



**POLSKI KONCERN  
NAFTOWY ORLEN S.A.**  
ul. Chemików 7  
09-411 Płock

## KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW

NAZWA ELEMENTU

**SKRÓT Z KART KATALOGOWYCH SC 2.0  
TOALETY DLA KLIENTÓW**

INDEKS

**M**

NR KATALOGOWY

**MW 22**

DATA

**07.07.2023**

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 Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.

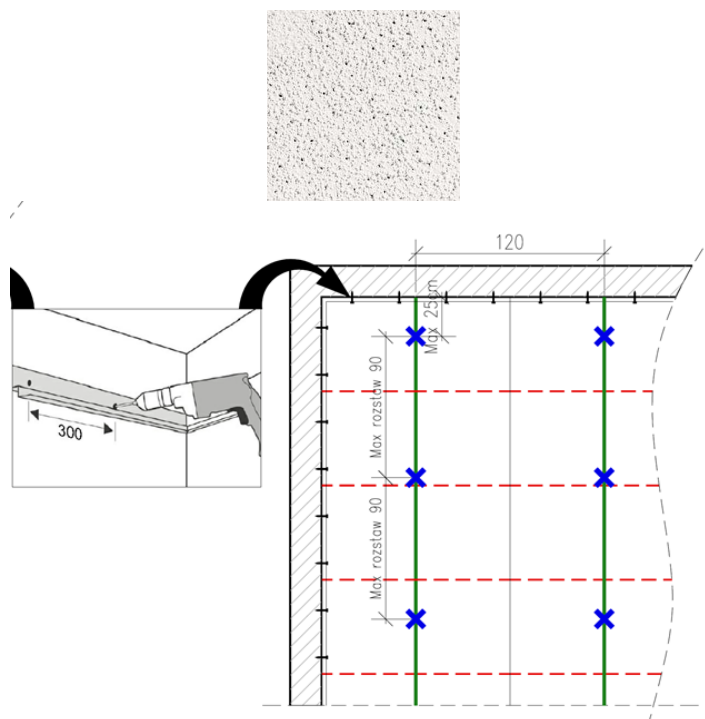
### I. SUFIT

Sufit modułowy podwieszany w układzie prostopadłym do ścian budynku o module 60 x 60 cm, profile w kolorze białym w systemie np. **ARMSTRONG**. Wypełnienie sufitu z płyt gładkich płaskich, faktura piaskowa z mikroperforacją, kolor biały, mat. np. **Dune SAHARA**. Zastosowany sufit płyt musi spełniać wymagane parametry ochrony przeciwpożarowej (GKF, GKF1).

Schemat montażu opracowany na podstawie wytycznych montażowych producentów, wskazanych w karcie sufitów:

- profile główne sufitu Armstrong w rozstawie co 120 cm należy podwiesić do konstrukcji dachu zawieszami w rozstawie co max 90cm,
- zamocowanie listew przyściennych za pomocą kołków rozporowych odpowiednich dla rodzaju podłoża w rozstawie co 30cm,
- w przypadku montażu sufitu nad okładzinami ściennymi (płytki ceramiczne) listwę przyścienną zamontować na dystansie, tak aby była ona widoczna.

**UWAGA! Projekt i montaż sufitu skoordynować z projektami aranżacji, projektem elektrycznym, oświetlenia oraz projektami wentylacji i klimatyzacji.**

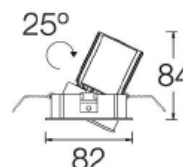


### II. OŚWIETLENIE

Oprawa LED typu downlight regulowany oraz nieregulowany IP44 (toalety) do wbudowania, wykonana z aluminium: np. Eurolight model Keno140

Wymiary orientacyjne: maxØ120; Hmax=150mm


- Obudowa aluminium lub stalowej lakierowanej proszkowo na biało
- Napięcie zasilania 230 V 50Hz
- Barwa światła 3000K
- Wskaźnik odwzorowania barw CRI>80
- Skuteczność: >120lm/W
- Trwałość min 50000h



