Kryteria wyboru projektów

# Priorytet 1. Fundusze Europejskie na rzecz wzrostu innowacyjności i konkurencyjności regionu

**Cel szczegółowy 1 i.** Rozwijanie i wzmacnianie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii

**Działanie 1.1** Wzmocnienie potencjału badawczego i innowacji

**Schemat:** Wsparcie działań strategicznego ośrodka sieciującego i koordynującego procesy powstawania i wykorzystywania infrastruktury niezbędnej do utworzenie zaplecza badawczo-rozwojowego w regionie.

**Sposób wyboru projektów:** niekonkurencyjny

Nabór jest skierowany do Kujawsko-Pomorskiego Centrum Naukowo-Technologicznego im. Jana Czochralskiego sp. z o.o. Projekt polega na uzupełnieniu zasobów infrastruktury naukowo-badawczej w celu zbudowania systemu sieciowego typu przestrzeń naukowo-badawcza wspierającego rozwój innowacji w Regionie.

# Kryteria formalne

| **Numer** | **Nazwa** | **Definicja kryterium** | **Opis znaczenia kryterium**  **(sposób oceny)** |
| --- | --- | --- | --- |
| A.1 | Poprawność złożenia wniosku | W kryterium sprawdzamy, czy:   * wszystkie pola zostały wypełnione w sposób logiczny, umożliwiający ocenę treści zawartej we wniosku; * wszystkie wymagane załączniki zostały dołączone do wniosku; * wszystkie załączniki zostały podpisane zgodnie ze sposobem wskazanym w Regulaminie wyboru projektów.   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| A.2 | Wykluczenia przedmiotowe i podmiotowe | W kryterium sprawdzamy, czy występuje wykluczenie przedmiotowe (dotyczące przedmiotu projektu) i podmiotowe (dotyczące wnioskodawców[[1]](#footnote-1))[[2]](#footnote-2).  Oceniamy, czy:   1. przedmiot realizacji projektu nie dotyczy rodzajów działalności wykluczonych z możliwości uzyskania pomocy finansowej, o których mowa:  * w art. 7 ust. 1 rozporządzenia nr 2021/1058[[3]](#footnote-3), * w art. 1 rozporządzenia Nr 651/2014[[4]](#footnote-4), * w art. 1 rozporządzenia nr 2023/2831[[5]](#footnote-5),  1. wnioskodawca nie rozpoczął realizacji projektu przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie projektu, lub złożył oświadczenie, że realizując projekt przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie projektu przestrzegał obowiązujących przepisów prawa dotyczących danego projektu, zgodnie z art. 73 ust. 2 lit. f) rozporządzenia nr 2021/1060[[6]](#footnote-6), 2. projekt nie został fizycznie ukończony lub w pełni wdrożony przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu zgodnie z art. 63 ust. 6 rozporządzenia nr 2021/1060. 3. dany podmiot nie jest przedsiębiorstwem w trudnej sytuacji w rozumieniu pkt. 24 Wytycznych dotyczących pomocy państwa na ratowanie i restrukturyzację przedsiębiorstw niefinansowych znajdujących się w trudnej sytuacji (Dz. Urz. UE C 249/1 z 31.07.2014 r.).   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| A.3 | Miejsce realizacji projektu | W kryterium sprawdzamy, czy projekt realizowany jest/będzie na terytorium województwa kujawsko-pomorskiego.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| A.4 | Klauzula antydyskryminacyjna (dotyczy jst) | W przypadku, gdy wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego (lub podmiot przez nią kontrolowany lub od niej zależny) w kryterium sprawdzamy, czy przestrzega ona przepisów antydyskryminacyjnych, o których mowa w art. 9 ust. 3 rozporządzenia nr 2021/1060.  Z klauzuli antydyskryminacyjnej, zawartej w Umowie Partnerstwa oraz programie Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027 wynika, że w razie podjęcia przez JST dyskryminujących aktów prawa miejscowego wsparcie dla tej jednostki oraz podmiotów przez nią kontrolowanych lub od niej zależnych, nie będzie udzielone.  W przypadku, gdy JST przyjęła dyskryminujące akty prawa miejscowego, sprzeczne z zasadami, o których mowa w art. 9 ust. 3 rozporządzenia nr 2021/1060, a następnie podjęła skuteczne działania naprawcze, kryterium uznaje się za spełnione. Podjęte działania naprawcze powinny być opisane we wniosku o dofinansowanie.  