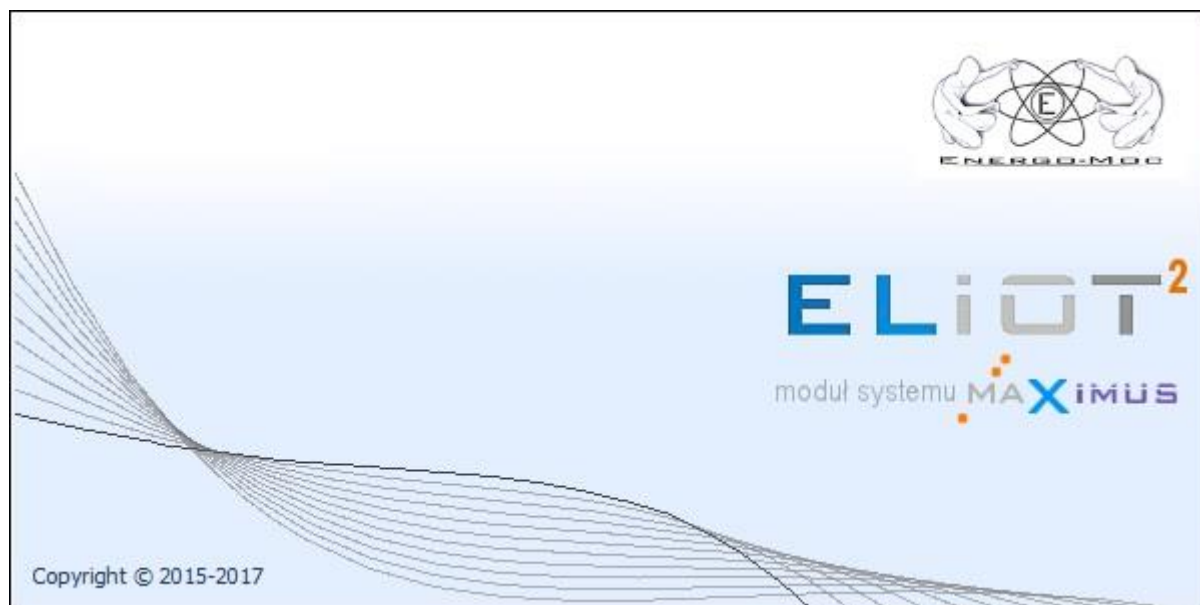


DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA SYSTEMU ELIOT CE v2.0



Historia zmian			
Autor	Opis zmian	Data	Numer wersji
Mateusz Grab	Zainicjowanie dokumentu	15.12.2017	1.1
Mateusz Grab	Praca nad dokumentem	16.12.2017	1.2
Mateusz Grab	Zakończenie dokumentu	02.02.2018	1.3
Tomasz Zaręba	Praca nad dokumentem	13.06.2018	1.4
Tomasz Zaręba	Kontynuacja prac	28.09.2018	1.5
Tomasz Zaręba	Zakończenie dokumentu	15.10.2018	1.5

Spis treści

1. Magazyny	7
1.1 Urządzenia i plomby	7
1.1.1 Rejestr urządzeń/plomb w mag	7
1.1.2 Historia	8
1.2. Wprowadzenie do ewidencji	9
1.2.1 Przyjęcie aparatury nowej	9
1.2.2 Przyjęcia aparatury użytkowej.....	16
1.2.3 Rejestr cen nabycia.....	16
1.3 Przesunięcie aparatury.....	17
1.3.1 Przesunięcie z odrzuceniem.....	17
1.3.2 Przesunięcie bez odrzucenia	22
1.3.3 Przesunięcie międzyoddziałowe.....	22
1.4 Zdjęcie z ewidencji.....	23
1.4.1 Likwidacja	23
1.4.2 Złomowanie	26
1.5 Zmiana statusu.....	26
1.5.1 Zmiana Statusu	26
2 Karty montażowe	28
2.1 Rejestr kart montażowych.....	28
2.1.1 Rejestr kart montażowych	28
2.2 Monterzy	31
2.2.1 Rejestr urządzeń u montera	31
2.2.2 Kontrola czasu przetrzymywanie urządzeń.....	33
2.2.3 Historia montera.....	34
3. Karty pracy.....	35
3.1 Karty pracy.....	35
3.1.1 Karta pracy	35
4. Zlecenia	35
4.1 Rejestr RW	35
4.1.1 Rejestr RW.....	35
4.2 Zlecenia bilingowe	36
4.2.1 Rejestr zleceń zewnętrznych	36
4.2.2 Rejestr komunikatów	40
4.3 Zlecenia	41
4.3.1 Rejestr zleceń.....	41
4.3.2 Rejestr zleceń mobilnych.....	46
4.4 Operacje masowe	48

4.4.1 Legalizacja.....	48
4.4.2 Wydruk zleceń	49
4.4.3 Generacja zleceń.....	50
4.4.4 Skreślanie zleceń	51
5 Punkty poboru energii	52
5.1 Punkty poboru energii	52
5.1.1 Rejestr urządzeń/plomb na PPE	52
5.1.2 Rejestr PPE.....	52
5.1.3 Dane techniczne PPE.....	55
5.1.4 Historia urządzeń/plomb.....	56
5.1.5 Historia PPE	56
5.1.6 Umowy	57
5.2 Wprowadzanie pkt. oplomb.	58
5.2.1 Wprowadzanie pkt. oplomb.....	58
5.3 Inne.....	59
5.3.1 Reaktywacja plomb	59
5.3.2 Zabudowa plombownic	59
6 Kontrole	61
6.1 Kontrola.....	61
6.1.1 Zgłoszenia nielegalnego poboru	61
6.1.2 Upoważnienia i protokoły kontroli.....	64
7 Sprawozdania	65
7.1 Zestawienia FK	65
7.1.1 Zestawienia FK.....	65
7.2 Sprawozdania	67
7.2.1 Sprawozdanie miesięczne.....	67
7.2.2 Sprawozdania centralne	70
7.3 SAP.....	70
7.3.1 Serwisowe wprowadzanie danych SAP	70
7.3.2 Przygotowanie danych OT	73
7.3.3 Rejestr zestawień SAP	76
8 Raporty.....	81
8.1 Kontrole.....	81
8.1.1 Raport kontrolny przepływów aparatury	81
8.2 Zestawienie Urządzeń wg GUS i taryf.....	82
8.2.1 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf ogólnie	82
8.2.2 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf szczegółowe	83
8.2.3 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.	84

8.3 Inwentaryzacja	85
8.3.1 Rejestr arkuszy inwentaryzacji	85
8.4 Wydruki kontrolne zleceń	86
8.4.1 Kontrola dat zleceń	86
8.4.2 Zlecenia wg parametrów	87
8.5 Wydruki sumaryczne	88
8.5.1 Liczniki do legalizacji	88
8.5.2 Wydana aparatura zalegalizowana	89
8.5.3 Urządzenia w systemie	90
8.6 Zestawienie protokołów kontroli	91
8.6.1 Zestawienie protokołów kontroli	91
9 Słowniki	92
9.1 Struktura organizacyjna	92
9.1.1 Oddziały	92
9.1.2 Jednostki organizacyjne	92
9.1.3 Magazyny	93
9.1.4 Posterunki	93
9.1.5 Wydziały	94
9.1.6 Podrejon	94
9.2 Aparatura	95
9.2.1 Rodzaje urządzeń	95
9.2.2 Producenci	95
9.2.3 Typy GUS	96
9.2.4 Modele urz.	96
9.2.5 Dostawcy	97
9.2.6 Statusy urządzeń	97
9.2.7 Kolory plomb	98
9.2.8 Przyczyny likwidacji	98
9.3 Dokumenty	99
9.3.1 Typy dokumentów	99
9.3.2 Przepływy dok.	99
9.3.3 Cennik usług	100
9.3.4 Szablony korespondencji	100
9.4 Zlecenia	101
9.4.1 Typy zleceń	101
9.4.2 Miejsca oplombowań	101
9.4.3 Przyczyny anulowania zleceń	102
9.4.4 Czynności na układzie	102

9.4.5 Akordy	103
9.4.6 Cenniki dodatkowe	103
9.4.7 Taryfy	104
9.4.8 Kody OBIS	104
9.4.9 Punkty pomiarowe	105
9.4.10 Bufor zleceń	105
9.5 Wykonawcy i monterzy	106
9.5.1 Monterzy	106
9.5.2 Wykonawcy	106
9.5.3 Umowy	107
9.5.4 Mobot użytkownicy	107
9.6 Konta	108
9.6.1 Konta	108
9.6.2 Operacje	108
9.7 Słowniki NPEE	109
9.7.1 Zgłoszenia	109
9.7.2 Upoważnienia	109
9.7.3 Protokoły kontroli	110
10 Ustawienia	110
10.1 Uprawnienia	110
10.1.1 Użytkownicy	110
10.1.2 Role użytkowników	111
10.2 Inne	112
10.2.1 Parametry systemu	112
10.2.2 Dziennik aktywności	113
10.2.3 Pieczętka firmy	113
11 Narzędzia	114
12. Modyfikacje w systemie w okresie trwania projektu	116
12.1. Karty SIM w systemie Eliot CE v2.0	116
12.1.1 Magazyny	116
12.1.2 Przyjęcie aparatury	117
12.1.3 Dodawanie urządzeń typu karty SIM	118
12.1.4 Zlecenia	119
12.1.5 Punkty poboru energii > Rejestr urządzeń/plomb na PPE	120
12.1.6 Dane techniczne PPE	121
12.2 Obszary i role uprawnień w Systemie Eliot	121
12.2.1 Wprowadzenie	121
12.2.2 Obszary	122

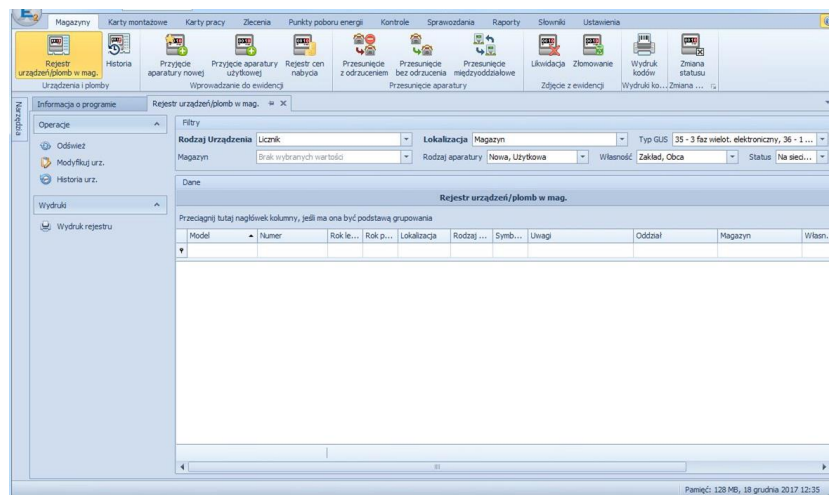
12.2.3 Słownik podrejonów i grup adresowych	122
12.2.4 Filtrowanie wg podrejonów w systemie ELIOT	123
12.2.5 Uprawnienia.....	125
12.2.6 Role użytkowników	125
12.3 Modyfikacja wyświetlanej nazwy lokalu liczników "odłączony" na "sieć – odłączony.....	127
12.3.1 Wprowadzenie	127
12.4 Centralne zestawienie zleceń OT/OTS – dodanie kolumn „ilość plomb zabudowanych na PPE” i „typy GUS liczników zabudowanych na PPE”.	127
12.4.1 Wprowadzenie	127
12.5 Zmiana sposobu rozliczania plomb jedn. demontowanych z sieci oraz rozbudowa funkcjonalności zleceń OT/OTS.	128
12.5.1 Wprowadzenie	128
12.5.2 Plomby.....	128
12.5.3 Zlecenia OT/OTS	129
12.5.4 Zlecenia <i>KR</i> (plomby)	129
12.5.5 Złomowanie	131
12.6 Zmiana sposobu modyfikacji akordów na rozliczonych zleceniach OT/OTS	131
12.6.1 Wprowadzenie	131
12.6.2 Modyfikacja akordów	132
12.7 Kreator raportów.....	132
12.8 Dodanie filtra „Kod PPE” na rejestrach zleceń.....	138
Spis rysunków	139

1. Magazyny

1.1 Urządzenia i plomby

1.1.1 Rejestr urządzeń/plomb w mag

Aby wyświetlić rejestr urządzeń i plomb w systemie Eliot, należy wywołać funkcję Magazyn > Rejestr urządzeń/plomb w mag. Powoduje to wyświetlenie okna Rejestr urządzeń/plomb w mag - **Rys 1.1 Rejestr urządzeń/plomb w mag.**



Rys 0.1 Rejestr urządzeń/plomb w mag.

W oknie *Rejestr urządzeń/plomb w mag* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Rodzaj Urządzenia*,
- listy rozwijane wielokrotnego wyboru: *Lokalizacja*, *Typ GUS*, *Magazyn*, *Rodzaj aparatury*, *Własność*, *Status*.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o urządzeniach wg. wybranych filtrów.

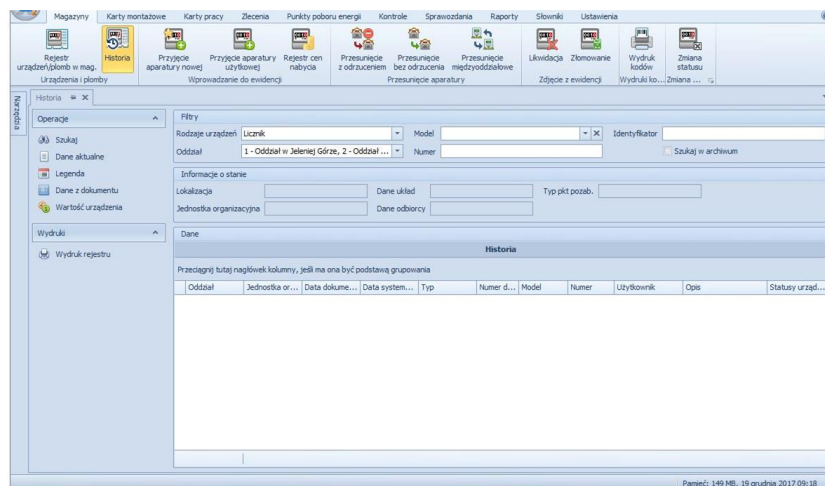
Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której mamy do wyboru przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy urządzeń;
 - *Modyfikuj urz.*: umożliwia modyfikację zaznaczonego urządzenia z tabeli tego okienka. Okienka, które wyświetlają się po naciśnięciu tej opcji są niemal identyczne, z tymi które zostały opisane w **Pkt. 1.2.1 Przyjęcie aparatury nowej: Rys 1.6 Dodaj licznik, Rys 1.7 Dodaj zegary, Rys 1.8 Dodaj przekładniki i Rys 1.9 Dodaj urz. Inne.** Okienko z numeracją z przyjęcia aparatury nowej zastąpiono informacją o własności, symbolu statusu, dacie zabudowy i oddziale przyjęcia;
 - *Historia urz.*: po naciśnięciu tej opcji system prezentuje informacje o stanie/lokalizacji urządzenia. W zestawieniu tabelarycznym wyświetlana jest historia urządzenia, w sposób chronologiczny wg dokumentów systemowych. Użytkownik ma możliwość podglądu: danych aktualnych, danych z wybranego dokumentu historycznego oraz wartości urządzenia. Użytkownik ma także dostępną legendę z opisem wszystkich dostępnych typów dokumentów w systemie. Posiada także możliwość przeprowadzenia wydruku historii urządzenia oraz jej eksportu do pliku zewnętrznego, np. *xlsx*.
- *Wydruki*, w której mamy do wyboru przyciski:

- *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 1.2 Historia*) które się w niej znajdują.

1.1.2 Historia

Aby zobaczyć historię urządzeń w systemie Eliot należy wywołać funkcję Magazyn> Historia. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 1.2 Historia**.



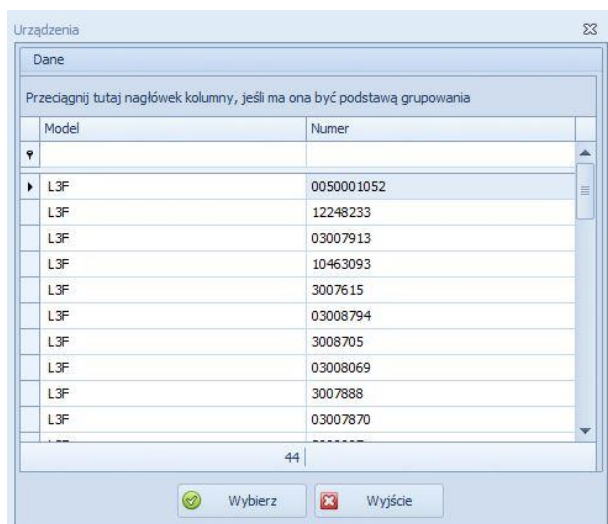
W oknie *Historia* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

Rys 0.2 Historia

- ramka *Filtry* umożliwia wyszukiwanie po: rodzaju urządzenia, modelu, identyfikatorze, oddziale lub numerze urządzenia;
- ramka *Informacje o stanie*, gdzie pokazywane są aktualne informacje o urządzeniu, w którym znajdują się pola: lokalizacji, dane układu, na którym znajduje się urządzenie (kod PPE oraz adres układu), typ punktu poza bilingowego, jednostka organizacyjna oraz dane odbiorcy;
- tabela, która posiada dane o dokumentach historycznych urządzenia.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Szukaj*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację danych tabeli, w przypadku szukaniu po modelu i znalezieniu więcej niż jednego urządzenia pojawi się okno **Rys 1.3 Urządzenia**.
 - *Dane aktualne*: wyświetla okno informacyjne, z aktualnymi danymi w systemie dot. danego urządzenia.
 - *Legenda*: zawiera opis wszystkich dostępnych typów dokumentów w systemie.
 - *Dane z dokumentu*: wyświetla okno informacyjne dokumentu zamkniętego.
 - *Wartość urządzenia*: wyświetla okno zawierające informacje cenowe urządzenia, dotyczące wartości zakupu z faktury oraz wartości usług legalizacyjnych i naprawczych, w miarę dostępności w systemie dla danego przypadku.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 1.2 Historia*) które się w niej znajdują.



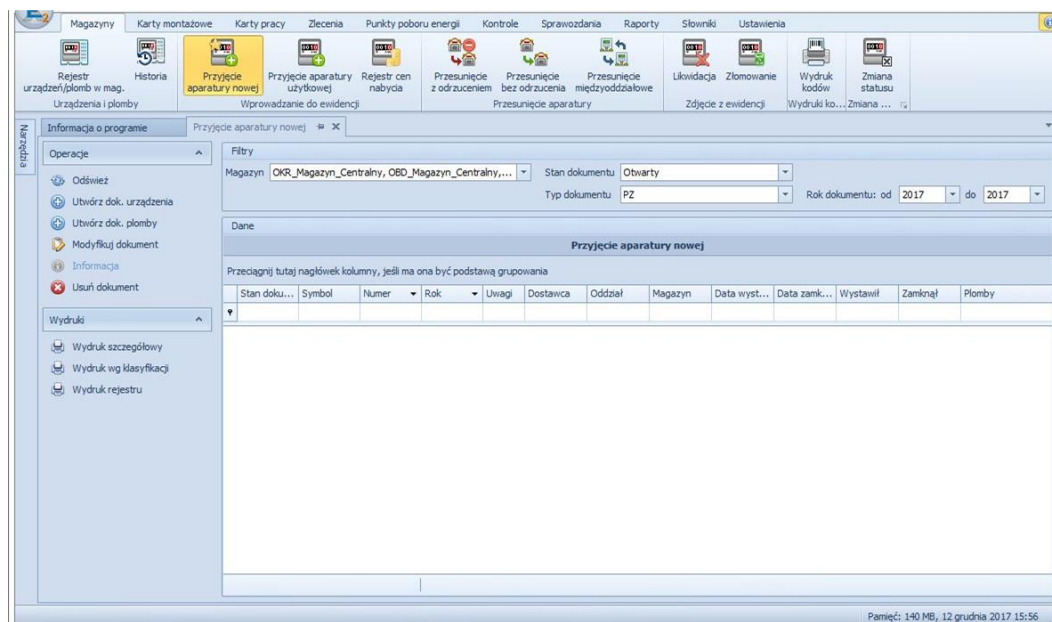
Rys 0.3 Urządzenia

W przypadku znalezienia więcej niż jednego urządzenia wartością unikalną jest numer i model urządzenia. Po zaznaczeniu urządzenia oraz wywołaniu przycisku *Wybierz* następuje wyświetlenie historii urządzenia w oknie **Rys 1.2 Historia**.

1.2. Wprowadzenie do ewidencji

1.2.1 Przyjęcie aparatury nowej

Aby wprowadzić nowe urządzenia na stan magazynowy w systemie Eliot, należy wywołać funkcję *Magazyn > Przyjęcie aparatury nowej*. Powoduje to wyświetlenie okna *Przyjęcie aparatury nowej* – **Rys 1.4 Przyjęcie aparatury nowej**.



Rys 0.4 Przyjęcie aparatury nowej

W oknie *Przyjęcie aparatury nowej* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Magazyn*, z której wybiera się magazyn uprawniony do wystawiania dokumentów;

- lista rozwijana *Stan dokumentu*, w której należy wybrać opcję *Otwarty* – dzięki czemu użytkownik ma możliwość wyświetlenia wszystkich otwartych dokumentów lub opcję *Zamknięty* - dzięki czemu użytkownik ma możliwość wyświetlenia wszystkich zamkniętych dokumentów;
- lista rozwijana *Typ dokumentu*, umożliwia wybranie jakiego typu dokument ma wyświetlać rejestr (według przepływu dokumentów w słownikach);
- dwie listy rozwijane *Rok dokumentu*, umożliwiające wybranie zakresu lat wyświetlanych dokumentów w rejestrze.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:
- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Utwórz dok. Urządzenia*: umożliwia wystawienie nowego dokumentu urządzeń pomiarowych. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się **Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie**;
 - *Utwórz dok. Plomby*: umożliwia wystawienie nowego dokumentu dla plomb. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.10 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie (plomby)**;
 - *Modyfikuj dokument*: umożliwia modyfikowanie otwartego dokumentu, wybranego z listy dokumentów otwartych. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.12 Przyjęcia aparatury nowej – Modyfikacja**;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o dokumencie wybranym z listy dokumentów zamkniętych;
 - *Usuń dokument*: umożliwia bezpowrotne usunięcie wybranego otwartego dokumentu.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk szczegółowy*: zawiera poszczególne urządzenia pomiarowe wraz z ich krótką charakterystyką;
 - *Wydruk wg klasyfikacji*: jest to wydruk sumaryczny dostępny dla każdego rodzaju urządzenia;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 1.4 Przyjęcie aparatury nowej**) które się w niej znajdują.

Rys 0.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie



- ten znak obok pola oznacza, że jest to pole **obowiązkowe** do wypełnienia.

Okienko **Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie** składa się z następujących elementów:

- Ramka *Dane dokumentu* zawierająca:
 - *Typ dokumentu*: rodzaj tworzonego dokumentu;
 - *Nr dokumentu*: numer tworzonego dokumentu;
 - *Faktura* i *Uwagi*: pola w których istnieje możliwość wpisania uwag oraz numeru faktury do dokumentu;
 - *Data otrzymania*: data wyświetlana jest automatycznie przez system, ale można ją zmienić;
 - *Sygnatura*: nadawana jest automatycznie przy zapisie lub zamknięciu dokumentu;
 - *Dostawca*: pole edycji z listą rozwijaną dostawców wprowadzonych do systemu – umożliwia wybór dostawcy;
 - *Magazyn przyjęcia*: pole edycji z listą rozwijaną magazynów na który użytkownik chce wystawić i przyjąć dane urządzenia;
 - *Oddział przyjęcia*: oddział lub oddziały przypisane do wybranego magazynu.
- Zakładki:
 - **Liczniki, Zegary, Przekładniki, Urządzenia inne**: w zależności od tego, które urządzenia pomiarowe zostaną wybrane za pomocą wymienionych przycisków, lista zawiera zestawienie odpowiednich urządzeń. W zakładce danego urządzenia, oprócz opisu jakiego urządzenia dotyczy zakładka, w nawiasie system wyświetla ilość danych urządzeń.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Zapisz dokument*: umożliwia zapisanie dokumentu z możliwością późniejszej edycji;
 - *Zamknij dokument*: umożliwia bezpowrotne zamknięcie dokumentu.
- *Urządzenia*, zawierająca funkcje dodawania urządzeń pomiarowych do tabeli (**Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie**):
 - *Dodaj liczniki*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.6 Dodaj licznik**;

- *Dodaj zegary*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.7 Dodaj zegary**;
- *Dodaj przekładniki*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.8 Dodaj przekładniki**;
- *Dodaj urz. Inne*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.9 Dodaj urz. Inne**;
- *Usuń pozycje*: wybór tego przycisku spowoduje usunięcie wybranego rekordu z tabeli **Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie**.

Rys 0.6 Dodaj licznik



- ten znak obok pola oznacza, że jest to pole **obowiązkowe** do wypełnienia.

Użytkownik określa listę urządzeń, z wykorzystaniem numeru początkowego partii liczników oraz ilości sztuk lub z wykorzystaniem czytnika kodów kreskowych (wg. kodów fabrycznych) lub poprzez import z pliku. Przycisk *dodaj*, powoduje dodanie urządzeń (po weryfikacji systemu) do listy liczników tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce *liczniki*.

Dodaj zegary

Dane

Rok produkcji 2017

Okres gwarancji [mc]

Uwagi

Numery

Nr początkowy

Ilość szt. 1

Czytnik kodów Zaimportowano

Dane konstrukcyjne

Model

Typy GUS

Dodaj Anuluj

Rys 0.7 Dodaj zegary

Użytkownik określa listę urządzeń, z wykorzystaniem numeru początkowego partii zegarów oraz ilości sztuk lub z wykorzystaniem czytnika kodów kreskowych (wg kodów fabrycznych). Przycisk *dodaj*, powoduje dodanie urządzeń (po weryfikacji systemu) do listy zegarów tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce *zegary*.

Dodaj przekładniki

Dane

Rok produkcji 2017

Okres gwarancji [mc]

Uwagi

Numery

Nr początkowy

Ilość szt. 1

Czytnik kodów Zaimportowano

Dane konstrukcyjne

Model

Typy GUS

Szczegóły konstrukcyjne

Rodzaj

Klasa

Amperaż/napięcie robocze

Przeciążalność

Amperaż/napięcie pierwotne

Moc

Amperaż/napięcie wtórne

Ilość rdzeni

Poziom izolacji

Przekładnia

Dodaj Anuluj

Rys 0.8 Dodaj przekładniki

Użytkownik określa listę urządzeń, z wykorzystaniem numeru początkowego partii przekładników oraz ilości sztuk lub z wykorzystaniem czytnika kodów kreskowych (wg kodów fabrycznych). Przycisk *dodaj*, powoduje dodanie urządzeń (po weryfikacji systemu) do listy przekładników tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce *przekładniki*.

Dodaj urz. inne

Dane

Rok produkcji: 2017

Okres gwarancji [mc]:

Uwagi:

Numery

Nr początkowy: [warning icon]

Ilość szt.: 1

Czytnik kodów Zaimportowano

Dane konstrukcyjne

Model [warning icon]

Typy GUS:

Dodaj Anuluj

Rys 0.9 Dodaj urz. Inne

Użytkownik określa listę urządzeń, z wykorzystaniem numeru początkowego partii urządzeń innych oraz ilości sztuk lub z wykorzystaniem czytnika kodów kreskowych (wg. kodów fabrycznych). Przycisk *dodaj*, powoduje dodanie urządzeń (po weryfikacji systemu) do listy tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce *urządzenia inne*.

Przyjęcie aparatury nowej - Wystawianie

Operacje

Zapisz dokument

Zamknij dokument

Urządzenia

Dodaj plomby

Usuń pozycje

Dane dokumentu

Typ dokumentu: PZ

Nr dokumentu:

Faktura:

Data otrzymania: 2017-12-13

Uwagi:

Sygnatura:

Dostawca:

Magazyn przyjęcia:

Oddział przyjęcia:

Plomby

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Nr paczki	Model	Kolor plomby	Nr początkowy	Ilość szt.	Uwagi
-----------	-------	--------------	---------------	------------	-------

Wyjście

Rys 0.10 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie (plomby)

W przypadku wystawiania dokumentu plomby, elementy które znajdują się w tym okienku są takie same jak na **Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie**, z wyjątkiem menu po lewej stronie w grupie *Urządzenia*, gdzie zamiast opcji dodawania urządzeń pomiarowych jest opcja *dodaj plomby*. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.11 Dodaj plomby**. Analogicznie zamiast zakładek, gdzie były urządzenia pomiarowe jest teraz zakładka *Plomby*.

Dodaj plomby

☒ Dodawanie seryjne (jedna/wiele paczek)
 ☐ Dodawanie zwykłe (jedna paczka)

Nr paczki:
 Nr początkowy plomb:
 Ilość całkowita plomb:
 Ilość plomb w paczce:
Ilość paczek: 1 (ostatnia niepełna)

Numer paczki:
 Numery plomb:
 Z pliku:
 Usuń (Del):

Kolor plomb:
 Uwagi:

Dane konstrukcyjne
 Model:
 Typ GUS:

Rys 0.11 Dodaj plomby

Użytkownik ma możliwość dodanie partii plomb w jednej paczce (numer paczki, numer początkowy plomby, ilość plomb) lub partii plomb w wielu paczkach (ilość paczek, numer początkowy plomby, ilość plomb). Istnieje także możliwość dodania plomb na dokument wg zakresu numerów fabrycznych lub z użyciem czytnika kodów kreskowych lub poprzez import z pliku.

Przyjęcie aparatury nowej - Modyfikacja

Operacje

Urządzenia

Dane dokumentu
 Typ dokumentu:
 Nr dokumentu:
 Faktura:
 Data otrzymania:
 Uwagi:

Sygnatura:
 Dostawca:
 Magazyn przyjęcia:
 Oddział przyjęcia:

Liczniki (0) | Zegary (2) | Przekładniki (0) | Urządzenia inne (0)

Przeciagnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Numer	Model	Okł...	Okres gw...	Rok legaliz...	Rok produ...	Uwagi	Napięcie	Amperaż	Status urz.
0									

Rys 0.12 Przyjęcie aparatury nowej – Modyfikacja

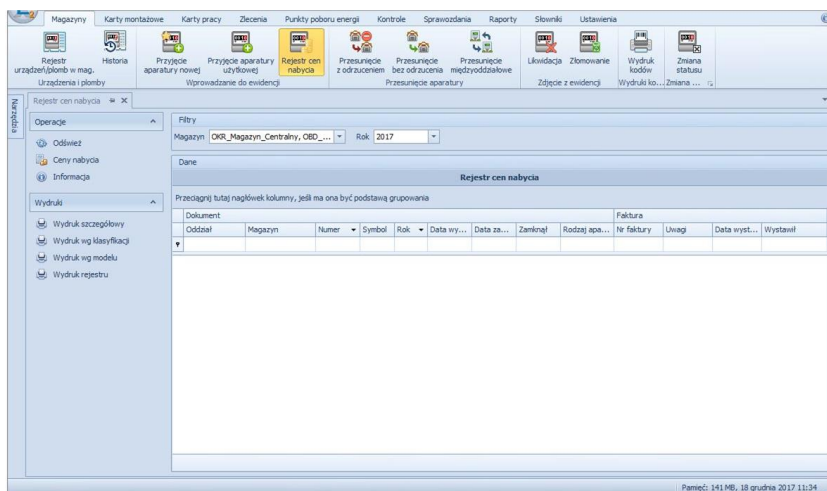
W przypadku wystawiania dokumentu dla urządzeń pomiarowych lub dokumentu dla plomb, elementy znajdujące się w tym okienku są takie same jak na **Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie** (dla urządzeń pomiarowych) lub **Rys 1.10 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie (plomby)** (dla plomb), z wyjątkiem możliwości modyfikacji typu dokumentu oraz nadanej przez system sygnaturze.

1.2.2 Przyjęcia aparatury użytkowej.

Aby wprowadzić używane urządzenia na stan magazynowy w systemie Eliot, należy wywołać funkcję Magazyn > Przyjęcie aparatury użytkowej. Wszystkie możliwości tej funkcjonalności są analogiczne jak w pkt. 1.2.1 Przyjęcie aparatury nowej, **Rys 1.4 Przyjęcie aparatury nowej** tylko dotyczą aparatury użytkowej.

1.2.3 Rejestr cen nabycia.

Aby wprowadzić ceny nabycia dla nowej aparatury pomiarowej (zarejestrować dane z faktury) w systemie Eliot, należy wywołać funkcję Magazyn > Rejestr cen nabycia. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 1.13 Rejestr cen nabycia**



Rys 0.13 Rejestr cen nabycia

W oknie *Rejestr cen nabycia* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Magazyn*, z której wybiera się magazyn uprawniony do wystawiania dokumentów;
- lista rozwijana *Rok*, w którym wybieramy rok wyświetlanych dokumentów w rejestrze.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach „PZ” z urządzeniami nowymi, przeznaczonymi do nadania cen nabycia (wystawienia faktury) lub nadanymi już (z wystawioną fakturą).

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Ceny nabycia*: umożliwia nadanie ceny na nowe urządzenia pomiarowe dodanych na wybrany dokumenty „PZ”. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.14 Ceny nabycia**;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o dokumencie wybranym z listy dokumentów zamkniętych.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk szczegółowy*: zawiera poszczególne urządzenia pomiarowe wraz z ich krótką charakterystyką;
 - *Wydruk wg klasyfikacji*: jest to wydruk sumaryczny dostępny dla każdego rodzaju urządzenia;
 - *Wydruk wg modelu*: wydruk ilościowy, urządzenia są pogrupowane według modelu;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 1.13 Rejestr cen nabycia**) które się w niej znajdują.

Rys 0.14 Ceny nabycia

Dane dokumentu przyjęcia są automatycznie uzupełniane przez system i nie podlegają edycji. Dane, które wymagają uzupełnienia to: dane faktury, dane operacji księgowych, pozycje faktury. Zestawienie tabelaryczne złożone z pogrupowanych danych po rodzaju i modelu urządzenia z dokumentu przyjęcia. Użytkownik uzupełnia wymagane dane: cena jednostkowa, protokół zakupu (nadawany w SAP), linia protokołu (nadawana w SAP). Dodatkowo w tabeli osadzony jest przycisk, w kolumnie *rozdziel*. Jego wywołanie dla danej pozycji z zestawienia tabelarycznego, umożliwia podzielenie tej pozycji na większą ilość grup, w celu nadania dla nich innych numerów protokołu zakupu oraz linii protokołu, np. grupę zawierającą 100 liczników danego modelu można podzielić na dwie grupy, gdzie jedna ma 40 liczników, a druga 60 liczników itp.

1.3 Przesunięcie aparatury

1.3.1 Przesunięcie z odrzuceniem

Aby przesunąć aparaturę pomiędzy magazynami z możliwością odrzucenia dokumentu w systemie Eliot należy wywołać funkcję Magazyny > Przesunięcie z odrzuceniem. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 1.15 Przesunięcie z odrzuceniem**.

Rys 0.15 Przesunięcie z odrzuceniem

W oknie *Przesunięcie z odrzuceniem* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Magazyn*, z której wybiera się magazyn uprawniony do wystawiania dokumentów;
- lista rozwijana *Stan dokumentu*, w której można wybrać opcję *Otwarty* – dzięki czemu użytkownik ma możliwość wyświetlenia wszystkich otwartych dokumentów lub opcję *Zamknięty* – dzięki czemu użytkownik ma możliwość wyświetlenia wszystkich zamkniętych dokumentów;
- lista rozwijana *Typ dokumentu*, w której należy wybrać jakiego typu dokument ma wyświetlać rejestr;
- dwie listy rozwijane *Rok dokumentu*, w której znajduje się zakres lat wyświetlanych dokumentów w rejestrze.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach przesunięcia, z możliwością odrzucenia.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Utwórz dokument*: umożliwia wystawienie nowego dokumentu. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe**;
 - *Modyfikuj dokument*: umożliwia modyfikowanie otwartego dokumentu, wybranego z listy dokumentów otwartych;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o dokumencie wybranym z listy dokumentów zamkniętych;
 - *Usuń dokument*: umożliwia bezpowrotne usunięcie wybranego otwartego dokumentu;
 - *Odbierz*: umożliwia odebranie lub odrzucenie dokumentu. Po odebraniu, dokument przyjmuje stan odebrany na magazynie docelowym. W przypadku odrzucenia, dokument przyjmuje stan odrzucony na magazynie docelowym. Dokument odrzucony wymaga odebrania w magazynie pierwotnie tworzącym dokument. Dokument może być odrzucony tylko raz. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.20 Przesunięcie magazynowe (odbiór)**
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk szczegółowy*: zawiera poszczególne urządzenia pomiarowe wraz z ich krótką charakterystyką;
 - *Wydruk wg klasyfikacji*: jest to wydruk sumaryczny dostępny dla każdego rodzaju urządzenia;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 1.15 Przesunięcie z odrzuceniem**) które się w niej znajdują.

Przesunięcie magazynowe

Operacje

- Zapisz dokument
- Zamknij dokument
- Czytnik kodów

Urządzenia

- Dodaj Liczniki
- Dodaj Zegary
- Dodaj Przekładniki
- Dodaj Urządzenia inne
- Dodaj Plomby
- Usuń pozycje

Dane

Numer dokumentu: Magazyn wydania:

Typ dokumentu: Oddział wydania:

Data otrzymania: Magazyn docelowy:

Sygnatura:

Uwagi:

Rodzaj aparatury:

Liczniki (0) Zegary (0) Przekładniki (0) Urządzenia inne (0) Plomby (0)

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Model	Numer	Symbol statusu	Uwagi
-------	-------	----------------	-------

0 |

Wyjdź

Rys 0.16 Przesunięcie magazynowe



- ten znak obok pola oznacza, że jest to pole **obowiązkowe** do wypełnienia.

W oknie *Przesunięcie magazynowe* wyróżnić można następujące elementy:

- Ramka Dane zawierająca:
 - Typ dokumentu*: jakiego typu dokumentu chcemy wystawić. W przypadku wyboru dokumentu „ET4” uruchamia się okno **Rys 1.17 Przesunięcie magazynowe (ET4)**;
 - Nr dokumentu*: numer tworzonego dokumentu;
 - Faktura i Uwagi*: pola w których istnieje możliwość wpisania uwag oraz numeru faktury do dokumentu;
 - Data otrzymania*: data wyświetlana jest automatycznie przez system, ale można ją zmienić;
 - Sygnatura*: nadawana jest automatycznie przy zapisie lub zamknięciu dokumentu;
 - Dostawca*: pole edycji z listą rozwijaną dostawców wprowadzonych do systemu – umożliwia wybór dostawcy;
 - Magazyn wydania*: pole edycji z listą rozwijaną magazynów, z których użytkownik ma możliwość wystawić i wydać dane urządzenia zgodnie z przepływami dokumentów w słownikach;
 - Oddział wydania*: oddział lub oddziały przypisane do wybranego magazynu;
 - Magazyn docelowy*: pole edycji z listą rozwijaną magazynów na które użytkownik chce wystawić i wysłać dane urządzenia zgodnie z przepływami dokumentów w słownikach.
- Zakładki:
 - Liczniki, Zegary, Przekładniki, Urządzenia inne i Plomby**: w zależności od tego, które urządzenia pomiarowe zostaną wybrane za pomocą wymienionych przycisków, lista zawiera zestawienie odpowiednich urządzeń. W zakładce danego urządzenia, oprócz opisu jakiego urządzenia dotyczy zakładka, w nawiasie system wyświetla ilość danych.

Po lewej stronie jest menu podzielone na dwie grupy:

- Operacje* zawierająca:
 - Zapisz dokument*: umożliwia zapisanie dokumentu z możliwością późniejszej edycji;
 - Zamknij dokument*: umożliwia bezpowrotne zamknięcie dokumentu;

- *Czytnik kodów* – umożliwia dodanie urządzeń za pomocą czytnika kodów kreskowych.
- Druga grupa to Urządzenia zawierająca dodawanie urządzeń pomiarowych do tabeli (**Rys 1.15 Przesunięcie z odrzuceniem**):
 - *Dodaj liczniki*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
 - *Dodaj zegary*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
 - *Dodaj przekładniki*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
 - *Dodaj urz. inne*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
 - *Dodaj plomby*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.19 Urządzenia (plomby)**;
 - *Usuń pozycje* – wybór tego przycisku spowoduje usunięcie wybranego rekordu z tabeli **Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe**.

Rys 0.17 Przesunięcie magazynowe (ET4)

Różnica pomiędzy tym okienkiem, a **Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe** jest taka, że w przypadku wyboru dokumentu „ET4” dodatkowo wyskakuje lista rozwijana *Usługi* oraz nie ma opcji w menu po lewej stronie okienka *Dodaj plomby*.

Rys 0.18 Urządzenia

Użytkownik określa listę urządzeń po uprzednim ich wyszukaniu wg: modelu/numeru urządzenia/ostatniego dokumentu w systemie/oddziału/statusu. Istnieje możliwość pojedynczego lub masowego wyboru urządzeń dodawanych do dokumentu. System wyświetla ilość wybranych urządzeń. Przycisk *dodaj*, powoduje dodanie urządzeń do listy liczników tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce odpowiedniej do wybranego urządzenia w tabeli **Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe**. Okienko działa tak samo dla wszystkich urządzeń pomiarowych.

Rys 0.19 Urządzenia (plomby)

Użytkownik określa listę plomb po uprzednim ich wyszukaniu wg: numeru paczki/modelu/numeru plomb/koloru plomb/ostatniego dokumentu w systemie. Istnieje możliwość pojedynczego lub masowego wyboru plomb dodawanych do dokumentu. System wyświetla ilość wybranych plomb. Wywołanie przycisku *dodaj*, powoduje dodanie plomb do listy tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce *plomby* w tabeli **Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe**.

Rys 0.20 Przesunięcie magazynowe (odbiór)

Elementy znajdujące się w tym okienku, w ramce dane oraz zakładkach są takie same jak w **Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe** z wyjątkiem braku możliwości ich edycji. Pole te wypełnione są danymi z dokumentu, który został zamknięty.

Po lewej stronie okna jest menu zawierające grupę:

- *Odbierz*: umożliwia odebranie dokumentu;
- *Odrzuć dokument*: umożliwia odrzucenie dokumentu;
- *Plik weryfikacji*: umożliwia weryfikację list urządzeń na dokumencie z rzeczywistą dostawą aparatury, za pomocą czytnika kodów kreskowych.

1.3.2 Przesunięcie bez odrzucenia

Aby przesunąć aparaturę pomiędzy magazynami bez możliwości odrzucenia dokumentu w magazynie docelowym w systemie Eliot należy wejść w Magazyny > Przesunięcie bez odrzucenia. Dokładny opis *Przesunięcia bez odrzucenia* znajduje się w pkt 1.3.1 Przesunięcie z odrzuceniem. Różnice pomiędzy tymi dwiema opcjami są takie, że w funkcji *Przesunięcia bez odrzucenia* brakuje opcji *Odbierz*.

1.3.3 Przesunięcie międzyoddziałowe.

Aby przekazać aparaturę pomiędzy magazynami dwóch różnych Oddziałów z możliwością odrzucania dokumentu przez magazyn docelowy w systemie Eliot należy wejść w Magazyny > Przesunięcie międzyoddziałowe. Powoduje to wyświetlenie tak samo wyglądającego okna jak w **Rys 1.15 Przesunięcie z odrzuceniem**.

Dokładny opis funkcji Przesunięcia międzyoddziałowego znajduje się w pkt 1.3.1 Przesunięcie z odrzuceniem. Różnice pomiędzy tymi dwiema funkcjami są takie, że w przypadku przesunięcia międzyoddziałowym zmienia się oddział docelowy (**Rys 1.21 Przesunięcie międzyoddziałowe**). W systemie istnieje słownik typów dokumentów, w którym dokumenty magazynowe są podzielone na rodzaje. *Przesunięcie międzyoddziałowe* dotyczy rodzaju o takiej samej nazwie. Dokumenty tego rodzaju zawsze muszą być odebrane bądź odrzucone przez magazyn docelowy. Magazyn docelowy musi należeć do innego Oddziału. Dokument odrzucony przez magazyn docelowy musi być odebrany przez magazyn pierwotnie tworzący dokument, który nie posiada możliwości ponownego odrzucenia dokumentu. Zamknięcie tego rodzaju dokumentu nie jest jednoczesną zmianą magazynu na aparaturze nim objętą. Magazyn na aparaturze zmienia się z chwilą odebrania dokumentu w magazynie docelowym. Od momentu zamknięcia dokumentu do momentu jego odebrania, aparatura nim objęta znajduje się w stanie transportu. Specyficznym rodzajem przesunięcia międzyoddziałowego jest zmiana Oddziału na aparaturze w ramach tego samego magazynu. Sytuacja taka może mieć miejsce, jeżeli magazyn będzie przypisany do różnych Oddziałów.

Rys 0.21 Przesunięcie międzyoddziałowe

Dokładny opis okienka jest w **Rys 1.15 Przesunięcie z odrzuceniem**. Dodatkową opcją jest lista rozwijana *Oddział przeznaczenia*.

1.4 Zdjęcie z ewidencji

1.4.1 Likwidacja

Aby wystawić dokument likwidacji należy wywołać funkcję Magazyn > Likwidacja. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 1.22 Likwidacja**.

Rys 0.22 Likwidacja

W oknie *Likwidacja* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Magazyn*, z której wybiera się magazyn uprawniony do wystawiania dokumentów;
- lista rozwijana *Stan dokumentu*, w której można wybrać opcję *Otwarty* – dzięki czemu użytkownik ma możliwość wyświetlenia wszystkich otwartych dokumentów lub opcję *Zamknięty* - dzięki czemu użytkownik ma możliwość wyświetlenia wszystkich zamkniętych dokumentów;
- lista rozwijana *Typ dokumentu*, w której wybieramy jakiego typu dokument ma wyświetlać rejestr;
- dwie listy rozwijane *Rok dokumentu*, w której znajduje się zakres lat wyświetlanych dokumentów w rejestrze.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach wg. wybranych filtrów.

Po lewej stronie jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Utwórz dokument*: umożliwia wystawienie nowego dokumentu likwidacji. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.23 Likwidacja – (Wystawianie)**;
 - *Utwórz dok. plomby*: umożliwia wystawienie nowego dokumentu likwidacji dla plomb. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.24 Likwidacja – (Wystawianie plomba)**;
 - *Modyfikuj dokument*: umożliwia modyfikowanie otwartego dokumentu, wybranego z listy dokumentów otwartych;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o dokumencie wybranym z listy dokumentów zamkniętych;
 - *Usuń dokument*: umożliwia bezpowrotne usunięcie wybranego otwartego dokumentu.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk szczegółowy*: zawiera poszczególne urządzenia pomiarowe wraz z ich krótką charakterystyką;
 - *Wydruk wg klasyfikacji*: jest to wydruk sumaryczny dostępny dla każdego rodzaju urządzenia;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 1.22 Likwidacja*) które się w niej znajdują.

Operacje

- Zapisz dokument
- Zamknij dokument
- Czytnik kodów

Urządzenia

- Dodaj Liczniki
- Dodaj Zegary
- Dodaj Przekładniki
- Dodaj Urządzenia inne
- Usuń pozycje

Dane

Numer dokumentu: Magazyn wydania:

Typ dokumentu: Oddział wydania:

Data otrzymania: Sygnatura:

Uwagi: Rodzaj aparatury:

Przyczyna likwidacji:

Liczniki (0) Zegary (0) Przekładniki (0) Urządzenia inne (0)

Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma być podstawą grupowania

Model	Numer	Symbol statusu	Uwagi	Przyczyna likwidacji
-------	-------	----------------	-------	----------------------

0

Wyjście

Rys 0.23 Likwidacja – (Wystawianie)

Dokładny opis działania pkt. 1.3.1 **Przesunięcie magazynowe**: Rys 1.16 **Przesunięcie magazynowe**. Różnica pomiędzy tymi dwiema opcjami jest taka, że brakuje tutaj magazynu docelowego, ponieważ wystawiany jest dokument urządzeń pomiarowych do likwidacji oraz brakuje opcji *Dodaj plombę*, ponieważ do dodawania plomb istnieje opcja opisana w Rys 1.24 **Likwidacja – (Wystawianie plomba)**.

Operacje

- Zapisz dokument
- Zamknij dokument
- Czytnik kodów

Urządzenia

- Dodaj Plomby
- Usuń pozycje

Dane

Numer dokumentu: Magazyn wydania:

Typ dokumentu: Oddział wydania:

Data otrzymania: Sygnatura:

Uwagi: Rodzaj aparatury:

Przyczyna likwidacji:

Plomby (0)

Numer paczki:

Model	Kolor plomby	Uwagi	Numer
-------	--------------	-------	-------

0

Wyjście

Rys 0.24 Likwidacja – (Wystawianie plomba)

Dokładny opis działania okienka jest analogiczny jak w Rys 1.23 **Likwidacja – (Wystawianie)**, z tym, że można dodawać tylko plombę tak jak na Rys 1.19 **Urządzenia (plomba)** w pkt. 1.3.1 **Przesunięcie z odrzuceniem**.

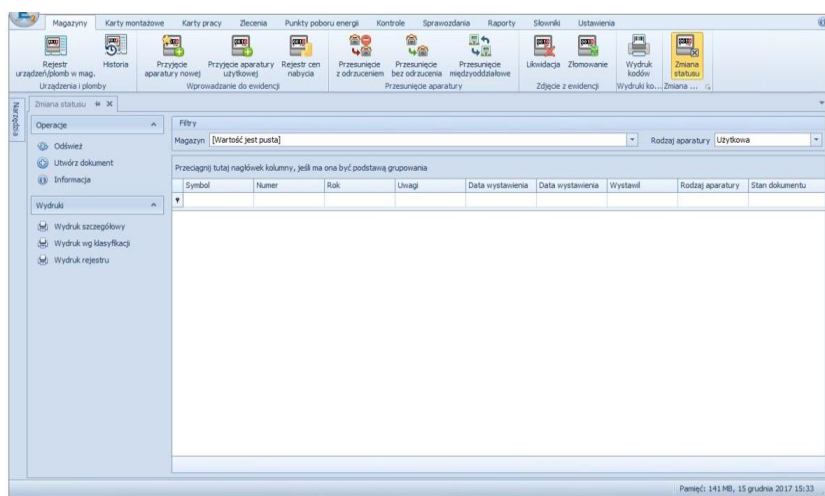
1.4.2 Złomowanie

Aby wystawić dokument złomowania należy wywołać funkcję Magazyn > Złomowanie. Powoduje to wyświetlenie okna takiego jak w *Likwidacja* – **Rys 1.22 Likwidacja**. z pkt. **1.4.1 Likwidacja**. Różnice pomiędzy tymi dwiema opcjami są takie, że w funkcji *Złomowanie* wystawiane są dokumenty według przepływu dokumentów w słownikach inne niż w likwidacji.

1.5 Zmiana statusu

1.5.1 Zmiana Statusu

Aby wystawić dokument zmiany statusu należy wywołać funkcję Magazyn > Zmiana statusu. Powoduje to wyświetlenie okna *Zmiana statusu* – **Rys 1.25 Zmiana statusu**.



Rys 0.25 Zmiana statusu

W oknie *Zmiana statusu* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Magazyn*, z której wybiera się magazyn uprawniony do wystawiania dokumentów;
- lista rozwijana *Rodzaj aparatury*, filtruje dokumenty wg rodzaju aparatury znajdujące się na nich.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach zmiany statusu.

Po lewej stronie jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Utwórz dokument*: umożliwia wystawienie nowego dokumentu urządzeń pomiarowych. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.26 Dodanie dokumentu**;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o dokumencie wybranym z listy dokumentów zamkniętych.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk szczegółowy*: zawiera poszczególne urządzenia pomiarowe wraz z ich krótką charakterystyką;
 - *Wydruk wg klasyfikacji*: jest to wydruk sumaryczny dostępny dla każdego rodzaju urządzenia;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 1.25 Zmiana statusu**) które się w niej znajdują.

Dodanie dokumentu

Operacje

- Zamknij dokument
- Czytnik kodów
- Urządzenia
- Dodaj liczniki
- Dodaj zegary
- Dodaj przekładniki
- Dodaj urz. inne
- Usuń pozycje

Dane dokumentu

Nr dokumentu

Typ dokumentu: ZS

Magazyn: OBB_PNS2_Zywiec

Data wystawienia: 2017-12-15

Oddział: Oddział w Bielsku-Białej

Rodzaj aparatury: Użytkowa

Statusy urządzeń: NOW - Nowy

Uwagi

Liczniki (0) Zegary (0) Przekładniki (0) Urządzenia inne (0)

Przejdź tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Wyb.	Model	Numer	Symbol statusu urządzenia	Uwagi
------	-------	-------	---------------------------	-------

Wyjście

Rys 0.26 Dodanie dokumentu



- ten znak obok pola oznacza, że jest to pole **obowiązkowe** do wypełnienia.

W oknie *Dodanie dokumentu* wyróżnić można następujące elementy:

- Ramka *Dane* dokumentu zawierająca:
 - Typ dokumentu*: tworzony typ dokumentu (możliwość wyboru tylko „ZS”);
 - Nr dokumentu*: numer tworzonego dokumentu;
 - Uwagi*: pole, w którym istnieje możliwość wpisania uwag do dokumentu;
 - Data wystawienia*: data wyświetlana jest automatycznie przez system, ale można ją zmienić;
 - Magazyn*: pole, w którym znajduje się magazyn wybrany w liście rozwijanej *Magazyn* w okienku **Rys 1.25 Zmiana statusu**;
 - Oddział*: oddział lub oddziały przypisane do wybranego magazynu;
 - Status urządzeń*: pole, w którym ustawiany jest status dla urządzeń dodawanych na dokument. Można też zrobić to pojedynczo dla każdego urządzenia klikając w listę rozwijaną z kolumny *Symbol statusu urządzenia* i wybrać interesujący użytkownika status (możliwość wybrania tylko zgodnie z rodzajem aparatury).
- Zakładki:
 - Liczniki, Zegary, Przekładniki, Urządzenia inne**: w zależności od tego, które urządzenia pomiarowe zostaną wybrane za pomocą wymienionych przycisków, lista zawiera zestawienie odpowiednich urządzeń. W zakładce danego urządzenia, oprócz opisu jakiego urządzenia dotyczy zakładka, w nawiasie system wyświetla ilość danych urządzeń. Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:
- Operacje* zawierająca:
 - Zamknij dokument* – umożliwia bezpowrotne zamknięcie dokumentu;
 - Czytnik kodów* - umożliwia dodanie urządzeń za pomocą czytnika kodów kreskowych.
- Urządzenia zawierająca dodawanie urządzeń pomiarowych do tabeli (**Rys 1.26 Dodanie dokumentu**):
 - Dodaj liczniki*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.27 Urządzenia**;
 - Dodaj zegary*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.27 Urządzenia**;
 - Dodaj przekładniki*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.27 Urządzenia**;
 - Dodaj urz. inne*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.27 Urządzenia**.

