



PIXEL

Sustav dinamičkog informiranja putnika

PIXEL Sp. z o.o.

ul. Bogdana Raczkowskiego 5
85-862 Bydgoszcz
Poland

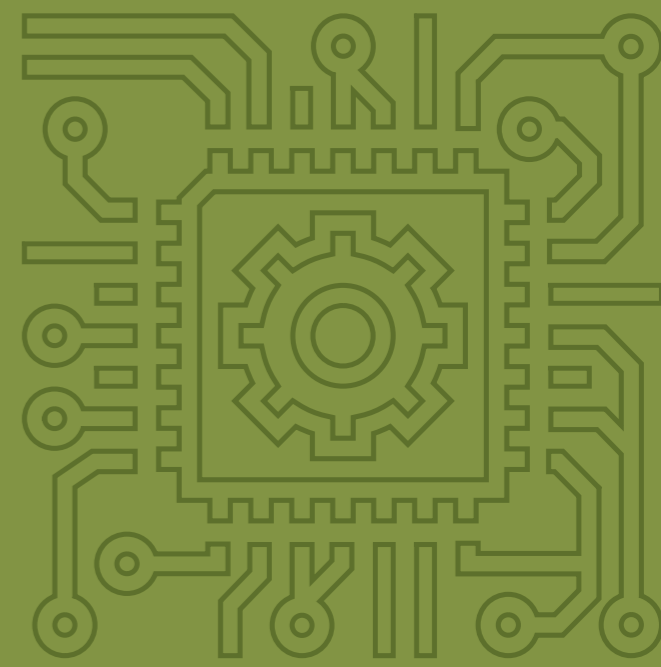
T: +48 52 324 16 10

T: +48 52 320 99 67

T: +48 52 324 16 13

E: pixel@pixel.pl

www.pixel.pl/en



Republic of Poland



Kujawsko-Pomorskie Region

European Union
European Regional Development Fund



Sustav dinamičkog informiranja putnika

Sustavi dinamičkog informiranja putnika su jedan od najvažnijih elemenata suvremenog kolektivnog prijevoza. Uvelike pridonose povećanju udobnosti putnika, omogućavaju putnicima pristup potrebnim informacijama.

Obavijesti za putnike se prikazuju mobilno – u vozilima, kao i stacionarno – na kolodvorima, čvorovima, peronima i stajalištima. Glavni nosači ovih obavijesti su elektroničke ploče razne vrste i veličine te uređaji za tonsko informiranje kojima se upravlja pomoću namjenskih uređaja (autoračunala) ili izravno preko računala (stacionarna rješenja), koji obraduju informacije prispjele iz odgovarajućih baza podataka.

Putnici u vozilu imaju potpunu informaciju o vozilu (linija, ruta linije, glavna čvorišta putničkog prometa i sl.), dok putnici koji čekaju na stajalištima znaju, za koliko minuta će moći nastaviti svoje putovanje, jer se na ploči koja se nalazi na stajalištu prikazuje stvarno vrijeme polaska, a ne ono navedeno u voznom redu. Na kolodvorima vizualna informacija se prenosi posredstvom elektroničkih ploča dolazaka i polazaka, koje se nalaze u kolodvorskim dvoranama, čekaonicama, peronima, dok glasovne obavijesti pridonose kompleksnosti informiranja. Namjenski softver prikazuje sadržaj na automatski način, isporučujući prethodno odabran sadržaj na sve ploče unutar sustava.



01



02

Informiranje putnika na telefon!

Za informiranje o teoretskom i stvarnom vremenu polaska vozila sa stajališta je namijenjena također aplikacija OnTime. Zahvaljujući OnTime putnik ima mogućnost praćenja na svojem pametnom telefonu kako stvarno izgleda harmonogram polazaka sa pojedinih stajališta u njegovom gradu. Bez izlaska iz kuće korisnik aplikacije može se informirati o kašnjenjima za linijama ili može naći alternativnu rutu



04

Energetski autonomičan sustav informiranja putnika ECO-SDIP

Prikazivanje informacija isključivo korištenjem energije iz obnovljivih izvora!

ECO-SDIP je sustav koji se napaja pomoću fotonaponskih ćelija, opcionalno uz pomoć vjetroturbin. Dizajniran na odgovarajući način sustav omogućuje energetska autonomnost u trajanju od circa 2 tjedna; u uvjetima manjka sunčane i vjetrove energije.



05

E-papir upravljan gestama!

Ploče izvedene u tehnologiji e-papir su energetski učinkovita alternativa za zaslone sa svjetlećim diodama. Najveća prednost ploča je u vrlo niskoj potrošnji energije, koja se može svesti skoro na nulu, jer je napajanje potrebno samo ako se mijenja sadržaj koji se prikazuje na ploči. Sadržaji koji se prikazuju na ploči su vidljivi čak ako se potpuno isključi napajanje strujom i ne postoje za to nikakva vremenska ograničenja.

PIXEL nudi ploče za dinamičko i statičko informiranje putnika namijenjene za ugradnju na autobusnim stajalištima. Putnik na autobusnom stajalištu koji pregledava sadržaj prikazan na ploči koja koristi tehnologiju e-papir ima mogućnost upravljanja pregledavanjem sadržaja gestama, dakle beskontaktno!



06



PIXEL

www.pixel.pl/en