

Opis Ogólny Systemu TALPA

Marta Dąbrowska

Informatyczny system ewidencjonowania, dokumentowania i oceny ryzyka radiacyjnego - TALPA

Publisher

Marta Dąbrowska

Managing Editor Krzysztof Cudny

Technical Editors *Krzysztof Kaszuba Mariusz Podjasek*

Cover Designer

Aleksandra Pacierpnik Marta Dąbrowska

Team Coordinator Krzysztof Cudny

Spis treści

4

Logowaı wylogow	nie do aplikacji, /anie, zmiana hasła	6
Rozdział 1 Rozdział 2	Logowanie do aplikacji	6 8
Rozdział 3	Zmiana hasła	9
Praca z I	istami rekordów 1	1
Rozdział 1 Rozdział 2	Praca z listami Praca z filtrami	2 23
Obsługa	stanowisk 2	9
Rozdział 1 Rozdział 2	Dodanie stanowiska	31 38
Rozdział 3 Rozdział 4	Podgląd stanowiska	11 12
Rozdział 5	Ocena stanowiska	13
Obsługa	osób 4	8
Rozdział 1	Dodanie Osoby	50
Rozdział 2	Edycja Osoby	55
Rozdział 3	Podgląd Osoby	57
Rozdział 4	Usuwanie Osoby	57
Rozdział 5	Ocena osoby	58
Obsługa	Klientów i Obcych 6	2
Rozdział 1	Dodanie Klienta/Obcego	54
Rozdział 2	Edycja Klienta/Obcego6	3 9
Rozdział 3	Podgląd Klienta/Obcego7	71
Rozdział 4	Usuwanie Klienta/Obcego	1
Obsługa	grup użytkowników 7	2
Rozdział 1	Dodanie grupy użytkowników	/5
Rozdział 2	Edycja grupy użytkowników	31
Rozdział 3	Podgląd grupy użytkowników	34
Rozdział 4	Usuwanie grupy użytkowników 8	34
Obsługa	użytkowników 8	5

	Spis treści	5
Rozdział 1	Dodanie użytkownika	88
Rozdział 2	Edycja użytkownika	92
Rozdział 3	Zmiana hasła użytkownika	93
Rozdział 4	Podgląd użytkownika	95
Rozdział 5	Usuwanie użytkownika	96
Obsługa	zamówień	96
Rozdział 1	Akceptowanie zamówień	97
Rozdział 2	Anulowanie zamówień	101
Rozdział 3	Odrzucanie zamówień	103
Badania		105
Rozdział 1	Pomiary Alfa i Gamma	112
Rozdział 2	Pomiary próbek ciekłych i stałych	135
Konfigu	racja	150
Rozdział 1	Obsługa Nadzorców	152
Rozdział 2	Parametry lokalne	153
Narzędz	ia	155
Rozdział 1	Kalkulator dawek	156
Rozdział 2	Kalkulator statystyczny	162
Rozdział 3	Wyszukiwanie	162
	Index	0

6

1 Logowanie do aplikacji, wylogowanie, zmiana hasła

1.1 Logowanie do aplikacji

Po wprowadzeniu adresu aplikacji w przeglądarce Internet Explorer, użytkownik widzi następujące okno logowania:

Logowanie		
Użytkownik: Hasło:		
		Zaloguj
Okno logowania		

Użytkownik wprowadza swoje dane w pola Użytkownik i Hasło a następnie wybiera przycisk

[Zaloguj]:

Logowanie	
Użytkownik: Hasło:	jkowalski
	Zaloguj

Okno logowania z danymi użytkownika

W przypadku poprawnego logowania wyświetlona zostaje strona główna aplikacji TALPA, na której widoczne są dane zalogowanego użytkownika:



Okno główne

W przypadku niepoprawnego logowania wyświetlony zostaje następujący komunikat w oknie logowania:

Logowanie		
Użytkownik:	jkowalski	
Hasło:		
Niepoprawna nazwa użytkownika lub hasło.		
	Zaloguj	

Okno logowania - nieprawidłowe logowanie

💙 esaprojekt TALPA

1.2 Wylogowanie z aplikacji

8

Funkcja wylogowania z aplikacji TALPA dostępna jest w oknie głównym:

STALPA
Menu
Pomiary
Karty pomiarowe
Zamówienia
Zlecenia
Raporty
Stanowiska
Osoby
Narzędzia
Konfiguracja
Zarządzanie
Zalogowany jako
Laboratorium GIG
[Zmień hasło]
[<u>Wyloguj</u>]
→esaprojekt
Okno główne - funkcia

Okno główne - funkcja Wyloguj

Po wybraniu tej funkcji, jeśli została wywołana podczas wprowadzania zmian w systemie TALPA, aplikacja wyświetli następujący komunikat:



Komunikat podczas wylogowania

Po potwierdzeniu wylogowania, aplikacja przechodzi do okna logowania. W polu Użytkownik widoczny jest login ostatnio zalogowanego użytkownika:

Logowanie	
Użytkownik: Hasło:	jkowalski
	Zaloguj

Okno logowania - stan po wylogowaniu

1.3 Zmiana hasła

Zalogowany użytkownik może zmienić swoje hasło używając funkcji **[Zmień hasło]** widocznej pod menu głównym:



Po wybraniu funkcji aplikacja otwiera następujące okno dialogowe:

Zmiana hasła	
Aktualne hasło: Nowe hasło: Potwierdź:	
Zapisz	Anuluj

esaprojekt TALPA

10

Okno zmiany hasła

Użytkownik wprowadza aktualne hasło w polu **Aktualne hasło**. Użytkownik wprowadza nowe hasło w polu **Nowe hasło** oraz potwierdza je, wprowadzając ponownie w polu **Potwierdź** Dwa ostatnie ciągi znaków muszą być identyczne.

Użytkownik zatwierdza zmianę hasła wybierając przycisk **[Zapisz]**. W przypadku poprawnej operacji aplikacja wyświetla następujący komunikat:

Informacja	
Zmiana hasła powiodła się	
Ok	

Komunikat z potwierdzeniem zmiany hasła

W przypadku niepowodzenia operacji aplikacja wyświetli komunikat z odpowiednią informacją:

Błąd	
Potwierdzenie hasla jest nieprawidłowe.	
Ok	
Komunikat o nieprawidłowym potwierdzeniu hasła	

Błąd
Nowe hasło nie może być takie samo jak stare.
Ok

Komunikat o nieprawidłowej konstrukcji hasła

Po poprawnej zmianie hasła użytkownik może od razu wylogować się i zalogować z nowym hasłem.

2 Praca z listami rekordów

Aplikacja TALPA udostępnia dane o zarejestrowanych w bazie danych obiektach na standardowych ekranach zawierających listy tych obiektów.

W niniejszym rozdziale użytkownik zostanie zapoznany ze sposobem pracy z:

- Iistami obiektów,
- ☞ <u>filtrami list</u>.

2.1 Praca z listami

W aplikacji TALPA listy obiektów znajdują się w następujących lokalizacjach:

1. Lista kart pomiarowych:

Menu Pomiary	5
Karty pomiarowe	Lista kart pomiarowych
Zamówienia	Przekazanie do Laboratorium
Zlecenia	Nowy protokół wniknięcia
Raporty	
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Lista kart pomiarowych

12

2. Lista zamówień:

Menu Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie przesyłki
Narzędzia	Anulowanie zamówienia
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników
	Anulowanie paczki

Menu główne - Lista zamówień

3. Lista zleceń:

STALPA	3.
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	Nowe zlecenie
Raporty	Lista zleceń
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Lista zleceń

4. Lista raportów:

STALPA	5
Menu	
Pomiary	10 A
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	Lista raportów
Stanowiska	Tworzenie raportu
Osoby	1 X .
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

5. Lista stanowisk:

STALPA	3.
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	Nowe stanowisko
Osoby	Lista stanowisk
Narzędzia	Terminy pomiarów
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Lista stanowisk

6. Lista osób:

STALPA	3.
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	2.
Stanowiska	
Osoby	Nowa osoba
Narzędzia	Lista osób
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Lista osób

7. Lista zleceniodawców:



Menu główne - Lista zleceniodawców

8. Lista klientów i obcych:

STALPA Menu Pomiary		
Karty pomiarowe	4	
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty		
Stanowiska		
Osoby		
Narzędzia		
Konfiguracja		
Zarządzanie	Zleceniodawcy	
	Klienci i Obcy	Nowy Klient
	Grupy użytkowników	Lista Klientów i obcych
	Użytkownicy	1

Menu główne - Lista Klientów i Obcych

9. Lista grup użytkowników:

STALPA	5	
Menu		
Pomiary	1 S.O.	
Karty pomiarowe	4	
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty	2.	
Stanowiska		
Osoby		
Narzędzia		
Konfiguracja		
Zarządzanie	Zleceniodawcy	
	Klienci i Obcy	
	Grupy użytkowników	Nowa grupa użytkowników
	Użytkownicy	Lista grup użytkowników

Menu główne - Lista grup użytkowników

10. Lista użytkowników:

STALPA	1.0	
Menu		
Pomiary		
Karty pomiarowe		
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty		
Stanowiska		
Osoby		
Narzędzia		
Konfiguracja		
Zarządzanie	Zleceniodawcy	
	Klienci i Obcy	
	Grupy użytkowników	
	Użytkownicy	Nowy użytkownik
	10	Lista użytkowników
		Aktywacja użytkowników
		Dezaktywacja użytkowników

Menu główne - Lista użytkowników

Praca z listami obiektów zostanie przedstawiona na podstawie *Listy kart pomiarowych.* Po wybraniu z menu głównego opcji *Lista kart pomiarowych* wyświetlona zostaje następująca lista rekordów:

esaprojekt TALPA

18

lartv bom	arowe >	Lista kart	Domiarowy	/Ch

Czyść	filtr							
ve. tai naołówek k	columny, aby po n	niei arupowa	ać					
ID Zlecenia	Nr zamówienia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	Identyfikator	Status pomiaru	Status karty	Stan
			×					
165	1/2009	1/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowan
165	1/2009	2/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowan
165	2/2009	1/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0123	А	Ważna	Zebrano miernik
165	2/2009	2/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0456	А	Ważna	Rozmieszczono miernik
165	2/2009	3/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0789	А	Ważna	Wygenerowan
165	4/2009	1/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000001	A	Ważna	Zarejestrowan próbkę
165	4/2009	2/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000002	A	Ważna	Wygenerowan
165	4/2009	3/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000003	A	Ważna	Wygenerowan
	Czyść /e: z] nagłówek k ID Zlecenia 165 165 165 165 165 165 165 165	Czyść filtr ie: iai naqłówek kolumny, aby po r ID Zlecenia Nr zamówienia IO Zlecenia Nr zamówienia I65 1/2009 165 2/2009 165 2/2009 165 2/2009 165 2/2009 165 4/2009 165 4/2009	Czyść filtr ie: Imagłówek kolumny, aby po niej grupowa ID Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty 165 1/2009 1/1/2009 165 1/2009 2/1/2009 165 2/2009 1/2/2009 165 2/2009 3/2/2009 165 4/2009 3/2/2009 165 4/2009 3/4/2009	Czyść filtr re: Tagłówek kolumny, aby po niej grupować ID Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia ID Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia 165 1/2009 1/1/2009 2009-03-18 165 1/2009 2/1/2009 2009-03-18 165 2/2009 1/2/2009 2009-03-18 165 2/2009 2/2/2009 2009-03-18 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 165 4/2009 3/2/2009 2009-03-18 165 4/2009 3/2/2009 2009-03-18 165 4/2009 3/2/2009 2009-03-18 165 4/2009 2/4/2009 2009-03-18	Czyść filtr re: Ta naqłówek kolumny, aby po niej grupować To Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa 10 Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa 165 1/2009 1/1/2009 2009-03-18 Alfa2000TwoMet 165 1/2009 2/1/2009 2009-03-18 Gamma-31 165 2/2009 1/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 165 4/2009 1/4/2009 2009-03-18 Próbki stałe 165 4/2009 2/4/2009 2009-03-18 Próbki stałe	Czyść filtr re: Ta naqłówek kolumny, aby po niej grupować Metoda pomiarowa Identyfikator 1D Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa Identyfikator 165 1/2009 1/1/2009 2009-03-18 Alfa2000TwoMet brak 165 1/2009 2/1/2009 2009-03-18 Gamma-31 0123 165 2/2009 1/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 165 4/2009 1/4/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 165 4/2009 1/4/2009 2009-03-18 Bróbki stałe S00000001 165 4/2009 2/4/2009 2009-03-18 Próbki stałe S00000002	Czyść filtr re: Ta nagłówek kolumny, aby po niej grupować To Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa Identyfikator Status pomiaru 10 Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa Identyfikator Status pomiaru 165 1/2009 1/1/2009 2009-03-18 Alfa2000TwoMet brak A 165 1/2009 2/1/2009 2009-03-18 Alfa2000TwoMet brak A 165 2/2009 1/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0123 A 165 2/2009 2/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 A 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0789 A 165 4/2009 1/4/2009 2009-03-18 Próbki stałe S00000001 A 165 4/2009 2/4/2009 2009-03-18 Próbki stałe S00000002 A	Czyść filtr ie: zaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować ID Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa Identyfikator Status pomiaru Status karty 165 1/2009 1/1/2009 2009-03-18 Alfa2000TwoMet brak A Ważna 165 1/2009 2/1/2009 2009-03-18 Alfa2000TwoMet brak A Ważna 165 1/2009 2/1/2009 2009-03-18 Gamma-31 0123 A Ważna 165 2/2009 2/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 A Ważna 165 2/2009 2/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 A Ważna 165 2/2009 3/2/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 A Ważna 165 4/2009 1/4/2009 2009-03-18 Gamma-31 0456 A Ważna 165 4/2009 2/4/2009 2009-03-18 Próbki stałe

Każdy wiersz tabeli wyświetlonej na powyższym ekranie odpowiada jednej karcie pomiarowej wygenerowanej przez system TALPA. Lista kart pomiarowych wyświetla następujące dane o każdej z kart: Nazwa klienta, Identyfikator (ID) zlecenia, Numer zamówienia, Numer karty, Data utworzenia, Metoda pomiarowa, Identyfikator (identyfikator miernika lub próbki), Status pomiaru, Status karty oraz Stan..

Wygodnym sposobem przeglądania danych o kartach pomiarowych jest zgrupowanie ich po wybranym kryterium, na przykład *Dacie utworzenia*. Aby zgrupować dane po wybranym kryterium, należy nagłowek kolumny przeciągnąć do obszaru widocznego nad listą danych, zawierającego opis *Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować.*

W trakcie wykonywania operacji może pojawić się następujący komunikat:

Karty pomiarowe > Lista kart pomiarowych											
Filtr Czyść filtr											
Karty pomiarow	e:										
Przeciągnij tuta	aj nagłowek k	columny, aby po n	ilej grupowa	3C							
Nazwa klienta	ID Zlecenia	Nr zamówienia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	Identyfikator	Status pomiaru	Status karty	Stan		
				~							
KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	1/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana		
KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	2/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana		
KWK Ziemowit	165	2/2009	1/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0123	A	Ważna	Zebrano miernik		
KWK Ziemowit	165	2/2009	2/2/2009	2009-03 💥 P	obieranie danych	0456	A	Ważna	Rozmieszczono miernik		
KWK Ziemowit	165	2/2009	3/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0789	A	Ważna	Wygenerowana		
VIANZ											

Komunikat - Pobieranie danych

Zgrupowane rekordy wyglądają następująco:

Kar	Karty pomiarowe > Lista kart pomiarowych									
Fi	Filtr Czyść filtr									
Kar	ty pomiarowe:									
9	itan △									
	Nazwa klienta	ID Zlecenia	Nr zamów enia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	Identyfikator	Status pomiaru	Status karty	
					~					
÷	Stan: Rozmies	zczono mierni	k							
÷	🐵 Stan: Wygenerowana									
÷	Stan: Zarejestrowano próbkę									
÷	Stan: Zebrano	miernik								

Lista kart pomiarowych - karty zgrupowane po kolumnie Stan

Po naciśnięciu ikonki [+] nastąpi rozwinięcie zgrupowanej listy rekordów:

esaprojekt TALPA

Ka	rty pomiarowe > Lista kart pomiarowych												
F	iltr — Filtr	Czyść filtr											
Kar	ty pomiarowe:												
3	Stan Δ												
	Nazwa klienta ID Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa Identyfikator Status pomiaru Status kart												
	Nazwa kilenta	ID Ziecenia	Ni zanowienia		Data utworzenia	metoda pormarowa	центупкатог	Status porniaru	Status Karty				
					~								
÷	Stan: Rozmies	zczono miern	ik										
Ð	🗄 Stan: Wygenerowana												
Θ	🗉 Stan: Zarejestrowano próbkę												
	KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	1/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000001	A	Ważna				
l	Ruch Silesia	165	3/2009	1/3/2009	2009-03-18	Próbki ciekłe	W00000001	А	Ważna				
÷	Stan: Zebrano	miernik											

Rozwinięcie grupy kart

Przeglądanie rekordów ułatwia możliwość sortowania po wybranym kryterium. Aby posortować po wybranym kryterium, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w nagłówek kolumny. Kolumna, na podstawie której sortowane są rekordy, oznaczona zostaje ikonką △, jeśli rekordy posortowane są rosnąco oraz ikonką , jeśli posortowane są malejąco.

Dla przykładu lista zostanie posortowana rosnąco po kolumnie Nazwa klienta:

Karty pomiarowe > Lista kart pomiarowych													
Filtr Czyść filtr Karty pomiarowe: Przeciagnii tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować													
Nazwa klienta 🛆 ID Zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa Identyfikator Status pomiaru Status karty Sta													
				~									
KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	1/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana				
KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	2/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana				
KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	1/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000001	A	Ważna	Zarejestrowano próbkę				
KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	2/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000002	A	Ważna	Wygenerowana				
KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	3/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000003	A	Ważna	Wygenerowana				
KWK Ziemowit	165	2/2009	1/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0123	A	Ważna	Zebrano miernik				
KWK Ziemowit	165	2/2009	2/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0456	A	Ważna	Rozmieszczono miernik				
KWK Ziemowit	165	2/2009	3/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0789	Α	Ważna	Wygenerowana				
Ruch Silesia	165	3/2009	1/3/2009	2009-03-18	Próbki ciekłe	W0000001	A	Ważna	Zarejestrowano próbkę				

Lista kart pomiarowych - posortowana po nazwie klienta

Po zaznaczeniu wiersza na liście, aplikacja wyświetli listę operacji, dostępnych do wykonania na wybranym rekordzie:

Karty pomiarowe	e > Lista ka	rt pomiarowych									
- Filtr Czyść filtr Karty pomiarowe:											
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować											
Nazwa klienta \triangle	ID Zlecenia	Nr zamówienia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	Identyfikator	Status pomiaru	Status karty	Stan		
				~							
KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	1/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	А	Ważna	Wygenerowana		
KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	2/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana		
KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	1/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S00000001	A	Ważna	Zarejestrowano próbkę		
KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	2/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S00000002	A	Ważna	Wygenerowana		
	[Rejestracja próbki] [Podgląd] [Edytuj] [Importuj wyniki]										
Śmiały	165	4/2009	3/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000003	A	Ważna	Wygenerowana		

Lista kart pomiarowych - funkcje dostępne dla wybranego rekordu

Funkcję do wykonania użytkownik wybiera klikając lewym klawiszem myszy. Po wywołaniu funkcji aplikacja może wyświetlić nowe okno - na przykład dla funkcji **[Rejestracja próbki]** dla zaznaczonego powyżej rekordu:

	esa	proi	iekt	TALPA
--	-----	------	------	-------

22

Karta pomiarowa - próbka s Dane pomiaru Wyniki po	tała > Rejestracja miarów	
Nazwa metody: Próbki Nr Karty: 2/4/20 Data utworzenia: 2009- Identyfikator zlecenia: 18030 Klient: KWK B	stałe 009 03-18 9/001 iolesław Śmiały	Status pomiaru: A Status karty: Ważna Numer wersji: 1
Identyfikator klienta	Identyfika	tor laboratorium
Charakterystyka przyrządu p Identyfikator próbki So Zawartość popiołu	omiarowego 0000002 Generuj Rodza % Opi Brak	j próbki V s próbki
Miejsce i czas poboru próbki Stanowisko Nazwa Brak	Punkt Pomiarowy danych do wyświetlenia	Data poboru Zmiana robocza A B C
	Wybierz	Usuń
Realizacja i nadzór pomiaru – Próbobiorca	Osoba nad	zorująca Laboratorium GIG
Uwagi		i laboratorium
		Zapisz Anuluj

Lista kart pomiarowych - wywołanie funkcji Rejestracja próbki dla wybranej karty pomiarowej

Karta pomiarowa wyświetla dane wczytane z bazy danych dotyczące podstawowych danych pomiaru (lewy górny róg ekranu) oraz stanu pomiaru (prawy górny róg ekranu). Ponieważ karta dotyczy próbki, w obszarze **Charakterystyka przyrządu pomiarowego** znajduje się identyfikator próbki, automatycznie wygenerowany przez aplikację TALPA. W przypadku karty wygenerowanej dla pomiaru przeprowadzanego z miernikami, widoczny będzie tu identyfikator miernika wprowadzony przez odpowiedniego użytkownika podczas przypisywania mierników do zamówienia. Wywołanie funkcji może także spowodować jedynie wyświetlenie okna dialogowego lub komunikatu - na przykład po wybraniu funkcji **[Importuj wyniki]** dla zaznaczonego powyżej rekordu:

Import pliku	
Wybierz plik 'txt'	do importu.
	Przeglądaj
Importuj	Anuluj
Okno dialogowe - Im	port wyników

2.2 Praca z filtrami

Każda z list wymienonych w <u>poprzednim podrozdziale</u> zawiera wbudowane filtry, służące wyszukiwaniu danych. Praca z filtrami zostanie omówiona na przykładzie *Listy kart pomiarowych*. Każda z list posiada dwa rodzaje filtrów:

- ☞ filtr prosty,
- ☞ filtr pop-up.

Filtr prosty umieszczony jest poniżej nagłówków kolumn listy:

und die Astronomianowych													
Filtr Czyść filtr													
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować Nazwa klienta ID zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa ID miernika Status nomiaru													
				✓				,					
KWK Knurów	58	1/2009	1/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	В	Ważna					
KWK Knurów	58	1/2009	2/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
KWK Ziemowit	59	2/2009	1/2/2009	2009-01-08	Alfa31	marta1	в	Ważna					
KWK Ziemowit	59	3/2009	1/3/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
Ruch Brzeszcze	59	4/2009	1/4/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
KWK Szczygłowice	60	6/2009	1/6/2009	2009-01-08	Alfa31	brak	в	Ważna					
KWK Szczygłowice	60	7/2009	1/7/2009	2009-01-08	Alfa31	marta2	в	Ważna					
KWK Brzeszcze- Silesia	61	8/2009	1/8/2009	2009-01-08	Próbki stałe	n. d.	в	Ważna					
KWK Brzeszcze- Silesia	61	8/2009	2/8/2009	2009-01-08	Próbki stałe	n. d.	в	Ważna					

Lista kart pomiarowych - filtr prosty

Użytkownik filtruje listę rekordów poprzez wpisanie kryterium w pole filtra w wybranej kolumnie.

Przykład - filtrowanie po kolumnie Metoda pomiarowa:

arty pomiarowe:													
Przeciągnij tuta	aj nagłówek k	olumny, aby po r	niej grupowa	ЭĆ									
Nazwa klienta	ID zlecenia	Nr zamówienia	Nr Karty	Data utworzenia Metoda pomiarowa II		ID miernika Status pomiaru		Status karty					
				~	Alfa								
KWK Knurów	58	1/2009	1/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	В	Ważna					
KWK Knurów	58	1/2009	2/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
KWK Ziemowit	59	2/2009	1/2/2009	2009-01-08	Alfa31	marta1	в	Ważna					
KWK Ziemowit	59	3/2009	1/3/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
Ruch Brzeszcze	59	4/2009	1/4/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
KWK Szczygłowice	60	6/2009	1/6/2009	2009-01-08	Alfa31	M-001	в	Ważna					
KWK Szczygłowice	60	7/2009	1/7/2009	2009-01-08	Alfa31	marta2	в	Ważna					
KWK Bolesław Śmiały	63	9/2009	1/9/2009	2009-01-09	Alfa31	M-002	в	Ważna					

Lista kart pomiarowych - filtrowanie

Wyniki wyszukiwania można zawęzić podając kolejne kryterium wyszukiwania:

	Karty pomiarowe:									
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować										
	Nazwa klienta	ID zlecenia	Nr zamówienia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru	Status karty	
	58					Alfa				
	KWK Knurów	58	1/2009	1/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna	
	KWK Knurów	58	1/2009	2/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	В	Ważna	

Lista kart pomiarowoch - zawężenie wyników

Powrót do pełnej listy kart pomiarowych poprzez wyczyszczenie kryteriów wyszukiwania odbywa się poprzez wybranie funkcji **Czyść filtr** widocznej ponad listą wyników:

	Filtr Filtr Karty pomiarowe	Czyść	filtr								
l	Przeciągnij tuta	Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować									
Nazwa klienta ID zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa ID miernika Status pomiaru Stat								Status karty			
l		58				Alfa					
l	KWK Knurów	58	1/2009	1/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna		
l	KWK Knurów	58	1/2009	2/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	В	Ważna		

Lista kart pomiarowych - funkcja Czyść filtr

Pełna lista kart pomiarowych po wyczyszczeniu filtra prostego:

24

25

K	arty pomiaro	we > Lista	kart pomiarowy	/ch									
<u>k</u>	Filtr Czyść filtr Karty pomiarowe: Czyść filtr												
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować													
	Nazwa klienta	ID Zlecenia	Nr zamówienia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	Identyfikator	Status pomiaru	Status karty	Stan			
					×								
	KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	1/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana			
	KWK Bolesław Śmiały	165	1/2009	2/1/2009	2009-03-18	Alfa2000TwoMet	brak	A	Ważna	Wygenerowana			
	KWK Ziemowit	165	2/2009	1/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0123	A	Ważna	Zebrano miernik			
	KWK Ziemowit	165	2/2009	2/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0456	A	Ważna	Rozmieszczono miernik			
	KWK Ziemowit	165	2/2009	3/2/2009	2009-03-18	Gamma-31	0789	A	Ważna	Wygenerowana			
	KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	1/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000001	A	Ważna	Zarejestrowano próbkę			
	KWK Bolesław Śmiały	165	4/2009	2/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000002	A	Ważna	Wygenerowana			
	KWK Bolesław	165	4/2009	3/4/2009	2009-03-18	Próbki stałe	S0000003	A	Ważna	Wygenerowana			

Lista kart pomiarowych

Esta kart pomiarowych													
Filtr Czyść filtr Karty pomiarowe: Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować													
Nazwa klienta ID zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa ID miernika Status pomiaru Statu													
				~									
KWK Knurów	58	1/2009	1/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	В	Ważna					
KWK Knurów	58	1/2009	2/1/2009	2009-01-08	Alfa31	1	В	Ważna					
KWK Ziemowit	59	2/2009	1/2/2009	2009-01-08	Alfa31	marta1	в	Ważna					
KWK Ziemowit	59	3/2009	1/3/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
Ruch Brzeszcze	59	4/2009	1/4/2009	2009-01-08	Alfa31	1	в	Ważna					
KWK Szczygłowice	60	6/2009	1/6/2009	2009-01-08	Alfa31	brak	в	Ważna					
KWK Szczygłowice	60	7/2009	1/7/2009	2009-01-08	Alfa31	marta2	в	Ważna					
KWK Brzeszcze- Silesia	61	8/2009	1/8/2009	2009-01-08	Próbki stałe	n. d.	В	Ważna					
KWK Brzeszcze- Silesia	61	8/2009	2/8/2009	2009-01-08	Próbki stałe	n. d.	в	Ważna					

Do filtrowania listy służy także filtr widoczny nad listą w obszarze Filtr.