Korytarz długi (wymiary ok. 2 x 9m) prowadzący do toalety: oprawa główna, rastrowa typu "FRAME" 600x600: np. Eurolight dostosowane do montażu w module sufitu podwieszanego, w oprawach zainstalować oświetlenie awaryjne, zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

- Wymiary orientacyjne: 595 x 595 x 50mm
- Obudowa aluminium lub stalowej lakierowanej proszkowo na biało
- Napięcie zasilania 230 V 50Hz
- Barwa światła 3000K
- Wskaźnik odwzorowania barw CRI>90
- Skuteczność: >100lm/W
- Trwałość min 50000h



|   |   |
|---|---|
| Detektor ruchu na zaplecze oraz do toalet np. Eurolight     |   |
| Detektor obecności na zaplecze oraz do toalet np. Eurolight |  |

### III. POSADZKA

1. **Płytki:** np. Paradyż Rino Grys 60x60cm, fuga o szerokości 2 mm, drobnoziarnista, elastyczna, w kolorze płytek.
2. **Cokoły w toaletach klientów:** ściany z płytkami – cokół o wysokości 7-8 cm w licu płytki ściennej, z ciętej wzdłuż na 7-8 płytki np. Paradyż Intero Grafit Gres Rekt. Mat. 29,8x59,8 cm, fuga 2 mm w kolorze płytek (grafit).
3. **Cokoły w długim korytarzu przy toaletach:** cokół cięty z płytki podłogowej np. Paradyż Rino Grys 60x60cm o wysokości ok 10cm, zakończony od strony ściany listwą aluminiową końcową, na styku z posadzką silikon uszczelniający w kolorze płytki.

#### OGÓLNE ZASADY UKŁADANIA PŁYTEK

- Kalibracja płytek „0”
- Spoiny pomiędzy płytkami szerokości 2 mm, drobnoziarniste, elastyczne, w kolorze płytek.
- Płytki układane na kleju o podwyższonej odporności na obciążenia (elastycznym).
- Płytki układane w układzie prostokątnym do ścian od punktu styku fasady frontowej sali sprzedaży.
- Płytki wchodzi do pomieszczeń toalety dla klientów i zaplecza w jednym ciągu, bez listew oddzielających w progach drzwi.
- Kratka ściekowa typ np. Viega z blachy nierdzewnej 10 x 10 cm.

### IV. ŚCIANY

1. **Płytki:** np. Paradyż Intero Beige Gres Rekt. Mat. 29,8x59,8 cm, fuga 2 mm w kolorze płytek, pełna wysokość ściany.

#### OGÓLNE ZASADY UKŁADANIA PŁYTEK

- Toalety dla klientów, personelu i kotłownia – płytki układane poziomo na pełnej wysokości ściany.
- Płytki frezujemy i łączymy za pomocą fugowania, ościeżnica aluminiowa powinna być zlicowana z płaszczyzną płyty GK. Połączenia ościeżnicy aluminiowej i ściany powinna być zamaskowana kątownikiem aluminiowym mocowanym bez widocznych wkrętów w kolorze ślusarki NCS S8000-N.
- Płytki układać od góry (od sufitu lub +210 cm), przycięcia płytek przy posadzce lub cokoliku.
- Narożniki wewnętrzne bez listew narożnych, wykończone silikonem pleśniobójczym w kolorze RAL 7047.

### V. ŚCIANKI SYSTEMOWE WC KLIENTÓW

Materiał: HPL (high pressure laminate) gr 10 mm, ścianki i drzwi o wysokości co najmniej 2 m z prześwitem nad podłogą 0,15 m  
Charakterystyka systemu:

- okucia i wyposażenie z blachy nierdzewnej lub opcjonalnie aluminium anodowanego
- otwieranie drzwi przy pomocy zamko-pochwyty
- indykator zajęte/wolne
- regulacja wysokości wsporników
- opcjonalnie możliwość zamontowania wsporników pod ścianką działową (efekt ściany zawieszanej w powietrzu)
- górna listwa zabezpieczająca przed zdjęciem skrzydła drzwiowego
- barwne anodowanie profili
- system o podwyższonej odporności na zniszczenia predestynowany do toalet w obiektach użyteczności publicznej o dużym obciążeniu ruchem
- kolorystyka ścianek zgodna z Formica F5374 elegant oak