Wybór	Model	Numer	Status urządzenia	Na dokumencie
<input type="checkbox"/>	A52	24540278	DNP - Dowód w spra...	EK/0_1/37/2017/6
<input type="checkbox"/>	A52	20024849	DNP - Dowód w spra...	EK/0_1/36/2017/6

Ilość zaznaczonych: 0

Szukaj:

Rys 0.27 Urządzenia

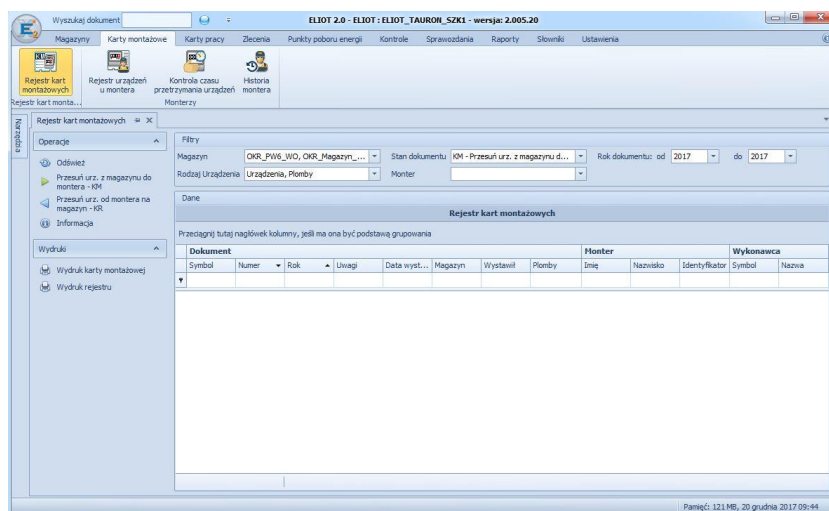
Użytkownik określa listę urządzeń po uprzednim ich wyszukaniu wg: modelu/numeru urządzenia/ostatniego dokumentu w systemie/oddziału/statusu. Istnieje możliwość pojedynczego lub masowego wyboru urządzeń dodawanych do dokumentu. System wyświetla ilość wybranych urządzeń. Przycisk *dodaj* powoduje dodanie urządzeń do listy urządzenia tworzonego dokumentu, dostępnej w zakładce odpowiedniej do wybranego urządzenia w tabeli **Rys 1.26 Dodanie dokumentu**. Okienko działa tak samo dla wszystkich urządzeń pomiarowych.

2 Karty montażowe

2.1 Rejestr kart montażowych

2.1.1 Rejestr kart montażowych

Aby przekazać urządzenia z magazynu do montera lub od montera na magazyn, na podstawie dokumentów kart montażowych należy wybrać opcję Karty montażowe > Rejestr kart montażowych. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 2.1 Rejestr kart montażowych**.



Rys 2.1 Rejestr kart montażowych

W oknie *Rejestr kart montażowych* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Magazyn*, z której wybiera się magazyn uprawniony do wystawiania dokumentów;
- lista rozwijana *Stan dokumentu*, do wyboru są opcje *KM – Przesuń urz. z magazynu do montera* i *KR – Przesuń urz. od montera do magazynu*;
- dwie listy rozwijane *Rok dokumentu*, w których do wyboru jest zakres lat wyświetlanych dokumentów w rejestrze;
- lista rozwijana *Rodzaj urządzenia*, w której do wyboru jest z jakimi urządzeniami wyświetlane będą dokumenty;
- lista rozwijana *Monter*, w której użytkownik ma możliwość wyboru od których monterów system wyświetli dokumenty.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach kart montażowych.

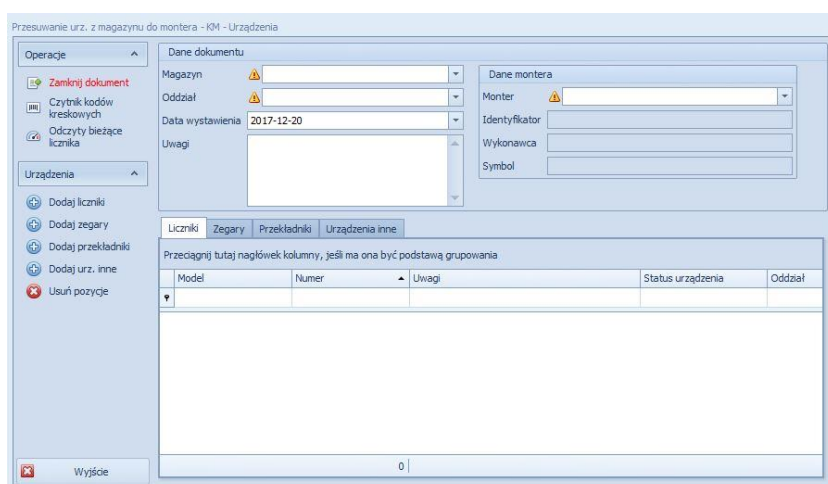
Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Przesuń urz. z magazynu do montera – KM*: po wybraniu tej opcji wyskakuje okienko **Rys 2.2 Rodzaj dokumentu**, po wyborze rodzaju dokumentu wyskakuje okienko **Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia**, w przypadku urządzeń pomiarowych, w przypadku wyboru plomb wyskakuje okienko **Rys 2.4 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Plomby**;
 - *Przesuń urz. od montera do magazynu – KR*: po wybraniu tej opcji wyskakuje okienko **Rys 2.2 Rodzaj dokumentu**, po wyborze rodzaju dokumentu wyskakuje podobne okienko jak **Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia**, w przypadku urządzeń pomiarowych, a w przypadku wyboru plomb wyskakuje okienko **Rys 2.4 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Plomby**, z tą różnicą że w okienkach KR jest dodatkowo status urządzenia i przy wystawianiu tych dokumentów przesuwa się aparaturę od montera na magazyn;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o dokumencie wybranym z listy dokumentów.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk karty montażowej*: system wyświetla wydruk szczegółowy dokumentu „KM” lub „KR”. Użytkownik ma możliwość wydrukowania raportu lub jego wyeksportowania do pliku zewnętrznego, np. xlsx;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 2.1 Rejestr kart montażowych**) które się w niej znajdują.



Rys 2.2 Rodzaj dokumentu

Użytkownik określa jakiego rodzaju dokument chce wystawić. Do wyboru: *Urządzenia* lub *Plomby*.



Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia



- ten znak obok pola oznacza, że jest to pole **obowiązkowe** do wypełnienia.

Okienko *Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia* składa się z następujących elementów:

- Ramka *Dane dokumentu* zawierająca:
 - *Magazyn*: magazyny do którego użytkownik ma uprawnienia i na który chce wystawić dokument;
 - *Oddział*: oddział lub oddziały przypisane do wybranego magazynu;
 - *Data wystawienia*: data wyświetlana jest automatycznie przez system, ale można ją zmienić;
 - *Uwagi*: pole, w którym istnieje możliwość wpisania uwag do dokumentu;
- Okno *Dane montera* zawierająca:
 - *Monter*: wybór montera (przypisanego do danego magazynu) na którego wystawiany jest dany dokument.
 - *Identyfikator*, *Wykonawca* i *Symbol* – dane uzupełniane automatycznie po wyborze montera.
- Zakładki:
 - **Liczniki, Zegary, Przekładniki, Urządzenia inne**: w zależności od tego, które urządzenia pomiarowe zostaną wybrane za pomocą wymienionych przycisków, lista zawiera zestawienie odpowiednich urządzeń. W zakładce danego urządzenia, oprócz opisu jakiego urządzenia dotyczy zakładka, w nawiasie system wyświetla ilość danych urządzeń.
Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:
- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Zamknij dokument*: umożliwia bezpowrotne zamknięcie dokumentu;
 - *Czytnik kodów kreskowych*: umożliwia dodanie urządzeń za pomocą czytnika kodów kreskowych;
 - *Odczyty bieżące licznika*: umożliwia sprawdzenia bieżących odczytów licznika.
- *Urządzenia*, w której znajdują się przyciski:

- *Dodaj liczniki:* w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
- *Dodaj zegary:* w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
- *Dodaj przekładniki:* w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
- *Dodaj urz. inne:* w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
- *Dodaj plomby:* w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 1.18 Urządzenia**;
- *Usuń pozycje:* wybór tego przycisku spowoduje usunięcie wybranego rekordu z tabeli **Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia**.

Przesuwanie urz. z magazynu do montera - KM - Plomby

Operacje

- Zamknij dokument
- Czytnik kodów kreskowych
- Urządzenia
- Dodaj plomby
- Usuń pozycje

Dane dokumentu

Magazyn

Oddział

Data wystawienia: 2017-12-20

Uwagi

Dane montera

Monter

Identyfikator

Wykonawca

Symbol

Plomby

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Model	Numer	Nr paczki	Kolor	Uwagi	Oddział
-------	-------	-----------	-------	-------	---------

Wyjście

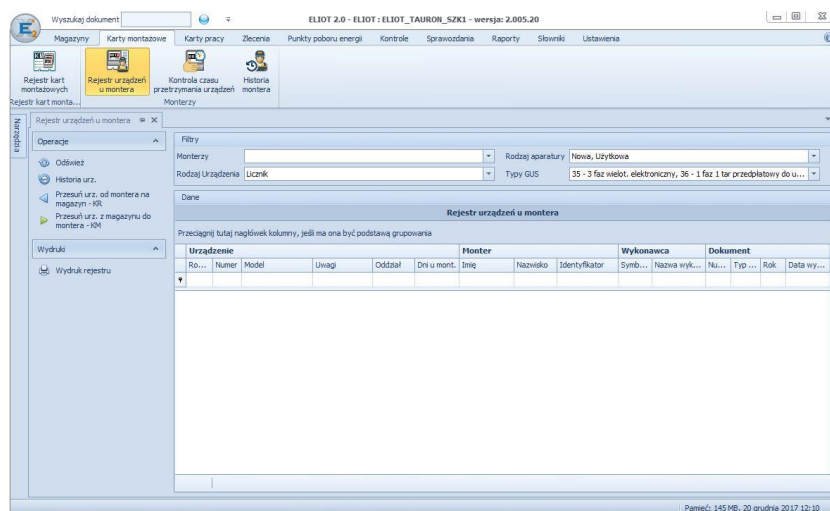
Rys 2.4 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Plomby

W przypadku wystawiania dokumentu plomby, elementy znajdujące się w tym okienku są takie same jak na **Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia**, z możliwością dodania tylko plomb i braku opcji *Odczyty bieżące licznika*.

2.2 Monterzy

2.2.1 Rejestr urządzeń u montera

Aby wyświetlić listę urządzeń u montera należy wywołując funkcję Karty montażowe > Rejestr urządzeń u montera. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 2.5 Rejestr urządzeń u montera**.



Rys 2.5 Rejestr urządzeń u montera

W oknie *Rejestr urządzeń u montera* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Monterzy*, w której użytkownik ma możliwość wyboru od których monterów system wyświetli dokumenty.
- lista rozwijana *Rodzaj aparatury*, filtruje jakiego rodzaju aparatura była dodana na dokumencie „KM” dla wybranego montera;
- lista rozwijana *Rodzaj urządzenia*; filtruje jakiego rodzaju urządzenie było dodane na dokumencie „KM” dla wybranego montera;
- lista rozwijana *Typy GUS*: filtr dla Typu GUS wybranego rodzaju urządzenia.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o urządzeniach wg. wybranych filtrów.

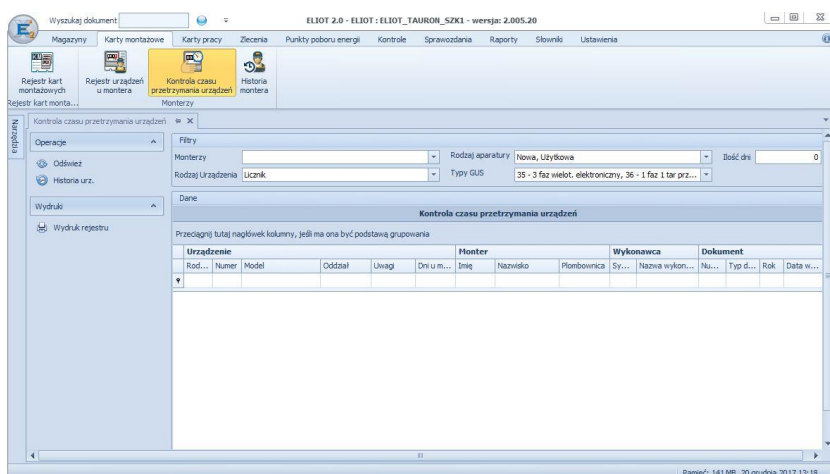
Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy urządzeń;
 - *Historia urz.*: po naciśnięciu tej opcji system prezentuje informacje o stanie/lokalizacji urządzenia. W zestawieniu tabelarycznym wyświetla się historia urządzenia, w sposób chronologiczny wg dokumentów systemowych. Użytkownik ma możliwość podglądu: danych aktualnych, danych z wybranego dokumentu historycznego oraz wartości urządzenia. Użytkownik ma także dostępną legendę z opisem wszystkich dostępnych typów dokumentów w systemie. Posiada także możliwość przeprowadzenia wydruku historii urządzenia oraz jej eksportu do pliku zewnętrznego, np. xlsx;
 - *Przesuń urz. z magazynu do montera – KM* – po wybraniu tej opcji wyskakuje okienko takie jak **Rys 2.2 Rodzaj dokumentu z pkt. 2.1.1 Rejestr kart montażowych**, po wyborze rodzaju dokumentu wyskakuje okienko **Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia z pkt. 2.1.1 Rejestr kart montażowych** w przypadku urządzeń pomiarowych, w przypadku wyboru plomb wyskakuje okienko takie jak **Rys 2.4 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Plomby, z pkt. 2.1.1 Rejestr kart montażowych**.
 - *Przesuń urz. od montera do magazynu - KR* - po wybraniu tej opcji wyskakuje okienko takie jak **Rys 2.2 Rodzaj dokumentu z pkt. 2.1.1 Rejestr kart montażowych**, po wyborze rodzaju dokumentu wyskakuje podobne okienko do **Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia z pkt. 2.1.1 Rejestr kart montażowych**, w przypadku urządzeń pomiarowych, w przypadku wyboru plomb wyskakuje okienko takie jak **Rys 2.4 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Plomby, z pkt. 2.1.1 Rejestr kart montażowych**, z tą różnicą że w okienkach KR jest dodatkowo status urządzenia i na wystawianiu tych dokumentów przesuwana jest aparatura od montera na magazyn.

- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 2.5 Rejestr urządzeń u montera**) które się w niej znajdują.

2.2.2 Kontrola czasu przetrzymywanie urządzeń.

Aby wskazać monterów przetrzymujących urządzenia należy wywołać funkcję „Karty montażowe > Kontrola czasu przetrzymywanie urządzeń”. System wyświetli formatkę „Kontrola czasu przetrzymywanie urządzeń” z parametrami wyszukiwania. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 2.6 Kontrola czasu przetrzymywania urządzeń**.



Rys 2.6 Kontrola czasu przetrzymywania urządzeń

W oknie *Kontrola czasu przetrzymywania urządzeń* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Monterzy*, w której do wyboru jest od jakich monterów chcemy wyświetlić urządzenia;
 - lista rozwijana *Rodzaj aparatury* filtruje jakiego rodzaju aparatura będzie wyświetlana u danego montera;
 - lista rozwijana *Rodzaj urządzenia* filtruje jakiego rodzaju urządzenie będzie wyświetlane u danego montera;
 - lista rozwijana *Typy GUS*, filtr dla Typu GUS wybranego rodzaju urządzenia;
 - *ilość dni* - ilość dni powyżej której przetrzymywane są urządzenia oraz plomby u montera.
- Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o urządzeniach wg. wybranych filtrów.

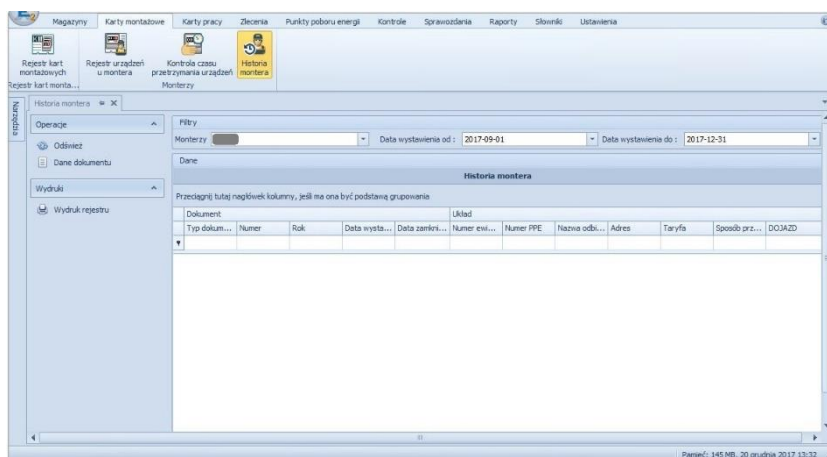
Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy urządzeń;
 - *Historia urz.*: po naciśnięciu tego przycisku system prezentuje informacje o stanie/lokalizacji urządzenia. W zestawieniu tabelarycznym wyświetla się historia urządzenia, w sposób chronologiczny wg dokumentów systemowych. Użytkownik ma możliwość podglądu: danych aktualnych, danych z wybranego dokumentu historycznego oraz wartości urządzenia. Użytkownik ma także dostępną legendę z opisem wszystkich dostępnych typów dokumentów w systemie. Posiada także możliwość przeprowadzenia wydruku historii urządzenia oraz jej eksportu do pliku zewnętrznego, np. xlsx.

- **Wydruki**, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 2.6 Kontrola czasu przetrzymania urządzeń**) które się w niej znajdują.

2.2.3 Historia montera.

Aby wyświetlić historię montera należy wywołując funkcję Karty montażowe > Historia montera. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 2.7 Historia montera**.



Rys 2.7 Historia montera

W oknie *Historia montera* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Monterzy*, w której użytkownik ma do wyboru monterów których wyświetlana będzie historia;
- listy rozwijane *Data wystawienia od* i *Data wystawienia*, w której do wyboru jest zakres dat wyświetlanych dokumentów w rejestrze.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o dokumentach „KM” oraz „KR”.

Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

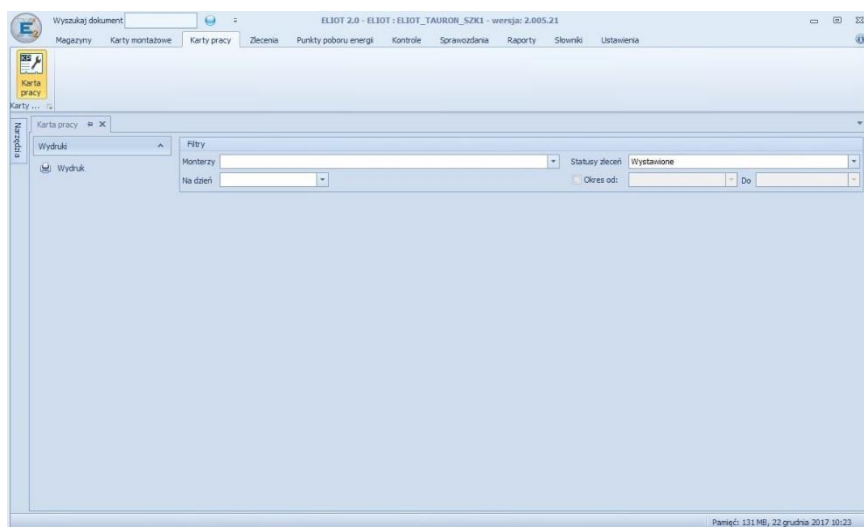
- **Operacje**, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów wybranego montera;
 - *Dane dokumentu*: po naciśnięciu tej opcji system pozwala na przeglądnięcie danego dokumentu, w historii dokumentów KM/KR/OT/OTS u montera, w postaci zestawienia tabelarycznego.
- **Wydruki**, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru* – zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 2.7 Historia montera**) które się w niej znajdują.

3. Karty pracy

3.1 Karty pracy

3.1.1 Karta pracy

Aby wyświetlić karty pracy dla monterów należy wywołując funkcję Karty pracy > Karta pracy. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 3.1 Karta pracy**.



Rys 3.1 Karta pracy

W oknie *Karta pracy* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Monterzy*, w której użytkownik ma do wyboru od jakich monterów wyświetlane będą wydruki które oparte są na zrealizowanych zleceniach przez monterów;
- lista rozwijana *Statusy zleceń*, w której do wyboru jest, z jakimi statusami zleceń system wyświetli wydruki kart pracy;
- pole *Na dzień*, w którym do wyboru jest z jaką datą dokumenty wyświetlane będą w wydruku kart pracy;
- *Okres od* i *do*, w których do wyboru jest zakres dat dokumentów wyświetlanych w wydruku kart pracy.

Po lewej stronie okna znajduje się menu, w którym umieszczona jest grupa:

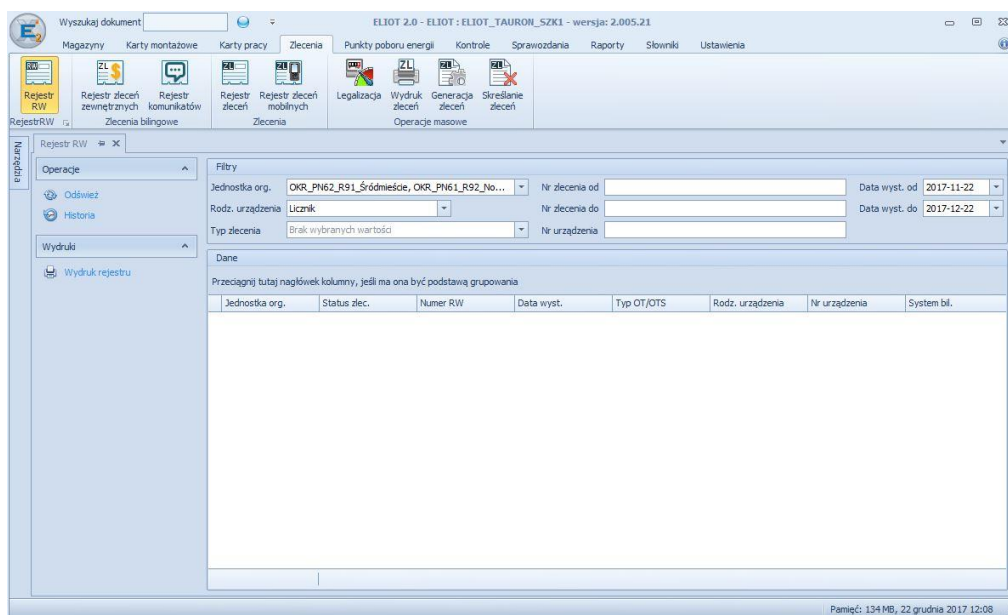
- *Wydruki*, w której do wyboru jest przycisk:
 - *Wydruk* – zawiera raport dzienny pracy wybranego montera/monterów w terenie.

4. Zlecenia

4.1 Rejestr RW

4.1.1 Rejestr RW

Aby wyświetlić dokumenty RW wystawione automatycznie przez system ELIOT należy wywołać funkcję Zlecenie > Rejestr RW. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.1 Rejestr RW**



Rys 4.1 Rejestr RW

W oknie *Rejestr RW* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista rozwijana wielokrotnego wyboru *Jednostka org*;
- listy rozwijane *Rodz. Urządzenia*, *Typ zlecenia*, data wystawienia od...do...;
- pola *Nr zlecenia od* i *do* oraz *nr urządzenia*.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o urządzeniach wg. wybranych filtrów.

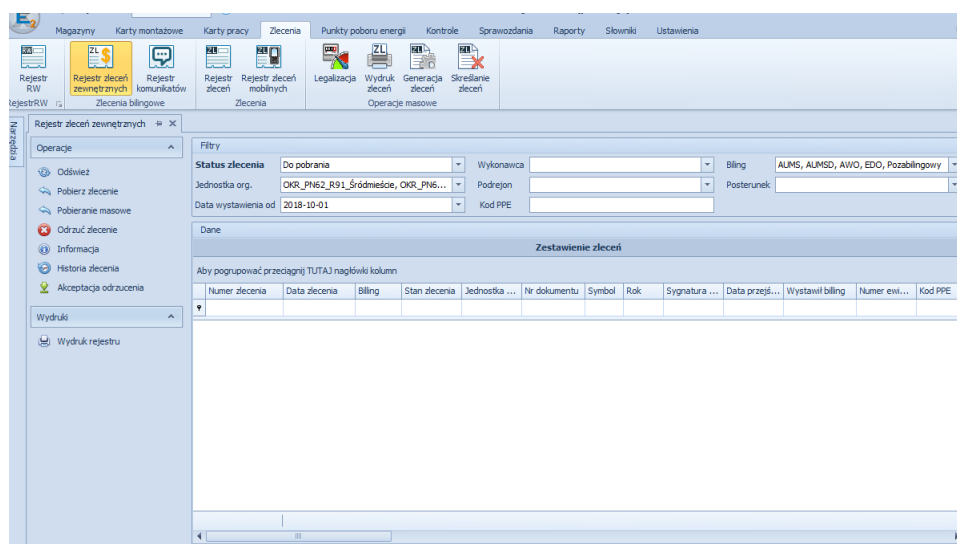
Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy dokumentów;
 - *Historia*; po naciśnięciu tej opcji system prezentuje informacje o stanie/lokalizacji urządzenia. W zestawieniu tabelarycznym wyświetla się historia urządzenia, w sposób chronologiczny wg dokumentów systemowych. Użytkownik ma możliwość podglądu: danych aktualnych, danych z wybranego dokumentu historycznego oraz wartości urządzenia. Użytkownik ma także dostępną legendę z opisem wszystkich dostępnych typów dokumentów w systemie, przeprowadzenia wydruku historii urządzenia oraz jej eksportu do pliku zewnętrznego, np. xlsx.
- *Wydruki*, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 4.1 Rejestr RW*) które się w niej znajdują.

4.2 Zlecenia bilingowe

4.2.1 Rejestr zleceń zewnętrznych

Aby pobrać zlecenia z systemu zewnętrznego np. bilingu należy wywołać funkcję *Zlecenia > Rejestr zleceń zewnętrznych*. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.2 Rejestr zleceń zewnętrznych**



Rys 4.2 Rejestr zleceń zewnętrznych

W oknie *Rejestr zleceń zewnętrznych* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista *Status zlecenia*: wybór tej opcji powoduje filtrowanie danych w tabeli na wybrany status zleceń;
 - listy *Jednostka org*, *Posterunek* oraz *Podrejon*: lokalizacja dokumentów zleceń zewnętrznych;
 - pole *Data wystawienia od*: data, od której mają być wyświetlane zlecenia;
 - lista *Wykonawca*: wykonawca danego zlecenia;
 - pole *Kod PPE*
 - lista *Biling*: system rozliczeniowy z którym komunikuje się Eliot;
- Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o zleceniach. Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zleceń;
 - *Pobierz zlecenie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość pobrania pojedynczo zlecenia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.3 Zlecenia wystawione w ELIOT** (w przypadku, kiedy jest wystawione na tym punkcie PPE), a następnie wyskakuje okno **Rys 4.4 Pobierz zlecenie**;
 - *Pobieranie masowe*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość pobrania masowo zleceń. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.5 Pobieranie masowe**.
 - *Odrzuć zlecenie*: umożliwia odrzucanie przez system ELIOT wybranego zlecenia zewnętrznego umieszczonego w ramce *Dane*;
 - *Informacja*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość uzyskania informacji na temat zlecenia/zleceń. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.6 Informacja**;
 - *Historia zlecenia*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość wyświetlenia historii każdego etapu zlecenia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.7 Historia zleceń**;
 - *Akceptacja odrzucenia*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość akceptacji odrzucenia zlecenia, które ma przypisany status zlecenia „odrzucone” (z możliwością napisania przyczyny odrzucenia).
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 4.2 Rejestr zleceń zewnętrznych*) które się w niej znajdują.

Zlecenia wystawione w ELIOT

Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być pod:

Rejon	Sygnatura	Data wys...	Pochodzenie
11_R48	1L2018	2018-01-02	z systemu...
11_R48	1F2018	2018-01-02	z systemu...

OK

Rys 4.3 Zlecenia wystawione w ELIOT

W tym okienku użytkownik określa które zlecenie będzie pobierane.

Pobierz zlecenie

Operacje ▾

Pobierz

Dane

Typ zlec Usterka Wymogi pomiarowe

Wybierz zlecenie

Typ zlecenia A

Wykonawca

Wykonawca/umowa

Data umówienia

Data

Godzina od 00:00:00

Godzina do: 00:00:00

Data predefiniowana

Data

Wyjście

Rys 4.4 Pobierz zlecenie

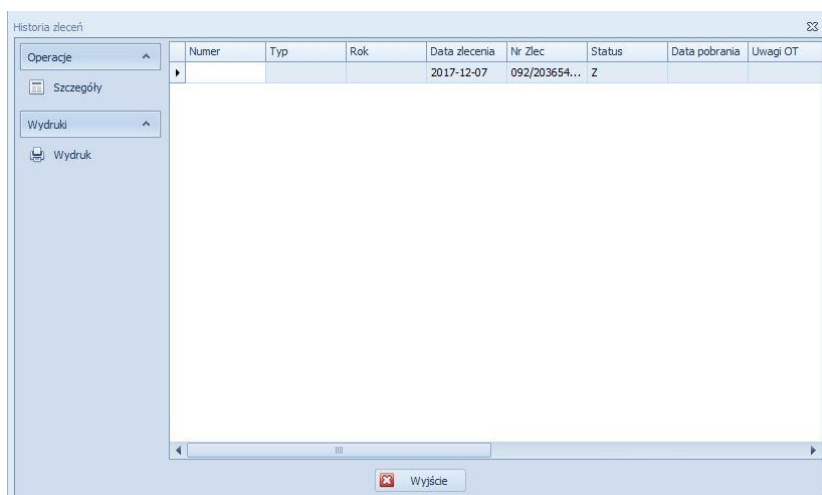
System ustawia automatycznie typ zlecenia OT lub OTS na podstawie ustalonego mapowania. Dodatkowo użytkownik ma możliwość weryfikacji daty umówienia z klientem oraz ustawienia daty predefiniowanej rozliczenia zlecenia dla bilingu (w przypadku bilingu DO). W dodatkowej zakładce dostępne są informacje dotyczące: opisu usterki na zleceniu, wymogów pomiarowych na projekcie umowy oraz kodu usterki na zleceniu. W przypadku wywołania przycisku *pobierz* system pobiera zlecenie i wyświetla komunikat decyzji o przeprowadzeniu wydruku zlecenia, a użytkownik opcjonalnie drukuje zlecenie.

Rys 4.5 Pobieranie masowe

System ustawia automatycznie typ zlecenia OT lub OTS na podstawie ustalonego mapowania. Dodatkowo, w osobnych zakładkach, użytkownik ma możliwość weryfikacji daty umówienia z klientem oraz ustawienia daty predefiniowanej rozliczenia poszczególnych zleceń dla bilingu (w przypadku bilingu DO). W osobnych zakładkach dostępne są informacje dla poszczególnych zleceń dotyczące: opisu usterki na zleceniu, wymogów pomiarowych na projekcie umowy oraz kodu usterki na zleceniu. W przypadku wywołania przycisku *Pobierz* system pobiera zlecenia i wyświetla komunikat decyzji o przeprowadzeniu wydruku zleceń, a użytkownik opcjonalnie drukuje zlecenia.

Rys 4.6 Informacja

W oknie tym wyświetlane są informacje dotyczące: PPE, zlecenia, umowy skojarzonej ze zleceniem, urządzeń objętych zleceniem, danych technicznych zlecenia, aktualnych danych technicznych PPE, aktualnej umowy na PPE. Dane urządzeń objętych zleceniem są dostępne dla zleceń co najmniej rozliczonych. Okno umożliwia edycję odczytów dla zleceń odrzuconych.

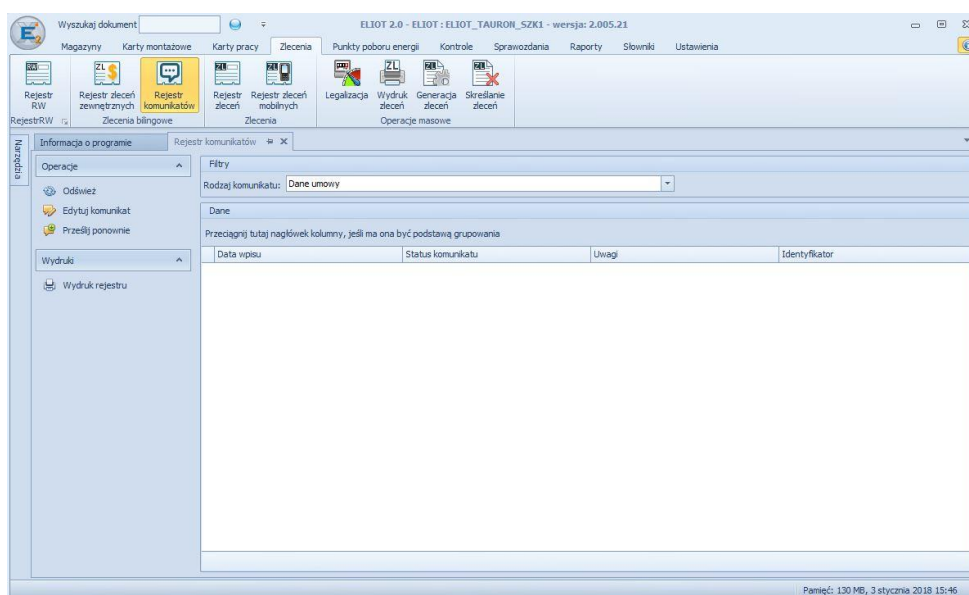


Rys 4.7 Historia zleceń

W oknie tym, w postaci zestawienia tabelarycznego, system wyświetla historie zlecenia od momentu jego zainicjowania do bieżącego etapu, z możliwością wyświetlenia szczegółów każdego etapu.

4.2.2 Rejestr komunikatów

Aby wyświetlić rejestr komunikatów należy Zlecenia > Rejestr komunikatów. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.8 Rejestr komunikatów**



Rys 4.8 Rejestr komunikatów

W oknie Rejestr komunikatów wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- lista *Rodzaj komunikatu*: dane umowy, polecenie pracy, usterka OT, anulowanie polecenia, nieznany.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o komunikatach zewnętrznych zakończonych niepowodzeniem pobrania wysłanych do systemu ELIOT.

Po lewej stronie okna jest menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy komunikatów;
 - *Edytuj komunikat*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.9 Edycja komunikatu**;

- *Prześlij ponownie*: naciśnięcie tego przycisku powoduje ponowne przesłanie komunikatu.
- *Wydruki*, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 4.8 Rejestr komunikatów*) które się w niej znajdują.

Rys 4.9 Edycja komunikatu

Użytkownik posiada możliwość edycji komunikatu. Po wywołaniu tego przycisku *Zapisz zmiany* komunikat zapisuje się w systemie ELOT.

4.3 Zlecenia

4.3.1 Rejestr zleceń

Aby wyświetlić rejestr zleceń należy wywołać funkcję Zlecenia > Rejestr zleceń. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.10 Rejestr zleceń**.

Rys 4.10 Rejestr zleceń

W oknie Rejestr zleceń wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- listy wielokrotnego wyboru *Rejony*, *Podrejon* i *Posterunek*: z których wybiera się skąd mają pochodzić dokumenty zleceń;
- lista *Biling*: system rozliczeniowy z którym komunikuje się ELIOT;
- lista *Wykonawca*: wykonawca danego zlecenia;
- lista *Monter*: w której do wyboru są monterzy od chcemy wyświetlić dokumenty;
- lista *Status Mobot*: status zlecenia realizowanego w aplikacji mobilnej;
- lista *Rodzaj zlecenia*: w której do wyboru jest rodzaj „OT” lub „OTS”;
- lista *Status*: w której użytkownik określa status zlecenia;
- pole *Kod PPE*
- lista *Typ zlecenia*: jaki typ zlecenia ma być przypisany do danego zlecenia;
- listy *Data wystawienia od i do*: w której do wyboru jest zakres dat wyświetlanych zleceń w rejestrze;
- *Uwzględnij zakres dat*: zaznaczenie tej opcji skutkuje uwzględnieniem list *Data wystawienia od i do*.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o zleceniach.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zleceń;
 - *Wystaw zlecenie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość wystawienia zlecenia. W zależności od wyboru typu zlecenia („OT” lub „OTS”), w przypadku OT uruchamia się okno **Rys 4.11 Wystawianie dokumentu OT/OTS**, w przypadku OTS uruchamia się takie same okno jak „OT” z tą różnicą, że dodatkowo w ramce układ pomiarowy są pola: moc przyłączeniowa, mnożna układu, mnożna strat pr., moc umowna, mnożna wsk. mocy i mnożna strat nap.;
 - *Rozlicz zlecenie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość rozliczenia zlecenia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.12 Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT/OTS**;
 - *Informacja*: umożliwia uzyskanie informacji o zleceniu wybranym z tabeli zawierającej dane o zleceniach;
 - *Skreśli zlecenie*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.13 Skreślanie zlecenia**;
 - *Data umówienia*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość ustawienia daty zrealizowania zlecenia. Wywołanie przycisku *Zapisz* spowoduje przypisanie daty z możliwością jej zmiany do momentu zrealizowania;
 - *Przydziel montera*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.14 Przydzielanie monterów do zlecenia**.
- *Wydruki*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 4.10 Rejestr zleceń**) które się w niej znajdują;
 - *Wydruk dokumentu*: zawiera podgląd z możliwością wydruku zaznaczonego zlecenia;
 - *Parametry wydruku zlec.*: zawiera możliwość dodania do wydruku parametrów: stanu liczydeł, plomb jednorazowych i danych o plombownikach. Użytkownik posiada również możliwość wydruku i generowania korespondencji seryjnej która jest oparta o zesłownikowane szablony wydruków.

Rys 4.11 Wystawianie dokumentu OT/OTS

Okienko *Wystawianie dokumentu OT/OTS* składa się z następujących elementów:

- Ramka *Punkt pomiarowy* zawierająca:
 - pole *Kod PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje kod PPE. Po wpisaniu kodu, sposobów na wyszukanie jego są trzy: naciśnięcie klawisza *Enter*, naciśnięcie lupy obok pola lub naciśnięcie funkcji *Szukaj PPE* w menu po lewej stronie okna. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - pola: *Rejon*, *Posterunek*, *Nazwisko*, *Adres* i *Taryfa* które uzupełniane są automatycznie po wyborze kodu PPE.
- Ramka *Odbiorca* zawierająca pola: *Numer ewid.*, *Nazwisko* i *Adres* które uzupełniane są automatycznie po wyborze kodu PPE.
- Ramka *Informacje na poleceniu pracy* zawierająca:
 - listy rozwijane *Rejon zlecenia*, *Data wystawienia*, *Typ*, *Akcja (strony)*, *Przejazd*, *Kod usterki*, *Usterka opis*, *Wykonawca/Umowa*, *Monterzy* i *Data umówienia*;
 - pola *Od* i *Do*: zakres godzinowy wizyty montera;
 - pola wyboru *Bez systemu zewnętrznego* i *Przypisz do użytkownika Mobot*.
- Zakładki: **Liczniki – Zegary**, **Przekładniki**, **Inne**, **Plomby** i **Plombownice monterskie** w których znajdują się dane aparatury przypisanych obecnie do układu;

Po lewej stronie okna znajduje się menu z grupą:
- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wystaw zlecenie*, *Szukaj PPE*, *Anuluj*;
 - *Dane PPE*: System wyświetla podstawowe dane PPE, urządzeń na PPE oraz dane techniczne PPE. Istnieje też możliwość wywołania historii urządzeń i plomb na PPE;
 - *Pokaż wystawione zlecenie*: w przypadku, kiedy na dany punkt PPE jest wystawione zlecenie/zlecenia po wywołaniu tej funkcji wyskakuje lista wszystkich zleceń;

Rys 4.12 Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT/OTS

W oknie tym, widoczne są: dane informacyjne (dane PPE, dane odbiorcy, dane zlecenia) oraz dane obowiązkowe do określenia lub podlegające edycji: uwagi monterza, uwagi do zlecenia, wykonawca, monterzy, akord pracy, czynność na PPE, rodzaj przejazdu (służbowy lub prywatny), data wykonania oraz dane techniczne. Po weryfikacji i określeniu „danych zlecenia” użytkownik przechodzi do zakładki z urządzeniami. W zależności od wcześniej wybranej czynności na PPE może podjąć odpowiednie akcje na urządzeniach oraz na plombach i wprowadzić zmiany na PPE. W przypadku liczników obowiązkowo należy wprowadzić odczyt, za wyjątkiem zleceń dla których wybrano czynność na PPE zwalniającą użytkownika z obowiązku podania odczytu.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje* w której znajdują się przyciski:
 - *Rozlicz zlecenie*: weryfikuje poprawność wprowadzonych danych, zatwierdza wszystkie zmiany i rozlicza zlecenie;
 - *Zapisz dokument*: zapisuje zmiany na zleceniu bez finalnego rozliczenia zlecenia;
 - *Anuluj*: anuluje zmiany i zamyka okno.
- *Dane* w której znajdują się przyciski:
 - *Dane techniczne*: uruchamia okno **Rys 5.4 Dane techniczne PPE**;
 - *Podpis klienta*: zapis graficzny podpisu klienta złożonego na ekranie urządzenia mobilnego;
 - *Błędy autom. rozliczania*: informacja o przyczynie niepowodzenia przy automatycznym rozliczeniu zlecenia;
 - *Dane MOBOT*: dane zlecenia pochodzące z aplikacji mobilnej.

Rys 4.13 Skreślanie zlecenia

Okienko *Skreślanie zlecenia* składa się z następujących elementów:

- Ramka *Dane dokumentu* zawierająca pola:
 - *Dokument*: pole z numerem zlecenia;
 - *Przyczyna skreślenia*: lista rozwijana w której wybiera się przyczynę skreślenia zlecenia.
 Po lewej stronie okna znajduje się menu z grupą:
- *Operacje* zawierające przyciski *ok* oraz *anuluj*.

Numer	Typ	Rok	Numer ewiden.	Data wyst.	Nazwa
77	L	2018	51297712	2018-01-03	Momot

Rys 4.14 Przydzielanie monterów do zlecenia

Okienko *Przydzielanie monterów do zlecenia* składa się z następujących elementów filtrowania:

- *Rejon*: pole uzupełnione automatycznie rejonem, którym użytkownik wybrał w tabeli **Rys 4.10 Rejestr zleceń**;
- *Wykonawca/umowa*: dane w tej liście rozwijanej wyświetlane są na podstawie przypisania na rejon, który został wybrany;
- *Monterzy*: lista rozwijana z monterami, którzy są przypisani do danego wykonawcy/umowy.

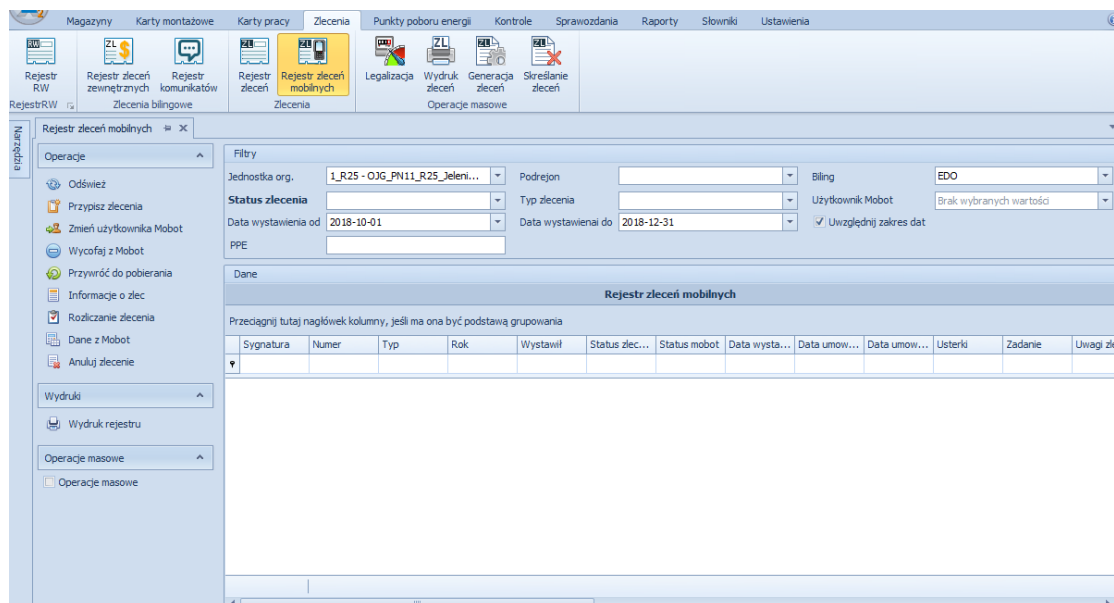
Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o zleceniach.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje* zawierające przyciski:
 - *Przydziel monterów*: weryfikuje poprawność wprowadzonych danych i zatwierdza wszystkie zmiany;
 - *Anuluj*: anuluje zmiany i zamyka okno.
- *Zlecenia* zawierające przyciski:
 - *Dodaj zlecenia*: funkcja pozwala na to, aby przypisać monterów do większej ilości zleceń jednocześnie;
 - *Usuń zlecenia*: wybór tej opcji spowoduje usunięcie zaznaczonego zlecenia z tabeli.

4.3.2 Rejestr zleceń mobilnych

Aby wyświetlić rejestr zleceń mobilnych należy wywołać funkcję Zlecenia > Rejestr zleceń mobilnych. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.15 Rejestr zleceń mobilnych**.



Rys 4.15 Rejestr zleceń mobilnych

W oknie *Rejestr zleceń mobilnych* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- listy *Jednostka org.* i *Podrejon*: lokalizacja skąd mają pochodzić dokumenty zleceń;
- lista *Biling*: system rozliczeniowy z którym komunikuje się Eliot;
- lista *Status zlecenia*: filtrowanie na wybrany status zleceń;
- lista *Typ zlecenia*: jaki typ zlecenia był przypisany do danego zlecenia;
- lista *Użytkownik Mobot*: użytkownik przypisany przez aplikację mobilną;
- listy rozwijane *Data wystawienia od* i *Data wystawienia*, w której do wyboru jest zakres dat wyświetlanych dokumentów w rejestrze;
- *Uwzględnij zakres dat*: zaznaczenie tej opcji skutkuje uwzględnieniem list *Data wystawienia od* i *do*.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o zleceniach.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje* w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zleceń;
 - *Przypisz zlecenia*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość przypisania zaznaczonego zlecenia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4. 16 Przypisywanie zleceń do użytkownika mobot**;
 - *Zmień użytkownika Mobot*: możliwość wyboru tej opcji tylko w przypadku statusu zlecenia: „SN”, „MPP”, „MBP” i „SAK”;
 - *Wycofaj z Mobot*: wycofanie zlecenia z realizacji w MOBOT;
 - *Przywróć do pobrania*: przywrócenie wybranego zlecenia do pobrania. Brak możliwość wyboru tej opcji w przypadku statusu zlecenia: „SN”, „SO”, „SK” i „SZ”;
 - *Informacje o zlec*: umożliwia uzyskanie informacji o zleceniu wybranym z tabeli **Rys 4.15 Rejestr zleceń mobilnych**;
 - *Rozliczanie zlecenia*: możliwość wyboru tej opcji tylko w przypadku statusu zlecenia „SK”. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.12 Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT/OTS**;
 - *Dane z Mobot*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.17 Dane z Mobot**;

- *Anuluj zlecenie*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.13 Skreślanie zlecenia** z dodatkową opcją *Administratorska* (bezpośrednia zmiana w systemie ELIOT bez potwierdzenia zmiany w mobocie). Możliwość wyboru tej opcji w przypadku statusu zlecenia: „SN”, „MPP”, „MBP”, „SAK”;
- *Wydruki*, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 4.15 Rejestr zleceń mobilnych**) które się w niej znajdują.
- *Operacja masowa*, w której znajduje się przycisk z polem wyboru:
 - *Operacje masowe*: po zaznaczeniu tej opcji, system zmienia czcionkę na zielono funkcje których dotyczą operacji masowych.

Wy...	Dodatkowi mont.	Posterunek	Data wyk. biling	Numer	Typ	Rok	Wystawił	Data wyst.	Nr ewid.	Kod
-------	-----------------	------------	------------------	-------	-----	-----	----------	------------	----------	-----

Rys 4. 16 Przypisywanie zleceń do użytkownika mobot

W oknie tym, użytkownik wyszukuje zlecenia wg: jednostki organizacyjnej, posterunku, bilingu, rodzaju zlecenia (OT/OTS), typu zlecenia oraz daty wystawienia. Zlecenia są wyszukiwane wśród zleceń wystawionych w ELIOT i jeszcze nieprzypisanych do MOBOT. W kroku kolejnym należy określić użytkownika MOBOT, któremu mają być przypisane wyszukiwane zlecenia. Istnieje możliwość zaznaczenia wszystkich wyszukiwanych zleceń lub tylko części z nich. Na tym etapie podlega także edycji data predefiniowana wykonania zlecenia. System wymaga uzupełnienia posterunku dla PPE, które go nie posiadają. Istnieje możliwość niezależnego zapisania posterunku na poziomie PPE, dla których został uzupełniony. Wywołanie przycisku przypisz, za pomocą którego system przypisuje wyszukiwane i wybrane zlecenia do użytkownika MOBOT. Zlecenia otrzymują stan SN (przygotowane do pobrania).

Dane z Mobot

Dane zlecenia Odczyty Dane techniczne

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

ID ZLECENIA	SYGNATURA	DATA WYKONANIA	UWAGI MONTERA	CZYNNOŚĆ
2541	34276/L/2017/1/11	2017-11-09T12:07:10		Wymiana legalizacyjn...

LICZNIKI

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

RUCH	ID_URZ	POMIAR	STATUS	ROLA	NUMBER	MODEL
Wybudowa	3741119	Odczyt lokalny		rozliczeniowy	60796830	12EA5gr/1
Zabudowa	4302900	Odczyt lokalny		rozliczeniowy	01963312	G1M.152.22...

Rys 4.17 Dane z Mobot

W oknie tym, użytkownik ma możliwość uzyskania informacji o danych zlecenia, odczytach i danych technicznych. Wywołanie tej funkcji jest możliwe tylko przy statusie zlecenia „SK”.

4.4 Operacje masowe

4.4.1 Legalizacja

Aby wyświetlić funkcję Legalizacja należy wywołać Zlecenia > Legalizacja. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.18 Legalizacja**.

Wyszukaj dokument

ELIOT 2.0 - ELIOT_TAUROIN_SZKI - wersja: 2.005.22

Magazyny Karty montażowe Karty pracy Zlecenia Punkty poboru energii Kontrole Sprawozdania Raporty Słowniki Ustawienia

Rejestr RW Rejestr zleceń zewnętrznych Rejestr zleceń komunikatów Zlecenia bilingowe Rejestr zleceń mobilnych Zlecenia Legalizacja Wydruk zleceń Generacja zleceń Skreślanie zleceń

Legalizacja

Operacje

Oddziel dane Generuj masowo Wydruk

Parametry wyszukiwania

Oddziały: Rejony: Posterunki:

Typ licznika: [Wartość jest pusta] Typy GUS: 35 - 3 faz wielot. e... Własność: Zakład, Obca Taryfy: Modele urządzenia: Bilingi: Typy punktu pozabil.:

Do roku: 2018 Od roku: 2018 Do: 2018

Parametry generacji

Ostatni odczyt Korespondencja serijna Do MOBOT Zadanie: Umowa: [Wartość jest pusta]

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

W...	OT	OTS	Kores...	Numer	Model	Ro...	Ok...	Nr Ewid	Kod PPE	Nazwa	Miejscowość	Ulica	...	T...	...	Typ	Typ Lic...
------	----	-----	----------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	-------	-------------	-------	-----	------	-----	-----	------------

Pamięć: 134 MB, 5 stycznia 2018 13:38

Rys 4.18 Legalizacja

W oknie *Legalizacja* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- Ramka *Parametry wyszukiwania* zawierająca:
 - Oddziały, Rejon i Posterunki*: lokalizacja skąd ma pochodzić licznik/liczniki;
 - Typ licznika, Typy GUS, Własność, Taryfy, Modele urządzenia, Bilingi i Typ punktu pozabil.*: dane i parametry licznika;
 - Do roku*: niezalegalizowane liczniki na dany rok, z możliwością zaległych;

- *Od roku i do* gdzie użytkownik ma możliwość wyświetlania niezalegalizowanych liczników z zakresu lat wybranego w tych polach.
- Ramka *Parametry generacji* zawierająca:
 - *Ostatni odczyt*: możliwość pobierania ostatniego odczytu z systemu odczytowego
 - *Korespondencja seryjna*: możliwość wygenerowania korespondencji seryjnej wg zadeklarowanych szablonów słownikowych;
 - *Do MOBOT*: możliwość przydzielenia zleceń do użytkownika MOBOT;
 - *Zadanie i Opis usterki*: tekst umieszczany na wydruku zlecenia;
 - *Umowa*: firma, która ma wykonać zlecenie.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o licznikach do legalizacji.

Po lewej stronie okna znajduje się menu z grupą:

- *Operacje* w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież dane*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy liczników do legalizacji;
 - *Generuj masowo*: weryfikuje poprawność wprowadzonych danych i masowo generuje legalizację liczników;
 - *Wydruk*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 4.18 Legalizacja**) które się w niej znajdują.

4.4.2 Wydruk zleceń

Aby wyświetlić funkcję *Wydruk zleceń* należy wywołać *Zlecenia > Wydruk zleceń*. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.19 Wydruk zleceń**

Rys 4.19 Wydruk zleceń

W oknie *Wydruk zleceń* zewnętrznych wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- Ramka *Lokalizacja* zawierająca:
 - Listy rozwijane: *Jedn. Organizacyjna*, *Posterunki*, *Miasto* i *Ulica*, w których filtruje się lokalizację skąd mają pochodzić zlecenia;
 - *Bilingi*: system rozliczeniowy z którym komunikuje się Eliot.
- Ramka *Zlecenia* zawierająca:
 - Przycisk opcji: *OT* i *OTS* - wybór rodzaju zlecenia;

- Przyciski wyboru: *Dołącz Upoważnienia i Protokoły NPEE, jeśli istnieją* i *Dołącz korespondencję seryjną, jeśli istnieje*;
- Lista *Typy zlecenia*;
- Pola: *Nr zlec. od, Nr zlec. Do, Rok zlecenia*, przyciski opcji: *Wystawione dzisiaj, W terminie* i *Wszystkie zlecenia* oraz listy rozwijane *Od* i *Do*: zakres numerów zleceń oraz ich dat, w których zostały wystawione.
- Ramka *Pozostałe filtry* zawierająca:
 - Listy *Wykonawcy, Monterzy, Użytkownicy MOBOT, Taryfy, Modele licznika, Typy pkt pozabilingowego, Czynności, Kody usterki* i *Czynność główna na zlec.*
- Ramka *Opcje wydruku* zawierająca:
 - Przyciski wyboru: *Stany liczydeł, Plomby, Tylko niewydrukowane* i *Tylko wystawione przez użytkownika*: dodatkowe opcje do wydruku;
 - Pole *Ilość wystawionych zleceń*: dokładny opis tego pola znajduje się poniżej przy opisie funkcji *Odśwież dane*.
 Po lewej stronie okna znajduje się menu z grupą:
- *Operacje* w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież dane*: wybór tej opcji pozwala na wyświetlenie w ramce *Opcje wydruku*, w polu *Ilość wystawionych zlec.* liczbę zleceń wg. wybranych filtrów;
 - *Wydruk masowy*: wybór tej opcji pozwala na wydruk seryjny zleceń wyselekcjonowanych poprzez filtry.

