



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 2 do Warunków Technicznych

## **ZAKRES POZYSKANIA DANYCH DO REJESTRÓW I EWIDENCJI SYSTEMU**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WSL 2007-2013.  
Priorytet II Społeczeństwo informacyjne  
Działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych



## **1. Zakres pozyskania danych do rejestrów publicznych.**

Załącznik ten określa przybliżony zakres danych niezbędnych do pozyskania bądź przetworzenia do systemu. Podane wartości są wielkościami orientacyjnymi (na poziomie zaufania 75-90%), opracowanymi na podstawie danych posiadanych przez Zamawiającego, które mogą zostać uszczegółowione w wyniku szczegółowej analizy przeprowadzonej przez Wykonawcę.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego projektu pozyskania, bądź przetworzenia danych do poszczególnych rejestrów i ewidencji. Projekt ten podlega akceptacji przez Zamawiającego i powinien zawierać przynajmniej następujące elementy:

1. Podstawy prawne pozyskania danych, w tym normy, instrukcje, itp.
2. Szczegółowy zakres pozyskania danych.
3. Źródła danych do pozyskania (dokumenty analogowe, zestawienia, istniejące bazy danych, itp.)
4. Szczegółowe wytyczne pozyskania danych.
5. Technologie pozyskania danych.

W ramach przeprowadzonych prac Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wykrytych błędów, niespójności w danych oraz zagwarantowania jakości danych, która pozwoli na pracę z danymi w systemie (integracja ze słownikami, integracja z danymi innych rejestrów i ewidencji).

Poniższa tabela przedstawia zakres danych do pozyskania przez Wykonawcę ze wskazaniem ich źródeł.



### 1.1. Zakres danych do pozyskania przez Wykonawcę.

Lp.	Nazwa modułu	Źródła informacji	Zakres danych do pozyskania	Uwagi ogólne dotyczące pozyskania danych
1.	<b>Moduł Zamówień systemu powiatowego</b>	Dane analogowe – operaty geodezyjne, Część operatów została już zeskanowana	52034 operatów do skanowania: (średnia liczba stron na dokument: 7)	Skanowanie operatów geodezyjnych pozyskanych w formie papierowej wraz z tworzeniem informacji do metadanych dla zasobów g-k powstałych na podstawie tych operatów
2.	<b>Ewidencja dróg</b>	<p><u>a) powiat:</u> Dane w formie cyfrowej, prowadzone w aplikacji SIB View, część danych do pozyskania.</p> <p><u>b) gminy:</u> Forma analogowa, część gmin prowadzi ewidencję w formie cyfrowej: aplikacja EwidGIS, Rejestr dróg 1.4, EwiMax 3.1</p>	<p>Założenie ewidencji poprzez konwersję danych cyfrowych oraz pozyskanie danych ewidencji dróg dla:</p> <p><u>a) drogi powiatowe:</u> - nieutwardzone: 1.288 km - utwardzone: 305.454 km</p> <p><u>b) drogi gminne:</u> - nieutwardzone: 311.478 km - utwardzone: 778.934 km</p>	Pozyskanie danych, konwersja, weryfikacja danych
3.	<b>Ewidencja obiektów inżynierskich</b>	<p><u>a) powiat:</u> Dane w formie cyfrowej, prowadzone w aplikacji ProMat (System Gospodarki Mostowej)</p> <p><u>b) gminy:</u> Forma analogowa, część gmin prowadzi ewidencję w formie cyfrowej: aplikacja EwidGIS, Rejestr dróg 1.4, EwiMax 3.1</p>	<p>Założenie ewidencji obiektów inżynierskich dla:</p> <p><u>a) powiat:</u> - mosty: 58 - wiadukty: 5 - kładki: 2 - tunele: -- - przejścia podziemne: --</p> <p><u>b) gminy:</u> - mosty: 177 - wiadukty: 2 - kładki: 54 - tunele: -- - przejścia podziemne: --</p>	Pozyskanie danych, konwersja, weryfikacja danych