Lista kart pomiarowych - Filtr

Filtr	X
Miejsce w strukturze:	×
	~
	~
	~
Klient:	~
Id zlecenia:	
Numer zamówienia:	
Numer karty:	
Metoda pomiarowa:	~
Status pomiaru:	~
Utworzono od:	~
Utworzono do:	~
Stan:	~
Status karty:	~
Filtruj	Anuluj
F	iltr pop-up

Po wybraniu przycisku [Filtr] aplikacja wyświetla następujące okno pop-up:

Użytkownik wprowadza kryteria wyszukiwania w pola edycyjne oraz wybiera wartości z list wyboru. Po wprowadzeniu żądanych kryteriów wybiera przycisk **[Filtruj]**, aby wywołać filtrowanie listy rekordów:

Filtr	Σ
Miejsce w strukturze:	Kompania Węglowa 🖂
	Centrum wydobywcze Wscht 🔽
	KWK Piast 🔍
	×
Klient:	~
Id zlecenia:	
Numer zamówienia:	
Numer karty:	
Metoda pomiarowa:	Gamma-31 🗸
Status pomiaru:	×
Utworzono od:	×
Utworzono do:	×
Stan:	×
Status karty:	Ważna 🖂
Filtruj	Anuluj

Filtr pop-up z kryteriami wyszukiwania



28

Przefiltrowana lista rekordów wygląda następująco:

<arty :<="" pomiarowe="" th=""></arty>									
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować									
Nazwa klienta ID zlecenia Nr zamówienia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa ID miernika Status pomiaru Status kart									
				~					
KWK Piast	63	10/2009	1/10/2009	2009-01-09	Gamma-31	brak	В	Ważna	

Lista kart pomiarowych - wyniki filtrowania

Tak jak podczas filtrowania filtrem prostym, wyczyszczenie filtra odbywa się za pomocą funkcji **Czyść filtr** widocznej w obszarze **Filtr**. Po wyczyszczeniu filtra pop-up zostanie wyświetlona pełna lista rekordów. Pola okna pop-up zostaną wyczyszczone.

Filtrowanie za pomocą filtra prostego i filtra pop-up można dowolnie łączyć i zawężać wyniki wyszukiwania dodając kolejne kryteria.

3 Obsługa stanowisk

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu obsługi stanowisk, które będą brały udział w badaniach i pomiarach.

Kolejno zostaną omówione następujące zagadnienia:

- ☞ dodanie Stanowiska,
- 🕗 edycja Stanowiska,
- podgląd Stanowiska,
- usuwanie Stanowiska
- 🕗 ocena Stanowiska.

Funkcje edycji, podglądu, usuwania i oceny stanowiska dostępne są na *Liście Stanowisk* dla wybranego stanowiska. Aby z nich skorzystać, użytkownik wykonuje następujące kroki:

1. Z menu głównego wybiera opcję Stanowiska --> Lista Stanowisk:

STALPA	5
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	Nowe stanowisko
Osoby	Lista stanowisk
Narzędzia	Terminy pomiarów
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Lista Stanowisk

2. Z wyświetlonej listy stanowisk pogrupowanej według klientów wybiera żądanego klienta:

esaprojekt TALPA

30

AL Ven	son or the ASEX controls. apøtanowisk							
Fill	Filtr Czyść fil	b						
Star	owiska Typ przediębiorstwa	Nazwa stano	wiska	Lokalizacja	Typ stano	wiska	Kod	Klasa
÷	Nazwa klienta: KWK Knuró	w						
÷	Nazwa klienta: KWK Piast							
÷	Nazwa klienta: KWK Sośnio	a-Makoszowy						
÷	Nazwa klienta: KWK Ziemo	wit						
			Lista Stanow	ISK				
Sta	nowiska						1	
	Typ przediębiorstwa	Nazwa stanowiska	Lokalizacja	Typ stanowiska		Kod	Klasa	
æ	Nazwa klienta: KWK Knuró	w/						

±	🗄 Nazwa klienta: KWK Knurów								
Θ	🗉 Nazwa klienta: KWK Piast								
	Węgiel kamienny	StanowiskoPiast1	Podziemne	Jaskinia	Piast1	Niesklasyfikowane			
	Węgiel kamienny	StanowiskoPiast5	Podziemne	Chodnik podścianowy	Piast5	Niesklasyfikowane			
ŧ	Nazwa kilenta: KVVK Sosh	ica-Iviakoszowy							
Ð	Nazwa klienta: KWK Ziem	owit							

Lista Stanowisk - rozwinięcie stanowisk klienta

3. Na rozwiniętej liście wybranego klienta użytkownik wskazuje stanowisko. Opcje [Oceń], [Podgląd], [Edytuj], [Usuń] są dostępne:

Star	nowiska								
	Typ przediębiorstwa	Nazwa stanowiska	Lokalizacja	Typ stanowiska	Kod	Klasa	Status		
÷	Nazwa klienta: KWK Knurów								
	🗉 Nazwa klienta: KWK Piast								
	Węgiel kamienny	StanowiskoPiast1	Podziemne	Jaskinia	Piast1	Niesklasyfikowane	Czynne		
	Węgiel kamienny	StanowiskoPiast5	Podziemne	Chodnik podścianowy	Piast5	Niesklasyfikowane	Czynne		
						[Oceń] [Podgląd] [Edytuj] [Usuń]		
÷	Nazwa klienta: KWK Sośnica-Makoszowy								
÷	Nazwa klienta: KWK Ziemo	owit							

Lista Stanowisk - funkcje dostępne dla stanowiska

4. Użytkownik wybiera odpowiednią funkcję i przechodzi do wykonania kroków opisanych w podrozdziałach <u>Edycja stanowiska</u>, <u>Podgląd stanowiska</u>, <u>Usuwanie</u> <u>stanowiska</u>, <u>Ocena stanowiska</u>.

3.1 Dodanie stanowiska

Aby dodać nowe stanowisko, użytkownik wybiera opcję *Stanowisko ---> Nowe Stanowisko* w menu głównym:

Menu Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	Nowe stanowisko
Osoby	Lista stanowisk
Konfiguracja	Terminy pomiarów
Zarządzanie	
<u>Skróty</u>	
	"
Zbiórka mierników	
Rejestracja próbki	
Przekazanie mierników	
Przyjęcie mierników	

Menu główne - Nowe Stanowisko

Jeśli zalogowany użytkownik jest użytkownikiem Laboratorium, po wybraniu opcji *Nowe Stanowisko* wyświetlona zostanie lista Klientów i Obcych, na rzecz których użytkownik może wprowadzić nowe stanowisko do systemu. Na liście tej użytkownik wskazuje Klienta, na rzecz którego doda stanowisko i wybiera dostępną funkcję **Dodaj stanowisko**:

Klienci i Obcy:								
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status		
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywny		
		Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód			Aktywny		
					[Dodaj stanowis	ko]		
KWK Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktywny		
KWK Ziemowit	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Ziemowit		Aktywny		
			Contrum					

Nowe Stanowisko - wybór Klienta

Użycie funkcji **Dodaj stanowisko** wywoła okno *Nowe stanowisko.* Okno to zostanie wyświetlone bezpośrednio po wybraniu funkcji *Nowe stanowisko* z menu głównego, jeśli zalogowany jest użytkownik kliencki:

zwa stanowiska:	Status: Rozwiń	Lokali	zacja: iń	Typ:	i	Poziom:
sa zagrożenia: <mark>sklasyfikowane</mark>	Rejon:	Oddzi	ał:	Pokład	:	Kod:
Terminy pomiarów	Bilans czasu p	oracy Z	apylenie	i wilgotnoś	ść	
Stężęnie energii poter	ncjalnej alfa	2009-04	-05		~	Raz na tydzień 🖂
Moc kermy promienio	wania gamma	2009-04	2009-04-05 🗸			Raz na kwartał 🛛 🗸
Stężenie radu w woda	ach	2009-04	2009-04-05 🗸		\sim	Raz na miesiąc 🛛 🗸
Aktywność radu w os	adach	2009-04	2009-04-05		\sim	Raz na rok 🖂
Komentarz:						
Protokół						×
						×

Okno Nowe stanowisko

Użytkownik wypełnia kolejno pola podając dane nowego stanowiska: **Nazwa stanowiska, Status, Lokalizacja, Typ, Poziom, Rejon, Oddział, Pokład** oraz **Kod**. Wymagane do wypełnienia są pola Nazwa stanowiska, Status, Lokalizacja oraz Typ oznaczone kolorem w oknie *Nowe stanowisk o.*

Dane widoczne na zakładce *Terminy pomiarów* zostały wczytane z bazy danych jako domyślne ustawienia terminów pomiarów.

Użytkownik może także podać treść komentarza do stanowiska w polu **Komentarz** oraz wprowadzić treść protokołu w polu **Protokół**. Są to pola tekstowe o dużej pojemności danych. Są to pola opcjonalne.

Kolejny krok podczas dodawania stanowiska to uzupełnienie bilansu pracy. *Bilans pracy* znajduje się na drugiej zakładce okna *Nowe stanowisko*. Podając bilans pracy użytkownik wybiera tryb wypełniania bilansu pracy. Wybierając szczegółowy bilans pracy, użytkownik wypełnia pola zaznaczone na poniższym obrazie:

Stanowiska > KWK Pias	t > Nowe stanowisl	ko			
Nazwa stanowiska: StanowiskoPiast5 Klasa zagrożenia:	Status: Lol Czynne V Pc Rejon: Od	kalizacja:	Typ: Chodnik podści Pokład:	anowy 🔽	Poziom: ABC-123 Kod:
Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i wil	gotność	6	Plast5
Czyszczenie chodników Czyszczenie kanałów i ś Transport osadów Przemieszczenie ludzi w Inne czynności wykonyw	wodnych ścieków / strefie zagrożenia vane w strefie zagroże	Odpoczynek 1000 900 1000 750 ten a 720	100 200 200 400 480	Praca ciężka Ra 100 200 100 300 100	izem Inne
			Środki ochr Przeciek, %	ony GDO	
				Za	pisz Anuluj

Nowe stanowisko - Szczegółowy bilans pracy



Wprowadzając podsumowany bilans pracy na stanowisku, użytkownik wypełnia pola zaznaczone na poniższym obrazie:

Stanowiska > KWK Pia	st > Nowe stanow	isko			
Nazwa stanowiska: StanowiskoPiast5	Status: Czynne	Lokalizacja: Podziemne 🗸 🗸 🗸	Typ: Chodnik po	odścianowy	Poziom:
Klasa zagrożenia: Niesklasyfikowane	Rejon: Rejon Piast	Oddział : Oddział Piast5	Pokład: Piast5 ABC	-123	Kod: Piast5
Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i v	vilgotność		
		Odpoczyn	ek Praca lek	ka Praca cięż	ka Razem Inne
Czyszczenie chodnikóv	v wodnych	1000	100	100	1200
Czyszczenie kanałów i	ścieków	900	200	200	1300
Transport osadów		1000	200	100	1300
Przemieszczenie ludzi	w strefie zagrożenia	750	400	300	1450
Inne czynności wykony	wane w strefie zagr	ożenia 720	480	100	1300
			- Środki Przecie	ochrony GDO – .k, %	
					Zapisz Anuluj

Nowe stanowisko - Bilans podsumowany

Wprowadzając ogólny bilans pracy na stanowisku, użytkownik wypełnia pola zaznaczone na poniższym obrazie:

Image: Second	azwa stanowiska: StanowiskoPiast5	Status: Lok	alizacja: dziemne 🔽	Typ: Chodnik pod	lścianowy	Poziom: ABC-12	:
Terminy pomiarów Bilans czasu pracy Zapylenie i wilgotność Odpoczynek Praca clężka Razem Inne C C C 1200 1200 1200 125 Czyszczenie chodników wodnych 1000 100 100 100 1200 125 Czyszczenie kanałów i ścieków 900 200 200 1300 1300 Transport osadów 1000 200 100 1300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 750 400 300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300	lasa zagrożenia: <mark>iesklasyfikowane</mark>	Rejon: Odd Rejon Piast Odd	dział : Idział Piast5	Pokład: Piast5 ABC-1	.23	Kod: Piast5	
Odpoczynek Praca lekka Praca ciężka Razem Inne C C C C C Inne	Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i v	vilgotność			
C C C Czyszczenie chodników wodnych 100 100 100 1200 125 Czyszczenie kanałów i ścieków 900 200 200 1300 1300 Transport osadów 1000 200 100 1300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300			Odpoczyn	ek Praca lekk	a Praca cięż	żka Razem In	ne
Czyszczenie chodników wodnych 100 100 100 120 125 Czyszczenie kanałów i ścieków 900 200 200 1300 Transport osadów 1000 200 100 1300 Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia 750 400 300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300			0			0	0
Czyszczenie kanałów i ścieków 900 200 200 1300 Transport osadów 1000 200 100 1300 Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia 750 400 300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300	Czyszczenie chodników wodnych		1000	100	100	1200 1	25
Transport osadów 1000 200 100 1300 Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia 750 400 300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300 Środki ochrony GDO	Czyszczenie kanałów i ścieków		900	200	200	1300	
Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia 750 400 300 1450 Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300 Środki ochrony GDO Przeciek, %	Transport osadów		1000	200	100	1300	
Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia 720 480 100 1300 Środki ochrony GDO Przeciek, %	Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia		750	400	300	1450	
Środki ochrony GDO Przeciek, %	Inne czynności wykony	wane w strefie zagroże	nia 720	480	100	1300	
				- Środki od Przeciek	throny GDO -		

Nowe stanowisko - Bilans innych czynności

34

Na trzeciej zakładce - *Zapylenie i wilgotność* - użytkowik wprowadza wyniki pomiarów zapylenia i wilgotności wykonanych na stanowisku:

tanowiska > KWK Pia	st > Nowe stanow	isko			
azwa stanowiska:	Status:	Lokalizacia:	Typ:		Poziom:
tanowiskoPiast5	Czynne 🗸	Podziemne	Chodnik	podścianowy	✓ ABC-123
asa zagrożenia:	Rejon:	Oddział:	Pokład:		Kod:
esklasynkowane	Rejon Plast	Oddział Piast5	Piast5 A	BC-123	Piast5
Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i	wilgotność		
Data	Frakcja wdychana	Frakcja respi	rabilna	Data	Wilgotność względna
\sim	mg/r	n ³	mg/m ³	~	%
			[Dodaj]		[Dodaj]
Data	Frakcia Wduchana	Erakcia Rocci	rahilna	Data	Wilgotpoćć wzglodna
Dala	Frakcja wuychana	Frakcja Kespi	rabiina	Dala	wilgotność wzgiętna

Nowe stanowisko - zakładka Zapylenie i Wilgotność

Tabela po lewej stronie zakładki przechowuje dane dotyczące zapylenia. Aby wprowadzić rekord dotyczący zapylenia, użytkownik wybiera funkcję **[Dodaj]**:

	osc
Data Frakcja wdychana Frakcja respirabilna	
[Dodaj]	

Dodanie rekordu - Zapylenie (1)

Aplikacja odblokowuje pola **Data**, **Frakcja wdychana** i **Frakcja respirabilna** do edycji. Użytkownik wprowadza datę pomiaru oraz odpowiednie wartości wykonanych pomiarów:

Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i wilgotność		
Data 2009-01-05	Frakcja wdychana 1,0011	Frakcja respirabilna 1,0015		
		[Dodaj] [Anuluj]		
Dodanie rekordu - Zapylenie (2)				

esaprojekt talpa

36

Po wprowadzeniu danych użytkowik wybiera funkcję **[Dodaj]**, aby dodać dane do bazy. Dane te widoczne są od razu w tabeli poniżej:

Terminy pomiarów Bilans czasu pracy Zapylenie i wilgotność						
Data Frakcja wdychana Frakcja respirabilna						
Data	Frakcja Wdychana	[Joda]] Frakcja Respirabilna				
2009-01-05 1,0011 1,0015						

Tabela po prawej stronie zakładki przechowuje dane dotyczące wilgotności. Aby wprowadzić rekord dotyczący wilgotności, użytkownik wybiera funkcję **[Dodaj]**:

Zapylenie i wilgotność						
rakcja respirabilna	Data	Wartość	-			
[Dodaj]			[Dodaj]			
Frakcja Respirabilna	Data	Wartos	C			
1,0015						
Dodanie rekordu - Wilgotność (1)						

Aplikacja odblokowuje pola **Data** i **Wartość** do edycji. Użytkownik wprowadza datę pomiaru oraz wartość wykonanego pomiaru:
Zapylenie i wilgotność			
akcja respirabilna	Data 2009-01-06	Wartość 5,026	
[Dodaj]		[Dodaj] [Anuluj]	
rakcja Respirabilna	Data	Wartosc	
Deder	ala rakardu.	Wilcotnoćć (2)	

Dodanie rekordu - Wilgotność (2)

Po wprowadzeniu danych użytkowik wybiera funkcję **[Dodaj]**, aby dodać dane do bazy. Dane te widoczne są od razu w tabeli poniżej:

Zapylenie i wilgotnoś	ć	
rakcja respirabilna 	Data	Wartość [Dodaj]
Frakcja Respirabilna	Data	Wartosc
Frakcja Respirabilna 1,0015	Data 2009-01-06	Wartosc 5,026
Frakcja Respirabilna 1,0015	Data 2009-01-06	Wartosc 5,026

Po zakończeniu wprowadzania danych użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]**, aby wrowadzić dane nowego stanowiska do bazy danych:

Stanowiska > KWK Pia	st > Nowe sta	nowis	iko			
lazwa stanowiska: StanowiskoPiast5	Status: Czynne	Lo P	odziemne	Typ: Chodnik p	odścianowy	Poziom: ABC-123
liesklasyfikowane	Rejon Piast		oddział Piast5	Piast5 AB	0-123	Piast5
Terminy pomiarów	Bilans czasu p	iracy	Zapylenie i w	ilgotność		
Stężęnie energii poter	ncjalnej alfa	2009	9-04-05	\sim	Raz na tydzień	\sim
Moc kermy promienio	wania gamma	2009	9-04-05	\sim	Raz na kwartał	~
Stężenie radu w woda	ach	2009	9-04-05	\sim	Raz na miesiąc	\sim
Aktywność radu w osa	adach	2009	9-04-05	\sim	Raz na rok	\sim
Komentarz:						
Drotokála						×
						×
						Zapisz Anuluj

Nowe stanowisko - funkcja Zapisz



Użycie przycisku **[Anuluj]** spowoduje anulowanie zapisu danych nowego stanowiska po potwierdzeniu anulowania na komunikacie:

Potwierdź	
Czy na pewno przerwa	ć edycję stanowiska?
Tak	Nie

Dodanie stanowiska - anulowanie dodania

3.2 Edycja stanowiska

Użytkownik wybrał funkcję **[Edytuj]** dla stanowiska wskazanego na *Liście stanowisk*. Aplikacja otwiera okno *Edycja Stanowiska*:

Stanowisko > KWK Pia	st > Edycja	
Nazwa stanowiska: StanowiskoPiast5	Status: Czynne	Lokalizacja: Typ: Poziom: V Podziemne Chodnik podścianowy V
Klasa zagrożenia: Niesklasyfikowane	Rejon: Rejon Piast	Oddział: Pokład: Kod: Oddział Piast5 Piast5 ABC-123 Piast5
Terminy pomiarów	Bilans czasu pr	acy Zapylenie i wilgotność
Stężęnie energii poter Moc kermy promieniow Stężenie radu w woda	ncjalnej alfa wania gamma ach	2009-04-05 Raz na tydzień 2009-04-05 Raz na kwartał 2009-04-05 Raz na miesiąc
Aktywność radu w osa	idach	2009-04-05 Image: Raz na rok Ostatnia zmiana: 2009-03-05 System
Komentarz:		×
		Zapisz Anuluj

Okno edycji stanowiska

Okno wyświetla zapisane dane wybranego do edycji stanowiska. Wszystkie pola są dostępne do

edycji.

Użytkownik przechodzi do zakładki Zapylenie i wilgotność i edytuje rekordy danych:

Dodany rekord można edytować za pomocą funkcji **[Edytuj]** widocznej po zaznaczeniu rekordu w tabeli:

Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i wilgotność
Data	Frakcja wdychana P	Frakcja respirabilna
		[Dodaj]
Data	Frakcja Wdychana	Frakcja Respirabilna
2009-01-05	1,0011	1,0015
		[Edytuj] Usuń]
E-b-c-i	-	- (4)

Edycja rekordu Zapylenie (1)

Po wybraniu funkcji **[Edytuj]** dane rekordu zostają skopiowane do pól znajdujących się powyżej tabeli z rekordami pomiarów. Użytkownik poprawia wartości daty i pomiarów a następnie zapisuje zmiany wywołując funkcję **[Zapisz]**:

Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i wilgotność
Data	Frakcja wdychana	Frakcja respirabilna
2009-01-03	1,0011	[Zapisz] [Anuluj]
Data	Frakcja Wdychana	Frakcja Respirabilna
2009-01-05	1,0011	1,0015
		[Edytuj] [Usuń]

Edycja rekordu Zapylenie (2)

Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i wilgotność	
Data 2009-01-05	Frakcja wdychana 1,0012	Frakcja respirabilna 1,0021	
		[Zapisz] Anuluj]	
Data	Frakcja Wdychana	Frakcja Respirabilna	
2009-01-05	1,0011	1,0015	
		[Edytuj] [Usuń]	

Edycja rekordu Zapylenie (3)

Nowe dane widoczne są w tabeli rekordów:

rakcja wdychana 🛛 P	Frakcja respirabilna			
	[DOUAJ]			
Frakcja Wdychana	Frakcja Respirabilna			
1,0012	1,0021			
F	rakcja wdychana Frakcja Wdychana 1,0012			

Edycja rekordu Zapylenie (4)

Powyższy przykład wykonano dla rekordu tabeli zapylenia, edycja rekordów wilgotności przebiega w identyczny sposób.

Istniejący rekord można usunąć za pomocą funkcji **[Usuń]** widocznej po zaznaczeniu rekordu w tabeli:

Terminy pomiarów	Bilans czasu pracy	Zapylenie i wilgotnoś
Data	Frakcja wdychana	Frakcja respirabilna
		[Dodaj]
Data	Frakcja Wdychana	Frakcja Respirabilna
2009-01-05	1,0011	1,0015
		[Edytuj [Usuń]

Usuwanie rekordu Zapylenie (1)

Użytkownik wybiera funkcję **[Usuń]**. Aplikacja wykonuje natychmiastowe usunięcie rekordu, jeśli był on utworzono podczas edycji stanowiska i nie był jeszcze zapisywany do bazy danych lub zaznacza rekord do usunięcia i nie będzie on widoczny na ekranie przy następnym wejściu do rekordu tego stanowiska. W tym drugim przypadku, jeśli użytkownik pozostaje w bieżącym oknie, funkcje **[Edytuj]** i **[Usuń]** nie będą widoczne dla rekordu zapylenia zaznaczonego do usunięcia. Po wprowadzeniu zmian użytkownik wybiera funkcję **[Zapisz]**, aby wprowadzić dane do bazy danych. W przypadku, gdy dla stanowiska wyznaczana była już wcześniej dawka skuteczna i klasa stanowiska, a użytkownik wyedytował dane, które mają wpływ na te obliczenia (na przykład edycja bilansu czasu pracy), podczas zapisu aplikacja wyświetli następujący komunikat:



klasyfikacji

Jeśli użytkownik wybierze [Tak], aplikacja przeliczy dawkę skuteczną i klasę stanowiska dla edytowanego stanowiska.

Jeśli użytkownik wybierze [Nie], aplikacja powróci do okna z edytowanym stanowiskiem.

Jeśli użytkownik wybierze funkcję [Anuluj] przed zapisem zmian, zmiany nie zostaną zapisane.

Anulowanie zapisania zmian musi zostać potwierdzone przez użytkownika na poniższym komunikacie:

K		
ſ	Potwierdź	
	Czy na pewno przerwać edycję stanowis Tak Nie	ka?

Edycja Stanowiska - anulowanie zapisu danych

3.3 Podgląd stanowiska

Użytkownik wybrał funkcję **[Podgląd]** dla stanowiska wskazanego na *Liście stanowisk*. Aplikacja otwiera okno Podgląd stanowiska wyświetlając je w trybie podglądu - wszystkie pola edycyjne i listy rozwijane są zablokowane do edycji:

esa	proj	jeł	٢t	TAL	_PA
-----	------	-----	----	-----	-----

azwa stanowiska:	Status:	Lokalizacja:	Тур:		Poziom:
tanowiskoPiast5	Czynne	Podziemne	Chodnik p	odścianowy	ABC-123
asa zagrożenia:	Rejon:	Oddział:	Pokład:		Kod:
iesklasyfikowane	Rejon Piast	Oddział Piast5	Piast5 ABC	-123	Piast5
Terminy pomiarów	Bilans czasu p	oracy Zapylenie	i wilgotność		
Stężęnie energii poter	icjalnej alfa	2009-04-05	~	Raz na tydzień	\sim
Moc kermy promienio	wania gamma	2009-04-05	\sim	Raz na kwartał	\sim
Stężenie radu w woda	ich	2009-04-05	\sim	Raz na miesiąc	\sim
Aktywność radu w osa	adach	2009-04-05	\sim	Raz na rok	\sim
		Ostatnia zmiana:	2009-03-05 S	ystem	
Komentarz:					
					<u> </u>
					V
Protokół:					
					×

Okno Podgląd stanowiska

Użytkownik wraca do ekranu *Lista stanowisk* używając przycisku **[Powrót]** zaznaczonego na powyższym ekranie.

