

Nazwa elementu:	PROJEKT TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Remont wiaty przystankowej żelbetowej
Kategoria obiektu budowlanego:	IV
Identyfikator działki i adres:	ul. Batalionów Chłopskich- przystanek Grabowa nż 12, 71-760 Szczecin, część dz. ewid. nr 2 , obr. Dąbie 167
Nazwa inwestora i jego adres:	Gmina Miasto Szczecin- Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego ul. Klonowica 5, 70-028 Szczecin
Data opracowania:	październik, 2025r.
Jednostka Projektowa:	Bas Pracownia architektoniczna Patryk Krupała ul. Kosodrzewiny 11/1, 72-003 Dobra
Architektura/Autor projektu:	mgr inż. arch. Patryk Krupała upr. bud. nr 24/ZPOIA/OKK/2013
Spis treści:	str. 1 strona tytułowa i spis zawartości opracowania str. 2 Opis techniczny do PT RB str.13 Oświadczenie, o którym mowa w art. 34 ust. 3d podpunkt 3 ustawy Prawo budowlane str. 14 decyzja o nadaniu uprawnień oraz zaświadczenie o przynależności do IARP projektanta INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNA rys. I.1- RZUT PRZYZIEMIA rys. I.2- RZUT KONSTRUKCJI DACHU rys. I.3- RZUT DACHU rys. I.4- ELEWACJA POŁUDNIOWA rys. I.5- ELEWACJA PÓŁNOCNA rys. I.6- ELEWACJA WSCHODNIA rys. I.7- ELEWACJA ZACHODNIA rys. I.8- PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROJEKT rys. A.1- SYTUACJA rys. A.2- RZUT PRZYZIEMIA rys. A.3- RZUT DACHU rys. A.4- ELEWACJA POŁUDNIOWA rys. A.5- ELEWACJA WSCHODNIA rys. A.6- ELEWACJA ZACHODNIA rys. D.1- ZDOBIENIA OŚCIEŻNICY STALOWEJ rys. D.2- DETAL KOSTKI BETONOWEJ rys. D.3- DETAL SIEDZISKA rys. D.4- SZABLON LIŚCIA 1 rys. D.5- SZABLON LIŚCIA 2 rys. D.6- SZABLON LIŚCIA 3

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1 Rodzaj obiektu:

Przedmiotem opracowania jest projekt robót budowlanych remontu istniejącej użytkowanej wiaty przystankowej przy ulicy Batalionów Chłopskich w Szczecinie. Jest to obiekt budowlany niski związany z infrastrukturą drogową.

1.2. Kategoria obiektu:

Kategorię budynku określono jako IV (elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy).

1.3 Stan istniejący:

Inwestycja projektowana jest na istniejącym obiekcie, terenie zagospodarowanym na dwóch podłużnych działkach, porośniętym zielenią niską i średniowysoką a także drzewami. Teren nie jest ogrodzony, a droga i dojście do terenu są utwardzone betonowe i asfaltowe. Teren jest płaski i posadowiony na rzędnej ok. 5,24m npm ze spadkiem z południa na północ.

2. INWENTARYZACJA

Przedmiotowy obiekt budowlany to wiatka w konstrukcji tradycyjnej o wymiarze 556x282cm i wysokości 317cm. Wiatka otwarta od płn., zabudowana z trzech pozostałych stron.

2.1 Konstrukcja:

Konstrukcja wiatki jest tradycyjna murowana z cegły. Dach w konstrukcji stalowej, przestrzenna konstrukcja z kątowników 33x33mm w układzie podłużnym głównym na osi wschód- zachód i poprzecznym stężającym (fot. 3 i rys. 1.2, 1.8)

2.2 Wykończenie:

Stalowa opaska dachu sugerująca dach pograżony wiatki to główny element formalny. Detale to rama stalowa wspierająca dach jak i stanowiąca dawniej ościeżnicę dla szklenia.

