



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.25-01-16.08**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZEŚĆ 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 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 wykonanego na papierze milimetrowym dołącz objaśnienia zawierające zastosowane na przekroju: symbole, szrafury i barwy.

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

### Dane z otworów wiertniczych

<b>Otwór W1 – rzędna 203 m n.p.m.</b>		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 18,0	łupki ilaste	trias
18,0 – 41,0	margle	perm
41,0 – 48,0	wapienie	karbon

<b>Otwór W2 – rzędna 216 m n.p.m.</b>		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 7,0	zlepieńce	kreda
7,0 – 24,0	piaskowce	jura
24,0 – 44,0	łupki ilaste	trias
44,0 – 65,0	margle	perm
65,0 – 68,0	wapienie	karbon

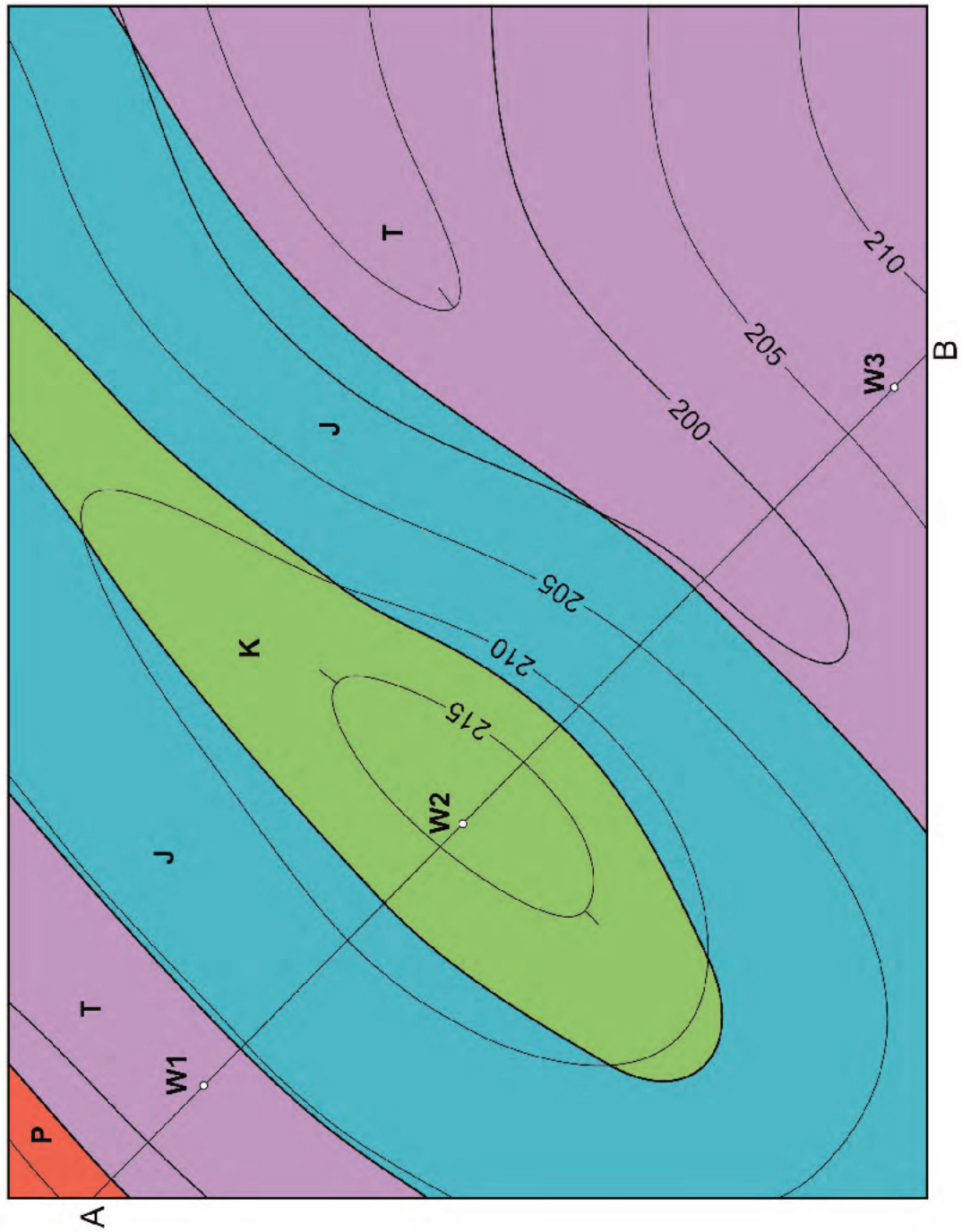
<b>Otwór W3 – rzędna 208 m n.p.m.</b>		
głębokość (m)	litologia	stratygrafia
0,0 – 14,0	łupki ilaste	trias
14,0 – 36,0	margle	perm
36,0 – 45,0	wapienie	karbon

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

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- profil morfologiczny,
- przekrój geologiczny,
- objaśnienia do przekroju geologicznego.

**Mapa geologiczna**  
**skala 1: 10 000**



Objaśnienia

- Kreda K zlepieńce
- Jura J piaskowce
- Trias T łupki ilaste
- Perm P margle

A — B linia przekroju geologicznego

W1 ° otwór wiertniczy