3.4 Usuwanie stanowiska

Użytkownik wybrał funkcję **[Usuń]** dla stanowiska wskazanego na *Liście stanowisk*. Aplikacja wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenia usunięcia stanowiska:

Potwierdź
Czy na pewno usunąć stanowisko?
Tak Nie
Komunikat - Potwierdzenie usuwania stanowiska

Jeśli użytkownik wybierze przycisk [Tak] na powyższym oknie, wybrany rekord zostanie usunięty z

listy rekordów. Aplikacja wyświetli odświeżoną listę rekordów.

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Nie]** na powyższym oknie, wybrany rekord nie zostanie usunięty. Aplikacja wyświetli niezmienioną listę rekordów.

Star	nowiska		-								
	Typ przediębiorstwa	Nazwa stanowiska	Lokalizacja	Typ stanowiska	Kod	Klasa					
÷	Nazwa klienta: KWK Bolesław Śmiały										
÷	Nazwa klienta: KWK Brzes	szcze-Silesia									
÷	Nazwa klienta: KWK Knurd	ź₩									
Θ	Nazwa klienta: KWK Piast										
	Węgiel kamienny	PIAST_STAN	Podziemne	Chodnik nadścianowy		Niesklasyfikowane					
	Węgiel kamienny	StanowiskoPiast2	Naziemne	Budynek	BDS-258	Niesklasyfikowane					
÷	🗉 Nazwa klienta: KWK Ziemowit										
÷	🗈 Nazwa klienta: Ruch Makoszowy										

Usuwanie stanowiska - odświeżona lista stanowisk

3.5 Ocena stanowiska

Dla mierników ocena klasy stanowiska jest wykonywana automatycznie po zakończeniu procesu badań i zaimportowaniu wyników badań do kart pomiarowych tych zamówień, których pomiary były wykonywane na danym stanowisku. Wynik oceny jest widoczny zarówno na liście stanowisk jak i w oknie, na przykład, *Podglądu* danego stanowiska:

Sta	nowiska > Lista stanov	visk						
C F	ltr	filtr						
510	Typ przedsiebiorstwa	Nazwa stanowiska	Lokalizacia	Typ stanowiska	Kod	Klasa	Status	Bład
			1				1	
ſ		<u>[[</u>	1					
	Nazwa klienta: Klient Tes	stowy			. (
	Cynk i ołów	testowe1	Naziemne	Budynek		Niezagrożone	Czynne	Bez błędu
G	Nazwa klienta: KW/K Knu	τόψ.						
	Węgiel kamienny	KNUROWSTAN1	Podziemne	Przekop kierunkowy		Niesklasyfikowane	Czynne	Bez błędu
Θ	Nazwa klienta: Laborator	rium						
	Inne	Lab_stan1	Podziemne	Chodnik wodny		Niesklasyfikowane	Czynne	Bez błędu
	Inne	Lab_stan2	Podziemne	Przekop kierunkowy		Niesklasyfikowane	Czynne	Bez błędu

Ocenione stanowisko - Klasa stanowiska na Liście stanowisk

Stanowisko > Klient Tes Nazwa stanowiska: testowe1	stowy > Podg Status: Czynne	Jląd Lokal ☑ Nazie	izacja: emne	Typ: ✓ Budy	nek	Poziom:
Klasa zagrożenia: Niezagrożone	Rejon:	Oddz	iał:	Pokła	d:	Kod:
Terminy pomiarów	Bilans czasu p	racy	Zapyleni	e i wilgotn	ość	
Stężęnie energii potenc	jalnej alfa	2009-04	1-09		\sim	Raz na tydzień 🖂
Moc kermy promieniowa	ania gamma	2009-04	1-09		\sim	Raz na kwartał
Stężenie radu w wodac	h	2009-04	2009-04-09 🗸			Raz na miesiąc 🗸
Aktywność radu w osad	ach	2009-04-09 🗸			\sim	Raz na rok
Komentarz:		Ostatnia	a zmiana	: 2009-03	-09 S	System
Protokół:						v
						×
						Powrót

Ocenione stanowisko - Klasa stanowiska w oknie podglądu

Dla próbek ocena klasy stanowiska musi zostać ręcznie wywołana poprzez wybranie funkcji **[Oceń]:**

St	anowiska > Lista stanov	wisk							
Sta	Filtr Czyść	filtr							
	Typ przedsiębiorstwa	Nazwa stanowiska	Lokalizacja	Typ stanowiska	Kod	Klasa	Status	Błąd	
E	Nazwa klienta: Klient Te	stowy							
	Cynk i ołów	testowe1	Naziemne	Budynek		Niezagrożone	Czynne	Bez błędu	
E	Nazwa klienta: KWK Knu	rów							
	Węgiel kamienny	KNUROWSTAN1	Podziemne	Przekop kierunkowy		Niesklasyfikowane	Czynne	Bez błędu	
						[Oceń] Poo	dgląd] [Edy	/tuj] [Usuń]	
L	Nazwa klienta: Laborato	rium							\mathbf{P}
	Inne	Lab_stan1	Podziemne	Chodnik wodny		Niesklasyfikowane	Czynne	Bez błędu	
	Inne	Lab_stan2	Podziemne	Przekop kierunkowy		Niesklasyfikowane	Czynne	Bez błędu	

Lista stanowisk - funkcja Oceń

44

Użytkownik wybiera funkcję **[Oceń]**. Aplikacja otwiera okno *Dawka Skuteczna* zawierające listy parametrów, na podstawie których wyliczana jest dawka skuteczna oraz klasa wybranego stanowiska. Użytkownik zaznacza odpowiednie opcje zebrane w grupach *Pomiary, Uwzględnij, Rodzaje pomiarów, Wielkości, Środki ochrony GDO, Wariant, Dawka: pomiary, Dawka: nadzwyczajne wniknięcie* oraz wybiera przedziały czasowe, dla których zostanie wykonane obliczenie dawki. Po zakończeniu parametryzacji obliczeń użytkownik wybiera przycisk **[Oceń]** umieszczony na dole ekranu. Dawka sumaryczna oraz klasa stanowiska zostaną obliczone i wyświetlone tak jak zaznaczono na rysunku poniżej:

Dawka skuteczna > KW	/K Knurów > Ocei	na(symulacja)			
Nazwa stanowiska: KNUROWSTAN1 Dawka: mSv/rok Produkt rozpadu rado Promieniowanie gam Wniknięcie wo	Status: Czynne Rejon: REJON 145-977 onu 0,000 ima 96391,270 ody 0,000	Lokalizacja: Podziemna Oddział: ODDZIAL 6457+:	Typ: Przytam Pokład: POKLAI Dawka Klasa	Poziom: poziom)(*-0 Kod: D 328_iewiou sumaryczna 96534,360 a stanowiska A	ə-9C
Wniknięcie osad Nadzwyczajne wniknie Dawka skuteczna Bili	ow 143,090 ccie 0,000 ans czasu pracy	Zapylenie i wilgotn	ość		
Pomiary ✓ indywiduane ✓ środowiskowe □ Nadzwyczajne wr Rodzaje pomiarów ✓ Produkty rozpadu u ✓ Promieniowanie ga ✓ Wniknięcie wody ✓ Wniknięcie osadów Środki ochrony GDO ✓ Produkty rozpadu u ✓ Wniknięcie radu	uwzy wiknięcie stat ✓ A Wielkości radonu © fizyczne amma ○ radiolog ✓ Przeska v ✓ Przeska v ✓ Przeska v ✓ Przeska v ✓ Przeska	ględnij Tło promieniowania Niepewność pomiaru tus pomiaru A I B I C giczne Iluj Środowiskowe Iluj Indywidualne	u C	Dawka: pomiary © Dawka średnia © Dawka aktualna © Dawka aktualna © Dawka składana średnia © Dawka składana średnia © Dawka składana maksymalna Dawka: nadzwyczajne wniknięcie © Dawka średnia © Dawka średnia © Dawka składana średnia © Dawka składana średnia © Dawka składana średnia © Dawka składana maksymalna Oceń dawkę dla okresu © 2006-01-01 [w] 2008-08 [w] © 1 [w] [rok] Reszta [w] © Cały okres	
Okao Da	wkasumaryor	na dawka i klas	2 WUZD	Oceń dawkę składana dla 5 Rok 2008-12-25 Reszta Reszta Reszta Powr Oceń Powr	ót

Użytkownik powraca do listy stanowisk za pomocą przycisku [Powrót].

Dodatkowo, symulacja oceny klasy stanowiska została umieszczona w następującej lokalizacji w menu głównym:

46

Menu Pomiary Karty pomiarowe Zamówienia Zlecenia Raporty Stanowiska Osoby		
Narzędzia	Stanowiska	Ocena dawki skutecznej
Konfiguracja	Osoby	
Zarządzanie	Kalkulator dawek	
Cykl pomiarowy		

Menu główne - Ocena dawki skutecznej stanowiska

Po wybraniu tej opcji aplikacja wyświetla dostępną listę stanowisk. Po wybraniu stanowiska jedyną dostępną funkcją będzie **[Oceń]:**

Na	Narzędzia > Stanowiska > Ocena dawki skutecznej > Lista stanowisk										
Sta	Filtr Czyść filtr Stanowiska										
	Typ przedsiębiorstwa	Nazwa stanowiska	Lokalizacja	Typ stanowiska	Kod	Status	Błąd	Klasa	Wartość Dawki	Data	
Œ	Nazwa klienta: KWK Bo	olesław Śmiały									
Œ	Nazwa klienta: KWK Kr	nurów									
F	Nazwa klienta: KWK Pi	ast									
	Węgiel kamienny	piast1_stanowisko1				Czynne	Bez błędu		0,000	2009- 03-31	
									[Oceń]	
~	Hazma Klientar KWK Szezygłowiec										
Œ	Nazwa klienta: KWK Zi	emowit									
Œ	Nazwa klienta: Labora	torium									

Ocena dawki skutecznej - wybranie stanowiska

4 Obsługa osób

48

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu obsługi osób, które bezpośrednio lub pośrednio będą korzystać z aplikacji TALPA.

Kolejno zostaną omówione następujące zagadnienia:

- @ dodanie Osoby,
- ☞ <u>edycja Osoby</u>,
- podgląd Osoby,
- ☞ usuwanie Osoby,
- ☞ <u>ocena Osoby</u>.

Funkcje edycji, podglądu i usuwania osoby dostępne są na *Liście Osób* dla wybranej osoby. Aby z nich korzystać, użytkownik wykonuje następujące kroki:
1. Z menu głównego wybiera opcję *Osoby --> Lista Osób*:

STALPA	3.
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	- Sec.
Stanowiska	
Osoby	Nowa osoba
Narzędzia	Lista osób
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Lista Osób

2. Z wyświetlonej listy osób pogrupowanych wedlug klientów wybiera żądanego klienta:

	Osoby > Lista osób											
	Filtr Czyść filtr Osoby Nazwa klienta △											
		Nazwisko	Imie	Rodzaj Pr	zedsiębiorstwa	Pesel	Kategoria	Wartość Dawki	Data			
1	÷	Nazwa klienta: K\	NK Knurów	,								
	⊕ Nazwa klienta: KWK Szczygłowice											
	Nazwa klienta: KWK Ziemowit											
	Nazwa klienta: Laboratorium											
1	_											

Okno Lis	ta os	ób
----------	-------	----

0s	oby > Lista os	ób						
Ose	Filtr Czyść filtr Osoby Nazwa klienta △							
	Nazwisko	Imie	Rodzaj Przedsiębiorstwa	Pesel	Kategoria	Wartość Dawki	Data	
							~	
÷	Nazwa klienta: KWK Knurów							
÷	Nazwa klienta: KWK Szczygłowice							
÷	Nazwa klienta: KWK Ziemowit							
	Nazwa klienta	: Laboratorium						
	Brzeszczyk	LABORANT	Inne	49092905240	Niesklasyfikowany	0,000	2009-03-27	

Lista osób - rozwinięcie listy klienta

3. Na rozwiniętej liście wybranego klienta użytkownik wskazuje osobę. Opcje **[Oceń], [Podgląd], [Edytuj], [Usuń]** są dostępne:

50

0sc	by > Lista os	ób					
Oso	tr Filtr by azwa klienta △	Czyść filtr					×
	Nazwisko	Imie	Rodzaj Przedsiębiorstwa	Pesel	Kategoria	Wartość Dawki	Data
÷	Nazwa klienta: KWK Knurów						
÷	Nazwa klienta: KWK Szczygłowice						
÷	Nazwa klienta: KWK Ziemowit						
	Nazwa klienta: Laboratorium						
	Brzeszczyk	LABORANT	Inne	49092905240	Niesklasyfikowany	0,000	2009-03-27
						[Oceń] [Podgląd] [E	dytuj] [Usuń]

Lista osób - funkcje dostępne dla osoby

4.1 **Dodanie Osoby**

Aby zarejestrować nową osobę w aplikacji TALPA, użytkownik wybiera funkcję Osoba --> Nowa

<u>Menu</u> Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	
Osoby	Nowa osoba 🥜
Konfiguracja	Lista osób
Zarządzanie	
<u>Skróty</u>	
Rozmieszczenie mierników	/ So
Zbiórka mierników	
Rejestracja próbki	
Przekazanie mierników	
Przyjęcie mierników	
Zalogowany jako	
Laboratorium GIG	
[<u>Zmień hasło</u>]	
[Wyloquj]	
→ esaprojekt	
Manage adaptions Ma	• •

Menugłowne - Nowa Osoba

Osoba z menu głównego:

Jeśli zalogowany jest uzytkownik należący do grupy Laboratorium, to po wybraniu tej opcji wyświetlone zostaje okno *Lista Klientów i Obcych*, zawierające listę dostępnych Klientów i Obcych. Na ich rzecz użytkownik laboratoryjny może dodać osoby do systemu. Na liście tej użytkownik wybiera interesujący go rekord, a następnie wybiera funkcję **[Dodaj osobę]**:

Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana Stat.		
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywny	
	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód		Aktyv		
[Dodaj osobę]							
KWK Brzeszcze-	Klient	Kompania Weglowa	Centrum wydobywcze	KWK Brzeszcze-		Aktywny	

Nazwa klienta Imię Nazwisko PESEL Status KWK Piast Rozwiń 🗸
Stanowisko Dodaj Usuń Bilans pracy
Odpoczynek Praca lekka Praca ciężka Razem Ogółem
c c c
Czyszczenie chodników wodnych
Czyszczenie kanałów i ścieków
Transport osadów
Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia
Inne czynności wykonywane w strefie zagrożenia
_ Środki ochrony GDO
Przeciek, %
Zapisz Anuluj

Po wybraniu tej funkcji wyświetlone zostaje okno Osoba:

Okno Osoba

Użytkownik kliencki zostanie przeniesiony do powyższego okna po wybraniu opcji *Osoba --> Nowa Osoba* w menu glównym. Nowa osoba będzie dodawana na rzecz klienta, którego użytkownik pracuje z aplikacją TALPA.

Pola obowiązkowe są zaznaczone kolorem.

Użytkownik wprowadza kolejno dane rejestrowanej osoby: Imię, Nazwisko, PESEL oraz wybiera

Statusz listy rozwijanej.

Użytkownik dodaje stanowisko nowej osobie wybierając przycisk **[Dodaj]** widoczny obok pola **Stanowisko.** Po wybraniu tego przycisku wyświetlone zostanie okno służące do wybrania stanowiska z listy dostępnych stanowisk:

×
×

Użytkownik wybiera odpowiednie stanowisko z listy stanowisk i wybiera przycisk **[Dodaj]**, aby przypisać stanowisko do osoby. Po wybraniu **[Dodaj]** aplikacja wraca do okna *Osoba*, wybrane stanowisko jest widoczne na liście stanowisk:

Osoba > KWK Piast > E	dycja			
Nazwa klienta KWK Piast	Imię Marian	Nazwisko Nowak	PESEL 66080745437	Status Pracownik
Stanowisko StanowiskoPiast5 Bilans pracy	Dodaj Usuń			
		Odpoczynek Praca C	lekka Praca ciężka	Razem Ogółem C C
Czyszczenie chodników	wodnych			
Czyszczenie kanałów i s	ścieków			
Transport osadów	, stuafia znavažania			
Inne czynności wykonyw	vane w strefie zagrożeni			
			Środki ochrony GE	
			Przeciek, %	
				Zapisz Anuluj

Okno osoba - dodane stanowisko

Użytkownik wypełnia bilans pracy nowej osoby, zaznaczając, w jakim trybie wprowadza dane szczegółówo, razem czy ogółem. Wprowadzając szczegółowy bilans pracy, użytkownik musi wypełnić wszystkie pola dotyczące tego bilansu:

52

Osoba > KWK Piast >	· Edycja				
Nazwa klienta KWK Piast	Imię Marian	Nazwisko Nowak		PESEL 66080745437	Status Pracownik
Stanowisko StanowiskoPiast5 Bilans pracy —	🔽 Dodaj Usuń	Odpoczynek	Praca I	lekka Praca ciężka	Razem Ogółem
Czyszczenie chodnikć Czyszczenie kanałów Transport osadów Przemieszczenie ludz Inne czynności wykor	św wodnych i ścieków ti w strefie zagrożenia nywane w strefie zagrożenia	© 1200 1000 1110 1300 1200	100 200 90 50 100	100 150 150 50 100	
				Środki ochrony Gl Przeciek, %	Zapisz Anuluj

Nowa osoba - bilans szczegółowy

Wprowadzając podsumowany bilans pracy, użytkownik wypełnia pola zaznaczone na poniższym obrazie:

azwa klienta	Imię	Nazwisko		PESEL	Statu	S
WK PIAST	Marian	NOWAK		00080/45437		ownik
anowisko tanowiskoPiast5 Bilans pracy ————————————————————————————————————	Dodaj Usuń					
		Odpoczyne O	k Praca l	ekka Praca ci	ężka Razem	n Ogółem
Czyszczenie chodnikó	iw wodnych	1200	100	100	1400	
Czyszczenie kanałów	i ścieków	1000	200	150	1350	
Transport osadów		1110	90	150	1350	
Przemieszczenie ludz	i w strefie zagrożenia	1300	50	50	1400	
Inne czynności wykor	nywane w strefie zagrożenia	1200	100	100	1400	
				– Środki ochro	ony GDO	
				Przeciek, %	b	
				<u></u>		

Wprowadzając ogólny bilans pracy, użytkownik wypełnia pola zaznaczone na poniższym obrazie:

Osoba > KWK Piast > E	dycja						
Nazwa klienta KWK Piast	Imię Marian	Nazwisko Nowak		PESEL 6608074543	7	Status Praco	wnik 🗸
Stanowisko StanowiskoPiast5	✓ Dodai Usuń						
Bilans pracy							
		Odpoczyne	k Praca l	ekka Praca o	iężka	Razem	Ogółem
		0			-	0	0
Czyszczenie chodników	wodnych	1200	100	100		1400	6500
Czyszczenie kanałów i s	ścieków	1000	200	150		1350	
Transport osadów		1110	90	150		1350	
Przemieszczenie ludzi v	v strefie zagrożenia	1300	50	50		1400	
Inne czynności wykonyv	vane w strefie zagrożenia	1200	100	100		1400]
[_ Środki och	rony GD	0	
				Przeciek, 9	6 45		
				<u> </u>		Zapisz	: Anuluj
						1110	

Nowa osoba - bilans ogólny i przeciek

Dla wprowadzanej osoby istnieje możliwość przełączania się pomiędzy trybami bilansu pracy. Z tego powodu dane w wypełnionych polach nie są czyszczone po zmianie trybu bilansu. Do bazy danych zostaną zapisane jedynie te dane, które znajdują się w aktywnym trybie.

Ostatnim krokiem przy wprowadzaniu nowej osoby jest podanie współczynnika GDO procentowo w polu **Przeciek** zaznaczonym na powyższym obrazie.

Użycie przycisku **[Zapisz]** wywoła weryfikację wprowadzonych danych i w przypadku ich poprawności, zapis danych nowej osoby do bazy danych. W przypadku nieprawidłowych danych lub braku danych, aplikacja wyświetli następujący komunikat:

Błąd				
	 Nie podano nazwiska osoby 			
	Ok			
Informacja o nieprawidłowościach przy zapisie				

Użycie przycisku [Anuluj] wywoła anulowanie zapisu danych osoby do bazy po potwierdzeniu

anulowania na wyświetlonym komunikacie:

Potwierdź						
Czy na pewno przer osoł	wać wprowadzanie by?					
Tak Nie						

Nowa osoba - Anulowanie

4.2 Edycja Osoby

Użytkownik wybrał funkcję **[Edytuj]** dla osoby wskazanej na *Liście osób*. Aplikacja otwiera okno *Edycja Osoby*:

Osoba > Laboratorium > E	dycja						
Nazwa klienta	Imię	Nazwisko		PESEL		Status	
Laboratorium	LABORANT	Brzeszczyk		4909	2905240	Pracowr	nik 🗹
Kategoria zagrożenia <mark>Niesklasyfikowany</mark>	Dawka sumaryczna <mark>0,000</mark>						
Stanowisko							
Lab_stan1 🗸	Dodaj Usuń						
– Bilans pracy ———						_	- //
		Odpoczynek	Praca I	ekka	Praca ciężka	Razem	Ogołem
Czyszczenie chodników woo	Invch	0,00	0,	00	0,00	500,00	0,00
, Czyszczenie kanałów i ścieł	κów	0,00	0,	00	0,00	720,00	
Transport osadów		0,00	0,	00	0,00	390,00	
Przemieszczenie ludzi w str	efie zagrożenia	0,00	0,	00	0,00	152,00	
Inne czynności wykonywane	e w strefie zagrożenia	0,00	0,	00	0,00	127,00	
Srodki ochrony GDO							
Przeciek, % 64,000							
						Zanisz	Anului
						Labist	Jununaj

Okno edycji osoby

Do edycji dostępne są wszystkie pola i listy rozwijane widoczne w oknie.

Użytkownik zapisuje wprowadzone zmiany używając przycisku **[Zapisz]**. Aplikacja wykonuje wtedy taką samą weryfikację poprawności danych jak podczas dodawania nowej osoby.



Użytkownik anuluje edycję osoby wybierając przycisk [Anuluj]. Aplikacja wyświetli wtedy

komunikat z poleceniem potwierdzenia anulowania edycji:

Potwierdź					
Czy na pewno przerwać edycję osoby?					
Tala					
Так Ме					
Anulowanie edycji osoby					

Podczas edycji danych osoby użytkownik może zmienić dane, które mają wpływ na ocenę kategorii pracownika, na przykład wartość w polu **Przeciek.**Podczas zapisu aplikacja wyświetli wtedy następujący komunikat:

Potwierdź	
Zmiana danych osob powtórną zmianę kai zmiany ka	oowych spowoduje tegorii.Czy dokonać ategorii?
Tak	Nie

Komunikat - kwalifikacja osoby

4.3 Podgląd Osoby

Użytkownik wybrał funkcję **[Podgląd]** dla osoby wybranej na *Liście osób*. Aplikacja otwiera następujące okno, zawierające dane osoby wyświetlone w trybie podglądu:

Osoba > Laboratorium > F	Podgląd						
Nazwa klienta	Imię	Nazwisko	F	ESEL		Status	
Laboratorium	LABORANT	Brzeszczyk		49092	905240	Pracown	ik 🗹
Kategoria zagrożenia Niesklasyfikowany	Dawka sumaryczna 0,000						
Stanowisko	_						
Lab_stan1 🗸							
Bilans pracy							
		Odpoczynel	(Praca le	kka F	Praca ciężka	Razem	Ogółem
		•				0	
Czyszczenie chodników wo	dnych	0,00	0,0		0,00	500,00	0,00
Czyszczenie kanałów i ście	ków	0,00	0,0	0	0,00	720,00	
Transport osadów		0,00	0,0	0	0,00	390,00	
Przemieszczenie ludzi w st	refie zagrożenia	0,00	0,0	0	0,00	152,00	
Inne czynności wykonywan	e w strefie zagrożenia	0,00	0,0	0	0,00	127,00	
- Srodki ochrony GDO							
Przeciek, % 65,000							
							Anuluj

Okno podglądu danych wybranej osoby

Wszystkie pola na ekranie podglądu są zablokowane do edycji, jedynie lista rozwijana umieszczona w polu **Stanowisko** jest dostępna. Użytkownik może zmienić wybór stanowiska, aby dowiedzieć się, jaki bilans pracy został zdefiniowany.

Powrót do listy osób nastąpi po wybraniu przycisku [Anuluj], zaznaczonego na powyższym ekranie

4.4 Usuwanie Osoby

Funkcja **[Usuń]** dostępna jest jedynie dla osób, które nie brały udziału w żadnych pomiarach. Użytkownik wybrał funkcję **[Usuń]** dla osoby wskazanej na *Liście osób*. Aplikacja wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenia usunięcia osoby:

58	esaprojekt TALPA
	Potwierdź
	Czy na pewno usunąć osobę? Tak Nie

Usuwanie osoby - zapytanie

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Tak]** na powyższym oknie, wybrany rekord zostanie usunięty z listy rekordów. Aplikacja wyświetli odświeżoną listę rekordów.

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Nie]** na powyższym oknie, wybrany rekord nie zostanie usunięty. Aplikacja wyświetli niezmienioną listę rekordów.

4.5 Ocena osoby

Użytkownik wybrał funkcję **[Oceń]** dla wybranego użytkownika na ekranie *Lista użytkowników.* Aplikacja wyświetla następujący ekran służący wybraniu parametrów, na podstawie których zostanie wykonana ocena osoby:



Okno Ocena osoby (symulacja)

Użytkownik wykonujący ocenę dobiera odpowiednio parametry i wybiera przycisk [Oceń] widoczny na dole ekranu. W przypadku braku zdefiniowanych parametrów lokalnych dla klienta, na rzecz którego zarejestrowana jest wybrana do oceny osoba, aplikacja TALPA wyświetli następujący komunikat:



Ocena osoby - komunikat o braku parametrów lokalnych

Po aktywacji parametrów lokalnych i wykonaniu oceny, aplikacja przeliczy dawkę sumaryczną i zakwalifikuje osobę do odpowiedniej grupy zagrożenia:



Ocena osoby - symulacja oceny

Powyższa ocena i wyliczona kategoria pracownika to jedynie symulacja oceny, dlatego wyliczona wartość nie jest widoczna na liście osób po powrocie z okna oceny osoby do okna *Lista osób*. Symulacja oceny dawki skutecznej dla osoby została dodatkowo umieszczona w następującej lokalizacji:

|--|

STALPA		
<u>Menu</u> Pomiary		
Karty pomiarowe		
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty		
Stanowiska		
Osoby		
Narzędzia	Stanowiska	
Konfiguracja	Osoby	Ocena dawki skutecznej
Zarządzanie	Kalkulator dawek	
Cykl pomiarowy		

Menu główne - Ocena dawki skutecznej osoby

Po wybraniu tej opcji aplikacja wyświetla listę dostępnych osób. Po wybraniu osoby z listy jedyną dostępną funkcją będzie **[Oceń]**:

N	arzędzia > Oso	by > Ocena da	awki skutecznej > Lista osó	Ь			
0	Filtr Filtr soby Nazwa klienta 4	Czyść filtr					
	Nazwisko	Imie	Rodzaj Przedsiębiorstwa	Pesel	Kategoria	Wartość Dawki	Data
6	Nazwa klient	a: KWK Knurów					
6	Nazwa klienta	a: KWK Szczygło	wice				
E	Nazwa klienta	a: KWK Ziemowi	t				
6	Nazwa klienta	a: Laboratorium					
	Brzeszczyk	LABORANT		49092905240	Niesklasyfikowany	0,000	2009-04-06
I							[Oceń]

Ocena dawki skutecznej - wybranie osoby

5 Obsługa Klientów i Obcych

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu obsługi Klientów i Obcych, uczestniczących w procesach rejestrowanych w aplikacji TALPA. Obsługa Klientów i Obcych dostępna jest tylko dla użytkowników działających na rzecz Laboratorium. Kolejno zostaną omówione następujące zagadnienia:

- dodanie Klienta/Obcego,
- ☞ edycja Klienta/Obcego,
- podgląd Klienta/Obcego,
- ☞ usuwanie Klienta/Obcego.