## VI. DRZWI

**1. Drzwi wewnętrzne toalet klientów:** skrzydło płaskie, pełne, przylgowe, w wymiarach "90" i "100", gr. skrzydła ok. 42 mm, wypełnienie płyta pełna np. "porotex", uszczelka w przyłdzie 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  $\varnothing$  35mm - stal nierdzewna szczotkowana,
- zamek rolkowy z funkcją zamknięcia WC - chrom
- Pochwyt np. Haefele, dwustronny ze stali kwasoodpornej  $\varnothing$ 30mm dł. 125cm montowany na wysokości 26,5 od posadzki – stal nierdzewna szczotkowana,
- Na skrzydle od strony pochwyty 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
- 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.
- Zamki, zawiasy i klamki firmy SHLAGE o 4 klasie kategorii użytkowania zgodnie PN-EN 1906 lub 3 klasie kategorii użytkowania zgodnie z PN-EN 12209:2005.
- Drzwi do toalet należy wyposażyć w samozamykacz z opcją blokowania - rozeta okrągła z indykátorem (po przekręceniu zamka na zewnętrznej stronie pojawia się znacznik z informacją czy toaleta jest zajęta/wolna) - stal nierdzewna szczotkowana

**2. Drzwi wewnętrzne prowadzące z sali sprzedaży na zaplecze i do toalety klientów:** drzwi pełne z pakietu (blacha ALU 2 mm-styropian-blacha ALU 2 mm), lakierowane proszkowo na kolor NCS S8000-N (odpowiednik RAL 7022), wypełnienie 1/2 skrzydła ze szkła pojedynczego lustrzanego, grafitowego 40%, hartowanego o grubości 6 mm w formie lustra weneckiego przeziernego od strony przedsionka WC lub zaplecza.

- drzwi wyposażone w samozamykacz z możliwością blokowania drzwi w pozycji otwartej montowany od strony przedsionka WC lub zaplecza.
- 3 zawiasy górnoółkowe z obciążeniem 80kg.
- pochwyt np. Haefele, dwustronny ze stali kwasoodpornej  $\varnothing$ 30mm dł. 125cm montowany na wysokości 26,5 od posadzki – stal nierdzewna szczotkowana,
- okucia w kolorze RAL 7022
- otwory wentylacyjne o średnicy 30mm obrobione kołnierzem z aluminium.
- ościeżnice w kolorze skrzydła drzwiowego.
- Drzwi do toalet należy wyposażyć w samozamykacz z opcją blokowania - rozeta okrągła z indykátorem (po przekręceniu zamka na zewnętrznej stronie pojawia się znacznik z informacją czy toaleta jest zajęta/wolna) - stal nierdzewna szczotkowana

Drzwi na zaplecze i do toalet klientów wykończone frezowanym pasem ze stali nierdzewnej szerokości 10cm na pełnej wysokości skrzydła drzwiowego. Na pasie drzwi do toalet klientów frezowane piktogramy (zestaw w zależności od programu stacji).

**3. 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.

*UWAGA: W miejscach gdzie skrzydło drzwiowe wykładane jest na ścianę lub klamka w pełnym otwarciu drzwi i może uderzać o ścianę stosować odbojnice ściennie okrągłe klejone do ściany w kolorystyce ściany lub odboje drzwiowe podłogowe.*



TOALETA DAMSKA



TOALETA MĘSKA



TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



PRZEWIJAK LUB POKÓJ OPIEKUNA Z DZIECKIEM



NATRYSK

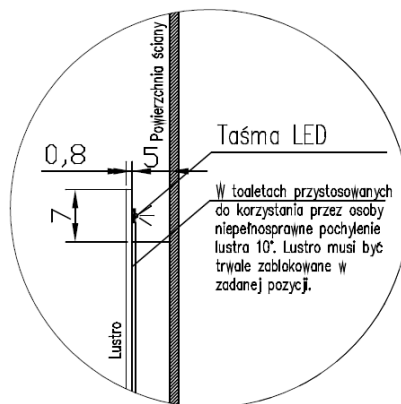
## VII. WYPOSAŻENIE TOALET – CERAMIKA I ARMATURA