Kryterium weryfikowane jest m.in. w oparciu o oświadczenie wnioskodawcy[[7]](#footnote-7), zawarte we wniosku o dofinansowanie projektu, o braku obowiązywania na terenie jednostki samorządu terytorialnego dyskryminujących aktów prawa miejscowego oraz w oparciu o informacje znajdujące się na stronie internetowej Rzecznika Praw Obywatelskich (RPO) dotyczące JST, które ustanowiły obowiązujące i uznane przez RPO za dyskryminujące akty prawa miejscowego (aktualne na dzień zakończenia naboru). | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| A.5 | Gotowość techniczna projektu do realizacji | W kryterium sprawdzamy, czy na moment złożenia wniosku o dofinansowanie projektu:  a) dla projektów wymagających pozwolenia na budowę wnioskodawca przedstawił szczegółowy opis działań w projekcie oraz projekt budowlany (lub co najmniej program funkcjonalno-użytkowy) oraz posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele realizacji projektu,  b) dla projektów niewymagających pozwolenia na budowę wnioskodawca przedstawił szczegółowy opis działań w projekcie, posiada opracowaną dokumentację/specyfikację techniczną (specyfikację planowanych do zakupu środków trwałych wraz z parametrami) oraz posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele realizacji projektu.  Bez względu na tryb realizacji danego projektu wnioskodawca musi dostarczyć wszelkie wymagane prawem ostateczne decyzje administracyjne najpóźniej w ciągu 12 miesięcy od daty uchwały zarządu województwa o wyborze projektu do dofinansowania..  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| A.6 | Okres realizacji projektu | W kryterium sprawdzamy, czy zakładany maksymalny okres realizacji projektu nie przekracza 48 miesięcy od terminu zakończenia naboru.  W uzasadnionych przypadkach Instytucja Zarządzająca może na wniosek beneficjenta złożony w trakcie realizacji projektu wyrazić zgodę na wydłużenie okresu realizacji projektu.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| A.7 | Projekt wybierany w sposób niekonkurencyjny | W kryterium sprawdzamy, czy projekt oraz wnioskodawca projektu zostali wskazani w Harmonogramie naboru wniosków o dofinansowanie projektów dla programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027 w ramach Działania 1.1, aktualnym na dzień rozpoczęcia naboru.  Wnioskodawca projektu: Kujawsko-Pomorskiego Centrum Naukowo-Technologiczne im. Jana Czochralskiego sp. z o.o.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |

# Kryteria merytoryczne - ogólne

| **Numer** | **Nazwa** | **Definicja kryterium** | **Opis znaczenia kryterium**  **(sposób oceny)** |
| --- | --- | --- | --- |
| B.1 | Kwalifikowalność wnioskodawcy/partnerów | W tym kryterium sprawdzamy, czy wnioskodawca/partnerzy uprawnieni są do ubiegania się o dofinansowanie, tj. czy należy/należą do jednej z poniższych grup:  Wnioskodawca:   * Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo Technologiczne im. Jana Czochralskiego sp. z o.o.,   Partnerzy[[8]](#footnote-8):   * Województwo Kujawsko-Pomorskie lub * Jednostka organizacyjna działająca w imieniu Samorządu Województwa   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki (porozumienie/umowa o partnerstwie). | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.2 | Prawidłowość wyboru partnerów uczestniczących/realizujących projekt | W kryterium sprawdzamy, czy wnioskodawca dokonał wyboru partnera/ów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz.U. 2022 poz. 1079).  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o treść oświadczenia stanowiącego załącznik do wniosku o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE/NIE DOTYCZY  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.3 | Projekt jest zgodny z typami projektów przewidzianymi do wsparcia | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt dotyczy uzupełnienia zasobów prywatnej infrastruktury badawczej[[9]](#footnote-9) i zaplecza b+r[[10]](#footnote-10) niezbędnego dla funkcjonowania instytucji koordynującej oraz inicjującej procesy innowacyjne w obszarze inteligentnych specjalizacji w województwie kujawsko-pomorskim.  Zapotrzebowanie na ww. infrastrukturę badawczą musi być poparte analizą popytu lub identyfikacją potrzeb użytkowników, w tym przedsiębiorstw, przemysłu i usług, na zakres planowanych badań.  Elementem obowiązkowym uzasadnienia zapotrzebowania na daną infrastrukturę jest analiza potwierdzająca brak dostępności tejże infrastruktury badawczej w innych ośrodkach badawczych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku.  Przyznanie wartości „NIE” (po złożeniu uzupełnień lub poprawy) oznacza, iż kryterium nie jest spełnione. |