Funkcje edycji, podglądu i usuwania Klientów i Obcych dostępne są na *Liście Klientów i Obcych* dla wybranego rekordu. Aby z nich skorzystać, użytkownik wykonuje następujące kroki:

1. Z menu głównego wybiera opcję Zarządzanie --> Klienci i Obcy --> Lista Klientów i Obcych:

STALPA	5	
<u>Menu</u> Pomiary	1	
Karty pomiarowe	4	
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty		
Stanowiska		
Osoby		
Narzędzia		
Konfiguracja		
Zarządzanie	Zleceniodawcy	
	Klienci i Obcy	Nowy Klient
	Grupy użytkowników	Lista Klientów i obcych
	Użytkownicy	1
	10	

Menu główne - Lista Klientów i Obcych

2. Na wyświetlonym ekranie *Lista Klientówi Obcych* wybiera i zaznacza interesujący go rekord:

ersion of the ASPx cor 1998/ta Klientów i	trois. Obcych					
Filtr	Czyść filtr					
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywny
KWK Piast	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Piast		Aktywny
					[Podgląd] [Edyt	uj] [Usuń]
Rook Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktywny
KWK Ziemowit	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Ziemowit		Aktywny
KWK Knurów	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	KWK Knurów		Aktywny

Lista klientów i obcych - wybranie rekordu

3. Z udostępnionych funkcji [Podgląd], [Edytuj], [Usuń] wybiera odpowiednią

~		
t 1 12		<u></u>
	IKCI	-
101	" \V	ς.
		L L

999 ta Klientów i	Obcych					
Filtr	Czyść filtr					
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywny
KWK Piast						Aktywny
					[Podgląd] [Edyt	uj] (Usuń)
KWK Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktywny
KWK Ziemowit	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Ziemowit		Aktywny
KWK Knurów	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	KWK Knurów		Aktywny
		LISTA Klientow	i obcych - do	stępne funk	cje	

5.1 Dodanie Klienta/Obcego

Aby zarejestrować nowego Klienta lub Obcego w aplikacji TALPA, użytkownik wybiera funkcję Zarządzanie --> Klienci i Obcy --> Nowy Klient z menu głównego:



Aplikacja wyświetli listę *Zleceniodawców*, na której użytkownik wskazuje, na rzecz którego *Zleceniodawcy* będzie działał nowy klient:

¹⁵ ^{el} SR ^y zleceniodawców			
Filtr Czyść filtr Zleceniodawcy:			
Nazwa	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Status
Kompania Węglowa	Kompania Węglowa		Aktywny
Centrum wydobywcze Wschód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	Aktywny
Centrum wydobywcze Zachód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	Aktywny
	Lista Zleceniodaw co	ów	

Zleceniodawcy:			
Nazwa	Struktura nadrzędna Grupa nadrzędna		Status
Kompania Węglowa	Kompania Węglowa		Aktywny
Centrum wydobywcze Wschód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	Aktywny
		[N	owy klient]
Centrum wydobywcze Zachód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	Aktywny
bolek			Aktywny

Lista Zleceniodawców - wybrany rekord

Użytkownik wybiera funkcję [Nowy klient] widoczną na liście pod zaznaczonym rekordem:

Zleceniodawcy:			
Nazwa	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Status
Kompania Węglowa	Kompania Węglowa		Aktywny
Centrum wydobywcze Wschód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	
		[N	owy klient]
Centrum wydobywcze Zachód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	Aktywny
bolek			Aktywny

Lista zleceniodawców - funkcja Nowy klient

Aplikacja wyświetla okno *Nowy klient*, służące wprowadzeniu danych o nowym kliencie/obcym dodawanym do systemu:

Zarządzanie > Klienci i Obcy > Centrum wydobyw	cze Wschód > Nowy Klient
- Struktura organizacyjna	
Miejsce w strukturze:	Typ przedsiębiorstwa:
Kompania Węglowa	🗸
Centrum wydobywcze Wschód	Sposób dostępu:
🗸	Klient
	Stan:
	Aktywny
Nazwa:	Regon:
	NIP.
Adres:	
	KRS:
Telefon:	Rachunek:
Fax:	
E-Mail:	
Uwagi:	
	A
	*
	Zanisz Anului
	Zapisz – Anuluj

Okno Nowy Klient

W obszarze *Struktura organizacyjna* widoczne są informacje o miejscu w strukturze dodawanego podmiotu. Domyślnie wczytane są informacje podane już przez użytkownika- czyli wybrane miejsce w strukturze. Uzytkownik może podać dalsze informacje o strukturze. Podczas wypełniania informacji o strukturze hierarchicznej, aplikacja podpowiada nazwę nowego Klienta/Obcego:

Zarządzanie > Klienci i Obcy > Centrum wydobyw	cze Wschód > Nowy Klient
- Struktura organizacyjna)
Miejsce w strukturze:	Typ przedsiębiorstwa:
Kompania Węglowa 🗸	🔽
Centrum wydobywcze Wschód	Sposób dostępu:
KWK Brzeszcze-Silesia	Klient
Ruch Brzeszcze	Stan:
	Aktywny
Nazwa: Ruch Brzeszcze	Regon:
	NIP:
Adres:	KRS:
Talafan	Rachunek:
Fax:	
E-Mail:	
Uwagi:	
	×
	Zapisz Anuluj

Nowy klient - nazwa podpowiadana na podstawie wybranej struktury

Użytkownik podaje informacje dotyczące dodawanego Klienta/Obcego w polach Nazwa, Typ przedsiębiorstwa (użytkownik wybiera wartość z listy rozwijanej), Adres, Telefon, Fax, Email, REGON, NIP, KRS oraz Rachunek. Pola Telefon, Fax, Email, REGON, NIP, KRS objęte są walidacją wprowadzanych danych, w przypadku nieprawidłowego ciągu znaków aplikacja wyświetla odpowiedni komunikat, na przykład:

Błąd		
	Błędny adres E-mail.	
	Ok	

Komunikat o nieprawidłowości

Użytkownik ma możliwość dopisania komentarza w polu **Uwagi** (może nim być na przykład szerszy opis działalności danego podmiotu).

Pola wymagane zaznaczone są kolorem. Pozostałe pola są opcjonalne- użytkownik nie musi ich wypełniać.

Użytkownik określa, czy dodawany podmiot jest Klientem czy Obcym, wybierając odpowiednią wartość z listy **Sposób dostępu**.

Użytkownik określa, czy Klient/Obcy jest aktywny, wybierając odpowiednią wartość z listy Stan:

Zarządza	nie > Klienci i Obcy > Centrum wydobyw	cze Wschó	d > Nowy Klient
_ Struktur	a organizacyjna)	
Miejsce	w strukturze:		Typ przedsiebiorstwa:
Kompan	nia Węglowa 🔍		Wegiel kamienny
Centrur	n wydobywcze Wschód 🛛 🗸		Sposób dostępu:
KWK Br	zeszcze-Silesia 🗸		Klient
Puch Pr	7057670		Stan:
		ļ	Aktywny
Nazwa:	Ruch Brzeszcze	Regon:	003473087
	32-620 Brzeszcze, Kościuszki 1	NIP:	634-012-51-23
Adres:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	KRS:	0000057506
Telefon:	(0-32) 325 53 00	Rachunek:	brak informacji
Fax:	(0-33) 843 29 63		
E-Mail:	brzeszcze@kwsa.pl		
Uwagi:			
			×
			Zapisz Anuluj

Nowy klient - dane klienta

Po zakończeniu wprowadzania danych użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]**, aby wprowadzić dane do bazy danych. W tym momencie aplikacja TALPA przeprowadza walidację wprowadzonych danych. W przypadku braku danych lub nieodpowiednich danych, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat, na przykład:

Błąd
 Pole "Typ przedsiębiorstwa" nie jest wypełnione.
Ok

Nowy klient - brak danych

Użytkownik zostaje przeniesiony do listy Klientów i Obcych, na której może odnaleźć dodanego

Klienta:

Ruch Makoszowy	Obcy	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	KWK Sośnica- Makoszowy	Ruch Makoszowy	Aktywny
Brzeszcze01	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia	Ruch Brzeszcze	Aktywny
RBrzeszczeK	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia	Ruch Brzeszcze	Aktywn
K						

Nowy klient - dodany klient na Liście Klientów i Obcych

5.2 Edycja Klienta/Obcego

Użytkownik wybrał funkcję [Edytuj] dla rekordu zaznaczonego na Liście Klientów i Obcych.

Aplikacja wyświetla następujące okno:

Klient/O	bcy > Edycja		
_ Struktur	a organizacyjna		
Miejsce	w strukturze:		Typ przedsiębiorstwa:
Kompar	nia Węglowa 🔽		Węgiel kamienny
Centrur	n wydobywczeWschód 🛛 🖂		Sposób dostępu:
KWK Br	zeszcze-Silesia 🖂		Klient
Ruch Br	zeszcze		Stan:
			Aktywny
Nazwa:	Ruch Brzeszcze I	Regon:	003473087
	32-620 Brzeszcze	NIP:	634-012-51
Adres:	ul. Kościuszki 1	KRS:	0000057506
Telefon:	(0-32) 325 53 00	Rachunek:	brak informacji
Fax:	(0-33) 843 29 63]	
E-Mail:	brzeszcze@kwsa.pl]	
Uwagi:			
			<u>_</u>
			V
			Zapisz Anuluj

Okno edycji klienta/obcego

Użytkownik ma możliwość edycji wszystkich pól, oprócz przeniesienia wybranego Klienta/Obcego do innej struktury organizacyjnej.

Podczas edycji Klienta/Obcego obowiązują takie same zasady walidacji jak podczas wprowadzania nowego Klienta/Obcego.

esaprojekt talpa

Użyttkownik może zdezaktywować wybranego Klienta/Obcego zmieniając wartość listy Stan na

Nieaktywny.

Użytkownik wykonuje zmianę danych Klienta/Obcego:

Klient/Ol	ocy > Edycja			
– Struktur	a organizacyjna	,)	
Miejsce	w strukturze:			Typ przedsiębiorstwa:
Kompar	nia Węglowa	\sim		Węgiel kamienny
Centrur	n wydobywcze Wschód	\sim		Sposób dostępu:
KWK Br	zeszcze-Silesia	\sim		Klient
Ruch Br	zeszcze			Stan:
			ļ	Aktywny
Nazwa:	RBrzeszcze		Regon:	003473087
	32-620 Brzeszcze		NIP:	634-012-51
Adres:	ul. Kościuszki 1		KRS:	0000057506
Telefon:	(0-32) 325 53 00		Rachunek:	brak informacji
Fax:	(0-33) 843 29 63			
E-Mail:	brzeszcze@kwsa.pl			
Uwagi:				
Centrala 4	10-039 Katowice ul. Powstańców 30			<u>_</u>
				×
				Zapisz Anuluj

Edycja klienta/obcego - zmiana danych

Użytkownik wybiera przycisk [Zapisz], aby zapisać dane do bazy danych.

W przypadku braku wymaganych danych, aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat informujący o braku możliwości zapisu:

Błąd
 Pole "Typ przedsiębiorstwa" nie jest wypełnione.
Ok

Edycja klienta/obcego - brak danych

70

5.3 Podgląd Klienta/Obcego

Użytkownik wybrał funkcję **[Podgląd]** dla rekordu zaznaczonego na Liście Klientów i Obcych. Aplikacja wyświetla następujące okno:

Klient/Obcy > Podgląd				
- Struktura organizacyjna				
Miejsce w strukturze:			Typ przedsiębiorstwa:	
Kompania Węglowa 🖂			Węgiel kamienny 🗸	
Centrum wydobywcze Wschód 🔽			Sposób dostępu:	
KWK Brzeszcze-Silesia			Klient	
Ruch Brzeszcze			Stan:	
		J	Aktywny	
Nazwa:	Ruch Brzeszcze I	Regon:	003473087	
	32-620 Brzeszcze	NIP:	634-012-51	
Adres:	ul. Kościuszki 1	KRS:	0000057506	
Telefon:	(0-32) 325 53 00	Rachunek:	brak informacji	
Fax:	(0-33) 843 29 63			
E-Mail:	brzeszcze@kwsa.pl			
Uwagi:				
			Powrót	

Okno podglądu klienta/obcego

Użytkownik może jedynie przeglądać wyświetlone dane - pola nie są dostępne do edycji. Użytkownik wraca do ekranu Lista Klientów i Obcych używając przycisku **[Powrót]**.

5.4 Usuwanie Klienta/Obcego

Użytkownik wybrał funkcję **[Usuń]** dla rekordu zaznaczonego na *Liście Klientów i Obcych*. Aplikacja wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenie usunięcia rekordu:

Potwierdź				
Czy na pewno usunąć klienta?				
Tak	Nie			

Usuwanie klienta/obcego - zapytanie

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Tak]** na powyższym oknie, wybrany rekord zostanie usunięty z listy rekordów. Aplikacja wyświetli odświeżoną listę rekordów. Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Nie]** na powyższym oknie, wybrany rekord nie zostanie

usunięty. Aplikacja wyświetli niezmienioną listę rekordów.

6 Obsługa grup użytkowników

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu obsługi Klientów i Obcych, uczestniczących w procesach rejestrowanych w aplikacji TALPA. Kolejno zostaną omówione następujące zagadnienia:

- dodanie grupy użytkowników,
- edycja grupy użytkowników,
- podgląd grupy użytkowników,
- usuwanie grupy użytkowników .

Funkcje edycji, podglądu i usuwania grup użytkowników dostępne są na *Liście grup użytkowników* dla wybranego rekordu. Aby z nich skorzystać, użytkownik wykonuje następujące kroki:

1. Z menu głównego wybiera opcję Zarządzanie --> Grupy użytkowników--> Lista grup użytkowników:
| STALPA | 5 | |
|-----------------|--|-------------------------|
| Menu | | |
| Pomiary | 1 S. | |
| Karty pomiarowe | | |
| Zamówienia | | |
| Zlecenia | | |
| Raporty | | |
| Stanowiska | | |
| Osoby | | |
| Narzędzia | | |
| Konfiguracja | | |
| Zarządzanie | Zleceniodawcy | |
| | Klienci i Obcy | |
| | Grupy użytkowników | Nowa grupa użytkowników |
| | Użytkownicy | Lista grup użytkowników |
| | 1998 - Contract of the local division of the | |

Menu główne - Lista grup użytkowników

2. Na wyświetlonym ekranie *Lista grup użytkowników* wybiera interesujący go rekord:

Grupy użytkowników:		
Nazwa	Status	Nazwa_klienta
Caboratorium	Aktywna	KWK Bolesław Smiały
Klient poziom 3	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
Klient poziom 4	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
KEF_TEST_001	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
GrupaObcych	Aktywna	Obcy kontra Predator
QbcyUsuwanie	Aktywna	Ruch Makoszowy

Lista grup użytkowników

Grupy użytkowników:		
Nazwa	Status	Nazwa_klienta
Laboratorium	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
Klient poziom 3	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
Klient poziom 4	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
KEF_TEST_001	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały
GrupaObcych	Aktywna	Obcy kontra Predator
ObcyUsuwanie	Aktywna	Ruch Makoszowy
ObcyEdycja	Aktywna	Obcy kontra Predator
MakoszowyObcy	Aktywna	Ruch Makoszowy
		[Podgląd] [Edytuj] [Usuń]
GrupaKnurowEdycja	Aktywna	KWK Knurow

Lista grup użytkowników - wybranie rekordu

3. Z udostępnionych funkcji [Podgląd], [Edytuj], [Usuń] wybiera odpowiednią

funkcję:

Grupy użytkowników :			
Nazwa	Status	Nazwa_klienta	
Laboratorium	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały	
Klient poziom 3	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały	
Klient poziom 4	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały	
KEF_TEST_001	Aktywna	KWK Bolesław Śmiały	
GrupaObcych	Aktywna	Obcy kontra Predator	
ObcyUsuwanie	Aktywna	Ruch Makoszowy	
ObcyEdycja	Aktywna	Obcy kontra Predator	
MakoszowyObcy	Aktywna	Ruch Makoszowy	
		[Podgląd] [Edytuj] [Usuń]	
GrupaKnurowEdycja	Aktywna	KWK Knurów	
Lieta arun u	, żytkowników - dost	enne funkcie	

Lista grup użytkowników - dostępne funkcje

74

6.1 Dodanie grupy użytkowników

Aby dodać grupę użytkowników należy przejść do opcji **Nowa grupa użytkowników** w menu głównym:

Menu Pomiary	10.	
Karty pomiarowe		
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty		
Stanowiska		
Osoby		
Konfiguracja		
Zarządzanie	Zleceniodawcy	
	Klienci i Obcy	
<u>Skróty</u> Rozmioszczonia mierników	Grupy użytkowników	Nowa grupa użytkowników
Zbiárka miorników	Użytkownicy	Lista grup użytkowników
Poiostracia próbki		
Rejestracja probili		
Przekazanie mierników		
Zalogowany iako		
Laboratorium GIG		

Menu główne - Nowa grupa użytkowników

Po wybraniu tej opcji *Lista Klientów i Obcych* jest wyświetlona. Użytkownik wybiera, na rzecz którego podmiotu będzie dodawana grupa użytkowników:

Klienci i Obcy:						
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywi
KWK Piast	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wischód	KWK Piast		Aktywr
KWK Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktyw
					[Dodaj grupę użytkowniko	ów]
		1	·		I	

Nowa grupa - wskazanie klienta/obcego

Po zaznaczeniu odpowiedniego rekordu na liście, funkcja [Dodaj grupę użytkowników] staje się

dostępna:

Klienci i Obcy:						
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywi
KWK Piast	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Piast		Aktywi
KWK Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktyw
					[Dodaj grupę użytkownik	:ów]

Nowa grupa - funkcja Dodaj grupę użytkowników

Użytkownik wybiera funkcję **[Dodaj grupę użytkowników]**. Aplikacja otwiera okno *Nowa grupa użytkowników*. Nagłówek okna zawiera informację, dla którego klienta zostaje dodana nowa grupa użytkowników:

Pula uprawnień:	
	Nadane uprawnienia:
Dodawanie klientów i obcych. Usuwanie klientów i obcych. Edycja danych klientów i obcych. Przeglądanie listy użytkowników. Dodawanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Przeglądanie listy osób. Dodawanie osób. Usuwanie osób. Edycja osób. Przeglądanie listy zleceń. Dodawanie zleceń. Edycja zleceń. Edycja zleceń. Przeglądanie cennika usług. Dodawanie pozycji cennika usług.	Przeglądanie listy klientów i obcych.

Okno Nowa grupa użytkowników

Użytkownik podaje nazwę nowej grupy w polu **Nazwa** (jest to pole wymagane, zaznaczone kolorem) a następnie decyduje, czy opcja **Aktywna** ma być włączona czy wyłączona. Kolejny krok to zaznaczenie w **Puli uprawnień** odpowiednich uprawnień. Domyślnie aplikacja dodaje jako przyznane uprawnienie *Przeglądanie listy klientów i obcych.*

Użytkownik może zaznaczyć kilka uprawnień na raz przytrzymując klawisz Ctrl i klikając lewym przyciskiem myszy na wybrane uprawnienia:



Wybranie uprawnień dla grupy użytkowników

Zarządzanie > Grupy użytkowników > KWK Brzeszcze-Silesia > N	owa grupa użytkowników
Nazwa: GrupaBrzeszczeEdycja	✓ Aktywna
Nazwa: GrupaBrzeszczeEdyga Pula uprawnień: Usuwanie klientów i obcych. Dodawanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Odawanie osób. Edycja użytkowników. Dodawanie osób. Usuwanie osób. Edycja osób. Dodawanie złeceń. Usuwanie złeceń. Usuwanie zleceń. Edycja zleceń. Przeglądanie cennika usług. Odawanie pozycji cennika usług. Usuwanie pozycji cennika usług. Wyczyść Przeglądanie struktur hierarchicznych. Dodawanie struktur hierarchicznych.	Nadane uprawnienia: Przeglądanie listy klientów i obcych. Dodawanie klientów i obcych. Edycja danych klientów i obcych. Przeglądanie listy użytkowników. Przeglądanie listy osób. Przeglądanie listy zleceń.
Usuwanie struktur hierarchicznych.	Zapisz Anuluj

Użytkownik przenosi przyciskiem [>>] odpowiednie uprawnienia do Nadanych uprawnień.

Przeniesienie wybranych uprawnień

Nadane uprawnienia można wycofać z listy uprawnień zaznaczając je na liście Nadane uprawnienia i wybierając przycisk [<<]:



Usuwanie nadanych uprawnień

Ujęte uprawnienie jest ponownie widoczne w częsci Pula uprawnień na końcu listy uprawnień:



Użytkownik może usunąć wszystkie dodane uprawnienia używając przycisku **[Wyczyść]**. Na liście nadanych uprawnień pozostanie jedynie lista domyślnych uprawnień:

78

79



Funkcja Wyczyść



Po ponownym dodaniu odpowiednich uprawnień użytkownik zapisuje nową grupę używając przycisku **[Zapisz]**:

esaprojekt talpa

Zarządzanie > Grupy użytkowników > KWK Brzeszo	cze-Silesia > Nowa grupa użytkowników
Nazwa: GrupaBrzeszczeEdycja Pula uprawnień: Dodawanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Przeglądanie listy osób. Dodawanie osób. Edycja osób. Dodawanie zleceń. Drzeglądanie cennika usług. Dodawanie pozycji cennika usług. Usuwanie pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Przeglądanie struktur hierarchicznych. Dodawanie struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Przeglądanie listy zleceniodawców.	 ✓ Aktywna Nadane uprawnienia: Przeglądanie listy klientów i obcych. Dodawanie klientów i obcych. Usuwanie klientów i obcych. Edycja danych klientów i obcych. Przeglądanie listy użytkowników. Edycja użytkowników. Przeglądanie listy zleceń. Edycja zleceń. Wyczyść
	Zapisz Anuluj

Nowa grupa użytkowników - funkcja Zapisz

Aplikacja przechodzi do ekranu *Lista grup użytkowników*. Nowa grupa użytkowników jest widoczna na liscie:

Zarządzanie > Grupy użytkowników > Lista gru	p użytkowników		
Filtr Czyść filtr			
Nazwa	Status	Nazwa_klienta	
Laboratorium	Aktywna	Laboratorium	
Knurow_all_przezLab	Aktywna	KWK Knurów	
Piast_all_przezLab	Aktywna	KWK Piast	
GrupaBrzeszczeEdycja	Aktywna	KWK Brzeszcze-Silesia]

Nowa grupa na liście grup użytkowników

Jeśli podczas dodawania grupy użytkownik zrezygnuje z tej operacji, wybiera funkcję **[Anuluj]**. Aplikacja wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenia anulowania dodawania grupy:

80

Potwierdź		
Czy na pewno przer użytkowr	wać edycję grupy ników?	
Tak	Nie	
Anulowanie dodania grupy		

Po potwierdzeniu anulowania dodawania grupy aplikacja przechodzi do ekranu *Lista grup użytkowników.* Nowa grupa nie pojawiła się na liście.

6.2 Edycja grupy użytkowników

Użytkownik wybrał funkcję **[Edytuj]** dla rekordu wybranego na *Liście grup użytkowników*. Aplikacja otwiera okno:

Grupa użytkowników > Edycja	
Nazwa: GrupaBrzeszczeEdycja Pula uprawnień: Dodawanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Przeglądanie listy osób. Dodawanie osób. Edycja osób. Dodawanie zleceń. Usuwanie zleceń. Vsuwanie zleceń. Przeglądanie cennika usług. Dodawanie pozycji cennika usług. Usuwanie pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Przeglądanie struktur hierarchicznych. Dodawanie struktur hierarchicznych. Usuwanie struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Przeglądanie listy zleceniodawców.	 Aktywna Nadane uprawnienia: Przeglądanie listy klientów i obcych. Odawanie klientów i obcych. Bycja danych klientów i obcych. Przeglądanie listy użytkowników. Bycja użytkowników. Przeglądanie listy zleceń. Bycja zleceń.

Okno edycji grupy użytkowników

Użytkownik wprowadza zmiany w wybranej grupie - istnieje możliwość zmiany nazwy grupy, zmiany przyznanych uprawnień (tak jak podczas <u>dodawania grupy użytkowników</u>) oraz zmiany wartości opcji **Aktywna**.

Grupa użytkowników > Edycja	
Nazwa: Brzeszcze_grupaGłówna Pula uprawnień: Dodawanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Przeglądanie listy osób. Dodawanie osób. Usuwanie osób. Edycja osób. Dodawanie zleceń. Vsuwanie zleceń. Przeglądanie cennika usług. Dodawanie pozycji cennika usług. Usuwanie pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Przeglądanie struktur hierarchicznych. Dodawanie struktur hierarchicznych. Usuwanie struktur hierarchicznych. Usuwanie struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Przeglądanie listy zleceniodawców.	 Aktywna Nadane uprawnienia: Przeglądanie listy klientów i obcych. Dodawanie klientów i obcych. Usuwanie klientów i obcych. Edycja danych klientów i obcych. Przeglądanie listy użytkowników. Edycja użytkowników. Przeglądanie listy zleceń. Edycja zleceń. Przeglądanie listy grup użytkowników. Przeglądanie raportów.

Edycja grupy użytkowników - nowe dane

Po wprowadzaniu zmian użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]**, aby wprowadzić zmiany do bazy danych.

Jeśli podczas edycji grupy użytkownik zrezygnuje z tej operacji, wybiera funkcję **[Anuluj]**. Aplikacja wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenia anulowania edycji grupy:

Potwierdź				
Czy na pewn uż	o przerwać edycję grupy tytkowników?			
Tak	Nie			
Anulowanie edycji grupy				

Zmienione dane grupy użytkowników są widoczne na ekranie Lista grup użytkowników.

