

**Załącznik nr 1 do uchwały nr 386/405/VI/2023**

**Zarządu Województwa Śląskiego**

**z dnia 1.03.2023r.**

**WYTYCZNE DO OPRACOWANIA  
PROGRAMU PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH  
DLA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**

## SPIS TREŚCI

PODSTAWY PRAWNE REALIZACJI PROGRAMU.....	3
WSTĘP.....	4
POJĘCIA I DEFINICJE Z ZAKRESU URZĄDZEŃ ROLNYCH.....	5
SCHEMAT OPRACOWANIA PROGRAMU PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH.....	8
ZASADY OPRACOWANIA PROGRAMU PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH.....	9
I.    Prace przygotowawcze.....	9
II.   Inwentaryzacja stanu istniejącego.....	10
III.  Opracowanie programu prac urzędzeniowo-rolnych.....	11
Analiza stanu istniejącego.....	11
1.  Gmina na tle powiatu i województwa.....	11
2.  Zróżnicowanie gminy pod względem demograficznym.....	11
3.  Walory środowiska przyrodniczego.....	11
4.  Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej.....	12
5.  Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną.....	13
6.  Produkcja rolnicza.....	13
7.  Obsługa rolnictwa.....	14
8.  Infrastruktura społeczna.....	14
9.  Wnioski z analizy stanu istniejącego.....	14
Ustalenia programu prac urzędzeniowo-rolnych.....	15
1.  Kierunki rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy.....	15
2.  Gospodarka wodna.....	15
3.  Kształowanie krajobrazu.....	15
4.  Gospodarka gruntami i poprawa struktury agrarnej.....	15
5.  Drogi transportu rolnego.....	16
6.  Kierunki rozwoju produkcji rolnej.....	16
7.  Zestawienie zaplanowanych prac urzędzeniowo-rolnych.....	16
WYTYCZNE OGÓLNE.....	17
ZASADY KOMPLETOWANIA OPERATU .....	17
WYTYCZNE DO CYFROWEGO OPRACOWANIA KARTOGRAFICZNEGO.....	19
WYKAZ KATALOGÓW, PLIKÓW SHAPE I ATRYBUTÓW.....	22
WYKAZ TABEL.....	32
WZORY TABEL.....	34

## **PODSTAWA REALIZACJI PROGRAMU PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne;

Wykonawca przy realizacji Programu prac urządzeniowo-rolnych musi uwzględnić obowiązujące przepisy prawne, a w szczególności:

1. Ustawa z dnia 26 marca 1982 r. o scalaniu i wymianie gruntów;
2. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne;
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków;
6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

## WSTĘP

Aktualny stan rozwoju przestrzennego obszarów wiejskich, w tym rolniczej przestrzeni produkcyjnej jest efektem kilkunastowiekowej działalności rolniczej w określonych warunkach przyrodniczych i zmieniających się, często niekorzystnych, warunkach społeczno-gospodarczych. Czynniki historyczne, przyrodnicze i ekonomiczno-społeczne zdecydowały o tym, że polskie rolnictwo charakteryzuje się obecnie dużym zróżnicowaniem regionalnym i niekorzystną strukturą agrarną zachowującą w większości tradycyjny charakter. Obszary wiejskie w Polsce wymagają zatem głębokich zmian strukturalnych, związanych zarówno z produkcją rolną, jak i wielkością gospodarstw, ukształtowaniem ich rozłogów oraz strukturą demograficzną, przestrzenną i instytucjonalną.

Kompleksowym przekształcaniem i modernizacją rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz organizacją nowej struktury terenowej obszarów wiejskich zajmuje się geodezja urządzeń rolnych.

Korzystając z wypracowanych naukowych metod i zasad geodezyjnego urządzania terenów rolnych, mając na celu określenie zespołu działań szeregu instytucji i służb, ułożonych w logicznej sekwencji począwszy od inwentaryzacji stanu istniejącego do realizacji konkretnych prac urządzeniowo-rolnych na danym obszarze gminy, przy uwzględnieniu jej potrzeb, potencjalnych możliwości oraz zasad ekorozwoju wykonywane są Programy prac urządzeniowo-rolnych.

Programy prac urządzeniowo-rolnych w województwie śląskim opracowuje się w oparciu i na podstawie wytycznych ujętych w niniejszych Wytycznych do opracowania programów prac urządzeniowo-rolnych dla Województwa Śląskiego. Ich realizacja powinna wpływać na zrównoważony rozwój obszarów wiejskich poprzez:

- poprawę struktury agrarnej i funkcjonowania gospodarstw rolnych,
- poprawę warunków życia i pracy ludności rolniczej,
- ochronę i kształtowanie środowiska przyrodniczego.

Rozwój gospodarczy i cywilizacyjny nie powinien odbywać się kosztem wyczerpania zasobów nieodnawialnych i niszczenia środowiska, winien polegać na gospodarowaniu ekosystemem rolniczym w sposób zapewniający jego biologiczną różnorodność, produktywność, zdolność regeneracji, żywotność oraz funkcjonowanie, które zapewni spełnienie obecnych i przyszłych funkcji ekologicznych, ekonomicznych i społecznych na poziomie gminy, województwa czy kraju.

Przedmiotowe *Wytyczne do opracowania programów prac urządzeniowo-rolnych dla Województwa Śląskiego* mają więc za zadanie usystematyzowanie poszczególnych etapów wykonania *Programów prac urządzeniowo-rolnych* poprzez opracowanie schematu jego realizacji, niezbędnych danych, które należałoby pozyskać oraz analiz i ustaleń, które winny się w nim znaleźć zarówno w postaci tabelarycznej, kartograficznej jak i opisowej.

Zamieszczony w niniejszych wytycznych słowniczek pojęć i definicji pozwala na zapoznanie się z określeniami i terminami z zakresu kształtowania obszarów wiejskich i urządzeń rolniczej przestrzeni produkcyjnej gospodarstw rolnych.

## POJĘCIA I DEFINICJE Z ZAKRESU URZĄDZEŃ ROLNYCH

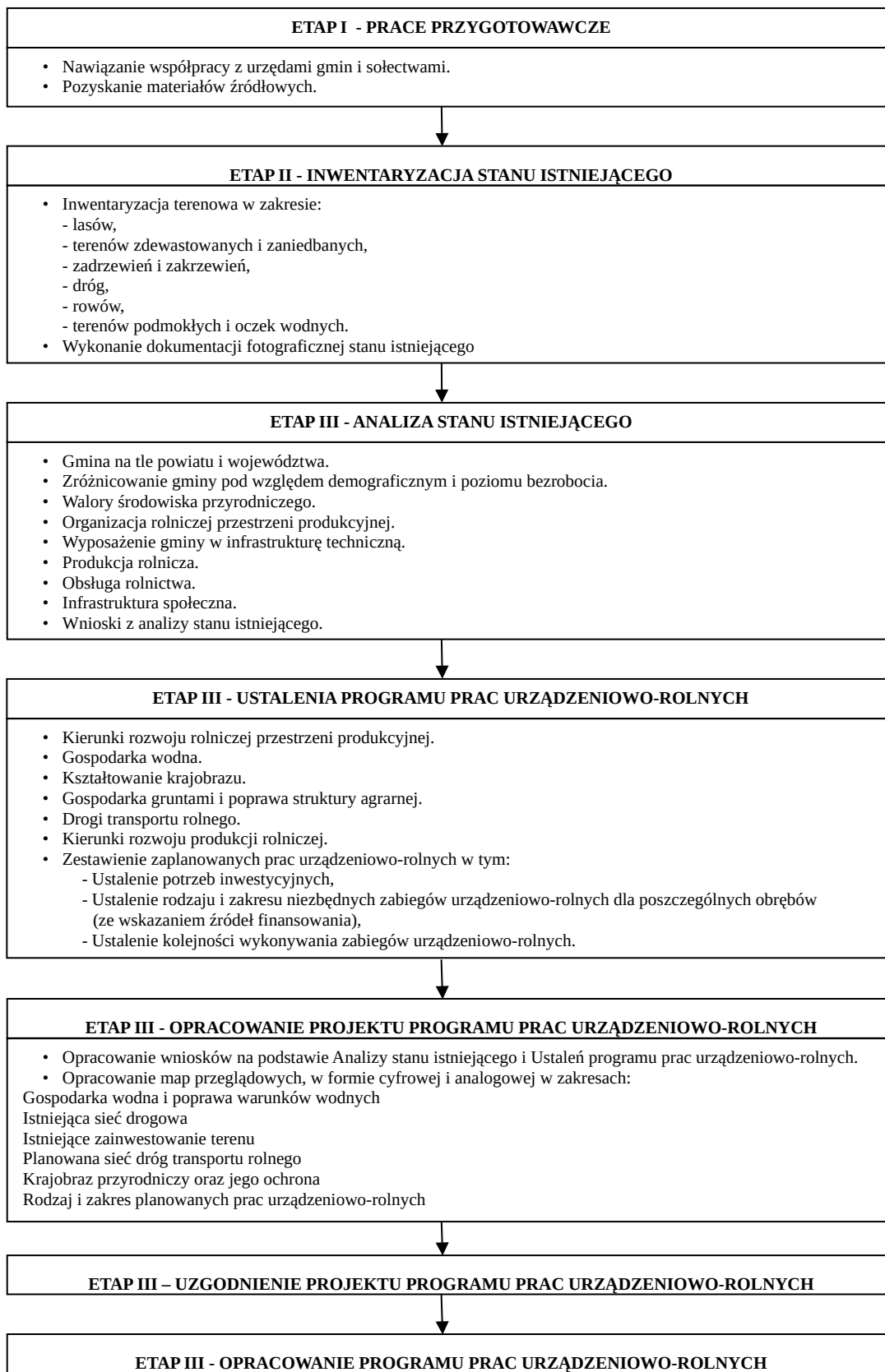
- **Drogi transportu rolnego** › drogi, którymi odbywa się transport związany z produkcją rolną, w tym drogi wewnętrzne – dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych.
- **Gospodarstwo agroturystyczne** › gospodarstwo rolne prowadzące działalność turystyczną (zakwaterowanie, gastronomia, rekreacja, udział w pracach gospodarskich, rzemiosło artystycznym, obrzędach ludowych, przygotowaniu potraw regionalnych itp.).
- **Gospodarstwo rolne** › grunty rolne wraz z gruntami leśnymi, budynkami lub ich częściami, urządzeniami i inwentarzem jeśli stanowią lub mogą stanowić zorganizowaną całość gospodarczą, oraz prawami związanymi z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, w którym powierzchnia gruntów rolnych lub leśnych jest nie mniejsza niż 1 ha.
- **Granica rolno-leśna** › linia zamykająca kontur gruntowy, określający aktualny i perspektywiczny sposób rolniczego lub leśnego użytkowania gruntów. Wyznaczona w oparciu o uwarunkowania glebowe i ekologiczno-krajobrazowe (na jej przebieg mają wpływ: wartość bonitacyjna gruntów, granice naturalne i fizjograficzne). Granica ta powinna być wprowadzona do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i obowiązywać w kształtowaniu sposobu użytkowania gruntów (zalesianiu) w gminie.
- **Grunty odłogowane** › grunty pozostawione bez jakiegokolwiek ingerencji człowieka przez wiele lat.
- **Grunty zdegradowane** › grunty, których rolnicza lub leśna wartość użytkowa zmalała, w szczególności w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.
- **Grunty zdewastowane** › grunty, które całkowicie utraciły swą wartość użytkową rolniczą lub leśną w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.
- **Kształtowanie krajobrazu** › racjonalne i planowane oddziaływanie na cechy i komponenty przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne krajobrazu w kierunku optymalnego wykorzystania jego walorów estetycznych i ekonomicznych.
- **Melioracje wodne** › zabiegi polegające na regulacji stosunków wodnych w celu polepszenia zdolności produkcyjnej gleby i ułatwienia jej uprawy.
- **Urządzenia melioracji wodnych** › rowy wraz z budowlami związanymi z nimi funkcjonalnie, drenowania, rurociągi, stacje pomp służące wyłącznie do celów rolniczych, ziemne stawy rybne, groble na obszarach nawadnianych, systemy nawodnień grawitacyjnych, systemy nawodnień ciśnieniowych jeżeli służą polepszeniu zdolności produkcyjnej gleby i ułatwieniu jej uprawy.
- **Melioracje agrotechniczne (agromelioracje)** › polepszenie żyzności gleby i zwiększenie plonów poprzez regulowanie zawartości wody i powietrza w glebie zabiegami uprawowymi (orka wzdłuż warstwic, tarasowanie stoków itp.).
- **Melioracje biologiczne (fitomelioracje)** › poprawa stosunków mikroklimatycznych i produktywności gleby przez wprowadzenie odpowiedniej roślinności zasilającej

glebę nawozami mineralnymi i polepszającej naturalne zdolności produkcyjne siedlisk.

