



**Dział 1. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R realizowanej w jednostce sprawozdawczej oraz wartość aparatury naukowo-badawczej w 2019 r. (w tysiącach zł ze znakiem po przecinku)**

Nakłady wewnętrzne faktycznie poniesione (bez amortyzacji środków trwałych) (wiersze 02+06)				01			
Nakłady bieżące ogółem (wiersze 03+04+05)				02			
z tego:	nakłady osobowe <sup>a)</sup>			03			
	wynagrodzenia personelu zewnętrznego <sup>b)</sup>			04			
	pozostałe nakłady bieżące			05			
Nakłady inwestycyjne ogółem <sup>c)</sup> (wiersze 07+08+09+13+15)				06			
z tego:	grunty			07			
	budynki			08			
	maszyny i wyposażenie <sup>d)</sup>			09			
	z tego:	wyposażenie teleinformatyczne			10		
		środki transportu			11		
		pozostałe maszyny i wyposażenie			12		
	oprogramowanie komputerowe			13			
	w tym oprogramowanie stworzone na własny użytek			14			
pozostałe produkty własności intelektualnej <sup>e)</sup>			15				
Z nakładów wewnętrznych (wiersz 01) przypada na (wiersze 16+17=wiersz 01)							
środki wewnętrzne <sup>f)</sup>				16			
środki zewnętrzne <sup>g)</sup> (wiersze 18+27)				17			
z tego od:	podmiotów krajowych (wiersze 19+20+25+26)			18			
	z tego od:	sektor przedsiębiorstw			19		
		sektor rządowy (wiersze 22+23+24)			20		
		w tym środki krajowe w projektach współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej			21		
		z tego z wiersza 20	szczebel władz centralnych np. MNiSW <sup>h)</sup> , MliR <sup>i)</sup> , MF <sup>j)</sup>			22	
			szczebel władz regionalnych np. JST <sup>k)</sup>			23	
			inne podmioty sektora rządowego np. NCBR <sup>l)</sup> , NCN <sup>m)</sup> , PARP <sup>n)</sup> , NAWA <sup>o)</sup>			24	
	sektor szkolnictwa wyższego			25			
	sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych (tj. organizacji non-profit, np. fundacji, stowarzyszeń)			26			
	podmiotów z zagranicy (wiersze 28+29+30+31+32+33)			27			
	z tego od:	Komisji Europejskiej			28		
		innych organizacji międzynarodowych			29		
		sektora przedsiębiorstw			30		
		sektora rządowego (np. w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego)			31		
		sektora szkolnictwa wyższego			32		
sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (tj. organizacji non-profit, np. fundacji, stowarzyszeń)			33				
Z nakładów wewnętrznych przypada na:	badania naukowe	podstawowe		34			
		stosowane (aplikacyjne) <sup>p)</sup>		35			
	prace rozwojowe			36			
Aparatura naukowo-badawcza	zakup z wiersza 09 <sup>r)</sup>			37			
	spełniająca kryteria zaliczania do środków trwałych (będąca na stanie księgowym jednostki)	wartość brutto	stan w dniu 31 XII 2019 r.	38			
		umorzenie		39			
		otrzymana nieodpłatnie w 2019 r. <sup>s)</sup>		40			
Proszę wypełnić załącznik nr 1, 2 i 3							

<sup>a)</sup> Łącznie z nakładami poniesionymi na osoby wykonujące prace B+R na umowie o dzieło lub zlecenie, a pozostające w stosunku pracy w jednostce, których zakres obowiązków etatowych nie obejmuje działalności B+R. <sup>b)</sup> Obejmują wynagrodzenie bezosobowe oraz koszty związane z zaangażowaniem pracowników podnajmowanych od innej instytucji, konsultantów pracujących na własny rachunek oraz stypendia naukowe wypłacane przez jednostkę. <sup>c)</sup> Na środki trwałe wykorzystywane wielokrotnie lub nieprzerwanie w działalności B+R przez okres dłuższy niż jeden rok. <sup>d)</sup> Kategoria ta obejmuje maszyny, urządzenia techniczne, sprzęt, przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 według aktualnie obowiązującej klasyfikacji środków trwałych). <sup>e)</sup> Koszty zakupionych patentów, licencji długoterminowych lub innych wartości niematerialnych i prawnych wykorzystywanych w działalności B+R. <sup>f)</sup> Środki kontrolowane i wykorzystywane na działalność B+R według uznania jednostki sprawozdawczej, np. środki własne, kredyty bankowe, ulgi podatkowe. <sup>g)</sup> Środki wydatkowane na działalność B+R, będące poza kontrolą jednostki sprawozdawczej. <sup>h)</sup> Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. <sup>i)</sup> Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju. <sup>j)</sup> Ministerstwo Finansów. <sup>k)</sup> Jednostki Samorządu Terytorialnego. <sup>l)</sup> Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. <sup>m)</sup> Narodowe Centrum Nauki. <sup>n)</sup> Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości. <sup>o)</sup> Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej. <sup>p)</sup> Pojęcia określone w art. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz. 1668). <sup>r)</sup> Łącznie z kosztami zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych niezbędnych do wykonania określonych prac B+R, lecz do czasu zakończenia tych prac nie ujętych w ewidencji środków trwałych. <sup>s)</sup> Bez aparatury wymienionej w przypisie r przeniesionej w ciągu roku do środków trwałych.

**Dział 2. Finansowanie<sup>a)</sup> działalności B+R realizowanej poza jednostką sprawozdawczą<sup>b)</sup> niestanowiącej elementu wewnętrznej działalności B+R w 2019 r. (w tysiącach zł ze znakiem po przecinku)**

Środki przekazane ogółem (wiersze 02+07 rubryka 1 + wiersze 02+07 rubryka 2)		01			
0			1	2	
z tego przypada na			z tego:		
			zakup usług B+R	transfer środków <sup>c)</sup>	
przekazane:	podmiotom krajowym (wiersze 03+04+05+06)		02		
	z tego:	z sektora przedsiębiorstw	03		
		z sektora rządowego	04		
		z sektora szkolnictwa wyższego	05		
		z sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (tj. organizacji non-profit, np. fundacji, stowarzyszeń)	06		
	podmiotom zagranicznym (wiersze 08+09+10+11+12)		07		
	z tego:	z sektora przedsiębiorstw	08		
		z sektora rządowego	09		
		z sektora szkolnictwa wyższego	10		
		z sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (tj. organizacji non-profit, np. fundacji, stowarzyszeń)	11		
		organizacjom międzynarodowym	12		

<sup>a)</sup> Wyłącznie ze środków wewnętrznych (niepochodzących ze źródeł zewnętrznych). <sup>b)</sup> Na zasadzie wymiany (przekazanie środków finansowych w zamian za przeprowadzenie prac B+R - zakup usług B+R) lub transferu środków (patrz przypis c). <sup>c)</sup> Przekazanie środków finansowych bez uzyskania w zamian wyników prac B+R.

