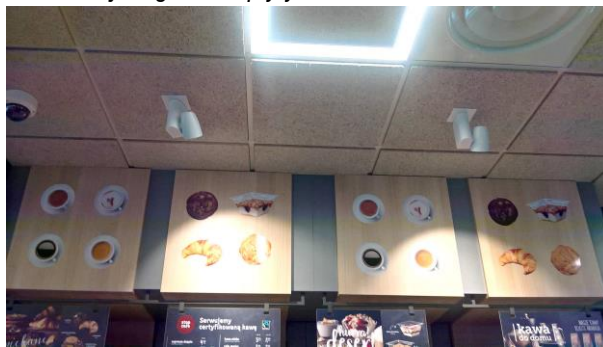
 POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW		INDEKS E
	NAZWA ELEMENTU SKRÓT Z KART KATALOGOWYCH SC 2.0		NR KATALOGOWY MW 17
	Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.		DATA 12.04.2017

I. SUFITY

1. Sala sprzedaży: sufit modułowy podwieszany w układzie prostokątnym do ścian budynku, kolor nature 13 zbliżony do RAL 1013, szerokość włókien 2mm, krawędź SK-5 w formacie 60 x 60cm. Grubość płyty 25mm. Konstrukcja w kolorze naturalnym 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, sufit np.: *Hera Design Fine*. *Uwaga! W uzasadnionych przypadkach, tj. gdy ze względu na rodzaj konstrukcji nośnej stropu i zastosowane materiały, ugięcie stropu pod wpływem obciążeń może przekraczać wartości dopuszczalne, dozwolona jest grubość płyty 15mm.*



2. Toalety dla klientów: sufit modułowy podwieszany w układzie prostokątnym do ścian budynku o module 60 x 60 cm w systemie np. *ARMSTRONG*. Wypełnienie sufitu z płyt gładkich płaskich np. *Dune SAHARA*.



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

II. OŚWIETLENIE

1. Toaleta i przedsionek: oprawa LED typu downlight IP44 do wbudowania, wykonana z aluminium: firma Eurolight model Downlight CAT 140 lub firmy Eurotronic GAMMA.12.3.8.610 3000K CRI>80 IP44

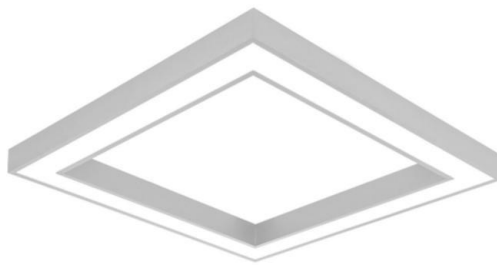


Eurolight model Downlight CAT 140



Eurotronic GAMMA.12.3.8.610 3000K CRI>80 IP44

2. Korytarz długi (wymiary ok. 2 x 9m) prowadzący do toalety: oprawa główna, rastrowa typu "FRAME" 600x600: firma Eurotronic (Kapella) model KAPPA.42.3.9.1XF-M 3000K CRI>90 lub firma Eurolight model Laceline Eco LED dostosowane do montażu w module sufitu podwieszanego, w oprawach zainstalować oświetlenie awaryjne, zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej



3. Sala sprzedaży:

a) oświetlenie główne: oprawa główna, rastrowa typu "FRAME" 600x600: firma Eurotronic (Kapella) model KAPPA.42.3.9.1XF-M 3000K CRI>90 lub firma Eurolight model Laceline Eco LED dostosowane do montażu w module sufitu podwieszanego, oprawa ta występuje również w wersjach I jako ½ lub ¼ pełnej oprawy, napięcie zasilania 230 V, moc źródła światła 14W, moc zainstalowana oprawy typu kwadrat - 56 W, typu L - 28 W, typu I + 14 – W, barwa światła 830, klasa zabezpieczenia przed porażeniem prądowym II, obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na biało, w oprawach zainstalować oświetlenie awaryjne, zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

b) oświetlenie dodatkowe:

- oprawa asymetryczna nad ladę kasową w technologii mikropryzmatycznej: firma Eurotronic (Kapella) model KAPPA.20.3.9.1AF-M 3000K CRI>90 lub firma Eurolight model Behind ECO LED