Lp.	Nazwa modułu	Źródła informacji	Zakres danych do pozyskania	Uwagi ogólne dotyczące pozyskania danych
4.	Organizacja ruchu	--	Pozyskanie danych w zakresie m.in.: – oznakowania pionowego, – oznakowania poziomego, – sygnalizacji świetlnej, – elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego, – informacji o usterkach, awariach, naprawach, modernizacjach, przeglądach okresowych.	Pozyskanie danych
5.	Rejestracja fotograficzna stanu dróg, urządzeń drogowych i obiektów inżynierskich	--	Pozyskanie dokumentacji fotograficznej w zakresie stanu: – dróg, – urządzeń drogowych, – obiektów inżynierskich.	Pozyskanie danych
6.	Obsługa zadań związanych z zajęciem pasa drogowego	--	Pozyskanie danych w zakresie m.in.: – obowiązujących wniosków na zajęcie pasa drogowego, – obowiązujących decyzji Zająć pasa drogowego z podziałem na ich rodzaje, – obowiązujących słowników definiujących rodzaje zajęć jednostki oraz stawki związane z zajęciem pasa drogowego.	Pozyskanie danych
7.	Obsługa objazdów sieci drogowych i obiektów inżynierskich	--	Pozyskanie danych w zakresie dzienników objazdów dla każdej kategorii dróg za okres od 01.01.2014 r.	Pozyskanie danych
8.	Ewidencja mienia – powiat	Cyfrowa baza danych w formacie *.fdb – aplikacja Mienie firmy Geobid, sprawozdania z platformy IPE	Pozyskanie danych do ewidencji mienia, poprzez konwersję danych z oprogramowania mienie firmy Geobid	Konwersja, Migracja danych
9.	Ewidencja mienia – gminy	Forma analogowa, arkusze Excel, jedna z gmin prowadzi Ewidencję mienia w formie cyfrowej – aplikacja Mienie firmy Geobid.	Pozyskanie danych do ewidencji mienia, poprzez konwersję danych z oprogramowania mienie firmy Geobid lub poprzez zasilenie ewidencji mienia z danych EGIB.	Zasilenie danymi, Konwersja, Migracja danych



Lp.	Nazwa modułu	Źródła informacji	Zakres danych do pozyskania	Uwagi ogólne dotyczące pozyskania danych
10.	Rejestr miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Dane zawarte w obecnym SIOt funkcjonującym w Powiecie, dane w gminach w formacie XML	Prace obejmują pozyskanie danych planów miejscowych na które składają się: zeskanowane i wpasowane rysunki planów miejscowych, dokumenty pdf treści uchwał, oraz baza danych GIS obiektów graficznych planów (zakres planu wraz z atrybutami oraz tereny wraz z atrybutami). Ilość planów miejscowych około 160 szt. Prace obejmują również pozyskanie dokumentów w postaci plików XML (format pliku generowany przez oprogramowanie Legislador).	Weryfikacja, Kontrola pojedynczych zmian
11.	Rejestr Cen i Wartości Nieruchomości	Cyfrowa baza danych w formacie *.fdb – aplikacja RCiWN firmy Geobid, dane opisowe, połączenie z bazą EGiB	Założenie rejestru poprzez konwersję danych RCiWN z aplikacji funkcjonującej w Powiecie	Konwersja, Migracja danych
12.	Integracja opłat za użytkowanie wieczyste oraz dzierżawy z danymi ewidencji mienia oraz EGiB	Cyfrowa baza danych w formacie *.fdb – System Wieczyste Użytkowanie i System Dzierżawy firmy Rekord. System finansowo-księgowy funkcjonujący w Starostwie Powiatowym jest autorstwa firmy Rekord.	Założenie rejestru poprzez integrację i konwersję danych z baz danych funkcjonujących w Powiecie	Integracja, Konwersja, Migracja danych
13.	Moduł ewidencji zabytków	Dane zawarte w obecnym Systemie funkcjonującym w Powiecie, dane analogowe prowadzone w gminach.	Dane wprowadzone w oparciu o wykazy konserwatora zabytków, brak danych odnośnie rejestru zabytków prowadzonych na poziomie gminy. Pozyskanie danych z poszczególnych gmin.	Weryfikacja, Konwersja



## **2. Wytyczne do pozyskania danych.**

### **2.1. Skanowanie operatów**

Proces skanowania operatów geodezyjnych pozyskanych w formie papierowej wraz z tworzeniem informacji do metadanych dla zasobów geodezyjno-kartograficznych powstałych na podstawie tych operatów.