**Dział 3. Środki z budżetu państwa alokowane na badania naukowe i prace rozwojowe (w tysiącach zł ze znakiem po przecinku)**

Wyszczególnienie		W 2019 r.	Plan na 2020 r.
0		1	2
Środki budżetowe alokowane na działalność B+R	01		
finansowanie instytucji	02		
finansowanie projektów	03		
Ze środków budżetowych alokowanych na działalność B+R (wiersz 01) przypada na środki przeznaczone na cel:			
Eksploracja i eksploatacja Ziemi	04		
Środowisko	05		
Eksploracja i eksploatacja przestrzeni kosmicznej	06		
Transport, telekomunikacja i inne infrastruktury	07		
Energia	08		
Produkcja i technologia przemysłowa	09		
Zdrowie	10		
Rolnictwo	11		
Edukacja	12		
Kultura, rekreacja, religia i środki masowego przekazu	13		
Systemy, struktury i procesy polityczne i społeczne	14		
Ogólny postęp wiedzy	15		
Obronność	16		

**Dział 4. Personel zaangażowany w działalność B+R realizowaną w jednostce sprawozdawczej w 2019 r.**

Wyszczególnienie		Z ogólnej liczby pracujących <sup>a)</sup>			Liczba osób niepozostających w stosunku pracy w jednostce <sup>b)</sup>			
					otrzymujący wynagrodzenie <sup>c)</sup>		nieotrzymujący wynagrodzenia <sup>d)</sup>	
		w osobach		w EPC <sup>e)</sup>	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
ogółem	w tym kobiety							
0		1	2	3	4	5	6	7
Ogółem (wiersze 02+03+04+05+06+07)		01						
Z tytułem naukowym profesora		02						
Ze stopniem naukowym <sup>g)</sup>	doktora habilitowanego	03						
	doktora	04						
Pozostałe osoby z wykształceniem wyższym	z tytułem magistra lub równorzędnym	05						
	z tytułem licencjata lub równorzędnym	06						
Z wykształceniem pozostałym		07						

<sup>a)</sup> Niezależnie od rodzaju umowy (umowa o pracę, umowy cywilnoprawne), na podstawie której byli zaangażowani w projekt B+R. <sup>b)</sup> Łącznie z doktorantami zaangażowanymi w prace B+R niepozostającymi w stosunku pracy w jednostce. <sup>c)</sup> Łącznie z osobami zatrudnionymi na podstawie umów cywilnoprawnych (umowy zlecenie i umowy o dzieło) oraz osobami, których wynagrodzenie zostało wykazane w dziale 1 w wierszu 04. <sup>d)</sup> W tym emerytowani pracownicy oraz studenci zaangażowani na zasadach wolontariatu. <sup>e)</sup> W ekwiwalentach pełnego czasu pracy – stosunek godzin pracy rzeczywiście przepracowanych w związku z działalnością B+R w danym okresie sprawozdawczym do całkowitej liczby godzin formalnie przepracowanych w tym samym okresie przez osobę lub grupę. EPC dla jednej osoby nie może przekraczać wartości równej 1.

**Dział 5. Personel zaangażowany w działalność B+R realizowaną w jednostce sprawozdawczej według funkcji<sup>1)</sup> w 2019 r.**

Wyszczególnienie	Ogółem	W tym kobiety	Badacze <sup>b)</sup>		Technicy i pracownicy równorzędni <sup>c)</sup>		Pozostały personel pomocniczy <sup>d)</sup>	
			ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Liczba osób zaangażowanych w działalność B+R								
Ogółem pracujący	01							
Osoby niepozostające w stosunku pracy w jednostce <sup>e)</sup>	02							
Personel w ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC) <sup>f)</sup> (ze znakiem po przecinku)								
Ogółem pracujący	03							
Osoby niepozostające w stosunku pracy w jednostce <sup>e)</sup>	04							

<sup>a)</sup> Zgodnie z klasyfikacją personelu B+R według funkcji opracowaną przez OECD. <sup>b)</sup> Osoby prowadzące badania naukowe oraz ulepszające lub rozwijające koncepcje, teorie, modele, techniki, oprzyrządowanie, oprogramowanie lub metody operacyjne. <sup>c)</sup> Osoby uczestniczące w działalności B+R, wykonujące zadania naukowe i techniczne związane z zastosowaniem pojęć i metod operacyjnych oraz wykorzystaniem sprzętu badawczego, zazwyczaj pod kierunkiem badaczy. <sup>d)</sup> Wykwalifikowani i niewykwalifikowani pracownicy, pracownicy administracji, sekretariatów i biur zaangażowani w projekty B+R lub bezpośrednio związani z takimi projektami. <sup>e)</sup> Łącznie z doktorantami zaangażowanymi w prace B+R niepozostającymi w stosunku pracy w jednostce. <sup>f)</sup> EPC – stosunek godzin pracy rzeczywiście przepracowanych w związku z działalnością B+R w danym okresie sprawozdawczym do całkowitej liczby godzin formalnie przepracowanych w tym samym okresie przez osobę lub grupę. EPC dla jednej osoby nie może przekraczać wartości równej 1.

## Dział 6. Badacze według pochodzenia, grup wieku, wykształcenia i stanowisk w działalności B+R w 2019 r.

Wyszczególnienie		Badacze	Pochodzenie						
			Polacy	Cudzoziemcy <sup>a)</sup>					
				z Europy		z Ameryki Północnej	z Ameryki Środkowej i Południowej	z Azji	z Afryki
ogółem	w tym z Unii Europejskiej	5	6	7	8				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pracujący	01								
w tym kobiety	02								

<sup>a)</sup> Na podstawie ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (Dz. U. poz. 1650, ze zm.).

Wyszczególnienie		Badacze	Grupy wieku					
			24 lata i mniej	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 lat i więcej
0	1	2	3	4	5	6	7	
Pracujący	03							
w tym kobiety	04							

Wyszczególnienie		Badacze	Wykształcenie				
			z tytułem profesora	ze stopniem		z pozostałym wykształceniem wyższym	z wykształceniem pozostałym
				doktora habilitowanego	doktora		
0	1	2	3	4	5	6	
Pracujący	05						
w tym kobiety	06						
Pracujący w EPC <sup>a)</sup>	07						

Wyszczególnienie		Badacze	Stanowisko w działalności B+R			
			najwyższe <sup>a)</sup>	wysokie <sup>b)</sup>	średnie <sup>c)</sup>	najniższe <sup>d)</sup>
0	1	2	3	4	5	
Pracujący	08					
w tym kobiety	09					

<sup>a)</sup> Np. „dyrektor do spraw badań naukowych”, „profesor”. <sup>b)</sup> Np. „starszy badacz”, „kierownik projektu”, „starszy rangą pracownik naukowy”. <sup>c)</sup> Np. „badacz”, „analityk”, „adiunkt”, „stypendysta po doktoracie”. <sup>d)</sup> Np. „młodszy naukowiec”, „młodszy badacz”, „doktoranci”.

## Dział 7. Obciążenie respondenta

Proszę podać szacunkowy czas przeznaczony na przygotowanie danych dla potrzeb wypełnianego sprawozdania (w minutach)	01	
Proszę podać szacunkowy czas przeznaczony na wypełnienie sprawozdania (w minutach)	02	

(e-mail kontaktowy w zakresie sporządzonego sprawozdania – WYPEŁNIAĆ WIELKIMI LITERAMI)

(telefon kontaktowy  
w zakresie sporządzonego sprawozdania)

(miejsowość, data)

## Załącznik nr 1 do formularza PNT-01/a za 2019 rok

Proszę określić jaki % nakładów wewnętrznych ogółem na B+R (dział 1 wiersz 01) poniosła jednostka na rzecz poszczególnych dziedzin:

Lp.	Dziedziny B+R	1+2+3+4+5+6 = 100%
<b>1</b>	<b>Nauki przyrodnicze</b>	
a	matematyka	
b	nauki o komputerach i informatyka	
c	nauki fizyczne	
d	nauki chemiczne	
e	nauki o Ziemi i o środowisku	
f	nauki biologiczne	
g	inne nauki przyrodnicze	
<b>2</b>	<b>Nauki inżynieryjne i techniczne</b>	
a	inżynieria lądowa	
b	elektrotechnika, elektronika, inżynieria informacji	
c	inżynieria mechaniczna	
d	inżynieria chemiczna	
e	inżynieria materiałowa	
f	inżynieria medyczna	
g	inżynieria środowiska	
h	biotechnologia środowiskowa	
i	biotechnologia przemysłowa	
j	nanotechnologia	
k	inne nauki inżynieryjne i technologiczne	
<b>3</b>	<b>Nauki medyczne i nauki o zdrowiu</b>	
a	medycyna ogólna	
b	medycyna kliniczna	
c	nauki o zdrowiu	
d	biotechnologia medyczna	
e	inne nauki medyczne	
<b>4</b>	<b>Nauki rolnicze i weterynaryjne</b>	
a	rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo	
b	nauki o zwierzętach i mleczarstwie	
c	nauki weterynaryjne	
d	biotechnologia rolna	
e	inne nauki rolnicze	
<b>5</b>	<b>Nauki społeczne</b>	
a	psychologia i kognitywistyka	
b	nauki ekonomiczne	
c	pedagogika	
d	socjologia	
e	prawo	
f	nauki polityczne	
g	geografia społeczna i gospodarcza	
h	media i komunikacja	
i	inne nauki społeczne	
<b>6</b>	<b>Nauki humanistyczne i sztuka</b>	
a	historia i archeologia	
b	językoznawstwo i literatura	
c	filozofia, etyka i religia	
d	sztuka (sztuka, historia sztuki, sztuka widowiskowa, muzyka)	
e	inne nauki humanistyczne	