Eurotronic (Kapella) model KAPPA.20.3.9.1AF-M 3000K CRI>90



Eurolight model Behind ECO LED

- Oprawa oświetleniowa podwieszana typu spotlight (doświetlenie powierzchni ekspozycyjnych na sali sprzedaży) firma Eurotronic (Kapella) DELTA.20.3.9.100 3000K CRI>90 lub firma Eurolight model Track light 20W LED



Eurotronic (Kapella) DELTA.20.3.9.100 3000K CRI>90



Eurolight model Track light 20W LED

- Oprawa wisząca nad stół kawowy: firma Eurotronic (Kapella) FURNI lub firma Eurolight Factor Loft



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

III. POSADZKI SALI SPRZEDAŻY, ZAPLECZA, TOALET

1. **Płytki w toaletach, przedsionku, w korytarzu przy toaletach, w sali sprzedaży i strefie wypoczynku:** np. Paradyż Rino Gryś 60x60cm, fuga o szerokości 2 mm, drobnoporiasta, elastyczna, w kolorze płytek.
2. **Cokoły w toaletach klientów:** ściany z płytkami – cokół o wysokości 7 cm w licu płytki ściiennej, z ciętej wzdłuż na 6 płytek np. Urban Mix graphite formatu 44,4x89 , fuga 2 mm w kolorze płytek (grafit).



3. Cokoły w sali sprzedaży i w długim korytarzu prowadzącym korytarzu przy toaletach: cokół cięty z płytki podłogowej o wysokości ok 10cm, zakończony od strony ściany listwą aluminiową końcową, na styku z posadzką silikon uszczelniający w kolorze płytki.

Uwaga: na sali sprzedaży nie wykonywać cokolików w miejscu występowania regałów wysokich.

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:** 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. Korytarz prowadzący do toalet:** malowany wałkiem, farbami lateksowymi, zmywalnymi w kolorze NCS S 1500-N, klasa 1
- 3. 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



- 4. Toalety:** np. Opoczno Urban Mix cream 44.4x89cm, fuga 2 mm w kolorze płytek, pełna wysokość ściany
- 5. Panel szklany z nadrukiem (toalety):** grafika drukowana na szkło, wzór zgodnie z regionizacją, szkło o gr. 6 mm hartowane (bezpieczne), które spełnia wymagania normy PN-EN 12150-1, bezpośredni nadruk bez marginesów od krawędzi do krawędzi, szlifowane krawędzie, odbarwione w celu dokładnego odwzorowania kolorów (Optiwhite), nadruk (grafika) naniesiona na tylnej stronie tafli szkła, zagruntowanej wcześniej specjalnym podkładem, klejona do ściany. Dół ściany wykończony cokolikiem z podłogowych płytek ceramicznych zgodnie z pkt III.

6. **Ściana z pełnym lustrem (korytarz/przedśionek toalet):** lustro zwykłe, hartowane, klejone do ściany klejem do lusterek, dół ściany wykończony cokolikiem z podłogowych płytek ceramicznych zgodnie z pkt III
7. **Korytarz długi (wymiary ok 2x9m) prowadzący do toalety:** grafika motyw leśny „Las bukowy” wykonana na folii silnie kryjącej do druków cyfrowych, np. folia 3M Scotchcal IJ 160C - 10 oraz 3M Scotchcal 8995-124 Laminat Antygraffiti lub inna o nie gorszych parametrach, usuwalna dostosowująca się do tynków o umiarkowanej strukturze, powierzchnia półmatowa, odporna na promieniowanie UV, pleśń, uszkodzenia mechaniczne oraz wielokrotne zmywanie. Przygotowanie powierzchni (odtłuszczenie) do aplikacji folii oraz jej instalacja musi być wykonana przez wykonawcę certyfikowanego przez producenta. Dół ściany wykończony cokolikiem z podłogowych płytek ceramicznych zgodnie z punktem III.



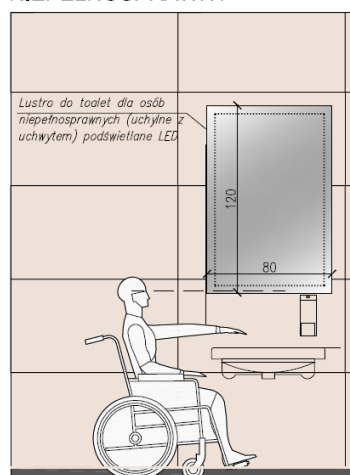
UWAGA!

