



Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka

Tel. kom. 605 88 22 72

ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty

email: uo.valdi@op.pl

NIP: 581-127-23-67

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI ROZBUDOWY PLACU ZABAW O NOWE URZĄDZENIA	
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR 40/18 OBRĘB 0002 PRABUTY UL. WOJSKA POLSKIEGO	
INWESTOR	MIASTO I GMINA PRABUTY	
ADRES INWESTORA	UL. KWIDZYŃSKA 2 82-550 PRABUTY	
AUTORZY:		PODPIS I PIECZĄTKA
ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Michał Kamiński 23/WMOKK/207 uprawnienia budowlane w specjalności Architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
OPRACOWAŁ	tech. bud. Waldemar Pułka 1734/EI/92 Uprawniony kierownik budowy i robót w specjalności techniczno - budowlanej w zakresie konstrukcyjno- budowlanym	

DATA OPRACOWANIA
Listopad 2023



OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ OPIS TECHNICZNY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY W POSTACI ROZBUDOWY PLACU ZABAW, DZIAŁKA NR 40/18 OBRĘB 0002 PRABUTY UL. WOJSKA POLSKIEGO”.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora i wizja w terenie,
- Aktualna kopia mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1: 500 sporządzona przez uprawnionego geodetę Marcina Pękacza,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 t.j.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 645t.j. z późniejszymi zmianami),
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995r. ([Dz.U.2022 poz. 2409t.j.](#)),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz. 1225t.j.).

2. ZAMIERZENIE INWESTORA

Inwestor planuje budowę obiektu małej architektury w postaci rozbudowy placu zabaw, na działce geodezyjnej nr 40/18, obręb 0002 Prabuty przy ul. Wojska Polskiego. Na projektowanym terenie znajduje się istniejący plac zabaw (zdjęcia w załączeniu), który zostanie rozbudowany o dodatkowe elementy wyposażenia.

Zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt. 28, w ślad za art. 29 ust. 2 pkt. 19 Prawa budowlanego (Dz. U. 2023 poz. 682 t.j.), budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych, nie wymaga pozwolenia, a jedynie zgłoszenia robót budowlanych. **Przez obiekt małej architektury** - należy rozumieć niewielkie obiekty, a w szczególności: obiekty użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki (art. 3 ust. 1 pkt 4



prawa budowlanego). Zatem plac zabaw w myśl przepisów j.w. uznać należy za obiekt małej architektury.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka geodezyjna nr 40/18, obręb 0002 Prabuty, to działka oznaczona w ewidencji gruntów, jako Bi – inne tereny zabudowane o powierzchni 0,8284 ha. Jest to działka, na której zlokalizowany jest istniejący plac zabaw. Dostęp do drogi publicznej – drogi gminnej ul. Wojska Polskiego - **zjazd istniejący**.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Budowa placu zabaw

Obecnie na działce geodezyjnej nr 40/18, obręb 0002 Prabuty zlokalizowany jest plac zabaw. Plac zabaw składa się z kilku urządzeń widocznych na załączonych w niniejszym opracowaniu zdjęciach:

1. zjeżdżalnia z tworzywa sztucznego
2. daszek nad zjeżdżalnią
3. trapy drewniane z łańcuchami
4. drabinki do ćwiczeń
5. drabinki do podciągania
6. karuzela
7. piaskownica
8. kosz na śmieci i ławka
9. regulamin placu zabaw z obramowaniem stalowym
10. bujak
11. huśtawka podwójna
12. karuzela



Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka

Tel. kom. 605 88 22 72

ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty

email: uo.valdi@op.pl

NIP: 581-127-23-67

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Regulamin placu zabaw



Widok na plac zabaw



Bujak



Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka

Tel. kom. 605 88 22 72

ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty
email: uo.valdi@op.pl

NIP: 581-127-23-67

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000



Huśtawka podwójna



Drabinka ślizg



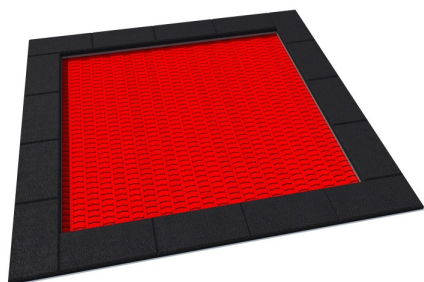
trapy ślizg



Projektuje się montaż dodatkowych urządzeń w postaci:

1. TRAMPOLINA

Przykładowa trampolina

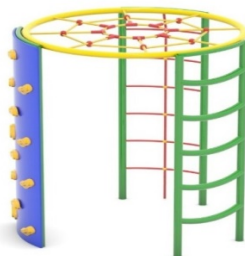


Trampolina kwadratowa o wymiarach min. 2 x 2 m. Wykonana z lamelek o szerokości min. 37 mm, posiadająca antypoślizgową powierzchnię. Lamelki nawleczone na linki ze stali nierdzewnej w elastycznej otulinie. Boki trampoliny pokryte osłoną wykonaną z granulatu gumowego i poliuretanowego. Konstrukcja trampoliny powinna być otwierania i posiadać skrzynię metalową wykonaną ze stali ocynkowanej.

