**TAMPLATE RPO WM 21-27**

**CP 3**

1. **Strategia programu: główne wyzwania w zakresie rozwoju i odnośne rozwiązania polityczne**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 3 lit. a) ppkt (i)–(vii) i art. 17 ust. 3 lit. b)*

*W odniesieniu do celu „Zatrudnienie i wzrost”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 1** | | |
| **Cel polityki** | **Cel szczegółowy** | **Uzasadnienie (streszczenie)** |
| **CP 3** | (i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych | Zgodnie z dokumentem Komisji Europejskiej wytyczne inwestycyjne dla Polski w zakresie finansowania polityki spójności na lata 2021–2027 stacjonarny dostęp do internetu w Polsce wciąż należy do najniższych w UE, a ultraszybkie łącza szerokopasmowe (powyżej 100 Mb/s) dostępne są głównie w dużych miastach. Niniejsze potrzeby inwestycyjne określono jako priorytetowe w celu poprawy łączności cyfrowej, w szczególności dla uruchomienia ultraszybkich sieci szerokopasmowych na obszarach, na których występują przypadki zawodności rynku.  W 2017 roku odsetek gospodarstw domowych z możliwością dostępu do internetu o przepustowości 30 Mb/s lub większej wyniósł 66,7%, natomiast 12,8% gospodarstw domowych w Polsce abonowało usługi o przepustowości co najmniej 100 Mb/s. Na koniec 2017 roku odsetek gospodarstw domowych z możliwością dostępu do internetu o przepustowości 30 Mb/s lub większej w skali całej UE wyniósł 80%. Polska pod tym względem znajdowała się w samym końcu Europy, wyprzedzając jedynie Francję i Grecję.  Polska zobowiązała się do zapewnienia wszystkim obywatelom do 2020 r. łączności o przepustowości co najmniej 30 Mb/s, jak również zapewnienia dostępu do połączeń internetowych o prędkości gigabitowej w ramach celów społeczeństwa gigabitowego do 2025 r.  W całym województwie mazowieckim dostęp do stacjonarnego Internetu szerokopasmowego w 2019 r. posiadało 59,7 % gospodarstw domowych. Dla szerokopasmowego Internetu mobilnego wartość ta osiągała 62,7 %. W ostatnich trzech latach dostrzegalne są wahania wysokości odsetka łączy stacjonarnych przy wyraźnym, dynamicznym wzroście wskaźnika łączy Internetu mobilnego (średnio o 3,7 p proc. rocznie, a w 2019 roku względem 2018 - nawet o 9,6 p. proc.). Odsetek osób korzystających z Internetu poza domem, miejscem pracy i nauki (kawiarenki internetowe, biblioteki publiczne, hotele i inne) osiągnął w 2019 r. wyraźnie różne wartości, nie przekraczając 66,9 % dla NUTS WS i 42,6 % dla NUTS MR. Mimo istotnych dysproporcji między obszarami, jest to jedno z najszybciej rozwijających się zjawisk. W związku z powyższymi danymi zidentyfikowano najważniejsze potrzeby inwestycyjne w obszarze sieci internetowej:  -powszechny dostęp do Internetu i narzędzi komunikacyjnych.  -dostęp do sieci szerokopasmowych o dużej przepustowości.  - zapewnienie podłączenia użytkowników indywidualnych do punktów dostępowych (wsparcie budowy infrastruktury „ostatniej mili”). |

*\*Odrębne priorytety zgodnie z rozporządzeniem w sprawie EFS+*

1. **Priorytety inne niż pomoc techniczna**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 2 i art. 17 ust. 3 lit. c)*

**Tabela 1 T: Struktura programu\***

**2.1 Tytuł priorytetu [300]** (należy powtórzyć dla każdego priorytetu)

**Lepiej połączone Mazowsze dzięki zwiększeniu mobilności i udoskonaleniu regionalnych połączeń teleinformatycznych**

* + 1. **Cel szczegółowy[[1]](#footnote-1) (cel „Zatrudnienie i wzrost”)** – **powtarzać - w odniesieniu do każdego wybranego celu szczegółowego** lub obszaru wsparcia, do priorytetów innych niż pomoc techniczna

**Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych**

**2.1.1.1 Interwencje w ramach funduszy**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (i), (iii), (iv), (v), (vi);*

