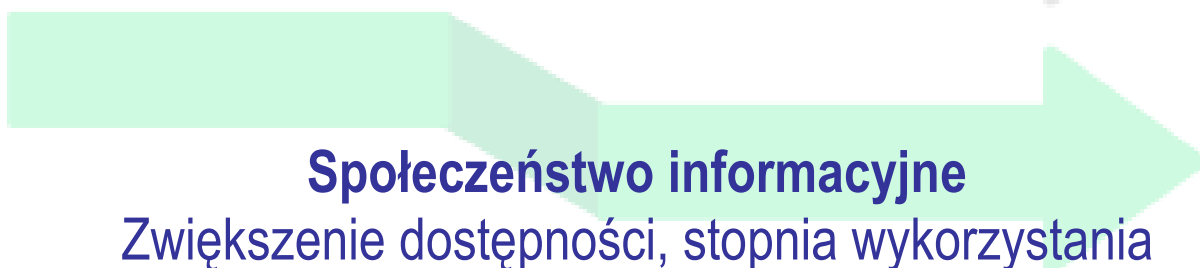
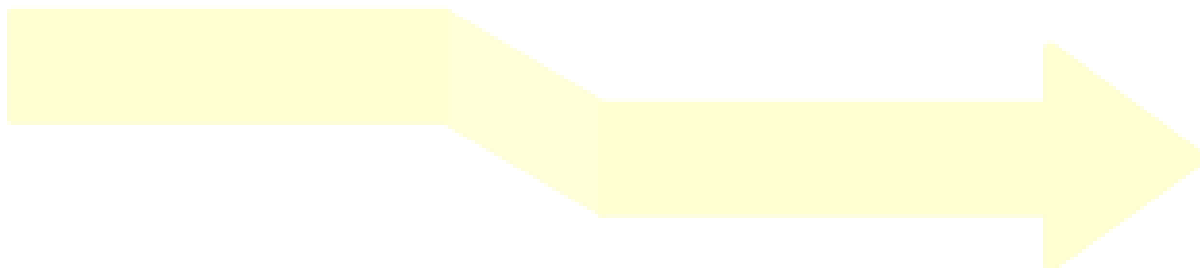
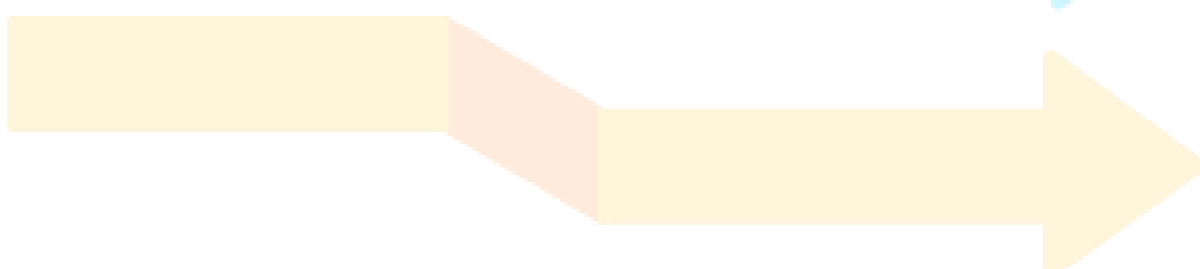


## Cel Tematyczny 2



### **Społeczeństwo informacyjne**

Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania  
i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych



## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanej sieci dostępowej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba utworzonych węzłów dostępowych Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości poniżej 30 Mb/s Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte szerokopasmowym dostępem do sieci o przepustowości co najmniej 30 Mb/s / <i>Additional households with broadband access of at least 30 Mbps</i> , Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości co najmniej 100 Mb/s
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	48, 49
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Długość wybudowanej sieci warstwy agregującej ruch pochodzący od użytkowników końcowych.
Metoda pomiaru	W przypadku sieci kablowej, należy mierzyć długość przewodu światłowodowego, natomiast w przypadku sieci radiowych (np. WiMax, Wi-Fi) odległości pomiędzy stacjami bazowymi. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie budowy sieci dostępowej, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw); dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategorie: Ludność, grupa Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coroczny raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną (dane obejmują: zakończenia sieci światłowodowych, węzły sieci telekomunikacyjnej, węzły dostępowe, zasięgi działania sieci kablowych i bezprzewodowych, gęstość przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach, występowanie przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach z lokalami mieszkalnymi występowanie budynków umożliwiających kolokację, przebiegi sieci);</li> <li>mapa popytu, prezentująca zgłoszenia o potrzebach w zakresie dostępu m.in. do Internetu osób fizycznych i podmiotów gospodarczych, samorządowych i operatorów (<a href="http://www.uke.gov.pl/mapa">http://www.uke.gov.pl/mapa</a>).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>).</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	<p>Inwestycje związane z budową sieci dostępowej wynikają z wdrażania strategii Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej w zakresie zagwarantowanie powszechnego dostępu szerokopasmowego o coraz większej szybkości.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. liczby utworzonych węzłów dostępowych oraz liczby dodatkowych gospodarstw domowych objętych dostępem do sieci Internet</p>

(wg przepustowości). Liczba dodatkowych gospodarstw objętych dostępem do sieci Internet jest szczególnie ważna, bo informuje o wpływie podjętych działań na zwiększenie dostępu do Internetu. Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz wskaźnika "Długość przebudowanej sieci dostępowej" pokazuje pełny zakres inwestycji w sieć dostępową.

Przy analizie danych, w miarę możliwości, należy wziąć pod uwagę informacje dot. lokalizacji inwestycji (w tym o obecnie występującej lub planowanej na danym terenie infrastrukturze) oraz popytu na usługi telekomunikacyjne. Szczególnie ważne jest przeprowadzenie inwestycji na obszarach, gdzie łączność szerokopasmowa nie jest obecnie dostępna i gdzie prywatni inwestorzy nie planują wdrażać takiej infrastruktury w najbliższej przyszłości (tzw. obszary "białe" wg wytycznych wspólnotowych w sprawie stosowania przepisów dotyczących pomocy państwa w odniesieniu do szybkiego wdrażania sieci szerokopasmowych) lub, na których świadczy usługi tylko jeden operator sieci szerokopasmowej (tzw. obszary "szare").

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanej sieci dostępowej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba utworzonych węzłów dostępowych Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości poniżej 30 Mb/s Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte szerokopasmowym dostępem do sieci o przepustowości co najmniej 30 Mb/s / <i>Additional households with broadband access of at least 30 Mbps</i> Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości co najmniej 100 Mb/s
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	48, 49
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Długość przebudowanej sieci warstwy agregującej ruch pochodzący od użytkowników końcowych. Przez przebudowę należy rozumieć podwyższenie paramentów technicznych.
Metoda pomiaru	W przypadku sieci kablowej, należy mierzyć długość przewodu światłowodowego, natomiast w przypadku sieci radiowych (np. WiMax, Wi-Fi) odległości pomiędzy stacjami bazowymi. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie przebudowy sieci dostępowej, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategorie: Ludność, grupa Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coroczny raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną (dane obejmują: zakończenia sieci światłowodowych, węzły sieci telekomunikacyjnej, węzły dostępowe, zasięgi działania sieci kablowych i bezprzewodowych, gęstość przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach, występowanie przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach z lokalami mieszkalnymi występowanie budynków umożliwiających kolokację, przebiegi sieci);</li> <li>mapa popytu, prezentująca zgłoszenia o potrzebach w zakresie dostępu m.in. do Internetu osób fizycznych i podmiotów gospodarczych, samorządowych i operatorów (<a href="http://www.uke.gov.pl/mapa">http://www.uke.gov.pl/mapa</a>).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>), m.in. wskaźnik: Udział łączy NGA w ogólnej liczbie łączy szerokopasmowych - NGA (FTTH, FTTB, VDSL, Cable Docsis 3.0 and other NGA) <i>lines as a % of total fixed broadband lines</i>.</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	Inwestycje związane z przebudową sieci dostępowej polegają głównie na zastępowaniu światłowodami elementów dostępowej sieci miedzianej i są związane z wdrażaniem strategii

	<p>Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej w zakresie budowy sieci dostępowych nowej generacji, NGA (New Generation Access).</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. liczby utworzonych węzłów dostępowych oraz liczby dodatkowych gospodarstw domowych objętych dostępem do sieci Internet (wg przepustowości). Liczba dodatkowych gospodarstw objętych dostępem do sieci Internet jest szczególnie ważna, bo informuje o wpływie podjętych działań na zwiększenie dostępu do Internetu. Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz wskaźnika "Długość wybudowanej sieci dostępowej" pokazuje pełny zakres inwestycji w sieć dostępową.</p> <p>Przy analizie danych, w miarę możliwości, należy wziąć pod uwagę informacje dot. lokalizacji inwestycji (w tym o obecnie występującej lub planowanej na danym terenie infrastrukturze) oraz popytu na nowe usługi telekomunikacyjne wprowadzone dzięki przebudowie sieci.</p>
--	---