**Toaleta - ogólna damska, ogólna męska, ogólna damsko/męska**

1. Na stacjach formatu 40, 60 i 80 - umywalka ceramiczna z otworem, z przelewem i półką na baterie wymiar 60x32 cm np. Roca Dama N. Na stacjach formatu 120 - umywalka z otworem, z przelewem i półką na baterie np. Roca Caserta wymiar 60x44,5 cm.
2. Syfon umywalkowy ozdobny chrom np. Roca, Geberit.
3. Bateria: bezdotykowa, np. Oras Electra
4. Element montażowy do armatury natynkowej, do montażu w podłodze (nieobciążający ściany) np. Geberit Duofix.
5. Miska ustępowa: lejowa, wisząca, biała np. ROCA Victoria opcja bez rantu. Deska twarda z zawiasami stalowymi, zdejmowana.
6. Zestaw montażowy podtynkowy montowany do podłogi, zakres regulacji ilości wody spłukującej 3 – 7,5 l, np. Geberit Duofix.
7. Płytki przyciskowa do spłukiwania dwudzielnego, z zabezpieczeniem, ze stali nierdzewnej np. Geberit Sigma20. Pokrywa płytki spłukującej zamontowana w sposób utrudniający jej demontaż przez osoby postronne.
8. Pisuar, np.: Geberit Alex
9. Automatyczny radarowy zawór spustowy zasilany z sieci, ze zintegrowanym zasilaczem, regulacja spłukiwania od 1l np. firmy Koło.
10. Element montażowy do armatury natynkowej, np. Geberit Duofix.
11. **Lustro:** bezramowe 60x120cm (80x120cm) na konstrukcji, odsadzone od powierzchni ściany z podświetleniem taśmami LED (temperatura barwowa 3000°K), montowane na stałe bez możliwości regulacji.






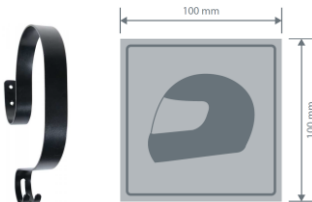
### Toaleta dla osób z niepełnosprawnościami

1. Umywalka ceramiczna z otworem, z przelewem np. Geberit Selnova Comfort 55cm bez barier.
2. Element montażowy do armatury natynkowej, np. Geberit.
3. Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób z niepełnosprawnościami np. Geberit Selnova Comfort, bez barier, długość 70 cm, deska sedesowa NPS z uchwytem, biała np. Geberit Selnova Comfort, bez barier.
4. Płytki przyciskowa do spłukiwania dwudzielnego, z zabezpieczeniem, ze stali nierdzewnej np. Geberit Sigma20. Pokrywa płytki spłukującej zamontowana w sposób utrudniający jej demontaż przez osoby postronne.
5. Bateria: bezdotykowa, np. Oras Electra
6. Poręcze i uchwyty MERIDA.
7. Element montażowy do wiszących misek WC, dostosowany do zwiększonych obciążeń np. Geberit Duofix, bez barier.
8. **Lustro:** bezramowe 60x120cm (80x120cm) na konstrukcji, odsadzone od powierzchni ściany z podświetleniem taśmami LED (temperatura barwowa 3000°K), montowane na stałe bez możliwości regulacji.



