

ANDRZEJ PIOTROWSKI

REGIONALNE ZNACZENIE KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

100 LAT
ODDZIAŁ
GÓRNOŚLĄSKI
W SOSNOWCU
1921 - 2021

4. FORUM
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

**USTAWA
Z DNIA 9 CZERWCA 2011
PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE**

**DZIAŁ IX
ROZDZIAŁ 3
PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
ART. 162**



1. Państwowa służba geologiczna wykonuje następujące zadania państwa w zakresie geologii:

- 1) inicjuje, koordynuje i wykonuje zadania zmierzające do rozpoznania budowy geologicznej kraju, w tym prac o podstawowym znaczeniu dla gospodarki narodowej, w szczególności dla odnowienia bazy surowcowej kraju, ustalania zasobów złóż kopalin, a także dla ochrony środowiska;
- 2) prowadzi centralne archiwum geologiczne;
- 3) gromadzi, udostępnia, przetwarza i archiwizuje informację geologiczną;
- 4) prowadzi bazy danych geologicznych;
- 5) sporządza krajowy bilans zasobów kopalin;
- 6) przygotowuje materiały na potrzeby przeprowadzenia postępowania przetargowego w celu udzielenia koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węglowodorów oraz wydobywanie węglowodorów ze złoża lub koncesji na wydobywanie węglowodorów ze złoża, oraz przygotowuje we współpracy z organem koncesyjnym ocenę perspektywiczności geologicznej, o której mowa w art. 49f ust. 3;
- 7) koordynuje i wykonuje prace z zakresu kartografii geologicznej oraz wykonuje prace pilotażowe z tego zakresu;
- 8) prowadzi rejestr obszarów górniczych i zamkniętych podziemnych składowisk dwutlenku węgla;
- 9) koordynuje zadania z zakresu ochrony georóżnorodności oraz geologii środowiskowej;
- 10) rozpoznaje i monitoruje zagrożenia geologiczne;
- 11) dokonuje sprawdzenia prawidłowości poboru próbek z wykonania robót geologicznych oraz wykonuje inne czynności pomocnicze na podstawie odrębnego upoważnienia właściwego organu administracji geologicznej.



- 1) inicjuje, koordynuje i wykonuje zadania zmierzające do rozpoznania budowy geologicznej kraju, w tym prac o podstawowym znaczeniu dla gospodarki narodowej, w szczególności dla odnowienia bazy surowcowej kraju, ustalania zasobów złóż kopalin, a także dla ochrony środowiska
- 7) koordynuje i wykonuje prace z zakresu kartografii geologicznej oraz wykonuje prace pilotażowe z tego zakresu