## Załącznik nr 2 do formularza PNT-01/a za 2019 rok

Proszę określić jaki % nakładów wewnętrznych ogółem na B+R (dział 1 wiersz 01) poniosła jednostka na rzecz poszczególnych rodzajów działalności gospodarczej:

Lp.	Rodzaje działalności gospodarczej	Symbole wg PKD 2007	= 100%
1	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	01+02+03	
2	Górnictwo i wydobywanie	05+06+07+08+09	
3	Produkcja artykułów spożywczych	10	
4	Produkcja napojów	11	
5	Produkcja wyrobów tytoniowych	12	
6	Produkcja wyrobów tekstylnych	13	
7	Produkcja odzieży	14	
8	Produkcja skór i wyrobów ze skór wyprawionych	15	
9	Produkcja wyrobów z drewna oraz korka, z wyłączeniem mebli; produkcja wyrobów ze słomy i materiałów używanych do wyplatania	16	
10	Produkcja papieru i wyrobów z papieru	17	
11	Drukowanie i działalność usługowa związana z poligrafią	18.1	
12	Reprodukcja zapisanych nośników informacji	18.2	
13	Wytwarzanie i przetwarzanie koksu i produktów rafinacji ropy naftowej	19	
14	Produkcja chemikaliów i wyrobów chemicznych	20	
15	Produkcja podstawowych substancji farmaceutycznych oraz leków i pozostałych wyrobów farmaceutycznych	21	
16	Produkcja wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	22	
17	Produkcja wyrobów z pozostałych mineralnych surowców niemetalicznych	23	
18	Produkcja metali żelaznych	24.1+24.2+24.3+24.51+24.52	
19	Produkcja metali nieżelaznych	24.4+24.53+24.54	
20	Produkcja broni i amunicji	25.4	
21	Produkcja metalowych wyrobów gotowych, z wyłączeniem maszyn i urządzeń (bez Produkcji broni i amunicji)	25.1+25.2+25.3+ 25.5+25.6+25.7+25.9	
22	Produkcja elektronicznych elementów i obwodów drukowanych	26.1	
23	Produkcja komputerów i urządzeń peryferyjnych	26.2	
24	Produkcja sprzętu (tele)komunikacyjnego	26.3	
25	Produkcja elektronicznego sprzętu powszechnego użytku	26.4	
26	Produkcja instrumentów i przyrządów pomiarowych, kontrolnych i nawigacyjnych; produkcja zegarków i zegarów	26.5	
27	Produkcja urządzeń napromieniowujących, sprzętu elektromedycznego i elektroterapeutycznego	26.6	
28	Produkcja instrumentów optycznych i sprzętu fotograficznego	26.7	
29	Produkcja magnetycznych i optycznych niezapisanych nośników informacji	26.8	
30	Produkcja urządzeń elektrycznych	27	
31	Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowana	28	
32	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, z wyłączeniem motocykli	29	
33	Produkcja statków i łodzi	30.1	
34	Produkcja lokomotyw kolejowych oraz taboru szynowego	30.2	
35	Produkcja statków powietrznych, statków kosmicznych i podobnych maszyn	30.3	
36	Produkcja wojskowych pojazdów bojowych	30.4	
37	Produkcja sprzętu transportowego, gdzie indziej niesklasyfikowana	30.9	
38	Produkcja mebli	31	
39	Produkcja urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne	32.5	
40	Pozostała produkcja wyrobów (bez Produkcji urządzeń, instrumentów oraz wyrobów medycznych, włączając dentystyczne)	32.1+32.2+32.3+ 32.4+32.9	
41	Naprawa, konserwacja i instalowanie maszyn i urządzeń	33	
42	Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych	35	
43	Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody	36	
44	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków; Działalność związana ze zbieraniem, przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów; odzysk surowców; Działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami	37+38+39	
45	Budownictwo	41+42+43	
46	Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle z wyłączeniem sprzedaży hurtowej narzędzi technologii informacyjnej i komunikacyjnej	45+46+47 bez 46.5	
47	Sprzedaż hurtowa narzędzi technologii informacyjnej i komunikacyjnej	46.5	
48	Transport i gospodarka magazynowa	49+50+51+52+53	
49	Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	55+56	
50	Wydawanie książek i periodyków oraz pozostała działalność wydawnicza, z wyłączeniem w zakresie oprogramowania	58.1	
51	Działalność wydawnicza w zakresie oprogramowania	58.2	

52	Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo, programów telewizyjnych, nagrań dźwiękowych i muzycznych	59	
53	Nadawanie programów ogólnodostępnych i abonamentowych	60	
54	Telekomunikacja	61	
55	Działalność związana z oprogramowaniem i doradztwem w zakresie informatyki oraz działalność powiązana	62	
56	Działalność usługowa w zakresie informacji	63	
57	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	64+65+66	
58	Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	68	
59	Działalność prawnicza, rachunkowo-księgowa i doradztwo podatkowe; Działalność firm centralnych (head offices); doradztwo związane z zarządzaniem	69+70	
60	Działalność w zakresie architektury i inżynierii; badania i analizy techniczne	71	
61	Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie nauk przyrodniczych i technicznych	72.1	
62	Badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych	72.2	
63	Reklama, badanie rynku i opinii publicznej; Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna; Działalność weterynaryjna	73+74+75	
64	Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	77+78+79+80+81+82	
65	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne	84	
66	Edukacja	85	
67	Opieka zdrowotna	86	
68	Pomoc społeczna z zakwaterowaniem; Pomoc społeczna bez zakwaterowania	87+88	
69	Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	90+91+92+93	
70	Pozostała działalność usługowa z wyłączeniem naprawy i konserwacji komputerów i sprzętu komunikacyjnego	94+95+96 bez 95.1	
71	Naprawa i konserwacja komputerów i sprzętu komunikacyjnego	95.1	
72	Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; Gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby; Organizacje i zespoły eksterytorialne	97+98+99	

### Załącznik nr 3 do formularza PNT-01/a za 2019 rok

Proszę określić jaki % nakładów wewnętrznych ogółem na B+R (dział 1 wiersz 01) poniosła jednostka na poszczególne cele społeczno-ekonomiczne:

Lp.	Klasyfikacja NABS <sup>a)</sup> 2007	1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 = 100%
1	Eksploracja i eksploatacja Ziemi	
2	Środowisko	
3	Eksploracja i eksploatacja przestrzeni kosmicznej	
4	Transport, telekomunikacja i inne infrastruktury	
5	Energia	
6	Produkcja i technologia przemysłowa	
7	Zdrowie	
8	Rolnictwo	
9	Edukacja	
10	Kultura, rekreacja, religia i środki masowego przekazu	
11	Systemy, struktury i procesy polityczne i społeczne	
12	Ogólny postęp wiedzy	
13	Obronność	

<sup>a)</sup> Klasyfikacja celów społeczno-ekonomicznych.



## Objaśnienia do formularza PNT-01/a

**Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R)** służy do oceny potencjału naukowo-badawczego kraju. Obejmuje ono informacje w ujęciu dostosowanym do standardów międzynarodowych, zawartych w podręczniku *Frascati Manual*, stosowanych w krajach członkowskich OECD i UE (rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) NR 995/2012 z dnia 26 października 2012 r. ustanawiające szczegółowe zasady wykonania decyzji nr 1608/2003/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie sporządzania i rozwoju statystyk Wspólnoty z zakresu nauki i techniki (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dz. Urz. UE L 299 z 26.10.2012, str. 18)).

