



KONKURS „OPUS”

ZAKRES DANYCH WYMAGANYCH WE WNIOSKU O FINANSOWANIE PROJEKTU BADAWCZEGO, W TYM FINANSOWANIE ZAKUPU LUB WYTWORZENIA APARATURY NAUKOWO-BADAWCZEJ NIEZBĘDNEJ DO REALIZACJI TEGO PROJEKTU

dla którego wnioskodawcą jest podmiot
określony w art. 10 ustawy z dnia 10 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki,
z wyłączeniem: przedsiębiorcy, konsorcjum naukowego, sieci naukowej,
centrum naukowo-przemysłowego, centrum naukowego Polskiej Akademii Nauk,
centrum naukowego uczelni

Uwaga:

- 1) W przypadku projektów, w których wnioskodawcą jest podmiot, który nie jest osobą fizyczną należy wypełnić wszystkie części **za wyjątkiem G.1.**
- 2) W przypadku projektów, w których wnioskodawcą jest osoba fizyczna należy wypełnić wszystkie części **za wyjątkiem A. oraz G.** Dane wnioskodawcy stanowią informacje podane w części B. pkt 1.

WYPEŁNIA NARODOWE CENTRUM NAUKI

1. Nr rejestracyjny wniosku;
2. Data wpłynięcia wniosku.

A. DANE WNIOSKODAWCY

1. Nazwa i adres podmiotu (*numer telefonu, numer faksu, e-mail, www*)¹;
2. Osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania podmiotu;
3. NIP, REGON.

B. INFORMACJE OGÓLNE

1. Kierownik projektu (*imię, nazwisko, tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy, adres zamieszkania, adres do korespondencji jeśli różny od adresu zamieszkania, numer telefonu, e-mail*);
2. Tytuł projektu (*tytuł powinien w pełni charakteryzować zawartość wniosku*);
3. Numer panelu dyscyplin (*zgodnie z wykazem, wybrać maks. 1*);
4. Pomocnicze określenia identyfikujące (*maks. 3*);
5. Planowany okres realizacji projektu (*w miesiącach*);
6. Liczba wykonawców projektu;
7. Słowa kluczowe (*inne, niezaznaczone w opisie paneli*);
8. Planowane nakłady w zł, w tym ogółem i na pierwszy rok realizacji projektu.

¹ Uczelnie podają informację określone w pkt 1 w odniesieniu do całej uczelni oraz jednostki podstawowej (zgodnie ze statutem uczelni) planowanej jako miejsce realizacji projektu.



C. STRESZCZENIE PROJEKTU (maks. 1 strona standardowego maszynopisu²)

1. Cel prowadzonych badań/hipoteza badawcza;
2. Zastosowana metoda badawcza/metodyka;
3. Wpływ spodziewanych rezultatów na rozwój nauki, cywilizacji, społeczeństwa.

C.1. UZASADNIENIE SPEŁNIANIA PRZEZ PROJEKT KRYTERIUM BADAŃ PODSTAWOWYCH (maks. 2500 znaków ze spacjami)

D. ANKIETY DOROBKU NAUKOWEGO I OŚWIADCZENIA KIEROWNIKA PROJEKTU I GŁÓWNYCH WYKONAWCÓW PROJEKTU

1. Imienny wykaz

Tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy	Imię i nazwisko	Charakter udziału w realizacji projektu
		Kierownik projektu
		Główny wykonawca
		Główny wykonawca

2. Ankiety dorobku naukowego i oświadczenia każdej z osób w charakterze kierownika projektu i głównego wykonawcy wymienionych w wykazie (na odrębnych stronach)

² Rozmiar strony - A4, typ czcionki - Times New Roman, wielkość czcionki - przynajmniej 11 pkt, interlinia - pojedyncza, marginesy boczne - 2 cm, dolne - 1,5 cm.



