

Saldowanie zabezpieczeń w programach Huzar Software

WinSAD 15.00, Akcyza 9.00, MagCS 7.00

Spis treści:

| | |
|--|----|
| 1 . Zabezpieczenia – informacje podstawowe, reprezentacja danych | 2 |
| 2 . Migracja danych z modułu gwarancji, włączenie zabezpieczeń | 3 |
| 3 . Konfiguracja | 4 |
| 3.1. Konfiguracja – wskazanie bazy danych | 4 |
| 3.2. Konfiguracja – opcje zabezpieczeń | 5 |
| 3.3. Konfiguracja – ustawienia | 5 |
| 3.4. Uprawnienia użytkowników | 6 |
| 4 . Okno główne modułu gwarancji – prezentacja danych | 7 |
| 4.1. Widok listy zabezpieczeń, raport wykorzystania zabezpieczenia | 8 |
| 4.2. Widok listy dokumentów – grupowanie operacji | 10 |
| 4.3. Widok listy operacji | 11 |
| 4.4. Wykres historii obciążenia gwarancji | 14 |
| 5 . Edycja danych zabezpieczenia, zmiana kwoty referencyjnej | 15 |
| 6 . Edycja danych operacji | 18 |
| 7 . Weryfikacja operacji w systemie OSOZ2 | 20 |
| 7.1. Wysyłanie i podgląd zapytań do OSOZ2 | 21 |
| 7.2. Przegląd okresów weryfikacji OSOZ2 | 23 |

1. Zabezpieczenia – informacje podstawowe, reprezentacja danych.

W programach WinSAD (ver.15.00), Akcyza (ver.9.00) oraz MagCS (ver.7.00) wprowadzono zintegrowany moduł saldowania zabezpieczeń – *Zabezpieczenia*. Zastępuje on dotychczasowy moduł gwarancji *HSPlugGwarancjeNCTS*. Nowe rozwiązanie istotnie przyspiesza proces przetwarzania, standaryzuje sposób prezentacji danych oraz umożliwia bardziej elastyczny sposób saldowania operacji (np. częściowe zwolnienia, podział operacji wg pozycji dokumentu SAD).

Funkcjonalnie nowy moduł zabezpieczeń działa tak samo jak dotychczasowy (stary) moduł gwarancji *HSPlugGwarancjeNCTS*, tj. salduje dopuszczenia do obrotu i tranzyt w WinSAD, miejsca uznane w WinSAD/MagCS, czasowe składowanie w MagCS oraz przemieszczenia akcyzowe w Akcyza.

Podstawowa różnica polega na innym sposobie zapisywania danych. W starym module jeden rekord (operacja) reprezentuje obciążenie oraz zwolnienie jednocześnie – jest jedna kwota. Wskazanie daty zwolnienia i/lub przybycia oznacza, że ta operacja jest zwolniona. W nowym module zwolnienie i obciążenie reprezentowane są jako oddzielne rekordy – z kwotami obciążenia/zwolnienia. Podobnie inaczej reprezentowane są wpisy z systemu OSOZ2. W starym są to dodatkowe rekordy przypisane do operacji – w *Zabezpieczeniach* każda operacja OSOZ2 prezentowana jest jako oddzielny rekord (operacja).

Nowością jest możliwość **zmiany kwoty referencyjnej zabezpieczenia w czasie** tzn. moment zmiany jest rejestrowany w programie i ma wpływ na saldowanie zabezpieczenia od chwili zmiany (a nie od początku jak w starym module gwarancji).

W *Zabezpieczeniach* poprawiono sposób sprawdzania przekroczenia salda – dodanie operacji powoduje sprawdzenie czy saldo nie jest przekroczone w obrębie **wszystkich** operacji, które już istnieją po niej – dotyczy to sytuacji kiedy wprowadzana jest operacja z datą wsteczną np. OSOZ2 (stary moduł sprawdzał przekroczenie kwoty referencyjnej dla bieżącej chwili).

W celu zapewnienia spójności danych w nowym module zabezpieczeń żadne zabezpieczenia (w tym karnety TIR) nie są dodawane automatycznie – każde zabezpieczenie powinno być wpisane do modułu przez użytkownika. Wymagane jest również, aby waluta wszystkich operacji danego zabezpieczenia była taka sama jak waluta samego zabezpieczenia. Możliwość saldowania operacji w innej walucie niż zabezpieczenie zostanie dodane w jednej z kolejnych wersji modułu *Zabezpieczenia*.

2. Migracja danych z modułu gwarancji, włączenie zabezpieczeń.

Przeniesienie danych zapisanych przez moduł gwarancji (*HSPlugGwarancjeNCTS*) do nowych *Zabezpieczeń* realizowane jest przez oddzielny program „Zabezpieczenia – narzędzie migracji danych” (plik *Pompazabezpieczenia.exe*). Proces migracji danych opisany jest w oddzielnej instrukcji do narzędzia migracji danych.

Programy WinSAD (ver.15.00), Akcyza (ver.9.00) oraz MagCS (ver.7.00), po aktualizacji z poprzednich wersji uruchamiają się domyślnie ze starym modułem gwarancji. Przełączenie na moduł *Zabezpieczenia* wymaga wyłączenia opcji:

Menu główne „Opcje” → Opcje programu → Zabezpieczenia → Baza danych → opcja: **Używaj modułu gwarancji HSPlugGwarancjeNCTS (stary moduł)**

Zmiana powyższej opcji możliwa jest przy wyłącznym dostępie programu do bazy danych (przy uruchamianiu programu w oknie logowania należy zaznaczyć opcję „blokada dostępu”; praca na innych stanowiskach nie będzie w tym czasie możliwa).

Przy pierwszym uruchomieniu programu, po przeniesieniu danych narzędziem migracji, w oknie logowania należy zaznaczyć opcję „naprawa tablic” – brak zaznaczenia tej opcji spowoduje powstanie błędów przy uruchomieniu.

UWAGA!!!

Przełączenie na moduł *Zabezpieczenia* następuje na wszystkich stanowiskach (pracujących na tej samej bazie danych programu), a powrót do pracy ze starym modułem gwarancji przez zaznaczenie opcji nie będzie już możliwy – opcja nie będzie dostępna.

Istnieje techniczna możliwość powrotu do pracy ze starym modułem – wymaga to jednak ingerencji Huzar Software, przy czym nie ma absolutnie żadnej możliwości przeniesienia do bazy danych modułu *HSPlugGwarancjeNCTS* jakichkolwiek nowych operacji, które zostały już zapisane przez *Zabezpieczenia*.

3. Konfiguracja.

Konfiguracja zabezpieczeń widoczna jest w opcjach programu → Zabezpieczenia. dostępne są trzy grupy opcji:

- **Zabezpieczenia** – opcje przeniesione ze starego modułu gwarancji w WinSAD – opcje widoczne tylko w programie WinSAD (dotyczą saldowania miejsc uznanych).
- **Baza danych** – ustawienia bazy danych,
- **Ustawienia** – dodatkowe ustawienia przeniesione ze starego modułu oraz dotyczące nowych zabezpieczeń.

3.1. Konfiguracja – wskazanie baz danych.

Baza danych zabezpieczeń określana jest w opcjach programu bazowego, w którym wbudowane są *Zabezpieczenia*. Generalnie tabele (dane) mogą być przechowywane w bazie danych programu głównego lub może zostać wskazana zewnętrzna (oddzielna) baza danych zabezpieczeń (rys. 1).

Rys.1. Opcje ustawiania bazy danych zabezpieczeń.

W *Zabezpieczeniach* istnieje możliwość podłączenia dowolnej **zewnętrznej** bazy danych IB/MS niezależnie od rodzaju bazy danych (IB/MS) programu głównego. Zmiana ustawień bazy danych możliwa jest tylko przy wyłącznym dostępie programu do bazy danych (przy uruchamianiu programu w oknie logowania należy zaznaczyć opcję „blokada dostępu”; praca na innych stanowiskach nie będzie w tym czasie możliwa).

Bazę główną jednego programu, w którym moduł zabezpieczeń jest jako baza wewnętrzna można wskazać jako bazę zabezpieczeń zewnętrzną dla innego programu. Zaleca się konfigurację taką, że WinSAD ma wyłączoną opcję „Zewnętrzna baza danych zabezpieczeń” (baza danych wewnętrzna w WinSAD), natomiast w Akcyzie i MagCS jako bazę zabezpieczeń wskazana jest właśnie ta baza WinSAD (jako zewnętrzna).

3.2. Konfiguracja – opcje zabezpieczeń.

Opcje zabezpieczeń zostały przeniesione ze starego modułu gwarancji *HSPlugGwarancjeNCTS* z programu WinSAD i widoczne są tylko w programie WinSAD .

- **Używaj zabezpieczeń** – wyłączenie obciążania zabezpieczeń; opcja została ze względów informacyjnych ze starego modułu gwarancji; nie ma wpływu na działanie nowych *Zabezpieczeń*, które zawsze są aktywne (włączone) – powoduje tylko ewentualne wyłączenie pozostałych opcji dotyczących miejsc uznanych opisanych poniżej.
- **Obciążaj zabezpieczenie MU** – włączenie saldowania aktualnego wykorzystania zabezpieczenia dla Miejsca Uznanego; kwota obciążenia wyznaczana będzie na podstawie wartości określonych w kolejnych opcjach; program będzie próbował wyznaczyć ją kolejno zaczynając od pierwszej na liście – przyjęta zostanie pierwsza wyznaczona wartość:
 - Kwota z SADów – może być wyznaczona „bez akcyzy” i/lub „bez VAT”;
 - Kwota za jednostkę wagi – można wskazać wartość kwoty;
 - Wartość domyślna – można wskazać wartość kwoty;
 - Waluta obciążenia zabezpieczenia – domyślna waluta dla miejsc uznanych;
 - Domyślny numer zabezpieczenia – dla miejsc uznanych;
 - Zwalniaj automatycznie – automatycznie zwalnianie obciążeń miejsc uznanych; dotyczy operacji, których powiązane dokumenty SAD zostaną zwolnione do procedury;
 - Powiąż numer zabezpieczenia z kodem miejsca uznanego – przycisk otwiera okno umożliwiające określenie powiązań.

3.3. Konfiguracja – ustawienia.

- **Ustawienia** – dotyczą programu WinSAD:
 - **Nie dodawaj automatycznie karnetów TIR** – opcja przeniesiona ze starego modułu gwarancji tylko w celach informacyjnych (w kolejnych wersjach zostanie usunięta); w nowym module zabezpieczeń żadne zabezpieczenia (w tym karnety TIR) nie są dodawane automatycznie;
 - **Obciąż po wysyłce, a nie podczas odebrania MRN** – obciążenie zostanie dokonane w momencie wysyłki dokumentu SAD, a nie otrzymania numeru MRN;
 - **Obciąż po odebraniu ZC291, a nie podczas odebrania MRN** – obciążenie zostanie dokonane w momencie odebrania komunikatu ZC291, a nie otrzymania numeru MRN; zastępuje opcję „Obciąż po odebraniu POD, a nie podczas odebrania OGL” ze starego modułu gwarancji;
UWAGA!!!: jeśli opcja jest zaznaczona, a komunikaty ZC291 nie będą przychodziły, to nie nastąpi obciążenie.