- I. Ilość dokumentów – ok. 52034. Skanowanie udostępnionych przez PODGiK w Bielsku-Białej operatów geodezyjnych.
- II. Charakter:
  1. Wymagane parametry skanowania dla papierowych materiałów graficznych to:
    - 1) rozdzielczość 300 dpi;
    - 2) paleta barw wynikowych: indeksowane 256 kolorów;
    - 3) zeskanowane dokumenty należy podpiąć do archiwum dokumentów geodezyjno-kartograficznych bazy danych funkcjonującego w Starostwie Powiatowym w Bielsku-Białej systemu do zarządzania państwowym zasobem geodezyjno-kartograficznym.
- III. Zakres: Właściwość działania PODGiK w Bielsku-Białej.

### **2.2. Pozyskanie danych drogowych**

Pozyskanie danych z analogowych rejestrów oraz z pomiarów terenowych.

- I. Liczba / wielkość:
  1. digitalizację zasobów ewidencji dróg i obiektów mostowych: 9 gminnych i 1 powiatowej;
  2. inwentaryzację terenową obiektów drogowych i inżynierskich oraz obiektów organizacji ruchu wraz z georeferencją z dróg powiatowych z całego powiatu i dróg gminnych na obszarze 9 gmin;
  3. migracja danych gromadzonych w postaci cyfrowej wraz z przygotowaniem modelu danych eksportowanych z aplikacji funkcjonujących w Zarządzie Dróg Powiatowych oraz gminach będących Beneficjentami projektu i schematu aplikacyjnego plików wymiany danych.
- II. Zakres: pozyskanie danych drogowych obejmie:
  1. Typy zasobów źródłowych:
    - 1.1. digitalizację zasobów gminnych i powiatowej ewidencji dróg i obiektów mostowych,
    - 1.2. inwentaryzację terenową obiektów drogowych i inżynierskich oraz obiektów organizacji ruchu wraz z georeferencją.
  2. Dane obejmować będą następujące zagadnienia infrastruktury drogowej:
    - 2.1. do modułu Ewidencja Dróg - zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru



numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. Nr 67, poz.582) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz.U. Nr 67, poz.583), w zakresie m.in. ksiąg dróg, zestawień dróg, odcinków oraz fragmentów sieci z uwzględnieniem kilometrażu.

- 2.2. do modułu Ewidencji Obiektów Inżynieryjnych – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Nr 67, poz.582) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. Nr 67, poz.583), w zakresie m.in.: ksiąg oraz kart obiektów inżynieryjnych.
- 2.3. do modułu Organizacja Ruchu – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem Dz. U. 2003 nr 177 poz. 172, w zakresie m.in.:
  - 1) oznakowania pionowego,
  - 2) oznakowania poziomego,
  - 3) sygnalizacji świetlnej,
  - 4) elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego,
  - 5) informacji o usterkach, awariach, naprawach, modernizacjach, przeglądach okresowych.
- 2.4. do modułu Fotorejestracji,
  - 1) Moduł musi zapewnić lokalizację zdjęć w ramach systemu referencyjnego opartego na punktach referencyjnych i odcinkach międzywęzłowych, a określenie lokalizacji danego zdjęcia w systemie referencyjnym musi zachodzić automatycznie, na podstawie relacji przestrzennej współrzędnych georeferencji zdjęcia w stosunku do systemu referencyjnego,
  - 2) Moduł musi posiadać możliwość wyświetlania sekwencji zdjęć pasa drogowego wykonanych w technologii sferycznej 360°. Zdjęcia muszą przedstawiać minimum 80% sfery znajdującej się wokół miejsca wykonania zdjęcia z zachowaniem przeglądu sytuacji w płaszczyźnie poziomej 360 ° i w płaszczyźnie pionowej minimum 290 °,
  - 3) moduł musi umożliwić wykonywanie pomiarów na zdjęciach oraz określenie współrzędnych XY.
- 2.5. do modułu Zajęcia Pasa Drogowego, w zakresie wniosków na zajęcie pasa drogowego, decyzji Zająć pasa drogowego z podziałem na ich rodzaje, słowników definiujących rodzaje zajęć jednostki oraz stawki związane z zajęciem pasa drogowego



2.6. do modułu Objazdy w zakresie dzienników objazdów dla każdej kategorii dróg.

