

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2018

**CKE**  
**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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.25-01-19.01**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**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 **KARTEŃ 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 dwóch 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. Wykonaj interpretację napowietrzną dla warstw karbonu. Do przekroju geologicznego dołącz objaśnienia zawierające zastosowane na przekroju: symbole, szrafury i barwy.

### Dane z otworów wiertniczych

Otwór OW-1 – rzędna 274 m n.p.m.		
głębokość [m]	litologia	stratygrafia
0,0 – 8,0	wapień	kreda
8,0 – 24,0	złepieńce	trias
24,0 – 48,0	piaskowce	perm
48,0 – 76,0	łupki ilaste	karbon
76,0 – 94,0	magle	dewon

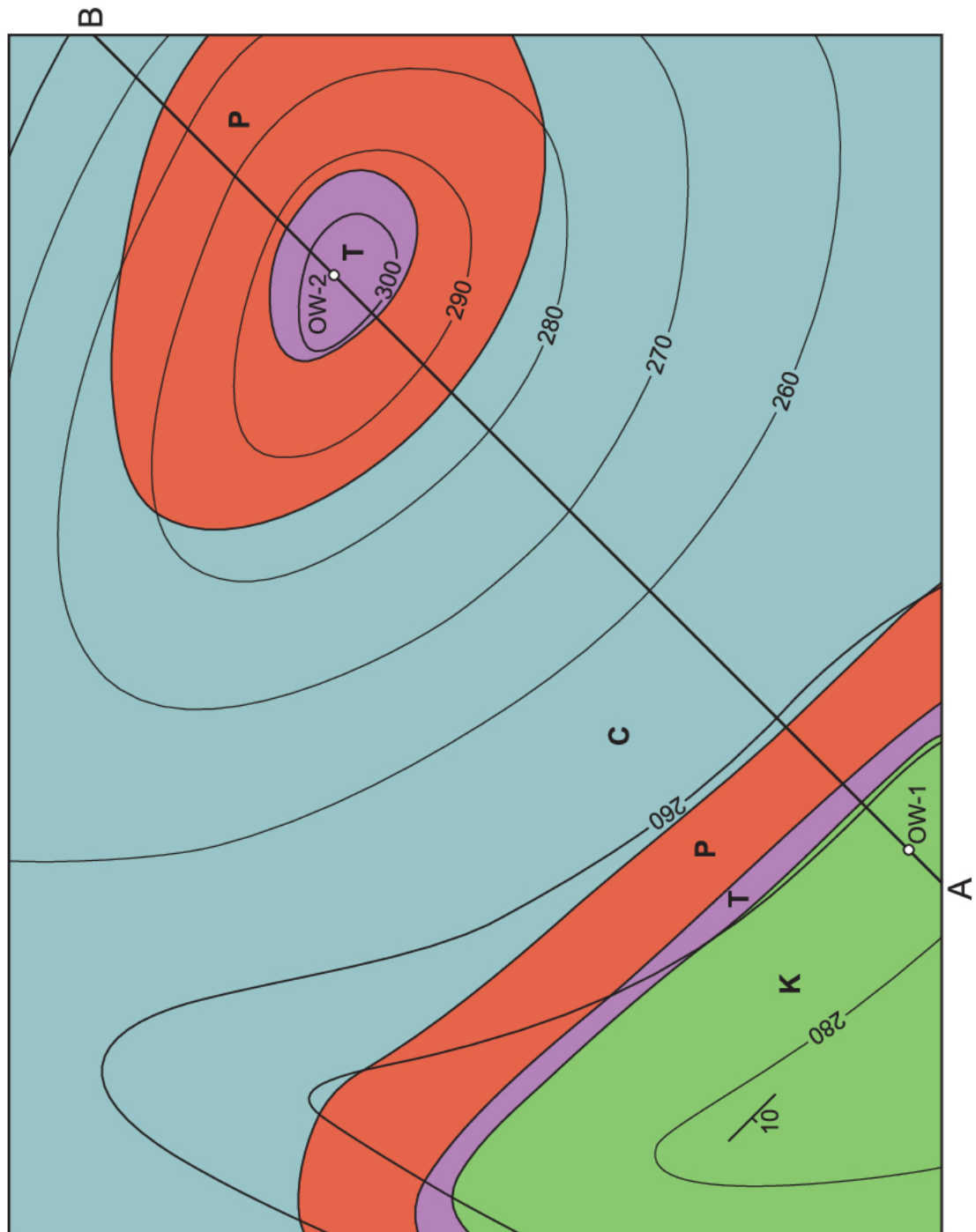
Otwór OW-2 – rzędna 304 m n.p.m.		
głębokość [m]	litologia	stratygrafia
0,0 – 8,0	złepieńce	trias
8,0 – 26,0	piaskowce	perm
26,0 – 50,0	łupki ilaste	karbon
50,0 – 78,0	magle	dewon

**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: 20 000**



**Objaśnienia**

<b>K</b>	wapienie
<b>T</b>	zlepieńce
<b>P</b>	piaskowce
<b>C</b>	łupki ilaste

Kreda

Trias

Perm

Karbon

A — B  
linia przekroju  
geologicznego

OW-1  
otwór wiertniczy

10°  
położenie warstw