- **Melioracje fitotechniczne** › poprawa warunków uprawy gleby i warunków wodnych przez zakładanie upraw roślin drzewiastych i krzewiastych (leśne pasy wiatrochronne, zadrzewienia śródpolne, zalesianie nieużytków, wydm, stoków, zlewni potoków górskich, zalesianie i zakrzewianie brzegów cieków wodnych).
- **Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego** › dokument planistyczny sporządzany dla obszaru gminy lub jej części (zespołu gmin lub jej części) ustalający przeznaczenie terenu na określone cele (funkcje) oraz zasady ich zagospodarowania z uwzględnieniem zasad ekorozwoju jako podstawy tych działań, wartości ekonomicznej przestrzeni i stosunków własnościowych. Jest prawem lokalnym, którego treść precyzuje ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- **Obszar chronionego krajobrazu** › obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnią funkcję korytarzy ekologicznych.
- **Obszary wiejskie** › to obszary obejmujące tereny pozostające poza granicami administracyjnymi miast, na które składają się obszary gmin wiejskich i części wiejskie gmin miejsko-wiejskich.
- **Obszar zalewowy** › obszar zalewany wodami rzeki w okresie wysokich jej stanów (wezbrań), może być zabezpieczony od zalewów przez obwałowania.
- **Ochrona środowiska** › rozumie się przez to podjęcie lub zaniechanie działań, umożliwiające zachowanie lub przywracanie równowagi przyrodniczej; ochrona ta polega w szczególności na racjonalnym kształtowaniu środowiska i gospodarowaniu zasobami środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom, przywracaniu elementów przyrodniczych do stanu właściwego.
- **Ochrona krajobrazu** › zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.
- **Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej** › całość działalności zmierzającej do optymalnego wykorzystania określonej przestrzeni do celów produkcji rolniczej oraz dla życia ludzi związanych z tą produkcją.
- **Rekultywacja gruntów** › działalność polegająca na przywracaniu wartości użytkowej lub przyrodniczej gruntom zdewastowanym i zdegradowanym:
  - a) **rekultywacja techniczna (podstawowa)** › ukształtowanie rzeźby terenu, uregulowanie stosunków wodnych, odtwarzanie gleby metodami technicznymi (pokrycie gruntów toksycznych warstwą gleby), budowa dróg dojazdowych, umocnienie skarp,
  - b) **rekultywacja biologiczna** › stosowanie zabiegów mających na celu wytworzenie na powierzchni nieużytku warstwy gleby np. uprawa mechaniczna, nawożenie, wprowadzenie roślin próchnicotwórczych.
- **Rolnicza przestrzeń produkcyjna** › część terenów wiejskich, bezpośrednio związana z procesem produkcji rolniczej.
- **Rozdrobnienie gruntów** › występowanie gruntów w wielu powierzchniowo małych konturach lub działkach ewidencyjnych.
- **Rozlóg gruntów** › rozmieszczenie gruntów gospodarstwa rolnego w stosunku do gruntów zabudowanych.

- **Rozproszenie gruntów** › występowanie na danym obszarze gruntów, w wielu od siebie oddalonych działkach, należących do tej samej osoby fizycznej lub prawnej.
- **Różniczenie** › rolnicy posiadający działki siedliskowe w innym obrębie ewidencyjnym niż pozostałe grunty wchodzące w skład gospodarstwa rolnego (posiadający grunty poza miejscowością będącą miejscem ich zamieszkania).
- **Scalenie gruntów rolnych i leśnych** › tworzenie korzystniejszych warunków gospodarowania w rolnictwie i leśnictwie poprzez poprawę struktury obszarowej gospodarstw rolnych, lasów i gruntów leśnych; likwidację rozdrobnienia i rozproszenia gruntów, szachownicy gruntów; racjonalne ukształtowanie rozłogów gruntów; dostosowanie granic nieruchomości do systemu urządzeń melioracji wodnych, dróg, rzeźby terenu.
- **Siedlisko** › (zagrodowa działka budowlana, działka siedliskowa, zagroda), wyodrębniona działka gruntu lub jej część obejmująca budynki mieszkalne i gospodarcze gospodarstwa rolnego, przestrzeń komunikacyjną (podwórze, droga dojazdowa) oraz ogród przydomowy indywidualnego gospodarstwa rolnego.
- **Szachownica gruntów** › nieprawidłowy układ gruntów, polegający na rozrzuceniu na dużym obszarze działek należących do jednego gospodarstwa rolnego pomiędzy działkami innych gospodarstw.
- **Transformacja gruntów ornych na użytki zielone (łąki i pastwiska)** › trwała zmiana sposobu użytkowania gruntów, np. ornych (zwłaszcza nadmiernie wilgotnych) na użytki zielone (łąki i pastwiska), użytki leśne lub odwrotnie.
- **Urządzenie terenów rolnych** › system planowanych zabiegów technicznych i organizacyjnych uwzględniający uwarunkowania przyrodnicze, ekonomiczne i społeczne, mający na celu dostosowanie struktury przestrzennej danego obszaru do potrzeb racjonalnej organizacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej.
- **Wymiana gruntów** › działanie mające na celu uzyskanie racjonalnego ukształtowania rozłogów gruntów rolnych na zgodny wniosek właścicieli (zarządców, użytkowników) tych gruntów.
- **Zabiegi przeciwoerozyjne** › zabiegi techniczne (tarasowanie pól, budowa rowów, drenaż zboczy, zalesianie, zadrzewianie, zadarnianie), agrotechniczne i urządzeniowo-rolne (właściwa organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej) przeciwdziałające erozji wodnej i wietrznej gleb.

## SCHEMAT OPRACOWANIA PROGRAMU PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH





## **ZASADY OPRACOWANIA PROGRAMU PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH**

Prace związane z opracowaniem programu prac urządzeniowo-rolnych gminy należy przeprowadzić w 3 etapach:

I. Prace przygotowawcze w tym:

- Nawiązanie współpracy z urzędami gmin i sołectwami.
- Pozyskanie materiałów źródłowych.

II. Inwentaryzacja stanu istniejącego w tym:

- Inwentaryzacja terenowa.
- Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu istniejącego.

III. Opracowanie programu prac urządzeniowo-rolnych w tym:

- Analiza stanu istniejącego;
- Ustalenie potrzeb inwestycyjnych;
- Ustalenia programu prac urządzeniowo-rolnych;
- Opracowanie projektu programu prac urządzeniowo-rolnych;
- Uzgodnienie projektu programu prac urządzeniowo-rolnych;
- Opracowanie programu prac urządzeniowo-rolnych.

### **I. Prace przygotowawcze.**

W trakcie prac przygotowawczych należy pozyskać dla opracowywanej gminy następujące materiały:

1. Bazę danych ewidencji gruntów i budynków lub mapy ewidencji gruntów i budynków,
2. Ortofotomapy oraz elementy Bazy danych obiektów topograficznych,
3. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy - część graficzną i opisową (w przypadku braku Planu – Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy),

4. Opracowanie dotyczące wyznaczenia granicy rolno-leśnej dla gminy....,
5. Istniejące opracowania dotyczące gminy (np. Plan Rozwoju Lokalnego Gminy, Strategia Rozwoju Gminy, Gminny Program Ochrony Środowiska, itd.),
6. Informacje o zasobach, wydobyciu złóż i kopalin naturalnych,
7. Informacje na temat liczby ludności, struktury wiekowej, zatrudnienia w rolnictwie, poziomu wykształcenia ludności rolniczej, infrastruktury technicznej, struktury upraw, produkcji zwierzęcej, wyposażenia w urządzenia obsługi rolnictwa, wyposażenia w infrastrukturę społeczną,
8. Przebieg i zasięg działania cieków naturalnych i urządzeń melioracji wodnych,
9. Zasięgi działania terenów zalewowych,
10. Informacje na temat dzierżawy gruntów,
11. Informacje o obiektach zabytkowych oraz obszarach i obiektach chronionych.

## **II. Inwentaryzacja stanu istniejącego**

W trakcie inwentaryzacji terenowej wykonać mapę wywiadu terenowego opracowaną na podkładzie kartograficznym (ortofotomapy z naniesionymi elementami mapy ewidencji gruntów i budynków oraz bazy danych obiektów topograficznych) na której nanieść:

- lasy nieujawnione w operacie ewidencji gruntów i budynków,
- tereny zabudowane nieujawnione w ewidencji gruntów i budynków,
- tereny zdewastowane, zaniedbane, odłogowe i nieużytki,
- zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne, przydrożne, wzdłuż rowów,
- drogi aktualnie nieistniejące w terenie a ujawnione w operacie ewidencji gruntów i budynków,
- drogi istniejące w terenie a nieujawnione w operacie ewidencji gruntów i budynków,
- rowy istniejące w terenie a nieujawnione w operacie ewidencji gruntów i budynków,
- rowy aktualnie nieistniejące w terenie a ujawnione w operacie ewidencji gruntów i budynków,
- przepusty,
- tereny podmokłe, oczka wodne, stawy,
- stan techniczny i rodzaj nawierzchni dróg istniejących,
- stan techniczny rowów istniejących i przepustów.

Podczas inwentaryzacji terenowej wykonać dokumentację fotograficzną obrazującą stan techniczny dróg, rowów oraz innych ważnych obiektów terenowych. Miejsca z których wykonano zdjęcia zaznaczyć na mapie wywiadu terenowego.

W przypadku niezyskania danych z Urzędu Gminy na temat:

- zatrudnienia i poziomu wykształcenia ludności rolniczej,
- plonów podstawowych upraw,
- produkcji zwierzęcej,
- wyposażenia w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych,

w trakcie przeprowadzania inwentaryzacji terenowej należy przeprowadzić wywiad z sołtysem lub przedstawicielem wsi i sporządzić w tym zakresie notatkę służbową.

### **III. Opracowanie programu prac urządzeniowo-rolnych**

#### **Analiza stanu istniejącego**

Na podstawie zebranych materiałów i informacji podczas I etapu prac technicznych i danych z inwentaryzacji terenowej wykonanych w ramach II etapu należy dokonać analizy stanu istniejącego w zakresie następujących zagadnień:

#### **1. Gmina na tle powiatu i województwa**

Przedstawić ogólną charakterystykę gminy z uwzględnieniem m.in.:

- położenia geograficznego i administracyjnego,
- ilości obrębów i sołectw,
- obszaru,
- ukształtowania terenu,
- klimatu i gleb,
- ludności wiejskiej.

*TABELA NR 1-(Gmina na tle powiatu i województwa)*

#### **2. Zróżnicowanie gminy pod względem demograficznym i poziomu bezrobocia**

Określić stan i strukturę ludności wiejskiej poprzez ustalenie:

- gęstości zaludnienia w poszczególnych obrębach,
- struktury wiekowej ludności wiejskiej,
- struktury zatrudnienia w rolnictwie,
- poziomu wykształcenia ludności rolniczej,
- poziomu i struktury bezrobocia.

