EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 16.6.2025.
COM(2025) 290 final

ANNEX 22

PIELIKUMS

dokumentam

Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālajai komitejai un Reģionu komitejai

Digitālās desmitgades stāvoklis 2025. gadā. Turpinām veidot ES suverenitāti un digitālo nākotni

{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

2025. GADA ĪSIE ZIŅOJUMI PAR VALSTĪM

Polija

Kopsavilkums

Polijā ir labi attīstīta fiksētās savienotības infrastruktūra, bet to joprojām ietekmē zems iedzīvotāju digitālo prasmju līmenis un ierobežots progresīvo tehnoloģiju ieviešanas līmenis uzņēmumos. Valsts uzskata, ka svarīgas attīstāmas jomas ir kiberdrošība, revolucionāru tehnoloģiju, piemēram, kvantiskās datošanas un mākslīgā intelekta, attīstīšana un pusvadītāju ražošanas jaudas palielināšana.

Polijai ir vidējs ieceru vēriens attiecībā uz tās ieguldījumu digitālajā desmitgadē – tā ir noteikusi 14 nacionālos mērķrādītājus, no kuriem 71 % ir saskaņoti ar ES 2030. gada mērķrādītājiem. Valsts vidēji labi īsteno savas trajektorijas, un 63 % no tām atbilst plānotajam (pamatojoties uz 2024. gada trajektorijām, kas noteiktas saistībā ar 8 no 8 analizētajiem GSR). Polija ir izpildījusi 55 % no 11 ieteikumiem, ko Komisija sniedza 2024. gadā, veicot dažas izmaiņas ar jauniem pasākumiem.

Digitālās desmitgades GSR (1)	Polija				ES		Digitālās desmitgades mērķrādītājs 2030. gadam	
	2024. gada DESI (2023. gads)	2025. gada DESI (2024. gads)	Gada progress	Nacionālā trajektorija 2024. gadā (3)	2025. gada DESI	Gada progress	PL	ES
Ļoti augstas veiktspējas fiksētu tīklu (*VHCN*) pārklājums	81,1 %	83,8 %	3,4 %	84,1 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Optiskās šķiedras kabeļu tīklu līdz telpām (*FTTP*) pārklājums	75,4 %	77,8 %	3,1 %	84,1 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	—
Kopējais 5G pārklājums	71,9 %	89,3 %	24,1 %	98,3 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Perifērijas mezgli (aplēse)	42	82	95,2 %	11	2257	90,5 %	370	10000
MVU ar digitālo intensitāti vismaz pamatlīmenī (2)	—	69,0 %	6,4 %	—	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Mākoņdatošana	46,5 %	—	—	—	—	—	75,0 %	75 %
Mākslīgais intelekts	3,7 %	5,9 %	60,8 %	4,3 %	13,5 %	67,2 %	10,0 %	75 %
Datu analītika	19,3 %	—	—	—	—	—	35,0 %	75 %
MI vai mākoņdatošana, vai datu analītika	51,8 %	—	—	—	—	—	—	75 %
Vienradži	10	11	10,0 %	13	286	4,4 %	20	500
Digitālās prasmes vismaz pamatlīmenī	44,3 %	—	—	—	—	—	80,0 %	80 %
IKT jomas speciālisti	4,3 %	4,5 %	4,7 %	4,3 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Paziņota e-identifikācijas shēma		Jā						
Digitālie publiskie pakalpojumi iedzīvotājiem	63,7	70,7	10,9 %	81,5	82,3	3,6 %	100,0	100
Digitālie publiskie pakalpojumi uzņēmumiem	72,9	85,0	16,6 %	87,4	86,2	0,9 %	100,0	100
Piekļuve e-veselības pacienta kartēm	90,0	91,8	2,0 %	88,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Rādītāju un citu raksturlielumu aprakstu sk. metodiskajā piezīmē.
(2) 2025. gada DESI atspoguļo digitālās intensitātes indeksa 4. versiju, kas ir salīdzināma ar DESI 2023. gada DII vērtību (atsaucoties uz 2022. gadu), ko izmanto ikgadējā progresa aprēķināšanai. Tā nav salīdzināma ar nacionālo trajektoriju, kuras pamatā ir indeksa 3. versija.
(3) Nacionālās trajektorijas vērtība, ja tā ir iekļauta valsts ceļvedī un ja rādītājs ir mērīts 2025. gada DESI (2024. gads).

