

Załącznik
do zarządzenia nr 215
Rektora Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
z dnia 2 grudnia 2025 r.

**REGULAMIN OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU WZROSTU KRYSTAŁÓW DLA
MŁODZIEŻY SZKOLNEJ
XIII Edycja – 2026**

Spis treści

§ 1	2
Postanowienia ogólne	2
§ 2	2
Cele konkursu	2
§ 3	3
Adresaci.....	3
§ 4	3
Zasady konkursu	3
§ 5	4
Zgłoszenia do konkursu	4
§ 6	5
Harmonogram konkursu	5
§ 7	6
Kryteria oceny	6
§ 8	6
Komisja ekspercka. Zespół organizacyjny	6
§ 9	6
Nagrody.....	6
§ 10	7
Postanowienia końcowe	7

§ 1

Postanowienia ogólne

1. Geneza Ogólnopolskiego Konkursu Wzrostu Kryształów dla Młodzieży Szkolnej, zwanego dalej konkursem, wiąże się z obchodami Międzynarodowego Roku Krystalografii w 2014 r.
2. Organizatorem konkursu jest Uniwersytet Śląski w Katowicach. Realizatorem ze strony Organizatora jest Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Instytut Fizyki im. Augusta Chełkowskiego, ul. 75 Pułku Piechoty 1, 41-500 Chorzów.
3. Patronami konkursu są:
 - 1) Sieć badawcza Łukasiewicz-Institut Technologii Materiałów Elektronicznych ITME;
 - 2) Komitet Krystalografii PAN;
 - 3) Międzynarodowa Unia Krystalografii IUCr;
 - 4) Międzynarodowa Organizacja Wzrostu Kryształów;
 - 5) Polskie Towarzystwo Wzrostu Kryształów PTWK;
 - 6) Instytut Wysokich Ciśnień PAN UNIPRESS;
 - 7) Polskie Towarzystwo Fizyczne PTF;
 - 8) Przystanek Nauka;
 - 9) Gazeta Uniwersytecka UŚ.
4. Konkurs ma charakter otwarty.
5. Udział w konkursie jest bezpłatny.

§ 2

Cele konkursu

1. Szerzenie wiedzy na temat hodowli kryształów.
2. Wzbudzenie zainteresowania pięknem świata kryształów.
3. Zapoznanie z rolą jaką spełnia krystalografia w fizyce, chemii, biologii, medycynie i farmacji oraz naukach o żywności, ekologii, technologii i w sztuce.

4. Popularyzacja nauk przyrodniczych.

§ 3

Adresaci

1. Konkurs jest adresowany do uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych.
2. Do konkursu przyjmowane są wyłącznie zgłoszenia indywidualne.
3. Praca ucznia powinna przebiegać pod kontrolą nauczyciela przyrody, fizyki, chemii lub biologii.

§ 4

Zasady konkursu

1. Konkurs składa się z dwóch etapów:
 - 1) pierwszego – szkolnego;
 - 2) drugiego – finałowego.
2. W pierwszym etapie Konkursu nauczyciele w ramach wewnętrznej procedury postępowania w danej szkole, z uwzględnieniem kryteriów oceny prac wskazanych w treści [§ 7](#) Regulaminu, wyłaniają najlepsze prace konkursowe i przekazują je odpowiednio zabezpieczone (np. zapakowane do pudełek, owinięte folią zabezpieczającą) Organizatorowi.
3. Laureaci poprzedniej edycji (zdobywcy pierwszego, drugiego lub trzeciego miejsca) nie mogą zgłaszać do drugiego etapu konkursu tego samego rodzaju kryształu, z którym zostali nagrodzeni.
4. Praca konkursowa polega na wyhodowaniu dowolną metodą jak najlepszej jakości kryształów (idealną postacią jest monokryształ) dowolnie wybranych związków z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.
5. Przebieg procesu otrzymywania kryształu powinien być udokumentowany chronologicznie w postaci np. zdjęć, opisów lub filmików multimedialnych.
6. Dokumentację z pełnym opisem przebiegu pracy należy dołączyć do kryształu w formie elektronicznej. Kryształ powinien być opatrzony etykietą informacyjną zawierającą imię i nazwisko ucznia (uczestnika konkursu), jego wiek, nazwę szkoły,

skład chemiczny, a także masę kryształu.

7. Powierzchnia kryształu może zostać odpowiednio zabezpieczona np. bezbarwnym lakierem do paznokci aby uniknąć jego rozpadu wskutek uwalniania wody krystalicznej.
8. Pracę konkursową (kryształ) należy dostarczyć osobiście bądź drogą pocztową wraz z dokumentacją hodowli oraz oświadczeniami, o których mowa w [§ 5 ust. 1](#).
9. Porady, informacje i przykładowe recepty na otrzymywanie monokryształów niektórych związków chemicznych dostępne są na stronie internetowej pod adresem: <https://www.iucr.org/outreach/crystal-growing-competition>
10. Po otrzymaniu prac konkursowych, na życzenie nauczyciela, może zostać przesłany w postaci elektronicznej certyfikat potwierdzający udział jego uczniów w konkursie.
11. Prace nadesłane na konkurs pozostają własnością Organizatora i mogą być wykorzystywane do celów wystawienniczych i promocyjnych.

