



Ministerstwo
Cyfryzacji

Sprawozdanie z realizacji Krajowego planu działania do programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r.

listopad 2024 r. – maj 2025 r.

Warszawa, wrzesień 2025 r.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Spis treści

1. Wprowadzenie (slajdy 3 – 9)
2. Stan realizacji wskaźników i działań (slajdy 10 – 44)
3. Podsumowanie (slajdy 45 – 51)





Ministerstwo
Cyfryzacji



Wprowadzenie





Ministerstwo
Cyfryzacji

Kluczowe informacje

- **„Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r. to program polityki UE, ustanowiony na mocy decyzji PE i Rady 2022/2481**, określający wizję transformacji cyfrowej państw członkowskich UE i jej szczegółowe cele.
- Zgodnie z art. 7 ww. decyzji, **państwa członkowskie zobowiązane zostały do przedłożenia KE krajowych planów działania**, przyczyniających się do osiągnięcia celów ogólnych i cyfrowych programu polityki. Rada Ministrów przyjęła uchwałę w sprawie **Krajowego planu działania do programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie” do 2030 r.**, która została opublikowana 26 listopada 2024 r.
- **Krajowy plan zawiera polityki, interwencje i działania**, które polska administracja rządowa zobowiązuje się podjąć w celu przyspieszenia transformacji cyfrowej i nadania jej kierunku zgodnego z wartościami określonymi w „Europejskiej deklaracji praw i zasad cyfrowych w cyfrowej dekadzie”.
- **Krajowy plan zakłada obowiązek przedstawienia dwa razy w roku Komitetowi do spraw Cyfryzacji zbiorczego sprawozdania z realizacji działań ujętych w Krajowym planie.** Dane zbierane od koordynatorów poszczególnych działań będą stanowiły również podstawę do dalszego raportowania do KE, w celu skutecznego monitoringu stopnia osiągnięcia celów cyfrowych.
- Na podstawie art. 4 ust. 2 **decyzji Komisja Europejska dokonuje przeglądu celów cyfrowych programu do czerwca 2026 r.** pod kątem uwzględnienia w nich zachodzących zmian technologicznych, gospodarczych i społecznych oraz oceny czy wciąż osiągają one wysoki poziom ambicji w zakresie transformacji cyfrowej.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cele cyfrowe

Cel nr 1: wykwalifikowane cyfrowo społeczeństwo i wysoko wykwalifikowani profesjonaliści w dziedzinie cyfrowej, z dbałością o osiągnięcie równowagi płci

Cel nr 2: bezpieczne, odporne, wydajne i zrównoważone infrastruktury cyfrowe

Cyfrowa Dekada 2030

Cel nr 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw

Cel nr 4: cyfryzacja usług publicznych

Kompetencje cyfrowe – cele szczegółowe

Przynajmniej
podstawowe
umiejętności cyfrowe
(16-74 lata)



Cel dla PL: 80%
(wartość bazowa:
44,3%)

Specjaliści i
specjalistki ICT



Cel dla PL: 6%
(wartość bazowa:
3,6%)

Odsetek kobiet
zatrudnionych na
stanowiskach
specjalistów ICT w
Polsce



Cel dla PL: 29%
(wartość bazowa:
16,7%)

Infrastruktura cyfrowa – cele szczegółowe

Telekomunikacja i 5G



Cel dla PL: 100%
(wartość bazowa:
65,4%, 77,6%)

Półprzewodniki



Cel dla PL: 0,5%
(wartość bazowa:
0%)

Węzły brzegowe



Cel dla PL: 370*
(wartość bazowa: 0)

Komputery kwantowe



Cel dla PL: 2 (wartość
bazowa: 0)

* rozpoczęta rewizja dokumentu przewiduje zmianę wartości celu dla Polski

Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – cele szczegółowe

Wykorzystanie
technologii cyfrowych



Cel dla PL: 75%
(wartość bazowa:
46,5%)

MŚP wykorzystujące
technologie cyfrowe co
najmniej w stopniu
podstawowym



Cel dla PL: chmura: 75%
(wartość bazowa:
46,5%), **Big data: 35%**
(wartość bazowa:
19,3%), **AI: 10%***
(wartość bazowa: 3,7%)

Jednorożce



Cel dla PL: 20 (wartość
bazowa: 11)

* rozpoczęta rewizja dokumentu przewiduje zmianę wartości celu dla Polski

Cyfrowe usługi publiczne – cele szczegółowe

**Cyfrowe usługi
publiczne**



Cel dla PL: 100%
(wartość bazowa:
46,5%)

**Elektroniczna
dokumentacja
medyczna**



Cel dla PL: 100%
(wartość bazowa:
86%)

**Identyfikacja
elektroniczna**



Cel dla PL: 1 (wartość
bazowa: 1)



Ministerstwo
Cyfryzacji



Stan realizacji wskaźników i działań



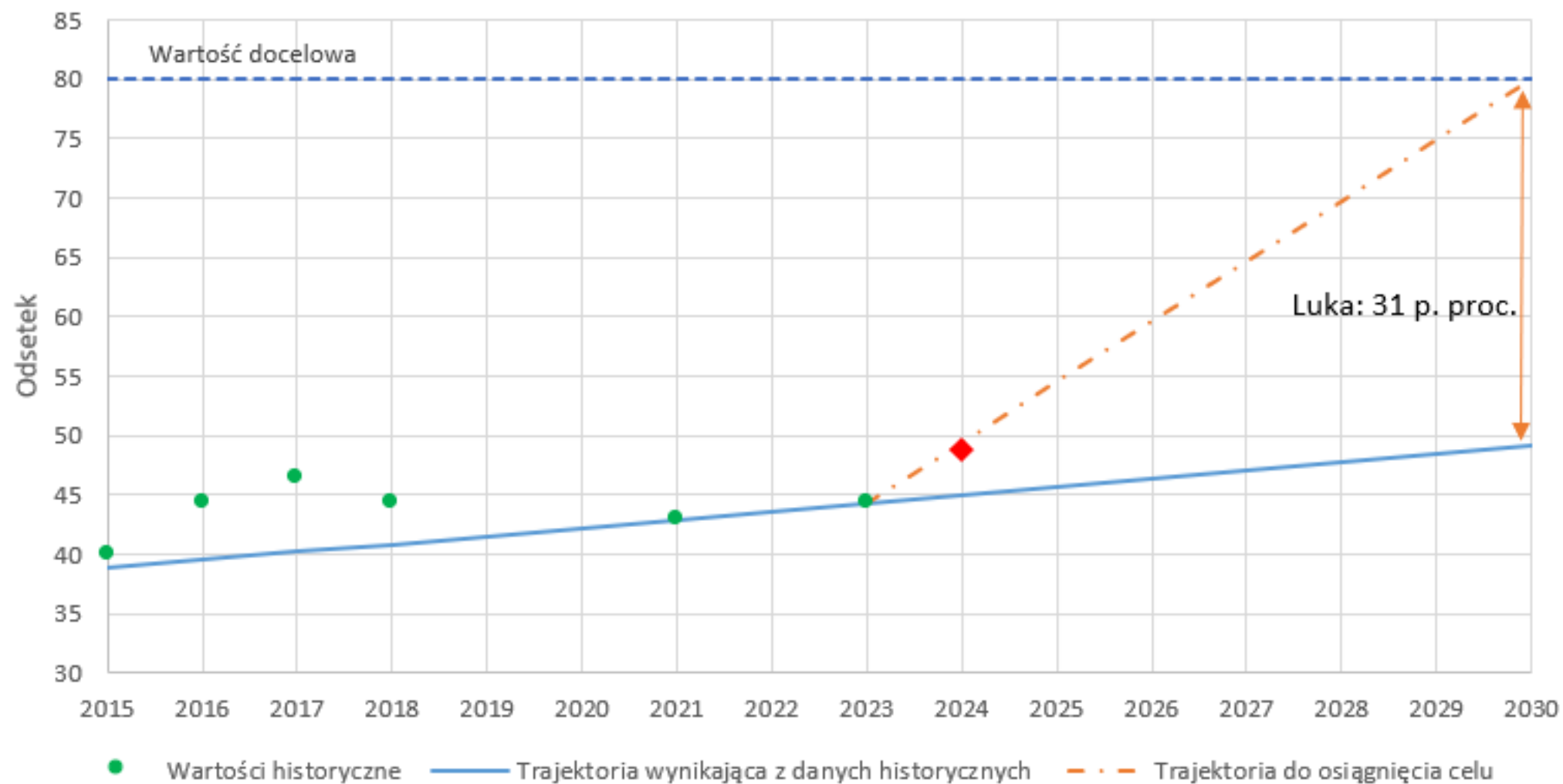


Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 1: kompetencje cyfrowe – stan realizacji

Odsetek osób w wieku 16-74 lat,
posiadających przynajmniej
podstawowe umiejętności cyfrowe

◆ 2024 = 48,8%





Ministerstwo Cyfryzacji

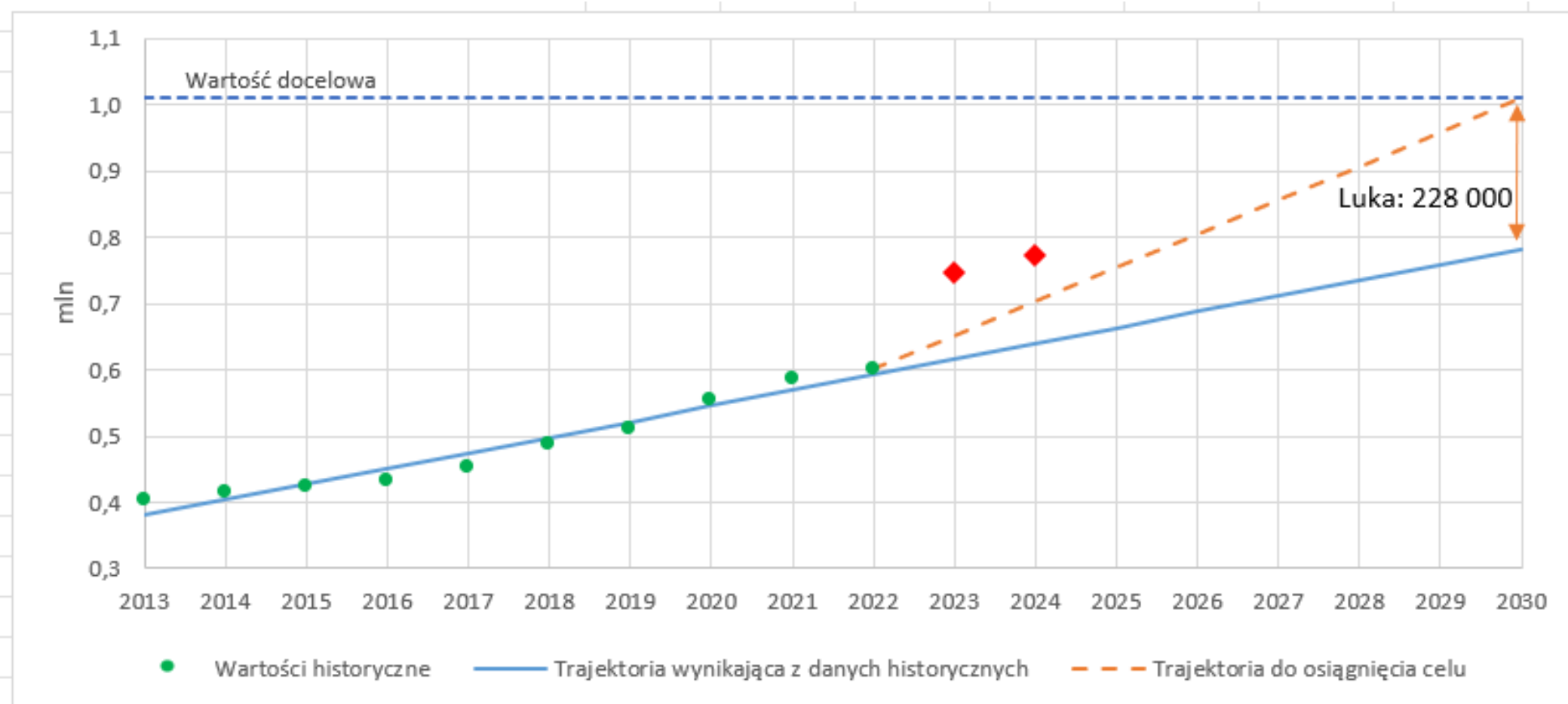
Cel 1: kompetencje cyfrowe – stan realizacji

