COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 22

ANEXĂ

la

Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor

Stadiul evoluției deceniului digital – 2025: Continuarea procesului de consolidare a suveranității și a viitorului digital al Uniunii Europene

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} - {SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

RAPOARTE DE ȚARĂ SUCCINTE PENTRU 2025

Polonia

Rezumat

Polonia dispune de o infrastructură de conectivitate fixă bine dezvoltată, dar continuă să fie afectată de un nivel scăzut de competențe digitale în rândul populației sale și de adoptarea limitată a tehnologiilor avansate de către întreprinderi. Țara consideră că securitatea cibernetică, progresul tehnologiilor revoluționare, cum ar fi informatica cuantică și inteligența artificială, și dezvoltarea capacității în producția de semiconductori sunt domenii importante pentru dezvoltare.

Polonia prezintă un nivel moderat de ambiție în ceea ce privește contribuția sa la deceniul digital, stabilind 14 obiective naționale, 71 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează relativ bine traiectoriile, 63 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (luând în considerare traiectoriile pentru 2024 definite pentru 8 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Polonia a dat curs în proporție de 55 % celor 11 recomandări formulate de Comisie în 2024, efectuând unele modificări prin intermediul unor măsuri noi.

Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1)	Polonia				UE		Ținta deceniului digital până în 2030	
	DESI 2024 (anul 2023)	DESI 2025 (anul 2024)	Progres anual	Traiectoria națională 2024 (3)	DESI 2025	Progres anual	PL	UE
Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN)	81,1 %	83,8 %	3,4 %	84,1 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP)	75,4 %	77,8 %	3,1 %	84,1 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Acoperire 5G globală	71,9 %	89,3 %	24,1 %	98,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Noduri periferice (estimare)	42	82	95,2 %	11	2 257	90,5 %	370	10 000
IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2)	-	69,0 %	6,4 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Cloud computing	46,5 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligență artificială	3,7 %	5,9 %	60,8 %	4,3 %	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Analiza datelor	19,3 %	-	-	-	-	-	35,0 %	75 %
IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor	51,8 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicorni	10	11	10,0 %	13	286	4,4 %	20	500
Cel puțin competențe digitale de bază	44,3 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
Specialiști în domeniul TIC	4,3 %	4,5 %	4,7 %	4,3 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Notificarea unui sistem de identificare electronică		Da						
Servicii publice digitale pentru cetățeni	63,7	70,7	10,9 %	81,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicii publice digitale pentru întreprinderi	72,9	85,0	16,6 %	87,4	86,2	0,9 %	100,0	100
Accesul la dosarele electronice de sănătate	90,0	91,8	2,0 %	88,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) A se vedea nota metodologică pentru descrierea indicatorilor și a altor parametri.
(2) DESI 2025 raportează versiunea 4 a indicelui de intensitate digitală, care este comparabilă cu valoarea DII din DESI 2023 (referitoare la anul 2022) pentru calcularea progreselor anuale. Aceasta nu este comparabilă cu traiectoria națională, care se bazează pe versiunea 3 a indicelui.
(3) Valoarea traiectoriei naționale, dacă este indicată în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025, 78 % dintre cetățenii polonezi consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce privește acțiunea autorităților publice, 84 % consideră că este important să se combată și să se

atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 84 % consideră că este important să se asigure că întreprinderile europene se pot dezvolta și pot deveni „campioni europeni” capabili să concureze la nivel mondial.

O Uniune Europeană competitivă, suverană și rezilientă, pornind de la poziția de lider tehnologic

Infrastructura de conectivitate fixă a țării este bine dezvoltată, dar implementarea tehnologiei 5G a fost întârziată din cauza alocării cu întârziere a benzilor „pionier”: benzile de frecvențe 3,4-3,8 GHz au fost alocate în decembrie 2023, iar licitația pentru spectrul de frecvențe radio de 700 MHz a fost finalizată în martie 2025. Polonia s-a apropiat în mod semnificativ de media UE în ceea ce privește intensitatea digitală a întreprinderilor, dar înregistrează în continuare un punctaj sub media UE în acest sens, precum și în ceea ce privește adoptarea de către întreprinderi a unor tehnologii mai avansate. Cu toate acestea, țara face progrese în domenii precum informatica cuantică – primul calculator cuantic ar trebui să fie instalat în 2025 – și IA, unde modelul lingvistic polonez de mari dimensiuni (PLLuM) a devenit disponibil în februarie 2025, iar țara face parte dintr-un consorțiu care găzduiește una dintre fabricile de IA. În sfârșit, securitatea cibernetică este una dintre principalele priorități ale administrației poloneze, care pune în aplicare măsuri de consolidare a acesteia la diferite niveluri ale administrației și de îmbunătățire a competențelor relevante ale cetățenilor. Cu toate acestea, Directiva NIS2 nu a fost încă transpusă în sistemul juridic polonez.

Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

În ceea ce privește competențele digitale cel puțin de bază, distanța față de obiectivul național pentru 2030 rămâne semnificativă, iar nivelul scăzut de competențe digitale în rândul persoanelor în vârstă și al persoanelor mai puțin educate persistă. Lipsa specialiștilor în domeniul TIC este unul dintre obstacolele în calea digitalizării întreprinderilor în general, precum și în calea adoptării unor tehnologii mai avansate și a asigurării protecției împotriva atacurilor cibernetice. Obiectivul Poloniei de a se asigura că specialiștii în domeniul TIC reprezintă 6 % din forța de muncă până în 2030 este mai redus decât obiectivul UE. Pe de altă parte, Polonia a înregistrat progrese în ceea ce privește digitalizarea serviciilor publice și o creștere a utilizării identificării electronice și a accesului online la dosarele medicale. Cu toate acestea, țara trebuie să abordeze în continuare aspecte precum dezinformarea, să îmbunătățească coordonarea dintre actorii statali în acest domeniu și să consolideze competențele critice ale persoanelor pentru a face față amenințărilor online.

Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Autoritățile poloneze recunosc legătura dintre transformarea digitală și cea verde, proiectul de Strategie de stat privind digitalizarea vizând promovarea unui sector TIC ecologic și a ecologiei digitale. Cu toate acestea, se preconizează că consumul de energie al sectorului digital al țării va crește rapid, ca urmare a nevoilor centrelor de date. Măsurile de asigurare a disponibilității și a reutilizării datelor privind activitățile din sectorul energetic se află încă în etapa de planificare. În plus, reciclarea echipamentelor TIC este scăzută, în pofida faptului că polonezii acordă prioritate eficienței energetice atunci când achiziționează dispozitive TIC. Cu toate acestea, țara a pus în aplicare măsuri de promovare a utilizării tehnologiilor digitale pentru o mai bună protecție a mediului, inclusiv unele soluții „Orașe inteligente”. Proiectul de strategie de stat privind digitalizarea include acțiuni menite să-i sensibilizeze pe cetățeni cu privire la impactul TIC asupra mediului și să promoveze cunoștințele de bază privind sustenabilitatea digitală.

Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

Polonia a adoptat în mod oficial foaia sa de parcurs națională privind deceniul digital la 22 octombrie 2024. Prin urmare, raportul de țară anterior, care a fost publicat în iulie 2024, s-a bazat pe proiectul de foaie de parcurs, care a fost comunicat Comisiei la 30 ianuarie 2024. Diferențele dintre proiectul de document și documentul aprobat în mod oficial nu au fost substanțiale. Foaia de parcurs a Poloniei cuprinde 55 de măsuri, cu un buget de 12,4 miliarde EUR, echivalentul a 1,47 % din PIB. Autoritățile poloneze și-au exprimat intenția de a ajusta foaia de parcurs națională în conformitate cu articolul 8 alineatul (3) din Decizia de instituire a programului de politică privind deceniul digital, dar, la momentul redactării, nici documentul aprobat în mod oficial, nici proiectul de document nu fuseseră comunicate Comisiei.

În 2024, Polonia a lucrat la o strategie de stat cuprinzătoare privind digitalizarea pentru a contura prioritățile pentru transformarea digitală a Poloniei până în 2035 și pentru a oferi o bază pentru cheltuielile publice în acest domeniu. Punerea în aplicare a strategiei, a cărei adoptare este preconizată pentru jumătatea anului 2025, va fi aliniată la diverse documente existente și viitoare, atât la nivel național, cât și la nivelul UE, pentru a asigura o abordare cuprinzătoare și coordonată a dezvoltării digitale.

Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Polonia alocă sectorului digital 21 % din totalul planului său de redresare și reziliență (7,5 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 5,7 miliarde EUR, reprezentând 8 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Poloniei[2]. Polonia este membră a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologiile lingvistice” și a Consorțiului pentru o infrastructură digitală europeană EUROPEUM. Polonia participă direct la proiectul important de interes european comun privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT) și la proiectul important de interes european comun privind infrastructura și serviciile de cloud de nouă generație (PIIEC-CIS). De asemenea, Polonia este stat participant la întreprinderea comună EuroHPC și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Polonia nu a prezentat încă niciun proiect în cadrul Acceleratorului celor mai bune practici al deceniului digital[3].

Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Polonia a fost relativ activă în punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu 62 de inițiative per ansamblu și 6 inițiative noi lansate în 2024. Polonia este activă mai ales în domeniul educației, al formării și al competențelor digitale. În ceea ce privește un mediu digital echitabil și sustenabilitatea, au fost identificate mai puține activități.

[1] Ponderea alocărilor financiare care contribuie la obiectivele digitale s-a calculat utilizând anexa VII la Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. Ultima actualizare a datelor: 16 mai 2025.

[2] Această sumă include toate investițiile care vizează în mod specific transformarea digitală sau care contribuie în mod substanțial la aceasta în perioada de programare a politicii de coeziune 2021-2027. Sursele de finanțare sunt Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus și Fondul pentru o tranziție justă.

[3] Acceleratorul celor mai bune practici (BPA) este o platformă care le permite statelor membre să împărtășească măsurile de succes și provocările întâmpinate în eforturile lor de a-și îndeplini țintele și obiectivele deceniului digital. Cele mai bune practici sunt puse la dispoziția statelor membre prin intermediul registrului BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.

Măsurile din domeniul libertății de alegere par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care vizează participarea la spațiul public digital.

Recomandări

- **Competențe digitale de bază**: să sporească atractivitatea disciplinelor STIM în școli pentru a crește interesul față de studiile și carierele din domeniul TIC, inclusiv pentru fete și femei; să consolideze măsurile axate pe grupurile sociale cu competențe digitale mai scăzute, cum ar fi adulții în vârstă, locuitorii din zonele rurale și persoanele cu handicap.
- **Specialiști în domeniul TIC:** să ia măsuri pentru a spori numărul specialiștilor în domeniul TIC (de exemplu prin îmbunătățirea opțiunilor de formare și recalificare; să instituie sisteme de stimulente pentru atragerea de specialiști TIC noi/păstrarea actualilor specialiști în domeniul TIC, inclusiv specialiști din alte țări) și să continue să promoveze studiile și carierele în domeniul TIC pentru femei și fete.
- **IMM-uri**: să consolideze digitalizarea IMM-urilor, inclusiv prin direcționarea sprijinului existent către cele care rămân în urmă în ceea ce privește digitalizarea și prin îmbunătățirea conștientizării de către acestea a beneficiilor oferite de digitalizare și a opțiunilor de sprijin disponibile.
- **Securitate cibernetică**: să continue eforturile în materie de securitate cibernetică pentru a aborda amenințările în continuă evoluție, în special pentru întreprinderi și administrația publică.
- **Inteligența artificială**: să creeze un ecosistem favorabil IA prin stimularea investițiilor publice și private în cercetare și inovare, prin creșterea gradului de conștientizare în rândul antreprenorilor, prin creșterea accesului la cunoștințe specializate și la puterea de calcul și prin punerea în aplicare a unor cadre juridice și standarde coerente.
- **5G**: să încurajeze operatorii să accelereze implementarea rețelelor centrale 5G autonome.
- **Tehnologia de tip cloud**: să încurajeze adoptarea tehnologiilor de tip cloud de către întreprinderi, cu accent pe soluțiile europene suverane.
- **Unicorni**: să continue să îmbunătățească mediul de afaceri și accesul la finanțare pentru start upurile din domeniul digital, să ofere un sprijin mai adaptat pentru a aborda provocările legate de extinderea întreprinderilor.
- **Semiconductori și inovarea digitală**: să investească în dezvoltarea și fabricarea de tehnologii critice în domeniul tehnologiei digitale și al tehnologiei profunde.
- **Înverzire**: să dezvolte un sistem de monitorizare și de cuantificare a reducerilor de emisii ale soluțiilor digitale implementate.