§ 5

Zgłoszenia do konkursu

1. Uczniów zgłasza do konkursu nauczyciel, po uprzednim uzyskaniu zgody na udział ucznia w konkursie od rodzica/opiekuna prawnego (w przypadku osoby niepełnoletniej). Treść klauzuli informacyjnej RODO dla uczestników/rodziców/opiekunów prawnych ucznia oraz wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na rozpowszechnienie wizerunku, stanowią odpowiednio załączniki nr 1 i 2 do niniejszego regulaminu.
2. Nauczyciel dokonując zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1, potwierdza tym samym, że zapoznał się i akceptuje warunki regulaminu. Jednocześnie zobowiązuje się do zapoznania rodziców/opiekunów prawnych ucznia niepełnoletniego z treścią niniejszego regulaminu.
3. Zgłoszenia mogą mieć charakter grupowy, np. obejmować kilku uczniów z tej samej szkoły. Nauczyciel dokonuje zgłoszenia oddzielnie dla każdego ze swoich uczniów. Kryształy muszą być jednak hodowane indywidualnie przez każdego

uczestnika.

4. Formularz zgłoszeniowy powinien spełniać warunki, o których mowa w ust. 1 i dostępny jest pod adresem
<https://formularze.us.edu.pl/kwk2026>
5. Ilość uczestników konkursu nie jest limitowana.

§ 6

Harmonogram konkursu

1. **02 marca - 15 maja 2026** – termin zgłoszeń do konkursu i rejestracji na stronie Instytutu Fizyki im. Augusta Chełkowskiego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Rejestracja nie zobowiązuje do przestania kryształów na konkurs.
2. **15 maja 2026** – ostateczny termin przestania kryształów wraz z oświadczeniami, o których mowa w [§ 5 ust. 1](#), a także dokumentacją przebiegu procesu wzrostu do oceny przez Ogólnopolski Zespół Ekspertów na adres:
*Instytut Fizyki im. Augusta Chełkowskiego, Uniwersytet Śląski,
ul. 75 Pułku Piechoty 1, 41-500 Chorzów
z dopiskiem „Ogólnopolski Konkurs Wzrostu Kryształów”*
O przyjęciu przestanej pracy decyduje data stempla pocztowego.
3. **03 czerwca 2026** - ogłoszenie wyników konkursu.
4. Wyniki konkursu zostaną opublikowane na stronie internetowej Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego (<https://kwk.us.edu.pl/>), Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów (<https://www.ptwk.org.pl/>) oraz w mediach.
5. **11 czerwca 2026** – ceremonia rozdania nagród odbędzie się podczas Seminarium naukowego pt. "Kryształy – porządek, piękno i użyteczność" w Instytucie Fizyki im. Augusta Chełkowskiego Uniwersytetu Śląskiego.
6. **03 - 05 czerwca 2026** – przesyłanie próśb o wystawienie certyfikatu uczestnictwa w konkursie drogą elektroniczną. Zgłoszenia należy wysłać na adres:
konkurskrysztalow@us.edu.pl

§ 7

Kryteria oceny

1. Otrzymane kryształy są oceniane pod względem masy i jakości w skali od 0-5.
2. Masa dostarczonych kryształów powinna wynosić co najmniej 0.5 g, aby umożliwić ocenę wizualną.
3. Prace konkursowe będą oceniane według następujących kryteriów:
 - 1) zgodność z typem struktury krystalicznej, pokrój kryształu (maks. 5);
 - 2) stopień czystości (maks. 5);
 - 3) jakość krawędzi (maks. 5);
 - 4) ukształtowanie płaszczyzn (maks. 5);
 - 5) masa (maks. 5);można uzyskać maksymalnie 25 punktów.

§ 8

Komisja ekspercka. Zespół organizacyjny

1. W skład komisji eksperckiej wchodzi pracownicy uczelni wyższych posiadający co najmniej stopień dr.
2. Do zespołu organizacyjnego należą pracownicy posiadający co najmniej stopień doktora z Uniwersytetu Śląskiego, Instytutu Fizyki im. Augusta Chełkowskiego.

§ 9

Nagrody

1. Laureaci trzech pierwszych miejsc otrzymają nagrody rzeczowe. Pozostali (wyróżnieni) finaliści otrzymają dyplomy i upominki.
2. W przypadku, gdy laureatem konkursu jest osoba niepełnoletnia, nagroda wydana zostanie do rąk rodziców lub opiekunów, za potwierdzeniem odbioru.
3. Wartość nagrody dla laureatów nie przekracza kwoty 2000 zł. Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 68 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r., ww. nagroda jest wolna od podatku dochodowego.
4. Nagroda rzeczowa nie może zostać wymieniona na nagrodę pieniężną.

5. Laureaci konkursu, uczniowie szkół podstawowych i ponadpodstawowych mogą się ubiegać o przyjęcie na studia na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, na kierunki fizyki bez postępowania kwalifikacyjnego.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego regulaminu.
2. Zmiany regulaminu będą publikowane na stronie internetowej Organizatora.
3. Sprawy nieuregulowane niniejszym regulaminem będą rozstrzygane na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego.
4. Sprawy sporne rozstrzyga Organizator.