

| | | |
|--|--|--|
| Nazwa i adres jednostki sprawozdawczej | PNT-01/a Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) oraz o środkach alokowanych na prace badawcze i rozwojowe w jednostkach rządowych i samorządowych | Portal sprawozdawczy GUS www.stat.gov.pl Urząd Statystyczny ul. Matejki 22 70-530 Szczecin |
| Numer identyfikacyjny – REGON | za 2019 r. | Przekazać w terminie: zgodnie z PBSSP 2019 r. |

Obowiązek przekazywania danych wynika z art. 30 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2019 r. poz. 649, z późn. zm.).

Zbierane na tym formularzu dane podlegają bezwzględnej ochronie zgodnie z zasadą tajemnicy statystycznej (art. 10 ustawy o statystyce publicznej).

(e-mail sekretariatu jednostki sporządzającej sprawozdanie)

Stan aktywności prawnej i ekonomicznej w dniu 31.12.2019 r. (proszę zaznaczyć symbol właściwej odpowiedzi)

| PODMIOT AKTYWNY: | | PODMIOT NIEAKTYWNY: | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| podmiot prowadzący działalność | 11 <input type="checkbox"/> | podmiot nie podjął działalności | 21 <input type="checkbox"/> |
| podmiot w stanie likwidacji | 13 <input type="checkbox"/> | podmiot w stanie likwidacji | 23 <input type="checkbox"/> |
| podmiot w stanie upadłości | 14 <input type="checkbox"/> | podmiot w stanie upadłości | 24 <input type="checkbox"/> |
| | | podmiot z zawieszoną działalnością | 25 <input type="checkbox"/> |
| | | podmiot z zakończoną działalnością, niewykreślony z rejestru | 26 <input type="checkbox"/> |

Wszystkie jednostki uzupełniają **dział 0** i **dział 7**.

Dział 0.

A. Czy w 2019 r. jednostka prowadziła działalność badawczą lub rozwojową (B+R)?

tak nie

B. Czy w 2019 r. jednostka finansowała ze środków wewnętrznych^{a)} wykonanie prac badawczych lub rozwojowych (B+R)^{b)} przez inny podmiot?

tak nie

C. Czy w 2019 r. jednostka alokowała lub zamierza alokować w 2020 r. środki z budżetu państwa na działalność badawczą lub rozwojową (B+R)?

tak nie

D. Ogólna liczba pracujących^{c)} w jednostce
(stan w dniu 31 XII 2019 r.)

Jednostka, która odpowiedziała „tak” w dziale 0 na pytanie A wypełnia **dział 1, 4, 5, 6, 7 oraz załączniki 1, 2, 3.**

Jednostka, która odpowiedziała „tak” w dziale 0 na pytanie B wypełnia **dział 2, 7.**

Jednostka, która odpowiedziała „tak” w dziale 0 na pytanie C wypełnia **dział 3, 7.**

Jednostka, która odpowiedziała „nie” w dziale 0 w pytaniu A, B i C wypełnia tylko **dział 7.**

^{a)} Środki kontrolowane przez jednostkę sprawozdawczą i wykorzystywane na działalność B+R według jej uznania, np. środki własne, kredyty bankowe, ulgi podatkowe. ^{b)} Niestanowiących elementu wewnętrznej działalności B+R. ^{c)} Pełno- i niepełnozatrudnionych bez przeliczenia na pełne etaty.

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 (wiersze 03+04+05) | | 02 | | | |
| z tego: | nakłady osobowe ^{a)} | 03 | | | |
| | wynagrodzenia personelu zewnętrznego ^{b)} | 04 | | | |
| | pozostałe nakłady bieżące | 05 | | | |
| Nakłady inwestycyjne na środki trwałe dla których zakłada się wielokrotne lub nieprzerwane wykorzystywanie w działalności B+R przez okres dłuższy niż jeden rok (wiersze 07+08+11+13) | | 06 | | | |
| z tego: | grunty i budynki ^{c)} | 07 | | | |
| | maszyny i wyposażenie ^{d)} | 08 | | | |
| | w tym | środki transportu | 09 | | |
| | | aparatura naukowo-badawcza ^{e)} | 10 | | |
| | oprogramowanie komputerowe | | 11 | | |
| | w tym oprogramowanie opracowane we własnym zakresie na potrzeby działalności B+R | | 12 | | |
| | pozostałe produkty własności intelektualnej ^{f)} | | 13 | | |
| Z nakładów wewnętrznych (wiersz 01) przypada na (wiersze 14+15=wiersz 01) | | | | | |
| środki wewnętrzne ^{g)} | | 14 | | | |
| środki zewnętrzne ^{h)} (wiersze 16+22 kolumna 1 + wiersze 16+22 kolumna 2) | | 15 | | | |
| Środki zewnętrzne (wiersz 15) otrzymane | | | w zamian za przekazanie wyników prac B+R | w formie grantów, dotacji, darowizn itp. | |
| <i>Uwaga: W wierszach 16-28 należy przypisać podmiot finansujący do właściwego sektora (patrz objaśnienia). W przypadku otrzymania środków od instytucji badawczych lub instytucji naukowych PAN prosimy o sprawdzenie ich przynależności sektorowej na stronie: https://wyszukiwarkaibin.stat.gov.pl/</i> | | | | | |
| 0 | | | 1 | 2 | |
| z tego od: | podmiotów krajowych (wiersze 17+18+20+21) | | 16 | | |
| | z tego od: | sektora przedsiębiorstw | 17 | | |
| | | sektora rządowego, np. ministerstwa, JST ⁱ⁾ , NCBR ^{j)} , NCN ^{k)} , PARP ^{l)} , NAWA ^{m)} | 18 | | |
| | | w tym środki krajowe w projektach współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej | 19 | | |
| | | sektora szkolnictwa wyższego | 20 | | |
| | | sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (tj. organizacji non-profit, np. fundacji, stowarzyszeń) | 21 | | |
| | podmiotów z zagranicy (wiersze 23+24+25+26+27+28) | | 22 | | |
| | z tego od: | Komisji Europejskiej | 23 | | |
| | | innych organizacji międzynarodowych | 24 | | |
| | | sektora przedsiębiorstw | 25 | | |
| | | sektora rządowego (np. w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego) | 26 | | |
| | | sektora szkolnictwa wyższego | 27 | | |
| | | sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (tj. organizacji non-profit, np. fundacji, stowarzyszeń) | 28 | | |
| Z nakładów wewnętrznych (bieżących i inwestycyjnych) przypada na | | | nakłady bieżące (wiersz 02) | nakłady inwestycyjne (wiersz 06) | |
| badania naukowe | podstawowe | 29 | | | |
| | stosowane (aplikacyjne ⁿ⁾) | 30 | | | |
| prace rozwojowe | | 31 | | | |
| Aparatura naukowo-badawcza spełniająca kryteria zaliczania do środków trwałych (będąca na stanie księgowym jednostki) | | wartość brutto | stan w dniu 31 XII 2019 r. | 32 | |
| | | w tym umorzenie | | 33 | |
| | | otrzymana nieodpłatnie w 2019 r. | | 34 | |
| Proszę wypełnić załącznik nr 1, 2 i 3 | | | | | |