4.4.3 Generacja zleceń

Aby wyświetlić funkcję *Generacja zleceń* należy wywołać *Zlecenia > Wydruk zleceń*. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.20 Generacja zleceń**.

Rys 4.20 Generacja zleceń

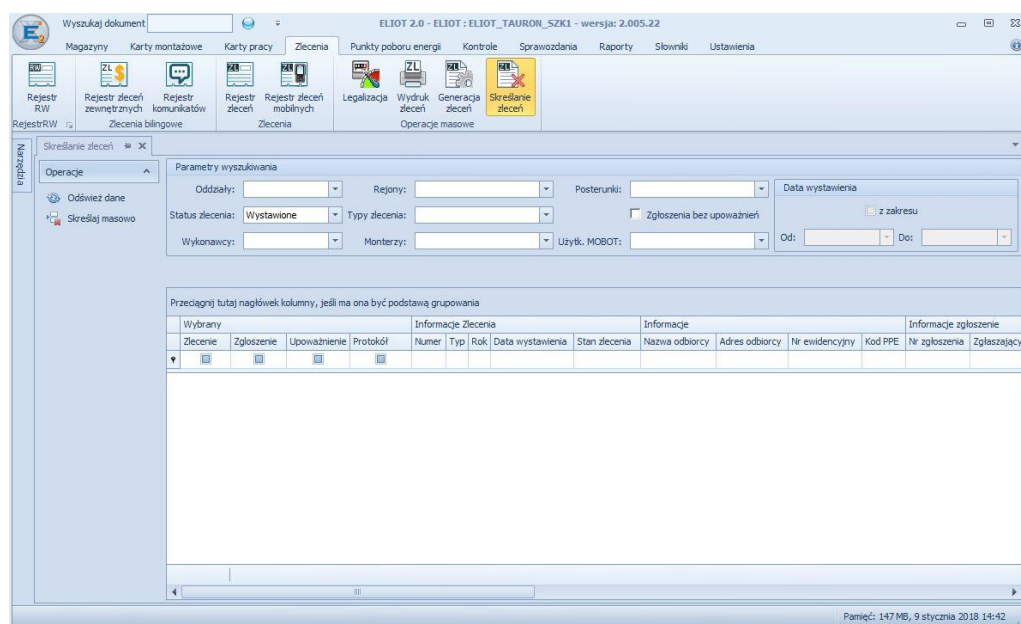
W oknie *Generacja zleceń* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- Ramka *Parametry wyszukiwania* zawierająca:
 - *Oddział, Rejon, Posterunek, Miasto, Ulica, Od numeru budynku, Do numeru budynku, Nr mieszkania*: lokalizacja dokumentów zleceń;
 - *Biling*: system rozliczeniowy z którym komunikuje się Eliot;
 - Przycisk wyboru *Adresy bez liczników* i *Ostatni odczyt*;
 - *Taryfa, Typ punktu, Modele licznika, Mnożna* i *Okienkowość*;

- Ramka *Rok legalizacji* zawierająca:
 - *Od, Do*: wybór zakresu lat legalizacji liczników.
 - Ramka *Parametry generacji* zawierająca:
 - *Rejon wykonujący*: rejon przypisany do oddziału wybranego, w liście *Oddział*, w ramce *Parametry wyszukiwania*;
 - *Kody usterek, Typ zlecenia i Wykonawca*: dostępne po wyborze bilingu wybranego w liście w ramce *Parametry wyszukiwania*;
 - *Zadanie*: tekst umieszczany na wydruku zlecenia.
 - Ramka *Data umówienia* zawierająca:
 - *Data, Godzina od i Godzina do*: czas w jakim mają być realizowane zlecenia.
 - Ramka *Rodzaje operacji masowych* zawierająca:
 - *Generacja zleceń*: generacja zleceń OT/OTS
 - *Generacja korespondencji seryjnej zleceń*: generacja korespondencji dodatkowej;
 - *Generacja zgłoszeń NPEE*: generacja zgłoszenia nielegalnego poboru energii elektrycznej;
 - *Generacja upoważnień NPEE*: generacja upoważnienia do przeprowadzenia kontroli nielegalnego poboru energii elektrycznej;
 - *Masowe zamknięcie upoważnień*: masowe zamknięcie wygenerowane wcześniej upoważnień w systemie;
 - *Generacja protokołów NPEE*: generacja protokołów do przeprowadzenia kontroli nielegalnego poboru energii elektrycznej.
- Po lewej stronie okna znajduje się menu z grupą:
- *Operacje* w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież dane*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zleceń;
 - *Wystaw*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość wystawienia zaznaczonych w tabeli masowo zleceń.

4.4.4 Skreślanie zleceń

Aby wyświetlić funkcję Skreślanie zleceń należy wywołać Zlecenia > Skreślanie zleceń. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 4.21 Skreślanie zleceń**.



Rys 4.21 Skreślanie zleceń

W oknie *Skreślanie zleceń* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- Ramka *Parametry wyszukiwania* zawierająca:
 - *Oddziały, Rejony, Posterunki*: lokalizacja zleceń;
 - *Status zlecenia, Typy zlecenia, Wykonawcy, Monterzy, Użyt. MOBOT, Zgłoszenia bez upoważnień*.
- Ramka *Data wystawienia* zawierająca:
 - Przycisk wyboru z *zakresu*: zaznaczenie tej opcji uwzględnia filtrowanie list *Od* i *Do*;
 - Listy *Od* i *Do*: użytkownik ma do wyboru zakres lat wystawionych zleceń w systemie ELIOT i wyświetlenia ich w tabeliPo lewej stronie okna znajduje się menu z grupą:
- *Operacje* w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież dane*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zleceń;
 - *Skreślaj masowo*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość skreślenia masowo zaznaczonych w tabeli zleceń.

5 Punkty poboru energii

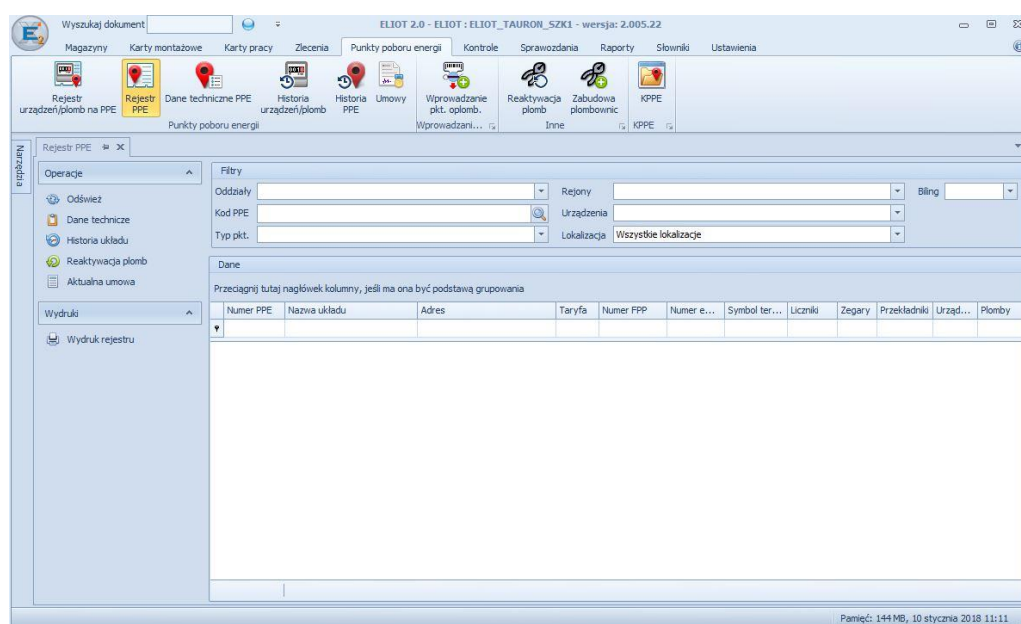
5.1 Punkty poboru energii

5.1.1 Rejestr urządzeń/plomb na PPE

Aby wyświetlić funkcję Rejestr urządzeń/plomb na PPE należy wywołać Punkty poboru energii > Rejestr urządzeń/plomb na PPE. Wszystkie możliwości tej funkcjonalności opisane są w pkt 1.1.1 Rejestr urządzeń/plomb w mag Różnice pomiędzy tymi funkcjonalnościami są takie, że w *Rejestr urządzeń/plomb na PPE*, w filtrze *Lokalizacja* dostępnymi opcjami są tylko „Odłączony” oraz „Sieć”.

5.1.2 Rejestr PPE

Aby wyświetlić funkcję Rejestr PPE należy wywołać Punkty poboru energii > Rejestr PPE. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5.1 Rejestr PPE**.



Rys 5.1 Rejestr PPE

W oknie *Rejestr PPE* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- Ramka *Filtry* zawierająca:
 - Listy *Oddziały*, *Rejony*, *Biling*, *Urządzenia*, *Typ pkt* i *lokalizacja*: wybór tych filtrów powoduje wyszukanie listy punktów poboru energii;
 - Pole *Kod PPE*: wybór tego filtra oraz *Oddziały* powoduje wyszukanie konkretnego punktu poboru energii. Po wpisaniu kodu PPE, sposobów na wyszukanie jego są trzy: naciśnięcie klawisza *Ente*, naciśnięcie lupy obok pola lub naciśnięcie funkcji *Odśwież*, w menu po lewej stronie okna.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o punktach poboru energii.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy punktów poboru energii;
 - *Dane techniczne*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość sprawdzenia danych technicznych punktu poboru energii. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.4 Dane techniczne PPE**, różnica pomiędzy tymi dwoma oknami jest taka, że w oknie *Dane techniczne* brakuje opcji „Wyszukaj”;
 - *Historia układu*: naciśnięcie przycisku powoduje możliwość sprawdzenia historii układu. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.2 Historia układu**;
 - *Reaktywacja plomb*: naciśnięcie przycisku powoduje możliwość reaktywacji plomb na punkcie poboru energii. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.8 Reaktywacja plomb**;
 - *Aktualna umowa*: w wyniku wyboru tej opcji system wyświetla podstawowe dane PPE oraz dane umowy w kolejnych zakładkach: umowa, wymogi pomiarowe, moce umowne, odbiorca/płatnik/dostawca/sprzedawca, adres korespondencyjny.
- *Wydruki*, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 5.1 Rejestr PPE**) które się w niej znajdują.

Rodzaj	Numer	Typ	Rok	Status	Wystawił	Data wysta...	Data zamkn...	Numer ewide...	Numer PPE	Nazwa układu	Taryfa
Zlecenie	1335	SS	2014	Do pobrania		2014-09-04	2014-09-08	30049113,0...	PLTAUD2850...	WO5-522 O...	C21
Zlecenie	120	SS	2017	Do pobrania		2017-04-06	2017-04-10	30049113,0...	PLTAUD2850...	WO5-522 O...	C21

Rys 5.2 Historia układu

W oknie tym wyświetlane są elementy:

- Ramka *Dane układ* zawierająca:

- Pola *Numer PPE*, *Nazwa* oraz *Adres*: w tych polach system wyświetla dane z wybranego punktu poboru energii z tabeli z danymi (patrz **Rys 5.1 Rejestr PPE**);

Poniżej ramki *Dane układ* znajduje się tabela zawierająca zlecenia lub dokumenty wystawione na PPE.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zmian;
 - *Wyszukiwanie*: możliwość wyszukania innego numeru PPE dzięki czemu użytkownik ma możliwość szybkiego sprawdzenia historii układu bez wychodzenia z tego okienka. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - *Dane techniczne*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość sprawdzenia danych technicznych punktu poboru energii. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.4 Dane techniczne PPE**;
 - *Dane z dokumentu*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość zobaczenia danych z zaznaczonego dokumentu z tabeli (patrz **Rys 5.2 Historia układu**). W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.12 Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT/OTS**, z tą różnicą, że w oknie wyskakującym po wyborze tej opcji brakuje możliwości rozliczania bądź edycji dokumentu.
- *Wydruki*, w której znajduje się przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 5.2 Historia układu**) które się w niej znajdują.

Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Filtry* zawierająca:
 - Listy *Oddział*, *Rejon*, *Posterunek* – lokalizacja punktu poboru energii;
 - Pola *Nr licznika*, *Typ pkt.* – dane licznika;
 - Dane adresowe PPE;
 - Dane adresowe odbiorcy;
 - Dane adresowe płatnika.

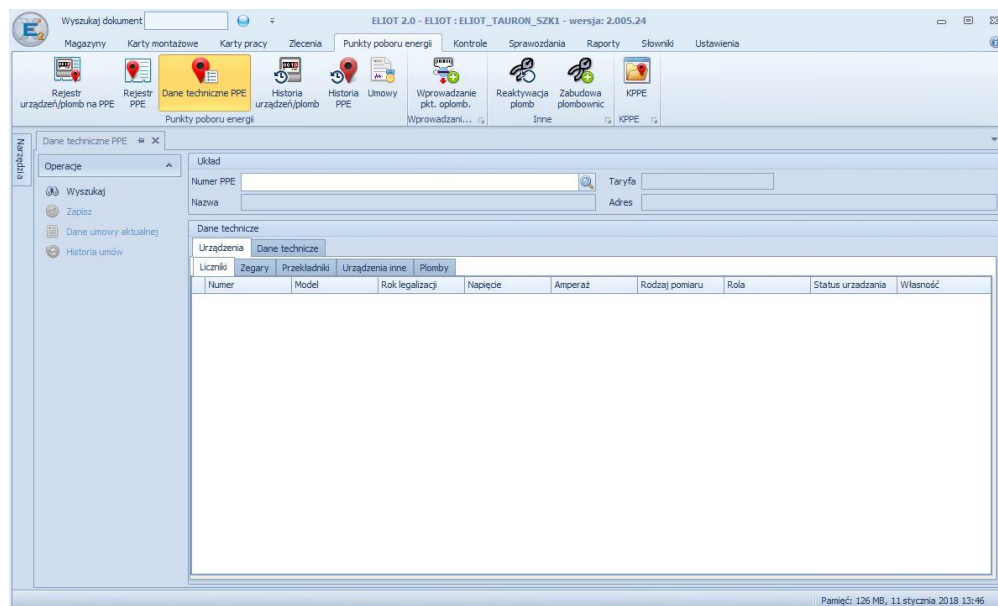
Poniżej ramki *Filtry* znajduje się tabela zawierająca dane o PPE.

Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:

- *Operacje* zawierające przyciski:
 - *Szukaj*: naciśnięcie powoduje aktualizację danych tabeli (w zależności od wybranych filtrów);
 - *Wybierz*: naciśnięcie powoduje wybranie zaznaczonego wiersza w tabeli;
 - *Wyczyść filtry* i *Anuluj*.

5.1.3 Dane techniczne PPE

Aby wyświetlić funkcję Dane techniczne PPE należy wywołać Punkty poboru energii > Dane techniczne PPE. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5.4 Dane techniczne PPE**.



Rys 5.4 Dane techniczne PPE

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Układ* zawierająca:
 - Pole *Numer PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje numer PPE. Po wpisaniu numeru, sposobów na wyszukanie jego są trzy: naciśnięcie klawisza Enter, naciśnięcie lupy obok pola lub naciśnięcie funkcji Wyszukaj w menu po lewej stronie okna. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - Pola *Taryfa*, *Nazwa*, *Adres*: pola informacyjne uzupełniające się automatycznie w momencie, kiedy wybrany zostanie numer PPE.Poniżej pól informacyjnych znajduje się tabela zawierająca dane techniczne, w której są dwie główne zakładki:
 - *Urządzenia*: w tym miejscu znajdują się informacje na temat urządzeń znajdujące się na wyszukanym układzie;
 - *Dane techniczne*: zawierają informację na temat parametrów technicznych układu, w tym miejscu można zmienić dane techniczne z wyszukanego układu.Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:
- *Operacje* zawierające przyciski:
 - *Wyszukaj*: w wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - *Zapisz*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość zapisu zmian wprowadzonych w zakładce *Dane techniczne*;
 - *Dane umowy aktualnej*: w wyniku wyboru tej opcji system wyświetla podstawowe dane PPE oraz dane umowy w kolejnych zakładkach: umowa, wymogi pomiarowe, moce umowne, odbiorca/płatnik/dostawca/sprzedawca, adres korespondencyjny;

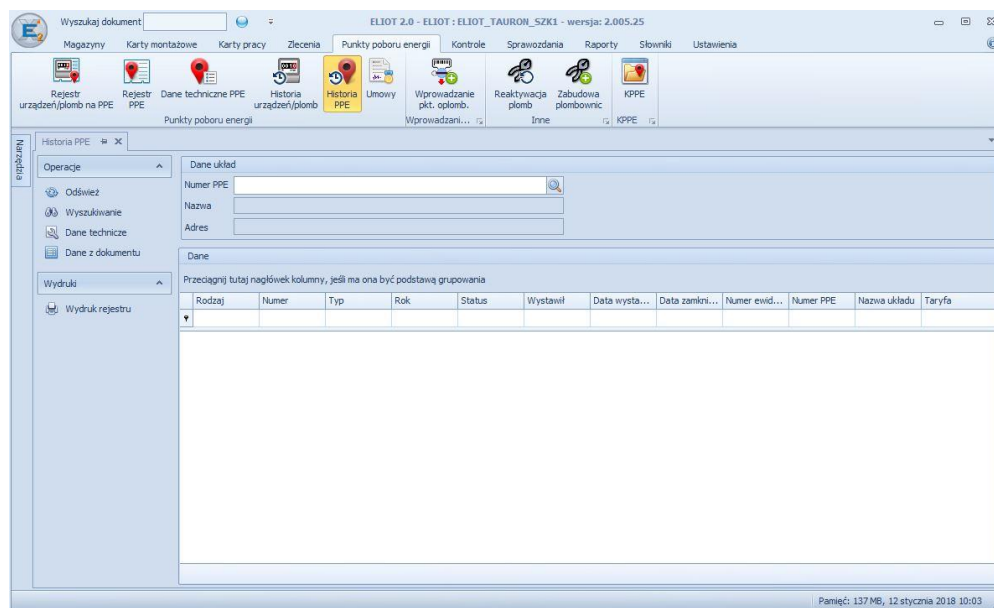
- *Historia umów*: po naciśnięciu tej opcji wyskoczy okno z informacją wszystkich umów zawartych na danym układzie. Istnieje również możliwość wyświetlenia szczegółów wybranej umowy.

5.1.4 Historia urządzeń/plomb

Aby wyświetlić funkcję Historie urządzeń/plomb należy wywołać Punkty poboru energii > Historia urządzeń/plomb. Wszystkie możliwości tej funkcjonalności są opisane w 1.1.2 Historia.

5.1.5 Historia PPE

Aby wyświetlić funkcję Historia PPE należy wywołać Punkty poboru energii > Historia PPE. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5.5 Historia PPE**.



Rys 5.5 Historia PPE

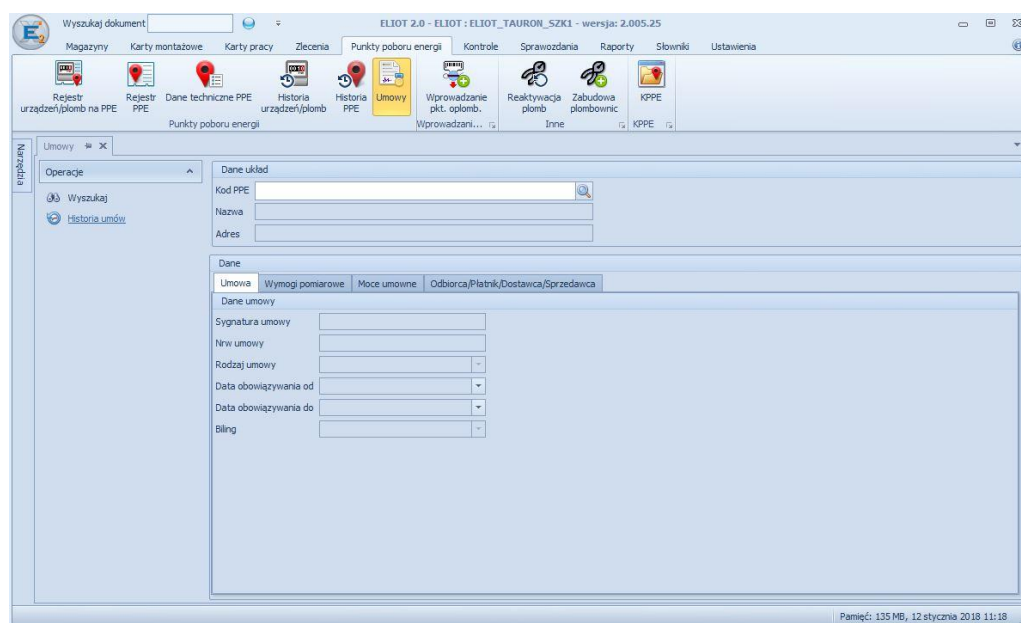
W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Dane układ* zawierająca:
 - Pole *Numer PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje numer PPE. Po wpisaniu numeru, sposobów na wyszukanie jego są trzy: naciśnięcie klawisza Enter, naciśnięcie lupy obok pola lub naciśnięcie funkcji Wyszukaj w menu po lewej stronie okna. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - Pola *Nazwa* oraz *Adres*: pola informacyjne uzupełniające się automatycznie w momencie, kiedy wybrany zostanie numer PPE. Poniżej pól informacyjnych znajduje się tabela zawierająca dane z historią zleceń. Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:
- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Odśwież*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy historii zleceń na wyszukanym numerze PPE;
 - *Wyszukiwanie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość wyszukania numeru PPE. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - *Dane techniczne*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość sprawdzenia danych technicznych punktu poboru energii. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.4 Dane techniczne PPE**, z tą różnicą, że w oknie *Dane techniczne* brakuje opcji „Wyszukaj”;

- *Dane z dokumentu*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik posiada możliwość zobaczenia danych z zaznaczonego dokumentu z tabeli (patrz **Rys 5.5 Historia PPE**). W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.12 Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT/OTS**, z tą różnicą, że w oknie wyskakującym po wyborze tej opcji brakuje możliwości rozliczania bądź edycji dokumentu.
- *Wydruk*, zawierający przycisk:
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 5.5 Historia PPE**) które się w niej znajdują.

5.1.6 Umowy

Aby wyświetlić funkcję Umowy należy wywołać Punkty poboru energii > Umowy. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5.6 Umowy**.



Rys 5.6 Umowy

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Dane uklad* zawierająca:
 - Pole *Kod PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje numer PPE. Po wpisaniu numeru, sposobów na wyszukanie jego są trzy: naciśnięcie klawisza Enter, naciśnięcie lupy obok pola lub naciśnięcie funkcji Wyszukaj w menu po lewej stronie okna. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - Pola *Nazwa* oraz *Adres*: pola informacyjne uzupełniające się automatycznie w momencie, kiedy wybrany zostanie numer PPE.Poniżej pól informacyjnych znajduje się tabela zawierająca dane umowy aktualnej wyszukanego kodu PPE, w której znajduje się cztery główne zakładki:
- *Umowa*, *Wymogi pomiarowe*, *Moce umowne*, *Odbiorca/Platnik/Dostawca/Sprzedawca*. Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:
- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Wyszukaj*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość wyszukania numeru PPE. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - *Historia umów*: po naciśnięciu tej opcji wyskoczy okno z informacją wszystkich umów zawartych na danym układzie. Istnieje również możliwość wyświetlenia szczegółów wybranej umowy.

5.2 Wprowadzanie pkt. oplomb.

5.2.1 Wprowadzanie pkt. oplomb.

Aby wyświetlić funkcję Wprowadzanie pkt. oplomb. należy wywołać Punkty poboru energii > Wprowadzanie pkt. oplomb. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5. 7 Wprowadzanie pkt. oplomb.**

Rys 5. 7 Wprowadzanie pkt. oplomb.

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Dane punktu* zawierająca:
 - Pole *Kod PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje numer PPE. Sposoby na wyszukanie są dwa: po wpisaniu numeru PPE należy nacisnąć klawisz Enter lub ikonkę lupy obok pola. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - Pola informacyjne: *Jednostka org.*, *Posterunek*, *Biling*, *Typ punktu*, *Rejon*, *Nazwa*, *Adres*, *Taryfa*, *Moc przyłączeniowa*, *Mnożna układu*, *Mnożna strat pr.*, *Moc maksymalna*, *Mnożna wsk. mocy*, *Mnożna strat nap.*, *Nr ewid.*, *Nazwa* oraz *Adres*, gdzie uzyskamy informacje o danych i parametrach punktu oplombowania.

Poniżej pól informacyjnych znajduje się tabela zawierająca dane o urządzeniach znajdujących się na wyszukanym punkcie oplombowań.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Operacje*, w której znajdują się przyciski:
 - *Dodaj punkt*: użytkownik ma możliwość dodania nowego punktu PPE. Punkty takie dotyczą systemu pozabilingowego i nie mogą posiadać zabudowanego licznika. Punkty te są ewidencjonowane pod kątem sytuacji biznesowych, które wymuszają na użytkowniku wystawianie zleceń obsługi technicznej i/lub upoważnień kontroli na „były ściśle nieokreślone” (np. podejrzenie NPEE na punkcie, którego brakuje w ewidencji);
 - *Edytuj punkt*;
 - *Dane techniczne*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość sprawdzenia danych technicznych punktu poboru energii. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.4 Dane techniczne PPE**, z tą różnicą, że w oknie *Dane techniczne* brakuje opcji „Wyszukaj”;
 - *Zlecenie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość utworzenia zlecenia na wyszukany wcześniej punkt pomiarowy. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 4.11 Wystawianie dokumentu OT/OTS**.

5.3 Inne

5.3.1 Reaktywacja plomb

Aby wyświetlić funkcję Reaktywacji plomb należy wywołać Punkty poboru energii > Reaktywacja plomb. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5.8 Reaktywacja plomb**.

Rys 5.8 Reaktywacja plomb

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Filtry* zawierająca:
 - Pole *Kod PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje numer PPE. Sposoby na wyszukanie są dwa: po wpisaniu numeru PPE należy nacisnąć klawisz Enter lub ikonkę lupy obok pola. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - Pola informacyjne: *Rejon*, *Nazwa*, *Adres*, *Taryfa*, *Moc przyłączeniowa*, *Mnożna układu*, *Mnożna strat pr.*, *Moc maksymalna*, *Mnożna wsk. mocy*, *Mnożna strat nap.*, *Nr ewid.*, *Nazwa* oraz *Adres*, gdzie można uzyskać informacje o danych i parametrach technicznych układu pomiarowego PPE.

Poniżej pól informacyjnych znajduje się tabela zawierająca dane z plombami, które znajdują się na układzie. W tabeli tej są dwie kolumny, których wartości można edytować: *Reaktywacja* oraz *Miejsce oplom.* dzięki czemu można dokonywać zmiany lokalizacji plomb np. z magazynu na sieć i odwrotnie i zmiany miejsca oplombowania.

Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:

- *Operacje* zawierające przyciski:
 - *Dodaj plomby*;
 - *Usuń plombę*;
 - *Zapisz zmiany*;
 - *Anuluj zmiany*;
- *Wydruki* zawierający przycisk:
 - *Wydruk*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 5.8 Reaktywacja plomb**) które się w niej znajdują.

5.3.2 Zabudowa plombownic

Aby wyświetlić funkcję Zabudowa plombownic należy wywołać Punkty poboru energii > Zabudowa plombownic. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 5.9 Zabudowa plombownic**.

Rys 5.9 Zabudowa plombownic

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- Ramka *Filtry* zawierająca:
 - Pole *Kod PPE*: w tym polu użytkownik wyszukuje numer PPE. Sposoby na wyszukanie są dwa: po wpisaniu numeru PPE należy nacisnąć klawisz Enter lub ikonkę lupy obok pola. W momencie, kiedy system nie znajdzie kodu PPE lub znajdzie więcej niż jeden uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - Pola informacyjne: *Rejon*, *Nazwa*, *Adres*, *Taryfa*, *Moc przyłączeniowa*, *Mnożna układu*, *Mnożna strat pr.*, *Moc maksymalna*, *Mnożna wsk. mocy*, *Mnożna strat nap.*, *Nr ewid*, *Nazwa* oraz *Adres*, gdzie można uzyskać informacje o danych i parametrach technicznych układu pomiarowego PPE.

Poniżej pól informacyjnych znajduje się tabela zawierająca podstawowe dane PPE, odbiorcy oraz zestawienie tabelaryczne użytych plombownic monterskich na PPE. W kolumnie *Miejsce oplom.* użytkownik ma możliwość zmiany stanu użytych plombownic monterskich na PPE z wykluczeniem konieczności rozliczania zlecenia obsługi technicznej

Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:

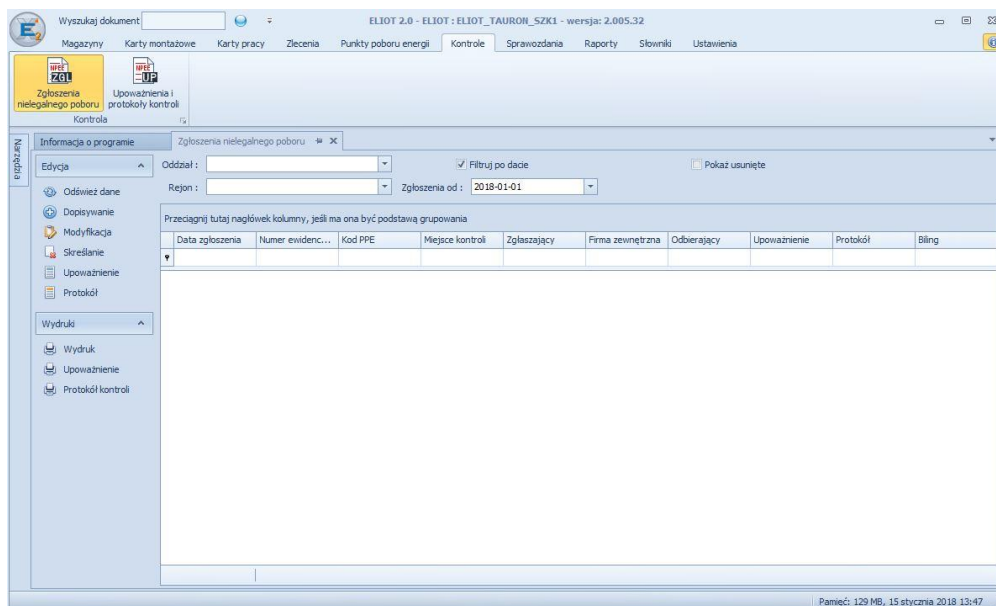
- *Operacje* zawierające przyciski:
 - *Dodaj plombownice*;
 - *Zapisz zmiany*;
 - *Anuluj zmiany*;
- *Wydruki* zawierający przycisk:
 - *Wydruk*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 5.9 Zabudowa plombownic**) które się w niej znajdują.

6 Kontrole

6.1 Kontrola

6.1.1 Zgłoszenia nielegalnego poboru

Aby wyświetlić funkcję Zgłoszenia nielegalnego poboru należy wywołać Kontrole > Zgłoszenia nielegalnego poboru. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 6.1 Zgłoszenie nielegalnego poboru**



Rys 6.1 Zgłoszenie nielegalnego poboru

W oknie tym wyświetlane są elementy filtrowania:

- lista rozwijana *Oddział* oraz *Rejon*: lokalizacja skąd mają pochodzić zgłoszenia;
- przyciski wyboru *Filtruj po dacie* oraz *Pokaż usunięte*;
- lista rozwijana *Zgłoszenia od*.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o zgłoszeniach.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:

- *Edycja* zawierająca przyciski:
 - *Odśwież dane*: naciśnięcie tego przycisku powoduje aktualizację bieżącej listy zgłoszeń w tabeli;
 - *Dopisywanie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość dodania nowego zgłoszenia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 6.2 Dopisywanie zgłoszeń**;
 - *Modyfikacja*: możliwość modyfikacji zgłoszenia;
 - *Skreślanie*: możliwość skreślenia zgłoszenia tylko w przypadku braku upoważnienia na nim;
 - *Upoważnienie*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość dodania nowego lub edycji upoważnienia na zgłoszeniu. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 6.3 Wprowadzanie upoważnień**;
 - *Protokół*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość dodania lub edycji protokołu zgłoszenia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 6.4 Wprowadzanie/edycja protokołu kontroli**.
- *Wydruki* zawierające przyciski:
 - *Wydruk*: zawiera wydruk tabeli z danymi (patrz **Rys 6.1 Zgłoszenie nielegalnego poboru**) które się w niej znajdują.
 - *Upoważnienia*: wydruk upoważnienia zaznaczonego dokumentu w tabeli z danymi;
 - *Protokół kontroli*: wydruk protokołu kontroli zaznaczonego dokumentu w tabeli z danymi.

Rys 6.2 Dopisywanie zgłoszeń

W oknie tym wyświetlane są pola informacyjne:

- *Biling*, *Nr ewidencyjny*, *Nazwa* oraz *Adres*: pola informacyjne wypełniane automatycznie danymi wyszukiwanego odbiorcy;
- Ramka *Zgłoszenie* zawierająca:
 - *Oddział* oraz *Rejon*: pola informacyjne wypełniane automatycznie danymi wyszukiwanego odbiorcy. Dane w polu *Rejon* można zmieniać;
 - *Data zgłoszenia*, *Firma zewnętrzna*, *Pracownik*, *Odebrał zgłoszenie*, *Źródło zgłoszenia*, *Opis zgłoszenia* oraz *Uwagi*: pola wypełnia użytkownik na podstawie informacji otrzymanych od osoby zgłaszającej podejrzenie nielegalnego poboru.

Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:

- *Operacje* zawierające przyciski:
 - *Szukaj odbiorcy*: po naciśnięciu tej opcji użytkownik ma możliwość wyszukania PPE. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii**;
 - *Zapisz* oraz *Wyjście*.

Rys 6.3 Wprowadzanie upoważnień

W oknie tym wyświetlane są pola informacyjne:

- Ramka *Zgłoszenie* zawierająca:
 - *Oddziały, Rejon, Biling* oraz *Zgłoszenia*: pola informacyjne wypełniane automatycznie danymi z wybranego zgłoszenia.
 - Ramka *Upoważnienia do przeprowadzenia kontroli* zawierająca:
 - *Nr upoważnienia, Termin kontroli od i do, Data wystawienia, Osoba wyst. upow.*
 - Ramka *Kontrola u*:
 - *Nazwa, Miejsce kontroli, Nr ewidencyjny.*
 - Ramka *Przedmioty kontroli* zawierająca:
 - lista rozwijana zawierająca informację o przyczynie kontroli oraz obok pole pokazujące wybrane opcje przyczyny.
 - Ramka *Monterzy przeprowadzający kontrolę* zawierająca:
 - *Firma zewnętrzna*, lista rozwijana z monterami (dla wybranej firmy) oraz obok list pola *Nr legitymacji*.
 - Ramka *Zlecenie* zawierająca:
 - *Typ, Numer* oraz *Rok*: uzupełniane są automatycznie danymi w momencie, kiedy istnieje zlecenie OT lub OTS.
- Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na dwie grupy:
- *Operacje* zawierająca przyciski:
 - *Zapisz*: zapisuje wprowadzany/poprawiany dokument;
 - *Zamknij*: blokuje edycje i wprowadza datę zamknięcia dokumentu dzięki czemu można wystawić protokół kontroli;
 - *Usuń*: blokuje edycje i wprowadza datę usunięcia na dokumencie.
 - *Zlecenie* zawierająca przyciski:
 - *Wszystkie zlecenia*: możliwość wybrania zlecenia spośród wystawionych zleceń na wybrany punkt PPE dla którego tworzone jest upoważnienie;
 - *Zlecenia u montera*: możliwość wybrania zlecenia spośród wystawionych zleceń przypisanych do montera/monterów na wybrany punkt PPE dla którego tworzone jest upoważnienie;
 - *Wystaw zlecenie*: możliwość wystawienia zlecenia dla wybranego punktu PPE dla którego tworzone jest upoważnienie.

– *Wyjście.*

Rys 6.4 Wprowadzanie/edycja protokołu kontroli

W oknie tym wyświetlane są pola informacyjne:

- *Oddział* oraz *Rejon*.
- Ramka *Protokół kontroli* zawierająca:
 - *Nr protokołu*, *Data wystawienia* i *Termin kontroli*.
- Ramka *Osoba przeprowadzająca kontrolę* zawierająca:
 - *Firma zew* oraz pola z danymi osoby przeprowadzającą kontrolę.
- Ramka *Na podstawie upoważnienia* zawierająca:
 - *Nr upoważnienia*, *Data wystawienia*, *Nazwa*, *Nr ewidencyjny*, *Miejsce kontroli* oraz *Cel kontroli*.

Wszystkie powyższe pola są uzupełniane automatycznie przez system danymi pochodzącym z upoważnienia. Poniżej znajdują się pola do wypełnienia w celu ustalenia przebiegu kontroli, w ramce *Przebieg kontroli* która zawiera:

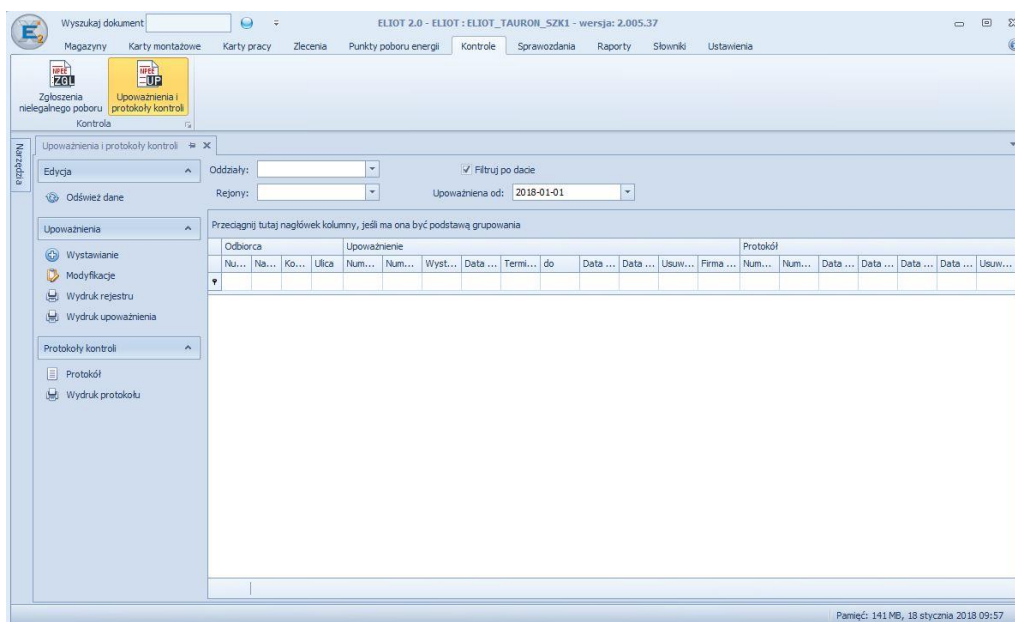
- *Od godziny*, *Do godziny*, *Klasyfikacja wyniku kontroli*, *Lokalizacja ukl. pom.*, *Przy kontroli obecni byli (prócz kontrolujących)*, *Kontrolujący dokonali następujących czynności kontrolnych*, *W wyniku powyższych czynności kontrolnych kontrolujący dokonali następujących ustaleń*, *W wyniku kontroli kontrolujący podjęli następujące czynności*, *Odbiorca* oraz *Wnioś zastrzeżenia do protokołu*.

Po lewej stronie okna znajduje się menu zawierające grupę:

- *Operacje* zawierająca przyciski:
 - *Zapisz*: zapisuje wprowadzany/poprawiany dokument;
 - *Zamknij*: blokuje edycje i wprowadza datę zamknięcia dokumentu;
 - *Usuń*: blokuje edycje i wprowadza datę usunięcia na dokumencie.
 - *Wyjście*.

6.1.2 Upoważnienia i protokoły kontroli.

Aby wyświetlić funkcję Upoważnienia i protokoły kontroli należy wywołać *Kontrole > Upoważnienia i protokoły kontroli*. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 6.5 Upoważnienia i protokoły kontroli**



Rys 6.5 Upoważnienia i protokoły kontroli

W oknie *Historia* wyróżnić można następujące elementy filtrowania:

- Listy *Oddziały*, *Rejony*: lokalizacja skąd mają pochodzić dokumenty;
- lista *Upoważnienia od* i pole wyboru *Filtruj po dacie*: w przypadku wyboru filtrowania daty można wybrać w liście *upoważnienia od* datę, od której mają być wyświetlane dokumenty.

Poniżej elementów filtrowania wyświetlana jest tabela, która zawiera dane o upoważnieniach i protokołach kontroli.

Po lewej stronie okna znajduje się menu podzielone na trzy grupy:

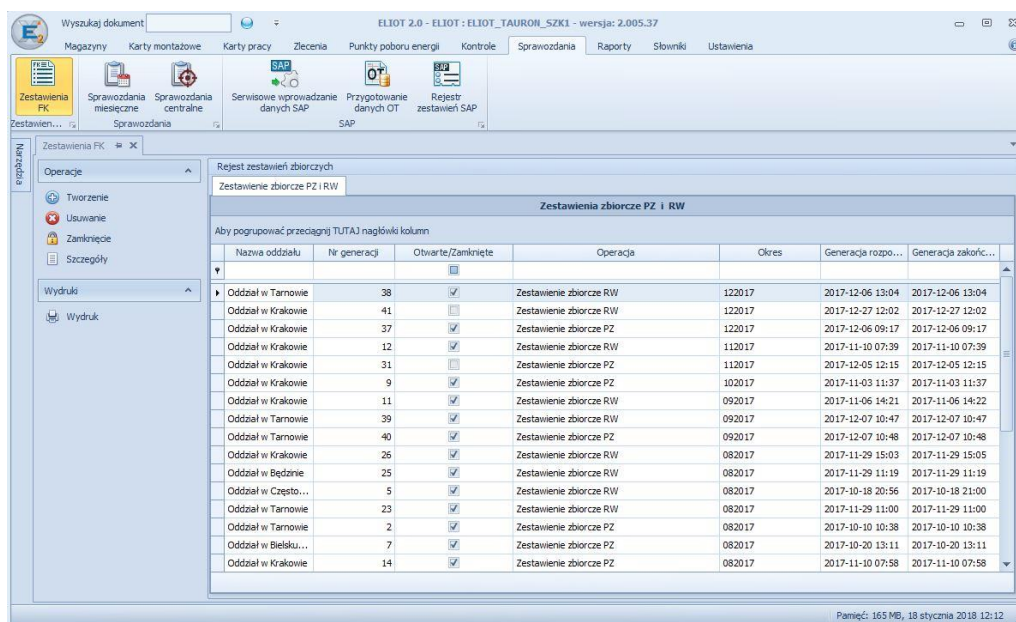
- *Edycja* zawierająca przycisk:
 - *Odśwież dane*.
- *Upoważnienia* zawierająca przyciski:
 - *Wystawianie*: użytkownik ma możliwość wystawienia upoważnienia. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 6.3 Wprowadzanie upoważnień**. Różnica pomiędzy tymi okienkami jest taka, że w okienku **Rys 6.3 Wprowadzanie upoważnień** listy w ramce *Zgłoszenie* są pozbawione możliwości edycji, ponieważ dane są tam wypełniane danymi z wybranego dokumentu.
 - *Modyfikacje*: możliwość modyfikacji zgłoszenia;
 - *Wydruk rejestru*: zawiera wydruk tabeli z danymi (*patrz Rys 6.5 Upoważnienia i protokoły kontroli*) które się w niej znajdują.
 - *Wydruk upoważnienia*: wydruk upoważnienia zaznaczonego dokumentu w tabeli z danymi.
- *Protokoły kontroli* zawierająca przyciski:
 - *Protokół*: użytkownik ma możliwość wystawienia protokołu kontroli. W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 6.4 Wprowadzanie/edycja protokołu kontroli**;
 - *Wydruk protokołu*: wydruk protokołu kontroli zaznaczonego dokumentu w tabeli z danymi.

7 Sprawozdania

7.1 Zestawienia FK

7.1.1 Zestawienia FK

Aby wyświetlić funkcję Zestawienia FK należy wywołać Sprawozdania > Zestawienia. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 7.1 Zestawienia FK**.



Rys 7.1 Zestawienia FK

Funkcja *Zestawienia FK* umożliwia wyświetlenie rejestru zestawień finansowo – księgowych (FK) dla danego Oddziału. Głównym zadaniem funkcji jest tworzenie zestawień zbiorczych w cyklu miesięcznym: PZ, RW oraz stanów i obrotów z gospodarki aparaturą pomiarową dla poszczególnych Oddziałów. Zestawienia są generowane na etapie zamykania danego miesiąca. Zestawienia powyższe dotyczą:

- zestawienie zbiorcze PZ. Przychód zewnętrzny związany z zakupem nowej aparatury pomiarowej w danym miesiącu, w formie zestawienie ilościowo-wartościowego nowej zakupionej aparatury. Istnieje możliwość wyświetlenia szczegółowych pozycji zestawienie (informacji o urządzeniach oraz ich wartości zakupu z faktur);
- zestawienie zbiorcze RW. Rozchód wewnętrzny związany z zabudową nowej aparatury pomiarowej w danym miesiącu, w formie zestawienie ilościowo-wartościowego nowej zabudowanej aparatury. Istnieje możliwość wyświetlenia szczegółowych pozycji zestawienie (informacji o urządzeniach, dokumentach RW, zleceniach obsługi technicznej oraz wartości zakupu urządzeń z faktur);
- zestawienie stanów i obrotów. Zestawienie zawierające podsumowanie wartości aparatury w magazynach: na początek okresu sprawozdawczego (początek miesiąca), wartości przychodu, wartości rozchodu oraz wartości na koniec okresu sprawozdawczego.

System wyświetla rejestr zestawień FK, w postaci zestawienia tabelarycznego. Użytkownik posiada możliwość odfiltrowania danych w rejestrze za pomocą wiersza wyszukiwania oraz za pomocą listy wielokrotnego wyboru - Oddział. Wywołanie przycisku *Wydruk* dla wybranego zestawienia FK. System umożliwia wydrukowanie zestawienia otwartego lub zamkniętego na dedykowanym, predefiniowanym szablonie. Wydruk taki może posłużyć analizie danych w zewnętrznym systemie FK.

Tworzenie Zestawienia do FK

Operacja

Rok 2018

Miesiąc styczeń

Oddział

OK Anuluj

Rys 7.2 Tworzenie zestawienia do FK

Użytkownik określa rodzaj zestawienia (PZ, RW, stanów i obrotów), rok oraz miesiąc, a następnie uruchamia generację zestawienia poprzez wywołanie przycisku *OK*. Przycisk *Anuluj*, wycofuje operację generacji.

Zestawienie FK Szczegóły

Szczegóły Zestawienia FK Zest. zleceń OT/OTS

Zestawienie RW za miesiąc 12/2017

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Rejon	Rodzaj...	Nr urz...	Model ...	Warto...	Data z...	Nr RW	Napięcie	Data ...	NR fak...	Rejon zlec.
OTR_...	Licznik	91728...	16EC3r/1	88,91 zł	2017-...	136938		2017-...	SAW/1...	
OTR_...	Licznik	91728...	16EC3r/1	88,91 zł	2017-...	136939		2017-...	SAW/1...	
OTR_...	Licznik	91728...	16EC3r/1	88,91 zł	2017-...	136940		2017-...	SAW/1...	
OTR_...	Licznik	91728...	16EC3r/1	88,91 zł	2017-...	136941		2017-...	SAW/1...	
OTR_...	Licznik	91728...	16EC3r/1	88,91 zł	2017-...	136942		2017-...	SAW/1...	
OTR_...	Licznik	91728...	16EC3r/1	88,91 zł	2017-...	136944		2017-...	SAW/1...	

533,4...

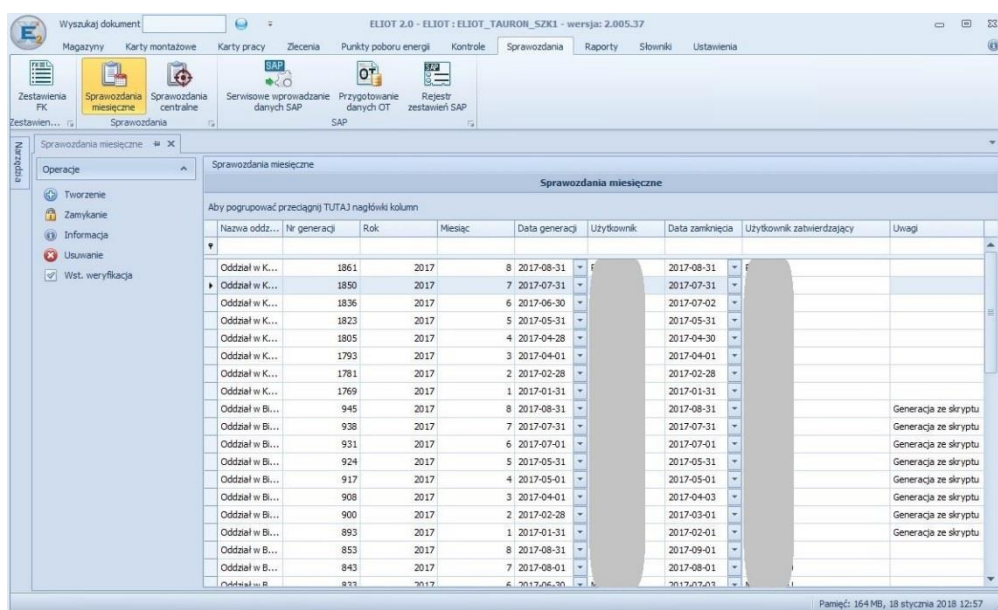
Rys 7.3 Zestawienie FK szczegóły

W oknie tym istnieje możliwość: wyświetlenia zestawienia tabelarycznego, wydruku lub eksportu do pliku zewnętrznego (np. csv), szczegółowej informacji o urządzeniach oraz ich wartości z dokumentów zakupu lub RW. W przypadku zestawienia RW istnieje także możliwość wyświetlenia pogrupowanych danych ilościowo-wartościowo wg typów zleceń obsługi technicznej, którymi została zabudowana aparatura nowa.

7.2 Sprawozdania

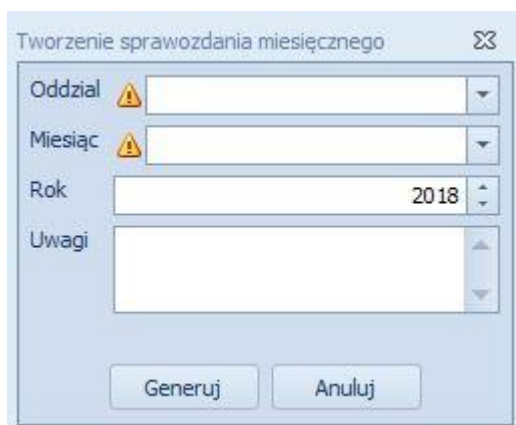
7.2.1 Sprawozdanie miesięczne

Aby wyświetlić funkcję Sprawozdania miesięczne należy wywołać Sprawozdania > Sprawozdanie miesięczne. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 7.4 Sprawozdania miesięczne**.



Rys 7.4 Sprawozdania miesięczne

Funkcja *Sprawozdania miesięczne* umożliwia wyświetlenie rejestru sprawozdań miesięcznych dla danego oddziału. Głównym zadaniem funkcji jest tworzenie sprawozdań miesięcznych z gospodarki aparaturą pomiarową dla poszczególnych oddziałów, w celu weryfikacji stanów aparatury w magazynach, u monterów oraz na sieci. Do momentu zamknięcia istnieje możliwość usunięcia wygenerowanego, otwartego sprawozdania.



Rys 7.5 Tworzenie sprawozdania miesięcznego

Użytkownik określa miesiąc, rok oraz uwagi do sprawozdania, a następnie uruchamia generację sprawozdania poprzez wywołanie przycisku *Generuj*. Przycisk *Anuluj*, wycofuje operację generacji.

Nazwa	Suma	Nielegalizowane	Legalizowanych	Wprowadzone dok. SI
1 faz 1 tar(1)	0	0	0	0
1 faz 2 tar(2)	0	0	0	0
1 faz 1 tar elektroniczny(3)	0	0	0	0
1 faz 1 tar przedpłatowy(4)	0	0	0	0
1 faz 2 i wielot. elektroniczny(5)	0	0	0	0
1 faz wielot. przedpłatowy(6)	0	0	0	0
3 faz 1 tar(7)	0	0	0	0
3 faz 1 tar przekładnikowy(8)	0	0	0	0
3 faz 1 tar max(9)	0	0	0	0
3 faz 1 tar max przekładnikowy(10)	0	0	0	0
3 faz 2 tar(11)	0	0	0	0
3 faz 2 tar przekładnikowy(12)	0	0	0	0
3 faz 2 tar max(13)	0	0	0	0
3 faz 2 tar max przekładnikowy(14)	0	0	0	0
3 faz 1 tar en. bierna(15)	0	0	0	0
3 faz 2 tar en. bierna(16)	0	0	0	0
3 faz 1 tar en. bierna przekładnikowy(17)	0	0	0	0
3 faz 2 tar en. bierna przekładnikowy(18)	0	0	0	0
1 faz licznik strat(19)	0	0	0	0
3 faz 1 tar elektroniczny(20)	0	0	0	0
Suma	24016			

Rys 7.6 Sprawozdanie miesięczne (informacja)

W oknie tym istnieje możliwość wyświetlenia zestawienia tabelarycznego, wydruku lub eksportu do pliku zewnętrznego (np. csv):

- stanu aparatury na magazynach;
- stanu aparatury na sieci;
- zestawienia nowej aparatury;
- zestawienia nowej oraz użytkowej aparatury.

