wagowego (pamięć alibi jest to pamięć miernika wagowego który zapisuje w swojej pamięci wszystkie ważenia)
- **Włącz obsługę tarowania** – aktywuje funkcje tarowania z poziomu programu – jeśli miernik obsługuje daną funkcję – więcej w rozdziale 9.1
- **Włącz obsługę zerowania** - aktywuje funkcje zerowania z poziomu programu – jeśli miernik obsługuje daną funkcję – więcej w rozdziale 9.1

6.3.1.d Zakładka – Obsługa kamer

- **Włącz obsługę kamer** – aktywuje obsługę kamer dla wybranej wagi
- **Kamera nr 1, nr 2...** - aktywuje kolejno obsługę kamery 1, 2, 3, 4
- **Automatycznie otwórz okno podglądu podczas otwarcia okna ważenia** – Gdy opcja ta jest zaznaczona okno podglądu z kamer uruchomi się automatycznie po włączeniu ważenia.
- **Zapisuj zdjęcia podczas ważenia** – program podczas ważenia wykona zdjęcia z wagi
 - Do Bazy danych – zapisuje zdjęcia do bazy danych
 - Do Folderu na dysku – zapisuje zdjęcia do wybranego przez nasz folderu



Rys. 25 Tryb zliczania

6.3.2 Miernik połączony zdalnie (Virtual)

Opcja dostępna od przyszej wersji X-Scale

6.4 Licencja

- **Nazwa** – Nazwa firmy licencjobiorcy programu
- **Adres** – Adres firmy licencjobiorcy programu
- **Miejscowość** – Miejscowość licencjobiorcy programu
- **Tel./Fax** – Telefon licencjobiorcy programu
- **Ustaw jako aktywną** – jeśli posiadamy więcej niż jedną licencję to możemy ustawić która ma być wczytywana domyślnie.

W programie X-Scale mamy możliwość dodania więcej niż jednej licencji, możliwość ta jest przydatna jeżeli z wag korzysta więcej niż jedno przedsiębiorstwo. Dane licencyjne są drukowane w nagłówku kwitu oraz raporcie

Schemat dodawania nowej licencji: (tylko wersje Professional i Premium)

1. Przejdź do panelu ustawień (Zarządzanie/Ustawiania)
2. Wybierz zakładkę Licencja
3. Wciśnij przycisk dodaj (zielony ikona znaku „Dodaj”)
4. Wypełnij odpowiednie pola i potwierdź przyciskiem „Ok”

6.5 Lista kamer

- **Rozmiar podglądu kamer** – z listy wybieralnej bądź ręcznie wpisując wybieramy jakiej ma być wielkości okno podglądu z kamer
- **Okno podglądu kamer** – Gdy posiadamy więcej niż jedną kamerę należy wybrać w jakiej kompozycji podgląd z kamer będzie wyświetlany. Dostępne kompozycje to: symetrycznie, w pionie, w poziomie.
- **Multipleksowanie wejścia wideo** – Opcję tę należy zaznaczyć w przypadku gdy karta video jest kartą z multipleksowanymi wejściami (tzn. jest jeden procesor video odpowiedzialny za przesył obrazu na wszystkich kanałach). W przypadku takim należy odpowiednio ustawić wartość fps pierwszego kanału – (standardowe wartości: 12,6,3 fps)
- **Kamera aktywna** – zaznaczenie tej opcji aktywuje kamerę