| B.4 | Prawidłowość określenia wkładu własnego | W kryterium sprawdzamy również, czy wkład własny wnioskodawcy wynosi:   * nie mniej niż 40% w przypadku regionalnej pomocy inwestycyjnej (zgodnie z mapą pomocy regionalnej) - art. 14 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 października 2022 r. w sprawie udzielania regionalnej pomocy inwestycyjnej w ramach programów regionalnych na lata 2021-2027 (Dz.U. 2023 poz. 2743), * nie mniej niż 50% w przypadku pomocy inwestycyjnej na infrastrukturę badawczą – art. 26 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie udzielania pomocy inwestycyjnej na infrastrukturę badawczą w ramach regionalnych programów na lata 2021–2027 (Dz.U. 2022 poz. 2498), * nie mniej niż 35% w przypadku pomocy dla klastrów innowacyjnych – art. 27 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 20 października 2023 r. w sprawie udzielania pomocy dla klastrów innowacyjnych w ramach regionalnych programów na lata 2021–2027 (Dz.U. 2023 poz. 2321), * nie mniej niż 15% w przypadku pomocy inwestycyjnej na infrastrukturę lokalną - art. 56 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 11 grudnia 2022 r. w sprawie udzielania pomocy inwestycyjnej na infrastrukturę lokalną w ramach regionalnych programów na lata 2021-2027 (Dz. U. poz. 2686), * nie mniej niż 15% w przypadku pomocy de minimis, * nie mniej niż 15% w przypadku braku pomocy publicznej.   W ramach regionalnej pomocy inwestycyjnej wnioskodawca musi wnieść wkład finansowy w wysokości co najmniej 25% kosztów kwalifikowalnych, pochodzących ze środków własnych lub zewnętrznych źródeł finansowania, w postaci wolnej od wszelkiego publicznego wsparcia finansowego.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.5 | Zgodność z prawem pomocy publicznej/pomocy de minimis | W tym kryterium sprawdzamy czy wsparcie jest zgodne z:   * art. 14 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 października 2022 r. w sprawie udzielania regionalnej pomocy inwestycyjnej w ramach programów regionalnych na lata 2021-2027 (Dz.U. 2023 poz. 2743) lub * art. 26 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie udzielania pomocy inwestycyjnej na infrastrukturę badawczą w ramach regionalnych programów na lata 2021–2027 (Dz.U. 2022 poz. 2498) lub * art. 27 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 20 października 2023 r. w sprawie udzielania pomocy dla klastrów innowacyjnych w ramach regionalnych programów na lata 2021–2027 (Dz.U. 2023 poz. 2321) lub * art. 56 rozporządzenia KE nr 651/2014 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej z dnia 11 grudnia 2022 r. w sprawie udzielania pomocy inwestycyjnej na infrastrukturę lokalną w ramach regionalnych programów na lata 2021-2027 (Dz. U. poz. 2686) lub * pomocą de minimis.   Jeśli w projekcie nie występuje pomoc publiczna weryfikacji podlega przedstawiony przez wnioskodawcę test pomocy publicznej.  Nie stanowi pomocy publicznej sytuacja, w której wykorzystywanie infrastruktury (budynków oraz sprzętu) do celów działalności gospodarczej ma charakter pomocniczy tj. działalności bezpośrednio powiązanej z eksploatacją infrastruktury, koniecznej do eksploatacji infrastruktury lub nieodłącznie związanej z podstawowym wykorzystaniem o charakterze niegospodarczym[[11]](#footnote-11).  