 POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW		INDEKS L
	NAZWA ELEMENTU SKRÓT Z KART KATALOGOWYCH SC 2.0 _ DOFO		NR KATALOGOWY MW 17
	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.		DATA 07.07.2023

I. SUFITY

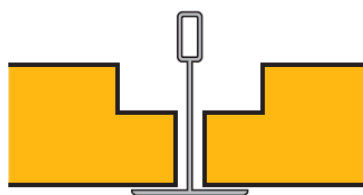
1. Sala sprzedaży: modułowy podwieszany w układzie prostokątnym do ścian budynku np. Hera Design Fine, kolor nature 13 zbliżony do RAL 1013, szerokość włókien 2mm, krawędź SK-04 w formacie 60 x 60cm. Grubość płyty 15mm. Konstrukcja w kolorze RAL 1013. Odległość dolnej powierzchni od posadzki 300cm.

Sufit montowany na całej powierzchni sali sprzedaży, wypełnienie lamp sufitowych typu kwadrat/frame wykonywać z płyty frezowanej, z frezem wsuniętym ponad zewnętrzny kołnierz oprawy.

Fot: wzór przykładowy - struktura płyty



Sposób układania płyt na ruszcie SK-04



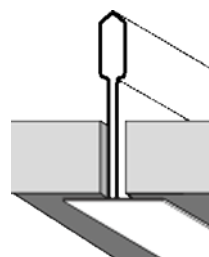
2. Toalety dla klientów: modułowy podwieszany w układzie prostokątnym do ścian budynku o module 60x60 cm w systemie np.

ARMSTRONG, konstrukcja/ruszt: profile w kolorze białym, wypełnienie sufitu: płyta mineralna gładka krawędź prosta, faktura piaskowa z mikroperforacją, kolor: biały, mat. np. *Dune SAHARA*.