6.6 Schemat podłączenia kamer do programu X-Scale

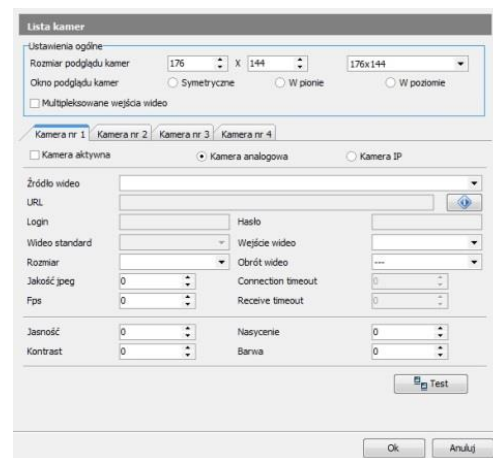
1. Przechodzimy do zakładki, „Zarządzanie/Ustawienia/Mierniki wagowe/Obsługa kamer”
2. Zaznaczamy opcję „Włącz obsługę kamer” , wybieramy liczbę podłączonych kamer
3. Zaznaczamy opcję „Zapisuj zdjęcia podczas ważenia” oraz wybieramy gdzie mają być zapisywane zdjęcia
4. Przechodzimy następnie do zakładki „Lista kamer” w menu Ustawień
5. Wybieramy zakładkę „Kamera nr 1”, „Kamera nr 2” etc. (W zależności którą kamerę chcemy skonfigurować)
6. Zaznaczmy okienko „Kamera aktywna”

Kamery analogowe

7. Zaznaczamy opcję „Kamera analogowa”
8. Wybieramy źródło video (Kartę video)
9. Wybieramy standard Video (np. PAL.B)
10. Wejście video (Wybieramy wejście do którego podłączona jest kamera)
11. Jakość jpeg – domyślnie 100 (Wartość w procentach)
12. Fps (max 30 – zależne od kamery video)

Wciskamy test by sprawdzić czy kamera działa poprawnie

Wskazówka: W przypadku kamer analogowych mamy możliwość programowego dostosowania jasności, kontrastu itp. Wystarczy że klikniemy prawym przyciskiem myszy na oknie podglądu z kamer, następnie wciskamy Device/Video Proc Amp i za pomocą suwaków dostosowujemy wygląd obrazu z kamery.

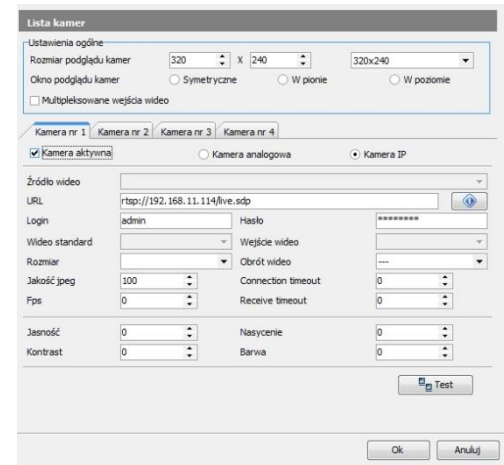


Rys. 26 Okno obsługi kamer – kamery analogowe

Kamery IP

7. Zaznaczamy opcje „Kamera IP”
8. W polu URL wciskamy ikonę z zieloną strzałką
9. Rozwijamy zakładkę z nazwą firmy naszej kamery (np. Airlive)
10. Zaznaczamy jeden z linków i go kopiujemy¹
11. W pole URL wklejamy skopiowany link i zamieniamy [IP_ADDRESS] na adres naszej kamery ip (np. 192.168.11.113)
12. W polach login i hasło podajemy login i hasło do kamery IP – jeśli jest to konieczne

Wciskamy test by sprawdzić czy kamera działa poprawnie. W przypadku gdy obraz z kamery nie pojawia się należy powtórzyć czynności od punktu 8-12 wybierając z listy inny adres url.



Rys. 27 Okno obsługi kamer – Kamery IP

¹ Polecamy kopiowanie linków zaczynających się od rtsp jednak nie każda kamera współpracuje z tym protokołem

7. Zarządzanie/Administracja

7.1 Użytkownicy

Okno zarządzania użytkownikami pozwala na dodawanie i edycję danych użytkowników programu.