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

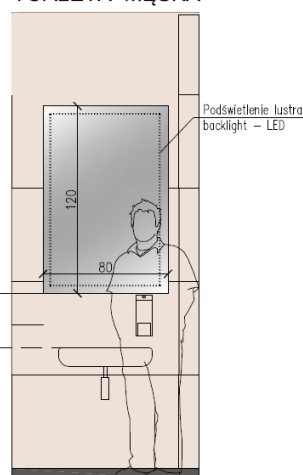
OGÓLNE ZASADY UKŁADANIA PŁYTEK

- 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 10x20cm 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



8. 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



V. 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 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 \varnothing 35mm - stal nierdzewna szczotkowana,
- zamek rolkowy z funkcją zamknięcia WC - chrom, rozeta okrągła z zamknięciem WC - stal nierdzewna szczotkowana,
- Pochwyty 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



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 na zaplecze i do toalet klientów wykończone frezowanym pasem ze stali nierdzewnej szer. 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.

VI. WYPOSAŻENIE TOALETY

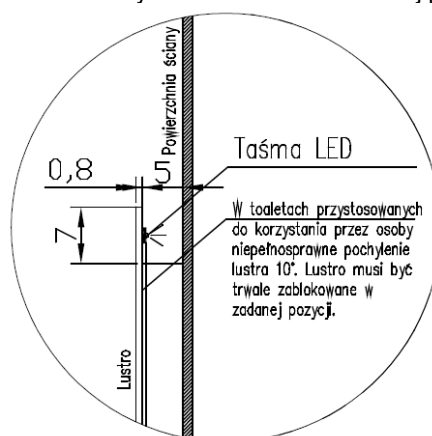
Ogólna damska, ogólna męska, ogólna damsko/męska

1. Umywalka: o wymiarach 45x37 cm (na stacjach formatu 40, 60, 80) np. Villeroy & Boch Subway 2.0 z półpostumentem Subway 2.0., o wym. 60x47 cm na stacjach formatu 120
2. Syfon: np. Koło
3. Bateria: bezdotykowa, np. Oras Electra
4. Zestaw montażowy podtynkowy do umywalki, do montażu w podłodze: np. stelaż Koło Technic GT
5. Miska ustępowa: lejowa, wisząca, biała np. Modo Rimfree firmy Koło opcja bez rantu, deska Modo biała, opcja wolnoopadająca
6. Zestaw splukujący z mocowaniem miski, podtynkowy, montowany do podłogi, zbiornik na wodę 6,9l np. Stelaż Koło Technic GT

7. Płytką przyciskowa: podwójna, umożliwiająca splukiwanie 6-9l, np. Koło Elegant chrom mat
8. Pisuar np.: Koło NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem
9. Termiczny system splukujący zasilany z sieci, np. Koło
10. Stelaż do pisuaru: np Koło Technic GT

Dla osób niepełnosprawnych

1. Umywalka, np. Keramag RENOVA NR 1 COMFORT 55x52cm
 2. Syfon Viega podtynkowy chrom
 3. Zestaw montażowy podtynkowy, np. Koło Technic GT
 4. Miska ustępowa wisząca lejowa np. Keramag RENOVA NR 1 COMFORT w komplecie z deską sedesową Keramag białą
 5. Zestaw splukujący z mocowaniem miski, podtynkowy, montowany do podłogi, zbiornik na wodę 6,9l np. Stelaż Koło Technic GT
 6. Płytką przyciskowa, podwójna, umożliwiająca splukiwanie 6-9l, np. Geberit
 7. Bateria: bezdotykowa, np. Oras Electra
 8. Mała miska ustępowa np. miska ustępowa lejowa Kind 6 l, wisząca firmy KERAMAG do kompletowania z deską np. Kind firmy Keramag lub Nova Pro Junior firmy Koło.
- UWAGA:** w przypadku braku miejsca w toalecie lub kolizji z innym wyposażeniem – pisuar nie stosujemy
9. Stelaż np. KOŁO TECHNIC GT z przyciskiem do stelaża
 10. Poręcze i uchwyty dla os. Z niepełnosprawnością MERIDA
 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, w toaletach przystosowanych dla osób niepełnosprawnych pochylenie lustra 10°. Lustro musi być zablokowane w zadanej pozycji.