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

100 LAT
ODDZIAŁ
GÓRNOŚLĄSKI
W SOSNOWCU
1921 - 2021

JAWNE

SZCZEGÓŁOWA MAPA GEOLOGICZNA POLSKI
1:50 000

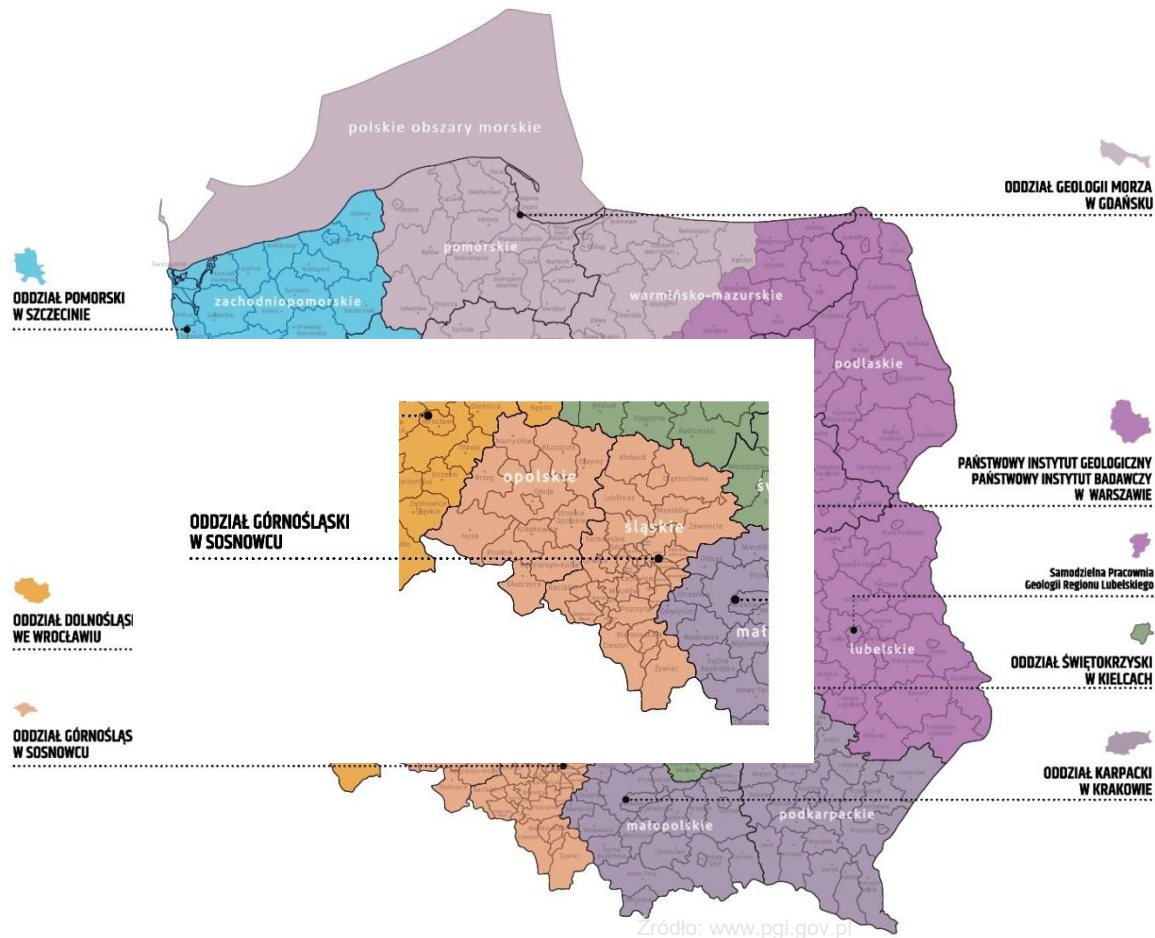
MAPA GEOŚRODOWISKOWA POLSKI
PLANISZA A

(34-45) 943 - KATOWICE

MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI

(34-45) 943 - KATOWICE

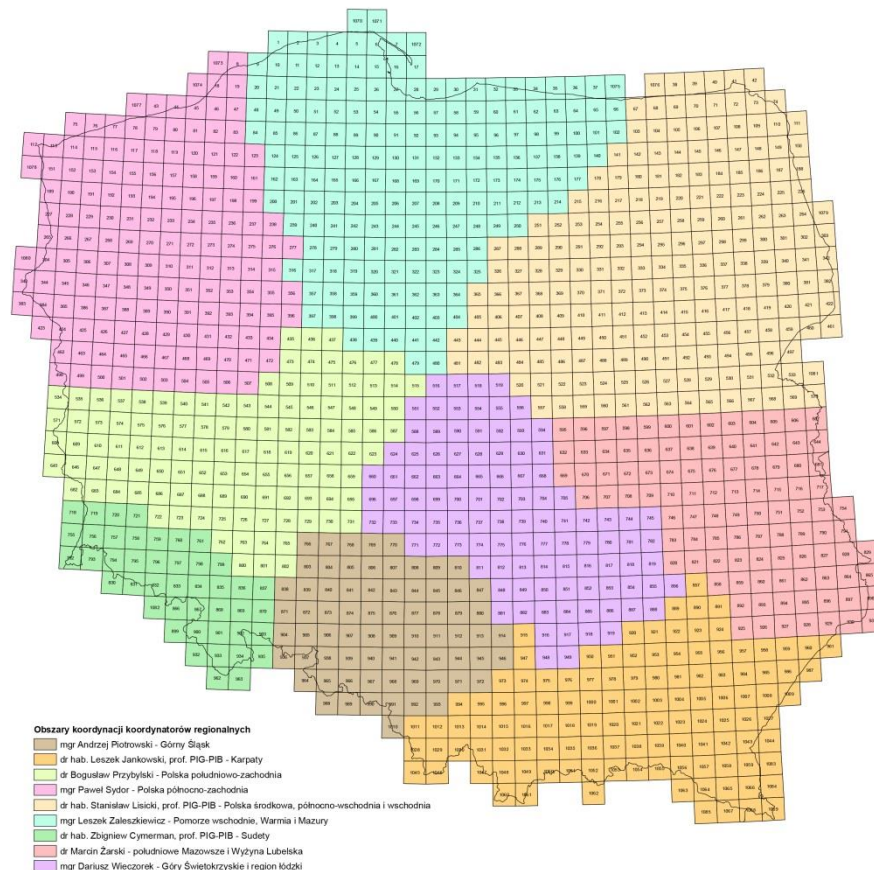
4. FORUM
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ



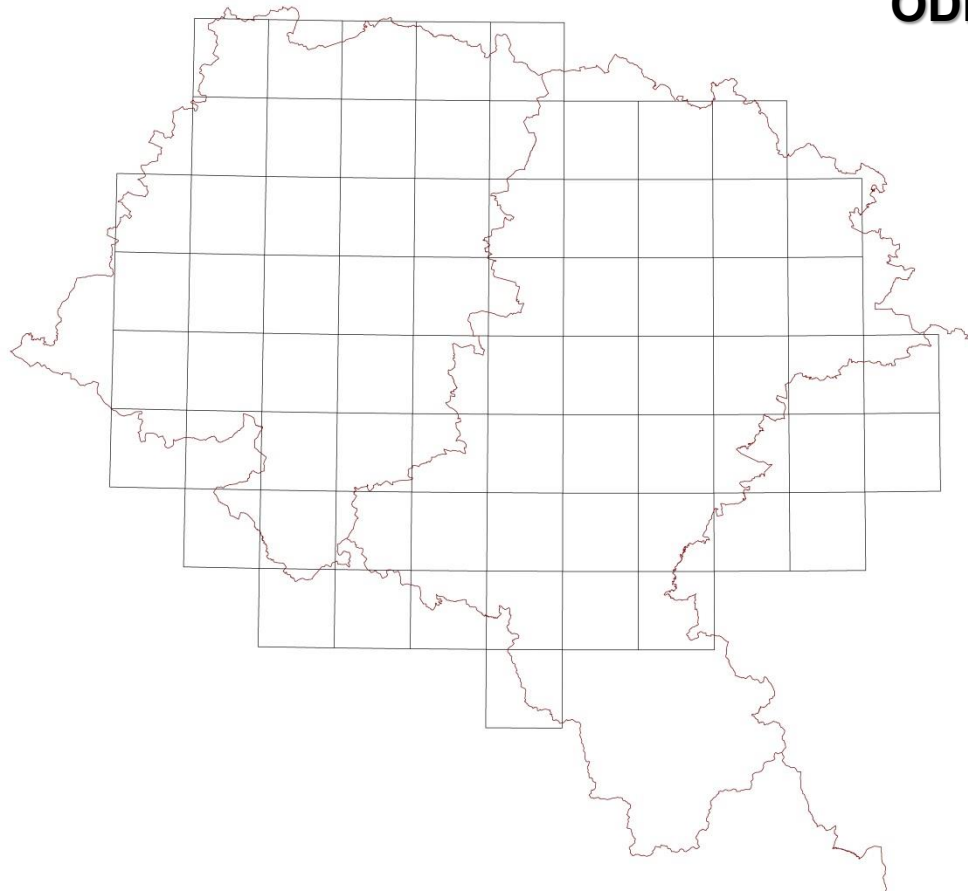
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