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych węzłów dostępowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Długość wybudowanej sieci dostępowej</p> <p>Długość przebudowanej sieci dostępowej</p> <p>Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości poniżej 30 Mb/s</p> <p>Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte szerokopasmowym dostępem do sieci o przepustowości co najmniej 30 Mb/s / <i>Additional households with broadband access of at least 30 Mbps</i></p> <p>Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości co najmniej 100 Mb/s</p>
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	48, 49
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba wybudowanych urządzeń komunikacyjnych lub zespołów urządzeń telekomunikacyjnych, zapewniających fizyczne podłączenie sieci agregującej ruch pochodzący od użytkowników końcowych.
Metoda pomiaru	Należy podawać liczbę węzłów, nie urządzeń tworzących węzeł. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie tworzenia węzłów dostępowych, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coroczny raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną (dane obejmują: zakończenia sieci światłowodowych, węzły sieci telekomunikacyjnej, węzły dostępowe, zasięgi działania sieci kablowych i bezprzewodowych, gęstość przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach, występowanie przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach z lokalami mieszkalnymi występowanie budynków umożliwiających kolokację, przebiegi sieci);</li> <li>mapa popytu, prezentująca zgłoszenia o potrzebach w zakresie dostępu m.in. do Internetu osób fizycznych i podmiotów gospodarczych, samorządowych i operatorów (<a href="http://www.uke.gov.pl/mapa">http://www.uke.gov.pl/mapa</a>).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>).</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	Inwestycje związane z tworzeniem węzłów dostępowych wynikają z wdrażania strategii Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej w zakresie zagwarantowanie powszechnego dostępu szerokopasmowego o coraz większej szybkości.

	<p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. długości wybudowanej/przebudowanej sieci dostępowej oraz liczby dodatkowych gospodarstw domowych objętych dostępem do sieci Internet (wg przepustowości). Liczba dodatkowych gospodarstw objętych dostępem do sieci Internet jest szczególnie ważna, bo informuje o wpływie podjętych działań na zwiększenie dostępu do Internetu.</p>
--	---

	<p>Przy analizie danych, w miarę możliwości, należy wziąć pod uwagę informacje dot. lokalizacji inwestycji (w tym o obecnie występującej lub planowanej na danym terenie infrastrukturze) oraz popytu na usługi telekomunikacyjne.</p>
--	--

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość wybudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych, Gospodarstwa domowe znajdujące się w zasięgu utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	23, 24
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Długość wybudowanej sieci warstwy szkieletowej lub dystrybucyjnej. Przez sieć szkieletową należy rozumieć najwyższą warstwę publicznej sieci telekomunikacyjnej. Przez sieć dystrybucyjną należy rozumieć sieć telekomunikacyjną łączącą węzły szkieletowej sieci telekomunikacyjnej z agregującymi ruch od użytkowników końcowych węzłami dostępowej sieci telekomunikacyjnej.
Metoda pomiaru	Wartość wskaźnika należy liczyć jako sumę długości wybudowanej sieci szkieletowej i dystrybucyjnej. W przypadku sieci kablowej, należy mierzyć długość przewodu światłowodowego, natomiast w przypadku sieci radiowych (np. WiMax, Wi-Fi) odległości pomiędzy stacjami bazowymi. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie budowy sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coroczny raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną (dane obejmują: zakończenia sieci światłowodowych, węzły sieci telekomunikacyjnej, węzły dostępowe, zasięgi działania sieci kablowych i bezprzewodowych, gęstość przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach, występowanie przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach z lokalami mieszkalnymi występowanie budynków umożliwiających kolokację, przebiegi sieci);</li> <li>mapa popytu, prezentująca zgłoszenia o potrzebach w zakresie dostępu m.in. do Internetu osób fizycznych i podmiotów gospodarczych, samorządowych i operatorów (<a href="http://www.uke.gov.pl/mapa">http://www.uke.gov.pl/mapa</a>).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Telekomunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>).</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	<p>Inwestycje związane z budową sieci szkieletowej i dystrybucyjnej wynikają z wdrażania strategii Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej w zakresie zagwarantowanie powszechnego dostępu szerokopasmowego o coraz większej szybkości.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. liczby utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych oraz liczby gospodarstw domowych znajdujących się w zasięgu</p>



	<p>utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych.</p> <p>Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz wskaźnika "Długość przebudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej " pokazuje pełny zakres inwestycji w sieć szkieletowo-dystrybucyjną.</p> <p>Przy analizie danych, w miarę możliwości, należy wziąć pod uwagę informacje dot. lokalizacji inwestycji (w tym o obecnie występującej lub planowanej na danym terenie infrastrukturze) oraz popytu na usługi telekomunikacyjne.</p> <p>Szczególnie ważne jest przeprowadzenie inwestycji na obszarach, gdzie łączność szerokopasmowa nie jest obecnie dostępna i gdzie prywatni inwestorzy nie planują wdrażać takiej infrastruktury w najbliższej przyszłości (tzw. obszary "białe" wg wytycznych wspólnotowych w sprawie stosowania przepisów dotyczących pomocy państwa w odniesieniu do szybkiego wdrażania sieci szerokopasmowych) lub, na których świadczy usługi tylko jeden operator sieci szerokopasmowej (tzw. obszary "szare").</p>
--	--

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Długość przebudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej
Jednostka miary	km
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych Gospodarstwa domowe znajdujące się w zasięgu utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	23, 24
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Długość przebudowanej sieci warstwy szkieletowej lub dystrybucyjnej. Przez sieć szkieletową należy rozumieć najwyższą warstwę publicznej sieci telekomunikacyjnej. Przez sieć dystrybucyjną należy rozumieć sieć telekomunikacyjną łączącą węzły szkieletowej sieci telekomunikacyjnej z agregującymi ruch od użytkowników końcowych węzłami dostępowej sieci telekomunikacyjnej. Przez przebudowę należy rozumieć podwyższenie paramentów technicznych.
Metoda pomiaru	Wartość wskaźnika należy liczyć jako sumę długości przebudowanej sieci szkieletowej i dystrybucyjnej. W przypadku sieci kablowej, należy mierzyć długość przewodu światłowodowego, natomiast w przypadku sieci radiowych (np. WiMax, Wi-Fi) odległości pomiędzy stacjami bazowymi. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie przebudowy sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coroczny raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną (dane obejmują: zakończenia sieci światłowodowych, węzły sieci telekomunikacyjnej, węzły dostępowe, zasięgi działania sieci kablowych i bezprzewodowych, gęstość przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach, występowanie przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach z lokalami mieszkalnymi występowanie budynków umożliwiających kolokację, przebiegi sieci);</li> <li>mapa popytu, prezentująca zgłoszenia o potrzebach w zakresie dostępu m.in. do Internetu osób fizycznych i podmiotów gospodarczych, samorządowych i operatorów (<a href="http://www.uke.gov.pl/mapa">http://www.uke.gov.pl/mapa</a>).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>).</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	Inwestycje dotyczące przebudowy sieci szkieletowej i dystrybucyjnej mają przede wszystkim na celu dostosowanie tych sieci do potrzeb Sieci Nowej Generacji, NGN ( <i>Next Generation Networks</i> ) i są związane z wdrażaniem strategii Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej.

