

ELEKTRONICZNE WYPEŁNIENIA CENOWE ELECTRONIC PRICE CHANGE UNITS



PL Firma **RGB Technology** - lider i pionier polskiego rynku wyświetlaczy LED. Jesteśmy sprawdzonym i przyjaznym Klientowi producentem z wieloletnim doświadczeniem. Oferujemy produkty w trzech podstawowych segmentach:

1. Wyświetlacze dla przemysłu:
 - elektroniczne wypełnienia cenowe,
 - wyświetlacze wagowe,
 - zegary i termometry przemysłowe.
2. Wyświetlacze jednokolorowe:
 - tekstowe,
 - graficzno-tekstowe,
 - krzyże apteczne.
3. Wyświetlacze full color:
 - telebimy sterowane z PC,
 - telebimy z własną pamięcią,
 - bandy sportowe.

Wykorzystując zautomatyzowany park maszynowy, produkujemy nowatorskie produkty o najwyższej jakości i najnowszych rozwiązaniach technologicznych. Niezawodność naszych wyświetlaczy w połączeniu z rzetelną obsługą posprzedażową oraz krótkie terminy realizacji sprawiły, że **RGB Technology** cieszy się opinią niezawodnego i zaufanego producenta. Oferujemy doradztwo przy realizacji projektu w oparciu o ponad 10-letnie doświadczenie w branży wyświetlaczy LED o czym świadczą posiadane referencje od naszych klientów.

Ponad 50 osobowy zespół specjalistów z zakresu innowacyjnych technologii produkuje wyświetlacze LED na potrzeby klientów polskich oraz europejskich w ponad 20 krajach.

RGB Technology przy realizacji dofinansowania ze środków unijnych rozbudowało zakład produkcyjny oraz powiększyło park maszynowy. Większa powierzchnia produkcyjna pozwoliła nam rozszerzyć oferowany asortyment oraz skrócić czas produkcji i dostawy urządzeń do Klienta. Produkcja urządzeń odbywa się w zakładzie produkcyjnym o łącznej powierzchni 2000m².

EN **RGB Technology** is one of the leading European manufacturers of LED displays. The company's primary business activities are the production and sales of LED screens according to the highest standards. We are a reliable and customer focused company with many years of experience in the LED displays market. We offer three main groups of products:

1. Industrial displays:
 - electronic price change units,
 - displays for weighting scales,
 - clock and thermometers.
2. Single color displays:
 - text,
 - text and graphic,
 - pharmacy crosses.
3. Full color displays:
 - PC controlled,
 - with internal memory,
 - sport perimeters.

RGB uses most up to date machinery and technology in the production of high quality LED products at its modern facilities in Tymień. The reliability of our displays, our comprehensive service and efficient delivery has enabled us to acquire a reputation as a reliable and trusted client with our customers and with our partners. We guarantee supply of spare parts, reliable after-sale service, screen modification, superior display and picture quality as well as best price. On the basis of our experience gained during 10 years of operation, we offer knowledge in realizations of various projects.

Crew over 50 innovative technology specialist manufactures LED displays adjusted to needs of polish an european customers in over 20 countries.

RGB Technology has carried out an significant investment in the plant, expanding and modernizing our manufacturing facility. Increased production area has allowed us to extend the available product range, shorten lead and delivery time of displays to the customer.

Currently **RGB Technology** manufacture is held at the factory with a total area of 2000m².



Patenty
Patents



Referencje
References



Deklaracje CE
Declaration of conformity



Certyfikaty
Certificates



Prestiżowe nagrody
Prestigious awards



Production

PL Innowacyjnie zastosowane własne pomysły i technologie pozwoliły stworzyć nowoczesny produkt, odmienny od dotychczas oferowanych na rynku. Na szereg rozwiązań technologicznych posiadamy patenty i prawa wyłączności. Automatyzacja produkcji gwarantuje powtarzalność oraz wysoka jakość wyświetlaczy. Własna powierzchnia produkcyjna i magazynowa umożliwia krótkie terminy realizacji zamówień. Reagujemy na zmiany w branży elektronicznej wprowadzając najnowsze dostępne technologie. Stworzony przez nas zespół specjalistów w dziedzinie oprogramowania, rozwoju produktu i kontroli jakości nieustannie pracuje nad udoskonaleniem produktu.

EN **RGB Technology** fully automated production guarantees standardization and high quality products.