^{a)} Nakłady związane z osobami pracującymi (patrz objaśnienia do działu 0 pyt. D), których ekwiwalent pełnego czasu pracy (patrz objaśnienia na stronie 15) wyniósł minimum 0,1 całkowitego czasu pracy lub których wkład w prowadzone prace B+R był bardzo istotny. ^{b)} Obejmują wynagrodzenie bezosobowe oraz nakłady związane z zaangażowaniem pracowników podnajmowanych od innej instytucji, konsultantów pracujących na własny rachunek oraz inne świadczenia wypłacone osobom, które były bezpośrednio zaangażowane w projekt B+R. ^{c)} Kategoria ta obejmuje grunty, budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej (grupy 0-2 według aktualnie obowiązującej Klasyfikacji Środków Trwałych). ^{d)} Kategoria ta obejmuje maszyny, urządzenia techniczne, środki transportu oraz pozostałe narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie (grupy 3-8 według aktualnie obowiązującej Klasyfikacji Środków Trwałych). ^{e)} Łącznie z nakładami na zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej spełniającej kryteria zaliczania do środków trwałych niezbędnych do wykonania określonych prac B+R, lecz do czasu zakończenia tych prac nieujętych w ewidencji środków trwałych. ^{f)} Zakup patentów, licencji długoterminowych (z wyłączeniem licencji na oprogramowanie) lub innych wartości niematerialnych i prawnych wykorzystywanych w działalności B+R. ^{g)} Środki kontrolowane przez jednostkę sprawozdawczą i wykorzystywane na działalność B+R według jej uznania, np. środki własne, środki otrzymane od instytucji sektora rządowego z tego samego poziomu organów władzy, kredyty bankowe, ulgi podatkowe. ^{h)} Środki wydatkowane na działalność B+R otrzymane od innych jednostek statystycznych z wyraźnym przeznaczeniem na wewnętrzną działalność B+R. ⁱ⁾ Jednostki Samorządu Terytorialnego. ^{j)} Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. ^{k)} Narodowe Centrum Nauki. ^{l)} Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości. ^{m)} Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej. ⁿ⁾ Pojęcia określone w art. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668, z późn. zm.).

Dział 2. Finansowanie ze środków wewnętrznych^{a)} działalności B+R realizowanej poza jednostką sprawozdawczą^{b)} niestanowiącej elementu wewnętrznej działalności B+R w 2019 r. (w tysiącach zł ze znakiem po przecinku)

UWAGA:

1. **Z wyłączeniem nakładów wykazanych w dziale 1.**
2. W wierszach 02-12 należy przypisać podmiot realizujący prace B+R do właściwego sektora (patrz objaśnienia). W przypadku przekazania środków **instytutom badawczym** lub **instytutom naukowym PAN** prosimy o sprawdzenie ich przynależności sektorowej na stronie: <https://wyszukiwarkaibin.stat.gov.pl/>

| Środki wewnętrzne ^{a)} przekazane na działalność B+R realizowaną poza jednostką sprawozdawczą (wiersze 02+07 kolumna 1 + wiersze 02+07 kolumna 2) | | 01 | | |
|--|---|----|---|--|
| z tego środki <u>wewnętrzne^{a)}</u> przypadające na środki przekazane: | | | w zamian za otrzymanie wyników prac B+R | w formie grantów, dotacji, darowizn itp. ^{c)} |
| 0 | | | 1 | 2 |
| 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. organizacjom non-profit, np. fundacjom, stowarzyszeniom) | 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. organizacjom non-profit, np. fundacjom, stowarzyszeniom) | 11 | | |
| | organizacjom międzynarodowym | 12 | | |

^{a)} Środki kontrolowane przez jednostkę sprawozdawczą i wykorzystywane na działalność B+R według jej uznania, np. środki własne, środki otrzymane od instytucji sektora rządowego z tego samego poziomu organów władzy, kredyty bankowe, ulgi podatkowe. ^{b)} Na zasadzie wymiany (tj. przekazania środków finansowych w zamian za otrzymanie wyników prac B+R, np. zakup usług B+R, outsourcing działalności B+R, współpraca w ramach działalności B+R) lub transferu środków (tj. przekazania środków w ramach grantów, dotacji, darowizn). ^{c)} Środki wewnętrzne przekazane podmiotom zewnętrznym na prowadzenie prac B+R bez oczekiwania otrzymania 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^{a)} realizowaną w jednostce sprawozdawczej w 2019 r.

