



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Szkolenie dla opiekunów projektów PBL – I edycja konkursu

w ramach projektu Politechnika Śląska jako Centrum Innowacyjnego
Kształcenia dla zrównoważonej Gospodarki

Kwestie formalne
dr inż. Dariusz Buchczik

Gliwice, 29 września 2026 r.

**KWESTIE FORMALNE
ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ
PROJEKTÓW PBL**

Zakupy do projektów PBL

Podstawy prawne

- ZARZĄDZENIE Nr 203/2025 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 grudnia 2025 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych

Podstawy prawne

- Zasady finansowania Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021–2027
- Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021–2027

<https://funduszeuropejskie.gov.pl/wp-content/uploads/2026/05/Wytyczne-dotyczace-kwalifikowalnosci-wydatkow-na-lata-2021-2027.pdf>

Podstawy prawne

- Zamówienia o wartości $\leq 25\ 000$ zł netto – bez dodatkowych formalności
- Zamówienia o wartości $> 25\ 000$ zł netto i $< 80\ 000$ zł netto - rozeznanie cenowe (3 oferty + protokół z rozeznania)
- Zamówienia o wartości $> 80\ 000$ zł netto i $< 170\ 000$ zł netto – Baza Konkurencyjności*
- Zamówienia o wartości $> 170\ 000$ zł netto – procedura przetargowa M* lub D*

* - dopuszczalne tylko w wyjątkowych przypadkach

Plan postępowań o udzielenie zamówień

PLAN POSTĘPOWAŃ O UDZIELENIE ZAMÓWIEŃ W 2026r. (zgodnie z art. 13a ustawy pzp)

<https://www.polsl.pl/ia1-dzpz/>

Lp.	Nazwa grupy	Identyfikator	Orientacyjna wartość wynikająca z planu zamówień publicznych netto w zł Typ procedury	Asortyment
APARATURA I URZĄDZENIA				
1.	Kamery cyfrowe specjalnego przeznaczenia	A014	(231.585,37) M	kamery ultraszybkie, kamery i urządzenia do rejestracji obrazów obiektów technicznych, wideoskopy, inne
2.	Komory laboratoryjne	A016	(177.725,33) M	dygestoria, komory rękawicowe, komory próżniowe, komory klimatyczne, fitotrony, inne
3.	Samochody	A056	(330.081,30) M	samochody osobowe i dostawcze

Kategorie towarowe (zakupowe)