82

Zarządzanie > Grupy użytkowników > Lista grup użytkowników					
Filtr Filtr Czyść filtr Grupy użytkowników:					
Nazwa Status Nazwa_klienta					
Laboratorium	Aktywna	Laboratorium			
Knurow_all_przezLab	Aktywna	KWK Knurów			
Piast_all_przezLab	Aktywna	KWK Piast			
Brzeszcze_grupaGłówna	Nieaktywna	KWK Brzeszcze-Silesia			

Grupa użytkowników - lista grup po zmianie danych grupy

Po wybraniu nieaktywnej grupy na liście grup użytkowników pojawia się nowa funkcja - [Aktywacja]

Zarządzanie > Grupy użytkowników > List Filtr Filtr Czyść filtr	ta grup użytkowników	
Grupy użytkowników:	Status	Nazwa klienta
	Status	
Laboratorium	Aktywna	Laboratorium
Knurow_all_przezLab	Aktywna	KWK Knurów
Piast_all_przezLab	Aktywna	KWK Piast
Brzeszcze_grupaGłówna	Nieaktywna	KWK Brzeszcze-Silesia
		[Aktywacja] Podgląd] [Edytuj] [Usuń]

Lista grup użytkowników - funkcja Aktywuj

Po wybraniu tej funkcji właściwość **Aktywna** wybranej nieaktywnej grupy zostaje ponownie włączona. Grupa staje się aktywna:

Zarządzanie > Grupy użytkowników > Lista grup użytkowników					
Filtr Czyść filtr					
Grupy użytkowników:					
Nazwa	Status	Nazwa_klienta			
Laboratorium	Aktywna	Laboratorium			
Knurow_all_przezLab	Aktywna	KWK Knurów			
Piast all przezLab	Aktywna	KWK Piast			
Brzeszcze_grupaGłówna	Aktywna	KWK Brzeszcze-Silesia			

Lista grup użytkowników - aktywowana grupa

:

84

6.3 Podgląd grupy użytkowników

Użytkownik wybrał funkcję **[Podgląd]** dla rekordu wybranego na *Liście grup użytkowników.* Aplikacja otwiera okno z danymi grupy użytkowników w trybie podglądu - pola nie są dostępne do edycji:

Nazwa: Brzeszcze_grupaGłówna Image: Aktywna Pula uprawnień: Nadane uprawnienia: Nadane uprawnienia: Dodawanie użytkowników. Image: Przeglądanie listy osób. Dodawanie klientów i obcych. Usuwanie osób. Image: Przeglądanie listy osób. Dodawanie klientów i obcych. Usuwanie osób. Image: Przeglądanie listy użytkowników. Edycja osób. Dodawanie zleceń. Image: Przeglądanie listy zleceń. Przeglądanie listy zleceń. Usuwanie pozycji cennika usług. Image: Przeglądanie listy grup użytkowników. Przeglądanie listy grup użytkowników. Przeglądanie pozycji cennika usług. Image: Przeglądanie listy grup użytkowników. Przeglądanie listy grup użytkowników. Przeglądanie struktur hierarchicznych. Image: Przeglądanie listy zleceń. Przeglądanie raportów. Usuwanie struktur hierarchicznych. Image: Przeglądanie listy zleceniodawców. Image: Przeglądanie listy zleceniodawców.	Grupa użytkowników > Podgląd	
	Nazwa: Brzeszcze_grupaGłówna Pula uprawnień: Dodawanie użytkowników. Usuwanie użytkowników. Przeglądanie listy osób. Dodawanie osób. Edycja osób. Dodawanie zleceń. Usuwanie zleceń. Przeglądanie cennika usług. Dodawanie pozycji cennika usług. Usuwanie pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Edycja pozycji cennika usług. Przeglądanie struktur hierarchicznych. Dodawanie struktur hierarchicznych. Usuwanie struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Edycja struktur hierarchicznych. Przeglądanie listy zleceniodawców.	 Aktywna Nadane uprawnienia: Przeglądanie listy klientów i obcych. Dodawanie klientów i obcych. Usuwanie klientów i obcych. Edycja danych klientów i obcych. Przeglądanie listy użytkowników. Przeglądanie listy zleceń. Edycja zleceń. Przeglądanie listy grup użytkowników. Przeglądanie listy grup użytkowników. Wyrzyść

Okno podglądu grupy użytkowników

Użytkownik wraca do Listy grup użytkowników wybierając przycisk [Powrót].

6.4 Usuwanie grupy użytkowników

Użytkownik wybrał funkcję **[Usuń]** dla rekordu wybranego na *Liście grup użytkowników*. Możliwe jest usuwanie grupy użytkowników, do których należą użytkownicy. W przypadku usunięcia przez Laboratorium grupy głównej któregoś z Klientów, wszystkie grupy utworzone przez tego Klienta zostają zdezaktywowane- Klient traci dostęp do systemu.

Aplikacja TALPA wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenia usuwania wybranej grupy:

Usi	uwanie	×
Czy napewno usun Tak	ąć grupę użytkowników? Nie	

Usuwanie grupy użytkowników

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Tak]** na powyższym oknie, wybrany rekord zostanie usunięty z listy rekordów. Aplikacja wyświetli odświeżoną listę rekordów.

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Nie]** na powyższym oknie, wybrany rekord nie zostanie usunięty. Aplikacja wyświetli niezmienioną listę rekordów.

7 Obsługa użytkowników

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu zarządzania użytkownikami w aplikacji TALPA. Użytkownicy ci mają bezpośredni dostęp do aplikacji TALPA. Kolejno zostaną omówione następujące zagadnienia:

- dodanie użytkownika,
- edycja użytkownika,
- Zmiana hasła użytkownika,
- Podgląd użytkownika,
- ൙ usuwanie użytkownika.

Funkcje edycji, zmiany hasła, podglądu i usuwania użytkowników dostępne są na *Liście użytkowników* dla wybranego rekordu. Aby z nich skorzystać, użytkownik wykonuje następujące kroki:

1. Z menu głównego wybiera opcję Zarządzanie --> Użytkownicy --> Lista Użytkowników:

86

STALPA	5	
Menu		
Pomiary		
Karty pomiarowe		
Zamówienia		
Zlecenia		
Raporty		
Stanowiska		
Osoby		
Narzędzia		
Konfiguracja		_
Zarządzanie	Zleceniodawcy	
	Klienci i Obcy	
	Grupy użytkowników	
	Użytkownicy	Nowy użytkownik
	10	Lista użytkowników
		Aktywacja użytkowników
		Dezaktywacja użytkowników

Menu główne - Lista użytkowików

2. Na wyświetlonym ekranie Lista użytkowników wybiera interesujący go rekord:

^{se} lis@Yużytkowników					
Filtr Czyść Użytkownicy:	filtr				
Nazwa klienta	Login	Nazwisko	Imię	Grupa	Status
KWK Bolesław Śmiały	lab	GIG	Laboratorium	Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	klient3	KWK Bolesław Śmiały	Klient	Klient poziom 3	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	klient4	Ruch Brzeszcze	Klient	Klient poziom 4	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Servantez			Klient poziom 3	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Henio			Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Servantez			Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	martad	D	Marta	Klient poziom 3	Aktywny
KWK Knurów	knurow1	1	knurow	GrupaKnurowEdycja	Aktywny
KWK Knurów	knurow1	1	knurow	GrupaKnurowDodaj	Aktywny

Lista użytkowników

Użytkownicy:					
Nazwa klienta	Login	Nazwisko	Imię	Grupa	Status
KWK Bolesław Śmiały	lab	GIG	Laboratorium	Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	klient3	KWK Bolesław Śmiały	Klient	Klient poziom 3	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	klient4	Ruch Brzeszcze	Klient	Klient poziom 4	Aktywny
				[Zmień hasło] [Podgląd] [Edy	tuj] [Usuń]
KWK Bolesław Śmiały	Servantez			Klient poziom 3	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Henio			Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Servantez			Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	martad	D	Marta	Klient poziom 3	Aktywny
KWK Knurów	knurow1	1	knurow	GrupaKnurowEdycja	Aktywny
KWK Knurów	knurow1	1	knurow	GrupaKnurowDodaj	Aktywny

Lista użytkowników - wybranie rekordu

3. Z udostępnionych funkcji **[Zmień hasło], [Podgląd], [Edytuj], [Usuń]** wybiera odpowiednią funkcję:

Uzytkownicy:					
Nazwa klienta	Login	Nazwisko	Imię	Grupa	Status
KWK Bolesław Śmiały	lab	GIG	Laboratorium	Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	klient3	KWK Bolesław Śmiały	Klient	Klient poziom 3	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	klient4	Ruch Brzeszcze	Klient	Klient poziom 4	Aktywny
				[Zmień hasło] [Podgląd] [Edy	/tuj] [Usuń]
KWK Bolesław Śmiały	Servantez			Klient poziom 3	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Henio			Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	Servantez			Laboratorium	Aktywny
KWK Bolesław Śmiały	martad	D	Marta	Klient poziom 3	Aktywny
KWK Knurów	knurow1	1	knurow	GrupaKnurowEdycja	Aktywny
KWK Knurów	knurow1	1	knurow	GrupaKnurowDodaj	Aktywny

Lista użytkowników - dostępne funkcje

7.1 Dodanie użytkownika

Aby dodać użytkownika należy przejść do opcji Nowy użytkownik w menu głównym:



Menugłówne - Nowyużytkownik

Jeśli zalogowanym użytkownikiem jest użytkownik Laboratorium, wyświetlone zostanie następujące okno z listą typów użytkowników:



Lista typów użytkowników

Użytkownik wskazuje typ użytkownika, który chce dodać (w tym przykładzie wybrano typ *Klient*) i wybiera przycisk **[OK].**

Aplikacja wyświetla ekran *Lista Klientów i Obcych*, na której użytkownik wskazuje, na rzecz którego Klienta lub Obcego będzie dodawał użytkownika. Po wskazaniu odpowiedniego rekordu użytkownik wybiera funkcję **[Nowy użytkownik]**:

88

Zarządzanie > U	iżytkownicy > No	owy użytkownik > Li	sta klientów i obcy	ch		
Filtr Filtr	Czyść filtr					
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status 🔺
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywny
KWK Piast	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Piast		Aktywny
KWK Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktywny
					[Nowy użyt	kownik]
			Centrum			

Lista Klientów i Obcych - funkcja Nowy użytkownik

Użytkownik wybiera funkcję **[Nowy użytkownik]**. Aplikacja wyświetla ekran *Nowy użytkownik*. Okno to jest wyświetlane od razu, gdy dodającym nowego użytkownika jest użytkownik działający na rzecz któregoś z zarejestrowanych Klientów. Nagłówek okna zawiera informacje o kliencie, na rzecz którego dodawany jest użytkownik. Widoczne są także zdefiniowane grupy użytkowników zdefiniowane dla tego klienta:

Zarządzani	e > Użytkownicy >	> KWK	Brzeszcze-	Silesia > Nowy	v użytkownik
Login:			Imię:		
Hasło:			Nazwisko:		
Potwierdź:			Telefon:		
		A	E-Mail:		
Uwagi:			Funkcja:		
					🗹 Aktywny
Dostępne g	rupy		Prz	ypisane grupy	
Brzeszcze	<u>⊧_grupaGłówna</u>	Wye	>> << czyść		
				Zapisz	Anuluj

Okno Nowy użytkownik

Pola obowiązkowe są zaznaczone kolorem na ekranie.

Użytkownik wypełnia pola danymi o nowym użytkowniku: Login, Hasło, Potwierdź, Imię,

Nazwisko, Telefon, Email, Funkcja oraz Uwagi.

Użytkownik decyduje, czy dodawany użytkownik ma być aktywny czy nieaktywny i odpowiednio zaznacza check box **Aktywny**.

Użytkownik przypisuje dodawanego użytkownika do grupy lub grup użytkowników. Dostępne są jedynie grupy zdefiniowane dla Klienta, na rzecz którego zalogowany użytkownik dodaje nowego użytkownika:

Zarządzani	e > Użytkownicy > KWK	Brzeszcze-	Silesia > Nowy użytkownik		
		1			
Login:	brzeszcze	Imię:	Kajetan		
Hasło:	•••••	Nazwisko:	Nowak		
Potwierdź:	•••••	Telefon:	(032) 654 75 75		
	użytkownik główny KWK	E-Mail:	knowak@brzeszcze.kw.pl		
Uwagi:	bizeszcze	Funkcja:			
			Aktywny		
Dostępne g	rupy	Prz	ypisane grupy		
		Br	zeszcze_grupaGłówna		
		>>			
		<<			
	vvy	czysc			
~	Zanicz Apului				
			Zapisz Anuluj		

Nowy użytkownik - dane użytkownika

Użytkownik wybiera funkcję [Zapisz], aby dodać nowego użytkownika do systemu.

W przypadku podania nieprawidłowych danych lub braku wymaganych danych, aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat, na przykład:

Błąd
 Niepoprawne potwierdzenie hasła
Ok
<u> </u>
Komunikat o nieprawidłowości podczas

Jeśli podczas wprowadzania użytkownika wybierze **[Anuluj]**, aplikacja wyświetli komunikat z poleceniem potwierdzenia anulowania wprowadzania:

Potwierdź
Czy na pewno przerwać edycję użytkownika?
Tak Nie

Anulowanie dodania użytkownika

Po zapisaniu danych nowego użytkownika do bazy danych zalogowany użytkownik przechodzi do *Listy użytkowników*, na której widoczny jest nowy użytkownik:

Zarządzanie > Użytkownicy > Lista użytkowników						
Filtr Czyść filtr						
Nazwa klienta	Login	Imię	Nazwisko	Status		
KWK Knurów	knur	Kajetan	Knurek	Aktywny		
KWK Piast	piast	Piotr	Piastowski - KWK Piast	Aktywny		
KWK Brzeszcze-Silesia	brzeszcze	Kajetan	Nowak	Aktywny		

Nowy użytkownik na liście użytkowników

7.2 Edycja użytkownika

92

Użytkownik wybrał funkcję **[Edytuj]** dla rekordu wybranego na *Liście użytkowników*. Aplikacja otwiera okno edycji z polami dostępnymi do zmian- oprócz pól **Login**, **Hasło** i **Potwiedź**

Użytkownik	x > KWK Brzeszcze-Silesi	a > Edycja	
Login:	brzeszcze	Imię:	Kajetan
Hasło:	••••••	Nazwisko:	Nowak
Potwierdź:	••••••	Telefon:	(032) 654 75 75
	użytkownik główny KWK 🔺	E-Mail:	knowak@brzeszcze.kw.pl
Uwagi:	bizeszcze	Funkcja:	
			🗹 Aktywny
Dostępne g	rupy	Prz	ypisane grupy
	Wy	Br.	zeszcze_grupaGłówna
			Zapisz Anuluj

Okno edycji użytkownika

Użytkownik wprowadza potrzebne zmiany w danych użytkownika, decyduje także o jego dezaktywacji. Po wprowadzeniu zmian wybiera funkcję [Zapisz], aby zapisać dane do bazy danych:

© 2009 Marta Dąbrowska

93



Edycja użytkownika - zmiana danych

7.3 Zmiana hasła użytkownika

Użytkownik wybrał funkcję **[Zmień hasło]** dla rekordu wybranego na *Liście użytkowników*. Aplikacja wyświetla następujące okno z danymi użytkownika - pola **Hasło** i **Potwierdź**są wyczyszczone i dostępne do edycji, pozostałe pola są zablokowane do edycji:

Użytkownik	KWK Brzeszcze	e-Silesia) > Zmiana	a hasła
Login	brzeszcze		Imię	Kajetan
Hasło			Nazwisko	Nowak
Potwierdź:			Telefon	(032) 654 75 75
	Użytkownik główny Brzeszcze	KWK 🔺	E-Mail	knowak@brzeszcze.kw.pl
Uwagi	DIZESECZE	-	Funkcja	
				🗹 Aktywny
Dostępne g	rupy		Pri	zypisane grupy
		÷ • Wiyi	< << zyść	rzeszcze_grupaGłówna
				Zapisz Anuluj

Użytkownik wprowadza nowe hasło w pole **Hasło** i potwierdza je wpisując ponownie hasło w polu **Potwierdź** W przypadku, gdy podane ciągi znaków są rózne, podczas zapisu zmian aplikacja wyświetli następujący komunikat:

Błąd
 Niepoprawne potwierdzenie hasła
Ok

Zmiana hasła - niepoprawne potwierdzenie hasła

94

Okno zmiany hasła użytkownika klienckiego

7.4 Podgląd użytkownika

Użytkownik wybrał funkcję **[Podgląd]** dla rekordu wybranego na *Liście użytkowników*. Aplikacja wyświetla okno opisane w nagłówku jako okno podglądu, okno wyświetla dane użytkownika jako niedostępne do edycji. W przypadku dużej listy dostępnych/przypisanych grup użytkowników, użytkownik, będąc w trybie podglądu, ma możliwość przewijania list tych grup. Użytkownik wraca do listy użytkowników przyciskiem **[Powrót]**:

Użytko	wnik > KWK Piast > Podę	yląd		
Login	piast	Imię	Piotr	
Hasło	••••••	Nazwisko	Kowalski	
	uwagi do użytkownika 🔺	Telefon	(032) 654 75 75	
Uwagi	głownego piast	E-Mail	pkowalski@piast.kopalnia.pl	
	<u> </u>	Funkcja	funkcja testowa	
			M Aktywny	
Dostęp	ne grupy	F	Przypisane grupy	
		>> <<	GrupaGlowna_Piast	
			Powrót	

Okno podglądu danych użytkownika

esaprojekt talpa

7.5 Usuwanie użytkownika

96

Użytkownik wybrał funkcję [Usuń] dla rekordu wybranego na Liście użytkowników.

Potwierdź
Czy na pewno usunać użytkownika?
, +
Tak Nie

Polecenie potwierdzenia usuwania użytkownika

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Tak]** na powyższym oknie, wybrany rekord zostanie usunięty z listy rekordów. Aplikacja wyświetli odświeżoną listę rekordów.

Jeśli użytkownik wybierze przycisk **[Nie]** na powyższym oknie, wybrany rekord nie zostanie usunięty. Aplikacja wyświetli niezmienioną listę rekordów.

8 Obsługa zamówień

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu obsługi zamówień wprowadzonych do systemu TALPA.

Po utworzeniu zamówienia użytkownik decyduje, czy złożone zamówienie będzie realizowane. Jeśli będzie, użytkownik <u>akceptuje zamówienie</u>. Jeśli nie, użytkownik <u>anuluje zamówienie</u>.

8.1 Akceptowanie zamówień

Aby zaakceptować wybrane zamówienie użytkownik wybiera opcję *Zamówienia --> Akceptowanie zamówień* w menu głównym:

Menu Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie mierników
Narzędzia	Anulowanie zamówienia
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników
Skróty	
Rozmieszczenie mierników	
Zbiórka mierników	
Rejestracja próbki	
Przekazanie mierników	
^Z DP2YJ&Bid ⁴ Mierników Laboratorium GIG	

Menu główne - Akceptowanie zamówień

Po wybraniu tej opcji aplikacja wyświetli listę zamówień oczekujących na decyzję użytkownika. Użytkownik wybiera zamówienie i zaznacza je na liście:

KWK Sośnica-

Makoszowy

Zamówienia > Akcepto	owanie zamówie	ń > Lista zamówień				
Filtr Cz	tyść filtr		-			
Przeciagnii tutai nagłów	ek kolumny, aby p	o niej grupować				
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status
					~	
KWK Piast	8/2009	Alfa2000TwoMet	5	2009-03-05	2009-03-10	Utworzone
					[Podgląd]	[Akceptuj]
KWK Bolesław Smiały	9/2009	Alfa2004TwoMet	2		2009-03-05	Utworzon
KWK Brzeszcze-Silesia	10/2009	Próbki ciekłe	3		2009-03-11	Utworzon

Akceptowanie zamówienia - wybranie zamówienia z listy zamówień

4

2009-03-11

Funkcja [Akceptuj] jest dostępna. Użytkownik wybiera tę funkcję:

Próbki stałe

11/2009

Zamówienia > Akceptowanie zamówień > Lista zamówień							
Filtr Cz	yść filtr						
Zamówienia:							
Przeciągnij tutaj nagłów	ek kolumny, aby p	o niej grupować					
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	ta Zlecenia Termin Realizacji Status		
				~	~		
KWK Piast	8/2009	Alfa2000TwoMet	5	2009-03-05	2009-03-10	Utworzone	
[Podgląd [Akceptuj]							
KWK Bolesław Śmiały	9/2009	Alfa2004TwoMet	2		2009-03-05	Utworzone	
KWK Brzeszcze-Silesia	10/2009	Próbki ciekłe	3		2009-03-11	Utworzone	
KWK Sośnica- Makoszowy	11/2009	Próbki stałe	4		2009-03-11	Utworzone	

Po wybraniu tej funkcji okno *Zamówienie > Aktywacja* zostaje wyświetlone:

Utworzone

99

🗋 Status pomiaru: 🌑 A 🖷 B
Zlecenie: 50309/001
Nazwa metody: Alfa2000TwoMet
Liczba pomiarów: 5
Termin realizacji: 2009-03-10
Sposób odbioru mierników: 🖲 Wysłać pocztą 💭 Odbiór własny
Sposób odbioru raportu: 🖉 Wysłać pocztą 🖗 Odbiór własny
E-Mail: Email
Funkcja: Funkcja
Akceptuj Odrzuć Anuluj

Akceptowanie zamówienia - okno Zamówienie

Użytkownik wprowadza, opcjonalnie, **komentarz** i zatwierdza akceptację zamówienia przyciskiem

[Akceptuj].

Aplikacja TALPA wyświetla potwierdzenie wykonania operacji akceptacji zamówienia:

Akceptacja zamówienia - potwierdzenie

Aplikacja wraca do ekranu Lista zamówień.

Lista zamówień wyświetla także te zamówienia, dla których użytkownik Klienta zgłosił żądanie anulowania. Żądanie anulowania może zostać wysłane tylko dla zamówień, które zostały zaakceptowane.

Po zaznaczeniu takiego zamówienia na liście, dostępna jest opcja [Akceptuj anulowanie]:

esaprojekt talpa

- Filtr	Czyść filtr					
Przeciągnij tutaj na	agłówek kolumny, a	by po niej grupować				
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status
KWK Piast	8/2009	Alfa2000TwoMet	5	2009-03-05	2009-03-10	Zaakceptowane
				[Podgląd]	[Akceptuj anulowa	nie] [Akceptuj]
KIAK Delectow						
Śmiały	9/2009	Alfa2004TwoMet	2		2009-03-05	Utworzone
KWK Brzeszcze- Silesia	10/2009	Próbki ciekłe	3		2009-03-11	Utworzone

Funkcja akceptowania anulowania

Po wybraniu tej funkcji aplikacja wyświetla okno *Zamówienie* z dostępnymi funkcjami **[Akceptuj** anulowanie]oraz **[Odrzuć anulowanie]**:

Zamówienie > CA	NCEL			
_ Struktura organiza	acyjna	Status pomiaru:	● A	@ B
Kompania Węglov	va	Zlecenie:	50309	/001
Centrum wydoby	wcze Wschód	Nazwa metody:	Alfa20	00TwoMet
KWK Piast		Liczba pomiarów:	5	
		Termin realizacji:	2009-	03-10
		Sposób odbioru m	niernikó	w: 🖲 Wysłać pocztą 🖨 Odbiór własny
		Sposób odbioru ra	aportu:	🖲 Wysłać poczta 💭 Odbiór własny
– Zamawiający ——		-		
Imię i nazwisko:	Laboratorium GIG	E	Mail:	Email
Telefon:	Telefon	Fu	unkcja:	Funkcja
- Komentarz				
zaakceptowane	przez Lab.			A
		Akceptui anulowa	nie	Odrzuć anulowanieAnului
		, and the second s		

Okno zamówienie

Jeśli użytkownik wybierze funkcję **[Akceptuj anulowanie]**, zlecenie zostanie anulowane i jego obsługa w systemie TALPA zostanie zakończona.

Jeśli użytkownik wybierze funkcję [Odrzuć anulowanie], żądanie anulowania zostanie odrzucone.

Aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat:

Info	×
Anulowanie zamównienia 5/2009 zostało odrzucone.	
Ok	

Odrzucenie anulowania - potwierdzenie

8.2 Anulowanie zamówień

Aby anulować zamówienie użytkownik wybiera opcję Zamówienia --> Anulowanie zamówień:

Menu			
Pomiary			
Karty pomiarowe			
Zamówienia	Nowe zamówienie		
Zlecenia	Lista zamówień		
Raporty	Przypisanie mierników		
Stanowiska	Przekazanie mierników		
Osoby	Przyjęcie mierników		
Narzędzia	Anulowanie zamówienia		
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień		
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników		
<u>Skróty</u> Rozmieszczenie miernikóv	, ⁽⁾		
Zbiórka mierników			
Rejestracja próbki			
Przekazanie mierników			
^{ਟ੍ਰਮਿਟ} ਉਮ੍ਰਿਊਇਟਿਐਸ਼ੀerników Laboratorium GIG			

Menu główne - anulowanie zamówień

Po wybraniu tej opcji aplikacja wyświetli listę zamówień oczekujących na decyzję użytkownika. Są to zamówienia, które zostały zaakceptowane na ekranie *Akceptowanie zamówień*, ale co do których użytkownik wciąż może zmienić zdanie. Użytkownik wybiera zamówienie i zaznacza je na liście:

102

Zamówienia > # Filtr Filtr Zamówienia:	Anulowanie zamo Czyść filtr	ówienia > Lista zam	ówień			
Przeciągnij tutaj	nagłówek kolumn	y, aby po niej grupow	ać			
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status
				~	~	
KWK Knurów	1/2009	Próbki ciekłe	3	2009-03-04	2009-03-10	Częściowo skompletowane
KWK Szczygłowice	2/2009	Próbki stałe	2	2009-03-04	2009-03-05	Zrealizowane
KWK Knurów	3/2009	Alfa31	3	2009-03-04	2009-03-04	Uzupełniane
KWK Bolesław Śmiały	4/2009	Alfa2004TwoMet	1		2009-03-04	Uzupełniane
KWK Knurów	5/2009	Próbki ciekłe	5		2009-03-10	Uzupełniane
KWK Piast	7/2009	Próbki ciekłe	2		2009-03-04	Zaakceptowane
KWK Piast	8/2009	Alfa2000TwoMet	5	2009-03-05	2009-03-10	Zaakceptowane
						[Podgląd] [Anuluj]

Lista zamówień

Następnie użytkownik wybiera widoczną funkcję **[Anuluj]**. Aplikacja TALPA wyświetli komunikat z poleceniem potwierdzenia wykonania operacji anulowania:

Potwierdź
Czy na pewno wykonać operację?
Tak Nie

Anulowanie zamówienia - zapytanie

Po potiwerdzeniu wykonania operacji żądanie anulowania zamówienia zostało przesłane do Laboratorium. Zamówienie zostało przeniesione na listę zamówień oczekujących na decyzję Laboratorium. Sposób postępowania z takimi zamówieniami został opisany w <u>poprzednim</u> <u>podrozdziale</u>.