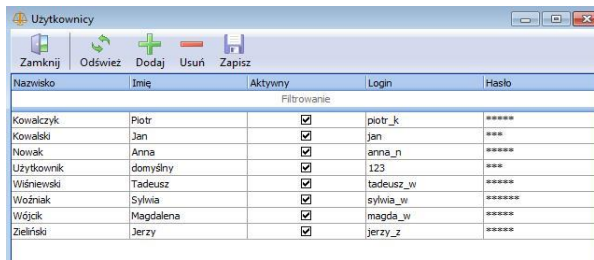
Aby dodać nowego użytkownika do programu należy

1. Nacisnąć przycisk „Dodaj”. W tabeli pojawi się nowy wpis z pustymi polami, które należy uzupełnić
2. Po dodaniu lub edycji danych użytkowników należy zapisać zmiany przyciskiem „Zapisz”

Aby usunąć wybranych użytkowników z listy należy

1. Zaznaczyć wybranego użytkownika i nacisnąć przycisk „Usuń”
2. Usunięty rekord będzie oznaczony na czerwono. Po zapisaniu usuniętych rekordów (przycisk „Zapisz”) znikną one z listy

UWAGA: Jeżeli użytkownik posiada już jakieś wpisy w bazie danych, np. wykonał jakieś ważenia, to nie można go usunąć. Po zapisaniu zmian pojawi się stosowny komunikat a rekord zostanie dezaktywowany. Użytkownicy nieaktywni nie będą się mogli zalogować do programu.



| Nazwisko | Imię | Aktywny | Login | Hasło |
|--------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-------|
| Filtrowanie: | | | | |
| Kowalczyk | Piotr | <input checked="" type="checkbox"/> | piotr_k | ***** |
| Kowalski | Jan | <input checked="" type="checkbox"/> | jan | *** |
| Nowak | Anna | <input checked="" type="checkbox"/> | anna_n | ***** |
| Użytkownik | domyślny | <input checked="" type="checkbox"/> | 123 | *** |
| Wiśniewski | Tadeusz | <input checked="" type="checkbox"/> | tadeusz_w | ***** |
| Woźniak | Sylvia | <input checked="" type="checkbox"/> | sylvia_w | ***** |
| Wójcik | Magdalena | <input checked="" type="checkbox"/> | magda_w | ***** |
| Zieliński | Jerzy | <input checked="" type="checkbox"/> | jerzy_z | ***** |

Rys. 28 Okno Użytkownicy

7.2 Uprawnienia

Panel ten umożliwia zarządzanie użytkownikami programu X-Scale. Przewidziane zostały dwa poziomy dostępu: Operator oraz Administrator (wersja Professional). W wersji Premium jest możliwość dodania dodatkowych typów użytkownika. Odpowiedni status jest istotnym elementem profilu użytkownika, ponieważ status operatora limituje możliwości obsługi programu. W Tab. 2 zestawiono porównanie konta Operatora i Administratora.

| Nazwa uprawnienia | Operator | Administrator |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|
| Wykonywanie ważeń | Pełen dostęp | Pełen dostęp |
| Lista elementów | Dodawanie i edycja swoich elementów | Pełen dostęp |
| Lista ważeń | Tylko odczyt | Pełen dostęp |
| Raporty ważeń | Brak dostępu | Pełen dostęp |
| Słowniki | Dodawanie i edycja swoich elementów | Pełen dostęp |
| Typy elementów | Brak dostępu | Pełen dostęp |
| Typy ważeń | Brak dostępu | Pełen dostęp |
| Uprawnienia | Brak dostępu | Pełen dostęp |
| Ustawienia | Brak dostępu | Pełen dostęp |
| Użytkownicy | Brak dostępu | Pełen dostęp |

Tab. 2 Uprawnienia użytkowników

7.2.1 Przypisywanie uprawnień dla danego użytkownika

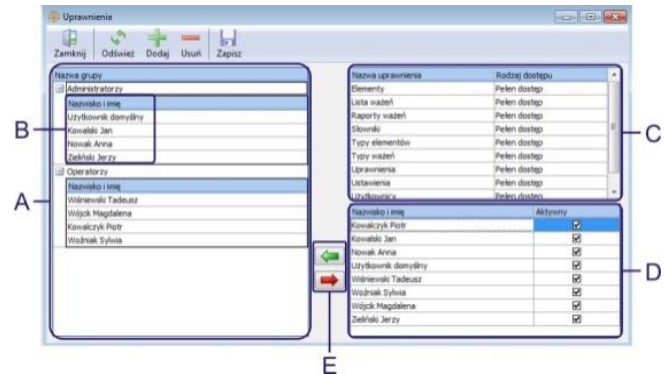
Po dodaniu nowego użytkownika posiada on status uprawnień Operatora. Aby zmienić status uprawnienia użytkownika należy otworzyć okno „Uprawnienia”.

