

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

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

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

otwór OW3 rzędna 327 m n.p.m.		
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.

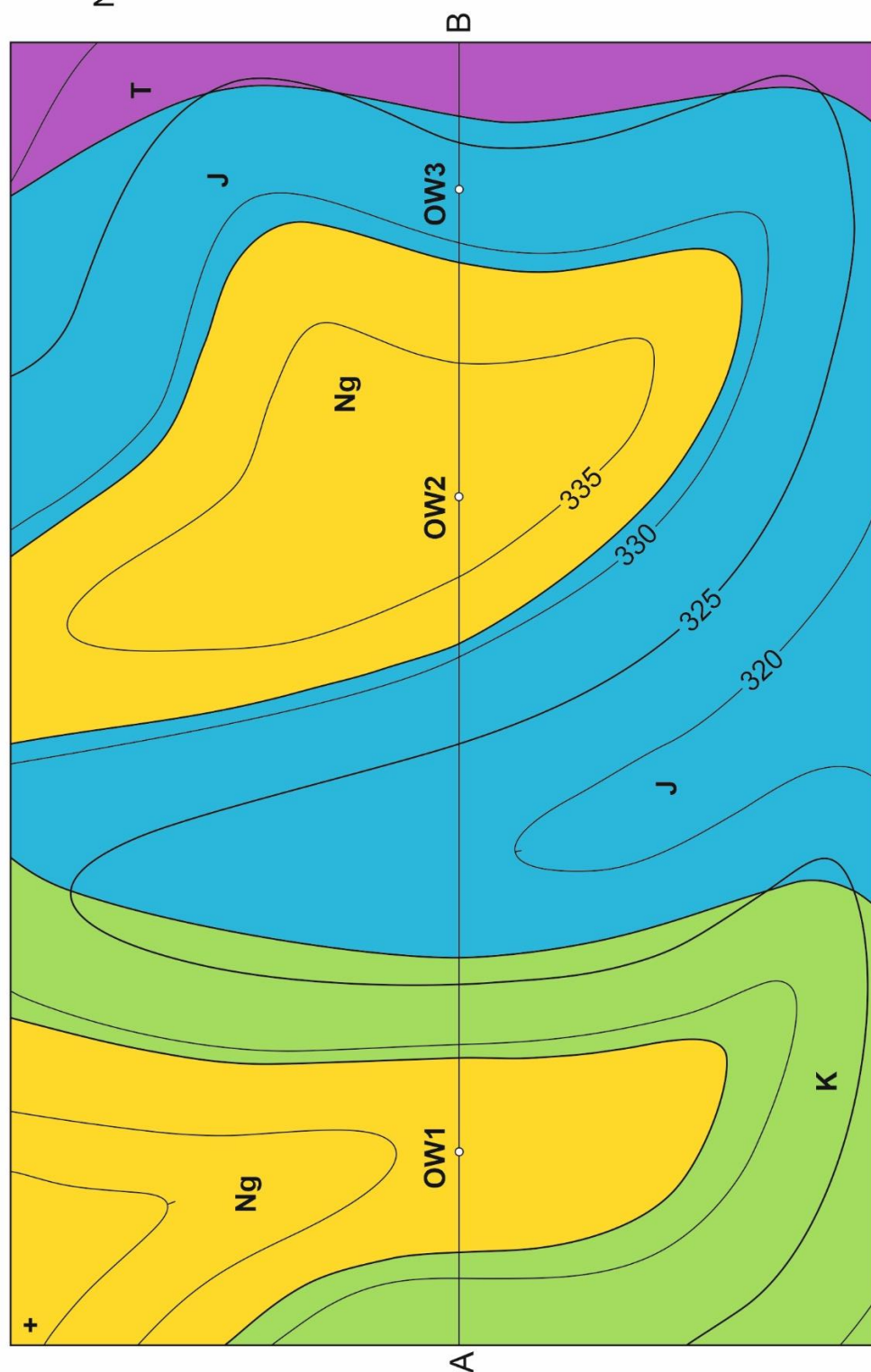
Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- 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** wapienie

Trias **T** łupki ilaste

A — B linia przekroju geologicznego

OW1 otwór wiertniczy

+ położenie warstw