Saskaņā ar Eirobarometra speciālaptaujas "Digitālā desmitgade 2025. gadā" datiem 78 % Polijas iedzīvotāju uzskata, ka ikdienas publisko un privāto pakalpojumu digitalizācija atvieglo viņu dzīvi. Attiecībā uz publisko iestāžu rīcību 84 % respondentu uzskata, ka ir svarīgi apkarot un mazināt viltus ziņu un dezinformācijas tiešsaistē problēmu, savukārt attiecībā uz konkurētspēju 84 % respondentu

uzskata, ka ir svarīgi nodrošināt, ka Eiropas uzņēmumi var augt un kļūt par "Eiropas līderiem", kas spēj konkurēt pasaules mērogā.

Konkurētspējīga, suverēna un noturīga ES, kuras pamatā ir līderība tehnoloģijā

Valsts fiksētā savienotības infrastruktūra ir labi attīstīta, bet 5G izvēršana ir aizkavējusies novēlotas sākotnējo joslu iedalīšanas dēļ – 3,4–3,8 GHz frekvenču josla tika iedalīta 2023. gada decembrī, savukārt 700 MHz joslas izsole tika pabeigta 2025. gada martā. Polija ir ievērojami tuvinājusies ES vidējam rādītājam uzņēmumu digitālās intensitātes ziņā, taču tā joprojām atpaliek no ES vidējā rādītāja gan šajā ziņā, gan arī attiecībā uz progresīvo tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos. Tomēr tā gūst panākumus tādās jomās kā kvantiskā datošana – pirmā kvantu datora uzstādīšana plānota 2025. gadā – un mākslīgais intelekts – Polijas lielais valodas modelis (*PLLuM*) kļuva pieejams 2025. gada februārī, un valsts ir daļa no konsorcija, kas mitina vienu no MI fabrikām. Visbeidzot, kiberdrošība ir viena no galvenajām Polijas pārvaldes iestāžu prioritātēm – tās īsteno pasākumus, lai šo jomu uzlabotu dažādos pārvaldes līmeņos un pilnveidotu iedzīvotāju attiecīgās prasmes. Tomēr Polijas tiesību sistēmā vēl nav transponēta TID 2 direktīva.

ES iedzīvotāju un sabiedrības aizsardzība un spēcināšana

Attiecībā uz digitālajām prasmēm vismaz pamatlīmenī pašreizējais rādītājs joprojām ir visai tālu no valsts 2030. gada mērķrādītāja, un zems digitālo prasmju līmenis vēl arvien vērojams gados vecāku un mazāk izglītotu cilvēku vidū. IKT speciālistu trūkums ir viens no šķēršļiem uzņēmumu digitalizācijai kopumā, kā arī progresīvāku tehnoloģiju ieviešanai un aizsardzības pret kiberuzbrukumiem nodrošināšanai. Polijas mērķis līdz 2030. gadam nodrošināt, ka IKT speciālisti veido 6 % no darbaspēka, ir zemāks nekā ES mērķrādītājs. Tomēr Polija ir panākusi progresu publisko pakalpojumu digitalizācijā, un ir palielinājusies *eID* izmantošana un piekļuve e-veselības pacienta kartēm tiešsaistē. Neraugoties uz to, valstij joprojām ir jārisina tādi jautājumi kā dezinformācija, jāuzlabo koordinācija starp valsts aktoriem šajā jomā un jāuzlabo cilvēku kritiskās prasmes, ko likt lietā, lai novērstu draudus tiešsaistē.