| Wyszczególnienie | | Personel wewnętrzny ^{b)} | | | Personel zewnętrzny ^{c)} | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|---|---------------|---------------------|--|---------------|---------------------|
| | | | | | otrzymujący wynagrodzenie ^{d)} | | | nieotrzymujący wynagrodzenia ^{e)} | | |
| | | w osobach | | w EPC ^{f)} | w osobach | | w EPC ^{f)} | w osobach | | w EPC ^{f)} |
| | | ogółem | w tym kobiety | | ogółem | w tym kobiety | | ogółem | w tym kobiety | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ogółem (wiersze 02+03+04+05+06+07) | 01 | | | | | | | | | |
| Z tytułem naukowym profesora | 02 | | | | | | | | | |
| Ze stopniem naukowym | doktora habilitowanego | 03 | | | | | | | | |
| | doktora | 04 | | | | | | | | |
| Z pozostałym wykształceniem wyższym | z tytułem magistra lub równorzędnym | 05 | | | | | | | | |
| | z tytułem licencjata lub równorzędnym | 06 | | | | | | | | |
| Z wykształceniem pozostałym | 07 | | | | | | | | | |

^{a)} Osoby, których EPC (patrz przypis f) wyniósł minimum 0,1 całkowitego czasu pracy lub których wkład w prowadzone prace B+R był bardzo istotny.

^{b)} Właściciele, aktywni współwłaściciele i bezpłatnie pomagający członkowie ich rodzin oraz osoby pozostające w stosunku pracy w jednostce, zaangażowani w wewnętrzną działalność B+R. ^{c)} Osoby niepozostające w stosunku pracy w jednostce, bezpośrednio zaangażowane w realizowany projekt B+R, w tym doktoranci zaangażowani w prace B+R. ^{d)} Osoby, których wynagrodzenie zostało wykazane w dziale 1 w wierszu 04. ^{e)} W tym emerytowani pracownicy oraz studenci zaangażowani na zasadach wolontariatu. ^{f)} W ekwiwalentach pełnego czasu pracy (ze znakiem po przecinku) – stosunek godzin 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^{a)} realizowaną w jednostce sprawozdawczej według funkcji w 2019 r.

| Wyszczególnienie | | Ogółem | W tym kobiety | Badacze ^{b)} | | Technicy i pracownicy równorzędni ^{c)} | | Pozostały personel pomocniczy ^{d)} | |
|--|----|--------|---------------|-----------------------|---------------|---|---------------|---|---------------|
| | | | | 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 | | | | | | | | | |
| Personel wewnętrzny ^{e)} | 01 | | | | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{f)} | 02 | | | | | | | | |
| Personel w ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC) ^{g)} (ze znakiem po przecinku) | | | | | | | | | |
| Personel wewnętrzny ^{e)} | 03 | | | | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{f)} | 04 | | | | | | | | |

^{a)} Osoby, których EPC (patrz przypis g) wyniósł minimum 0,1 całkowitego czasu pracy lub których wkład w prowadzone prace B+R był bardzo istotny. ^{b)} Osoby prowadzące badania naukowe oraz ulepszające lub rozwijające koncepcje, teorie, modele, techniki, oprzyrządowanie, oprogramowanie lub metody operacyjne.

^{c)} 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. ^{d)} Wykwalifikowani i niewykwalifikowani pracownicy, pracownicy administracji, sekretariatów i biur zaangażowani w projekty B+R lub bezpośrednio związani z takimi projektami. ^{e)} Właściciele, aktywni współwłaściciele i bezpłatnie pomagający członkowie ich rodzin oraz osoby pozostające w stosunku pracy w jednostce, zaangażowani w wewnętrzną działalność B+R. ^{f)} Osoby niepozostające w stosunku pracy w jednostce, bezpośrednio zaangażowane w realizowany projekt B+R, w tym doktoranci zaangażowani w prace B+R. ^{g)} 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 oraz stanowisk w działalności B+R w 2019 r.

| Wyszczególnienie | | Badacze | Pochodzenie | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|---------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------|----------|-----------------------|
| | | | Polacy | cudzoziemcy ^{a)} | | | | | | |
| | | | | z Europy | | z Ameryki Północnej | z Ameryki Środkowej i Południowej | z Azji | z Afryki | pozostali cudzoziemcy |
| | | | | ogółem | w tym z Unii Europejskiej | | | | | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Personel wewnętrzny ^{b)} | 01 | | | | | | | | | |
| w tym kobiety | 02 | | | | | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{c)} | 03 | | | | | | | | | |
| w tym kobiety | 04 | | | | | | | | | |

^{a)} Na podstawie ustawy z dnia 12 grudnia 2013 r. o cudzoziemcach (Dz. U. 2018 poz. 2094). ^{b)} Właściciele, aktywni współwłaściciele i bezpłatnie pomagający członkowie ich rodzin oraz osoby pozostające w stosunku pracy w jednostce, zaangażowani w wewnętrzną działalność B+R. ^{c)} Osoby niepozostające w stosunku pracy w jednostce, bezpośrednio zaangażowane w realizowany projekt B+R, w tym doktoranci zaangażowani w prace B+R.

