**OGÓLNE WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA PUNKTÓW SOCJALNYCH MPK - listopad 2023**

**STANDARDY PUNKTÓW SOCJALNYCH MPK**

* Wszystkie punkty należy projektować zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 16 grudnia 2021 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w komunikacji miejskiej oraz autobusowej komunikacji międzymiastowe (np. wyposażyć w pisuary oraz zabudowane, trudne w demontażu, miejsce do podgrzewania posiłków);
* Ze względu na powyższe rozporządzenie należy wziąć także pod uwagę zlokalizowanie punktu w odległości nie większej niż 250 m od miejsca wyznaczonego do postoju pojazdu, mierzonej po najkrótszej trasie dojścia od pojazdu do pomieszczenia socjalnego;
* oświetlenie zewnętrzne – gdy brak oświetlenia terenu rekomendujemy oświetlenie w formie lampy z czujką ruchu montowane pod daszkiem poliwęglanowym;
* należy zaprojektować na zewnętrznej ścianie budynku tablicę z Logo MPK podświetloną z czujnikiem zmierzchowym;
* Jeśli wymóg oświetlenia światłem dziennym zostanie spełniony to należy zaprojektować tradycyjne wysokości okna, sprawdzają się lepiej aniżeli witryny. Jeśli witryny okienne to nieotwieralne (ew. tylko funkcja uchylna);
* Niewielka ilość szafek – należy zrezygnować z górnych szafek kuchennych wraz z podświetleniem, ewentualnie zabudowane miejsce do podgrzewania posiłków;
* Należy zamontować pojemniki firmy Merida lub równoważne (w tym także suszarka do rąk i uchwyt na płyn dezynfekujący);
* Kubeł na śmieci musi być mocowany do ściany;
* Należy zamontować pod zlewem dodatkowe gniazdko do dystrybutora z wodą oraz trójnik na zimnej wodzie;
* Oprawy oświetleniowe górne proste i ekonomiczne rozwiązania;
* Zaznaczyć w projekcie, że w gestii wykonawcy będą pomiary elektryczne, które musi wykonać na miejscu docelowym, co za tym idzie kontenery należy zamontować na kilka dni przed zakończeniem umowy pamiętając o uziomie;
* Jw. także Protokół z pomiaru skuteczności wentylacji mechanicznej – musi być wykonany na miejscu docelowym,
* Wymagana jest solidna krata zabezpieczająca jednostkę zewnętrzna klimatyzacji, jeśli projektowana jest w przyziemiu. Rekomendujemy wyniesienie jednostki na dach.
* Wymagane są od wykonawcy Deklaracje zgodności na użyte materiały do budowy pawilonu,
* Zgodnie z wytycznymi BHP kratka w progu wejściowym oraz żółte oklejenie;
* Projektant powinien uwzględnić w Projekcie sposób zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (należy wskazać np. istniejący najbliższy hydrant zewnętrzny wraz ze sprawdzeniem odległości). Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu wynosi 10 dm3/s;
* Obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne (jedna jednostka masy środka gaśniczego 6kg);
* W projekcie musi być zawarta informacja jak prowadzić instalacje w zależności od rodzajów ścianek/płyt warstwowych etc.;
* Należy zaprojektować grzejnik elektryczny w pomieszczeniu głównym o mocy wynikającej z bilansu ciepła i w toalecie. Klimatyzacja powinna głównie spełniać zadanie chłodzenia w okresie letnim oraz być alternatywą dla grzania w okresie zimnym;
* Rekomenduje się zastosowanie klimatyzacji wraz ze sterownikiem naściennym zamiast pilotów (konieczne jest naniesienie dokładanej lokalizacji sterownika na projekt np. w okolicy włącznika światła dla pomieszczenia);
* Konieczne jest naniesienie na rzut instalacji sanitarnych odprowadzenia skroplin z jednostki wewnętrznej klimatyzacji (czy ma być wpięta w kanalizację od umywalki czy np. wyprowadzona na zewnątrz i odprowadzona na teren zewnętrzny/zielony);
* **Zgodnie ze standardami wewnętrznymi MPK (nie wynikającymi z przepisów) wszystkie nowoprojektowane punkty socjalne (bez względu na warunek 10 osób przebywających jednocześnie w punkcie socjalnym) muszą być wyposażone oddzielnie w toalety: DAMSKĄ i MĘSKĄ.**
* Pomieszczenie socjalne zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 grudnia 2021 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w komunikacji miejskiej oraz autobusowej komunikacji międzymiastowej Rozdział 9 §46. pkt.7 powinno być ogrzewane, oświetlone i* ***wentylowane***. Należy zaprojektować sposób wentylacji. W WC stosuje się wentylator łazienkowy, co do wentylacji pomieszczenia socjalnego, zaprojektować nawiew oraz transfeu powietrza pomiędzy pomieszczeniami jak również wartości strumienia wentylującego, zamieścić informację wraz z opracowaniem stosownych rysunków;
* Zaleca się nie stosować w podłodze wełny tylko płyty XPS (z punktu widzenia użytkowania okazuje się, że wełna gnije);
* Prosimy o zaprojektowanie sposobu montażu elementów wiszących takich jak grzejniki, podajniki mydła, kosze na śmieci etc. poprzez wzmocnienie uchwytów lub zastosowanie uchwytów wandaloodpornych;
* Dyspozytor wody jakiego używa MPK (jego dostawa i montaż leży w gestii MPK) jest podłączony do poboru wody za pomocą cienkiej rurki do trójnika pod zlewozmywakiem, zatem odległość od punktu poboru wody powinna być mała. W okolicy dystrybutora musi znajdować się także gniazdo elektryczne;
* Zestaw wodomierzowy – minimalna wysokość od osi rurociągu na którym ma być zamontowany wodomierz do wierzchu nasady z modułem zdalnego odczytu powinna wynosić min. 30cm. Przydałby się szczegół zabudowy wodomierza aby nie ograniczała ona dostępu do ZW;
* Sugerujemy aby wszystkie instalacje do kontenera (zasilanie, rurki i skropliny) były już przygotowane w ścianach i wyprowadzone na dachu (unikniemy dodatkowych korytek na dachu);
* Dysponujemy i możemy udostępnić dotychczasowe projekty wykonanych punktów socjalnych w celu wykorzystania kolorystyki itp. np. elewacji zewnętrznej.

Wytyczne zebrała: Paulina Klimczak tel. 885 884 759

Listopad 2023