III. Zakres: migracja danych drogowych obejmuje:

1. Przygotowanie modelu danych eksportowanych z aplikacji funkcjonujących w Zarządzie Dróg Powiatowych oraz gminach będących Beneficjentami projektu i schematu aplikacyjnego plików wymiany danych.
2. Sporządzenie arkuszy transformacji danych ze schematu aplikacyjnego modułów Infrastruktury Drogowej.
3. Wykonanie kopii zapasowych migrowanych rejestrów na dzień migracji.
4. Wyeksportowanie danych z aplikacji funkcjonujących w Zarządzie Dróg Powiatowych oraz gminach będących Beneficjentami projektu i utworzenie plików wymiany danych.
5. Transformacja danych do formatu importu do modułów Infrastruktury Drogowej.

## 2.3. Migracja danych o nieruchomościach z programu MIENIE do modułu ewidencji mienia.

I. Liczba zadań: jednorazowa operacja,

II. Charakter: proces transformacji danych.

III. Zakres:

1. Przygotowanie modelu danych eksportowanych z programu MIENIE oraz ze sprawozdań z IPE i schematu aplikacyjnego plików wymiany danych.
2. Sporządzenie arkuszy transformacji danych ze schematu aplikacyjnego MIENIE.
3. Wykonanie kopii zapasowych rejestrów programu MIENIE na dzień migracji.
4. Wyeksportowanie danych z programu MIENIE i utworzenie plików wymiany danych.
5. Transformacja danych do formatu importu do modułu ewidencji mienia.
6. Moduł zapewni generowanie plików zasilających IPE.

## 2.4. Migracja danych o danych na temat nieruchomości oraz transakcjach związanych z nieruchomościami z programu RCiWN do modułu rejestru cen i wartości nieruchomości.

I. Liczba zadań: jednorazowa operacja,

II. Charakter: proces transformacji danych.

III. Zakres:

1. Przygotowanie modelu danych eksportowanych z programu RCiWN i schematu aplikacyjnego plików wymiany danych;
2. Sporządzenie arkuszy transformacji danych ze schematu aplikacyjnego RCiWN;
3. Wykonanie kopii zapasowych rejestrów programu RCiWN na dzień migracji;
4. Wyeksportowanie danych z programu RCiWN i utworzenie plików wymiany danych;





5. Transformacja danych do formatu importu do modułu rejestru cen i wartości nieruchomości.

## 2.5. Integracja opłat za użytkowanie wieczyste oraz dzierżawy z danymi ewidencji mienia oraz EGiB.

- I. Liczba zadań: jednorazowa operacja.
- II. Charakter: proces transformacji danych.
- III. Zakres:
  1. Przygotowanie modelu danych eksportowanych z Systemu Wieczyste Użytkowanie i Systemu Dzierżawy i schematu aplikacyjnego plików wymiany danych,
  2. Sporządzenie arkuszy transformacji danych ze schematu aplikacyjnego Systemu Wieczyste Użytkowanie i Systemu Dzierżawy,
  3. Wykonanie kopii zapasowych rejestrów Systemu Wieczyste Użytkowanie i Systemu Dzierżawy na dzień migracji,
  4. Wyeksportowanie danych z Systemu Wieczyste Użytkowanie i Systemu Dzierżawy i utworzenie plików wymiany danych,
  5. Transformacja danych do formatu importu do modułu Integracja opłat za użytkowanie wieczyste oraz dzierżawy.
- IV. Integracja:
  1. Moduł umożliwi generowanie plików xml zawierających dane związane z naliczonymi opłatami z tytułu użytkowania wieczystego, zarządu trwałego oraz dzierżaw, dla celów ich windykacji w systemie finansowo-księgowym funkcjonującym w Starostwie Powiatowym (system firmy Rekord).
  2. Moduł pozwoli także na pobieranie danych w postaci xml dotyczących pobranych opłat z tytułu użytkowania wieczystego, zarządu trwałego oraz dzierżaw, księgowanych w ww. systemie finansowo-księgowym (system firmy Rekord), oraz ich skojarzenie z kartami opłat.