- A. Tabela grup uprawnień
- B. Lista użytkowników przypisanych do grupy
- C. Lista uprawnień przypisanych wybranej grupie
- D. Lista użytkowników
- E. Przyciski dodawania i usuwania użytkownika z grupy

UWAGA: Jeżeli użytkownik należy jednocześnie do grupy Administratorów i Operatorów to będzie traktowany jako Administrator.

Zmiana statusu uprawnienia – przykład, chcemy aby użytkownik „Jan Kowalski” z operatora stał się administratorem.

1. W tabeli grup rozwijamy („+” po lewej stronie nazwy „Operatorzy” w tabeli) grupę Operatorzy i zaznaczamy w rozwiniętej tabeli rekord „Jan Kowalski”
2. Naciskamy czerwona strzałka między tabelami – rekord powinien zmienić kolor na czerwony.
3. Rozwijamy grupę Administratorzy i zaznaczamy rekord w rozwiniętej tabeli szczegółów (nawet jeżeli nie ma na liście szczegółów żadnego wpisu)
4. Zaznaczamy na liście użytkowników (tabela po prawej stronie na dole) rekord „Jan Kowalski”
5. Naciskamy zieloną strzałką między tabelami – powinien pojawić się nowy rekord na liście Administratorów
6. Naciskamy przycisk „Zapisz”



Rys. 29 Okno „Uprawnienia” z opisem

7.2.2 Dodawanie nowego typu użytkowników (wersja Premium)

W wersji Premium istnieje możliwość zdefiniowania dodatkowego typu użytkownika aby tego dokonać należy:

1. Przechodzimy do zakładki „Uprawnienia” w dziale Zarządzanie
2. Wciskamy przycisk „Dodaj” – pojawi się nowy wpis na liście typów uprawnień - należy podać jego nazwę
3. Wciskamy przycisk Zapisz oraz zaznaczamy nasz nowo stworzony wpis, po prawej stronie i przypisujemy rodzaj uprawnień
4. Ponownie wciskamy przycisk „Zapisz”

Po poprawnym dodaniu typu użytkowników możemy przypisywać użytkowników do nowej grupy.

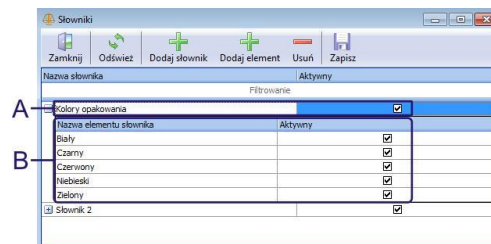
7.3 Słowniki

W wersji Professional istnieje możliwość dodania do typu ważenia wartości słownikowych (np. Kolor opakowania) wybieranych z listy rozwijalnej. W tym celu należy najpierw skonfigurować potrzebny słownik. W wersji Professional można skonfigurować dwa słowniki, wersja Premium nie ma limitów.

Aby skonfigurować potrzebne słowniki należy otworzyć okno zarządzania słownikami (przycisk „Słowniki” na zakładce „Zarządzanie” na głównym pasku aplikacji).

