

### Zasady podziału subwencji w 2019 r. – cz. I

1. Środki na utrzymanie i rozwój potencjału dydaktycznego oraz potencjału badawczego Politechniki Warszawskiej w 2019 r., zwane dalej subwencją, określa Senat w uchwale budżetowej.
2. Senat w uchwale budżetowej dokonuje podziału subwencji na część przeznaczoną dla wydziałów, kolegium i studiów, zwanych dalej „jednostkami”, na zadania związane z utrzymaniem i rozwojem potencjału dydaktycznego i potencjału badawczego, a także z przedsięwzięciami inwestycyjnymi oraz na część przeznaczoną na finansowanie zadań ogólnouczelnianych.
3. Subwencję  $S_i^{2019}$  dla  $i$ -tego wydziału, kolegium lub studium oblicza się jako sumę dwóch składników:

$$S_i^{2019} = Swp_i^{2019} + Sb_i^{2019}$$

gdzie:

- $Swp_i^{2019}$  – składowa subwencji obliczana na podstawie współczynnika przeniesienia sumy dotacji z roku poprzedniego,  
 $Sb_i^{2019}$  – bieżąca składowa subwencji, obliczana na podstawie aktualnych danych jednostek.

4. Składową  $Swp_i^{2019}$  subwencji dla  $i$ -tej jednostki oblicza się według wzoru:

$$Swp_i^{2019} = S \cdot wp \cdot \frac{S_i^{2018}}{\sum_i S_i^{2018}}$$

gdzie:

- $S$  – kwota subwencji dzielona między jednostki w roku 2019,  
 $wp$  – współczynnik przeniesienia sumy dotacji jednostki z poprzedniego roku,  
 $S_i^{2018}$  – suma dotacji dydaktycznej przyznanej  $i$ -tej jednostce w 2018 r. zgodnie z uchwałą Senatu PW nr 223/XLIX/2018 z dnia 20 czerwca 2018 r., dotacji projakościowej o której mowa w art. 94b ust. 1 pkt 6 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*, oraz dotacji statutowej, o której mowa w art. 18 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2018 r. poz. 87), z wyłączeniem zwiększeń tej dotacji, oraz dotacji, o której mowa w art. 18 ust. 1 pkt 3 tej ustawy.

5. Składową  $Sb_i^{2019}$  subwencji dla  $i$ -tej jednostki oblicza się według wzoru:

$$Sb_i^{2019} = (1 - wp) \cdot [D \cdot (Ws \cdot S_i + Wk \cdot K_i + Wu \cdot U_i + Wb \cdot B_i + Wn \cdot N_i + Wp \cdot P_i) + Rm_i]$$

gdzie:

- $Ws$  – waga składnika studenckiego,  
 $S_i$  – składnik studencki  $i$ -tej jednostki,  
 $Wk$  – waga składnika kadrowego,  
 $K_i$  – składnik kadrowy  $i$ -tej jednostki,  
 $Wu$  – waga składnika umiędzynarodowienia,  
 $U_i$  – składnik umiędzynarodowienia  $i$ -tej jednostki,  
 $Wb$  – waga składnika badawczego,  
 $B_i$  – składnik badawczy  $i$ -tej jednostki,  
 $Wn$  – waga składnika badawczo-rozwojowego,  
 $N_i$  – składnik badawczo-rozwojowy  $i$ -tej jednostki,  
 $Wp$  – waga składnika projektowego,  
 $P_i$  – składnik projektowy  $i$ -tej jednostki,

$Rm_i$  – bilans rozliczeń finansowych  $i$ -tej jednostki w ramach zleceń międzywydziałowych w roku akademickim 2017/2018.

6. **Składnik studencki**  $S_i$  dla  $i$ -tej jednostki określa się według wzoru:

$$S_i = \frac{LSp_i \times d_i}{\sum_i LSp_i \times d_i}$$

gdzie:

$LSp_i$  - skorygowana przeliczeniowa liczba studentów  $i$ -tej jednostki wyliczona zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej uchwały.