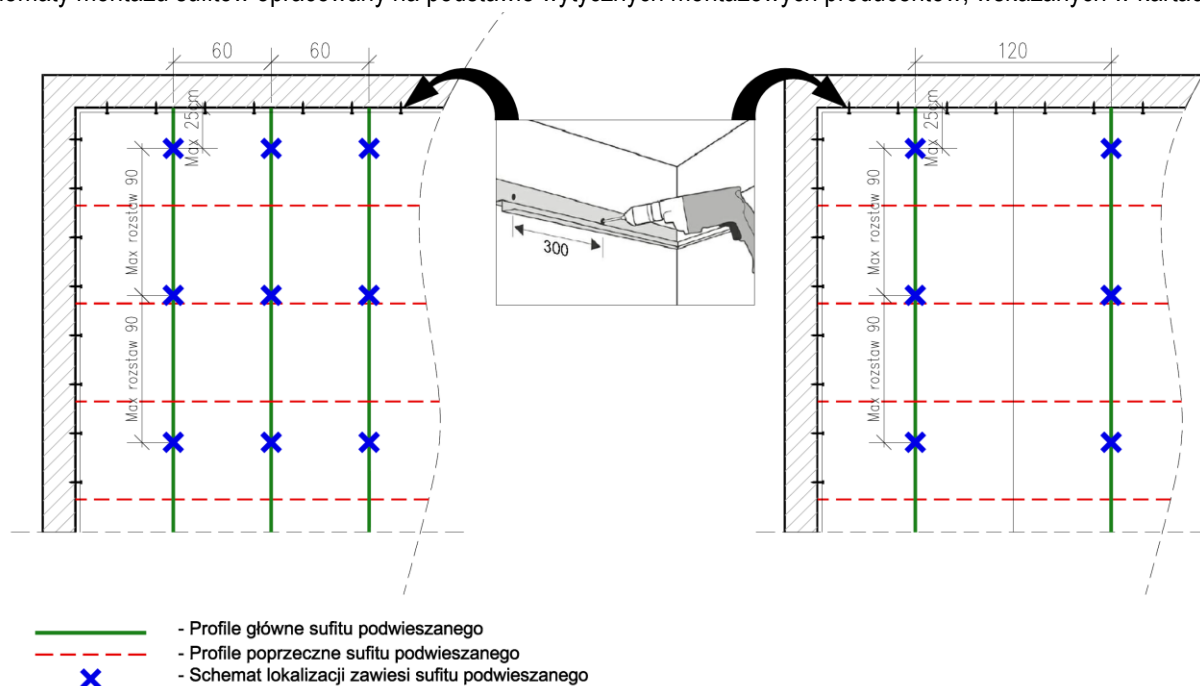
Fot: wzór przykładowy - struktura płyty



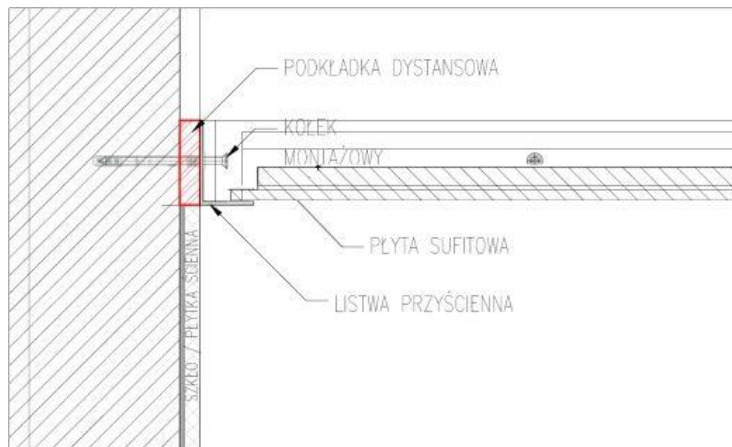
Dune SAHARA Bard



Schematy montażu sufitów opracowany na podstawie wytycznych montażowych producentów, wskazanych w kartach sufitów



1. Profile główne sufitu HERA Design w rozstawie co 60 cm należy powiesić do konstrukcji dachu zawieszami w rozstawie co max 90cm,
2. Profile główne sufitu Armstrong w rozstawie co 120 cm należy powiesić do konstrukcji dachu zawieszami w rozstawie co max 90cm
3. Zamocowanie listew przyściennych za pomocą kołków rozporowych odpowiednich dla rodzaju podłoża w rozstawie co 30cm
4. W przypadku montażu sufitu nad okładzinami ściennymi (szkło klejone do ściany lub płytki ceramiczne) listwę przyścienną zamontować na dystansie, tak aby była ona widoczna



UWAGA!

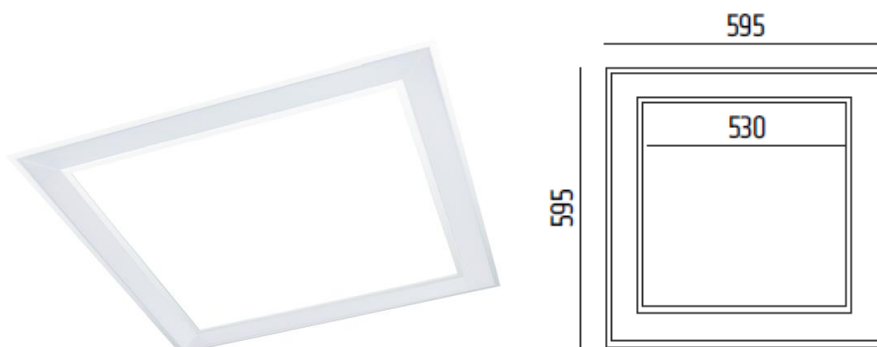
Montaż zgodnie z kartą oraz instrukcją producenta.

Projekt i montaż sufitu skoordynować z projektami aranżacji meblowej sklepu i zaplecza, projektem elektrycznym, oświetlenia oraz projektami wentylacji i klimatyzacji.

Sufit płyt musi spełniać wymagane parametry ochrony przeciwpożarowej (GKF, GKF1).

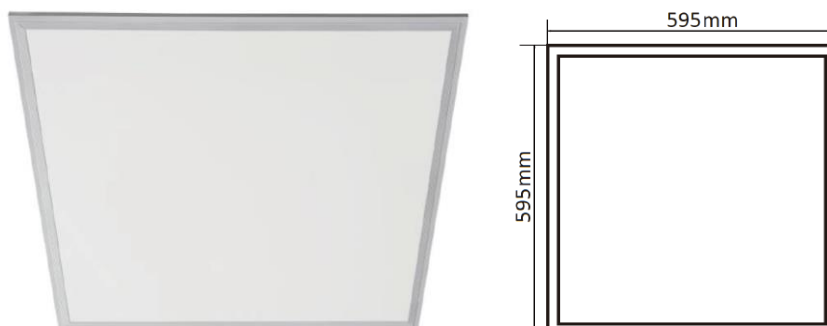
II. OŚWIETLENIE

1. **Oświetlenie główne sali sprzedaży** oprawy typu „Frame” 600x600:



- 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

2. **Oświetlenie główne zaplecza (część magazynowa/komunikacja/pom. socjalne/część biurowa):** oprawy typu raster 600x600:



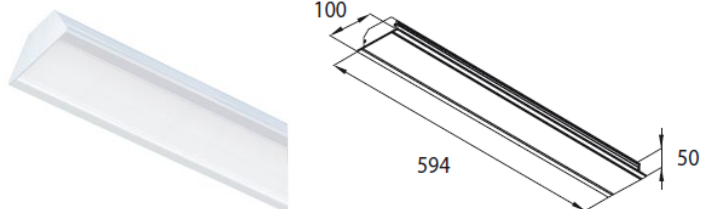
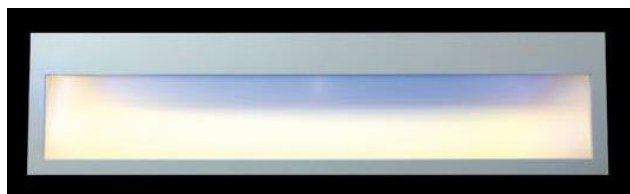
- Wymiary orientacyjne: 595 x 595 x 50mm
- Obudowa aluminium lub stalowej lakierowanej proszkowo na biało
- Napięcie zasilania 230 V 50Hz
- Barwa światła 3000K
- Wskaźnik odwzorowania barw CRI>80
- Skuteczność: >100lm/W
- Trwałość min 50000h

3. Doświetlacze sali sprzedaży oprawy typu „Spot”:



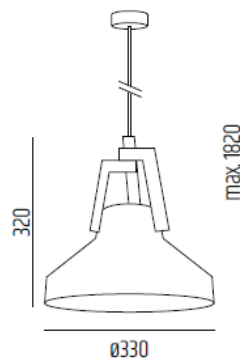
- Wymiary orientacyjne: 120 x 120 x 180mm
- Obudowa aluminium lub stalowej lakierowanej proszkowo na biało
- Napięcie zasilania 230 V 50Hz
- Barwa światła 3000K/4000K
- Wskaźnik odwzorowania barw CRI>90
- Skuteczność: >120lm/W
- Trwałość min 50000h

4. Oświetlenie asymetryczne lady kasowej oprawy typu „l” 600x80:



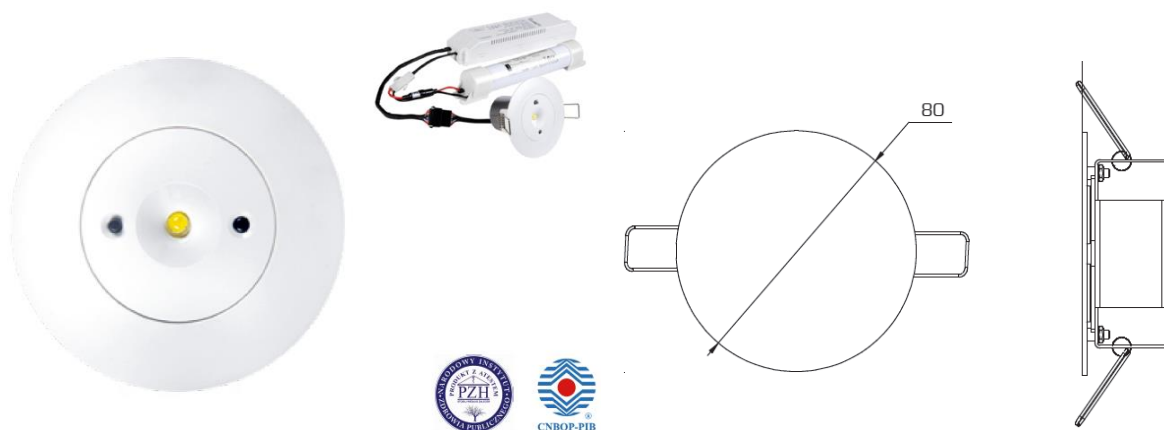
- Wymiary orientacyjne: 600x100-120x100mm
- Obudowa aluminium lub stalowej lakierowanej proszkowo na biało
- Napięcie zasilania 230 V 50Hz
- Barwa światła 3000K
- Wskaźnik odwzorowania barw CRI>90
- Skuteczność: >110lm/W
- Trwałość min 50000h