Przykład: Konfiguracja nowego słownika np. Rodzaj Stali

1. Aby zmienić nazwę słownika, klikamy na rekord w tabeli słowników w kolumnie „Nazwa słownika”, kasujemy domyślną nazwę (np. „Słownik 1”) i wpisujemy „Rodzaj Stali”. Dodatkowo sprawdzamy czy słownik w kolumnie „Aktywny” jest zaznaczony. Jeżeli nie to go aktywujemy.
2. Rozwijamy („+” po lewej stronie nazwy „Rodzaj Stali”) wybrany słownik i zaznaczamy listę detali słownika (klikamy na listę detali słownika).
3. Dodajemy element słownika przyciskiem „Dodaj element” i nadajemy mu nazwę np. „Stal St4” w kolumnie „Nazwa elementu słownika”. W ten sposób dodajemy potrzebne elementy do słownika.
4. Po skonfigurowaniu słownika zapisujemy zmiany przyciskiem „Zapisz”



Rys. 30 Okno „Słownik” z opisem

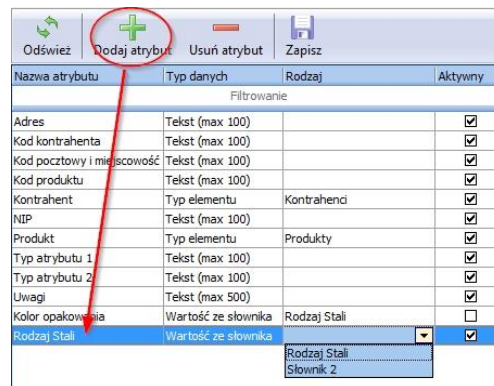
- A. Nazwa słownika
- B. Lista elementów słownika

UWAGA: Jeżeli słownik „Rodzaj Stali” został już użyty przy wykonywaniu ważenia to nie należy go zmieniać na inny słownik np. „Producent Stali”. Wykonane ważenia z wartością słownika „Rodzaj Stali” zmienią się wtedy na nowe wartości nowego słownika.

7.3.1 Użycie nowo stworzonego słownika podczas ważenia

Aby użyć naszego słownika należy:

1. Dodać atrybut słownikowy do Typów elementów (Zarządzanie/Typy elementów)
2. Wciskamy przycisk „Dodajemy atrybut”
3. Wpisujemy nazwę atrybutu np. „Rodzaj Stali”, wybieramy typ danych „Wartość ze słownika”, Jako rodzaj wybieramy nasz stworzony słownik „Rodzaj Stali”
4. Wciskamy przycisk Zapisz
5. Przechodzimy następnie do ustawień Typu ważeń (Zarządzanie/Typy ważeń)
6. Zaznaczamy np. ważenie podstawowe i klikamy dodaj atrybut
7. Z listy wybieralnej wybieramy „Rodzaj stali”
8. Wciskamy przycisk Zapisz



Rys. 31 Dodawanie słownika do Typu elementów

Aby móc skonfigurować nowy typ ważenia z nowymi atrybutami najpierw trzeba je odpowiednio skonfigurować. W tym celu należy otworzyć okno „Typy elementów” (przycisk „Typy elementów” na zakładce „Zarządzanie”). W wersji Professional istnieje możliwość konfiguracji dwóch atrybutów słownikowych i dwóch atrybutów tekstowych, w wersji Premium nie ma limitów.

Dodawanie nowego atrybutu (prawa strona okna „Typy elementów”):

1. Wciskamy przycisk „Dodajemy atrybut”
2. Wpisujemy nazwę atrybutu, wybieramy typ danych oraz rodzaj danych
3. Wciskamy przycisk Zapisz

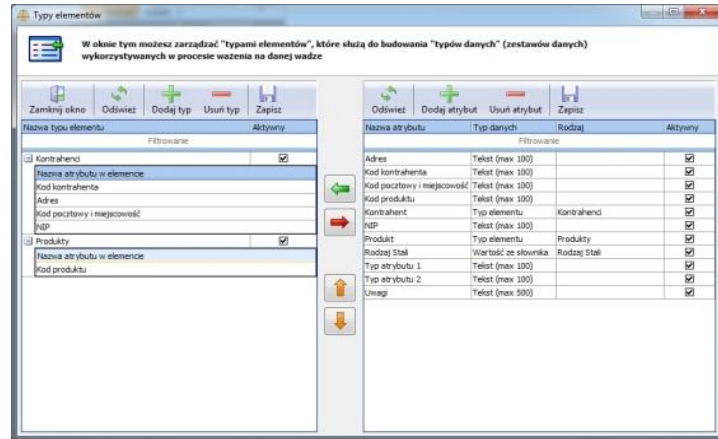
Dodawanie nowego elementu (lewa strona okna „Typy elementów”)