	<p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. liczby utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych oraz liczby gospodarstw domowych znajdujących się w zasięgu utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych.</p> <p>Suma wartości niniejszego wskaźnika oraz wskaźnika "Długość wybudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej" pokazuje pełny zakres inwestycji w sieć szkieletowo-dystrybucyjną.</p> <p>Przy analizie danych, w miarę możliwości, należy wziąć pod uwagę informacje dot. lokalizacji inwestycji (w tym o obecnie występującej lub planowanej na danym terenie infrastrukturze) oraz popytu na nowe usługi telekomunikacyjne wprowadzone dzięki przebudowie sieci. Szczególnie ważne jest przeprowadzenie inwestycji na obszarach, gdzie łączność szerokopasmowa nie jest obecnie dostępna i gdzie prywatni inwestorzy nie planują wdrażać takiej infrastruktury w najbliższej przyszłości (tzw. obszary "białe" wg wytycznych wspólnotowych w sprawie stosowania przepisów dotyczących pomocy państwa w odniesieniu do szybkiego wdrażania sieci szerokopasmowych) lub, na których świadczy usługi tylko jeden operator sieci szerokopasmowej (tzw. obszary "szare").</p>
--	--

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	produkt
Powiązane wskaźniki	Długość przebudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej Długość wybudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej Gospodarstwa domowe znajdujące się w zasięgu utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	23, 24
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba wybudowanych urządzeń telekomunikacyjnych lub zespołów urządzeń telekomunikacyjnych, zapewniających fizyczne połączenie telekomunikacyjnych sieci warstwy szkieletowej z sieciami warstwy dystrybucyjnej lub sieci warstwy dystrybucyjnej z sieciami warstwy dostępowej.
Metoda pomiaru	Wartość wskaźnika należy liczyć jako sumę liczby węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych. Należy podawać liczbę węzłów, nie urządzeń tworzących węzeł. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa: Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>coroczny raport pokrycia terytorium Rzeczypospolitej Polskiej istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną (dane obejmują: zakończenia sieci światłowodowych, węzły sieci telekomunikacyjnej, węzły dostępowe, zasięgi działania sieci kablowych i bezprzewodowych, gęstość przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach, występowanie przyłączy kablowych lub terminali bezprzewodowych w budynkach z lokalami mieszkalnymi występowanie budynków umożliwiających kolokację, przebiegi sieci);</li> <li>mapa popytu, prezentująca zgłoszenia o potrzebach w zakresie dostępu m.in. do Internetu osób fizycznych i podmiotów gospodarczych, samorządowych i operatorów (<a href="http://www.uke.gov.pl/mapa">http://www.uke.gov.pl/mapa</a>).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Telekomunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do Internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>).</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	Inwestycje związane z tworzeniem węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych wynikają z wdrażania strategii Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej w zakresie zagwarantowanie powszechnego dostępu szerokopasmowego o coraz większej szybkości.

	Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. długości wybudowanej/przebudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej oraz liczby gospodarstw domowych znajdujących się w zasięgu utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych.
--	--

	Przy analizie danych, w miarę możliwości, należy wziąć pod uwagę informacje dot. lokalizacji inwestycji (w tym o obecnie występującej lub planowanej na danym terenie infrastrukturze) oraz popytu na usługi telekomunikacyjne.
--	---

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte szerokopasmowym dostępem do sieci o przepustowości co najmniej 30 Mb/s / <i>Additional households with broadband access of at least 30 Mbps</i>
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Długość wybudowanej sieci dostępowej Długość przebudowanej sieci dostępowej Liczba utworzonych węzłów dostępowych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Number of households with internet access with a download speed of at least 30 Mb/sec and who before only had more limited access or did not have access at all. The capacity to access must be a direct consequence of the support. The indicator measures households with the possibility to access, not whether the people living in the households actually choose to be connected or not.
Metoda pomiaru	Gospodarstwo domowe należy traktować jako objęte dostępem do sieci, kiedy do budynku, w którym się znajduje, podłączono sieć dostępową (sieć kablowa) lub budynek znajduje się w zasięgu sieci dostępowej (sieć radiowa). Nie należy wliczać gospodarstw, w przypadku budowy na danym terenie sieci szkieletowej czy dystrybucyjnej, ponieważ sieć tego typu nie zapewnia w bezpośrednio możliwości korzystania z Internetu. Dodatkowo mogłoby to spowodować kilkukrotne zliczanie tych samych gospodarstw domowych, w przypadku budowy na danym terenie więcej niż jednej warstwy sieci. Wskaźnik dotyczy gospodarstw domowych z fizyczną możliwością dostępu, bez względu na to, czy osoby zamieszkujące zdecydowały się na zakup abonamentu na dostęp do Internetu o danej przepustowości, czy też nie. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie dostępu do Internetu gospodarstw domowych według prędkości połączeń internetowych, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie) – m.in. wskaźniki: Odsetek gospodarstw domowych posiadających szerokopasmowy dostęp do Internetu w domu; Odsetek przedsiębiorstw z dostępem do Internetu według prędkości połączeń internetowych (poniżej 2 Mb/s, 2-10 Mb/s, 10-30 Mb/s, 30-100 Mb/s, 100 i więcej Mb/s);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie kraju i województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa: Gospodarstwa domowe);</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>raport o stanie rynku telekomunikacyjnego w Polsce (zawierający m.in. wskaźnik: Udział łączy według przepływności (144 kb/s-30 Mb/s; 30-100 Mb/s; 100 i więcej Mb/s)).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Telekomunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data/</a>), m.in. wskaźniki: Liczba łączy szerokopasmowych według prędkości połączeń internetowych (144 kb/s-30 Mb/s; 30-100 Mb/s; 100 i więcej Mb/s) – Fixed broadband lines by speed; Liczby łączy szerokopasmowych o prędkości</li> </ul>

	<p>powyżej 30 Mb/s na 100 mieszkańców – <i>High-speed (at least 30 Mbps) broadband penetration</i>. Dodatkowo w raportach są dostępne dane dot. odsetka gospodarstw domowych objętych szerokopasmowym dostępem do sieci o przepustowości co najmniej 30 Mb/s ("<i>Digital Agenda Scoreboard ...</i>", "<i>Broadband markets in Poland - ... report</i>").</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika z założeń Europejskiej Agendy Cyfrowej, której jednym z celów jest zapewnienie, aby do 2020 r. wszyscy Europejczycy mieli dostęp do Internetu o przepustowości przekraczającej 30 Mb/s.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. długości wybudowanej/przebudowanej sieci dostępowej oraz liczby utworzonych węzłów dostępowych. Niniejszy wskaźnik ma wspólny zbiór danych wraz ze wskaźnikiem „Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości co najmniej 100 Mb/s”.</p> <p>Podczas analizy danych należy wziąć pod uwagę, że GUS definiuje połączenie szerokopasmowe nie poprzez określenie granicznej przepustowości łączy, ale na podstawie rodzaju łączy internetowych. Zgodnie z taką definicją dostęp szerokopasmowy umożliwiają technologie z rodziny DSL (ADSL, SDSL itp.) oraz inne, np. łączy w sieciach telewizji kablowych, łączy satelitarne, stałe połączenia bezprzewodowe (sieć radiowa).</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości co najmniej 100 Mb/s
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Długość wybudowanej sieci dostępowej Długość przebudowanej sieci dostępowej Liczba utworzonych węzłów dostępowych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	23, 24
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje liczbę gospodarstw domowych z możliwością dostępu do Internetu o przepustowości co najmniej 100 Mb/s, które do tej pory nie miały dostępu do sieci lub miały dostęp o przepustowości poniżej 100 Mb/s.
Metoda pomiaru	Gospodarstwo domowe należy traktować jako objęte dostępem do sieci, kiedy do budynku, w którym się znajduje, podłączono sieć dostępową (sieć kablowa) lub budynek znajduje się w zasięgu sieci dostępowej (sieć radiowa). Nie należy wliczać gospodarstw, w przypadku budowy na danym terenie sieci szkieletowej czy dystrybucyjnej, ponieważ sieć tego typu nie zapewnia w bezpośrednio możliwości korzystania z Internetu. Dodatkowo mogłoby to spowodować kilkakrotnie zliczanie tych samych gospodarstw domowych, w przypadku budowy na danym terenie więcej niż jednej warstwy sieci. Wskaźnik dotyczy gospodarstw domowych z fizyczną możliwością dostępu, bez względu na to, czy osoby zamieszkujące zdecydowały się na zakup abonamentu na dostęp do Internetu o danej przepustowości, czy też nie. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie dostępu do Internetu gospodarstw domowych według prędkości połączeń internetowych, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie) – m.in. wskaźniki: Odsetek gospodarstw domowych posiadających szerokopasmowy dostęp do Internetu w domu; Odsetek przedsiębiorstw z dostępem do Internetu według prędkości połączeń internetowych (poniżej 2 Mb/s, 2-10 Mb/s, 10-30 Mb/s, 30-100 Mb/s, 100 i więcej Mb/s);</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa: Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>raport o stanie rynku telekomunikacyjnego w Polsce (zawierający m.in. wskaźnik: Udział łączy według przepływności (144 kb/s-30 Mb/s; 30-100 Mb/s; 100 i więcej Mb/s).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data/</a>), m.in. wskaźniki: Liczba łączy szerokopasmowych według prędkości połączeń internetowych (144 kb/s-30 Mb/s; 30-100 Mb/s; 100 i więcej Mb/s) – Fixed broadband lines by speed; Liczby łączy szerokopasmowych o prędkości powyżej 100 Mb/s na 100 mieszkańców – Penetration of lines with at least 100Mbps.</li> </ul>



