

Rejestr CLiO2

Instrukcja obsługi

dr n. med. Michał Skrzypek
mskrzypek@sum.edu.pl

Zakład Biostatystyki
Wydział Zdrowia Publicznego
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Spis treści

Oprogramowanie użytkownika	1
Logowanie do rejestru CLiO ₂	1
Formularz	2
Rejestr.....	6
Wyloguj	6

Spis rycin

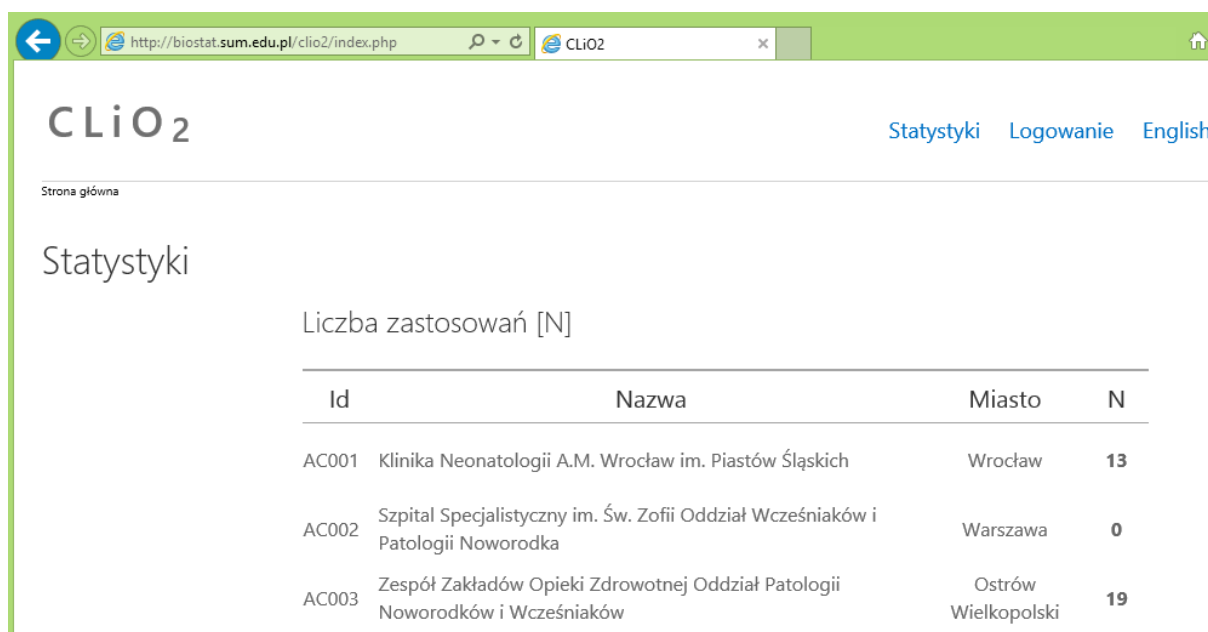
Ryc. 1 Rejestr CLiO2	1
Ryc. 2 Ekran logowania	1
Ryc. 3 Formularz: Dane pacjenta dla zastosowań Avea CLiO2	2
Ryc. 4 Formularz: Ogólne dane kliniczne	2
Ryc. 5 Formularz: Dane kliniczne - zastosowanie Avea CLiO2.....	3
Ryc. 6 Formularz: Dane końcowe	3
Ryc. 7 Pole daty, podręczny kalendarz	4
Ryc. 8 Pole tekstowe, kontrola dopuszczalnego zakresu wartości liczbowych	4
Ryc. 9 Lista rozwijana	4
Ryc. 10 Dymek wyświetlający objaśnienie do pola tekstowego.....	5
Ryc. 11 Przyciski formularza: Zapisz tymczasowo oraz Wyślij	5
Ryc. 12 Kontrola pól wymaganych	5
Ryc. 13 Zakładka Rejestr	6
Ryc. 14 Poprawne wylogowanie z rejestru	6

Oprogramowanie użytkownika

Dowolna, aktualna przeglądarka Internetowa. Rejestr został przetestowany przy użyciu następujących przeglądarek Internetowych: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera. Celem poprawnej współpracy z rejestrem CLiO₂ przeglądarka powinna mieć włączoną obsługę języka skryptowego JavaScript.

