



## ZAŁĄCZNIK 5

### Kierunki zmian w wartościach wskaźników

Niniejsza tabela przedstawia (w miarę dostępności) wartości wskaźników systemu monitorowania SRWP do roku 2020. Poprawa wartości wskaźnika względem poprzedniego roku oznaczona jest w tabeli kolorem zielonym natomiast pogorszenie się wartości wskaźnika względem roku poprzedniego oznaczona jest kolorem czerwonym. Wskaźniki, dla których zakładaną tendencją jest wzrost lub wartość wyższa niż wartość początkowa uznaje się za **STYMULANTY** – czyli wskaźniki, których wzrost wartości jest pozytywny dla sytuacji społeczno-gospodarczej województwa. W przypadku takich wskaźników kolorem czerwonym zaznaczone są wartości wskaźnika, które są niższe niż w przypadku roku poprzedniego, a zielonym wartości wyższe niż w roku poprzednim. Wskaźnik, dla których zakładaną tendencją jest spadek lub wartość niższa od wartości początkowych uznaje się za **DESTYMULANTY** – czyli wskaźniki, których spadek wartości jest pozytywny dla sytuacji społeczno-gospodarczej województwa. W ich przypadku kolorem czerwonym zaznaczone są wartości wskaźnika, które są wyższe niż w przypadku roku poprzedniego, a zielonym wartości niższe niż w roku poprzednim. Wskaźniki, dla których nie wskazano kierunkowej tendencji zmian (wzrost lub spadek) przypisano arbitralnie do odpowiednich kategorii, kierując się ekspercką oceną pożądanego kierunku zmian w wartości wskaźnika, w następujący sposób:

#### Stymulanty:

- 7. Liczba uzyskanych patentów,
- 19. Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnej,
- 20. Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych elektroenergetycznych sieci przesyłowych,
- 23. Powierzchnia nowo udostępnionych/wspartych terenów inwestycyjnych,
- 26. Liczba nowych umów dotyczących współpracy w ramach EWT,
- 27. Liczba nowych wspólnych projektów ponadregionalnych,
- 28. Liczba nowych umów/porozumień pomiędzy władzami samorządowymi.

#### Destymulanty:

- 38. Wskaźnik umieralności ogólnej w województwie,
- 40. wskaźnik umieralności niemowląt w województwie.

Biorąc pod uwagę przyjęte założenia, w tabeli oznaczono stymulanty i destymulanty, wprowadzając odpowiednie etykiety w nawiasach przy nazwie wskaźnika. **Kolor zielony** w obu przypadkach (stymulanty i destymulanty) oznacza **pozytywny kierunek zmian**, czyli:

- a) w przypadku stymulanty wartość wskaźnika w roku zwiększyła się w stosunku do roku poprzedniego i przyjmuje pożądaną kierunek zmian,
- b) w przypadku destymulanty wartość wskaźnika w roku uległa zmniejszeniu i również jest to pożądaną kierunek zmian, zgodnie z założeniami Strategii.

Natomiast **kolor czerwony** oznacza **negatywny kierunek zmian**, czyli:

- a) w przypadku stymulanty oznacza, iż wartość wskaźnika w roku zmniejszyła się w stosunku do roku poprzedniego i przyjmuje kierunek odwrotny do oczekiwanego,
- b) w przypadku destymulanty wartość wskaźnika w roku uległa zwiększeniu, przez co również przyjmuje kierunek zmian odwrotny do oczekiwanego.

Zaproponowana obserwacja pozwala na szybką orientację w kierunkach zmian, które przybierają wskaźniki ujęte w systemie monitorowania celów Strategii.