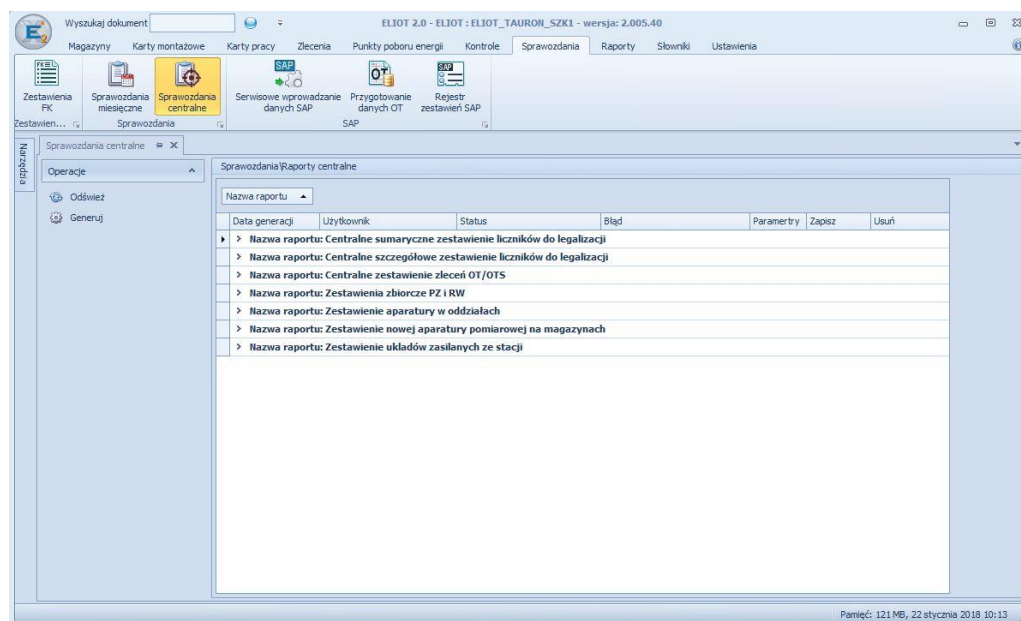
	Zeszłe Spr.	MR odebrane	MR przekazane	RW	Obecne Spr.
Ilość	0	14308	14308	0	0
Wartość		1226065,71	1226065,71		

Rys 7.7 Wstępna weryfikacja

System wyświetla okno *Wstępna weryfikacja* z wynikiem ilościowym oraz wartościowym weryfikacji nowej aparatury objętej sprawozdaniem dla danego oddziału. Weryfikacja polega na dodaniu do ilości lub wartości aparatury nowej w oddziale z początku okresu sprawozdawczego, ilości/wartości nowej aparatury odebranej w magazynach oraz odjęciu aparatury przekazanej na inne oddziały lub zabudowanej na sieci (RW).

7.2.2 Sprawozdania centralne

Aby wyświetlić funkcję Sprawozdania centralne należy wywołać Sprawozdania > Sprawozdanie centralne. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 7.8 Sprawozdania centralne**.



Rys 7.8 Sprawozdania centralne

Sprawozdania te dostępne są dla specjalnych użytkowników pełniących rolę opiekunów biznesowych. Posiadają postać predefiniowaną. Raporty te są generowane w formie plików csv o ustalonej z góry strukturze. Raporty sprawozdawcze wymagają określenia parametrów i finalne dodanie zadania tworzenia raportu przez system. System tworzy raport od razu po uruchomieniu zadania. Użytkownik w trakcie tworzenia raportu przez system może wykonywać inne działania w systemie. Po utworzeniu raportu, użytkownik zapisuje raport we własnych zasobach, w formie pliku csv. Raport jest dostępny do ponownego pobrania przez 35 dni. Po tym czasie raport jest automatycznie usuwany. Niezależnie od tego użytkownik ma możliwość manualnego usuwania raportów.

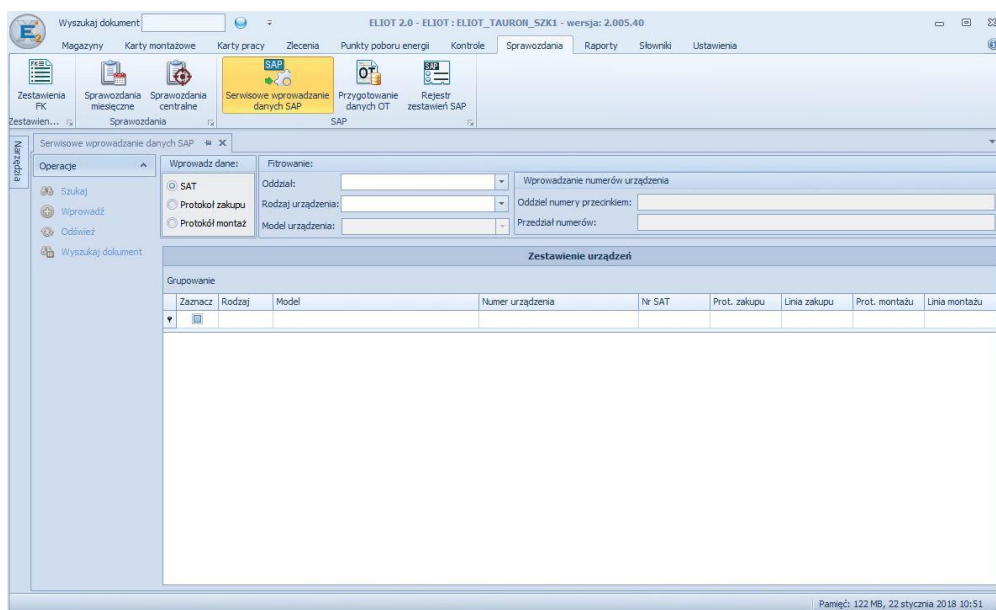
W systemie są dostępne następujące raporty sprawozdawcze:

- Centralne zestawienie zleceń OT/OTS;
- Centralne szczegółowe zestawienie liczników do legalizacji;
- Centralne sumaryczne zestawienie liczników do legalizacji;
- Zestawienia zbiorcze PZ i RW;
- Zestawienie układów zasilanych ze stacji;
- Zestawienie nowej aparatury pomiarowej na magazynach;
- Zestawienie aparatury w oddziałach.

7.3 SAP

7.3.1 Serwisowe wprowadzanie danych SAP

Aby wyświetlić funkcję Serwisowe wprowadzanie danych SAP należy wywołać Sprawozdania > Serwisowe wprowadzanie danych SAP. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 7.9 Serwisowe wprowadzanie danych SAP**



Rys 7.9 Serwisowe wprowadzanie danych SAP

Funkcja *Serwisowe wprowadzanie danych SAP* służy do uzupełniania danych pochodzących z SAP na urządzeniach w systemie ELIOT. Do danych tych zalicza się: protokoły i linie zakupu, protokoły i linie montażu oraz numery SAT. Użytkownik wyświetla serwisowe wprowadzanie danych SAP, w celu serwisowego wprowadzenia kluczowych danych SAP na urządzeniach:

- protokołu i linii zakupu;
- protokołu i linii montażu;
- numeru SAT.

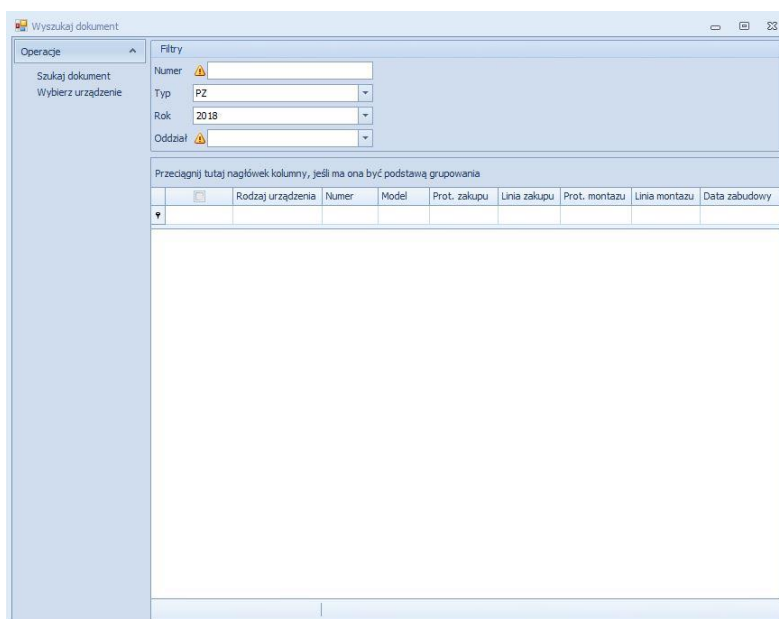
Okno to zbudowane jest z następujących elementów:

- ramki *Wprowadź dane* zbudowanej z radiobutton'ów służących do określenia czynności wykonywanej przez użytkownika: SAT (wprowadzanie numerów SAT), protokół zakupu (wprowadzanie protokołów i linii zakupu), protokół montażu (wprowadzanie protokołów i linii montażu). Użytkownik może wybrać tylko jedną opcję ze względu na złożone i odmienne warunki i walidacje dla każdego z przypadków;
- ramki *Filtrowanie*, na którą składa się: lista rozwijana oddział, rodzaj urządzenia, model urządzenia, możliwość wyszukania urządzeń po numerach fabrycznych oddzielonych przecinkiem lub po zakresie numerów fabrycznych od...do.... Użytkownik obowiązkowo przeprowadza filtrowanie w celu ograniczenia zbyt dużej ilości danych wyświetlanych w aplikacji;
- przycisk *Szukaj*: po zrealizowaniu powyższych dwóch myślników, wywołanie przycisku *Szukaj*, powoduje wykonanie zapytania bazodanowego, które w przypadku znalezienia danych wypełnia zestawienie tabelaryczne urządzeń, wg kolumn: zaznacz (true/false – umożliwia wybór urządzeń do wprowadzania danych SAP w sposób pojedynczy lub masowy pod prawym przyciskiem myszy), rodzaj (rodzaj urządzenia: licznik itd.), model urządzenia, numer urządzenia, nr SAT, protokół zakupu, linia zakupu, protokół montażu, linia montażu. Innym sposobem wyszukanie urządzeń jest wyszukiwanie po numerze dokumentu magazynowego;

Rys 7.10 Serwisowe wprowadzanie danych - Numery SAT

Okno to umożliwia wprowadzenie danych SAP w sposób masowy lub pojedynczy. W zależności od tego, które dane SAP są wprowadzane odblokowane są do edycji: numer SAT lub protokół i linia zakupu lub protokół i linia montażu. Okno zbudowane jest z następujących elementów:

- ramki *Masowe wprowadzanie* umożliwiającej masowe nadanie odpowiedniego zestawu danych SAP (numer SAT lub numer protokołu i numer linii zakupu lub protokołu i numer linii montażu) dla wszystkich urządzeń określonych w okienku **Rys 7.9 Serwisowe wprowadzanie danych SAP**
- tabelarycznego zestawienia urządzeń wybranych w okienku **Rys 7.9 Serwisowe wprowadzanie danych SAP**, wg kolumn: rodzaj, model, numer urządzenia, nr SAT, protokół zakupu, linia zakupu, protokół montażu, linia montażu. W zależności od tego, który zestaw danych SAP jest wprowadzany przez użytkownika, odblokowane do edycji są kolumny: nr SAT lub protokół zakupu i linia zakupu lub protokół montażu i linia montażu. Kolumny te umożliwiają pojedyncze wprowadzanie danych SAP (dla odpowiedniego odblokowanego zestawu danych);
- przycisku *Zapisz* - zapisuje zmiany i powoduje przejście do okna nadrzędnego „Serwisowe wprowadzanie danych SAP”.

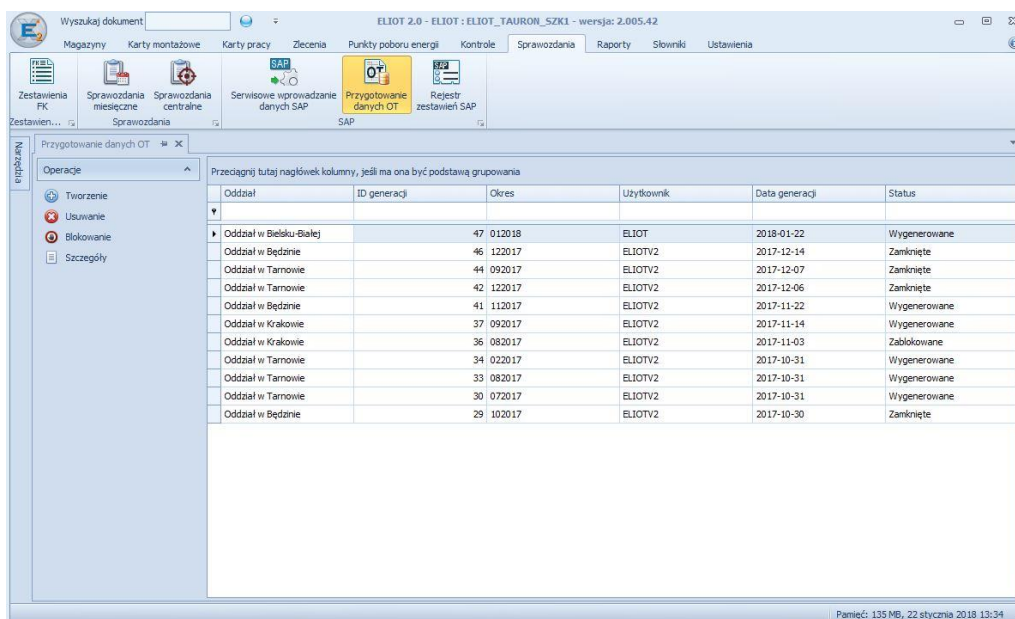


Rys 7.11 Wyszukaj dokument

Okno to umożliwia wybranie urządzenia z wyszukanego dokumentu.

7.3.2 Przygotowanie danych OT

Aby wyświetlić funkcję Przygotowanie danych OT należy wywołać Sprawozdania > Przygotowanie danych OT. Powoduje to wyświetlenie okna **Rys 7.12 Przygotowanie danych OT**.



Rys 7.12 Przygotowanie danych OT

Funkcja *Przygotowanie danych OT* służy do przygotowania, uzupełnienia i weryfikacji danych, niezbędnych dla tworzonego w kolejnym etapie zestawienia OT, przekazywanego dla nowej zabudowanej aparatury do SAP, za okres sprawozdawczy (w ELIOT jest to jeden miesiąc). System wyświetla okno *Przygotowanie danych OT*, a w nim zestawienie tabelaryczne wg: oddział, id generacji, okres, użytkownik, data generacji, status. Użytkownik ma do wyboru następujące funkcje: tworzenie zestawienia, usuwanie, blokowanie, szczegóły zestawienia.

Przycisk *Blokowanie*. System weryfikuje czy zestawienie może być zablokowane i w przypadku pozytywnej weryfikacji wyświetla komunikat informacyjny, po potwierdzeniu, którego przez użytkownika, zestawienie jest blokowane. Brak potwierdzenia komunikatu przez użytkownika

lub negatywna weryfikacja możliwości zablokowania zestawienia przez system - anuluje operację blokowania zestawienia.

Rys 7.13 Tworzenie zestawienia inwestycji-eksploatacji

Użytkownik określa: oddział z listy rozwijanej, miesiąc z listy rozwijanej oraz wprowadza rok, a następnie wywołuje przycisk **OK** w celu utworzenia zestawienia (wywołanie na tym etapie przycisku **Anuluj**, anuluje proces tworzenia zestawienia i powoduje przejście do rejestru zestawień).

Oddział	Rejon	Rodzaj zlecenia	Posterunek	Nr zlecenia	Typ zlecenia	Rok	Opis czynności	Data wykonania
Oddział w ...	OBB_PN52_R63_Wa...	OT		1	S	2018	Sprawdzenie układu p...	2018-01-22

Rys 7.14 Szczegóły danych OT

Jeżeli użytkownik nie zablokował zestawienia, to w oknie *Szczegóły danych OT* wybiera przycisk **Blokowanie**, w celu zablokowania i docelowego przejścia do etapu wprowadzania protokołów zabudowy.

W przypadku zestawienia inwestycji – eksploatacji, użytkownik ma możliwość wyświetlenia zestawienia w formie spłaszczonej (zakładka: *Zestawienie spłaszczone – zlecenia OT*) lub w formie szczegółowej (zakładka: *Zestawienia szczegółowe - akordy*). Forma spłaszczona wyświetla tyle rekordów, ile było rozliczonych zleceń OT/OTS w okresie sprawozdawczym, na który tworzone jest zestawienie (zamykany miesiąc). Forma szczegółowa wyświetla tyle rekordów, ile było wybranych akordów pracy na wszystkich zleceniach OT/OTS, a zatem jedno zlecenie OT/OTS będzie wyświetlone tyle razy, ile miało wybranych akordów pracy monterów. Forma spłaszczona wyświetla dane wg: oddział, rejon, rodzaj zlecenia (OT/OTS), posterunek, nr zlecenia, typ zlecenia, rok, opis czynności głównej, data wykonania, biling, taryfa, fazowość, wykonawca, monterzy od 1.n, akordy od 1.n. Forma szczegółowa wyświetla dane wg: wykonawca, zlecenie (sklejony numer zlecenia), akord, nowa/użytkowa (aparatura), oddział, rejon, posterunek, opis czynności głównej, data wykonania, biling, taryfa, rodzaj aparatury, GUS (typ GUS), model, numer, fazowość, wartość montażu, wartość zakupu, monterzy od 1.n, stawka akordu (stawka akordu dla wykonawcy).

Zestawienie inwestycji wyświetla dane wg: wybór (true/false), rodzaj urz., symbol akordu, model, numer, fazowość, wykonawca, wartość zakupu, protokół zakupu, linia zakupu, wartość montażu, wartość wyzerowana (true/false), protokół montażu, linia montażu, opis akordu, napięcie, SAT, nr faktury zakupu, data wystawienia faktury, błąd weryfikacji, opis czynności. **Zestawienie to służy do wprowadzania danych protokołu oraz linii zabudowy.** Dla wszystkich zestawień użytkownik ma możliwość wywołania drukowania zestawienia oraz eksportu do pliku (csv). Z poziomu wszystkich zakładek użytkownik ma możliwość weryfikacji całego zestawienia inwestycji – eksploatacji za pomocą funkcji *Weryfikacja* oraz zamknięcia zestawienia za pomocą funkcji *Zamykanie*. Na etapie weryfikacji i zamykania system weryfikuje, czy dla całej puli danych dotyczącej inwestycji w zestawieniu są już wprowadzone wymagane dane dla komunikatu OT przekazywanego docelowo do SAP (protokoły i linie zakupu oraz montażu na poszczególnych urządzeniach). Z poziomu zakładki/zestawienia *Inwestycje dla SAP* są dostępne dwie dodatkowe bardzo ważne funkcje: *Import* oraz *Wprowadź dane*. Funkcja *Import* umożliwia zaimportowanie danych protokołu montażu oraz linii montażu z zewnętrznego pliku csv, uzupełnionego poza systemem. Plik csv musi posiadać taką samą strukturę jak plik generowany za pomocą funkcji *Eksport do pliku* dla zestawienia *Inwestycje dla SAP*. Funkcja *Wprowadź dane* umożliwia ręczne wprowadzanie numerów protokołów montażu oraz linii montażu (w przypadku braku zewnętrznego pliku ze zgodną wymaganą strukturą). W celu ręcznego wprowadzenia danych protokołu i linii montażu użytkownik przeprowadza odpowiednie grupowanie w zakładce *Inwestycje dla SAP*. Następnie zaznacza np. całą jedną grupę za pomocą kolumny wybór (true/false) zaznaczonej na poziomie grupy i wywołuje przycisk *Wprowadź dane*. System wyświetla okno *Serwisowe wprowadzanie danych – protokoły zabudowy*, umożliwiające masowe lub pojedyncze nadawanie numeru protokołu oraz linii montażu.

Użytkownik przechodzi na zakładkę *Inwestycje dla SAP* i uruchamia funkcję *Eksport do pliku*.

W ten sposób do SAP jest przekazywany plik z danymi, wg których są w SAP tworzone protokoły montażu oraz linie montażu. Dane te powinny być także uzupełnione (po wprowadzeniu do SAP) w wyeksportowanym pliku.

Po otrzymaniu uzupełnionego pliku (o protokoły i linie montażu z SAP), wygenerowanego wcześniej z ELIOT, użytkownik ponownie przechodzi do zakładki *Inwestycje dla SAP* i wywołuje funkcję *Import*. Funkcja ta powoduje zaimportowanie wszystkich danych protokołów oraz linii montażu z pliku (wymagana zgodność struktury importowanego pliku).

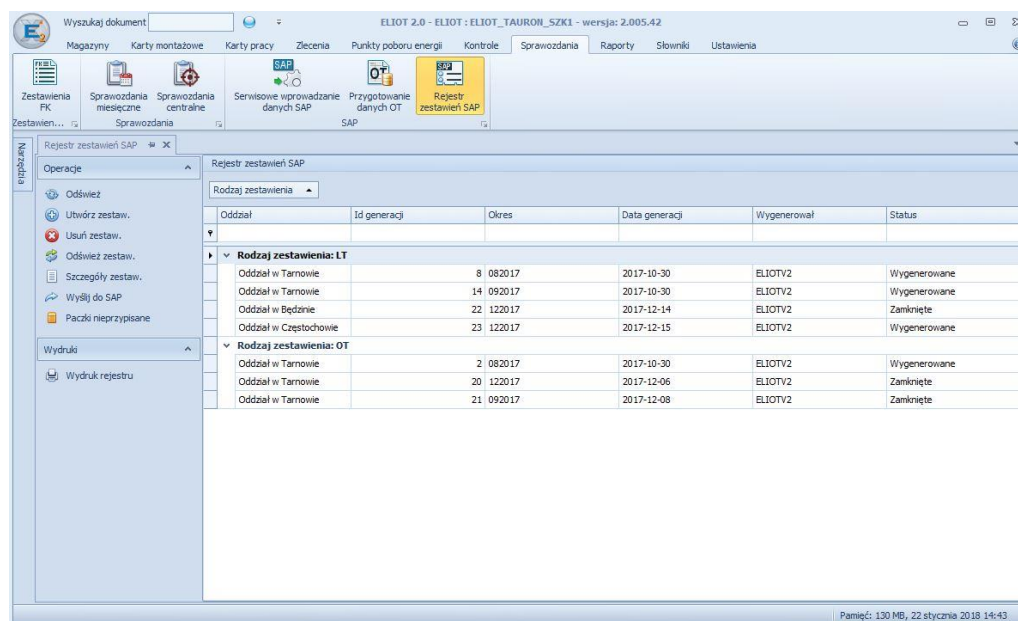
Użytkownik może także skorzystać z manualnego wprowadzania danych protokołu montażu oraz linii montażu poprzez ustawienie się na zakładce *Inwestycje dla SAP* oraz wywołanie funkcji *Wprowadź dane*.

Użytkownik wywołuje funkcję *Weryfikacja* w celu zweryfikowania, czy wszystkie dane protokołów i linii są już wprowadzone. W przypadku pozytywnej weryfikacji przechodzi do następnego kroku.

Po pozytywnej weryfikacji (lub z pominięciem weryfikacji) użytkownik przechodzi do kolejnego etapu i wywołuje funkcję *Zamykanie*. Funkcja *Zamykanie* dla bezpieczeństwa przeprowadza ponowną weryfikację i w przypadku pozytywnej weryfikacji, zamyka całe zestawienie inwestycji-eksploatacji. W ten sposób dane są gotowe do przekazania zestawieniem OT do systemu SAP oraz do rozliczenia prac wykonawców.

7.3.3 Rejestr zestawień SAP

Aby wyświetlić funkcję Rejestr zestawień SAP należy wywołać Sprawozdania > Rejestr zestawień SAP. Powoduje to wyświetlenie okna



Rys 7.15 Rejestr zestawień SAP

Funkcja *Rejestr zestawień SAP* umożliwia tworzenie zestawień: OT, LT oraz RP. Funkcja ta umożliwia także przekazywanie zestawień OT i LT do SAP, a także odbieranie komunikatów RP dla utworzonych zestawień RP. System wyświetla okno *Rejestr zestawień SAP*, a w nim zestawienie tabelaryczne pogrupowane po rodzaju zestawienia (OT/LT/RP) wg następujących kolumn: oddział, id generacji, okres, data generacji, wygenerował (użytkownik), status (wygenerowane / zamknięte / zaakceptowane). Użytkownik ma możliwość wywołania następujących funkcji: *odśwież* (umożliwia odświeżenie rejestru), *Utwórz zestaw.* (umożliwia utworzenie zestawienia OT/LT/RP), *usuń zestaw.* (usuwa zestawienie jeszcze niezamknięte), *odśwież zestaw.* (odświeża zestawienie wygenerowane, ale jeszcze niezamknięte), *szczegóły zestaw.* (wyświetla szczegóły zestawienia oraz umożliwia dodatkowo jego: weryfikację, zamknięcie oraz wydruk), *wyślij do SAP* (funkcja aktywna dla zestawień OT oraz LT; umożliwia za pomocą dedykowanych funkcji przekazywanie zestawienia OT/LT do SAP jedną lub wieloma paczkami danych), *paczki nieprzypisane* (funkcja dotyczy komunikatów RP, których system ELIOT nie powiązał automatycznie z jakimkolwiek zestawieniem RP; funkcja ta umożliwia wywołanie ponownej synchronizacji komunikatów RP z zestawieniami RP, w sposób manualny, zainicjowany przez użytkownika), *wydruk rejestru* (umożliwia przeprowadzenie wydruku pełnego rejestru zestawień SAP).

Rys 7.16 Utwórz zestawienie

System wyświetla okno *Utwórz zestawienie*, zbudowane z następujących pól edycji: lista rozwijana Oddział, pole tekstowe Rok, lista rozwijana Miesiąc, lista rozwijana Rodzaj zestawienia (OT/LT/RP).

Wywołaniu funkcji generuj w przypadku zestawienia OT, system weryfikuje czy dla okresu, na który tworzone jest zestawienie, istnieje już zamknięte zestawienie „inwestycji-eksploatacji”. Jeżeli tak, to generuje zestawienie OT. W przeciwnym wypadku wyświetla komunikat o braku możliwości wygenerowania zestawienia OT z powyższego powodu. W przypadku tworzenia zestawienia LT oraz RP, weryfikacja powyższa jest pomijana i system przechodzi od razu do generowania zestawienia LT lub RP. Po wygenerowaniu zestawienia system przechodzi do okna *Rejestr zestawień SAP*. Tym samym odpowiednie zestawienie jest wygenerowane.

Model	Numer	Warto...	Prot. z...	Linia z...	Warto...	Prot. ...	Linia m...	Napiecie	SAT	Przycz...	Nr fak. ...	Data w...	Błąd w...
1...	80865...							26640...	SPP				
1...	60461...							26640...	SPP				
1...	60461...							26640...	SPP				
1...	60462...							26640...	SPP				
1...	60462...							26640...	SPP				
1...	60262...							26640...	SPP				
1...	60262...							26640...	SPP				
1...	60262...							26640...	SPP				
1...	60262...							26640...	SPP				
1...	60262...							26640...	SPP				

Rys 7.17 Szczegóły

Okno to zawiera dane nagłówkowe, zestawienie tabelaryczne oraz możliwość wywołania dodatkowych operacji na zestawieniu. Na dane nagłówkowe składają się: id generacji, oddział, okres, status (wygenerowane, zamknięte, zaakceptowane), data generacji. Zestawienie tabelaryczne dla OT/LT zawiera pozycje zestawienia OT/LT, wg: rodzaj urządzenia, model, numer, wartość zakupu, protokół zakupu, linia zakupu, wartość montażu, protokół montażu, linia montażu, napięcie, SAT, przyczyna likwidacji, nr faktury zakupu, data wystawienia faktury, błąd weryfikacji. W przypadku zestawienia RP, zestawienie tabelaryczne zawiera: rodzaj urządzenia, model, numer urządzenia, SAT, oddział skąd, kod oddziału skąd, oddział, dokąd, kod oddziału, dokąd, nr dokumentu PO. Z poziomu okna *Szczegóły zestawienia* istnieje wariantowa możliwość wywołania następujących dodatkowych funkcji:

- *zamknij zest*: funkcja aktywna tylko dla statusu zestawienia „wygenerowane”. Funkcja zamyka zestawienie i powoduje brak możliwości usunięcia zestawienia jak też edycji jego

- zakresu danych. Zamykanie wywołuje także w sposób automatyczny weryfikację zestawienia pod kątem wymaganych danych dla systemu SAP;
- *weryfikacja*: funkcja aktywna tylko dla statusu zestawienia „wygenerowane”. Weryfikuje zestawienie pod kątem wymaganych danych dla systemu SAP. W przypadku zestawienia OT, weryfikowane są protokoły i linie zakupu i montażu oraz wartość montażu urządzeń. W przypadku zestawienia LT weryfikowany jest numer SAT. Zestawienie RP nie podlega weryfikacji;
 - *wydruk*: funkcja aktywna dla wszystkich statusów zleceń. Umożliwia przeprowadzenie wydruku wszystkich pozycji zestawienia OT/LT/RP.

Za pomocą „krzyżyka” użytkownik przechodzi do rejestru zestawień SAP.

W przypadku wcześniejszej weryfikacji i zamknięcia zestawienia OT/LT/RP, użytkownik może przejść do etapu przekazywania danych zestawienia OT lub LT (funkcja *Wyślij do SAP* wywoływana z poziomu *Rejestru zestawień SAP*) do systemu SAP lub synchronizacji zestawienia RP z komunikatami RP przekazywanymi przez SAP (synchronizacja jest przeprowadzana automatycznie przez serwis systemu ELIOT. Funkcja *Dane z SAP* wywoływana z poziomu *Rejestru zestawień SAP* dla zestawienia RP, umożliwia wyświetlenie paczek danych/komunikatów RP powiązanych już z zestawieniem RP wygenerowanym w ELIOT, natomiast funkcja *Paczki nieprzypisane*, umożliwia manualne wywoływanie synchronizacji wszystkich komunikatów RP z zamkniętymi i jeszcze niezaakceptowanymi zestawieniami RP – funkcja jest wykorzystywana wówczas kiedy pierwotna synchronizacja automatyczna nie przyniosła pozytywnego rezultatu powiązania komunikatu RP z odpowiednim urządzeniem występującym na danym zestawieniu RP).

Rys 7.18 Wyślij do SAP

Okno to zawiera dane nagłówkowe, zestawienie tabelaryczne oraz możliwość wywołania dodatkowych operacji. Na dane nagłówkowe składają się: id generacji, oddział, okres, status (wygenerowane, zamknięte, zaakceptowane), data generacji. Zestawienie tabelaryczne stanowi rejestr kolejnych paczek danych, którymi dane zestawienia OT/LT są przekazywane do systemu SAP. Paczki są wyświetlane wg: id paczki (wewnętrzny ELIOT), status paczki (wygenerowana(W); zamknięta, przygotowana do wysłania (G); w realizacji (R); przyjęta w SAP (P); odrzucona (O); do poprawy (D); zakończona (Z)), wygenerował, data generacji, przyczyna odrzucenia. Z poziomu okna *Wyślij do SAP* istnieje wariantowa możliwość wywołania następujących dodatkowych funkcji:

- *dodaj paczkę*: tworzy nową paczkę (nagłówek paczki danych) i dodaje rekord do rejestru paczek. System wyświetla komunikat informacyjny o dodaniu paczki i przechodzi

automatycznie do edycji paczki w oknie *Wyślij do SAP*. Paczka danych na tym etapie otrzymuje status „wygenerowana” i tylko taka podlega edycji;

- *edytuj paczkę*: umożliwia edycję paczki danych w statusie „wygenerowana”. Wywołanie funkcji dla wybranej paczki z rejestru, powoduje wyświetlenie okna *Wyślij do SAP – szczegóły paczki*. Okno to zbudowane jest z danych nagłówkowych, zestawienia tabelarycznego oraz możliwych dodatkowych operacji do wykonania. Dane nagłówkowe stanowią: id paczki, rodzaj zestawienia, wygenerował, status, data generacji, przyczyna odrzucenia. Zestawienie tabelaryczne dotyczy rejestru pozycji paczki, czyli kolejnych urządzeń pomiarowych objętych paczką. Zestawienie pozycji paczek wyświetlane jest wg następujących danych: protokół zakupu, linia zakupu, protokół montażu, linia montażu, napięcie, numer, model, data montażu, wartość montażu, data likwidacji, przyczyna likwidacji, SAT, operacja, nr dokumentu OT/LT (z systemu SAP), przyczyna odrzucenia (przez system SAP). W wyniku wyboru tej opcji uruchamia się okno **Rys 7.19 Dodaj/Edytuj paczkę**;
- *usuń paczkę*: umożliwia usunięcie wybranej paczki w statusie „wygenerowana”, po potwierdzeniu komunikatu informacyjnego przez użytkownika;
- *zamknij paczkę*: wybór paczki w statusie „wygenerowana” oraz wywołanie tej funkcji, powoduje zamknięcie paczki po pozytywnym potwierdzeniu komunikatu informacyjnego przez użytkownika. Zamknięcie paczki powoduje zmianę jej statusu na „zamknięta”. Zamknięta paczka nie może być usunięta i nie podlega edycji w sensie ilości urządzeń, które obejmuje;
- *odśwież*: odświeża rejestr paczek danych dla danego zestawienia;

Głównym celem tej funkcji jest przekazanie wszystkich danych do SAP dla danego zestawienia. Użytkownik może tego dokonać paczkami danych od 1.n, ważne, aby wszystkie urządzenia były objęte paczkami. Finalnie każda paczka powinna otrzymać status „zakończona” (Z). Status ten oznacza, że wszystkie pozycje z paczki zostały odebrane pozytywnie przez system SAP i dla wszystkich pozycji system ELIOT otrzymał zwrotnie odpowiednie dane z systemu SAP. W przypadku zestawień OT, system ELIOT dla każdego urządzenia objętego zestawieniem powinien otrzymać: nr SAT, nr dokumentu OT oraz datę dokumentu OT. W przypadku zestawień LT, system ELIOT dla każdego urządzenia objętego zestawieniem powinien otrzymać: nr dokumentu LT oraz datę dokumentu LT.

Kolejność występowania statusów dla danej paczki jest następująca: po utworzeniu paczki aż do momentu zamknięcia paczka danych posiada status „wygenerowana (W)”. Paczka wygenerowana może być zamknięta. Po zamknięciu paczka otrzymuje status „zamknięta, przygotowana do wysłania (G)”. Serwis systemu ELIOT przekazuje paczkę na szynę OSB i tym samym zmienia status paczki na „w realizacji (R)”. W przypadku odrzucenia komunikatu przez OSB następuje zmiana statusu paczki przez serwis systemu ELIOT na „odrzucona (O)”. W przypadku, kiedy szyna OSB odbierze komunikat i przekaże go dalej do systemu SAP, system SAP tym razem weryfikuje komunikat i niezależnym komunikatem serwisowym może odrzucić pierwotny komunikat, wówczas pierwotna paczka danych otrzymuje również status „odrzucona (O)”. W przypadku, kiedy system SAP odbierze komunikat pierwotny, to ustawia niezależnym asynchronicznym komunikatem serwisowym status paczki po stronie systemu ELIOT na „przyjęta w SAP (P)”. Końcowa faza dotyczy przekazania właściwych danych z systemu SAP do systemu ELIOT. Na tym etapie system SAP może również odrzucić całościowo lub częściowo dane pierwotnej paczki danych. W przypadku, kiedy dla danej paczki danych w systemie ELIOT pojawi się przynajmniej jedno urządzenie odrzucone na tym etapie przez SAP, cała paczka danych otrzymuje status „do poprawy (D)”. System ELIOT umożliwia poprawę danych oraz ponowne wysłanie paczką, danych wcześniej odrzuconych przez SAP. Paczka taka otrzymuje wówczas ponownie status „zamknięta, przygotowana do wysłania (G)” i następuje powtórzenie cyklu komunikacji (tylko dla danych pierwotnie odrzuconych”. Analogicznie system ELIOT umożliwia ponowne wysłanie całej paczki danych, która otrzymała status „odrzucona (O)”, przy czym w tym przypadku jest zablokowana edycja danych pod kątem systemu SAP (przed ponownym wysłaniem na OSB). Taka ponownie wysłana paczka również otrzymuje status

„zamknięta, przygotowana do wysłania (G)” i następuje powtórzenie cyklu komunikacji. Finalnie wszystkie dane objęte daną pierwotną paczką powinny być zaakceptowane w systemie SAP. Wówczas serwis systemu ELIOT ustawia dla takiej paczki status „zakończona (Z)”. Po ustawieniu wszystkich paczek danych w statusie „zakończona (Z)” obejmujących wszystkie urządzenia danego zestawienia, serwis systemu ELIOT ustawia status całego zestawienia na „zaakceptowane”. Serwis systemu ELIOT, przy odbieraniu danych dla każdej pojedynczej paczki zestawienia, weryfikuje czy wszystkie urządzenia zestawienia zostały już obsłużone z wynikiem pozytywnym. Spełnienie tego warunku powoduje ustawienie statusu „zaakceptowane” na odpowiednim zestawieniu.

Rys 7.19 Dodaj/Edytuj paczkę

Okno te umożliwia przeprowadzenie następujących operacji:

- *dodaj urządzenie*: umożliwia dodanie wybranych urządzeń z pośród urządzeń objętych zestawieniem, które nie zostały jeszcze dodane do żadnej innej paczki danych dotyczących danego zestawienia. Funkcja powoduje wyświetlenie okna *Dodaj urządzenie*, w którym po wyszukaniu danych urządzeń, użytkownik masowo (pod prawym przyciskiem myszy) lub pojedynczo wybiera urządzenia poprzez zaznaczenie pola wyboru w kolumnie „wybór”. Okno to wyświetla urządzenia wg: rodzaj urządzenia, wybór (true/false), protokół zakupu, linia zakupu, protokół montażu, linia montażu, model, numer, napięcie. Wybierane urządzenia mogą być grupowane w dowolny sposób. Po wybraniu urządzeń i wywołaniu przycisku *dodaj*, urządzenia są dodawane do edytowanej paczki. System przed finalnym dodaniem urządzeń do paczki wyświetla komunikat informacyjny dla użytkownika;
- *usuń urządzenie*: wybór urządzenia w rejestrze pozycji paczki i wywołanie tej funkcji, powoduje usunięcie urządzenia z paczki w statusie „wygenerowana”;
- *popraw dane*: funkcja aktywna tylko dla paczek w statusie „do poprawy”. Dodatkowo funkcja może być wywołana tylko dla odrzuconego urządzenia w paczce przez system SAP, które posiada typ operacji OTP (w przypadku komunikatu OT) lub LTP (w przypadku komunikatu LT). Wywołanie tej funkcji dla urządzenia spełniającego powyższe kryteria, powoduje wyświetlenie okna *Poprawa danych*. Okno to zawiera następujące pola: protokół zakupu, linia zakupu, protokół montażu, linia montażu, nr SAT. W przypadku urządzenia objętego paczką danych dla zestawienia OT, odblokowane do edycji są protokoły i linie, a zablokowany nr SAT.

W przypadku urządzenia objętego paczką danych dla zestawienia LT, odblokowany do edycji jest nr SAT, a zablokowane protokoły i linie. Dodatkowo nr SAT może być edytowany tylko wówczas, kiedy nie istnieją protokoły i linie. Edycja danych i wywołanie przycisku *Zapisz*, wprowadza zmiany

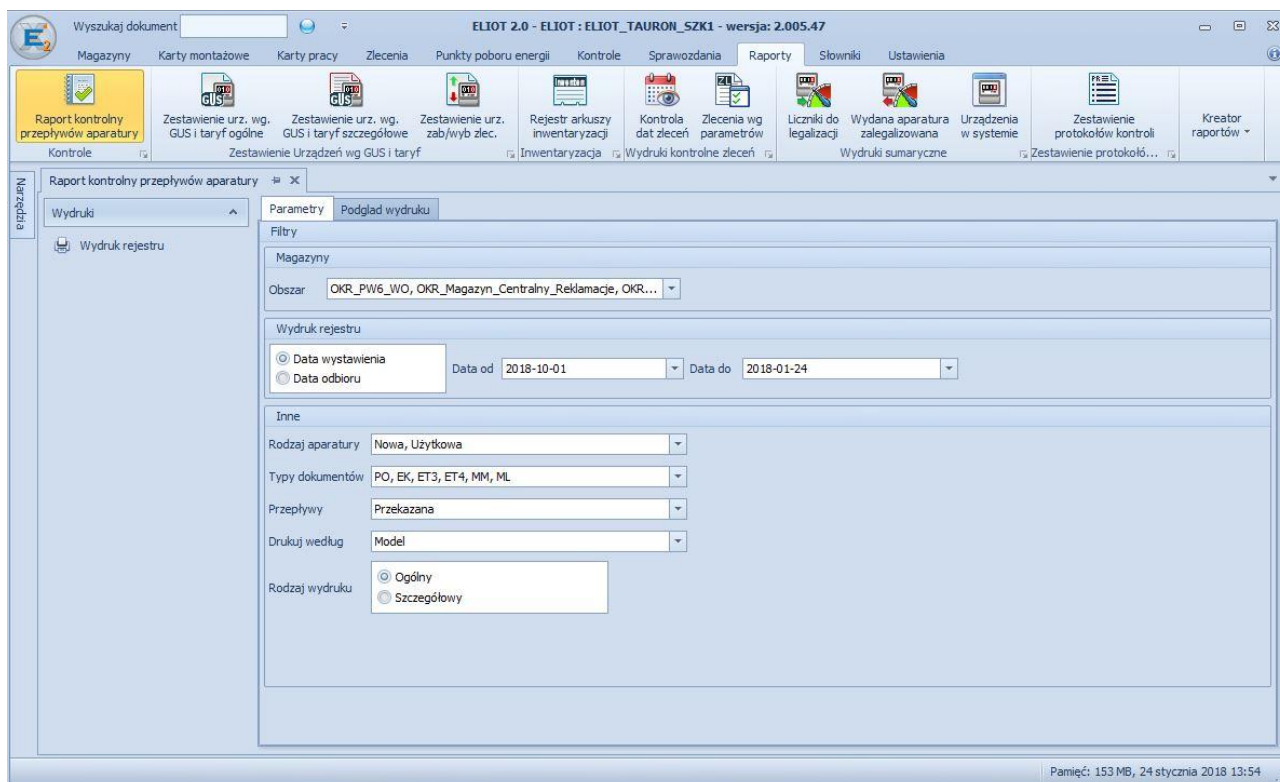
i powoduje przejście do rejestru pozycji paczki/urządzeń. Wywołanie przycisku *Anuluj*, wycofuje zmiany i również powoduje przejście do rejestru urządzeń danej paczki danych;

- *wydruk*: funkcja umożliwia przeprowadzenie wydruku rejestru pozycji paczki;
- *zapisz*: zapisuje zmiany i po wyświetleniu komunikatu informacyjnego, powoduje przejście do rejestru paczek;
- *anuluj*: anuluje wprowadzone zmiany i powoduje przejście do rejestru paczek;

8 Raporty

8.1 Kontrole

8.1.1 Raport kontrolny przepływów aparatury



Rys 8.1 Raport kontrolny przepływów aparatury

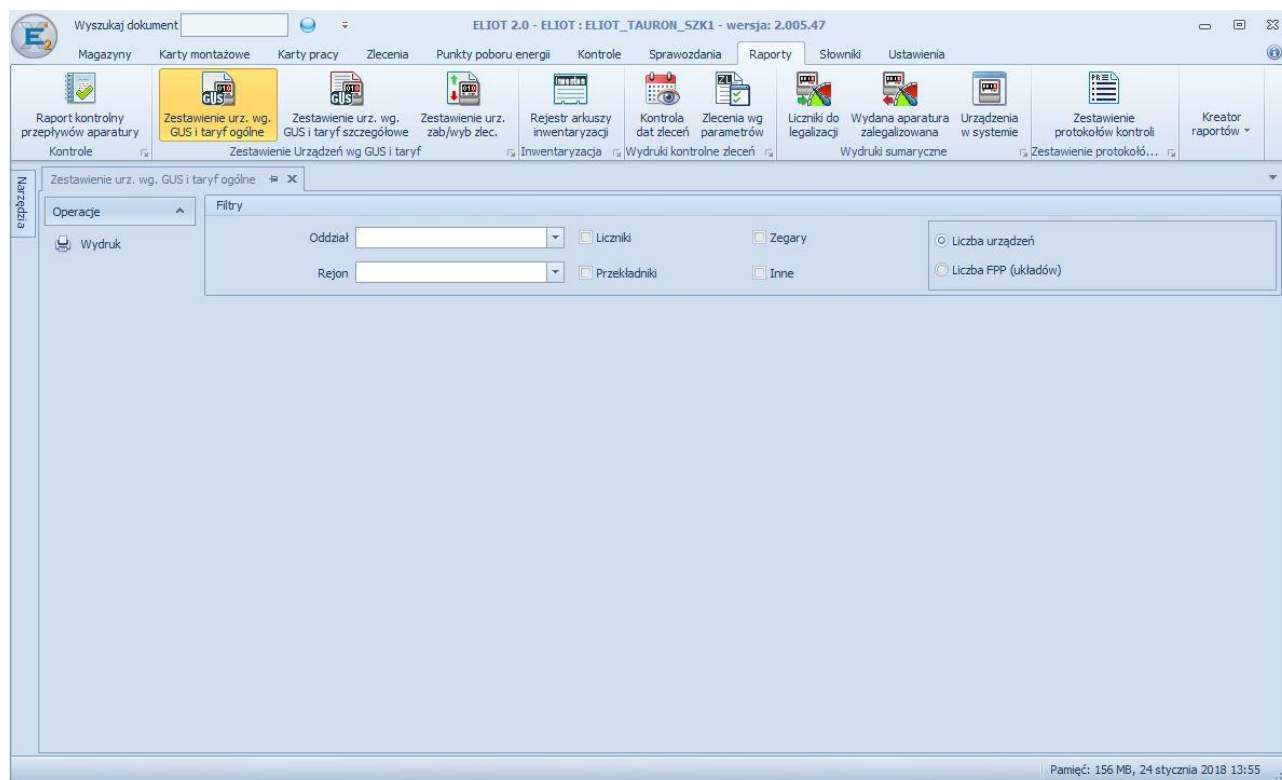
Filtry znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.1 Raport kontrolny przepływów aparatury**.

Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk rejestru*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych z tabeli znajdującej się w zakładce *Podgląd wydruku*. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.2 Zestawienie Urządzeń wg GUS i taryf

8.2.1 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf ogólnie



Rys 8.2 Zestawienie urz. wg. GUS i taryf ogólnie

Filtry znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.2 Zestawienie urz. wg. GUS i taryf ogólnie**.

Z poziomu menu *Operacje* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych według wybranych filtrów. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.2.2 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf szczegółowe

Wyszukaj dokument

ELIOT 2.0 - ELIOT : ELIOT_TAURON_SZKI - wersja: 2.005.47

Magazyny Karty montażowe Karty pracy Zlecenia Punkty poboru energii Kontrola Sprawozdania Raporty Słowniki Ustawienia

Raport kontroli przepływów aparatury Kontrola Zestawienie urz. wg. GUS i taryf ogólne Zestawienie urz. wg. GUS i taryf szczegółowe Zestawienie urz. zab/wyb zlec. Rejestr arkuszy inwentaryzacji Kontrola dat zleceń Zlecenia wg parametrów Liczniki do legalizacji Wydana aparatura zalegalizowana Urządzenia w systemie Zestawienie protokołów kontroli Kreator raportów

Zestawienie urz. wg. GUS i taryf szczegółowe

Operacje

Odśwież Generuj

Filtry

Oddział Rejon Biling

Lokalizacja Taryfa Typ punktu

Urządzen Model Typ GUS Rodzaj licznika Sprzedawca

Rok legalizacji Rok produkcji Data ostatniej kontroli

Od: Do: Od: Do: Od: Do: Status urządzenia ANS - Na sieci

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Data generacji	Użytkownik	Status	Błąd	Parametry	Zapisz	Usuń
----------------	------------	--------	------	-----------	--------	------

Pamięć: 152 MB, 24 stycznia 2018 13:56

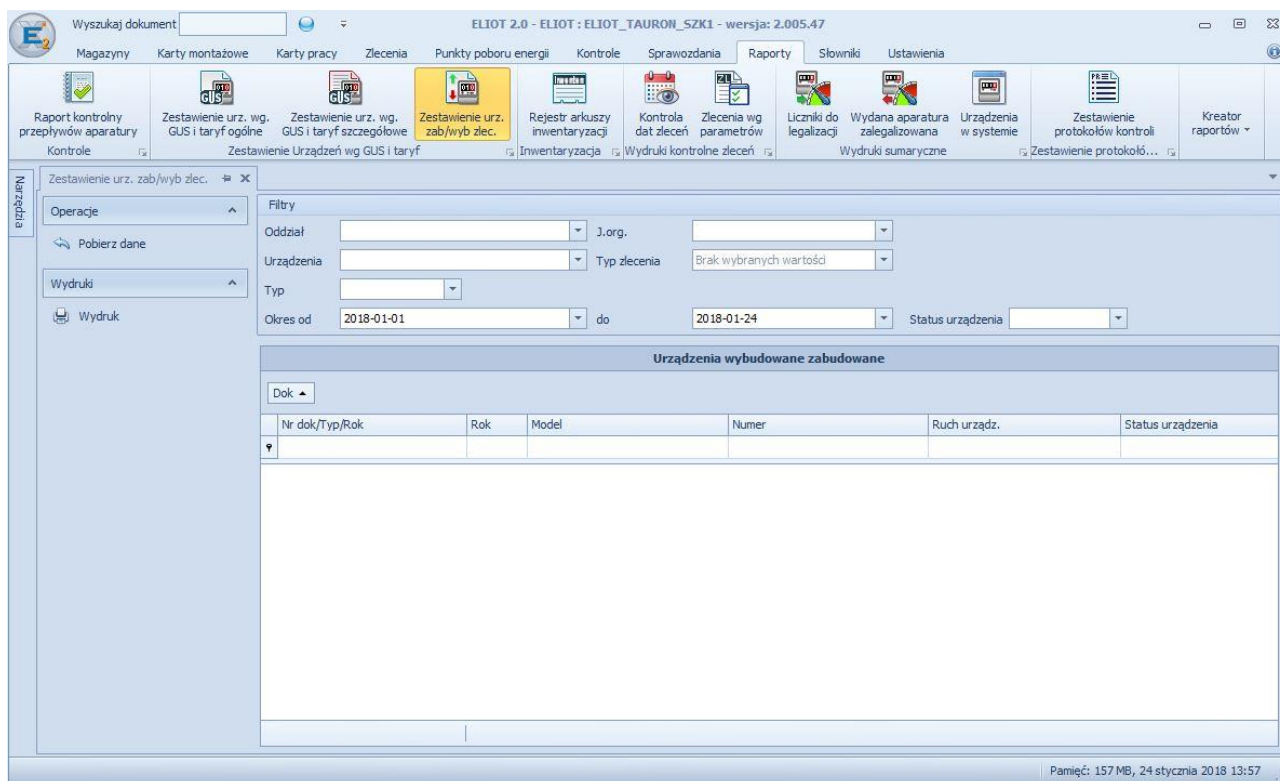
Rys 8.3 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf szczegółowe

Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.3 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf szczegółowe**.

Z poziomu menu *Operacje* dostępne są funkcje:

- *Odśwież*: odświeża tabelę z wygenerowanymi raportami w której możliwe jest zapisanie do pliku csv wybranego raportu lub jego usunięcie;
- *Generuj*: generuje raport według wybranych filtrów.

8.2.3 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.



Rys 8.4 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.

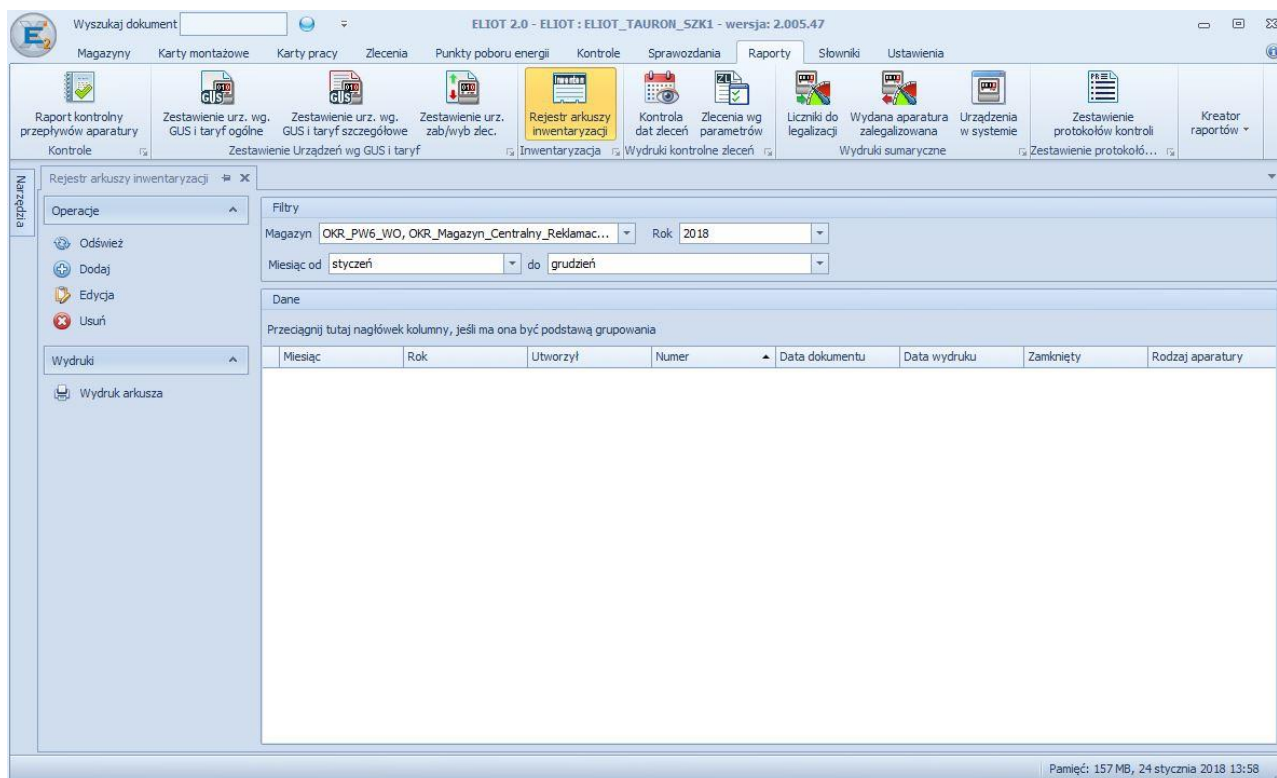
Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.4 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.**

Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych z tabeli znajdującej się w **Rys 8.4 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.** W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.3 Inwentaryzacja

8.3.1 Rejestr arkuszy inwentaryzacji



Rys 8.5 Rejestr arkuszy inwentaryzacji

Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.5 Rejestr arkuszy inwentaryzacji**.