- **Sprawdzanie salda** – dotyczą automatu przeliczającego saldo zabezpieczeń po operacji; dotyczy szczególnie operacji dodawanych z datą wsteczną np. OSOZ2, kiedy przeliczone musi zostać saldo po każdej operacji następującej po niej – przed zmianą poniższych ustawień zaleca się konsultację z Huzar Software:
 - **Częstotliwość przeliczania salda [min]** – liczba minut;
 - **Przeciętna liczba aktywnych stanowisk** – przeciętna liczba aktywnych stanowisk, wartość większa niż 1 powoduje, że więcej stanowisk przelicza saldo jednocześnie dla różnych gwarancji; dla wartości 1 – przeliczenia dokonuje losowo jedno stanowisko dla wszystkich gwarancji (inne dla kolejnego cyklu przeliczeń), co może powodować czasowe kilkuminutowe spowolnienie działania komputera.
- **OSOZ2** – dotyczą automatu wysyłającego zapytania do systemu OSOZ2 (opisane szczegółowo poniżej w p.7.1):
 - **Częstotliwość weryfikacji OSOZ2 [min]** – okres w minutach wysyłania zapytań do systemu OSOZ2,
 - **Maksymalna liczba dni w zapytaniu** – maksymalna liczba dni (zakres) w zapytaniu wysyłanym do systemu – patrz p.7.1.
- **Częstotliwość odczytu bufora [sek]** – okres w sekundach odczytu wewnętrznego bufora modułu zabezpieczeń; bufor wykorzystywany jest w celu zapewnienia właściwej kolejności przetwarzania danych (szczególnie dokumentów SAD wielozestawowych); przed zmianą tego parametru zalecana się kontakt z Huzar Software.

3.4. Uprawnienia użytkowników.

Moduł *Zabezpieczenia* wprowadza do uprawnień programu dodatkowe uprawnienie „**Administrator zabezpieczeń**”. Zarządzanie uprawnieniami znajduje się w menu głównym programu „Opcje” → Hasła i uprawnienia.

Uprawnienie „Administrator zabezpieczeń” wymagane jest do:

- zmiany opcji bazy danych,
- zmiany opcji ustawień zabezpieczeń,
- dodawania i edycji zabezpieczenia,
- edycji operacji,
- usuwania danych (przyciski „Usuń”),
- ręcznego przeliczania kwot dla grup operacji,
- ręcznego przeliczania kwoty wolnej zabezpieczenia,
- oznaczenia dnia jako niezweryfikowanego w OSOZ2.

Do zmiany niektórych opcji wymagane jest również uruchomienie programu z wyłącznym dostępem do bazy danych (przy uruchamianiu programu w oknie logowania należy zaznaczyć opcję „blokada dostępu”; praca na innych stanowiskach nie będzie w tym czasie możliwa) i/lub uprawnienie użytkownika „Funkcje specjalne”. Informacja o takich wymaganiach wyświetlana jest przy opcjach, które ich wymagają.

4. Okno główne modułu gwarancji – prezentacja danych.

Moduł *Zabezpieczenia* uruchamiany jest w menu głównym programu: **Tablice** → **Moduł gwarancji...**

Nazwa „moduł gwarancji” pozostała, ze względu na domyślne uruchomienie programu ze starym modułem gwarancji, w kolejnych wersjach programów zabezpieczenia będą uruchamiane z menu głównego: **Tablice** → **Zabezpieczenia...**

The screenshot shows the 'Zabezpieczenia' module interface. At the top, there's a title bar with the database path and user information. Below it, a menu bar includes 'Zabezpieczenia' and 'Wszystkie operacje'. A toolbar contains 'Dodaj', 'Edytuj', 'Usuń', and 'Raport'. Below the toolbar are search filters for 'Numer', 'Nazwa', 'Typ', 'Waluta', 'OSOZZ', and 'Stan usunięcia'. The main area displays a table with columns: Id, Numer, Nazwa, Typ, Kwota wolna, Waluta, Data od, Data do, Blokada, OSOZZ, Kwota referencyjna, Procent obciążenia, Data modyfikacji, and Data utworzenia. The table contains 13 rows of data. Below the table, there are tabs for 'Dokumenty', 'Operacje', and 'Wykres'. The 'Dokumenty' tab is active, showing a search filter for 'Nr dokumentu' and 'Stan rozliczenia'. Below this is a summary table with columns 'Suma kwot' and 'Nr dokumentu', showing a total of 0,00 and a list of document numbers with their respective values.

| Id | Numer | Nazwa | Typ | Kwota wolna | Waluta | Data od | Data do | Blokada | OSOZZ | Kwota referencyjna | Procent obciążenia | Data modyfikacji | Data utworzenia |
|----|-------|-------|-----------------------|-------------|--------|------------|------------|---------|-------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | | | Zwolnienie z obowiązu | 5392237,38 | PLN | 2019-03-21 | | | | 8000000,00 | 32,60 % | 2019-12-06 14:08:18 | 2019-12-06 14:08:18 |
| 2 | | | Zabezpieczenie gene | -31226,00 | PLN | 2019-03-01 | 2019-04-30 | | | 10000000,00 | 100,31 % | 2020-01-16 14:05:26 | 2019-12-06 14:08:21 |
| 3 | | | Zabezpieczenie gene | 660700,00 | PLN | 2019-01-01 | | | ✓ | 25000000,00 | 75,17 % | 2020-01-16 15:37:47 | 2019-12-06 14:08:25 |
| 4 | | | Gwarancja generalni | -241,50 | PLN | 2018-01-09 | | | | 0,00 | 0,00 % | 2020-01-16 14:33:09 | 2019-12-06 14:10:25 |
| 5 | | | Zabezpieczenie gene | 1163878,50 | PLN | 2017-07-03 | 2020-12-09 | | ✓ | 12800000,00 | 9,07 % | 2020-01-16 14:33:28 | 2019-12-06 14:10:26 |
| 7 | | | Gwarancja pojedync | 135532,00 | PLN | 2019-12-09 | | | ✓ | 158888,00 | 14,70 % | 2020-01-09 13:58:43 | 2019-12-09 10:15:46 |
| 8 | | | Karnet TIR | 899,00 | PLN | 2004-12-09 | | | | 902,00 | 0,33 % | 2019-12-12 08:52:02 | 2019-12-09 13:12:05 |
| 9 | | | Zabezpieczenie gene | 10500000,00 | PLN | 2019-10-31 | | | ✓ | 10500000,00 | 0,00 % | 2020-01-16 14:40:34 | 2019-12-10 13:50:23 |
| 10 | | | Zabezpieczenie gene | 1389892,00 | PLN | 2019-09-10 | | | ✓ | 1400000,00 | 0,72 % | 2020-01-17 12:37:23 | 2019-12-10 13:50:54 |
| 11 | | | Zabezpieczenie gene | 5000000,00 | PLN | 2019-07-10 | | | ✓ | 5000000,00 | 0,00 % | 2019-12-10 14:02:49 | 2019-12-10 13:51:25 |
| 12 | | | Zabezpieczenie gene | 700000,00 | PLN | 2016-12-10 | | | ✓ | 700000,00 | 0,00 % | 2019-12-10 14:02:35 | 2019-12-10 13:52:05 |
| 13 | | | Zabezpieczenie gene | 500000,00 | PLN | 2019-12-11 | | | | 500000,00 | 0,00 % | 2019-12-12 09:05:00 | 2019-12-10 14:11:08 |

Rys.2. Widok okna głównego modułu Zabezpieczenia.

Okno modułu *Zabezpieczenia* podzielone jest na dwa główne obszary robocze: górny oraz dolny. W górnym obszarze dostępne są dwie zakładki:

- **Zabezpieczenia** – widok listy zabezpieczeń;
- **Wszystkie operacje** – widok wszystkich operacji (zbiorczo dla wszystkich zabezpieczeń).

W dolnym obszarze dostępne są 3 zakładki z danymi dotyczącymi aktualnego zabezpieczenia (tj. bieżącego rekordu z listy zabezpieczeń):

- **Dokumenty** – widok listy dokumentów (operacje grupowane wg nr dokumentu);
- **Operacje** – widok listy operacji;
- **Wykres** – wykres zmiany salda zabezpieczenia.

W menu głównym okna gwarancji dostępne są następujące funkcjonalności:

- **Narzędzia:**
 - Edytuj narzędzia – standardowa funkcjonalność programów Huzar Software do zarządzania odpłatnymi narzędziami dedykowanymi dla klienta;
 - Edytor zapytań SQL – standardowa funkcjonalność programów Huzar Software do zarządzania bazą danych zabezpieczeń.
- **Pomoc** – opis nowości modułu *Zabezpieczenia*.

4.1. Widok listy zabezpieczeń, raport wykorzystania zabezpieczenia.

Przykładową listę zabezpieczeń zaprezentowano na rys.3.

