

## SYSTEM INFORMACJI PASAŻERSKIEJ OPARTY O WYŚWIETLACZE E-PAPIER

**Tablice w technologii e-papier** to alternatywa dla diodowych wyświetlaczy. Największą zaletą tablic jest bardzo niskie zużycie energii, które można ograniczyć prawie do zera, ponieważ zasilanie jest wymagane tylko wtedy, kiedy zmieniane są prezentowane treści. Prezentowane treści na tablicach są widoczne nawet po całkowitym odłączeniu zasilania i mogą być wyświetlane bez ograniczenia czasowego.

PIXEL oferuje szeroki wachlarz tablic w technologii e-papier, odpowiedni do ich przeznaczenia.

### Tablice na dworce kolejowe

Zaletą tablic jest szeroki kąt widzenia oraz bardzo duży kontrast. Technologia e-papier doskonale nadaje się do pracy zewnętrznej w świetle słonecznym. W przeciwieństwie do wyświetlaczy TFT, przy mocnym oświetleniu w którym znajduje się tablica, wyświetlany na niej obraz jest czytelny i nie wymaga rozjaśniania ekranu, przez co nie pobiera więcej energii.

Odjazdy		Departures	
11:10 OS 25222	Toruń Główny Cierpice, Toruń Klucz	2	PR
11:20 OS 84222	Inowrocław Brzoza Bydgoszcz	1	PR
12:00 PK 8926	Toruń Główny Bydgoszcz Leśna	3	PR
12:15 OS 25222	Tuchola Maksymilianowo	2	PR
12:15 WR 89278	Katowice Inowrocław	6	TLK
11:10 WR 72377	Łódź Kaliska Inowrocław	4	TLK
14:10 WR 89278	Inowrocław Brzoza Bydgoszcz	1	PR
14:30 OS 25222	Toruń Główny Cierpice, Toruń Klucz	2	PR
15:15 WR 27283	Tuchola Maksymilianowo	2	PR



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII



SZEROKI KĄT WIDZENIA



WYSOKI KONTRAST



### Dynamiczna informacja pasażerska

PIXEL oferuje wyświetlacze na przystanki i dworce kolejowe prezentujące dynamiczną i rozkładową informację pasażerską.

### Zalety rozwiązania:

- jednakowa, bardzo dobra czytelność wyświetlanych treści w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- bardzo niski pobór prądu - rozwiązanie przyjazne środowisku,
- prosta i szybka instalacja,
- podświetlany ekran,
- zdalne zarządzanie.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

GABARYTY	Szer. x Wys. x Głęb.	255 mm x 355 mm x 70 mm
	Rozmiar ekranu	13,3"
	Waga	6 kg
	Materiał Obudowy	Stal
	Wykończenie	Farba proszkowa
	Kolor	RAL 5003
	Szyba	Szyba bezpieczna z podwójną warstwą antyrefleksyjną
WARUNKI PRACY	Temperatura	-15°C do +55°C
	Stopień ochrony mechanicznej	IK09
	Szczelność	IP65
SYSTEM WENTYLACJI	Rodzaj	Wentylacja wymuszona z wewnętrznym obiegiem powietrza
SYSTEM OGRZEWANIA		TAK
SYSTEM CHŁODZENIA		Brak systemu aktywnego
NORMY	Stopnie Ochrony	PN-EN 60529:2003/A2:2014-07   PN-EN 62262:2003
	Pozostałe	PN-EN 12944-7:2018-01   PN-EN ISO 2813:2014-11   PN-EN ISO 12543, PN-EN 356: 2000   PN-EN 60068-2-1:2009   PN-EN 60068-2-30:2008   PN-EN 60068-2-27:2009

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

ZASILANIE		12VDC
POBÓR MOCY		Spełniający kryterium niezależności energetycznej do 6 dni
ZABEZPIECZENIE MECHANICZNE MONITORA		Szkoło klejone półhartowane TVG 4+4mm+ folia

## SPECYFIKACJA WYŚWIETLACZA

MATRYCA	Typ panelu	E-papier (e-ink)
	Przekątna	13,3"

## SPECYFIKACJA WYPOSAŻENIA / INTERFEJSY / DODATKOWE

KOMUNIKACJA	Interfejs	Ethernet Modem transmisji danych w standardzie LTE-M
CZUJNIKI	Ruchu	TAK
	Natężenia światła	TAK
	Temperatury	TAK
	Wilgotności	TAK
	Wstrząsu	TAK
FUNKCJONALNOŚĆ		Wyświetlanie rozkładów statycznych i dynamicznych, podświetlanie LED uruchamiane czujnikiem ruchu