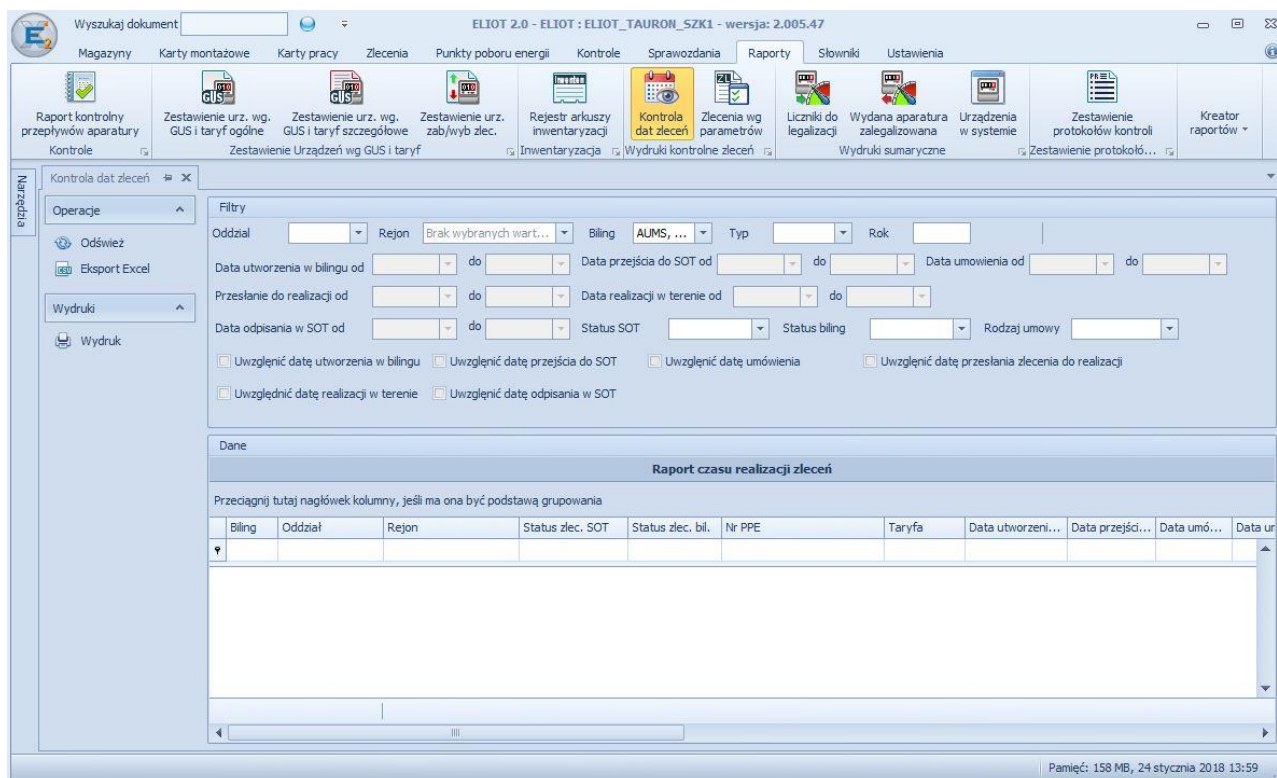
Z poziomu menu Operacje dostępne są funkcję dodawania, edycji oraz usuwania arkusza inwentaryzacji.

Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk arkusza*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem danych wybranego arkusza inwentaryzacji z tabeli znajdującej się w **Rys 8.5 Rejestr arkuszy inwentaryzacji**. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.4 Wydruki kontrolne zleceń

8.4.1 Kontrola dat zleceń



Rys 8.6 Kontrola dat zleceń

Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.6 Kontrola dat zleceń**.

Z poziomu menu *Operacje* dostępna jest funkcja:

- *Export Excel*: wywołanie tej funkcji umożliwia eksport danych z tabeli znajdującej się w **Rys 8.6 Kontrola dat zleceń** do pliku csv.

Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych z tabeli znajdującej się w **Rys 8.6 Kontrola dat zleceń**. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.4.2 Zlecenia wg parametrów

Wyszukaj dokument: []

ELIOT 2.0 - ELIOT : ELIOT_TAURON_SZK1 - wersja: 2.005.47

Magazyny Karty montażowe Karty pracy Zlecenia Punkty poboru energii Kontrola Sprawozdania Raporty Słowniki Ustawienia

Raport kontroli przepływów aparatury Zestawienie urz. wg. GUS i taryf ogólne Zestawienie urz. wg. GUS i taryf szczegółowe Zestawienie urz. zab/wyb zlec. Rejestr arkuszy inwentaryzacji Kontrola dat zleceń Zlecenia wg parametrów Liczniki do legalizacji Wydana aparatura zalegalizowana Urządzenia w systemie Zestawienie protokołów kontroli Kreator raportów

Zlecenia wg parametrów

Operacje

Odśwież

Generuj

Filtry

Jednostka org. OKR_PN62... Posterunek Biling Brak w... Typ zlecenia

Status zlecenia Kody usterek Data od Data do

Firma zewnętrzna Monter Wystawiający Data wyst. od Data wyst. do

Data wyk. od Data wyk. do Czynn. w układzie Akordy montera

Data zakończenia od Data zakończenia do Nr zlecenia od Nr zlecenia do

Rok zlecenia 2018 Pomiń firmy zewr

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Data generacji	Użytkownik	Status	Błąd	Parametry	Zapisz	Usuń
----------------	------------	--------	------	-----------	--------	------

Pamięć: 161 MB, 24 stycznia 2018 14:00

Rys 8.7 Zlecenia wg parametrów

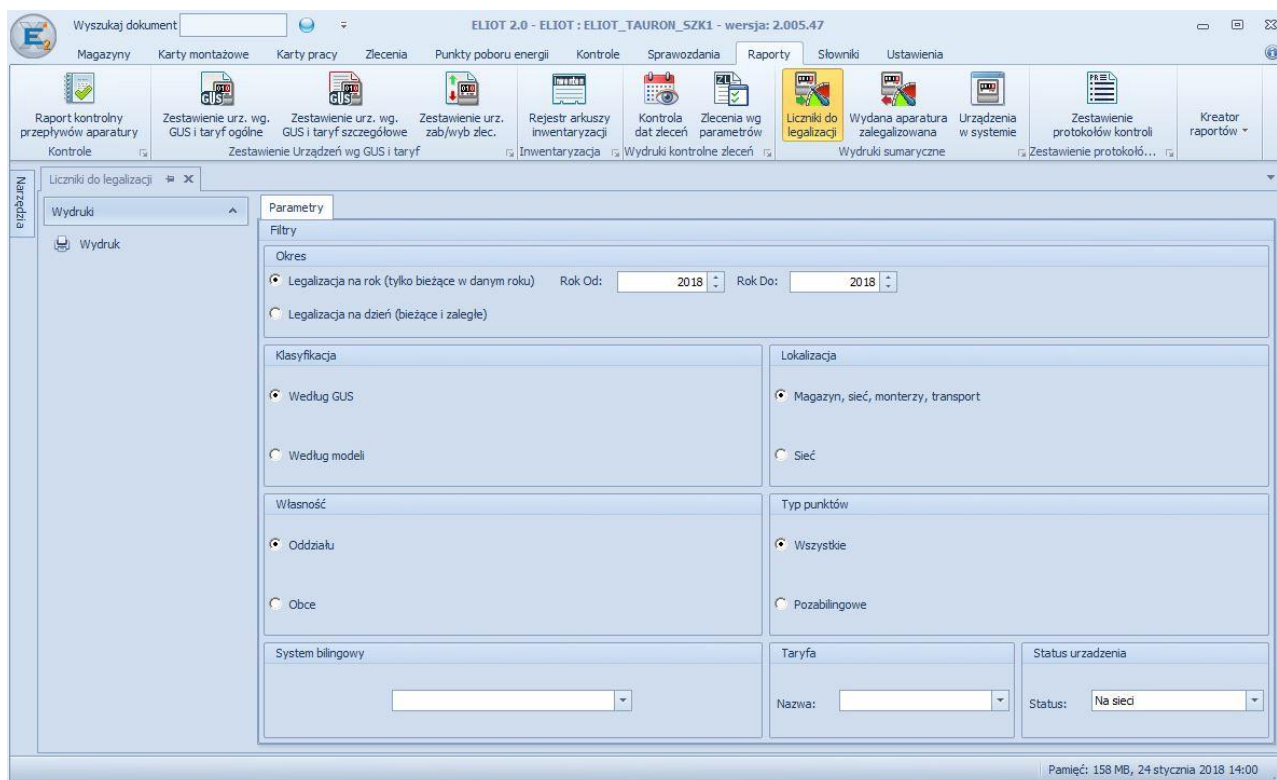
Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.7 Zlecenia wg parametrów**.

Z poziomu menu *Operacje* dostępne są funkcje:

- *Odśwież*: odświeża tabelę z wygenerowanymi raportami w której możliwe jest zapisanie do pliku csv wybranego raportu lub jego usunięcie;
- *Generuj*: generuje raport według wybranych filtrów.

8.5 Wydruki sumaryczne

8.5.1 Liczniki do legalizacji



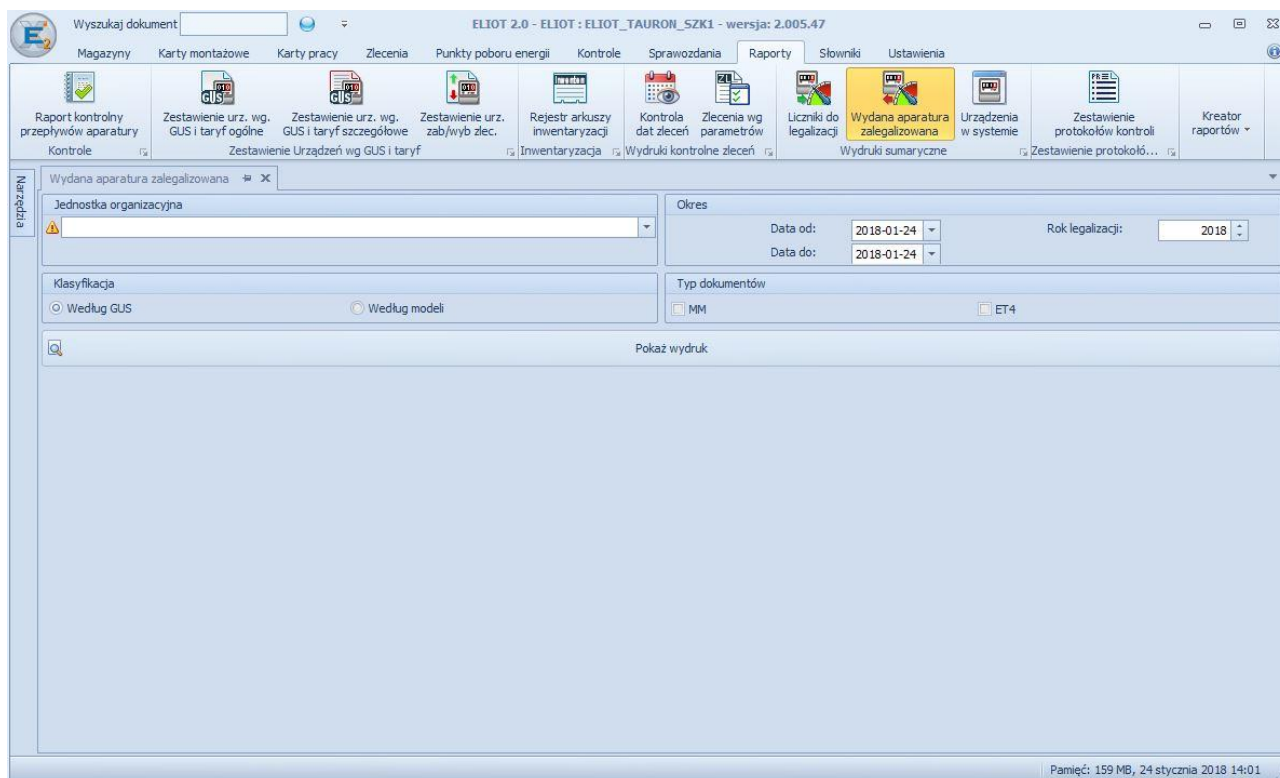
Rys 8.8 Liczniki do legalizacji

Filtre znajdujące się w tym oknie widoczne są **Rys 8.8 Liczniki do legalizacji**.

Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych zgodnych z wybranymi filtry. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.5.2 Wydana aparatura zalegalizowana



Rys 8.9 *Wydana aparatura zalegalizowana*

Filtry znajdujące się w tym oknie widoczne są **Rys 8.9** *Wydana aparatura zalegalizowana*. Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych zgodnych z wybranymi filtrami. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.5.3 Urządzenia w systemie

Urządzenia w systemie

Operacje

Rodzaj: Licznik Aparatura: Wszystkie Własność: Wszystkie Status urz.: ⚠ Według: Modeli

Lokalizacja: Urządzenie anulow... Magazyn: ⚠ Monter:

J.org.: OBB_PN51_R61_B... Billing: AUMS

Data od: 2018-01-01 Data do: 2018-01-24 W roku: 2018

Wydruki sumaryczne dla urządzeń/plomb

Urządzenia

Wydruk sumaryczny urządzeń

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Magazyn	Model	Ilość	Aparatura	Rok legalizacji	Amperaż	Przeciążalność	Status urządzenia
---------	-------	-------	-----------	-----------------	---------	----------------	-------------------

SUM=

Pamięć: 158 MB, 24 stycznia 2018 14:02

Rys 8.10 Urządzenia w systemie

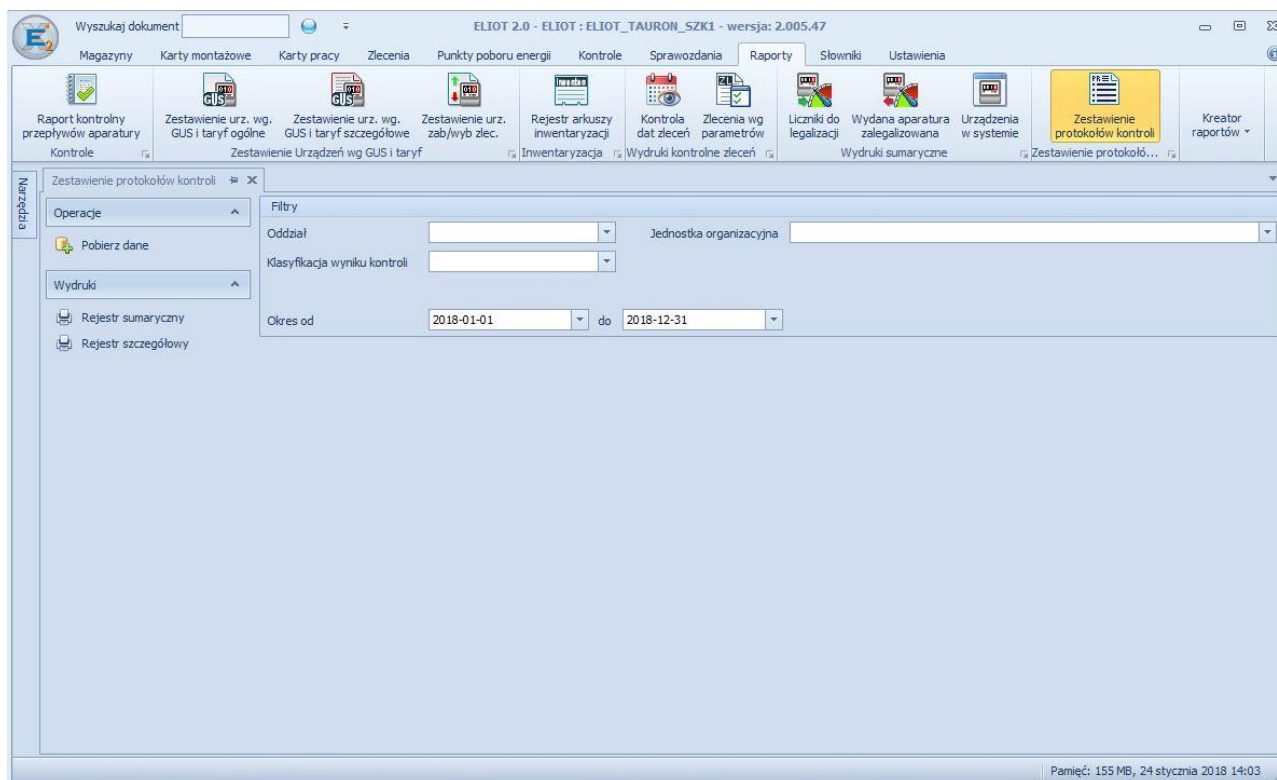
Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 8.4 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.**

Z poziomu menu *Operacje* dostępna jest funkcja:

- *Wydruk*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym danych z tabeli znajdującej się w **Rys 8.4 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.**. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

8.6 Zestawienie protokołów kontroli

8.6.1 Zestawienie protokołów kontroli



Rys 8.11 Zestawienie protokołów kontroli

Filtry znajdujące się w tym oknie widoczne są **Rys 8.11 Zestawienie protokołów kontroli**. Z poziomu menu *Operacje* dostępna jest funkcja:

- *Pobierz dane*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym listy dokumentów zgodnych z wybranymi filtrami. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

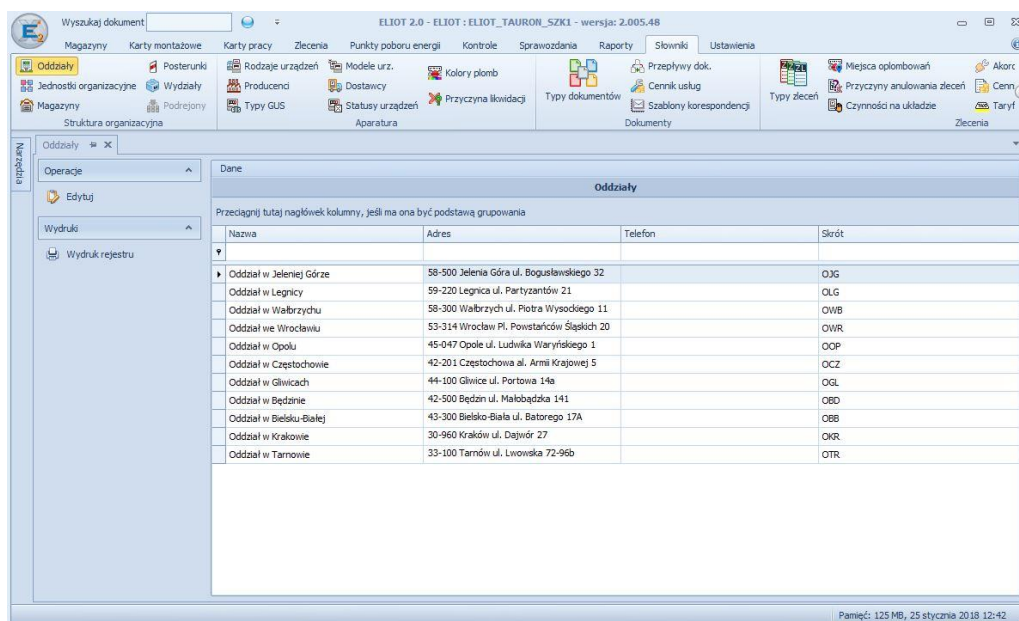
Z poziomu menu *Wydruki* dostępna jest funkcja:

- *Rejestr sumaryczny*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym listy dokumentów zgodnych z wybranymi filtrami. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.
- *Rejestr szczegółowy*: wywołanie tej funkcji spowoduje wyświetlenie się okna podglądu z zestawieniem tabelarycznym szczegółowych danych z podziałem na dokumenty zgodnych z wybranymi filtrami. W oknie tym możliwe jest eksportowanie raportu do pliku pdf, html, mht, rtf, xls, xlsx, csv, pliku tekstowego lub dokumentu graficznego.

9 Słowniki

9.1 Struktura organizacyjna

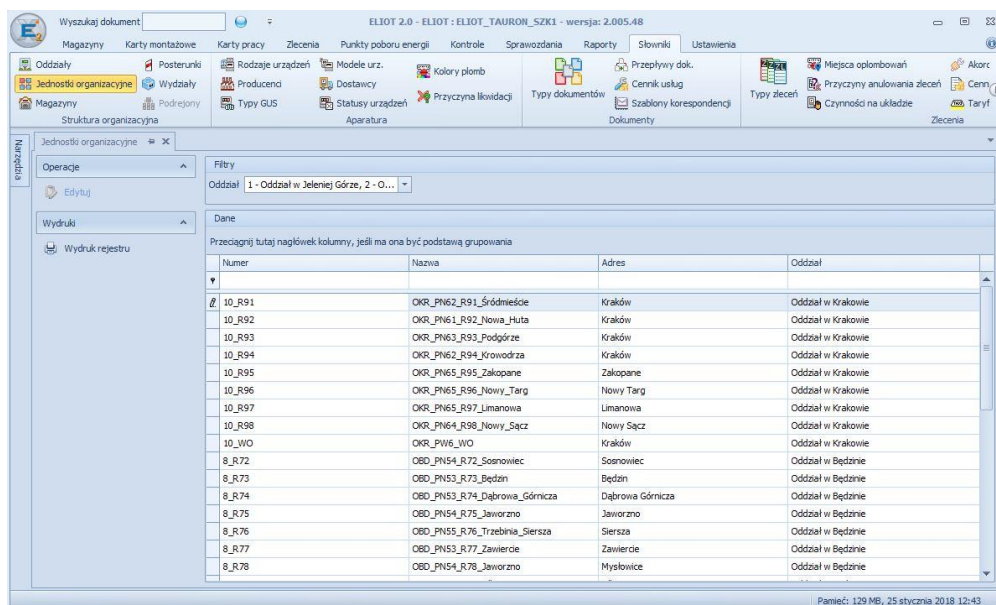
9.1.1 Oddziały



Rys 9.1 Oddziały

Słownik przechowuje dane dotyczące oddziałów (nazwa, adres, telefon, skrót), które obsługuje system z możliwością modyfikacji adresu oddziału oraz wydruku rejestru. Słownik służy do konfiguracji systemu nieedytowalnej przez użytkownika. Dodanie nowego oddziału wiąże się ze stworzeniem nowej konfiguracji systemu.

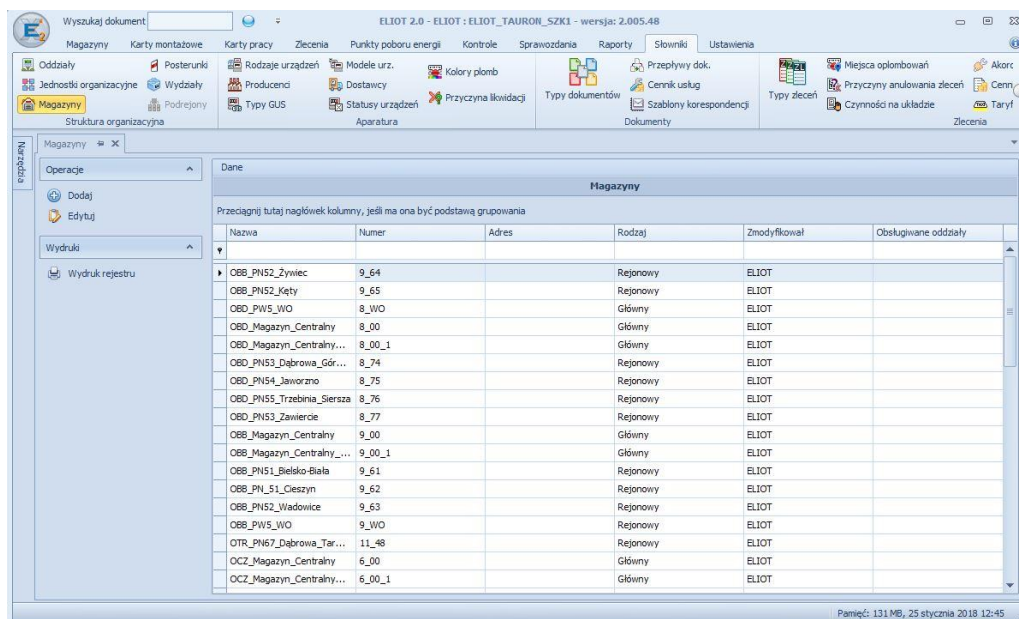
9.1.2 Jednostki organizacyjne



Rys 9.2 Jednostki organizacyjne

Słownik przechowuje dane dotyczące jednostek organizacyjnych (numer, nazwa, adres, oddział), które obsługuje system z możliwością modyfikacji adresu jednostki organizacyjnej oraz wydruku rejestru. Słownik służy do konfiguracji systemu nieedytowalnej przez użytkownika. Dodanie nowej jednostki organizacyjnej wiąże się ze stworzeniem nowej konfiguracji systemu.

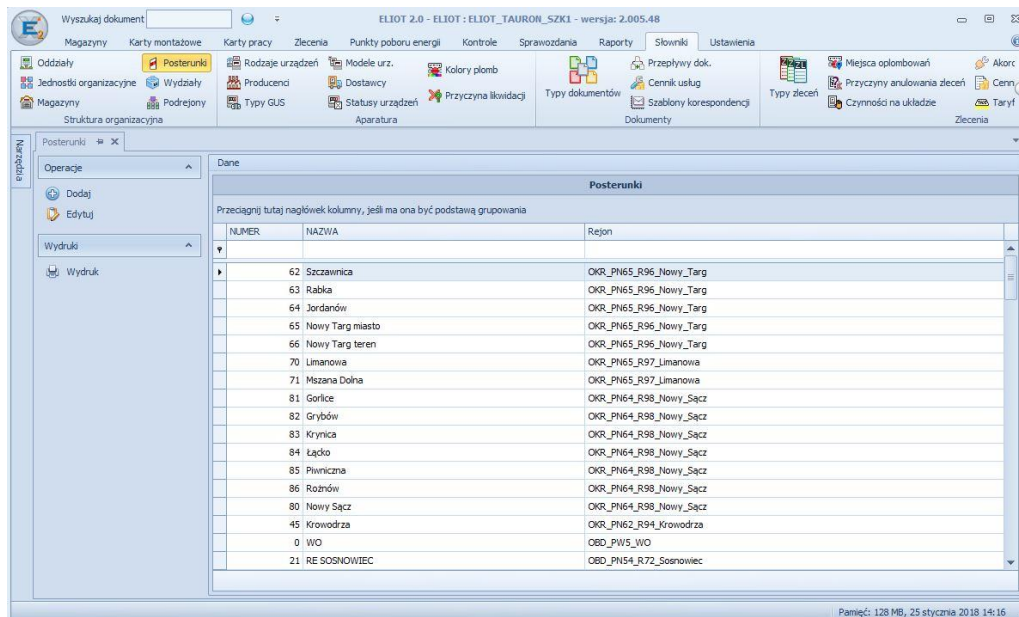
9.1.3 Magazyny



Rys 9.3 Magazyny

Słownik przechowuje listę magazynów, które obsługuje system z możliwością: wprowadzania nowego magazynu, modyfikacji numeru, rodzaju magazynu (Główny, Rejonowy, Licznikowni), obsługiwanych Oddziałów, adresu magazynu oraz wydruku rejestru magazynów. Słownik umożliwia także oznaczenie magazynu jako aktywny/nieaktywny.

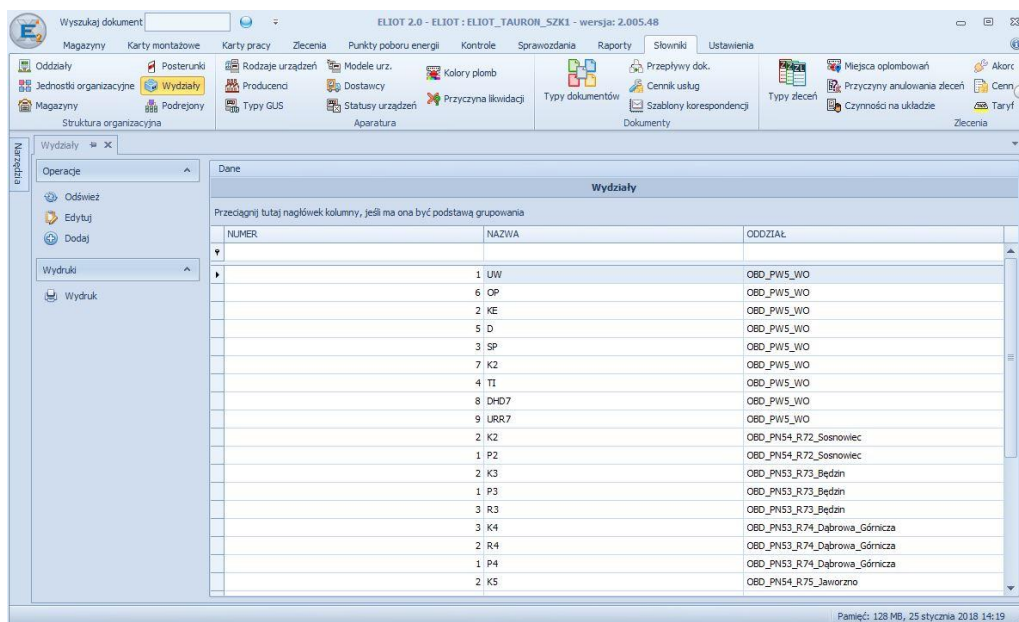
9.1.4 Posterunki



Rys 9.4 Posterunki

Słownik przechowuje listę posterunków jednostek organizacyjnych, które obsługuje system z możliwością wprowadzania nowego posterunku, możliwością modyfikacji posterunku oraz wydruku rejestru posterunków.

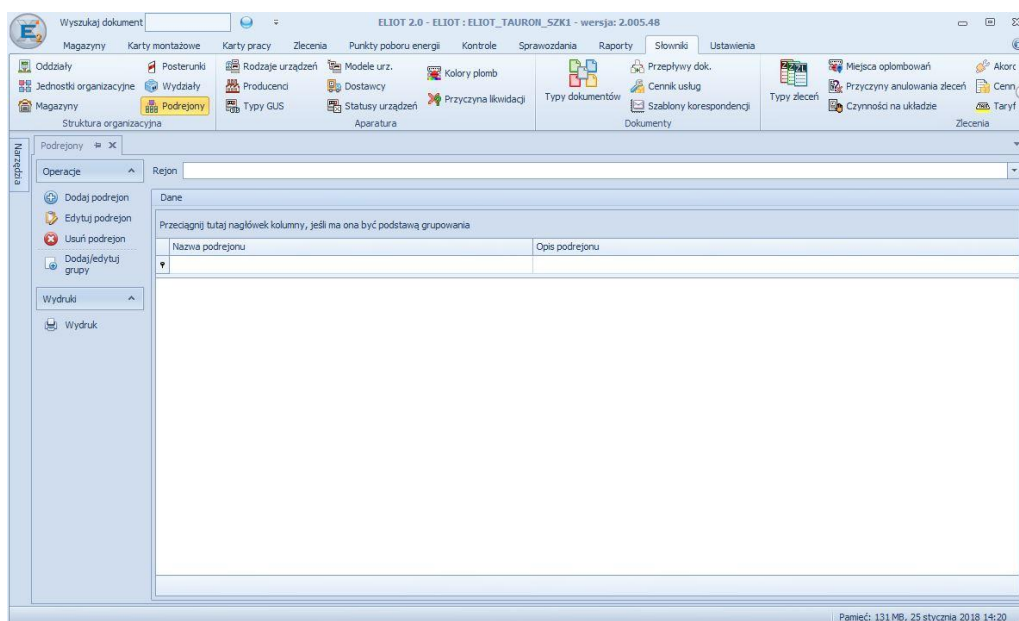
9.1.5 Wydziały



Rys 9.5 Wydziały

Słownik przechowuje listę wydziałów, które obsługuje system z możliwością wprowadzania nowego wydziału, możliwością modyfikacji wydziału oraz wydruku rejestru wydziałów. Słownik wydziałów jest wykorzystywany przy numeracji upoważnień do przeprowadzenia kontroli PPE.

9.1.6 Podrejon

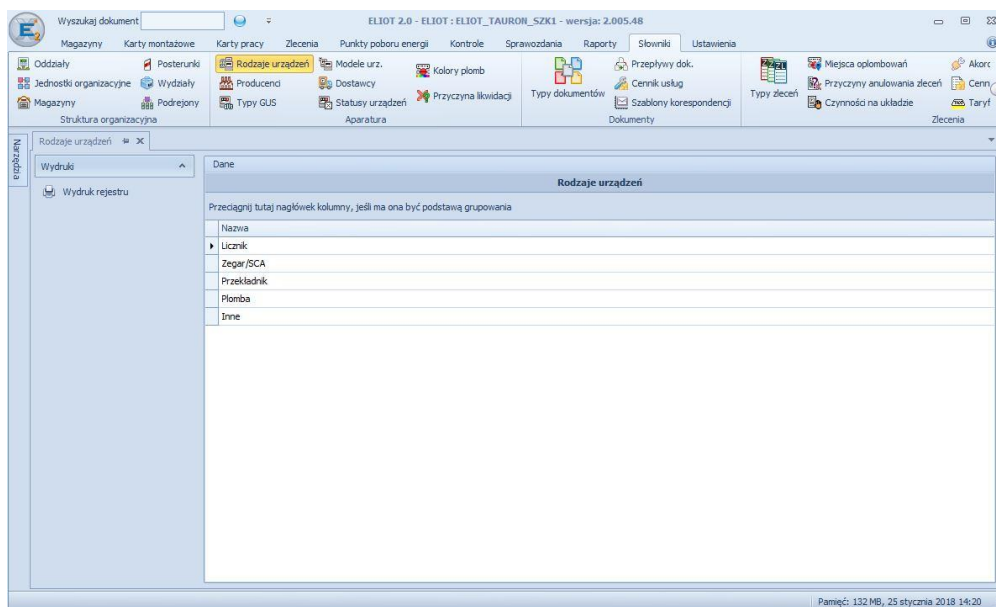


Rys 9.6 Podrejon

Słownik przechowuje listę podrejonów, które obsługuje system z możliwością wprowadzenia nowego podrejonu, modyfikacji podrejonu, usunięciem jego, dodania bądź edycji grupy podrejonów. Podrejon jest strukturą nadrzędną, grupy są przypisywane do podrejonów. Istnieje możliwość zmiany podrejonu dla grupy.

9.2 Aparatura

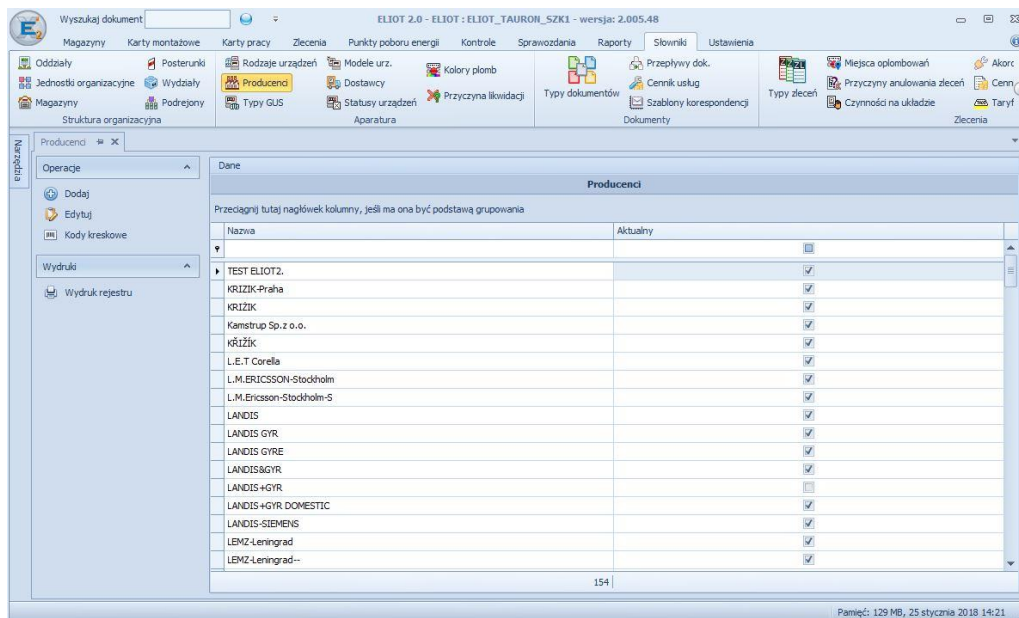
9.2.1 Rodzaje urządzeń



Rys 9.7 Rodzaje urządzeń

Słownik przechowuje rodzaje urządzeń obsługiwanych w systemie z możliwością wydruku rejestru. Słownik nie podlega edycji z poziomu systemu. Na podstawie zawartości tego słownika jest zaszyta funkcjonalność systemu. Dodanie rodzaju urządzenia wiąże się ze stworzeniem nowej funkcjonalności systemu.

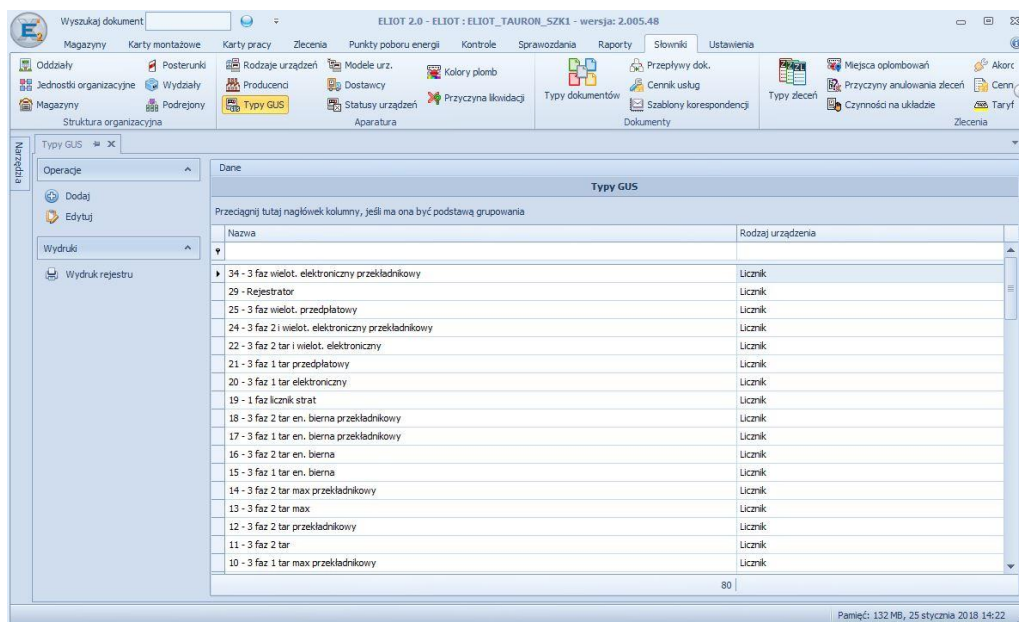
9.2.2 Producenci



Rys 9.8 Producenci

Słownik przechowuje nazwy producentów urządzeń rejestrowanych w systemie z możliwością wprowadzania nazwy nowego producenta do systemu, modyfikacją istniejącej nazwy producenta, modyfikacją czy producent jest aktualny oraz wydruku rejestru.

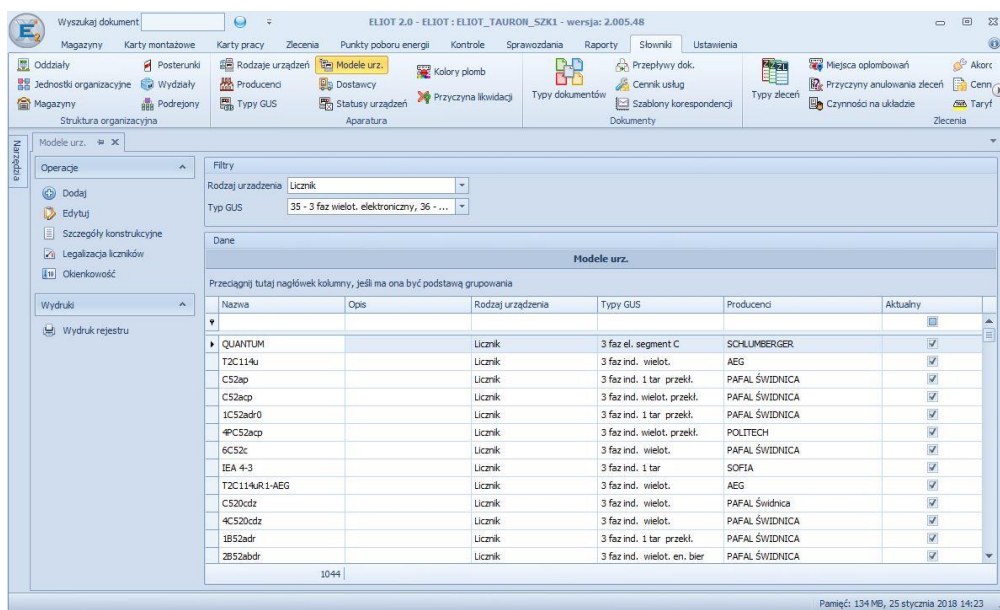
9.2.3 Typy GUS



Rys 9.9 Typy GUS

Słownik przechowuje klasyfikację urządzeń w postaci nazw typów GUS, wykorzystywaną do celów sprawozdawczych w systemie z możliwością wprowadzania nazwy nowego typu GUS do systemu, modyfikacją istniejącej nazwy typu GUS oraz wydruku rejestru.

9.2.4 Modele urz.



Rys 9.10 Modele urz.

Słownik modeli urządzeń zapisanych w systemie z możliwością wprowadzania modeli urządzeń i ich szczegółów konstrukcyjnych, modyfikacją istniejącego modelu urządzenia lub szczegółu konstrukcyjnego oraz wydruku rejestru. Dodatkowo pozwala określić okienkowość modelu licznika oraz okres legalizacji licznika.

9.2.5 Dostawcy

Nazwa	Adres	Regon	Numer identyfikacji podatko...	Oddział	Aktualny
Odbiorca III grupy przyłączeniowej	zgodnie z systemem bilingowym		XXX-XXX-XX-XX		✓
Odbiorca II grupy przyłączeniowej	zgodnie z systemem bilingowym		XXX-XXX-XX-XX		✓
P.P.U.H. Mardo Maria Dominiak	42-360 PORAJ ul. CHOROŃSKA 37		577-101-63-03		✓
ELEKTROGAZ Sp. z o.o.	42-260 Kamienica Polska, RUDNIK WI...		573-258-73-26		✓
Cegielnia 'SOWA' s.c.	42-280 Częstochowa, ul. Bagienka 12		573-030-25-26		✓
STACJA PALIW 'KSG' Sp. z o.o.	Antoniów 60, 42-141 PRZYSTAJN	151499666	574-18-04-349		✓
SECURITY EXPERT	ul. Winogrody 118, 61-626 Poznań		7781445202		✓
Luxtel Sp. J.	Aleja Bielska 96/43	272480319	634-10-12-800		✓
PPUH 'ELEKTRON' Andrzej Chrusciel	ul. Tatrzańska 115 42-280 Częstoch...		573-001-55-25		✓
TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w ...			6110202860		✓
TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w ...	ul. Bogusławskiego 32		6110202860		✓
ABB Sp. z o.o.	ul. Żeglarska 1; 04-713 Warszawa		5260304484		✓
Elektro-KAD Spółka Cywilna	43-300 Bielsko-Biała; ul. Grodeckiego 7		5472028505		✓
TEST ELIOT2	Kraków	008203398	123 4567 890		✓
TRANSSOFA	ul. Obornicka 80 51-114 Wrocław	930903713	895135866		✓
T-MATIC Systems	ul. Iłżecka 26 02-135 Warszawa		522-28-25-850		✓
Kamstrup Sp. z o.o.	ul. Kurawska 9	006940454	527-010-47-75		✓

Rys 9.11 Dostawcy

Słownik przechowuje listę nazw dostawców urządzeń rejestrowanych w systemie z możliwością wprowadzania nowego dostawcy do systemu, modyfikacją istniejącego dostawcy oraz wydruku rejestru.

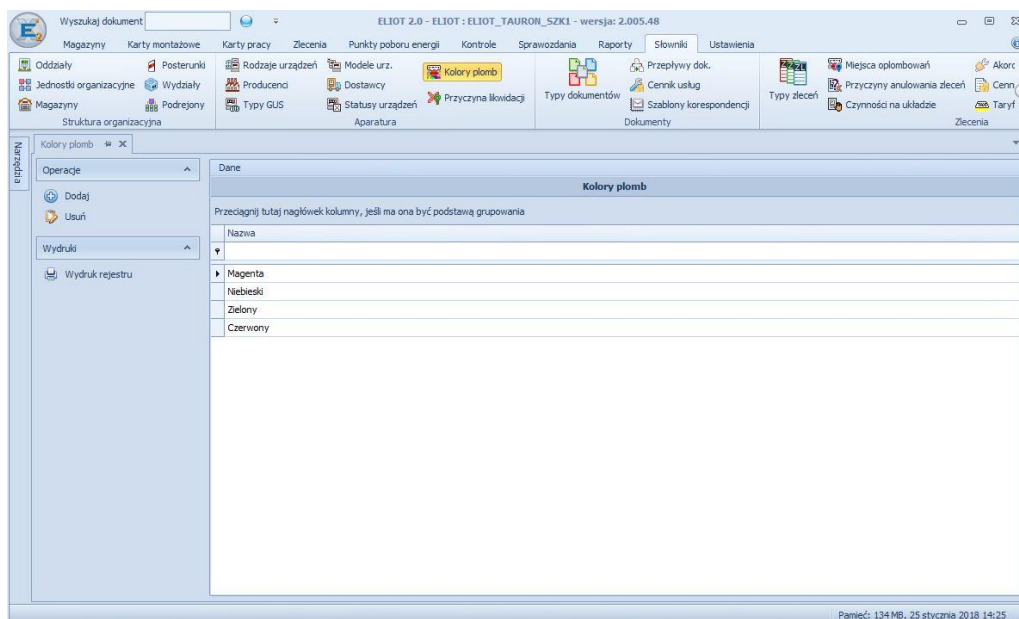
9.2.6 Statusy urządzeń

Symbol	Opis	Użytkownik	Data modyfikacji	Aktywny
ANS	Na sied		2017-08-31	✓
DBD	Do badania		2017-08-31	✓
DLG	Do legalizacji		2017-08-31	✓
DLI	Do likwidacji		2017-08-31	✓
DNP	Dowód w sprawie NPEE		2017-08-31	✓
DWY	Do wyjaśnienia		2017-08-31	✓
NGW	Naprawa gwarancyjna		2017-08-31	✓
NLI	Nowy do likwidacji		2017-08-31	✓
NOW	Nowy		2017-11-06	✓
ODS	Odsprzedanie		2017-08-31	✓
PBD	Po badaniu		2017-08-31	✓
SKR	Stradzony		2017-08-31	✓
SPR	Sprawy		2017-08-31	✓
USZ	Uszkodzony		2017-08-31	✓
ZAG	Zagubiony		2017-08-31	✓
ZDE	Zdemontowany		2017-08-31	✓
ZUT	Zużyłkowany		2017-08-31	✓

Rys 9.12 Statusy urządzeń

Słownik przechowuje listę statusów urządzeń przypisywanych do typów dokumentów z możliwością wprowadzania nowego statusu urządzenia do systemu, modyfikacją istniejącego statusu urządzenia oraz wydruku rejestru. Słownik wykorzystywany przy dodatkowej filtracji urządzeń przy wyborze na dokument (każde urządzenie w systemie posiada status; status urządzenia nie jest jego lokalizacją).

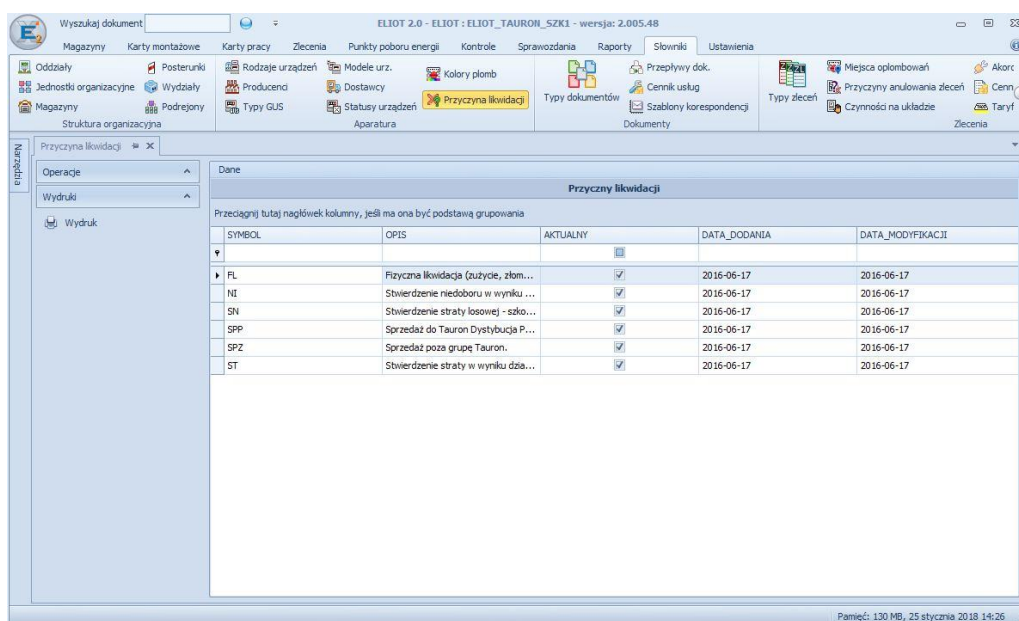
9.2.7 Kolory plomb



Rys 9.13 Kolory plomb

Słownik przechowuje listę kolorów plomb jednorazowych zapisanych w systemie z możliwością wprowadzania nowego koloru plomb do systemu, modyfikacją istniejącego koloru plomb oraz wydruku rejestru.

9.2.8 Przyczyny likwidacji

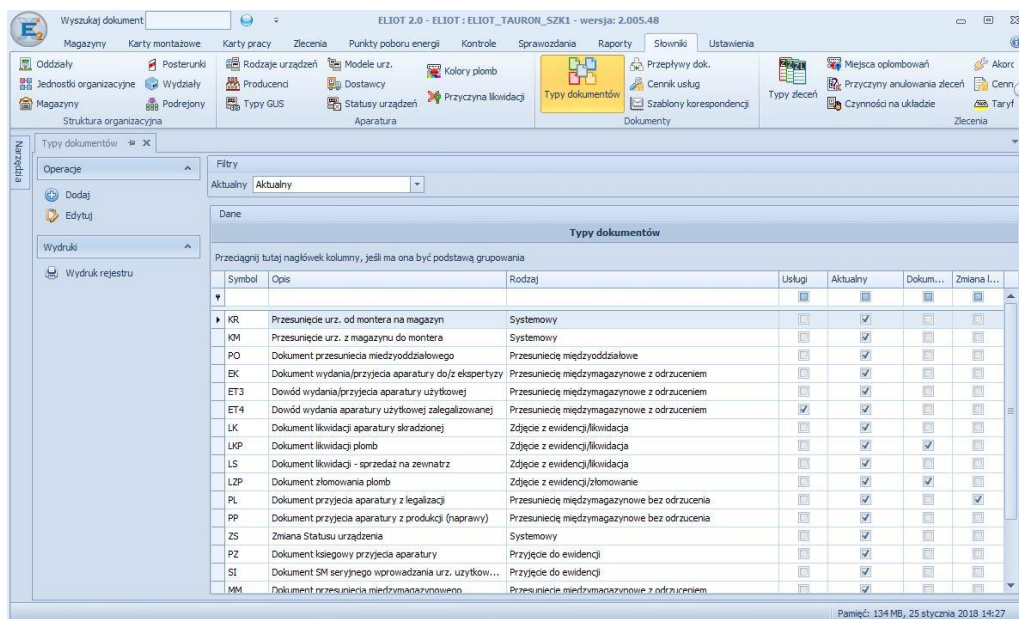


Rys 9. 14 Przyczyny likwidacji

Słownik przechowuje listę opisu przyczyn likwidacji zapisanych w systemie z możliwością wprowadzania nowego opisu do systemu, modyfikacją istniejącego opisu oraz wydruku rejestru. Słownik wykorzystywany jest przy obsłudze typów dokumentów jako zdjęcia z ewidencji. Opis przyczyny likwidacji wymagany jest przy obsłudze komunikatów do SAP.

9.3 Dokumenty

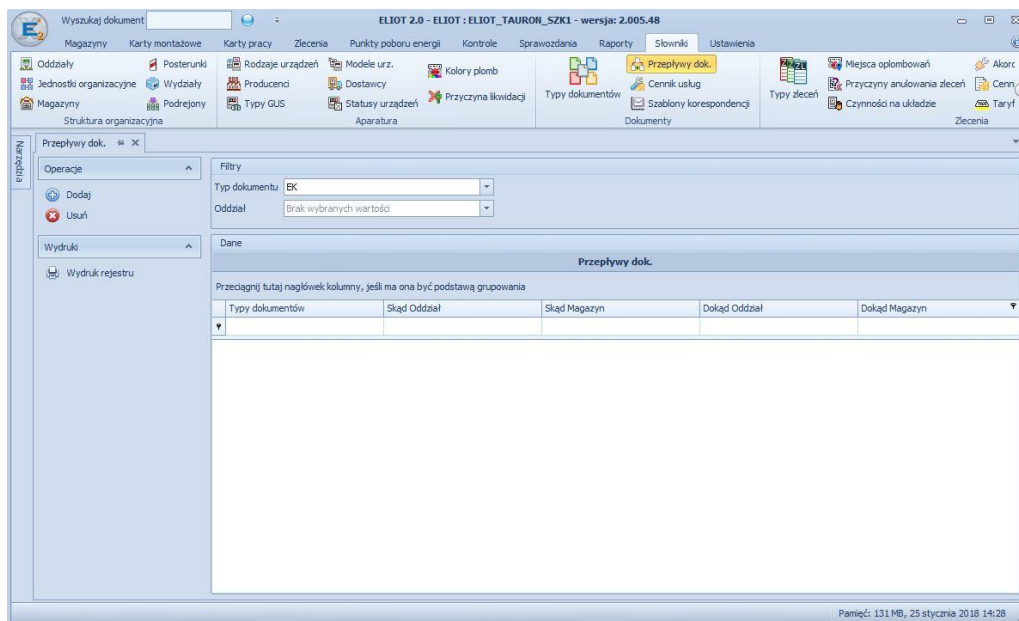
9.3.1 Typy dokumentów



Rys 9.15 Typy dokumentów

Słownik przechowuje typy dokumentów obsługiwane w systemie z możliwością wprowadzania nowych typów do systemu, modyfikacją istniejącego typu dokumentu oraz wydruku rejestru.