100 LAT
ODDZIAŁ
GÓRNOŚLĄSKI
W SOSNOWCU
1921 - 2021

4. FORUM
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ



ODDZIAŁ GÓRNOŚLĄSKI



-71 arkuszy

SZCZEGÓŁOWEJ MAPY
GEOLOGICZNEJ POLSKI
W SKALI 1:50 000

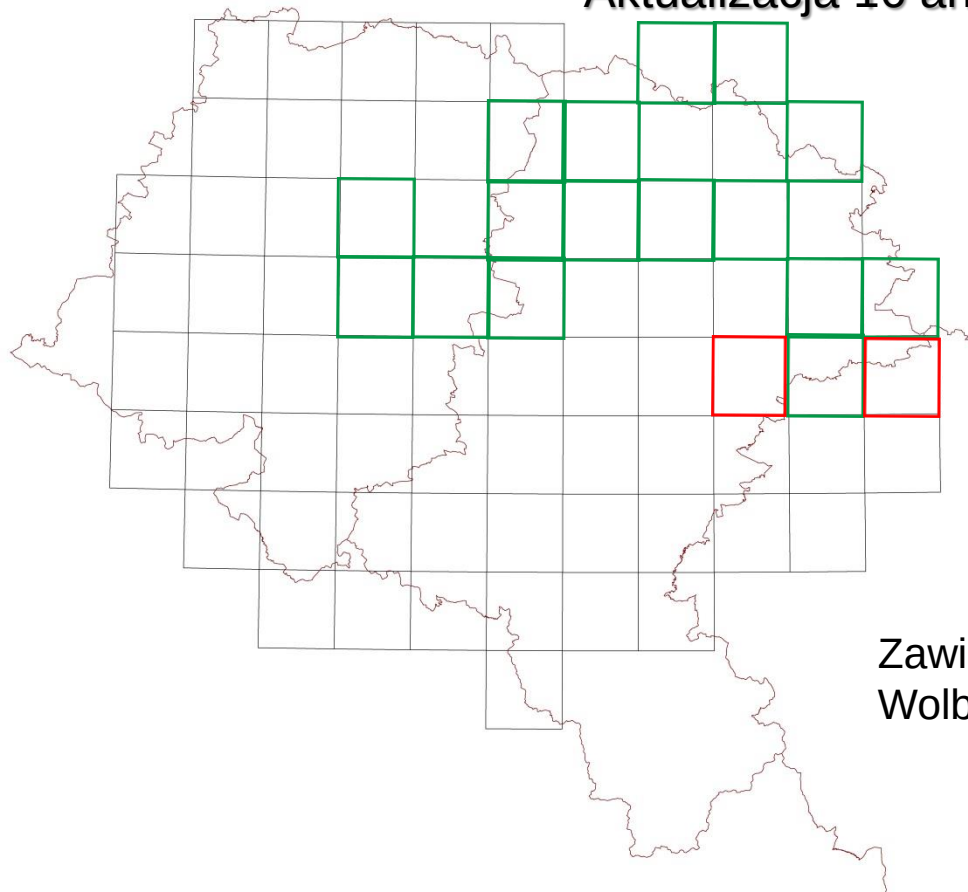


Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

100 LAT
ODDZIAŁ
GÓRNOŚLĄSKI
W SOŚNOWCU
1921 - 2021

4. FORUM
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

Aktualizacja 16 arkuszy SMGP



Zawiercie (912)
Wolbrom (914)

Brzeźnica (772)
Radomsko (773)
Krzepice (807)
Kłobuck (808)
Żytno (811)
Jełowa (841)
Lubliniec (843)
Boronów (844)
Częstochowa (845)
Janów (846)
Tarnów Opolski (874)
Strzelce Opolskie (875)
Tworóg (876)
Pradła (880)
Szczekociny (881)
Ogrodzieniec (913)



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

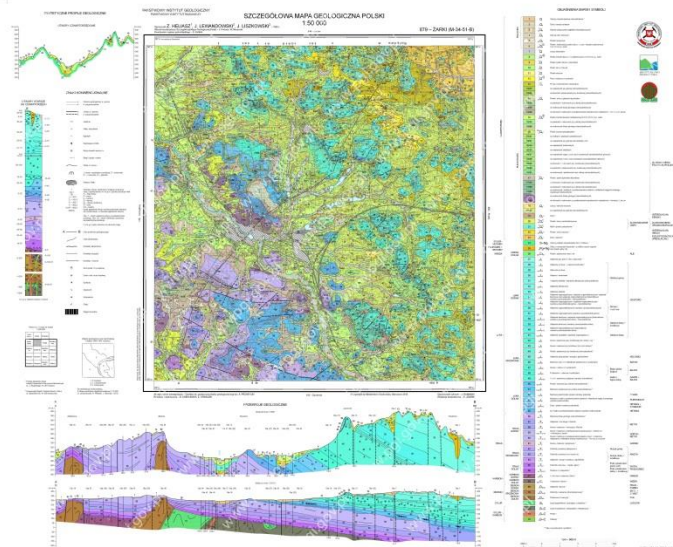
100 LAT
ODDZIAŁ
GÓRNOŚLĄSKI
W SOŚNOWCU
1921 - 2021

4. FORUM
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

Rozpoznanie budowy geologicznej obszaru Polski należy do badań podstawowych prowadzonych w PIG-PIB. Mają one na celu poznanie otaczającego nas świata przyrody nieożywionej.

Mapa geologiczna jest jednym z najważniejszych opracowań geologicznych. Stanowi ona podstawę do opracowania:

- ☐ map geośrodowiskowych
- ☐ map hydrogeologicznych
- ☐ map geologiczno-inżynierskich
- ☐ map litogenetycznych.



Mapa geologiczna stanowi podstawę do podejmowania ważnych decyzji gospodarczych w regionie, m.in:

- w zakresie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- w zakresie inwestycji drogowych
- w zakresie inwestycji kolejowych
- żeglugi śródlądowej
- budownictwa
- poszukiwania złóż
- alternatywnych źródeł energii.



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Prezentacja została opracowana w ramach zadania:

*„Współpraca krajowa w zakresie geologii i promocja działań państwowej służby geologicznej w latach 2021 – 2023”
i została sfinansowana z środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej*



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

100 LAT
ODDZIAŁ
GÓRNOŚLĄSKI
W SOSNOWCU
1921 - 2021

4. FORUM
PSG PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ **PSH** PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