**Działalność badawcza i rozwojowa (B+R)** obejmuje pracę twórczą podejmowaną w sposób metodyczny w celu zwiększenia zasobów wiedzy – w tym wiedzy o rodzaju ludzkim, kulturze i społeczeństwie – oraz w celu tworzenia nowych zastosowań dla istniejącej wiedzy. Działalność taka musi być:

- 1) nowatorska – ukierunkowanie na nowe odkrycia,
- 2) twórcza – opieranie się na oryginalnych, nieoczywistych koncepcjach i hipotezach,
- 3) nieprzewidywalna – niepewność co do ostatecznego wyniku,
- 4) metodyczna – planowanie i budżetowanie,
- 5) możliwa do przeniesienia lub odtworzenia – prowadzenie do wyników, które mogą być odtwarzane.

Ponieważ działalność badawcza i rozwojowa jest pojęciem szerszym niż prowadzenie prac badawczych i rozwojowych, można w celu identyfikacji działalności B+R uwzględnić następujący zestaw charakterystycznych dla niej zadań:

- prace naukowo-techniczne na potrzeby projektów (projektowanie i przeprowadzanie eksperymentów i badań, konstruowanie prototypów itd.),
- planowanie i kierowanie projektami B+R,
- przygotowywanie raportów cząstkowych i końcowych dla projektów B+R,
- świadczenie usług wewnętrznych dla projektów badawczo-rozwojowych (np. wykonywanie zadań z zakresu informatyki, studiów bibliograficznych i prowadzenia dokumentacji),
- obsługa administracyjna projektów B+R w zakresie spraw finansowych i kadrowych.

W ramach działalności badawczej i rozwojowej wyróżnia się następujące rodzaje działalności B+R:

### 1) badania naukowe:

- a) **badania podstawowe** – to prace empiryczne lub teoretyczne mające przede wszystkim na celu zdobywanie nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowalnych faktów bez nastawienia na bezpośrednie zastosowanie komercyjne,
- b) **badania stosowane** – to oryginalne prace badawcze podejmowane w celu zdobycia nowej wiedzy. Są one jednak ukierunkowane przede wszystkim na osiągnięcie konkretnych celów praktycznych. Tożsame z **badaniami aplikacyjnymi** definiowanymi w art. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz. 1668) jako prace mające na celu zdobycie nowej wiedzy oraz umiejętności, nastawione na opracowywanie nowych produktów, procesów lub usług, lub wprowadzanie do nich znaczących ulepszeń;

2) **prace rozwojowe** – to nabywanie, łączenie, kształtowanie i wykorzystywanie dostępnej aktualnie wiedzy i umiejętności, w tym w zakresie narzędzi informatycznych lub oprogramowania, do planowania produkcji oraz projektowania i tworzenia zmienionych, ulepszonych lub nowych produktów, procesów lub usług, z wyłączeniem działalności obejmującej rutynowe i okresowe zmiany wprowadzane do nich, nawet jeżeli takie zmiany mają charakter ulepszeń.

Działalność B+R **nie obejmuje** przedprodukcyjnych prac rozwojowych, rutynowych testów oraz działań związanych z inspekcjami i kontrolami publicznymi, egzekwowania norm i standardów oraz przestrzegania uregulowań prawnych.

Dane na temat działalności badawczej i rozwojowej pozyskiwane są dla pięciu sektorów instytucjonalnych, które mogą prowadzić prace B+R lub finansować projekty B+R. Klasyfikacja ta obejmuje:

- 1) **sektor przedsiębiorstw**, do którego należą przedsiębiorstwa z tej samej grupy kapitałowej (wiersz 20) oraz pozostałe przedsiębiorstwa niepowiązane;
- 2) **sektor rządowy**, do którego zalicza się:
  - a) szczebel władz centralnych, np. minister właściwy do spraw nauki i inne resorty;
  - b) szczebel władz lokalnych, np. jednostki samorządu terytorialnego;
  - c) inne podmioty sektora rządowego, np. agencje rządowe (takie jak: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Narodowe Centrum Nauki, Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej), instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk oraz instytuty badawcze. Z wyłączeniem instytucji prowadzących formalne programy studiów wyższych oraz wszystkich instytutów naukowych

Polskiej Akademii Nauk, instytutów badawczych, ośrodków, stacji doświadczalnych i klinik, które prowadzą działalność B+R pod bezpośrednią kontrolą lub zarządem instytucji szkolnictwa wyższego (zaliczanych do sektora szkolnictwa wyższego);

- 3) **sektor szkolnictwa wyższego**, do którego należą wszystkie uczelnie i inne instytucje prowadzące formalne programy studiów wyższych, bez względu na ich źródło finansowania i status prawny oraz wszystkie instytuty badawcze, ośrodki, stacje doświadczalne i kliniki, które prowadzą działalność B+R pod bezpośrednią kontrolą lub zarządem instytucji szkolnictwa wyższego.
- 4) **sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych** (tj. organizacji non-profit), tzn. instytucji nienastawionych na zysk. Do prywatnych instytucji niekomercyjnych zalicza się fundacje (np. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej), partie polityczne, związki zawodowe, związki konsumentów, towarzystwa i stowarzyszenia (zawodowe, naukowe, religijne itp.) oraz osoby fizyczne i organizacje zajmujące się promocją, finansowaniem lub innymi formami wspomagania badań naukowych.
- 5) **zagranica**, czyli zagraniczne podmioty należące do sektora przedsiębiorstw, rządowego, szkolnictwa wyższego, prywatnych instytucji niekomercyjnych, Komisja Europejska oraz inne organizacje międzynarodowe.

## Dział 0.

### Pytanie D

Do pracujących **zalicza się**:

- 1) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy lub stosunku służbowego, (tj. umowy o pracę, powołania, wyboru lub mianowania);
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek:
  - a) właścicieli i współwłaścicieli łącznie z bezpłatnie pomagającymi członkami ich rodzin,
  - b) osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody (tj. architekt, lekarz, adwokat, itp.);
- 3) agentów pracujących na podstawie umów agencyjnych;
- 4) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 5) członków spółdzielni produkcji rolniczej.

Do pracujących **nie zalicza się**:

- 1) osób wykonujących pracę na podstawie umowy zlecenia lub umowy o dzieło;
- 2) osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w celu przygotowania zawodowego;
- 3) uczniów szkół dla niepracujących oraz słuchaczy szkół wyższych odbywających praktyki wakacyjne lub dyplomowe;
- 4) osób korzystających z urlopów bezpłatnych w wymiarze powyżej 3 miesięcy (nieprzerwanie);
- 5) osób korzystających z urlopów wychowawczych w wymiarze powyżej 3 miesięcy (nieprzerwanie);
- 6) osób przebywających na świadczeniach rehabilitacyjnych.

**W sprawozdaniu należy uwzględnić wszystkie prace B+R prowadzone przez jednostkę/jednostki organizacyjne, tzn. zarówno prace B+R realizowane na własny użytek, jak i zlecone przez inny podmiot (świadczenie usług B+R).**

## Dział 1. Nakłady wewnętrzne na działalność B+R realizowaną w jednostce sprawozdawczej oraz wartość aparatury naukowo-badawczej w 2019 r.

W **dziale 1** należy wykazać nakłady finansowe poniesione w roku sprawozdawczym na działalność B+R prowadzoną wewnątrz jednostki sprawozdawczej. W dziale tym nie należy uwzględniać nakładów związanych z **innymi rodzajami działalności** prowadzonymi przez jednostkę, takimi jak: działalność wspomagająca badania, produkcyjna i usługowa.

W **wierszu 01** podaje się nakłady wewnętrzne, poniesione w roku sprawozdawczym na działalność B+R prowadzoną w jednostce sprawozdawczej, niezależnie od źródła pochodzenia wydatkowanych środków.

Nakłady wewnętrzne podaje się w wysokości faktycznie poniesionych kosztów (cen nabywców), nawet jeśli ich aktualna wartość mogłaby być niższa z powodu ulg czy rabatów przyznanych po wykonaniu prac B+R. Nakłady wewnętrzne **nie obejmują amortyzacji środków trwałych oraz podlegającej odliczeniu części podatku VAT i podobnych podatków**. Zgodnie z Systemem Rachunków Narodowych i do celów porównań międzynarodowych należy stosować system rejestrowania VAT w ujęciu netto. W ujęciu tym podatek VAT jest rejestrowany jako należny od nabywców, a nie sprzedawców, i tylko przez tych nabywców, którzy **nie są w stanie go odliczyć**.