2.2.1 Wnętrze:

Obiekt od wnętrza wykończony farbą, do wysokości 146cm od posadzki obecna lamperia z farby olejnej. Powłoki malarskie zmywalne lecz uszkodzone, miejscami odspojone, wytarte. Posadzka z nadbetonu pozostawiona jest w stanie surowym, jest chłonna lecz ma walor antypoślizgowy (fot. 1)

2.2.2 Zewnątrz:

Ściany są tynkowane na całej wysokości i malowane obecnie na czerwono a pierwotnie na beżowo co pokazują poniższe zdjęcia. Dodatkowo od płn. wejście do wiatki ujęte jest formalnie dwiema donicami. Element zdobniczy ale i wsporczy dla dachu to słup stalowy o przekroju okrągłym ok. fi 100mm i rama z kątowników 33mm, pierwotnie wypełniona szkłem.

2.2.3 Dach:

Wiatka posiada wysunięte okapy dokoła o wykończeniu z płyty pilśniowej od spodu. Główny element zdobniczy zadaszenia to opaska czoła dachu z blachy o formie sugerującej pograżony dach, który de facto jest płaski jednospadowy o spadku 5,9% z południa na północ. Dach ma przestrzenną formę wykonaną w konstrukcji stalowej z kątowników 50x50mm, główna konstrukcja nośna ze zdwojonych spawanych kątowników. Od góry oparte jest na nich deskowanie pełne a od spodu wsparte jest również takie deskowanie dodatkowo wykończone pilśniową płytą. Tak wykończony jest sufit i podbitka. Pokrycie dachu jest nieszczelne i wykończone masą asfaltową / papą. Podbitka i sufit jest w bardzo złym stanie, mocno zawilgocone (fot. 3)

2.2.4 Posadowienie:

Wiatka posadowiona jest prawdopodobnie w sposób tradycyjny na ławach. Posadzka z płyt chodnikowych dodatkowo wyrównana nadbetonem grubości ok. 5cm w złym stanie, uszkodzony mechanicznie zaś w uszkodzenia wnika woda i w wyniku cykli przemarzania dochodzi do dalszej degradacji nadbetonu, zwłaszcza w miejscu nieosłoniętym od deszczu i narażonym na uszkodzenia użytkowe.

2.3 Dostęp dla niepełnosprawnych:

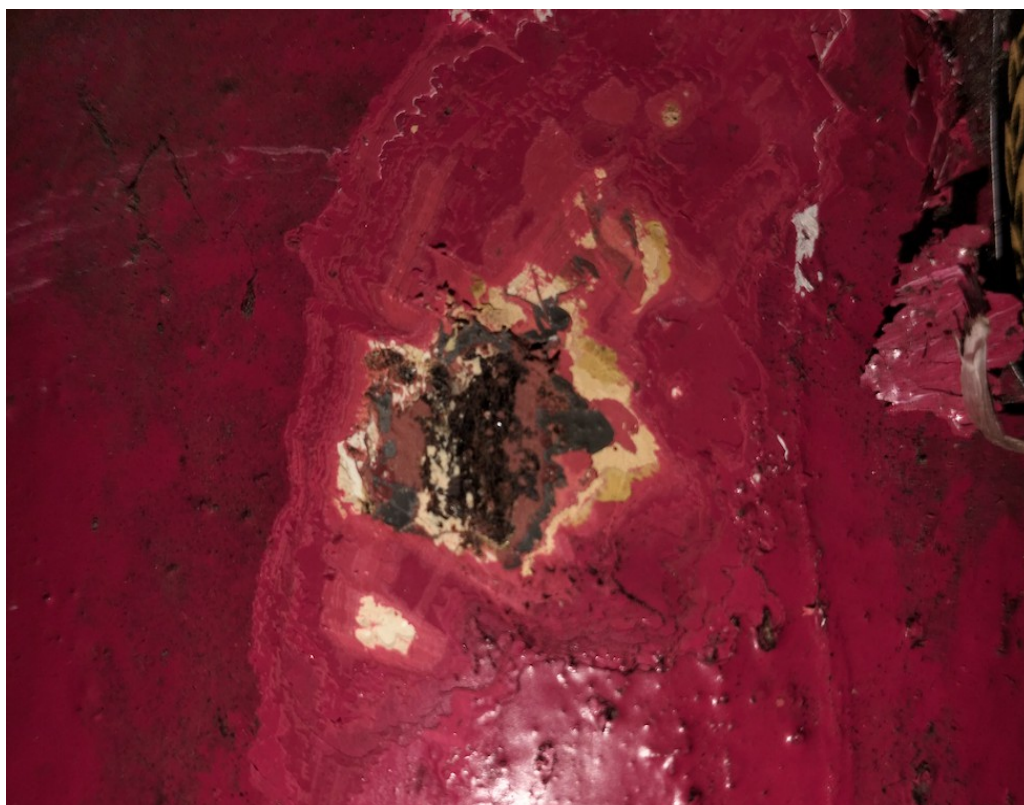
Wiatka jako obiekt użyteczności publicznej powinna być pozbawiona barier architektonicznych. Obecnie nadbeton i płyty chodnika wynoszą poziom użytkowy wiatki na ok 15cm ponad przylegający chodnik.

