 POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW		INDEKS A
	NAZWA ELEMENTU OSPRZĘT ELEKTRYCZNY (GNIAZDA, WYŁĄCZNIKI)		NR KATALOGOWY MW 8
	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 26.07.2017 R.

OPIS:

- Osprzęt z tworzywa, jednorodny dla całego budynku stacji.
- Modułowa budowa umożliwiająca łączenie w zestawy w ramach
- Łączniki 16 A
- Zaciski kablowe bezgwintowe
- Gniazda wyposażone w przesłony torów prądowych.
- Kolor osprzętu: RAL 7035
- Osprzęt firmy Elda Szczecinek seria Forum lub inny o takim samym kształcie.
- Typy urządzeń w pomieszczeniach w podwyższonej wilgotności oraz instalacje wykonać zgodnie z wymogami właściwych przepisów i zasadami BHP
- Puszka posadzkowa z gniazdami elektrycznymi np. firmy Simon, seria Connect
 - Podstawa puszek przystosowana do zagłębienia w posadzce betonowej.
 - Stopień ochrony IP 66
 - Pokrywa puszek z zamknięciem manualnym, wykonana ze stali nierdzewnej, zabezpieczona przed przypadkowym wyłamaniem
 - Ilość gniazd zgodna z projektem elektrycznym pawilonu
 - Ramka i pokrywa kasety zlicowane z poziomem wykończonej posadzki ceramicznej
 - Pokrywa i kasetka muszą być odporne na działanie środków chemicznych (sól drogowa, agresywne środki czyszczące)

UWAGA:

Kable energetyczne, napięcia dedykowanego i kable sygnałowe w posadzce prowadzić w kanale kablowym systemowym z PCV np. firmy Betterman.

Elementy osprzętu elektrycznego należy lokalizować według projektu budowlanego, wykonawczego branży elektrycznej. Wyjścia kabli, gniazda, listwy zasilające, kasety lokalizować w poszczególnych sekcjach lady, gondoli wolnostojących i na ścianach zgodnie z projektem aranżacji, projektem wyposażenia gastronomicznego i wymaganiami technicznymi zasilania poszczególnych urządzeń.

Wylewka betonowa



ROZWIĄZANIA WSPOMAGAJĄCE OBSŁUGĘ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

- PĘTLA INDUKCYJNA – SYSTEM WSPOMAGANIA SŁUCHU

Ogólne zasady działania:

Pętla indukcyjna to potoczna nazwa systemu wspomaganie 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 poprzez pętle indukcyjne jest w pełni dopasowany do ubytku słuchu przez aparat słuchowy.

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

System wspomaganie 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.

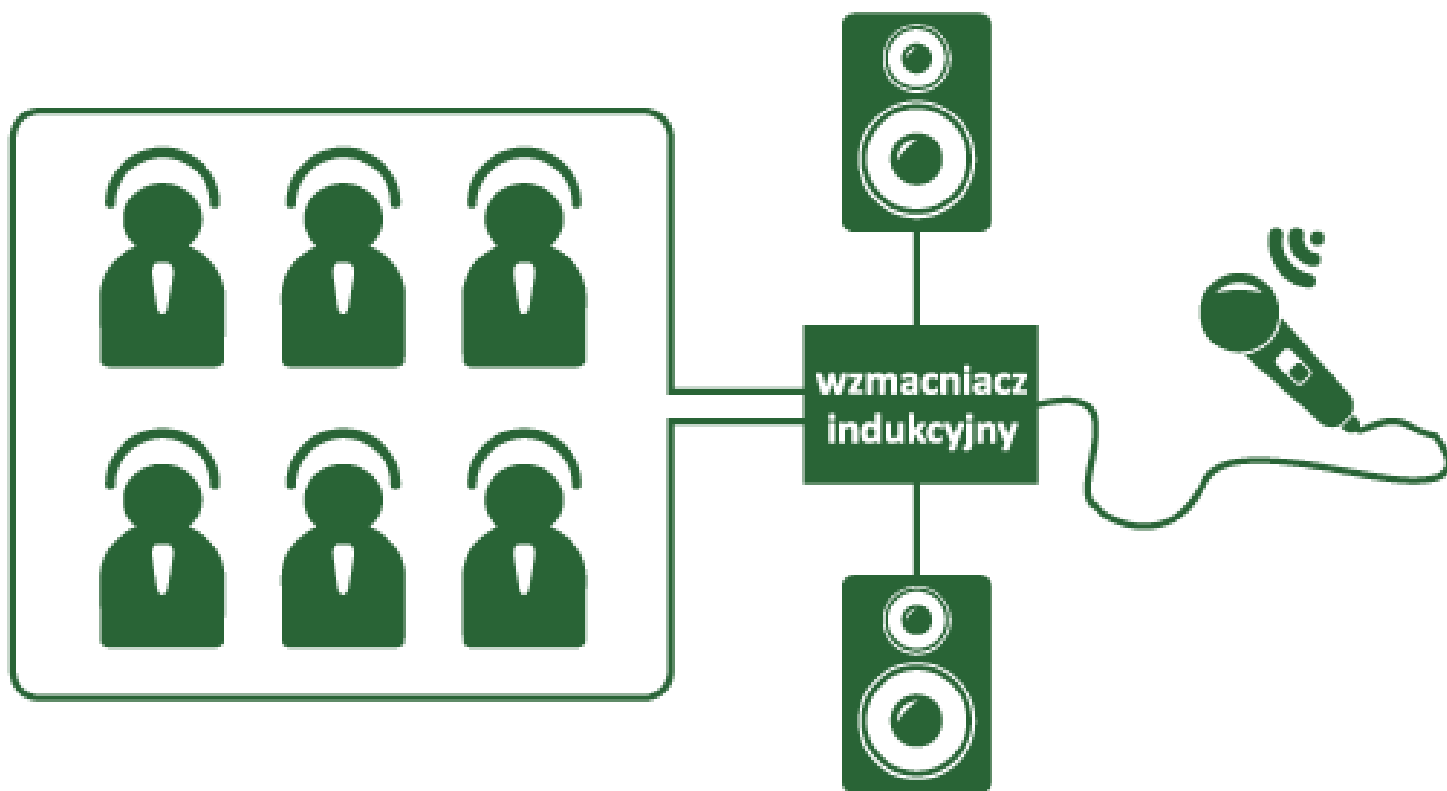
Zasady stosowania systemu na stacji paliw:

- 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



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

- WYTYCZNE DOTYCZĄCE OŚWIETLENIE I INSTALACJA ELEKTRYCZNEJ

- 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.
- Oświetlenie powinno być równomierne, nie powodujące powstawania ostrych cieni, przy wszystkich stanowiskach obsługi klienta.
- 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.

- 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.

LOKALIZACJA: budynek stacji

WARUNKI ODBIOROWE:

1. Znak B dla osprzętu
2. Ochronne pomiary elektryczne

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN S.A.

--	--	--	--

Historia Rewizji Karty Katalogowej Nr A-01/ 2017

REWIZJA	DATA	WPROWADZONE ZMIANY	WPIS
A	26.07.2017 R.	Weryfikacja treści karty	S. Sobczyński
B	30.08.2017 R.	Korekta treści	S. Sobczyński