| Id | Numer | Nazwa | Typ | Kwota wolna | Waluta | Data od | Data do | Blokada | OSOZ2 | Kwota referencyjna | Procent obciążenia | Data modyfikacji | Data utworzenia |
|----|-------|---------------------|-----|-------------|--------|------------|------------|---------|-------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | | Zwolnienie z obowią | | 5392237,38 | PLN | 2019-03-21 | | | | 8000000,00 | 32,60 % | 2019-12-06 14:08:18 | 2019-12-06 14:08:18 |
| 2 | | Zabezpieczenie gene | | -31226,00 | PLN | 2019-03-01 | 2019-04-30 | 🔒 | ✓ | 10000000,00 | 100,31 % | 2020-01-16 14:05:26 | 2019-12-06 14:08:21 |
| 3 | | Zabezpieczenie gene | | 660700,00 | PLN | 2019-01-01 | | | ✓ | 2500000,00 | 75,17 % | 2020-01-16 15:37:47 | 2019-12-06 14:08:25 |
| 4 | | Gwarancja generaln | | -241,50 | PLN | 2018-01-09 | | | | 0,00 | 0,00 % | 2020-01-16 14:33:09 | 2019-12-06 14:10:25 |
| 5 | | Zabezpieczenie gene | | 1163878,50 | PLN | 2017-07-03 | 2020-12-09 | 🔒 | ✓ | 1280000,00 | 9,07 % | 2020-01-16 14:33:28 | 2019-12-06 14:10:26 |
| 7 | | | | | | 2019-12-09 | | | ✓ | 158888,00 | 14,70 % | 2020-01-09 13:58:43 | 2019-12-09 10:15:46 |
| 8 | | | | | | 2004-12-09 | | | ✓ | 902,00 | 0,33 % | 2019-12-12 08:52:02 | 2019-12-09 13:12:05 |
| 9 | | | | | | 2019-10-31 | | | ✓ | 10500000,00 | 0,00 % | 2020-01-16 14:40:34 | 2019-12-10 13:50:23 |
| 10 | | | | | | 2019-09-10 | | 🔒 | ✓ | 1400000,00 | 0,72 % | 2020-01-17 12:37:23 | 2019-12-10 13:50:54 |
| 11 | | | | | | 2019-07-10 | | | ✓ | 5000000,00 | 0,00 % | 2019-12-10 14:02:49 | 2019-12-10 13:51:25 |
| 12 | | | | | | 2016-12-10 | | | ✓ | 700000,00 | 0,00 % | 2019-12-10 14:02:35 | 2019-12-10 13:52:05 |
| 13 | | | | | | 2019-12-11 | | | ✓ | 500000,00 | 0,00 % | 2019-12-12 09:05:00 | 2019-12-10 14:11:08 |
| 14 | | | | | | 2018-12-11 | | | ✓ | 250000,00 | 0,00 % | 2019-12-11 11:47:13 | 2019-12-11 11:47:13 |
| 15 | | | | | | 2019-12-11 | | | ✓ | 50000,00 | 0,00 % | 2019-12-11 14:33:23 | 2019-12-11 14:33:23 |
| 16 | | | | | | 2019-12-11 | | | ✓ | 10,00 | 0,00 % | 2019-12-11 14:51:16 | 2019-12-11 14:50:36 |
| 17 | | | | | | | | | ✓ | 800000,00 | 0,04 % | 2019-12-11 15:37:38 | 2019-12-11 15:37:38 |
| 19 | | | | | | | | | ✓ | 210000000,00 | 0,31 % | 2020-01-09 13:39:50 | 2019-12-30 10:44:06 |
| 20 | | | | | | | | | ✓ | 9000000,00 | 6,76 % | 2019-12-30 11:23:24 | 2019-12-30 11:23:24 |
| 21 | | | | | | | | | ✓ | 600000,00 | 23,57 % | 2019-12-30 12:59:17 | 2019-12-30 12:59:17 |

Rys.3. Widok listy zabezpieczeń.

Domyślnie w widoku listy zabezpieczeń wyświetlane są następujące kolumny:

- **Id** – identyfikator zabezpieczenia (nadawany automatycznie w bazie danych),
- **Numer** – unikatowy numer zabezpieczenia (np. GRN),
- **Nazwa** – nazwa zabezpieczenia (nazwa nadana przez użytkownika),
- **Typ** – typ zabezpieczenia (opis typu),
- **Kwota wolna** – kwota wolna zabezpieczenia,
- **Waluta** – waluta zabezpieczenia,
- **Data od** – data ważności zabezpieczenia „Od”,
- **Data do** – data ważności zabezpieczenia „Do”,
- **Blokada** – czy zabezpieczenie jest zablokowane,
- **OSOZ2** – czy zabezpieczenie jest weryfikowane w systemie OSOZ2.

Dodatkowo, wykorzystując menu podręczne w tytule kolumn (prawy przycisk myszy → Wybór kolumn tabeli...) można wyświetlić następujące kolumny:

- **Kwota referencyjna** – kwota referencyjna zabezpieczenia,
- **Procent obciążenia** – procent obciążenia zabezpieczenia, w zależności od stopnia obciążenia pasek w tej kolumnie może przyjmować następujące kolory:
 - **zielony** – obciążenie zabezpieczenia nie przekroczyło progu ostrzegania,
 - **pomarańczowy** – przekroczono próg ostrzegania, ale nie przekroczono kwoty referencyjnej,
 - **czzerwony** – obciążenie przekracza kwotę referencyjną,
 - **niebieski** – kwota wolna jest ujemna (więcej zwolnień niż obciążeń),
- **Data modyfikacji** – data i czas ostatniej modyfikacji zabezpieczenia (zmiany w bazie danych).
- **Data utworzenia** – data i czas utworzenia zabezpieczenia (pierwszego zapisu).

Wyświetlanie kolumn „Kwota referencyjna” oraz „Procent obciążenia” może wydłużyć czas odświeżania listy zabezpieczeń (do wyświetlenia danych konieczne jest wykonanie dodatkowych obliczeń) – szczególnie w przypadku zabezpieczeń posiadających bardzo dużą liczbę operacji.

Zakres danych widocznych na liście zabezpieczeń można określić za pomocą następujących filtrów:

- **Numer** – wg kolumny „Numer”; numer zabezpieczenia,
- **Nazwa** – wg kolumny „Nazwa”; nazwa zabezpieczenia,
- **Typ** – wg kolumny „Typ”; typ zabezpieczenia,
- **Waluta** – wg kolumny „Waluta”; waluta zabezpieczenia,
- **OSOZ2** – wg kolumny „OSOZ2”; czy zabezpieczenie jest weryfikowane w systemie OSOZ2,
- **Stan usunięcia** – filtr dostępny tylko dla użytkowników z uprawnieniem „Administrator zabezpieczeń”; pozwala wyświetlić pozycje usunięte (dane z bazy danych fizycznie nie są usuwane, „usunięcie” pozycji powoduje, że nie jest ona domyślnie widoczna oraz nie jest brana pod uwagę w przeliczeniach i raportach).

UWAGA!!!

Ze względu na wydajność widok listy zabezpieczeń domyślnie ograniczany jest do 200 wierszy (sygnalizowane jest w dolnej części – stopce listy). Po wybraniu „pokaż wszystkie”, zostaną wyświetlone wszystkie wiersze danych (z uwzględnieniem ustawień filtrów).

Nad listą zabezpieczeń dostępne są następujące przyciski:

- **Dodaj** – dodanie nowego zabezpieczenia, przycisk jest aktywny tylko przy nadanym uprawnieniu „Administrator zabezpieczeń”,
- **Edytuj** – edycja danych zabezpieczenia,
- **Usuń** – usuwanie pozycji zabezpieczenia, przycisk jest widoczny tylko przy nadanym uprawnieniu „Administrator zabezpieczeń”, dane z bazy danych fizycznie nie są usuwane, „usunięcie” pozycji powoduje, że nie jest ona domyślnie widoczna oraz nie jest brana pod uwagę w przeliczeniach i raportach,
- **Raport** – raport wykorzystania zabezpieczenia.

Raport wykorzystania zabezpieczenia – po wybraniu przycisku „Raport” wymagane jest podanie zakresu czasu, za jaki ma być wygenerowany. Raport dotyczy bieżącego zabezpieczenia (aktualny wiersz na liście zabezpieczeń). Dane i układ raportu jest taki sam jak w wydruku tabelarycznym w starym module gwarancji tj. podział operacji na obciążenia i zwolnienia, stan salda przed oraz po operacji. Nowością są operacje typu „Zmiana kwoty referencyjnej”, które mogą się pojawić zarówno po stronie obciążeń (zmniejszenie kwoty referencyjnej) jak i zwolnień (zwiększenie kwoty referencyjnej). Operacje zmiany kwoty referencyjnej umieszczane są w raporcie, ponieważ mają wpływ na zmianę salda zabezpieczenia w określonym czasie.

Szczegółowe informacje na temat zarządzania zabezpieczeniami opisano poniżej w p.5.

Menu podręczne listy zabezpieczeń uruchamiane przez prawy przycisk myszy. Dla wszystkich użytkowników, dostępne są tam standardowe funkcjonalności Huzar Software do zarządzania sposobem wyświetlania danych w widoku m.in. wybór kolumn, sortowania, zaznaczanie, kopiowanie do schowka, Excela, CSV.

Obok powyższych w menu podręcznym umieszczono następujące opcje dotyczące zabezpieczeń:

- **Historia zmian** – umożliwia podgląd historii zmian wprowadzanych w zabezpieczeniu,

- **OSOZ2** – opcje dostępne tylko w programie WinSAD – zarządzanie komunikacją z systemem OSOZ2:
 - **Wyślij zapytanie do OSOZ2** – ręczne wysłanie zapytania do OSOZ2 (wg wybranego zakresu dat),
 - **Zapytania OSOZ2** – podgląd listy zapytania wysłanych do OSOZ2,
 - **Weryfikacja OSOZ2** – okno (kalendarz) podglądu okresów, w których operacje zabezpieczenia są lub nie są zweryfikowane w OSOZ2 (dokładna instrukcja obsługi tego okna została zamieszczona poniżej w p.7.2).

Użytkownicy z uprawnieniem „Administrator zabezpieczeń” mają dostępne dodatkowo następujące funkcjonalności:

- **Przelicz grupy operacji** – uruchomienie przeliczania operacji pogrupowanych wg numeru dokumentu do wyznaczenia „dokumentów” zwolnionych i niezwolnionych (patrz p.4.2.),
- **Przelicz kwoty wolne** – wymuszenie przeliczania kwoty wolnej zabezpieczenia.

Co do zasady grupowanie operacji (przeliczenia) oraz kwota wolna wyliczane są „na bieżąco” przy dodaniu każdej operacji danego zabezpieczenia. Uruchomienie powyższych opcji spowoduje ponowne przeliczenie dla każdej operacji od początku. Funkcjonalności te „naprawiają” przeliczenia wg grup / kwotę wolną w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej np. zerwanie połączenia z bazą danych, zanik napięcia.

4.2. Widok listy dokumentów – grupowanie operacji.

Widok listy dokumentów wyświetlany jest pod listą zabezpieczeń – zakładka „Dokumenty”. Dane widoczne na tej liście dotyczą bieżącego (zaznaczonego) powyżej zabezpieczenia.

| Suma kwot | Nr dokumentu |
|-----------|--------------|
| 0,00 | ... |
| 0,00 | ... |
| -47773,00 | ... |
| -21016,00 | ... |
| 0,00 | ... |
| 0,00 | ... |
| -23941,00 | ... |
| -17849,00 | ... |
| -47939,00 | ... |

Rys.4. Widok listy dokumentów pogrupowanych.

Widok listy dokumentów pogrupowanych zawiera dwie kolumny:

- **Suma kwot** – suma kwot obciążeń i zwolnień dla danego numeru dokumentu, kolor zielony oznacza, że suma kwot obciążeń i zwolnień jest taka sama (dokument „zwolniony”); kolor czerwony oznacza dokument w którym suma obciążeń i zwolnień jest różna (dokument „niezwolniony”),
- **Nr dokumentu** – numer dokumentu, wg którego operacje zostały pogrupowane.

Zakres danych widocznych na liście operacji danych można określić za pomocą następujących filtrów:

- **Nr dokumentu** – wg kolumny „Nr dokumentu”; numer dokumentu,
- **Stan rozliczenia** – wg kolumny „Suma kwot”; dokumenty „zwolnione” / „niezwolnione” tj. suma kwot obciążeń i zwolnień taka sama / różna.