Wskaźnik	Miara	Źródło	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Wart. docelowa
<b>Cel strategiczny 1. Konkurencyjna gospodarka</b>																
1. PKB na 1 mieszkańca w cenach bieżących (Stymulanta)	zł	GUS	19 175	20 378	23 113	24 599	26 130	27 381	29 672	30 288	31 374	32 352	33 272	34 312		39000
2. Liczba podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON na 10 tys. ludności (Stymulanta)	szt.	GUS	741,2	743,5	743,4	757,3	752,9	763,4	763,9	790,2	807,7	825,0	835,4	842,4		830
<b>Cel strategiczny 2. Powiązania krajowe i międzynarodowe</b>																
3. Wartość eksportu w przeliczeniu na 1 mieszkańca (Stymulanta)	EUR/os	Izba Celna Warszawa	737,0	802,1	772,1	859,8	715,5	927,5	1123,4	1359,6	1509,6	1559,1	1515,1	1544,0	1662,8	2000
4. Udział kapitału zagranicznego ulokowanego w województwie podlaskim w całkowitej wartości tego kapitału w Polsce w % (Stymulanta)	%	GUS	0,19	0,17	0,20	0,19	0,20	0,27	0,27	0,31	0,34	0,20	0,22	0,26		0,34
<b>Cel strategiczny 3. Jakość życia</b>																
5. Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	-1,6	-2,4	-2,1	-1,4	-1,4	-1,3	-1,6	-1,5	-2,1	-1,9	-1,9	-1,1		-0,4
6. Przeciętny miesięczny dochód do dyspozycji na 1 osobę w gospodarstwie domowym w zł (Stymulanta)	zł	GUS	691,5	779,8	845,5	902,1	978,2	1 067,3	1 188,5	1 194,9	1 223,4	1 215,5	1 208,6	1 372,4		1648
<b>Cel operacyjny 1.1 Rozwój przedsiębiorczości</b>																
1. Udział powierzchni ekologicznych użytków rolnych w gospodarstwach ekologicznych posiadających certyfikat w ogólnej powierzchni użytków rolnych w % (Stymulanta)	%	GUS	b.d.	0,3	0,6	1,0	1,2	1,8	2,8	3,6	4,2	4,8	4,6	4,3		wzrost
2. Podmioty nowo zarejestrowane w rejestrze REGON w sektorze prywatnym (Stymulanta)	szt.	GUS	6 973,0	7 625,0	6 997,0	7 896,0	8 899,0	10 064,0	8 802,0	9 291,0	8 732,0	9 111,0	7 715,0	7 247,0		wzrost
<b>Cel operacyjny 1.2 Wzrost innowacyjności podlaskich przedsiębiorstw</b>																
3. Nakłady na działalność badawczo-rozwojową - relacja do PKB (ceny bieżące) w % (Stymulanta)	%	GUS	0,27	0,25	0,20	0,26	0,21	0,32	0,39	0,38	0,55	0,60	0,76	0,44		wzrost
4. Udział nakładów na działalność B+R ponoszonych przez podmioty gospodarcze w nakładach na działalność B+R ogółem w % (Stymulanta)	%	GUS	b.d.	26,2	14,8	32,1	22,9	17,1	b.d.	23,3	21,4	21,0	29,8	31,9		wzrost
5. Nakłady na działalność innowacyjną na 1 przedsiębiorstwo przemysłowe, które poniosło takie nakłady w tys. zł (Stymulanta)	tys. zł	GUS	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	2 406,3	3 661,6	3 639,6	2 404,0	2 674,5	3 563,7	3 962,6		wzrost
6. WDB na 1 pracującego w tys. zł (Stymulanta)	tys. zł	GUS	52,1	54,9	60,1	61,3	68,0	73,5	78,7	81,5	85,3	86,6	88,1	85,5		wzrost
7. Liczba uzyskanych patentów przez: (Stymulanta)	szt.	UPRP	b.d.	9	13	11	15	11	11	21	32	31	32	59	29	nie wskazano