2.4 Dokumentacja fotograficzna:

Poniżej wskazano ponumerowane zdjęcia przedmiotowej wiaty.



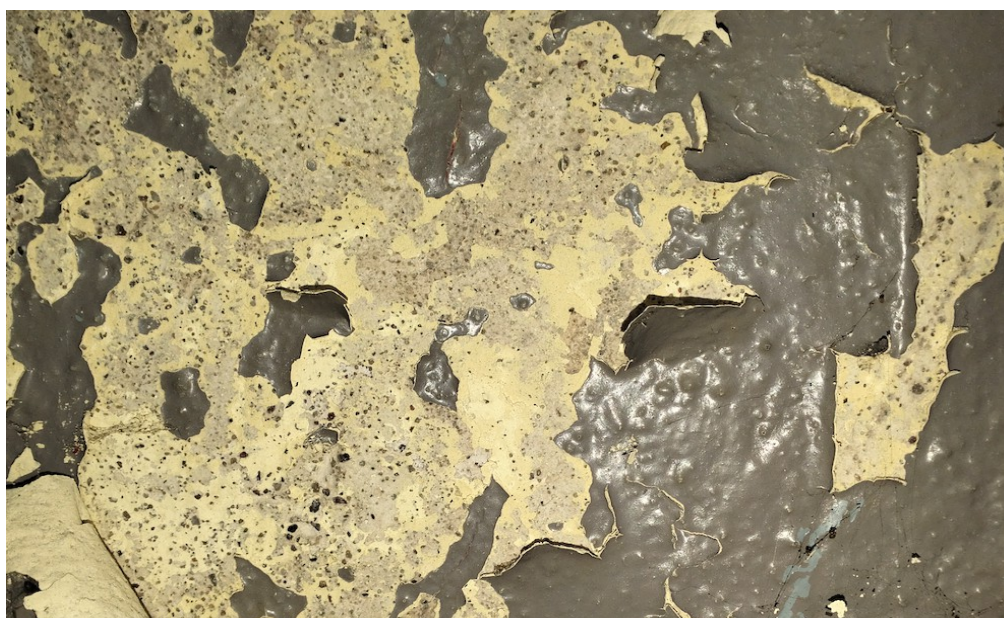
Fotografia 1- posadzka wiaty i ściany przyziemia



Fotografia 2- odkrywk powłok malarskich słupa stalowego



Fotografia 3- okap od strony północnej z odsłoniętą konstrukcją



Fotografia 4- odkryte powłoki malarskie ściany wewnętrznej

2.5 Formy zakryte i wybrakowane:

Jako, że płn. fasada wiaty posiada stalowe oryginalne ramy o funkcji konstrukcyjnej ale i jako obrzeża najpewniej szyb należy je zachować i wyremontować. Nie planuje się wypełnić ramy

stalowej szkleniem ale podkonstrukcją z płaskowników, do których zamocuje się alternatywnie elementy dekoracyjne w formie blaszanych liści o wymiarze ok. 15x30cm. Propozycja dekoracji ma charakter twórczy ale jest niezbędna celem zastąpienia nieobecnego już szklenia, bez wypełnienia w jakiejś formie ramy stalowe będą wybrakowaną konstrukcją.