	Identyfikator karta	Asortyment / zakres usług	Typ karta	Opis
251	A138N	Urządzenia, sprzęt i wyposażenie optomechaniczne -	Dostawa	stoły, ławy, blaty optyczne, manipulatory. uchwyty, akcesoria montażowe, drobna optomechanika itp
252	A139	Systemy informacyjno-nawigacyjne dla osób z dysfunkcjami	Dostawa	systemy udźwiękowienia przestrzeni, znaczniki elektroniczne
253	A140	Symulatory starości	Dostawa	kompleksy starości, zaciemnione gogle/okulary
254	A141	Urządzenia i instalacje do rejestracji i edycji obiektów,	Dostawa	system projekcji obrazu 3D, kamery 3D, skanery 3D, jaskinie 3D, systemy moCap, instalacje typu greenwall,
255	A141N	Urządzenia i instalacje do rejestracji i edycji obiektów,	Dostawa	system projekcji obrazu 3D, kamery 3D, skanery 3D, jaskinie 3D, systemy moCap, instalacje typu greenwall,
256	A142	Urządzenia do symulacji, monitorowania układów bio	Dostawa	urząd. do symulacji, monitorowania np. ruchu człowieka, przepływu krwi, wzrostu kości ; platformy dynamometryczne
257	A142N	Urządzenia do symulacji, monitorowania układów bio	Dostawa	urząd. do symulacji, monitorowania np. ruchu człowieka, przepływu krwi, wzrostu kości ; platformy dynamometryczne
258	A143	Systemy magazynowania i rozprowadzania wysokospecjalistycznych gazów	Dostawa	systemy magazynowania i rozprowadzania wysokospecjalistycznych gazów
259	A143N	Systemy magazynowania i rozprowadzania wysokospecjalistycznych gazów	Dostawa	systemy magazynowania i rozprowadzania wysokospecjalistycznych gazów
260	A144	Urządzenia pneumatyczne wraz z osprzętem	Dostawa	silowniki i napędy pneumatyczne, muskuły pneumatyczne, chwytaki, zawory, wyspy zaworowe, filtry, regulatory
261	A144N	Urządzenia pneumatyczne wraz z osprzętem - ZAM. ZI	Dostawa	silowniki i napędy pneumatyczne, muskuły pneumatyczne, chwytaki, zawory, wyspy zaworowe, filtry, regulatory
262	A145	Stanowiska, urządzenia do prototypowania układów i	Dostawa	urządzenia ,akcesoria pozwalające na kontrolowany wysiłek fizyczny człowieka, regulowanie warunków otoczenia
263	A145N	Stanowiska, urządzenia do prototypowania układów i	Dostawa	urządzenia ,akcesoria pozwalające na kontrolowany wysiłek fizyczny człowieka, regulowanie warunków otoczenia
264	A146	Aparaty, systemy komputerowe do badań psychologicznych	Dostawa	sprzęt do badania kierowców, egzaminatorów, operatorów m.in. aparat krzyżowy, aparat Piórkowskiego, aparat
265	A146N	Aparaty, systemy komputerowe do badań psychologicznych	Dostawa	sprzęt do badania kierowców, egzaminatorów, operatorów m.in. aparat krzyżowy, aparat Piórkowskiego, aparat
266	A147	Elementy budowli kolejowej	Dostawa	elementy: nawierzchni kolejowej; systemów zabezpieczenia i sterowania ruchem kolej.; zasilania infrastruktury
267	A147N	Elementy budowli kolejowej	Dostawa	elementy: nawierzchni kolejowej; systemów zabezpieczenia i sterowania ruchem kolej.; zasilania infrastruktury
268	A148	Symulatory eksploatacji systemów statków powietrznych	Dostawa	symulatory umożliwiające obserwację funkcjonowania wybranego systemu statku powietrznego, w zależności od
269	A149	Części do płatowca, systemów i instalacji statku powietrznego	Dostawa	części do płatowca, systemów i instalacji statku powietrznego
270	A150	Części do silnika lotniczego i jego osprzętu	Dostawa	Części do silnika lotniczego i jego osprzętu
271	A151	Materiały eksploatacyjne do statku powietrznego	Dostawa	materiały eksploatacyjne do statku powietrznego
272	A152	Urządzenia do zastosowania metod sztucznej inteligencji	Dostawa	Urządzenia i rozwiązania typu Jetson Nano, Jetson XAVIER, Raspberry PI, Banana Pi, Odroid, technologia C

Procedura realizacji zakupów

- Akceptacja propozycji zakupu przez Kierownika Projektu
- Ustalenie z Kontrolerem Finansowym kategorii towarowej (zakupowej) i procedury realizacji zakupu
- Dostarczenie do Kontrolera Finansowego wymaganych dokumentów (3 oferty + protokół z rozeznania) – jeśli dotyczy
- Sporządzenie i akceptacja Zapotrzebowania
- **Przesłanie przez Kontrolera Finansowego e-mailem zgody na realizację zakupów wraz z warunkami**
- Realizacja zakupu i przekazanie do Kontrolera Finansowego potwierzenia zamówienia (sprzedaży) do CRU i faktury

Procedura rozeznania cenowego

- Oszacowanie wartości zamówienia – sporządzenie notatki, dostarczenie ofert*
- Sporządzenie zapytania ofertowego zawierającego opis przedmiotu zamówienia*
- Rozesłanie zapytania ofertowego do min. 3 dostawców**
- Zebranie co najmniej trzech ważnych ofert
- Sporządzenie protokołu z rozeznania cenowego, dostarczenie ofert
- Sporządzenie zapotrzebowania (zamówienia) i po jego zatwierdzeniu realizacja zakupu



Procedura przetargowa

- Oszacowanie wartości zamówienia – sporządzenie notatki, dostarczenie ofert (minimalna kwota oszacowania dla procedury M: 5000 zł, zakupy dla procedury D wykluczone – zbyt mało czasu)
- Sporządzenie załącznika do zapotrzebowania zawierającego opis przedmiotu zamówienia
- Przesłanie załącznika do Działu OZ, przygotowanie i zatwierdzenie SIWZ
- Ogłoszenie procedury przetargowej w BIP, wybór najkorzystniejszej oferty, podpisanie umowy z dostawcą
- Realizacja zakupu

Czas trwania procedury od 2,5 do 3,5 miesiąca

Zakupy do projektów PBL

- Maksymalna liczba pozycji zakupowych wynosi 5 (1 zakup = 1 procedura zakupowa + 1 kategoria towarowa + 1 dostawca + 1 faktura)
- Koszty cła i obsługi celnej są niekwalifikowalne* i nie należy ich uwzględniać przy wyborze najkorzystniejszej oferty
- Gdy zamówienie może być zrealizowane tylko przez jednego wykonawcę należy to merytorycznie udokumentować