Rejestr CLiO₂ (Ryc. 1) pracuje pod następującym adresem Internetowym:

<http://biostat.sum.edu.pl/clio2>



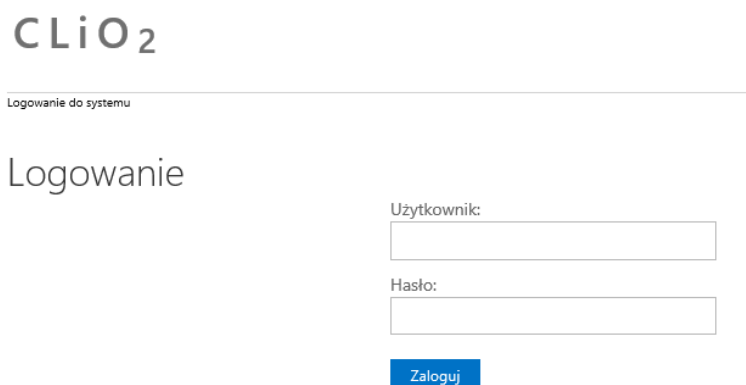
The screenshot shows the CLiO₂ web application interface. At the top, there is a navigation bar with the CLiO₂ logo on the left and links for "Statystyki", "Logowanie", and "English" on the right. Below the navigation bar, the main content area is titled "Statystyki" and contains a table titled "Liczba zastosowań [N]". The table has four columns: "Id", "Nazwa", "Miasto", and "N". It lists three entries: AC001 (Klinika Neonatologii A.M. Wrocław im. Piastów Śląskich, Wrocław, 13), AC002 (Szpital Specjalistyczny im. Św. Zofii Oddział Wcześnieaków i Patologii Noworodka, Warszawa, 0), and AC003 (Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Oddział Patologii Noworodków i Wcześnieaków, Ostrów Wielkopolski, 19).

Id	Nazwa	Miasto	N
AC001	Klinika Neonatologii A.M. Wrocław im. Piastów Śląskich	Wrocław	13
AC002	Szpital Specjalistyczny im. Św. Zofii Oddział Wcześnieaków i Patologii Noworodka	Warszawa	0
AC003	Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Oddział Patologii Noworodków i Wcześnieaków	Ostrów Wielkopolski	19

Ryc. 1 Rejestr CLiO₂

Logowanie do rejestru CLiO₂

Aby rozpocząć pracę w rejestrze należy zalogować się, wybierając polecenie „Logowanie”, podając nazwę użytkownika oraz hasło – każdy użytkownik otrzymał indywidualne dane logowania. Istnieje możliwość zalogowania się na specjalne konto testowe, jako nazwę użytkownika należy podać *ac000test* i hasło *test* (Ryc. 2).



The screenshot shows the login page of the CLiO₂ web application. At the top, there is the CLiO₂ logo and the text "Logowanie do systemu". Below this, the word "Logowanie" is displayed in a large font. To the right of "Logowanie", there are two input fields: "Użytkownik:" and "Hasło:". Below these fields is a blue button labeled "Zaloguj".

Ryc. 2 Ekran logowania

Po poprawnym zalogowaniu się do rejestru użytkownik uzyskuje dostęp do zakładki *Formularz* oraz *Rejestr*.

Formularz

Formularz służy do wprowadzenia danych dla nowego zastosowania, bądź modyfikacji istniejącego już zastosowania Avea CLiO₂. Formularz został podzielony na cztery części:

The screenshot shows the 'Dane pacjenta dla zastosowania Avea CLiO₂' section of the form. It contains several input fields and dropdown menus for patient data. At the top right, there is a 'Zastosowanie:' label and a 'Kolejne zastosowanie' button. The fields include: 'Nr historii choroby:' (text input), 'Data urodzenia (RRRR-MM-DD):' (text input), 'Czas (g:m):' (two dropdown menus), 'Płeć: [?]' (dropdown menu), 'Masa urodzeniowa (g):' (text input), 'Wiek płodowy (tyg.): [?]' (text input), 'Cięża:' (dropdown menu), 'Poród:' (dropdown menu), and 'Skuteczna sterydoterapia prenatalna: [?]' (dropdown menu).