1. Wciskamy przycisk „Dodaj typ”
2. Wpisujemy nazwę typu
3. Przechodzimy do listy atrybutów – zaznaczamy interesujący nas atrybut
4. Wciskamy zieloną strzałkę (pomiędzy tabelami)
5. Wciskamy przycisk „Zapisz”

7.5 Typy ważeń

W wersji Professional istnieje możliwość konfiguracji typu ważenia. Do wybranego typu można dodać oprócz standardowych atrybutów (kontrahent, produkt, uwagi), także dwa atrybuty typu słownikowego oraz dwa atrybuty typu tekstowego.

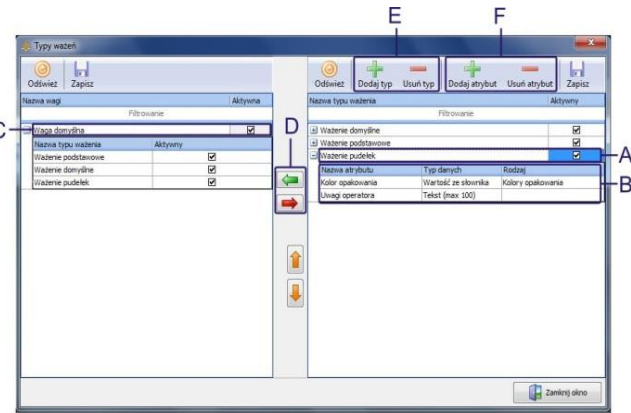
- A. Nazwa typu ważenia
- B. Lista atrybutów przypisana do typu ważenia
- C. Lista wag z przypisanymi ważeniami
- D. Przyciski dodawania i usuwania typu ważenia do wagi
- E. Przyciski dodawania (usuwania) typu ważenia
- F. Przyciski dodawania (usuwania) atrybutu do wybranego ważenia



Rys. 32 Okno „Typy elementów”

Przykład: Utworzenie nowego typu ważenia z atrybutami: kontrahent (atrybut istniejący), Rodzaj Stali (atrybut słownikowy), uwagi operatora (atrybut tekstowy).

1. W tabeli typów ważeń (po prawej stronie) dodajemy nowy typ ważenia przyciskiem „Dodaj typ”. Powinien pojawić się nowy rekord, któremu nadajemy nazwę w kolumnie „Nazwa typu ważenia”, np. „Ważenie Stali”
2. Rozwijamy („+” po lewej stronie nowej nazwy) typ ważenia i zaznaczamy rozwiniętą listę (nawet jeżeli jest pusta)
3. Dodajemy nowy atrybut przyciskiem „Dodaj atrybut”. Powinien pojawić się nowy pusty rekord. W kolumnie „Nazwa atrybutu” wybieramy z listy „Rodzaj Stali”. Aby utworzyć atrybut patrz rozdział 7.4
4. Dodajemy kolejny atrybut w ten sam sposób, tym razem z listy wybieramy „Uwagi operatora”
5. Zapisujemy zmiany w tabeli typów ważeń przyciskiem „Zapisz”
6. Dodajemy typ ważenia do wagi. W tym celu zaznaczamy wybraną wagę na liście wag (tabela po lewej stronie), zaznaczamy wybrany typ na liście typów (tabela po prawej stronie) i naciskamy przycisk „Dodaj typ do wagi” (zielona strzałka między tabelami). Nowy rekord powinien się pojawić na liście wag
7. Zaznaczamy okienko „Aktywny” by typ naszego ważenia był widoczny podczas ważenia
8. Zapisujemy zmiany na liście wag przyciskiem „Zapisz” i zamykamy okno typów ważeń



Rys. 33 Okno „Typy ważeń” z opisem

Po otwarciu okna ważenia dla wybranej wagi, na liście typów ważeń powinien pojawić się do wyboru nowy typ „Ważenie Stali”. Po wybraniu tego typu powinny pojawić się skonfigurowane atrybuty

7.6 Serie pomiarów

W oknie tym można zarządzać wszystkimi wykonanymi seriami pomiarów

8. Niestandardowe kwity wagowe

Program X-Scale umożliwia stworzenie dowolnie wyglądającego kwitu wagowego. Nowo stworzony kwit może zostać przypisany do konkretnego produktu lub ustawiony jako domyślny dla całego programu.