Sposób montażu: trampolinę należy osadzić w wykopie.

2. ZESTAW WSPINACZKOWY

Przykładowy zestaw



Zestaw składający się z następujących elementów: drabinka, ścianka wspinaczkowa, ścianka linowa, obręcz linowa. Konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo. Profile ze stali o grubości min. 80x80 mm. Dźwigi wykonane ze stali malowanej proszkowo o średnicy min. 33,7 mm. Ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty HDPE lub sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem,



wyposażona w uchwyty wspinaczkowe z tworzywa na bazie żywicy. Liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

Wymiary urządzenia*:

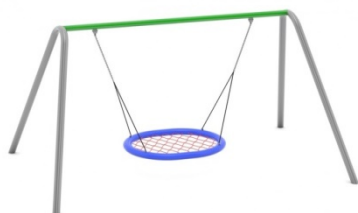
Wysokość zestawu	1,80 m
Zestaw	1,30 m
Strefa bezpieczeństwa	4,95 x 4,95 m
Powierzchnia strefy	19,30 m ²
Wysokość swobodnego upadku	1,80 m

***Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%**

Sposób montażu: Słupy zabetonowane gruncie.

3. HUŚTAWKA WAHADŁOWA BOCIANIE GNIAZDO

Przykładowy zestaw



Konstrukcja huśtawki wykonana z rur stalowych o wymiarach min. Ø76,1x3,2mm, ocynkowanych, malowanych proszkowo. Siedzisko bocianie gniazdo o średnicy min. 1 m wykonane z lin polipropylenowych, na linach zaciski aluminiowe, siedzisko zawieszone na łańcuchach.

Wymiary urządzenia*

Urządzenie	3,50 x 2,40 m
Strefa bezpieczeństwa (nawierzchnia syпка)	3,00 x 8,00 m
Powierzchnia strefy	24,00 m ²



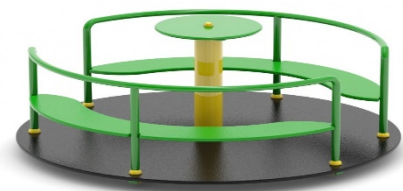
Wysokość swobodnego upadku	1,35 m
Wysokość urządzenia	2,35 m

***Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%**

Sposób montażu: Słupy zabetonowane w gruncie.

4. KARUZELA

Przykładowa karuzela



Wykonana z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Siedzisko wykonane ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem lub z płyty HDPE. Element obrotowy powinien być oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Talerz obrotowy wykonany ze stali nierdzewnej.

Wymiary urządzenia*:

Urządzenie	średnica: 1,55 m
Strefa bezpieczeństwa	średnica: 5,55 m
Powierzchnia strefy	24,20 m ²
Wysokość	0,85 m

***Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%**

Sposób montażu: Słupy zabetonowane w gruncie.

Planowana inwestycja zgodna jest z:

- § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz. U. z 2022 poz. 1225t.j.),



- § 40 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 poz. 1225t.j.)
- § art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych (Dz. U. 2023 poz. 645t.j. z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz. 1225t.j.), odległość wydzielonych miejsc postojowych, dla samochodów osobowych od placu zabaw dla dzieci, nie może być mniejsza niż: 7m – w przypadku parkingu do 10 miejsc postojowych włącznie, 10 m - w przypadku od 11 do 60 stanowisk włącznie, 20m w przypadku parkingu powyżej 60 stanowisk.

Zgodnie z § 40 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz. 1225t.j.), odległość placów od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m.

Zgodnie z § art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 645 t.j. z późniejszymi zmianami), odległość obiektów budowlanych od krawędzi jezdni drogi gminne winna wynosić, co najmniej 6m.

Lokalizacja placu zabaw spełnia powyższe warunki.