UWAGA!!!

Ze względu na wydajność widok listy grup dokumentów domyślnie ograniczany jest do 200 wierszy (sygnalizowane jest w dolnej części – stopce listy). Po wybraniu „pokaż wszystkie”, zostaną wyświetlone wszystkie wiersze danych (z uwzględnieniem ustawień filtrów).

4.3. Widok listy operacji.

Widok listy operacji dostępny jest w dwóch miejscach:

- Zakładka „Operacje” poniżej listy zabezpieczeń – wyświetlane są operacje dla bieżącego (zaznaczonego) zabezpieczenia;
- Zakładka „Wszystkie operacje” – wyświetlane są wszystkie operacje (dla wszystkich zabezpieczeń).

Przykładową listę operacji zaprezentowano na rys.5.

| Data oper. | Godzina oper. | Nr dokumentu | Nr operacji | Pozycja | Kwota | Waluta | Typ | Rodzaj | Saldo | Weryfikacja OSO22 | Saldo OSO22 | Stan rozliczenia | Odbiał | Komentarz | Kwota w walucie | Kurs | Data utworzenia | Data modyfikacji |
|------------|---------------|--------------|-------------|------------|-------|---------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------|--------|-----------|-----------------|--------|---------------------|---------------------|
| 2020-01-14 | 10:53:12 | | 1 | 8,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD | 10500000,00 | 10499992,00 | Weryfikacja pozytywna | 10496474,00 | 0,00 | 0 | | 8,00 | 1,0000 | 2020-01-14 11:30:01 | 2020-01-14 11:30:01 |
| 2020-01-14 | 08:40:19 | | 3 | -7996,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD ZgStId | 1392796,00 | 1394792,00 | Brak weryfikacji | -13204,00 | 0 | 0 | | -7996,00 | 1,0000 | 2020-01-14 08:40:41 | 2020-01-14 08:40:41 |
| 2020-01-14 | 08:40:19 | | 2 | -4716,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD ZgStId | 1394792,00 | 1399508,00 | Brak weryfikacji | -13204,00 | 0 | 0 | | -4716,00 | 1,0000 | 2020-01-14 08:40:41 | 2020-01-14 08:40:41 |
| 2020-01-14 | 08:40:19 | | 1 | -492,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD ZgStId | 1399508,00 | 1400000,00 | Brak weryfikacji | -13204,00 | 0 | 0 | | -492,00 | 1,0000 | 2020-01-14 08:40:41 | 2020-01-14 08:40:41 |
| 2019-12-19 | 15:41:24 | | 2 | 175,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD ZgStId | 1400000,00 | 139825,00 | Weryfikacja pozytywna | 21860424,00 | 0,00 | 0 | | 175,00 | 1,0000 | 2019-12-20 10:29:54 | 2019-12-20 10:29:54 |
| 2019-12-19 | 15:41:24 | | 1 | 58,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD ZgStId | 139825,00 | 1399767,00 | Weryfikacja pozytywna | 21860424,00 | 0,00 | 0 | | 58,00 | 1,0000 | 2019-12-20 10:29:54 | 2019-12-20 10:29:54 |
| 2019-12-19 | 15:39:24 | | 2 | -175,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD ZgStId | 1399767,00 | 139825,00 | Weryfikacja pozytywna | 21860424,00 | 0,00 | 0 | | -175,00 | 1,0000 | 2019-12-20 10:28:35 | 2019-12-20 10:28:35 |
| 2019-12-12 | 11:07:09 | | 1 | 526501,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD MU | W trakcie przeliczania | 526501,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 526501,00 | 1,0000 | 2019-12-12 11:07:09 | 2019-12-12 11:07:09 |
| 2019-12-12 | 11:02:59 | | 1 | -526501,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD MU | 9973499,00 | 526501,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -526501,00 | 1,0000 | 2019-12-12 11:03:00 | 2019-12-12 11:03:00 |
| 2019-12-12 | 10:53:32 | | 1 | 526501,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD MU | W trakcie przeliczania | 526501,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 526501,00 | 1,0000 | 2019-12-12 10:53:32 | 2019-12-12 10:53:32 |
| 2019-12-12 | 10:48:34 | | 1 | -526501,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD MU | 10494623,50 | 526501,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -526501,00 | 1,0000 | 2019-12-12 10:48:34 | 2019-12-12 10:48:34 |
| 2019-12-12 | 10:25:52 | | 1 | 1500,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD MU | 10500000,00 | 1500,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 1500,00 | 1,0000 | 2019-12-12 10:25:52 | 2019-12-12 10:25:52 |
| 2019-12-12 | 10:19:09 | | 1 | -1500,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD MU | 10498500,00 | 1500,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -1500,00 | 1,0000 | 2019-12-12 10:19:09 | 2019-12-12 10:19:09 |
| 2019-12-12 | 10:01:58 | | 1 | 251,99 | PLN | Zwolnienie | WinSAD MU | 10500000,00 | 251,99 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 251,99 | 1,0000 | 2019-12-12 10:01:59 | 2019-12-12 10:01:59 |
| 2019-12-12 | 09:57:35 | | 1 | -251,99 | PLN | Obciążenie | WinSAD MU | 10499748,01 | 251,99 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -251,99 | 1,0000 | 2019-12-12 09:57:35 | 2019-12-12 09:57:35 |
| 2019-12-12 | 09:09:24 | | 1 | 1226,10 | PLN | Zwolnienie | WinSAD | 5392237,38 | 1226,10 | Brak weryfikacji | 0,00 | 0,00 | 0 | uruki | 1226,10 | 1,0000 | 2019-12-12 09:09:27 | 2019-12-12 09:09:27 |
| 2019-12-12 | 09:08:35 | | 1 | 230,80 | PLN | Zwolnienie | WinSAD ZgStId | 5379776,38 | 230,80 | Brak weryfikacji | -3,00 | 0,00 | 0 | ytky | 230,80 | 1,0000 | 2019-12-12 09:08:36 | 2019-12-12 09:08:36 |
| 2019-12-11 | | | 1 | 159,00 | PLN | Zwolnienie | MacCS MU | 700000,00 | 159,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 159,00 | 1,0000 | 2019-12-11 12:07:40 | 2019-12-11 12:07:40 |
| 2019-12-11 | | | 1 | 8000000,00 | PLN | Zmiana kwoty ref. z Edycja kwoty ref. | MacCS MU | 69841,00 | 8000000,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | oaz | 150,10 | 1,0000 | 2019-12-11 12:07:24 | 2019-12-11 12:07:24 |
| 2019-12-11 | | | 1 | 5374,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD MU | 10500000,00 | 5374,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | bgf | 5374,00 | 1,0000 | 2019-12-11 11:33:28 | 2019-12-11 11:33:28 |
| 2019-12-11 | 16:21:32 | | 1 | 6,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD WpseWReg | 5000000,00 | 6,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 6,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:22:37 | 2019-12-11 16:22:37 |
| 2019-12-11 | 16:19:13 | | 1 | -4,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD WpseWReg | 4999994,00 | 4,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -4,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:20:54 | 2019-12-11 16:20:54 |
| 2019-12-11 | 16:09:21 | | 2 | -330,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD UzasRzd | 79650,00 | 330,00 | Brak weryfikacji | -330,00 | 0,00 | 0 | | -330,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:10:04 | 2019-12-11 16:10:04 |
| 2019-12-11 | 16:06:55 | | 1 | 6,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD MU | 10494626,00 | 6,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 6,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:06:55 | 2019-12-11 16:06:55 |
| 2019-12-11 | 16:05:43 | | 1 | 6,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD WpseWReg | 5000000,00 | 6,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | 6,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:06:54 | 2019-12-11 16:06:54 |
| 2019-12-11 | 16:05:05 | | 1 | -4,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD WpseWReg | 4999994,00 | 4,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -4,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:05:05 | 2019-12-11 16:05:05 |
| 2019-12-11 | 15:59:45 | | 1 | -4,00 | PLN | Obciążenie | WinSAD MU | 10494620,00 | 4,00 | Weryfikacja negatywna | 0,00 | 0,00 | 0 | | -4,00 | 1,0000 | 2019-12-11 15:59:45 | 2019-12-11 15:59:45 |
| 2019-12-11 | 15:39:24 | | 1 | 6,00 | PLN | Zwolnienie | WinSAD OSO22 | 5000000,00 | 6,00 | Weryfikacja pozytywna | 5000000,00 | 0,00 | 0 | | 6,00 | 1,0000 | 2019-12-11 16:30:34 | 2019-12-11 16:30:34 |

Rys.5. Widok listy operacji.

Domyślnie w widoku listy operacji wyświetlane są następujące kolumny:

- **Data oper.** – data operacji,
- **Godzina oper.** – godzina operacji,
- **Nr dokumentu** – numer dokumentu, jest to numer (np. MRN), wg którego operacje obciążenia i zwolnienia są ze sobą związane (grupowane w zakładce „Dokumenty”),
- **Nr operacji** – numer identyfikujący operację,
- **Pozycja** – pozycja na dokumencie (np. dla WinSAD – nr pozycji na dokumencie SAD).
- **Kwota** – kwota operacji, co do zasady operacje **obciążenia** mają kwotę ujemną (zmniejszają kwotę wolną) i są oznaczone kolorem czerwonym; operacje **zwolnienia** mają kwotę dodatnią (zwiększają kwotę wolną) i są oznaczone kolorem zielonym; dodatkowo występują jeszcze operacje zmiany kwoty referencyjnej zabezpieczenia – wyświetlane są standardowo (kolor czarny) i mogą przyjmować wartości ujemne lub dodatnie co oznacza odpowiednio zmniejszenie lub zwiększenie kwoty referencyjnej,
- **Waluta** – waluta operacji,

