Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody ORLEN S.A.

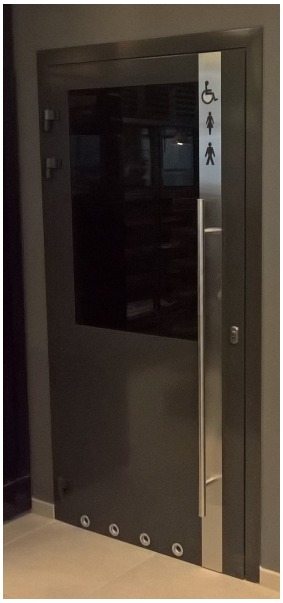
OPIS

Ślusarka ALU wewnętrzna i zewnętrzna

- Kolor profili i wypełnień drzwi zewnętrznych: RAL 7022, kolor okuć: RAL 7022.
- Dla stacji nowobudowanych i modernizowanych drzwi wewnętrzne prowadzące z sali sprzedaży na zaplecze i do toalety klientów w kolorze szarym RAL 7022.
- Skrzydła drzwi zewnętrznych otwierane na zewnątrz, wewnętrzne zgodnie z projektem.
- Profil ościeżnicowy drzwi i okien zewnętrznych ciepły, rama okienna naświetla w systemie witrynowym. Skrzydło z profilu aluminiowego, ciepłego. Maksymalna szerokość profili aluminiowych: 78 mm, identyczna dla profilu ościeżnicowego i okiennego.
- Wypełnienie:
  1/ drzwi pełne wewnętrzne i zewnętrzne z pakietu (blacha ALU 2 mm-styropian-blacha ALU 2 mm)
  2/ naświetla i okna ze szkła zespolonego antywłamaniowego klasy minimum P4 białego thermofloat 3/ drzwi wewnętrzne zaplecza i toalety dla klientów wypełnienie skrzydła ze szkła pojedynczego lustrzanego, grafitowego 40%, hartowanego o grub. 6 mm.
- Wartości współczynnika przenikania ciepła U okien i drzwi nie mogą być większe niż wartości U(max) wynoszące od 1 stycznia 2017 r. przy $t_i \geq 16$ °C = 1.1 [W/(m^2·K)], przy ti < 16 °C = 1.6 [W/(m^2·K)]; od 1 stycznia 2021 r. przy ti ≥ 16 °C = 0.9 [W/(m^2·K)]; przy ti < 16 C = 1.4 [W/(m^2·K)];
- Nawietrzniki: systemowe o wydajności 250 m^3/h lub otwory wentylacyjne o średnicy 30 mm, obrobione kołnierzami z aluminium.
- Podokiennik zewnętrzny okna z aluminiowego profilu systemowego, z zaślepkami krańcowymi (w kolorze aluminium) wystający 3 cm poza lico elewacji.
- Skład konstrukcyjny stopów aluminium zgodny z normą EZ 573 cz. 3 i 4. Właściwości mechaniczne zgodne z norma EN 755 cz. 2.
- Przekładki termiczne w profilach aluminiowych z poliamidu.
- Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM, odporne na działanie promieniowania UV.
- Powłoki lakiernicze proszkowe, odporne na działanie promieniowania UV, na korozję, korozje nitkową, oraz na utratę koloru i połysku zgodnie z wymaganiami Qualicoat.
- Wytrzymałość połączenia pasków poliamidowych izolacji termicznej z aluminium nie mniejsza niż 240 kG/10 cm, a wytrzymałość na ścinanie izolacji nie mniejsza niż 300 kG/ 10 cm.
- Drzwi zewnętrzne prowadzące na zaplecze bezprogowe wyposażone w uszczelkę szczotkową mocowaną do spodu skrzydła drzwiowego. Mocowanie uszczelki powinno umożliwiać jej wymianę bez konieczności demontażu skrzydła drzwiowego. Na łączeniu posadzki zaplecza i opaski pawilonu próg systemowy zlicowany z nawierzchnią posadzki zaplecza i opaską pawilonu. Próg drzwi dostosowany do ruchu ręcznych paletowych wózków podnośnikowych o łącznej masie do 450kg.
- Drzwi zewnętrzne będące jednocześnie drzwiami ewakuacyjnymi wyposażyć od strony zewnętrznej w gałkę stałą (nieobrotową), bez możliwości otwarcia drzwi z zewnątrz. Od strony wewnętrznej stosować klamkę umożliwiającą otwarcie drzwi jednym ruchem, bez użycia klucza. Drzwi nie mogą być blokowane w sposób uniemożliwiający ich otwarcie od strony ewakuacyjnej. Zapis dotyczy stacji nowych i modernizowanych.
- Drzwi wewnętrzne w obrębie sklepu bezprogowe.
- Montaż ościeżnicy do ściany zewnętrznej kołnierzowo", za pośrednictwem profilu zetowego, dla zapewnienie zlicowania zewnętrznej płaszczyzny ościeżnicy z płaszczyzną zewnętrzną ściany.
- Wyposażenie w akcesoria drzwi:
  1/ Samozamykacz z blokadą, montowany od wewnątrz.
  2/ Zawiasy skrzydła –3 szt. górnopółkowe z obciążeniem 80 kg. np. Dr Hann.
  3/ Klamki np. Haefele (nr 902.92.740) z oksydowanego aluminium lub inne o tym samym kształcie lub pochwyt np. Haefele ze stali kwasoodpornej (nr 903.05.130) lub inne o takim samym kształcie.
  4/ Dwa zamki na wkładki patentowe, antyrozwierceniowe z kluczami frezowanymi. Ilość oryginalnych kluczy w komplecie: min. 3szt.
  5/ Zamek zapadkowy lub rolkowy ze sprężyną powrotną.
- Wyposażenie okna:

6/ Zamek rozwierno-uchylny obwiedniowy.
7/ Klamka, na wysokości nie większej niż 180 cm nad posadzką.

Drzwi aluminiowe wewnętrzne stacji - zaplecze i toalety klientów budynku stacji w formacie SC 2.0.



Drzwi wewnętrze aluminiowej SC 2.0 zdjęcie poglądowe

Zastosowanie:

1. Drzwi prowadzące z sali sprzedaży na zaplecze i do toalet przeznaczonych dla klientów.
2. Na stacjach typu MOP również jako drzwi prowadzące z korytarza głównego węzła hig.-sanit. klientów do poszczególnych toalet i pozostałych pomieszczeń (np. pomieszczenia prysznica, POZD, itd.)

Specyfikacja:

- Drzwi pełne z pakietu (blacha ALU 2 mm-styropian-blacha ALU 2 mm)
- Lakierowane proszkowo na kolor RAL 7022
- Okucia i ościeżnice w kolorze RAL 7022
- Wypełnienie ½ skrzydła ze szkła pojedynczego lustrzanego, grafitowego 40%, hartowanego o grubości 6 mm w formie lustra weneckiego przeziernego od strony przedsionka WC lub zaplecza.
- Samozamykacz z możliwością blokowania drzwi w pozycji otwartej montowany od strony przedsionka WC lub zaplecza.
- 3 zawiasy górnopółkowe z obciążeniem 80kg.
- Pochwyt np. Haefele, dwustronny ze stali kwasoodpornej ø30mm dł. 125cm montowany na wysokości 26,5 od posadzki - stal nierdzewna szczotkowana.
- Otwory wentylacyjne o średnicy 30mm obrobione kołnierzem z aluminium.
- Zamek rolkowy z funkcją zamknięcia WC - chrom,
- W drzwiach aluminiowych prowadzących bezpośrednio do toalet, pomieszczenia prysznica, POZD (w zależności od programu stacji) - rozeta okrągła z zamknięciem i indykatorem wolne/zajęte ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
- Drzwi wykończone frezowanym pasem ze stali nierdzewnej szerokości 10 cm na pełnej wysokości skrzydła drzwiowego.
  Na pasie od strony zewnętrznej oznakowanie zgodne z przeznaczeniem lub funkcją pomieszczenia - frezowane piktogramy, pojedynczo lub w zestawie w zależności od programu stacji:
- Samozamykacz z opcją blokowania.


TOALETA DAMSKA


TOALETA MĘSKA


TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH


PRZEWIJAK LUB POKÓJ OPIEKUNA Z DZIECKIEM


NATRYSK

Uwaga: Szczelina połączenia ościeżnicy aluminiowej i ściany powinna być za maskowana kątownikiem aluminiowym mocowanym bez widocznych wkrętów w kolorze ślusarki RAL 7022.