Dane zawarte w wierszu 01 muszą być zgodne z danymi wykazanymi w sprawozdaniach:

- PNT-02 lub PNT-02/u w dziale 3.8 wiersz 3,
- PNT-06 w dziale 9 wierszu 1 rubryce 2,
- MN-02 w dziale 4 wierszu 1 rubryce 2.

W **wierszu 02** podaje się **nakłady bieżące ogółem** poniesione w roku sprawozdawczym wyłącznie na działalność B+R. Nakłady bieżące obejmują:

- 1) **nakłady osobowe – wiersz 03 - obejmują** wynagrodzenia zatrudnionego personelu B+R, takie jak roczne płace i wynagrodzenia oraz wszelkie związane z nimi koszty lub świadczenia dodatkowe, takie jak premie, opcje na akcje, wynagrodzenie za czas urlopu, a także składki na fundusze emerytalne i inne płatności z tytułu zabezpieczenia społecznego, podatki od wynagrodzeń itp. Ważne jest, aby uwzględniać jedynie nakłady osobowe osób pracujących, jeżeli wnoszą one bezpośredni wkład w wewnętrzną działalność B+R, zwłaszcza jeżeli osoby te nie pracują w pełnym wymiarze czasu pracy przy działalności B+R. Do nakładów osobowych **nie należy wliczać** kosztów pracy osób świadczących usługi pośrednie, nieuwzględnianych w danych o personelu B+R (np. pracowników ochrony i konserwacji, bibliotek centralnych, wydziałów informatycznych). Koszty te – w części przypadającej na działalność B+R – powinny być jednak uwzględniane w pozostałych nakładach bieżących, wykazywanych w **wierszu 05**.
- 2) **wynagrodzenia personelu zewnętrznego – wiersz 04** - obejmują wynagrodzenie bezosobowe (tj. wynagrodzenia osób zatrudnionych wyłącznie na podstawie umowy zlecenia lub umowy o dzieło (również uczestnikom studiów doktoranckich i magisterskich) oraz koszty związane z zaangażowaniem pracowników podnajmowanych od innej instytucji, konsultantów pracujących na własny rachunek oraz stypendia naukowe wypłacane przez jednostkę. Nie podaje się tu kosztów umów cywilnoprawnych zawartych z pracownikami własnymi (posiadającymi umowę o pracę z jednostką), uwzględnionych w nakładach osobowych - **wiersz 03**.
- 3) **pozostałe nakłady bieżące – wiersz 05** - obejmują:
  - a) koszty usług obcych, m.in. koszty prac badawczych i rozwojowych zleconych innym podmiotom stanowiące niezbędny element wewnętrznej działalności B+R, a także podzlecenie innym podmiotom wykonania projektu B+R, którego realizacja nie wymaga od zleceniobiorcy prowadzenia prac B+R, np.
    - zlecenie laboratorium przez firmę farmaceutyczną przeprowadzenia badań krwi pacjentów uczestniczących w badaniach nad nowymi lekami. Dla zleceniodawcy – firmy farmaceutycznej jest to koszt związany z realizacją projektu B+R, natomiast dla zleceniobiorcy – laboratorium są to standardowe prace, realizowane według przyjętych standardów i metod;
    - opracowanie przez firmę koncepcji nowego oprogramowania, którego wykorzystanie ma na celu usprawnienie procesów realizowanych w firmie i zlecenie wykonania programu firmie tworzącej oprogramowanie. Dla zleceniodawcy będą to prace rozwojowe, natomiast dla firmy programistycznej będzie to realizacja prac nie wymagających prowadzenia prac B+R.
  - b) opłaty licencyjne za użytkowanie produktów własności intelektualnej dokonane za okres do roku czasu;
  - c) koszty zużycia materiałów, przedmiotów nietrwałych i energii;
  - d) koszty zakupu książek, czasopism, materiałów źródłowych, subskrypcji bibliotecznych, członkostwa w towarzystwach naukowych, itp.;
  - e) koszty usług pośrednich obejmujące: obróbkę obcą, usługi transportowe, remontowe, ochroniarskie, bankowe, pocztowe, telekomunikacyjne, informatyczne, wydawnicze, komunalne, itp.;
  - f) koszty podróży służbowych;
  - g) pozostałe koszty obejmujące w szczególności podatki i opłaty obciążające koszty działalności i zyski;
  - h) ubezpieczenia majątkowe.

Do nakładów bieżących **nie należy** zaliczać kosztów zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych niezbędnych do wykonania określonych prac B+R, do czasu zakończenia tych prac, nieujętej w ewidencji środków trwałych jednostki.

W **wierszu 06** podaje się **nakłady inwestycyjne** definiowane jako roczna kwota brutto zapłacona za nabycie środków trwałych, które są wykorzystywane wielokrotnie lub nieprzerwanie w działalności B+R przez okres dłuższy niż jeden rok. Powinny być one wykazywane w całości w sprawozdaniach za okres, w którym zostały poniesione, bez względu na to, czy zostały nabyte lub rozwinięte we własnym zakresie i nie powinny być zapisywane jako element amortyzacji. Nakłady inwestycyjne obejmują:

- 1) **grunty – wiersz 07** – grunty nabyte na potrzeby działalności B+R (np. tereny doświadczalne, tereny pod laboratoria i instalacje próbne);
- 2) **budynki – wiersz 08** – budynki wybudowane lub nabyte na potrzeby działalności B+R, w tym istotne ulepszenia, modyfikacje i naprawy;
- 3) **maszyny i wyposażenie – wiersz 09** – nabyte w celu wykorzystania ich do prowadzenia działalności B+R. Kategoria ta obejmuje maszyny, urządzenia, środki transportu, narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie;
- 4) **oprogramowanie komputerowe – wiersz 13** - wykorzystywane w działalności B+R przez okres dłuższy niż jeden rok. Zalicza się tu licencje długoterminowe lub nabycie oddzielnie identyfikowalnego oprogramowania komputerowego, w tym opisy programów i materiały pomocnicze zarówno dla systemów, jak i oprogramowania użytkowego. W sprawozdaniu należy uwzględniać koszty produkcji (np. nakłady osobowe i materiały) oprogramowania opracowanego we własnym zakresie. Oprogramowanie od zewnętrznych dostawców można

uzyskać w drodze bezpośredniego zakupu praw lub licencji na użytkowanie. Oprogramowanie użytkowane lub licencjonowane na okres jednego roku lub krótszy należy wykazywać jako nakłady bieżące (wiersz 02);

W **wierszu 14** podaje się nakłady wewnętrzne poniesione przy tworzeniu oprogramowania we własnym zakresie, na użytek własny, wykorzystywanego przy pracach badawczych i rozwojowych przez okres dłuższy niż 1 rok. Oprogramowanie opracowane we własnym zakresie może być wyceniane według kosztów jego produkcji (do nakładów tych zalicza się wszystkie koszty netto poniesione na etapach: analizy funkcjonalności, analiz szczegółowych, programowania, testów, tworzenia dokumentacji, uwzględniając wszystkie rodzaje kosztów).

5) **pozostałe produkty własności intelektualnej – wiersz 15** – koszty zakupionych patentów, licencji długoterminowych lub innych wartości niematerialnych i prawnych wykorzystywanych w działalności B+R, które są użytkowane przez okres dłuższy niż jeden rok.

Wartość nakładów inwestycyjnych powinna obejmować zarówno nakłady na środki trwałe związane z działalnością B+R oddane do użytku w roku sprawozdawczym, jak i nakłady poniesione w tym okresie na inwestycje niezakończone (tj. na przyszłe środki trwałe związane z działalnością B+R).

W **wierszach 16-33** podaje się wartość nakładów wewnętrznych faktycznie poniesionych w roku sprawozdawczym na działalność B+R według źródeł pochodzenia środków.