*TABELA NR 2-(Powierzchnia i ludność gminy) + kartogram (gęstość zaludnienia: b. niska, niska, średnia, wysoka, b. wysoka)*

*TABELA NR 3-(Struktura wiekowa ludności wiejskiej)*

*TABELA NR 4-(Zatrudnienie w rolnictwie) + kartogram (ludność rolnicza w wieku produkcyjnym)*

*TABELA NR 5-(Poziom wykształcenia ludności rolniczej) + kartogram (poziom wykształcenia zatrudnionych w rolnictwie - % zatrudnionych z wykształceniem średnim i wyższym: 0-25%, 25,1-50,0%, 50,1-75,0%, 75,1-100%)*

*TABELA NR 6-(Bezrobotni w grupach wiekowych) + kartogram (Bezrobotni w grupach wiekowych w %) lub wykres*

*TABELA NR 7-(Bezrobotni wg wykształcenia) + kartogram (Bezrobotni wg wykształcenia w %) lub wykres*

### **3. Walory środowiska przyrodniczego**

Charakterystyka przyrodnicza gminy powinna zawierać informacje na temat:

- ukształtowania powierzchni,
- zasobów surowców naturalnych,
- sieci wód z określeniem ich zlewni,
- klimatu,
- ochrony przyrody i krajobrazu (użytki ekologiczne, pomniki przyrody),
- lesistości,
- oceny przydatności obszarów wiejskich dla rozwoju rolnictwa w tym:
  - jakości środowiska glebowego,
  - waloryzacji jakości gleb.

*TABELA NR 8-(Powierzchnia wód otwartych i sieci rzek)*

*TABELA NR 9-(Obszary i obiekty chronione)*

*TABELA NR10-(Obiekty zabytkowe i obszary chronione)*

*TABELA NR 11-(Powierzchnia lasów i stopień lesistości) + kartogram (aktualna lesistość z uwzględnieniem lasów zinwentaryzowanych a nieujawnionych w ewidencji gruntów: b. niska do 10%; niska 10,1-20%, średnia 20,1-30%, wysoka 30,1- 40%; b. wysoka powyżej 40%)*

*TABELA NR 12-(Gleboznawcza klasyfikacja gruntów)*

*TABELA NR 13-(Charakterystyka jakości użytków rolnych) + kartogram (udział gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych: brak gleb dobrych, b. niski 0,1-5%; niski 5,1-20%, średni 20,1-50%, wysoki 50,1-70%; b. wysoki powyżej 70%)*

*TABELA NR 14-(Waloryzacja jakości gleb - ocena punktowa wg IUNG ) + kartogram (waloryzacja jakości gleb wg punktacji IUNG)*

### **4. Organizacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej**

Dokonać analizy w zakresie:

- użytkowania gruntów wraz z charakterystyką gruntów odłogowanych,
- władania gruntami ogółem,
- władania i użytkowania gruntami w sektorze publicznym i prywatnym,
- władania użytkami rolnymi,
- układu przestrzennego działek,
- struktury gospodarstw rolnych w sektorze prywatnym (struktury obszarowej i ilościowej gospodarstw rolnych, rozdrobnienia gruntów w gospodarstwach rolnych, struktury gruntów dzierżawionych przez rolników,
- rozłogu gospodarstw rolnych.

TABELA NR 15-(Struktura użytkowania gruntów ogółem)+ kartogram (udział użytków rolnych w powierzchni ogólnej obrębów: (niski do 40%, średni 40,1-60%, wysoki 60,1-80%, b. wysoki powyżej 80,1 %)) + kartogram (udział gruntów ornych w powierzchni użytków rolnych: (niski do 40%, średni 40,1-60%, wysoki powyżej 60,1 %) ) + kartogram (kierunki użytkowania ziemi: rolny powyżej 80 % UR, rolny z udziałem lasów i pozostałych powyżej 60 % UR, mieszany ok. 50 % UR oraz lasów i pozostałych, leśny z udziałem rolnych i pozostałych powyżej 60 % lasów, leśny powyżej 80 % lasów)

TABELA NR 16-(Charakterystyka gruntów odłogowanych) + kartogram (udział gruntów odłogowanych w powierzchni użytków rolnych w obrębach: brak gruntów odłogowanych, b. niski do 1%, niski 1,1 – 2%, średni 2,1-3%, wysoki 3%-10%, bardzo wysoki powyżej 10%)

TABELA NR 17-(Struktura władania gruntami wg rejestru ewidencji gruntów) + kartogram (udział sektora publicznego w strukturze władania gruntami: niski do 25%, średni 25,1-50%, wysoki powyżej 50%) + kartogram (udział gruntów Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa w ogólnej powierzchni obrębów: brak gruntów KOWR, do 10%, powyżej 10% )

TABELA NR 18-(Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym)

TABELA NR 19-(Struktura użytkowania gruntów w sektorze prywatnym)

TABELA NR 20-(Struktura władania użytkami rolnymi ogółem) + kartogram (władanie użytkami rolnymi: dominacja sektora prywatnego, dominacja sektora publicznego, przewaga sektora prywatnego, przewaga sektora publicznego)

TABELA NR 21-(Analiza układu przestrzennego działek)

TABELA NR 22-(Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych) + kartogram (średnia powierzchnia gospodarstw w obrębie wg gruntów własnych i dzierżawionych: do 2,00 ha, 2,01-5,00 ha, powyżej 5,00 ha) + kartogram (udział liczby gospodarstw o wielkości powyżej 5 ha w ogólnej liczbie gospodarstw rolnych wg gruntów własnych i dzierżawionych: nie występują gospodarstwa, do 10%, 10,1-20%, 20,1-30%, powyżej 30%) + kartogram (udział powierzchni gospodarstw o wielkości powyżej 5 ha w ogólnej powierzchni gospodarstw rolnych wg gruntów własnych i dzierżawionych: nie występują gospodarstwa, do 20%, 20,1-40%, 40,1-60%, powyżej 60%)

TABELA NR 23-(Zestawienie powierzchni, ilości działek i gospodarstw w grupach obszarowych)

TABELA NR 24- (Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych) + kartogram (średnia liczba działek ewidencyjnych w gospodarstwach rolnych wg gruntów własnych i dzierżawionych: do 3 działek, 3,1-6 działek, 6,1-9 działek, powyżej 9 działek) + kartogram (średnia powierzchnia działek ewidencyjnych w gospodarstwach rolnych wg gruntów własnych i dzierżawionych: do 1 ha, 1,01-1,50 ha, 1,51-2,00 ha, powyżej 2,00 ha)

TABELA NR 25-(Wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie)

TABELA NR 26-(Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników)

## **5. Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną**

Dokonać analizy w zakresie stanu wyposażenia gminy:

- w sieć wodociągową,
- w sieć kanalizacyjną,
- w sieć elektroenergetyczną,
- w sieć gazową.

Ocenić gospodarowanie odpadami stałymi.

Scharakteryzować wyposażenie rolniczej przestrzeni produkcyjnej w zakresie:

- cieków naturalnych
- urządzeń melioracji wodnych,

- terenów zalewowych,
- dróg transportu rolnego.

TABELA NR 27-(Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną)

TABELA NR 28-(Stan cieków naturalnych)

TABELA NR 29-(Stan melioracji wodnych i powierzchnia terenów zalewowych)

TABELA NR 30-(Drogi transportu rolnego - stan istniejący) + kartogram (gęstość sieci dróg transportu rolnego: do 2 km/100ha, 2,1-4km/100ha, 4,1-6km/100ha, powyżej 6,1km/100ha)

## **6. Produkcja rolnicza**

Dokonać analizy w strukturze zasiewów i wysokości plonów uzyskanych oraz w produkcji zwierzęcej w poszczególnych obrębach.

TABELA NR 31-(Plony podstawowych upraw)

TABELA NR 32-(Struktura upraw)

TABELA NR 33-(Produkcja zwierzęca)

TABELA NR 34-(Obsada inwentarza) + kartogram (obsada inwentarza w sztukach dużych na 100 ha użytków rolnych: brak inwentarza, niska do 50 SD/100 ha UR, średnia 50,1 do 100 SD/100 ha UR, wysoka powyżej 100 SD/100 ha). Podać sumaryczne współczynniki przeliczeniowe (wg Goltza), wyrażone jedynie liczbą dla całego statystycznego pogłowia każdego gatunku, tj. bez zróżnicowania wg wieku i płci zwierząt. Współczynniki te wynoszą:

- dla bydła – 0,80
- dla trzody chlewnej – 0,15
- dla owiec – 0,08
- dla koni – 1,00
- dla drobiu – 0,004

## **7. Obsługa rolnictwa**

Ustalić stan wyposażenia gospodarstw w sprzęt mechaniczny tj. ciągniki rolnicze, kombajny zbożowe, stan wyposażenia gminy w urządzenia obsługi rolnictwa tj. punkty zaopatrzenia, punkty skupu, zakłady rolno-spożywcze.

TABELA NR 35-(Wyposażenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych) + kartogram (mechanizacja gospodarstw rolnych (ilość hektarów użytków rolnych na 1 ciągnik przeliczeniowy: brak mechanicznej siły pociągowej, wystarczającą do 6,0 ha UR/1cp, niewystarczającą powyżej 6,0 ha UR/1cp )

TABELA NR 36-(Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa) + kartogram (Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa)

## **8. Infrastruktura społeczna**

Ustalić ilość szkół, przedszkoli, bibliotek, urzędów parafialnych i pocztowych, Ochotniczych Straży Pożarnych, przychodni i gabinetów lekarskich, aptek, świetlic wiejskich i sklepów w gminie.

TABELA NR 37-(Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną) + kartogram (Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną)

## **9. Wnioski z analizy stanu istniejącego**

Opracować wnioski w zakresie:

- demografii,
- środowiska przyrodniczego,

- organizacji rolniczej przestrzeni produkcyjnej,
- infrastruktury technicznej,
- obsługi rolnictwa,
- infrastruktury społecznej.

## **Ustalenia programu prac urządzeniowo-rolnych**

W ramach realizacji etapu należy opracować mapy potrzeb inwestycyjnych, które powinny zawierać informacje o drogach (stan techniczny i rodzaj nawierzchni), informacje o rowach (stan techniczny), informacje na temat zalesień gruntów. Tak opracowane mapy powinny zostać przedłożone do uzgodnienia przedstawicielom wsi (rad sołeckich) oraz pracownikom Urzędu Gminy. Ustalić należy koncepcję dotyczącą potrzeb inwestycyjnych w zakresie sieci drogowej, sieci rowów, terenów do rekultywacji (zalesienia gruntów, wyrobiska poeksploatacyjne).

Na podstawie inwentaryzacji stanu istniejącego oraz wniosków z analizy warunków przyrodniczych rolniczej przestrzeni produkcyjnej, warunków społeczno – gospodarczych, infrastruktury technicznej rolniczej przestrzeni produkcyjnej opracowanych w III etapie prac urządzeniowo-rolnych dotyczących gminy należy opracować następujące zagadnienia:

### **1. Kierunki rozwoju rolniczej przestrzeni produkcyjnej gminy**

Wskazać powiązania programu prac urządzeniowo-rolnych z innymi opracowaniami planistycznymi dotyczącymi gminy. Wykazać słabe i mocne strony rolniczej przestrzeni produkcyjnej, opisać zagrożenia, uwypuklić szanse rozwoju gminy. Określić potrzeby na prace urządzeniowo-rolne, ich rodzaj, zakres i kolejność.

### **2. Gospodarka wodna**

- cieki naturalne,
- urządzenia melioracji wodnych.

*TABELA NR 38-(Stan i potrzeby w zakresie cieków naturalnych)*

*TABELA NR 39-(Stan i potrzeby w zakresie rowów i melioracji wodnych)*

### **3. Kształtowanie krajobrazu:**

- walory przyrodniczo-krajobrazowe,
- lesistość i zalesienia gruntów,
- zadrzewienia i zakrzewienia,
- walory rekreacyjne.