### VIII. AKCESORIA/URZĄDZENIA TOALETOWE

|   |  |
|---|--|
| Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MAXI na ręczniki pojedyncze, stal nierdzewna matowa z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi              |  |
| Dozownik mydła w pianie MERIDA STELLA MAXI, na jednorazowe wkłady z pompką spieniającą, stal nierdzewna matowa z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi |  |
| Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, śr. papieru do 19 cm, stal nierdzewna matowa z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi                  |  |
| Kosz na odpady otwarty MERIDA STELLA, 47 L, stal nierdzewna matowa z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi   |  |
| Szczotka do wc z uchwytem mocowanym do ściany   |  |
| Kosz do toalet damskich i wspólnych MERIDA STELLA, 4,5 l stal nierdzewna matowa z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi                                |  |
| Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny, ślimak  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Pojemnik na podkładki na deskę sedesową MERIDA STELLA, stal nierdzewna matowa z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi   |    |  |
| Stanowisko do przewijania niemowląt: rozkładane w kolorze jasno popielatym lub zbliżonym, mocowany do ściany firmy Merida typ BC1, ściana i sposób mocowania powinny być wystarczająco solidne, aby utrzymać przewidziane obciążenie (do ścian GK należy zastosować stelaż podtynkowy), montaż zgodnie z instrukcją i wytycznymi producenta  |   |  |
| Dozownik nasączonych ściereczek MERIDA DESMED z tworzywa ABS, na wkłady, okienko czerwone  |   |  |
| Podium dziecięce z antypoślizgową powierzchnią, np. firmy IKEA.  |   |  |
| Elektryczna suszarka do rąk Merida Saniflow Plus - obudowa metalowa, wykonana ze stali, z powłoką niepozostawiającą śladów, uruchamiania za pomocą przycisku. Wysokość mocowania z wyjątkiem toalety osób niepełnosprawnych 120cm (dół suszarki). Każda suszarka powinna być zabezpieczona indywidualnie bezpiecznikiem. W przypadku gdy moc suszarki nie przekracza 1,5 kW dopuszczalne są max. 2 szt. na jeden bezpiecznik.  |   |  |
| Wieszak umożliwiający powieszenie kasku motocyklowego oraz odzieży. Wymiary około 40x30 cm. Materiał aluminium, kolor czarny matowy. Wszelkie krawędzie wykończone w sposób zabezpieczający przed skałeczeniem. Wysokość mocowania - górna krawędź na wysokości 1,9m od poziomu posadzki. Miejsce mocowania w toalecie zgodnie z projektem aranżacji meblowej. Mocowanie do GK poprzez kotwienie do ściany specjalistycznymi kołkami rozporowymi dedykowanymi do ścian GK. Mocowanie do ściany pełnej na kołki i wkręty. Oba sposoby mocowania muszą zapewniać stabilne trzymanie wieszaka do ściany pod jego pełnym obciążeniem (kask, kombinezon, rękawice)<br>Na drzwiach kabiny należy umieścić naklejkę informującą o wieszaku. |  |  |

## IX. OSPRZĘT ELEKTRYCZNY

### GNIAZDA, WYŁĄCZNIKI

Gniazodka i wyłączniki światła – zbliżone do koloru ściany.

Zalecane jest, żeby wszystkie włączniki, czytniki kart dostępu, panele sterujące klimatyzacji zainstalowane na stacji znajdowały się na wysokości 80-120 cm.

Skrzynki rewizyjne w ścianie z płytkami malowane matową farbą w kolorze płytki, w ścianie bez płytek farbą taką jak kolor ściany.

## X. SYSTEM PRZYWOŁAWCZY W TOALECIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W toaletach dla osób z niepełnosprawnościami zalecane jest stosowanie systemów wzywania pomocy. Prawidłowo wykonany system powinien spełniać następujące warunki:

uruchomienie systemu powinno być możliwe z pozycji leżącej, siedzącej oraz stojącej;

system powinien powiadamiać osobę odpowiedzialną za udzielenie pomocy, a sygnał powinien być dodatkowo wyświetlany na zewnątrz toalety;

dezaktywacja systemu powinna być możliwa wyłącznie wewnątrz toalety;

system powinien informować osobę przebywającą w toalecie o przyjęciu polecenia (przynajmniej w formie wizualnej);

elementy służące do uruchomienia systemu powinny być czytelnie oznakowane, a w razie takiej potrzeby należy w pobliżu nich umieścić instrukcję korzystania z systemu.

Typowa instalacja w pojedynczej toalecie powinna być wyposażona w:

przycisk przywoławczy montowany w toalecie przy ubikacji i umywalce

przycisk anulowania przywołania montowany przy drzwiach toalety

sygnałizator optyczno-akustyczny montowany od zewnątrz nad drzwiami toalety

należy przewidzieć dodatkową sygnalizację dla obsługi stacji, zlokalizowaną w obrębie ciągu kasowego

W zespołach toalet można połączyć system z bezprzewodową centralą – wyświetlaczem komunikatów przywoławczych. Centrala należy lokalizować w obrębie stanowisk kasowych lub innym miejscu, dobrze widocznym przez obsługę stacji paliw.