Dział 6. Badacze według pochodzenia, grup wieku, wykształcenia oraz stanowisk w działalności B+R w 2019 r. (dokończenie)

| Wyszczególnienie | | Badacze | Grupa 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 |
| Personel wewnętrzny ^{a)} | 05 | | | | | | | |
| w tym kobiety | 06 | | | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{b)} | 07 | | | | | | | |
| w tym kobiety | 08 | | | | | | | |

| Wyszczególnienie | | Badacze | Z wykształceniem | | | | pozostałym |
|---|----|---------|---------------------|-------------|---|---|------------|
| | | | wyższym | | | pozostałym tj. magistra, licencjata lub równorzędnymi | |
| | | | z tytułem profesora | ze stopniem | | | |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Personel wewnętrzny ^{a)} | 09 | | | | | | |
| w tym kobiety | 10 | | | | | | |
| Personel wewnętrzny ^{a)} w EPC ^{c)} | 11 | | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{b)} | 12 | | | | | | |
| w tym kobiety | 13 | | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{b)} w EPC ^{c)} | 14 | | | | | | |

| Wyszczególnienie | | Badacze | Stanowisko w działalności B+R | | | |
|-----------------------------------|----|---------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | najwyższe ^{d)} | wysokie ^{e)} | średnie ^{f)} | najniższe ^{g)} |
| 0 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Personel wewnętrzny ^{a)} | 15 | | | | | |
| w tym kobiety | 16 | | | | | |
| Personel zewnętrzny ^{b)} | 17 | | | | | |
| w tym kobiety | 18 | | | | | |

^{a)} Właściciele, aktywni współwłaściciele i bezpłatnie pomagający członkowie ich rodzin oraz osoby pozostające w stosunku pracy w jednostce, zaangażowani w wewnętrzną działalność B+R. ^{b)} Osoby niepozostające w stosunku pracy w jednostce, bezpośrednio zaangażowane w realizowany projekt B+R, w tym doktoranci zaangażowani w prace B+R. ^{c)} W ekwiwalentach pełnego czasu pracy (ze znakiem po przecinku) – stosunek godzin 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. ^{d)} Np. dyrektor do spraw badań naukowych, profesor. ^{e)} Np. główny lub starszy specjalista, kierownik projektu, starszy ranga pracownik naukowy. ^{f)} Np. specjalista, analityk, adiunkt, stypendysta po doktoracie. ^{g)} Np. młodszy naukowiec, młodszy specjalista, doktorant.

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 – WYPEŁNIĆ WIELKIMI LITERAMI)

(telefon kontaktowy
w zakresie sporządzonego sprawozdania)

(miejscowość, data)

Załącznik nr 1. Proszę określić jaki % nakładów wewnętrznych na działalność B+R (dział 1 wiersz 01) poniosła jednostka na rzecz poszczególnych dziedzin B+R w 2019 r.

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

Załącznik nr 2. Proszę określić jaki % nakładów wewnętrznych na działalność B+R (dział 1 wiersz 01) poniosła jednostka na rzecz poszczególnych rodzajów działalności gospodarczej, których dotyczy produkt działalności B+R w 2019 r.

| 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. Proszę określić jaki % nakładów wewnętrznych ogółem na B+R (dział 1 wiersz 01) poniosła jednostka na poszczególne cele społeczno-ekonomiczne w 2019 r.

| Lp. | Klasyfikacja NABS ^{a)} 2007 | 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13 = 100% |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1 | Eksploatacja i eksploatacja Ziemi | |
| 2 | Środowisko | |
| 3 | Eksploatacja 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 | |

^{a)} 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 2015*, 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) – praca twórcza, prowadzona w sposób metodyczny, podejmowana 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 – ukierunkowana na nowe odkrycia,
- 2) twórcza – opierająca się na oryginalnych, nieoczywistych koncepcjach i hipotezach,
- 3) nieprzewidywalna – niepewna co do ostatecznego wyniku oraz kosztu, w tym poświęconego czasu,
- 4) metodyczna – prowadzona w sposób zaplanowany (z określonym celem projektu B+R oraz źródłem finansowania),
- 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 uwzględniać 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. 2018 poz. 1668, z późn. zm.) 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 oraz instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk i instytuty badawcze, które według Systemu Rachunków Narodowych są sklasyfikowane do sektora przedsiębiorstw niefinansowych;
- 2) **sektor rządowy**, do którego zalicza się władze centralne, np. minister właściwy do spraw nauki i inne resorty, szczebel władz lokalnych, np. jednostki samorządu terytorialnego oraz 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) oraz instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk i instytuty badawcze, które według Systemu Rachunków Narodowych są sklasyfikowane do sektora instytucji rządowych i samorządowych. Do tego sektora nie zalicza się instytucji prowadzących formalne programy studiów wyższych, ani tych 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 (należą 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.

Uwaga: Przynależność instytutów badawczych oraz instytutów naukowych PAN do sektorów instytucjonalnych można sprawdzić na stronie: <https://wyszukiwarkaibin.stat.gov.pl/>

Przykłady działalności badawczej i rozwojowej:

- 1) w zakresie produkcji i technologii przemysłowej:
 - badania ukierunkowane na przygotowanie technologii nowych generacji,
 - działalność mająca na celu doprowadzenie do stworzenia planu lub projektu nowego lub znacząco ulepszanego produktu lub procesu. Aby mogła ona zostać zakwalifikowana jako działalność B+R powinna być poprzedzona sformułowaniem koncepcji (na podstawie wcześniejszych badań lub doświadczeń). Można do niej zaklasyfikować projektowanie, konstruowanie i testowanie prototypów, testowanie alternatywnych produktów oraz konstrukcję i eksploatację instalacji próbnych;
- 2) w zakresie górnictwa i prac geologiczno-poszukiwawczych:
 - rozpoznawanie struktury geologicznej wybranych obszarów z uwzględnieniem zasobów kopalin użytecznych eksploatowanych na potrzeby gospodarki;
- 3) w zakresie medycyny:
 - opracowanie nowej metody klasyfikacji sekwencji immunoglobulin,
 - badania przeprowadzone w celu rozróżnienia przeciwciał dla różnych chorób,
 - opracowania sposobu syntezy przeciwciała do konkretnej choroby, na podstawie znajomości jego struktury i testów klinicznych skuteczności syntetyzowanych przeciwciał u pacjentów, którzy wyrazili zgodę na leczenie eksperymentalne;
- 4) w zakresie rolnictwa i leśnictwa:
 - badanie zmian genomu i czynników mutagennych w roślinach, badania w zakresie genetyki gatunków roślin w lesie w celu poznania mechanizmów odporności na choroby lub szkodniki,
 - prace doświadczalne nad roślinnością lasów, gdzie w warunkach zmieniających się odstępów i wyrównania drzew testuje się rozprzestrzenianie się chorób, zapewniając jednocześnie maksymalną wydajność,
 - prace nad wykorzystaniem istniejących badań na temat poszczególnych gatunków roślin, w celu stworzenia planu nasadzeń w lasach;
- 5) w zakresie oprogramowania komputerowego:
 - a. tworzenie nowych systemów operacyjnych lub języków,
 - b. projektowanie i wdrażanie nowych wyszukiwarek opartych na oryginalnych technologiach,
 - c. działania zmierzające do rozwiązywania konfliktów w ramach sprzętu lub oprogramowania w oparciu o proces reorganizacji systemu lub sieci,
 - d. tworzenie nowych lub bardziej wydajnych algorytmów w oparciu o nowe techniki,
 - e. tworzenie nowych i oryginalnych technik szyfrowania lub zabezpieczeń.
- 6) w zakresie bankowości i ubezpieczeń:
 - opracowanie nowych teorii ryzyka,
 - badanie nowych typów umów w celu objęcia ochroną ubezpieczeniową nowych rodzajów ryzyka, które pojawiły się na rynku lub badanie nowych typów instrumentów oszczędnościowych (badania stosowane),
 - opracowanie nowej metody zarządzania funduszem inwestycyjnym;
- 7) w zakresie kultury, rekreacji i środków masowego przekazu:
 - analiza wpływu zmian gospodarczych i społecznych na konsumpcję i sposoby spędzania wolnego czasu,
 - badania nad nowymi koncepcjami podróżowania i spędzania urlopu,
 - badanie źródeł historycznych wszelkiego rodzaju (np. rękopisów, dokumentów, zabytków, dzieł sztuki, budynków) w celu lepszego zrozumienia faktów historycznych (politycznych, społecznych, rozwoju kulturalnego kraju, biografii danej osoby, itd.),

- analiza porównawcza zabytków archeologicznych wykazujących wspólne cechy (np. geograficzne, architektoniczne), w celu zrozumienia wzajemnych powiązań,
- prace rozwojowe nad nowymi technikami i metodami studiowania artefaktów i obiektów przyrodniczych w przedsięwzięciach archeologicznych (np. określania wieku kości lub innych szczątków botanicznych).

Dział 0.

Pytanie D

Do pracujących **zalicza się**:

- 1) osoby zatrudnione na podstawie stosunku pracy (umowa o pracę, powołanie, wybór, mianowanie lub stosunek służbowy);
- 2) pracodawców i pracujących na własny rachunek:
 - a) właścicieli, współwłaścicieli i dzierżawców gospodarstw indywidualnych w rolnictwie (łącznie z bezpłatnie pomagającymi członkami ich rodzin),
 - b) osoby pracujące na własny rachunek, np. osoby wykonujące wolne zawody;
- 3) agentów (łącznie z pomagającymi członkami ich rodzin oraz osobami zatrudnionymi przez agentów);
- 4) osoby wykonujące pracę nakładczą;
- 5) członków spółdzielni produkcji rolniczej;
- 6) duchownych pełniących obowiązki duszpasterskie.

Do pracujących **nie zalicza się**:

- 1) osób wykonujących pracę na podstawie umowy zlecenia lub umowy o dzieło;
- 2) uczniów, którzy zawarli z zakładem pracy umowę o pracę w celu przygotowania zawodowego;
- 3) uczniów szkół dla niepracujących oraz słuchaczy uczelni odbywających praktyki wakacyjne lub dyplomowe;
- 4) osób korzystających z urlopów wychowawczych.

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 na **wszystkie prace B+R prowadzone przez jednostkę, tzn. zarówno prace B+R realizowane na własny użytek, jak i wykonywane na zlecenie innych podmiotów (świadczenie usług B+R) w danym roku sprawozdawczym**. W dziale tym nie należy uwzględniać nakładów związanych z **innymi rodzajami działalności** prowadzonymi przez jednostkę, takimi jak: działalność wspomagająca badania, produkcyjna i pozostała działalność usługowa.

W **wierszu 01** podaje się sumę nakładów wewnętrznych poniesionych w danym roku na działalność B+R prowadzoną w jednostce sprawozdawczej, niezależnie od źródła pochodzenia wydatkowanych środków.

Nakłady wewnętrzne powinny być wykazane według 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**.

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

- PNT-02 lub PNT-02/u w dziale 3.6 wiersz 3,
- PNT-06 w dziale 9 wierszu 1 kolumnie 2,
- MN-02 w dziale 5 wierszu 1 kolumnie 2.