W przypadku prowadzenia działalności gospodarczej o charakterze pomocniczym wnioskodawca obowiązany jest przedstawić w dokumentacji projektowej informację nt. mechanizmu monitorowania i wycofania jaki znajdzie zastosowanie, w celu zapewnienia, że działalność gospodarcza w całym okresie amortyzacji infrastruktury sfinansowanej ze środków FEdKP 2021-2027 będzie miała charakter pomocniczy.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.6 | Zgodność projektu z zasadą zrównoważonego rozwoju | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, określoną w art. 9 ust. 4 rozporządzenia 2021/1060.  Wnioskodawca wykaże, że projekt jest zgodny z celami zrównoważonego rozwoju ONZ, Porozumienia Paryskiego oraz zasadą „nie czyń poważnych szkód” (DNSH).  W ramach prezentacji spełnienia przez projekt celów zrównoważonego rozwoju ONZ, należy odnieść się do tych celów, które dotyczą danego rodzaju projektu. Należy przedstawić, jak projekt wspiera działania respektujące standardy i priorytety klimatyczne UE.  W ramach potwierdzenia spełnienia zasady DNSH należy odnieść się do zapisów „Oceny zgodności z zasadą „nie czyń poważnych szkód” (DNSH) zakresów wsparcia zawartych w projekcie programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021-2027” i zamieszczonych w niej ustaleń dla poszczególnych obszarów.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinasowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.7 | Odporność infrastruktury na zmiany klimatu | Weryfikacji podlega, czy projekt jest zgodny z art. 73 ust. 2 lit. j rozporządzenia nr 2021/1060, tzn. czy inwestycja w infrastrukturę o przewidywanej trwałości wynoszącej co najmniej pięć lat przewidziana w ramach projektu jest odporna na zmiany klimatu.  Weryfikacja przeprowadzana jest na podstawie uzasadnienia odporności przedsięwzięcia na zmiany klimatu przedstawionego we wniosku o dofinansowanie projektu.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinasowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.8 | Wskaźniki realizacji celów projektu | W tym kryterium sprawdzamy, czy:   * wskaźniki realizacji celów projektu (produktu, rezultatu) zostały wyrażone liczbowo, * wskaźniki zostały właściwie oszacowane w odniesieniu do zakresu projektu, * wybrano wszystkie wskaźniki związane z realizacją projektu.   Dodatkowo weryfikacji podlega, czy wskaźnik pn. „Nominalna wartość́ sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji”[[12]](#footnote-12) został wskazany na poziomie nie niższym niż 42,7 mln zł.  Lista obowiązujących wskaźników wraz z ich definicjami zamieszczona jest w regulaminie wyboru projektów.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.9 | Wykonalność techniczna, technologiczna i instytucjonalna projektu | W tym kryterium sprawdzamy, czy:   * harmonogram realizacji projektu jest realistyczny i uwzględnia zakres rzeczowy oraz czas niezbędny na realizację procedur przetargowych i inne okoliczności niezbędne do realizacji tych procedur, * wnioskodawca gwarantuje techniczną wykonalność projektu, * zakres rzeczowy projektu jest technologicznie wykonalny, * wnioskodawca posiada potencjał do prawidłowej obsługi projektu, wyrażony doświadczeniem w ostatnich trzech latach w realizacji przedsięwzięć wspierających przedsiębiorców w skutecznym transferze technologii lub wspierających współpracę pomiędzy sektorem nauki i przedsiębiorstwami popartym referencjami od przedsiębiorców i/lub organizacji badawczych * , * wnioskodawca posiada potencjał kadrowy do realizacji przedsięwzięcia, w tym posiada lub zamierza zatrudnić wysoko wykwalifikowanych pracowników z wyższym wykształceniem adekwatnym do planowanego zakresu prac badawczo-rozwojowych przewidzianych w agendzie badawczej, * wnioskodawca zapewni niedyskryminujące warunki zatrudniania i współpracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, np. w ramach tworzonych zespołów badawczych, * wnioskodawca posiada doświadczenie w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych (samodzielnie lub na zlecenie) i przeprowadził skuteczny (zakończony wdrożeniem) transfer technologii z nauki do minimum 10 przedsiębiorców w okresie ostatnich 3 lat lub opracował i zgłosił do właściwego urzędu wynalazki lub wzory przemysłowe w okresie ostatnich 3 lat; * zasoby techniczne (posiadane lub planowane do pozyskania) zostały właściwie dobrane do rodzaju i zakresu poszczególnych zadań w projekcie.   