Załącznik 3

Struktura przekazanych warstw mapowych oraz ich zawartość

Bazę punktów dla każdego z rodzajów instalacji stanowią niezależne pliki (.shp a także pliki dBase) sporządzone przy pomocy oprogramowania ArcGis w wersji 10.3 firmy ESRI.

Każdy plik został opatrzony metadanymi w formacie .xml zawierającymi wszelkie informacje o zawartości wytworzonych warstw.

Baza instalacji została podzielona na 3 odrębne warstwy:

* Oczyszczalnie – zawierająca lokalizacje oczyszczalni ścieków komunalnych
* Zrzut – zawierająca lokalizację punktów zrzutu ścieków z oczyszczalni komunalnych
* Aglomeracje – zawierająca lokalizację aglomeracji utworzonych na podstawie właściwych uchwał Rad Miasta/Gminy

Każdemu z wierszy w tabeli atrybutów (plik .dbf dla każdej z warstw) nadany jest osobny kod (tzw. ID aglomeracji), który zawiera informacje o kraju w którym znajduje się dana instalacja, kolejne 2 znaki informują o województwie w którym dana instalacja się znajduje, natomiast 3 ostatnie znaki stanowią swoisty nr porządkowy.

PL – kod kraju

OP – kod województwa (w tym przypadku opolskie)

011 – numer porządkowy instalacji

Tabela atrybutów każdej z warstw jest spójna z przekazanymi danymi przez KZGW, każda z nich zawiera informacje podstawowe dotyczące lokalizacji, rodzaju oczyszczalni, stosowanej metodzie oczyszczania a także danych dotyczących uchwał na podstawie których zostały powołane organy lub właściwe instytucje.

W skład poszczególnych tabel relacyjnych wchodzą niezbędne dane wejściowe oraz wyjściowe, które stanowią trzon bazy instalacji – jej atrybuty, czyli poszczególne kolumny. Bazy zostały podzielone ze względu na charakter instalacji celem łatwej aktualizacji wyników i obliczeń. Celem łatwiejszego przetwarzania zebranych danych, a także unikania rozbudowywania nagłówków tabel wprowadzona została numeracja kolejnych kolumn. Każdy z numerów odpowiada innej zawartości kolumny, a ich zawartość została przedstawiona w poniższej tabeli.

Tabela 1 Zawartość tabel relacyjnych „oczyszczalnie”, „zrzut” i „aglomeracje”.