Drzwi stalowe do kotłowni

- Kolor profili i wypełnień: RAL 7022
- Konstrukcja systemowa stalowa, płaszczowa z naświetlem górnym.
- Wypełnianie naświetla ze szkła białego niezbrojonego zespolonego.
- Próg drzwiowy z profilu aluminiowego, systemowego o wysokości 25 mm. Na progu drzwiowym uskok posadzki.
- Wyposażenie:

1/ Samozamykacz z blokadą, montowany od wewnątrz.
2/ Zamek na wkładkę patentową, antyrozwierceniową z kluczami frezowanymi. Ilość oryginalnych kluczy w komplecie: min. 3
3/ Klamka

Drzwi drewniane zaplecza

- Wszystkie drzwi wewnętrzne drewniane, skrzydła pełne szer. 90 lub 100cm, ościeżnice stalowe regulowane. Wypełnienie prasowana płyta wiórowa lub inny materiał o nie gorszej wytrzymałości. Niedopuszczalne są skrzydła drzwiowe wykonane z płyty paździerzowej, pilśniowej, styropianowej lub kartonu komórkowego. Wszystkie drzwi zaplecza wykończone okleiną CPL.
- Okleina HPL ze względu na właściwości i odporność na uszkodzenia, nie wymaga stosowania brudników.
- Drzwi pomieszczeń zaplecza stacji w kolorze RAL 7022 odpowiadająca kolorowi Porta Antracyt, ościeżnice stalowe w kolorze RAL 7022.

Roleta do aneksu porządkowego zlokalizowanego w przedsionku WC klienta i zapleczu stacji.

- Materiał - aluminium w kolorze RAL 7022
- Systemowe otwory wentylacyjne o powierzchni zgodnie z normą.
- Zamek blokujący roletę w pozycji opuszczonej, z kasetą od strony wewnętrznej.
- Zabezpieczenie przed wypadnięciem z prowadnic.
- W standardzie samo zwijacz oraz pasek do ściągnięcia rolety z pozycji zwiniętej.

Drzwi wewnętrzne toalet klientów budynku stacji w formacie SC 2.0

- Skrzydło **pełne**, płaskie lub z przeszkleniem, przylgowe w wymiarach "90" i "100"
- Grubość skrzydła ok. 42 mm, wypełnienie płyta pełna np. "porotex"
- Uszczelka w przyldze skrzydła
- 3 zawiasy SFS - chrom
- Laminat HPL o grubości min. 0,8 mm odpowiadający kolorystyce Formica F5374
- Skrzydło podcięte w stosunku do ościeżnicy o 15 mm
- 4 szt. tuleje wentylacyjne ø 35mm - stal nierdzewna szczotkowana
- Zamek rolkowy z funkcją zamknięcia WC - chrom
- Rozeta okrągła z zamknięciem i indykatorem wolne/zajęte ze stali nierdzewnej szczotkowanej
- Pochwyt np. Haefele, dwustronny ze stali kwasoodpornej ø30mm dł. 125cm montowany na wysokości 26,5 od posadzki - stal nierdzewna szczotkowana,.
- Na skrzydle od strony pochwytu 10 cm pas stali nierdzewnej (gr. 1mm) szczotkowanej z piktogramem (od strony zewnętrznej) i bez piktogramu od strony wewnętrznej,
- Ościeżnica stalowa, regulowana - malowana w kolorze RAL 7022
- Samozamykacz z opcją blokowania.
- Drzwi wzmocnione o podwyższonych parametrach technicznych o przynajmniej 4 klasie wytrzymałości mechanicznej zgodnie z PN-EN 1192:2001. lub inne o parametrach nie gorszych niż wskazane jako przykładowe drzwi.
- Na stacjach typu MOP o podwyższonym obciążeniu ruchem w toaletach klientów należy stosować drzwi wzmocnione o podwyższonych parametrach technicznych o przynajmniej 4 klasie wytrzymałości mechanicznej zgodnie z PN-EN 1192:2001.

np. drzwi Private Heavy – Good Lock lub inne o parametrach nie gorszych niż wskazane jako przykładowe drzwi.

- **Skrzydło z przeszkleniem**: frezowany pas ze stali nierdzewnej szczotkowanej o szerokości 26 cm (gr. 1mm) na pełnej wysokości skrzydła od strony pochwytu, szkło długości pochwytu 125 cm, szyba zwykła przeźroczysta, bezpieczna klasy P1 (tzw. 331), zbudowana z dwóch tafli szkła grubości 3 mm, z wklejoną pomiędzy nimi 1 warstwą foli



Drzwi toalet klientów SC 2.0 - zdjęcie poglądowe.