ANKIETA DOROBKU NAUKOWEGO KIEROWNIKA PROJEKTU

1. Imię i nazwisko, tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy, PESEL;
2. Adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu, e-mail;
3. Miejsca zatrudnienia i zajmowane stanowiska;
4. Planowany charakter udziału w realizacji projektu (*wymienić zadania*);
5. Przebieg kariery naukowej (*nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność, data uzyskania tytułu zawodowego, stopnia naukowego lub tytułu naukowego*);
6. Informacje o dorobku:

dla paneli ST (nauki ścisłe i techniczne) i NZ (nauki o życiu)

- a) 10 najważniejszych prac opublikowanych w okresie ostatnich 5 lat przed zgłoszeniem wniosku, z zaznaczeniem publikacji w czasopismach z listy JCR oraz monografii o zasięgu światowym (*podać aktualny pięcioletni „impact factor” czasopism i liczbę cytowań poszczególnych publikacji*);
- b) łączna liczba cytowań wszystkich dotychczasowych publikacji, bez autocytowań oraz indeks H (*obowiązujące źródło: Web of Science*);

dla paneli HS (nauki humanistyczne i społeczne)

- a) 10 najważniejszych prac opublikowanych w okresie ostatnich 10 lat przed zgłoszeniem wniosku, w ocenie których brana będzie pod uwagę jakość wydawnictwa, m.in. obecność czasopisma na liście ERIH, JCR, oraz zasięg krajowy lub światowy monografii (*tam gdzie to możliwe należy podać aktualny pięcioletni „impact factor” czasopisma i liczbę cytowań poszczególnych publikacji*);
- b) tam gdzie to możliwe należy podać łączną liczbę cytowań wszystkich dotychczasowych publikacji, bez autocytowań oraz indeks H (*preferowane źródło: Web of Science*);

i/lub nauk o sztuce: muzyka, sztuki plastyczne, film

10 najważniejszych dokonań artystycznych i artystyczno-naukowych o znaczeniu międzynarodowym i krajowym, np. autorstwo dzieła sztuki i jego publikacja (*partytura, nagranie CD*), reżyseria filmu, spektaklu teatralnego, operowego, rola pierwszoplanowa, autorstwo indywidualnej wystawy, udział w zagranicznym lub krajowym festiwalu o zasięgu międzynarodowym, kierownictwo artystyczne międzynarodowego przedsięwzięcia artystycznego.

7. Zakończone w okresie 5 lat przed zgłoszeniem wniosku i aktualnie realizowane projekty badawcze wyłonione w drodze konkursów ogólnokrajowych i/lub międzynarodowych (*tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsca realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu oraz wykaz najważniejszych publikacji będących efektem realizacji każdego z projektów oddzielnie*);
8. Informacja o zbliżonych tematycznie zadaniach badawczych finansowanych z różnych źródeł (w tym z Narodowego Centrum Nauki) lub wnioskowanych do finansowania w ramach aktualnych konkursów Narodowego Centrum Nauki (*tytuł projektu, kierownik projektu, główne zadania badawcze; informacja, czy projekt jest realizowany w ramach grantu NCN, złożony do konkursu NCN, finansowany poza NCN, a jeśli tak, to przez kogo; wyjaśnienie zasadności finansowania zbliżonych, proponowanych zadań badawczych*);
9. Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą w ciągu ostatnich 10 lat (*państwo, instytucja, rodzaj pobytu, okres pobytu*);
10. Najważniejsze międzynarodowe i polskie wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych (*rodzaj wyróżnienia, miejsce i data*).