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

- 1) **nakłady osobowe – wiersz 03** – wynagrodzenia wewnętrznego personelu B+R, takie jak roczne płace i wynagrodzenia oraz wszelkie związane z nimi nakłady 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 i inne narzuty na wynagrodzenia. Ważne jest, aby uwzględniać jedynie nakłady osobowe osób pracujących (patrz objaśnienia do działu 0, pytania D), 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. W wierszu tym należy podać nakłady związane z osobami pracującymi wykazanymi w dziale 3 w wierszu 01 w kolumnie 1, których ekwiwalent pełnego czasu pracy (patrz objaśnienia na stronie 15) wyniósł minimum 0,1 całkowitego czasu pracy lub których wkład w prowadzone prace B+R był bardzo istotny. Do nakładów osobowych **nie należy wliczać** kosztów pracy osób nieuwzględnianych w danych o personelu B+R (np. pracowników ochrony i konserwacji, bibliotek centralnych, wydziałów informatycznych). Nakłady 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 uczestników studiów doktoranckich i magisterskich) oraz nakłady związane z zaangażowaniem pracowników podnajmowanych od innej instytucji, konsultantów pracujących na własny rachunek oraz inne świadczenia wypłacone osobom, które były bezpośrednio zaangażowane w projekt B+R. Nie podaje się tu kosztów umów cywilnoprawnych zawartych z pracownikami własnymi (posiadającymi umowę o pracę z jednostką), które powinny być uwzględnione w nakładach osobowych – **wiersz 03**.

3) **pozostałe nakłady bieżące – wiersz 05** – obejmują:

- a) nakłady na usługi obce, m.in. usługi wspierające wewnętrzny projekt B+R zlecone innym podmiotom, 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, a następnie zlecenie wykonania programu firmie tworzącej oprogramowanie. Dla zleceniodawcy będą to prace rozwojowe, natomiast dla firmy programistycznej będzie to realizacja zadań nieposiadających charakteru prac B+R.
- b) opłaty licencyjne za użytkowanie produktów własności intelektualnej maksymalnie przez rok;
- c) nakłady na materiały, przedmioty nietrwałe, wodę i paliwa (w tym gaz i energię elektryczną);
- d) nakłady na zakup książek, czasopism, materiałów źródłowych, subskrypcji bibliotecznych, członkostwa w towarzystwach naukowych itp.;
- e) wynagrodzenie personelu B+R, którego EPC (*patrz objaśnienia na stronie 15*) wyniósł mniej niż 0,1 całkowitego czasu pracy lub którego wkład w prowadzone prace B+R nie był bardzo istotny;
- f) nakłady na usługi pośrednie obejmujące: obróbkę obcą, usługi transportowe, remontowe, ochroniarskie, bankowe, pocztowe, telekomunikacyjne, informatyczne, wydawnicze, komunalne itp.;
- g) koszty podróży służbowych;
- h) ubezpieczenia majątkowe.

Nakładów na zakup lub wytworzenie **aparatury naukowo-badawczej**, która spełnia kryteria zaliczania do środków trwałych i dla której zakłada się wielokrotne lub nieprzerwane wykorzystanie w działalności B+R przez okres dłuższy niż rok, ale która do czasu zakończenia prac B+R nie jest ujęta w ewidencji środków trwałych jednostki, **nie należy** zaliczać do nakładów bieżących. Nakłady te należy uwzględnić w nakładach inwestycyjnych na maszyny i wyposażenie (**wiersz 08** oraz **wiersz 10**).

W **wierszu 06** podaje się **nakłady inwestycyjne** definiowane jako całkowita roczna kwota zapłacona za nabycie środków trwałych, dla których zakłada się wielokrotne lub nieprzerwane wykorzystywanie w działalności B+R przez okres dłuższy niż rok. Powinny być one wykazywane w całości w sprawozdaniu 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 i budynki – wiersz 07** – grunty nabyte na potrzeby działalności B+R (np. tereny doświadczalne, tereny pod laboratoria i instalacje próbne) oraz budynki wybudowane lub nabyte na potrzeby działalności B+R, w tym istotne ulepszenia, modyfikacje i naprawy;
- 2) **maszyny i wyposażenie – wiersz 08** – nabyte w celu wykorzystania ich do prowadzenia działalności B+R. Kategoria ta obejmuje maszyny, urządzenia techniczne, środki transportu, narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie.

W **wierszu 10** należy podać wartość zakupu w roku sprawozdawczym aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, łącznie z aparaturą spełniającą kryteria zaliczania do środków trwałych, która do czasu zakończenia prac B+R nie jest ujęta w ewidencji 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 uniwersalnego sprzętu komputerowego i innych niewykorzystywanych bezpośrednio do realizacji prac B+R urządzeń. 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.

- 3) **oprogramowanie komputerowe – wiersz 11** – wykorzystywane w działalności B+R przez okres dłuższy niż rok. Zalicza się tu licencje długoterminowe lub nabycie oddzielnie identyfikowalnego oprogramowania komputerowego, w tym opisów programów i materiałów pomocniczych zarówno dla systemów, jak i oprogramowania użytkowego. W sprawozdaniu należy uwzględnić koszty produkcji (np. nakłady osobowe i materiały) oprogramowania

opracowanego we własnym zakresie w celu wykorzystania w działalności B+R przez okres dłuższy niż rok. Oprogramowanie od zewnętrznych dostawców można uzyskać w drodze bezpośredniego zakupu praw lub licencji na użytkowanie. Oprogramowanie użytkowane lub licencjonowane przez okres jednego roku lub krótszy należy wykazywać jako nakłady bieżące (**wiersz 02**);

W **wierszu 12** podaje się nakłady wewnętrzne poniesione przy tworzeniu oprogramowania we własnym zakresie, w celu wykorzystania w pracach badawczych i rozwojowych przez okres dłuższy niż 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).

4) **pozostałe produkty własności intelektualnej – wiersz 13** – koszty zakupionych patentów, licencji długoterminowych (z wyłączeniem licencji na oprogramowanie) lub innych wartości niematerialnych i prawnych wykorzystywanych w działalności B+R, które są użytkowane przez okres dłuższy niż 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 14-28** podaje się wartość nakładów faktycznie poniesionych w roku sprawozdawczym na działalność B+R prowadzoną wewnątrz jednostki sprawozdawczej (wiersz 01) według źródeł pochodzenia środków.

