

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.06-01-26.06-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 dwukrotnie przewyższony przekrój geologiczny wzdłuż linii A-B. Na przekroju geologicznym zaznacz: przebieg warstw skalnych opatrzone szrafurami, opisany symboliką i zabarwiony kolorami charakterystycznymi dla poszczególnych jednostek stratygraficznych. Do przekroju geologicznego dołącz objaśnienia zawierające zastosowane na przekroju: symbole, szrafury i barwy. Następnie na podstawie mapy geologicznej i wykonanego przekroju podaj typ starszej struktury geologicznej.

Dane z otworów wiertniczych

Otwór OW1, rzędna 310 m n.p.m.		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0 – 20	wapienie	kreda
20 – 70	iłowce	jura górna
70 – 90	wapienie	trias
90 – 210	iłowce	perm

Otwór OW2, rzędna 220 m n.p.m.		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0 – 100	wapienie	trias
100 – 120	iłowce	perm

Otwór OW3, rzędna 315 m n.p.m.		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0 – 25	wapienie	kreda
25 – 80	iłowce	jura górna
80 – 110	wapienie	trias
110 – 220	iłowce	perm

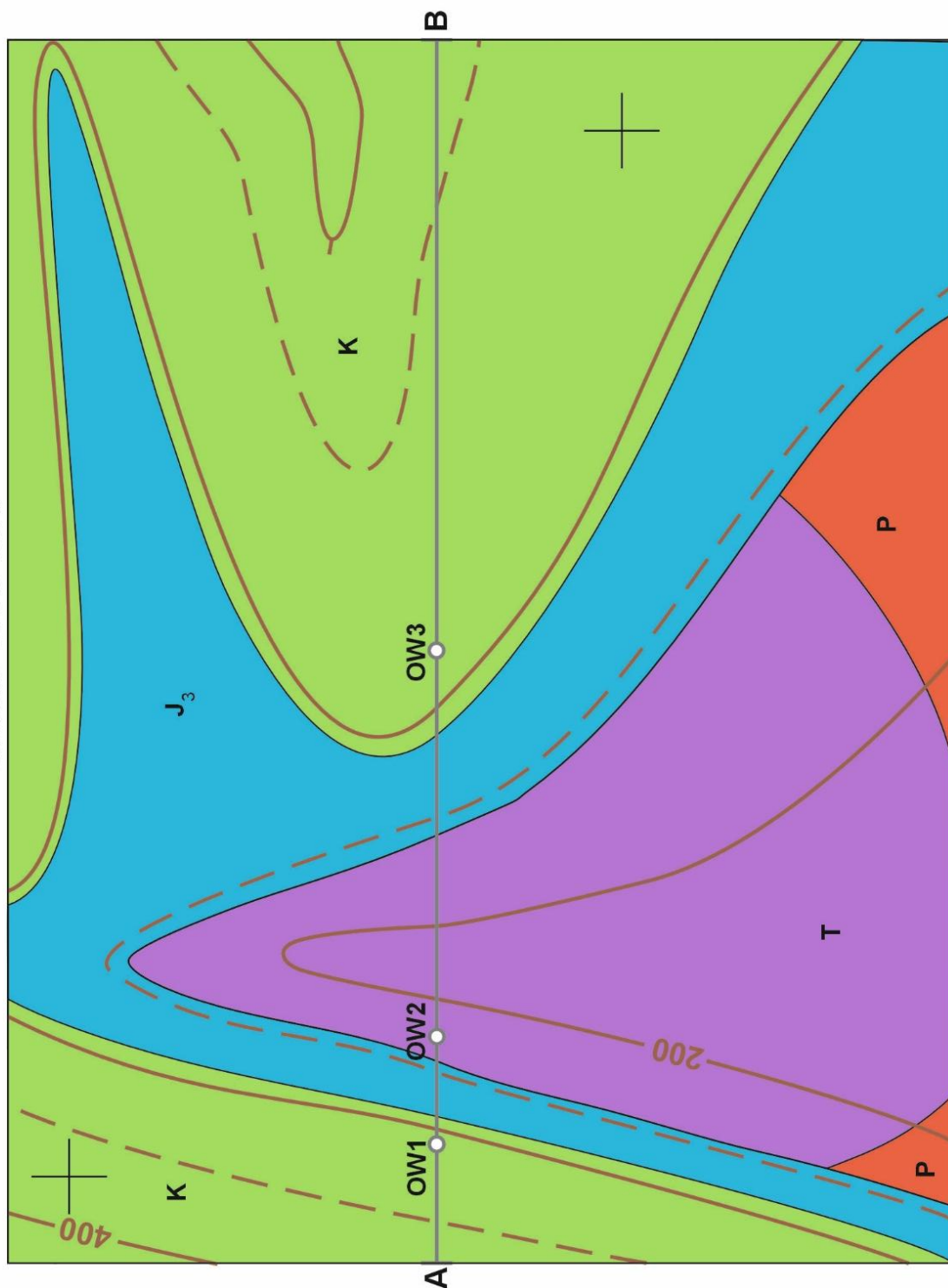
Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:

- profil morfologiczny,
- przekrój geologiczny,
- objaśnienia do przekroju geologicznego,
- typ starszej struktury geologicznej.

Typ starszej struktury geologicznej
.....

Mapa geologiczna Skala 1:10 000



Objaśnienia

kreda	K	wapienie
jura górna	J ₃	iłowce
trias	T	wapienie
perm	P	iłowce

ow1  otwór wiertniczy

A  B

linia przekroju
geologicznego

 linia
intersekccyjna

 położenie
warstw