Opis elementów systemu:

#### A/ PRZYCISK PRZYWOŁANIA, POCIĄGANY:

Służy do wezwania pomocy w nagłym wypadku takim jak np. zasnienie, atak serca itp. Stosować należy wodoodporny, bezprzewodowy przycisk pociągany przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności takich jak łazienki, toalety, pomieszczenia natrysków. Kolor uchwyty powinien być jaskrawy, czerwony, opcjonalnie świecący w ciemności, umiejscowienie, długość i elastyczność pozwalająca na szybkie odnalezienie oraz odruchowe użycie.

UWAGA:

- Włącznik, linka do uruchamiania systemu musi być umieszczony w pobliżu przedniej części muszli, w miejscu dostępnym dla osoby siedzącej na muszli oraz siedzącej na wózku.
- Linka musi znajdować się na wysokości od 10 do 180 cm od posadzki.

#### B/ BEZPRZEWODOWY PRZYCISK ANULOWANIA PRZYWOŁANIA

Przeznaczony jest do odwoływania wywołanych komunikatów. Zaleca się stosować urządzenia dedykowanego do zastosowania m.in. w szpitalu. Przycisk umieszcza przy drzwiach do toalety, wewnątrz toalety, na wysokości 80-110 cm.. Obsługa wchodząc do toalety naciska przycisk, anulując sygnalizację wezwania.

Fot. wzór przykładowy:



Przykładowa charakterystyka i parametry techniczne przycisków:

Wewnętrzna antena

Wbudowana dioda sygnalizacyjna LED

Montaż na dowolnej powierzchni

Hermetyczna i wodoodporna obudowa – IP66

zasięg transmisji do 200\* m na otwartym obszarze

Możliwość zwiększenia zasięgu dzięki wzmacniaczowi sygnału

Certyfikat CE i EMC

Zasilanie bateryjne: DC 12 V

częstotliwość transmisji: np. 433MHz  $\pm$ 75kHz

moc wyjściowa: <5 mW

\*) Zasięg może być zwiększony poprzez zastosowanie wzmacniacza sygnału

#### C/ SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY:

Sygnalizator należy zamontować nad drzwiami toalety. W momencie wywołania, sygnalizator powinien zaświecić się i wydać alarmujący dźwięk. Sygnalizator optyczny może świecić w zależności od sposobu użycia kolorem czerwonym lub zielonym; światłem ciągłym lub pulsującym..

Przykładowe parametry techniczne:

zasilanie niskoprądowe, sieciowe z wykorzystaniem zasilacza

napiecie : DC 12 V 500 mA

natężenie w czasie pracy: < 65 mA

natężenie w czasie czuwania: < 10 mA

czułość: < 5 uV(-106 dB)

głośność: 85 dB

Fot. wzór przykładowy:



#### D/ BEZPRZEWODOWY WYŚWIELACZ DIODOWY.



Wyświetlacz służy do pokazania informacji dla obsługi o aktualnym użyciu pomieszczeń zgrupowanych toalety np. w obiektach MOP. Wyświetlacz ma możliwość zaprogramowania dowolnych informacji. W komplecie znajduje się specjalne programowanie wspomagające zarządzania personelem. Ze względów bezpieczeństwa zalecane jest stosowanie urządzeń zapewniających zasilanie awaryjne w przypadku zaniku prądu.  
Fot. wzór przykładowy:



## XI. WYPOSAŻENIE KABINY PRYSZNICOWEJ KLIENTÓW

1. Głowica natryskowa i bateria w wersji podtynkowej przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej o zwiększonej intensywności eksploataowania, wandaloodporne.