*TABELA NR 40-(Stan oraz potrzeby w zakresie obiektów i obszarów chronionych)*

TABELA NR 41-(Obszar gruntów planowanych do zalesienia)

TABELA NR 42-(Lesistość obecna i prognozowana)

#### **4. Gospodarka gruntami i poprawa struktury agrarnej:**

- wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego,
- kształtowanie struktury obszarowej gospodarstw.

TABELA NR 43-(Planowana powierzchnia użytków rolnych)

#### **5. Drogi transportu rolnego:**

- usprawnianie komunikacji zewnętrznej i wewnętrznej poprzez budowę nowych dróg, odbudowę, przebudowę i remont istniejącego układu drogowego (drogi transportu rolnego).

TABELA NR 44-(Wykaz działek pod drogami planowanymi do przebudowy, remontu, odbudowy)

TABELA NR 45-(Planowana przebudowa, remont, odbudowa sieci dróg transportu rolnego)

TABELA NR 46-(Gęstość planowanej sieci dróg transportu rolnego)

#### **6. Kierunki rozwoju produkcji rolnej:**

- produkcja roślinna,
- produkcja zwierzęca.

#### **7. Zestawienie zaplanowanych prac urządzeniowo – rolnych**

- scalenia gruntów (ustalić stopień zapotrzebowania na prace scaleniove: określić minimum i maksimum w każdej dziedzinie, a następnie określić przedziały, którym odpowiada przyjęta w założeniach punktacja),
- dane w zakresie Procentowego udziału gruntów utrzymanych w dobrej kulturze rolnej należy pozyskać z ARiMR – plik shp
- rodzaj, zakres i kolejność realizacji niezbędnych zabiegów urządzeniowo-rolnych,
- kolejność obrębów do przeprowadzenia prac urządzeniowo-rolnych (każdej dziedzinie należy nadać punktację zgodnie z przyjętą w Tabeli nr 50),
- ocena rozmiaru potrzeb wykonania prac urządzeniowo-rolnych, w tym ocena zmian w środowisku spowodowanych proponowanymi zabiegami urządzeniowo-rolnymi,
- ogólne koszty niezbędnych prac urządzeniowo-rolnych,
- źródła finansowania prac urządzeniowo-rolnych.

TABELA NR 47-(Uczestnicy zebrań dotyczących uzgodnień)

TABELA NR 48-(Wykaz gospodarstw do objęcia projektami programu prac urządzeniowo-rolnych)

TABELA NR 49-(Określenie stopnia zapotrzebowania na prace scaleniove) + kartogram (stopień zapotrzebowania na prace scaleniove: niski do 4 pkt, średni 5 - 8 pkt, wysoki powyżej 9 pkt)

TABELA NR 50-(Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo-rolnych) + kartogram (stopień zapotrzebowania na prace urządzeniowo-rolne: niski do 40 pkt, średni 40,1 - 60 pkt, wysoki powyżej 60,1 pkt.)



*TABELA NR 51-(Typowanie obrębów do przeprowadzenia zabiegów urzędniowo-rolnych) + kartogram (kolejność obrębów do przeprowadzenia prac urzędniowo-rolnych: pierwsza kolejność powyżej 60,1 pkt, druga kolejność 40,1-60 pkt, trzecia kolejność do 40 pkt)*  
*TABELA NR 52-(Koszty podstawowych zabiegów urzędniowo-rolnych)*  
*TABELA NR 53-(Planowane źródła finansowania prac urzędniowo-rolnych)*

## **WYTYCZNE OGÓLNE**

W opracowaniu należy podać:

- autorów opracowania,
- aktualne podstawy prawne,
- źródła pozyskanych informacji wg stanu na dzień,
- lokalizację dokumentacji fotograficznej.

Do wykonania powyższego opracowania należy:

- przy redagowaniu podstawowego tekstu przyjąć czcionkę Times New Roman rozmiar 12,
- tekst wyjustować,
- w stopce umieścić nazwę jednostki oraz nazwę gminy,
- sporządzić spis treści, wykaz tabel, rysunków, map.

Dokładność danych:

- długości należy liczyć do 1m,
- powierzchnie należy liczyć do 1m<sup>2</sup>,
- procenty należy liczyć do dwóch miejsc po przecinku,
- współrzędne należy podawać do dwóch miejsc po przecinku (ustawienie qGIS).

## **ZASADY KOMPLETOWANIA OPERATU**

Opracowanie „Programu prac urzędniowo-rolnych” należy przekazać zamawiającemu w dwóch egzemplarzach:

### **I EGZEMPLRZ**

1. Tekst programu (wersja papierowa)
2. Mapy tematyczne (wersja papierowa):

- 1) Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych.
  - 2) Istniejąca sieć drogowa.
  - 3) Istniejące zainwestowanie terenu.
  - 4) Planowana sieć dróg transportu rolnego.
  - 5) Krajobraz przyrodniczy oraz jego ochrona.
  - 6) Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych.
3. Płyta CD lub DVD zawierająca:
- Tekst programu (format pdf)
  - Opracowanie cyfrowe, pliki zgodne z wykazem katalogów (format shp)
  - Pliki projektowe (format qgs)
  - Dokumentację fotograficzną (format jpg)
  - Mapy tematyczne w/w (format jpg i pdf)

## **II EGZEMPLARZ**

1. I TOM – Program prac urządzeniowo-rolnych (płyta CD lub DVD) zawierający:
  - Sprawozdanie techniczne (format doc, docx lub pdf)
  - Tekst programu (format doc, docx lub pdf)
  - Opracowanie cyfrowe, pliki zgodne z wykazem katalogów (format shp)
  - Pliki projektowe (format qgs)
  - Dokumentacje fotograficzną (format jpg)
  - Mapy wynikowe wywiadu terenowego (format jpg i pdf)
  - Mapy tematyczne w/w (format jpg i pdf)
  
2. II TOM – Akta postępowania i materiały źródłowe (płyta CD lub DVD) zawierający:
  - Korespondencje i pozyskane materiały źródłowe (formaty cyfrowe, skany format pdf)
  - Dokumentacje z przeprowadzonych uzgodnień (protokoły itp. format pdf)
  - Mapy z uzgodnień (skany format jpg i pdf)
  - Obliczenia pomocnicze (kosztorysy, analizy itp. format doc, docx xls lub xlsx)

Dopuszcza się zmianę formatu przekazania danych po uzgodnieniu z Geodetą Województwa.

## WYTYCZNE DO CYFROWEGO OPRACOWANIA KARTOGRAFICZNEGO

1. W sprawozdaniu końcowym z realizacji programu prac urządzeniowo-rolnych należy określić źródła pozyskania wszystkich danych wektorowych.
2. Dla danych wektorowych należy przyjąć PUWG „1992” lub „2000”.
3. W plikach *shape* zastosować identyfikatory statystyczne gmin oraz identyfikatory obrębów z ewidencji gruntów i budynków.
4. Obiekty przestrzeni geograficznej w postaci wektorowej przekazać w postaci odrębnych plików *shape* z atrybutami zgodnie z *Wykazem katalogów, plików shape i atrybutów*.
5. Istotne dla programu prac urządzeniowo-rolnych obiekty przestrzeni geograficznej występujące w planach zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub innych źródłach a niewymienionych w *Wykazie katalogów, plików shape i atrybutów* należy zapisywać w odpowiednich tematycznie plikach *shape* łącznie z ich atrybutami. Dokładny opis znaczenia atrybutów tych obiektów należy zamieścić w tekście opracowania.
6. Wymagane w wytycznych mapy tematyczne należy opracować i zapisać w odrębnych plikach projektowych oprogramowania Quantum GIS i wydrukować w odpowiednich skalach. Każdą mapę zapisać w formacie *pdf*. Pliki projektowe *qgs* należy przekazać zleceniodawcy.
7. W przypadku wykorzystania plików rastrowych należy załączyć je w formacie *geotiff* w odpowiednim układzie współrzędnych.
8. Wszystkie dane zapisać na płycie CD lub DVD. Okładka i opis płyty powinny zawierać nazwę opracowania, nazwę wykonawcy i zleceniodawcy, datę opracowania. Okładka płyty powinna zawierać dodatkowo opis zawartości płyty.
9. Każda mapa powinna zawierać tytuł, nazwę gminy, skalę mapy, legendę, ramkę z informacją o nazwie opracowania, wykonawcy i dacie opracowania umieszczoną w prawym dolnym narożniku mapy.

10. Na mapach umieścić nazwy sąsiednich gmin.

11. Należy zachować jednolity układ graficzny wszystkich map, takie same rodzaje i wielkości czcionek użytych w tytułach i legendach dla wszystkich map.

The diagram illustrates the layout of a map. It features a large central area for the map content. At the top center is a box labeled "Tytuł mapy". In the top right corner, there is a box for "skala 1:....." and a larger box labeled "Legenda". In the bottom left corner, there is a scale bar labeled "0 1 2 3 km". In the bottom right corner, there is a table with the following structure:

NAZWA OPRACOWANIA: PROGRAM PRAC URZĄDZENIOWO-ROLNYCH			
WYKONAWCA: BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH 40-037 Katowice, ul. Ligonia 4B			
OPRACOWAŁ	PODPIS	SPRAWDZIŁ	POWIAZ
Data opracowania:			

Przykładowy układ graficzny mapy

12. Zakres zagadnień map:

1. Gospodarka wodna i poprawa warunków wodnych – następujące obiekty istniejące, planowane do budowy, przewidziane do konserwacji oraz nieistniejące lub planowane do likwidacji:

- wody stojące,
- ciek naturalne i kanały,
- rowy,
- obszary zmeliorowane,
- obszary zalewowe,
- przepusty,
- źródła,
- studnie głębinowe,
- ujęcia wody,
- hydrofornie,
- zbiorniki wodne,

- oczyszczalnie ścieków
  - inne obiekty związane z gospodarką wodną,
- oraz granice administracyjne i granice obrębów i ich nazwy.

2. Istniejąca sieć drogowa:

- zinventaryzowane drogi z rozróżnieniem na kategorie, rodzaj i stan techniczny w podziale na wykazane i niewykazane w ewidencji gruntów i budynków,
  - drogi nieistniejące lub planowane do likwidacji,
  - linie kolejowe,
- oraz granice administracyjne i granice obrębów i ich nazwy.

3. Istniejące zainwestowanie terenu:

- grunty rolne,
  - tereny zabudowane,
  - zalesienia,
  - zadrzewienia i zakrzewienia,
  - wody stojące,
  - cieki naturalne i kanały,
  - rowy,
  - zbiorniki wodne,
  - sieć drogowa,
  - inne obiekty urbanistyczne i obiekty infrastruktury technicznej,
- oraz granice administracyjne i granice obrębów i ich nazwy.

4. Planowana sieć dróg transportu rolnego – drogi projektowane i przeznaczone do przebudowy, remontu, odbudowy z uwzględnieniem nawierzchni oraz granic administracyjnych i granic obrębów wraz z ich nazwą.

5. Krajobraz przyrodniczy oraz jego ochrona – obiekty istniejące i planowane

- wody stojące,
- cieki naturalne i kanały,
- rowy,
- obszary zalewowe,
- źródła,
- zbiorniki wodne,
- oczyszczalnie ścieków,
- zalesienia, zadrzewienia i zakrzaczenia,
- zadrzewienia przydrożne,
- sieć drogowa,
- granice parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów, otuliny parków,
- użytki ekologiczne,
- torfowiska,
- obszary ochrony konserwatorskiej,
- strefy ochrony krajobrazu,
- strefy ochrony zabytków,
- obiekty zabytkowe,
- stanowiska archeologiczne,

- cmentarze,
- pomniki pamięci,
- inne obiekty związane z ochroną krajobrazu przyrodniczego, oraz granice administracyjne i granice obrębów i ich nazwy.