Ryc. 3 Formularz: Dane pacjenta dla zastosowań Avea CLiO₂

The screenshot shows the 'Ogólne dane kliniczne' section of the form. It is divided into two main sub-sections. The first, 'Resuscytacja na sali porodowej', includes: 'Wentylacja Neopuff:' (dropdown menu), 'Wentylacja workiem samorozprężalnym:' (dropdown menu), 'Nieinwazyjne wspomaganie oddechu: [?]' (dropdown menu), 'FiO₂ max (%): [?]' (text input), 'Intubacja:' (dropdown menu), 'Masaż serca:' (dropdown menu), and 'Leki resuscytacyjne: [?]' (dropdown menu). The second sub-section, 'Wspomaganie oddechu przed zastosowaniem Avea', includes: 'INSURE: [?]' (dropdown menu), 'LISA: [?]' (dropdown menu), 'Surfaktant poza INSURE (intubacja):' (dropdown menu), 'NCPAP:' (dropdown menu), 'NIPPV (w tym Biphasic):' (dropdown menu), 'Wentylacja mechaniczna:' (dropdown menu), 'HFOV:' (dropdown menu), 'FiO₂ min (%): [?]' (text input), and 'FiO₂ max (%): [?]' (text input).

Ryc. 4 Formularz: Ogólne dane kliniczne

Przycisk „Kolejne zastosowanie” umożliwi raportowanie kolejnego zastosowania Avea CLiO₂ u tego samego pacjenta. Zostanie dodana nowa karta o tym samym numerze historii choroby i kolejnym numerze zastosowania. Uprzednio wprowadzone informacje w części „Dane pacjenta dla zastosowania Avea CLiO₂” oraz „Ogólne dane kliniczne” zostaną

skopiowane, dzięki czemu nie ma konieczności ponownego ich wprowadzania. Po wykonaniu tej operacji zaleca się kliknięcie przycisku „Zapisz tymczasowo” – zapobiegnie to przypadkowej utracie tych danych.

▼ Dane kliniczne - zastosowanie Avea CLiO₂

Data zastosowania Avea (RRRR-MM-DD): Czas (g:m): :

FiO₂ nastawione na respiratorze przed włączeniem opcji CLiO₂ (%):

Tryb wentylacji na respiratorze w chwili włączenia CLiO₂: [?]

Aktywacja trybu CLiO₂ (RRRR-MM-DD): Czas (g:m): :

Docelowy zakres SpO₂ podczas uruchomienia CLiO₂: [?]
Dolny (%) Górny (%) Zmieniano podczas stosowania CLiO₂?:

Zakres alarmowy SpO₂ podczas uruchomienia CLiO₂:
Dolny (%) Górny (%)

Przyczyna aktywacji trybu CLiO₂:

Subiektywna opinia o kontroli SpO₂:

Subiektywna opinia o alarmach SpO₂:

Ryc. 5 Formularz: Dane kliniczne - zastosowanie Avea CLiO₂

▼ Dane końcowe

Data wyłączenia trybu CLiO₂ (RRRR-MM-DD): Czas (g:m): :

FiO₂ bezpośrednio przed wyłączeniem trybu CLiO₂ (%):

Wsparcie oddechu po wyłączeniu trybu CLiO₂: [?]
Tlen: NCPAP: NIPPV: Wentylacja inwazyjna:

Data zakończenia wentylacji inwazyjnej, nieinwazyjnej: (RRRR-MM-DD): Czas (g:m): :

Los pacjenta w 28 dobie życia:

Wynik końcowy w trakcie wypisu: Data wypisu (RRRR-MM-DD):

ROP przy wypisie z oddziału: ROP wymagała chirurgii laserowej:

Dysplazja oskrzelowo-płucna: [? - PDF]

PDA: [?] Leczenie:

IVH: [?]