*Liczba specjalistów ICT
pracujących w Polsce*

◆ 2023 = 0,74 mln

◆ 2024 = 0,77 mln

* rozpoczęta rewizja dokumentu przewiduje zmianę metodyki pomiaru wskaźnika z liczby specjalistów ICT pracujących w Polsce podanej w milionach na odsetek specjalistów ICT pracujących w Polsce podany w wartości procentowej





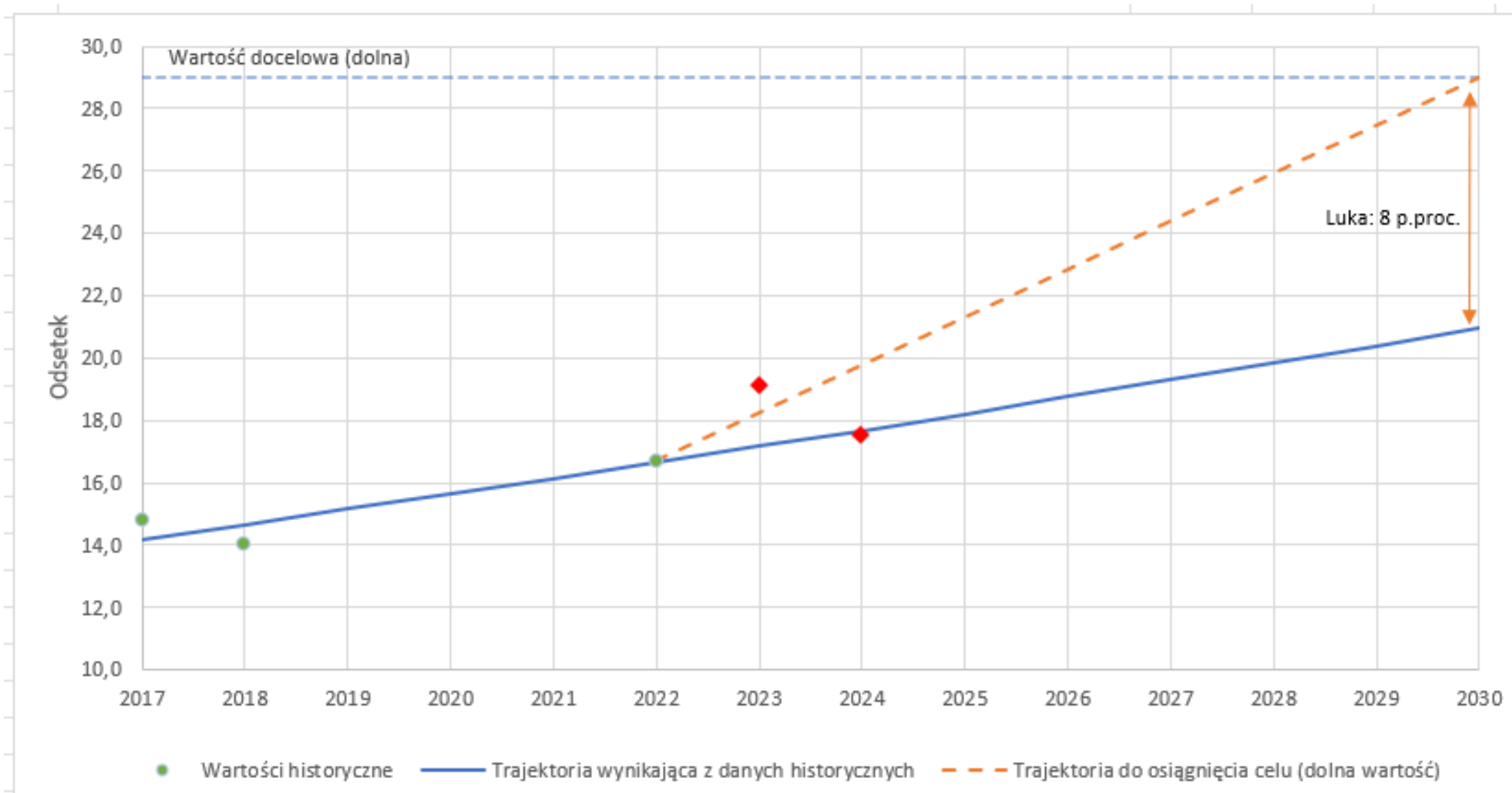
Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 1: kompetencje cyfrowe – stan realizacji

Odsetek kobiet zatrudnionych na
stanowiskach specjalistów ICT w
Polsce

◆ 2023 = 19,1%

◆ 2024 = 17,5%



Cel 1: kompetencje cyfrowe - stan realizacji

W zakresie **odsetka osób w wieku 16-74 lat, posiadających przynajmniej podstawowe umiejętności cyfrowe, wartość wpisuje się w trajektorię do osiągnięcia celu.**

Część działań służących podniesieniu poziomu podstawowych umiejętności cyfrowych realizowana jest **z opóźnieniami, w niepełnym zakresie lub w ogóle nierealizowana ze względu na:**

- zmianę założeń projektu – działanie **rozwój kompetencji cyfrowych pracowników kultury (KMC.I.10),**
- trwające uzgodnienia z KE w sprawie rewizji KPO, która wpłynie na zakres realizacji działań - **szkolenia dla obywateli z kompetencji cyfrowych (KMC.I.3), rozwój kompetencji cyfrowych osób wykluczonych, z niepełnosprawnościami lub z niskim poziomem kompetencji cyfrowych (KMC.I.4), szkolenia z kompetencji cyfrowych dla pracowników administracji publicznej „Urząd online (KMC.I.8), rozwój e-kompetencji nauczycieli szkół podstawowych oraz ponadpodstawowych (KMC.I.11),**
- wycofanie z realizacji - kompetencje przyszłości w przemyśle 4.0 (KMC.I.7- likwidacja jednostki organizacyjnej), rozwój i wsparcie kształcenia kadr organizacyjnych, administracyjnych i zarządzających systemu ochrony zdrowia (KMC.I.9).

Działanie kampanie edukacyjno-informacyjne na rzecz rozwoju społeczeństwa informacyjnego, w tym kompetencji cyfrowych (KMC.I.2) - realizowane jest zgodnie z harmonogramem i nie jest identyfikowane ryzyko w zakresie rezultatu.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 1: kompetencje cyfrowe - stan realizacji

W zakresie **ogólnej liczby specjalistów i specjalistek ICT** pracujących w Polsce odnotowuje się tempo wzrostu przekraczające wartość trajektorii do osiągnięcia celu, w przypadku specjalistek ICT najnowsze wyniki wskazują na wartość wpisującą się w trajektorię wynikającą z danych historycznych.

Zgodnie z harmonogramem realizowane są działania:

- w obszarze **kształcenia wysokiej klasy specjalistów w zakresie HPDA+ (KMC.II.4.)** – zakres i budżet bez zmian, osiągnięcie wskaźnika nie jest zagrożone,
- w ramach działania dotyczącego **systemu studiów podyplomowych kwalifikacyjnych i doskonalących dla nauczycieli w zakresie informatyki (KMC.II.6)** – zadanie realizowane, w okresie sprawozdawczym zawarto 6 umów w zakresie studiów doskonalących dla nauczycieli na 10 założonych (do końca sierpnia), nie zidentyfikowano zagrożenia wskaźnika.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 1: kompetencje cyfrowe stan realizacji

W obszarze dotyczącym **specjalistów i specjalistek ICT** część działań nie jest realizowana zgodnie z harmonogramem i w zakładanym kształcie:

- **systemowe kształcenie specjalistów i specjalistek do spraw dostępności cyfrowej (KMC.II.1)** – przeszkolono 520 osób, nie identyfikuje się ryzyka niezrealizowania wskaźnika,
- **kobiety w ICT (KMC.II.2)** – działanie częściowo realizowane, do 2026 ma zostać przeprowadzona kampania informacyjna skierowana m.in. do grupy kobiet, potencjalnych specjalistek ICT, zakończył się przetarg, budżet na realizację zadania został zwiększony, działania z tego zakresu ujęte będą w znowelizowanym PRKC,
- **zwiększenie ilości informatyków na rynku (KMC.II.3)** – wycofane z realizacji (podobne działania zostały zaplanowane do realizacji od 2026 r. w ramach PCTE),
- **studia podyplomowe uprawniające nie-nauczycieli do nauczania informatyki (KMC.II.5)** – zaplanowane do realizacji w późniejszym terminie.

Cel 1: kompetencje cyfrowe - wnioski i konkluzje

- **Istniejące opóźnienia** powodowane są czynnikami takimi jak **ograniczone zasoby** (finansowe i ludzkie) i wynikająca z nich konieczność bieżącego przeformułowania realizowanych zadań w sposób adekwatny do istniejących uwarunkowań.
- Istotną kwestią wpływającą na opóźnienia w założonych efektach realizowanych działań jest ich **rozłożenie w czasie i stopniowy proces nabywania kompetencji przez beneficjentów**.
- Dla realnego osiągnięcia **zmiany w ilości ekspertów ICT**, istotne są **systemowe działania** realizowane zarówno na rynku pracy, jak również w sektorze edukacji, w zakresie promocji odpowiednio ukierunkowanego toku kształcenia.
- Planowana w 2026 r. **rewizja unijnego programu polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie”**, jak również **procedowana aktualnie rewizja PRKC**, stwarzają szansę na zwiększenie ilości oraz poprawę poziomu **realizacji działań** przewidywanych w obszarze rozwoju kompetencji cyfrowych.



Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

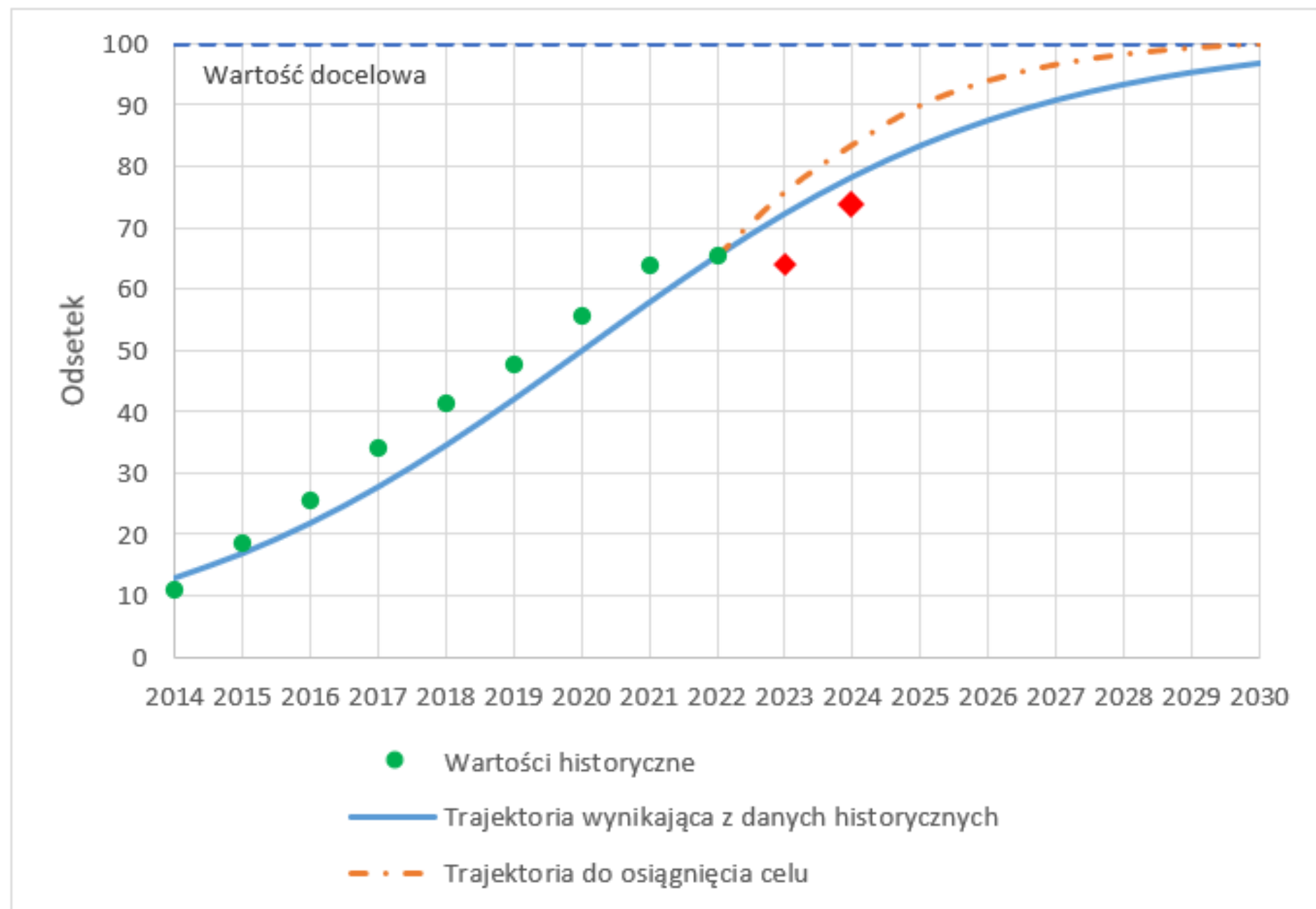
Odsetek gospodarstw
domowych objętych sieciami
typu FTTB

◆ 2023 = 63,8

◆ 2024 = 73,7

*obecnie wskaźnik bazuje na danych
dostarczanych przez UKE

**rozpoczęta rewizja dokumentu
przewiduje zmianę metodyki pomiaru
wskaźnika w zakresie źródła danych,
wskaźnik prezentowany będzie w
oparciu o dane Omdia, którymi
posługuje się Komisja Europejska w
ramach Cyfrowej Dekady (tj. wskaźnik
VHCN - ang. Very High Capacity
Network - wskaźnik uwzględniający
technologie zapewniające
konektywność gigabitową (FTTP i
DOCSIS 3.1)).





Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

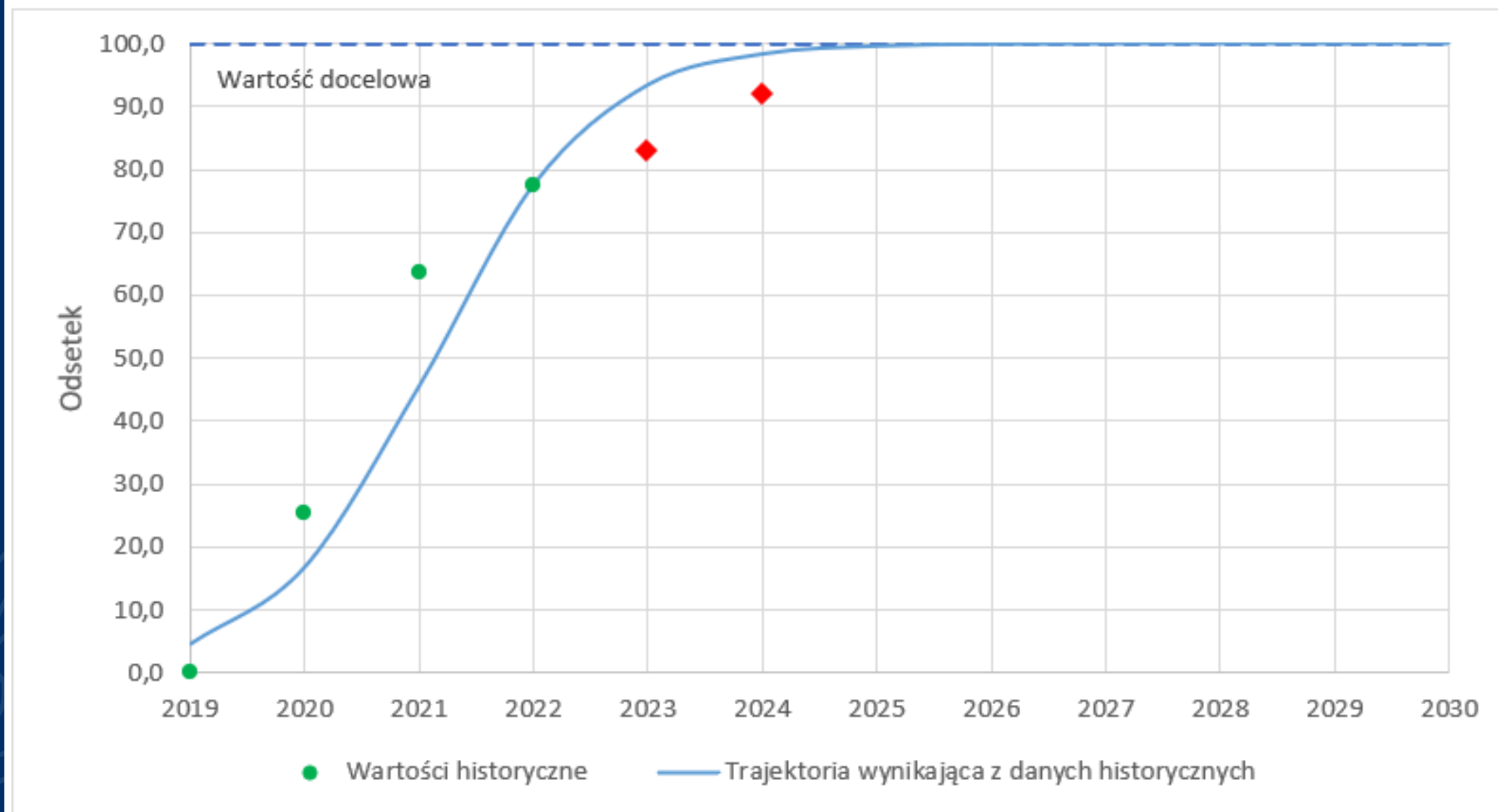
Odsetek gospodarstw
domowych objętych zasięgiem
sieci 5G

◆ 2023 = 83%

◆ 2024 = 92%

*obecnie wskaźnik bazuje na danych
dostarczanych przez UKE

**rozpoczęta rewizja dokumentu
przewiduje zmianę metodyki pomiaru
wskaźnika w zakresie źródła danych,
wskaźnik prezentowany będzie w
oparciu o dane Omdia, którymi
posługuje się Komisja Europejska w
ramach Cyfrowej Dekady

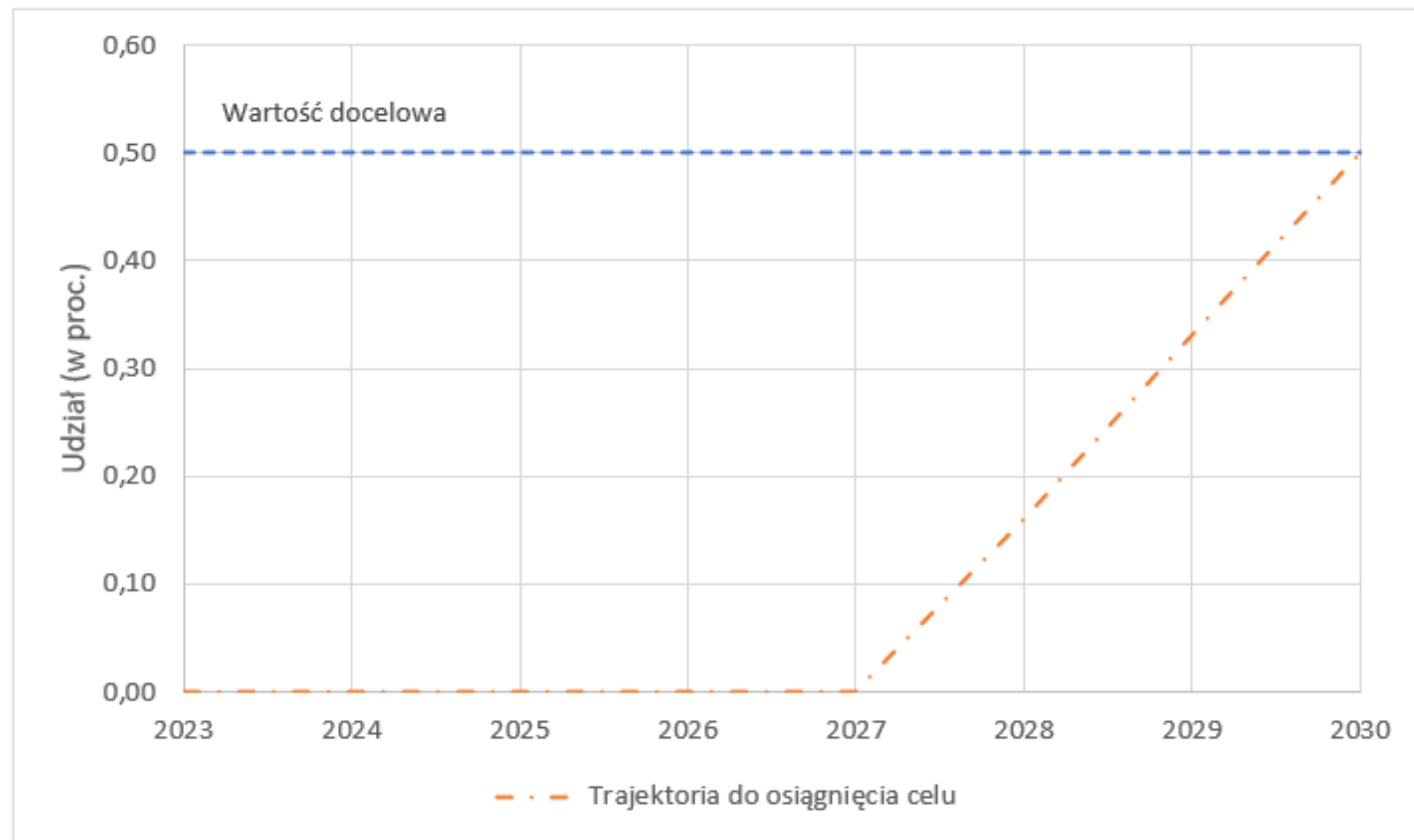




Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

Udział przychodów z produkcji
półprzewodników w Polsce na
wszystkich etapach łańcucha
wartości w odniesieniu do
wartości produkcji światowej





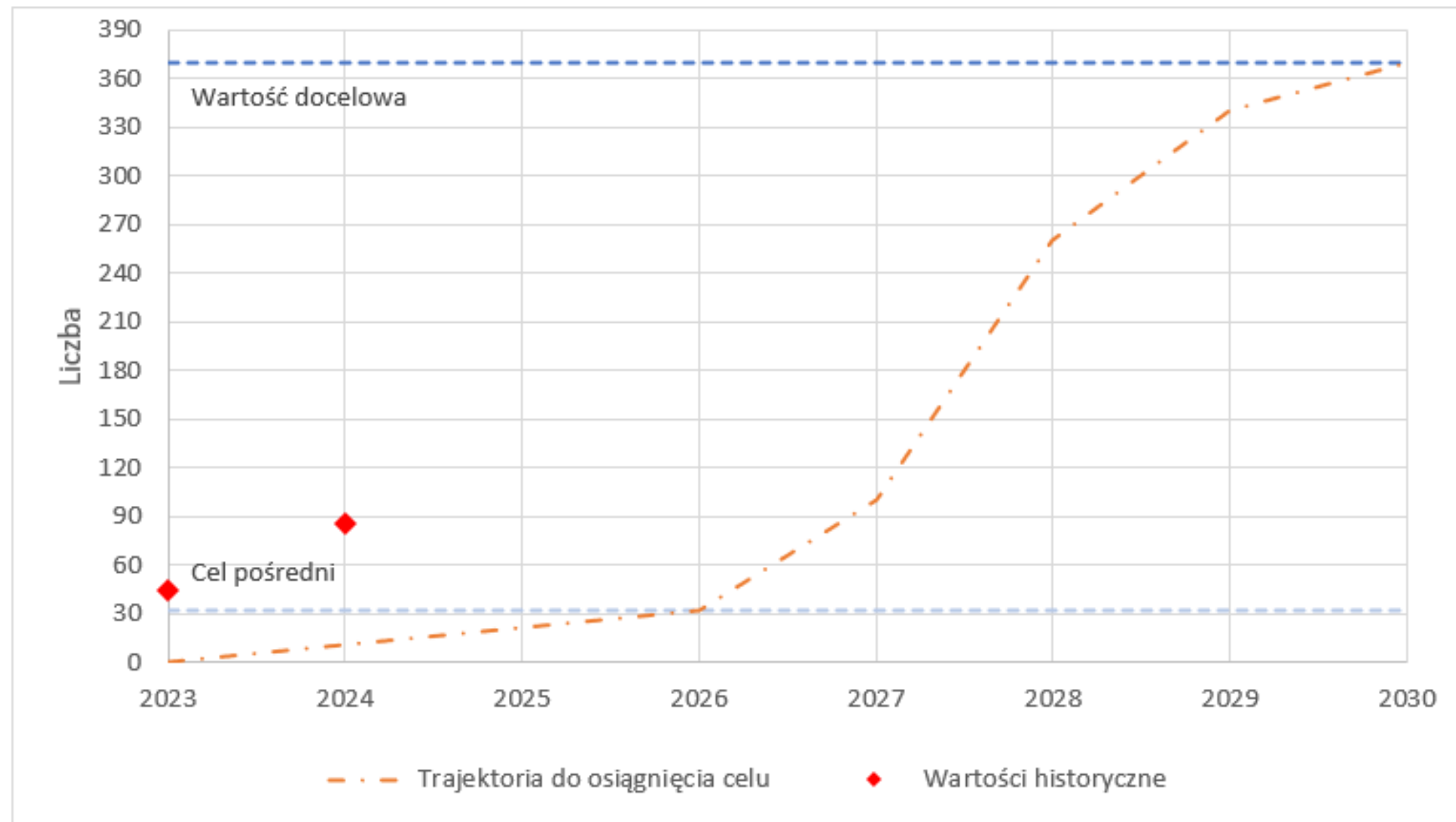
Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