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.10 | Wykonalność finansowa  i ekonomiczna projektu | W tym kryterium sprawdzamy czy analiza finansowa przedsięwzięcia została przeprowadzona poprawnie, w szczególności czy:   * wskazano źródła finansowania wkładu własnego oraz wydatków niekwalifikowalnych, * wskazany poziom cross-financingu nie przekracza poziomu określonego w SzOP dla działania 1.1 (jeśli dotyczy), * przyjęte założenia analiz finansowych są spójne i uzasadnione, * w analizie finansowej nie ma istotnych błędów rachunkowych, * w analizie finansowej wykorzystano podejście rachunku wartości pieniądza w czasie, tj. wszystkie przyszłe przepływy pieniężne są dyskontowane w celu określenia ich wartości bieżącej, * wykazana została stabilność finansowa (wymagane dla projektów obejmujących inwestycje w infrastrukturę lub inwestycje produkcyjne), * przedstawiono realny plan pokrywania kosztów utrzymania infrastruktury powstałej w wyniku realizacji projektu   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.11 | Kwalifikowalność wydatków | W tym kryterium sprawdzamy, czy wydatki wskazane w projekcie spełniają warunki kwalifikowalności, tj.:   * zostały/ną poniesione w okresie kwalifikowalności wydatków określonym w regulaminie wyboru projektów. Przy czym okres kwalifikowalności powinien mieścić się w ramach czasowych określonych w art. 63 ust. 2 rozporządzenia nr 2021/1060, z zastrzeżeniem przepisów dotyczących pomocy publicznej, * są zgodne z zasadami określonymi w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków 2021-2027[[13]](#footnote-13) oraz zapisami dotyczącymi kwalifikowalności wydatków określonymi w regulaminie wyboru projektów, * zostały uwzględnione w budżecie projektu, * są niezbędne do realizacji celów projektu i zostaną poniesione w związku z realizacją projektu, * zostaną dokonane w sposób racjonalny i efektywny z zachowaniem zasad uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów, * czy stawkę ryczałtową na koszty pośrednie ustalono prawidłowo (jeśli dotyczy),   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.12 | Projekt jest zgodny z zasadą równości szans i  niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami | W tym kryterium sprawdzamy, czy nie występują niezgodności zapisów wniosku o dofinansowanie projektu z zasadą równości szans i niedyskryminacji, określoną w art. 9 Rozporządzenia 2021/1060 oraz we wniosku o dofinansowanie projektu zadeklarowano dostępność wszystkich produktów projektu (które nie zostały uznane za neutralne) - zgodnie z załącznikiem nr 2 do Wytycznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.13 | Projekt jest zgodny z Kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej | W kryterium sprawdzamy, czy projekt jest zgodny z Kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej z dnia 26 października 2012 r. (Dz. Urz. UE C 326/391 z 26.10.2012) w zakresie odnoszącym się do sposobu realizacji, zakresu projektu i wnioskodawcy.  Zgodność projektu z Kartą praw podstawowych Unii Europejskiej na etapie oceny należy rozumieć jako brak sprzeczności pomiędzy wnioskiem o dofinansowanie projektu a wymogami tego dokumentu lub stwierdzenie, że te wymagania są neutralne wobec zakresu i zawartości projektu. Dla wnioskodawców i oceniających mogą być pomocne Wytyczne Komisji Europejskiej dotyczące zapewnienia poszanowania Karty praw podstawowych Unii Europejskiej przy wdrażaniu europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych, w szczególności załącznik nr III.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.14 | Projekt jest zgodny z Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt jest zgodny z Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych sporządzoną w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 z późn. zm.) w zakresie odnoszącym się do sposobu realizacji, zakresu projektu i wnioskodawcy.  