Ponadto zagadnieniem wymagającym poruszenia są oryginalne powłoki malarskie i próba ich zdefiniowania na podstawie odkrywek tych powłok. Doskonale uwidocznione są na elementach stalowych farby pierwotnego krycia kolorze beżowym, który można porównać do RAL1000.

Kolor ten obecny jest na elementach stalowych jak i murowanych.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Bez zmian w wyniku inwestycji, wiata jest dostępna z przyległego chodnika, posiada niezmienną powierzchnię użytkową 13,56m².

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI

3.1 Układ przestrzenny:

Układ bez zmian, dostęp od płn. Projektuje się dostosowanie obiektu do potrzeb osób poruszających się na lub z wózkami. Dostosowanie polega na usunięciu pola 150x150cm posadzki.

3.2 Wygląd zewnętrzny:

Projektowany remont dotyczy istniejącego obiektu i ma na celu poprawę parametrów technicznych wiaty jak i przywrócenie i odtworzenie walorów estetycznych. Ingerencję w okładziny ścian, posadzki, sufitu i dachu przedstawia poniższa tabela. Należy także wykonać lekką reprofilację terenu zwłaszcza od strony pld. w celu zabezpieczenia muru, następnie wykonać opaskę z płyt betonowych na podsypce cementowo- piaskowej.

nr	Nazwa elementu lub powierzchni	Wykończenie istniejące	Wykończenie projektowane	Powierzchnia w m ²
1	Posadzka	Nadbeton surowy	Gres na kleju mrozoodpornym antypoślizgowy min. R10 60x60cm szary zbliżony do RAL7000	13,98
2	Sufit i okap	Płyta pilśniowa malowana na pełnym deskowaniu	Płyta pilśniowa 12,5mm malowana na podkonstrukcji z drewna. UWAGA: stalowa konstrukcja do oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego	29,55
3	Pokrycie dachu	Warstwy bitumiczne	Papa bitumiczna podkładowa i wierzchniego krycia klejone na gorąco	31
4	Ściany od wnętrza	Farba olejna czerwona	Przyjęto możliwość wykonania graffiti do poziomu 1,5m od posadzki przygotowując ścianę poprzez oczyszczenie, szpachlowanie ubytków wyrównanie tynkiem silikonowym malowanym farbą emulsyjną czarną, powyżej ściana oczyszczona, szpachlowana i malowana farbą olejną na beżowo	- Cokół 15,5 - Powyżej 8
5	Ściana, donice z tynkiem na zewnątrz	Tynk	Skucie tynku, impregnacja muru, wykonanie nowych tynków silikonowych z podwójną siatką z tworzywa i malowanie	34,2
6	Opaska dachu i czoło	Blacha malowana pierwotnie na beżowo	Blachę należy oczyścić z powłok malarskich i ocenić możliwość pozostawienia jej na miejscu, przyjęto jednak na potrzeby projektu usunięcie blachy i montaż nowej malowanej na beżowo RAL1000, najlepiej wykonać okładzinę z 4 formatek jak obecnie. Blacha mocowana do wymienionych kantówek z impregnowanego drewna, kantówki przykręcić do profili stalowych ze zdwojonych kątowników 50x50mm spawanych, oczyszczonych i zabezpieczonych antykorozyjnie. Blachę wypuścić 30mm poniżej lica dolnego podbitki dachowej formując kapinos chroniący przed wodą opadową	10,3
7	Obróbki blacharskie	Stalowe od północy	Wykonać z blachy alucynk pasy rynnowe i obróbkę	7,26mb

	dachowe			
8	Donice	Wykończone tynkiem, wypełnione ziemią	Usunąć ziemię, zasypać piaskiem przestrzeń donicy, wylać beton warstwie 50mm, ułożyć podwójną siatkę z tworzywa, tynkować, wykonać siedzisko z kantówek 50x50mm bejcowanych lub lakierowanych lakierem bezbarwnym, kantówki siedziska mocować na dystansach np. z podkładek cynkowanych lub tulei 10mm do krawędzi donicy, zapewnić dystans dla odpływu wody opadowej. Wykończenie górnego lica donicy zamiast tynku można wykonać z gresu w kolorze beżowym analogicznie jak reszta partii tynkowanych wiaty	- Siedzisko 1,84x0,45 x 2szt - Ściany 6,3