W **wierszu 14** należy podać **środki wewnętrzne** wydatkowane na działalność B+R, które są kontrolowane przez jednostkę sprawozdawczą i wykorzystywane na działalność B+R według jej uznania. 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 15** należy podać **środki zewnętrzne** wydatkowane na działalność B+R, które są poza kontrolą jednostki sprawozdawczej. Środki zewnętrzne powinny być klasyfikowane zgodnie z ich pierwotnym pochodzeniem. Należy wykazać w tej pozycji wszystkie środki otrzymywane od innych jednostek z wyraźnym przeznaczeniem na wewnętrzną działalność B+R.

W **wierszach 16-28** należy przyporządkować środki zewnętrzne otrzymane na prowadzenie działalności B+R do rodzaju podmiotu, od którego je otrzymano. W **kolumnie 1** należy podać sumę wszystkich otrzymanych środków w zamian za przekazanie wyników prac B+R (np. sprzedaż usług B+R oraz współpraca, czyli aktywny udział w wspólnych projektach z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami), natomiast w **kolumnie 2** tylko środki otrzymane w formie grantów, dotacji, darowizn itp., czyli bez konieczności przekazania w zamian wyników prac B+R.

W **wierszach 16-21** należy podać wartość środków otrzymanych od podmiotów krajowych należących do: sektora przedsiębiorstw, sektora rządowego, szkolnictwa wyższego oraz sektora prywatnych instytucji niekomercyjnych (*patrz definicje na stronie 9 i 10*).

W **wierszach 22-28** należy podać wartość środków otrzymanych od podmiotów z zagranicy (*patrz definicja na stronie 10*).

W **wierszu 23** należy podać wartość środków pozyskanych z Unii Europejskiej, w tym wartość środków unijnych w projektach współfinansowanych ze środków krajowych.

W **wierszu 24** należy podać wartość środków otrzymanych od instytucji zagranicznych należących do sektora rządowego m. in. Inicjatywy EUREKA, programu COST, Norweskiego Mechanizmu Finansowego i Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

W **wierszach 29-31** należy przypisać nakłady bieżące (wiersz 02) oraz inwestycyjne (wiersz 06) do rodzaju działalności B+R, w ramach której wyróżnia się badania naukowe: podstawowe (**wiersz 29**) i stosowane (**wiersz 30**) oraz prace rozwojowe (**wiersz 31**) (*patrz definicja na stronie 9*). Nakłady bieżące należy rozpisnąć w kolumnie 1, natomiast nakłady inwestycyjne w kolumnie 2.

W **wierszu 32** podaje się wartość ewidencyjną figurującą w księgach, tzn. bez potrącenia umorzeń, aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych i stosowanej przy pracach B+R, według stanu w dniu 31 XII 2019 r. Definicja aparatury naukowo-badawczej znajduje się w objaśnieniach do **wiersza 10**.

W **wierszu 33** należy podać wartość umorzenia aparatury naukowo-badawczej wykazanej w wierszu 32, według stanu w dniu 31 XII 2019 r.

W **wierszu 34** należy podać wartość aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, otrzymanej nieodpłatnie w roku sprawozdawczym (np. w formie darowizny).

Dział 2. Finansowanie ze środków wewnętrznych działalności B+R realizowanej poza jednostką sprawozdawczą niestanowiącej 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. Nakłady związane z zewnętrzną działalnością B+R powinny obejmować wyłącznie środki wewnętrzne (kontrolowane przez jednostkę sprawozdawczą i wykorzystywane

na działalność B+R według jej uznania, np. środki własne, kredyty bankowe, ulgi podatkowe) wydatkowane na zadania, które mogą być uznane za samodzielny projekt B+R jednostki, która je realizuje.

W **wierszu 01** podaje się **środki wewnętrzne** przeznaczone na finansowanie w roku sprawozdawczym prac B+R realizowanych poza jednostką sprawozdawczą przez inne podmioty. Środki te nie obejmują podatku VAT podlegającego odliczeniu.

Finansowanie działalności B+R realizowanej poza jednostką sprawozdawczą obejmuje:

- 1) finansowanie działalności B+R na **zasadzie wymiany (kolumna 1)**, tj. przepływy środków finansowych z jednostki sprawozdawczej (finansującej) do innej jednostki w zamian za wykonywanie działalności B+R oraz dostarczanie odpowiednich wyników działalności B+R, np. zakup usług B+R, 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 (kolumna 2)**, tj. przepływy środków finansowych z jednej jednostki sprawozdawczej (finansującej) do innej jednostki w celu prowadzenia działalności B+R, przy czym jednostka finansująca nie wymaga dostarczenia w zamian żadnych wyrobów ani usług i nie nabywa znaczących praw do wyników działalności B+R. 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 finansujący powinien je przeznaczyć na działalność B+R. Zazwyczaj wykonawca działalności B+R zachowuje większość praw do wyników prac B+R.

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 przekazanie 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 prace B+R oraz osoby zapewniające bezpośrednią obsługę (np. kierownicy prac B+R, pracownicy administracyjni i biurowi), których EPC (*patrz objaśnienia na stronie 15*) wyniósł minimum 0,1 całkowitego czasu pracy lub których wkład w prowadzone prace B+R był bardzo istotny. 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 **dziale 4 kolumnie 1–3** podaje się osoby pracujące (właściciele, aktywni współwłaściciele i bezpłatnie pomagający członkowie ich rodzin oraz osoby pozostające w stosunku pracy w jednostce), zaangażowani w wewnętrzną działalność B+R w ramach etatowego czasu pracy lub poza nim. 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 **dziale 4 kolumnach 4–9** wykazuje się wszystkie pozostałe osoby bezpośrednio zaangażowane w prace B+R w jednostce. Zalicza się tu osoby zatrudnione na podstawie umów zlecenie lub umów o dzieło oraz pracowników podnajmowanych od innej instytucji, konsultantów pracujących na własny rachunek (**kolumny 4–6**) lub osoby zaangażowane w projekt B+R na zasadach wolontariatu (**kolumny 7–9**), np. emerytowani pracownicy oraz studenci (uczestnicy studiów magisterskich i doktoranckich).