Zakupy do projektów PBL

- Opiekun główny jest odpowiedzialny za zgodność kwoty na fakturze z kwotą na zapotrzebowaniu
- W przypadku faktury na kwotę wyższą niż na zapotrzebowaniu dostawca wystawia fakturę korygującą na kwotę zgodną z zapotrzebowaniem i dodatkową fakturę finansowaną ze środków własnych opiekuna głównego (Biuro Projektu nie przyjmuje dodatkowej faktury)

Eksperci w projektach PBL

Podstawy prawne

- ZARZĄDZENIE Nr 203/2025 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 8 grudnia 2025 roku w sprawie obowiązków jednostek i komórek organizacyjnych Politechniki Śląskiej w zakresie stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych

Eksperci PBL świadczą usługi doradcze
zgodnie z § 14, p. 15, pp.3

- Realizacja procedury zgodnie z § 14 (Rozeznanie cenowe jak w § 8)

Procedura rozeznania cenowego

- Oszacowanie wartości zamówienia – przeprowadzenie rozeznania rynku, sporządzenie notatki, dostarczenie ofert
- Sporządzenie zapytania ofertowego zawierającego opis przedmiotu zamówienia wg wzoru z Biura Projektu – opiekun główny
- Zebranie i dostarczenie co najmniej trzech* ważnych ofert z załącznikami – opiekun główny
- Sporządzenie protokołu z rozeznania cenowego – Kierownik Projektu
- Przygotowanie umowy - Kierownik Projektu
- Dostarczenie przez eksperta dokumentacji koniecznej do rozliczenia usługi – opiekun główny

Procedura rozeznania cenowego

- Dane do sporządzenia wykazu ekspertów i zapytania ofertowego zawierającego opis przedmiotu zamówienia :
- podział na ekspertów zewnętrznych z liczbą godzin (30h do podziału na nie więcej niż 3 ekspertów)
- dla ekspertów zewnętrznych: opis przedmiotu zamówienia, miejsce wykonywania usługi, doświadczenie wykonawcy, niezbędne kompetencje wykonawcy, zakres obowiązków w projekcie, termin wykonania zamówienia

Eksperci w projektach PBL

- Maksymalna liczba ekspertów: 3
- Doktoranci są traktowani na takich samych zasadach, jak eksperci, którzy nie są pracownikami Politechniki Śląskiej (czy doktorant może być ekspertem?)
- Nie przewidujemy zatrudniania ekspertów zagranicznych

Dokumenty

Opiekunowie:

- złożenie wniosku o dodatek zadaniowy (KP)
- podpisanie Pisma dot. przyznania dodatku, oświadczenia personelu projektu, karty stanowiska pracy, itp.
- prowadzenie kart czasu pracy
- podpisanie protokołu odbioru wykonania zadań

Dokumenty

Opiekunowie i eksperci wewnętrzni deklarują spełnienie warunków:

- zatrudnienie na etacie naukowo-dydaktycznym lub dydaktycznym w okresie realizacji projektu PBL
- kwota dodatku specjalnego w związku z realizacją projektu PBL i wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności nie może przekraczać **80% wynagrodzenia zasadniczego** (system SOD, formularz RMUA)
- łączne zaangażowanie zawodowe w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych i Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów wynosi nie więcej niż **276 godzin zegarowych** na miesiąc (etat na Uczelni wynosi ok. **156-162** godzin miesięcznie)

Dokumenty

Eksperci zewnętrzni:

- podpisanie umowy cywilno-prawnej
- prowadzenie kart czasu pracy*
- podpisanie oświadczenia personelu projektu, protokołu odbioru wykonania zadań
- łączne zaangażowanie zawodowe wynosi nie więcej niż **276 godzin zegarowych** na miesiąc

Sprawozdanie merytoryczne z realizacji projektu PBL

- Część I: sprawozdanie organizacyjne przygotowane przez opiekunów zespołów projektu PBL zgodnie z przygotowanym wzorem
- Część II: sprawozdanie merytoryczne z realizacji projektu PBL przygotowane przez studentów przedstawiające metodykę prowadzonych badań oraz uzyskane rezultaty

Seminarium podsumowujące I edycję realizacji projektów PBL

- Przewidywany termin – marzec 2027 r.
- Forma: krótkie wystąpienia (prezentacje)
- Przewidywany czas trwania: ok. 2 godz.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Pytania...



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Dziękuję za uwagę