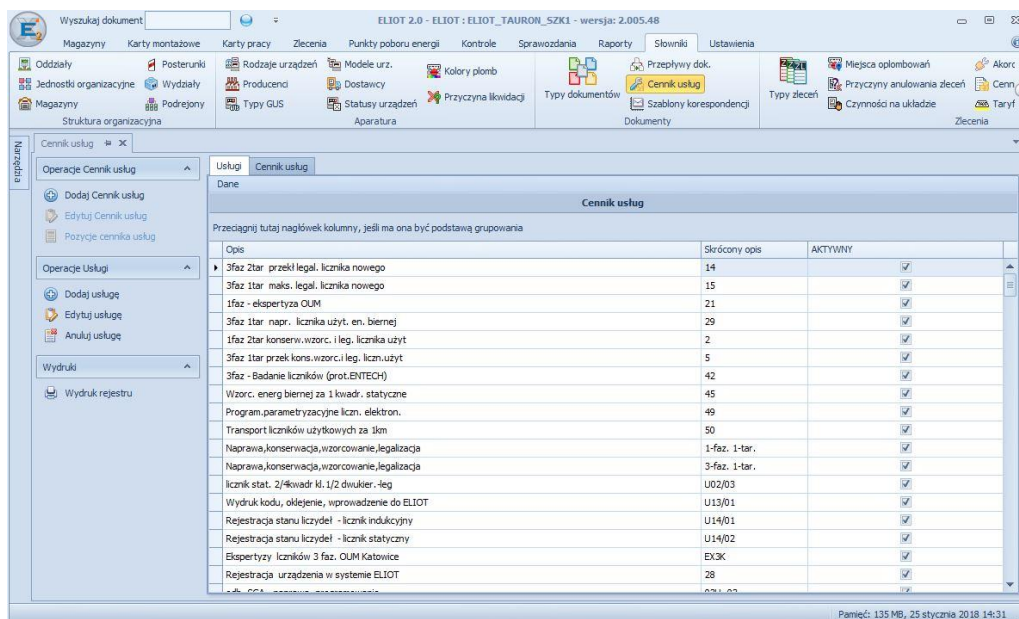
9.3.2 Przepływy dok.



Rys 9.16 Przepływy dok.

Słownik przechowuje zapis przepływów dokumentów pomiędzy oddziałami oraz magazynami w systemie, zabezpieczając w ten sposób przed nieprawidłowymi przepływami urządzeń w systemie. Istnieje możliwość wprowadzania nowego przepływu dokumentu do systemu, modyfikacji istniejącego przepływu oraz wydruku rejestru.

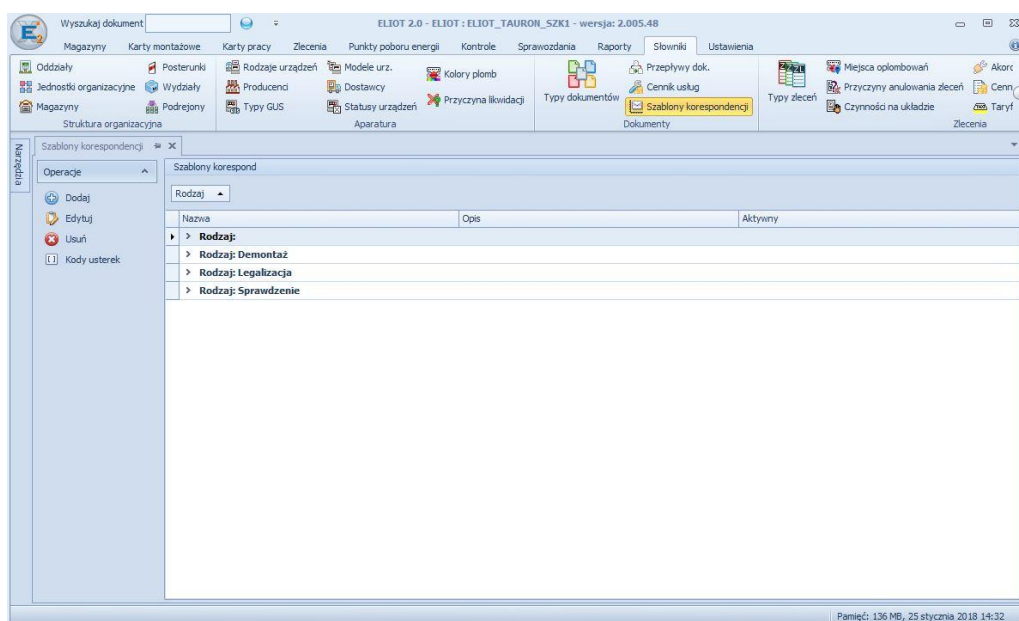
9.3.3 Cennik usług



Rys 9.17 Cennik usług

Słownik przechowuje rejestr cenników usług legalizacyjnych oraz naprawczych wykonywanych w Licznikownii, z możliwością wprowadzania nowego cennika do systemu, modyfikacją istniejącego cennika oraz wydruku rejestru.

9.3.4 Szablony korespondencji

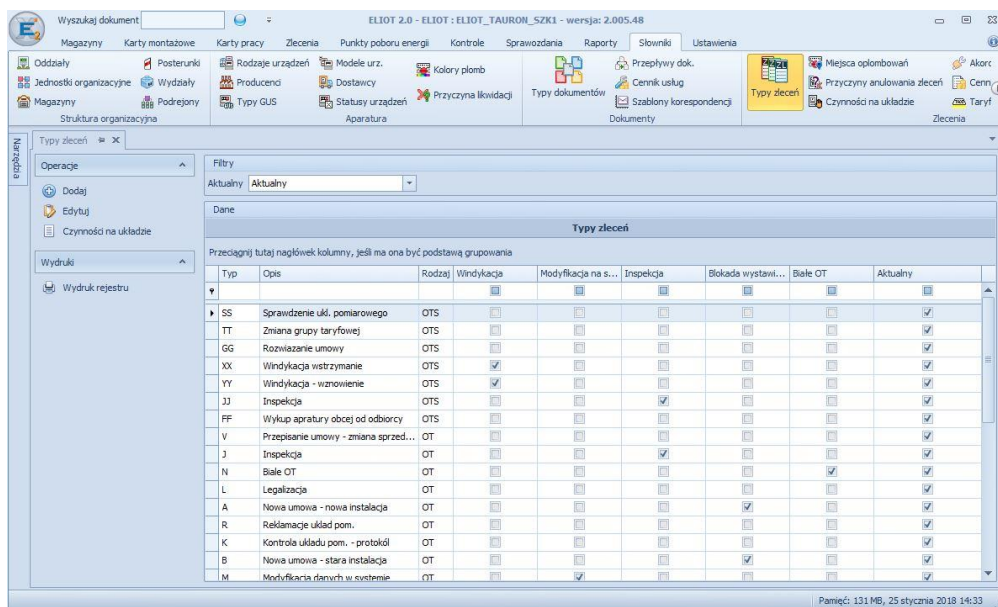


Rys 9.18 Szablony korespondencji

Słownik przechowuje listę szablonów korespondencji z odbiorcą, z możliwością wprowadzania nowych szablonów, modyfikacją istniejącego szablonu, usunięciem szablonu oraz wydruku rejestru. Szablony korespondencji stanowią kreowane przez użytkownika wzorce wydruków, stosowane dla funkcjonalności „korespondencji seryjnej” w ELIOT. Funkcjonalność tworzenia korespondencji lub jej drukowania jest wykorzystywana w ELIOT: na etapie pojedynczego wystawiania zleceń oraz w operacjach masowych w systemie.

9.4 Zlecenia

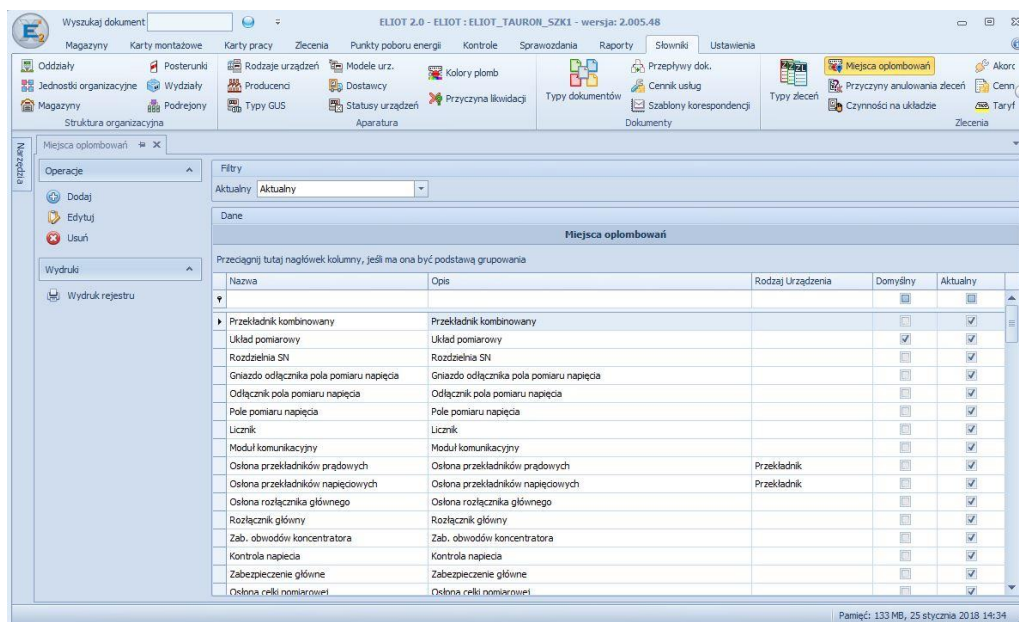
9.4.1 Typy zleceń



Rys 9.19 Typy zleceń

Słownik przechowuje typy zleceń obsługi technicznej w systemie z możliwością wprowadzania nowych typów zleceń do systemu, modyfikacją istniejącego typu zlecenia oraz wydruku rejestru.

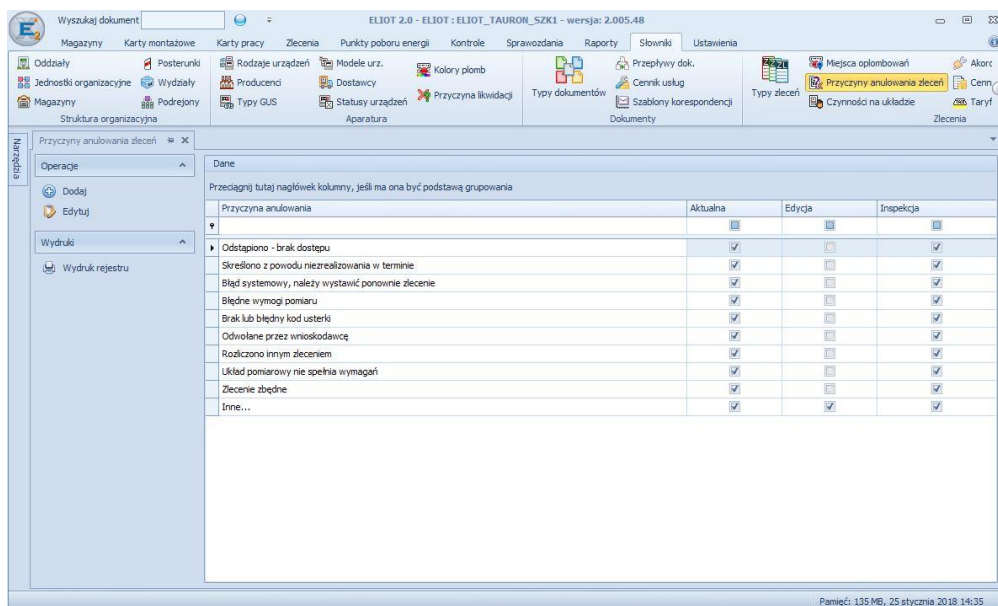
9.4.2 Miejsca oplombowań



Rys 9.20 Miejsca oplombowań

Słownik przechowuje listę możliwych miejsc oplombowania na układzie pomiarowym z możliwością wprowadzania nowych miejsc do systemu, modyfikacją istniejącego miejsca oplombowania oraz wydruku rejestru.

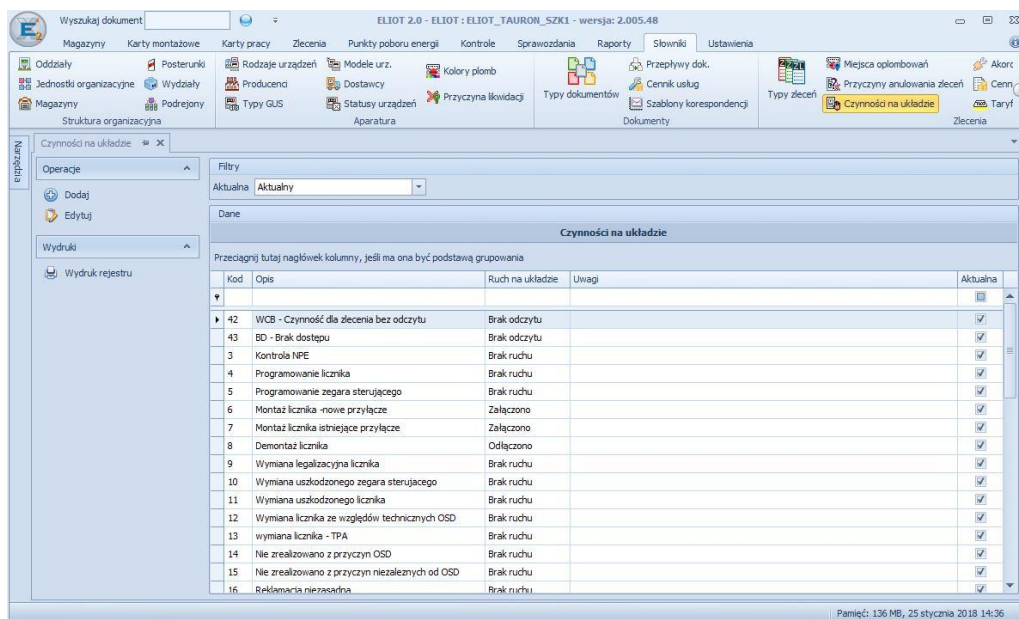
9.4.3 Przyczyny anulowania zleceń



Rys 9.21 Przyczyny anulowania zleceń

Słownik przechowuje listę opisów przyczyn anulowania zleceń w systemie, z możliwością wprowadzania nowych opisów przyczyn anulowania, modyfikacją istniejącego opisu przyczyny anulowania zlecenia oraz wydruku rejestru. Słownik przyczyn anulowania zleceń jest wykorzystywany przy skreślaniu zleceń obsługi technicznej.

9.4.4 Czynności na układzie



Rys 9.22 Czynności na układzie

Słownik przechowuje listę czynności przeprowadzonych na układzie pomiarowym z możliwością wprowadzania nowych czynności do systemu, modyfikacją istniejącej czynności oraz wydruku rejestru. Czynności na układzie są przypisywane to typów zleceń. Od czynności na układzie zależy wykonywany ruch aparaturą na układzie pomiarowym.

9.4.5 Akordy

Symbol	Opis	WojDo	Wartość usługi	Aktywny	Licznik	Zegar	Przekładnik	Urządzenie inne	Brak ruchu	Zabudowa	Wybudowa
ZAL WO	Wznowienie d...	DO	169,31 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAB B WO	Zabudowa bl...	DO	371,49 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAB K WO	Zabudowa ko...	DO	169,31 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAB R WO	Zabudowa ro...	DO	169,31 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAB ZB WO	Zabudowa bl...	DO	422,03 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OD nN/S	Odczyt serwis...	WO	40,57 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OD Cz2	Odczyt serwis...	DO	118,76 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OD SN	Odczyt serwis...	DO	118,76 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OD WN	Odczyt serwis...	DO	118,76 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WYL UK	Wstrzymanie ...	WO	46,04 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WYL US	Wstrzymanie ...	WO	46,04 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WYL UD	Wstrzymanie ...	WO	46,04 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WYL GUDK	Wstrzymanie ...	WO	46,04 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAL UK	Wznowienie d...	WO	49,14 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAL US	Wznowienie d...	WO	49,14 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ZAL UD	Wznowienie d...	WO	49,14 zł	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rys 9.23 Akordy

Słownik przechowuje listę akordów prac wykonywanych przez monter na układzie pomiarowym, z możliwością wprowadzania nowych akordów pracy, modyfikacją istniejącego akordu pracy oraz wydruku rejestru. Słownik akordów pracy jest wykorzystywany przy rozliczaniu zleceń obsługi technicznej. Słownik akordów pracy jest powiązany również z wartością usługi montażowej, wartość ta wysyłana jest do systemu SAP dla aparatury pierwszy raz instalowanej na sieci.

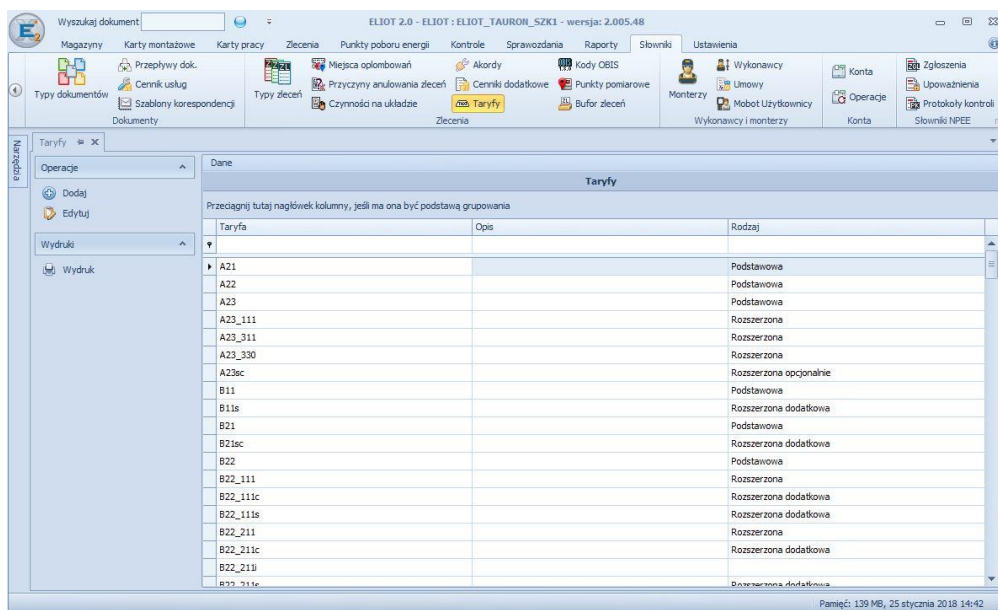
9.4.6 Cenniki dodatkowe

Rodzaj cennika	Data od	Data do	Limit	Aktualny	Data modyfikacji	Użytkownik
7.7.1 - wymiana licznika w ramach NPEE	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
7.7.1 - wymiana licznika w ramach NPEE	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
7.7.2 - sprawdzenie i o plombowanie w ramach NPEE	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
7.7.2 - sprawdzenie i o plombowanie w ramach NPEE	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
7.7.3 - poddanie licznika ponownej legalizacji w ramach NPEE	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
7.7.3 - poddanie licznika ponownej legalizacji w ramach NPEE	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
Laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Montaż i demontaż urządzenia kontrolno-pomiarowego	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Montaż i demontaż urządzenia kontrolno-pomiarowego	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
Nadzór nad pracami wykonywanymi/1h	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
Nadzór nad pracami wykonywanymi/1h	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Przeniesienie licznika lub licznika i zegara	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Przeniesienie licznika lub licznika i zegara	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
Przerwanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej	2014-01-01	2014-12-31	✓	✓		ELIOT
Przerwanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT
Przerwanie i wznowienie dostarczania energii elektrycznej	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	2016-01-01	2016-12-31	✓	✓		ELIOT
Sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego	2017-01-01	2017-12-31	✓	✓		ELIOT

Rys 9.24 Cenniki dodatkowe

Słownik przechowuje cenniki opłat za usługi wykonywane na zlecenie odbiorcy z możliwością wprowadzania nowego cennika do systemu, modyfikacją istniejącego cennika oraz wydruku rejestru. Słownik cenniki dodatkowe powiązany jest z rozliczaniem zleceń obsługi technicznej poprzez przypisanie pozycji cennika do czynności na układzie.

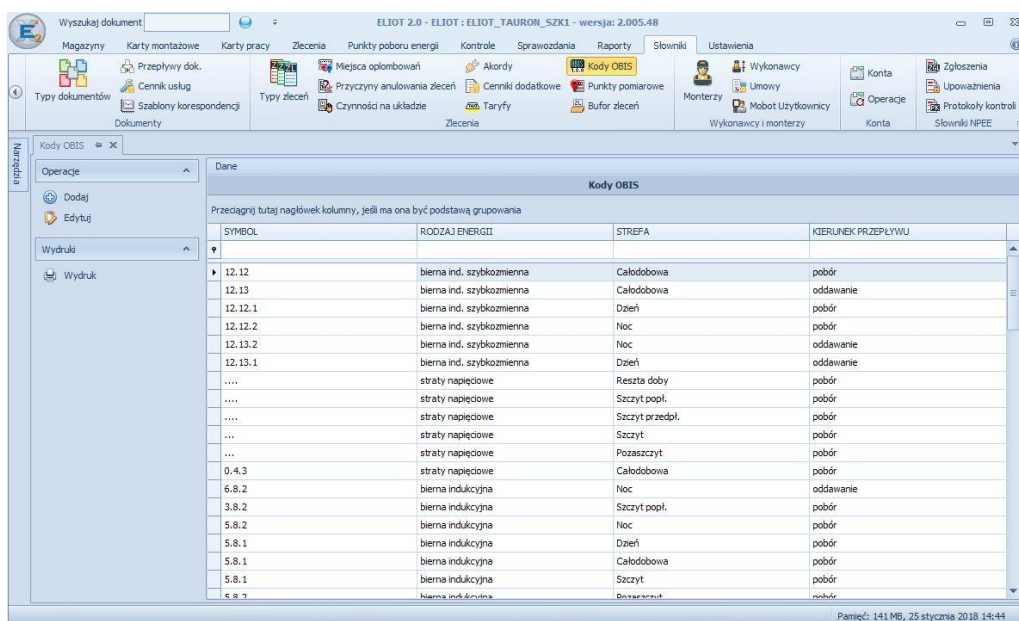
9.4.7 Taryfy



Rys 9.25 Taryfy

Słownik przechowuje listę grup taryfowych wraz z rodzajami występujących pomiarów w danej taryfie, z możliwością wprowadzania nowej taryfy i pozycji rodzajów pomiaru, modyfikacją istniejącej taryfy lub pozycji rodzaju pomiaru oraz wydruku rejestru. Słownik powiązany z wprowadzeniem kompletu odczytów na zleceniu obsługi technicznej.

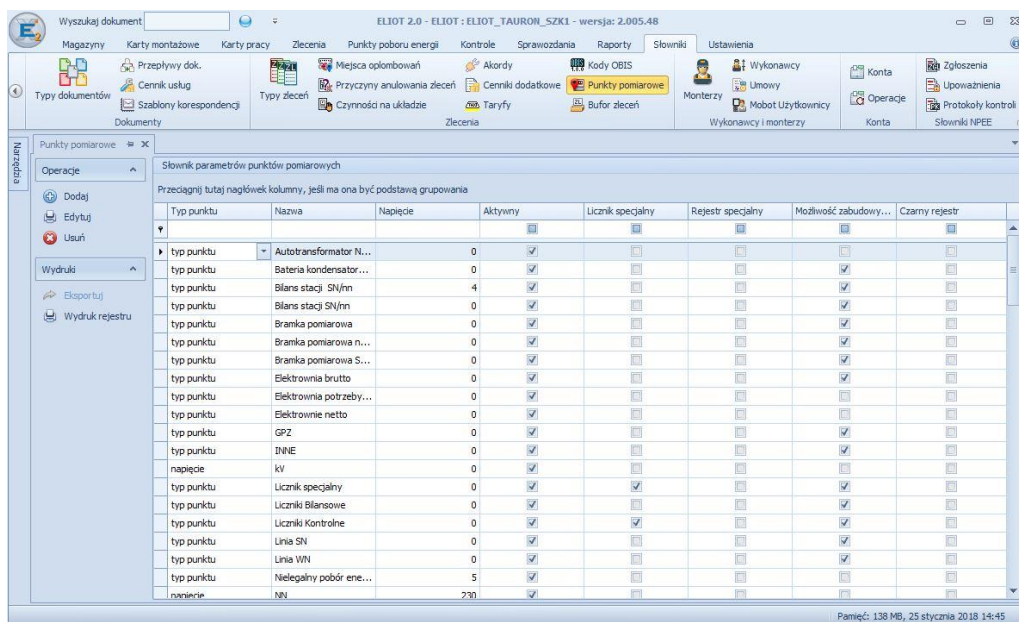
9.4.8 Kody OBIS



Rys 9.26 Kody OBIS

Słownik przechowuje międzynarodowy standard kodów OBIS, który dotyczy sposobu prezentacji na wyświetlaczu licznika rodzajów pomiaru, z możliwością wprowadzania nowego kodu, modyfikacją istniejącego kodu oraz wydruku rejestru. Słownik powiązany z wprowadzeniem stref odczytowych na zleceniu obsługi technicznej.

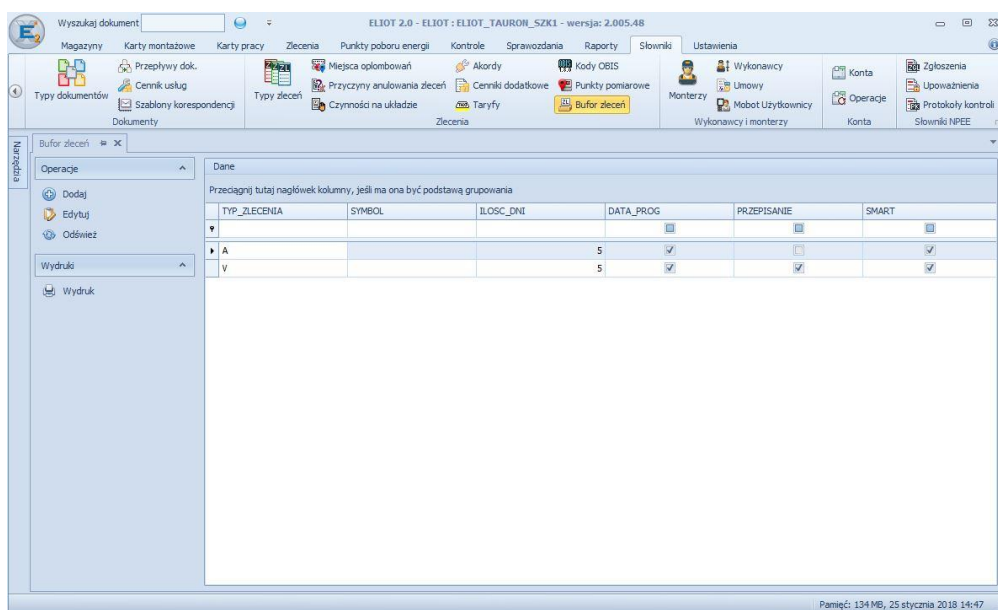
9.4.9 Punkty pomiarowe



Rys 9.27 Punkty pomiarowe

Słownik przechowuje rejestr typów punktów pomiarowych w systemie z możliwością wprowadzania nowych punktów do systemu, modyfikacją istniejącego punktu oraz jego usunięciem i wydruku rejestru.

9.4.10 Bufor zleceń



Rys 9.28 Bufor zleceń

Słownik przechowuje parametryzację dla mechanizmu buforowania zleceń obsługi technicznej w ELIOT dla systemu EDO, z możliwością wprowadzania nowych wpisów buforowania, modyfikacją istniejących wpisów buforowania oraz wydruku rejestru. Wpis do słownika buforowania polega na określeniu: kodu usterki pochodzenia bilingowego, typu zlecenia w ELIOT, opóźnienia przekazania rozliczonego zlecenia do bilingu (w dniach), określeniu znacznika czy kod usterki dotyczy liczników SMART LPP, znacznika czy kod usterki dotyczy przepisania umowy oraz znacznika, czy opóźnienie przekazania zlecenia może „przejsć” na kolejny miesiąc.

9.5 Wykonawcy i monterzy

9.5.1 Monterzy

Imię	Nazwisko	Identyfikator	Stawka	Czas pracy	Dowód osobisty	Numer legitymacji	Data ważności	Data usunięcia	Wykonawca	Windykacja
RE V	541	0 8			00221/O10	2015-06-30			TAURON Dystrybu...	✓
ZEK	827	1 8	-		005-49/TDP	2020-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
ZEK	672	1 8			241	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD1	2936	1 8							TAURON Dystrybu...	✓
RD3	2063	1 8			577	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD4	370	1 8							TAURON Dystrybu...	✓
RD4	784	1 8			080	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD4	2292	1 8					2017-01-05		abc	✓
RD4	3372	1 8							TAURON Dystrybu...	✓
RD4	2031	1 8							TAURON Dystrybu...	✓
RD2	2714	1 8			2714	2013-10-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD3	1779	1 8			327	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD3	160	1 8			334	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD3	1794	1 8			335	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓
RD3	1174	1 8			408	2015-12-31			TAURON Dystrybu...	✓

Rys 9.29 Monterzy

Słownik monterów przechowuje wszystkich monterów dostępnych w systemie, z możliwością dodawania nowego montera, edycji montera, deaktywacji montera, nadawania uprawnień do pracy na jednostkach organizacyjnych i magazynach, z pośród jednostek organizacyjnych oraz magazynów przypisanych do wykonawcy, do którego należy monter, wydruku rejestru monterów.

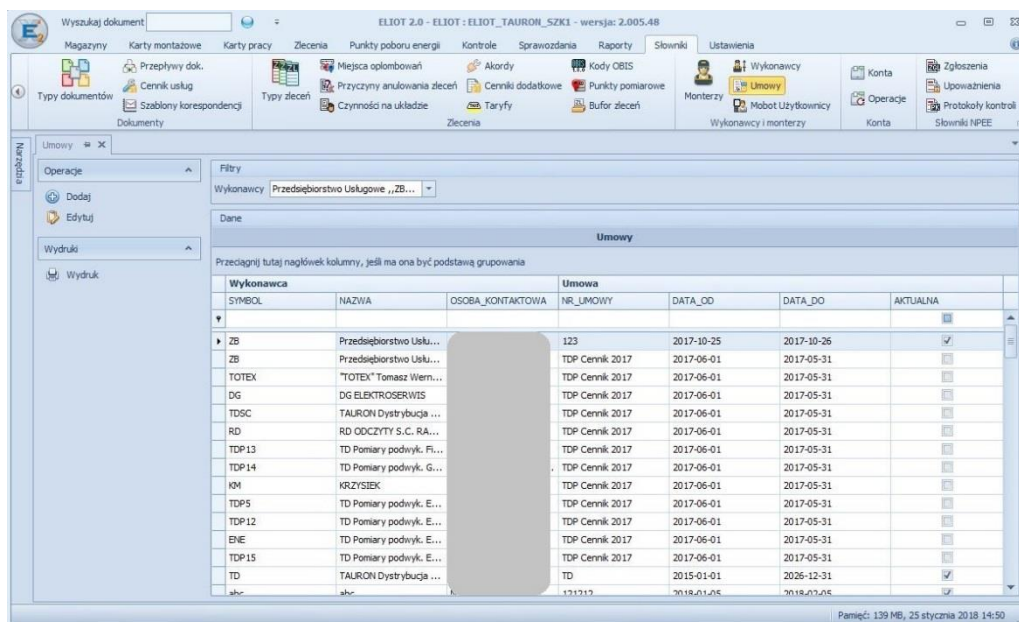
9.5.2 Wykonawcy

Symbol	Nazwa	NIP	Regon	Kod poc...	Miasto	Ulica	Nr budyn...	Nr miesz...	Nr telef...	Email	Osoba k...	Aktualny	Data us...	Rodzaj
ZB	Przedsię...	574133...		42-160	Krzepice	Dąbrow...	40		888774...	zbich72...	Zbignie...	✓		Zewnętrzny
TOTEX	"TOTEX"...	937000...	70434528		Miedzyr...	Miedzyr...	227				Tomasz ...	✓		Zewnętrzny
a	test											✓	2013-10...	Zewnętrzny
DG	DG ELEK...	678005...		31-982	Kraków	Bielupa...	4	17	501100...	dgelekt...	Dariusz ...	✓		Zewnętrzny
TDS	TAURO...				Częstoc...	Armii Kr...	5					✓	2015-04...	Wewnętrzny
TDSC	TAURO...				Częstoc...	Armii Kr...	5					✓		Wewnętrzny
RD	RD ODC...	552171...	360778...		Sucha B...	os. Besk...	12	23	798383...	rafalsta...	RAFAL...	✓		Zewnętrzny
TDP13	TD Pom...	676173...	362600...		Kraków	al. Poko...	37	30	533132...	elektro...	Sebast...	✓		Wewnętrzny
TDP14	TD Pom...	677123...	357057...		Zabierzów	os. Lipo...	12		606408...	grupaen...	Grzego...	✓		Wewnętrzny
KM	KRZYŚK...	949190...		42-202	Częstoc...	Jaskółca	8		694352...	krzysiek...	Krzysz...	✓		Zewnętrzny
TDP5	TD Pom...	957102...	220866...	00-844	Warszawa	Grzybo...	80/82		502039...	Piotr.Dł...	Piotr Dł...	✓		Wewnętrzny
TD0C	TAURO...				Częstoc...	Armii Kr...	5					✓	2015-03...	Wewnętrzny
PE	TAURO...				Częstoc...	Armii Kr...	5					✓	2015-03...	Zewnętrzny
TDP12	TD Pom...	873118...	850410...		Breń		481		514724...	robertp...	Robert ...	✓		Wewnętrzny
ENE	TD Pom...	527270...	146887...		Warszawa	Grzybo...	80	82				✓		Zewnętrzny
EDPW04	ENERG...											✓		Zewnętrzny
TDP15	TD Pom...	638181...	363202...		Pszczyna	Broniew...	4	1	509300...	Tomasz...	Tomasz ...	✓	2017-02...	Zewnętrzny
TD	TAURO...											✓		Wewnętrzny
aaaaaa...	TESTTT											✓		Wewnętrzny

Rys 9.30 Wykonawcy

Słownik wykonawców przechowuje wszystkich wykonawców dostępnych w systemie, z możliwością dodania nowego wykonawcy, edycji wykonawcy, deaktywacji wykonawcy oraz wydruku rejestru wykonawców.

9.5.3 Umowy

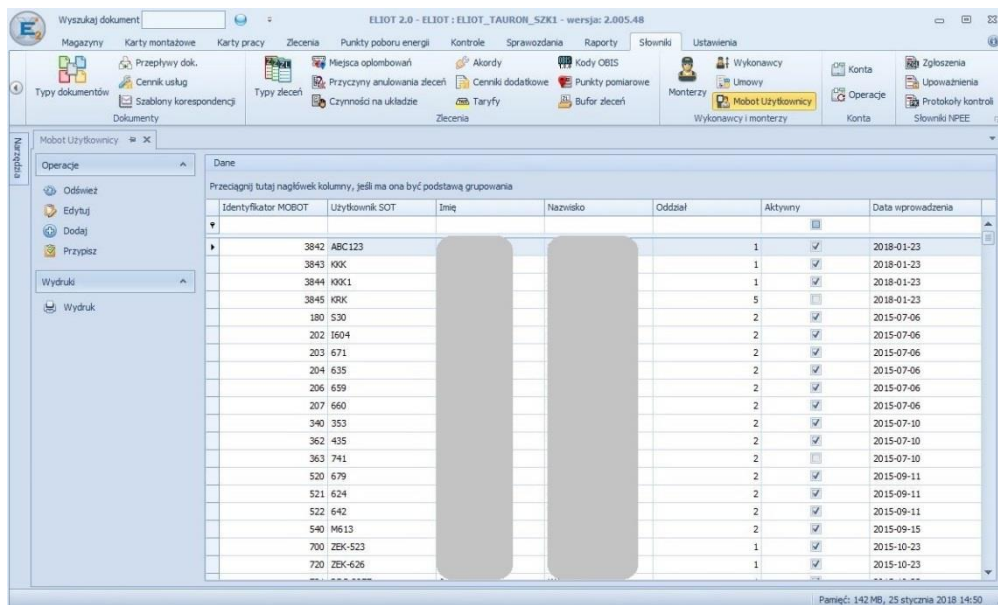


Rys 9.31 Umowy

Słownik umów z wykonawcami przechowuje wszystkie umowy wykonawców dostępne w systemie, z możliwością: dodawania nowej umowy, edycji umowy, deaktywacji umowy, wydruku rejestru umów.

Umowa wykonawcy obejmuje dane umowy dla wykonawcy, dane wykonawcy skojarzonego z umową, jednostki organizacyjne przypisane do umowy z puli jednostek przypisanych do wykonawcy, monterzy przypisani do umowy z puli monterów przypisanych do wykonawcy, akordy pracy na zleceniach obsługi technicznej i typy zleceń obsługi technicznej.

9.5.4 Mobot użytkownicy

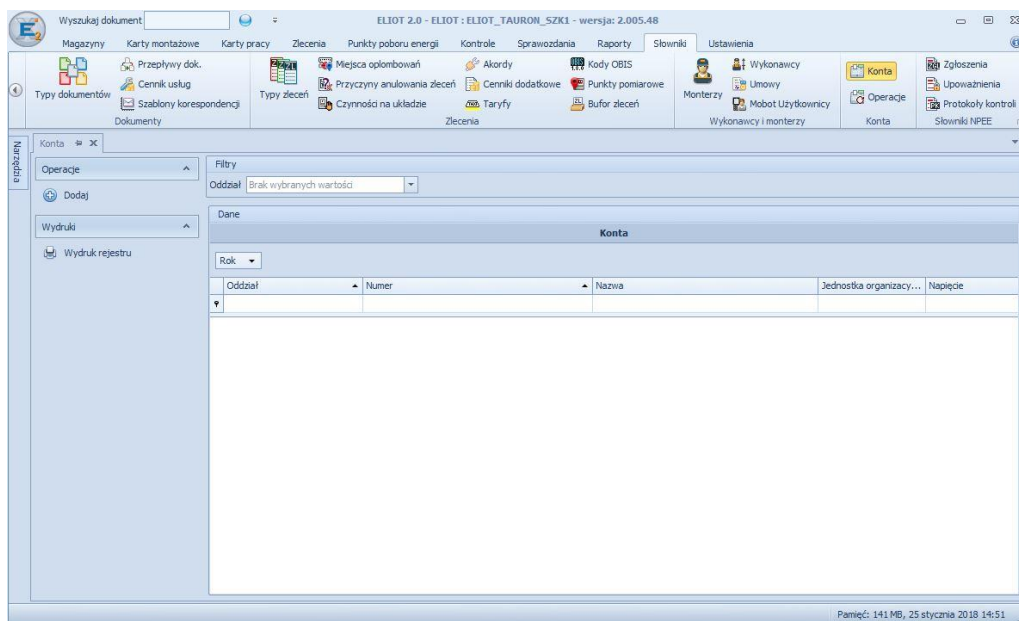


Rys 9.32 Mobot użytkownicy

Słownik użytkowników MOBOT przechowuje wszystkich użytkowników MOBOT dostępnych w systemie, z możliwością: dodawania nowego użytkownika MOBOT, edycji użytkownika MOBOT, deaktywacji użytkownika MOBOT, przypisywania monterów do użytkownika MOBOT i wydruku rejestru użytkowników MOBOT.

9.6 Konta

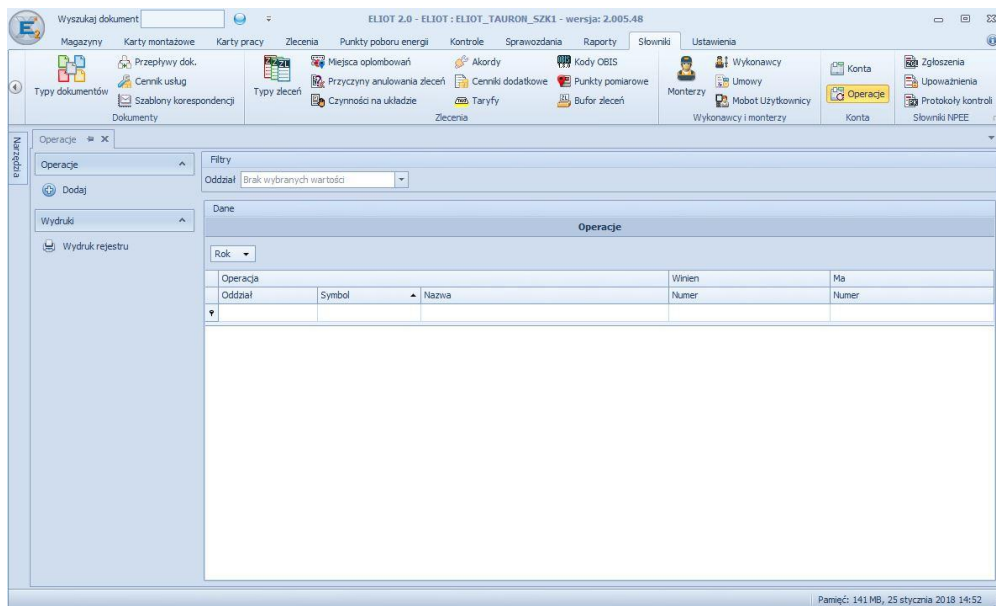
9.6.1 Konta



Rys 9.33 Konta

Słownik przechowuje konta księgowe z możliwością wprowadzania nowego konta do systemu oraz wydruku rejestru. Słownik konta powiązany jest ze słownikiem operacji księgowych w systemie, który wykorzystuje konta przy deklarowaniu operacji.

9.6.2 Operacje



Rys 9.34 Operacje

Słownik przechowuje operacje księgowe z możliwością wprowadzania nowej operacji do systemu oraz wydruku rejestru. Słownik operacje powiązany jest z wprowadzaniem cen nabycia na dokumentach PZ, rozchodem wewnętrznym (RW) oraz zestawieniami FK w systemie.

9.7 Słowniki NPEE

9.7.1 Zgłoszenia

Źródło	Aktywny	Użytkownik	Data modyfikacji
Zgłoszenia ODR(TD) - układy bezpośrednie	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Zgłoszenia TDP OP odczyty	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Infolinia	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Email	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-11-06
Zgłoszenia TDP OP	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Zgłoszenia Podwykonawców TDP - prace przy...	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Rap. 2 - typowanie Inspekcji - wart. zab. 32-...	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Rap. 3 - typowanie Inspekcji -I.przedp.(miesie...	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Rap. 3 - typowanie Inspekcji -I.przedp.(miesie...	<input checked="" type="checkbox"/>	JPOZNANSKI	2017-11-10
Analiza danych - pracownicy inspekcji	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Policja	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Zgłoszenie - Policji	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
zgłoszenia z instytucji (ADM, UM itp.)	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Punkty poboru z licznikiem	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Zgłoszenia TDP OP - odczyty	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Zgłoszenia TDP OP - prace przy układach	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Inkasent/agent	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
List	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Elektromonter	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Zgłoszenia zewnętrzne: infolinia, e-mail, kore...	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
Kontrola na uzamianie Policji/diur...	<input checked="" type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18

Rys 9.35 Zgłoszenia

Słownik przechowuje listę źródeł zgłoszeń w NPEE, listę opisów zgłoszeń w NPEE, listę z uwagami w NPEE oraz upoważnionymi pracownikami w NPEE. Istnieje możliwość dodania oraz edycji danych do wyżej wymienionych list. Słownik ten jest wykorzystywany przy rejestrowaniu zgłoszeń do NPEE.

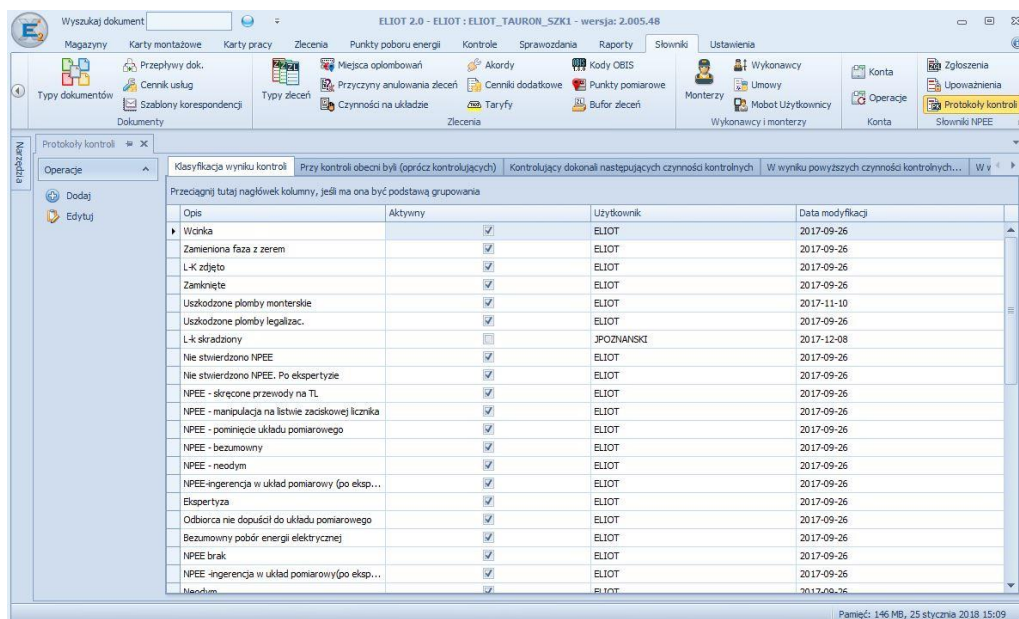
9.7.2 Upoważnienia

Opis	Aktywny	Raport NPEE	Użytkownik	Data modyfikacji
ustalenie, czy mało miejsce pobiera...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
sprawdzenie dotrzymywania warunk...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELIOT	2017-10-18
sprawdzenie prawidłowości eksploata...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELIOT	2017-11-14
Sprawdzenie przestrzegania war...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ELIOT	2017-11-06

Rys 9.36 Upoważnienia

Słownik przechowuje listę opisów przedmiotu kontroli pod kątem NPEE w systemie, z możliwością wprowadzania nowych opisów przedmiotu kontroli, modyfikacją istniejącego opisu przedmiotu kontroli oraz wydruku rejestru. Słownik upoważnień pod kątem NPEE jest wykorzystywany przy rejestrowaniu upoważnienia do przeprowadzenia kontroli pod kątem NPEE.

9.7.3 Protokoły kontroli



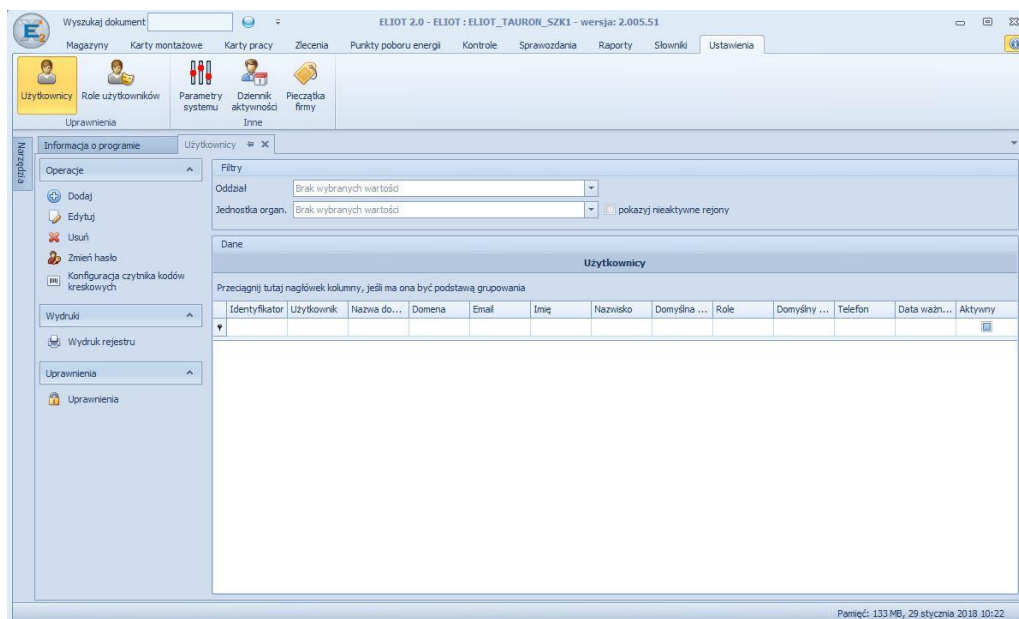
Rys 9.37 Protokoły kontroli

Słownik przechowuje listę czynności pod kątem NPEE w systemie: klasyfikacji wyniku kontroli, listę osób obecnych przy kontroli, listę podjętych czynności przez kontrolujących, listę wyników czynności kontroli, listę czynności kontroli, listę odbiorców i listę zastrzeżeń do protokołu. Istnieje możliwość dodania oraz edycji danych do wyżej wymienionych list. Słownik dokonanych czynności kontrolnych jest wykorzystywany przy rejestrowaniu protokołu z przeprowadzenia kontroli pod kątem NPEE.

10 Ustawienia

10.1 Uprawnienia

10.1.1 Użytkownicy



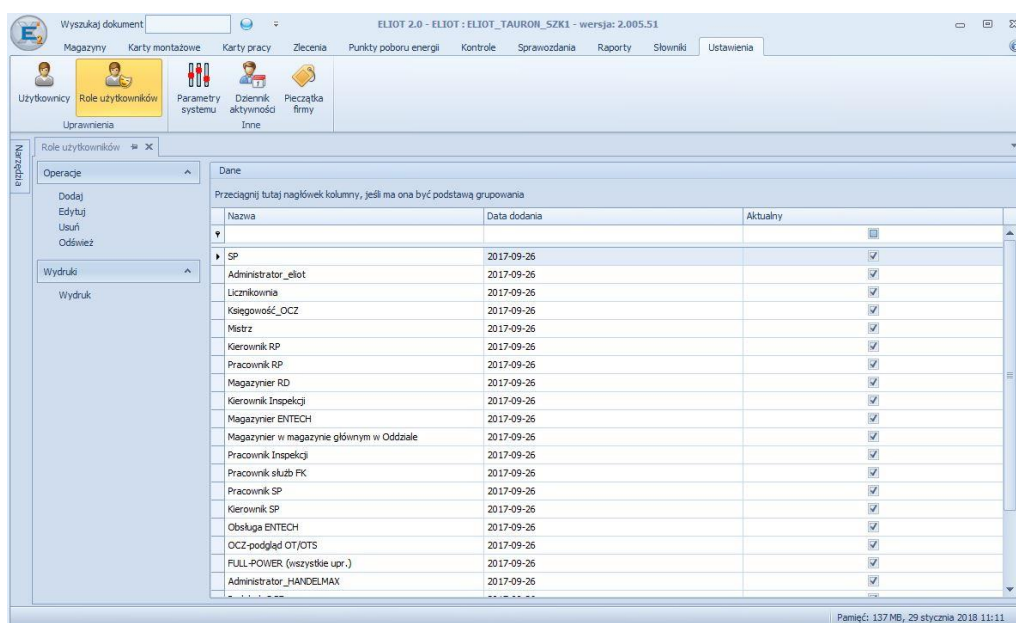
Rys 10.1 Użytkownicy

Funkcja pozwala na uzyskanie informacji o bieżących użytkownikach zapisanych w systemie ELIOT. Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są **Rys 10.1 Użytkownicy**.

Z poziomu menu dostępne są trzy grupy:

- *Operacje*: dostępne są funkcje dodania, edycji, usunięcia zmiana hasła i konfiguracji czytnika kodów kreskowych użytkownika;
- *Wydruki*: gdzie dostępna jest funkcja *Wydruk rejestru*;
- *Uprawnienia*, gdzie dostępna jest funkcja edycji uprawnień do funkcji systemu, oddziałów, jednostek organizacyjnych, magazynów, typ zleceń, wykonawców i typów dokumentów magazynowych. Uprawnienia dodawać można według schematów ustawionych w **Rys 10.2 Role użytkowników** poprzez wybór odpowiedniej roli w liście *Role*.

10.1.2 Role użytkowników

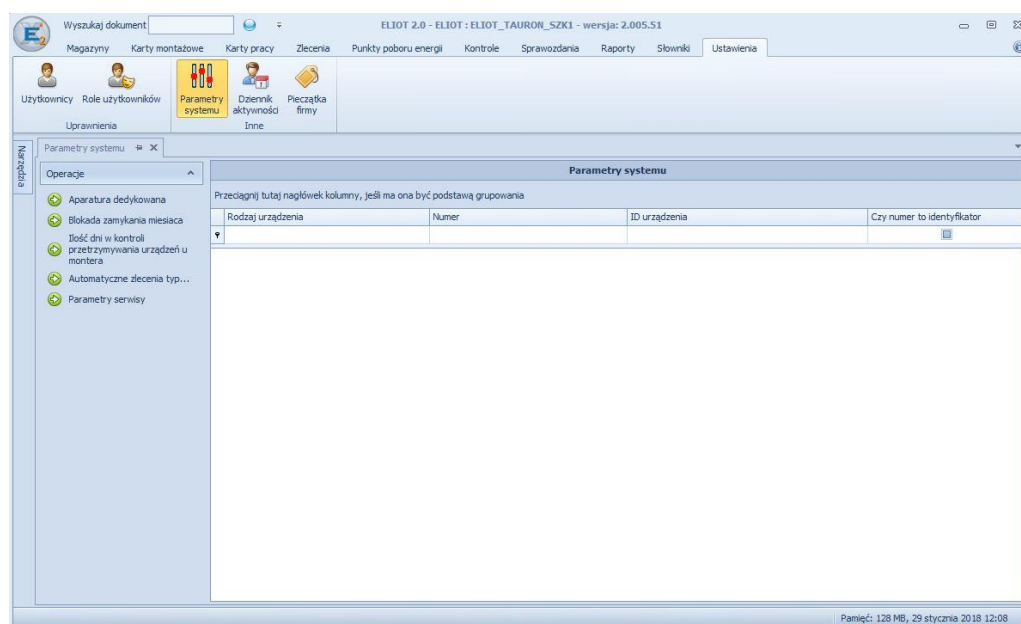


Rys 10.2 Role użytkowników

Funkcja pozwala na dodanie, edycję oraz usunięcia ról użytkowników. Dzięki tej funkcji możliwe jest ustawienie schematów uprawnień dla poszczególnych ról ułatwiające nadawanie uprawnień w funkcji **Rys 10.1 Użytkownicy**.