W każdej toalecie dla klientów podium dziecięce z antypoślizgową powierzchnią, np. firmy IKEA.

Akcesoria/urządzenia toaletowe:

Akcesoria w toalecie dla klientów wykonane ze stali nierdzewnej matowej z powłoką niepozostawiającą odcisków palców (powłoka AFP), z właściwościami antybakteryjnymi **producent MERIDA, seria STELLA**.



1. Dozownik mydła w pianie MERIDA STELLA MAXI, na jednorazowe wkłady z pompką spieniającą



2. Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, śr. papieru do 19 cm



3. Kosz na odpady otwarty MERIDA STELLA, 47 L



4. Szczotka do wc z uchwytem mocowanym do ściany



5. Kosz do toalet damskich i wspólnych MERIDA STELLA, 4,5 l



6. Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny, ślimak



7. Pojemnik na podkładki na deskę sedesową MERIDA STELLA

Suszarka: elektryczna suszarka do rąk, np. Merida Saniflow Plus z powłoką niepozostawiającą śladów, wykonana ze stali chromowanej matowej, uruchamiana za pomocą przycisku, duża siła nawiewu lub opcjonalnie podajniki na ręczniki. Miejsce mocowania zgodnie z rysunkami. Wysokość mocowania (z wyjątkiem toalety osób niepełnosprawnych) - 120cm.

Stanowisko do przewijania niemowląt: rozkładany w kolorze jasno popielatym lub zbliżonym, mocowany do ściany, np. firmy Merida typ BC1 lub podobny o nie gorszych parametrach technicznych i materiałowych, 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

VII. WYPOSAŻENIE KABINY PRYSZNICOWEJ KLIENTÓW

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



Głowica natryskowa



Bateria

2. Kabina prysznicowa bez brodzika z drzwiami przesuwными.

- Rama ze stali nierdzewnej
- Ścianka i drzwi przesuwne ze szkła hartowanego.
- System jezdnny 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.



Kabina – rysunek poglądowy



Odpływ liniowy – rysunek poglądowy

VIII. 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.

IX. WIESZAK NA KASK MOTOCYKLOWY



Półka z wieszakami umożliwiającą położenie kasku motocyklowego oraz powieszenie odzieży w WC D/M/MIESZANYM

Materiał stal nierdzewna 18Cr – 10Ni grubości (18/10) minimum 1mm w kolorze naturalnym półmatowa

Wszelkie krawędzie wykończone w sposób zabezpieczający przed skaleczeniem

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)

W sąsiedztwie wieszaka musi znaleźć się naklejka z informacją , że wieszak służy do wieszania garderoby motocyklisty natomiast składowanie innych ciężkich przedmiotów może spowodować jego uszkodzenie i zagraża osobom znajdującym się pod wieszakiem.

GWARANCJA - minimum 5 lat

X. URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCE OBSŁUGĘ OSÓB NIEPEŁNOSP. WEWNĄTRZ PAWILONU STACJI PALIW

OPIS:

1) PĘTLA INDUKCYJNA – SYSTEM WSPOMAGANIA SŁUCHU

Ogólne zasady działania:

Pętla indukcyjna to potoczna nazwa systemu wspomagania słuchu z pętlą indukcyjną (induktofoniczną) umożliwiającą osobie niedosłyszącej odbiór nieskazitelnie czystego i wyraźnego dźwięku poprzez cewkę telefoniczną (T), w którą wyposażony jest aparat słuchowy.

Pętla indukcyjna stosuje się w miejscach, gdzie panuje duży hałas, o dużym pogłosie lub tam, gdzie potrzebna jest dobra zrozumiałość mowy. Dźwięk odbierany przez pętle indukcyjne jest w pełni dopasowany do ubytku słuchu przez aparat słuchowy.

