

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac geologicznych**  
Symbol kwalifikacji: **GIW.06**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

GIW.06-01-25.01-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

**Powodzenia!**

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Na podstawie mapy geologicznej w skali 1:10 000 i danych z trzech otworów wiertniczych wykonaj dziesięciokrotnie przewyższony przekrój geologiczny wzdłuż linii A-B. Na przekroju geologicznym zaznacz: przebieg warstw skalnych opatrzone szrafurami, opisane symboliką i zabarwione kolorami charakterystycznymi dla poszczególnych jednostek stratygraficznych. Do przekroju geologicznego dołącz objaśnienia zawierające zastosowane na przekroju: symbole, szrafury i barwy. Na podstawie mapy geologicznej i wykonanego przekroju podaj kiedy doszło do fałdowania na tym obszarze.

### Dane z otworów wiertniczych

<b>otwór OW1</b> <b>rzędna 334 m n.p.m.</b>		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 3,0	piaskowce	neogen
3,0 – 18,0	piaskowce	kreda
18,0 – 39,0	wapienie	jura

<b>otwór OW2</b> <b>rzędna 338 m n.p.m.</b>		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 7,0	piaskowce	neogen
7,0 – 29,0	wapienie	jura
29,0 – 43,0	łupki ilaste	trias

<b>otwór OW3</b> <b>rzędna 327 m n.p.m.</b>		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 6,0	wapienie	jura
6,0 – 32,0	łupki ilaste	trias

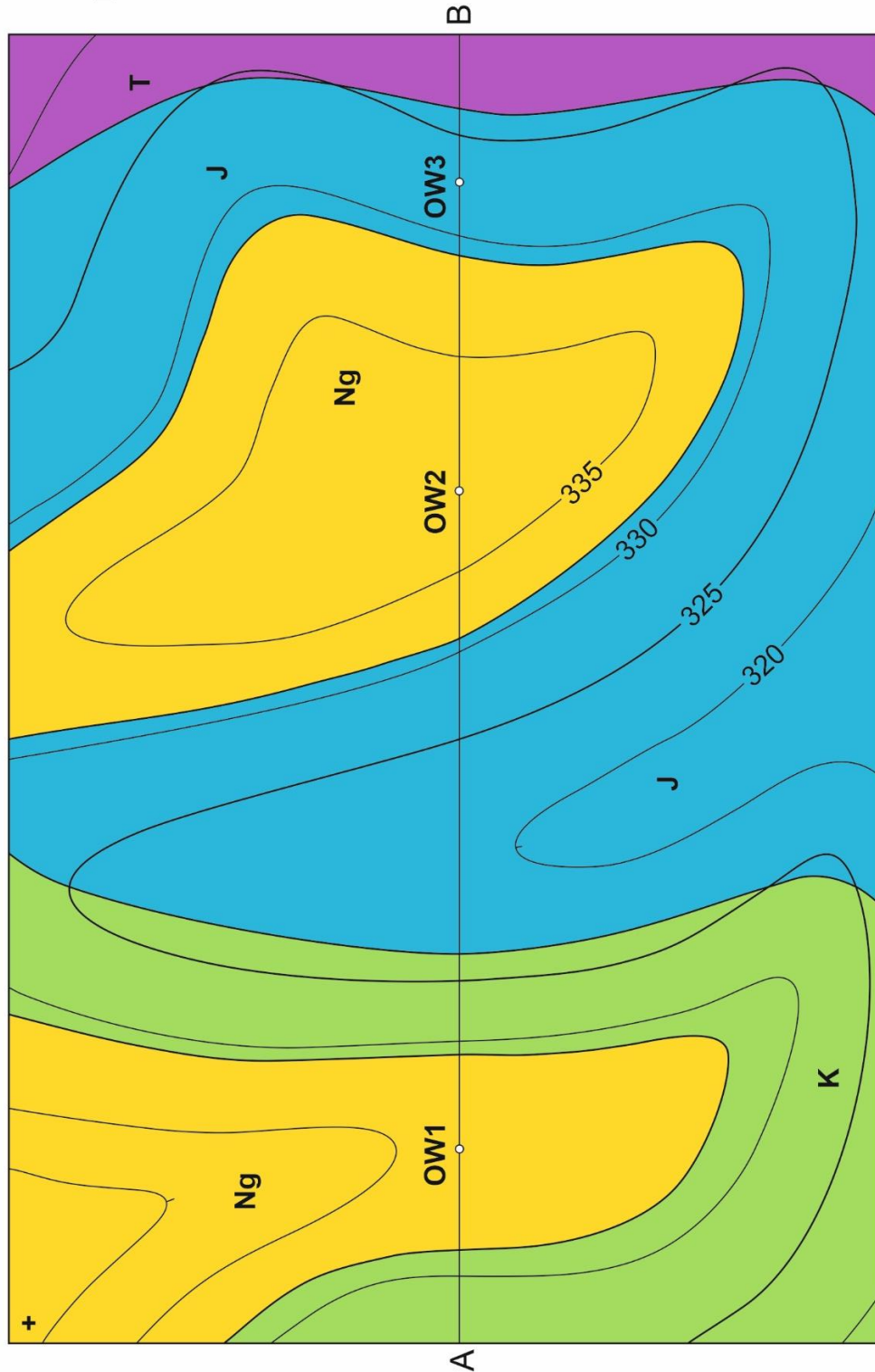
**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- profil morfologiczny,
- przekrój geologiczny,
- objaśnienia do przekroju geologicznego,
- wiek fałdowania.

Wiek fałdowania
.....
.....

**Mapa geologiczna**  
**skala 1: 10 000**



**Objaśnienia**

Neogen **Ng** piaskowce

Kreda **K** piaskowce

Jura **J** wapień

Trias **T** łupki ilaste

A — B linia przekroju geologicznego

**OW1** otwór wiertniczy

**+** położenie warstw