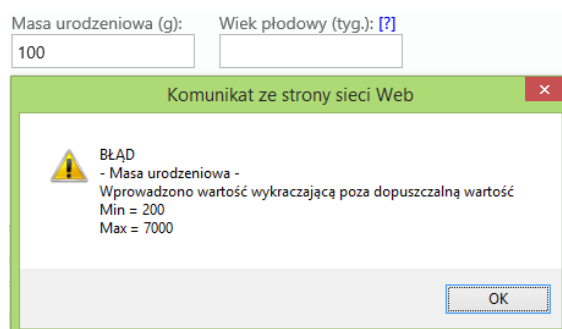
Ryc. 6 Formularz: Dane końcowe

Każde pole daty zaopatrzone jest w podręczny kalendarz – ułatwia to pracę z rejestrem i pozwala uniknąć błędów związanych w ręcznym wprowadzaniem dat (Ryc. 7).



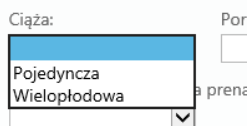
Ryc. 7 Pole daty, podręczny kalendarz

Pola tekstowe umożliwiające wprowadzanie wartości liczbowych zapewniają kontrolę dopuszczalnego zakresu (Ryc. 8).



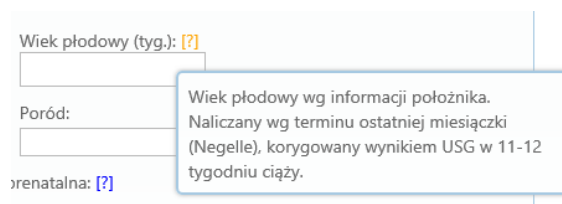
Ryc. 8 Pole tekstowe, kontrola dopuszczalnego zakresu wartości liczbowych

Pozostałe pola formularza, tzw. listy rozwijane, zawężają możliwość wprowadzania danych do predefiniowanych elementów znajdujących się na liście (Ryc. 9).



Ryc. 9 Lista rozwijana

Najechnanie kursorem na znak zapytania „[?]” spowoduje wyświetlenie objaśnienia (Ryc. 10).



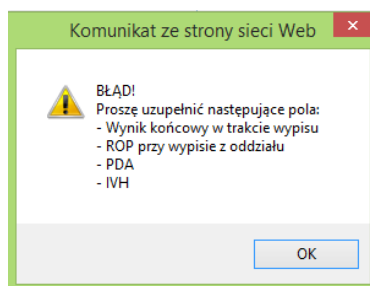
Ryc. 10 Dymek wyświetlający objaśnienie do pola tekstowego

Przycisk „Zapisz tymczasowo” pozwala na zapisanie częściowo wypełnionego formularza w dowolnym momencie – zapobiega to przypadkowej utracie danych. Kliknięcie przycisku „Wyślij” powoduje przesłanie wypełnionego formularza do bazy danych i nadanie mu statusu „Zakończono” (Ryc. 11).



Ryc. 11 Przyciski formularza: Zapisz tymczasowo oraz Wyślij

Wszystkie pola formularza są obligatoryjne. Formularz został zaopatrzony w mechanizm kontroli wypełnienia wymaganych pól (Ryc. 12).



Ryc. 12 Kontrola pól wymaganych

Rejestr

Zakładka „Rejestr” prezentuje informacje o aktualnie zalogowanym użytkowniku, a także prezentuje karty pacjentów wprowadzonych do rejestru (tylko z danego ośrodka) wraz z ich statusem. Status „Rozpoczęta” informuje, że dana karta wymaga uzupełnienia, natomiast status „Zakończona” oznacza, że karta zawiera wszystkie wymagane informacje i została już wysłana do bazy danych – edycja takiej karty nie jest już możliwa. Kliknięcie statusu karty pozwala na podgląd danych (status: Zakończona) bądź edycję (status: Rozpoczęta) (Ryc. 13).

Rejestr

Dane użytkownika

Identyfikator: ac000test Nazwisko: Michał Skrzypek
e-mail: mskrzypek@sum.edu.pl
Jednostka: Zakład Biostatystyki

Karty pacjentów

Nr karty	Zastosowanie	Status ^[?]	Data wprowadzenia
ewq123	2	Rozpoczęta	2015-04-23 11:22:28
ewq123	1	Zakończona	2015-04-23 10:59:43

Ryc. 13 Zakładka Rejestr

Wyloguj

Aby poprawnie zakończyć pracę z rejestrem należy się wylogować klikając polecenie „Wyloguj” (Ryc. 14).

CLiO₂

Wylogowano

Dziękujemy

Wylogowano z systemu.

Ryc. 14 Poprawne wylogowanie z rejestru