Liczba węzłów brzegowych w
Polsce

◆ 2023 = 44

◆ 2024 = 86

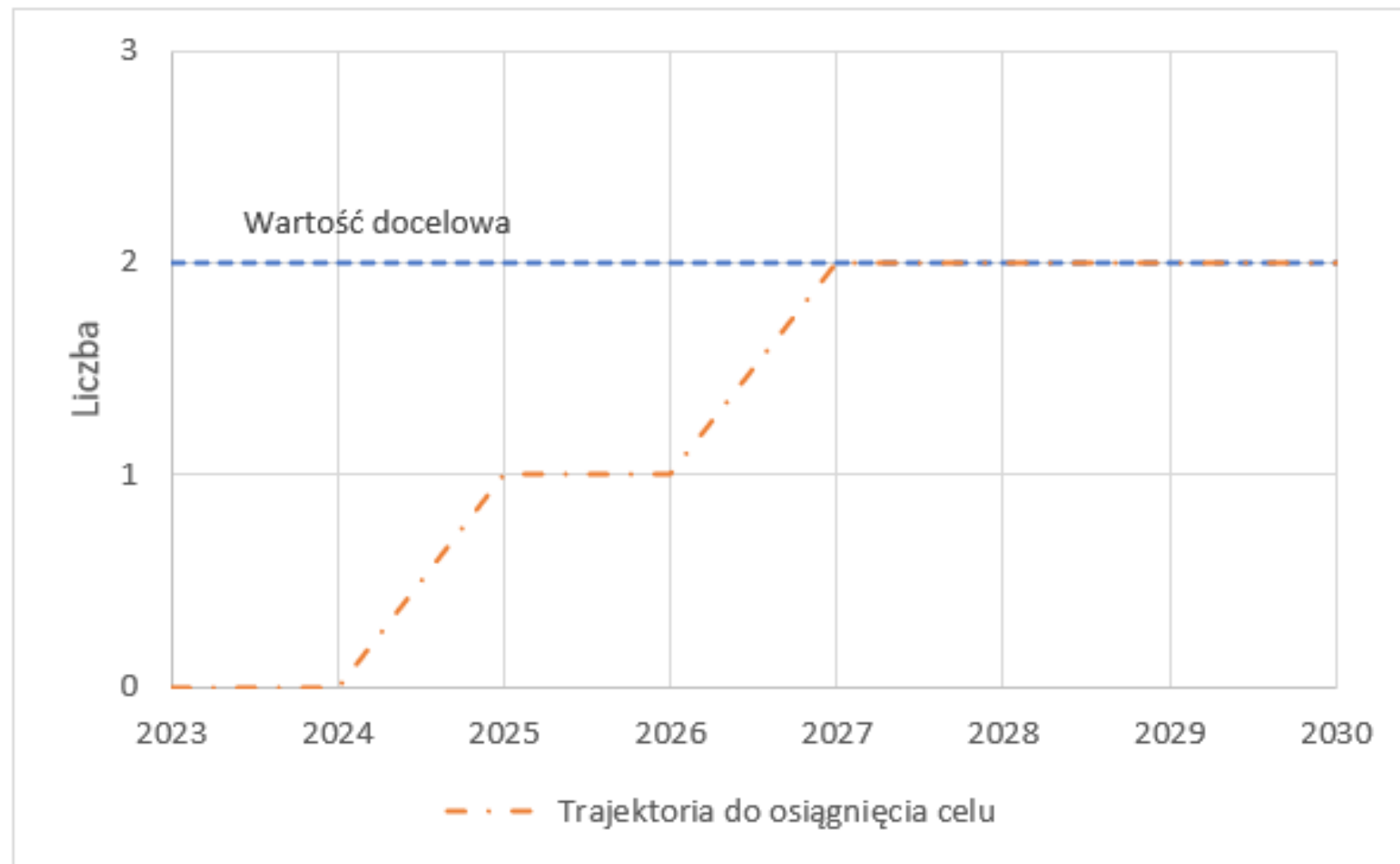




Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

*Liczba komputerów kwantowych
działających w ramach
projektów z udziałem
podmiotów z Polski*



Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

Telekomunikacja i 5G

- **W zakresie inwestycji telekomunikacyjnych dotyczących tzw. „białych plam”, tempo wzrostu liczby gospodarstw z dostępem do sieci o bardzo dużej przepustowości wpisuje się obecnie w wartości wynikające z trajektorii do osiągnięcia celu w krajowym planie, jednak dynamika wzrostu będzie się znacząco zmniejszać z każdym kolejnym rokiem, w związku z objęciem zasięgiem sieci VHCN* już prawie 84% gospodarstw domowych (stan na koniec 2024 r.) oraz wyzwaniem w procesie inwestycyjnym.**
- **Realizacja inwestycji coraz częściej dotyczy trudniejszych inwestycyjnie punktów adresowych, które wymagają znacznych nakładów finansowych, dlatego pomimo oferowania wsparcia publicznego, nie wszystkie obszary/punkty adresowe stanowiące „białe plamy” cieszą się zainteresowaniem przedsiębiorców telekomunikacyjnych.**

*VHCN - ang. Very High Capacity Network - wskaźnik uwzględnia technologie zapewniające konektywność gigabitową (FTTP i DOCSIS 3.1)

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

- **W ciągu dwóch lat odbyły się cztery konkursy w ramach KPO i jeden z FERC (działania INF.I.1 i INF.I.2);** pomimo zaproponowania możliwie elastycznych zasad aplikowania oraz realizacji inwestycji, **nie uda się osiągnąć pierwotnie zakładanych wartości wskaźników do osiągnięcia w ramach KPO i FERC.** Wynika to zarówno z faktu niezłożenia wystarczającej liczby wniosków w czasie naborów jak również odstępowania od podpisywania umów lub nawet rozwiązywania już zawartych umów przez wnioskodawców (w ramach 1 i 2 naboru KPO i konkursu FERC rozwiązano średnio ponad 30% umów).
- W konsekwencji trudności, jakie wystąpiły w przypadku realizacji konkursów w ramach KPO, **niezbędne stało się obniżenie ambicji dotyczącej finalnej wartości wskaźnika** – w ramach najbliższej rewizji KPO z poziomu 814 tys. do poziomu 521 tys. gospodarstw domowych na obszarach białych plam objętych szerokopasmowym dostępem do internetu o przepustowości co najmniej 100 Mb/s (ta wartość może ulec dalszemu obniżeniu, w zależności od przyjętego mechanizmu weryfikacji wskaźnika, trwają rozmowy z KE w tym zakresie). W przypadku inwestycji w ramach FERC.01.01 wystąpiły analogiczne trudności i podobnie podjęto decyzję o obniżeniu wartości wskaźnika, który po zmianach wynosi niespełna 300 tys. punktów adresowych objętych szerokopasmowym dostępem do sieci o bardzo wysokiej przepustowości.

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

- W zakresie rozwoju 5G (działanie INF.I.7) tempo wzrostu liczby gospodarstw domowych objętych zasięgiem sieci 5G jest niższe od przewidywanego wzrostu wynikającego z trajektorii do osiągnięcia celu w krajowym planie. Jest to spowodowane opóźnieniem w przeprowadzeniu postępowań aukcyjnych.
- W kontekście wdrażania technologii 5G kluczowe były aukcje na częstotliwości z zakresu pasma 3,6 GHz (pasma C) oraz pasma 700 MHz - tj. pasm pionierskich dedykowanych na potrzeby wdrożenia sieci 5G, które przeprowadzono kolejno w 2023 r. (pasma 3,6 GHz) oraz w 2025 r. (pasma 700 MHz). W związku z przyznanymi rezerwacjami częstotliwości, operatorzy są zobligowani do realizacji zobowiązań inwestycyjnych określonych w decyzjach rezerwacyjnych. W ramach tych zobowiązań **do końca 2026 r. operatorzy obejmą zasięgiem technologii 5G 98% gospodarstw domowych**. Ponadto operatorzy mają także dalej idące zobowiązania inwestycyjne, m.in. dotyczące pokrycia zasięgiem usług korytarzy kolejowych i drogowych.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

- W ramach **Narodowego Planu Szerokopasmowego (INF.I.3)** zrealizowano szereg projektów w zakresie zapewnienia dostępu do szybkiego internetu dla gospodarstw domowych oraz **kontynuowano prace związane z przygotowaniem i wdrożeniem planu szerokopasmowego na lata 2026 – 2030 (INF.I.4)**.
- **Ukończonych zostało 5 z 6 projektów budowy sieci szerokopasmowych**, realizowanych przez gminy w ramach Funduszu Szerokopasmowego (INF.I.5).
- **Wdrożono działania regulacyjne (INF.I.9 - „Transpozycja Europejskiego kodeksu łączności elektronicznej do prawa krajowego”)** – ustawa Prawo komunikacji elektronicznej wraz z aktami wykonawczymi oraz zapewniono **sprawne funkcjonowanie i dalszy rozwój systemów wspierających (internet.gov.pl – INF.I.6, Portal SI2PEM – INF.I.8)**.

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

Węzły brzegowe

- **Liczba węzłów brzegowych przekracza wartości wynikające z trajektorii do osiągnięcia celu.**
- **W okresie sprawozdawczym nie zostały podjęte działania przewidziane w Krajowym planie działania,** jednak w dniu 10 lipca 2025 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ustanowił przedsięwzięcie pod nazwą „EdgePL – Pilotażowe wdrożenie systemu węzłów brzegowych w Polsce”. Ustalono zakres prac i działań wspieranych w ramach przedsięwzięcia, wytypowano podmioty do udziału.