6. Rodzaj i zakres planowanych prac urządzeniowo-rolnych

- stopień zapotrzebowania na prace urządzeniowo-rolne,
  - grunty rolne,
  - tereny zabudowane,
  - cieki naturalne i kanały (w tym do konserwacji),
  - rowy (w tym do konserwacji),
  - inne obiekty hydrotechniczne projektowane lub przeznaczone do remontu,
  - planowane inwestycje (wszystkie inne za wyjątkiem planowanych do wyłączenia z produkcji rolnej),
  - drogi (projektowane, przeznaczone do przebudowy, remontu lub likwidacji),
  - planowane wyłączenia gruntów z produkcji rolnej,
  - planowane zalesienia oraz zadrzewienia i zakrzaczenia,
  - inne planowane obiekty,
- oraz granice administracyjne i granice obrębów i ich nazwy.

## WYKAZ KATALOGÓW, PLIKÓW SHAPE I ATRYBUTÓW

001\_OBREBY  
 002\_DZIALKI  
 003\_KLASOUZYTKI  
 004\_ZALESIENIA\_I\_ZADRZEWIENIA  
 005\_ZBIORNIKI\_WODNE  
 006\_CIEKI\_NATURALNE\_I\_KANALY  
 007\_ROWY  
 008\_OBIEKTY\_HYDRO  
 009\_TERENY\_ZALEWOWE  
 010\_OBSZARY\_ZMELIOROWANE  
 011\_DROGI  
 012\_KOLEJE  
 013\_SCIEZKI\_ROWEROWE  
 014\_ZAGOSPODAROWANIE\_TERENU  
 015\_KOPALINY  
 016\_GRUNTY\_ODLOGOWANE  
 017\_OBSZARY\_I\_OBIEKTY\_CHRONIONE  
 018\_OBSZARY\_I\_OBIEKTY\_ZABYTKOWE  
 019\_SCALENIA  
 020\_DOKUMENTACJA\_FOTOGRAFICZNA  
 021\_GRUNTY\_W\_DOBREJ\_KULTURZE\_ROLNEJ  
 022\_CEL\_UZYTECZNOSCI\_PUBLICZNEJ  
 023\_DODATKOWE (*drogi\_karto.shp, itp*)  
 024\_MAPY (*pliki projektowe qgs oraz załączniki mapowe jpg*)

**obreby** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Powierzchnia ewidencyjna (zgodnie z EGiB) (OBR\_POW\_EG) - pole liczbowe
- e) Liczba działek (OBR\_LDZ) - pole liczbowe
- f) Zapotrzebowanie na prace u-r (a, b, c) (OBR\_PPUR) - pole tekstowe
- g) Wskaźniki do kartodiagramów (OBR\_RYS<numer rysunku>) - pole tekstowe

**działki** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Identyfikator działki (DZ\_ID) - pole tekstowe
- e) Numer działki (DZ\_NR) - pole tekstowe
- f) Powierzchnia ewidencyjna (DZ\_POW\_EG) - pole liczbowe
- g) Klasoużytek (DZ\_KL) – pole tekstowe (opcjonalne)
- h) Długość boku a (DZ\_BOK\_A) - pole liczbowe
- i) Długość boku b (DZ\_BOK\_B) - pole liczbowe

**klasouzytki** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Sposób użytkowania (KL\_OFU) - pole tekstowe
- e) Użytek (zgodnie z EGiB) (KL\_OZU) - pole tekstowe
- f) Klasa gruntu (zgodnie z EGiB) (KL\_OZK) - pole tekstowe
- g) Klasoużytek (zgodnie z EGiB) (KL\_EG) - pole tekstowe
- h) Użytek z inwentaryzacji (KL\_INW) - pole tekstowe
- i) Klasoużytek/użytek (zgodnie ze stanem istniejącym) (KL\_ISTN) - pole tekstowe, wartość wynikająca z agregacji kolumny KL\_EG i KL\_INW
- j) Powierzchnia graficzna (KL\_POW\_GR) - pole liczbowe

**zalesienie\_zadrzewienie** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- e) Status (ZZ\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, nieistniejący, projektowany)
- f) Użytek z ewidencji (ZZ\_UZ\_EG) - pole tekstowe
- g) Użytek z inwentaryzacji (ZZ\_UZ\_INW) - pole tekstowe
- h) MPZP (ZZ\_MPZP) – pole tekstowe, oznaczenie zgodne z MPZP

- i) Rodzaj (ZZ\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(las, zadrzewienie i zakrzewienie)
- j) Własność (ZZ\_WLASN) - pole tekstowe  
(publiczne, prywatne,)
- k) Powierzchnia graficzna (ZZ\_POW) - pole liczbowe
- l) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

#### **zadrzewienie** (obiekty liniowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- e) Status (ZL\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, projektowany)
- f) Rodzaj (ZL\_RODZ) - pole tekstowe  
(zadrzewienie, zakrzaczenie)

#### **zbiorniki\_wodne** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Rodzaj (WOD\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(jezioro, staw hodowlany, przeciwpożarowy, retencyjny, sportowo-rekreacyjny, retencyjny wielozadaniowy, zaporowy, starorzecze...)
- e) Nazwa (WOD\_NAZWA) - pole tekstowe
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Użytek (WOD\_UZ\_EG) - pole tekstowe
- h) Status (WOD\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, projektowany, nieistniejący, do likwidacji, do odtworzenia, do konserwacji)
- i) Powierzchnia (WOD\_POW) - pole liczbowe

#### **cieki\_naturalne\_i\_kanały** (obiekty liniowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Rodzaj (CIEK\_RODZ) - pole tekstowe  
(rzeka, strumień, potok, kanał)
- e) Nazwa ciek (CIEK\_NAZWA) - pole tekstowe
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Status (CIEK\_STATU) - pole tekstowe  
(istniejący, nieistniejący, projektowany, do likwidacji)
- h) Inwentaryzacja cieków (CIEK\_INWEN) - pole tekstowe  
R1 – zamulony  
R2 – zamulony, zakrzaczony i zadrzewiony  
L – użytek ‘W’ w EGiB, brak ciek w terenie  
K – ciek kryty (przebieg orientacyjny)



- D – ciek o dobrym stanie technicznym
- i)–Konservacja (CIEK\_KONS) - pole tekstowe  
(koszenie + odmulenie, koszenie + odmulenie + karczowanie, odbudowa, regulacja, odmulenie, do budowy, do budowy kryty, nie liczony do kosztów)
- j)–Długość (CIEK\_DL) - pole liczbowe
- k)–KARTO (kolumna sygnalizująca, że przebieg danego elementu zostanie przesunięty dla potrzeb czytelności wydruku mapy) - pole opcjonalne
- l)–KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

#### **rowy (obiekty liniowe)**

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- a) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- b) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- c) Numer rowu (ROW\_NR) - pole tekstowe
- d) Nazwa rowu (ROW\_NAZWA) - pole tekstowe
- e) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- f) Status (ROW\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, nieistniejący, projektowany, do likwidacji)
- g) Inwentaryzacja rowów (ROW\_INWENT) - pole tekstowe  
R1 – zamulony  
R2 – zamulony, zakrzaczony i zadrzewiony  
L – użytek ‘W’ w EGiB, brak rowu w terenie  
N – rów wg BDOT10 k, brak rowu w terenie  
K – rów kryty (przebieg orientacyjny)  
D – rów w dobrym stanie technicznym
- h) Konservacja (ROW\_KONS) - pole tekstowe  
(koszenie + odmulenie, koszenie + odmulenie + karczowanie, do budowy, do budowy – kryty, odmulenie, odbudowa, nie liczony do kosztów )
- i) Szerokość (ROW\_SZER) - pole liczbowe
- j) Głębokość (ROW\_GLEB) - pole liczbowe
- k) Długość (ROW\_DL) - pole liczbowe
- l) KARTO (kolumna sygnalizująca, że przebieg danego elementu zostanie przesunięty dla potrzeb czytelności wydruku mapy) - pole opcjonalne
- m) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

#### **obiekty\_hydro (obiekty punktowe)**

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Rodzaj (HYD\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(przepust, źródło, studnia głębinowa, ujęcie wody, oczyszczalnia, hydrofornia, ...)
- e) Oznaczenie (HYD\_OZNACZ) - pole tekstowe (pole opcjonalne numer/identyfikator)
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Status (HYD\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, projektowany, do remontu, do udrożnienia)

- h) Typ przepustu (HYD\_TYP) - pole tekstowe – (ciek, rów, droga) pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb kosztorysów
- i) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**obiekty\_hydro\_1** (obiekty liniowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Rodzaj (HYD\_RODZAJ) - pole tekstowe (wały przeciwpowodziowe, groble)
- e) Oznaczenie (HYD\_OZNACZ) - pole tekstowe (pole opcjonalne numer/identyfikator)
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Status (HYD\_STATUS) - pole tekstowe (istniejący, projektowany, do remontu)
- h) Długość (HYD\_DL) - pole liczbowe
- i) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**obiekty\_hydro\_a** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- a) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- b) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- c) Rodzaj (HYD\_RODZAJ) - pole tekstowe (zapory, ...)
- d) Oznaczenie (HYD\_OZNACZ) - pole tekstowe (pole opcjonalne numer/identyfikator)
- e) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- f) Status (HYD\_STATUS) - pole tekstowe (istniejący, projektowany, do remontu)
- g) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**tereny\_zalewowe** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Opis (ZALEW\_OPIS) - pole tekstowe (opcjonalne), (dodatkowe informacje charakteryzujące teren)
- e) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- f) Powierzchnia (ZALEW\_POW) - pole liczbowe

**obszary\_zmeliorowane** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe

- d) Rodzaj (MEL\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(drenowania, rurociągi, nawodnienia grawitacyjne i ciśnieniowe)
- e) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- f) Status (MEL\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, projektowany, do odbudowy, do likwidacji)
- g) Powierzchnia (MEL\_POW) - pole liczbowe

**drogi** (obiekty liniowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Kategoria drogi (DR\_KAT) - pole tekstowe  
(krajowa, wojewódzka, powiatowa, gminna, wewnętrzna/zakładowa, transportu rolnego, dukt leśny)
- e) Nawierzchnia drogi (DR\_NAW) - pole tekstowe  
(twarda, utwardzona, gruntowa)  
Nawierzchnia twarda: asfalt (masa bitumiczna), płyty betonowe, beton, bruk, klinkier, kostka (kamienna, prefabrykowana)  
Nawierzchnia utwardzona: tłuczeń, żwir  
Nawierzchnia gruntowa: grunt naturalny, stabilizacja żwirem lub żuzłem
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Stan techniczny drogi (DR\_STAN) - pole tekstowe  
(dobry, zły, ...)
- h) Status (DR\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejąca, nieistniejąca, projektowana, do przebudowy, do remontu, do odbudowy, do likwidacji)
- i) Nawierzchnia po przebudowie, remoncie, odbudowie (DR\_NAWPOM) - pole tekstowe  
(twarda/utwardzona/gruntowa)
- j) Długość (DR\_DLUG) - pole liczbowe
- k) Szerokość (obligatoryjna przy drogach projektowanych) (DR\_SZEROKO) - pole liczbowe
- l) Nazwa ulicy (DR\_NAZWA) - pole tekstowe
- m) Nr drogi (DR\_NUMER) - pole tekstowe
- n) Inwentaryzacja terenowa (DR\_INWENT)  
TD – nawierzchnia twarda, stan techniczny dobry  
TZ – nawierzchnia twarda, stan techniczny zły  
UD – nawierzchnia utwardzona, stan techniczny dobry  
UZ – nawierzchnia utwardzona, stan techniczny zły  
GD – nawierzchnia gruntowa, stan techniczny dobry  
GZ – nawierzchnia gruntowa, stan techniczny zły  
D – dukty leśne  
L – użytek 'dr' w EG, brak drogi w terenie  
N – droga w BDOT10k, brak w terenie
- o) KARTO (kolumna sygnalizująca, że przebieg danego elementu zostanie przesunięty dla potrzeb czytelności wydruku mapy) - pole opcjonalne
- p) KLASFYFI – pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**koleje** (obiekty liniowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- e) Długość (KOLEJ\_DL) - pole liczbowe

**ścieżki rowerowe** (obiekt liniowy)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- e) Status (SR\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejące, projektowane)
- f) Nawierzchnia (SR\_NAW) - pole tekstowe  
(twarda, utwardzona, gruntowa)
- g) Długość (SR\_DLUG) - pole liczbowe