W **wierszu 16** należy podać **środki wewnętrzne** wydatkowane na działalność B+R, które są kontrolowane i wykorzystywane na działalność B+R według uznania jednostki sprawozdawczej. Wewnętrzne środki na działalność B+R nie obejmują środków otrzymywanych od innych jednostek statystycznych z wyraźnym przeznaczeniem na wewnętrzną działalność B+R. W kategorii tej należy uwzględnić m. in. środki własne, środki pozyskane z kredytów bankowych oraz otrzymane z tytułu ulg podatkowych.

W **wierszu 17** należy podać środki zewnętrzne wydatkowane na działalność B+R, które są poza kontrolą jednostki sprawozdawczej (kierując się pierwotnym pochodzeniem środków). Należy wykazać w tej pozycji wszystkie środki otrzymywane od innych jednostek statystycznych z wyraźnym przeznaczeniem na wewnętrzną działalność B+R.

W **wierszach 18-26** należy podać środki otrzymane od podmiotów krajowych należących do: sektora przedsiębiorstw, sektora rządowego, szkolnictwa wyższego oraz sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych.

W **wierszu 19** należy podać środki otrzymane od instytucji krajowych należących do sektora przedsiębiorstw (*patrz definicja na stronie 9*).

W **wierszu 20** należy podać środki otrzymane od instytucji krajowych należących do sektora rządowego (*patrz definicja na stronie 9*).

W **wierszu 21** należy podać wartość środków krajowych otrzymanych od instytucji dysponujących środkami budżetowymi, które były wydatkowane w projektach współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

W **wierszu 25** należy podać środki otrzymane od instytucji krajowych należących do sektora szkolnictwa wyższego (*patrz definicja na stronie 10*).

W **wierszu 26** należy podać środki otrzymane od instytucji krajowych należących do sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (*patrz definicja na stronie 10*).

W **wierszach 27-33** należy podać środki otrzymane od podmiotów z zagranicy (*patrz definicja na stronie 10*).

W **wierszu 28** należy podać środki pozyskane z Unii Europejskiej, w tym wartość środków unijnych w projektach współfinansowanych ze środków krajowych.

W **wierszu 29** należy podać środki otrzymane od organizacji międzynarodowych innych niż Komisja Europejska.

W **wierszu 30** należy podać środki otrzymane od instytucji zagranicznych należących do sektora przedsiębiorstw (*patrz definicja na stronie 9*).

W **wierszu 31** należy podać środki otrzymane od instytucji zagranicznych należących do sektora rządowego (*patrz definicja na stronie 9*) m. in. Inicjatywy EUREKA, programu COST, Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

W **wierszu 32** należy podać środki otrzymane od instytucji zagranicznych należących do sektora szkolnictwa wyższego (*patrz definicja na stronie 10*).

W **wierszu 33** należy podać środki otrzymane od instytucji zagranicznych należących do sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (*patrz definicja na stronie 10*).

W **wierszach 34-36** należy przypisać nakłady wewnętrzne do rodzaju działalności B+R: badania naukowe, w ramach których wyróżnia się badania naukowe: podstawowe (**wiersz 34**) i stosowane (aplikacyjne) (**wiersz 35**) oraz prace rozwojowe (**wiersz 36**) (*patrz definicja na stronie 9*).

W **wierszu 37** należy podać wartość zakupu w roku sprawozdawczym aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, łącznie z aparaturą spełniającą kryteria zaliczania do środków trwałych. **Do aparatury naukowo-badawczej** zaliczane są zestawy urządzeń badawczych, pomiarowych lub laboratoryjnych o małym stopniu uniwersalności i wysokich parametrach technicznych (zazwyczaj wyższych o kilka rzędów dokładności pomiaru w stosunku do typowej aparatury stosowanej dla celów produkcyjnych lub eksploatacyjnych). Do aparatury naukowo-badawczej nie zalicza się sprzętu komputerowego i innych urządzeń niewykorzystywanych bezpośrednio do realizacji prac B+R. W przypadku wątpliwości związanych z zaliczeniem sprzętu komputerowego do aparatury naukowo-

badawczej jednostka sprawozdawcza we własnym zakresie powinna zdecydować czy posiadany przez nią sprzęt komputerowy wykorzystywany w działalności B+R spełnia kryterium małego stopnia uniwersalności oraz wysokich parametrów technicznych.

W **wierszu 38** podaje się wartość ewidencyjną, figurującą w księgach, tzn. bez potrącenia umorzeń, aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, stosowanej przy pracach B+R, według stanu w dniu 31 XII 2019 r. Definicja aparatury naukowo-badawczej znajduje się w objaśnieniach do **wiersza 37**.

W **wierszu 39** należy podać wartość umorzenia aparatury naukowo-badawczej wykazanej w **wierszu 38**, według stanu w dniu 31 XII 2019 r.

W **wierszu 40** należy podać wartość aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, otrzymanej nieodpłatnie w roku sprawozdawczym (np. w formie darowizny).

## **Dział 2. Finansowanie działalności B+R realizowanej poza jednostką sprawozdawczą nie stanowiącej elementu wewnętrznej działalności B+R w 2019 r.**

**Nakłady zewnętrzne na działalność B+R** (finansowanie zewnętrznej działalności B+R) to kwota wydatkowana na działalność B+R wykonywaną poza jednostką sprawozdawczą. Środki na zewnętrzną działalność B+R powinny obejmować wyłącznie środki wewnętrzne (kontrolowane i wykorzystywane na działalność B+R według uznania jednostki sprawozdawczej, np. środki własne, kredyty bankowe, ulgi podatkowe) i być przeznaczane na projekt B+R, który może być uznany za samodzielny projekt B+R.

W **wierszu 01** podaje się **środki wewnętrzne** na finansowanie w roku sprawozdawczym prac B+R realizowanych poza jednostką sprawozdawczą przez inne podmioty lub osoby fizyczne krajowe i zagraniczne. Środki te nie obejmują podatku VAT. Dane zawarte w wierszu 01 muszą być zgodne z danymi wykazanymi w sprawozdaniu PNT-02 lub PNT-02/u w dziale 3.8 wierszu 4.

Finansowanie działalności B+R realizowanej poza jednostką sprawozdawczą obejmuje:

- 1) finansowanie działalności B+R na **zasadzie wymiany (rubryka 1)** to przepływy środków finansowych z jednej jednostki do innej jednostki w zamian za wykonywanie działalności B+R oraz dostarczanie odpowiednich wyników działalności B+R, np. zakup usług B+R (z perspektywy wykonawcy – sprzedaż), outsourcing działalności B+R oraz uczestnictwo w takiej działalności w ramach porozumień o współpracy w zakresie działalności B+R. Jednostka finansująca prace ponosi ryzyko związane z elementem niepewności w projekcie.
- 2) finansowanie działalności B+R na **zasadzie transferu (rubryka 2)** są to przepływy środków finansowych z jednej jednostki do innej jednostki w celu prowadzenia działalności B+R, w przypadku której nie wymaga się dostarczenia w zamian żadnych wyrobów ani usług, a podmiot finansujący nie posiada znaczących praw do wyników działalności B+R, którą sfinansował. Jednostka przekazująca środki na działalność B+R na zasadzie transferu może nałożyć na wykonawcę pewne warunki, jak np. zobowiązanie do sprawozdawczości okresowej, przestrzegania uzgodnionego w umowie opisu działalności lub projektu, a nawet zobowiązanie do publicznego rozpowszechniania wyników badań. Przykładami finansowania na zasadzie transferu są:
  - a) granty/dotacje,
  - b) umorzenie długów,
  - c) działalność filantropijna,
  - d) finansowanie społecznościowe (crowdfunding),
  - e) przekazywanie składek na organizacje międzynarodowe prowadzące działalność B+R.

Aby środki można było ująć jako finansowanie działalności B+R na zasadzie transferu, podmiot przekazujący powinien je przeznaczyć na działalność B+R. Zazwyczaj wykonawca działalności B+R zachowuje większość praw do wyników prac B+R, co wyjaśnia, dlaczego takie finansowanie działalności B+R ma charakter transferu.

Definicje sektorów instytucjonalnych wymienionych w **wierszach 02-12** znajdują się na *stronie 9* oraz *10*.