Komputery kwantowe

- W ramach projektów realizowanych we współpracy z Europejskim Wspólnym Przedsięwzięciem w dziedzinie Obliczeń Wielkiej Skali (European High Performance Computing Joint Undertaking EuroHPC JU), w czerwcu br. w Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym odbyła się **inauguracja komputera kwantowego PIAST-Q**, pierwszego komputera kwantowego w Polsce, natomiast w ramach konsorcjum międzynarodowego LUMI-Q **współfinansowano zakup i utrzymanie komputera kwantowego w Czechach.**

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – stan realizacji

Półprzewodniki

- **Centrum kompetencji w obszarze półprzewodników** jako wsparcie dla firm w dostępie do specjalistycznej wiedzy w tym zakresie jest obecnie na etapie powoływania.
- **Trwają prace legislacyjne w zakresie wdrożenia European Chips Act.** Polska była współautorem deklaracji przyjętej 29 września 2025 r. przez wszystkie państwa członkowskie (Deklaracja Semicon Coalition). Deklaracja ta tworzy fundamenty pod realizację Chips Act 2.0. Nadal nie powołano jeszcze instytucji wiodącej oraz punktu kontaktowego.
- Opracowano **projekt polityki dla sektora półprzewodników w Polsce** – trwają konsultacje dokumentu.
- Nie zrealizowano zamierzeń dotyczących inwestycji Intel w Polsce w zakresie fabryki półprzewodników, jednak nadal **otwarty pozostaje program krajowych ram wspierania strategicznych inwestycji półprzewodnikowych**; możliwe jest aplikowanie o środki i trwają działania na rzecz przyciągania inwestorów do Polski.
- Działania podejmowane w zakresie półprzewodników nie miały dotychczas wpływu na realizację KPI krajowego planu działania ze względu na wstępny lub koncepcyjny etap prac; **cel dotyczący Polski tj. 0,5% udział w globalnym rynku półprzewodników wydaje się trudny do osiągnięcia w zakładanym terminie.**



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – wnioski i konkluzje

- **Działania inwestycyjne w zakresie rozwoju sieci telekomunikacyjnych napotykają trudności**, które mogą wpłynąć na oczekiwany rezultat w tym obszarze; działania regulacyjne w zakresie infrastruktury cyfrowej zostały zrealizowane w znaczącym zakresie; kontynuowane są bez zakłóceń na bieżąco działania dotyczące rozwoju systemów wspierających rozwój sieci telekomunikacyjnych.
- Oczekiwane jest **przyspieszenie inwestycji w zakresie rozwoju sieci 5G** w związku z przyznanymi rezerwacjami częstotliwości.
- Znaczącym impulsem do **dalszego rozwoju sektora półprzewodników w Polsce będzie finalizacja prac nad projektem Polityki dla sektora półprzewodników**, przedstawiającego wizję i sposoby wspierania mikroelektroniki jako sektora strategicznego – ważnego zarówno dla suwerenności technologicznej, jak i dla przemysłowych ambicji państwa.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 2: infrastruktura cyfrowa – wnioski i konkluzje

- **Zauważalny jest wciąż niski poziom wykorzystania przez polskie przedsiębiorstwa zasobów superkomputerowych (klasycznych i kwantowych) oraz niewystarczająca aktywność polskich zespołów badawczych na arenie międzynarodowej.** Wskazane jest **dalsze budowanie świadomości** na temat korzyści wynikających z innowacyjności, **zapewnienie przedsiębiorcom dostępu do narzędzi wspierających innowacyjność**, a także **lepszego dostępu dla polskich badaczy do usieciowionych zasobów obliczeniowych**.
- **Rynek węzłów brzegowych rozwija się dynamicznie i z uwagi na planowaną zmianę trajektorii i zwiększenie wartości docelowej, niezbędna jest intensyfikacja działań w zakresie pilotażowego wdrażania systemu węzłów brzegowych w Polsce – „EdgePL”.**

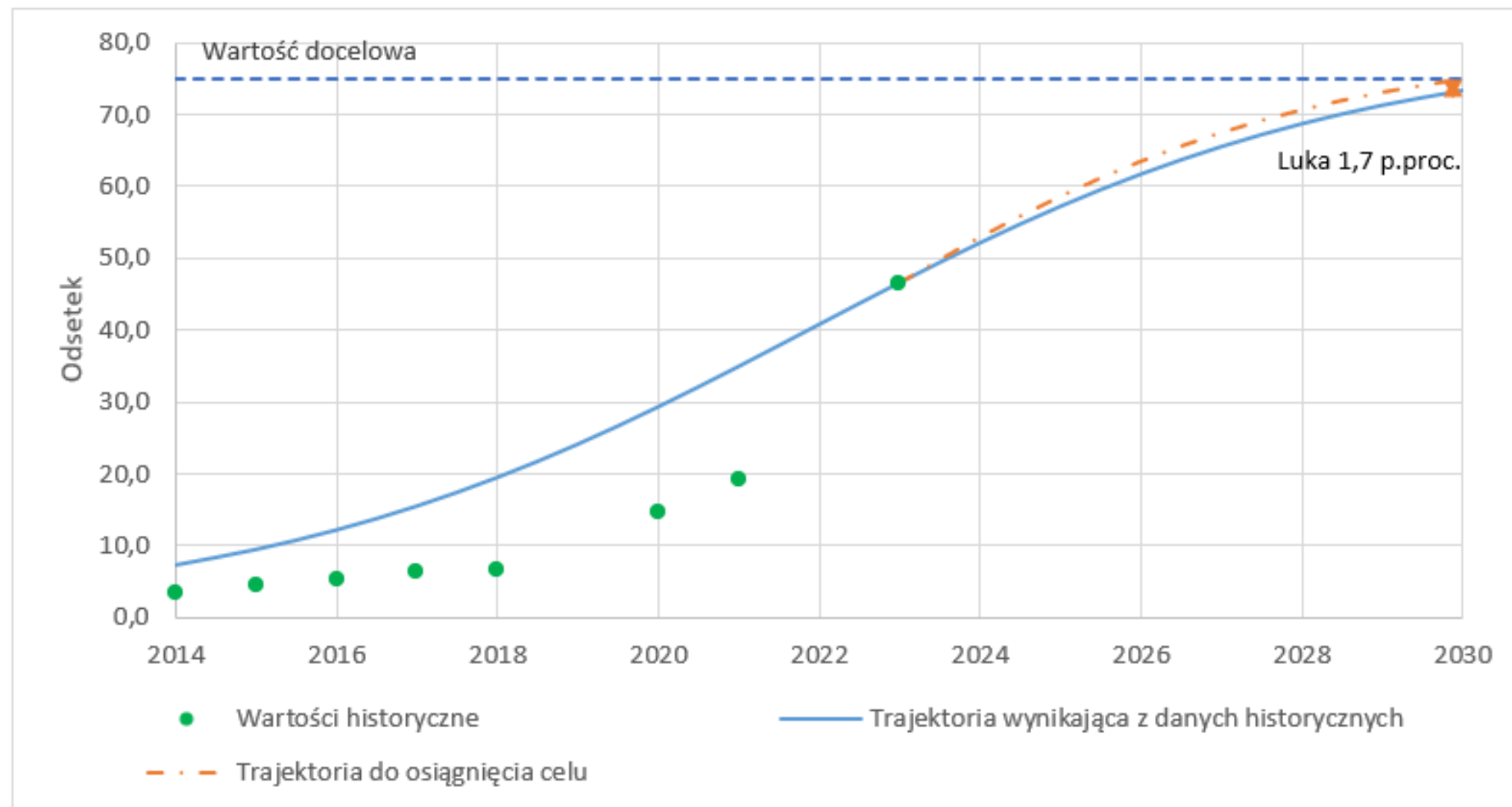


Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

Odsetek przedsiębiorstw
korzystających z wybranych
usług chmury obliczeniowej

**pomiar wskaźnika odbywa się co
dwa lata*



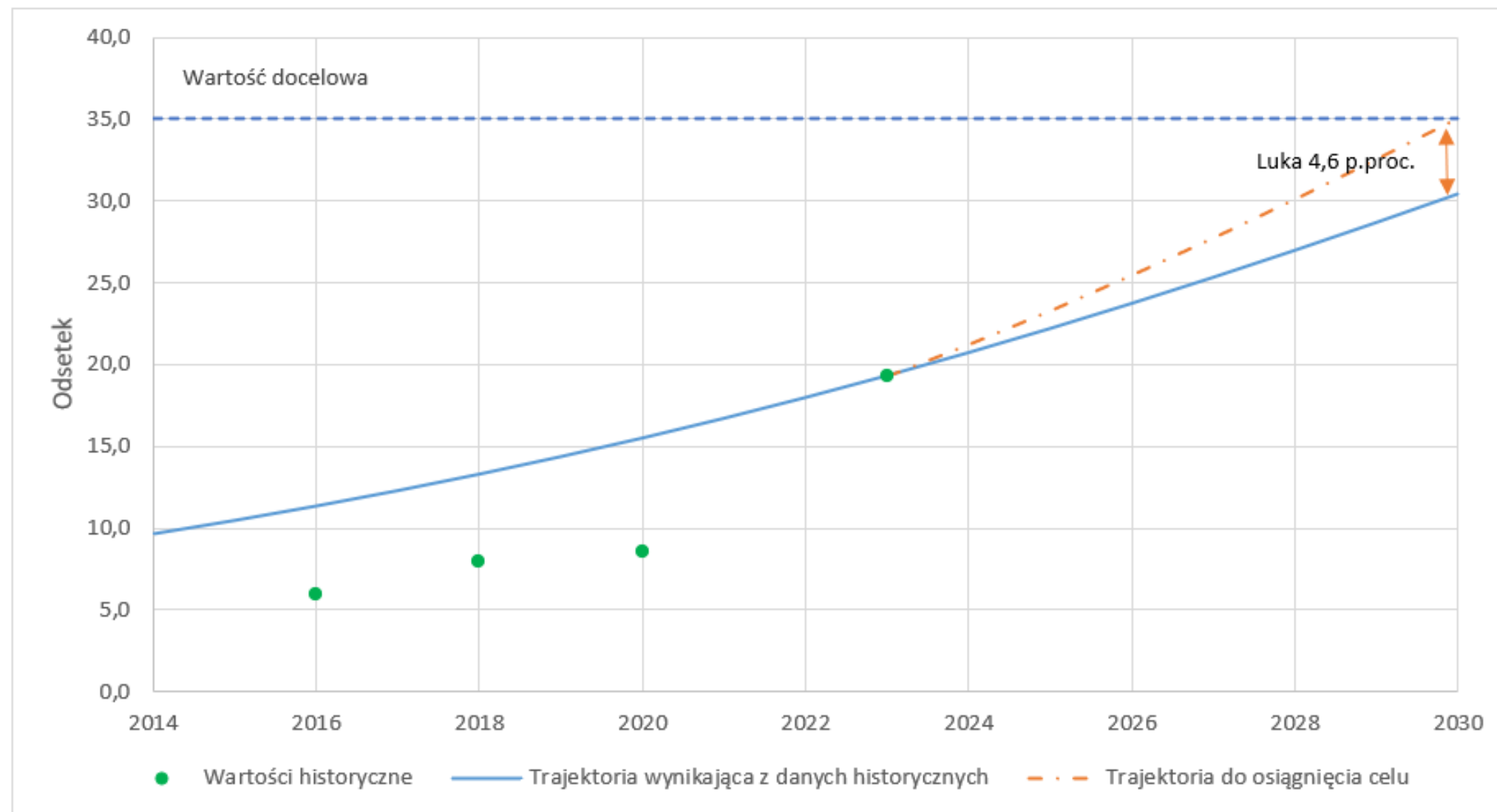


Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

Odsetek przedsiębiorstw
korzystających z analityki danych
(Big Data)

