



Konkurs „O złoty indeks Politechniki Śląskiej”
w dziedzinie chemii
edycja 2017/2018

Szczegółowe wytyczne dotyczące rozwiązań zadań etapu I

1. Rozwiązanie każdego zadania należy przygotować w oddzielnym pliku, wykorzystując do tego celu zamieszczony **arkusz rozwiązań zadania** i przesłać za pośrednictwem platformy konkursowej. Plikom należy nadać nazwy zgodnie ze schematem „IKU_numerzadania.rozszerzenie”. Dopuszczalny format plików to wyłącznie pdf. Rozmiar pojedynczego pliku nie może przekraczać 5 MB.
2. Na pierwszej stronie, w wyznaczonej komórce tabeli **arkusza z rozwiązaniem zadania**, uczestnik umieszcza **wyłącznie** Indywidualny Kod Uczestnika (IKU) przyznany mu w momencie rejestracji. **Niedopuszczalne** jest podawanie danych osobowych. Ponadto, aby zachować anonimowość uczestnika na poziomie sprawdzania prac, należy również usunąć dane osobowe z właściwości pliku – możliwe jest podanie w tym miejscu IKU.
3. Rozwiązania zadań (każdego oddzielnie) należy przesłać za pomocą strony Platformy Zdalnej Edukacji Politechniki Śląskiej (<https://platforma.polsl.pl/rd/>).
4. Nagłówki tabeli formularza zawierają elementy pracy mogące podlegać ocenie (zależnie od typu zadania).

Wymagania szczegółowe dotyczące rozwiązań poszczególnych zadań:

a) „Dane Szukane”:

- rozwiązanie każdego z zadań powinno zaczynać się od wypisania danych i szukanych. Jeśli konieczne jest odnalezienie danych w tablicach, układzie okresowym itp. należy zaznaczyć źródło danych.

b) „Komentarze”:

- rozwiązanie powinno być opatrzone komentarzami słownymi,

Przykłady komentarzy: „Wykonuję rysunek obrazujący ułożenie atomów w sieci krystalicznej”, „Zgodnie z prawem zachowania masy: ...”;

c) „Schemat reakcji”:

- jeśli dotyczy to rozwiązanie należy zilustrować schematem zachodzących reakcji,
- schematy powinny być zbilansowanym zapisem stechiometrycznym reakcji;

d) „Rysunek”:

- w przypadku niektórych zadań, rozwiązanie dobrze jest zilustrować rysunkiem,
- rysunki powinny być wykonane w sposób estetyczny i czytelny;

e) „Obliczenia” i „Sprawdzenie jednostek”:

- wymagane jest podanie obliczeń (najlepiej w formie jednego wzoru z uwzględnieniem jednostek), które prowadzą do ostatecznego wyniku. Wynik końcowy należy podać w jednostce układu SI, chyba że w treści zadania zaznaczono inaczej. Po dokonaniu obliczeń końcowy wynik zaokrąglamy do 2 miejsc po przecinku. Obliczenia pośrednie wykonujemy bez zaokrągleń.

5. Maksymalna punktacja możliwa do uzyskania za rozwiązania poszczególnych zadań jest podawana łącznie z treścią zadań.
6. Zgodnie z § 4 ust. 2 [Regulaminu Konkursu](#) uczestnik może rozwiązać dowolną liczbę z opublikowanych zadań.
7. Do etapu II zostanie zakwalifikowanych nie więcej niż 200 uczestników, którzy zdobędą największą liczbę punktów, nie mniejszą jednak niż 50% maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia – § 5 ust. 5 [Regulaminu Konkursu](#).