5. Oprawa LED wisząca nad stoliki kawowe:



- Wymiary orientacyjne: maxØ400; Hmax=450mm
- Obudowa aluminium lakierowanej proszkowo na biało lub grafitowo; wnętrze złote; element dekoracyjny w postaci wykończenia klosza-drewniany
- Napięcie zasilania 230V 50Hz
- wyposażona w żarówkę wymienna LED typu E27
- Barwa światła 2700K, Wskaźnik odwzorowania barw CRI>80, Trwałość min 20000h

6. Oprawa LED awaryjna posiadająca świadectwo dopuszczenia CNBOP



- Wymiary orientacyjne: maxØ100; Hmax=45mm
- Obudowa aluminium lakierowanej proszkowo na biało lub grafitowo; wnętrze złote; element dekoracyjny w postaci wykończenia klosza-drewniany
- Napięcie zasilania 230V 50Hz /24V
- Barwa światła 5000K
- Autonomia min 1h
- Moc 1 - 3W

7. Toalety dla klientów

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



UWAGA! Rozmieszczenie oświetlenia zgodne ze standardowym projektem budowlanym, skoordynowane z projektami aranżacji, umeblowania sklepu, projektem elektrycznym, oświetlenia oraz projektami wentylacji i klimatyzacji.

Pozostałe oświetlenie: zgodnie z projektem elektrycznym budynków i zagospodarowania terenu oraz katalogiem elementów identyfikacji wizualnej. Pod względem parametrów oświetleniowych oprawy mają spełniać wymagania normy PN-EN 12464-1;

Typy opraw w pomieszczeniach w podwyższonej wilgotności oraz instalacje wykonać zgodnie z wymogami właściwych przepisów i zasadami BHP

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 Interio 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 prostopadłym 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. **Sala sprzedaży, korytarz:** farba lateksowa, zmywalna, matowa, nakładana wałkiem, kolor jasno szary NCS S 6502Y, o co najmniej II klasie odporności na ścieranie zgodnie z ISO 11998, z wyjątkiem strefy kitchen box powyżej blatu,
2. **Strefa back bar (Bistro):** od 85 do 245 cm, płytki np. Paradyż Tamoe kafel Bianco 10x20cm, fuga 2 mm np. Sopro DF10 w kolorze białym 10,



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

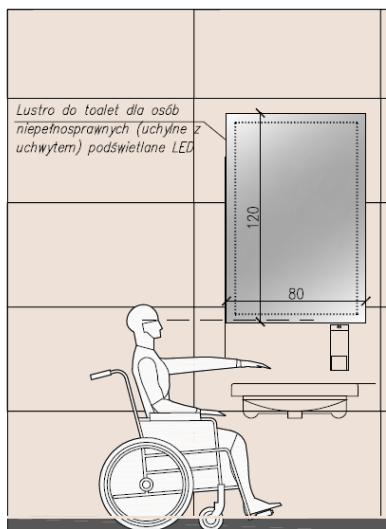
UWAGA!

Zaplecze – strefa dostaw: rekomenduje się wzmocnienie narożników kątownikami aluminiowymi oraz obłożenie ścian blachą stalową nierdzewną o grubości min. 1mm i wysokości 1,20m.

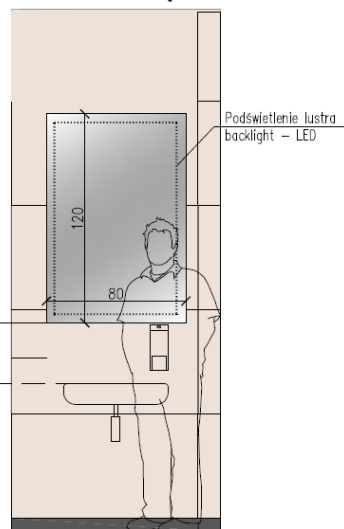
OGÓLNE ZASADY UKŁADANIA PŁYTEK

- 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.
- W strefie backbar, kuchni oraz pomieszczeniach zaplecza gastronomicznego widocznych z sali sprzedaży płytki ceramiczne w kolorze białym 10x 20cm Paradyż Tamoe kafel bianco. Listwy wykończeniowe narożników zewnętrznych okienka podawczego aluminiowe w kolorze naturalnego aluminium.