$d_i$  – wskaźnik dostępności dydaktycznej, obliczany według wzoru:

$$d_i = \begin{cases} 1,0 & SSR_i \leq M \\ \left(\frac{M}{SSR_i}\right) & SSR_i > M \end{cases}$$

gdzie:

$M$  - referencyjna suma liczby doktorantów, którzy rozpoczęli studia doktoranckie przed rokiem akademickim 2019/2020 oraz liczby studentów, przypadających na nauczyciela akademickiego w danej jednostce,

$SSR_i$  - suma liczby doktorantów, którzy rozpoczęli studia doktoranckie przed rokiem 2019/2020 oraz liczby studentów, przypadających na nauczyciela akademickiego w danej jednostce, obliczana według wzoru:

$$SSR_i = \frac{(Ss_i + Sn_i + Ds_i + Dn_i) - Bgs_i/Gs - Bgn_i/Gn}{Na_i}$$

gdzie:

$Ss_i$  – liczba studentów studiów stacjonarnych w  $i$ -tej jednostce, według stanu na 31.12.2018 r.,

$Sn_i$  – liczba studentów studiów niestacjonarnych w  $i$ -tej jednostce, według stanu na 31.12.2018 r.,

$Ds_i$  – liczba doktorantów, którzy rozpoczęli stacjonarne studia doktoranckie przed rokiem akademickim 2019/2020, z wyłączeniem osób zatrudnionych w ramach stosunku pracy w  $i$ -tej jednostce w charakterze nauczyciela akademickiego, według stanu na 31.12.2018 r.,

$Dn_i$  – liczba doktorantów, którzy rozpoczęli niestacjonarne studia doktoranckie przed rokiem akademickim 2019/2020, z wyłączeniem osób zatrudnionych w ramach stosunku pracy w  $i$ -tej jednostce w charakterze nauczyciela akademickiego, według stanu na 31.12.2018 r.,

$Na_i$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich zatrudnionych w  $i$ -tej jednostce, w roku poprzedzającym rok przyznania subwencji (w przeliczeniu na pełne etaty),

$Gs$  – średnia liczba godzin przeliczeniowych na studiach stacjonarnych (polsko i anglojęzycznych) przypadająca na 1 studenta, będąca ilorzem całkowitej liczby godzin przeliczeniowych realizowanych w Uczelni na studiach stacjonarnych polsko i anglojęzycznych oraz liczby studentów studiów stacjonarnych,

$Gn$  – średnia liczba godzin przeliczeniowych na studiach niestacjonarnych przypadająca na 1 studenta, będąca ilorzem całkowitej liczby godzin przeliczeniowych realizowanych w Uczelni na studiach niestacjonarnych oraz liczby studentów studiów niestacjonarnych,

$Bgs_i$  bilans godzin przeliczeniowych zleconych i wykonanych na studiach stacjonarnych w  $i$ -tej jednostce, gdzie:

$$Bgs_i = GZ_s - GW_s$$

$GZ_s$  – liczba godzin zajęć zleconych w  $i$ -tej jednostce dla innych wydziałów/studiów na studiach stacjonarnych,

$GW_s$  – liczba godzin wykonywanych przez  $i$ -tą jednostkę w ramach zleceń z innych wydziałów/studiów na studiach stacjonarnych,

$Bgn_i$  – bilans godzin przeliczeniowych zleconych i wykonanych na studiach niestacjonarnych w  $i$ -tej jednostce, gdzie:

$$Bgn_i = GZ_n - GW_n$$

$GZ_n$  – liczba godzin zajęć zlecanych w  $i$ -tej jednostce dla innych wydziałów/studiów na studiach niestacjonarnych,

$GW_n$  – liczba godzin wykonywanych przez  $i$ -tą jednostkę w ramach zleceń z innych wydziałów/studiów na studiach niestacjonarnych.

7. **Składnik kadrowy  $K_i$**  dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$K_i = \frac{Lna_i}{\sum_i Lna_i}$$

gdzie:

$Lna_i$  – suma kalkulacyjnych liczb nauczycieli akademickich:

$$Lna_i = 2,5Lprof_i + 2Ldh_i + 1,5Ldr_i + Lmgr_i + 3LZprof_i$$

gdzie:

- $Lprof_i$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł profesora – zatrudnionych w roku 2018 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku),
- $Ldh_i$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego zatrudnionych w roku 2018 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku),
- $Ldr_i$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora zatrudnionych w roku 2018 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku),
- $Lmgr_i$  – przeciętna liczba nauczycieli akademickich posiadających tytuł zawodowy magistra lub równorzędny zatrudnionych w roku 2018 w  $i$ -tej jednostce (w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku),
- $LZprof_i$  – liczba osób niebędących obywatelami polskimi posiadających tytuł profesora – lub zatrudnionych na stanowisku profesora uczelni w innej uczelni, zagranicznej uczelni lub zagranicznej instytucji naukowej lub na stanowisku profesora instytutu w instytucie PAN, instytucie badawczym lub instytucie międzynarodowym, które w poprzednim roku akademickim przeprowadziły co najmniej 60 godzin zajęć w uczelni, z wyłączeniem osób pozostających z Uczelnią w stosunku pracy.