UWAGI:

- Klamki, okucia i szyldy pokrycie galwaniczne w kolorze nikiel mat (satyna) np. Porta Axa Nikiel o 4 klasie kategorii użytkowania zgodnie PN-EN 1906 lub 3 klasie kategorii użytkowania zgodnie z PN-EN 12209:2005.
- Wszystkie drzwi drewniane zaplecza bezprogowe wyposażone w akcesoria:
  1/ Zawiasy skrzydła –3 szt.
  2/ Klamki szyldy i zawiasy z pokryciem galwanicznym w kolorze nikiel mat (satyna)
  3/ Drzwi do kabin i łazienkowe wyposażone w otwory wentylacyjne oraz zamki łazienkowe.
  4/ Opcjonalnie zawias umożliwiający wyłożenie
  5/ Drzwi prowadzące do pomieszczenia z prysznicem dla klientów wyposażyć w zamki na wkładki patentowe. Ilość oryginalnych kluczy w komplecie: min. 3
  6/ W miejscach gdzie skrzydło drzwiowe wykładane jest na ścianę lub klamka w pełnym otwarciu drzwi i może uderzać o ścianę stosować odbojnice ścienne okrągłe klejone do ściany w kolorystyce ściany.

Dodatkowe wymagania dotyczące zabezpieczeń antywłamaniowych

1. Wszystkie okna oraz naświetla zewnętrzne obiektu stacji paliw należy wyposażyć w szyby antywłamaniowe o klasie odporności co najmniej **P4**.
2. Drzwi zewnętrzne pawilonu prowadzące na zaplecze stacji paliw należy wykonać w systemie antywłamaniowym o klasie odporności **RC3**.
3. Na wszystkich oknach zewnętrznych pawilonów stacji paliw zamykanych na noc należy stosować rolety antywłamaniowe o klasie odporności minimum **RC3**. Wymóg nie dotyczy stacji pracujących w trybie całodobowym, niezamykanych na noc. Kolorystyka rolet - RAL 9006.
4. Drzwi zewnętrzne oraz drzwi wewnętrzne prowadzące z zaplecza na salę sprzedaży należy wyposażyć we wkładki drzwiowe z atestem antywłamaniowym:
   - klasa związana z kluczem: minimum **5**,
   - odporność na atak: minimum **klasa C**.
5. Drzwi zewnętrzne kontenerów magazynowych należy wyposażyć we wkładki drzwiowe z atestem antywłamaniowym:
   - klasa związana z kluczem: minimum **5**,
   - odporność na atak: minimum **klasa C**.

Rozwiązania ograniczające przypadkowe uderzenie skrzydłem drzwiowym.

W celu zabezpieczenia przed przypadkowym uderzeniem skrzydłem przez drzwi w toaletach klientów należy stosować następujące rozwiązania.

1. Samozamykacze wyposażone w mechanizm zapobiegający gwałtownemu otwarciu skrzydła drzwiowego z funkcją back-check powodującą wyhamowanie skrzydła drzwiowego przy otwarciu ponad 75 stopni w celu ograniczenia ryzyka kolizji z osobą przebywającą w zasięgu skrzydła drzwiowego. Np. samozamykacze Assa Abloy lub inne o tej samej funkcjonalności.
2. Na ścianie, na którą wykładane jest skrzydło drzwiowe na wysokości pochwytu/klamki drzwi stosować odbojnik zabezpieczający ścianę przed uszkodzeniem. Kolorystyka odbojnika zbliżona do koloru ściany.



Samozamykacz z funkcją back-check - zdjęcie poglądowe.



Samoprzylepny odbojnik drzwi - zdjęcie poglądowe.

3. Naklejki ostrzegawcze umieszczane na wysokości około 1,2 m od posadzki (dolna krawędź naklejki) po obu stronach skrzydła.



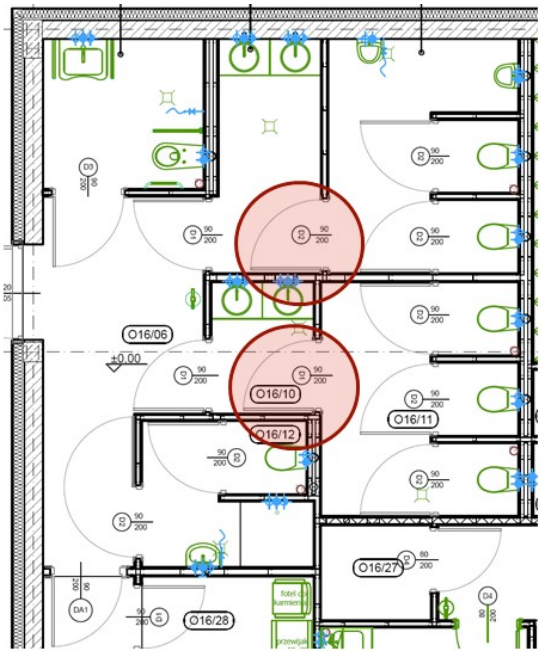
Przykłady wzorów naklejek ostrzegawczych