Wskaźnik	Miara	Źródło	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Wart. docelowa
jednostki naukowe	szt.	UPRP	b.d.	1	2	2	4	2	6	5	11	13	13	23	14	nie wskazano
przedsiębiorstwa	szt.	UPRP	b.d.	4	5	3	6	6	4	11	15	14	13	27	14	nie wskazano
osoby fizyczne	szt.	UPRP	b.d.	4	6	6	2	3	1	5	6	4	6	9	1	nie wskazano
<b>Cel operacyjny 1.3 Rozwój kompetencji do pracy i wsparcie aktywności zawodowej mieszkańców regionu</b>																
8. Udział osób w wieku 25-64 lata uczestniczących w kształceniu i szkoleniach w ogólnej liczbie ludności w tym wieku (przeciętne w roku)c w % (Stymulanta)	%	GUS	4,4	4,1	4,2	4,7	4,0	5,1	4,6	4,1	3,7	3,2	3,1	3,7		wzrost
9. Wskaźnik zatrudnienia dla osób w wieku 20-64 lata wg BAEL (w IV kwartale) w % (Stymulanta)	%	GUS	60,4	62,6	66,9	68,5	67,9	65,4	66,3	66,9	67,5	70,0	69,2	70,4		wzrost
<b>Cel operacyjny 1.4 Kapitał społeczny jako katalizator procesów rozwojowych</b>																
10. Liczba podmiotów trzeciego sektora na 10 tys. ludności (Stymulanta)	szt.	GUS	21,9	22,8	23,9	24,2	25,2	26,1	27,3	28,5	30,1	31,6	33,1	34,2		wzrost
11. Zwiedzający muzea i wystawy na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	349,9	332,2	410,5	361,9	301,9	292,4	341,7	321,8	350,4	396,2	461,5	453,6		wzrost
Widzowie i słuchacze w teatrach i instytucjach muzycznych na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	280,8	297,6	331,0	338,0	335,8	308,7	273,7	218,4	278,1	251,8	265,7	196,0		wzrost
Uczestnicy imprez (w ciągu roku) organizowanych przez domy i ośrodki kultury, kluby i świetlice na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	1 191,6	1 031,6	1 269,5	961,7	922,5	1 235,6	1 326,1	1 175,7	1 217,7	1 191,6	1 031,6	1 269,5		wzrost
Zwiedzający galerie sztuki na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	50,4	45,1	46,8	41,9	45,7	48,4	72,1	62,0	46,4	69,9	54,7	72,1		wzrost
Widzowie w kinach na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	253,0	367,0	372,0	498,0	666,0	680,0	690,0	752,0	673,0	786,0	861,7	953,0		wzrost
Czytelnicy bibliotek publicznych (łącznie z filiami i punktami bibliotecznymi) na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	154,5	147,5	140,7	137,2	136,3	132,2	129,6	127,0	121,5	122,2	121,6	119,8		wzrost
<b>Cel operacyjny 1.5 Efektywne korzystanie z zasobów naturalnych</b>																
12. Udział energii odnawialnej w produkcji energii elektrycznej ogółem w % (Stymulanta)	%	GUS	1,3	1,6	1,8	11,8	42,0	37,5	48,8	60,2	72,3	69,8	70,1	66,5		wzrost
13. Udział energii OZE wyprodukowanej w województwie w stosunku do zużycia energii w województwie (Stymulanta)	%	GUS	0,3	0,3	0,4	2,3	8,4	8,8	14,5	15,5	21,7	23,2	29,9	27,5		wzrost
14. Emisja metanu CH4 (Destymulanta)	kg/rok	KOBIZE	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	22 943,6	26 888,5	10 973,9	7 425,1	8 501,7	8 629,0	9 393,7		spadek
<b>Cel operacyjny 1.6 Nowoczesna infrastruktura sieciowa</b>																
15. Wskaźnik świadczenia i rozwijania usług e-administracji (Stymulanta)	%	MAiC	b.d.	b.d.	b.d.	14,4	15,0	25,2	23,5	37,8	19,3	22,4	27,0	27,9		wzrost





Wskaźnik	Miara	Źródło	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Wart. docelowa
16. Odsetek gospodarstw domowych wyposażonych w komputer z dostępem do szerokopasmowego Internetu w % (Stymulanta)	%	GUS	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	46,5	48,8	52,1	58,6	58,9	57,0		wzrost
17. Odsetek podmiotów gospodarczych posiadających dostęp do szerokopasmowego Internetu w % (Stymulanta)	%	GUS	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	76,3	78,5	84,8	85,8	91,1	95,0		wzrost
18. Korzystający z instalacji gazowej w % ogółu ludności (Stymulanta)	%	GUS	26,2	26,4	26,5	26,5	27,1	26,9	27,0	27,7	28,1	28,1	28,1	28,3		wzrost
19. Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych (Stymulanta)	km	PGE	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	663,9	1484,6	764,6	579,7	nie wskazano
20. Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych elektroenergetycznych sieci przesyłowych (Stymulanta)	km	PSE	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	122,61	126,29	55,74	0	nie wskazano
<b>Cel operacyjny 2.1 Aktywność podlaskich przedsiębiorstw na rynku ponadregionalnym</b>																
21. Udział sprzedaży eksportowej w sprzedaży ogółem (Stymulanta)	%	Izba Celna Warszawa	18,7	18,4	15,8	15,9	17	19,4	22	26,4	32	31,5	30,5	32,3	35,1	wzrost
<b>Cel operacyjny 2.2 Poprawa atrakcyjności inwestycyjnej województwa</b>																
22. Wskaźnik atrakcyjności inwestycyjnej województwa - pozycja w rankingu (Destymulanta)	pozycja	IBnGR	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	poprawa
23. Powierzchnia nowo udostępnionych/wspartych terenów inwestycyjnych (Stymulanta)	ha	SIMIK	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	29,91	11,11	0	22,31	5,02	45,73	6,49	0	nie wskazano
24. Pracujący w podmiotach z udziałem kapitału zagranicznego według lokalizacji siedziby zarządu (Stymulanta)	osoby	GUS	6 500,0	7 735,0	9 260,0	10 130,0	8 915,0	9 175,0	8 782,0	9 570,0	10 251,0	10 859,0	10 837,0	10 947,0		wzrost
<b>Cel operacyjny 2.3 Rozwój partnerskiej współpracy transgranicznej</b>																
25. Liczba sieci współpracy transgranicznej (w tym euroregiony) (Stymulanta)																wzrost
26. Liczba nowych umów dotyczących współpracy w ramach EWT (Stymulanta)																nie wskazano
<b>Cel operacyjny 2.4 Rozwój partnerskiej współpracy międzyregionalnej</b>																
27. Liczba nowych wspólnych projektów ponadregionalnych (Stymulanta)																nie wskazano
28. Liczba nowych umów/porozumień pomiędzy władzami samorządowymi (Stymulanta)																nie wskazano
<b>Cel operacyjny 2.5 Podniesienie zewnętrznej i wewnętrznej dostępności komunikacyjnej regionu</b>																
29. Drogi o twardej nawierzchni na 100km <sup>2</sup> (Stymulanta)	km	GUS	54,6	54,6	55,7	56,3	58,7	59,4	61,0	61,4	62,2	63,3	64,0	65,1		nie wskazano
30. Liczba mieszkańców w strefach dostępności drogowej Białegostoku 60 min. (Stymulanta)	tys. os.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	692	b.d.	807	b.d.		wzrost