8. **Składnik umiędzynarodowienia  $U_i$**   $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$U_i = \frac{Lsu_i + 2Lsp_i + 4Lspc_i + 5Lsn_i + 6Ldpc_i}{\sum_i (Lsu_i + 2Lsp_i + 4Lspc_i + 5Lsn_i + 6Ldpc_i)}$$

gdzie:

- $.su_i$  – suma liczby studentów i liczby doktorantów  $i$ -tej jednostki, którzy w poprzednim roku akademickim (tj. 2017/2018), odbywali w ramach międzynarodowej wymiany akademickiej kształcenie za granicą trwające co najmniej trzy miesiące,
- $Lsp_i$  – suma liczby studentów i liczby doktorantów z zagranicznych uczelni, którzy w poprzednim roku akademickim (tj. 2017/2018), odbywali w ramach międzynarodowej

- wymiany akademickiej kształcenie w  $i$ -tej jednostce trwające co najmniej trzy miesiące,
- $Lspc_i$  - liczba studentów w  $i$ -tej jednostce będących cudzoziemcami, z wyłączeniem osób uwzględnionych w  $Lsn_i$ , według stanu na 31.12.2018 r.,
- $Lsn_i$  - liczba studentów w  $i$ -tej jednostce będących cudzoziemcami, pobierających stypendium przyznane przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej, według stanu na 31.12.2018 r.,
- $Ldpc_i$  - liczba doktorantów będących cudzoziemcami, którzy rozpoczęli studia doktoranckie przed rokiem akademickim 2019/2020, w  $i$ -tej jednostce, według stanu na 31.12.2018 r.

9. **Składnik badawczy** dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$B_i = \frac{N_i \times K_i}{\sum_i (N_i \times K_i)}$$

- $N_i$  - liczba pracowników  $i$ -tej jednostki prowadzących działalność naukową, którzy złożyli oświadczenie o zaliczeniu do tzw. *liczby N*, według stanu na dzień 31.12.2018 r. w przeliczeniu na pełne etaty, z jednym miejscem po przecinku,
- $K_i$  - wartość przypisana do kategorii naukowej  $i$ -tej jednostki obowiązującej w 2018 roku

Dla poszczególnych kategorii naukowych przypisuje się następujące wartości:

$$A+ = 1,2 \quad A = 1,0 \quad B = 0,9$$

10. **Składnik badawczo-rozwojowy** dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$N_i = \frac{Nbr_i}{\sum_i Nbr_i}$$

- $Nbr_i$  - wysokość nakładów wewnętrznych poniesionych przez  $i$ -tą jednostkę na działalność badawczo-rozwojową wykazanych w PNT-01/s – Sprawozdaniu o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) w szkołach wyższych składanym w roku poprzedzającym rok przyznania subwencji.

11. **Składnik projektowy** dla  $i$ -tej jednostki określa się wg wzoru:

$$P_i = \frac{Lkraj_i + Ldk_i + 2Lzagr_i + 2Ldzagr_i + 4Lh_i + 4Uh_i}{\sum_i (Lkraj_i + Ldk_i + 2Lzagr_i + 2Ldzagr_i + 4Lh_i + 4Uh_i)}$$

gdzie:

- $Lkraj_i$  - liczba projektów krajowych, łącznie z projektami obronnościowymi i finansowanymi z funduszy strukturalnych, realizowanych samodzielnie lub w ramach konsorcjum, na które jednostka otrzymała finansowanie lub dofinansowanie w 2018 r. w ramach zadań o których mowa w art. 365 pkt 11 i 12 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*, z wyłączeniem projektów, o których mowa w składniku  $Lzagr_i$ ;
- $k_i$  - liczba dodatkowych projektów krajowych i finansowanych z funduszy strukturalnych, realizowanych samodzielnie lub w ramach konsorcjum, na które jednostka dostała

finansowanie lub dofinansowanie z instytucji finansujących<sup>1</sup> w 2018 r., z wyłączeniem projektów, o których mowa w składniku  $Lkraj_i$ ;