**zagospodarowanie terenu** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe  
(MPZP, EGiB, INWENT, ...)
- e) Status (ZAG\_STATUS) - pole tekstowe  
(istniejący, projektowany)
- f) Użytek/klasoużytek z EGiB (ZAG\_UZ\_EG) - pole tekstowe  
(UR, LZ, LS, N, ...)
- g) Użytek/klasoużytek zgodnie ze stanem istniejącym (ZAG\_UZ\_IST) - pole tekstowe  
(UR, LZ, LS, N, ...)
- h) Symbol (ZAG\_SYMBOL) - pole tekstowe (m.in. oznaczenia z planu np. MN, RM itp.)
- i) Rodzaj (ZAG\_OPIS) - pole tekstowe (np. cmentarz, zabudowa, infrastruktura, tereny infrastruktury, użytki rolne, nieużytki, sady, ogródki działkowe, rekultywacja planowana, węzeł drogowy, górnicze, wyłączenia gruntów - ewentualnie nowe oznaczenia w zależności od terenu i MPZP)
- j) Powierzchnia graficzna (ZAG\_POW) - pole liczbowe

**kopaliny** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Rodzaj (KOP\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(torfowisko, żwirowisko, kamieniołom, ...)
- e) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- f) Powierzchnia (KOP\_POW) - pole liczbowe

**grunty\_odlogowane** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Użytek (ODLOG\_UZ) - pole tekstowe
- e) Powierzchnia graficzna (ODLOG\_POW) - pole liczbowe

**obszary\_chronione** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Nazwa terenu (CHRO\_NAZWA) - pole tekstowe
- e) Forma (CHRO\_FORMA) - pole tekstowe  
(park narodowy, rezerwat przyrody, park krajobrazowy, obszar chronionego krajobrazu, obszar Natura 2000, użytek ekologiczny, zespół przyrodniczo-krajobrazowy, gleby pochodzenia organicznego i inne)
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Powierzchnia (CHRO\_POW) - pole liczbowe
- h) Status (CHRO\_STATU) - pole tekstowe  
(istniejące, planowane)
- i) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**obiekty\_chronione** (obiekty punktowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Forma (CHRO\_RODZA) - pole tekstowe  
(pomniki przyrody, stanowisko dokumentacyjne, pomnik historii)
- e) Nazwa (CHRO\_NAZWA) - pole tekstowe
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Status (CHRO\_STATU) - pole tekstowe  
(istniejące, planowane)
- h) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**obszary\_zabytkowe** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Rodzaj (ZAB\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(stanowisko archeologiczne / strefa ochrony / strefa konserwatorska / strefa ochrony cmentarza itp.)
- e) Nazwa obszaru (ZAB\_NAZWA) - pole tekstowe
- f) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- g) Powierzchnia (ZAB\_POW) - pole liczbowe

- h) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**obiekty\_zabytkowe** (obiekty punktowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Nazwa obiektu (ZAB\_NAZWA) - pole tekstowe
- e) Opis (ZAB\_OPIS) - pole tekstowe  
(krzyże przydrożne, pomniki pamięci, ...)
- f) Ochrona konserwatorska (ZAB\_RODZAJ) - pole tekstowe  
(planowany do objęcia ochroną, wpisany do rejestru zabytków, objęte ochroną konserwatorską)
- g) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) - pole tekstowe
- h) KLASYFI - pole robocze (opcjonalne) dla potrzeb wydruku (klasyfikacja łącząca kilka kolumn)

**scalenia** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Scalenie (SCALENIE) - pole tekstowe  
(zakończone, w trakcie realizacji, planowane)
- e) Rok wykonania (SCAL\_ROK) - pole tekstowe

**dokumentacja\_fotograficzna** (obiekty punktowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Numer zdjęcia (ZDJ\_NR) - pole tekstowe
- e) Identyfikator zdjęcia (ZDJ\_ID) - pole tekstowe (zapis: numer obrębu.numer zdjęcia)
- f) Kąt obrotu (ZDJ\_KIER) - pole liczbowe

**dobra\_kultura\_rolna** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) – pole tekstowe
- e) Powierzchnia graficzna (DBR\_POW) - pole liczbowe
- f) Procentowy udział gruntów utrzymanych w dobrej kulturze (DBR\_PROC) - pole liczbowe

**uzytecznosc\_publiczna\_a** (obiekty poligonowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) – pole tekstowe

- e) Opis (UP\_OPIS) - pole tekstowe (informacje charakteryzujące teren)
- f) Powierzchnia (UP\_POW) - pole liczbowe (OPCJONALNE)

**uzytecznosc\_publiczna\_1** (obiekty liniowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) – pole tekstowe
- e) Opis (UP\_OPIS) - pole tekstowe (informacje charakteryzujące teren)
- f) Powierzchnia (UP\_DL) - pole liczbowe (OPCJONALNE)

**uzytecznosc\_publiczna** (obiekty punktowe)

- a) Identyfikator gminy (GM\_ID) - pole tekstowe
- b) Identyfikator obrębu (OBR\_ID) - pole tekstowe
- c) Nazwa obrębu (OBR\_NAZWA) - pole tekstowe
- d) Źródło pozyskania danych (ZRODLO) – pole tekstowe
- e) Opis (UP\_OPIS) - pole tekstowe (informacje charakteryzujące teren)

Wartości słownikowe dla atrybutu ZRODLO

- a) EGiB
- b) BDOT10k
- c) MPZP
- d) SUIKZP
- e) zmiana SUIKZP
- f) inwentaryzacja
- g) uzgodnienia
- h) spółka wodna
- i) BDOT500
- j) PGW WP (PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE)
- k) Gmina
- l) GESUT
- m) mapa zasadnicza
- n) PODGiK (POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ)
- o) CBDG (CENTRALNA BAZA DANYCH GEOLOGICZNYCH)
- p) RDOŚ (REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA)
- q) WUOZ (WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYKÓW)
- r) ARiMR

## **Uwagi ogólne:**

Wszelkie zmiany dotyczące opracowania części numerycznej, wynikające ze specyfiki terenu objętego opracowaniem, różnorodności danych źródłowych pozyskiwanych przez Wykonawcę, powinny być każdorazowo uzgodnione z Geodetą Województwa i szczegółowo opisane w sprawozdaniu.

Warstwy, dla których na potrzeby wydruku zmieniona została grafika należy dodatkowo umieścić w katalogu 023\_DODATKOWE. Struktura zmodyfikowanych warstw powinna odpowiadać ich pierwotnej wersji, a nazwę pliku należy rozszerzyć o wpis „\_karto”.

## **WYKAZ TABEL**

*TABELA NR 1-(Gmina na tle powiatu i województwa)*

*TABELA NR 2-(Powierzchnia i ludność gminy)*

*TABELA NR 3-(Struktura wiekowa ludności wiejskiej)*

*TABELA NR 4-(Zatrudnienie w rolnictwie)*

*TABELA NR 5-(Poziom wykształcenia ludności rolniczej)*

*TABELA NR 6-(Bezrobotni w grupach wiekowych)*

*TABELA NR 7-(Bezrobotni wg wykształcenia)*

*TABELA NR 8-(Powierzchnia wód otwartych i sieci rzek)*

*TABELA NR 9-(Obszary i obiekty chronione)*

*TABELA NR 10-(Obiekty i obszary zabytkowe)*

*TABELA NR 11-(Powierzchnia lasów i stopień lesistości)*

*TABELA NR 12-(Gleboznawcza klasyfikacja gruntów)*

*TABELA NR 13-(Charakterystyka jakości użytków rolnych)*

*TABELA NR 14-(Waloryzacja jakości gleb- ocena punktowa wg IUNG)*

*TABELA NR 15-(Struktura użytkowania gruntów ogółem)*

*TABELA NR 16-(Charakterystyka gruntów odłogowanych)*

*TABELA NR 17-(Struktura władania gruntami wg rejestru ewidencji gruntów)*

*TABELA NR 18-(Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym)*

*TABELA NR 19-(Struktura użytkowania gruntów w sektorze prywatnym)*

*TABELA NR 20-(Struktura władania użytkami rolnymi ogółem)*

*TABELA NR 21-(Analiza układu przestrzennego działek)*

*TABELA NR 22-(Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych)*



*TABELA NR 23-(Zestawienie powierzchni, ilości działek i gospodarstw w grupach obszarowych)*

*TABELA NR 24-(Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych)*

*TABELA NR 25-(Wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie)*

*TABELA NR 26-(Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników)*

*TABELA NR 27-(Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną)*

*TABELA NR 28-(Stan cieków naturalnych)*

*TABELA NR 29-(Stan melioracji wodnych i powierzchnia terenów zalewowych)*

*TABELA NR 30-(Drogi transportu rolnego - stan istniejący)*

*TABELA NR 31-(Plony podstawowych upraw)*

*TABELA NR 32-(Struktura upraw)*

*TABELA NR 33-(Produkcja zwierzęca)*

*TABELA NR 34-(Obsada inwentarza)*

*TABELA NR 35-(Wyposażenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych)*

*TABELA NR 36-(Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa)*

*TABELA NR 37-(Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną)*

*TABELA NR 38-(Stan i potrzeby w zakresie cieków)*

*TABELA NR 39-(Stan i potrzeby w zakresie melioracji wodnych)*

*TABELA NR 40-(Stan oraz potrzeby w zakresie obiektów i obszarów chronionych)*

*TABELA NR 41-(Obszar gruntów planowanych do zalesienia)*

*TABELA NR 42-(Lesistość obecna i prognozowana)*

*TABELA NR 43-(Planowana powierzchnia użytków rolnych)*

*TABELA NR 44-(Wykaz działek pod drogami planowanymi do przebudowy, remontu, odbudowy)*

*TABELA NR 45-(Planowana przebudowa, remont, odbudowa sieci dróg transportu rolnego)*

*TABELA NR 46-(Gęstość planowanej sieci dróg transportu rolnego)*

*TABELA NR 47-( Uczestnicy zebrań dotyczących uzgodnień)*

*TABELA NR 48-(Wykaz gospodarstw do objęcia projektami programu prac urządzeniowo-rolnych)*

*TABELA NR 49-(Określenia stopnia zapotrzebowania na prace scaleniowe)*

*TABELA NR 50-(Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo-rolnych)*

*TABELA NR 51-(Typowanie obrębów do przeprowadzenia zabiegów urządzeniowo-rolnych)*

*TABELA NR 52-(Koszty podstawowych zabiegów urządzeniowo-rolnych)*

*TABELA NR 53-(Planowane źródła finansowania prac urządzeniowo-rolnych)*

## WZORY TABEL

### *Gmina .....* *na tle województwa ..... i powiatu .....*

Tabela 1

Lp.	Wyszczególnienie	Gmina ..... (obszar wiejski)	Powiat .....	Województwo .....
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Powierzchnia obszarów wiejskich (km <sup>2</sup> )			
2.	Odsetek powierzchni obszarów wiejskich województwa			
3.	Odsetek powierzchni obszarów wiejskich powiatu			
4.	Ludność wiejska (tys.)			
5.	Odsetek ogółu ludności wiejskiej województwa			
6.	Odsetek ogółu ludności wiejskiej powiatu			
7.	Gęstość zaludnienia obszarów wiejskich (osób/km <sup>2</sup> )			
8.	Stopa bezrobocia			
9.	Powierzchnia użytków rolnych ogółem (tys. ha)			
10.	W tym grunty orne (%)			
11.	Liczba indywidualnych gospodarstw rolnych			
12.	Udział zbóż w powierzchni upraw ogółem (%)			
13.	Bydło (szt./100 ha UR)			
14.	Trzoda chlewna (szt./100 ha UR)			
15.	Lesistość (%)			
16.	Udział obszarów prawnie chronionych w powierzchni ogólnej (%)			