*Powiązane rodzaje działań – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (i):*

|  |
| --- |
| W ramach celu szczegółowego 3(i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych planowana będzie do realizacji, w szczególności sieć szerokopasmowa, infrastruktura ostatniej mili i wsparcie rozwiązań mobilnych.  Działania koncentrować się będą na niwelowaniu dysproporcji w upowszechnianiu zastosowań ICT, szczególnie na obszarach o niskim wskaźniku potencjału e-rozwoju, poprzez realizację projektów z zakresu budowy infrastruktury teleinformatycznej województwa (sieci szerokopasmowe oraz wsparcie budowy infrastruktury „ostatniej mili”). W ciągu najbliższych lat rozwiązania takie jak przetwarzanie w chmurze, IoT, obliczenia o wysokiej wydajności i analityka dużych zbiorów danych wpłyną na przekształcenie procesów biznesowych oraz interakcje społeczne. Efektem tych przemian i jednocześnie ich dalszym motorem będzie zmiana potrzeb i oczekiwań konsumentów oraz przedsiębiorców w zakresie dostępu do sieci szerokopasmowej i jej jakości.  Sprawdzianem dla funkcjonowania rozwiązań cyfrowych były wydarzenia związane z rozprzestrzenianiem się na wszystkich kontynentach pandemii COVID-19. Pandemia COVID-19 pokazała jak ważną rolę odgrywa we współczesnym świecie możliwość komunikacji elektronicznej, zarówno dla potrzeb ogólnospołecznej komunikacji, jak i komunikacji biznesowej czy w kontaktach z administracją publiczną.  Zgodnie z Komunikatem Komisji Europejskiej *Łączność dla konkurencyjnego jednolitego rynku cyfrowego*: w kierunku europejskiego społeczeństwa gigabitowego w celu zapewnienia dostępności i wykorzystania sieci o bardzo dużej przepustowości umożliwiającej powszechne korzystanie z produktów, usług i aplikacji, konieczne jest zrealizowanie do 2025 r. trzech celów strategicznych:  - zapewnienie gigabitowego dostępu do Internetu w miejscach stanowiących siłę napędową rozwoju społeczno-gospodarczego, aby w ten sposób wspierać wzrost i zatrudnienie w Europie,  - zapewnienie zasięgu sieci 5G na wszystkich obszarach miejskich oraz na wszystkich głównych szlakach komunikacyjnych, aby w ten sposób wspierać konkurencyjność Europy,  - zapewnienie we wszystkich gospodarstwach domowych w Europie dostępu do Internetu o przepustowości co najmniej 100 Mb/s, aby w ten sposób wspierać spójność Europy,  Założenia te znalazły odzwierciedlenie w Narodowym Planie Szerokopasmowym, który określa działania i środki dla realizacji celu, jakim jest zapewnienie powszechnego, szybkiego, szerokopasmowego dostępu do Internetu. Na przestrzeni ostatnich lat nastąpił wzrost poziomu pokrycia kraju i regionu infrastrukturą szerokopasmową, m.in. dzięki realizacji projektów współfinansowanych ze środków UE, których efektem była budowa światłowodowej sieci szkieletowo-dystrybucyjnej w województwie mazowieckim. Konieczne jest jednak dalsze wsparcie działań umożliwiających rozwój infrastruktury szerokopasmowej. Działania te powinny koncentrować się w szczególności na wyrównywaniu terytorialnych różnic związanych z dostępem do szybkiego Internetu poprzez budowę sieci na obszarach, na których taka infrastruktura nie istnieje i stanowią one miejsca mało atrakcyjne z punktu widzenia podmiotów prywatnych. Jednocześnie infrastruktura ta powinna zapewniać możliwość dostępu do sieci o przepustowości co najmniej 100 Mb/s do 2025 r. a także możliwość modyfikacji w celu świadczenia usług o przepustowości mierzonej w gigabitach. Zapewnienie odpowiedniej przepustowości Internetu będzie możliwe dzięki rozwojowi infrastruktury technicznej przede wszystkim w oparciu o światłowód. Dostarczenie produktów, usług i aplikacji funkcjonujących w oparciu o dostęp do Internetu będzie przebiegało w sposób zrównoważony jedynie tam, gdzie sieci światłowodowe będą prowadzone aż do stacjonarnego lub bezprzewodowego punktu dostępu w pobliżu użytkownika końcowego. Przewody światłowodowe są również zalecanym medium transmisyjnym dla powiązania między siecią szkieletową a końcowymi podsieciami, w celu uzyskania bezprzewodowego dostępu do sieci 5G. |

*Główne grupy docelowe – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (iii):*

Zestawienie głównych grup beneficjentów:

- Województwo Mazowieckie.

Zestawienie głównych grup docelowych:

- osoby i instytucje z województwa mazowieckiego.