- **Typ** – typ operacji: „Obciążenie”, „Zwolnienie”, „Zmiana kwoty ref. zab.”,
- **Rodzaj** – rodzaj operacji:
 - *WinSAD WpisWRej* – operacja wpisu do rejestru w WinSAD,
 - *WinSAD ZglStd* – operacja zgłoszenia standardowego w WinSAD,
 - *WinSAD UzupeRozl* – operacja SAD-u uzupełniającego w WinSAD,
 - *WinSAD OSOZ2* – operacja wpisana z systemu OSOZ2,
 - *WinSAD MU* – operacja miejsca uznanego w WinSAD,
 - *WinSAD* – pozostałe operacje z WinSAD,
 - *MagCS MU* – operacja miejsca uznanego w MagCS,
 - *MagCS MCS* – operacja magazynu czasowego składowania w MagCS,
 - *Edycja kwoty ref.* – operacja zmiany kwoty referencyjnej zabezpieczenia,
 - *Nieustalony* – np. ręczne dodanie operacji,
- **Saldo** – saldo zabezpieczenia po operacji, saldo wyliczane jest cyklicznie co określony w opcjach czas (parz p.3.3 „Sprawdzanie salda”), do czasu wykonania przeliczenia zamiast kwoty widoczna jest treść „W trakcie przeliczania”,
- **Weryfikacja OSOZ2** – status weryfikacji w systemie OSOZ2:
 - **Weryfikacja pozytywna** – operacja jest zweryfikowana w OSOZ2,
 - **Weryfikacja negatywna** – operacja nie jest saldowana w OSOZ2 – program przetworzył już odpowiedzi z OSOZ2 za okres obejmujący datę i czas tej operacji, ale w odpowiedziach z systemu OSOZ2 nie ma tej operacji, weryfikacja negatywna powoduje wyzerowanie kwoty (brak wpływu na saldo),
 - **Brak weryfikacji** – operacja nie jest zweryfikowana w OSOZ2, ale program nie przetworzył jeszcze odpowiedzi z OSOZ2 za okres obejmujący datę i czas tej operacji (oczekiwanie na weryfikację),
 - **Nie dotyczy** – operacja nie podlega weryfikacji w OSOZ2.
- **Saldo OSOZ2** – saldo zabezpieczenia odczytane z systemu OSOZ2 w momencie weryfikacji operacji; kwota salda OSOZ2 może być różna niż kwota salda w programie (kolumna „Saldo”) z następujących przyczyn:
 - w programie saldowane są operacje, które nie są saldowane w OSOZ2,
 - w programie brakuje operacji, która jest w OSOZ2 (jeszcze niezweryfikowana),
 - ustawiona kwota referencyjna w programie jest inna niż kwota referencyjna określona w OSOZ2,
- **Stan rozliczenia** – suma kwot obciążeń i zwolnień dla danego numeru dokumentu (kolumna „Nr dokumentu”), kolor zielony oznacza, że suma kwot obciążeń i zwolnień jest taka sama (dokument „zwolniony”); kolor czerwony oznacza dokument, w którym suma obciążeń i zwolnień jest różna (dokument „niezwolniony”), dla operacji zmiany kwoty referencyjnej wyświetlana jest treść „Nie dotyczy”,
- **Oddział** – identyfikator oddziału
- **Komentarz** – komentarz do operacji (maksymalnie 100 znaków),

Dodatkowo, wykorzystując menu podręczne w tytule kolumn (prawy przycisk myszy → Wybór kolumn tabeli...) można wyświetlić następujące kolumny:

- **Kwota w Walucie** – kwota operacji w walucie (w obecnej wersji waluty gwarancji i obciążenia powinny być takie same, pole „rozwojowe” dla zabezpieczeń w walucie innej niż waluta obciążenia),
- **Kurs** – kurs, wg którego kwota wyliczana jest z kwoty w walucie (w obecnej wersji zawsze 1, pole „rozwojowe” dla zabezpieczeń w walucie innej niż waluta obciążenia),
- **Data modyfikacji** – data i czas ostatniej modyfikacji operacji (zmiany rekordu).
- **Data utworzenia** – data i czas utworzenia operacji (pierwszy zapis rekordu w bazie).

Zakres danych widocznych na liście zabezpieczeń można określić za pomocą następujących filtrów:

- **Data operacji** – wg kolumny „Data oper.”, data operacji,
- **Nr dokumentu** – wg kolumny „Nr dokumentu”; numer dokumentu,
- **Nr operacji** – wg kolumny „Nr operacji”; numer operacji,
- **Typ** – wg kolumny „Typ”; typ operacji,
- **Rodzaj** – wg kolumny „Rodzaj”; rodzaj operacji,
- **OSOZ2** – wg kolumny „OSOZ2”; czy zabezpieczenie jest weryfikowane w systemie OSOZ2,
- **Komentarz** – wg kolumny „Komentarz”, treść komentarza,
- **Weryfikacja OSOZ2** – wg kolumny „Weryfikacja OSOZ2”, stan weryfikacji operacji,
- **Stan rozliczenia** – wg kolumny „Stan rozliczenia”, można wybrać rekordy „rozliczone” (zerowa kwota) lub „nierozliczone” (niezerowa kwota),
- **Stan usunięcia** – filtr dostępny tylko dla użytkowników z uprawnieniem „Administrator zabezpieczeń”; pozwala wyświetlić pozycje usunięte (dane z bazy danych fizycznie nie są usuwane, „usunięcie” pozycji powoduje, że nie jest ona domyślnie widoczna oraz nie jest brana pod uwagę w przeliczeniach i raportach).

UWAGA!!!

Ze względu na wydajność widok listy operacji domyślnie ograniczany jest do 200 wierszy (sygnalizowane jest w dolnej części – stopce listy). Po wybraniu „pokaż wszystkie”, zostaną wyświetlone wszystkie wiersze danych (z uwzględnieniem ustawień filtrów).

Nad listą operacji dostępne są następujące przyciski:

- **Dodaj** – dodanie nowej operacji, możliwe jest dodanie tylko operacji typu „obciążenie” (zwolnienie dodawane jest z poziomu menu podręcznego – patrz poniżej – wynika to z tego, że operacja zwolnienia dotyczy konkretnego obciążenia; zmiana kwoty referencyjnej opisana została w p.5).
- **Edytuj** – edycja danych operacji, edycja możliwa jest tylko dla użytkowników z nadanym uprawnieniem „Administrator zabezpieczeń”, dla pozostałych użytkowników okno edycji jest wyświetlane w trybie podglądu,
- **Usuń** – usuwanie operacji, przycisk jest widoczny tylko przy nadanym uprawnieniu „Administrator zabezpieczeń”, dane z bazy danych fizycznie nie są usuwane, „usunięcie” pozycji powoduje, że nie jest ona domyślnie widoczna oraz nie jest brana pod uwagę w przeliczeniach i raportach.

Menu podręczne listy operacji jest uruchamiane przez prawy przycisk myszy. Dla wszystkich użytkowników, dostępne są tam standardowe funkcjonalności Huzar Software do zarządzania sposobem wyświetlania danych w widoku m.in. wybór kolumn, sortowania, zaznaczanie, kopiowanie do schowka, Excela, CSV.

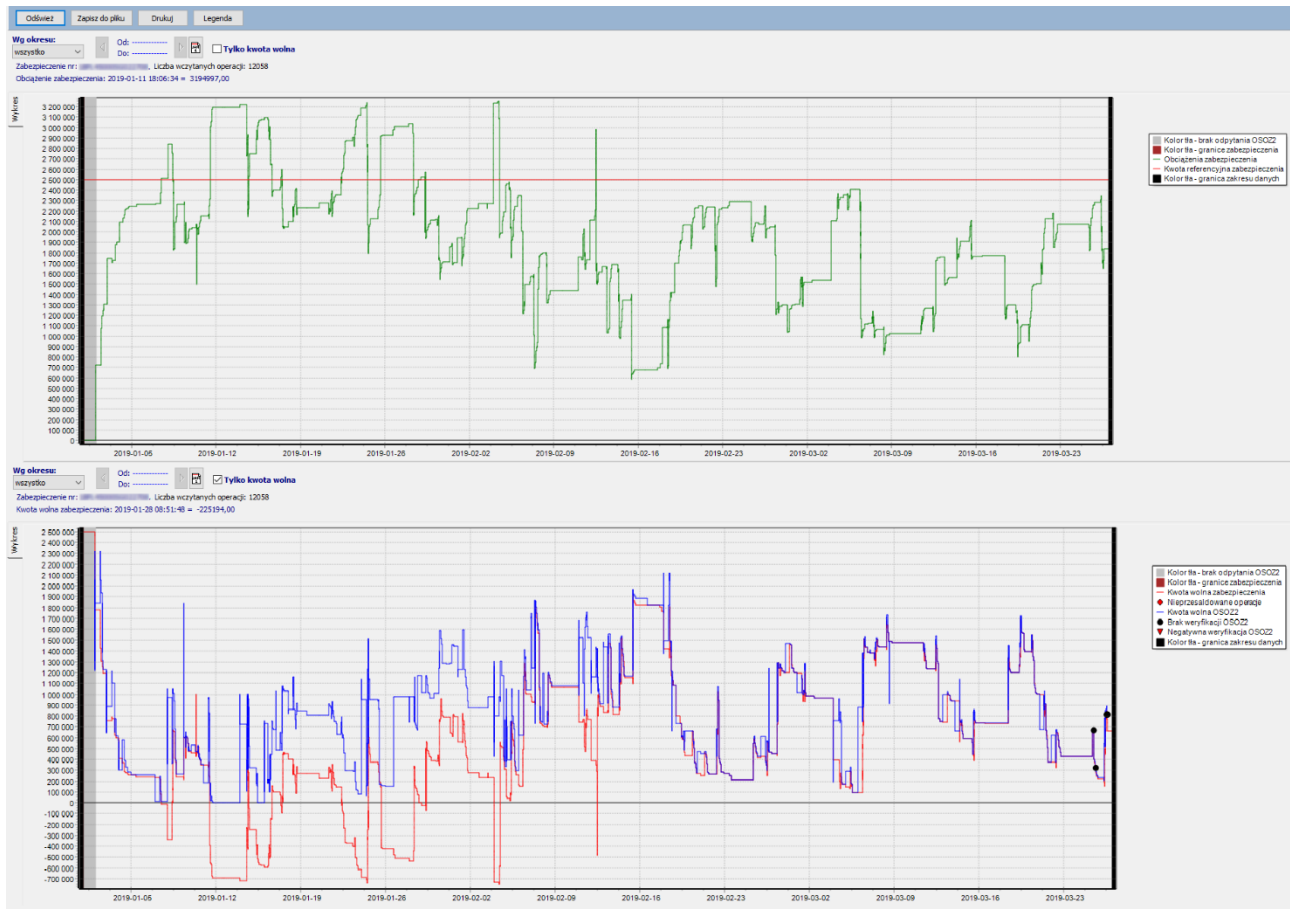
Obok powyższych w menu podręcznym znajdują się dwie opcje dotyczące operacji:

- **Zwolnij** – opcja widoczna tylko przy uruchomieniu menu podręcznego na operacji typu „obciążenie”; tworzy nową operację typu „zwolnienie” – operacji obciążenia,
- **Historia zmian** – podgląd historii zmian wprowadzanych w operacji.

Szczegółowe informacje na temat zarządzania operacjami opisano poniżej w p.6.

4.4. Wykres historii obciążenia gwarancji.

Wykres historii obciążenia dostępny jest w zakładce „Wykres” pod listą zabezpieczeń. Dane widoczne na tej liście dotyczą bieżącego (zaznaczonego) powyżej zabezpieczenia. Przykładowy wykres zaprezentowano na rys. 6.



Rys.6. Widok wykresu historii obciążenia gwarancji (obciążenie / kwota wolna / kwota wolna OSOZ2).