Mechanizm tworzenie nowego kwitu, podzielony jest na dwa etapy:

- Etap 1: Stworzenie nowego kwitu – patrz rozdział 8.1
- Etap 2: Import stworzonego kwitu – patrz rozdział 8.2

8.1 Tworzenie własnego niestandardowego kwitu ważenia

Tworzenie nowego kwitu ważenia:

1. W ustawieniach programu przejść do zakładki „Kwit ważenia” następnie do „Niestandardowe kwity ważenia”
2. Wcisnąć ikonę „Edytor raportów”
3. Wybrać rodzaj kwitu - do wyboru mamy:
 - graphic default ticket – kwit ważeń podstawowych dla drukarek graficznych
 - matrix default ticket – kwit ważeń podstawowych dla drukarek igłowych
4. Wcisnąć przycisk „Edytuj wybrany raport” lub Edytuj dowolny plik jeśli mamy zapisany schemat raportu na dysku
5. W oknie które się pojawi możemy zmieniać wygląd naszego kwitu ważenia – więcej w rozdziale 8.1.1

Po skończonej edycji możemy zapisać swój kwit jako ten który edytowaliśmy bądź zapisać jako nowy kwit pod dowolną nazwą „Zapisz jako”.

8.1.1 Edycja kwitów ważenia

Program do edycji raportów daje nam możliwość dowolnego umiejscowienia informacji na kwicie ważenia oraz umieszczania dowolnych informacji na nim.

- | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|
| • [F_001_VALUE] | Nazwa firmy z pola licencji | • [F_028_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.9 |
| • [F_002_VALUE] | Adres firmy z pola licencji | • [F_029_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.10 |
| • [F_003_VALUE] | Kod pocztowy, miasto z pola licencji | • [F_029_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.10 |
| • [F_004_VALUE] | Telefon z pola licencji | • [F_040_TEXT] | Tekst „Brutto” |
| • [F_010_VALUE] | Numer kwitu wagowego | • [F_040_VALUE] | Wartość Brutto |
| • [F_011_TEXT] | Tekst „Data wydruku” | • [F_041_TEXT] | Tekst „Tara” |
| • [F_011_VALUE] | Data wydruku | • [F_041_VALUE] | Wartość Tary |
| • [F_020_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.1 | • [F_042_TEXT] | Tekst „Netto” |
| • [F_020_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.1 | • [F_042_VALUE] | Wartość Netto |
| • [F_021_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.2 | • [F_043_TEXT] | Tekst „Data ważenia” |
| • [F_021_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.2 | • [F_043_VALUE] | Data ważenia |
| • [F_022_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.3 | • [F_044_TEXT] | Tekst „Tara z ręki” |
| • [F_022_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.3 | • [F_045_TEXT] | Tekst „Nr Alibi” |
| • [F_023_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.4 | • [F_045_VALUE] | Wartość Alibi |
| • [F_023_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.4 | • [F_046_TEXT] | Tekst „Operator” |
| • [F_024_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.5 | • [F_046_VALUE] | Nazwa użytkownika wykonującego ważenie |
| • [F_024_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.5 | • [F_060_TEXT] | Tekst „Wartość masy w pamięci miernika” |
| • [F_025_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.6 | • [F_070_VALUE] | Tekst 1 linii stopki |
| • [F_025_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.6 | • [F_070_VALUE] | Tekst 2 linii stopki |
| • [F_026_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.7 | • [F_070_VALUE] | Tekst 3 linii stopki |
| • [F_026_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.7 | • [F_070_VALUE] | Tekst 4 linii stopki |
| • [F_027_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.8 | • [F_070_VALUE] | Tekst 4 linii stopki |
| • [F_027_VALUE] | Wartość atrybutu. nr.8 | • [LOGO_VALUE] | Logo firmy |
| • [F_028_TEXT] | Nazwa atrybutu ważenia nr.9 | | |