OŚWIADCZENIA KIEROWNIKA PROJEKTU

1. Oświadczam, że zadania badawcze, które planuję wykonać, objęte niniejszym wnioskiem, nie są finansowane i nie planuje się ich finansowania z innego źródła, jak również na chwilę obecną nie są finansowane przez Narodowe Centrum Nauki.
2. Oświadczam, że zgodnie z moją wiedzą, zadania badawcze objęte projektem nie naruszają praw osób trzecich.
3. W przypadku zakwalifikowania projektu do finansowania zgadzam się uczestniczyć w realizacji projektu na warunkach określonych przez podmiot, który będzie miejscem realizacji projektu badawczego.
4. Wyrażam zgodę na zamieszczenie moich danych osobowych zawartych we wniosku w zbiorze danych Narodowego Centrum Nauki oraz na przetwarzanie tych danych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.).
5. Wyrażam zgodę na przekazanie moich danych osobowych ekspertom zagranicznym do państw trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 02.101.926 j.t. z późn. zm.), tj. do państw nienależących do Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
6. Będąc świadomy odpowiedzialności prawnej wynikającej z przekazania nieprawdziwych informacji oświadczam, że powyższe informacje są prawdziwe, kompletne, rzetelne oraz zostały przekazane zgodnie z moją najlepszą wiedzą i przy zachowaniu należytej staranności.
7. Oświadczam, że projekt obejmuje badania³:
 - a) wymagające zgody właściwej komisji bioetycznej;
 - b) wymagające doświadczeń na zwierzętach;
 - c) nad gatunkami chronionymi lub na obszarach objętych ochroną;
 - d) nad gatunkami genetycznie modyfikowanymi lub z zastosowaniem takich organizmów.

miejsowość i data

podpis osoby, której dotyczy ankieta

(kierownik projektu)

³ Niepotrzebne skreślić.



ANKIETA DOROBKU NAUKOWEGO GŁÓWNEGO WYKONAWCY

1. Imię i nazwisko, tytuł zawodowy, stopień naukowy lub tytuł naukowy, PESEL;
2. Adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu, e-mail;
3. Miejsca zatrudnienia i zajmowane stanowiska;
4. Planowany charakter udziału w realizacji projektu (*wymienić zadania*);
5. Przebieg kariery naukowej (*nazwa uczelni, instytutu lub innej jednostki organizacyjnej, specjalność, data uzyskania tytułu zawodowego, stopnia naukowego lub tytułu naukowego*);
6. Informacje o dorobku (*jak w przypadku kierownika*);
7. Zakończone w okresie 5 lat przed zgłoszeniem wniosku i aktualnie realizowane projekty badawcze wyłonione w drodze konkursów ogólnokrajowych i/lub międzynarodowych (*tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsca realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu oraz wykaz najważniejszych publikacji będących efektem realizacji każdego z projektów oddzielnie*);
8. Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i za granicą w ciągu ostatnich 10 lat (*państwo, instytucja, rodzaj pobytu, okres pobytu*);
9. Najważniejsze międzynarodowe i polskie wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych (*rodzaj wyróżnienia, miejsce i data*).

OŚWIADCZENIA GŁÓWNEGO WYKONAWCY

1. Zapoznałem się z opisem projektu badawczego pt.:
2. Oświadczam, że zgodnie z moją wiedzą, zadania badawcze objęte projektem nie naruszają praw osób trzecich.
3. W przypadku zakwalifikowania projektu do finansowania zgadzam się uczestniczyć w wykonaniu projektu na warunkach określonych przez podmiot, który będzie miejscem realizacji projektu badawczego.
4. Wyrażam zgodę na zamieszczenie moich danych osobowych zawartych we wniosku w zbiorze danych Narodowego Centrum Nauki oraz na przetwarzanie tych danych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2002 r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.).
5. Wyrażam zgodę na przekazanie moich danych osobowych ekspertom zagranicznym do państw trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 02.101.926 j.t. z późn. zm.), tj. do państw nienależących do Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
6. Będąc świadomy odpowiedzialności prawnej wynikającej z przekazania nieprawdziwych informacji oświadczam, że powyższe informacje są prawdziwe, kompletne, rzetelne oraz zostały przekazane zgodnie z moją najlepszą wiedzą i przy zachowaniu należytej staranności.

miejscowość i data

podpis osoby, której dotyczy ankieta

(główny wykonawca)

**E. HARMONOGRAM WYKONANIA PROJEKTU BADAWCZEGO - PLAN ZADAŃ**

Lp.	Nazwa zadania badawczego ⁴	Planowany czas trwania (miesiące)	Przewidywane koszty zadania (zł)
1	2	3	4
		Razem:	