10.2 Inne

10.2.1 Parametry systemu



Rys 10.3 Parametry systemu

Funkcja *Parametry systemu* podzielona jest na opcję:

- *Aparatura dedykowana* umożliwia ustawienie dla danego magazynu jaki rodzaj aparatury może być przekazywany dokumentami magazynowymi lub wydawany monterom. W przypadku zalecenia wydania rodzaju aparatury nowej oraz użytkowej, warunek może być ustawiony jako zalecenie „krytyczne”, bez możliwości zmiany przez użytkownika na etapie tworzenia dokumentów magazynowych lub przesunięć do montera.
- *Blokada zamykania miesiąca* służy do ustawiania blokady możliwości wydawania oraz odbierania aparatury na poszczególnych magazynach, w obszarze dokumentów magazynowych oraz kart montażowych. Parametr ten blokuje także możliwość rozliczania zleceń na poszczególnych jednostkach organizacyjnych.
- *Automatyczne zlecenia po odłączeniu*, umożliwia aktywowanie generacji automatycznej zleceń na sprawdzenie PPE, po uprzednim odłączeniu oraz braku ponownego podłączenia PPE. Funkcja umożliwia zadeklarowanie po ilu dniach od odłączenia ma zostać wygenerowane automatycznie zlecenie na sprawdzenie PPE oraz po ilu dniach mają być generowane kolejne zlecenia na sprawdzenie PPE. Funkcja wyświetla w formie zestawienia tabelarycznego, zdarzenia kolejnych masowych generacji lub prób generacji.
- *Parametry serwisu*, umożliwia komunikację innych serwisów z system ELIOT.

10.2.2 Dziennik aktywności

Wyszukaj dokument

ELIOT 2.0 - ELIOT : ELIOT_TAURON_SZK1 - wersja: 2.005.51

Magazyny Karty montażowe Karty pracy Zlecenia Punkty poboru energii Kontrole Sprawozdania Raporty Słowniki Ustawienia

Użytkownicy Role użytkowników Parametry systemu Dziennik aktywności Pieczętka firmy

Uprawnienia

Dziennik aktywności

Filtry

Użytkownik: Data od: 2018-01-26 Data do: 2018-01-30

Aktywność ogólna Wykonywane operacje

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Od	Do	Użytkownik	Okno aplikacji	Okres [min.]
----	----	------------	----------------	--------------

Pamięć: 130 MB, 29 stycznia 2018 13:04

Rys 10.4 Dziennik aktywności

Funkcja *Dziennik aktywności* umożliwia śledzenie aktywności ogólnej i operacji wykonanych w danym przedziale dni, przez wybranego użytkownika. Filtry i tabela z danymi znajdujące się w tym oknie widoczne są w **Rys 10.4 Dziennik aktywności**.

10.2.3 Pieczętka firmy

Wyszukaj dokument

ELIOT 2.0 - ELIOT : ELIOT_TAURON_SZK1 - wersja: 2.005.51

Magazyny Karty montażowe Karty pracy Zlecenia Punkty poboru energii Kontrole Sprawozdania Raporty Słowniki Ustawienia

Użytkownicy Role użytkowników Parametry systemu Dziennik aktywności Pieczętka firmy

Uprawnienia

Pieczętka firmy

Operacje

Oddział: Brak wybranych wartości

Cofnij Zapisz dane

Parametry pieczętki firmy

Linia 1

Linia 2

Linia 3

Linia 4

Linia 5

Linia 6

NIP

Pamięć: 134 MB, 29 stycznia 2018 13:12

Rys 10.5 Pieczętka firmy

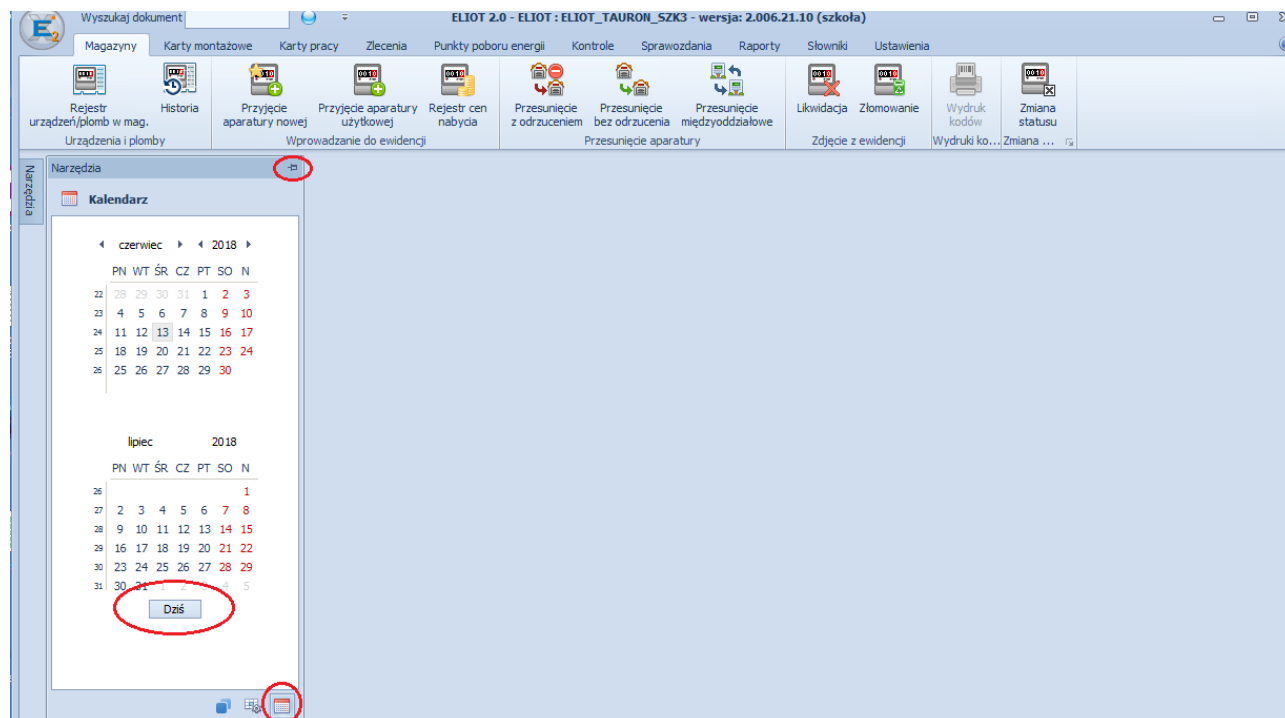
Funkcja *Pieczętka firmy* umożliwia zadeklarowanie osobnych pieczętek dla każdego oddziału, wykorzystywanych na niektórych wydrukach w systemie.

11 Narzędzia

Funkcjonalność *narzędzia* zawiera w sobie kilka funkcji usprawniających pracę w systemie ELIOT v2.

Są to między innymi:

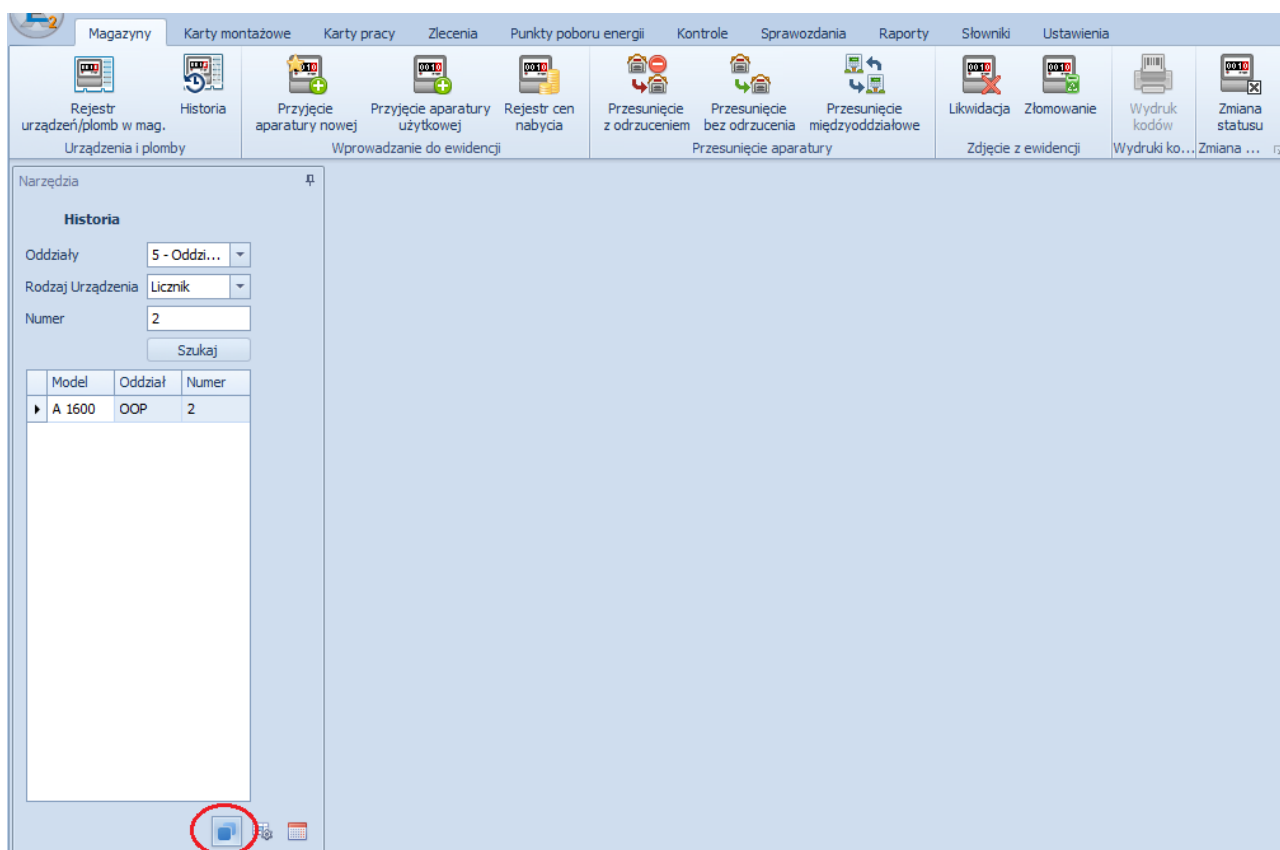
- *Kalendarz*
- *Historia*
- *Grid layout*



Rys 11. 1 Narzędzia - kalendarz

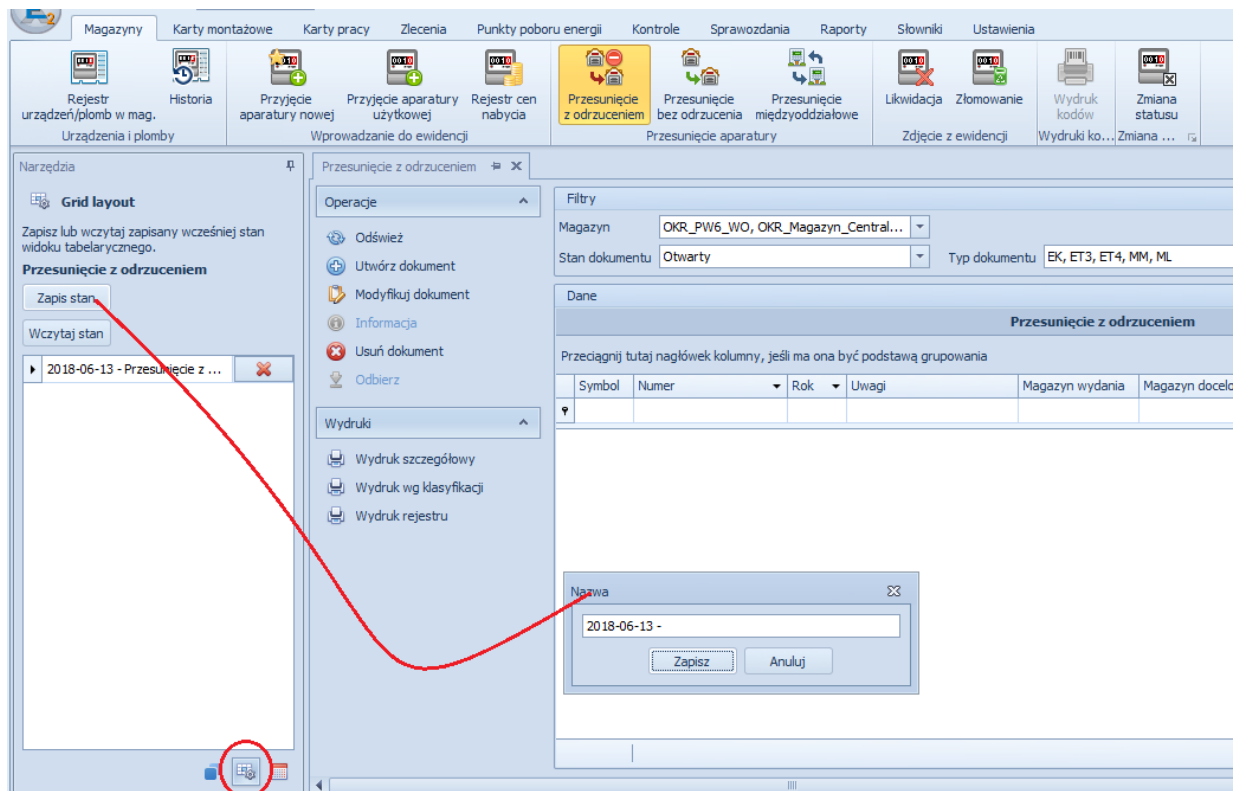
Funkcjonalność ta służy do podglądu dat. Zawarte w niej funkcje to:

- Możliwość „przyklejenia” otwartego okna na stałe, aby było zawsze widoczne nawet gdy dojdzie do manipulowania zakładkami ELIOT-a.
- Przycisk „Dziś”. Kliknięcie w niego powoduje automatyczne przejście do dzisiejszej daty.
- U dołu zakładki „Narzędzia” znajdują się skróty odnoszące do poszczególnych funkcji.



Rys 11. 2 Narzędzia – historia

Funkcja „Historia” służy to pokazania historii poszczególnych urządzeń. Należy najpierw wybrać z listy rozwijanej wielokrotnego wyboru „Oddział” oraz zaznaczyć wybrany „Rodzaj urządzenia”, a następnie wypełnić pole „Numer”. Po kliknięciu przycisku „Szukaj” następuje weryfikacja podanych danych. Wynik jest prezentowany w postaci zestawienia tabelarycznego.



Rys 11. 3 Narzędzia - grid layout

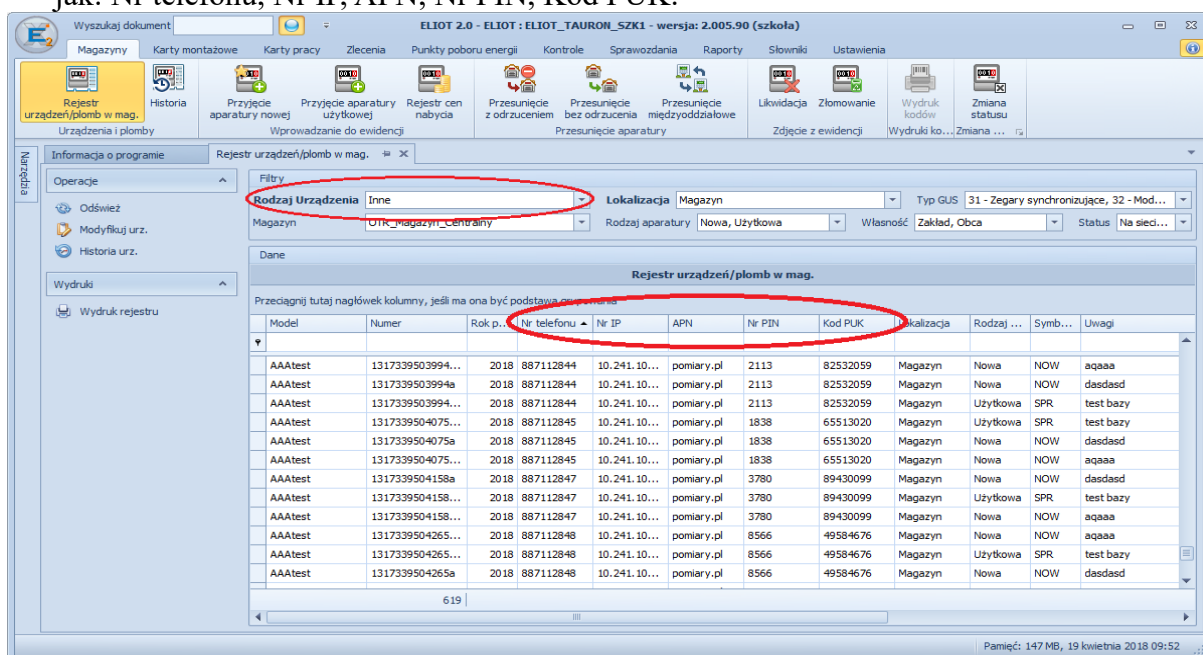
Funkcja „Grid Layout” umożliwia zapisanie stanu widoku tabelarycznego oraz ponowne go wczytanie. Kliknięcie w przycisk „Zapisz stan” tworzy zapis widoku. W tym miejscu należy podać jego nazwę. Każda zakładka systemu ELIOT dysponuje osobnymi stanami zapisu.

12. Modyfikacje w systemie w okresie trwania projektu

12.1. Karty SIM w systemie Eliot CE v2.0

12.1.1 Magazyny

W celu wyświetlenia urządzeń karty SIM w systemie Eliot, należy wywołać funkcję Magazyny > Rejestr urządzeń/plomb w mag. Należy wypełnić wszystkie filtry. „Rodzaj Urządzenia” należy ustawić na Inne. Po odświeżeniu wypełnia się tabela wraz z nowymi kolumnami takimi jak: Nr telefonu, Nr IP, APN, Nr PIN, Kod PUK.



Rys 12. 1 Rejestr urządzeń/plomb w mag.

Pola: Nr IP, APN, Nr PIN, Kod PUK zostały także dodane do formatki modyfikującej urządzenia, jeśli urządzenie znajduje się w otwartym dokumencie możliwość modyfikowania urządzenia jest zablokowana.

Edytuj - Urządzenie inne

Dane

Magazyn	OTR_Magazyn_Centralny	Oddział przyjęcia	Oddział w Tarnowie
Numer	1317339503994abcd	Data zabudowy	2018-04-13
Rok produkcji	2018	Symbol statusu	SPR
Okres gwarancji [mc]	36	Własność	Zakład
Nr telefonu	887112844		
Nr IP	10.241.104.205	Nr PIN	2113
APN	pomiary.pl	Kod PUK	82532059
Uwagi	test bazy		

Dane konstrukcyjne

Model AAAtest Typy GUS Anteny i akcesoria GSM

Zapisz Anuluj

Rys 12. 2 Modyfikacja urządzenia

12.1.2 Przyjęcie aparatury

Dodanie aparatury nowej typu karty SIM nastąpi po kliknięciu w Przyjęcia aparatury nowej > Utwórz dok. urządzenia > Dodaj urz. Inne.

Dodaj urz. inne

Dane

Rok produkcji	2018	Numery	
Okres gwarancji [mc]		Nr początkowy	
Uwagi		Ilość szt.	1
		Czytnik kodów	Zaimportowano

Dane konstrukcyjne

Model Typy GUS

Dodaj Anuluj

Rys 12. 3 Wybranie odpowiedniego modelu

Po wybraniu modelu „karty SIM”, powyższe okno przekształci się w:

Rys 12. 4 Dodanie innych urządzeń typu „Karty SIM”

W celu ręcznego (pojedynczego) dodawania kart SIM należy użyć przycisku „dodaj” po czym wypełnić kolumny: Numer, Numer telefonu, APN, Nr IP, Numer PIN, Kod PUK. Kolejną opcją dodania kart SIM „Import kart SIM”, służy ona do dodania urządzeń z pliku z rozszerzeniem .csv lub .xlsx.

12.1.3 Dodawanie urządzeń typu karty SIM

Operacje dążące do dodania kart SIM przebiegają analogicznie w przypadkach wyboru: przesunięcie z odrzuceniem, przesunięcie bez odrzucenia, przesunięcie międzyoddziałowe, likwidacja, złomowanie, zmiana statusu, przesunięcia urządzenia z magazynu do montera – KM oraz przesunięcia urządzenia z montera na magazyn - KR

Rys 12. 5 Przesunięcie magazynowe

W zakładce „Urządzenie inne” nastąpiło dodanie nowych kolumn: Nr telefonu, APN, Nr IP, Nr PIN, Kod PUK.

Rys 12. 6 Wybór kart SIM

Opcja „Import kart SIM” - służy do zaznaczenia w tabeli kolumny Wybór kart SIM znajdujących się w typie pliku csv lub xlsx.

12.1.4 Zlecenia

Wystawianie zleceń wraz z nowo dodanymi kolumnami w zestawieniu tabularycznym: Nr telefonu, APN, Nr IP, Nr PIN, Kod PUK.

Rys 12. 7 Wystawianie zlecenia OT z wykorzystaniem urządzeń innych typu Karty SIM

Rozliczanie zleceń z możliwością dodania innych urządzeń typu „karty SIM”. Dodano kolumny: Nr telefonu, Nr IP, APN, Nr PIN, Kod PUK – do urządzeń inne.

Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT

Operacje: Rozlicz zlecenie, Zapisz dokument, Anuluj

Dane: Dane techniczne, Podpis klienta, Błędy autom. rozliczania, Dane MOBOT

Punkt pomiarowy: Kod PPE: ENID_5061018484, Rejon: 11_R45 - OTR_PN66, Post: 61, Adres: , Taryfa: G11, Moc przyłączeniowa: 5, Moc umowna: 5, Rodzaj umowy: UD - Umowa dystrybucyjna, Sposób przyłączenia: Bezpośredni, Typ przyłącza: Napowietrzny, Mnożne: 1 | 1 | 1 | 1, Symbol teryt.: 1263011, SMART LPP, AMI

Informacje na poleceniu pracy: Typ: F, Numer: 1, Rok: 2018, Rejon zlec.: 11_R45 - OTR_PN66_R45_T, Data wystawienia: 2018-04-19, Data um. od: 2018-04-19 00:00, do: 2018-04-19 00:00, Data wykonania: , Data predefiniowana: , Opis usterki: asd, Uwagi zlecenia: , Uwagi montera: , Kod usterki: A1, Czynność na ukl.: Brak wybranych wartości, Wykonawca/umowa: TAURON Dystrybucja Pomiary sp. z o.o. (um.: SLA), Monterzy: , Akord pracy: , Magazyn dla plomb: 11_45 - OTR_PN66_Tarnów, Automatyczne odrzucanie zlecenia

Tablica: Liczniki, Zegary, Przekładniki, **Inne**, Plomby, Plombownice monterskie

Akcje - inne zakładane [Usun]

Inne zdejmowane								Inne zakładane							
Model	Numer	Nr tele...	Nr IP	APN	Nr PIN	Kod PUK	Akcja	Wybór inn...	Model	Numer	Nr tele...	Nr IP	APN	Nr PIN	Kod PUK
AAAtest	recznie111	gldsn...	dsfd	fsd cx	2242	fsdfd343	Wybudowa	AAAtest - ...	AAAtest	1317339...	88711...	10.24...	pomiar...	8848	60932607

Rys 12. 8 Rozliczanie zlecenia OT z wykorzystaniem urządzeń innych typu Karty SIM

Dodanie kolumn: Nr telefonu, Nr IP, APN, Nr PIN, Kod PUK – do urządzeń inne

W przypadku zleceń OTS istnieje opcja dodania nowych urządzeń z zakładki „Inne Obce”:

Akcje - inne zakładane [Usun]

Inne

Inne zdejmowane								Inne zakładane							
Model	Numer	Nr tele...	Nr IP	APN	Nr PIN	Kod PUK	Akcja	Wybór innego	Model	Numer	Nr tele...	Nr IP	APN	Nr PIN	Kod PUK
CU-B2	80423...						ZDE								
CU-B2	80423...						ZDE								
CU-B2	84824...						ZDE								
CU-B2	84824...						ZDE								

Inne Obce

Wybór	Model	Numer	Nr tel...	APN	Nr IP	Nr PIN	Kod PUK	Status
	CU-B2	80423...						ZDE
	CU-B2	80423...						ZDE
	CU-B2	84824...						ZDE
	CU-B2	84824...						ZDE

Dodaj nowy obcy

Rys 12. 9 Rozliczanie zlecenia OTS z wykorzystaniem urządzeń innych typu Karty SIM

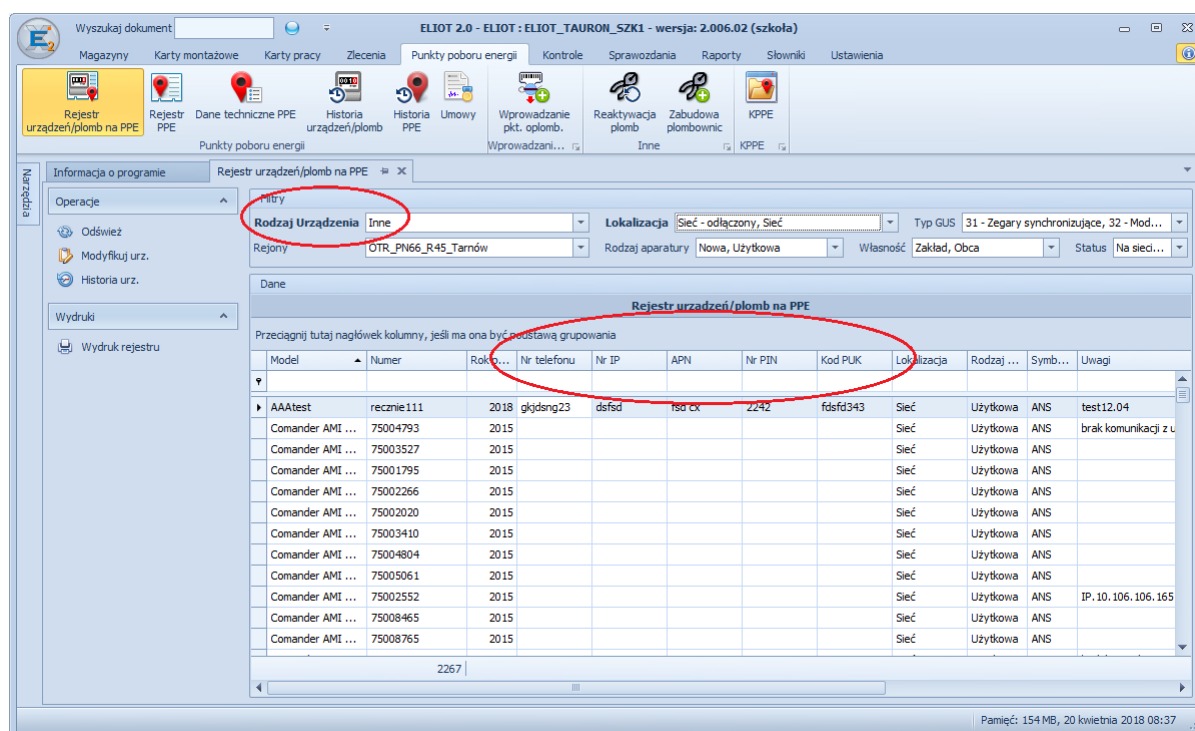
1 - Wybór urządzenia „innego”.

2 - Wejście w „Inne Obce” w celu wybrania pozostałych urządzeń; „Dodaj nowy obcy” opcja powoduje otwarcie okna „Dodaj urz. inne”.

3 – Należy postępować analogicznie jak w **Rys 12. 6 Wybór kart SIM**

12.1.5 Punkty poboru energii > Rejestr urządzeń/plomb na PPE

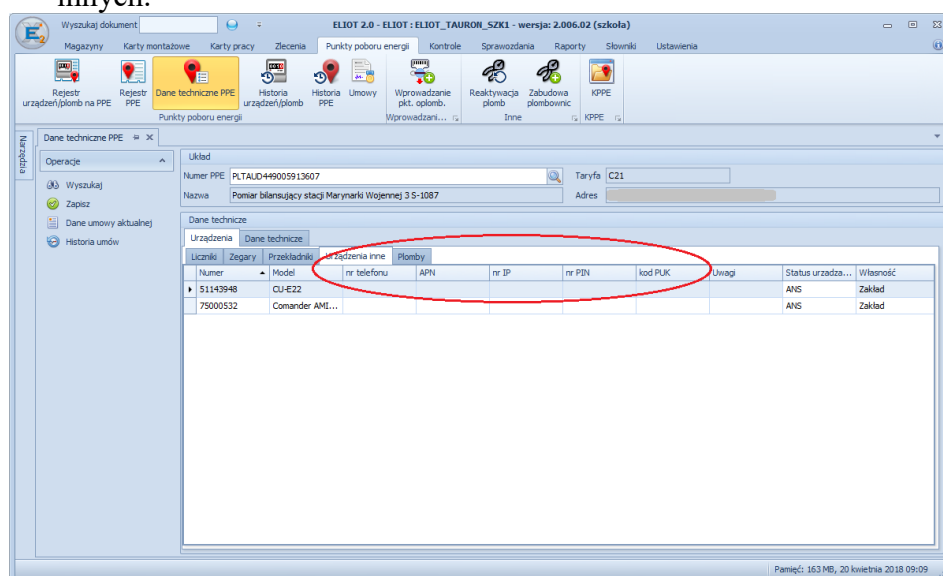
Zostały dodane kolumny: Nr telefonu, Nr IP, APN, Nr PIN, Kod PUK podczas wyboru rodzaju urządzenia na inne.



Rys 12. 10 Rejestr urządzeń/plomb na PPE

12.1.6 Dane techniczne PPE

Dodane zostały kolumny: Nr telefonu, APN, nr IP, nr PIN, kod PUK podczas wyboru urządzeń innych.



Rys 12. 11 Dane techniczne PPE

12.2 Obszary i role uprawnień w Systemie Eliot

12.2.1 Wprowadzenie

Zgodnie z ustaleniami, w systemie ELIOT CE v2.0 zostały wprowadzone następujące zmiany:

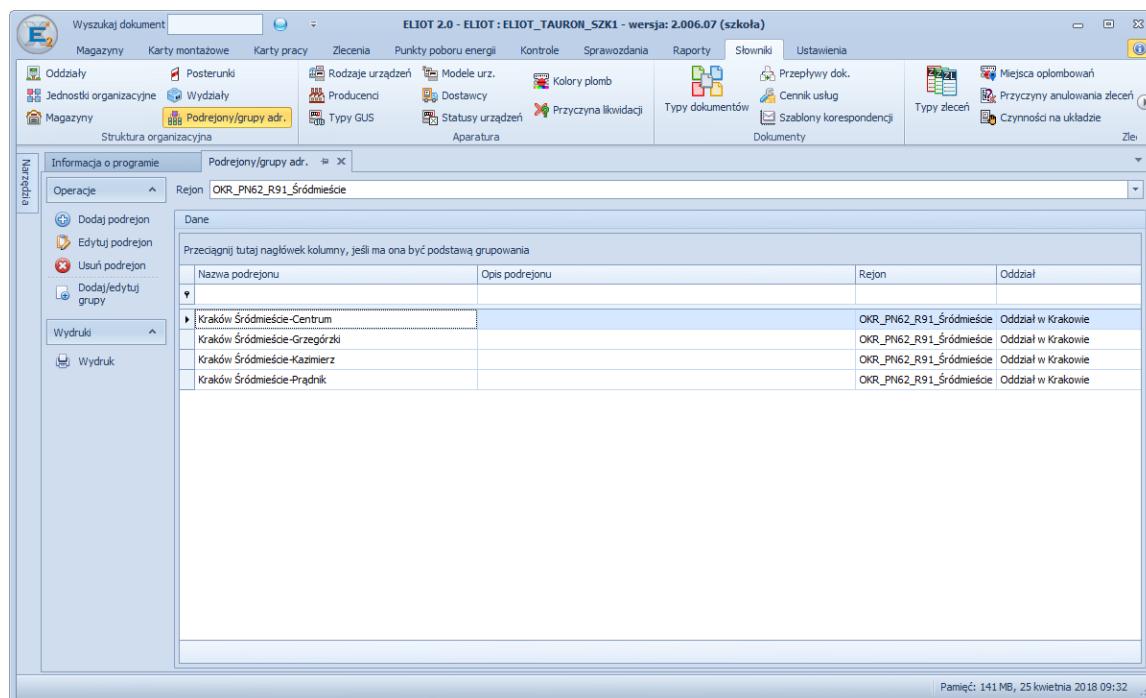
- obszary adresowe: na poziomie przydzielania zleceń do MOBOT, w rejestrze zleceń mobilnych, w rejestrze zleceń zewnętrznych oraz w rejestrze zleceń OT/OTS;
- role uprawnień.

12.2.2 Obszary

Obszary to logiczny słownik adresów wg kodów pocztowych definiowany za pomocą słownika podrejonów oraz grup adresowych. Słownik podrejonów oraz grup adresowych umożliwia tworzenie grup adresowych opartych na bazie kodów pocztowych i przypisywania ich do utworzonych podrejonów. Podrejonu mogą być tworzone w danym oddziale i rejonie. Z utworzonej konfiguracji system korzysta w poszczególnych rejestrach zleceń oraz na przydzielaniu zleceń do MOBOT.

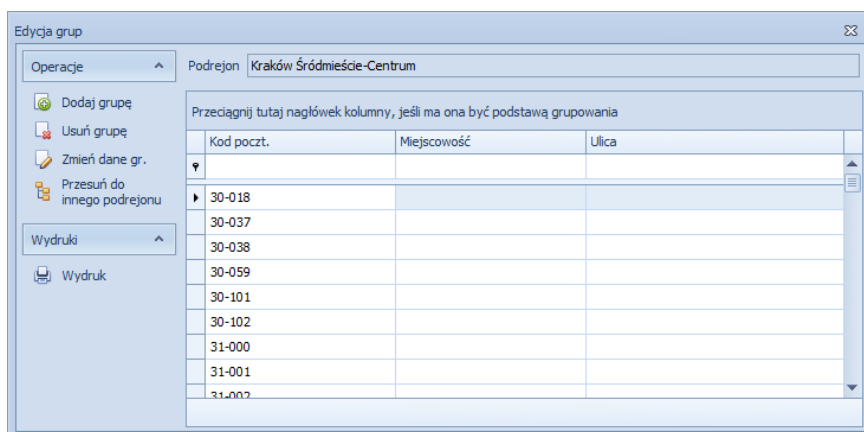
12.2.3 Słownik podrejonów i grup adresowych

Słownik umożliwia utworzenie podrejonu w danym oddziale i wybranym rejonie. Dostępne są opcje: dodawania, edycji i usuwania podrejonu oraz dodawania lub edycji grup adresowych w ramach podrejonu. Usuwanie możliwe jest tylko dla podrejonu bez dodanych grup adresowych.



Rys 12. 12 Pod rejonu/grupy adr.

Przycisk „Dodaj/edytuj grupy” umożliwia tworzenie grup danych adresowych opartych na bazie kodów pocztowych i ich dodawanie lub usuwanie do podrejonów utworzonych w słowniku podrejonów. Grupa zawiera: „Kod poczt.”, „Miejscowość” oraz „Ulice”. Grupy można edytować, usunąć albo przenieść do innego podrejonu. Dana grupa może być tylko w jednym podrejonie.

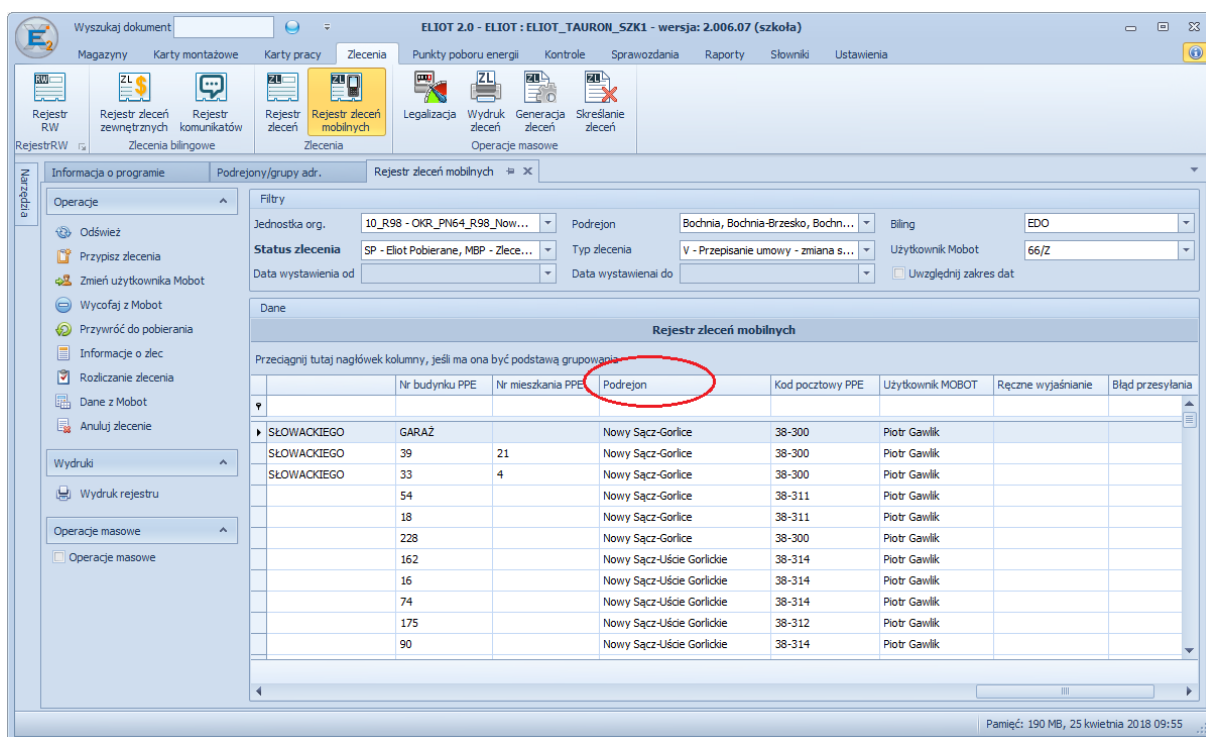


Rys 12. 13 Edycja grup

12.2.4 Filtrowanie wg podrejonów w systemie ELIOT

Możliwość filtrowania wg podrejonów występuje w następujących miejscach systemu:

- w Rejestrze zleceń mobilnych (jako dodatkowa kolumna w zestawieniu tabelarycznym) oraz w filtrach jako lista rozwijana);



Rys 12. 14 Rejestr zleceń mobilnych

- w Przypisywaniu zleceń do użytkownika MOBOT (jako dodatkowa kolumna w zestawieniu tabelarycznym) oraz w filtrach jako lista rozwijana);

Przypisywanie zleceń do użytkownika mobot

Operacje: Odśwież, Zapisz postereunek, Przypisz, Wydruki, Wydruk rejestru

Filtr wyszukiwania: Umowa: SLA, Jedn. Org.: OTR_PN66_R45_Tarnów, **Podrejon**, Tarnów Teren-Tuchów, Postereunek: CIĘŻKOWICE, Typ zlecenia: L, Data wyst. od: , Data do: , Biling: EDO, Uwzględnij zakres dat: ☐

Dane użytkownika Mobot: Użytkownik: RE VI 638, Imię: Wojciech, Nazwisko: Haptaś, Monter: RE VI 638

Rejestr zleceń

Przeciągnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

yfa	Nazwa PPE	Ulica	Nr bud.	Nr mieszk.	Podrejon	Kod	Miejscowość	Rodzaj pomiar

Rys 12. 15 Przypisaniu zleceń do użytkowników MOBOT

- w Rejestrze zleceń zewnętrznych (jako dodatkowa kolumna w zestawieniu tabelarycznym oraz w filtrach jako lista rozwijana);

Wyszukaj dokument:

ELIOT 2.0 - ELIOT : ELIOT_TAURON_SZK1 - wersja: 2.006.07 (szkoła)

Magazyny, Karty montażowe, Karty pracy, Zlecenia, Punkty poboru energii, Kontrole, Sprawozdania, Raporty, Słowniki, Ustawienia

Rejestr RW, Rejestr zleceń zewnętrznych, Rejestr komunikatów, Rejestr zleceń, Rejestr zleceń mobilnych, Legalizacja, Wydruk zleceń, Generacja zleceń, Skreślanie zleceń

Rejestr zleceń zewnętrznych

Operacje: Odśwież, Pobierz zlecenie, Pobieranie masowe, Odrzuć zlecenie, Informacja, Historia zlecenia, Akceptacja odrzucenia, Wydruki, Wydruk rejestru

Filtry: Status zlecenia: Do pobrania, Wykonawca: **Podrejon**, Biling: EDO, Jednostka org.: OKR_PN62_R91_Śródmieście, OKR_PN..., Będzin-Bobrowniki, Będzin-Miasteczko ..., Posterunek: RD1 Bielsko Biala, RD1 Bielsko Biala, RD1 Bielsko Biala, Data wystawienia od: 2017-04-01

Dane

Zestawienie zleceń

Aby pogrupować przeciągnij TUTAJ nagłówki kolumn

y Od	Nazwa PPE	Miejscowość PPE	Podrejon	Kod pocztowy PPE	Ulica PPE	Nr budynku PPE	Nr mieszkania PPE
08:00	Raiffeisen Bank Polska S.A.	CZESZOWICE-DZIEDZICE		43-502	Juliusza Słowackiego	17	
08:00	BRĄK DANYCH	SIEWIERZ		42-470	OGROJECKI	19	
08:00	BRĄK DANYCH	POREBA		42-480	WIEDZY		
08:00	MIKOŁAJCZYK KAZIMIERA	POREBA		42-480	LUDOWEGO WOJSKA POLSKIEGO	2	25
	EWA PAWLIK - MIESZKANIE	SOSNOWIEC		41-214	HENRYKA DIETLA	11	16
	MIESZKANIE	POREBA		42-480	WOLNOŚCI	153	
08:00	MIESZKANIE	SIEWIERZ		42-470	GEN. JÓZEFA BEMA	14	
	MIESZKANIE	BOGUCHWAŁOWICE		42-460	JANA PAWŁA II	98A	
	DOMAGAŁA-SALA MARTA DOM	Sosnowiec		41-214	MAŁOBĄDZKA	990	1
08:00	MIESZKANIE	POREBA		42-480	AKSAMITNA	16	
08:00	TOMCZYK GRZEGORZ DOM	POREBA		42-480	WYZWOLENIA	73	

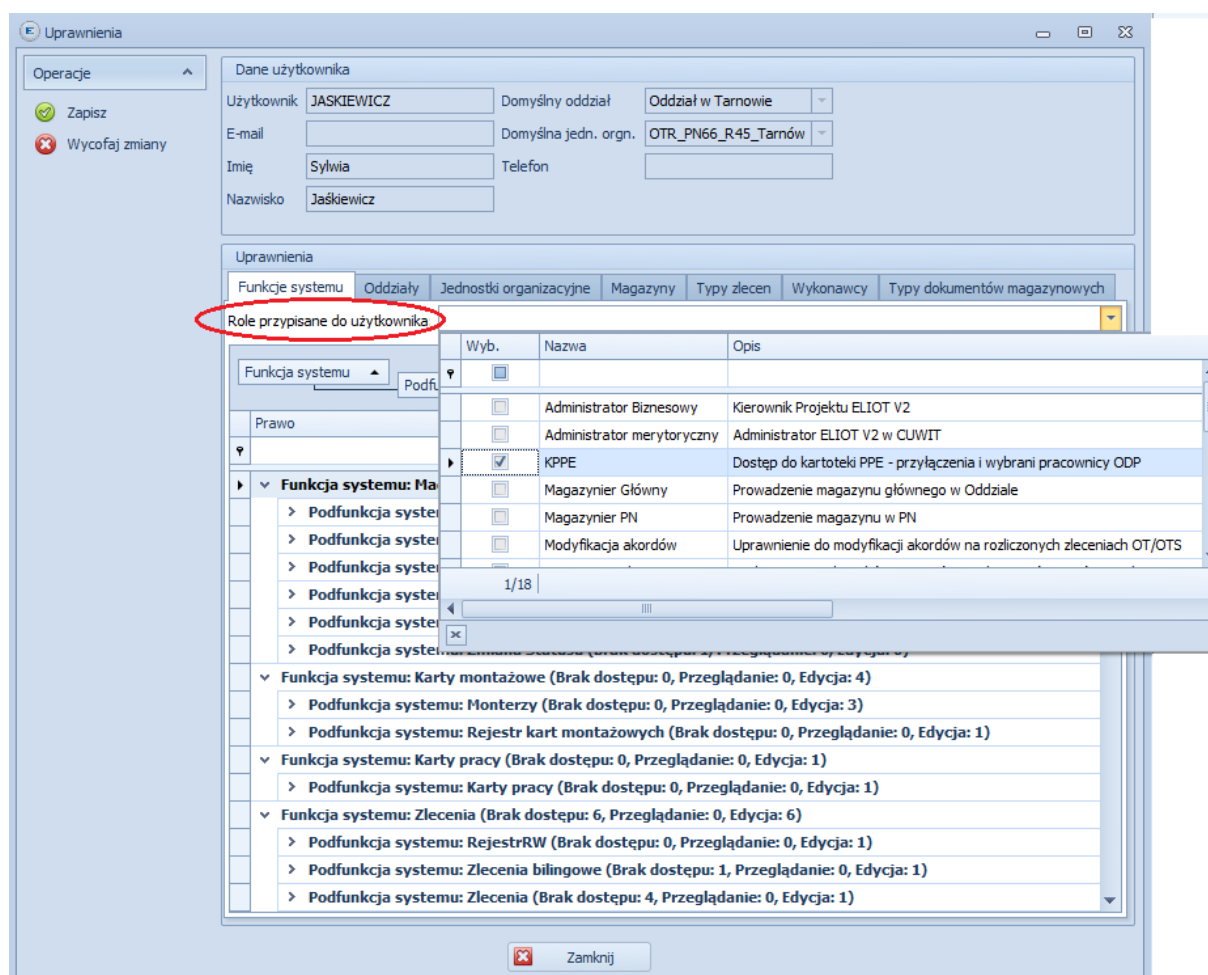
Pamięć: 167 MB, 25 kwietnia 2018 10:08

Rys 12. 16 Rejestr zleceń zewnętrznych

- w Rejestrze zleceń OT/OTS (jako dodatkowa kolumna w zestawieniu tabelarycznym oraz w filtrach jako lista rozwijana).

12.2.5 Uprawnienia

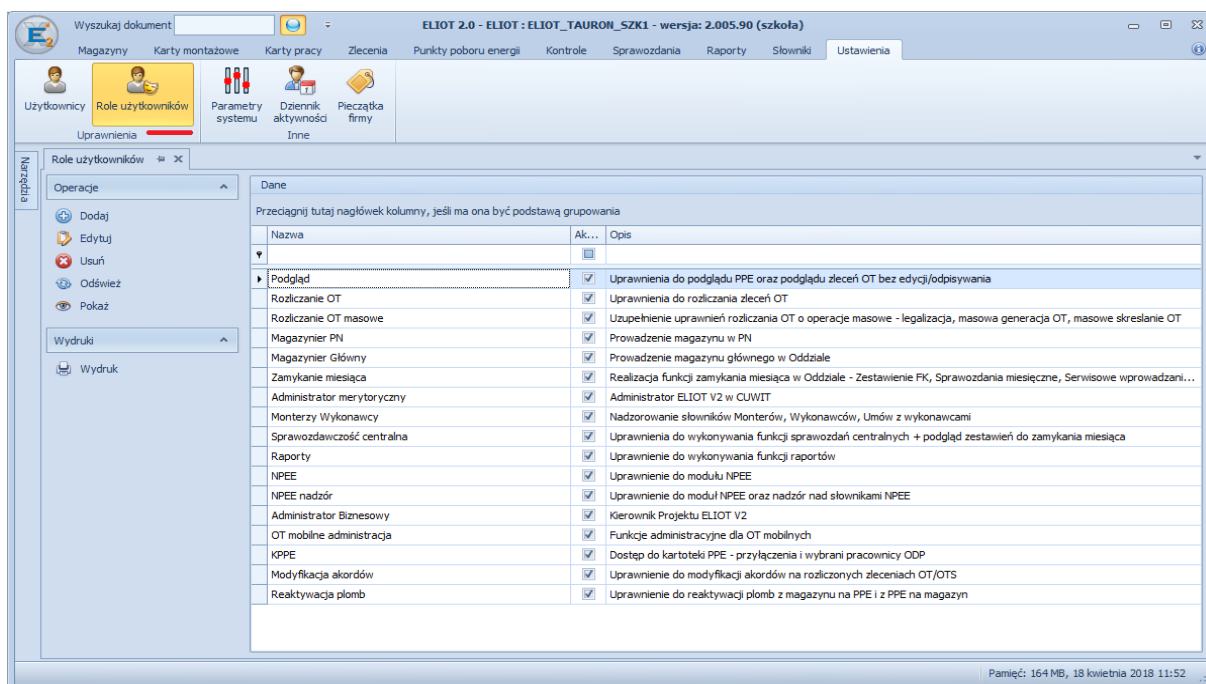
Uprawnienia/prawa do poszczególnych funkcji systemu mogą być przypisywane pojedynczo użytkownikowi tylko wtedy, gdy nie ma on przypisanej żadnej roli. Przypisanie roli, czyli pewnego rodzaju szablonu uprawnień użytkownika do korzystania z funkcji systemu, nadpisuje wcześniejsze ustawione prawa użytkownika. Użytkownik może mieć przypisanych kilka ról. Uprawnienia są wtedy wypadkową praw z ról (maksymalnych poziomów tzn. np., jeśli jedna rola daje użytkownikowi możliwość edycji a druga tylko przeglądania wybranej funkcji to użytkownik dostaje prawa do edycji). Zmiana ustawień praw w konfiguracji poszczególnej roli skutkuje odświeżeniem uprawnień użytkowników z przypisaną modyfikowaną rolą. Usunięcie wszystkich ról dla użytkownika powoduje ustawienie poziomu brak dostępu do wszystkich funkcji systemu z jednoczesnym umożliwieniem edycji uprawnień do poszczególnych funkcji.



Rys 12. 17 Uprawnienia

12.2.6 Role użytkowników

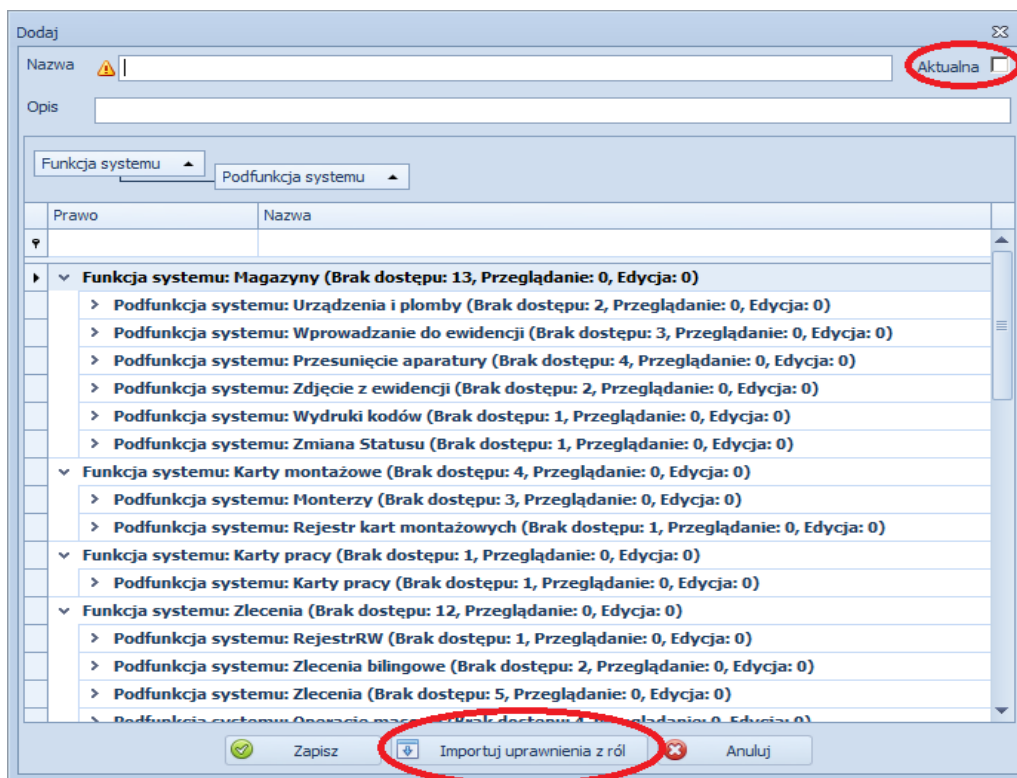
Role są to zestawy, szablony dostępnych praw do poszczególnych funkcji w systemie Eliot. Każda z nich jest odpowiedzialna za konkretny wycinek aplikacji i jest przystępnie opisana:



Rys 12. 18 Role użytkowników

Rola składa się z kolumn: Nazwa, określenie czy jest aktywna w systemie oraz Opis. Możliwość manipulacji danymi zapewnia rozwijany panel Operacje a w nim:

- Dodaj - dodaje kolejną rolę, ustawiając w niej odpowiedni poziom dostępu do poszczególnych funkcji. Istnieje opcja importu uprawnień z ról, która umożliwia natychmiastowe dodanie funkcji według wybranych ról. Nie trzeba wtedy wybierać ręcznie funkcji można posłużyć się już istniejącymi szablonami.



Rys 12. 19 Dodawanie roli

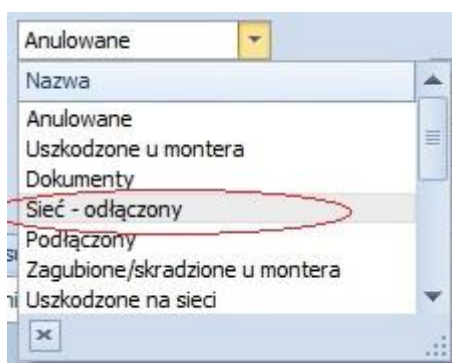
- Edytuj – umożliwia edycję danych/ustawień roli,

- Usuń – usuwanie roli (nie można usunąć roli, jeśli ta jest przypisana do użytkowników)
- Odśwież – odświeża listę ról w systemie,
- Pokaż
- - otwiera okno takie jak w opcji Edytuj, przy czym zablokowana jest możliwość dokonywania zmian,
- Wydruk

12.3 Modyfikacja wyświetlanej nazwy lokalu liczników "odłączony" na "sieć – odłączony".

12.3.1 Wprowadzenie

Zmiana nazwy lokalu liczników z „odłączony” na „sieć - odłączony”.



Rys 12. 20 Wyświetlana nazwa

12.4 Centralne zestawienie zleceń OT/OTS – dodanie kolumn „ilość plomb zabudowanych na PPE” i „typy GUS liczników zabudowanych na PPE”.

12.4.1 Wprowadzenie

Do wygenerowanego raportu centralnego zestawienia OT/OTS zostały dodane dwie nowe kolumny: „ILOSC PLOMB” i „NAZWA GUS”

1	AN	AO
AMI	ILOSC	PLOMB
	2	63 - 1 faz el. komunalny
	1	63 - 1 faz el. komunalny
	3	77 - 3 faz el. komunalny z GSM
	2	77 - 3 faz el. komunalny z GSM
	0	
	0	
	1	65 - 3 faz el. komunalny
	1	57 - 1 faz ind. 1 tar
	1	
	1	
	0	

Rys 12. 21 Raport

12.5 Zmiana sposobu rozliczania plomb jedn. demontowanych z sieci oraz rozbudowa funkcjonalności zleceń OT/OTS.

12.5.1 Wprowadzenie

Zgodnie z poczynionymi ustaleniami wprowadzone zostały zmiany w działaniu niektórych funkcjonalności systemu ELIOT v.2. Zmiany te dotyczą:

- sposobu rozliczania plomb jednorazowych demontowanych z sieci;
- funkcjonalności zleceń OT/OTS w kontekście systemów bilingowych.