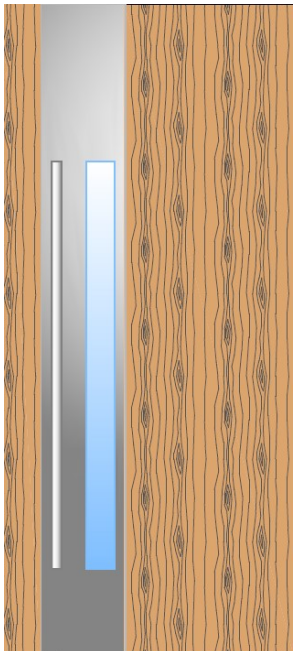
Opcjonalnie do naklejek na skrzydła, wyklejane na posadzce odporne na ścieranie naklejki ostrzegawcze pokazujące trasę otwieranego skrzydła. Naklejki w kontrastowej do posadzki kolorystyce np. żółtej lub czerwonej z napisami ostrzegawczymi - Uwaga drzwi!



Przykład wzoru naklejki ostrzegawczej na posadzce

4. Drzwi pomiędzy przedsionkiem do toalet i pomieszczeniem z kabinami wyposażać w częściowe przeszklenie: szkło długości pochwytu 125 cm, szyba zwykła przeźroczysta, bezpieczna klasy P1 (tzw. 331), zbudowana z dwóch tafli szkła grubości 3 mm, z wklejoną pomiędzy nimi 1 warstwą foli, frezowany pas ze stali nierdzewnej szczotkowanej o szerokości 26 cm (gr. 1mm) na pełnej wysokości skrzydła od strony pochwytu.





Rysunki poglądowe

LOKALIZACJA: Budynek stacji

WARUNKI ODBIOROWE:
1. Aprobata techniczna dla systemu aluminiowego (profile, uszczelki, akcesoria)
2. Znak B dla pakietu szkła zespolonego lub aprobata techniczna.
3. Atest na powłoki lakiernicze proszkowe.
4. Autoryzacja producenta profili na dany system wraz z protokołem przeszkolenia wykonawcy w danym systemie.

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.			

Historia Rewizji Karty Katalogowej Nr MW14

REWIZJA	DATA	WPROWADZONE ZMIANY	WPIS
A	14.02.2017	Zmiana kolorystyki drzwi zaplecza. Uszczegółowienie pozostałych zapisów.	K. Dołkowski
B	23.08.2018	Ujednolicenie kolorystyki drzwi.	R. Rola
C	23.08.2019	Zmiana koloru okuć drzwi zewnętrznych.	R. Rola
D	21.08.2019	Uzupełnienie wyposażenia drzwi drewnianych o zamek – rozetę z indykatorem wolne/zajęte	M. Korniej
E	20.09.2019	Zmiana klasy odporności szkła bezpiecznego.	K. Dołkowski
F	17.04.2020	Rozwiązania ograniczające przypadkowe uderzenie skrzydłem drzwiowym.	K. Dołkowski
G	12.11.2020	Uzupełnienie wyposażenia drzwi ALU o zamek – rozetę z indykatorem wolne/zajęte, zmiana laminatu HPL na CPL w drzwiach zaplecza	M. Korniej
H	05.01.2021	Drzwi drewniane z przeszkleniem, zmiana laminatu drzwi zaplecza	M. Korniej
I	05.02.2025	Drzwi zewnętrzne zaplecza stacji - bezprogowe ze szczotką uszczelniającą. Zmiana kolorystyki rolety aneksu porządkowego. Dodanie naściennego odbojnika drzwiowego.	K. Dołkowski
J	19.08.2026	Uszczegółowienie zapisów w zakresie zabezpieczeń antywłamaniowych	K. Dołkowski
K	13.11.2026.	Drzwi zewnętrzne zaplecza. Dodano wymóg stosowania klamek typu gałkowego uniemożliwiających otwarcie drzwi z zewnątrz.	K. Dołkowski