| **Tabela relacyjna** | **dane, atrybuty** | |
| --- | --- | --- |
| oczyszczalnie/ zrzut/ aglomeracje | X | współrzędna X w układzie geograficznym WGS 1984 (oczyszczalni; punktów zrzutu ścieków; aglomeracji) |
| Y | współrzędna Y w układzie geograficznym WGS 1984 (oczyszczalni; punktów zrzutu ścieków; aglomeracji) |
| Kolumna 1 | ID Aglomeracji |
| Kolumna 2 | nazwa aglomeracji |
| Kolumna 3 | Priorytet |
| Kolumna 4 | Kod województwa |
| Kolumna 5 | Region wodny |
| Kolumna 6 | Dorzecze |
| Kolumna 7 | Gmina wiodąca |
| Kolumna 8 | Gmina/gminy należące do aglomeracji |
| Kolumna 9 | Nr uchwały/rozporządzenia powołująca daną instalację |
| Kolumna 10 | RLM aglomeracji |
| Kolumna 11 | rzeczywista RLM dla danej aglomeracji |
| Kolumna 12 | Przyporządkowanie do odpowiedniej grupy RLM |
| Kolumna 13 | liczba rzeczywistych mieszkańców danej aglomeracji |
| Kolumna 14 | liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego |
| Kolumna 15 | liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych |
| Kolumna 16 | liczba mieszkańców korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków |
| Kolumna 17 | RLM korzystających z RLM dla przemysłu |
| Kolumna 18 | RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji |
| Kolumna 19 | długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej)  w aglomeracji [km] |
| Kolumna 20 | % RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego |
| Kolumna 21 | nr ID oczyszczalni ścieków |
| Kolumna 22 | nazwa oczyszczalni |
| Kolumna 23 | rodzaj istniejącej oczyszczalni |
| Kolumna 24 | średnia projektowa przepustowość oczyszczalni [m3/d] |
| Kolumna 25 | maksymalna projektowa przepustowość oczyszczalni [m3/d] |
| Kolumna 26 | Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni [RLM] |
| Kolumna 27 | wypełnienie obecnie wymaganych standardów oczyszczania |
| Kolumna 28 | działania inwestycyjne w 2015 r.; długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy po weryfikacji [km] |
| Kolumna 29 | działania inwestycyjne w 2015 r.; Zweryfikowane nakłady inwestycyjne na budowę sieci kanalizacyjnej |
| Kolumna 30 | działania inwestycyjne w 2015 r.; przyrost liczby rzeczywistych mieszkańców, którzy skorzystają z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci |
| Kolumna 31 | działania inwestycyjne w 2015 r.; % RLM korzystających z systemu kan. 2015 |
| Kolumna 32 | modernizacja sieci kanalizacyjnej w 2015 r.; długość sieci kanalizacyjnej planowanej do modernizacji w 2015 r. [km] |
| Kolumna 33 | modernizacja sieci kanalizacyjnej w 2015 r.; niezbędne nakłady inwestycyjne na modernizację sieci kanalizacyjnej w 2015 r. [tys. zł] |
| Kolumna 34 | rodzaj i nazwa inwestycji |
| Kolumna 35 | termin zakończenia obecnie prowadzonych inwestycji w zakresie sieci kanalizacyjnych |
| Kolumna 36 | informacje dotyczące inwestycji na oczyszczalniach komunalnych w 2015 r.; Rodzaj planowanej inwestycji |
| Kolumna 37 | inwestycje na oczyszczalniach komunalnych w 2015 r.; Zidentyfikowana potrzeba dostosowania oczyszczalni do art.. 5.2 |
| Kolumna 38 | inwestycje na oczyszczalniach komunalnych w 2015 r.; Rodzaj oczyszczalni po zrealizowaniu inwestycji |
| Kolumna 39 | inwestycje na oczyszczalniach komunalnych w 2015 r.; Średnia przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji [m3/d] |
| Kolumna 40 | inwestycje na oczyszczalniach komunalnych w 2015 r.; docelowa przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji [m3/d] |
| Kolumna 41 | wydajność oczyszczalni po realizacji inwestycji w RLM |
| Kolumna 42 | Nazwa projektu w ramach którego realizowana jest inwestycja w zakresie oczyszczalni ścieków |
| Kolumna 43 | Termin zakończenia inwestycji w zakresie oczyszczalni ścieków |
| Kolumna 44 | Sucha masa osadów powstających na oczyszczalni w 2015 r. [Mg s.m./rok] |
| Kolumna 45 | planowana metody przeróbki osadu na oczyszczalni poprzedzająca zagospodarowanie w 2015 r. |
| Kolumna 46 | planowana forma zagospodarowania osadu w 2015 r. |
| Kolumna 47 | Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji w roku 2015 [tys. Zł]; na sieci kanalizacyjne |
| Kolumna 48 | Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji w roku 2015 [tys. Zł]; na oczyszczalnię ścieków wraz z przeróbką osadu |
| Kolumna 49 | Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji w roku 2015 [tys. Zł]; na zagospodarowanie osadu |
| Kolumna 50 | Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji w roku 2015 [tys. Zł] na oczyszczalnię ścieków wraz z przeróbką osadu i jego zagospodarowaniem |
| Kolumna 51 | Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji w roku 2015 [tys. Zł]; ogółem |
| Kolumna 52 | Blok informacyjny dotyczący inwestycji planowanych po 2015 r. |
| Kolumna 53 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Budowa sieci kanalizacyjnej po 2015 r.; długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy po weryfikacji [km] |