- Głowica natryskowa z przegubem i rozetą, wodooszczędna przepływ 9l/min np. firmy River
- Kolorystyka chrom.
- Bateria samozamykająca, podtynkowa z mieszaczem wody zimnej i ciepłej.
- Bateria uruchamiana przyciskiem, regulacja temperatury oddzielnym pokrętkiem z możliwością płynnej regulacji czasu przepływu wody.
- Możliwość całkowitej blokady wypływu wody.
- Bateria wodooszczędna przepływ 9l/min np. firmy River.
- Bateria wyposażona w mechanizm odcinający wypływ wody w przypadku umyślnego zablokowania przycisku oraz mechanizm zabezpieczający przed osadzaniem się kamienia.
- Rozeta ze stali nierdzewnej.

2. Kabina prysznicowa bez brodzika z drzwiami przesuwными.

- Rama ze stali nierdzewnej
- Ścianka i drzwi przesuwne ze szkła hartowanego.
- System jezdny oparty o rolki łożyskowe.
- Całkowita wysokość kabiny 190cm

3. Odpływ liniowy w kabinie prysznicowej.

- Odpływ w całości wykonany ze stali nierdzewnej.
- Grubość maskownicy górnej min. 1.5 mm.
- Maskownica bez otworów, gładka.



1. Głowica natryskowa i bateria



2. Kabina



3. Odpływ liniowy

**LOKALIZACJA:** budynek stacji

**WARUNKI ODBIOROWE:**

1. Aprobata techniczna i znak B dla pochwyków
2. Aprobata techniczna dla systemów zamocowań
3. Zgodność ze Specyfikacją Techniczną/ Instrukcją techniczną producenta stosowanych materiałów.

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN S.A.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## Historia Rewizji Karty Katalogowej

| REWIZJA | DATA          | WPROWADZONE ZMIANY  | WPIS       |
|---------|---------------|---|------------|
| A       | 18.12.2017 R. | Utworzenie karty  | M. Korniej |
| B       | 18.12.2017 R. | Zmiany dot. montażu luster, wklejenie/wymiana zdjęć, uzupełnienie w opisie sufitów Sali sprzedaży o możliwość montażu płyty gr.15mm   | M. Korniej |
| C       | 16.01.2018 R. | Zmiana modeli reprezentatywnych – pisuar i miska ustępowa   | M. Korniej |
| D       | 20.03.2018 R. | Zmiana modelu reprezentatywnego umywalki, dodanie małej miski ustępowej, wymiana urządzeń Meridy, dodanie kasku motocyklowego oraz podnóżka dla dzieci  | M. Korniej |
| E       | 11.04.2018 R. | Uzupełnienie karty o wyposażenie Meridy, ścianki HPL, alarmowy system przywoławczy, kabiny natryskowej  | M. Korniej |
| F       | 06.07.2018    | Zmiana płytki przyciskowej, uzupełnienie: czujki ruchu, piktogramy  | M. Korniej |
| G       | 14.09.2018    | Uzupełnienie karty o podajnik metalowy na ręczniki papierowe  | M. Korniej |
| H       | 25.01.2019    | Dodano grafiki, usunięto małą miskę ustępową dla dzieci   | M. Korniej |
| I       | 21.08.2019    | Zmiana modeli reprezentatywnych: płytka ścienna i cokół, pisuar, miska ustępowa, dodano samozamykacz z indykatorem w drzwiach drewnianych wc  | M. Korniej |
| J       | 16.01.2020    | Zmiana wzoru grafik do toalet   | M. Korniej |
| K       | 17.01.2021    | Aktualizacja – oprawy oświetleniowe, wytyczne montażu grafik  | M. Korniej |
| L       | 07.03.2022    | Zmiana wymiarów płytki ściennej i cokołowej, nowe typy opraw LED, zmiana modeli reprezentatywnych - pisuaru, miski ustępowej, rezygnacja z grafik, dodano wytyczne montażu sufitu                 | M. Korniej |
| Ł       | 19.05.2022    | Zmiana modelu reprezentatywnego płytki ściennej i cokołowej   | M. Korniej |
| M       | 07.07.2023 R. | Zmiana/aktualizacja modeli reprezentatywnych/nazewnictwa - umywalka zwykła i MOP, pisuar, system spłukiwania do pisuarów, miska ustępowa NPS, umywalka NPS, płytka przyciskowa, zestawy montażowe | M. Korniej |