Zgodność projektu z Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych na etapie oceny należy rozumieć jako brak sprzeczności pomiędzy wnioskiem o dofinansowanie projektu a wymogami tego dokumentu lub stwierdzenie, że te wymagania są neutralne wobec zakresu i zawartości projektu.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.15 | Projekt jest zgodny z zasadą równości kobiet i mężczyzn | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt jest zgodny z zasadą równości kobiet i mężczyzn. Przez zgodność z tą zasadą należy rozumieć, z jednej strony zaplanowanie takich działań w projekcie, które wpłyną na wyrównywanie szans danej płci będącej w gorszym położeniu (o ile takie nierówności zostały zdiagnozowane w projekcie). Z drugiej strony zaś stworzenie takich mechanizmów, aby na żadnym etapie wdrażania projektu nie dochodziło do dyskryminacji i wykluczenia ze względu na płeć.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| B.16 | Klauzula delokalizacyjna | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt nie obejmuje działań, które stanowiły część operacji podlegającej przeniesieniu produkcji zgodnie z art. 66 rozporządzenia nr 2021/1060 lub które stanowiłyby przeniesienie działalności produkcyjnej zgodnie z art. 65 ust. 1 lit. a) rozporządzenia nr 2021/1060.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu. | TAK/NIE/NIE DOTYCZY  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |

# Kryteria merytoryczne - szczegółowe

| **Numer** | **Nazwa** | **Definicja kryterium** | **Opis znaczenia kryterium**  **(sposób oceny)** |
| --- | --- | --- | --- |
| C.1 | Zgodność ze standardami kształtowania ładu przestrzennego w województwie | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt jest zgodny ze standardami w zakresie kształtowania ładu przestrzennego w województwie, co będzie oceniane na podstawie:   * pozytywnej opinii wydanej przez Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego odnośnie zgodności ze Standardami w zakresie kształtowania ładu przestrzennego w województwie kujawsko-pomorskim.   Obowiązujące standardy w zakresie kształtowania ładu przestrzennego w województwie kujawsko-pomorskim są wskazane w regulaminie wyboru projektów.  Kryterium weryfikowane w przypadku projektów dotyczących:   * obiektów kubaturowych; * instalacji OZE; * zagospodarowania terenu (z wyjątkami określonymi w standardach).   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE/NIE DOTYCZY  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| C.2 | Projekt wpisuje się w regionalne inteligentne specjalizacje | W tym kryterium sprawdzamy, czy projekt wpisuje się w co najmniej pięć regionalnych inteligentnych specjalizacji spośród określonych w „Regionalnej Strategii Inteligentnej Specjalizacji (RIS3) 2021+. Województwo Kujawsko-Pomorskie. Perspektywa 2021-2027. Dokument operacyjny dla Strategii rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do 2030 roku – Strategia Przyspieszenia 2030+”.  W kryterium sprawdzamy, czy wnioskodawca uzasadnił wybór specjalizacji w odniesieniu do analizy popytu.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| C.3 | Współpraca z MŚP | W tym kryterium sprawdzamy czy:   * wnioskodawca opisał działania, które będą podejmowane w wyniku realizacji przedsięwzięcia (nabycia infrastruktury badawczej) i obejmują współpracę z MŚP m.in. poprzez realizację projektów badawczo-rozwojowych o wysokim potencjale komercjalizacji, * wnioskodawca zdeklarował współpracę z minimum 100 MŚP, * wnioskodawca przedstawił przewidywane wymierne efekty i korzyści dla podmiotów z sektora MŚP, wynikające ze współpracy dotyczącej przedmiotu projektu.   Współpraca powinna być prowadzona w okresie realizacji i trwałości projektu.  Podwykonawstwo nie jest uznawane jako forma współpracy.  