### *Powierzchnia i ludność gminy .....*

Tabela 2

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Udział w powierzchni gminy (%)	Liczba sołectw	Liczba miejscowości	Ludność ogółem	Udział w ludności gminy (%)	Gęstość zaludnienia na 1 km <sup>2</sup>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)							

### Struktura wiekowa ludności wiejskiej

Tabela 3

Lp.	Obręb	Liczba ludności ogółem	Ludność w kategoriach wiekowych												
			do 18 lat		18-40 lat		41-54 lat		55-65 lat		powyżej 65 lat		w wieku produkcyjnym 18 do 65 lat		
			osób	%	osób	%	osób	%	osób	%	osób	%	osób	%	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)															

### Zatrudnienie w rolnictwie

Tabela 4

Lp.	Obręb	Ogółem	Zatrudnienie w rolnictwie wg wieku						
			w tym:						
			do 40 lat		41-54 lat		55-65 lat		% ludności w wieku produkcyjnym ogółem
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)									

### Poziom wykształcenia ludności rolniczej

Tabela 5

Lp.	Obręb	Ogółem	Ludność rolnicza z wykształceniem							
			w tym:							
			podstawowym		zawodowym		średnim		wyższym	
			liczba	%	liczba	%	liczba	%	liczba	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)										

### **Bezrobotni w grupach wiekowych**

Tabela 6

Lp.	Grupa wiekowa	Liczba bezrobotnych	
		liczba	%
1.	2.	3.	4.
1.	18 - 24		
2.	25 - 34		
3.	35 - 44		
4.	45 - 54		
5.	55 - 59		
6.	60 - 65		
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)			

### **Bezrobotni wg wykształcenia**

Tabela 7

Lp.	Wykształcenie	Liczba bezrobotnych	
		Liczba	%
1.	2.	3.	4.
1.	wyższe		
2.	policealne i średnie zawodowe		
3.	średnie ogólnokształcące		
4.	zasadnicze zawodowe		
5.	gimnazjalne i podstawowe		
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)			

### **Powierzchnia wód otwartych i sieci rzek**

Tabela 8

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Grunty pod wodami (udział w powierzchni obrębu)							
			razem		wody stojące		wody płynące		rowy	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)										

## Obszary i obiekty chronione

Tabela 9

Lp.	Obręb	Pow. ogólna obrębu (ha)	Lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione wg ewidencji gruntów (ha)	Liczba pomników przyrody (szt.)	Obszar chronionego krajobrazu			
					(ha)	% pow. obrębu	w tym lasu (ha)	% powierzchni lasów w obrębie podlegających ochronie
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)								

## Powierzchnia lasów i stopień lesistości

Tabela 11

Lp.	Obręb	Powierzchnia obrębu ogółem	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione					Razem	Stopień lesistości
			lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione wg ewidencji gruntów (Ls, Lz)	grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych wg ewidencji gruntów (Lzr)	lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione zinwentaryzowane w terenie a nieujawnione w ewidencji gruntów	lasy, grunty zadrzewione i zakrzewione ujawnione w ewidencji gruntów których brak w terenie			
			ha	ha	ha	ha	ha		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)									

## Obiekty i obszary zabytkowe

Tabela 10

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Liczba obiektów wpisanych do rejestru zabytków (szt.)	Obszar zabytkowe (ha)
1.	2.	3.	4.	5.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)				

## Gleboznawcza klasyfikacja gruntów

Tabela 12

Lp.	Obręb	jedn.	Grunty orne										Użytki zielone						Razem	
			I	II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VIz	Razem	I	II	III	IV	V	VI	Razem	GO + UZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	22.
		ha																		
		%																		
		ha																		
		%																		
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)		ha																		
		%																		

## Charakterystyka jakości użytków rolnych

Tabela 13

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków rolnych – bez sadów (ha)	Powierzchnia użytków rolnych – bez sadów					
			gruntów dobrej jakości*		gruntów średniej jakości**		gruntów słabej jakości***	
			ha	%	ha	%	ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)								

Uwagi: \* – Grunty orne klas I – IIIb i użytków zielonych klas I – III  
 \*\* – Grunty orne klas IVa – IVb i użytków zielonych klas IV  
 \*\*\* – Grunty orne klas V – VIz i użytków zielonych klas V – VI

**Waloryzacja jakości gleb**  
(ocena punktowa wg IUNG)

Tabela 14

Lp.	Obręb	Jedn.	Grunty orne										Użytki zielone						Razem pkt. (GO+UZ)	
			I [100]	II [92]	III a [83]	III b [70]	IV a [57]	IV b [42]	V [30]	VI [18]	VI z [9]	Razem	I [90]	II [80]	III [65]	IV [45]	V [28]	VI [15]		Razem
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
		pkt																		
		%																		
		pkt																		
		%																		
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)		pkt																		
		%																		

**Struktura użytkowania gruntów ogółem**

Tabela 15

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Grunty rolne										Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione (Ls, Lz)	Grunty pod wodami (Wm, Wp, Ws)	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Tereny różne (Tr)
				ogółem	Użytki rolne								nieużytki (N)			tereny zabudowane (B, Ba, Bi, Bp, Bz)	drogi (dr)	pozostałe (K, Tk, Ti, Tp)	
					grunty orne (R)	sady (S)	łąki trwałe (Ł)	pastwiska trwałe (Ps)	grunty rolne zabudowane	grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (T <sub>rr</sub> )	grunty pod stawami (Wsr)	grunty pod rowami (W)							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
		ha																	
		%																	
		ha																	
		%																	
<b>Gmina ogółem :</b>		ha																	

(Obszar wiejski)	%																				
------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Charakterystyka gruntów odłogowanych

Tabela 16

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych ogółem (ha)	Powierzchnia gruntów odłogowanych ogółem		Powierzchnia użytków odłogowanych			
					Grunty orne		Użytki zielone	
			ha	%	ha	%	ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)								

### Struktura władania gruntami wg rejestru ewidencji gruntów

(udział w powierzchni ogólnej obrębu)

Tabela 17

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków w obrębie	Sektor publiczny										Sektor prywatny										
			razem		KOWR		PGL		własność komunalna		pozostałe		razem		gospodarstwa rolne		nieruchomości rolne do 1 ha		grunty spółdzielni		pozostałe		
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)																							

### Struktura użytkowania gruntów w sektorze publicznym



Tabela 18

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Grunty rolne										Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione (Ls, Lz)	Grunty pod wodami (Wm, Wp, Ws)	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Tereny różne (Tr)
				ogółem	Użytki rolne								nieużytki (N)			teren zabudowany (B, Ba, Bi, Bp, Bz)	drogi (dr)	pozostałe (K, Tk, Ti, Tp)	
					grunty orne (R)	sady (S)	łąki trwałe (Ł)	pastwiska trwałe (Ps)	grunty rolne zabudowane (Br)	grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych (Lzr)	grunty pod stawami (Wsr)	grunty pod rowami (W)							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
		ha																	
		%																	
<b>Gmina ogółem :</b>		ha																	
(Obszar wiejski)		%																	

### Struktura użytkowania gruntów w sektorze prywatnym

Tabela 19

Lp.	Obręb	Jedn.	Powierzchnia ogólna obrębu	Grunty rolne										Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione (Ls, Lz)	Grunty pod wodami (Wm, Wp, Ws)	Grunty zabudowane i zurbanizowane			Tereny różne (Tr)
				ogółem	Użytki rolne								nieużytki (N)			teren zabudowany (B, Ba, Bi, Bp, Bz)	drogi (dr)	pozostałe (K, Tk, Ti, Tp)	
					grunty orne (R)	sady (S)	łąki trwałe (Ł)	pastwiska trwałe (Ps)	grunty rolne zabudowane (Br)	grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych	grunty pod stawami (Wsr)	grunty pod rowami (W)							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
		ha																	
		%																	
<b>Gmina ogółem :</b>		ha																	
(Obszar wiejski)		%																	

## Struktura władania użytkami rolnymi ogółem

Tabela 20

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków rolnych w obrębie (ha)	Sektor publiczny		Sektor prywatny	
			powierzchnia UR ogółem		powierzchnia UR ogółem	
			ha	%	ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)						

UR - użytki rolne

## Analiza układu przestrzennego działek

Tabela 21

Lp.	Obręb	Powierzchnia obrębu	Dominujący układ działek rolnych					
			Blokowe		Pasmowe		Blokowo-pasmowe	
			ha	%	ha	%	ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)								

**Struktura ilościowa gospodarstw w grupach obszarowych  
(grunty własne i dzierżawione)**

Lp.	Obręb	Pow. ogólna gospodarstw (ha)	Liczba gospodarstw ogółem	Średnia pow. gospodarstwa (ha)	1,0 - 1,99				2,0 - 4,99				5,0 - 7,99				8,0 - 9,99				10,0 - 1		
					ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	Udział w powierzchni ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	Udział w powierzchni ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	Udział w powierzchni ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow. gospodarstwa (ha)	Udział w powierzchni ogólnej (w %)	ilość gospod.		średnia pow.
					liczba	%			liczba	%			liczba	%			liczba	%			liczba	%	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)																							

**Zestawienie powierzchni, ilości działek i gospodarstw w grupach obszarowych**

Lp.	Obręb	Ogółem			w grupach obszarowych													
					1-1,99			2-4,99			5-7,99			8-9,99			10-1	
		pow.	l.dz.	l.gosp.	pow.	l.dz.	l.gosp.	pow.	l.dz.	l.gosp.	pow.	l.dz.	l.gosp.	pow.	l.dz.	l.gosp.	pow.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)																		

## Rozdrobnienie gruntów gospodarstw w grupach obszarowych

Tabela 24

Lp.	Obręb	Ogółem		w przedziałach obszarowych											
				1 - 1,99		2 - 4,99		5 - 7,99		8 - 9,99		10 - 14,99		>15,0	
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)															

a - średnia powierzchnia działki w gospodarstwie (w ha)  
 b - średnia liczba działek w gospodarstwie

## Wskaźnik rozdrobnienia średniego gospodarstwa w obrębie

Tabela 25

Lp.	Obręb	średnia powierzchnia gospodarstwa indywidualnego (ha) (P)	średnia liczba działek w gospodarstwie (n)	Średnia powierzchnia działki	liczba działek na 100 ha	wskaźnik rozdrobnienia gospodarstw* $R = \frac{\sqrt{n} - 1}{P}$
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)						

Metoda analizy: \*R wg. wzoru Van Duina

Średnie R=0,20

## Struktura gruntów dzierżawionych przez rolników

Tabela 26

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna gospodarstw prywatnych wg użytkowania	Powierzchnia gruntów dzierżawionych przez rolników										Liczba gospodarstw ogółem	Liczba gospodarstw dzierżawiących grunty	
			ogółem		w tym:										
					od Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa		od prywatnych właścicieli		od innych jednostek		od Gminy				
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ilość	ilość	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)															

## Wyposażenie gminy w infrastrukturę techniczną

Tabela 27

Lp.	Obręb	Ilość budynków mieszkalnych	Liczba mieszkańców	Wodociągi		Kanalizacja		Gazyfikacja	
				ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków	ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków	ilość przyłączy	ilość przyłączy na 100 budynków
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	11.	12.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)									

### **Stan cieków naturalnych**

Tabela 28

Lp.	Nazwa cieku	Długość cieku (km)	Odcinki poddane zabiegom regulacyjnym	
			km	%
1.	2.	3.	4.	5.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)				

### **Stan melioracji wodnych i powierzchnia terenów zalewowych**

Tabela 29

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Powierzchnia użytków rolnych zmeliorowanych		Powierzchnia ogólna (ha)	Powierzchnia terenów zalewowych	
			ha	%		ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)							

### Drogi transportu rolnego - stan istniejący

Tabela 30

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu (ha)	Długość dróg istniejących ogółem (km)	Długość dróg według ewidencji gruntów					Długość dróg nieujawnionych w ewidencji gruntów	Długość dróg istniejących o trwałej nawierzchni	Gęstość istniejącej sieci dróg o trwałej nawierzchni (km/100 ha)	Gęstość istniejącej sieci dróg ogółem (km/100 ha)	
				ogółem	w tym długość dróg zaoranych		w tym długość dróg istniejących						
					km	km	%	km					%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)													