- $Lzagr_i$  liczba projektów realizowanych w ramach programów międzynarodowych samodzielnie lub w ramach konsorcjum, na które jednostka otrzymała finansowanie lub dofinansowanie w 2018 r., w ramach zadań, o których mowa w art. 365 pkt 11 i 12 ww. ustawy, z wyłączeniem projektów, o których mowa w składniku  $Lh_i$  oraz  $Uh_i$ ;
- $Ldzagr_i$  liczba projektów międzynarodowych finansowanych w 2018 r. z niepodlegających zwrotowi środków pomocy udzielanej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), lub z innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych niepodlegających zwrotowi z wyłączeniem zadań, o których mowa w art. 365 pkt 10 ww. ustawy;
- $h_i$  liczba projektów z zakresu programów międzynarodowych realizowanych w 2018 r. przez jednostkę samodzielnie lub w ramach konsorcjum, jeżeli ta jednostka była jego liderem w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) „HORYZONT 2020”;
- $Uh_i$  liczba projektów realizowanych przez jednostkę w 2018 r. w ramach programów międzynarodowych jako członka konsorcjum niebędącego liderem tego konsorcjum w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji (2014–2020) „HORYZONT 2020”.

**UWAGA:** jeśli liderem lub uczestnikiem projektu jest Politechnika Warszawska, a w projekcie bierze udział n jednostek, każdej z nich przypisuje się 1 projekt realizowany.

12. **Bilans rozliczeń finansowych  $i$ -tej jednostki w ramach zleceń międzywydziałowych** w roku akademickim 2017/2018 oblicza się jako różnicę wartości kosztu zadań dydaktycznych zleconych  $i$ -tej jednostce i zadań zleconych przez  $i$ -tą jednostkę:

$$Rm_i = Rmp_i - Rmz_i$$

gdzie:

- $Rmp_i$  – sumaryczny koszt zadań dydaktycznych wykonanych przez  $i$ -tą jednostkę na rzecz innych jednostek,
- $Rmz_i$  – sumaryczny koszt zadań dydaktycznych zleconych przez  $i$ -tą jednostkę innym jednostkom.

Sumaryczny koszt zadań dydaktycznych wykonanych przez  $i$ -tą jednostkę na rzecz innych jednostek obliczany jest wg wzoru:

$$Rmp_i = \sum_{j,j \neq i} (Lgp_{j,i} \cdot Cg_j) + \sum_{j,j \neq i} (Lga_{j,i} \cdot Cg_j)$$

gdzie:

- $Lgp_{j,i}$  – liczba godzin przeliczeniowych na studiach stacjonarnych prowadzonych w języku polskim wykonanych przez jednostkę  $j$  na rzecz jednostki  $i$  w roku akademickim 2017/2018,
- $Lga_{j,i}$  – liczba godzin przeliczeniowych na studiach stacjonarnych prowadzonych w języku angielskim wykonanych przez jednostkę  $j$  na rzecz jednostki  $i$  w roku akademickim 2017/2018,
- $Cg_j$  – cena godziny przeliczeniowej zajęć dydaktycznych wykonywanych przez jednostkę  $j$ .

<sup>1</sup>Przez jednostkę finansującą rozumiemy m.in. MNiSW, MKiDN, FNP, NFOiŚW, MJWPU, PC PO, WS Rostock.

13. **Cena godziny przeliczeniowej** zajęć dydaktycznych wykonywanych przez jednostkę  $j$  wyznaczana jest wg wzoru:

$$Cg_j = Cgb \cdot [0,6 + 0,4 \cdot Ks_j]$$

gdzie:

- $Ks_j$  – średnia kosztochłonność zajęć prowadzonych przez jednostkę  $j$ ,  
 $Cgb$  – bazowa cena godziny przeliczeniowej zajęć dydaktycznych prowadzonych na Uczelni.

Kosztochłonność zajęć zleczanych SJO, SWFiS, Wydz. AiNS, Wydz. MiNI oraz Kolegium NEiS w Płocku przyjmuje się  $K=2,5$ .