Ściana z lustrem- TOALETA DAMSKA / NIEPEŁNOSPRAWNY



Ściana z lustrem- TOALETA MĘSKA



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-pochwytów
- 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 z 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 indykatorem (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 ½ 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 górnopółkowe z obciążeniem 80kg.
- pochwyt np. Haefele, dwustronny ze stali kwasoodpornej ø30mm 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).



TOALETA DAMSKA



TOALETA MĘSKA



TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH



PRZEWIJAK LUB POKÓJ OPIEKUNA Z DZIECKIEM



NATRYSK

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.

VII. WYPOSAŻENIE TOALET – CERAMIKA I ARMATURA

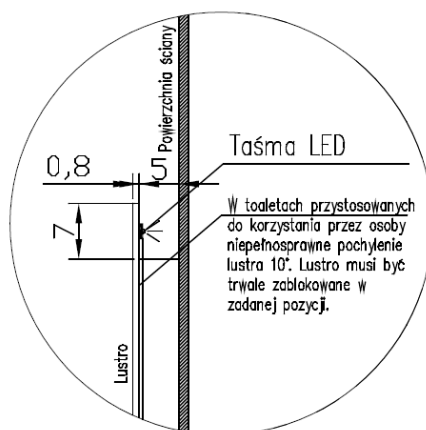
Toaleta - ogólna damska, ogólna męska, ogólna damsko/męska

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






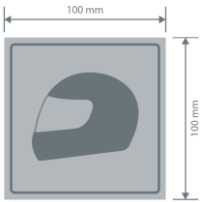
1. Umywalka ceramiczna z otworem, z przelewem np. Geberit Selnova Comfort 55cm bez barier.
2. Element montażowy do armatury natynkowej, np. Geberit.
3. Miska ustępowa lejowa wisząca dla osób z niepełnosprawnościami np. Geberit Selnova Comfort, bez barier, długość 70 cm, deska sedesowa NPS z uchwytem, 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	

<p>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</p>		
<p>Dozownik nasączonych ściereczek MERIDA DESMED z tworzywa ABS, na wkłady, okienko czerwone</p>		
<p>Podium dziecięce z antypoślizgową powierzchnią, np. firmy IKEA.</p>		
<p>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.</p>		
<p>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) Na drzwiach kabiny należy umieścić naklejkę informującą o wieszaku.</p>	 	

IX. OSPRZĘT ELEKTRYCZNY

GNIAZDA, WYŁĄCZNIKI

Gniazdko i wyłącznik światła – zbliżone do koloru ściany.

Zalecane jest, żeby wszystkie wyłączniki, 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. zasłabnięcie, 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

napięcie : DC 12 V 500 mA

natężenie w czasie pracy: < 65 mA

natężenie w czasie czuwania: < 10 mA

czułość: < 5 μ V(-106 dB)

głośność: 85 dB

Fot. wzór przykładowy:



D/ bezprzewodowy wyświetlacz 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
- 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.
- Kolorystyka chrom, rozeta ze stali nierdzewnej.

2. Kabina prysznicowa bez brodzika z drzwiami przesuwnymi.

- 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



2. Bateria



3. Kabina



4. Odpływ liniowy

LOKALIZACJA: budynek stacji

WARUNKI ODBIOROWE:

1. Aprobata techniczna i znak B dla pochwytywów
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	22.11.2017 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	12.04.2018 R.	Uzupełnienie karty o wyposażenie Meridy, ścianki HPL, urządzenia wspomagające obsługę osób niepełnosprawnych wewnątrz pawilonu stacji paliw, dodano wyposażenie 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	Usunięto małą miskę ustępową	M. Korniej
I	21.08.2019	Zmiana modeli reprezentatywnych: płytka ścienna i cokół, pisuar, miska ustępowa, dodano samozamykacz z indykatoem w drzwiach drewnianych do toalet	M. Korniej
J	11.03.2022	Zmiana wymiarów płytki ściennej i cokołowej, nowe typy opraw LED, zmiana modeli reprezentatywnych - pisuaru, miski ustępowej, usunięcie grafik, zmiana grubości płyty sufitu podwieszanego, aktualizacja schematów montażowych dla płyty 15mm SK-04	M. Korniej
K	19.05.2022	Zmiana modelu reprezentatywnego płytki ściennej i cokołowej	M. Korniej
L	07.07.2023	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