<p>Uwagi interpretacyjne</p>	<p>Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika z założeń Europejskiej Agendy Cyfrowej, której jednym z celów jest zapewnienie, aby do 2020 r. przynajmniej połowa europejskich gospodarstw domowych miała dostęp do połączeń o przepustowości przekraczającej 100 Mb/s.</p> <p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. długości wybudowanej/przebudowanej sieci dostępowej oraz liczby utworzonych węzłów dostępowych. Niniejszy wskaźnik zawiera się w zbiorze danych wskaźnika „Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości co najmniej 30 Mb/s”.</p>
------------------------------	---

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Dodatkowe gospodarstwa domowe objęte dostępem do sieci Internet o przepustowości poniżej 30 Mb/s
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Długość wybudowanej sieci dostępowej Długość przebudowanej sieci dostępowej Liczba utworzonych węzłów dostępowych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	23, 24
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje liczbę gospodarstw domowych z możliwością dostępu do Internetu o przepustowości poniżej 30 Mb/s, które do tej pory nie miały dostępu do sieci.
Metoda pomiaru	Gospodarstwo domowe należy traktować jako objęte dostępem do sieci, kiedy do budynku, w którym się znajduje, podłączono sieć dostępową (sieć kablowa) lub budynek znajduje się w zasięgu sieci dostępowej (sieć radiowa). Nie należy wliczać gospodarstw, w przypadku budowy na danym terenie sieci szkieletowej czy dystrybucyjnej, ponieważ sieć tego typu nie zapewnia w bezpośrednio możliwości korzystania z Internetu. Dodatkowo mogłoby to spowodować kilkukrotne zliczanie tych samych gospodarstw domowych, w przypadku budowy na danym terenie więcej niż jednej warstwy sieci. Wskaźnik dotyczy gospodarstw domowych z fizyczną możliwością dostępu, bez względu na to, czy osoby zamieszkujące zdecydowały się na zakup abonamentu na dostęp do Internetu o danej przepustowości, czy też nie. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie prowadzi badań w zakresie dostępu do Internetu gospodarstw domowych według prędkości połączeń internetowych, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie) – m.in. wskaźniki: Odsetek gospodarstw domowych posiadających szerokopasmowy dostęp do Internetu w domu; Odsetek przedsiębiorstw z dostępem do Internetu według prędkości połączeń internetowych (poniżej 2 Mb/s, 2-10 Mb/s, 10-30 Mb/s, 30-100 Mb/s, 100 i więcej Mb/s)”;</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa: Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dane dotyczące infrastruktury telekomunikacyjnej publikowane są również przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, w tym raport o stanie rynku telekomunikacyjnego w Polsce (zawierający m.in. wskaźnik: Udział łączy według przepływności (144 kb/s-30 Mb/s; 30-100 Mb/s; 100 i więcej Mb/s)). Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad);</li> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 4. Szybki i bardzo szybki dostęp do internetu (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/fast-and-ultra-fast-internet-access-analysis-and-data</a>), m.in. wskaźniki: Liczba łączy szerokopasmowych według prędkości połączeń internetowych (144 kb/s-30 Mb/s; 30-100 Mb/s; 100 i więcej Mb/s) – <i>Fixed broadband lines by speed</i>.</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. długości wybudowanej/przebudowanej sieci dostępowej oraz liczby utworzonych węzłów dostępowych.

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Gospodarstwa domowe znajdujące się w zasięgu utworzonych węzłów szkieletowych i dystrybucyjnych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Długość wybudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej Długość przebudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej Liczba utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych
Priorytet Inwestycyjny	2.1
Temat priorytetowy	23, 24
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba gospodarstw domowych, które położone są w zasięgu urządzeń telekomunikacyjnych lub zespołów urządzeń telekomunikacyjnych, zapewniających fizyczne połączenie telekomunikacyjnych sieci warstwy szkieletowej z sieciami warstwy dystrybucyjnej lub sieci warstwy dystrybucyjnej z sieciami warstwy dostępowej.
Metoda pomiaru	Sieć warstwy szkieletowej i dystrybucyjnej nie zapewnia bezpośredniego połączenia z siecią, dlatego należy mierzyć liczbę gospodarstw znajdujących się na terenie potencjalnie objętym siecią. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS zbiera i udostępnia dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym szerokopasmowego):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie) – m.in. wskaźnik: Odsetek gospodarstw domowych posiadających szerokopasmowy dostęp do Internetu w domu;</li> <li>wskaźnik: „Udział gospodarstw domowych wyposażonych w komputer osobisty z szerokopasmowym dostępem do Internetu” – dane na poziomie województw – BDL (kategoria: Ludność, grupa: Gospodarstwa domowe).</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej Eurostat publikuje wskaźnik: „Liczby łączy szerokopasmowych na 100 mieszkańców” (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_tc_broad).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. długości wybudowanej/przebudowanej sieci szkieletowej lub dystrybucyjnej oraz liczby utworzonych węzłów szkieletowych lub dystrybucyjnych.</p> <p>Wskaźnik mierzy potencjalną liczbę gospodarstw objętych dostępem do Internetu szerokopasmowego, ponieważ nie uwzględnia doprowadzenia do nich sieci dostępowej, niezbędnej do zapewnienia możliwości korzystania z Internetu.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworzonych aplikacji/witryn www opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 - dwustronna interakcja Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja
Priorytet Inwestycyjny	2.2, 2.3
Temat priorytetowy	50
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Jako ponowne wykorzystanie informacji sektora publicznego (isp) należy rozumieć „wykorzystywanie przez osoby fizyczne lub prawne dokumentów będących w posiadaniu organów sektora publicznego, do celów komercyjnych lub niekomercyjnych innych niż ich pierwotne przeznaczenie w ramach zadań publicznych, dla których te dokumenty zostały wyprodukowane”. Powyższe aplikacje/witryny www rozszerzą funkcjonalności standardowo dostępne w ramach publicznych systemów teleinformatycznych i będą oferowane przez niepubliczne podmioty.
Metoda pomiaru	W przypadku, gdy projekt dotyczy kilku podmiotów nie należy liczyć tych samych aplikacji/witryn www tyle razy, ile podmiotów jest zaangażowanych w projekt. Wartość wskaźnika należy określić w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> <li>z nowej 1 witryny www można pobrać 2 aplikacje wykorzystujące isp, przy czym sama witryna nie oferuje funkcjonalności opartych na przetwarzaniu isp - wartość wskaźnika = 2</li> <li>z nowej 1 witryny www można pobrać 2 aplikacje wykorzystujące isp, przy czym sama witryna też oferuje funkcjonalności oparte na przetwarzaniu isp - wartość wskaźnika = 3</li> <li>na istniejącej witrynie www zamieszczono 2 aplikacje do pobrania a w samą witrynę wbudowano nowe funkcjonalności oparte na przetwarzaniu isp - wartość wskaźnika = 3</li> </ul> Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	GUS nie prowadzi badań w zakresie aplikacji/witryn www opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego, natomiast prezentuje dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym w kontaktach z administracją publiczną): <ul style="list-style-type: none"> <li>tablice „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacja „Społeczeństwo informacyjne w Polsce” – dane na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie) – m.in. wskaźniki: Odsetek przedsiębiorstw wykorzystujące Internet w kontaktach z administracją publiczną w celu pozyskiwania informacji; Odsetek osób korzystających z usług administracji publicznej za pomocą Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy w celu wyszukiwania informacji na stronach administracji publicznej.</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika z założeń Europejskiego planu działań na rzecz administracji elektronicznej na lata 2011-2015 (The European eGovernment Action Plan 2011-2015), który zakłada podjęcie działań m.in. polegających na udostępnieniu informacji sektora publicznego do ponownego wykorzystania przez osoby trzecie, aby umożliwić opracowywanie nowych usług oraz dyrektywy 2003/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (z późn. zm.).  Wskaźnik bierze pod uwagę tylko aplikacje/witryny www wprowadzone przez niepubliczne podmioty (w tym organizacje pozarządowe, przedsiębiorców). Celowa jest analiza danych pod kątem jakości utworzonych aplikacji/witryn www (w tym czy projekty realizują cele publiczne, zwiększają dostępność treści i usług dla osób niepełnosprawnych).