4.2 Zakres robót

- wytyczenie terenu placu zabaw
- roboty ziemne – profilowanie i niwelacja terenu pod plac zabaw
- wykonanie nawierzchni amortyzującej upadek (piasek 330,0 m²)
- montaż elementów małej architektury
- montaż regulaminu placu zabaw



4.3. Ogrodzenie terenu placu zabaw

Nie projektuje się - jest istniejące.

4.4 Oświetlenie placu zabaw

Zgodnie z § 40 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022 poz. 1225 t.j.), nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10.00–16.00. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się nasłonecznienie nie krótsze niż 2 godziny.

Nasłonecznienie placu zabaw spełnia powyższe warunki.

4.5. Kolizja z istniejącymi sieciami

Nie występują kolizje.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Zamierzona budowa nie zalicza się do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Budowa nie jest uciążliwą dla otoczenia i nie stwarza zagrożenia ekologicznego. Planowana inwestycja w trakcie budowy i późniejszego użytkowania nie wpłynie znacząco na stan środowiska naturalnego. Negatywne oddziaływanie związane z użytkowaniem budynku będzie praktycznie niezauważalne i oczywiście nie wykróczy poza granicę nieruchomości Inwestora. Ponadto inwestycja nie koliduje ze śródlądowymi wodami powierzchniowymi. Budowa prowadzona zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami bhp i zgodnie z informacjami zawartymi w „informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” niniejszego opracowania zapewni zneutralizowanie zagrożeń dla zdrowia pracowników.

6. OCHRONA DÓBR KULTURY



Teren, na którym planuje się inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatorskiej ani archeologicznej.

7. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZYCH NA TREN INWESTYCJI.

Teren inwestycji nie jest narażony na wpływ eksploatacji górniczych.

8. OCHRONA GRUNTÓW LEŚNYCH I ROLNYCH

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji Bi (inne tereny zabudowane).

9. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Przy realizacji placu zabawa bardzo ważne jest aby instalowane urządzenia były bezpieczne a ich lokalizacja była zgodna z obowiązującymi przepisami i normami (norma PN-EN 1176, PN-EN 1177). Ponadto wokół zabawek należy uwzględnić tzw. strefy bezpieczeństwa, których wymiary są uzależnione od rodzaju urządzenia.

Zgodnie z normą PN-EN-1176-1 zarządca placu zabaw winien przeprowadzać kontrole wyposażenia placu zabaw w celu zwiększenia bezpieczeństwa.

10. OPIS OGÓLNY

Urządzenia są przeznaczone do użytkowania wyłącznie pod nadzorem pełnoletnich opiekunów. Każda z części urządzenia jest przeznaczona do jednoczesnego przebywania jednego użytkownika. Zestawy oparto na odpowiednim łączeniu elementów modularnych celem uzyskania zróżnicowanych pod względem estetycznym i użytkowym urządzeń z zachowaniem maksymalnego bezpieczeństwa jego użytkowników.

System budowy urządzeń placów zabaw składa się z kilku grup elementów zestawianych w odpowiednie zestawy. Łączenie elementów winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, w wykorzystaniu atestowanych wyrobów z zakresu techniki mocowań oraz zgodnie z wytycznymi podanymi w instrukcji montażu. Dostarczana dla urządzeń instrukcja montażu jest jedynie ogólną informacją dotyczącą zasad montażu urządzenia. Stanowi wyłącznie dokument pozwalający zapoznać się z zasadami dotyczącymi konstruowania urządzeń.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami (PN-EN 1176) oraz zasadami dotyczącymi dostawy urządzeń, montaż urządzeń może odbywać się wyłącznie przez uprawnioną do tego, przeszkoloną ekipę montażyстів, co zostaje potwierdzone stosownym dokumentem (oświadczenie o zmontowaniu zgodnie z wymogami producenta i instrukcją). Wyłącznie zestawy zmontowane przez upoważnionych montażyстів są zestawami posiadającymi ważny certyfikat zgodności z normą PN-EN 11 6. Urządzenie bez oświadczenia o prawidłowym zmontowaniu nie jest objęte gwarancją ani certyfikatem zgodności z normą PN -EN 1176.

11. WBUDOWANIE URZĄDZENIA W TERENIE

W oparciu o wyżej wymienione zasady zestawia się poszczególne elementy w całe zestawy w następujący sposób:

Przygotowanie miejsca dla urządzenia

Zestawy przewidziano do montażu na płaskim terenie. Przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że teren, który przeznaczono do ustawienia urządzenia jest zgodny z wymogami - poziomy, wolny od obiektów budowlanych, innych urządzeń, krawężników, pozostałości materiałów budowlanych, drzew, ławek itp.