Zakres współpracy musi dotyczyć działań badawczych i innowacyjnych wspieranych w ramach pierwszego celu szczegółowego CP 1 (i) - rozwijanie i wzmacnianie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii. Powinien również w sposób bezpośredni wpisywać się w zadania przewidziane w opisie projektu oraz agendzie badawczej.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| C.4 | Agenda badawcza | W tym kryterium ocenie podlega czy wnioskodawca przedstawił agendę badawczą, która będzie realizowana z wykorzystaniem infrastruktury wytworzonej w ramach projektu.  Prace badawczo-rozwojowe realizowane w ramach agendy badawczej powinny dotyczyć innowacji produktowej lub procesowej.  Ocenie w szczególności podlegać będzie:   * związek przedmiotu planowanych do przeprowadzenia prac B+R z ich potencjałem na stworzenie przewagi konkurencyjnej oraz realnej perspektywy wzrostu przedsiębiorstw z sektora MŚP, * faktyczne nowatorstwo planowanych badań i ich rezultatów.   Agenda badawcza musi być spójna z opisem projektu i stanowi obligatoryjny załącznik do wniosku o dofinansowanie projektu. Ewentualne zmiany agendy badawczej w trakcie trwałości projektu są możliwe, jednak nie powinny prowadzić do modyfikacji celu projektu.  Agenda badawcza obejmuje okres trwałości projektu (jeśli rozpoczęcie prac badawczych będzie możliwe już podczas realizacji projektu to również ten okres).  Realizacja agendy badawczej przez wnioskodawcę może być monitorowana już w trakcie realizacji projektu i musi być po jego zakończeniu (w okresie trwałości projektu).  Przez agendę badawczą rozumiemy plan realizacji prac badawczo-rozwojowych (prac przemysłowych lub eksperymentalnych prac rozwojowych) mających na celu opracowanie innowacji produktowych lub innowacji w procesie biznesowym dotyczącym funkcji działalności przedsiębiorstwa w zakresie produkcji wyrobów lub usług.  Agenda badawcza zawiera co najmniej następujące elementy:   * główne obszary badawcze, * indykatywny (orientacyjny) plan prac badawczo-rozwojowych, obejmujący co najmniej okres od uruchomienia infrastruktury badawczej i okres trwałości projektu (5 lat od zakończenia projektu), w tym w zakresie współpracy z uczelniami Polski Północno-Wschodniej * przewidywane wyniki zaplanowanych prac badawczo-rozwojowych (rezultaty realizacji agendy – efekty, które zamierza osiągnąć podmiot na zlecenie którego będą prowadzone dane prace), w tym w szczególności innowacje produktowe lub innowacje w procesie biznesowym i ich przewidywaną przewagę konkurencyjną, * analizę zapotrzebowania rynkowego na produkty/procesy opracowane w oparciu o wyniki prac B+R zaplanowanych w agendzie badawczej.   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| C.5 | Komercjalizacja wyników prac B+R | W tym kryterium sprawdzamy czy wnioskodawca oświadczył, że dokona komercjalizacji minimum 50% wyników prac B+R o zbadanym potencjale wdrożeniowym prowadzonych na wytworzonej infrastrukturze, rozumianej jako wdrożenie wyników prac B+R we własnej działalności gospodarczej lub udzielenie licencji lub sprzedaż wyników projektu w celu ich wprowadzania do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy w okresie trwałości projektu.  Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |
| C.6 | Współpraca międzyregionalna, ponadregionalna i międzynarodowa | W tym kryterium sprawdzamy czy wnioskodawca na wytworzonej w ramach projektu infrastrukturze:   * zaplanował wspólną realizację projektów B+R z uczelniami Polski Północno-Wschodniej oraz * czy działania podejmowane na wytworzonej w ramach projektu infrastrukturze będą skutkowały tworzeniem zespołów badawczych i włączaniem i sieciowaniem interesariuszy w ramach platform współpracy S3.   Kryterium jest weryfikowane w oparciu o wniosek o dofinansowanie projektu i załączniki. | TAK/NIE  (NIE oznacza odrzucenie wniosku)  Kryterium obligatoryjne – spełnienie kryterium jest niezbędne do przyznania dofinansowania.  Kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli odpowiedź będzie pozytywna.  W trakcie oceny kryterium wnioskodawca może zostać poproszony o uzupełnienie lub poprawienie wniosku. |