Wczytywanie danych do prezentacji wykresu może potrwać kilkadziesiąt sekund, w zależności od wielkości zakresu – ilości operacji w wybranym zakresie. Z tego powodu rysowanie wykresu nie jest automatyczne; użytkownik powinien wymusić odświeżenie wykresu po każdej zmianie ustawień filtrów. Funkcjonalności panelu przycisków:

- **Odśwież** – odświeżenie wykresu (rysowanie wykresu),
- **Zapisz do pliku** – zapis wykresu do pliku (w postaci mapy bitowej „.bmp”),
- **Drukuj** – wydruk wykresu,
- **Legenda** – włącznie / wyłączenie legendy widocznej po prawej stronie wykresu.

Przyciski „Zapisz do pliku”, „Drukuj” oraz „Legenda” są aktywne jeśli wykres jest widoczny (odświeżony).

Zakres danych widocznych na wykresie można określić za pomocą następujących filtrów:

- **Wg okresu** – ustawia zakres dat dla operacji, które mają być na wykresie,
- **Tylko kwota wolna** – zaznaczenie tego filtru powoduje wyrysowanie, zamiast wartości obciążenia, wartości kwoty wolnej zabezpieczenia w programie oraz kwoty wolnej OSOZ2 (przy braku weryfikacji zabezpieczenia w OSOZ2 – zawsze 0).

Ustawienie kursora myszy na linii wykresu powoduje wyświetlenie wartości nad wykresem.

5. Edycja danych zabezpieczenia, zmiana kwoty referencyjnej.

Edycja danych zabezpieczenia, w tym zmiana kwoty referencyjnej, możliwa jest przy nadaniu użytkownikowi uprawnienia „Administrator zabezpieczeń”. Dla użytkowników bez tego uprawnienia wszystkie okna edycji będą wyświetlały się w trybie podglądu. Przykładowe okno edycji zabezpieczenia przedstawiono na rys.7.

Rys.7. Okno edycji zabezpieczenia (edycja danych zabezpieczenia).

Pola wymagane (np. przy dodawaniu nowej pozycji) oznaczane są kolorem czerwonym – przykładowo pole „ID SISC” na rys.7.

Okno edycji zabezpieczenia posiada dwie główne zakładki:

- **Zabezpieczenie** – edycja danych zabezpieczenia,
- **Kwota referencyjna** – zmiana kwoty referencyjnej zabezpieczenia.

W zakładce „**Zabezpieczenie**” dostępne są następujące pola edycji:

- **Nazwa** – nazwa zabezpieczenia,
- **Numer** – unikatowy numer zabezpieczenia (np. GRN), dla zabezpieczeń, które są weryfikowane w systemie OSOZ2, a dokładnie posiadają operacje zweryfikowane w OSOZ2, zmiana numeru zabezpieczenia nie jest możliwa (oznaczone jest to kolorem zielonym tekstu w polu edycji),
- **Data od** – data ważności zabezpieczenia „Od”,
- **Data do** – data ważności zabezpieczenia „Do”, jeśli data „Do” nie zostanie określona, to oznacza, że zabezpieczenie jest bezterminowe,
- **Kwota referencyjna** – kwota referencyjna z walutą (przycisk obok waluty pozwala wybrać walutę ze słownika – w obecnej wersji waluty gwarancji i obciążenia powinny być takie same), kwotę referencyjną można wypełnić tylko raz przy dodawaniu zabezpieczenia, sposób zmiany kwoty referencyjnej dla istniejącego już zabezpieczenia opisano poniżej (opis zakładki „Kwota referencyjna”),
- **Kwota wolna** – pole informacyjne z kwotą wolną (nie ma możliwości zmiany), przycisk z lupą obok pola powoduje przeliczenie (odświeżenie) kwoty wolnej,

- **Procent obciążenia** – pasek wskazujący procent obciążenia, w przypadku przekroczenia progu ostrzegania lub wartości kwoty referencyjnej odpowiednia informacja wyświetlana jest pod paskiem,
- **Próg ostrzegania przed przekroczeniem salda** – wyrażony w procentach kwoty referencyjnej, przekroczenie progu w obecnej wersji będzie skutkowało wyświetleniem komunikatu z ostrzeżeniem („dymek”) przy saldowaniu zabezpieczenia (patrz p.3.3 – „Sprawdzanie salda”); w kolejnych wersjach wprowadzony zostanie mechanizm powiadamiania za pomocą poczty elektronicznej,
- Pod opcją ustawiania progu znajduje się obszar konfiguracji dodatkowych parametrów zabezpieczenia; dane tych parametrów konfiguruje się za pomocą przycisków „Dodaj”, „Edytuj”, „Usuń” z prawej strony listy parametrów (po uprzednim wyborze odpowiedniej zakładki); dostępne są 4 zakładki:
 - **Pozwolenia** – wskazanie co najmniej jednego pozwolenia ogranicza możliwość saldowania zabezpieczenia tylko do listy określonych pozwoleń – wymagane jest wskazanie kodu i nr pozwolenia,
 - **Procedury** – wskazanie co najmniej jednej procedury celnej ogranicza możliwość saldowania zabezpieczenia tylko do listy określonych procedur – wymagane jest wskazanie kodu procedury celnej,
 - **Dozwolone firmy** – wskazanie co najmniej jednej firmy ogranicza możliwość saldowania zabezpieczenia tylko do listy określonych firm (odbiorca, nadawca lub zgłaszający w zależności od rodzaju i sposobu wypełnienia dokumentu SAD) – wymagane jest wskazanie kodu TIN firmy,
 - **Kraje wyłączone** – można wskazać kraje, dla których zabezpieczenie nie może być saldowane – wymagane jest wybranie kodu kraju,
- Dane OSOZ2 – opcje konfiguracji weryfikacji zabezpieczenia w systemie OSOZ2:
 - **Weryfikuj OSOZ2** – zaznaczenie opcji włącza weryfikację saldowania zabezpieczenia w systemie OSOZ2, odznaczenie opcji wyłącza weryfikację, ale operacje, które zostały już sprawdzone zachowują swój status OSOZ2,
 - **Wyślij przez PUESC IN** – zaznaczenie opcji powoduje wysyłanie zapytań do OSOZ2 za pomocą interfejsu niewizualnego systemu PUESC IN, odznaczenie opcji powoduje wysyłanie zapytań do OSOZ2 za pomocą poczty elektronicznej,
 - **Adres e-mail** – adres poczty elektronicznej do wysyłania zapytań OSOZ2, przy wyłączonej opcji „Wyślij przez PUESC IN”; adres powinien być zarejestrowany w systemie PUESC IN,
 - **Kod dostępu** – kod dostępu do zabezpieczenia,
 - **ID SISC** – identyfikator firmy w systemie PUESC IN,
 - **TIN** – numer TIN właściciela gwarancji,
 - **Kwota wolna** – kwota wolna z ostatniej zweryfikowanej operacji zabezpieczenia z systemu OSOZ2, pole informacyjne (bez możliwości edycji),
- Inne opcje – dodatkowe opcje saldowania zabezpieczenia:
 - **Nie używaj w procedurze standardowej** – wyłączenie saldowania zabezpieczenia dla procedury standardowej,
 - **Nie używaj w procedurze uproszczonej** – wyłączenie saldowania zabezpieczenia dla procedury uproszczonej,
 - **Zabezpieczenie nieważne na terytorium UE** – wyłączenie saldowania zabezpieczenia dla krajów UE.

Zakładka „**Kwota referencyjna**” pozwala na zarządzanie zmianami kwoty referencyjnej zabezpieczenia – zmiany są określone w czasie tzn. moment zmiany jest rejestrowany w programie i ma wpływ na saldowanie zabezpieczenia od chwili zmiany (a nie od początku jak w starym module gwarancji). Przykładowe okno zarządzania kwotą referencyjną przedstawiono na rys.8.

| L.p. | Data | Kwota | Komentarz |
|------|------------|------------|----------------------------------|
| 1. | 2020-01-17 | -100000,00 | Zmniejszenie kwoty referencyjnej |
| 2. | 2020-01-15 | 30000,00 | Zwiększenie kwoty referencyjnej |
| 3. | 2019-01-01 | 2500000,00 | |

Rys.8. Okno edycji zabezpieczenia (zarządzanie kwotą referencyjną).

Pierwszy wpis na liście zmian kwoty referencyjnej dodawany jest automatycznie przy tworzeniu nowego zabezpieczenia i wskazaniu w zakładce „Zabezpieczenie” wartości kwoty referencyjnej – dalsze zmiany możliwe są w zakładce „Kwota referencyjna”. Za pomocą przycisków po prawej stronie listy można dodać, edytować lub usunąć wpis zmiany kwoty referencyjnej. Wartości jakie się wprowadza dotyczą zmiany kwoty referencyjnej – nie podaje się nowej kwoty tylko różnicę – przykładowo wg rys.8:

- najpierw (przy dodaniu zabezpieczenia w dniu 2019-01-01) wskazano kwotę referencyjną 2500000,-;
- następnie w dniu 2020-01-15 zwiększono kwotę referencyjną o 30000,- (do wartości 2530000,-);
- następnie w dniu 2020-01-17 zmniejszono kwotę referencyjną o 100000,-; wprowadzono zmianę z wartością ujemną -100000,- do wartości 2430000,-.

Wartość bieżącej kwoty referencyjnej wyświetlana jest powyżej listy zmian. Przy dodawaniu nowego rekordu (nowej zmiany) wymagane jest wskazanie kwoty oraz daty zmiany, przy edycji danych dodatkowo wymagane jest podanie opisu zmiany.

Nadanie użytkownikowi uprawnień „Administrator zabezpieczeń” oraz dodatkowo „Funkcje specjalne” powoduje, że w oknie edycji zabezpieczenia widoczna jest dodatkowa zakładka „Funkcje specjalne” z opcją **Blokada**, która umożliwia ustawienie blokowania saldowania zabezpieczenia (zablokowanie edycji danych zabezpieczenia).

W oknie edycji zabezpieczenia na dole we wszystkich zakładkach wyświetlana jest informacja o użytkowniku, który dodał dany rekord oraz o użytkowniku, który ostatnio edytował dany rekord zabezpieczenia.

6. Edycja danych operacji.

Dodanie nowej operacji (przycisk „Dodaj” nad listą operacji) dostępne jest dla wszystkich użytkowników, edycja istniejącej operacji (przycisk „Edytuj” nad listą operacji) możliwa jest przy nadanym uprawnieniu „Administrator zabezpieczeń”. Dla użytkowników bez tego uprawnienia po wybraniu przycisku „Edytuj” okno edycji zostanie wyświetlone w trybie podglądu. Usuwanie operacji, możliwe jest za pomocą przycisku „Usuń” nad listą operacji – przycisk ten widoczny jest tylko przy nadanym uprawnieniu „Administrator zabezpieczeń” (dane z bazy danych fizycznie nie są usuwane, „usunięcie” pozycji powoduje, że nie jest ona domyślnie widoczna oraz nie jest brana pod uwagę w przeliczeniach i raportach).