8.3 Odrzucanie zamówień

Podczas akceptowania zamówienia użytkownik ma możliwość odrzucenia zamówienia. Służy do tego funkcja **[Odrzuć]** widoczna na ekranie *Zamówienie > Aktywacja*:

Zamówienie > Al	ctywacja	
_ Struktura organiza	acyjna ————	Status pomiaru: 🔿 🗛 🚱 B
Kompania Węglov	va	Zlecenie:
Centrum wydoby	wcze Zachód	Nazwa metody: Alfa2000TwoMet
KWK Knurów		Liczba pomiarów: 5
		Termin realizacji: 2009-03-10
		Sposób odbioru mierników: @ Wysłać pocztą © Odbiór własny
		Sposób odbioru raportu: 🖉 Wysłać poczta 🖗 Odbiór własny
– Zamawiający ––––		
Imię i nazwisko:	Konrad Knurowiecki	E-Mail: kknurowski@kwkknurow.pl
Telefon:	(032) 654 75 75	Funkcja:
_ Komentarz		
		Akcentui Odrzuć Anului I
		Andrag

Zamówienie - funkcja Odrzuć

Użytkownik wybiera funkcję **[Odrzuć]**. Aplikacja wyświetla komunikat potwierdzający odrzucenie zamówienia:

Informacja
Zamówienie 15/2009 zostało odrzucone.
Ok
Potwierdzenie odrzucenia zamówienia

Na Liście zamówień odrzucone zamówienie jest widoczne ze statusem Odrzucone:

esaprojekt talpa

Filtr Czyść filtr							
Zamówienia:							
Nazwa klienta Nr Zamowienia Metoda pomiarowa Ilosc pomiarow Data Zlecenia Termin Realizacji Status							
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status	
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status	
Nazwa klienta KWK Knurów	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa Próbki ciekłe	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji 2009-03-12	Status Skompletowane	

Lista zamówień - odrzucone zamówienie

Jeśli zamówienie zostało odrzucone z powodu zdefiniowania nieprawidłowego typu pomiaru lub niewłaściwej ilości pomiarów, użytkownik może edytować odrzucone zamówienie i ponownie je akceptować:

Zamówienie > Ed	lycja
– Struktura organiza Kompania Węglov	acyjna Status pomiaru: © A © B Va Zlecenie:
Centrum wydoby KWK Knurów	Avecze Zachód Nazwa metody: Gamma-31 V Liczba pomiarów: 3 Termin realizacji: 2009-03-10 V Sposób odbioru mierników: O Wysłać pocztą O Odbiór własny Sposób odbioru raportu: O Wysłać pocztą O Odbiór własny
– Zamawiający – Imię i nazwisko: Telefon:	Konrad Knurowiecki E-Mail: kknurowski@kwkknurow.pl (032) 654 75 75 Funkcja:
C Komentarz	orawidłowa metoda i liczba pomiarów. Zmiana metody na gamma-31, liczba pomiarów = 3.
	Edycja odrzuconego zamówienia

Po wprowadzeniu koniecznych poprawek użytkownik zapisuje dane zamówienia uzywając

przycisku [Zatwierdź]. Aplikacja wyświetli potwierdzenie edycji zamówienia:

104



Potwierdzenie edycji zamówienia

Zamówienie jest ponownie dostępne do akceptacji:

	Zamówienia >	Lista zamówień						
	Filtr Czyść filtr Zamówienia: Czyść filtr							
	Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować							
	Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status	
					~	~		
	KWK Knurów	14/2009	Próbki ciekłe	1	2009-03-10	2009-03-12	Skompletowane	
ſ	KWK Knurów	15/2009	Gamma-31	3		2009-03-10	Do akceptacji	
١								'

Lista zamówień - edytowane zamówienie oczekuje na akceptację

9 Badania

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu sposobu rejestrowania zleceń oraz zamówień na badania i pomiary, a także wprowadzaniu i przeglądaniu wyników badań.

Kolejno zostaną omówione procesy przetwarzania badań dla następujących typów zleceń:

pomiary Alfa i Gamma,

pomiary próbek ciekłych i stałych,

Użytkownik rozpoczyna rejestrowanie procesu badań od wprowadzenia zlecenia. W tym celu wybiera z menu głównego opcję *Zlecenia --> Nowe Zlecenie*:

STALPA	5
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	Nowe zlecenie
Raporty	Lista zleceń
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

106

Menu główne - Nowe zlecenie

Po wybraniu opcji *Nowe zlecenie* wyświetlona zostaje *Lista Zleceniodawców*, na której użytkownik wskazuje odpowiedniego Zleceniodawcę i wybiera dostępną funkcję **[Nowe Zlecenie]**:

Lista zleceniodawców			
Filtr Czyść filtr Zleceniodawcy:			
Nazwa	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Status
Kompania Węglowa	Kompania Węglowa		Aktywny
Centrum wydobywcze Wschód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	Aktywny
		[Nowe	e zlecenie]
Centrum wydobywcze Zachód	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Zachód	Aktywny

Lista Zleceniodawców - funkcja Nowe zlecenie

Po wybraniu funkcji **[Nowe zlecenie]** wyświetlone zostaje okno *Nowe Zlecenie*, z podaną w nagłówku okna nazwą Zleceniodawcy:

Nowe zlecenie - 'Centrum wyd	obywcze Wschód'						
Identyfikator							
Data zlecenia 2009-03-18 Okres ważności 2009-03-18	Pomiary Alfa Woda Gamma Osad						
Zapisz Anuluj							

Okno Nowe zlecenie

Użytkownik podaje identyfikator zlecenia w polu **Identyfikator**, oraz wypełnia **Datę** zlecenia i Okres ważności. Następnie wybiera typ pomiaru (typy pomiarów) zaznaczając je lewym przyciskiem myszy. Po wybraniu typu kursor ustawia się w polu **Ilość**:

Nowe zlecenie - 'Centrum wyd	obywcze Wschód'
Identyfikator 180309/003	
Data zlecenia 2009-03-18 ✓ Okres ważności 2009-04-10 ✓	Alfa 🗹 8 Woda 🗆 🔤
	Zapisz Anuluj

Nowe zlecenie - wprowadzanie danych

Aby zapisać zlecenie, użytkownik wybiera funkcję **[Zapisz]**. Wybranie funkcji **[Anuluj]** spowoduje anulowanie wprowadzania zlecenia po potwierdzeniu na wyświetlonym przez aplikację komunikacie:

108	esaprojekt TA	LPA
	Potwierdź	
	Czy na pewno prze zlece	rwać wprowadzanie enia?
	Tak	Nie

Anulowanie wprowadzania zlecenia

Aplikacja powróci do ekranu Lista Zleceniodawców.

Jeśli użytkownik wybrał funkcję [Zapisz], aplikacja powróci do ekranu Lista

Zleceniodawców.

Utworzone zlecenie jest dostępne na ekranie *Lista Zleceń*, dostępnym z menu głównego.

Użytkownik wybiera opcję *Lista zleceń*. Aplikacja wyświetla listę zleceń, na której znajduje się zlecenie dodane przez użytkownika:

Zlecenia > Lista zleceń							
Filtr Czyść filtr Zlecenia:							
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby	Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować						
Zleceniodawca	Identyfikator	Data zlecenia	Alfa	Gamma	Woda	Osad	
Centrum wydobywcze Wschód	180309/001	2009-03-18	5	5	5	5	
Centrum wydobywcze Zachód	180309/002	2009-03-18	5				
Centrum wydobywcze Wschód	180309/003	2009-03-18	8			7	

Lista zleceń - dodane zlecenie

Kolejny krok to wprowadzenie zamówienia na konkretny rodzaj pomiarów:
<u>Menu</u> Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie mierników
Konfiguracja	Anulowanie zamówienia
Zarządzanie	Akceptowanie zamówień
	Korekta identyfikatorów mierników
<u>Skróty</u>	
Rozmieszczenie mierników	
Zbiórka mierników	
Rejestracja próbki	
Przekazanie mierników	
Przyjęcie mierników	
Zalogowany jako	
Laboratorium GIG	e - Nowe Zamówienie

Po wybraniu opcji *Nowe Zamówienie* wyświetlona zostaje *Lista Klientówi Obcych*, na której użytkownik wskazuje podmiot, dla którego będzie realizowane zamówienie. W poprzednim kroku użytkownik utworzuł zlecenie dla Centrum Wydobywczego Wschód, dlatego powinien teraz wskazać klienta lub obcego należącego do tej jednostki:

Liste Klientów i	Obcych					
Filtr	Czyść filtr					
Nazwa	Sposób dostępu	Struktura nadrzędna	Grupa nadrzędna	Przedsiębiorstwo	Struktura podporządkowana	Status
KWK Bolesław Śmiały	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Bolesław Śmiały		Aktywny
KWK Piast	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wischód	KWK Piast		Aktywny
KWK Brzeszcze- Silesia	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Brzeszcze- Silesia		Aktywny
					[Dodaj zamo	wienie]
KWK Ziemowit	Klient	Kompania Węglowa	Centrum wydobywcze Wschód	KWK Ziemowit		Aktywny
		Lista Kliento	ów i Obcych - w	ybranie Klienta		

Użytkownik wybiera funkcję **[Dodaj zamówienie]**. Aplikacja otwiera okno *Zamówienie,* na którym widoczne są dane wybranego klienta:

ZAMÓWIENIE	
Struktura organizacyjna Kompania Węglowa Centrum wydobywcze Wschó KWK Brzeszcze-Silesia Sposób odbioru mierników: O Wysł Sposób odbioru raportu: O Wysł Termin realizacji: Zamawiający	Status pomiaru OA OB Zlecenie V Nazwa metody V Liczba pomiarów Odbiór własny słać pocztą Odbiór własny
	Anuluj Złóż zamówienie

Now e zamówienie

Użytkownik wybiera status pomiaru (domyślnie ustawiony jest na wartość B). Użytkownik wybiera zlecenie z listy rozwijanej umieszczonej w polu **Zlecenie**. Użytkownik wybiera nazwę metody pomiarowej z listy rozwijanej umieszczonej w polu **Nazwa metody**.

Użytkownik wprowadza ilość pomiarów dla wybranej metody w polu Liczba pomiarów.

Użytkownik wybiera i zaznacza sposób odbioru mierników i raportu używając lewego przycisku myszy w polach **Wysłać pocztą** i **Odbiór własny**.

Użytkownik wprowadza termin realizacji zamówienia w polu Termin realizacji,

używając komponentu kalendarzowego umieszczonego w tym polu.

Użytkownik wprowadza co najmniej jednego zamawiającego w jedno z pól tekstowych w obszarze **Zamawiający**.

Po wprowadzeniu danych użytkownik zapisuje zamówienie używając funkcji [Złóż

zamówienie]

ZAMÓWIENIE				
Struktura organizacyjna ————) Status po	omiaru	OA	⊙в
Kompania Węglowa	Zlecenie		WSCH001	$\overline{}$
Centrum wydobywcze Wschó	Nazwa m	ietody	Gamma-31	
KWK Brzeszcze-Silesia	Liczba po	miarów	1	
) 	<u> </u>		
Sposob odbioru miernikow: 🔿 Wys	łać pocztą	j 🧿 Odbi	iór własny	
Sposob odbioru raportu: 🔿 wys	Hac pocztą	i 💿 Oabi	ior własny	
– Zamawiający –	11-13			
Kowalska		Nowak		
Japicka		Zielineki		
		ZIGHLISKI		
			Złóż zamówieni	e Anuluj

Nowe zamówienie - Złóż zamówienie

Aplikacja wyświetla potwierdzenie złożenia zamówienia, podając numer zamówienia:

Info	×
Zamówienie zosta zamowienia	ało dodane. Nr : 1/2009
Ok	

Nowe zamówienie - potwierdzenie

Aplikacja przechodzi do Listy Klientówi Obcych.

Jeśli użytkownik użyje przycisku **[Anuluj]** podczas wprowadzania zamówienia, aplikacja wyświetli komunikat z poleceniem potwierdzenia anulowania:



Nowe zamówienie - anulowanie

9.1 **Pomiary Alfa i Gamma**

Użytkownik utworzył zlecenie i odpowiadające mu zamówienie na pomiary Alfa lub Gamma. Zamówienie zostało zaakceptowane, karta pomiarowa dla zamówienia została poprawnie wygenerowana.

Przebieg obsługi zamówienia na pomiary Alfa i Gamma jest taki sam, dlatego zostanie omówiony razem w poniższym podrozdziale.

Użytkownik wybiera opcję Zamówienia --> Przypisanie mierników, aby przypisać mierniki do wybranego zlecenia:

STALPA	5. 5.
Menu Dominary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie przesyłki
Narzędzia	Anulowanie zamówienia
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników
	Anulowanie paczki

Menu główne - Przypisanie mierników

Aplikacja wyświetla ekran Zamówienia > Przypisanie mierników > Lista zamówień. Użytkownik

wybiera i zaznacza zamówienie na tej liście:

Zamówienia > Prz	zypisanie mierniko	ów > Lista zamówie	eń				
Filtr Filtr Zamówienia:	Czyść filtr						
Przeciągnij tutaj na	agłówek kolumny, a	by po niej grupować					
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status	
				~	~]
KWK Bolesław Śmiały	16/2009	Alfa2000TwoMet	1		2009-03-10	Zaakceptowane]
KWK Piast	19/2009	Gamma-31	4		2009-03-11	Zaakceptowane	1
KWK Ziemowit	22/2009	Alfa2004TwoMet	5		2009-03-11	Zaakceptowane	Π
				[]	dentyfikatory mierni	ków] [Podgląd]	

Przypisanie mierników - wybór zamówienia

Użytkownik wybiera dostępną funkcję [Identyfikatory mierników]:

Zamówienia > Prz	zypisanie mierniko	ów > Lista zamówie	eń			
Filtr Filtr Zamówienia: Przeciągnij tutaj n	Czyść filtr agłówek kolumny, a	by po niej grupować				×
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status
				~		
KWK Bolesław Śmiały	16/2009	Alfa2000TwoMet	1		2009-03-10	Zaakceptowane
KWK Piast	19/2009	Gamma-31	4		2009-03-11	Zaakceptowane
KWK Ziemowit	22/2009	Alfa2004TwoMet	5	_	2009-03-11	Zaakceptowane
				[Identyfikatory mierni	ków] [Podgląd]

Przypisanie mierników - funkcja przypisania

Aplikacja wyświetla okno Przypisz mierniki:

114 desaprojekt TALPA



Okno Przypisz mierniki

Użytkownik wprowadza kolejne identyfikatory mierników, które przypisane będą do zamówienia. Identyfikatory oddziela wciskając klawisz **[Enter]** na klawiaturze, aby w każdej linii znajdował się jeden identyfikator. Użytkownik ma możliwość wprowadzania skróconych identyfikatorów mierników, co ułatwia pracę. Aplikacja rozwija skrócone identyfikatory do poprawnych identyfikatorów, na przykład podanie identyfikatora "T-1" zostanie rozwinięte i zapisane w bazie danych jako "T-0001". Lista identyfikatorów musi zgadzać się z listą pomiarów zadeklarowych w zamówieniu. W przypadku nieprawidłowej liczby wprowadzonych identyfikatorów, po naciśnięciu przycisku **[Zatwierdź]**, aplikacja wyświetli następujący komunikat:

Błąd
 Liczba wprowadzonych identyfikatorów mierników nie zgadza się z liczbą pomiarów w zamówieniu. Podano 2 z 1 wymaganych identyfikatorów
Ok

W przypadku podania identyfikatora, który już wcześniej wystąpił, po naciśnięciu przycisku **[Zatwierdź]**, aplikacja wyświetli następujący komunikat o nieprawidłowym identyfikatorze:



Brak unikalności identyfikatora miernika

W przypadku prawidłowej liczby i postaci identyfikatorów, aplikacja po naciśnięciu przycisku **[Zatwierdź]**, wróci do okna *Zamówienia > Przypisanie mierników > Lista zamówień*. Zamówienia, do którego przypisano mierniki, nie ma już na liście zamówień.

Kolejny krok obsługi badań to przekazanie mierników. Użytkownik wybiera opcję *Zamówienia --> Przekazanie mierników*.

STALPA	5 S.
Menu Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie przesyłki
Narzędzia	Anulowanie zamówienia
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników
	Anulowanie paczki

Menu główne - Przekazanie mierników

Aplikacja wyświetla ekran Zamówienia > Przekazanie mierników > Lista zamówień. Na liście tej znajdują się zamówienia oczekujące na przekazanie mierników. Uzytkownik wybiera i zaznacza zamówienie na liście: esaprojekt TALPA

Zamówienia > Filtr Filtr Zamówienia: Przeciągnij tuta	Przekazanie mik Czyść filtr 1j nagłówek kolum	erników > Lista zan	nówień			
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status
				~	×	
Klient Testowy	1/2009	Alfa31	5	2009-03-09	2009-03-09	Przygotowano mierniki
Klient Testowy	3/2009	Alfa2000TwoMet	1	2009-03-09	2009-03-09	Przygotowano mierniki
KWK Ziemowit	22/2009	Alfa2004TwoMet	5		2009-03-11	Przygotowano mierniki
					[Przekaż	mierniki] [Podgląd]

Przekazanie mierników - wybranie zamówienia

Użytkownik wybiera dostępną funkcję [Przekaż mierniki]:

Zamówienia > Przekazanie mierników > Lista zamówień									
- Filtr									
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacj	i Status			
				~	· ·				
Klient Testowy	1/2009	Alfa31	5	2009-03-09	2009-03-09	Przygotowano mierniki			
Klient Testowy	3/2009	Alfa2000TwoMet	1	2009-03-09	2009-03-09	Przygotowano mierniki			
KWK Ziemowit	22/2009	Alfa2004TwoMet	5		2009-03-11	Przygotowano mierniki			
	[Przekaż mierniki] Podgląd]								

Przekazanie mierników - funkcja przekazania

Aplikacja wyświetla komuikat z poleceniem potwierdzenia przekazania mierników:

Potwierdź		
Czy na pewno dokonać operacji przekazania?		
Tak Nie		
Presta esta esta esta esta forma esta esta		

Przekazanie mierników - zapytanie

116

Użytkownik potwierdza przekazanie mierników wybierając przycisk **[Takj]** w oknie zapytania. W przypadku zaznaczenia opcji przekazania osobistego mierników, aplikacja wyświetla okno *Przekazanie mierników*.

Przekazanie mierników		
Osoba odbierająca	Data odbioru	
	2009-03-10	~
	Zapisz	Anuluj

Okno Przekazanie mierników

Użytkownik wprowadza dane odbierającego mierniki w polu **Osoba odbierająca**oraz podaje **Datę odbioru**. Domyślnie aplikacja ustawia tę datę jako bieżącą. Użytkownik zatwierdza wprowadzenie danych przyciskiem **[Zapisz]:**

Przekazanie mierników		
Osoba odbierająca	Data odbioru	
Marlena Kowalska	2009-03-10	~
	Zapisz	Anuluj

Przekazanie mierników - dane przekazania

Aplikacja ponownie prosi o potwierdzenie przekazania mierników:

Potwierdź
Czy na pewno dokonać operacji przekazania?
Tak Nie

Przekazanie mierników - zapytanie

Po potwierdzeniu przekazania mierników użytkownik jest przekierowany do okna Zamówienia > *Przekazanie mierników > Lista zamówień.*

Kolejny krok obsługi zamówienia to rozmieszczenie przypisanych mierników. Użytkownik wybiera opcję *Pomiary --> Rozmieszczenie mierników*.



Menu główne - Rozmieszczenie mierników

Po wybraniu tej opcji aplikacja wyświetla okno *Lista Zamówień - Rozmieszczanie mierników.* Użytkownik wybiera i zaznacza zamówienie na liście:

Pomiary > Rozmieszczenie mierników > Lista zamówień							
Filtr Czyść filtr Zamówienia:							
Przeciągnij tutaj	Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować						
Nazwa klienta	Nr Zamowienia	Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Data Zlecenia	Termin Realizacji	Status	
				~	~]
KWK Knurów	24/2009	Alfa2000TwoMet		2009-03-10	2009-03-11	Uzupełniane	
[Rozmieszczenie mierników] [Podgląd]							

Funkcja [Rozmieszczenie mierników] jest dostępna. Użytkownik wybiera tę funkcję:

Pomiary > Rozmieszczenie mierników > Lista zamówień						
Filtr Czyść filtr Zamówienia: Czyść filtr						
Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, aby po niej grupować						
Nazwa klienta Nr Zamowienia Metoda pomiarowa Ilosc pomiarow Data Zlecenia Termin Realizacji Status						
				×	~	
KWK Knurów	24/2009	Alfa2000TwoMet		2009-03-10	2009-03-11	Uzupełniane
[Rozmieszczenie mierników] [Podgląd]						

Rozmieszczenie miernika - funkcja Rozmieszczenie mierników

Aplikacja wyświetla okno *Rozmieszczenie mierników*, w którym użytkownik podaje identyfikator rozmieszczanego miernika:

Rozmieszczenie mierników			
Numer miernika			
I			
*Numer miernika Alfa powinien składać się z: rozpoczynajacej litery'T', 'L' lub 'S', następnie '-' i ciągu cyfr.			
Wprowadź Anuluj			

Okno Rozmieszczenie mierników

Aplikacja ułatwia wprowadzanie identyfikatora poprzez legendę widoczną na ekranie *Rozmieszczenie miernika*. Użytkownik ma możliwość wprowadzania skróconych identyfikatorów mierników, co ułatwia pracę. Aplikacja rozwija skrócone identyfikatory do poprawnych identyfikatorów, na przykład podanie identyfikatora "T-1" zostanie zinterpretowane jako identyfikator "T-0001".

Użytkownik wprowadza identyfikator miernika i zatwierdza przyciskiem **[Wprowadź]** lub wciska klawisz Enter na klawiaturze.

W pzypadku, gdy podany identyfikator nie istnieje w systemie, aplikacja wyświetli następujący komunikat:

120	esaprojekt TALPA				
	owaya				
	Miernik o podanym identyfikatorze nie istnieje.				
	Ok				

W przypadku, gdy podany identyfikator istnieje w systemie, ale miernik należy do innego zamówienia, aplikacja wyświetli następujący komunikat:

Uwaga
Nieprawidłowy identyfikator miernika - miernik jest przypisany do innego zamówienia.
Ok

Rozmieszczenie miernika - miernik nie istnieje

W przypadku podania prawidłowego identyfikatora, zostaje wyświetlona karta pomiarowa w oknie z nagłówkiem informującym o typie wykonywanego pomiaru:

Karta pomiarowa - mierniki alfa > Dane pomiaru Wyniki pomiaró	Rejestracja N				
Nazwa metody: Alfa2000Tw Nr Karty: 1/5/2009 Data utworzenia: 2009-03-18 Identyfikator zlecenia: 180309/002 Klient: KWK Knurój	oMet Data przygotowania mierni Data przekazania miernika Zalecana data zwrotu: v	ika: 2009-03-18 1: 2009-03-18 2009-06-10 Numer wersji: 1			
Idetyfikatory pomiaru Identyfikator klienta Identyfikator laboratorium	Idetyfikatory pomiaru Charakterystyka przyrządu pomiarowego Identyfikator klienta Identyfikator miernika Identyfikator laboratorium Typ i nr urządzenia Natężenie przepływu ±				
Miejsce i czas pomiaru Sposób pomiaru © Środowiskowy © Indywidua Stanowiska	ny	Osoba kontrolowana			
Nazwa Punkt Pomiarowy Brak danych do wyświetlenia		Zakończenie pomiaru			
	Dodaj Usuń				
Realizacja i nadzór pomiaru Próbobiorca Osoba nadzorująca Konrad Knurowiecki					
Uwagi					
		Zapisz Anuluj			

Rozmieszczanie miernika - karta pomiarowa

Karta pomiarowa wyświetla podstawowe dane dotyczące wykonywanego pomiaru - górna część karty. Widoczny jest także identyfikator miernika - pole **Identyfikator miernika** jest zaznaczone na powyższym obrazie, pole to jest niedostępne do edycji.

Na karcie pomiarowej użytkownik wypełnia następujące pola: **Identyfikator Klienta**, **Typ i numer urządzenią Natężenie przepływu**, dane o miejscu i czasie pomiaru, w tym wybranie stanowiska dla pomiaru środowiskowego i wybranie osoby dla pomiaru indywidualnego (przy wybraniu pomiaru indywidualnego istnieje możliwość podania zarówno osoby jak i stanowiska). Dodanie stanowiska odbywa się w następujący sposób:

1. Użytkownik wybiera przycisk **[Dodaj]** widoczny w obszarze *Miejsce i czas po*miaru. Aplikacja wyświetla następujące okno dialogowe służące do wyboru stanowiska/osoby:

esaprojekt TALPA		
Wybór stanowiska		×
Stanowisko:		Punkt pomiarowy:
	~	
Dodaj		Anuluj

Rozmieszczenie miernika - wprowadzenie danych

2. Użytkownik wybiera stanowisko z listy rozwijanej widocznej w polu **Stanowisko** oraz wypełnia pole **Punkt pomiarowy**, wprowadzając nazwę/identyfikator punktu pomiarowego znajdującego się na danym stanowisku. Użytkownik zatwierdza wprowadzenie danych przyciskiem **[Dodaj]**

Wybór stanowiska	×		
Stanowisko:	Punkt pomiarowy:		
KNUROWSTAN1	PUNKT1		
Dodaj	Anuluj		
Rozmieszczenie miernika - dane stanowiska			

Osobę należy wybrać z listy rozwijanej widocznej w polu **Osoba kontrolowana**. Karta wygląda następująco:

123

arta pomiarowa - mierniki alfa >	Rejestracja					
Dane pomiaru Wyniki pomiaróv	v					
Nazwa metody: Alfa2000Two Nr Karty: 1/5/2009 Data utworzenia: 2009-03-18 Identyfikator zlecenia: 180309/002 Klient: KWK Knurów	oMet Data przygotowania m Data przekazania mier Zalecana data zwrotu:	iernika: 2009-03-18 Status pomiaru: B Status 2009-03-18 Status karty: Ważna Status karty: 1				
Idetyfikatory pomiaru Identyfikator klienta Ki Identyfikator laboratorium	Idetyfikator klienta KWK KNURÓW Identyfikator laboratorium KWK KNURÓW Identyfikator laboratorium KWK KNURÓW Identyfikator laboratorium Identyfikator miernika Identyfikator laboratorium Identyfikator miernika					
Miejsce i czas pomiaru Sposób pomiaru C Środowiskowy ⓒ Indywiduala Stanowiska	ny	Osoba kontrolowana Wiesław Brzeszczyk Rozpoczęcie pomiaru				
Nazwa	Punkt Pomiarowy	Zakończenie pomiaru				
	Dodaj Usu	ıń Czas pracy x d * h ∨ Zmiana robocza □ A □ B □ C Przelicz				
- Realizacja i nadzór pomiaru	Oso	uba nadzorująca Konrad Knurowiecki				
Uwagi	×	- Uwagi laboratorium				
		Zapisz Anuluj				

Rozmieszczenie miernika - uzupełnianie danych

Użytkownik może usunąć dodane stanowisko/osobę przyciskiem [Usuń].

