

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie prac geologicznych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.25**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.25-01-16.05**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**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 4 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, opisane 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 mapie i przekroju.

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

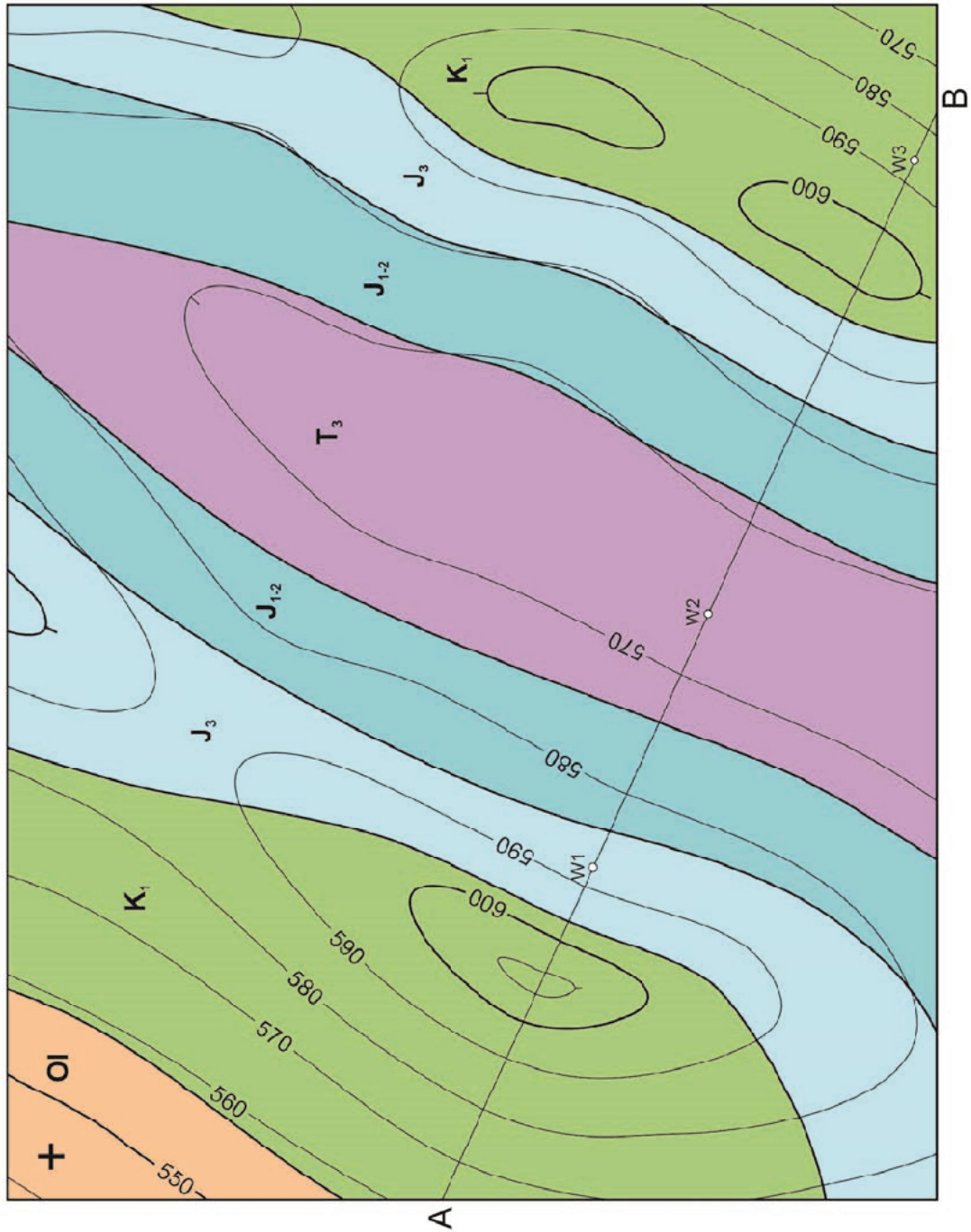
### Dane z otworów wiertniczych

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	wapień	kreda dolna
24,0 – 56,0	dolomity	jura górna
56,0 – 84,0	margle	jura dolna i środkowa

**Mapa geologiczna**  
**skala 1: 20 000**



**Objaśnienia**

**OI** wapień  
Oligocen

**K<sub>1</sub>** wapień  
Kreda dolna

**J<sub>3</sub>** dolomity  
Jura górna

**J<sub>1-2</sub>** margle  
Jura dolna i środkowa

**T<sub>3</sub>** łupki ilaste  
Trias górny

A — B  
linia przekroju geologicznego

W1  
otwór wiertniczy

+

położenie warstw

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

**Ocenić będą 4 rezultaty:**

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

**Wiek struktury geologicznej przedstawionej na mapie i przekroju**

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