## **Dział 3. Środki z budżetu państwa alokowane na badania naukowe i prace rozwojowe**

**Środki budżetowe alokowane na działalność B+R (GBARD)** obejmują finansowaną ze środków budżetowych działalność B+R prowadzoną w jednostkach sektora rządowego oraz finansowaną ze środków budżetowych działalność B+R w pozostałych sektorach instytucjonalnych (sektor przedsiębiorstw, sektor szkolnictwa wyższego, sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych oraz zagranica). Dane na temat GBARD powinny dotyczyć tylko środków pochodzących ze źródeł dochodów przewidzianych w budżecie, na przykład z podatków. Przydziały środków przez pozabudżetowe podmioty publiczne mieszczą się w GBARD tylko w takim zakresie, w jakim środki tych podmiotów są przydzielane w ramach procesu budżetowego. Statystyki GBARD koncentrują się na operacjach związanych z nakładami na działalność B+R realizowanymi przez organy władzy na wszystkich jej szczeblach, a finansowanymi z budżetu w ramach standardowych procedur zatwierdzania budżetu. Dzięki zastosowaniu

klasyfikacji według celów społeczno-ekonomicznych możliwe jest połączenie wartości środków rządowych wydatkowanych na działalność B+R z celami polityki publicznej.

W przypadku środków GBARD przeznaczonych na działalność B+R podmiotom zagranicznym należy uwzględnić jedynie środki na międzynarodowe programy B+R lub środki dla organizacji zajmujących się wyłącznie lub przede wszystkim działalnością B+R. Należy wykluczyć ogólne stałe elementy finansowania uwzględniane w budżecie ogólnym (jak np. środki przekazywane na rzecz organizacji międzynarodowych lub Unii Europejskiej), chyba że dany składnik został wyraźnie przeznaczony na działalność B+R.

W **wierszu 02** należy uwzględnić środki budżetowe alokowane na badania naukowe i prace rozwojowe przeznaczone na finansowanie instytucji, czyli przekazane środków podmiotom prowadzącym lub finansującym działalność B+R, np. subwencje przekazane instytutom naukowym Polskiej Akademii Nauk, instytutom badawczym lub uczelniom na prowadzenie działalności B+R.

W **wierszu 03** należy uwzględnić środki budżetowe alokowane na badania naukowe i prace rozwojowe przeznaczone na finansowanie projektów, np. granty/dotacje przyznawane w ramach konkursów.

#### **Dział 4. Personel zaangażowany w działalność B+R realizowaną w jednostce sprawozdawczej w 2019 r.**

Do personelu B+R należy zaliczyć wszystkie osoby zaangażowane bezpośrednio w pracach B+R oraz osoby zapewniające bezpośrednią obsługę, np. kierownicy prac B+R, pracownicy administracyjni i biurowi. Personel B+R, oprócz wykonywania prac naukowo-badawczych (naukowo-technicznych), może planować lub kierować projektami B+R, przygotowywać raporty, zapewniać bezpośrednią obsługę informatyczną, biblioteczną czy dokumentacyjną w konkretnym projekcie, bądź też prowadzić obsługę administracyjną w zakresie spraw finansowych i kadrowych.

W ewidencji osób zaangażowanych w B+R nie zawsze uwzględnia się cały personel umożliwiający wykonywanie prac B+R. Personel B+R **nie obejmuje** osób prowadzących pośrednią działalność wspomagającą lub pomocniczą jednostkach prowadzących B+R (usługi świadczone na rzecz jednostek wykonujących prace B+R przez centralne komórki informatyczne i biblioteki, świadczenie usług ochroniarskich, utrzymania czystości, prac konserwacyjnych itp.). Wyklucza się również tzw. cichych lub nieaktywnych współników, których główna działalność jest prowadzona poza jednostką statystyczną.

W **rubryce 1 i 2** podaje się liczbę osób pracujących, zaangażowanych w działalność B+R w ramach etatowego czasu pracy lub poza nim (w ramach umów cywilnoprawnych). Wykazuje się tu osoby wykonujące pracę w Polsce, a także za granicą (skierowane za granicę w celach badawczych) na rzecz jednostek, w których pracują, niezależnie od czasu trwania zatrudnienia. Dane podaje się bez przeliczania pracujących na pełne etaty.

W **rubrykach 4-7** wykazuje się wszystkie pozostałe osoby zaangażowane w prace B+R w jednostce. Zalicza się tu osoby zatrudnione na podstawie umowy zlecenie lub umowy o dzieło oraz pracowników podnajmowanych od innej instytucji, konsultantów pracujących na własny rachunek lub osoby zaangażowane w projekt B+R na zasadach wolontariatu. Emerytowani pracownicy oraz studenci (uczestnicy studiów magisterskich i doktoranckich) powinni być zasadniczo wykazywani w dziale 4 w rubrykach 4-7.

W **rubryce 3** podaje się liczbę osób pracujących w działalności B+R w jednostkach przeliczeniowych zwanych ekwiwalentami pełnego czasu pracy.

**Ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC), tzw. osobolata** – jest to stosunek godzin pracy rzeczywiście przepracowanych w związku z działalnością B+R w danym okresie sprawozdawczym do całkowitej liczby godzin formalnie przepracowanych w tym samym okresie przez osobę lub grupę. Miernik ten pozwala na uniknięcie przeszacowania personelu B+R, wynikającego z faktu, że wiele osób związanych z tą działalnością część swojego czasu pracy przeznacza na zajęcia inne niż B+R, takie jak np.: zajęcia dydaktyczne ze studentami, praca administracyjna, udzielanie świadczeń zdrowotnych w sferze związanej z ochroną zdrowia, kontrola jakości itp., a część osób pracuje w wymiarze mniejszym niż pełny etat bądź rozpoczyna pracę w danej instytucji lub rezygnuje niej w trakcie roku kalendarzowego. Jeden ekwiwalent pełnego czasu pracy oznacza jeden osoborok poświęcony wyłącznie na działalność B+R. **EPC dla jednej osoby nie może przekraczać wartości równej 1.** W tabeli na następnej stronie przedstawiono przykłady obrazujące jak należy prawidłowo wyliczać ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC).

Personel B+R	Status zatrudnienia	Ilość przepracowanych miesięcy w roku sprawozdawczym	Czasochłonność zadań B+R (w % pełnego etatu)	Ekwiwalent pełnego czasu pracy (EPC)	
				obliczony	zaokrąglony do jednego miejsca po przecinku
<b>PRACUJĄCY ZAANGAŻOWANI W DZIAŁALNOŚĆ B+R POZOSTAJĄCY W STOSUNKU PRACY W JEDNOSTCE</b>					
Księgowa	pełen etat (1)	12 m-cy (1)	20% czasu przepracowanego (0,2)	$1 \times 1 \times 0,2 = 0,2$ EPC	<b>0,2 EPC</b>
Inżynier	½ etatu (0,5)	9 m-cy (9/12 = 0,75)	100% czasu przepracowanego (1)	$0,5 \times 0,75 \times 1 = 0,375$ EPC	Suma = 0,531 <b>0,5 EPC</b>
	umowa zlecenie	5 m-cy (5/12 = 0,417)	60 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 60/160 = 0,375	$0,417 \times 0,375 = 0,156$ EPC	
Informatyk	¾ etatu (0,75)	6 m-cy (6/12 = 0,5)	0% czasu przepracowanego (0)	$0,75 \times 0,5 \times 0 = 0$ EPC	Suma = 0,1875 <b>0,2 EPC</b>
	umowa o dzieło	3 m-ce (3/12 = 0,25)	120 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 120/160 = 0,75	$0,25 \times 0,75 = 0,1875$ EPC	
Matematyk	pełen etat (1)	12 m-cy (1)	85% czasu przepracowanego (0,85)	$1 \times 1 \times 0,85 = 0,85$ EPC	Suma = 1,1435 <b>1 EPC (!)</b>
	umowa zlecenie	8 m-cy (8/12 = 0,67)	70 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 70/160 = 0,438	$0,67 \times 0,438 = 0,2935$ EPC	
Właściciel	-	3 m-ce (3/12 = 0,25)	40% czasu przepracowanego (0,4)	$0,25 \times 0,4 = 0,1$ EPC	<b>0,1 EPC</b>
<b>RAZEM personel B+R - pracujący (w EPC)</b>					<b>2,0 EPC</b>
<b>OSOBY ZAANGAŻOWANE W DZIAŁALNOŚĆ B+R NIEPOZOSTAJĄCE W STOSUNKU PRACY W JEDNOSTCE</b>					
Emerytowany pracownik	umowa o dzieło	8 m-cy (8/12 = 0,67)	80 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 80/160 = 0,5	$0,67 \times 0,5 = 0,335$ EPC	<b>0,3 EPC</b>
Doktorant	wolontariat	6 m-cy (6/12 = 0,5)	50 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 50/160 = 0,313	$0,5 \times 0,313 = 0,1565$ EPC	Suma = 0,224 <b>0,2 EPC</b>
	umowa o dzieło	1 m-c (1/12 = 0,083)	130 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 130/160 = 0,813	$0,083 \times 0,813 = 0,0675$ EPC	
Student studiów magisterskich	wolontariat	3 m-ce (3/12 = 0,25)	60 godz. faktycznie przepracowanych w miesiącu 60/160 = 0,375	$0,25 \times 0,375 = 0,094$ EPC	<b>0,1 EPC</b>
<b>RAZEM personel B+R niepozostający w stosunku pracy (w EPC)</b>					<b>0,6 EPC</b>