Lokalizację należy sprawdzić (i przygotować/oczyścić) pod kątem nietypowych sytuacji takich jak:

- pozostałości fundamentów innych urządzeń/obiektów budowlanych
- zasypane materiały łatwo ściśliwe (pozostałości wełny mineralnej/ luźno zasypane wykopy
- wystające kamienie, korzenie
- pozostałości szkła i odpadów na terenie przeznaczonym pod montaż urządzenia
- teren zalewowy/podmokły
- istniejące podziemne przewody infrastruktury technicznej

Należy wyznaczyć miejsce montażu, wyznaczyć punkty fundamentowania (zgodnie z rysunkiem urządzenia) oraz wyznaczyć strefę bezpieczeństwa.



12. KONTROLA I KONSERWACJA

Po montażu urządzenia jego właściciel i administrator terenu odpowiada za bezpieczeństwo użytkowania. Urządzenie musi być zamontowane bezwzględnie zgodnie z zasadami podanymi w niniejszym opisie.

Należy pamiętać o dokonywaniu przeglądów pod kątem bezpieczeństwa, a wszelkie części uszkodzone lub znacznie wyeksploatowane (grożące uszkodzeniem) wymieniać.

Urządzenia zaprojektowano z myślą o bezpieczeństwie użytkowania, jednak w przypadku nieprawidłowej instalacji mogą wystąpić szczeliny i odchyłki większe niż dopuszczalne normą EN 1176. Należy w takim przypadku dokonać stosownej korekty celem doprowadzenia urządzenia do stanu zgodnego z wymogami normy EN 1176.

Administrator odpowiedzialny za konserwację placu zabaw powinien sporządzić program konserwacji zgodny ze standardem EN 1176-7. Elementy wyposażenia oraz jego części powinny być następująco kontrolowane:

Inspekcja przekazania

Przed oddaniem placu zabaw do użytku należy przeprowadzić szczegółową kontrolę sprawdzającą wszystkie jego struktury. Powinien być zbadany przebieg montażu pod względem zgodności z instrukcjami producenta. Inspekcja ta powinna być zawarta w opisie pracy lub w książce budowy.

Na inspekcję, składają się następujące punkty:

- Lokalizacja wyposażenia placu zabaw, bezpieczeństwo podłoża i dróg dostępu
- Podstawowy materiał, warstwy strukturalne i głębokość fundamentów dla elementów wyposażenia. Głębokość fundamentów powinna być badana przed ich wypełnieniem.
- Zgodność baz i wyposażenia
- Badanie innych osprzętów nienależących do wyposażenia placu zabaw, jeśli są położone w obszarze gry i używane jak wyposażenie.
- Badanie struktur zrobionych na miejscu, na przykład ogrodzenia powinny być zgodne z wymogami bezpieczeństwa.



- Badanie dokumentacji. Zarządzający placem zabaw powinni mieć program konserwacji zgodny ze standardem EN 1176-7.
- Stwierdzenie, czy plac zabaw ma tablicę informacyjną z instrukcjami, co zrobić w razie wypadku itp. Na tablicy powinna widnieć również nazwa placu, adres, awaryjny numer telefonu i numer telefonu osoby odpowiedzialnej za konserwację.

Rutynowa (wizualna) kontrola

Rutynowa (wizualna) kontrola monitoruje, czy nie występuje widoczne ryzyko wypadku lub zranienia spowodowane wandalizmem (np. potłuczone butelki, uszkodzone części), normalnym zużyciem lub warunkami pogody. Taki rodzaj kontroli może być konieczny codziennie na placach, które są stale używane lub są celem częstych ataków wandalii. Kontrola wizualna i funkcjonalna (działania) powinna być skoncentrowana na czystości przestrzeni pomiędzy elementami wyposażenia a ziemią, stanem podłoża, widocznych częściach fundamentów, ostrych krawędziach, brakujących częściach, nadmiernym zużyciu lub rozerwaniu (części ruchome) oraz dźwiękach wydawanych przez struktury.

Kontrola działania

Kontrola działania to bardziej szczegółowa inspekcja, która sprawdza działanie i stabilność wyposażenia, szczególnie w związku z użytkowaniem. Powinna być przeprowadzana, co 1-3 miesiące. Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy trwale uszczelnione.