Wskaźnik	Miara	Źródło	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Wart. docelowa	
31. Liczba mieszkańców w strefach dostępności kolejowej Białegostoku 60 min (Stymulanta)	wskaźnik w opracowaniu														wzrost		
32. Średni czas dojazdu (w transporcie drogowym i kolejowym) z Białegostoku do:	X														spadek		
Warszawy	min.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	136	b.d.		spadek	
Suwałk	min.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	98	b.d.		spadek	
Łomży	min.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	62	b.d.		spadek	
Bielska Podlaskiego	min.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	47	b.d.		spadek	
Olsztyna	min.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	191	b.d.		spadek	
Lublinka	min.	IGiPZ PAN	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	206	b.d.		spadek	
Kowna	b.d.														spadek		
<b>Cel operacyjny 3.1 Zmniejszenie negatywnych skutków problemów demograficznych</b>																	
33. Przyrost naturalny na 1000 ludności (Stymulanta)	osoby	GUS	-0,7	-0,7	-0,5	0,3	0,0	0,1	-0,4	-0,6	-1,3	-0,7	-1,2	-0,8		const.	
34. Współczynnik aktywności zawodowej (w IV kwartale) (Stymulanta)	%	GUS	55,1	52,6	55,1	55,4	54,3	54,1	55,5	56,0	56,0	55,8	54,8	59,9		wzrost	
osób w wieku 15-24 lata (Stymulanta)	%	GUS	33,1	22,2	28,3	32,4	30,6	30,4	31,6	30,8	30,3	27,8	28,3	33,7		wzrost	
osób w wieku 55 lat i więcej (Stymulanta)	%	GUS	17,5	15,0	15,3	14,7	16,8	19,3	20,9	21,8	23,4	26,2	26,8	26,8		wzrost	
<b>Cel operacyjny 3.2 Poprawa spójności społecznej</b>																	
35. Wskaźnik zagrożenia ubóstwem relatywnym (Destymulanta)	%	GUS	19,8	19,4	23,9	23,1	23,3	25,0	24,2	23,0	22,7	23,9	19,1	17,0		spadek	
36. Liczba osób korzystających ze świadczeń pomocy społecznej na 10 tys. ludności (Destymulanta)	osoby	GUS	666,0	928,7	689,2	637,1	658,2	642,3	630,6	613,2	637,3	607,3	579,9	533,1		spadek	
37. Liczba przedsiębiorstw będących członkami organizacji Global Compact w woj. podlaskim w relacji do liczby takich przedsiębiorstw w całej Polsce (Stymulanta)	%	ONZ GC	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	1,9	0,6	1,1	1,2	wzrost
<b>Cel operacyjny 3.3 Poprawa stanu zdrowia społeczeństwa oraz bezpieczeństwa publicznego</b>																	
38. Wskaźnik umieralności ogólnej w województwie (Destymulanta)	osoby	GUS	988,1	993,1	984,5	977,0	1 022,5	981,7	969,8	989,1	1 016,9	994,2	1 034,8	1 034,1		const.	
39. Wskaźnik przeciętnego dalszego trwania życia w momencie urodzenia	lata	GUS	X													wzrost	