12.5.2 Plomby

Plomba demontowana z sieci zostaje na stanie montera przypisanego do zlecenia. Zasada dotyczy tylko plomb wybudowanych (akcja: „wybudowa/W”). Plomby dostawcy otrzymują lokal „monter/R” oraz zostają przypisane do "głównego" montera obsługującego zlecenie (analogicznie jak ma to miejsce dla urządzeń). Wyłączona została akcja „uszkodzona/K”. Plomby uszkodzone są obsługiwane za pomocą akcji „wybudowa/W” i analogicznie przechodzą na stan montera.

Plomby zdjęte jako skradzione (akcja: skradziona/S) są automatycznie przenoszone na magazyn rejonowy przynależący logicznie do rejonu PPE oraz na ostatni otwarty dokument LKP (jeżeli nie ma dokumentu LKP, system tworzy nowy otwarty dokument LKP i dopisuje plombę do takiego dokumentu). W przypadku więcej niż jednego otwartego dokumentu LKP/LKP w danym miesiącu system dodaje plomby do ostatniego utworzonego dokumentu, oraz w każdym miesiącu system tworzy dokument LKP/LKP dla danego miesiąca.

Monter rozliczając się w magazynie z urządzeń rozlicza się także z plomb przy pomocy dokumentu KR (plomby). Magazynier ma możliwość w trakcie zamykania dokumentu KR (plomby) na automatyczne przeniesienie plomb na otwarty dokument LKP poprzez dodatkową funkcję (przy zamykaniu dokumentu pojawia się pytanie czy przenieść plomby do dokumentu LKP).

Dodatkowo na historii plomb na formacie wyboru "urządzenia", obok kolumn Model oraz numer paczki zostały dodane kolumny "kolor" i "numer paczki".

Funkcja reaktywacja plomb zamiast ustawiania domyślnego magazynu dla plomb „reaktywowanej” z PPE na magazyn, została dodana lista rozwijana aktywnych magazynów, na który użytkownik będzie przenosił plombę z PPE.

12.5.3 Zlecenia OT/OTS

Flaga OT/OTS jest dostępna dla wszystkich rodzajów bilingów. Algorytm na etapie pojedynczego czy też masowego pobierania zleceń podpowiada rodzaj zlecenia OT/OTS. Decyduje o tym informacja o rodzaju układu czy jest on: bezpośredni, pośredni czy półpośredni (na poziomie danych technicznych PPE).

W sytuacji, kiedy w systemie Eliot brakuje informacji o rodzaju układu to system sprawdza czy na układzie jest więcej niż jeden licznik, jeżeli tak to rodzaj zlecenia ustawia się na OTS. Jeżeli nie to w następnej kolejności sprawdzana jest taryfa. Jeżeli jest to: C2x, Axx, albo Bxx; to rodzaj zlecenia ustawiany jest na OTS. Jeśli wszystkie powyższe ustalenia zawiodą to system podpowiada domyślny rodzaj zlecenia (dla EDO - OT, dla AUMS i AUMSD - OTS).

12.5.4 Zlecenia KR (plomby)

Przekazanie plomb od montera z sieci na magazyn odbywa się za pomocą KR

Przekazanie plomb od montera z sieci na magazyn odbywa się za pomocą KR

Wyszukaj dokument

ELIOT 2.0 - ELIOT: ELIOT_TAURON_SZK1 - wersja: 2.006.03 (szkoła)

Magazyny Karty montażowe Karty pracy Zlecenia Punkty poboru energii Kontrole Sprawozdania Raporty Słowniki Ustawienia

Rejestr kart montażowych Rejestr urządzeń u montera Kontrola czasu przetrzymania urządzeń Historia montera Monterzy

Rejestr urządzeń u montera

Operacje

Odśwież Historia urz. Przesuń urz. od montera na magazyn - KR Przesuń urz. z magazynu do montera - KR

Wydrukuj

Wydruk rejestru

Filtry

Magazyny Brak wybranych wartości Rodzaj aparatury Nowa, Użytkowa

Monterzy Monter Systemowy Typy GUS 48 - Plomby jednorazowe, 54 - Plomby jednorazowe

Rodzaj Urządzenia **Plomba**

Dane

Rejestr urządzeń u montera

Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

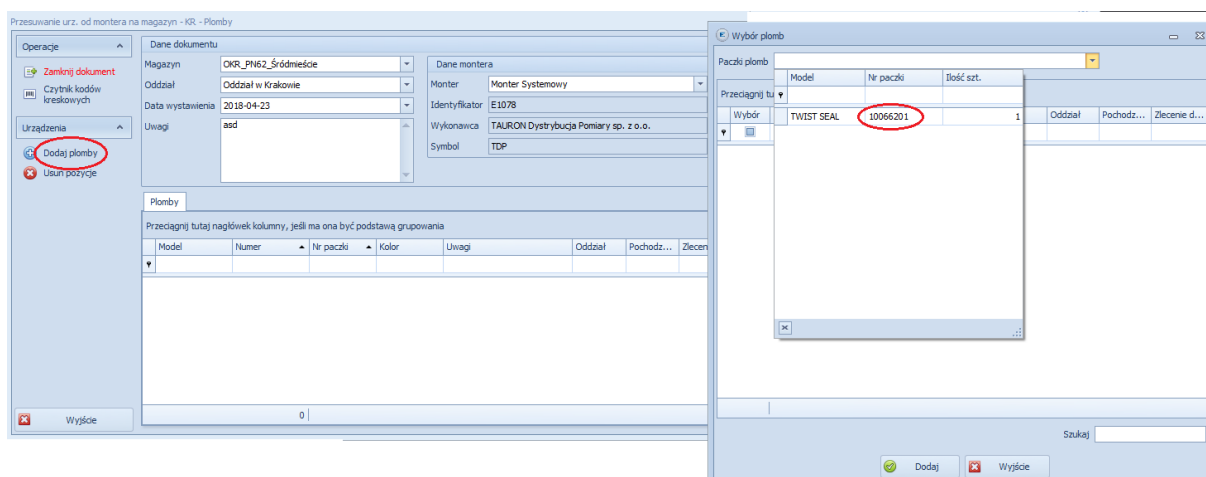
Urządzenie				Monter			Wykonawca		Dokument						
Rodza...	Numer	Model	Uwagi	Oddział	Dni u mont.	Imię	Naz...	Identyfikator	Symbo...	Nazwa ...	Nu...	Ty...	Rok	Data w...	Magazyn
Plomba	10066271	TWIST SEAL		Oddzi...	0	Monter	Sys...	E1078	TDP	TAURO...	8947	S	2018	2018-0...	OKR_PN62_Śródm...

1

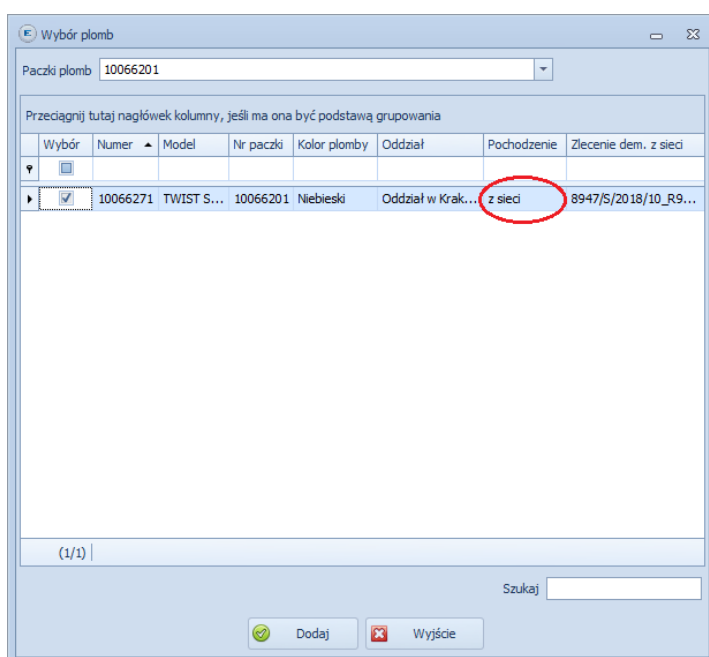
Pamięć: 165 MB, 23 kwietnia 2018 09:38

Rys 12. 22 Plomba znajdująca się u montera

Należy podać Magazyn na jaki ma zostać przeniesiona plomba oraz wypełnić pole Monter. Przy dodawaniu plomb wybrać odpowiednią paczkę i poszczególne plomby.

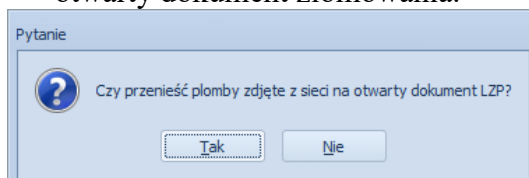


Rys 12. 23 Tworzenie „KR” oraz wybór plomb

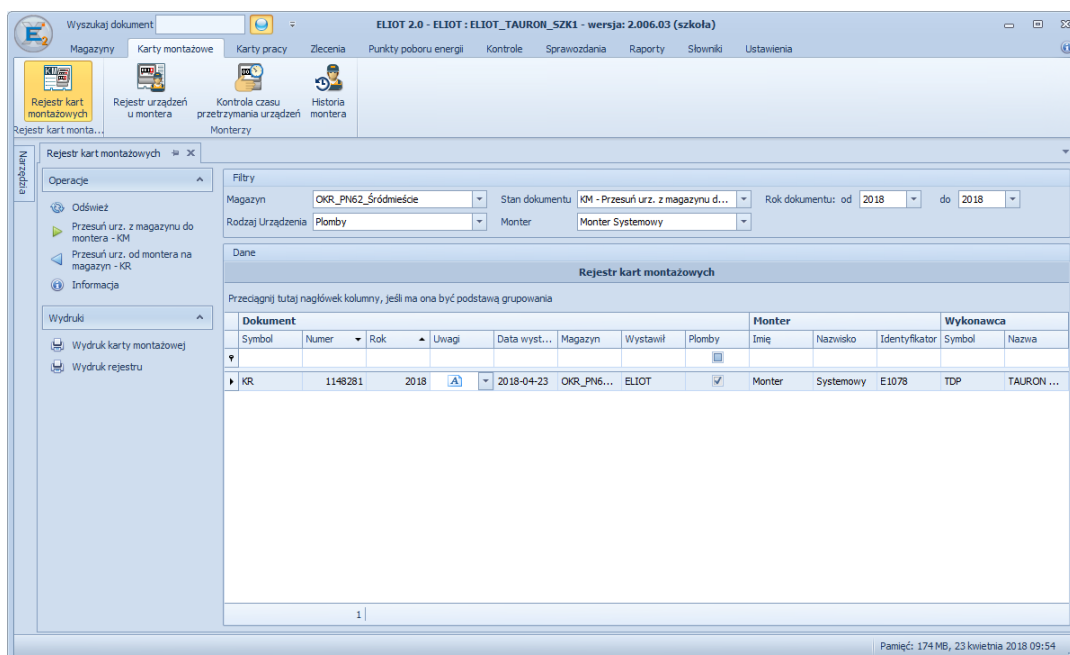


Rys 12. 24 Wybranie odpowiedniej plomb

Podczas zamykania zlecenia KR system pyta się użytkownika czy nie przenieść plomb na otwarty dokument złomowania.



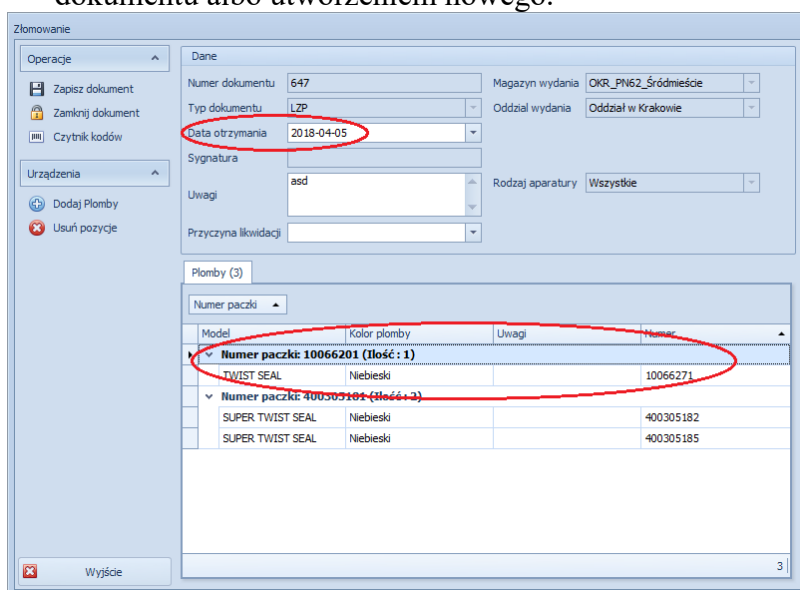
Rys 12. 25 Pytanie o przeniesienie plomb



Rys 12. 26 Finalne wystawienie KR

12.5.5 Złomowanie

Przeniesienie plomb na dokument *LZP* skutkuje, dodaniem ich do otwartego już wcześniej dokumentu albo utworzeniem nowego.



Rys 12. 27 Odnalezienie plomb przekazanej do złomowania podczas finalizacji „KR”

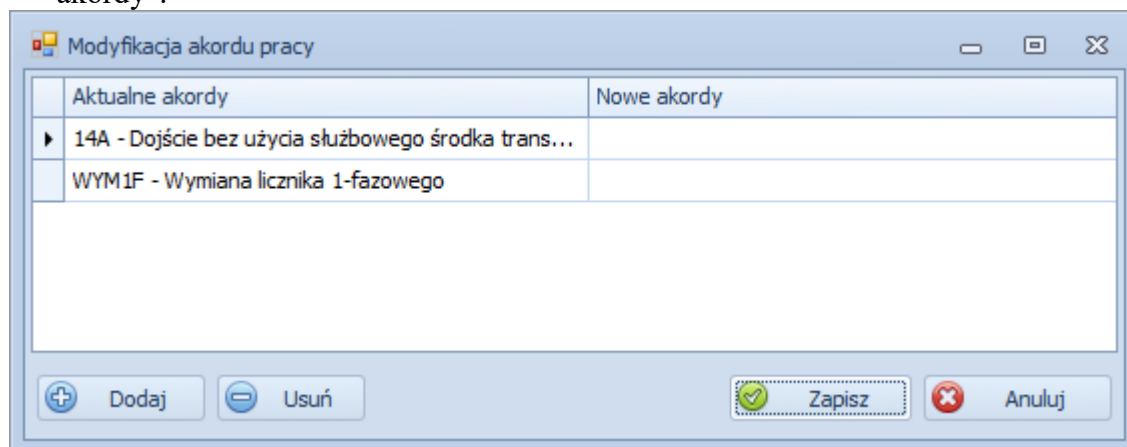
12.6 Zmiana sposobu modyfikacji akordów na rozliczonych zleceniach OT/OTS

12.6.1 Wprowadzenie

Zgodnie z poczynionymi ustaleniami wprowadzone zostały zmiany w działaniu funkcjonalności systemu ELIOT v.2. w zakresie obsługi akordów, w tym również przy ich modyfikowaniu na zamkniętych zleceniach OT/OTS.

12.6.2 Modyfikacja akordów

Zmieniła się zasada modyfikacji akordów. Ze względu na obsługę wielu akordów na zleceniu przyjęto zasadę lewej i prawej kolumny tabeli – odpowiednio „Aktualne akordy” i „Nowe akordy”.



Rys 12. 28 Okno modyfikacji akordów

Obecnie, aby zmodyfikować akordy należy docelowe pozycje (akordy) umieścić w prawej kolumnie. Nie ma wymogu, aby w tych samych wierszach znalazły się akordy SLA (związane z urządzeniami i ich ruchem) i dodatkowe (dojazdy/dojścia itp.).

Przykładowe scenariusze:

- Docelowa liczba akordów ma być mniejsza niż wcześniej: należy wybrać w prawej kolumnie odpowiednie akordy, a pozostałe wiersze pozostawić puste np. po lewej 14A i WYM1F, a po prawej WYM1F (ten akord pozostanie na zleceniu) i pusty wiersz (uwaga system pilnuje, aby wybrać akord SLA odpowiedni dla urządzeń i akcji na zleceniu);
- Docelowa liczba akordów ma być większa niż wcześniej: należy wypełnić dostępne wiersze po prawej, a pozostałe pozycje wpisujemy po wybraniu klawisza „Dodaj” w nowych wierszach (lewa strona zostaje pusta).

Klawisz „Usuń” pozwala usuwać nadmiarowo dodane wcześniej w oknie (w tabeli) wiersze na wpisanie kolejnych akordów.

Zmiany zatwierdzamy klawiszem „Zapisz”. Uruchamiany jest wtedy proces kontroli, czy wpisano odpowiednie akordy. W razie nieprawidłowości wyświetlany jest stosowny komunikat i użytkownik jest zobowiązany skorygować wpisy.

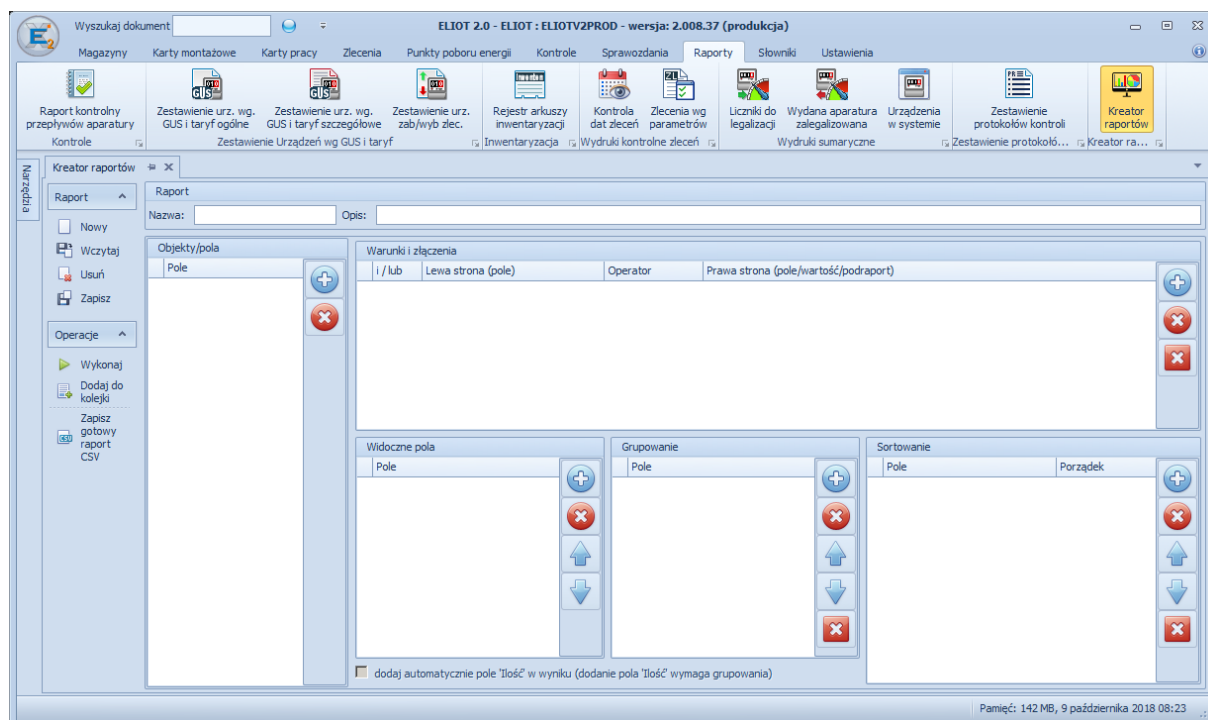
12.7 Kreator raportów.

Kreator raportów to moduł systemu Eliot pozwalający na stworzenie i wykonanie zapytania do bazy danych. Oparty jest na logice obiektów i ich pól, którymi można łączyć obiekty, grupować i sortować wyniki oraz wyznaczać jako te informacje (kolumny), które mają tworzyć wynik zapytania.

Okno kreatora raportów składa się z pięciu tabel:

- Obiektów/pól,
- Widocznych pól,
- Sortowania,
- Grupowanie,

- Warunków i złączeń.



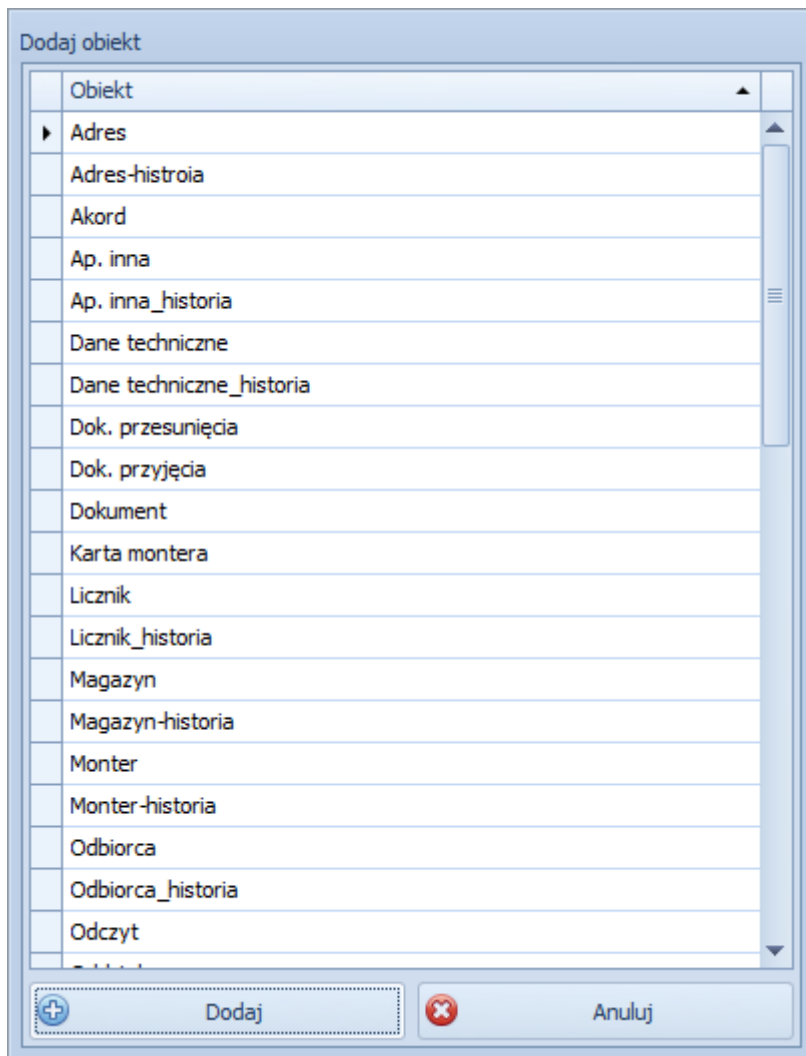
Rys 12. 29 Okno kreatora raportów

Oprócz tych tabel w oknie znajduje się panel poleceń pozwalający na wykonanie takich operacji jak:

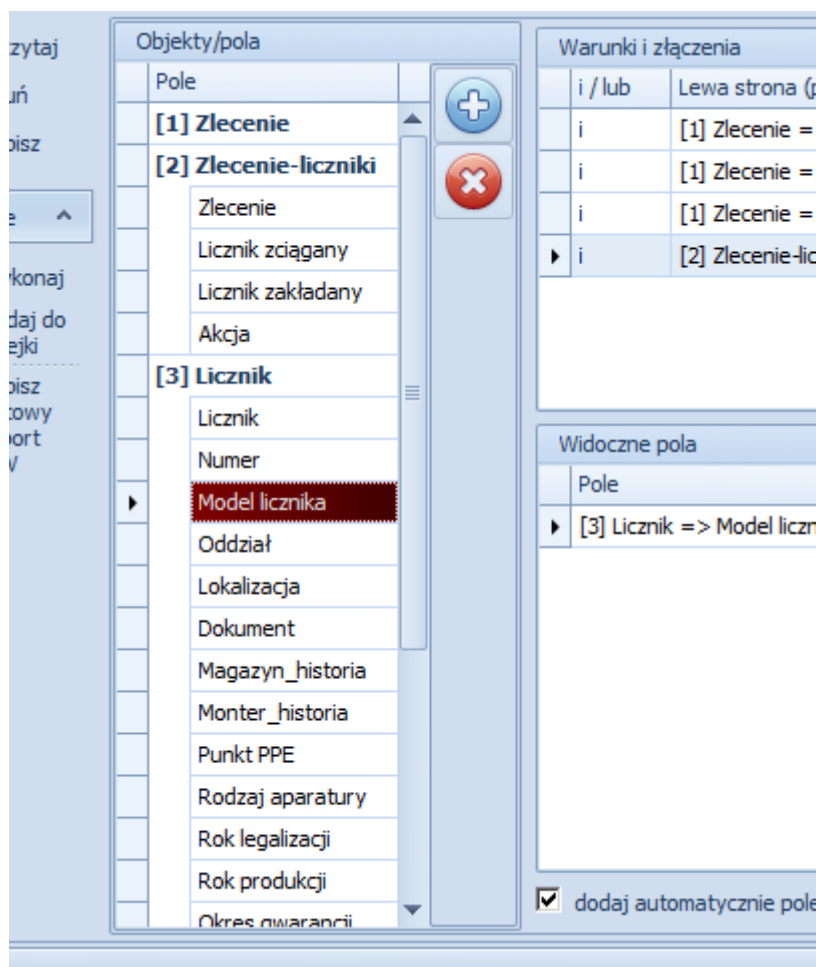
- Inicjację nowego raportu,
- Zapis raportu,
- Wczytanie raportu,
- Usunięcie raportu,
- Wykonanie zapytania,
- Uruchomienie wykonania zapytania „w tle”,
- Zapis wyniku zapytania uruchomione „w tle” do pliku CSV.

Jeżeli tworzony raport nie jest tylko jednorazowym zapytaniem, z którego nie będzie się więcej korzystać, to nadanie nazwy/opisu dla raportu nie jest konieczne. Nazwa raportu jest konieczna dla operacji zapisu (dla identyfikacji).

Tworzenie raportu rozpoczyna się od wyboru obiektu lub obiektów, na bazie których będą wykonywane operacje. Obiekty odwzorowują na pewnym poziomie ogólności tabele bazy danych systemu Eliot. Dodanie pozycji do tabeli obiektów następuje po wybraniu klawisza „plus”. Otwiera się lista dostępnych typów obiektów. Po wyborze pozycji z listy w tabeli obiektów/pól pojawi się pierwsza lub kolejna instancja obiektu wybranego typu wraz z jego polami. Kilukrotne dodanie kolejnych instancji obiektu danego typu jest zwykłym działaniem przy budowie logiki zapytania w raporcie. Widoczne pola w tabeli obiektów mogą być wykorzystywane (czasem nawet wielokrotnie) poprzez przeciąganie ich do pozostałych tabel (lewy klawisz myszki) lub dodawanie klawiszami „plus” przy wspomnianych tabelach.

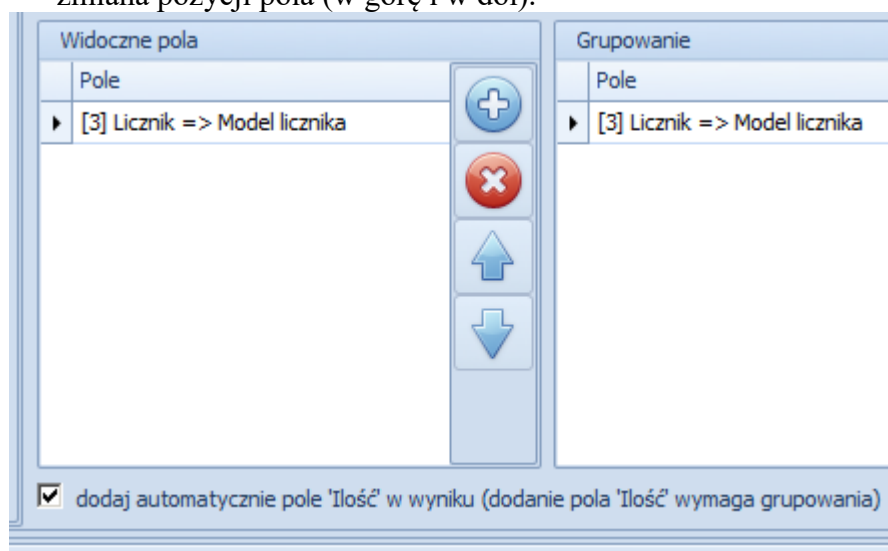


Rys 12. 30 Okno dodawania obiektów



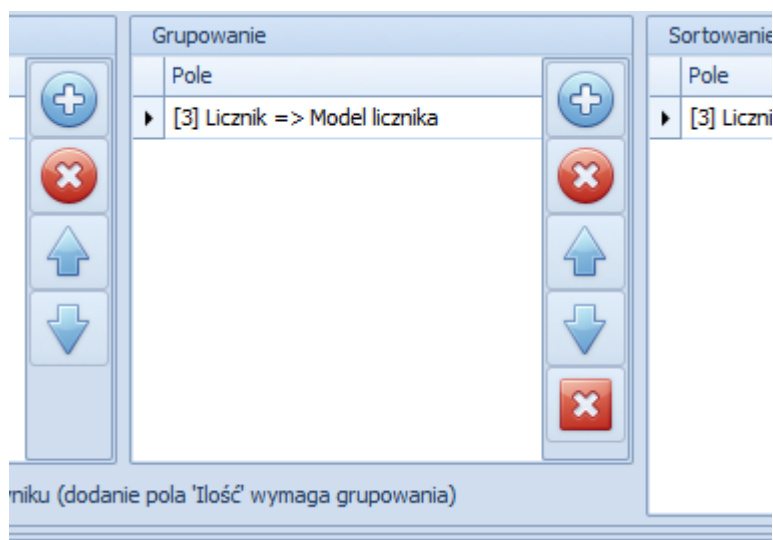
Rys 12. 31 Tabela „Obiekty/pola”

W tabeli widocznych pól umieszcza się pola, które mają się pojawić na wyniku wykonania raportu jako kolumny (wraz z ich wartościami). Poza dodaniem i usunięciem pola w tabeli możliwa jest zmiana pozycji pola (w górę i w dół).



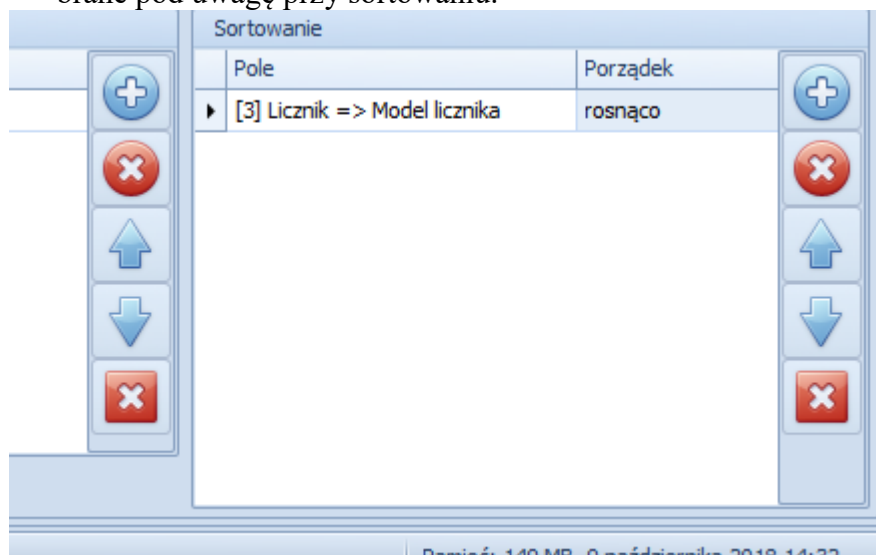
Rys 12. 32 Tabela „Widoczne pola”

W tabeli grupowania dodaje się zestaw pól celem uzyskania wyniku zapytania bez powtórzeń. Wybór grupowania (wstawienie pola do tabeli) skorelowane jest częściowo również zawartością tabeli wyświetlania tzn. każde pole wyświetlane musi też być umieszczone w tabeli grupowania.



Rys 12. 33 Tabela „Grupowanie”

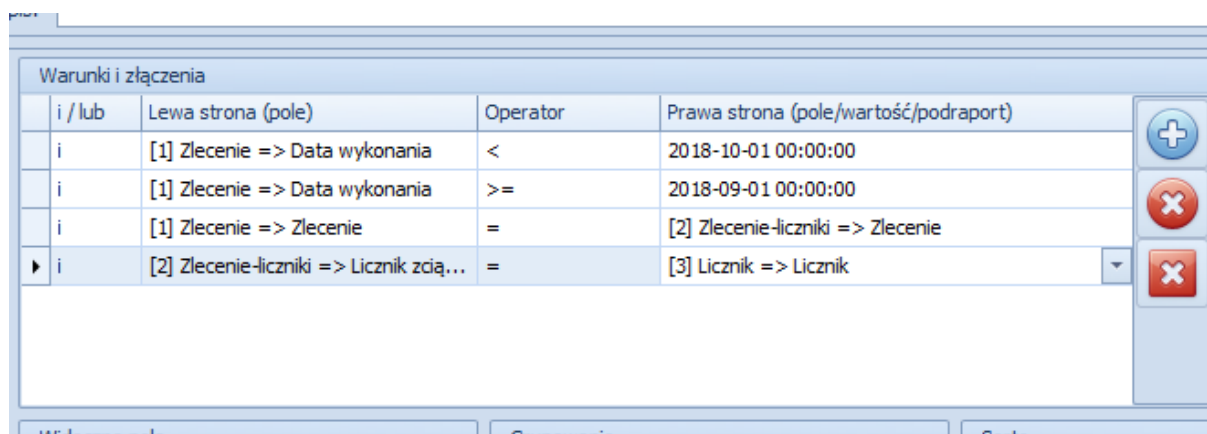
Kolejność wyświetlania wartości w wyniku zapytania określa się poprzez ułożenie pól w tabeli sortowania. Brak pola w tej tabeli oznacza, że wartości w wyniku z tego pola/kolumny nie będą brane pod uwagę przy sortowaniu.



Rys 12. 34 Tabela „Sortowanie”

Dla raportów z grupowania można dołączyć do wyniku pole z ilością elementów w grupie (np. liczników danego modelu, przy ustawionym grupowaniu po modelu licznika).

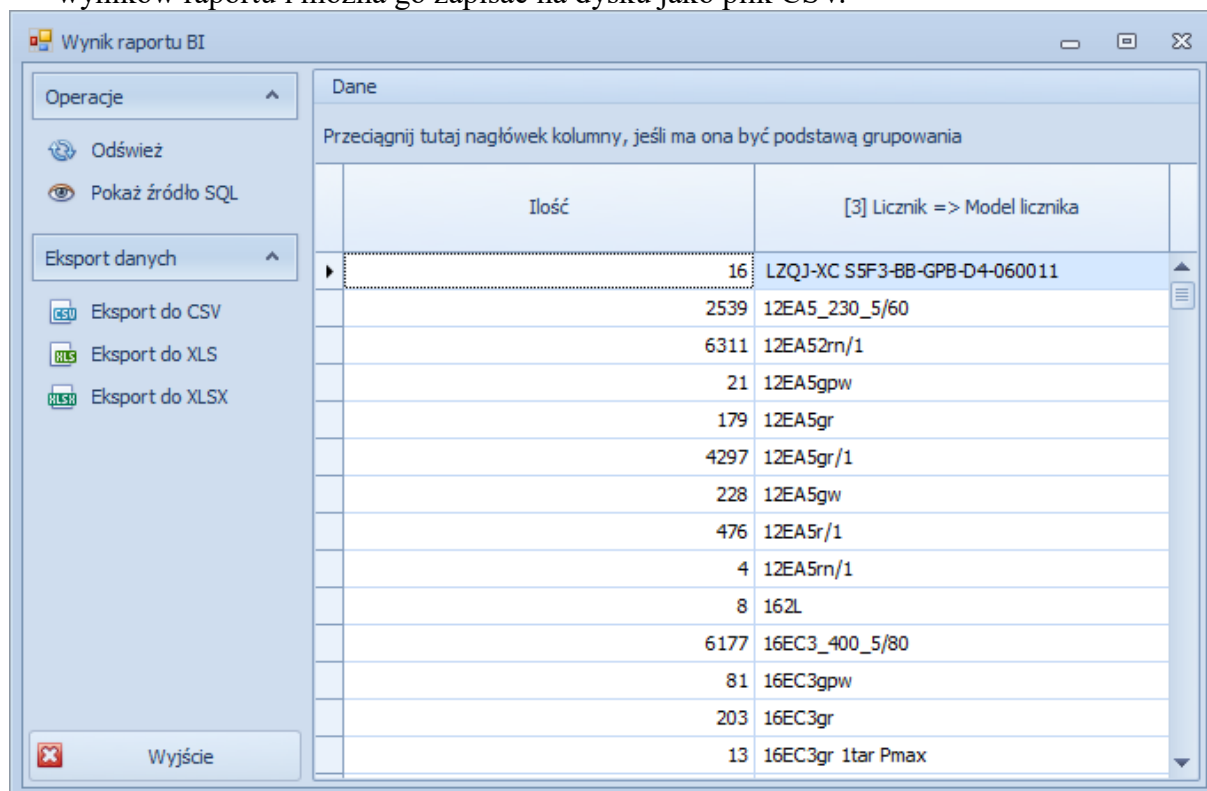
Najbardziej złożoną w obsłudze jest tabela warunków i złączeń. Określa się w niej połączenia między polami obiektów oraz warunki, które ograniczą zakres danych wyświetlanych w wyniku zapytania. Pola obiektów można przyrównywać bezpośrednio do wartości/listy wartości (numerycznych, znakowych lub daty/czasu), innych pól innych obiektów, bądź wyniku zapytania innego raportu, przy czym musi to być raport z jednokolumnowym wynikiem. Część z pól ma przypisany typ, który warunkuje, z którymi polami obiektów można je łączyć. Relacje między lewą i prawą stroną wiersza w tabeli relacji określa się wybierając operator relacji.



i / lub	Lewa strona (pole)	Operator	Prawa strona (pole/wartość/podraport)
i	[1] Zlecenie => Data wykonania	<	2018-10-01 00:00:00
i	[1] Zlecenie => Data wykonania	>=	2018-09-01 00:00:00
i	[1] Zlecenie => Zlecenie	=	[2] Zlecenie-liczniki => Zlecenie
i	[2] Zlecenie-liczniki => Licznik zcia...	=	[3] Licznik => Licznik

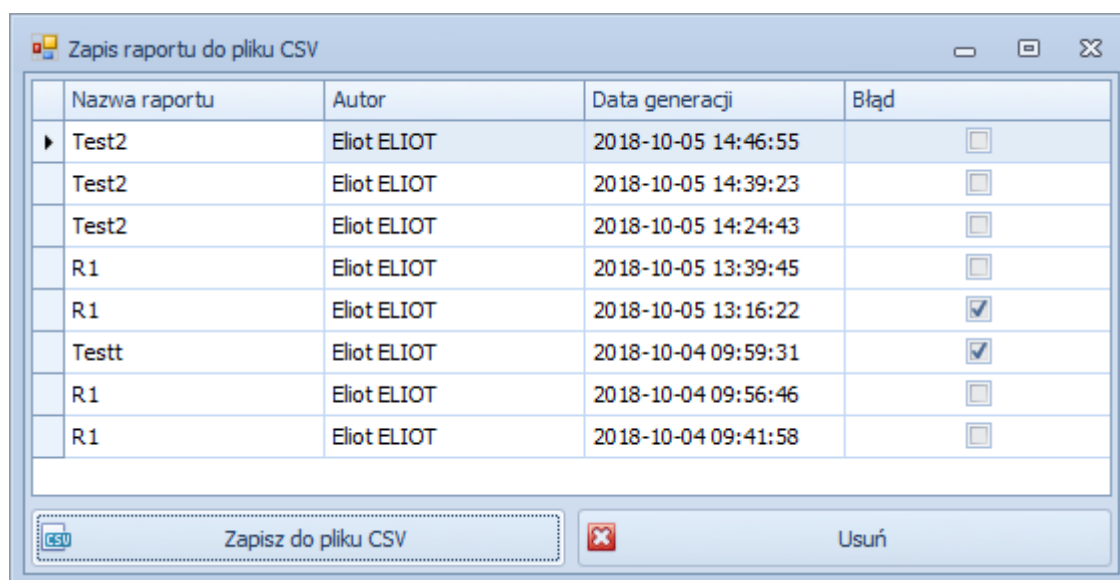
Rys 12. 35 Tabela „Warunki i złączenia”

Po wybraniu opcji wykonania raportu tworzone dynamicznie zapytanie jest wykonywane na bazie danych systemu. Wynik jest następnie prezentowany w osobnym oknie, gdzie można m.in. zapisać go w jednym z kilku formatów pliku. Należy mieć na uwadze, że wykonanie zapytania może wymagać dłuższego okresu czasu. Aby nie blokować pracy w systemie można skorzystać z opcji umieszczenia wykonania raportu w kolejce. Po jego wykonaniu jest on widoczny w oknie zapisu wyników raportu i można go zapisać na dysku jako plik CSV.



Ilość	[3] Licznik => Model licznika
16	LZQJ-XC S5F3-BB-GPB-D4-060011
2539	12EA5_230_5/60
6311	12EA52rn/1
21	12EA5gpw
179	12EA5gr
4297	12EA5gr/1
228	12EA5gw
476	12EA5r/1
4	12EA5rn/1
8	162L
6177	16EC3_400_5/80
81	16EC3gpw
203	16EC3gr
13	16EC3gr 1tar Pmax

Rys 12. 36 Okno wyniku raportu BI.



Rys 12. 37 Okno zapisu wyników raportu wykonanego „w tle” (dodany do kolejki)

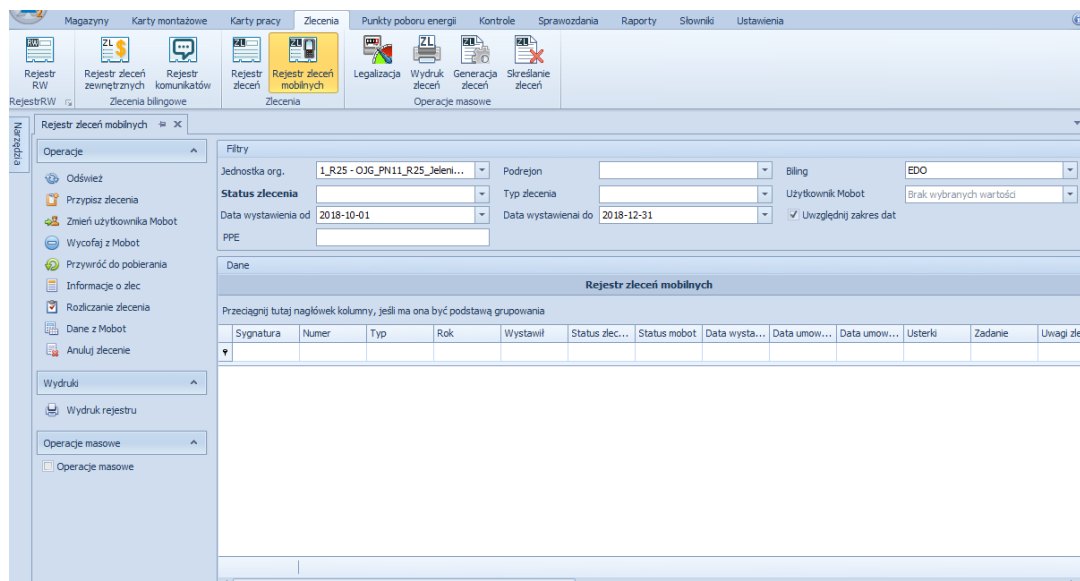
Raporty są zapisywane w komplecie z wartościami kryteriów w tabeli relacji. Wielokrotne Wykorzystanie takiego szablonu może wymagać każdorazowo ich edycji (np. zakresu dat, dla którego pobierane są dane do pliku wynikowego).

UWAGA: Prezentowany na zrzutach ekranu przykład raportu pokazuje zestawienie ilościowe zdejmowanych liczników na zleceniach wykonanych w miesiącu wrześniu pogrupowane wg typów liczników.

12.8 Dodanie filtru „Kod PPE” na rejestrach zleceń.

Została dodana możliwość filtracji rekordów po kodzie PPE w oknach:

- Rejestr zleceń zewnętrznych
- Rejestr zleceń
- Rejestr zleceń mobilnych



Rys 12. 38 Dodanie filtru Kod PPE

Spis rysunków

Rys 1.1 Rejestr urządzeń/plomb w mag.	7
Rys 1.2 Historia	8
Rys 1.3 Urządzenia	9
Rys 1.4 Przyjęcie aparatury nowej	9
Rys 1.5 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie	11
Rys 1.6 Dodaj licznik	12
Rys 1.7 Dodaj zegary	13
Rys 1.8 Dodaj przekładniki	13
Rys 1.9 Dodaj urz. Inne	14
Rys 1.10 Przyjęcie aparatury nowej – Wystawianie (plomby)	14
Rys 1.11 Dodaj plomby	15
Rys 1.12 Przyjęcia aparatury nowej – Modyfikacja	15
Rys 1.13 Rejestr cen nabycia	16
Rys 1.14 Ceny nabycia	17
Rys 1.15 Przesunięcie z odrzuceniem	17
Rys 1.16 Przesunięcie magazynowe	19
Rys 1.17 Przesunięcie magazynowe (ET4)	20
Rys 1.18 Urządzenia	20
Rys 1.19 Urządzenia (plomby)	21
Rys 1.20 Przesunięcie magazynowe (odbior)	21
Rys 1.21 Przesunięcie międzyoddziałowe	23
Rys 1.22 Likwidacja	23
Rys 1.23 Likwidacja – (Wystawianie)	25
Rys 1.24 Likwidacja – (Wystawianie plomba)	25
Rys 1.25 Zmiana statusu	26
Rys 1.26 Dodanie dokumentu	27
Rys 1.27 Urządzenia	28
Rys 2.1 Rejestr kart montażowych	29
Rys 2.2 Rodzaj dokumentu	30
Rys 2.3 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Urządzenia	30
Rys 2.4 Przesuwanie urz. z magazynu do montera – KM – Plomby	31
Rys 2.5 Rejestr urządzeń u montera	32
Rys 2.6 Kontrola czasu przetrzymania urządzeń	33
Rys 2.7 Historia montera	34
Rys 3.1 Karta pracy	35
Rys 4.1 Rejestr RW	36
Rys 4.2 Rejestr zleceń zewnętrznych	37
Rys 4.3 Zlecenia wystawione w ELIOT	38
Rys 4.4 Pobierz zlecenie	38
Rys 4.5 Pobieranie masowe	39
Rys 4.6 Informacja	39
Rys 4.7 Historia zleceń	40
Rys 4.8 Rejestr komunikatów	40
Rys 4.9 Edycja komunikatu	41
Rys 4.10 Rejestr zleceń	41
Rys 4.11 Wystawianie dokumentu OT/OTS	43
Rys 4.12 Rozliczanie dokumentu zlecenia - OT/OTS	44

Rys 4.13 Skreślanie zlecenia	45
Rys 4.14 Przydzielanie monterów do zlecenia	45
Rys 4.15 Rejestr zleceń mobilnych	46
Rys 4. 16 Przypisywanie zleceń do użytkownika mobot	47
Rys 4.17 Dane z Mobot	48
Rys 4.18 Legalizacja	48
Rys 4.19 Wydruk zleceń.....	49
Rys 4.20 Generacja zleceń	50
Rys 4.21 Skreślanie zleceń	51
Rys 5.1 Rejestr PPE	52
Rys 5.2 Historia układu	53
Rys 5.3 Wyszukiwanie punktów poboru energii	54
Rys 5.4 Dane techniczne PPE	55
Rys 5.5 Historia PPE.....	56
Rys 5.6 Umowy	57
Rys 5. 7 Wprowadzanie pkt. oplomb.....	58
Rys 5.8 Reaktywacja plomb	59
Rys 5.9 Zabudowa plombownic	60
Rys 6.1 Zgłoszenie nielegalnego poboru.....	61
Rys 6.2 Dopisywanie zgłoszeń	62
Rys 6.3 Wprowadzanie upoważnień	63
Rys 6.4 Wprowadzanie/edycja protokołu kontroli.....	64
Rys 6.5 Upoważnienia i protokoły kontroli.....	65
Rys 7.1 Zestawienia FK	66
Rys 7.2 Tworzenie zestawienia do FK	67
Rys 7.3 Zestawienie FK szczegóły	67
Rys 7.4 Sprawozdania miesięczne.....	68
Rys 7.5 Tworzenie sprawozdania miesięcznego.....	68
Rys 7.6 Sprawozdanie miesięczne (informacja)	69
Rys 7.7 Wstępna weryfikacja	69
Rys 7.8 Sprawozdania centralne.....	70
Rys 7.9 Serwisowe wprowadzanie danych SAP	71
Rys 7.10 Serwisowe wprowadzanie danych - Numery SAT	72
Rys 7.11 Wyszukaj dokument	73
Rys 7.12 Przygotowanie danych OT.....	73
Rys 7. 13 Tworzenie zestawienia inwestycji-eksploatacji	74
Rys 7.14 Szczegóły danych OT.....	74
Rys 7.15 Rejestr zestawień SAP.....	76
Rys 7.16 Utwórz zestawienie	77
Rys 7.17 Szczegóły.....	77
Rys 7.18 Wyślij do SAP.....	78
Rys 7.19 Dodaj/Edytuj paczkę	80
Rys 8.1 Raport kontrolny przepływów aparatury	81
Rys 8.2 Zestawienie urz. wg. GUS i taryf ogólnie	82
Rys 8.3 Zestawienie urz. Wg. GUS i taryf szczegółowe	83
Rys 8.4 Zestawienie urz. zab/wyb zlec.....	84
Rys 8.5 Rejestr arkuszy inwentaryzacji	85
Rys 8.6 Kontrola dat zleceń	86

Rys 8.7 Zlecenia wg parametrów	87
Rys 8.8 Liczniki do legalizacji	88
Rys 8.9 Wydana aparatura zalegalizowana	89
Rys 8.10 Urządzenia w systemie	90
Rys 8.11 Zestawienie protokołów kontroli	91
Rys 9.1 Oddziały	92
Rys 9.2 Jednostki organizacyjne	92
Rys 9.3 Magazyny	93
Rys 9.4 Posterunki	93
Rys 9.5 Wydziały	94
Rys 9.6 Podrejony	94
Rys 9.7 Rodzaje urzędzeń	95
Rys 9.8 Producenti	95
Rys 9.9 Typy GUS	96
Rys 9.10 Modele urz.	96
Rys 9.11 Dostawcy	97
Rys 9.12 Statusy urzędzeń	97
Rys 9.13 Kolory plomb	98
Rys 9. 14 Przyczyny likwidacji	98
Rys 9.15 Typy dokumentów	99
Rys 9.16 Przepływy dok.	99
Rys 9.17 Cennik usług	100
Rys 9.18 Szablony korespondencji	100
Rys 9.19 Typy zleceń	101
Rys 9.20 Miejsca oplombowań	101
Rys 9.21 Przyczyny anulowania zleceń	102
Rys 9.22 Czynności na układzie	102
Rys 9.23 Akordy	103
Rys 9.24 Cenniki dodatkowe	103
Rys 9.25 Taryfy	104
Rys 9.26 Kody OBIS	104
Rys 9.27 Punkty pomiarowe	105
Rys 9.28 Bufor zleceń	105
Rys 9.29 Monterzy	106
Rys 9.30 Wykonawcy	106
Rys 9.31 Umowy	107
Rys 9.32 Mobot użytkowników	107
Rys 9.33 Konta	108
Rys 9.34 Operacje	108
Rys 9.35 Zgłoszenia	109
Rys 9.36 Upoważnienia	109
Rys 9.37 Protokoły kontroli	110
Rys 10.1 Użytkownicy	110
Rys 10.2 Role użytkowników	111
Rys 10.3 Parametry systemu	112
Rys 10.4 Dziennik aktywności	113
Rys 10.5 Pieczętka firmy	113
Rys 11. 1 Narzędzia - kalendarz	114
Rys 11. 2 Narzędzia – historia	115

Rys 11. 3 Narzędzia - grid layout	115
Rys 12. 1 Rejestr urządzeń/plomb w mag.	116
Rys 12. 2 Modyfikacja urządzenia	117
Rys 12. 3 Wybranie odpowiedniego modelu	117
Rys 12. 4 Dodanie innych urządzeń typu „Karty SIM”	118
Rys 12. 5 Przesunięcie magazynowe	118
Rys 12. 6 Wybór kart SIM	119
Rys 12. 7 Wystawianie zlecenia OT z wykorzystaniem urządzeń innych typu Karty SIM	119
Rys 12. 8 Rozliczanie zlecenia OT z wykorzystaniem urządzeń innych typu Karty SIM	120
Rys 12. 9 Rozliczanie zlecenia OTS z wykorzystaniem urządzeń innych typu Karty SIM	120
Rys 12. 10 Rejestr urządzeń/plomb na PPE	121
Rys 12. 11 Dane techniczne PPE	121
Rys 12. 12 Pod rejony/grupy adr.	122
Rys 12. 13 Edycja grup	123
Rys 12. 14 Rejestr zleceń mobilnych	123
Rys 12. 15 Przypisaniu zleceń do użytkowników MOBOT	124
Rys 12. 16 Rejestr zleceń zewnętrznych	124
Rys 12. 17 Uprawnienia	125
Rys 12. 18 Role użytkowników	126
Rys 12. 19 Dodawanie roli	126
Rys 12. 20 Wyświetlana nazwa	127
Rys 12. 21 Raport	128
Rys 12. 22 Plomba znajdująca się u montera	129
Rys 12. 23 Tworzenie „KR” oraz wybór plomb	130
Rys 12. 24 Wybranie odpowiedniej plomby	130
Rys 12. 25 Pytanie o przeniesienie plomb	130
Rys 12. 26 Finalne wystawienie KR	131
Rys 12. 27 Odnalezienie plomby przekazanej do złomowania podczas finalizacji „KR”	131
Rys 12. 28 Okno modyfikacji akordów	132
Rys 12. 29 Okno kreatora raportów	133
Rys 12. 30 Okno dodawania obiektów	134
Rys 12. 31 Tabela „Obiekty/pola”	135
Rys 12. 32 Tabela „Widoczne pola”	135
Rys 12. 33 Tabela „Grupowanie”	136
Rys 12. 34 Tabela „Sortowanie”	136
Rys 12. 35 Tabela „Warunki i złączenia”	137
Rys 12. 36 Okno wyniku raportu BI.	137
Rys 12. 37 Okno zapisu wyników raportu wykonanego „w tle” (dodany do kolejki)	138
Rys 12. 38 Dodanie filtru Kod PPE	138