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 - dwustronna interakcja
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba usług cyfrowych opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i otwartych zasobów
Priorytet Inwestycyjny	2.2, 2.3
Temat priorytetowy	50
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Usługa on-line o stopniu dojrzałości 3 umożliwia transfer danych w dwóch kierunkach: od usługodawcy do klienta oraz od klienta do usługodawcy. Typowym sposobem jej realizacji jest pobranie, wypełnienie i odesłanie formularza drogą elektroniczną. Usługi powyższe obejmują m.in. usługi powstałe w ramach digitalizacji map, GIS.</p> <p>W ramach wskaźnika należy ujmować usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nowe lub usługi, dla których został podniesiony stopień dojrzałości do poziomu 3,</li> <li>– skierowane do klientów spoza administracji publicznej: obywateli (usługi A2C, Administration to Customer) i/lub przedsiębiorców (A2B, Administration to Business).</li> </ul> <p>Powyższe warunki należy traktować łącznie.</p>
Metoda pomiaru	<p>Należy zliczyć udostępnione on-line usługi o stopniu dojrzałości 3, których wykonanie bez wykorzystania technologii informacyjnej jest niemożliwe w formie ogólnodostępnych serwisów informacyjnych.</p> <p>Nie należy wliczać usług udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 4 i 5.</p> <p>W przypadku, gdy projekt dotyczy kilku podmiotów nie należy liczyć tych samych usług tyle razy, ile podmiotów jest zaangażowanych w projekt.</p> <p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS zbiera i udostępnia dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym w kontaktach z administracją publiczną). Najbardziej przydatne wskaźniki w kontekście niniejszego wskaźnika to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odsetek osób korzystających z usług administracji publicznej za pomocą Internetu w ciągu ostatnich 12 miesięcy w celu wysyłania wypełnionych formularzy lub wypełniania ich on-line;</li> <li>• Odsetek osób niewypełniających on-line lub niewysyłających wypełnionych formularzy urzędowych przez Internet w ciągu ostatnich 12 miesięcy wg przyczyn;</li> <li>• Odsetek przedsiębiorstw wykorzystujących Internet w kontaktach z administracją publiczną w celu odsyłania wypełnionych formularzy w formie elektronicznej (np. do ZUS, urzędów statystycznych).</li> </ul> <p>Dane GUS dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu dostępne są na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie).</p> <p>Dane GUS dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu dostępne są w tablicach „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz w publikacji „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”.</p> <p>Dane dotyczące informatyzacji administracji publicznej publikowane są przez Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji w raporcie „Wpływ cyfryzacji na działanie urzędów administracji publicznej w Polsce” (na poziomie kraju i województw). Najbardziej przydatne wskaźniki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odsetek urzędów udostępniających usługi elektroniczne inne niż oparte o tzw. wzór pisma ogólnego;</li> <li>• Odsetek urzędów informujących obywateli i przedsiębiorców o możliwości korzystania z usług administracji publicznej przez Internet oraz zachęcających do korzystania z tej formy załatwiania spraw urzędowych;</li> <li>• Odsetek urzędów udostępniających usługi elektroniczne (inne niż oparte o tzw. wzór pisma ogólnego) na: ePUAP, stronie WWW Urzędu, platformie regionalnej, inne platformie;</li> <li>• Odsetek urzędów, które wprowadziły nową usługę elektroniczną lub znacząco ulepszyły sposób jej świadczenia stosując technologie teleinformatyczne w danym roku;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odsetek urzędów, które świadczą określoną liczbę rodzajów usług elektronicznych (brak, do 10, 11-50, powyżej 50 usług) według poziomu zaawansowania: złożenie elektroniczne wniosku, który wymaga dodatkowo składania dokumentów papierowych; złożenie elektroniczne wniosku, który nie wymaga dodatkowo składania dokumentów papierowych; załatwienie sprawy w pełni elektronicznie.</li> </ul> <p>Dodatkowo Dyrekcja Generalna ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane (dla krajów Unii Europejskiej) w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 7. Korzyści z TIK dla społeczeństwa UE (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict-enabled-benefits-eu-society-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict-enabled-benefits-eu-society-analysis-and-data</a>), m.in. w zakresie efektywności oraz ukierunkowania na użytkownika usług e-administracji.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika z założeń Europejskiej Agendy Cyfrowej, której jednym z celów jest zapewnienie, aby do 2015 r. przynajmniej połowa obywateli korzystających z e-administracji przekazywała tą drogą wypełnione formularze.</p> <p>Wskaźnik bierze pod uwagę zarówno usługi nowe, jak i te dla których podniesiony został stopień dojrzałości.</p> <p>W analizie należy wziąć pod uwagę, że wskaźnik ukazuje jedynie liczbę utworzonych aplikacji, a nie uwzględnia stopnia ich wykorzystania.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba usług cyfrowych opartych na ponownym wykorzystaniu informacji sektora publicznego i otwartych zasobów
Priorytet Inwestycyjny	2.2, 2.3
Temat priorytetowy	50
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Usługa on-line o stopniu dojrzałości 4 umożliwia pełne załatwienie danej sprawy drogą elektroniczną, łącznie z ewentualną płatnością. W ramach wskaźnika należy ujmować również usługi o stopniu dojrzałości 5, czyli takie, które oprócz możliwości pełnego załatwienia danej sprawy zawierają dodatkowo mechanizmy personalizacji, tj. dostosowania sposobu świadczenia do szczególnych uwarunkowań i potrzeb klienta (np. oferowanie częściowo wypełnionych formularzy, poinformowanie klienta sms-em o zbliżającej się potrzebie wykonania danej czynności urzędowej).</p> <p>W ramach wskaźnika należy ujmować usługi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nowe lub usługi, dla których został podniesiony stopień dojrzałości do poziomu co najmniej 4,</li> <li>- skierowane do klientów spoza administracji publicznej: obywateli (usługi A2C, Administration to Customer) i/lub przedsiębiorców (A2B, Administration to Business). Powyższe warunki należy traktować łącznie.</li> </ul>
Metoda pomiaru	<p>Należy zliczyć udostępnione on-line usługi o stopniu dojrzałości co najmniej 4, których wykonanie bez wykorzystania technologii informacyjnej jest niemożliwe w formie ogólnodostępnych serwisów informacyjnych.</p> <p>Nie należy wliczać usług udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3.</p> <p>W przypadku, gdy projekt dotyczy kilku podmiotów nie należy liczyć tych samych usług tyle razy, ile podmiotów jest zaangażowanych w projekt.</p> <p>Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS zbiera i udostępnia dane dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu (w tym w kontaktach z administracją publiczną). Najbardziej przydatny wskaźnik w kontekście niniejszego wskaźnika to "Odsetek przedsiębiorstw wykorzystujących Internet w kontaktach z administracją publiczną w celu obsługi procedur administracyjnych całkowicie drogą elektroniczną".</p> <p>Dane GUS dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu dostępne są na poziomie kraju i regionów (dla przedsiębiorstw dodatkowo – na poziomie województw; dla gospodarstw domowych – w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie).</p> <p>Dane GUS dotyczące dostępu i wykorzystania Internetu dostępne są w tablicach „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz w publikacji „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”.</p> <p>Dane dotyczące informatyzacji administracji publicznej publikowane są przez Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji w raporcie "Wpływ cyfryzacji na działanie urzędów administracji publicznej w Polsce" (na poziomie kraju i województw). Najbardziej przydatny wskaźnik to: Odsetek urzędów, które świadczą określoną liczbę rodzajów usług elektronicznych (brak, do 10, 11-50, powyżej 50 usług) według poziomu zaawansowania: złożenie elektroniczne wniosku, który wymaga dodatkowo składania dokumentów papierowych; złożenie elektroniczne wniosku, który nie wymaga dodatkowo składania dokumentów papierowych; załatwienie sprawy w pełni elektronicznie.</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik bierze pod uwagę zarówno usługi nowe, jak i te dla których podniesiony został stopień dojrzałości.</p> <p>W analizie należy wziąć pod uwagę, że wskaźnik ukazuje jedynie liczbę utworzonych aplikacji, a nie uwzględnia stopnia ich wykorzystania.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Pojemność informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych wytworzonych w postaci cyfrowej lub zdigitalizowanych
Jednostka miary	GB
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba utworów z zasobów publicznych zdigitalizowanych i udostępnionych on-line Liczba pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	50
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wyrażona w gigabajtach wielkość dokumentów, stanowiących informacje sektora publicznego lub zasoby publiczne, wytworzonych w postaci cyfrowej lub przetworzonych z postaci analogowej na cyfrową.
Metoda pomiaru	Pojemność zdigitalizowanego materiału zależy od przyjętych parametrów technicznych. W związku z tym należy określić maksymalną rozdzielczość - dla zdjęć: 10 Mpix, dla filmów: 2.1 Mpix (oraz częstotliwość odtwarzania max. 100 Hz) oraz dla nagrań: 320 kbps. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	GUS nie prowadzi badań dotyczących zbiorów cyfrowych instytucji publicznych, natomiast prezentuje informacje dla wskaźnika "Materiały zdigitalizowane przez bibliotekę" (tj., materiały stanowiące część udostępnianych zbiorów bibliotecznych i włączonych do regionalnej/instytucjonalnej biblioteki cyfrowej lub udostępnianych lokalnie, od początku istnienia biblioteki cyfrowej). Dane te są dostępne na poziomie kraju w podziale na miasto i wieś (według rodzaju placówki bibliotecznej: biblioteka wojewódzka, powiatowa, miasta na prawach powiatu, gminy miejskiej, gminy miejsko-wiejskiej, gminy wiejskiej, inne) w publikacji tematycznej "Kultura".
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika m.in. z założeń Europejskiej Agendy Cyfrowej oraz dyrektywy 2003/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 listopada 2003 r. w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego (z późn. zm.).  Digitalizacja zasobów polskich muzeów, bibliotek i archiwów jest jednym z dwóch priorytetów "Programu Wieloletniego KULTURA+" realizowanego w latach 2011-2015.  Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. liczby utworów z zasobów publicznych zdigitalizowanych i udostępnionych on-line oraz liczby pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych. Wskaźnik dot. liczby pobrań/odtworzeń mówi o zapotrzebowaniu na wytworzone w postaci cyfrowej lub zdigitalizowane informacje.



## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba utworów z zasobów publicznych zdigitalizowanych i udostępnionych on-line
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Pojemność zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych Liczba pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	50
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Jako utwór należy rozumieć każdy przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze, ustalony w jakiejkolwiek postaci, niezależnie od wartości, przeznaczenia i sposobu wyrażenia. W szczególności, wskaźnik obejmuje utwory: wyrażone słowem, symbolami matematycznymi, znakami graficznymi; plastyczne; fotograficzne; lutnicze; wzornictwa przemysłowego; architektoniczne, architektoniczno-urbanistyczne i urbanistyczne; muzyczne i słowno-muzyczne; sceniczne, sceniczno-muzyczne, choreograficzne i pantomimiczne; audiowizualne (w tym filmowe).
Metoda pomiaru	Liczba utworów z zasobów publicznych przetworzonych z postaci analogowej na cyfrową i udostępnionych drogą elektroniczną. Warunki te należy traktować łącznie. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	GUS nie prowadzi badań dotyczących zbiorów cyfrowych instytucji publicznych, natomiast prezentuje informacje dla wskaźnika "Materiały zdigitalizowane przez bibliotekę" (tj., materiały stanowiące część udostępnianych zbiorów bibliotecznych i włączonych do regionalnej/instytucjonalnej biblioteki cyfrowej lub udostępnianych lokalnie, od początku istnienia biblioteki cyfrowej). Dane te są dostępne na poziomie kraju w podziale na miasto i wieś (według rodzaju placówki bibliotecznej: biblioteka wojewódzka, powiatowa, miasta na prawach powiatu, gminy miejskiej, gminy miejsko-wiejskiej, gminy wiejskiej, inne) w publikacji tematycznej "Kultura".
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik istotny do monitorowania z perspektywy europejskiej, wynika m.in. z założeń Europejskiej Agencji Cyfrowej i Zalecenia Komisji z dnia 27 października 2011 r. w sprawie digitalizacji i udostępniania w Internecie dorobku kulturowego oraz w sprawie ochrony zasobów cyfrowych. Unia Europejska kładzie duży nacisk na bogaty zbiór cennych zasobów informacji sektora publicznego m.in. bibliotek. Zdigitalizowane zbiory bibliotek mają ogromny potencjał w dziedzinie innowacyjnego ponownego wykorzystywania w takich sektorach jak edukacja i turystyka (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/37/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. zmieniająca dyrektywę 2003/98/WE w sprawie ponownego wykorzystywania informacji sektora publicznego, rozszerza zakres stosowania dyrektywy na biblioteki, w tym biblioteki uniwersyteckie, muzea i archiwa). Digitalizacja zasobów polskich muzeów, bibliotek i archiwów jest jednym z dwóch priorytetów "Programu Wieloletniego KULTURA+" realizowanego w latach 2011-2015.  Dane należy analizować w powiązaniu z informacjami dot. pojemności zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych oraz liczby pobrań/odtworzeń z repozytoriów informacji sektora publicznego i zasobów publicznych.

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba pobrań/odtworzeń nowych lub udoskonalonych utworów/dokumentów z repozytoriów informacji sektora publicznego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Liczba utworów z zasobów publicznych zdigitalizowanych i udostępnionych on-line Pojemność zdigitalizowanych informacji sektora publicznego oraz zasobów publicznych
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	50
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik odzwierciedla liczbę pobrań/odtworzeń utworów/dokumentów, znajdujących się w repozytoriach zdigitalizowanych lub wytworzonych w postaci cyfrowej informacji i zasobów. Repozytoria są to bazy danych, miejsca przechowywanych dokumentów, które przeznaczone są do udostępnienia.
Metoda pomiaru	Wartość wskaźnika należy liczyć jako sumę liczby pobrań i odtworzeń poszczególnych utworów/dokumentów. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	GUS nie udostępnia danych dotyczących korzystania z repozytoriów informacji sektora publicznego.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik dot. liczby pobrań/odtworzeń mówi o zapotrzebowaniu na wytworzone w postaci cyfrowej lub zdigitalizowane informacje.  Miernikiem o większej wartości informacyjnej byłaby liczba użytkowników repozytoriów, jednak wartość ta byłaby trudna do monitorowania – w takim przypadku beneficjenci często podawaliby liczbę pobrań/odtworzeń, co nie jest jednoznaczne z liczbą użytkowników.  W związku z powyższym, przy analizie danych należy uwzględnić, że wartość wskaźnika będzie większa niż liczba użytkowników. Dodatkowo wartość wskaźnika jest uzależniona od wielu „pozaprojektowych” czynników (m.in. dostępu do sieci internetowej osób zainteresowanych, ich kompetencji cyfrowych i wiedzy o istnieniu repozytoriów).

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zainstalowanych aplikacji w instytucjach publicznych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba urzędów, które usprawniły funkcjonowanie dzięki awansowi cyfrowemu
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	97
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Przez aplikację należy roznieść każdy samodzielny program lub element pakietu oprogramowania, który nie jest zaliczany do oprogramowania systemowego. Przykładami takich programów są edytory tekstów, arkusze kalkulacyjne, programy baz danych, programy graficzne, dziedzinowe (np. gospodarka materiałowa, gospodarka finansowa księgowa, zarządzanie zasobami ludzkimi).
Metoda pomiaru	Daną aplikację wdrażaną w wielu kopiach należy wykazywać raz, niezależnie od liczby licencji. Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanymi.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	GUS nie zbiera danych dotyczących informatyzacji instytucji publicznych.
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik trudny w interpretacji ze względu na brak odniesienia do jakości aplikacji, a także ich wpływu na usprawnienie pracy urzędu/instytucji.