F. KOSZTORYS PROJEKTU BADAWCZEGO**F.1. ZESTAWIENIE KOSZTÓW**

Poszczególne pozycje kosztorysu w cenach bieżących (zł)

Pozycja	Rok 2012	Rok ...	Rok ...	Razem
1	2	3	4	5
Koszty bezpośrednio realizacji projektu, w tym:				
- wynagrodzenia wraz z pochodnymi				
- koszty aparatury				
- inne koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie				
Koszty realizacji projektu ogółem				

F.2. KALKULACJA I UZASADNIENIE POSZCZEGÓLNYCH POZYCJI KOSZTORYSU**F.2.1. Wynagrodzenia wraz z pochodnymi:**

a) liczba wykonawców projektu:

w tym pracowników naukowych⁵:b) opis charakteru udziału planowanych wykonawców w realizacji projektu i uzasadnienie ich wynagrodzenia (*wg tabela poniżej*):

⁴ Zadania badawcze muszą mieć charakter syntetycznego opisu planowanych badań. Za zadanie badawcze nie jest uważany np. zakup aparatury, udział w konferencji, przygotowanie publikacji itp.

⁵ Pracownikiem naukowym jest osoba zatrudniona na stanowisku asystenta, adiunkta, profesora wizytującego, profesora nadzwyczajnego oraz profesora zwyczajnego.



Lp.	Charakter udziału w projekcie	Zakres prac wykonywanych w projekcie	Procent czasu poświęconego na realizację projektu w ramach wszystkich obowiązków zawodowych	Kwota za jednostkę czasu (np. godz., dzień, miesiąc)	Całkowite, planowane wynagrodzenia w projekcie (zł)	Forma zatrudnienia w projekcie: umowa zlecenie, umowa o dzieło, umowa o pracę wraz z podaniem wymiaru etatu
1	2	3	4	5	6	7
1	Kierownik projektu					
2	Główny wykonawca					
3	Główny wykonawca					
4	Wykonawca					
					

F.2.2. Wykaz planowanej do zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej (podać nazwę zakupu, planowany przewidywany koszt, planowany miesiąc zakupu lub wytworzenia liczony od rozpoczęcia realizacji projektu oraz merytoryczne uzasadnienie)

F.2.3. Uzasadnienie wysokości planowanych innych kosztów realizacji projektu (wymienić rodzaj kosztów, wysokość oraz ich powiązanie z planem zadań projektu)

F.2.4. Opis procedury naboru i zatrudniania pracowników niezbędnych do wykonania projektu badawczego



G. OŚWIADCZENIA OSOBY/OSÓB UPOWAŻNIONEJ/YCH DO REPREZENTOWANIA PODMIOTU⁶ ZATRUDNIAJĄCEGO KIEROWNIKA PROJEKTU

1. Oświadczam, że zapoznałem się z wnioskiem o finansowanie projektu badawczego pt. ..., którego kierownikiem jest
2. Działając w imieniu podmiotu, który reprezentuję, oświadczam, że zadania badawcze objęte niniejszym wnioskiem nie są finansowane ze środków pochodzących z innych źródeł.
3. Oświadczam, że zgodnie z moją wiedzą, zadania badawcze objęte projektem nie naruszają praw osób trzecich.
4. Działając w imieniu podmiotu, który reprezentuję, w przypadku przyjęcia do finansowania projektu badawczego zobowiązuje się do:
 - 1) włączenia projektu do planu zadaniowo-finansowego podmiotu;
 - 2) udostępnienia pomieszczeń, aparatury i obsługi administracyjno-finansowej;
 - 3) zatrudnienia pracowników niezbędnych do realizacji projektu na podstawie uzgodnionej z wykonawcami projektu formy zatrudnienia (*umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa zlecenie*);
 - 4) sprawowania nadzoru nad realizacją projektu i prawidłowością wydatkowania środków finansowych.
5. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję nie może zapewnić dostępu do urządzeń wymienionych w wykazie aparatury w części F.2.2.
6. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję jest jednostką zaliczaną/nie zaliczaną do sektora finansów publicznych⁷.