Jeżeli w ciągu roku zmianie ulegnie status zatrudnienia w jednostce sprawozdawczej pracownika zaangażowanego w jej wewnętrzną działalność B+R (np. przez pierwsze dwa miesiące roku sprawozdawczego był on zatrudniony na podstawie umowy cywilnoprawnej, a przez kolejne miesiące na podstawie umowy o pracę, a w trakcie trwania obu umów był zaangażowany w działalność B+R jednostki), wówczas jego osoba powinna zostać wykazana zarówno w personelu B+R wewnętrznym, jak i zewnętrznym. Należy przy tym wykazać EPC odpowiadające jego rzeczywistemu zaangażowaniu w działalność B+R odrębnie dla okresu, w którym wchodził w skład personelu wewnętrznego B+R oraz odrębnie dla okresu, w którym wchodził w skład personelu zewnętrznego B+R. Wynagrodzenie takiego pracownika, związane z jego zaangażowaniem w działalność B+R jednostki sprawozdawczej, powinno być proporcjonalnie uwzględnione w dziale 1 wierszu 03 (dla okresu, w którym wchodził w skład personelu wewnętrznego B+R) i wierszu 04 (dla okresu, w którym wchodził w skład personelu zewnętrznego B+R), chyba, że EPC dla danego typu umowy był mniejszy niż 0,1 i rola pracownika w projekcie nie była bardzo istotna – wówczas wartość wynagrodzenia odpowiadająca temu EPC powinna zostać wykazana w dziale 1 wierszu 05.

W **wierszach 02–07** podaje się personel B+R według wykształcenia, stopni i tytułów naukowych. Prosimy o wybór dla każdej osoby **najwyższego** posiadanego przez nie poziomu wykształcenia, tytułu i 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.

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

W **dziale 4 kolumnach 1-2, 4-5** oraz **7-8** dane na temat personelu B+R podaje się w osobach, natomiast w kolumnach **3, 6 i 9** w jednostkach przeliczeniowych zwanych ekwiwalentami pełnego czasu pracy (EPC).

Ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC), tzw. osobolata – jest to stosunek godzin 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 przeznaczają 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 z 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 poniżej przedstawiono przykłady obrazujące jak należy prawidłowo wyliczać ekwiwalenty pełnego czasu pracy (EPC).

W przypadku braku odpowiedniej ewidencji dopuszcza się możliwość zastosowania szacunków w oparciu o wielkość nakładów osobowych.

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

W wierszach 02–07 podaje się personel B+R według wykształcenia, stopni i tytułów naukowych. Prosimy o wybór dla każdej osoby **najwyższego** posiadanego przez nie poziomu wykształcenia, tytułu i 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 kolumnie 1** powinny być zgodne z danymi w **dziale 3 wierszu 01 kolumnie 1**.

Dane w **wierszu 02 kolumnie 1** powinny być zgodne z sumą danych z **działu 3 wiersza 01 kolumny 4 i kolumny 7** (ogólna liczba osób niepozostających w stosunku pracy w jednostce).

W **kolumnie 3 i 4** wykazuje się **badaczy**, czyli osoby prowadzące badania naukowe oraz ulepszające lub rozwijające koncepcje, teorie, modele, techniki, oprzyrządowanie, oprogramowanie lub metody operacyjne. 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 **kolumnie 5 i 6** 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 **kolumnie 7 i 8** 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, ale nie pełnią funkcji 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 (EPC)**.

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

Dane w wierszach 01, 05, 09 oraz 15 kolumnie 1 powinny być zgodne z danymi w dziale 5 w wierszu 01 kolumnie 3.

Dane w wierszach 02, 06, 10 oraz 16 kolumnie 1 powinny być zgodne z danymi w dziale 5 w wierszu 01 kolumnie 4.

Dane w wierszach 03, 07, 12 oraz 17 kolumnie 1 powinny być zgodne z danymi w dziale 5 w wierszu 02 kolumnie 3.

Dane w wierszach 04, 08, 13 oraz 18 kolumnie 1 powinny być zgodne z danymi w dziale 5 w wierszu 02 kolumnie 4.

Dane w wierszu 11 kolumnie 1 powinny być zgodne z danymi w dziale 5 w wierszu 03 kolumnie 3.

Dane w wierszu 14 kolumnie 1 powinny być zgodne z danymi w dziale 5 w wierszu 04 kolumnie 3.

Załącznik nr 1

W załączniku nr 1 nakłady wykazane w dziale 1 w wierszu 01 należy przypisać do dziedziny B+R, z którą jest powiązana prowadzona działalność B+R. Wybór dziedziny B+R można oprzeć na informacjach na temat źródła wykorzystywanej wiedzy, przedmiotu działalności B+R, metod, technik i profili zawodowych personelu B+R.

Załącznik nr 2

W załączniku nr 2 należy wskazać jaki % nakładów wykazanych w dziale 1 w wierszu 01 jednostka poniosła na rzecz poszczególnych rodzajów działalności gospodarczej, których dotyczy produkt działalność B+R.

Załącznik nr 3

W załączniku nr 3 należy wskazać pierwszoplanowy cel społeczno-ekonomiczny prowadzonej działalności B+R.

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. 2016 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.