Zakres kontroli obejmuje:

- sprawdzenie ułożyskowania w huśtawkach i innych elementach ruchomych - dokręcić śruby, sprawdzić luzy i prawidłowość pracy łożysk,
- sprawdzenie i ewentualnie dokręcenie połączenia ślizgów zjeżdżalni,
- sprawdzenie stanu łańcucha w huśtawkach i przelotniach
- sprawdzenie i ewentualnie dokręcenie połączenia opon z łańcuchami w huśtawkach i przelotniach,
- sprawdzenie stabilności osadzenia konstrukcji w gruncie i ewentualne zagęszczenie ziemi,



- sprawdzenie i ewentualnie dokręcenie sprężyny do fundamentów betonowych przy huśtawkach na sprężynach
- wykonać czyszczenie urządzeń

Kontrola doroczna

Kontrola doroczna powinna być przeprowadzana co najmniej raz na 12 miesięcy dla zapewnienia ogólnego bezpieczeństwa wyposażenia, fundamentów i powierzchni (np. zmiany spowodowane warunkami pogody, zbutwieniem czy rdzą oraz zmian poziomu bezpieczeństwa elementu wyposażenia, jego naprawy, wymiany części). Szczególną uwagę należy zwrócić na elementy trwale uszczelnione.

Doroczna kontrola może wymagać wykopania pewnych części lub rozebrania ich. By zapobiec wypadkom, właściciel lub osoba odpowiedzialna za konserwację powinna zapewnić odpowiedni plan inspekcji dla każdego placu zabaw. W planie powinny być ujęte miejscowe warunki atmosferyczne, które mogą wpłynąć na długość odstępów między kontrolami. Plan powinien zawierać listę części do skontrolowania przy użyciu różnych metod.

Zakres kontroli obejmuje w szczególności:

- sprawdzenie stanu elementów zakopanych w ziemi
- sprawdzenie powłok lakierniczych na detalach pomalowanych farbami akrylowymi,
- dokręcenie wszystkich wymagających tego śrub montażowych wskazujących na wystąpienie nadmiernych luzów,
- zabezpieczenie wszystkich otworów, które nie są zabezpieczone zaślepkami plastikowymi

Rutynowa konserwacja zapobiegawcza

Aby zapobiec wypadkom, osoba odpowiedzialna za konserwację powinna zredagować i zapewnić aktualność odpowiednich planów konserwacji. Plany powinny wziąć pod uwagę warunki miejscowe, które mogą wpłynąć na długość odstępów między obowiązkowymi badaniami. Plan powinien zawierać listę części, które wymagają konserwacji oraz zalecenia w wypadku skarg i usterek.



Rutynowa konserwacja zapobiegawcza wyposażenia placu i powierzchni powinna uwzględnić następujące środki ostrożności, by utrzymać bezpieczeństwo i funkcjonalność:

- Napinanie mocowań
- Konserwacja podłoża wchłaniającego uderzenia
- Smarowanie łożysk
- Zaznaczanie poziomego luźnego wypełnienia, które działa, jako baza wchłaniająca siłę uderzenia (na przykład piasek) na wyposażeniu
- Czyszczenie wyposażenia
- Usuwanie stłuczonego szkła/niebezpiecznych przedmiotów
- Konserwacja (utrzymanie w dobrym stanie) wolnej przestrzeni

Konserwacja związana z naprawami

Konserwacja związana z naprawami powinna zawierać naprawy, wad lub przywracanie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa wyposażenia powierzchni, w tym:

- Wymianę mocowań
- Spawanie
- Wymianę zużytych albo uszkodzonych części
- Wymianę pękniętych części strukturalnych
- Konserwację i malowanie powierzchni

Jeżeli którakolwiek z kontroli ujawni poważne usterki powodujące zagrożenie bezpieczeństwa, zaleca się je bezzwłocznie usunąć. Gdyby nie było to możliwe, sprzęt należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający użytkowanie np. unieruchamiając go lub usuwając.

Tam gdzie jakiś element wyposażenia jest czasowo usuwany z obiektu np. w celu konserwacji zaleca się usunąć lub zabezpieczyć jego fundamenty lub miejsce zakotwiczenia tak, aby obiekt nie stanowił



Usługi Ogólnobudowlane „VALDI” Waldemar Pułka

Tel. kom. 605 88 22 72 ul. Ogrodowa 14/18, 82-550 Prabuty email: uo.valdi@op.pl NIP: 581-127-23-67

Kredyt Bank S.A. O/Elbląg Nr: 91 1500 1403 1214 0003 4289 0000

żadnego zagrożenia. Zaleca się unikać wykonywania w czasie eksploatacji napraw, które mogłyby spowodować zagrożenie bezpieczeństwa personelu obsługi lub użytkowników obiektu.

13. DOKUMENTY

Urządzenia powinny posiadać producencką deklarację zgodności z PN EN 1176.