*pomiar wskaźnika obywatela się co
dwa lata



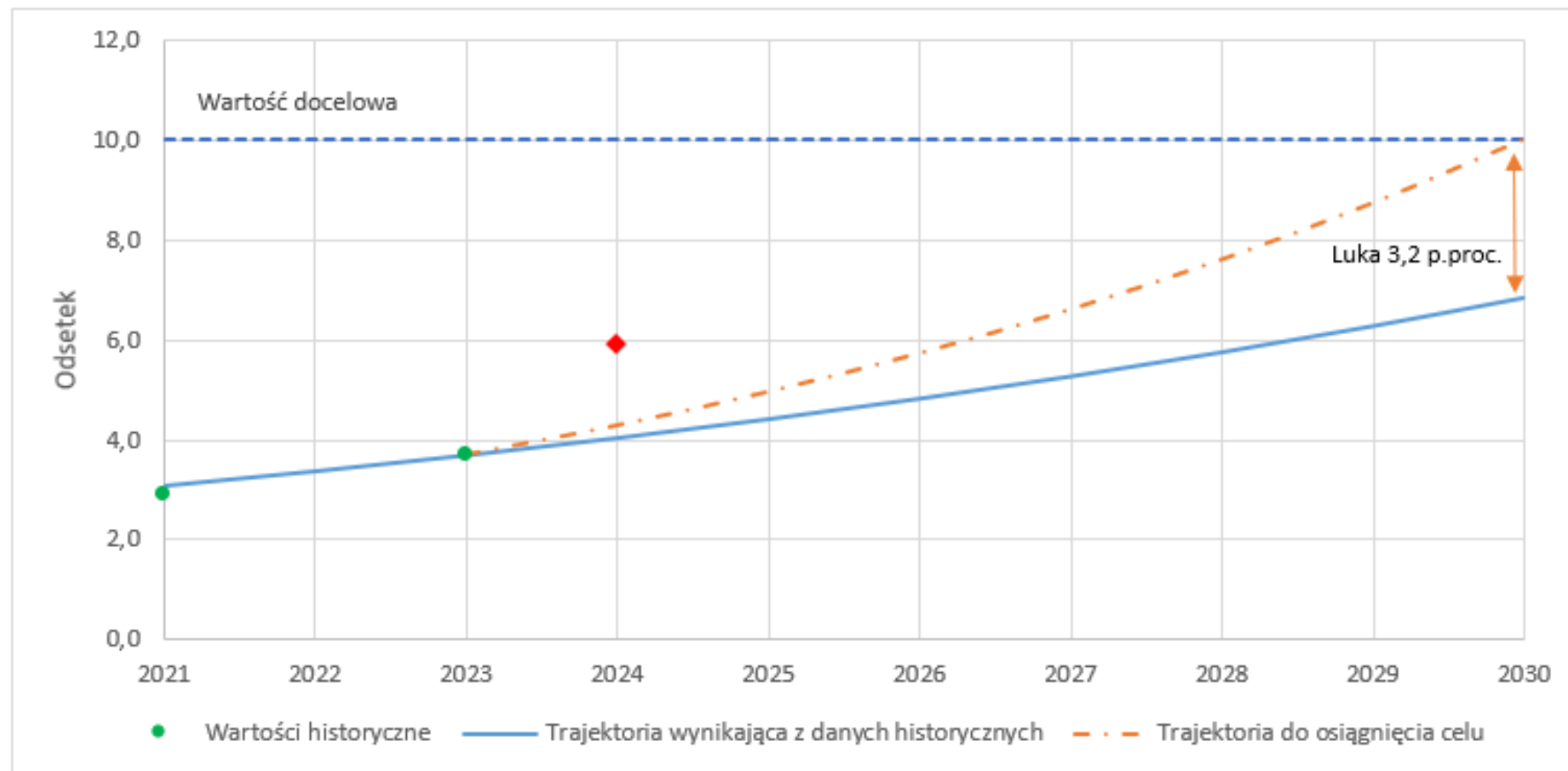


Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

Odsetek przedsiębiorstw
korzystających z technologii
sztucznej inteligencji

◆ 2024 = 5,9%





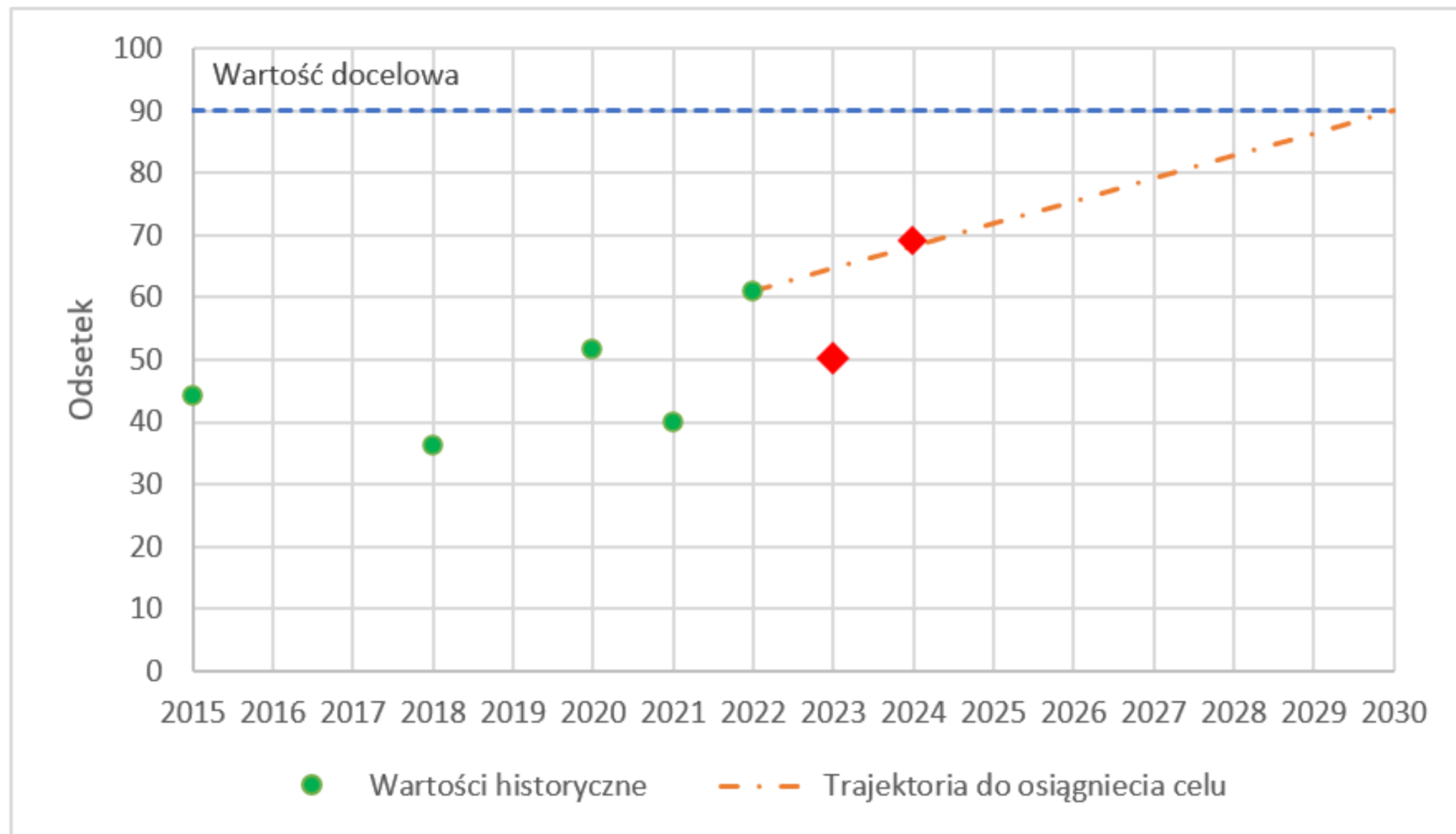
Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

Udział przedsiębiorstw sektora
MŚP wykorzystujących na co
najmniej podstawowym
poziomie technologie cyfrowe

◆ 2023 = 50%

◆ 2024 = 69%





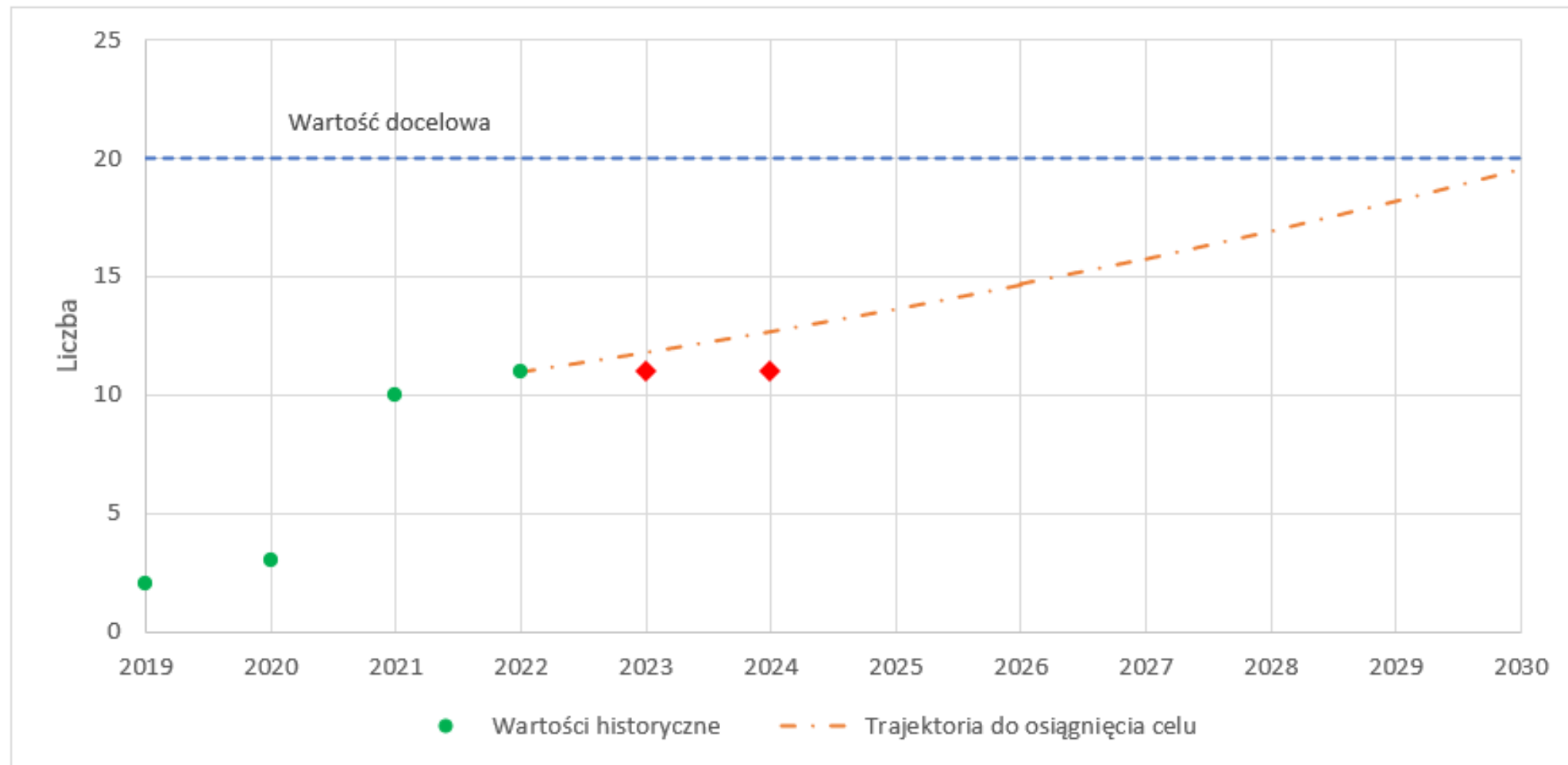
Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

*Liczba jednorożców
(przedsiębiorstw wycenianych na
ponad 1 mld dolarów) w Polsce*

◆ 2023 = 11

◆ 2024 = 11



Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

- **Wszystkie wskaźniki (z wyjątkiem liczby jednorożców) znajdujące się w obszarze transformacji cyfrowej przedsiębiorstw, pozostają na lub powyżej trajektorii do osiągnięcia celu.** W przypadku jednorożców liczba znajduje się poniżej trajektorii do osiągnięcia celu.
- **Większość działań i wynikających z nich naborów realizowanych jest zgodnie z harmonogramem.** Ewentualne opóźnienia w realizacji wynikają z obciążeń i ograniczonej wydolności po stronie administracji.
- **Rezultaty w postaci publicznych usług cyfrowych dla firm z zakresu podnoszenia poziomu cyberbezpieczeństwa czy elektronizacji umów z pracownikami, nie są jeszcze dostępne dla przedsiębiorców,** ze względu na trwające prace projektowe w środowisku produkcyjnym systemów informatycznych. W związku z tym **wpływ obecnie realizowanych działań na KPI jest niski.**
- **Podobna zależność obserwowana jest w przypadku projektów, których rozpoczęcie uzależnione jest od przeprowadzenia naboru.** Nabory nie wyczerpują pełnej puli środków, wobec czego skala realizacji działań jest niższa od planowanej.
- W ramach **działania TCP.1.4 działa obecnie 9 EDIH-ów** (Europejskich Hubów Innowacji Cyfrowych). Przygotowywany jest kolejny nabór – EDIH 2.0.