Digitālās pārveides izmantošana viedai zaļināšanai

Polijas iestādes atzīst saikni starp digitālo un zaļo pārkārtošanos – tās ir izstrādājušas valsts digitalizācijas stratēģijas projektu ar mērķi veicināt videi draudzīgu IKT nozari un digitālo ekoloģiju. Tomēr paredzams, ka valsts digitālās nozares enerģijas patēriņš strauji pieaugs datu centru vajadzību dēļ. Pasākumi, kuru mērķis ir nodrošināt datu par enerģētikas nozares darbībām pieejamību un atkalizmantošanu, vēl ir plānošanas posmā. Turklāt IKT iekārtu reciklēšanas pakāpe ir zema, neraugoties uz to, ka Polijas iedzīvotāji, iegādājoties IKT ierīces, par prioritāti izvirza energoefektivitāti. Tomēr valsts ir īstenojusi pasākumus, kuru mērķis ir veicināt digitālo tehnoloģiju izmantošanu, lai labāk aizsargātu vidi, tajā skaitā dažus viedo pilsētu risinājumus. Valsts digitalizācijas stratēģijas projektā ir iekļautas darbības, kuru mērķis ir palielināt iedzīvotāju informētību par IKT vidisko ietekmi un veicināt pamatzināšanas par digitālo ilgtspēju.

Valsts digitālās desmitgades stratēģiskais ceļvedis

Polija savu valsts digitālās desmitgades ceļvedi pieņēma 2024. gada 22. oktobrī. Rezultātā iepriekšējais ziņojums par valsti, kas tika publicēts 2024. gada jūlijā, balstījās uz ceļveža projektu, kas Komisijai tika darīts zināms 2024. gada 30. janvārī. Atšķirības starp projektu un oficiāli apstiprināto dokumentu nebija būtiskas. Polijas ceļvedī ir iekļauti 55 pasākumi, kuru budžets ir 12,4 miljardi EUR, kas atbilst

1,47 % no valsts IKP. Polijas iestādes pauda nodomu pielāgot valsts ceļvedi saskaņā ar 8. panta 3. punktu Lēmumā, ar ko izveido politikas programmu "Digitālās desmitgades ceļš", taču šā dokumenta sagatavošanas laikā Komisijai netika iesniegts ne oficiāli apstiprinātais dokuments, ne tā projekta versija.

2024. gadā Polija gatavoja visaptverošu valsts digitalizācijas stratēģiju, kurā izklāstītas Polijas digitālās pārveides prioritātes līdz 2035. gadam un ar ko paredzēts nodrošināt pamatu publiskajiem izdevumiem šajā jomā. Lai nodrošinātu visaptverošu un koordinētu pieeju digitālajai attīstībai, stratēģijas, ko paredzēts pieņemt līdz 2025. gada vidum, īstenošana tiks saskaņota ar dažādiem esošiem un gaidāmiem dokumentiem gan valsts, gan ES līmenī.

Finansējums un projekti digitālajā jomā

Polija digitālajiem mērķiem ir iedalījusi 21 % no sava kopējā atveseļošanas un noturības plāna finansējuma (7,5 miljardus EUR)[1]. Turklāt Polijas digitālās pārveides veicināšanai kohēzijas politikas ietvaros ir paredzēti 5,7 miljardi EUR, kas ir 8 % no valsts kopējā kohēzijas politikas finansējuma[2]. Polija ir Valodu tehnoloģiju alianses *EDIC* un *EUROPEUM EDIC* dalībniece. Polija tieši piedalās *IPCEI* mikroelektronikas un komunikācijas tehnoloģiju jomā (*IPCEI-ME/CT*) un *IPCEI* nākamās paaudzes mākoņdatošanas infrastruktūras un pakalpojumu jomā (*IPCEI-CIS*). Polija ir arī iesaistītā valsts kopuzņēmumā *EuroHPC* un kopuzņēmumā "Mikroshēmas".

Polija vēl nav prezentējusi nevienu projektu platformas *Best Practice Accelerator*[3] ietvaros.

Digitālās tiesības un principi

Saskaņā ar atbalsta pētījumu Polija ir bijusi relatīvi aktīva **Eiropas Deklarācijas par digitālajām tiesībām un principiem** īstenošanā – sāktas 62 iniciatīvas kopumā un sešas jaunas iniciatīvas 2024. gadā. Polija ļoti aktīvi darbojas digitālās izglītības, apmācības un prasmju jomā. Mazāka aktivitāte ir konstatēta saistībā ar godīgu digitālo vidi un ilgtspēju. Šķiet, ka vislielākā ietekme vietējā līmenī ir pasākumiem izvēles brīvības jomā, pretstatā tiem, kas attiecas uz dalību digitālajā publiskajā telpā.