Wskaźnik	Miara	Źródło	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Wart. docelowa
Kobiet (Stymulanta)	lata	GUS	80,4	80,5	80,9	81,4	81,5	81,9	81,8	82,3	82,3	82,8	82,6	82,8		wzrost
Mężczyzn (Stymulanta)	lata	GUS	71,0	71,0	71,5	72,0	71,9	72,5	73,3	73,1	73,2	74,0	73,8	74,2		wzrost
40. Wskaźnik umieralności niemowląt w województwie podlaskim (Destymulanta)	osoby	GUS	5,6	6,2	5,0	5,3	4,7	4,5	4,8	4,1	4,6	4,5	4,5	3,3		const.
41. Liczba lekarzy na 10 tys. mieszkańców (Stymulanta)	osoby	GUS	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	42,8	44,2	47,5	49,1	48,9	50,4	53,1		wzrost
42. Liczba pielęgniarek i położnych na 10 tys. mieszkańców (Stymulanta)	osoby	GUS	b.d.	60,2	63,9	65,6	67,5	66,6	66,7	71,3	71,1	69,0	70,4	72,4		wzrost
43. Liczba łóżek szpitalnych na 10 tys. mieszkańców (Stymulanta)	szt.	GUS	50,9	49,8	49,8	51,4	52,4	49,6	47,5	48,8	49,0	49,4	49,9	50,8		const.
44. Liczba zabitych w wypadkach drogowych na 100 wypadków (Destymulanta)	osoby	GUS	17,8	18,3	18,0	14,3	17,2	17,2	18,6	17,1	18,3	18,2	17,1	17,5		spadek
45. Liczba rannych w wypadkach drogowych na 100 wypadków (Destymulanta)	osoby	GUS	125,7	125,6	124,0	130,5	130,0	132,8	123,2	126,5	118,4	114,6	125,2	121,6		spadek
46. Wskaźnik wykrywalności sprawców przestępstw stwierdzonych przez policję i prokuraturę w % (Stymulanta)	%	GUS	67,3	69,1	68,7	69,0	68,7	69,0	70,3	70,1	69,0	65,6	65,4	69,8		wzrost
<b>Cel operacyjny 3.4 Ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie jego zasobami</b>																
47. Udział (w %) ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w ogóle ludności w podziale na:	%	GUS	X													wzrost
Miasto (Stymulanta)	%	GUS	94,4	94,5	93,5	93,8	92,7	92,4	93,5	95,3	95,9	96,1	96,6	96,6		wzrost
Wieś (Stymulanta)	%	GUS	15,3	16,3	16,7	19,3	16,9	17,5	18,3	20,1	21,3	22,0	22,6	22,8		wzrost
48. Udział (w %) ludności korzystającej z sieci kanalizacji w ogóle ludności w podziale na:	%	GUS	X													wzrost
Miasto (Stymulanta)	%	GUS	b.d.	87,7	87,9	88,5	88,9	89,1	89,5	90,0	90,4	91,1	91,3	91,5		wzrost
Wieś (Stymulanta)	%	GUS	b.d.	15,5	16,2	16,7	16,3	16,5	17,6	18,3	19,0	20,5	21,1	21,8		wzrost
49. Udział odpadów poddanych odzyskowi w ilości odpadów wytworzonych (w ciągu roku; z wyłączeniem odpadów komunalnych) w % (Stymulanta) <sup>1</sup>	%	GUS	85,7	89,1	88,5	87,0	90,2	86,5	90,7	94,9	82,9	31,2	35,0	40,3		wzrost
50. Odpady komunalne zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów komunalnych zebranych w ciągu roku w % (Stymulanta)	%	GUS	1,8	2,2	2,8	4,5	4,3	4,3	6,0	5,3	7,3	13,9	18,5	19,2		wzrost

<sup>1</sup> W roku 2014 Główny Urząd Statystyczny zmienił metodologię obliczania wskaźnika. Zmiana polega na zaprzestaniu wliczania do odpadów poddanych odzyskowi odpadów, których odzysk został zlecony przedsiębiorstwom zewnętrznym