8.2 Import stworzonych kwitów ważenia

Aby zaimportować stworzony przez nas wcześniej kwit ważenia należy:

1. Przejść do ustawień programu/Kwit ważenia/Niestandardowe kwity ważenia
2. Wcisnąć ikonę „Wczytaj kwit”
3. Wybrać z dysku stworzony nowy kwit
4. Po poprawnym imporcie program poinformuje nas komunikatem „Kwit ważenia został poprawnie zaimportowany”

9. Okna ważenia

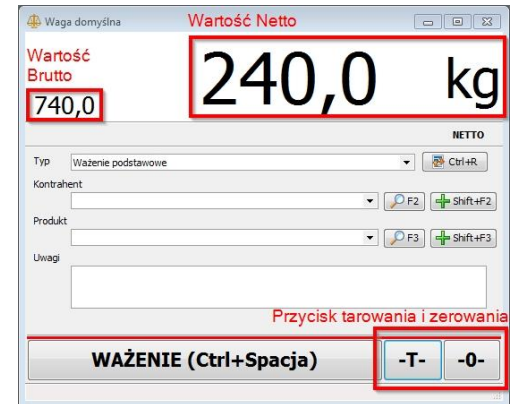
9.1 Okno wżenia z obsługą tarowania i zerowania

Aby uruchomić możliwość tarowania lub zerowania z poziomu programu X-Scale należy w konfiguracji miernika wagowego zaznaczyć odpowiednią opcję.

1. Należy przejść do zakładki Ustawienia w menu Zarządzanie
2. Wcisnąć przycisk Miernik wagowy i przejść do zakładki „Ważenie”
3. Zaznaczyć opcje „Włącz obsługę tarowania
4. Zaznaczyć opcje „Włącz obsługę zerowania”
5. Zapisujemy ustawienia przyciskiem „Ok”

Gdy miernik nie obsługuje opcji tarowania lub zerowanie (z poziomu programu) – nie będzie możliwości zaznaczenia tych opcji w ustawieniach. Aby sprawdzić czy dany miernik obsługuje taką opcję wystarczy spojrzeć w zakładce miernika i w tabeli przy parametrze Tarowania, zerowania powinien być tekst „Tak” w polu wartości.

Aby wytarować wagę wystarczy wcisnąć przycisk „-T-”, na panelu ważenia, jeśli chcemy skasować tarę wystarczy (w zależności od miernika) albo nacisnąć drugi raz „-T-” albo ustawić wagę na „0” kg nacisnąc przycisk tarowania.



Rys. 34 Okno ważenia z obsługą tarowania i zerowania

9.2 Ważenie z opcją zliczania

Aby aktywować okno zliczania należy:

1. Należy przejść do zakładki Ustawienia w menu Zarządzanie
2. Wcisnąć przycisk Miernik wagowy i przejść do zakładki „Ważenie”
3. Zaznaczyć opcje „Tryb zliczania”
4. Wybrać sposób zaokrąglania (w górę lub w dół)

Ważenie:

1. Najpierw należy na wadze ustawić odpowiednią ilość przedmiotów do kalibracji
2. W oknie ważenie wpisać odpowiednią ilość sztuk przedmiotu oraz wcisnąć przycisk „Kalibruj”

Teraz gdy dołożymy lub odejmiemy produktu na górze okna powinna się zmieniać ilość sztuk.

10. Pomoc

W zakładce tej są trzy kategorie:

- **O programie** – wyświetla podstawowe informacje na temat programu X-Scale
- **Instrukcja użytkownika** – Wyświetla instrukcje użytkownika w formie pdf-a
- **Pomoc online** – po wciśnięciu tej ikony pojawi się wbudowany program do pomocy zdalnej – po podaniu numeru który pojawi się na ekranie nowo otwartego programu będzie możliwa szybka pomoc zdalna.