Our innovative ideas and solutions have enabled us to design a unique and modern displays not offered by our competitors. The production and storage system is neat and well organised, allowing us to complete any order quickly and efficiently. We are constantly expanding our product range. Continuously striving for increased performance in the development of our products. We are responsive to developments in the field of electronics through ongoing research carried out by our R&D department. We have registered patents and copyrights for our products and technologies. Our specialists in the field of programming, research and development, customer service and quality assurance ensures that all our customers needs are catered for.



Dział Rozwoju Produktu Research and Development Department

PL Integralną częścią zakładu produkcyjnego **RGB Technology** jest Dział Rozwoju Produktu, którego celem jest wyznaczanie kierunków technicznego rozwoju, implementacja najnowszych rozwiązań technologicznych oraz opracowanie i wdrażanie do produkcji niezawodnych urządzeń odpowiadających wymaganiom Klienta.

DRP odpowiedzialny również jest za:

- przygotowanie dokumentacji projektowej,
- prowadzenie testów prototypów urządzeń,
- tworzenie innowacyjnych technologii
(posiadamy patenty na opracowane przez nas rozwiązania),
- doskonalenie produktów istniejących w portfolio firmy.

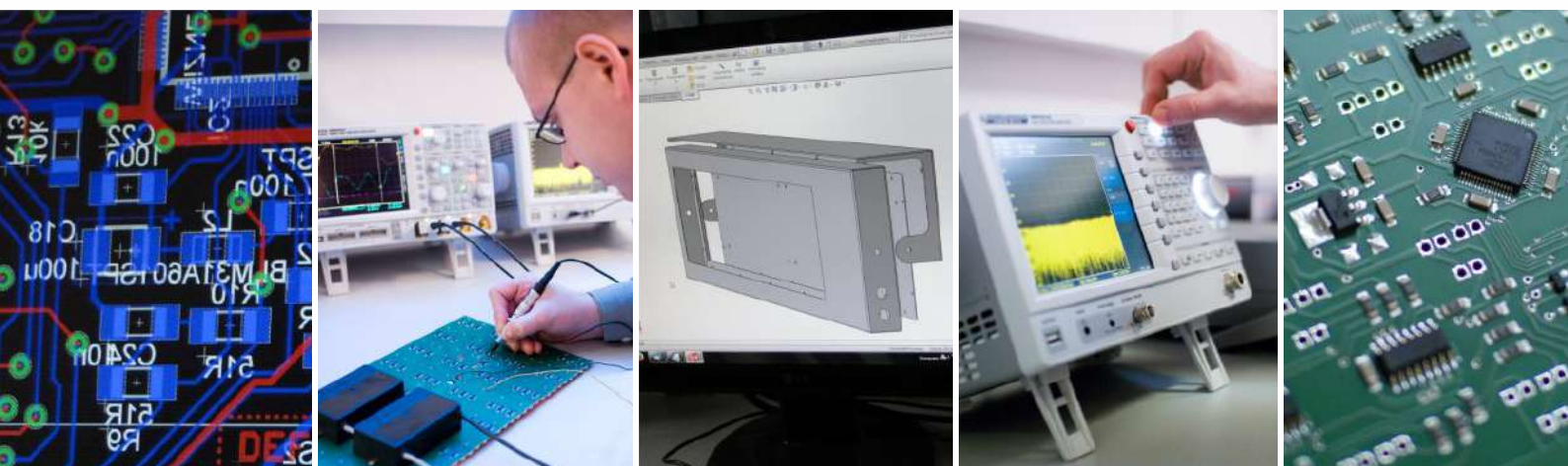
DRP projektuje nowe rozwiązania technologiczne oparte na technologii LED. Każda z koncepcji jest analizowana, testowana i badana za pomocą najnowszych dostępnych specjalizowanych instrumentów pomiarowych.

EN **RGB Technology's** integral part is Research and Development Department, with goal is to point out directions of technological progress, introduction of latest solutions as well as designing and preparing for production most reliable appliances according to customers requirements.

RDD is also responsible for:

- preparing a project documentation,
- testing our prototype displays,
- creating innovative technologies
(we have patented our original solutions),
- constant improving our products.

RDD designs new solutions based on LED technology. Each conception is analysed, examined and tested with use of latest special measuring instruments.