1. W każdym kryterium przez „wnioskodawcę” rozumiemy też partnera/partnerów, chyba że kryterium stanowi inaczej. [↑](#footnote-ref-1)
2. Wykluczenia podmiotowe określone w regulaminie wyboru projektów weryfikowane będą przed podpisaniem umowy. [↑](#footnote-ref-2)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1058 z dnia 24 czerwca 2021 r. w sprawie Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i Funduszu Spójności (Dz. U. UE. L. z 2021 r. Nr 231, str. 60 z późn. zm.). [↑](#footnote-ref-3)
4. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu) (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014 z późn. zm.). [↑](#footnote-ref-4)
5. Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/2831 z dnia 13 grudnia 2023 r. w sprawie stosowania art. 107 i 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej do pomocy de minimis (Dz. U. UE. L. z 2023 r. poz. 2831). [↑](#footnote-ref-5)
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/1060 z dnia 24 czerwca 2021 r. ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji i Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybackiego i Akwakultury, a także przepisy finansowe na potrzeby tych funduszy oraz na potrzeby Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Instrumentu Wsparcia Finansowego na rzecz Zarządzania Granicami i Polityki Wizowej (Dz. U. UE. L. z 2021 r. Nr 231, str. 159 z późn. zm.). [↑](#footnote-ref-6)
7. W przypadku projektów partnerskich, gdzie partnerem jest JST lub podmiot kontrolowany lub zależny od JST, wnioskodawca oświadcza we wniosku o dofinansowanie, że dysponuje oświadczeniem każdego z partnerów, zgodnie z którym partner nie podjął jakichkolwiek działań dyskryminacyjnych, sprzecznych z zasadami określonymi w art. 9 ust. 3 rozporządzenia nr 2021/1060. [↑](#footnote-ref-7)
8. Jeśli dotyczy. [↑](#footnote-ref-8)
9. Infrastruktura badawcza oznacza obiekty, zasoby i powiązane z nimi usługi, które są wykorzystywane przez środowisko naukowe do prowadzenia badań naukowych w swoich dziedzinach, i obejmuje wyposażenie naukowe lub zestaw przyrządów, zasoby oparte na wiedzy, takie jak zbiory, archiwa lub uporządkowane informacje naukowe, infrastrukturę opartą na technologiach informacyjno-komunikacyjnych, taką jak sieć, infrastrukturę komputerową, oprogramowanie i infrastrukturę łączności lub wszelki inny podmiot o wyjątkowym charakterze niezbędny do prowadzenia badań naukowych. Takie różne rodzaje infrastruktury badawczej mogą być zlokalizowane w jednej placówce lub "rozproszone" (zorganizowana sieć zasobów) zgodnie z art. 2 lit. a) rozporządzenia Rady (WE) nr 723/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. w sprawie wspólnotowych ram prawnych konsorcjum na rzecz europejskiej infrastruktury badawczej (ERIC). [↑](#footnote-ref-9)
10. W skład zaplecza b+r mogą wchodzić obiekty pomocnicze, które nie służą bezpośrednio do prowadzenia badań naukowych, ale są niezbędne do ich przeprowadzenia (np. związane z gromadzeniem, przechowywaniem, sterylizacją, itp.). [↑](#footnote-ref-10)
11. Pkt. 207 Zawiadomienia Komisji w sprawie pojęcia pomocy państwa w rozumieniu art. 107 ust. 1 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej  (Dz. Urz. UE C 262 z dnia 19 lipca 2016 r., str. 1) [↑](#footnote-ref-11)
12. Łączna wartość (nabycia) wspieranego sprzętu na potrzeby badań naukowych i innowacji. Sprzęt ten obejmuje wszelkie przyrządy, narzędzia i urządzenia wykorzystywane bezpośrednio do działań na rzecz badań i rozwoju. Nie obejmuje on na przykład substancji chemicznych lub innych materiałów pomocniczych wykorzystywanych do przeprowadzania eksperymentów lub innych działań badawczych. [↑](#footnote-ref-12)
13. Na potrzeby oceny projektów stosuje się Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 wydane przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej, aktualne na dzień ogłoszenia naboru. Do potwierdzenia kwalifikowalności wydatków w realizowanych projektach, stosowana będzie wersja wytycznych obowiązująca w dniu poniesienia wydatku, z uwzględnieniem pkt 7-9 Rozdziału 1. wytycznych. [↑](#footnote-ref-13)