

Załącznik nr 3 Opis Systemu Informatycznego Badania (SIB)

Autor Systemu Informatycznego Badania

Ewelina Niewiadomska – Urząd Statystyczny w Szczecinie, Ośrodek Inżynierii Danych

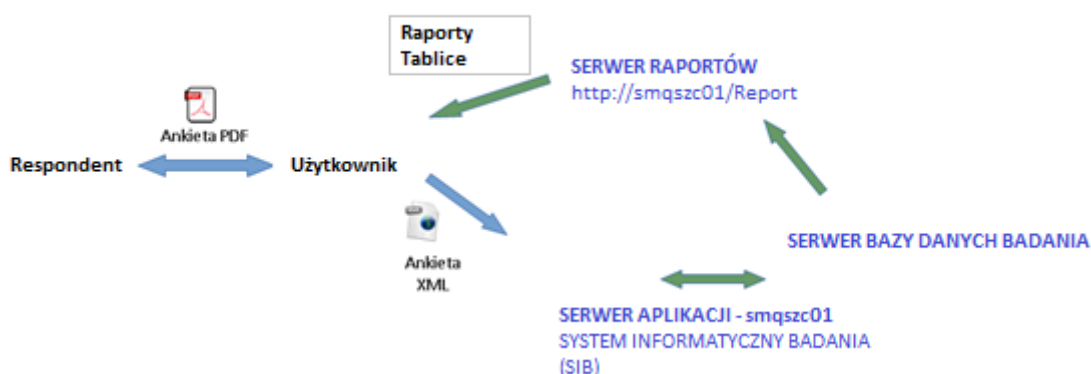
Środowisko przetwarzania i zastosowane narzędzia

System Informatyczny Badania w ramach projektu POPT – *pt. Pozyskanie wskaźników z zakresu e-administracji w celu wsparcia systemu programowania i monitorowania polityki spójności w perspektywie finansowej 2014-2020* realizowany był pod systemem operacyjnym Windows w technologii ASP.NET, z wykorzystaniem pakietu MS Visual Studio 2015 (C#) oraz bazy danych MS SQL Server 2008.

Wszystkie raporty oraz tablice (kontrolne i publikacyjne) były generowane za pomocą usługi Microsoft Reporting Services.

System Informatyczny Badania był utrzymywany na serwerach produkcyjnych (aplikacji - smaszcz01, baz danych - smqszcz01) zlokalizowanych fizycznie w Urzędzie Statystycznym w Szczecinie przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.

Ogólny schemat przetwarzania



System Informatyczny Badania – podstawowa funkcjonalność

- Import otrzymanych sprawozdań od respondentów
- Rejestracja nowych sprawozdań
- Przetwarzanie sprawozdań
- Kontrola logiczno-rachunkowa sprawozdań – zbiorcza oraz jednostkowa
- Raporty oraz tablice publikacyjne z badania

Wybrane funkcje Systemu Informatycznego Badania

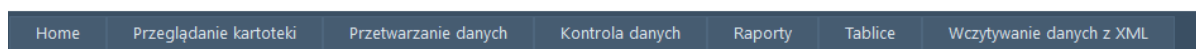
Logowanie do systemu

Dostęp do systemu odbywał się za pomocą przeglądarki internetowej w technologii intranetowej. Był możliwy tylko dla użytkowników resortowej domeny GUS – STAT i pod warunkiem otrzymania indywidualnego loginu i hasła od autora systemu.



Centrum Badań i Edukacji Statystycznej
Główny Urząd Statystyczny

WYKORZYSTANIE ICT
W JEDNOSTKACH ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ



Login

Hasło

☐ Pamiętaj mnie

Logowanie



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



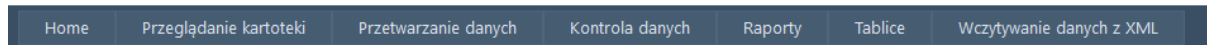
Beneficjent – GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY, al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Aplikacja w ramach projektu POPT – „Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych w jednostkach administracji publicznej w latach 2016 i 2017”

Autor aplikacji – Ewelina Nie wiadomska – Ośrodek Inżynierii Danych, US Szczecin

Menu aplikacji

Po najechnaniu myszką na menu aplikacji automatycznie pojawiało się pole z wyborem opcji systemu.



Przeglądanie kartoteki

W opcji tej możliwe było przeglądanie zbioru kartoteki zawierającego szczegółowe informacje dotyczące jednostki.

Przetwarzanie danych

Wybranie tej opcji z menu wyświetlało stronę, w której w formie paneli prezentowane były formularz sprawozdawczy (panel lewy) oraz menu nawigacyjne dotyczące tego formularza.

Opcja ta pozwalała na wybór jednostki z kartoteki. W przypadku gdy w bazie zarejestrowane było wyszukiwane sprawozdanie - wyświetlał się jego formularz. Poniżej formularza umieszczone były przyciski nawigacyjne umożliwiające poruszanie się między działami.

Informacje prezentowane na stronie:

- Idspr – identyfikator formularza – numer unikatowy nadawany automatycznie
- Regon – na podstawie kartoteki
- Nazwa – na podstawie kartoteki
- Status formularza z (XML-zaczytane z XML, SIB-zarejestrowane w SIB),
- RA_F - informacja o realizacji obowiązku sprawozdawczego (RA z formularza)

W trybie tym możliwe były uzupełnianie i korekta danych dla wszystkich działów. Wprowadzone zmiany należało zatwierdzić przyciskiem **Zapisz zmiany**. Aby zamknąć tryb edycji bez zapisywania zmian należało wcisnąć przycisk **Anuluj**. Zamknięcie strony bądź przeglądarki nie powodowało zapisania zmian.

Zapisanie zmian możliwe było tylko wtedy jeżeli na formularzu nie było błędów. Jeżeli sprawozdanie nie zostało wcześniej zarejestrowane pojawiał się przycisk umożliwiający dodanie nowego sprawozdania.

Przycisk **Dodaj sprawozdanie** wyświetlał pusty formularz nowego sprawozdania i przełączał w tryb dopisywania formularza do bazy. System generował unikatowy dla formularza numer id i pojawiał się przyciski **Dodaj nową jednostkę** i **Anuluj**. Przycisk **Dodaj nową jednostkę** powodował zapisanie nowego formularza, a **Anuluj** powodował wyjście z trybu dopisywania.

Po zapisaniu formularza w bazie system przeprowadzał kontrolę logiczno-rachunkową, a jej wynik był wyświetlony pod panelem zawierającym sprawozdanie.

Wczytanie danych z pliku XML

Opcja ta umożliwiała wybór pliku XML zawierający dane z formularza.

Kontrola danych

Opcja Kontrola danych walidowała wszystkie zarejestrowane sprawozdania. Wynik kontroli prezentowany był w postaci raportu zawierającego region, IDSpr, symbol błędu (IdBS), opis błędu oraz nazwę i wartości porównywanych pól formularza.

Raporty

Aplikacja umożliwiała generowanie raportów, m. in. raportów dotyczących kompletności badania.

Tablice

Aplikacja umożliwiała generowanie tablic kontrolnych i wynikowych.