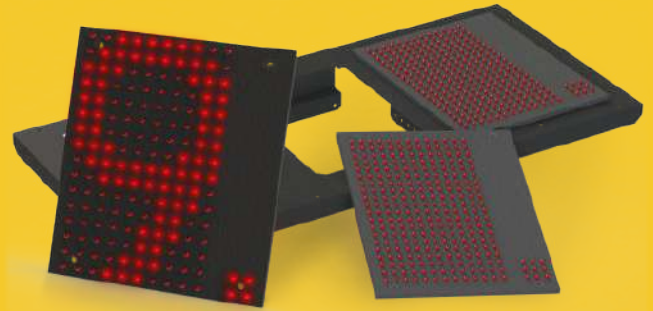
Elektroniczne wypełnienia cenowe

Electronic price change units

PL Wypełnienia cenowe LED do pylonów na stacje paliw to nowoczesny element informacji dla Klienta o aktualnych cenach paliw. Diody LED zapewniają dobrą widoczność i czytelność w każdych warunkach pogodowych. Wybór wielkości cyfry LED pozwala dopasować urządzenie do potrzeb Klienta. Łatwość montażu, wybór sposobu sterowania, możliwość wygaszenia dowolnej ceny oraz efekt migania to następne korzyści wynikające z zastosowania wypełnień LED.

EN LED electronic price change units (EPCU) for petrol station pylons constitute a modern element of petrol station management. Super-bright LEDs ensure good visibility and legibility in all weather conditions, even in the summer sun exposure. The choice of a LED digit height allows us to adjust the device to customer's needs. Easy installation, variety of controlling methods, possibility to turn off any price and a flash effect are the additional advantages of using LED EPCUs.

Rodzaje wyświetlaczy cenowych / Types of EPCUs



Wspólne cechy

Main features

- diody super jasne o szerokim kącie świecenia
super bright wide-angle selected LEDs
- diody odporne na UV
UV resistant LEDs
- hermetyczna technologia (IP67)
hermetic technology (IP67)
- czynności serwisowo-montażowe od frontu
easy installation and maintenance from the front side of price module
- automatyczna regulacja jasności
automatic brightness sensor
- możliwość zmiany pozycji separatora dziesiętnego
possibility of changing the comma's position
- modułowa konstrukcja
module construction
- łatwość utrzymania urządzenia w czystości
easy to clean (with pressure washers)
- gotowe dla cen Euro
Euro Ready

Powierzchnia antyrefleksyjna / Anti-reflex surface



Wodoodporność (IP67) / Waterproofness (IP67)



Seria segmentowa i matrycowa

Matrix and segment series

PL Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Klientów stworzyliśmy **serię cyfr PM**, która dzięki zastosowaniu pełnej matrycy z diod LED umożliwia spersonalizowanie czcionek na wyświetlaczach, poprzez ich wybór spośród kilku dostępnych krojów. Takie rozwiązanie pozwala na dodatkowe wyróżnienie wypełnień cenowych spośród oferty dostępnej na rynku. Dodatkowym atutem naszych wypełnień cenowych jest wysoki stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi – IP67.

EN To meet the expectations of our Clients we have created the **PM series price modules**, which thanks to LED matrix design allows to personalize the displays, by choosing a font type from several available styles. This solution allows to distinguish our price displays from the existing offer on the market. Another advantage of our LED price change units is high degree of protection against external factors - IP67.

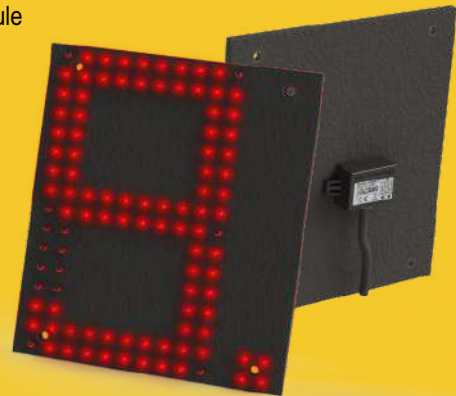
PL **Seria wypełnień cenowych PS**, powstała w oparciu o rozwiązania technologiczne z naszej flagowej serii PM, dzięki czemu spełnia wszystkie rygorystyczne wymagania w odniesieniu do odporności urządzeń na czynniki zewnętrzne – IP67, a także posiada tę samą jakość wykonania. Poprzez zastosowanie technologii segmentowej, a co za tym idzie – użycie mniejszej ilości diod LED na module, oferta ta jest skierowana w szczególności do klientów ekonomicznych. Należy podkreślić, iż pomimo ograniczonej ilości czcionek do wyboru, wyświetlacze te w dalszym ciągu prezentują się nowoczesnie i atrakcyjnie dla odbiorców.