### Plony podstawowych upraw

Tabela 31

Lp.	Obręb	Plony upraw (w q/ha)					
		pszenica	żyto	jęczmień	owies	ziemniaki	buraki cukrowe
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)							

### Struktura upraw

Tabela 32

Lp.	Obręb	Powierzchnia upraw																				ogółem powierzchnia upraw (ha)	Procentowy udział w powierzchni upraw						
		Zboża															okopowe						warzywa (ha)	pozostałe (ha)	zboża	buraki cukrowe	ziemniaki	warzywa i pozostałe	
		ogółem (ha)	w tym:															ogółem (ha)	w tym:										
			pszenica		żyto		jęczmień		owies		pszenżyto		mieszanki zbożowe		kukurydza na ziarno		buraki cukrowe		ziemniaki										
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)																													

### Produkcja zwierzęca

Tabela 33

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Pogłowie zwierząt (w szt. fizycznych)					Obsada na 100 ha użytków rolnych (w szt. fizycznych)				
			Bydło	Trzoda	Owce	Konie	Drób (kury)	Bydło	Trzoda	Owce	Konie	Drób (kury)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)												



## Obsada inwentarza

Tabela 34

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna użytków rolnych (ha)	Pogłowie zwierząt (SD)				Obsada na 100 ha użytków rolnych (SD)			
			Bydło	Trzoda	Pozostałe*	Ogółem	Bydło	Trzoda	Pozostałe*	Ogółem
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)										

UR - użytki rolne

\* - w tym: owce, konie, drób

SD - sztuki duże

## Wyposażenie gminy w mechaniczną siłę pociągową w gospodarstwach rolnych

Tabela 35

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Powierzchnia gruntów ornych (ha)	Ciągniki rolnicze			Kombajny zbożowe			Razem			Ilość cp/100 ha UR	Ilość ha UR/1 cp	Ilość ha GO na 1 kombajn zbożowy
				sztuk	KM	cp*	sztuk	KM	cp*	sztuk	KM	cp*			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)															

\* - 1 cp (1 ciągnik przeliczeniowy) = 25 KM

### Wyposażenie gminy w urządzenia obsługi rolnictwa

Tabela 36

Lp.	Lokalizacja	Punkty skupu	Punkty zaopatrzenia	Zakłady przemysłu rolno-spożywczego	Inne obsługujące rolnictwo
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)					

### Wyposażenie gminy w infrastrukturę społeczną

Tabela 37

Lp.	Obręb	Przedszkola	Szkoły		Biblioteki	Urzędy parafialne	Urzędy pocztowe	Ochotnicze Straże Pożarne	Przychodnie i gabinety lekarskie	Apteki	Świetlice wiejskie	Sklepy (ilość)
			Szkoły podstawowe	Średnie								
1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)												

### Stan i potrzeby w zakresie cieków naturalnych

Tabela 38

Lp.	Nazwa ciek	Długość ciek (km)	Obręb	Odcinki wymagające odbudowy lub konserwacji	
				km	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)					

### Stan i potrzeby w zakresie rowów i melioracji wodnych

Tabela 39

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych		Powierzchnia użytków rolnych zmeliorowanych		Powierzchnia gruntów wymagających regulacji stosunków wodnych		Długość rowów melioracyjnych	
								do konserwacji i odbudowy	projektowanych
		ha		ha	%	ha	%	km	km
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)									

### Stan oraz potrzeby w zakresie obiektów i obszarów chronionych

Tabela 40

Lp.	Obręb	Obiekty chronione		Obszary chronione	
		stan ujawniony	stan planowany	stan ujawniony	stan planowany
		szt.	szt.	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)					

### Obszar gruntów planowanych do zalesienia

Lp.	Obręb	Powierzchnia ewidencyjna (w ha)				Powierzchnia lasów i gruntów zadrzewionych i zakrzewionych zinentaryzowanych a nieujawnionych w ewidencji gruntów (w ha)	Pow. do zalesienia nr.01em	Powierzchnia gruntów projektowanych komple						
		obręb	użytki rolne		Ls+Lz			grunty orne			użytki zielone			
			ogółem	w tym: klasy V, VI i VIz				IVa	IVb	V	VI, VIz	IV	V	VI
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)														

### Lesistość obecna i prognozowana

Tabela 42

Lp.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu		Aktualna lesistość wg ewidencji gruntów i inwentaryzacji		Proponowana pow. gruntów do zalesienia		Planowana powierzchnia wyłączeń terenów leśnych pod inwestycje		Prognozowana lesistość		Dynamika zmian
		ha	ha	ha	%	ha	ha	ha	%	ha	%	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.		
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)												

### Planowana powierzchnia użytków rolnych

Tabela 43

L p.	Obręb	Powierzchnia ogólna obrębu	Aktualna lesistość		Powierzchnia użytków rolnych		Powierzchnia użytków rolnych wyłączonych pod inwestycje		Planowana powierzchnia wyłączeń użytków rolnych						Planowana powierzchnia użytków rolnych		Dynamika zmian
			ha	%	ha	%	ha	%	pod inwestycje		pod zalesienia		ogółem		ha	%	
		ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	%
1.	2.	3.	4.	5.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar)																	

### Wykaz działek pod drogami planowanymi do przebudowy, remontu, odbudowy

Lp.	Obręb	Ogólna długość dróg planowanych do przebudowy, remontu, odbudowy (km)	Numery działek dróg planowanych do przebudowy, remontu, odbudowy (wg numeracji ewidencyjnej)			
			drogi gruntowe do przebudowy, remontu	drogi utwardzone do przebudowy, remontu	drogi asfaltowe do przebudowy, remontu	drogi nieistniejące w terenie do odbudowy
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)						

**Planowana przebudowa, remont lub odbudowa sieci dróg transportu rolnego**

Tabela 4

Lp.	Obręb	Długość dróg nieprzewidzianych do przebudowy, remontu oraz drogi planowane do przebudowy, remontu, odbudowy								Ogólna długość dróg nieprzewidzianych do przebudowy, remontu		Ogólna długość dróg planowanych do przebudowy, remontu		Drogi zaorane, do odbudowy w terenie po uzgodnieniach	
		Ogółem	w tym:												
			km	asfaltowe nieprzewidziane do przebudowy, remontu (km)	asfaltowe do przebudowy, remontu (km)	utwardzone nieprzewidziane do przebudowy, remontu (km)	utwardzone do przebudowy, remontu (km)	gruntowe nieprzewidziane do przebudowy, remontu (km)	gruntowe do przebudowy, remontu (km)	nieistniejące w terenie, a ujawnione w EGIB do odbudowy (km)	km	%	km	%	km
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)															

**Gęstość planowanej sieci dróg transportu rolnego**

Tabela 46

Lp.	Obręb	Powierzchnia użytków rolnych (ha)	Długość sieci dróg				Gęstość sieci dróg			
			ogółem (km)	w tym:			ogółem (km/100 ha UR)	w tym:		
				nie planowane do przebudowy, remontu (km)	do przebudowy, remontu, odbudowy (km)	projektowane (km)		nie planowane do przebudowy, remontu (km/100 ha UR)	do przebudowy, remontu, odbudowy (km/100 ha UR)	projektowane (km/100 ha UR)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)										

### ***Uczestnicy zebrań dotyczących uzgodnień***

Tabela 47

<b>Lp.</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Funkcja</b>
1.	2.	3.

### ***Wykaz gospodarstw do objęcia projektami programu prac urzędniowo-rolnych***

Tabela 48

<b>Lp.</b>	<b>Obręb</b>	<b>Nr gospodarstwa</b>	<b>Pozycja rejestrowa</b>	<b>Powierzchnia gospodarstwa łącznie z dzierżawą (w ha)</b>
1.	2.	3.	4.	5.

## Określenie stopnia zapotrzebowania na prace scaleniowe

Tabela 49

Lp.	Obręb	Wskaźnik rozdrobnienia gospodarstw		Kształt rozłogu		Proporcja boków działek		Potrzeba wydzielenia obszarów na cele infrastruktury technicznej		Suma punktów	Stopień zapotrzebowania na prace scaleniowe	Procentowy udział gruntów utrzymanych w dobrej kulturze rolnej
		R	punkty	U	punkty	proporcja	punkty	procentowy udział w ogólnej pow. UR obrębu	punkty			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.

przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	punkty	przedział	priorytet
	1		1		1		1	≤ 4	niski
	2		2		2		2	5-8	średni
	6		3		3		3	≥ 9	wysoki

## Rodzaj i zakres niezbędnych zabiegów urządzeniowo-rolnych



Lp.	Obręb	Cieki naturalne (odbudowa i konserwacja)	Melioracje wodne		Zalesienia	Budowa przebudowa, remont dróg transportu rolnego	Scalenie gruntów			stopień zapotrzebowania
			drenowanie gruntów	budowa, odbudowa i konserwacja rowów			powierzchnia	liczba uczestników	liczba działek	
			(km)	(ha)						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)										

**Typowanie obrębów do przeprowadzania zabiegów urządzeniowo-rolnych**

Lp.	Obręb	Cieki naturalne	Melioracje wodne		Budowa, przebudowa, remont	Stopień zapotrzebowania	Planowanie prac urządzeniowych
-----	-------	-----------------	------------------	--	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------

		(odbudowa, konserwacja) 1 pkt za 1 km odbudowy, konserwacji cieków	Drenowanie gruntów 1 pkt za 10 ha wykonania nowej melioracji	Budowa, odbudowa konserwacja rowów 1 pkt za 1 km budowy, odbudowy, konserwacji rowów	Zalesienia 1 pkt za 10 % zwiększenia lesistości gminy	dróg transportu rolniczego 1 pkt za 1 km/100 ha UR dróg do budowy, przebudowy, remontu	na prace scaleniowe (wartość ważona) 100 pkt za 15 pkt z tabeli zapotrzebowanie na prace scaleniowe	Liczba punktów	Kolejność o przeprowad urządzeniow  A= pierwsza B= druga kol C= trzecia ko
		(punkty)	(punkty)	(punkty)	(punkty)	(punkty)	(punkt)	(punkt)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

<b>próg A</b>	<b>powyżej 60,1 pkt</b>
<b>próg B</b>	<b>40,1 - 60 pkt</b>
<b>próg C</b>	<b>0 - 40 pkt</b>

### Koszty podstawowych zabiegów urządzeniowo-rolnych

Tabela 52

Lp.	Obręb	Zbiorniki wodne		Cieki naturalne		Melioracje wodne				Przepusty do budowy		Budowa dróg transportu rolniczego		Prace związane z rekultywacją gruntów		Urządzenie ścieżek rowerowych		Zalesienia gruntów		Scalenia gruntów wg PROW .....			
		Budowa, czyszczenie (odmulnianie) zbiorników wodnych		Odbudowa, konserwacja cieków		Budowa, odbudowa, konserwacja rowów melioracyjnych		Nowe melioracje										Przygotowanie gleby, sadzonek, robocizna, dowóz i wykonanie poprawek		Powierzchnia objęta postępowaniem scaleniowym (powierzchnia ogólna obrębu minus powierzchnia PGL)		Maksymalny koszt opracowania projektu scalenia	Maksymalny koszt wykonania prac poscaleniowych
		ha	tys. zł	km	tys. zł	ha	tys. zł	km	tys. zł									szt.	tys. zł	km	tys. zł	ha	tys. zł
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	
<b>Gmina ogółem</b> (obszar wiejski)																							

### Planowane źródła finansowania programu prac urządzeniowo-rolnych

Tabela 53

Rodzaj zabiegu		Zadania w tym zakresie		Źródła finansowania	Zakres finansowania lub dofinansowania	Projektodawca, instytucja realizująca	Instytucja zarządzająca, instytucja wdrażająca
Lp.	Nazwa	Lp.	Nazwa				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.