Dodatkową zaletą jest możliwość korzystania z systemu przez większą ilość osób,

System wspomagania słuchu z pętlą indukcyjną składa się z:

- odpowiednio zainstalowanego w pomieszczeniu przewodu tworzącego pętlę
- specjalnego wzmacniacza pętli indukcyjnej z redukcją dźwięków tła
- mikrofonu podłączonego do wzmacniacza

Po odpowiednim wzmocnieniu, wzmacniacz podaje na przewód pętli sygnał w postaci prądu. Prąd płynący przez przewód wytwarza zmienne pole magnetyczne wewnątrz pętli, które jest odbierane przez cewkę telefoniczną (T) aparatu słuchowego lub specjalny odbiornik indukcyjny.

Po przełączeniu aparatu słuchowego z mikrofonu (M) na cewkę telefoniczną (T), cewka odbiera zmienne pole magnetyczne i zamienia je z powrotem na sygnał elektryczny. Sygnał z cewki jest odpowiednio wzmocniony i dopasowany do ubytku słuchu przez aparat słuchowy. Dzięki temu użytkownik aparatu słuchowego odbiera wyraźny sygnał, bez żadnych zakłóceń i zniekształceń z zewnątrz.

W przypadku niewielkiego ubytku słuchu związanego np. za uszkodzeniem ślimaka lub problemami na nerwowej drodze słuchowej dochodzi do ograniczenia zrozumiałości mowy – „słyszę, ale nie rozumiem” dlatego osoby niedosłyszące, korzystające z aparatów słuchowych potrzebują nie tyle głośniejszego sygnału, ale wyeliminowania zakłóceń i zniekształceń zewnętrznych, a w szczególności pogłosu, który aparat słuchowy dodatkowo zwiększa.

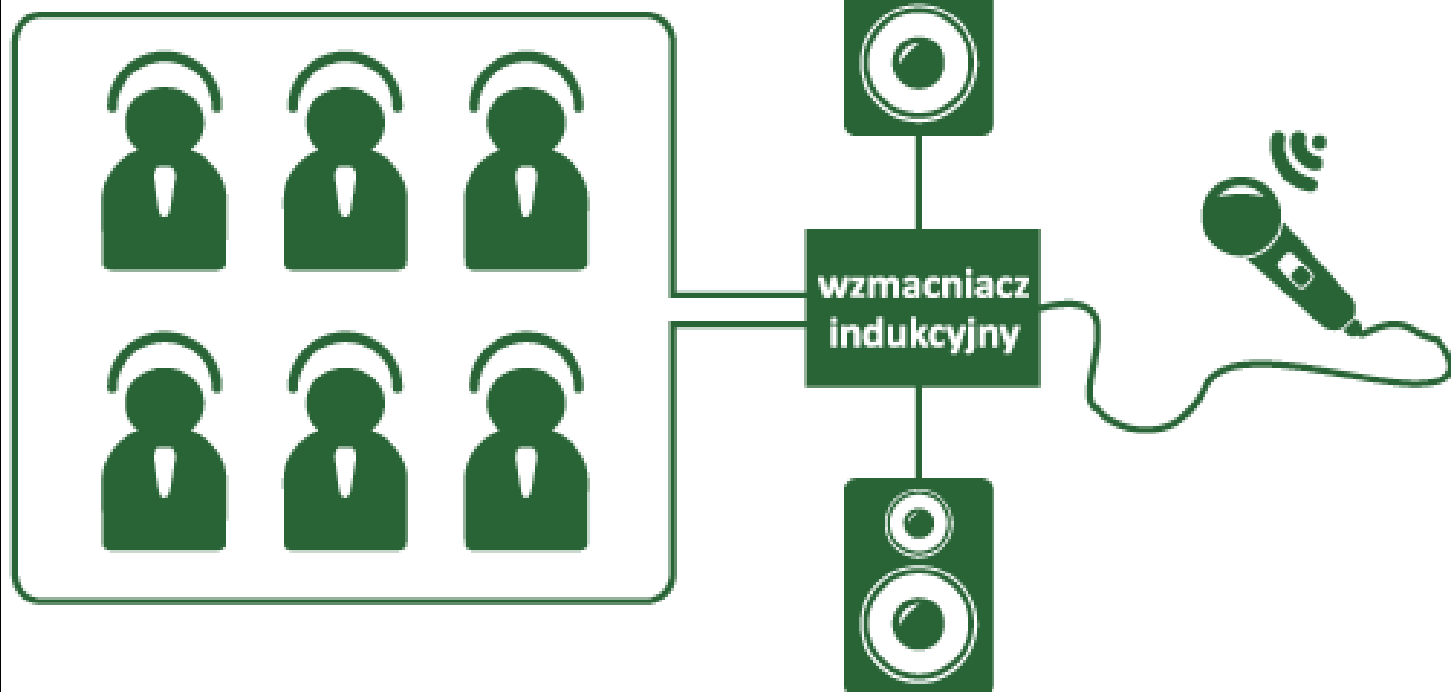
Zasady stosowania systemu na stacji paliw:

- Pętlę indukcyjną należy instalować w obrębie pojedynczego najczęściej obsługiwanego stanowiska kasowego lub wszystkich stanowisk kasowych oraz przy stanowiskach wydawania posiłków.
- W szczególnych przypadkach, w których nie ma możliwości zabudowy pętli indukcyjnej należy stosować tzw. przenośną pętlę indukcyjną ustawioną lub zawieszoną przy stanowisku kasowym
- Kasy oraz miejsca, w których zainstalowana jest pętla indukcyjna należy oznakować tabliczką (wzór poniżej) o wymiarach 20x20 cm zawieszoną nad stanowiskiem na wysokości ok. 200cm mierząc do dolnej krawędzi znaku
- Stanowisko kasowe dostępne dla osób niedosłyszących i głuchych powinno być otwarte przez cały czas, w którym czynna jest stacja paliw



PRZEŁĄCZ APARAT SŁUCHOWY NA CEWKĘ TELEFONICZNĄ T

Wzór znaku informującego o miejscu stosowania pętli indukcyjnej.



Schemat ideowy instalacji pętli indukcyjnej zabudowanej na stałe w sali sprzedaży i gastronomii



Przykładowa przenośna pętla indukcyjna do stosowania w szczególnych przypadkach, w których nie istnieje możliwość instalowania stałej pętli indukcyjnej

ZALECENIE DODATKOWE – należy umożliwić komunikację z przynajmniej jednym pracownikiem obsługi za pomocą języka migowego

2) 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. zasnęnięcie, 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 się 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 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:



3) OŚWIETLENIE I INSTALACJA ELEKTRYCZNA

- Jeżeli w jakiegokolwiek części stacji paliw klient musi korzystać z włączników światła, powinny one znajdować się na wysokości 80-120 cm.
- Konieczne jest równomierne oświetlenie całej przestrzeni budynku stacji paliw, a także przestrzeni pomiędzy miejscami parkingowymi oraz dystrybutorami a wejściem do budynku stacji.
- Jeżeli wejście do toalet znajduje się na zewnątrz stacji, dojście do tego wejścia powinno być równomiernie oświetlone.
- Źródła światła powinny dawać oświetlenie rozproszone i nie mogą oślepiać klientów.
- Zalecane jest, żeby wszystkie włączniki, czytniki kart dostępu, panele sterujące klimatyzacji zainstalowane na stacji znajdowały się na wysokości 80-120 cm.

UWAGA: wysokość 80-120 cm jest wymagana, ale zalecane jest umieszczenie włączników na wysokości 80-110 cm, szczególnie w przestrzeniach dostępnych dla klientów.

4) PRZYCISK PRZYWOŁAWCZY W OBRĘBIE MIEJSCA TANKOWANIA

Należy zainstalować przycisk przywoławczy przy wszystkich dystrybutorach lub dystrybutorze oznaczonym jako dedykowanym do obsługi osób niepełnosprawnych. Przycisk zainstalować na dystrybutorze, słupie wiaty lub w inny sposób nieutrudniający poruszanie się w obrębie miejsca tankowania na wysokości 80-110cm. Zasada działania powinna być rozwiązana analogicznie jak przycisku przywoławczego LPG.

Uwaga: wszelkie rozwiązania szczegółowe przed ich zastosowaniem podlegają uzgodnieniu i akceptacji inwestora.

LOKALIZACJA: budynek stacji

WARUNKI ODBIOROWE:

1. Aprobata techniczna i znak B dla pochwyty
2. Aprobata techniczna dla systemów zamocowań
3. Certyfikaty bezpieczeństwa CE

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