

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.06-01-24.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

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: 20 000 i danych z trzech otworów wiertniczych wykonaj dziesięciokrotnie przewyższony przekrój geologiczny wzdłuż linii A-B. Na przekroju geologicznym zaznacz: przebieg warstw skalnych opatrzone szrafurami, opisany symboliką i zabarwiony kolorami charakterystycznymi dla poszczególnych jednostek stratygraficznych oraz wykonaj interpretację napowietrzną. Do przekroju geologicznego dołącz objaśnienia zawierające zastosowane na przekroju: symbole, szrafury i barwy. Określ także, kiedy doszło do powstania struktury geologicznej przedstawionej na przekroju.

Do opracowania przekroju wykorzystaj znajdującą się w arkuszu mapę geologiczną i dane z otworów wiertniczych.

Dane z otworów wiertniczych

Otwór W1 – rzędna 588 m n.p.m.		
głębokość [m]	litologia	stratygrafia
0,0 – 12,0	dolomity	jura górna
12,0 – 44,0	margle	jura dolna i środkowa
44,0 – 76,0	łupki ilaste	trias górny
76,0 – 86,0	piaskowce	trias dolny i środkowy

Otwór W2 – rzędna 568 m n.p.m.		
głębokość [m]	litologia	stratygrafia
0,0 – 18,0	łupki ilaste	trias górny
18,0 – 50,0	piaskowce	trias dolny i środkowy
50,0 – 76,0	zlepieńce	perm górny

Otwór W3 – rzędna 586 m n.p.m.		
głębokość [m]	litologia	stratygrafia
0,0 – 24,0	wapienie	kreda dolna
24,0 – 56,0	dolomity	jura górna
56,0 – 84,0	margle	jura dolna i środkowa

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

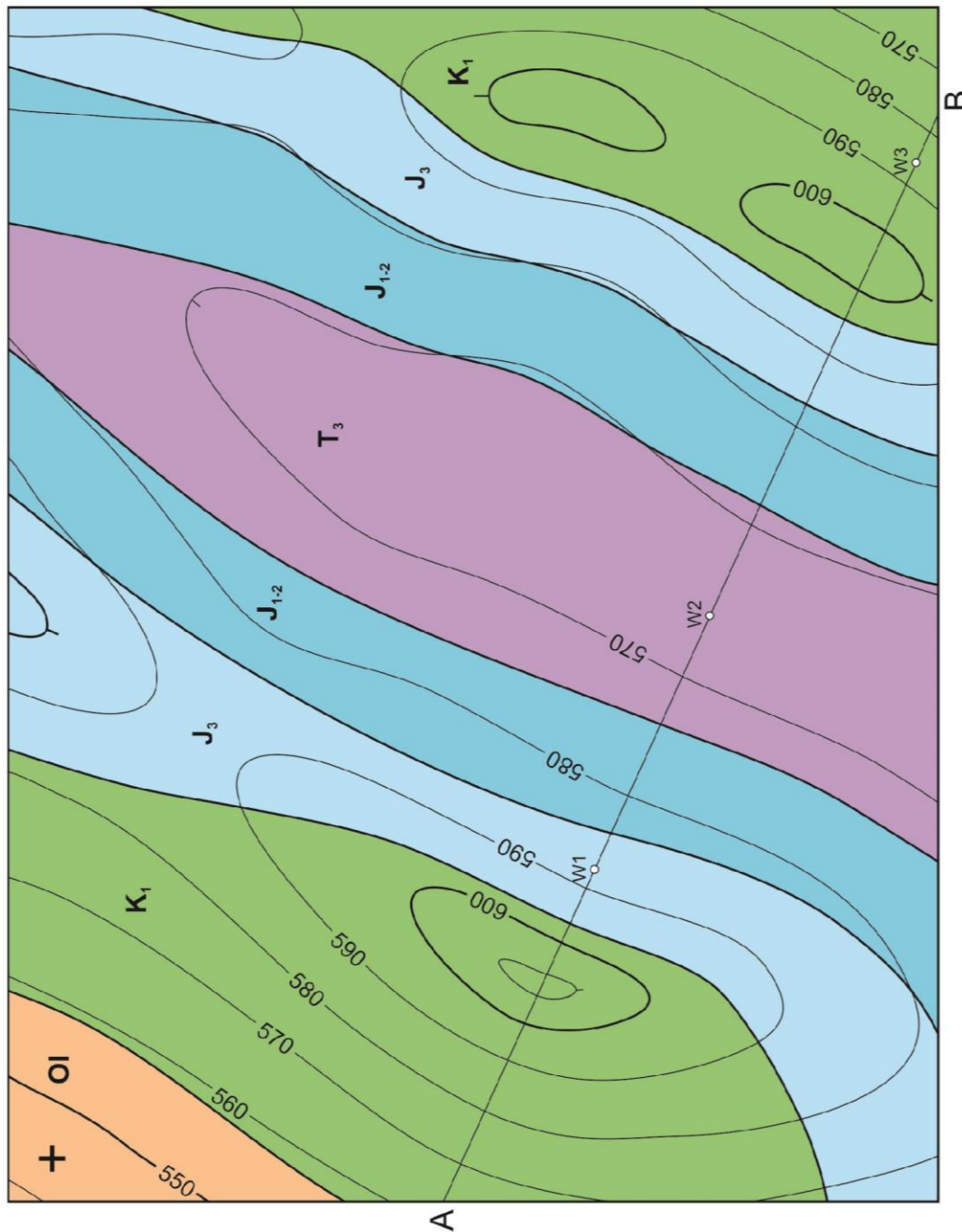
- profil morfologiczny,
- przekrój geologiczny,
- objaśnienia do przekroju geologicznego,
- wiek struktury geologicznej przedstawionej na przekroju.
-

Wiek struktury geologicznej przedstawionej na przekroju

.....
.....

Mapa geologiczna

skala 1: 20 000



Objaśnienia

Oligocen **OI** wapień

Kreda dolna **K₁** wapień

Jura górna **J₃** dolomity

Jura dolna i środkowa **J_{1.2}** margle

Trias górny **T₃** łupki ilaste

A — B linia przekroju geologicznego

W1, W2, W3 otwór wiertniczy

+ położenie warstw