

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

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut

GIW.06-01-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

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

** w przypadku otrzymania naklejki

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 zabarwiony 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 252 m n.p.m.		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 3,0	piaskowce	neogen
3,0 – 6,0	wapienie	jura
6,0 – 28,0	łupki ilaste	trias

otwór OW2 rzędna 258 m n.p.m.		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 9,0	piaskowce	neogen
9,0 – 13,0	piaskowce	kreda
13,0 – 36,0	wapienie	jura
36,0 – 41,0	łupki ilaste	trias

otwór OW3 rzędna 245 m n.p.m.		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 13,0	piaskowce	kreda
13,0 – 28,0	wapienie	jura

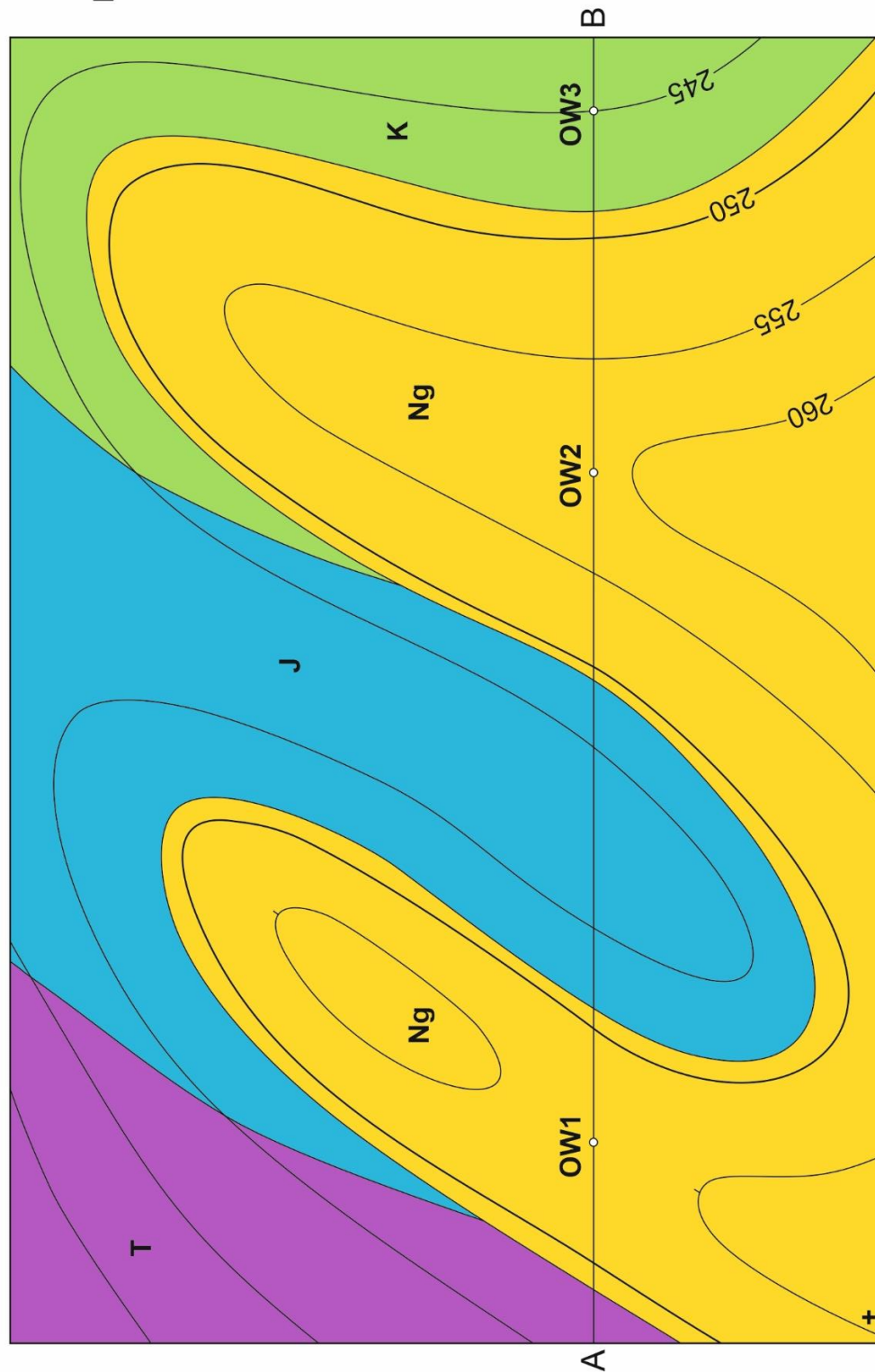
Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

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