3.3. Okładziny:

Główne okładziny to gres, powłoki malarskie i tynkarskie, blacha czoła dachu. Nawierzchnie powinny być przygotowane do układania okładzin poprzez mechaniczne oczyszczenie z luźnych materiałów wykończeniowych jak kruchy i głuchy tynk. Poza tym usunąć należy mechanicznie i chemicznie powłoki malarskie by na nieść nowe tam gdzie planuje się je zastosować. Powierzchnie zagruntować gruntem głęboko penetrującym przed wykończeniem. Gres na posadzce powinien być mrozoodporny i antypoślizgowy, o wymiarze najlepiej zbliżonym do 60x60cm. Powłoki malarskie do zastosowań zewnętrznych z farb odpornych na zmywanie i uszkodzenia wysokiej jakości. Po szpachlowaniu masą cementową ubytków muru nałożyć tynk silikonowy lub inny odporny na zabrudzenia na podwójnej siatce z tworzywa sztucznego. Dokoła wiaty od pld., wschodu i zachodu zdjąć nadmiar ziemi i ułożyć opaskę z płyt betonowych z nachyleniem od budynku na chodnika od północy.

3.4 Hydroizolacje i grunty:

Projektuje się izolacje posadzkowe przeciwwodne z płynnej folii (gumy w płynie) lub szlamu izolacyjnego. Na wyrównanej szpachlowaniem masą cementową posadzce należy nanieść elastyczną i wodnouszczelną, bezspoinową, płynną, jednoskładnikową hydroizolację na bazie żywic.

Płyta posadzki od strony czoła również zabezpieczona warstwą z masy dyspersyjno- asfaltowej w podwójnej aplikacji. Powierzchnie malowane, klejone należy wzmocnić poprzez gruntowanie preparatem głęboko penetrującym bezrozpuszczalnikowym i zwiększającym przyczepność nawierzchni oraz zmniejszający chłonność; grunt winien być szybkoschnący, bezbarwny (dopuszcza się lekkie naturalne zabarwienie); należy używać gruntu tylko w wyżej wskazanych celach do wiązania kruszywa nawierzchni, preparat nie zwiększy parametrów wytrzymałościowych.

3.5 Obróbki blacharskie, okapniki i opierzenia:

Obróbki blacharskie i okapniki wykonać z blachy alucynk. Rynnę i rurę spustową o przekroju okrągłym powlekać od strony pld. Dach z nieznacznym spadkiem na pld. wykończyć papą wierzchniego krycia z posypką mineralną na warstwie podkładowej papy na płycie OSB3, stosując odpowiednie obróbki alucynk. Wodę z dachu odprowadzać na grunt, na ułożoną opaskę z płyt betonowych ze spadkiem od wiaty.

3.6 Stalowa rama wsporcza dachu i słup stalowy:

Wsporcza rama od strony pld. wykonana jest z kątowników 33x33mm, kotwiona jest w ścianie oraz donicy a także stanowi część konstrukcji wsporczej dachu. Należy zastąpić tą konstrukcję nową z uwagi na zły stan zastanej z kątowników o identycznych parametrach. Ze słupa wspierającego dach należy usunąć mechanicznie i chemicznie resztki powłok malarskich, w miarę możliwości oszlifować z nierówności, nałożyć farbę podkładową antykorozyjną lub inną dedykowaną oraz wierzchnią o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne np. dwuskładnikową powłoką poliuretanową. W ramę stalową należy spawać pionowo płaskowniki stalowe a do nich ozdobne detale w formie liści z blachy gr. 2mm, przyspawać i pomalować analogicznie jak resztę stalowej kraty. Kolorystykę kraty dostosować do kolorów wynikających z przyjętego systemu identyfikacji wizualnej miasta Szczecin dostępnego na stronie <https://szczecin.eu/pl/marka-floating-garden/system-identyfikacji-wizualnej> a także przedstawionego poniżej. Okratowanie i słup w kolorze zastanym na pierwotnych powłokach malarskich czyli beżowym RAL 1000, liście zielone wg schematu poniżej.