14. Cena bazowa godziny zajęć określana jest na takim poziomie, by dla kosztochłonności kierunków wynoszącej  $K=2,5$  cena godziny zajęć wynosiła

$$Cg = 0,4 \cdot \frac{S}{Lgodz} \cdot \frac{LSP}{LSP+LDP}$$

a więc zgodnie ze wzorem:

$$Cgb = \frac{Cg}{1,6}$$

gdzie:

- $S$  – kwota subwencji dzielona między jednostki w danym roku budżetowym  
 $LSP$  – przeliczeniowa liczba studentów Uczelni na studiach stacjonarnych uwzględnionych w podziale algorytmicznym  
 $LDP$  – przeliczeniowa liczba uczestników studiów doktoranckich Uczelni uwzględnionych w podziale algorytmicznym  
 $Lgodz$  – suma godzin obliczeniowych zrealizowanych na Uczelni w poprzednim roku akademickim na studiach stacjonarnych

15. Dla poszczególnych składników i parametrów we wzorach określa się następujące wartości:
- 0,50 –  $w_p$  współczynnik przeniesienia subwencji z roku poprzedzającego rok przyznania subwencji
  - 0,35 -  $W_s$  waga składnika studenckiego
  - 0,25 –  $W_k$  waga składnika kadrowego
  - 0,05  $W_u$  waga składnika umiędzynarodowienia
  - 0,25 -  $W_b$  waga składnika badawczego
  - 0,05 -  $W_n$  waga składnika badawczo-rozwojowego
  - 0,05 -  $W_p$  waga składnika projektowego
  
  - 13,0 -  $M$  parametr referencyjnej liczby doktorantów, którzy rozpoczęli studia doktoranckie przed rokiem akademickim 2019/2020 oraz liczby studentów, przypadających na nauczyciela akademickiego w danej jednostce
16. Jeżeli kwota subwencji obliczona na podstawie wzoru, o którym mowa w pkt 3, jest w danej jednostce mniejsza niż suma dotacji, o której mowa w pkt 4 z roku poprzedniego w warunkach porównywalnych, jednostka otrzymuje uzupełnienie kwoty tej subwencji do 100% sumy dotacji z roku poprzedniego.
- Jeżeli kwota subwencji obliczona na podstawie wzoru, o którym mowa w pkt 3, jest w danej jednostce większa niż 103% sumy dotacji, o której mowa w pkt 4 z roku poprzedniego w warunkach porównywalnych, jednostka otrzymuje subwencję na poziomie 103% sumy dotacji z roku poprzedniego.

Jeśli w wyniku podziału algorytmicznego oraz zastosowania uzupełnień o których mowa powyżej, nie zostanie podzielona pełna kwota subwencji dzielona między jednostki w roku 2019, tj. *S* - kwota subwencji, o której mowa w pkt 4 niniejszej uchwały, pozostała wartość zasili środki Funduszu Stabilizacyjnego będącego w dyspozycji Rektora.

17. Subwencję wydziału, kolegium lub studium w 2019 r. stanowi kwota obliczona zgodnie z punktami 3-16 niniejszej uchwały.
18. Wyliczona subwencja jest pomniejszana o kwotę ujemnego wyniku finansowego działalności dydaktycznej jednostki w 2018 r. Pomniejszenie może być rozłożone w czasie. Decyzję w tej sprawie podejmuje Rektor na wniosek wydziału, kolegium lub studium, zawierający program likwidacji zadłużenia.
19. W 2019 r. jednostki będą dysponować środkami niewykorzystanymi w działalności dydaktycznej w latach ubiegłych, tzw. *oszczędnościami*, według dotychczasowych zasad, tzn. po uzyskaniu zgody Rektora.
20. Wraz z zawiadomieniem o wysokości przyznanej subwencji w danym roku, jednostki otrzymają zestawienie wszystkich danych użytych do obliczeń za pośrednictwem poczty elektronicznej.
21. Część ogólnouczelniana subwencji jest dzielona kwotowo z przeznaczeniem na:
  - 1) funkcjonowanie organów samorządów studenckich i doktoranckich oraz innych organizacji i stowarzyszeń studenckich i doktoranckich;
  - 2) środki celowe na zadania dydaktyczne;
  - 3) środki celowe na zadania badawcze;
  - 4) remonty ogólnouczelniane oraz remonty i zadania inwestycyjne w domach studenckich;
  - 5) badania z zakresu medycyny pracy;
  - 6) działalność ogólnouczelnianą (tzw. koszty ogólne);
  - 7) CEZAMAT
  - 8) 2 % fundusz nagród dla nauczycieli akademickich;
  - 9) rezerwę Rektora;
  - 10) ogólnouczelniane licencje informatyczne;
  - 11) zadania inwestycyjne.
22. Szczegółowy zakres przeznaczenia ogólnouczelnianej części subwencji określony będzie w zatwierdzonym przez Senat budżecie PW na 2019 r.