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w instytucjach publicznych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba urzędów, które usprawniły funkcjonowanie dzięki awansowi cyfrowemu
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	97
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Przez system teleinformatyczny należy rozumieć zespół współpracujących ze sobą urządzeń informatycznych i oprogramowania zapewniający przetwarzanie, przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie danych przez sieci telekomunikacyjne.
Metoda pomiaru	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikiem powiązanym.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	GUS nie zbiera danych dotyczących informatyzacji instytucji publicznych.
Uwagi interpretacyjne	<p>Systemy teleinformatyczne uruchomione do realizacji zadań publicznych muszą spełniać "Minimalne wymagania dla systemów teleinformatycznych" określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (przepisu tego nie stosuje się do systemów teleinformatycznych używanych do celów naukowych i dydaktycznych).</p> <p>Ww. Rozporządzenie określa m.in. poziom jaki systemy muszą spełniać dla poszczególnych wymagań <i>Web Content Accessibility Guidelines</i> (WCAG 2.0) dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych. WCAG 2.0 (<i>Web Content Accessibility Guidelines</i>) to zbiór międzynarodowych standardów dostępności stron internetowych obejmujący osoby o różnym stopniu niepełnosprawności, a także osoby starsze, które korzystają z Internetu. Standardy WCAG 2.0 zostały wyznaczone przez organizację W3C, która zajmuje się ustanawianiem standardów pisania i przesyłu stron www.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba urzędów, które dokonały awansu cyfrowego
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych w instytucjach publicznych Liczba zainstalowanych aplikacji w instytucjach publicznych
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	97
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Jako awans cyfrowy należy rozumieć wdrożenie działań wykorzystujących rozwiązania cyfrowe (np. informatyzacja procedur wewnętrznych, bezpieczeństwo teleinformatyczne, stosowanie systemów elektronicznego zarządzania dokumentacją, interoperacyjność istniejących systemów oraz ich integracja, wykorzystanie ePUAP, otwartość dostępu do informacji sektora publicznego, elektroniczna dostępność (accessibility) urzędu i jego usług dla osób niepełnosprawnych zgodnie ze standardami WCAG).
Metoda pomiaru	Konieczność monitorowania razem ze wskaźnikami powiązanymi. Urzędy mogą składać się z wielu biur/placówek. Wystarczy objęcie interwencją pojedynczego biura/placówki, aby beneficjent podał wartość „1”. Objęcie interwencją większej liczby biur/placówek tego samego urzędu nie zwiększa wartości wskaźnika.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie zbiera danych dotyczących informatyzacji instytucji publicznych.</p> <p>Dane dotyczące informatyzacji urzędów administracji publicznej udostępnia Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji. Najbardziej przydatne wskaźniki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odsetek urzędów administracji publicznej korzystających z systemu elektronicznego zarządzania dokumentacją;</li> <li>• Odsetek urzędów administracji publicznej, w których system elektronicznego zarządzania dokumentacją jest zintegrowany z: Biuletynem Informacji Publicznej, Elektroniczną Skrzynką Podawczą, innym systemem dziedzinowym urzędu;</li> <li>• Odsetek urzędów niekorzystających z system elektronicznego zarządzania dokumentacją według przyczyn;</li> <li>• Odsetek urzędów, które planują w większym stopniu wykorzystywać możliwości platformy ePUAP;</li> <li>• Odsetek urzędów, które udostępniają usługi elektroniczne inne niż oparte o tzw. wzór pisma ogólnego na platformie ePUAP;</li> <li>• Odsetek urzędów, których elektroniczna skrzynka podawcza jest umiejscowiona na platformie ePUAP;</li> <li>• Odsetek stron internetowych urzędów spełniających kryteria dostępności WCAG 2.0;</li> <li>• Odsetek urzędów według poziomu rozwoju informatycznego: Zintegrowany pakiet aplikacji dziedzinowych działający w oparciu o wspólną bazę danych – wspólna autoryzacja; Komputery spięte siecią, lokalizacja aplikacji oraz plików na serwerze, przekazywanie danych pomiędzy programami w trybie wsadowym – off line; Struktura rozproszona, niezależne komputery / programy pracujące pod kontrolą DOS lub Windows; Brak aplikacji innych niż programy biurowe (np. MS Office).</li> </ul> <p>Powyższe dane (na poziomie kraju i województw) są dostępne w raportach Ministerstwa ("Wpływ cyfryzacji na działanie urzędów administracji publicznej w Polsce").</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy interpretacji danych należy uwzględnić, że zakres działań w zakresie awansu cyfrowego jest bardzo szeroki i dotyczy różnego stopnia zaawansowania.</p> <p>Ze względu na metodę pomiaru (wystarczy, aby interwencja dotyczyła jednego biuro), wartość wskaźnika nie musi oznaczać awansu cyfrowego w ramach całego urzędu.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba pracowników IT administracji publicznej objętych wsparciem szkoleniowym
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba programów dydaktycznych opracowanych na potrzeby budowania kompetencji cyfrowych urzędników
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	97
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje pracowników informatycznych administracji publicznej objętych wsparciem szkoleniowym w ramach projektu systemowego realizowanego w ramach POPC.
Metoda pomiaru	W celu uniknięcia liczenia tych samych osób biorących udział w kilku szkoleniach, należy wprowadzić identyfikację po numerze PESEL.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie zbiera danych dotyczących informatyzacji instytucji publicznych, natomiast jako odniesienie może posłużyć wskaźnik: Odsetek przedsiębiorstw zapewniających swoim pracownikom szkolenia rozwijające i podnoszące umiejętności z zakresu ICT, w tym szkolenia dla specjalistów ICT/IT. Dane te są prezentowane w tablicach „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” (na poziomie kraju i województw).</p> <p>Dane dotyczące informatyzacji urzędów administracji publicznej udostępnia Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji, m.in. w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tematyki przeprowadzonych szkoleń informatycznych dla pracowników w urzędach administracji publicznej,</li> <li>• potrzeb pracowników dotyczących dodatkowych informacji lub uzupełnienia wiedzy w celu sprawnej realizacji działań,</li> <li>• potrzeb służb informatycznych urzędu dotyczących dodatkowych informacji lub uzupełnienia wiedzy w celu sprawnej realizacji zamierzeń.</li> </ul> <p>Powyższe dane (na poziomie kraju i województw) są dostępne w raportach Ministerstwa ("Wpływ cyfryzacji na działanie urzędów administracji publicznej w Polsce").</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik jest powiązany ze wskaźnikiem "Liczba programów dydaktycznych opracowanych na potrzeby budowania kompetencji cyfrowych urzędników", jednakże należy mieć na uwadze, że dotyczy on tylko pracowników IT, zaś programy dydaktyczne są skierowane także do innych pracowników.</p> <p>Należy analizować również w powiązaniu ze wskaźnikami "Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości 3 - dwustronna interakcja" oraz "Liczba usług publicznych udostępnionych on-line o stopniu dojrzałości co najmniej 4 - transakcja", ponieważ w ramach projektów dot. udostępniania e-usług dopuszcza się szkolenia pracowników obsługujących wspierane usługi.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba programów dydaktycznych opracowanych na potrzeby budowania kompetencji cyfrowych urzędników
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba pracowników IT administracji publicznej objętych wsparciem szkoleniowym
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	97
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Wskaźnik obejmuje liczbę nowych programów dydaktycznych, opracowanych w ramach projektu systemowego POPC na potrzeby poprawy cyfrowej efektywności administracji publicznej.
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS nie zbiera danych dotyczących informatyzacji instytucji publicznych.</p> <p>Dane dotyczące informatyzacji urzędów administracji publicznej udostępnia Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji, m.in. w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tematyki przeprowadzonych szkoleń informatycznych dla pracowników w urzędach administracji publicznej,</li> <li>• potrzeb pracowników dotyczących dodatkowych informacji lub uzupełnienia wiedzy w celu sprawnej realizacji działań,</li> <li>• potrzeb służb informatycznych urzędu dotyczących dodatkowych informacji lub uzupełnienia wiedzy w celu sprawnej realizacji zamierzeń.</li> </ul> <p>Powyższe dane (na poziomie kraju i województw) są dostępne w raportach Ministerstwa ("Wpływ cyfryzacji na działanie urzędów administracji publicznej w Polsce").</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik dotyczy programów skierowanych do wszystkich urzędników (nie tylko pracowników IT, jak we wskaźniku "Liczba pracowników IT administracji publicznej objętych wsparciem szkoleniowym").</p> <p>Wskaźnik trudny do interpretacji, bo nieznany jest zakres programu dydaktycznego.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób objętych pomocą doradczo-szkoleniową w zakresie rozwoju kompetencji cyfrowych
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba osób regularnie korzystających z Internetu co najmniej rok po skorzystaniu po raz pierwszy z pomocy doradczo-szkoleniowej
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	51
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba osób objętych pomocą doradczo-szkoleniową, w zakresie nabywania/doskonalenia umiejętności warunkujących efektywne korzystanie z technologii informacyjno-komunikacyjnych tj. m.in. korzystania z komputera, różnych rodzajów oprogramowania, Internetu oraz kompetencji ściśle informatycznych (np. programowanie, zarządzanie bazami danych, administracja sieciami, administracja witrynami internetowymi).
Metoda pomiaru	Wskaźnik agreguje wszystkie osoby przeszkolone w zakresie rozwoju kompetencji cyfrowych we wszystkich programach i projektach, także tych, gdzie szkolenie dotyczy obsługi specyficznego systemu teleinformatycznego, którego wdrożenia dotyczy projekt. Taka sytuacja może wystąpić przy cross-financing'u w projektach POPC i RPO dotyczących e-usług publicznych, ale również np. w POIS przy okazji wdrażania inteligentnych systemów transportowych. Identyfikacja charakteru i zakresu nabywanych kompetencji będzie możliwa dzięki możliwości pogrupowania wskaźnika według programów, osi priorytetowych i priorytetów inwestycyjnych. W celu uniknięcia liczenia tych samych osób biorących udział w kilku szkoleniach, należy wprowadzić identyfikację po numerze PESEL.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS publikuje wskaźniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odsetek osób korzystających z komputera; Odsetek osób, które wykonywały wybrane czynności korzystając z komputera; Odsetek osób korzystających z Internetu; Odsetek osób, które kiedykolwiek wykonywały wybrane czynności korzystając z Internetu - na podstawie badania Wskaźniki społeczeństwa informacyjnego; dane dostępne na poziomie kraju i regionów oraz w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie w tablicach „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacji tematycznej „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”;</li> <li>• Znajomość obsługi komputera przez osoby w wieku 18-69 lat według grup wieku i miejsca zamieszkania; Znajomość obsługi Internetu przez osoby w wieku 18-69 według grup wieku - na podstawie badania Kształcenie dorosłych; dane dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej "Kształcenie dorosłych";</li> <li>• Umiejętności nabyte przez uczestników na kursach według klas wielkości przedsiębiorstw, w tym podstawowe informatyczne i specjalistyczne informatyczne - na podstawie badania Ustawiczne szkolenie zawodowe w przedsiębiorstwach, dane dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej "Kształcenie zawodowe w przedsiębiorstwach w Polsce";</li> <li>• Liczba studentów i absolwentów na kierunkach informatycznych - dane dostępne na poziomie kraju, regionów, województw i podregionów w BDL (kategoria: Szkolnictwo wyższe; grupa: Studenci i absolwenci) oraz w publikacji tematycznej "Szkoly wyższe i ich finanse";</li> <li>• z zakresu wykluczenia i wyłączenia cyfrowego osób i gospodarstw domowych -- na podstawie badania spójności społecznej; dane dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej "Jakość życia. Kapitał społeczny, ubóstwo i wykluczenie społeczne w Polsce".</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurostat publikuje dane dla wskaźników: Odsetek respondentów, którzy zadeklarowali wykonywanie 5 lub 6 spośród wyznaczonych czynności związanych z wykorzystaniem komputera (Statistics Database, kod zmiennej: tsdsc460); Odsetek respondentów, którzy zadeklarowali wykonywanie 5 lub 6 spośród wyznaczonych czynności związanych z wykorzystaniem Internetu (Statistics Database, kod zmiennej: tsdsc470); Odsetek osób należących do mniej uprzywilejowanych grup społecznych, które regularnie (przynajmniej raz w tygodniu) korzystają z Internetu (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_ci_ifp_fu);</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dyrekcja Generalna Komisji Europejskiej ds. Sieci Komunikacyjnych, Treści i Technologii udostępnia dane w zakresie wdrażania Europejskiej Agendy Cyfrowej (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/">http://ec.europa.eu/digital-agenda/</a>), w tym szczególnie dane dot. Obszaru 6. Zwiększenie umiejętności wykorzystywania technologii cyfrowych i włączenia społecznego (<a href="http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/enhancing-digital-literacy-skills-and-inclusion-analysis-and-data">http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/enhancing-digital-literacy-skills-and-inclusion-analysis-and-data</a>).</li> </ul>
Uwagi interpretacyjne	<p>Szkolenia dotyczące kompetencji cyfrowych wynikają z wdrażania strategii Europa 2020 i Europejskiej Agendy Cyfrowej w zakresie zwiększenia umiejętności wykorzystywania technologii cyfrowych i włączenia społecznego oraz Zalecenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie kompetencji kluczowych w procesie uczenia się przez całe życie (umiejętność posługiwania się technologiami cyfrowymi jest jedną z ośmiu kluczowych kompetencji, które mają fundamentalne znaczenie dla osób funkcjonujących w społeczeństwie opartym na wiedzy).</p> <p>Ze względu na cel prowadzonych działań wskaźnik należy analizować m.in. w powiązaniu z informacjami dotyczącymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>uczestnictwa osób z mniej uprzywilejowanych grup społecznych w społeczeństwie cyfrowym na równych prawach (w tym na korzystanie z usług, które ich bezpośrednio dotyczą, takich jak e-kształcenie, e-administracja, e-zdrowie); Eurostat definiuje grupy mniej uprzywilejowane społecznie jako grupy posiadające przynajmniej jedną z następujących cech: wiek 55-74 lata, niski poziom wykształcenia (wykształcenie gimnazjalne, podstawowe ukończone lub niższe), osoby pozostające poza rynkiem pracy (bierni zawodowo, emeryci, bezrobotni);</li> <li>liczby osób z wykształceniem w zakresie TIK i e-biznesu, tj. umiejętności informatycznych niezbędnych dla innowacji i wzrostu gospodarczego.</li> </ul>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób regularnie korzystających z Internetu co najmniej rok po skorzystaniu po raz pierwszy z pomocy doradczo-szkoleniowej
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Rezultat (bezpośredni)
Powiązane wskaźniki	Liczba osób objętych pomocą doradczo-szkoleniową w zakresie rozwoju kompetencji cyfrowych
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	51
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba osób objętych pomocą doradczo-szkoleniową deklarujących regularne korzystanie z Internetu 1 rok po skorzystaniu z pomocy doradczo-szkoleniowej. Regularne korzystanie z Internetu oznacza korzystanie co najmniej 1 raz w tygodniu (zgodnie z publikacją GUS).
Metoda pomiaru	ankieta
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS publikuje wskaźniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Odsetek osób w wieku 16 - 74 lata regularnie (co najmniej raz w tygodniu) korzystających z Internetu; Odsetek osób w wieku 16 - 74 lata nigdy niekorzystających z Internetu -- na podstawie badania Wskaźniki społeczeństwa informacyjnego; dane dostępne na poziomie kraju i regionów oraz w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie w tablicach „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacji tematycznej „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”;</li> <li>z zakresu wykluczenia i wyłączenia cyfrowego osób i gospodarstw domowych -- na podstawie badania spójności społecznej; dane dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej "Jakość życia. Kapitał społeczny, ubóstwo i wykluczenie społeczne w Polsce".</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej Eurostat publikuje dane dla wskaźnika: Odsetek osób należących do mniej uprzywilejowanych grup społecznych, które regularnie (przynajmniej raz w tygodniu) korzystają z Internetu (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_ci_ifp_fu).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik pokazuje skuteczność wsparcia lub skierowanie do właściwej grupy (osoba przeszkolona może nie widzieć potrzeby korzystania z Internetu). Należy zapewnić wiarygodność badania ewaluacyjnego, m.in. poprzez dobór próby.</p> <p>Wskaźnik jest powiązany z założeniami Europejskiej Agendy Cyfrowej, której jednym z celów jest zapewnienie, aby do 2015 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększyć do 75% odsetek osób ogółem oraz 60% odsetek osób z mniej uprzywilejowanych grup społecznych regularnie korzystało z Internetu; Eurostat definiuje grupy mniej uprzywilejowane społecznie jako grupy posiadające przynajmniej jedną z następujących cech: wiek 55-74 lata, niski poziom wykształcenia (wykształcenie gimnazjalne, podstawowe ukończone lub niższe), osoby pozostające poza rynkiem pracy (bierni zawodowo, emeryci, bezrobotni);</li> <li>zmniejszyć do 15% odsetek osób, które nigdy nie korzystały z Internetu.</li> </ul> <p>Dane, w miarę możliwości, należy analizować z uwzględnieniem wieku osób.</p>

## Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba kampanii medialnych promujących TIK
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	2.3
Temat priorytetowy	101
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba kampanii medialnych przeprowadzonych w celu eliminowania barier mentalnych w korzystaniu z technologii informacyjno-komunikacyjnych przez podniesienie świadomości publicznej na temat korzyści płynących ze stosowania technologii cyfrowych.
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS publikuje wskaźniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Odsetek osób korzystających z komputera; Odsetek osób w wieku 16 - 74 lata regularnie (co najmniej raz w tygodniu) korzystających z Internetu; Odsetek osób w wieku 16 - 74 lata nigdy niekorzystających z Internetu; Odsetek osób, które kiedykolwiek korzystając z Internetu ustawiały w przeglądarce opcje dot. bezpieczeństwa -- na podstawie badania Wskaźniki społeczeństwa informacyjnego; dane dostępne na poziomie kraju i regionów oraz w podziale według klasy miejsca zamieszkania: miasta do 100 tys. mieszkańców, miasta powyżej 100 tys. mieszkańców, obszary wiejskie w tablicach „Wykorzystanie technologii informacyjno-(tele)komunikacyjnych w przedsiębiorstwach i gospodarstwach domowych” oraz publikacji tematycznej „Społeczeństwo informacyjne w Polsce”;</li> <li>z zakresu wykluczenia i wyłączenia cyfrowego osób i gospodarstw domowych - na podstawie badania spójności społecznej; dane dostępne na poziomie kraju w publikacji tematycznej "Jakość życia. Kapitał społeczny, ubóstwo i wykluczenie społeczne w Polsce".</li> </ul> <p>Dodatkowo dla krajów Unii Europejskiej Eurostat publikuje dane dla wskaźnika: Odsetek osób należących do mniej uprzywilejowanych grup społecznych, które regularnie (przynajmniej raz w tygodniu) korzystają z Internetu (Statistics Database, kod zmiennej: isoc_ci_ifp_fu).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik trudny w interpretacji ze względu na brak określenia zasięgu kampanii oraz ich skuteczność.</p> <p>Wskaźnik jest powiązany z założeniami Europejskiej Agendy Cyfrowej, której jednym z celów jest zapewnienie, aby do 2015 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększyć do 75% odsetek osób ogółem oraz 60% odsetek osób z mniej uprzywilejowanych grup społecznych regularnie korzystało z Internetu;</li> <li>zmniejszyć do 15% odsetek osób, które nigdy nie korzystały z Internetu.</li> </ul>