EN **The PS Series of our electronic price change units**, is based on the technology used in our flagship PM Series, so it fulfills the highest requirements regarding the immunity of external factors - IP67, and it also has the same high quality. Thanks to the segment design, less LEDs are used per module, so this offer is particularly directed to more economical Clients. It should be emphasized that despite a limited number of font shapes to choose from, these displays continue to present modern and attractive look to the viewers.

Moduł PM
PM module

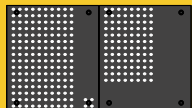


Moduł PS
PS module

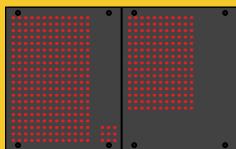


Dostępne wielkości cyfr*
Available digit sizes*

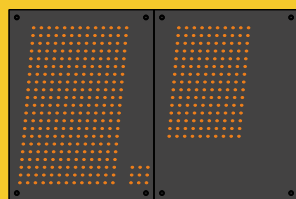
PM20



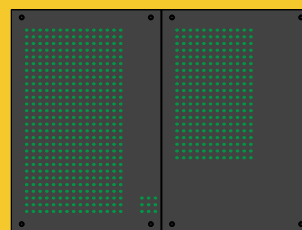
PM25



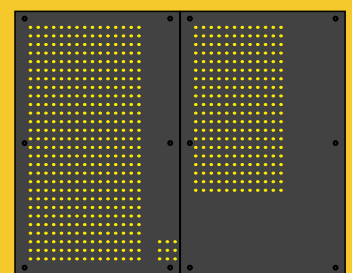
PM30



PM35



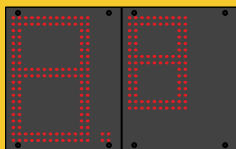
PM45



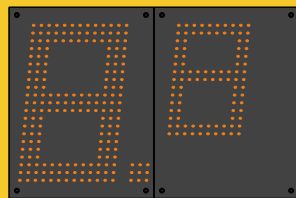
PS20



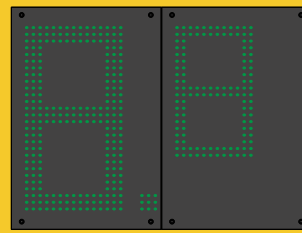
PS25



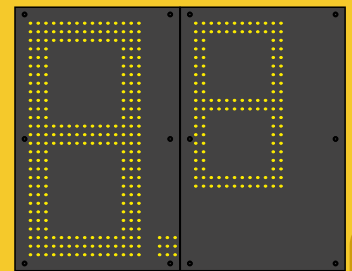
PS30



PS35



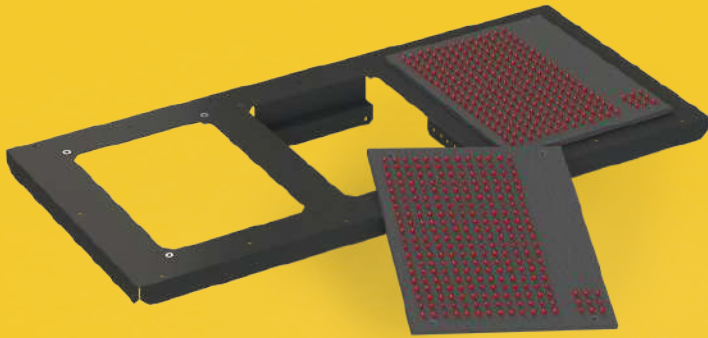
PS45



* dla większych projektów, istnieje możliwość dostosowania projektu i wielkości cyfr
possibility of customizing font's shape and height for bigger projects

Aksesoria i oprogramowanie

Accessories and software



PL Rama aluminiowa tworzy formę adaptera, na którym osadzone są moduły, wraz z zasilaczem oraz puszką zbiorczą, które są przykręcone do ramy i prawidłowo podłączone, tworząc w ten sposób zestaw gotowy do natychmiastowego montażu w brycie. Adapter jest wykonany z wysokiej klasy aluminium, malowany proszkowo.