W przypadku braku odpowiedniej ewidencji dopuszcza się możliwość zastosowania szacunków w oparciu o wielkość nakładów osobowych. Przy wyliczaniu EPC nie należy odejmować urlopów wypoczynkowych, absencji chorobowej oraz innych nieobecności usprawiedliwionych (poza urlopami bezpłatnymi i urlopami wychowawczymi trwającymi nieprzerwanie powyżej 3 miesięcy).

W wierszach 02–07 podaje się personel B+R według wykształcenia opartego na Międzynarodowej Standardowej Klasyfikacji Edukacji (ISCED 2011). Osoby związane z działalnością B+R należy zaliczać do właściwych kategorii na podstawie **najwyższego** posiadanego przez nie poziomu wykształcenia (tytułu, stopnia naukowego).

W wierszu 05 podaje się osoby z wykształceniem formalnym odpowiadającym kategorii 7 w klasyfikacji ISCED 2011, tożsamym z wykształceniem wyższym o profilu akademickim, prowadzącym do uzyskania tytułu magistra, lekarza lub równorzędnego.

W wierszu 06 podaje się osoby z wykształceniem formalnym odpowiadającym kategorii 6 w klasyfikacji ISCED 2011, tożsamym z wykształceniem wyższym o profilu akademickim, prowadzącym do uzyskania tytułu licencjata, inżyniera lub równorzędnego. Licencjat jest tytułem zawodowym nadawanym absolwentom wyższych zawodowych

studiów humanistycznych i matematyczno-przyrodniczych, społecznych, ekonomicznych, wychowania fizycznego, turystyki, rekreacji, rehabilitacji ruchowej oraz medycznej, z wyjątkiem lekarskich i stomatologicznych.

W **wierszu 07** podaje się osoby z pozostałym wykształceniem.

## **Dział 5. Personel zaangażowany w działalność B+R realizowaną w jednostce sprawozdawczej według funkcji w 2019 r.**

Dane w **wierszu 01 rubryce 1** powinny być zgodne z danymi w **dziale 3 wierszu 01 rubryce 1**.

Dane w **wierszu 02 rubryce 1** powinny być zgodne z sumą danych z **działu 3 wiersza 01 rubryki 4 i rubryki 6** (ogólna liczba osób niepozostających w stosunku pracy w jednostce).

W **rubryce 3** wykazuje się **badaczy**, czyli osoby prowadzące badania naukowe oraz ulepszające lub rozwijające koncepcje, teorie, modele, techniki, oprzyrządowanie, oprogramowanie lub metody operacyjne. Wykonywanie prac naukowo-badawczych nie musi być uwarunkowane ani posiadaniem formalnego wykształcenia, ani zajmowanym stanowiskiem. Do zadań badaczy należy:

- prowadzenie badań, eksperymentów, testów i analiz;
- rozwijanie koncepcji, teorii, modeli, technik, oprzyrządowania, oprogramowania i metod operacyjnych;
- gromadzenie, przetwarzanie, ocena, analiza i interpretacja danych badawczych;
- ocena wyników badań i eksperymentów oraz wyciąganie wniosków przy użyciu różnych technik i modeli;
- stosowanie zasad, technik i procesów w celu opracowywania lub doskonalenia praktycznych zastosowań;
- doradztwo w zakresie projektowania, planowania i organizacji testów, budowy,
- udzielanie porad i wsparcia dla organów władzy, organizacji i przedsiębiorstw w zakresie stosowania wyników badań naukowych;
- planowanie, kierowanie i koordynowanie działalności B+R prowadzonej przez instytucje świadczące usługi pokrewne na rzecz innych organizacji;
- przygotowywanie artykułów naukowych i sprawozdań.

W **rubryce 5** wykazuje się **techników i pracowników równorzędnych**, czyli osoby uczestniczące w działalności B+R, wykonujące zadania naukowe i techniczne związane z zastosowaniem pojęć i metod operacyjnych oraz wykorzystaniem sprzętu badawczego, zazwyczaj pod kierunkiem badaczy. Zadania tych osób obejmują:

- prowadzenie poszukiwań bibliotecznych i wybór odpowiednich materiałów z archiwów i bibliotek;
- przygotowywanie programów komputerowych;
- prowadzenie eksperymentów, testów i analiz;
- zapewnianie pomocy i wsparcia technicznego w zakresie działalności B+R lub testowanie prototypów;
- obsługa, konserwacja i naprawa sprzętu badawczego;
- przygotowanie materiałów i sprzętu do eksperymentów, testów i analiz;
- rejestrowanie pomiarów, dokonywanie obliczeń oraz przygotowywanie wykresów i rysunków;
- gromadzenie informacji przy użyciu akceptowanych metod naukowych;
- pomoc w analizowaniu danych, prowadzeniu rejestrów i przygotowywaniu sprawozdań;
- prowadzenie statystycznych badań ankietowych oraz wywiadów.

W **rubryce 7** wykazuje się **pozostały personel pomocniczy** związany z działalnością B+R. Do kategorii tej należy zaliczać osoby posiadające różne umiejętności i stanowiska, których działalność bezpośrednio przyczynia się do prowadzenia wewnętrznej działalności B+R oraz nie jest podejmowana przez badaczy lub techników. Działalność ta obejmuje zarówno prace administracyjne i sekretarskie, jak i dostarczanie materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji projektu B+R lub zarządzanie tymi materiałami i urządzeniami. Ta grupa personelu B+R zazwyczaj pełni funkcje pomocnicze związane z działalnością B+R, takie jak planowanie, wsparcie informacyjne i finansowe, usługi prawne i patentowe oraz pomoc w gromadzeniu, dostosowywaniu, konserwacji i naprawie sprzętu i aparatury naukowej. W kategorii tej należy uwzględnić kierowników i administratorów zajmujących się głównie sprawami finansowymi i kadrowymi oraz administracją ogólną w zakresie, w jakim ich praca służy bezpośrednio prowadzeniu działalności B+R.

W **wierszach 03-04** podaje się liczbę osób stanowiących personel B+R w roku sprawozdawczym w jednostkach przeliczeniowych zwanych **ekwiwalentami pełnego czasu pracy**.

*Dziękujemy za wypełnienie i przesłanie formularza.*

*Informujemy, że dane jednostkowe i informacje otrzymane z przedsiębiorstw objętych niniejszym badaniem są poufne i podlegają szczególnej ochronie, zgodnie z ustawą z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1068), podobnie jak we wszystkich innych badaniach statystycznych statystyki publicznej. Dane te zostaną wykorzystane wyłącznie do opracowań zbiorczych oraz analiz statystycznych, które będą udostępnione na stronie internetowej GUS – [www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl).*