Za pomocą przycisku „**Dodaj**” możliwe jest dodanie tylko operacji typu „obciążenie”. Operację typu „zwolnienie” można dodać z menu podręcznego listy operacji → „**Zwolnij**”. Menu podręczne należy uruchomić na wierszu obciążenia, które chcemy zwolnić (prawy przycisk myszy na wybranym wierszu obciążenia). Funkcjonalność „Zwolnij” jest widoczna tylko dla pozycji typu „obciążenie”. Wynika to z tego, że operacja zwolnienia dotyczy konkretnego obciążenia i nie może zostać utworzona w sposób dowolny.

Operacje zmiany kwoty referencyjnej są dodawane automatycznie przy zmianach kwoty referencyjnej zabezpieczenia (patrz p.5, zakładka „Kwota referencyjna”).

Przykładowe okno edycji operacji przedstawiono na rys.9.

Rys.9. Okno edycji operacji.

Pola wymagane oznaczone są kolorem czerwonym – przykładowo pole „Opis zmiany” na rys.9. Grupa danych „Dane OSOZ2” wyświetlana jest tylko dla operacji, które są weryfikowane w systemie OSOZ2 (przy dodawaniu nowej operacji również są ukryte).

Przy dodawaniu nowej operacji można wprowadzić dane następujących pól:

- **Nr zabezpieczenia** – unikatowy numer zabezpieczenia (np. GRN); wartość pola można ustawić zależnie od miejsca dodawania operacji (zakładka „Operacje lub „Wszystkie operacje” – patrz p.4.3):
 - zakładka „Operacje” – pole wypełniane jest automatycznie wg bieżącego zabezpieczenia i nie można zmienić jego wartości,
 - zakładka „Wszystkie operacje” – wymagane jest wskazanie zabezpieczenia (tylko z listy zapisanych w bazie danych zabezpieczeń),
- **Nr operacji** – numer identyfikujący operację,

- **Pozycja** – pozycja na dokumencie SAD,
- **Nr dokumentu** – numer dokumentu, jest to numer (np. MRN), wg którego operacje obciążenia i zwolnienia są ze sobą wiązane (grupowane w zakładce „Dokumenty”), w przypadku dodawania operacji zwolnienia pole to jest wypełniane automatycznie wg obciążenia, którego dotyczy i nie można zmienić jego wartości,
- **Kwota** – kwota operacji, w przypadku dodawania operacji zwolnienia pole to jest wypełniane automatycznie wg kwoty obciążenia, którego dotyczy i nie można zmienić jego wartości
- **Data** – data operacji.
- **Komentarz** – komentarz do operacji (maksymalnie 100 znaków);
- **Opis zmiany** – przyczyna edycji operacji (maksymalnie 100 znaków).

Edycja istniejącej operacji możliwa jest tylko w zakresie pól: „Data”, „Komentarz” oraz „Opis zmiany”, te ostatnie pole jest wymagane do wypełnienia przy edycji operacji. W przypadku edycji istniejącej operacji widoczne jest też pole **Saldo po** – saldo zabezpieczenia po operacji (tylko informacja, bez możliwości zmiany).

Pola dotyczące systemu OSOZ2 (**Dane OSOZ2**) mają charakter informacyjny:

- **Status** – status weryfikacji operacji w OSOZ2,
- **Rodzaj** – rodzaj operacji w OSOZ2,
- **Saldo** – saldo zabezpieczenia odczytane z systemu OSOZ2 w momencie weryfikacji operacji; kwota salda OSOZ2 może być różna niż kwota salda w programie (pole „Saldo po”) z następujących przyczyn:
 - w programie saldowane są operacje, które nie są saldowane w OSOZ2,
 - w programie brakuje operacji, która jest w OSOZ2 (jeszcze niezweryfikowana),
 - ustawiona kwota referencyjna w programie jest inna niż kwota referencyjna określona w OSOZ2,
- **Numer** – unikatowy numer operacji w systemie OSOZ2,
- **System** – nazwa systemu, w którym operacja została zweryfikowana.

W oknie edycji operacji na dole we wszystkich zakładkach wyświetlana jest informacja o użytkowniku, który dodał dany rekord oraz o użytkowniku, który ostatnio edytował dany rekord operacji.

7. Weryfikacja operacji w systemie OSOZ2.

Zabezpieczenia posiadają funkcjonalność weryfikacji operacji w systemie OSOZ2. Operacje danego zabezpieczenia będą sprawdzane w OSOZ2 przy włączonej opcji „**Weryfikuj OSOZ**” w oknie edycji zabezpieczenia. Opis opcji sprawdzania zabezpieczenia w OSOZ2, jak również konfiguracji samego połączenia opisano powyżej w p.5.

Weryfikacja odbywa się przez wysłanie do systemu OSOZ2 tzw. **Zapytania** o dane wszystkich operacji dla określonej gwarancji w zadanym zakresie czasu. System OSOZ2 wysyła odpowiedź na takie zapytanie, które program przetwarza i porównuje operacje saldowane w OSOZ2 z operacjami wprowadzonymi do modułu *Zabezpieczenia*. Na podstawie tego porównania operacje mogą zostać oznaczone jednym z następujących statusów:

- **Weryfikacja pozytywna** – operacja jest saldowana w OSOZ2,
- **Weryfikacja negatywna** – operacja nie jest saldowana w OSOZ2 – program przetworzył już odpowiedzi z OSOZ2 za okres obejmujący datę i czas tej operacji, ale w odpowiedziach z systemu OSOZ2 nie ma tej operacji, ustawienie statusu weryfikacji negatywnej wiąże się z jednoczesnym wyzerowaniem kwoty operacji, aby nie miała wpływu na saldowanie zabezpieczenia,
- **Brak weryfikacji** – operacja nie jest zweryfikowana w OSOZ2, ale program nie przetworzył jeszcze odpowiedzi z OSOZ2 za okres obejmujący datę i czas tej operacji (oczekiwanie na weryfikację),
- **Nie dotyczy** – operacja nie podlega weryfikacji w OSOZ2 (np. zmiana kwoty referencyjnej).

Status weryfikacji widoczny jest w na liście operacji – patrz p.4.3, rys.5, kolumna „Weryfikacja OSOZ2”. Szczegółowe dane otrzymane z systemu OSOZ2 widoczne są w oknie edycji/podglądu operacji – patrz p.6, rys.9, obszar „Dane OSOZ2”.

Funkcjonalności do zarządzania i podglądu stanu weryfikacji zabezpieczenia w systemie OSOZ2 znajdują się w menu podręcznym listy zabezpieczeń (patrz p.4.1, rys.3) uruchamianym przez prawy przycisk myszy na liście zabezpieczeń → **OSOZ2**:

- **Wyślij zapytanie do OSOZ2** – ręczne wysłanie zapytania do OSOZ2 (wg wybranego zakresu dat),
- **Zapytania OSOZ2** – podgląd listy zapytań wysłanych do OSOZ2,
- **Weryfikacja OSOZ2** – okno (kalendarz) podglądu okresów, w których operacje zabezpieczenia są lub nie są zweryfikowane w OSOZ2.

Powyższe funkcjonalności w menu są widoczne tylko są dla zabezpieczeń z włączoną opcją „Weryfikacja OSOZ2”.

Statusy weryfikacji OSOZ2 operacji przeniesionych ze starego modułu gwarancji za pomocą narzędzia migracji danych (patrz p.2) są przenoszone do nowego modułu *Zabezpieczenia*.

7.1. Wysyłanie i podgląd zapytań do OSOZ2.

Program domyślnie wysyła zapytania w sposób automatyczny do systemu OSOZ2 jeśli co najmniej jedno zabezpieczenie ma włączoną opcję „Weryfikacja OSOZ2”. Częstotliwość wysyłania zapytań określona jest w opcjach programu:

- menu główne „Opcje” → Opcje programu → Zabezpieczenia → Ustawienia → **Częstotliwość weryfikacji OSOZ2 [min]** – okres w minutach wysyłania zapytań do systemu OSOZ2.

Po włączeniu w zabezpieczeniu opcji „Weryfikuj OSOZ2”, w kolejnym cyklu, do systemu OSOZ2 wysyłane zostaną zapytania za zakres czasu od początku ważności gwarancji do dnia bieżącego. W celu ograniczenia listy operacji w pojedynczym zapytaniu dla szerokiego zakresu dat, wysyłanych jest wiele zapytań z podziałem na kilkudniowe okresy – od 1 do 10 dni. Ilość dni, na które dzielone są zapytania określona jest w opcjach programu:

- menu główne „Opcje” → Opcje programu → Zabezpieczenia → Ustawienia → **Maksymalna liczba dni w zapytaniu.**

W kolejnych cyklach program będzie wysyłał zapytania tylko za okresy (dni), w których zapytania nie były jeszcze wysłane – uwzględniane są tutaj również przerwy w wysyłaniu zapytań (tzw. „dziury”). W sytuacji kiedy gwarancja była wcześniej już saldowana w OSOZ2 (ponowne włączenie opcji weryfikacji), zapytania zostaną wysłane również tylko za okresy, w których nie były wcześniej wysyłane – uzupełnione zostaną dni bez zapytań. Bieżący dzień zawsze jest oznaczany jako dzień bez wysłanych zapytań do OSOZ2. Dzięki temu, w kolejnym dniu program zawsze odpyta OSOZ2 za dzień poprzedni, tak aby zweryfikować operacje z całego poprzedniego dnia (również te, które pojawiły się po ostatnim uruchomieniu automatu odpytującego w dniu poprzednim).

Użytkownik ma również możliwość ręcznego wysłania zapytań do OSOZ2, niezależnie od zapytań wysyłanych w sposób automatyczny. Można to zrobić w menu podręcznym listy zabezpieczeń: **OSOZ2** → **Wyślij zapytanie do OSOZ2.**

Wysyłane zapytanie będzie dotyczyło zabezpieczenia, z którego uruchomione zostało menu podręczne. Po wybraniu „Wyślij zapytanie do OSOZ2” pojawi się okno, w którym należy podać zakres dat za jaki ma zostać wysłane zapytanie, a następnie okno z konfiguracją parametrów wysłania zapytania (takie samo jak okno w starym module gwarancji – opis opcji zamieszczono w instrukcji programu WinSAD, w rozdziale dotyczącym wysyłki komunikatów).

Okresy weryfikacji dla zabezpieczeń przeniesionych ze starego modułu gwarancji za pomocą narzędzia migracji danych (patrz p.2) zostaną uwzględnione w nowym module *Zabezpieczenia* – dni, w których przeniesione operacje będą miały status OSOZ2 oznaczone zostaną jako dni z wysłanymi zapytaniami. Nowy moduł nie będzie wysyłał ponownie zapytań dla operacji już zweryfikowanych w OSOZ2.