EN Aluminum frame is designed as a special adapter in which the digit modules, power supply and connection box are properly mounted, thereby forming a set ready for quick and easy installation in the pylon. The adapter is made of high quality powder coated aluminum.

PL Sterownik

Standardowy sterownik może być wyposażony w piloty radiowe - kodowane (2 sztuki). Zasięg pilotów w terenie otwartym wynosi do 100 metrów. Opcjonalnym sposobem sterowania może być interfejs LAN lub sterowanie bezprzewodowe poprzez sieć Wi-Fi. Sterownik - bez względu na wybraną opcję - posiada w standardzie interfejs RS485, ponadto jest kompatybilny z najbardziej popularnymi protokołami komunikacyjnymi oraz kontrolerami stacji paliw takimi jak: DOMS, Scheidt & Bachmann, Tokheim, PetroVend, Dresser Wayne, Hectronic, UniCode, IFSF, itp.

Radiolinia

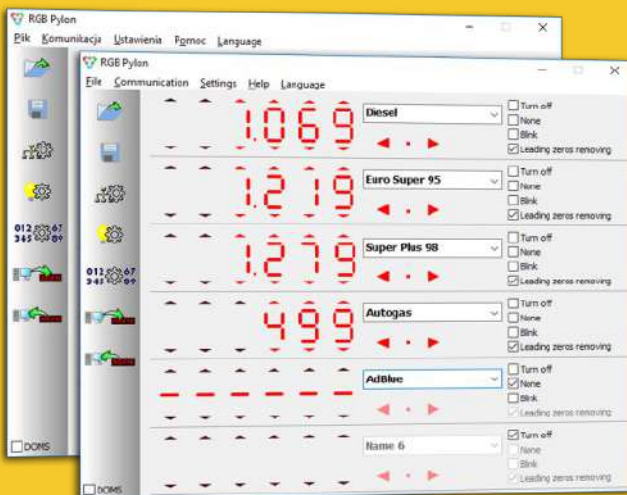
Moduł dodatkowy, służący do bezprzewodowej obsługi treści na wyświetlaczach, np. w celu zmiany ceny. Zapewnia stabilne połączenie pomiędzy wieżą, a budynkiem stacji.

EN Controller

The standard controller is equipped with 2 units of coded radio remote controls. The range of remotes in open area is up to 100 meters. The optional controlling methods can be the LAN or Wi-Fi interface. The controller - regardless of the selected options - as a standard has RS485 interface, additionally it's compatible with the most popular communication protocols and forecourt controllers like: DOMS, Scheidt & Bachmann, Tokheim, PetroVend, Dresser Wayne, Hectronic, UniCode, IFSF, etc.

Radioline

Additional wireless transmission module used for changing the prices on the displays. It provides a stable industrial connection between the pylon and the filling station.



PL RGB Pylon

Darmowe oprogramowanie pozwalające na zmianę cen na wyświetlaczach oraz zmianę parametrów wyświetlaczy (np. jasność, efekty wizualne) za pomocą komputera. RGB Pylon jest kompatybilny ze wszystkimi interfejsami sterowania.

EN RGB Pylon

Free software which allows to change the prices on the displays and display parameters (brightness, visual effects, etc.) using a computer. RGB pylon is compatible with all controlling interfaces.





RGB Technology[®]
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE
MODERN TECHNOLOGIES



RGB Technology Sp. z o.o.
Tymień 18
76-035 Tymień
POLAND



Pracujemy w systemie
ISO 9001 oraz 14001
We work according to
ISO 9001 and ISO 14001 system

Kapitał zakładowy / Nominal capital:
4.500.000 PLN

Kontakt / Contact



Innovation Wireless Ltd
Mayden House, Long Bennington Business Park
Long Bennington, Newark
Nottinghamshire NG23 5DJ

Phone: 08000 248 091
Fax: 01400 225 981

Email: info@innovation-wireless.co.uk
Web: www.innovation-wireless.co.uk



Zastrzega się możliwość omyłek w informacjach zawartych w katalogu.
Kolorystyka urządzeń może odbiegać od przedstawionej na fotografiach. Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty handlowej.

RGB Technology makes every effort to maintain the accuracy and quality of the information provided on this Catalogue.
However the specification and photographs of products are not guaranteed and may vary.
The information contained in this catalogue should not purport to be an offer.