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – stan realizacji

- **Zainteresowanie fakultatywnym modułem „cyfryzacja” w ramach ścieżki SMART (1. Priorytet FENG) jest niskie**, projekty są na różnym etapie realizacji. Projekty dotyczą m.in.: zakupu licencji i serwerów, budowy połączeń światłowodowych, opracowania i wdrażania oprogramowania, czy doradztwa w zakresie środowiska technicznego i baz danych; planowany średni okres realizacji wynosi 3 lata.
- **W działaniu TCP.I.7 wyłoniono 3 ośrodki innowacji (OI), które otrzymają wsparcie**. Planowane są kolejne nabory. Umowy nie zostały podpisane, więc wsparcie przedsiębiorców nie rozpoczęło się. Z powodu braku akredytacji dla konsorcjów OI nabór konsorcjalny unieważniono, **dalsza realizacja zależy od przyznania akredytacji kolejnym OI**.
- W odniesieniu do działania z zakresu **wspierania cyfrowej transformacji przedsiębiorstw poprzez wykorzystywanie chmury obliczeniowej - zmieniono nazwę działania na „wspieranie zaawansowanej transformacji cyfrowej”**. Wprowadzono modyfikacje, skutkujące rozszerzeniem:
 - **zakresu interwencji** m.in. o możliwość zakupu infrastruktury IT,
 - **grupy docelowej odbiorców** o jednostki administracji publicznej i duże przedsiębiorstwa.

Rozpoczęcie naboru wniosków zaplanowano na lipiec 2025 r. W okresie sprawozdawczym prowadzono uzgodnienia z KE i BGK dotyczące docelowego kształtu działania.

Cel 3: transformacja cyfrowa przedsiębiorstw – wnioski i konkluzje

- Mimo wysokiej alokacji środków, **kluczowe wskaźniki efektywności** wzrastają w wolnym tempie.
- **Efekty działań** staną się wyraźniejsze, gdy wszystkie środki przeznaczone na nabory zostaną rozdysponowane, a projekty wejdą w fazę realizacji.
- **Przyjęcie programu transformacji cyfrowej przedsiębiorstw** może pozytywnie wpłynąć na poprawę **koordynacji** zaplanowanych interwencji oraz **skuteczne egzekwowanie realizacji** założonych celów.
- Powinny zostać **zintensyfikowane działania w zakresie akredytacji Ośrodków Innowacji**. Dla systemu wspierania działań innowacyjnych (inkubacja, akceleracja i skalowanie) **kluczowe jest stworzenie spójnego i skoordynowanego systemu wspierania startupów i scaleupów**.
- Należy **zwiększyć wsparcie doradcze i kompetencyjne dla firm** w zakresie wykorzystania narzędzi cyfrowych, AI, cyberbezpieczeństwa, a także **dostarczyć im odpowiednio sprofilowane instrumenty wsparcia implementacji**.
- Dla **budowania świadomości sektora** odnośnie dostępnych instrumentów, istotne jest **wzmocnienie działań promocyjno-informacyjnych**, a także **stworzenie centrum informacyjnego dla firm** chcących wejść na drogę cyfryzacji, wraz z eksperckim doradztwem i przekierowaniem do kompetentnych instytucji, których zadaniem będzie przeprowadzenie przedsiębiorcy przez zmianę cyfrową (np. EDIH, fabryki AI).



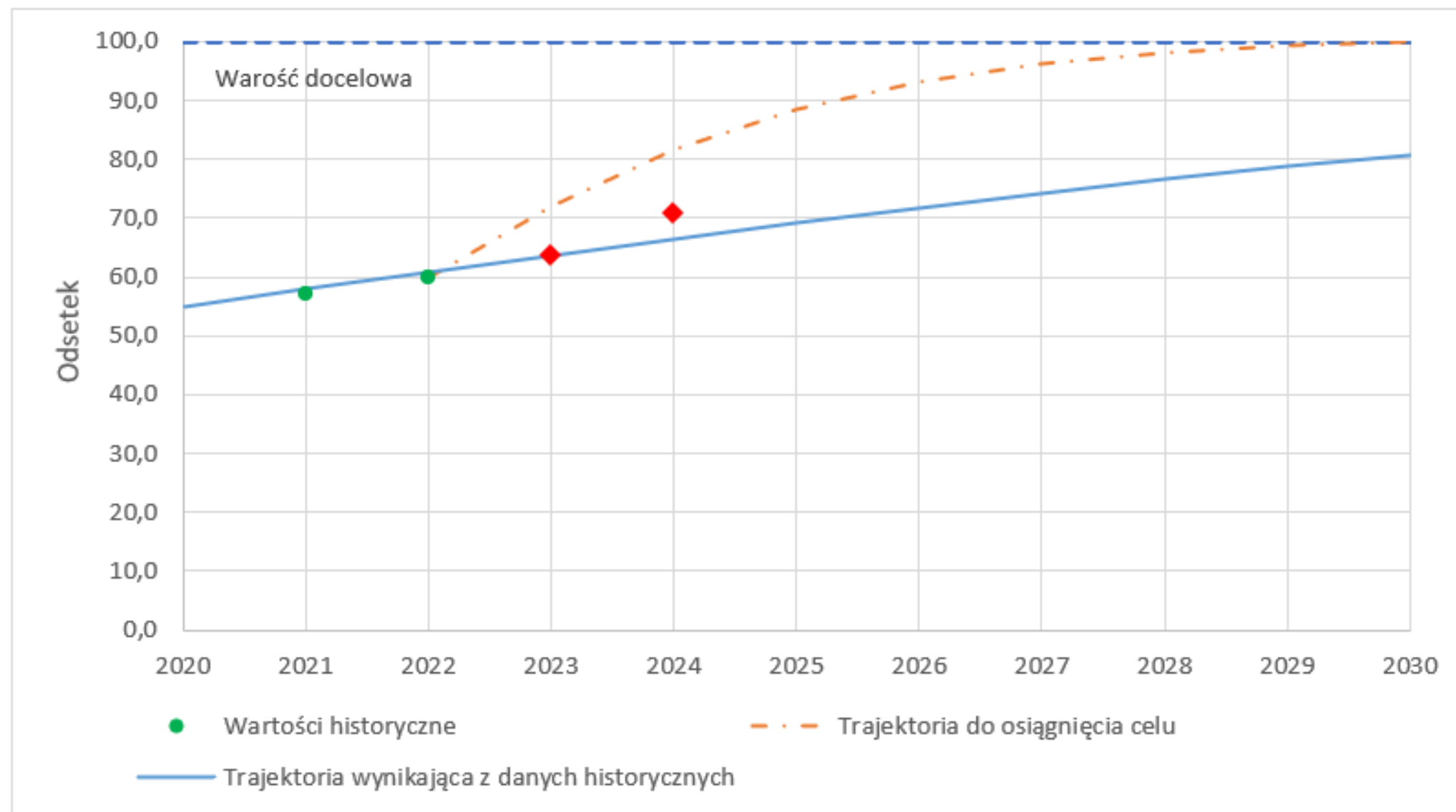
Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 4: cyfryzacja usług publicznych – stan realizacji

Odsetek usług publicznych dla
obywateli, które są w pełni
cyfrowe

◆ 2023 = 63,7%

◆ 2024 = 70,7%





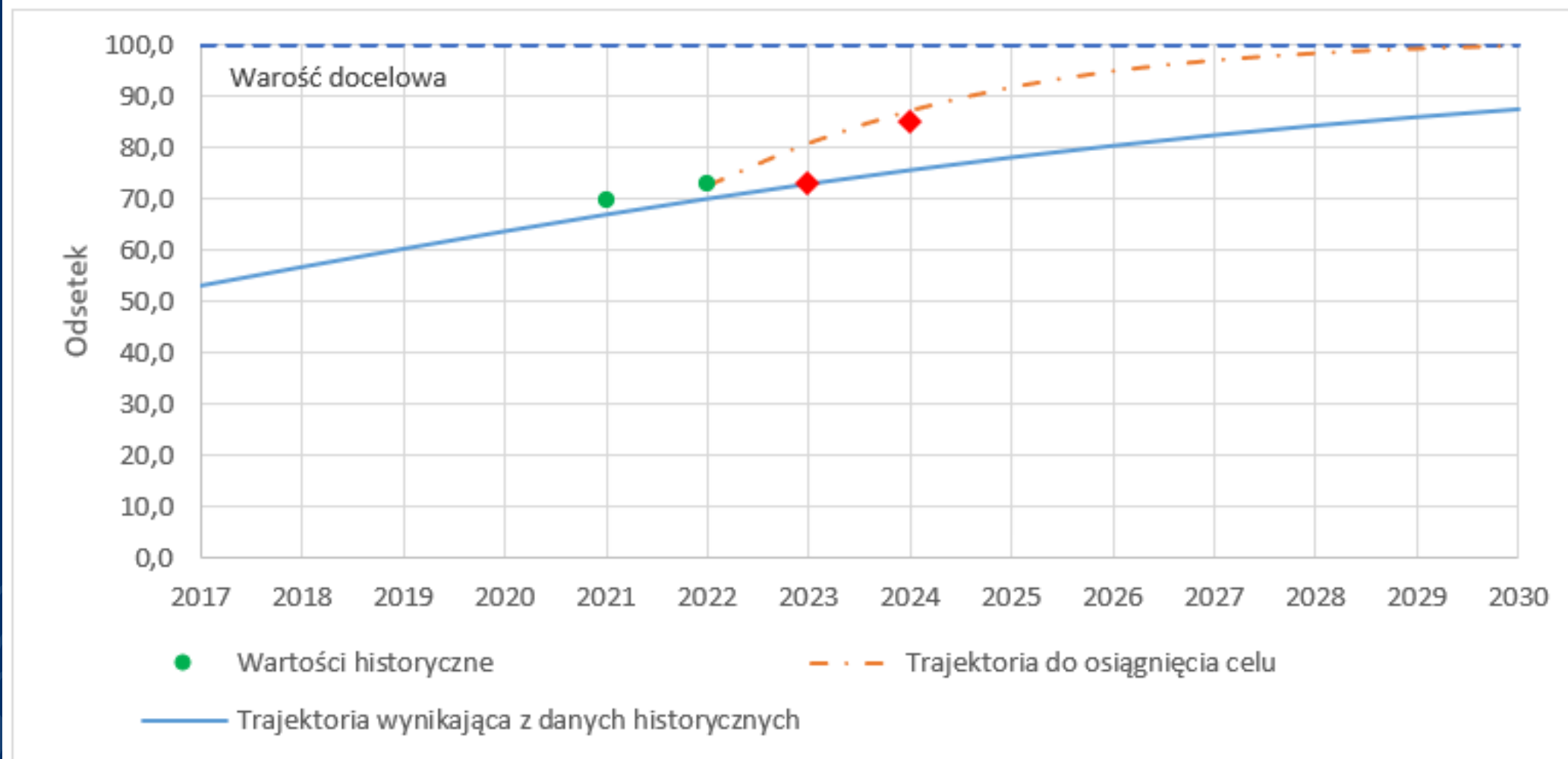
Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 4: cyfryzacja usług publicznych – stan realizacji