Ieteikumi

- **Digitālās pamatprasmes**: uzlabot *STEM* disciplīnu pievilcību skolā, lai palielinātu interesi sākt ar IKT saistītas studijas un karjeru, arī meiteņu un sieviešu vidū. Stiprināt pasākumus, kas vērsti uz sociālajām grupām ar zemākām digitālajām prasmēm, piemēram, gados vecākiem pieaugušajiem, lauku apvidu iedzīvotājiem un cilvēkiem ar invaliditāti.
- **IKT speciālisti:** veikt pasākumus, kuru mērķis ir palielināt IKT speciālistu skaitu (piemēram, uzlabotas apmācības un pārkvalifikācijas iespējas un stimulu shēmas, ar ko piesaistīt jaunus / saglabāt pašreizējos IKT speciālistus, tajā skaitā speciālistus no citām valstīm) un turpināt popularizēt IKT studijas un karjeru sieviešu un meiteņu vidū.

[1] Finanšu piešķīrumu daļa, kas veicina digitalizācijas mērķu sasniegšanu, ir aprēķināta, izmantojot Atveseļošanas un noturības mehānisma regulas VII pielikumu. Dati pēdējoreiz atjaunināti 2025. gada 16. maijā.

[2] Šī summa ietver visas investīcijas, kas ir īpaši paredzētas digitālajai pārveidei vai to būtiski veicina kohēzijas politikas plānošanas 2021.–2027. gada periodā. Finansējuma avots ir Eiropas Reģionālās attīstības fonds, Kohēzijas fonds, Eiropas Sociālais fonds Plus un Taisnīgas pārkārtošanās fonds.

[3] *Best Practice Accelerator* (*BPA*) ir platforma, kas ļauj dalībvalstīm dalīties ar sekmīgiem pasākumiem un problēmām, ar kurām tās saskārušās centienos sasniegt savus digitālās desmitgades mērķrādītājus un mērķus. Paraugprakses piemēru apraksti tiek darīti pieejami visām dalībvalstīm *BPA* repozitorijā, un šie piemēri tiek prezentēti regulāros darbsemināros, kas pašlaik ir vērsti uz trim tematiskajām kopām: digitālās prasmes, zaļās IT un digitālo tehnoloģiju ieviešana.

Polija

- **MVU**: uzlabot MVU digitalizāciju, arī novirzot esošo atbalstu tiem uzņēmumiem, kuri atpaliek digitalizācijas ziņā, un uzlabojot to informētību par digitalizācijas sniegtajām priekšrocībām un pieejamajām atbalsta iespējām.
- **Kiberdrošība**: turpināt centienus kiberdrošības jomā, lai novērstu mainīgos apdraudējumus, it īpaši attiecībā uz uzņēmumiem un pārvaldi.
- **Mākslīgais intelekts**: izveidot MI draudzīgu ekosistēmu, stimulējot publiskās un privātās investīcijas pētniecībā un inovācijā, palielinot uzņēmēju informētību, uzlabojot piekļuvi specializētām zināšanām un datošanas spējām un īstenojot konsekventu tiesisko regulējumu un standartus.
- **5G**: mudināt operatorus paātrināt 5G autonomo pamattīklu izvēršanu.
- **Mākoņdatošana**: veicināt mākoņdatošanas tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos, koncentrējoties uz suverēniem Eiropas risinājumiem.
- **Vienradži**: turpināt uzlabot darījumdarbības vidi un piekļuvi finansējumam digitāliem jaunuzņēmumiem, sniegt pielāgotāku atbalstu darījumdarbības paplašināšanas problēmu risināšanai.
- **Pusvadītāji un digitālā inovācija**: investēt kritiski svarīgu tehnoloģiju izstrādē un ražošanā digitālo un dziļo tehnoloģiju jomā.
- **Zaļā pārkārtošanās**: izstrādāt sistēmu ieviesto digitālo risinājumu emisiju samazinājumu monitoringam un kvantificēšanai.