Użytkownik wypełnia danymi pola dotyczące rozpoczęcia pomiaru. Użytkownik wprowadza dane informujące o realizacji i nadzorze pomiaru - **Próbobiorca** oraz **Osoba nadzorująca**.Dane osoby nadzorującej są wczytane z bazy danych do karty pomiarowej jako imię i nazwisko aktualnie zalogowanego użytkownika. Użytkownik ma możliwość zmiany tej wartości.

Użytkownik podaje opcjonalnie **Uwagi** dotyczące pomiaru. Pole Uwagi Laboratorium są niedostępne do edycji- uzupełnia je użytkownik Laboratorium w trakcie edycji karty pomiarowej po stronie Laboratorium.

Po zakończeniu wprowadzania danych użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]**, aby zapisać dane karty pomiarowej.

W przypadku brakujących lub nieprawidłowych danych, aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat,

na przykład:



Rozmieszczenie miernika - brak danych

Po uzupełnieniu lub poprawieniu danych, użytkownik ponownie wybiera funkcję **[Zapisz]**. Jeśli dane są prawidłowe, aplikacja wyświetli komunikat z poleceniem potwierdzenia zapisu danych:

Potwierdź	
Czy na pev	vno zapisać zmiany?
Tak	Nie
Rozmieszczenie mie	rnika - potwierdzenie zapisu

karty pomiarowej

W przypadku przerwania rozmieszczania miernika wybraniem przycisku **[Anuluj]**, aplikacja wyświetla komunikat z poleceniem potwierdzenia przerwania operacji:

Potwierdź			
Czy na pewno przerwać edycję karty pomiarowej?			
Tak Nie			
Rozmieszczenie miernika - anulowanie rozmieszczenia			

Po wykonaniu operacji rozmieszczenia miernika aplikacja wyświetla ekran *Lista kart pomiarowych*. Po rozmieszczeniu mierników należy zebrać mierniki. Użytkownik wybiera opcję *Pomiary* --> *Zbiórka mierników*.

STALPA	5
Pomiary	Rozmieszczenie mierników
Karty pomiarowe	Zbiórka mierników
Zamówienia	Rejestracja próbek
Zlecenia	Weryfikacja próbek
Raporty	Próbki ciekłe
Stanowiska	Wyniki badań
Osoby	Próbki stałe
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - zbiórka mierników

Aplikacja wyświetla okno *Zbiórka mierników*, w którym użytkownik wprowadza identyfikator zbieranego miernika:

Karta pomiarowa - Mierniki Alfa					
Stanowisko:	Punkt pomiarowy:				
	Dalej Anuluj				

Okno Zbiórka mierników

Aplikacja ułatwia wprowadzanie identyfikatora poprzez legendę widoczną na ekranie. Użytkownik ma możliwość wprowadzania skróconych identyfikatorów mierników, co ułatwia pracę. Aplikacja rozwija skrócone identyfikatory do poprawnych identyfikatorów, na przykład podanie identyfikatora "T-1" zostanie zinterpretowane jako identyfikator "T-0001".

Po podaniu identyfikatora użytkownik wybiera przycisk **[Wprowadź]** lub zatwierdza klawiszem Enter na klawiaturze. W przypadku nieprawidłowego identyfikatora aplikacja wyświetli następujący komunikat:



miernika

Po wprowadzeniu prawidłowego identyfikatora i wybraniu przycisku [Wprowadź] aplikacja

przechodzi do kolejnego ekranu.

1. Pomiar indywudualny:

Karta pomiarowa - M	ierniki Alfa	
Osoba kontrolowana		
		~
	Dalej	Anuluj

Zbiórka miernika - pomiar indywidualny

2. Pomiar środowiskowy:

Karta pomiarowa - Mierniki Alfa	
Stanowisko:	Punkt pomiarowy:
	Dalej Anuluj

Zbiórka miernika - pomiar środowiskowy

Użytkownik wybiera osobę/stanowisko z listy rozwijanej widocznej w pierwszym polu na powyższych ekranach a następnie wybiera z listy nazwę **Punktu pomiarowego** dla pomiaru środowiskowego. Użytkownik zatwierdza wprowadzenie danych przyciskiem **[Dalej].** W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy danymi podanymi podczas rozmieszczania miernika a danymi wprowadzonymi obecnie przez użytkownika, aplikacja wyświetli następujący komunikat z pytaniem o zmianę stanowiska lub osoby podczas zbierania miernika:

Potwierdź		Potwierdź		
Występują nastę Rozmieszczenie: Zbiórka: Czy chcesz uaktu	pujące różnice: KNUROWSTAN1, PUNKT1 KNUROWSTAN1, PUNKT2 alnić dane karty?	Występują nastę Rozmieszczenie: Zbiórka: Czy chcesz uaktu	oujące różnice: Wiesław Brzeszczyk Robert Majewski alnić dane karty?	
Tak	Nie	Tak	Nie	

Jeśli użytkownik wubierze **[Nie]**, aplikacja powróci do okna wyboru stanowiska i punktu pomiarowego. Jeśli użytkownik wybierze **[Tak]**, aplikacja przejdzie do edycji karty pomiarowej.

rta pomiarowa - mierniki alfa >	Weryfikacja					
Dane pomiaru Wyniki pomiaróv	N					
Nazwa metody: Alfa2000Tw Nr Karty: 1/5/2009 Data utworzenia: 2009-03-18 Identyfikator zlecenia: 180309/002 Klient: KWK Knuróv	oMet Data przygotowa Data przekazania Zalecana data zv	ania miernik a miernika: wrotu:	a: 2009-03-1 2009-03-1 2009-06-1	8 8 0	Status pomiaru: Status karty: [Numer wersji: :	B 🔽 Ważna 🔽 1
Idetyfikatory pomiaru Identyfikator klienta K Identyfikator laboratorium	WK KNURÓW	Charakterysty Identyfikator Typ i nr urza Natężenie pr	rka przyrządu miernika Idzenia zepływu	T-0018 T145-85	×ego N97_123 ± 55	dm ³ /min
Miejsce i czas pomiaru Sposób pomiaru O Środowiskowy O Indywidual Stanowiska	ny	(Osoba kontri Wiesław Brze Rozpoczęcie	olowana eszczyk pomiaru	2009-03-18 07:15	
KNUROWSTAN1	PUNKT1		Zakończenie Czas ekspoz	pomiaru ycji	2009-03-18 13:00 h	<u> </u>
	Dodaj	Usuń	Czas pracy Zmiana robo	cza	× ×	d * h _ Przelicz
Realizacja i nadzór pomiaru						
Próbobiorca Damian Zielnik		Osoba na	dzorująca	Konrad Kr	nurowiecki	
Uwagi			gi laboratoriun	m		4
					Zap	pisz Anuluj

Zbiórka miernika - karta pomiarowa

Użytkownik wypełnia pole Identyfikator laboratorium.

Użytkownik, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub zniszczenia miernika, może anulować kartę

pomiarową, wybierając wartość *Anulowano* z listy rozwijanej widocznej w polu **Status karty**. Pole **Zakończenie pomiaru** zostało automatycznie wypełnione przez aplikację bieżącą datą i godziną. Użytkownik ma możliwość wprowadzenia zmiany w tym polu.

Pola **Czas ekspozycji**, **Czas pracy** użytkownik wypełnia ręcznie, bądź zleca przeliczenie godzin ekspozycji i pracy poprzez aplikację, używając przycisku **[Przelicz]** Następnie użytkownik zaznacza zmianę/zmiany robocze, w trakcie których wykonywany był pomiar.

Pola **Próbobiorca** i **Osoba nadzorująca** są dostępne do edycji - użytkownik zmienia te dane w razie potrzeby.

Użytkownik zatwierdza wprowadzanie danych przyciskiem [Zapisz]. Aplikacja wyświetli zapytanie:

Potwierdź
Czy na pewno zapisać zmiany?
Tak Nie
Rozmieszczenie miernika - potwierdzenie zapisi

karty pomiarowej

Po zapisie danych karty pomiarowej, użytkownik przekazuje kartę do Laboratorium. Użytkownik wybiera opcję *Karty pomiarowe --> Przekazanie do Laboratorium* w menu głównym:

STALPA	
Pomiary	No.
Karty pomiarowe	Lista kart pomiarowych
Zamówienia	Przekazanie do Laboratorium
Zlecenia	Nowy protokół wniknięcia
Raporty	
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Przekazanie kart pomiarowych

Aplikacja wyświetla okno Lista kart pomiarowych zawierające dane o kartach oczekujących na przekazanie do Laboratorium, pogrupowane według numeru zamówienia:

Lista kart pomiarow	rych						
Filtr	Czyść filtr	Prz	ekaż karty				
Karty pomiarowe:							
Nr zamówienia ∆							
Nazwa klienta I	D zlecenia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru	Status karty
🕀 Nr zamówienia: 3	3/2009						

Przekazanie kart do Laboratorium - Lista kart

Użytkownik rozwija listę kart zgrupowanych pod numerem zamówienia klikając na ikonkę [+]. Na rozwiniętej liście kart zaznacza żądaną kartę:

Lista kart pomiarowych								
-F Kar	Filtr Czyść filtr Przekaż karty							
	Nr zamówienia ∆]						
]						
	Nazwa klienta	ID zlecenia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru	Status karty
				~				
6	Nr zamówienia:	3/2009						
	KWK Bolesław Śmiały	68	1/3/2009	2009-01-19	Alfa31	M-2001	А	Ważna

Przekazanie kart do Laboratorium - wybranie karty

Po zaznaczeniu karty użytkownik wybiera funkcję **[Przekaż karty]** umieszczoną nad listą kart pomiarowych. Użytkownik ma możliwość przekazania wielu kart na raz - w tym celu, przytrzymując klawisz Ctrl na klawiaturze, zaznacza lewym przyciskiem myszy karty pomiarowe na liście kart.

Informacja	
	Karty przekazano
	Ok

Potwierdzenie przekazania kart

Po zakończeniu przekazywania wybranej karty/kart, aplikacja odświeża listę kart pomiarowych w bieżącym oknie. Przekazane karty nie są widoczne na ekranie.

esaprojekt talpa

Kolejny krok w obsłudze procesu badań to przyjęcie przesyłki. Użytkownik wybiera następującą opcję z menu głównego:

Pomiary	1 Y &
Karty pomiarowe	4
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie przesyłki
Narzędzia	Anulowanie zamówienia
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników
	Anulowanie paczki

Menu główne - przyjęcie przesyłki

Aplikacja wyświetla ekran *Lista zamówień - Przyjęcie przesyłki* z listą zamówień pogrupowanych wstępnie według nazwy klienta i numeru zamówienia:

Zamówienia > Przyjęcie przesyłki > Lista - Filtr Filtr Czyść filtr Zamówienia: Nazwa klienta △ Nr Zamowienia △	zamówień		
Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Status	Nr Paczki
Nazwa klienta: KWK Knurów			
Nazwa kilenta: KWK Khurow			

Lista zamówień oczekujących na przyjęcie przesyłki

Użytkownik rozwija listę zamówień klikając ikonkę [+] lewym klawiszem myszy. Lista zamówień należących do wybranego klienta zostanie wyświetlona. Następnie użytkownik rozwija listę kart należących do zamówienia klikając ikonkę [+] lewym klawiszem myszy i zaznacza żądaną kartę na widocznej liście:

130

Zamów	vienia > Przyjęcie przesyłki > List	a zamówień							
Filtr Czyść filtr									
Zamów	/ienia:								
Nazwa klienta 🛆 🛛 Nr Zamowienia 🛆									
	Metoda pomiarowa Ilosc pomiarow Status Nr Paczki								
Nazwa klienta: KWK Knurów									
Nr Zamowienia: 5/2009									
Alfa2000TwoMet 1 Uzupełniane 5/2009/1									
	Alfa2000TwoMet 1 Uzupełniane 5/2009/1								

Przyjęcie przesyłki - wybranie karty pomiarowej

Użytkownik wybiera funkcję [Przyjęcie] dostępną na ekranie dla zaznaczonej karty.

Zamóv	Zamówienia > Przyjęcie przesyłki > Lista zamówień						
Zamóv	Filtr Czyść filtr vienia: wa klienta △ Nr Zamowienia △						
Metoda pomiarowa Ilosc pomiarow Status Nr Paczki				Nr Paczki			
ΘN	azwa klienta: KWK Knurów						
Ξ	Nr Zamowienia: 5/2009						
	Alfa2000TwoMet	1	Uzupełniane	5/2009/1			
			[Przyjęcie p	rzesyłki] Podgląd]			

Funkcja Przyjęcie przesyłki

Aplikacja wyświetla okno Przyjęcie przesyłki:

PRZYJĘCIE PRZESYŁKI	
Osoba przekazująca	Data przyjęcia 2009-01-22
	Anuluj Zapisz

Okno Przyjęcie przesyłki

Użytkownik wprowadza dane osoby przekazującej przesyłkę w polu **Osoba przekazująca**. Pole **Data przyjęcia** jest domyślnie wypełnione aktualną datą. Po wprowadzeniu danych osoby przekazującej i ewentualnej zmianie daty przyjęcia, użytkownik wybiera funkcję **[Zapisz]** widoczną

132

w oknie *Przyjęcie przesyłki*:

PRZYJĘCIE PRZESYŁKI				
Osoba przekazująca	Data przyjęcia			
Zofia Zielinska	2009-01-22			
	Anuluj Zapisz			

Przyjęcie przesyłki - wprowadzenie danych

Po wybraniu przycisku **[OK]** na komunikacie potwierdzenia aplikacja odświeża listę zamówień oczekujących na przyjęcie przesyłki - przyjęte przesyłki nie są widoczne na liście.

Po przyjęciu przesyłki użytkownik Laboratorium wykonuje import wyników pomiarów do kart pomiarowych. Dla pomiarów alfa należy przygotować jeden plik importu z wynikami pomiarów, dla pomiarów gamma wymagane są dwa pliki importu z wynikami pomiarów. Po przyjęciu przesyłek karty pomiarowe oczekujące na import wyników są widoczne w tabeli aplikacji pomocniczej ImportExport.exe:

nport/Export Ap	plication							
ag a column heade	r here to group	by that column						
Klient	Nr_Karty	Stanowisko	ID_Miernika	Czas_Ekspozycji	Czas_Pracy	Data_O	Kerma_C	Ker
KWK KNURÓW	1/5/2009	KNUROWSTAN1	T-0018		5	5		
KWKZIEMOWIT	1/2/2009		0123		5	0		
4								
I								
I								
		Multicoloct OEE	Date		Odéwież	Eksportui dana	Dodaica	miar

Aplikacja pomocnicza ImportExport.exe - okno główne

Użytkownik zaznacza odpowiednią kartę pomiarową na liście kart (możliwe jest wybranie kilku kart na raz, zaznaczając je lewym klawiszem myszy z przytrzymanym przyciskiem Ctrl na klawiaturze po włączeniu opcji Multiselect ON). Po zaznaczeniu karty/kart użytkownik wybiera przycisk **[Dodaj pomiary].** W zależności od rodzaju wybranej karty aplikacja wyświetli następujące komunikaty: 1. Dla pomiarów alfa:

	×
	Wybierz jeden plik z wynikami pomiarów mierników raportu 5/1/2009 w celu zaimportowania danych.
	ОК
2	Wywołanie importu dla pomiarów alfa . Dla pomiarów gamma:
	×
	Wybierz dwa pliki z wynikami pomiarów mierników raportu 2/1/2009 w celu zaimportowania danych.

Wywołanie importu dla pomiarów gamma



Po wybraniu przycisku **[OK]** aplikacja ImportExport.exe wyświetla standardowe okno wskazania pliku:

Otwieranie		?×
Szukaj w:	🗀 Pliki testowe itp 💽 💽 🤣 📂 🛄 -	
Moje bieżące dokumenty Pulpit Moje dokumenty Mój komputer	 Import_stałe_pusty K100_08 P100_08 rg140110 TLD_DB 	
Moje miejsca sieciowe	Nazwa pliku: Viki typu: Text files (*.txt)	vórz uluj

Import wyników pomiarów - wskazanie pliku importu

W przypadku wskazania nieprawidłowego pliku - pliku pustego, pliku niezawierającego rekordu dla żądanego numeru karty pomiarowej - aplikacja ImportExport.exe wyświetli odpowiedni komunikat. Po prawidłowym dodaniu pliku pomiarowego aplikacja wyświetli komunikat z potwierdzeniem:

×
Pomiary zostały zaimportowane.
OK

Potwierdzenie dodania pliku

Następnie zewnętrzna aplikacja wygeneruje z otrzymanych danych, za pomocą własnych algorytmów, odpowiednie wyniki badań. Użytkownik po otrzymaniu tych wyników eksportuje je do karty pomiarowej zaznaczając ją na liście kart i wybierając przycisk **[Eksportuj dane]** w oknie ImportExport.exe. Po wykonaniu prawidłowego eksportu aplikacja wyświetli komunikaty potwierdzajace:

134

Instrukcja	Użytkownika	135
Eksportowanie danych	2009-03-17	7 12:31
Trwa odsylanie danych, proszę czekać. Aktualnie odsyłane zlecenie : Gamma : 5/1/2009	2009-03-20 2009-02-12	0 09:58 -a 2 14:38 -a ×
	Eksport zako	ończony.
Zamknij	г ОК	

Potwierdzenie eksportu wyników do karty pomiarowej

Użytkownik przechodzi do karty pomiarowej, dla której wysłał wyniki. Na zakładce *Wyniki pomiarów* widoczne są zaimportowane dane.

9.2 Pomiary próbek ciekłych i stałych

Użytkownik utworzył zlecenie i odpowiadające mu zamówienie na pomiary próbek ciekłych lub stałych. Zamówienie zostało zaakceptowane, karta pomiarowa dla zamówienia została poprawnie wygenerowana.

Przebieg obsługi zamówienia na pomiary próbek ciekłych i stałych jest taki sam, dlatego zostanie omówiony razem w poniższym podrozdziale.

Użytkownik wybiera opcję Pomiary --> Rejestracja próbek w menu głównym:

esaprojekt TALPA

Menu						
Pomiary	R	ozmieszczenie mierników				
Karty pomiarowe	Zb	iórka mierników				
Zamówienia	Re	ejestracja próbek				
Zlecenia	w	eryfikacja próbek				
Raporty	Kc	Korekta identyfikatorów miernikóv				
Stanowiska	Za	igubienie miernika				
Osoby	Próbki ciekłe					
Narzędzia	w	Wyniki badań				
Konfiguracja	Pr	óbki stałe				
Zarządzanie						
<u>Skróty</u>						
Rozmieszczenie miernikó	ów					
Zbiórka mierników						
Rejestracja próbki		4				
Przekazanie mierników						
Menu głów	wne	- Rejestracja próbek				

Zostaje wyświetlona lista kart pomiarowych, pogrupowana według zamówień:

Lis	ta kart pomia	rowych				
Kar	iltr — Filtr Filtr ty pomiarowe:	Czyść	filtr			
ſ	vr Zamowienia	Δ				
	ID zlecenia	Nr Karty	Data Utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru
			~			
Ð	Nr Zamowier	nia: 10/2009	,			
÷	Nr Zamowier	nia: 11/2009	,			
-						

Rejestracja próbek - Lista kart pomiarowych

Użytkownik wybiera zamówienie, do którego należą próbki, które ma zamiar zarejestrować i rozwija listę kart pomiarowych klikając ikonkę **[+]** widoczną przy *numerze zamówienia*. Lista kart pomiarowych należących do tego zamówienia jest widoczna:

136

List	Lista kart pomiarowych								
Filtr Czyść filtr Karty pomiarowe:									
Ν	Nr Zamowienia 🛆								
	ID zlecenia Nr Karty Data Utworzenia Metoda pomiarowa ID miernika Status pomiaru								
	Nr Zamowienia: 10/2009								
	79	1/10/2009	2009-02-05	Próbki ciekłe	n. d.	A			
Ð	Nr Zamowie	nia: 11/2009)						

Rejestracja próbki - rozwinięcie listy kart

Użytkownik wybiera i zaznacza kartę pomiarową na widocznej liście:

K	Karty pomiarowe:									
	Nr Zamowienia 🛆									
		ID zlecenia	Nr Karty	Data Utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru	Status karty	Stan	
ſ	Ξ	Nr Zamowie	nia: 10/2009	1						
L		79	1/10/2009	2009-02-05	Próbki ciekłe	n. d.	А	Ważna	Wygenerowana	
ι	[Rejestracja próbki] [Podgląd]									
	ŧ	Nr Zamowie	nia: 11/2009							

Rejestracja próbki - zaznaczenie karty

Użytkownik wybiera funkcję [Rejestracja próbki] widocznej poniżej karty:

	ID zlecenia	Nr Karty	Data Utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru	Status karty	Stan
		,		•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Θ	Nr Zamowie	nia: 10/2009)			, <u> </u>	, <u> </u>	P
	79	1/10/2009	2009-02-05	Próbki ciekłe	n. d.	А	Ważna	Wygenerowana
[Rejestracja próbki] Podgląd]								

Rejestracja próbek - funkcja rejestracji

Aplikacja przechodzi do edycji karty pomiarowej- karta wyświetla podstawowe dane o

przprowadzanym pomiarze oraz identyfikator wygenerowany dla rejestrowanej próbki danych:

Karta pomiarowa - Próbka ciekła	
Dane pomiaru Wyniki pomiarów	
Nazwa metody: Próbki ciekłe Nr Karty: 1/10/2009 Data utworzenia: 2009-02-05 Identyfikator zlecenia: 5020904 Klient: KWK Ziemowit	Status pomiaru: A 🔄 Status karty: Ważna 💟
Identyfikator klienta:	laboratorium:
Charakterystyka przyrządu pomiarowego Identyfikator próbki: W00000003 Generuj Rodzaj próbki Natężenie wypływu m3/min Opis próbki wody:	
Miejsce i czas poboru próbki Stanowiska Nazwa Punkt Pomiarowy	Rozpoczęcie pomiaru
Brak danych do wyświetlenia	Zakończenie pomiaru Zmiana robocza A B C
Dodaj Usuń	
Realizacja i nadzór pomiaru Próbobiorca Osoba nadzorująca	Id. Osoby nadzorującej
- Uwagi	
	Zapisz Anuluj

Rejestracja próbki - edycja karty pomiarowej

Użytkownik wprowadza dane wymagane do rejestracji próbki:

JAKIE TO DANE ??

Po zakończeniu wprowadzania danych użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]**, aby zapisać dane karty pomiarowej do bazy danych.