Wniosek sporządzono:

(miejscowość, data)

Pieczęć podmiotu

data

Osoba(y) upoważniona(e)
do reprezentowania podmiotu

podpis i pieczęć

Główny księgowy/Kwestor

podpis i pieczęć

⁶ Podmiot, o którym mowa w art. 10 ustawy z 30.04.2010 r. o zasadach finansowania nauki, z wyłączeniem przedsiębiorcy, konsorcjum naukowego, sieci naukowej, centrum naukowo-przemysłowego, centrum naukowego PAN, centrum naukowego uczelni i osoby fizycznej.

⁷ Niepotrzebne skreślić.



G.1. OŚWIADCZENIE OSOBY/OSÓB UPOWAŻNIONEJ/YCH DO REPREZENTOWANIA PODMIOTU⁸, W KTÓRYM KIEROWNIK PROJEKTU BĘDĄCY OSOBĄ FIZYCZNĄ ZAMIERZA REALIZOWAĆ PROJEKT BADAWCZY

DANE PODMIOTU, W KTÓRYM KIEROWNIK PROJEKTU ZAMIERZA REALIZOWAĆ PROJEKT

1. Nazwa i adres podmiotu (*numer telefonu, numer faksu, e-mail, www*)⁹;
2. Osoba (osoby) upoważniona(e) do reprezentowania podmiotu;
3. NIP, REGON.

OŚWIADCZENIA OSOBY/OSÓB UPOWAŻNIONEJ/YCH DO REPREZENTOWANIA PODMIOTU, W KTÓRYM KIEROWNIK PROJEKTU ZAMIERZA REALIZOWAĆ PROJEKT

1. Oświadczam, że zapoznałem się z wnioskiem o finansowanie projektu badawczego pt. ..., którego kierownikiem jest
2. Działając w imieniu podmiotu, który reprezentuję, oświadczam, że zadania badawcze objęte niniejszym wnioskiem nie są finansowane ze środków pochodzących z innych źródeł.
3. Oświadczam, że zgodnie z moją wiedzą, zadania badawcze objęte projektem nie naruszają praw osób trzecich.
4. Działając w imieniu podmiotu, który reprezentuję, w przypadku przyjęcia do finansowania projektu badawczego zobowiązuje się do:
 - 1) zatrudnienia kierownika projektu w celu realizacji projektu badawczego;
 - 2) włączenia projektu do planu zadaniowo-finansowego podmiotu;
 - 3) udostępnienia pomieszczeń, aparatury i obsługi administracyjno-finansowej;
 - 4) zatrudnienia pracowników niezbędnych do realizacji projektu na podstawie uzgodnionej z wykonawcami projektu formy zatrudnienia (*umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa zlecenie*);
 - 5) sprawowania nadzoru nad realizacją projektu i prawidłowością wydatkowania środków finansowych.
5. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję nie może zapewnić dostępu do urządzeń wymienionych w wykazie aparatury w części F.2.2.
6. Oświadczam, że podmiot, który reprezentuję jest jednostką zaliczaną/nie zaliczaną do sektora finansów publicznych¹⁰.

Wniosek sporządzono:

(miejscowość, data)

Pieczęć podmiotu

data

Osoba(y) upoważniona(e)
do reprezentowania podmiotu

podpis i pieczęć

Główny księgowy/Kwestor

podpis i pieczęć

⁸ Podmiot, o którym mowa w art. 10 ustawy z 30.04.2010 r. o zasadach finansowania nauki, z wyłączeniem przedsiębiorcy, konsorcjum naukowego, sieci naukowej, centrum naukowo-przemysłowego, centrum naukowego PAN, centrum naukowego uczelni i osoby fizycznej.

⁹ Uczelnie podają informację określone w pkt 1 w odniesieniu do całej uczelni oraz jednostki podstawowej (zgodnie ze statutem uczelni) planowanej jako miejsce realizacji projektu.

¹⁰ Niepotrzebne skreślić.