Technika reprodukcji / kolor	CMYK	PANTONE	RGB	RAL
ZIELONY	50:0:100:0	376 C	162:189:49	6018
NIEBIESKI	100:0:0:0	Process Cyan C	0:156:221	5015
GRANATOWY	100:100:50:0	2746 C	35:45:125	5022

tabela kolorów dla technik drukarskich oraz innych technik reprodukcji

3.7 Oświetlenie:

Dokoła wiaty tuż pod okapem dachu a za kapinosem zamocować listwę oświetleniową led wpuszczoną w korytko oraz z domknięciem mleczną listwą z tworzywa. Listwę mocować do kantówki drewnianej wsporczej dla okładziny blaszanej czoła dachu. Zestaw dedykowany do zastosowań zewnętrznych, korytko mocowane mechanicznie do nawierzchni drewnianej dedykowanymi wkrętami nierdzewnymi. Zaleca się by listwa led zastosowana była dokoła wiaty doświetlając także elewację pld., by zniechęcić potencjalnych wandalów do korzystania z tej przestrzeni. Kabel zasilający poprowadzić w bruździe ceglanego muru i dalej w gruncie, a następnie wg odrębnego opracowania do najbliższego złącza kablowego. Na elewacji pld. zastosować ewentualnie niezbędną infrastrukturę związaną z zasilaniem. Czujnik zmierzchowy umieścić nad dachem na wsporniku.

Dopuszcza się łączenie kilku listew w danym systemie. Wsporniki montażowe, korytka, kable połączeniowe muszą być odporne na rozpryski wody. Barwa światła 3000-4000K. Klasa odporności na uderzenia IK03 o odporności 0,35J. Napięcie znamionowe 220-240V 50/60Hz. Wydajność jednej listwy 120cm przyjętej na potrzeby projektu to 34W. Temperatura otoczenia -20 do +40°C. Kolor oprawy antracytowy, deklarowany przez producenta okres użytkowania ponad 50 000h.

Zaleca się by listwa kapinosowa z wykończenia blaszanego czoła dachu wychodziła 3cm poza lico listwy oświetleniowej.

3.8 Kostka betonowa i podbudowa:

Po wycięciu fragmentu płyty posadzkowej wiaty wykończyć powstały teren kostką betonową grubości 6cm na podbudowie w warstwach od góry takich jak kostka betonowa, podsypka cementowo- piaskowa 1:4 w warstwie grubości 3cm, kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie w warstwie grubości 20cm. Kostka betonowa 10x10cm antracytowa jako detal w układzie wskazanym na rysunku D.3, kostka 10x20cm jasno szara.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Poniżej zestawiono w formie tabeli niezbędne informacje w zakresie powierzchni i kubatury.

Kubatura	47m ³
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI OBIEKTU	
Powierzchnia zabudowy	15,46m ²
Powierzchnia użytkowa	13,56m ²
ZESTAWIENIE WYMIARÓW ZEWNĘTRZNYCH OBIEKTU	
Wysokość od wejścia w elewacji południowej	3,17m
Długość na osi północ- południe	3,21m
Szerokość na osi wschód- zachód	5,56m
Ilość kondygnacji	1

5. OPINIA GEOTECHNICZNA I INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU

Nie zmienia się warunków posadowienia wiaty ani nie planuje jej rozbudowy czy nadbudowy, nie ma potrzeby zatem na określanie warunków posadowienia. Wiatą posadowioną na bezpośrednio z użyciem prawdopodobnie ścian i ław fundamentowych lecz należy to zweryfikować przed przystąpieniem do prac.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH

Nie projektuje się lokali mieszkalnych.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie projektuje się lokali mieszkalnych. Niemniej część wiaty i teren dookoła dostępne są bez barier architektonicznych dla osób z dysfunkcją ruchu.

8. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dojście do wiaty od strony południowej bezprogowe szerokości ponad 150cm i spadku chodnika poniżej 5%. Dla potrzeb osób z dysfunkcją ruchu zaprojektowano pole o bezprogowym dostępie o średnicy 150cm co zapewni swobodny i przepisowy obrót jednej osobie na wózku inwalidzkim. Brak jest możliwości technicznych dla konstrukcji dachu wspartej na słupie stalowym i posadowienia wiaty na zapewnienie większej ilości dostępnej przestrzeni. Należy zwrócić szczególną uwagę na stabilność konstrukcji wiaty po wycięciu pola w posadzce. W razie zauważenia osiadania ścian należy wstrzymać roboty, wykonać niezbędne podbicie ławą żelbetową posadowienia ścian, którego opracowanie nastąpi na wypadek zaistniałej awarii. Zaleca się odkrywkę przy ścianie celem oszacowania głębokości i w ogóle występowania fundamentu, który powinien być wykonany na ławie poniżej gruntu na 80cm.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

9.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Przewiduje się odprowadzanie wód opadowych z dachu na przyległy teren zielony od strony pld. Nie przewiduje się dostawy wody ani odbioru ścieków sanitarnych.

9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, ilość, rodzaj i zasięg rozprzestrzeniania się:

Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych, zapachowych.

9.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Odpady gromadzone będą bez zmian w pojemniku na odpady przed wiatą, który opróżniany będzie przez firmę zajmującą się odbiorem odpadów na podstawie umowy z Miastem.

9.4 Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia:

Brak zagrożeń.

9.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Nie planuje się wycinki drzew, krzewów, brak występowania na elewacji roślinności, która stanowić może miejsce bytowania ptaków, nie stwierdzono również obecności gniazd czy też bytowania nietoperzy i ptaków. Planuje się jedynie drobne cięcia sanitarne zwłaszcza obumarłych gałęzi pozbawionych liści drzew od strony północnej.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Planuje się montaż instalacji oświetlenia ale z uwagi na uwarunkowania ekonomiczne dla systemu PV nie planuje się zasilania tej instalacji tym ani żadnym alternatywnym źródłem energii.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie planuje się.

12. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Obiekt wyposażony zostanie w instalację oświetlenia. Wg odrębnego opracowania z istniejącego złącza ZKP projektuje się ułożenie kabla YKY4x50mm² do rozdzielnic głównej poprzez złącze PWP ustawione przy lub na elewacji południowej. Nie planuje się montażu instalacji odgromowej.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Przedmiotowy obiekt nie wymaga ochrony przeciwpożarowej, niemniej wykonany jest i będzie z materiałów niepalnych i nro a dojazd pożarowy choć nie jest wymagany jest zapewniony w odległości 5-15m od strony ptn.

14. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW HIGIENICZNO- SANITARNYCH

Wiata posiadać będzie wysokość w środku 2,1m- 2,6m. Dostęp dla niepełnosprawnych osób będzie zapewniony. Nachylenie chodnika poniżej 5% zwalnia z konieczności stosowania pochwyty, bortnic i innych rozwiązań dedykowanych dla pochylni. Obiekt jak i dojsie do niego będą oświetlone. Powierzchnie ścian i posadzek są zmywalne i łatwe do czyszczenia. Po wycięciu fragmentu płyty posadzki krawędź pozostałej posadzki należy oznakować kolorystycznie w sposób kontrastujący wykańczając podstopnice powstałego stopnia gresem w kolorze limonkowym, a także pas szerokości 15cm dookoła powstałego obniżenia posadzki wykończyć gresem w tym samy kolorze. Narożnik powstałego stopnia wykończyć listwą stalową ze żłobieniami antypoślizgowymi.

arch. mgr inż. Patryk Krupała, upr. bud. do projektowania b.o. 24/ZPOIA/OKK/2013

.....

OŚWIADCZENIE
projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie
z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczam, że niniejszy projekt remontu wiaty przystankowej został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant obiektu	mgr inż. arch. Patryk Krupcała
Specjalność uprawnień	Architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
Numer uprawnień	24/ZPOIA/OKK/2013
Data	październik 2025r.
Podpis	