| Kolumna 54 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Budowa sieci kanalizacyjnej po 2015 r. Zweryfikowane nakłady inwestycyjne na budowę sieci kanalizacyjnej |
| Kolumna 55 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Budowa sieci kanalizacyjnej po 2015 r.; przyrost liczby rzeczywistych mieszkańców, którzy skorzystają z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci |
| Kolumna 56 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Budowa sieci kanalizacyjnej po 2015 r.; % RLM korzystających z systemu kan. po realizacji wszystkich inwestycji |
| Kolumna 57 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Modernizacja sieci kanalizacyjnej po 2015 r.; długość sieci kanalizacyjnej planowanej do modernizacji [km] |
| Kolumna 58 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Modernizacja sieci kanalizacyjnej po 2015 r.; niezbędne nakłady inwestycyjne na modernizację sieci kanalizacyjnej [tys. Zł] |
| Kolumna 59 | inwestycje po 2015 roku |
| Kolumna 60 | Termin zakończenia planowanych inwestycji w zakresie sieci kanalizacyjnych |
| Kolumna 61 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; Rodzaj planowanej inwestycji |
| Kolumna 62 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; Rodzaj oczyszczalni po zrealizowaniu inwestycji |
| Kolumna 63 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; Średnia przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji [m3/d] |
| Kolumna 64 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; Docelowa przepustowość oczyszczalni po realizacji inwestycji [m3/d] |
| Kolumna 65 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; wydajność oczyszczalni po realizacji inwestycji w RLM |
| Kolumna 66 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; Nazwa projektu w ramach którego realizowana będzie inwestycja w zakresie oczyszczalni ścieków |
| Kolumna 67 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Informacja o planowanych działaniach inwestycyjnych na oczyszczalni po 2015 r.; Termin zakończenia inwestycji w zakresie oczyszczalni ścieków |
| Kolumna 68 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji po 2015 r. [tys. zł]; na sieci kanalizacyjne |
| Kolumna 69 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji po 2015 r. [tys. zł]; na oczyszczalnię ścieków raz z przeróbką osadu |
| Kolumna 70 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji po 2015 r. [tys. zł]; na zagospodarowanie osadu |
| Kolumna 71 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji po 2015 r. [tys. zł]; na oczyszczalnię ścieków wraz z przeróbką osadu i jego zagospodarowaniem |
| Kolumna 72 | działania inwestycyjne po 2015 r.; Nakłady inwestycyjne niezbędne do realizacji inwestycji po 2015 r. [tys. zł]; ogółem |
| Kolumna 73 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; Efekty ekologiczne propozycja aglomeracji - wartość dla celów informacyjnych; przez aglomerację |
| Kolumna 74 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; Efekty ekologiczne propozycja aglomeracji - wartość dla celów informacyjnych; w zakresie oczyszczania ścieków |
| Kolumna 75 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; Efekty ekologiczne propozycja aglomeracji - wartość dla celów informacyjnych; w zakresie przeróbki osadu na oczyszczalni |
| Kolumna 76 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK I (wydajność); 2014 |
| Kolumna 77 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK I (wydajność); 2015 |
| Kolumna 78 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK I (wydajność); po realizacji wszystkich inwestycji |
| Kolumna 79 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK II (standardy oczyszczania); 2014 |
| Kolumna 80 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK II (standardy oczyszczania); 2015 |
| Kolumna 81 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK II (standardy oczyszczania); po realizacji wszystkich inwestycji |
| Kolumna 82 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK 3 (%RLM sieć) ; 2014 |
| Kolumna 83 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK 3 (%RLM sieć) ; 2015 |
| Kolumna 84 | Informacje dodatkowe z zakresu zgodności z wymogami Dyrektywy Rady 91/271/EWG; WARUNEK 3 (%RLM sieć) ; po realizacji wszystkich inwestycji |
| Kolumna 85 | kolumna zawierająca informacje dotyczące spełnienia 3 warunków zgodności z Dyrektywą do 31.12.2014 |
| Kolumna 86 | Spełnienie 3 warunków zgodności z Dyrektywą do 31.12.2015 |
| Kolumna 87 | Spełnienie 3 warunków zgodności z Dyrektywą po realizacji wszystkich inwestycji |
| X\_92 | Współrzędna X oczyszczalni ścieków w układzie współrzędnych PUWG1992 (oczyszczalni; punktów zrzutu ścieków; aglomeracji) |
| Y\_92 | Współrzędna Y oczyszczalni ścieków w układzie współrzędnych PUWG1992 (oczyszczalni; punktów zrzutu ścieków; aglomeracji) |