*Szczególne terytoria docelowe, z uwzględnieniem planowanego wykorzystania narzędzi terytorialnych – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (iv)*

*Pole tekstowe [2 000]*

**2.1.1.2 Wskaźniki[[2]](#footnote-2)**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (ii)*

*art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (ii)* wskaźniki produktu i wskaźniki rezultatu wraz z odnośnymi celami pośrednimi i celami końcowymi;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2: Wskaźniki produktu** | | | | | | | | |
| **Priorytet** | **Cel szczegółowy (cel „Zatrudnienie i wzrost”) lub obszar wsparcia (EFMR)** | **Fundusz** | **Kategoria regionu** | **Nr identyfikacyjny [5]** | **Wskaźnik [255]** | **Jednostka miary** | **Cel pośredni (2024) kamień milowy** | **Cel (2029) końcowy** |
|  | **(i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCO13** | **Dodatkowe gospodarstwa domowe i przedsiębiorstwa objęte zasięgiem sieci szerokopasmowych o bardzo wysokiej przepustowości** | **Szt.** |  |  |
|  | (i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO41 | Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte szerokopasmowym dostępem do sieci o bardzo wysokiej przepustowości | Gospodarstwa domowe |  |  |
|  | (i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO42 | Dodatkowe przedsiębiorstwa objęte szerokopasmowym dostępem do sieci o bardzo wysokiej przepustowości | przedsiębiorstwa |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3: Wskaźniki rezultatów** | | | | | | | | | | | |
| **Priorytet** | **Cel szczegółowy (cel „Zatrudnienie i wzrost”) lub obszar wsparcia (EFMR)** | **Fundusz** | **Kategoria regionu** | **Nr identyfikacyjny [5]** | **Wskaźnik [255]** | **Jednostka miary** | **Wartość bazowa lub wartość odniesienia** | **Rok referencyjny** | **Cel (2029)** | **Źródło danych [200]** | **Uwagi [200]** |
|  | **(i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCR12** | **Dodatkowe gospodarstwa domowe i przedsiębiorstwa z abonamentem na szerokopasmowy dostęp do sieci o bardzo wysokiej przepustowości** | **Szt.** | **0** | **2021** |  |  |  |
|  | (i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR53 | Gospodarstwa domowe z abonamentem na szerokopasmowy dostęp do sieci o bardzo wysokiej przepustowości | Gospodarstwa domowe | 0 | 2021 |  |  |  |
|  | (i) Udoskonalanie sieci połączeń cyfrowych | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR54 | Przedsiębiorstwa z abonamentem na szerokopasmowy dostęp do sieci o bardzo wysokiej przepustowości | przedsiębiorstwa | 0 | 2021 |  |  |  |

**Załącznik 2 a**

Lista planowanych projektów strategicznych

**Rozwój i modernizacja regionalnej sieci szerokopasmowej "Internet dla Mazowsza" na terenie województwa mazowieckiego polegająca na:**

• Rozbudowie istniejących regionalnych sieci szerokopasmowych poprzez doprowadzenie ich na tereny wiejskie, mało atrakcyjne z punktu widzenia podmiotów prywatnych.

• Budowie nowych węzłów dostępowych po analizie aktualnego nasycenia infrastrukturą i wykorzystania zasobów sieci na danym terenie oraz w ścisłej współpracy z jst.

**2. Wspieranie dostępu społeczności lokalnych do usług cyfrowych świadczonych z wykorzystaniem Regionalnych Sieci Szerokopasmowych.**

Zaangażowanie jednostek samorządu terytorialnego w udział w operowaniu sieciami dostępowymi poprzez zapewnienie im pomocy prawnej, technicznej i organizacyjnej w celu niwelowania barier dostępowych.

**3. Integracja Regionalnych Sieci Szerokopasmowych i usług sieciowych dla rozwoju Mazowsza.**

Integracja Regionalnych Sieci Szerokopasmowych w celach technicznego zwiększenia ich wydajności oraz ułatwienia migracji danych, z uwzględnieniem potrzeb użytkowników w celu tworzeniu zaplecza dla inwestorów gotowych korzystać z sieci.

1. Z wyjątkiem celu szczegółowego określonego w art. 4 ust. 1 lit. c) ppkt (vii) rozporządzenia EFS+. [↑](#footnote-ref-1)
2. Przed przeglądem śródokresowym w 2025 r. w przypadku EFRR, EFS + oraz Funduszu Spójności, podział na lata tylko w przedziale 2021–2025. [↑](#footnote-ref-2)