



**ZADANIA
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ
w 2015 r.**

Zadanie 25:

Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”

Etap I – Wykonanie aktualizacji na 36 arkuszach obliczeniowych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000

Rejon.....

Kierownik zadania

mgr Łukasz Śliwiński
upr.geol nr V-1828

**Główny koordynator
ds. realizacji tematu ”Działalność
państwowej służby hydrogeologicznej”**

dr Małgorzata Woźnicka
upr.geol nr V-1435

**Dyrektor
ds. państwowej służby hydrogeologicznej**

dr Lesław Skrzypczyk
upr.geol nr IV-0410



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Wykonawcy zadania 25

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Metodyka i zakres wykonanych prac.....	5
3. Aktualizacja warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000 „hydrodynamika GUPW i PPW”	6
3.1. Charakterystyka hydrogeologiczna wydzielonych obszarów istotnego oddziaływania antropopresji na stan ilościowy wód podziemnych	6
3.1.1. Główny poziom wodonośny	6
3.1.2. Pierwszy poziom wodonośny	6
3.2. Przeprowadzone badania terenowe	6
3.3. Pobór wód podziemnych.....	7
3.4. Ocena zarejestrowanych zmian.....	7
3.4.1. Główny poziom wodonośny	7
3.4.2. Pierwszy poziom wodonośny	7
4. Podsumowanie i wnioski	7
5. Wykorzystane materiały archiwalne.....	7

SPIS RYCIN ZAMIESZCZONYCH W TEKŚCIE

SPIS TABEL ZAMIESZCZONYCH W TEKŚCIE

ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

Tabela 1. Zestawienie wyników pomiarów studni kopanych

Tabela 2. Zestawienie wyników pomiarów studni wierconych

Tabela 3. Zestawienie wyników pomiarów innych punktów dokumentacyjnych

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów źródeł

Tabela 5. Zestawienie rocznych poborów z ujęć wód podziemnych

CZĘŚĆ KARTOGRAFICZNA (OPRACOWANIE AUTORSKIE)

Mapa dokumentacyjna w skali 1: 50 000 – szt.1

Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika GUPW” –
rejon... w skali 1: 50 000 – szt.1

Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika PPW” –
rejon... w skali 1: 50 000 – szt.1

Mapy (kalki) korektowe – szt. 8

WERSJA CYFROWA OPRACOWANIA (GIS)

Roboczy materiał archiwalny przekazany do Zespołu Koordynacyjnego MhP

1. Wstęp

W rozdziale tym należy umieścić m in.:

- informacje o tym kto wykonał opracowanie (nazwa Oddziału/nazwa firmy)
- podanie okresu realizacji prac
- podanie numeru tematu w ramach którego zrealizowano prace: 23.8000.1501.25.0
- cel prowadzonych prac
- podstawę prawną wykonywanych prac; może być pierwszy akapit z wytycznych metodycznych

Aktualizacja bazy danych mapy hydrogeologicznej kraju jest zadaniem państwowej służby hydrogeologicznej (PSH) określonym w art. 105 ustawy *Prawo wodne z dnia 27 lutego 2015 r (Dz. U. 2015, poz. 469)* i zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 listopada 2008 r. w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną (Dz. U. 225, poz. 1501)* stanowi realizację procedury standardowej PSH w zakresie prowadzenia aktualizacji bazy danych Mapy hydrogeologicznej Polski (zał. nr 2, pkt. 4, ppkt.9 i 10 w/w Rozporządzenia). Aktualizacja bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 (MhP) w zakresie hydrodynamiki głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW) odbywa się, zgodnie z w/w rozporządzeniem w cyklach 6-cio letnich.

- informacje o zleceniodawcy i finansującym; może być w postaci:

Zadanie realizowano na zamówienie Ministerstwa Środowiska, a sfinansowano ze środków wypłacanych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

- nazwę rejonu prowadzonej aktualizacji z wyszczególnieniem arkuszy MhP objętych aktualizacją w podziale na GUPW i PPW

2. Metodyka i zakres wykonanych prac

W rozdziale tym należy umieścić m in.:

- informacje o pracach inwentaryzacyjnych – podstawie wytypowanego rejonu
- informacje o zebranych materiałach i ich źródłach na etapie prac inwentaryzacyjnych oraz ich analizie

- informacje o przeprowadzonych pracach terenowych w tym zestawienie ilości i rodzaju zinwentaryzowanych w terenie obiektów pomiarów i badań z podziałem na dotyczące GUPW i PPW oraz te w których udało się dokonać pomiaru
- informacje o ilości i rodzaju obiektów monitoringów lokalnych z których udało się uzyskać dane o położeniu zwierciadła
- informacje o zakresie prac kameralnych na etapie reinterpretacji
- wskazanie rejonu w którym nastąpiły największe zmiany w dynamice przepływu wód podziemnych
- wskazanie osób odpowiedzialnych za wykonanie zadania w podziale na prace kameralne, terenowe, opracowania wersji cyfrowej

3. Aktualizacja warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000 „hydrodynamika GUPW i PPW”

W rozdziale tym należy umieścić m in.:

- zestawienie warstw informacyjnych, które w ramach opracowania poddane zostały aktualizacji (nie wszystkie muszą być reinterpretowane)

3.1. Charakterystyka hydrogeologiczna wydzielonych obszarów istotnego oddziaływania antropopresji na stan ilościowy wód podziemnych

3.1.1. Główny poziom wodonośny

Proszę nie usuwać rozdziału jeżeli w obrębie aktualizowanego terenu oddziaływanie nie występuje w tym poziomie. Należy zamieścić stosowny komentarz

3.1.2. Pierwszy poziom wodonośny

Proszę nie usuwać rozdziału jeżeli w obrębie aktualizowanego terenu oddziaływanie nie występuje w tym poziomie. Należy zamieścić stosowny komentarz

3.2. Przeprowadzone badania terenowe

3.3. Pobór wód podziemnych

3.4. Ocena zarejestrowanych zmian

3.4.1. Główny poziom wodonośny

Proszę nie usuwać rozdziału jeżeli w obrębie aktualizowanego terenu oddziaływanie nie występuje w tym poziomie. Należy zamieścić stosowny komentarz

3.4.2. Pierwszy poziom wodonośny

Proszę nie usuwać rozdziału jeżeli w obrębie aktualizowanego terenu oddziaływanie nie występuje w tym poziomie. Należy zamieścić stosowny komentarz

4. Podsumowanie i wnioski

5. Wykorzystane materiały archiwalne