Podgląd wysłanych zapytań dostępny jest w menu okna podglądu weryfikacji OSOZ2 (patrz p.7.2) oraz w menu podręcznym listy zabezpieczeń: **OSOZ2** → **Zapytania OSOZ2.**

Widok przykładowej listy wysłanych zapytań przedstawiono na rys.10.

| Data od | Data do | ID komunikatu | Data wysłania | Data odpowiedzi | Data modyfikacji | Data utworzenia |
|------------|------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 2019-12-20 | 2019-12-20 | J7ks4p8sPxb0f8PZOb@WGW | 2019-12-20 09:36:11 | 2019-12-20 11:19:02 | | |
| 2019-12-19 | 2019-12-19 | Oxj0dfRJBv6AK3#Yzd#Am | 2019-12-19 10:04:42 | | 2019-12-10 13:51:25 | 2019-12-10 13:51:25 |
| 2019-12-13 | 2019-12-18 | IT4wJROvShb6hgHVDopI0 | 2019-12-18 14:43:28 | | | 2019-12-10 13:52:05 |
| 2019-12-12 | 2019-12-12 | WQD9Jig24w5BY7LxneIE@0 | 2019-12-12 08:34:02 | | 2019-12-10 14:11:08 | 2019-12-10 14:11:08 |
| 2019-12-11 | 2019-12-11 | GyY#EmUNHRb4cVRIG9bft0 | 2019-12-11 15:38:37 | 2019-12-11 15:43:48 | | 2019-12-11 11:47:13 |

Liczba wierszy: 5

Rys.10. Okno widoku listy wysłanych zapytań do systemu OSOZZ.

Domyślnie w widoku listy zapytań wyświetlane są następujące kolumny:

- **Data od** – data „Od” zakresu czasu, o który został odpytany system OSOZZ,
- **Data do** – data „Do” zakresu czasu, o który został odpytany system OSOZZ,
- **Id komunikatu** – identyfikator komunikatu w systemie OSOZZ, na podstawie tego identyfikatora rozpoznawane są odpowiedzi z systemu OSOZZ,
- **Data wysłania** – data wysłania komunikatu,
- **Data odpowiedzi** – data przetworzenia odpowiedzi z systemu OSOZZ, wartość pusta oznacza, że odpowiedź nie została jeszcze odebrana.

Dodatkowo, wykorzystując menu podręczne w tytule kolumn (prawy przycisk myszy → Wybór kolumn tabeli...) można wyświetlić kolumny:

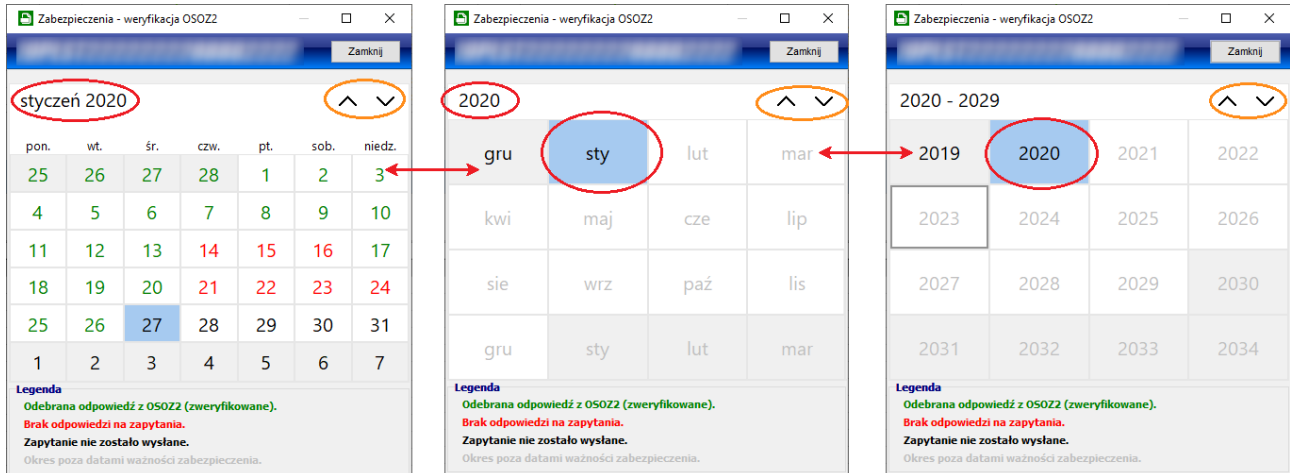
- **Data modyfikacji** – data i czas ostatniej modyfikacji wpisu (zmiany w bazie danych).
- **Data utworzenia** – data i czas utworzenia wpisu (pierwszego zapisu w bazie danych).

Zakres danych widocznych na liście zapytań można określić za pomocą następujących filtrów:

- **Zapytania za okres** – wg kolumn „Data od” oraz „Data do”, wybór zapytań obejmujący zadany okres czasu, wybrane zostają zapytania, których okres „Od – Do” całkowicie mieści się w zakresie określonym przez filtr,
- **Id komunikatu** – wg kolumny „Id komunikatu”; identyfikator komunikatu,
- **Stan odpowiedzi** – wg kolumny „Data odpowiedzi”; w filtrze można wskazać:
 - „Wszystkie” – wszystkie zapytania,
 - „Jest odpowiedź” – zapytania, do których odpowiedź z systemu OSOZZ została przetworzona (jest data odpowiedzi),
 - „Brak odpowiedzi” – zapytania, do których nie ma jeszcze odpowiedzi z systemu OSOZZ (brak daty odpowiedzi).

7.2. Przegląd okresów weryfikacji OSOZ2.

Podgląd stanu weryfikacji zabezpieczenia w postaci kalendarza dostępny jest w menu podręcznym listy zabezpieczeń: **OSOZ2** → **Weryfikacja OSOZ2**.
Przykładowy widok stanu weryfikacji przedstawiono na rys.11.



Rys.11. Stan weryfikacji zabezpieczenia w OSOZ2 – widoki w trybie: miesiąca / roku / dekady.

Domyślnie kalendarz wyświetlany jest w trybie miesiąca (z podziałem na dni). Kliknięcie na nazwie miesiąca – lewy górny róg – przełącza widok na tryb roku (z podziałem na miesiące); dalsze kliknięcie w lewym górnym rogu na roku przełącza widok na tryb dekady (z podziałem na lata). Kliknięcie w trybie dekady na określonym roku ponownie przełącza widok w tryb roku i podobnie kliknięcie na określonym miesiącu przełącza widok z powrotem w tryb miesiąca. Przesuwanie poszczególnych okresów, w zakresie jednego widoku, możliwe jest za pomocą symboli „góra” / „dół” w prawym górnym rogu kalendarza.

Stan weryfikacji danego okresu sygnalizowany jest odpowiednim kolorem, zgodnie z legendą pod kalendarzem:

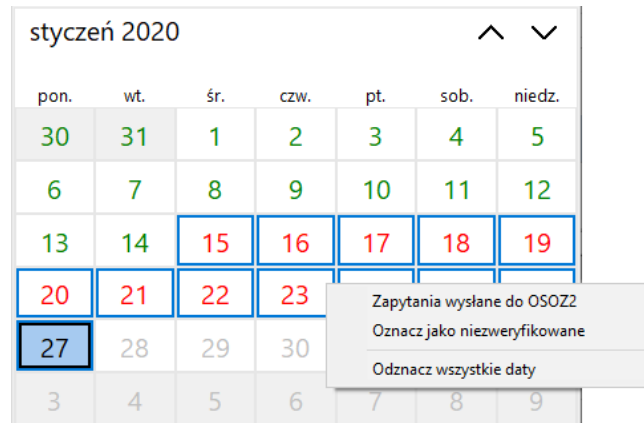
- **kolor zielony** – odebrano / przetworzono odpowiedź z systemu OSOZ2 – status „weryfikacja pozytywna”,
- **kolor czerwony** – brak odpowiedzi na zapytania (zapytania zostały wysłane) – status „bez odpowiedzi”,
- **kolor czarny** – brak odpowiedzi na zapytania, ale zapytania nie zostały jeszcze wysłane – status „brak weryfikacji”,
- **kolor szary** – okres poza datami ważności zabezpieczenia, w przypadku zabezpieczeń bezterminowych, na szaro wyświetlane są wszystkie dni począwszy od następnego po dniu bieżącym.

W trybie roku (podział na miesiące), nazwa miesiąca przyjmuje kolor czarny jeśli w danym miesiącu co najmniej jeden dzień jest w statusie „brak weryfikacji”; kolor czerwony, jeśli wszystkie dni są już zweryfikowane, ale co najmniej jeden dzień jest w statusie „brak odpowiedzi”; kolor zielony jeśli wszystkie dni są zweryfikowane i mają status „weryfikacja pozytywna”. Analogicznie wyświetlane są kolory lat w trybie dekady.

Bieżący dzień / miesiąc / rok oznaczany jest jasnoniebieskim kolorem tła.

W trybie miesiąca (podział na dni) możliwe jest zaznaczanie okresu czasu i wywołanie na zaznaczonym okresie dni jednej z poniższych funkcjonalności z menu podręcznego kalendarza (prawy przycisk myszy) – rys. 12:

- **Zapytania wysłane do OSOZ2** – wyświetlenie okna zapytań wysłanych do systemu OSOZ2 za zadany okres (patrz p.7.1, rys.10),
- **Oznacz jako niezweryfikowane** – ustawienie statusu „brak weryfikacji” dla wszystkich zaznaczonych dni; spowoduje to, że w najbliższym cyklu za te dni zostaną (ponownie) wysłane zapytania do OSOZ2 – patrz p.7.1 – funkcjonalność dostępna jest tylko dla użytkowników posiadających uprawnienie „Administrator zabezpieczeń”,
- **Odznacz wszystkie daty** – usuwa zaznaczenie okresu („odznacza” wszystkie zaznaczone dni).



Rys.12. Okno weryfikacji OSOZ2 – zaznaczanie i menu podręczne w trybie widoku miesiąca.

Zaznaczony okres wyróżniany jest niebieską ramką (dodatkowo czarną dla bieżącego dnia). Dzień zaznacza się przez jednokrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszy, przy czym pierwsze kliknięcie zaznacza jeden dzień, a drugie zakres dni od pierwszego do drugiego; kolejnymi kliknięciami można zwiększyć lub zmniejszyć zaznaczony przedział. Dwukrotne kliknięcie na danym dniu spowoduje zaznaczenie tylko tego dnia (ewentualne pozostałe dni zostaną „odznaczone”). Prawy przycisk myszy uruchamia menu podręczne, jeśli jest wykonane na jakimś polu z zaznaczonego okresu to funkcjonalności z menu odnoszą się do całego okresu.