Odsetek usług publicznych dla
przedsiębiorców, które są w pełni
cyfrowe

◆ 2023 = 72,9%

◆ 2024 = 85%





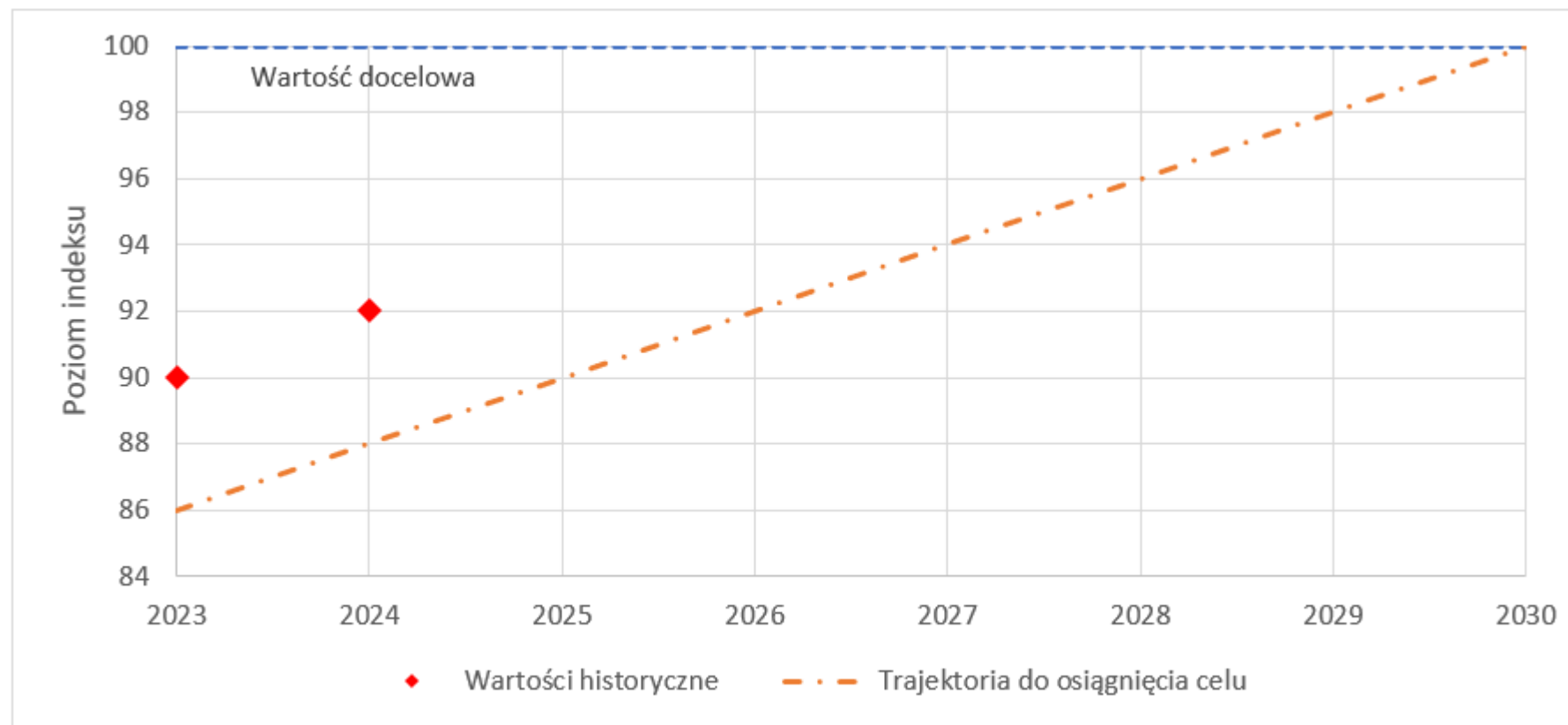
Ministerstwo Cyfryzacji

Cel 4: cyfryzacja usług publicznych – stan realizacji

*Punktacja Polski we wskaźniku
mierzącym odsetek osób, które
mają możliwość uzyskania lub
wykorzystania minimalnego
zestawu danych medycznych*

◆ 2023 = 90

◆ 2024 = 92





Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 4: cyfryzacja usług publicznych – stan realizacji

- Wskaźniki związane z cyfryzacją usług publicznych osiągają **zazwyczaj wartości przekraczające trajektorię bazową, ale są oddalone od trajektorii do osiągnięcia celu**. W przypadku wskaźnika mierzącego odsetek osób, które mają możliwość uzyskania lub wykorzystania minimalnego zestawu danych medycznych, wartości przekraczają trajektorię do osiągnięcia celu.
- **Działania realizowane są zgodnie z harmonogramami**, nie identyfikuje się znaczącego ryzyka w ich realizacji.
- **Odsetek dostępności usług cyfrowych dla obywatela i przedsiębiorcy sukcesywnie rośnie**, jednak **nadal dostrzegane są zdarzenia życiowe**, takie jak sprawiedliwość, transport czy zdrowie, w których **widoczne są luki**.
- Realizacja projektu dotyczącego **zapewnienia zgodności z ramami jednorazowego systemu technicznego** (ang. Once-Only Technical System, OOTS) ma przyczynić się do **ułatwienia transgranicznej wymiany danych obywateli i przedsiębiorców**.
- **Prace związane z aplikacją mObywatel prowadzone są zgodnie z harmonogramem**, planowana jest nowa wersja aplikacji mObywatel 3.0, która będzie certyfikowana jako europejski portfel tożsamości cyfrowej.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Cel 4: cyfryzacja usług publicznych – stan realizacji

- **Wydłużono okres realizacji projektu pilotażowego POTENTIAL**, dotyczącego zapewnienia interoperacyjności europejskich portfeli identyfikacji elektronicznej, **do końca września 2025r.** Aneksowanie umowy skutkowało również zmianą budżetu projektu, **zabezpieczono środki do realizacji tego przedsięwzięcia**.
- **Prace związane z dostosowaniem aplikacji mObywatel do wymogów rozporządzenia eIDAS 2 prowadzone są zgodnie z harmonogramem.** Realizowane działania mają zapewnić gotowość jednostek, nadzorowanych przez Ministra Cyfryzacji do certyfikacji rozwiązania.
- W zakresie **rozwoju i wprowadzenia systemowej usługi karty pacjenta, zgodnie z harmonogramem osiągnięto kamienie milowe** (plan wdrożenia, plan rozpowszechniania i promocji, raporty śródkresowe). **Istnieje ryzyko opóźnień w zakresie testów**, a także wynikające ze stopnia zaawansowania prac nad przepisami legislacyjnymi i ewentualnej konieczności aneksowania Umowy Grantowej.
- Dla projektu dotyczącego **rozszerzenia liczby kategorii danych z zakresu wyników oraz opisów badań** uruchomione zostało finansowanie z KPO; opracowano również koncepcje biznesowo-techniczne i rozpoczęto prace nad zmianami legislacyjnymi. **Istnieje ryzyko braku gotowości legislacyjnej i przekroczenia terminu realizacji.**

Cel 4: cyfryzacja usług publicznych – wnioski i konkluzje

- Działania w zakresie **dostępności kluczowych usług cyfrowych wymagają stałego monitoringu i aktywności na rzecz wdrażania lub ulepszania usług cyfrowych** (w tym cyfrowych usług transgranicznych), które nie spełniają kryteriów wynikających z eGovernment Benchmark.
- **Odpowiedzialność** za wdrażanie i utrzymywanie odpowiedniego poziomu usług cyfrowych **jest rozproszona pomiędzy interesariuszami**; dostrzegalny jest **brak koordynacji i spójnego podejścia do rozwoju w tym obszarze**, uwzględniającego wszystkich właścicieli biznesowych usług.
- **Realizacja działań z zakresu e-zdrowia jest ściśle powiązana z pracami legislacyjnymi nad otoczeniem regulacyjnym**, którego zmiana jest złożonym i czasochłonnym procesem. Niezbędne jest **podejmowanie aktywności zgodnie z harmonogramem i egzekwowanie terminowości** od interesariuszy.



Ministerstwo
Cyfryzacji



Podsumowanie





Ministerstwo
Cyfryzacji

Wyzwania i rekomendacje

- Kwestią kluczową jest **zapewnienie odpowiednich zasobów ludzkich i finansowych**, adekwatnych do zapotrzebowania wynikającego z projektowanych działań.
- Identyfikuje się **potrzebę wzmocnienia i usprawnienia koordynacji** między instytucjami odpowiedzialnymi za poszczególne działania.
- W szczególności **uproszczenie i przyspieszanie procedur pozyskiwania środków finansowych na zaplanowane projekty**, stanowiłoby silny impuls do terminowych i zgodnych z założonymi harmonogramami działań, szanse w tym zakresie dają prace nad przyszłymi WRF.
- Zasadna byłaby **synchronizacja mechanizmu sprawozdawczego w ramach Krajowego planu działania z okresem przygotowania corocznego raportu o stanie Cyfrowej Dekady przez Komisję Europejską**. Stworzyłoby to szanse na bardziej miarodajną ocenę efektów realizowanych działań, które często wymagają dłuższej perspektywy czasowej dla osiągnięcia w pełni założonych celów.
- Biorąc pod uwagę **liczbę zaangażowanych interesariuszy, skalę planowanych działań i istotną lukę do pokonania** w zakresie większości wskaźników, konieczne jest **koncentrowanie się na efektach zaplanowanych działań i ich praktycznym wymiarze**. Jednocześnie dostrzegana jest **potrzeba uproszczenia i ograniczenia obowiązków sprawozdawczych** w realizacji całego programu polityki „Droga ku Cyfrowe Dekadzie” do 2030 r., o co Polska powinna zabiegać w trakcie przeglądu i rewizji w 2026 r.

Obowiązek sprawozdawczości

- na podstawie art. 6 Decyzji 2022/2481, Komisja Europejska składa Parlamentowi Europejskiemu i Radzie **coroczne, kompleksowe sprawozdanie na temat stanu cyfrowej dekady**, zawierające:
 - ✓ ocenę postępów,
 - ✓ identyfikację znaczących luk,
 - ✓ rekomendacje do dalszych działań.

Trzeci raport Komisji Europejskiej na temat stanu Cyfrowej Dekady opublikowany został 16 czerwca br.

Ocena wyników Polski w trzecim raporcie Komisji Europejskiej ze stanu Cyfrowej Dekady

- **W 2024 r. Polska przekroczyła średnią unijną w trzech z piętnastu wskaźników Cyfrowej Dekady** w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej i cyfrowego zdrowia.
- **Pozostałe wskaźniki**, za wyjątkiem odsetka przedsiębiorstw wykorzystujących technologie sztucznej inteligencji, **wykazują wzrost szybszy od średniej unijnej**.
- Wyniki sprawozdania jednoznacznie wskazują, że **Polska intensywnie nadrabia zaległości wobec liderów**, przy czym w dalszym ciągu dostrzegana jest potrzeba kierunkowych działań zmierzających do realizacji celów Cyfrowej Dekady.

Rekomendacje sformułowane w trzecim raporcie Komisji Europejskiej w odniesieniu do Polski

- dalsza intensyfikacja działań w obszarze zwiększania poziomu podstawowych umiejętności cyfrowych,
- zwiększenie liczby specjalistek i specjalistów ICT,
- zwiększenie poziomu cyfryzacji MŚP,
- wzmacnianie cyberbezpieczeństwa przedsiębiorstw i administracji,
- przyspieszenie wdrażania przez operatorów autonomicznych sieci 5G,
- większe wykorzystywanie przez przedsiębiorstwa technologii chmurowych,
- stworzenie ekosystemu przyjaznego sztucznej inteligencji,
- poprawa otoczenia biznesowego i finansowania dla jednorożców,
- dalsze inwestycje w półprzewodniki i innowacje cyfrowe,
- monitoring i redukcja emisji wynikających z zastosowanych rozwiązań cyfrowych.



Rewizja Krajowego Planu Działania

- Zgodnie z art. 8, pkt 3. Decyzji 2022/2481, bazując na rekomendacjach zawartych w raporcie, **państwa członkowskie UE przedkładają Komisji Europejskiej korekty swoich krajowych planów działania**, obejmujące polityki, środki i działania, które zamierzają wprowadzić, aby wesprzeć postępy w osiąganiu celów ogólnych oraz celów cyfrowych na szczeblu Unii Europejskiej.
- Aktualizacje uwzględniające **najnowsze dane, rekomendacje i wskaźniki**, mają zapewnić **sprawniejszy monitoring postępów w realizacji poszczególnych działań oraz wzmocnić koordynację** programów i projektów na poziomie krajowym i międzynarodowym.
- Aktualnie finalizowane są **prace nad projektem rewizji Krajowego planu**, uwzględniającym wkłady, uzupełnienia i informacje przekazane przez koordynatorów poszczególnych działań ujętych w planie oraz rekomendacje KE z raportu o stanie Cyfrowej Dekady.



Ministerstwo
Cyfryzacji

Wyniki ankiety rozesłanej do koordynatorów działań

- **Sprawozdanie opracowane zostało na podstawie odpowiedzi zebranych w ankiecie od koordynatorów wszystkich działań** przewidzianych do realizacji w ramach Krajowego planu działania oraz uzyskanych w toku indywidualnych konsultacji, **jak również na podstawie analizy danych dotyczących wyników Polski w ramach poszczególnych kluczowych wskaźników efektywności.**
- Sprawozdanie z realizacji działań obejmuje **okres od listopada 2024 r. do maja 2025 r.**, przy czym charakter działań zawartych w Krajowym planie oraz fakt, iż okres ich realizacji wykracza poza okres sprawozdawczy, powodują, iż **ocena postępów i stanu realizacji w niektórych przypadkach dokonana została na podstawie dostępnych informacji dotyczących szerszego okresu.**



Departament Projektów i Strategii

Ministerstwo Cyfryzacji

Kontakt: cyfrowa.dekada@cyfra.gov.pl