W przypadku nieprawidłowych lub niekompletnych danych aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat, na przykład:

138

Błąd	
 Pole "Próbobiorca" nie jest wypełnione. Pole "Data poboru" nie jest wypełnione. Wybierz stanowisko. 	
Ok	

Rejestracja próbek - komunikat o braku danych

Po wprowadzeniu odpowiednich danych/poprawieniu błędnych danych użytkownik ponownie wybiera przycisk **[Zapisz]**. Aplikacja wyświetla komunikat z pytaniem o potwierdzenie wprowadzenia karty:

Potwierdź	
Czy na pewno	zapisać zmiany?
Tak	Nie

Zapis zmian - zapytanie

Rejestracja próbki została zapisana w bazie danych. Kolejny krok to przekazanie kart pomiarowych do Laboratorium. W tym celu użytkownik wybiera opcję *Karty pomiarowe --> Przekazanie do Laboratorium*:

	5
Pomiary	1 K.
Karty pomiarowe	Lista kart pomiarowych
Zamówienia	Przekazanie do Laboratorium
Zlecenia	Nowy protokół wniknięcia
Raporty	1. Sec. 1. Sec
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	

Menu główne - Przekazanie kart do Laboratorium



Aplikacja wyświetla listę kart pomiarowych, zgrupowanych według zamówień, oczekujących na przekazanie do Laboratorium:

Lista kart pomiarowych
Filtr Czyść filtr Przekaż karty
Karty pomiarowe:
Nr zamówienia Δ
Nazwa klienta ID zlecenia Nr Karty Data utworzenia Metoda pomiarowa ID miernika Status pomiaru
· B Nr zamówienia: 10/2009

Przekazanie kart pomiarowych - lista kart

Użytkownik wybiera odpowiednie zamówienie na liście i rozwija listę kart pomiarowych należących do tego zamówienia klikając ikonkę [+] widoczną obok numeru zamówienia:

List	ta kart pomiaro	owych						
Kar	Filtr Czyść filtr Przekaż karty Karty pomiarowe:							
1	√r zamówienia ∆							
	Nazwa klienta	ID zlecenia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiaru	
				~				
Θ	Nr zamówienia	: 10/2009						
	KWK Ziemowit	79	1/10/2009	2009-02-05	Próbki ciekłe	n. d.	А	

Przekazanie kart pomiarowych - rozwinięcie listy kart

Użytkownik zaznacza kartę na liście kart i wybiera funkcję **[Przekaż karty]** widoczną przy opcjach filtrów:

List	Lista kart pomiarowych							
Filtr Czyść filtr Przekaż karty								
Kart	Karty pomiarowe:							
N	Nr zamówienia 🛆							
	Nazwa klienta	ID zlecenia	Nr Karty	Data utworzenia	Metoda pomiarowa	ID miernika	Status pomiari	
Θ	🗆 Nr zamówienia: 10/2009							
	KWK Ziemowit	79	1/10/2009	2009-02-05	Próbki ciekłe	n. d.	А	

Przekazanie kart - wybranie karty do przekazania

Aplikacja wyświetla komunikat z potwierdzeniem przekazania kart:

Info	×
Karty pr	zekazano
	20102010
	ער

Przekazanie kart - potwierdzenie przekazania

Po przekazaniu kart następuje przyjęcie przesyłki. Aby przyjąć przesyłkę użytkownik wybiera opcję *Zamówienia --> Przyjęcie* przesyłki w menu głównym:

esaprojekt TALPA

142

STALPA	5 5
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	Nowe zamówienie
Zlecenia	Lista zamówień
Raporty	Przypisanie mierników
Stanowiska	Przekazanie mierników
Osoby	Przyjęcie przesyłki
Narzędzia	Anulowanie zamówienia
Konfiguracja	Akceptowanie zamówień
Zarządzanie	Korekta identyfikatorów mierników
	Anulowanie paczki

Menu główne - przyjęcie przesyłki

Aplikacja wyświetla listę zamówień zgrupowanych według klientów, oczekujących na przyjęcie:

Lista zamówień - Przyjęcie przesyłki				
Filtr Filtr Czyść filtr				
Ponowna obsługa eksportu Zamówienia:				
Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow			
🗄 Nazwa klienta: KWK Ziemowit				
🐵 Nazwa klienta: Ruch Makoszowy				
 Nazwa klienta: KWK Ziemowit Nazwa klienta: Ruch Makoszowy 				

Przyjęcie przesyłki - Lista zamówień

Użytkownik wybiera klienta i rozwija listę zamówień klikając ikonkę **[+]** widoczną przy *nazwie klienta*. Aplikacja wyświetla rozwiniętą listę zamówień dla wybranego klienta:

Zamówienia > Przyjęcie przesyłki >	> Lista zamówień					
– Filtr Filtr Czyść filtr						
Zamówienia:						
Nazwa klienta △ Nr Zamowienia △						
Nazwa Kilenta 🛆 Nr Zamowienia 2	`					
Nazwa kilenta △ Nr Zamowienia 2 Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow		Status	Nr Paczki		
Nazwa kilenta △ Nr Zamowienia 2 Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow		Status	Nr Paczki		
Nazwa kilenta △ Nr Zamowienia 2 Metoda pomiarowa Nazwa klienta: KWK Knurów	Ilosc pomiarow		Status	Nr Paczki		
Nazwa kilenta A Nr Zamowienia 2 Metoda pomiarowa Nazwa klienta: KWK Knurów Nr Zamowienia: 5/2009	Ilosc pomiarow		Status	Nr Paczki		

Przyjęcie przesyłki - rozwinięcie listy zamówień

Kolejny krok to rozwinięcie listy kart pomiarowych zgrupowanych przy wybranym zamówieniu. Uzytkownik rozwija listę kart klikając na ikonkę **[+]** widoczną przy *numerze zamówienia*:

Lista zamówień - Przyjęcie przesyłki				
Filtr Czyść filtr				
Ponowna obsługa eksportu Zamówienia:				
Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Status		
🗆 Nazwa klienta: KWK Ziemowit				
🕞 Nr Zamowienia: 10/2009				
Próbki ciekłe	1	Uzupełniane		
Nazwa klienta: Ruch Makoszowy				

Przyjęcie przesyłki - rozwinięcie listy kart pomiarowych

Użytkownik zaznacza wybraną kartę na liście kart i wybiera funkcję [Przyjęcie]

🛿 esaprojekt TALPA

144

Zamówienia > Przyjęcie przesyłki > Lista zamówień						
Filtr Czyść filtr Zamówienia:						
Nazwa klienta 🛆 Nr Zamowienia 🛆						
Metoda pomiarowa	Ilosc pomiarow	Status	Nr Paczki			
Nazwa klienta: KWK Knurów						
Nr Zamowienia: 5/2009						
Alfa2000TwoMet		Uzupełniane	5/2009/1			

Przyjęcie przesyłki - funkcja Przyjęcie

Aplikacja wyświetla ekran *Przyjęcie przesyłki*, z oknem dialogowym do wprowadzenia danych o osobie przekazującej przesyłke i dacie jej przyjęcia:

PRZYJĘCIE PRZESYŁKI	
Osoba przekazująca	Data przyjęcia 2009-01-22
	Anuluj Zapisz

Okno Przyjęcie przesyłki

Użytkownik wprowadza dane o przyjęciu przesyłki wprowadzając imię i nazwisko osoby przekazującej w pole **Osoba przekazująca**oraz wybierając datę przyjęcia w polu **Data przyjęcia**. Użytkownik zatwierdza wprowadzenie danych przyciskiem **[Zapisz]**:

PRZYJĘCIE PRZESYŁKI		
Osoba przekazująca	Data przyjęcia	
Renata Kwiatkowska	2009-02-05	~
	Zapisz	Anuluj

Przyjęcie przesyłki - w prowadzenie danych

Po zakończeniu przyjmowania przesyłki użytkownik jest ponownie przekierowany do ekranu *Lista zamówień - Przyjęcie przesyłki.*

Po przyjęciu przesyłki użytkownik weryfikuje otrzymaną próbkę. Użytkownik wybiera opcję Pomiary
--> Weryfikacja próbek w menu głównym:

STALPA	5. 5.
Menu	
Pomiary	Rozmieszczenie mierników
Karty pomiarowe	Zbiórka mierników
Zamówienia	Rejestracja próbek
Zlecenia	Weryfikacja próbek
Raporty	Korekta identyfikatorów mierników
Stanowiska	Zagubienie miernika
Osoby	Próbki ciekłe
Narzędzia	Wyniki badań
Konfiguracja	Próbki stałe
Zarządzanie	
<u>Skróty</u>	
Rozmieszczenie mierników	/
Zbiórka mierników	
Rejestracja próbki	
Przekazanie mierników	
Menu głów	ne - Weryfikacja próbek

Aplikacja wyświetla okno *Weryfikacja próbki*, w którym użytkownik podaje identyfikator weryfikowanej próbki:

Weryfikacja I	Próbki	
Numer próbki		
	Wprowadź	Anuluj
Okno Weryfikacja próbki		

Użytkownik wprowadza identyfikator próbki w pole **Numer próbki** i zatwierdza przyciskiem **[Wprowadź]** W przypadku nieprawidłowego identyfikatora aplikacja wyświetla odpowiedni komunikat:



W przypadku prawidłowego identyfikatora próbki aplikacja przechodzi do edycji karty pomiarowej.

Użytkownik wypełnia pozostałe dane o pomiarze:

Karta pomiarowa - Próbka ciekła	
Dana namiaru - Wyniki namiarów	
Nazwa metody: Próbki ciekłe	Status pomiaru: 🗛 🔤
Nr Karty: 1/10/2009 Data utworzenia: 2009-02-05	Status karty: 🛛 Ważna 🔤
Identyfikator zlecenia: 5020904	
Klient: Kvvk Zlemowit	
Identyfikator klienta: ZIEMOWIT_123	Identyfikator laboratorium: LAB_GIG
Charakterystyka przyrządu pomiarowego —	
Identyfikator próbki: W00000003	Generuj 🖉 Rodzaj próbki Mocz 💽
Natężenie wypływu 3,55 m wody:	13/min Opis próbki Mocz
Miejsce i czas poboru próbki	
Stanowiska Punkt	Rozpoczęcie pomiaru 2009-02-05 0 🗸
	Zakończenie pomiaru 2009-02-05 0 💟
Brak danych do wyśv	vietlenia Zmiana robocza 🗹 A 🗋 B 🗋 C
	Dodaj Usuń
Realizacja i nadzór pomiaru	
Próbobiorca Kowalski Osoba na	dzorująca Kowalska Id. Osoby nadzorującej Kowalska
- Lhward	
Comugi	
Uwagi - pomiar zakonczono	
Uwagi - pomiar zakonczono	
Uwagi - pomiar zakonczonoj	

Weryfikacja próbki - edycja karty pomiarowej

Po zakończeniu wprowadzenia danych użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]**, aby zapisać dane karty pomiarowej do bazy danych i zakończyć weryfikację próbki.

Po zweryfikowaniu próbki należy wczytać dane zebrane z pomiarów danej próbki. W tym celu użytkownik wybiera opcję *Pomiary --> Próbki ciekłe --> Import* w menu głównym:

	5	5
Pomiary	Rozmieszczenie mierników	
Karty pomiarowe	Zbiórka mierników	
Zamówienia	Rejestracja próbek	
Zlecenia	Weryfikacja próbek	
Raporty	Próbki ciekłe	Import
Stanowiska	Wyniki badań	
Osoby	Próbki stałe	
Narzędzia		-
Konfiguracja		
Zarządzanie		

148

Menu główne - import dla próbek ciekłych

Po wybraniu tej opcji aplikacja wyświetla okno dialogowe Plik Importu, służące do wprowadzenia ścieżki do odpowiedniego pliku importu:

Import pliku	
Wybierz plik 'xls' o	do importu.
	Przeglądaj
Importuj	Anuluj

Okno dialogowe Import pliku

Użytkownik wybiera przycisk **[Przeglądaj]** Aplikacja wyświetla standardowe okno dialogowe znane z systemu MS WIndows, służące wskazaniu pliku:

Wybieranie plil	ku	? 🗙
Szukaj w:	Sysk lokalny (C:)	
Moje bieżące dokumenty Pulpit Moje dokumenty Mój komputer	 Alpha Documents and Settings Gamma Inetpub log mq Program Files repo Talpa WINDOWS Woda_Data_Exchange1 	
Moje miejsca sieciowe	Nazwa pliku: Pliki typu: Wszystkie pliki (*.*)	Dtwórz Anuluj

Wybór pliku importu

Użytkownik wskazuje plik importu i wybiera przycisk **[Otwórz]**. Użytkownik wybiera przycisk **[Importuj]** w oknie dialogowym *Import pliku*. W przypadku wybrania nieprawidłowej karty pomiarowej (na przykład identyfikator karty pomiarowej w pliku importu nie zgadza się z identyfikatorem karty pomiarowej oczekującej na import danych) aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat o wystąpieniu błędu:

Błąd
• Karta o numerze : '2/84/2009' nie istnieje w systemie.
Ok

Import wyników - błąd w trakcie importu

Aplikacja przeprowadza w tle import danych o pomiarach wykonanych na próbce. Użytkownik przechodzi do Listy kart pomiarowych i wybiera kartę pomiarową, dla której importowane były wyniki pomiarów. Użytkownik wybiera dostępną funkcję **[Podgląd]**. Aplikacja wyświetla dane kart pomiarowej w trybie podglądu. Uzytkownik przechodzi do zakładki **Wyniki pomiarów**:

150

Karta pomiarowa - Próbka ciekła Dane pomiaru Wyniki pomiarów	
Wyniki pomiarów	
Data pomiaru 2009-05-02 00:00 🔽 🗌 Obecność baru	11/238
0,86 ± kBq/m3	±
-U-234 0,23 ± kBq/m3	- Ra-226
Rn-222	-Pb-210 ± kBq/m3
Po-210 ± kBq/m3	Cs-137
Sr-90	T-3
- TotalAlfa	TotalBeta ± kBq/m3
	Zapisz Anuluj

Karta pomiarowa - Wyniki pomiarów

Użytkownik przegląda wyniki pomiarów. Na podstawie wykonanych pomiarów użytkownik będzie mógł wygenerować ocenę klas stanowisk i osób zdefiniowanych w systemie TALPA. Po imporcie wyników pomiarów dla próbki stałej aplikacja TALPA automatycznie przejdzie do przeglądania wyników pomiarów na karcie pomiarowej - karta pomiarowa zostanie otwarta w trybie podglądu na drugiej zakładce.

10 Konfiguracja

Opcja *Konfiguracja* umożliwia zdefiniowanie Nadzorców i poziomu ich ingerencji w system TALPA oraz ustawienie lub zresetowanie parametrów lokalnych systemu. Opcja Konfiguracji dostępna jest w menu głównym w następującej lokalizacji:

STALPA	
Menu	
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	
Zarządzanie	
Menu główne - opcja Konfiguracja	

Oba te zagadnienia zostaną omówione w następnych podrozdziałach:

- Obsługa Nadzorców,
- Parametry lokalne.

10.1 Obsługa Nadzorców

152

Użytkownik wybiera opcję Konfiguracja --> Nadzorcy z menu głównego:

STALPA	3.
Menu	1 A.
Pomiary	
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	2.
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	Nadzorcy
Zarządzanie	Parametry lokalne
Cykl pomiarowy	5

Menu główne - Nadzorcy

Potwierdź	
Czy na pewno chcesz wyjść bez zapisania danych?	
Tak	Nie

10.2 Parametry lokalne

Użytkownik wybrał opcję Konfiguracja --> Parametry lokalne w menu głównym:

STALPA	5
Menu	
Pomiary	1 S.
Karty pomiarowe	
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	
Konfiguracja	Nadzorcy
Zarządzanie	Parametry lokalne
	5

Menu główne - Parametry lokalne

Użytkownik Laboratorium ... ma możliwość zmiany wartości parametrów lokalnych dla Laboratorium i dla Obcych. Po wybraniu opcji *Parametry lok alne* aplikacja wyświetla następującą listę rekordów: ZRZUT EKRANU LISTY OBCYCH + LABORATORIUM

Użytkownik kliencki - w tym przypadku KWK Knurów - zobaczy poniższe okno:

154

Parametry lokalne > KWK Knurów > Edycja					
Częstotliwość kontroli Klasyfikacja stanowisk					
– Lokalizacja stanowiska — – – Status stanowiska — – –					
O Wszystkie stanowiska	C Wszystkie stanowiska				
Aktywacja Domyslne	ΣDomyślne Powrót				
Okno Parametry lokalne	- Częstotliwość kontroli				
Parametry lokalne > KWK Knurów > Edycja					
Parametry lokalne > KWK Knu	rów > Edycja				
Parametry lokalne > KWK Knu Częstotliwość kontroli Klasy	rów > Edycja fikacja stanowisk				
Parametry lokalne > KWK Knu Częstotliwość kontroli Status stanowiska	rów > Edycja fikacja stanowisk – Lokalizacja stanowiska ————————————————————————————————————				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Status stanowiska © Czynne stanowiska	rów > Edycja fikacja stanowisk – Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska				
Częstotliwość kontroli Klasy Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska O Czynne stanowiska O Wszystkie stanowiska O	rów > Edycja fikacja stanowisk Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska © Czynne stanowiska © Wszystkie stanowiska	rów > Edycja fikacja stanowisk - Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska © Czynne stanowiska © Wszystkie stanowiska	rów > Edycja fikacja stanowisk - Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska Czynne stanowiska Wszystkie stanowiska 	rów > Edycja fikacja stanowisk - Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska Czynne stanowiska Wszystkie stanowiska 	rów > Edycja fikacja stanowisk - Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska Czynne stanowiska Wszystkie stanowiska 	rów > Edycja fikacja stanowisk - Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska Czynne stanowiska Wszystkie stanowiska 	rów > Edycja fikacja stanowiska - Lokalizacja stanowiska © Podziemne stanowiska © Wszystkie stanowiska				
Parametry lokalne > KWK Knur Częstotliwość kontroli Klasy Status stanowiska © Czynne stanowiska © Wszystkie stanowiska Wszystkie stanowiska	rów > Edycja fikacja stanowiska - Lokalizacja stanowiska [©] Podziemne stanowiska [©] Wszystkie stanowiska				

© 2009 Marta Dąbrowska

Formatka zawiera dwie zakładki: *Częstotliwość kontroli* oraz *Klasyfikacja stanowisk*. Użytkownik wybiera odpowiednią zakładkę i zaznacza żądaną opcję. Następnie użytkownik decyduje, jaka akcja ma zostać wykonana na wybranych parametrach lokalnych:

- ✓ aktywacja parametrów lokalnych wywołana zostaje po użyciu przycisku [Aktywacja],
- ✓ przywrócenie domyślnych wartości parametrów lokalnych dla parametrów na bieżącej zakładce wywołane zostanie po użyciu przycisku [Domyślne],
- ✓ przywrócenie domyślnych wartości wszystkim parametrom lokalnym wywołane zostanie po użyciu przycisku [∑Domyślne]

Użycie przycisku [Aktywacja] spodowuje wyświetlenie poniższego zapytania:

Potwierdź			
Operacja spowoduje zmianę parametrów lokanych. Czy kontynuować?			
Tak Nie			
Zmiana parametrów lokalnych - zapytanie			

Po potwierdzeniu aktywacji parametrów lokalnych zostają one aktywowane.

Użycie przycisku **[Powrót]** spowoduje: w przypadku zalogowania na konto kliencie powrócenie do okna startowego; w przypadku zalogowania na konto laboratoryjne powrócenie do ...

11 Narzędzia

Niniejszy rozdział poświęcony jest omówieniu dodatkowych narzędzi udostępnionych w aplikacji TALPA. Narzędzia te to:

- Kalkulator dawek,
- Kalkulator statystyczny,
- Wyszukiwanie.

11.1 Kalkulator dawek

Opcja kalkulator dawek dostępna jest w następującej lokalizacji w menu głównym:

STALPA	5
Menu	
Pomiary	1 A
Karty pomiarowe	4
Zamówienia	
Zlecenia	
Raporty	
Stanowiska	
Osoby	
Narzędzia	Stanowiska
Konfiguracja	Osoby
Zarządzanie	Kalkulator dawek
Cykl pomiarowy	2

Menu główne - kalkulator dawek

Po wybraniu tej opcji, jeśli była ona wybrana po raz pierwszy lub nie zapisano wcześniejszych wyników, aplikacja wyświetla następujące okno:

156

Kalkulator Dawek		
– Wskaźniki zagrożenia		
Stężenie energii potencjalnej alfa 0,	.000	
Moc kermy promieniowania gamma 0,	,000	Dawka skuteczna 0.000
Stężenie Ra-226 w wodach 0,	,000	
Stężenie Ra-228 w wodach 0,	,000	
Aktywność Ra-226 w osadach 0,	,000	
Aktywność Ra-228 w osadach 0,	,000	
Kalkulator Wniknięcie wody Wniknięcie	wody i osa	adów Konwersja i oddychanie
Stężenie energi potencjalnej alfa	0,000	µJ/m3 0 h
Moc kermy promieniowania gamma	0,000	µGy/h 0 h
Stężenie Ra-226 w wodach	0,000	kBq/m3
Stężenie Ra-228 w wodach	0,000	kBq/m3
Aktywność Ra-226 w osadach	0,000	Bq/kg
Aktywność Ra-228 w osadach	0,000	Bq/kg
	C Od	Ipoczynek Praca lekka Praca ciężka Razem
Czyszczenie chodników wodnych		0,00 0,00 0,00 0,00
Czyszczenie kanałów i ścieków		0,00 0,00 0,00
Transport osadów		0,00 0,00 0,00 0,00
Przemieszczenie ludzi w strefie zagrożenia		0,00 0,00 0,00 0,00
Inne czynności wykonywane w strefie zagroże	enia	0,00 0,00 0,00 0,00
- Wybierz wariant		Nadzwyczajne wniknięcie
Wariant umiarkowany	۲	Wniknięcie wody,ml 0,000
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg 0,000
Zapylenie i wilgotność		Środki ochrony
Frakcja wdychana,mg/m3	0,000	Wniknięcie radu
Frakcja respirabilna,mg/m3	0,000	Produkty rozpadu radonu
Wilgotność,%	100,0	Przeciek,% 100,0

Okno Kalkulator dawek

W przypadku, gdy istniały zapisane dane obliczeń, aplikacja po wybraniu opcji w menu głównym wyświetli następujący komunikat:

158	esaprojekt TALPA
	Potwierdź
	Czy wczytać poprzednio zapisane dane? Tak Nie

 Pytanie o w czytanie danych

 Jeśli użytkownik wybierze [Tak] w oknie z pytaniem, aplikacja wczyta zapisane dane:

Kalkulator Dawek					
– Wskaźniki zagrożenia					
Steżenie energii potencialnei alfa	0.000				
Moc kermy promieniowania gamma	0,000	Dawka skutecz	na 0.000		
Stężenie Ra-226 w wodach	0,000	Duwku Skutter	iiu 0,000		
Stężenie Ra-228 w wodach	0,000				
Aktywność Ra-226 w osadach	0,000				
Aktywność Ra-228 w osadach	0,000				
Kalkulator Wniknięcie wody Wni	knięcie wody i os	adów Konwersja i oddychanie			
Stężenie energi potencjalnej alfa	2,000	µJ/m3 32 h			
Moc kermy promieniowania gamma	34,000	µGy/h 43 h			
Stężenie Ra-226 w wodach	43,000	kBq/m3			
Stężenie Ra-228 w wodach	2,000	kBq/m3			
Aktywność Ra-226 w osadach	54,000	Bq/kg			
Aktywność Ra-228 w osadach	56,000	Bq/kg			
	0	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka	Razem		
Czyszczenie chodników wodnych	с 0	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka	Razem		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków	с [[dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0.00 0.00 0.00	 Razem 988,00 571.00 		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów		dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 Razem 988,00 571,00 258,00 		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroż	C C [[[[[dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Razem 988,00 571,00 258,00 369,00		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroź Inne czynności wykonywane w strefie	č ženia zagroženia	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00 		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroź Inne czynności wykonywane w strefie	č ženia zagroženia	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00 		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroź Inne czynności wykonywane w strefie	č ženia zagroženia	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroź Inne czynności wykonywane w strefie Wybierz wariant Wariant umiarkowany	čenia zagroženia	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Nadzwyczajne wniknięcie	Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroź Inne czynności wykonywane w strefie Wybierz wariant Wariant umiarkowany Wariant pesymistyczny	čenia zagroženia	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroż Inne czynności wykonywane w strefie Wybierz wariant Wariant umiarkowany Wariant pesymistyczny Zapylenie i wilgotność	čenia zagroženia	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00 15,588 536,200		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroź Inne czynności wykonywane w strefie Wybierz wariant Wariant umiarkowany Wariant pesymistyczny Zapylenie i wilgotność Frakcja wdychana,mg/m3	C 2enia zagrożenia C C 456,520	dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Razem 988,00 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00		
Czyszczenie chodników wodnych Czyszczenie kanałów i ścieków Transport osadów Przemieszczenie ludzi w strefie zagroż Inne czynności wykonywane w strefie Wybierz wariant Wariant umiarkowany Wariant umiarkowany Wariant pesymistyczny Zapylenie i wilgotność Frakcja wdychana,mg/m3 Frakcja respirabilna,mg/m3	C 2enia zagrożenia (((((((((((((((((((dpoczynek Praca lekka Praca ciężka 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	Razem 988,00 571,00 258,00 369,00 987,00		

Okno Kalkulator dawek z wczytanymi danymi

Użytkownik zleca obliczenie dawki skutecznej naciskając przycisk **[Dawka]** widoczny pod formularzem:

160

- Wybierz wariant		Nadzwyczajne wniknięcie ———	
Wariant umiarkowany	\odot	Wniknięcie wody,ml	15,588
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200
Zapylenie i wilgotność		Środki ochrony	
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu	
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu	
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0
L			
Da	wka Wyczyść Z	apisz Drukuj Domyślne	EDomyślne Anuluj

Kalkulator dawek - funkcja Dawka

Aplikacja wylicza dawkę skuteczną i wyświetla ją na ekranie:

Kalku	lator Dawek		
- Wska	aźniki zagrożenia		
	Stężenie energii potencjalnej alfa	0,096	
	Moc kermy promieniowania gamma	2,924	Dawka skuteczna 3,020
	Stężenie Ra-226 w wodach	0,000	·
	Stężenie Ra-228 w wodach	0,000	
	Aktywność Ra-226 w osadach	0,000	
	Aktywność Ra-228 w osadach	0,000	

Okno Kalkulator dawek - obliczona dawka skuteczna

Użytkownik może, zgodnie z potrzebą, dowolnie modyfikować wartości na formularzu Kalkulator

dawek. Aby szybko wyczyścić cały formularz użytkownik wybiera przycisk [Wyczyść]

umieszczony na dole ekranu:

- Wybierz wariant		- Nadzwyczajne wniknięcie	
Wariant umiarkowany	©	Wniknięcie wody,ml	15,588
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200
Zapylenie i wilgotność		Środki ochrony	
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu	
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu	
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0
Dawka	Wyczyść Z	apisz Drukuj Domyślne	EDomyślne Anuluj

Kalkulator dawek - funkcja Wyczyść

Po wybraniu tej funkcji wszystkie pola formularza - poza polami domyślnie wczytywanymi z bazy danych na podstawie parametrów globalnych/lokalnych - są zerowane.

Po uzupełnieniu pól formularza odpowiednimi wartościami użytkownik może zapisać dane, aby zostały wczytane przy kolejnym wywołaniu kalkulatora dawek. Aby zapisać dane, użytkownik wybiera przycisk **[Zapisz]** umieszczony na dole ekranu:

Instrukcja Użytkownika

1	61	
	ν.	

- Wybierz wariant		Nadzwyczajne wniknięcie	
Wariant umiarkowany	©	Wniknięcie wody,ml	15,588
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200
Zapylenie i wilgotność		Środki ochrony —	
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu	
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu	
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0
Dawka	Wyczyść Z	apisz Drukuj Domyślne	EDomyślne Anuluj

Kalkulator dawek - funkcja Zapisz

Aby wydrukować ...

- Wybierz wariant		Nadzwyczajne wniknięcie	
Wariant umiarkowany	o	Wniknięcie wody,ml	15,588
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200
Zapylenie i wilgotność		– Środki ochrony ––––––	
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu	
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu	
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0
Dawka	Wyczyść Z	apisz Drukuj Domyślne	EDomyślne Anuluj

Kalkulator dawek - funkcja Drukuj

Aby przywrócić wartości domyślne na bieżącą zakładkę kalkulatora po wprowadzeniu nowych

danych, użytkownik wybiera przycisk [Domyślne] umieszczony na dole ekranu:

Wybierz wariant		– Nadzwyczajne wniknięcie – – –	
Wariant umiarkowany	o	Wniknięcie wody,ml	15,588
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200
Zapylenie i wilgotność		– Środki ochrony –	
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu	
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu	
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0
Dawka	Wyczyść Za	pisz Drukuj Domyślne	e EDomyślne Anuluj

Kalkulator dawek - funkcja Domyślne

Aby przywrócić parametry domyślne na wszystkie zakładki kalkulatora, użytkownik wybiera przycisk **[EDomyślne]** umieszczony na dole ekranu:

162

- Wybierz wariant		- Nadzwyczajne wniknięcie	
Wariant umiarkowany	o	Wniknięcie wody,ml	15,588
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200
Zapylenie i wilgotność		Środki ochrony	
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu	
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu	
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0
Dawka	Wyczyść Z	apisz Drukuj Domyślne	EDomyślne Anuluj

Kalkulator dawek - funkcja EDomyślne

Aby wyjść z okna Kalkulator dawek użytkownik wybiera przycisk [Anuluj] umieszczony na dole ekranu:

- Wybierz wariant		Nadzwyczajne wniknięcie ———			
Wariant umiarkowany	O	Wniknięcie wody,ml	15,588		
Wariant pesymistyczny	0	Wniknięcie osadów,mg	536,200		
– Zapylenie i wilgotność – – –		– Środki ochrony –			
Frakcja wdychana,mg/m3	456,520	Wniknięcie radu			
Frakcja respirabilna,mg/m3	785,288	Produkty rozpadu radonu			
Wilgotność,%	99,9	Przeciek,%	0,0		
Dawka Wyczyść Zapisz Drukuj Domyślne EDomyślne Anuluj					
Kalkulator dawok - funkcia Anului					

Kalkulator dawek - funkcja Anuluj

11.2 Kalkulator statystyczny

Enter topic text here.

11.3 Wyszukiwanie

Enter topic text here.