H. SKRÓCONY OPIS PROJEKTU BADAWCZEGO

(maks. 5 stron standardowego maszynopisu¹¹ w języku polskim dla wszystkich paneli)

1. Cel prowadzonych badań/hipoteza badawcza;
2. Zastosowana metoda badawcza/ metodyka;
3. Znaczenie oraz przewidywany wymierny efekt realizacji projektu;
4. Uzasadnienie nowatorskiego charakteru projektu;
5. Wpływ realizacji projektu na rozwój dyscypliny naukowej.

Skrócony opis projektu badawczego nie może być identyczny ze streszczeniem projektu (poz. C).

H.1. SZCZEGÓŁOWY OPIS PROJEKTU BADAWCZEGO

(maks. 15 stron standardowego maszynopisu w języku polskim lub języku angielskim dla paneli HS2 i HS3 oraz w języku angielskim dla pozostałych paneli HS oraz paneli ST i NZ)

1. **Cel naukowy projektu** (*jaki problem wnioskodawca podejmuje się rozwiązać, co jest jego istotą, zakładane hipotezy badawcze, spodziewany efekt końcowy*);
2. **Oryginalny wkład, który wniesie rozwiązanie postawionego problemu do dorobku danej dyscypliny naukowej** (*czy jest to problem nowy czy kontynuowany i w jakim zakresie weryfikuje utarte poglądy i dotychczasowy stan wiedzy*);
3. **Znaczenie projektu** (*co uzasadnia podjęcie tego problemu, jakie przesłanki skłaniają wnioskodawcę do podjęcia proponowanego tematu, znaczenie wyników projektu dla rozwoju danej dziedziny i dyscypliny naukowej oraz rozwoju cywilizacyjnego*);
4. **Koncepcja i plan badań** (*wskazanie szczegółowych celów badawczych, jaki jest ogólny plan badań, jak zamierza się realizować postawione cele, jakie są wyniki badań wstępnych, wskazujące na słuszność przyjętych założeń*);
5. **Metodyka badań** (*co stanowi podstawę warsztatu naukowego, na czym będzie polegać analiza i opracowanie wyników badań, jakie urządzenia – aparatura zostaną wykorzystane w badaniach i czy są dostępne*);
6. **Wymierny, udokumentowany efekt podjętych badań** (*zakładany sposób przekazu i upowszechniania wyników – publikacje naukowe oraz referaty na konferencjach w Polsce i za granicą, monografie naukowe, rozprawy doktorskie i habilitacyjne, nowe metody i urządzenia badawcze, przewidywany wpływ wyników wykonanych badań na dalszy rozwój nauki*);
7. **Literatura.**

¹¹ Rozmiar strony - A4, typ czcionki - Times New Roman, wielkość czcionki przynajmniej 11 pkt, interlinia - pojedyncza, marginesy boczne - 2 cm, dolne – 1,5 cm. Dopuszczalna liczba stron obejmuje opis projektu wraz z literaturą.



Załącznik nr 1.¹²

1. Informacje dotyczące badań naukowych zrealizowanych w ostatnich 2 latach przed złożeniem wniosku wraz z wykazem publikacji pracowników.
2. Informacja nt. aparatury naukowo-badawczej i innego wyposażenia umożliwiającego prowadzenie badań naukowych.

Załącznik nr 2.¹³

Kopia zgody właściwej komisji bioetycznej lub właściwej lokalnej komisji etycznej do spraw doświadczeń na zwierzętach lub kopia zgody wymaganej na podstawie przepisów o ochronie przyrody lub organizmach genetycznie modyfikowanych.

¹² Przedstawia wnioskodawca niebędący osobą fizyczną, który nie otrzymuje dotacji na działalność statutową z budżetu nauki.

¹³ Należy przedstawić w przypadku wniosków o finansowanie projektów badawczych związanych z:

- 1) koniecznością wykonania doświadczeń ingerujących w organizm lub psychikę człowieka;
- 2) koniecznością wykonania doświadczeń na zwierzętach;
- 3) prowadzeniem badań nad gatunkami roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową lub na obszarach objętych ochroną;
- 4) prowadzeniem badań nad organizmami genetycznie modyfikowanymi lub z zastosowaniem takich organizmów.