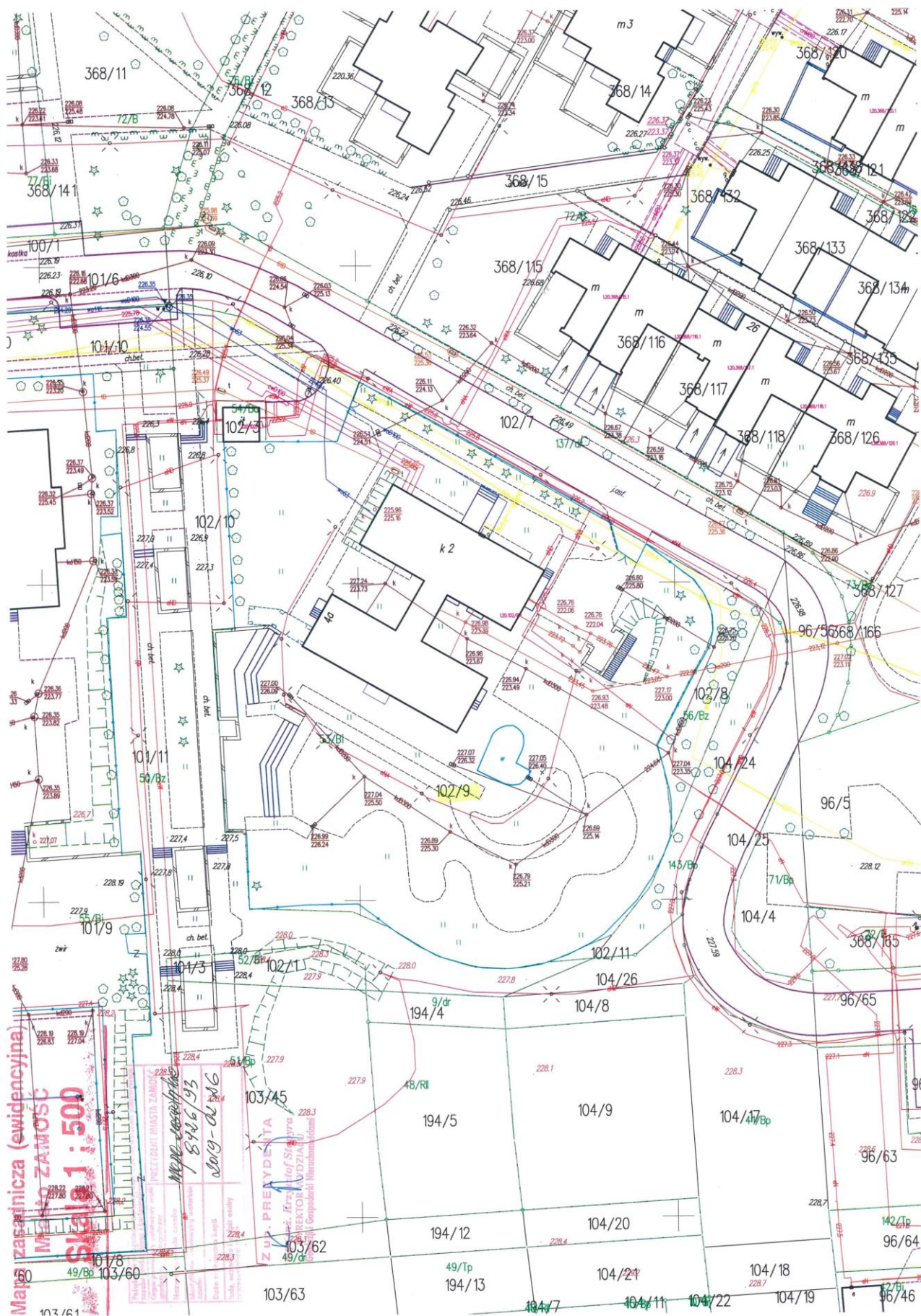


PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			EGZ.	
„Przebudowa placu zabaw wraz z chodnikiem przy Przedszkolu Miejskim Nr 15 w Zamościu”			1	2
			3	4
ADRES INWESTYCJI		NR DZIAŁKI		
ul. Jana Zamoyskiego 4a, 22-400 Zamość		102/9		arch.
INWESTOR		JEDNOSTKA PROJEKTOWA	OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin e-mail: o.studioprojektowe@gmail.com Tel.: 792-217-177	
IMIĘ I NAZWISKO / NAZWA /				
Miasto Zamość 22-400 Zamość, Rynek Wielki 13				
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:				
I. ZAŁĄCZNIKI		NR STR.	RYSUNKI	NR RYS
1. MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH W SKALI 1:500			PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1_1
2. DECYZJA O NADANIU UPRAWNEŃ I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA			WYMIAROWANIE	1_2
			INWENTARYZACJA	1_3
II. CZĘŚĆ OPISOWA				
1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4		
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4		
3.	ZAKRES OPRACOWANIA	4		
4.	LOKALIZACJA	5		
5.	ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	5		
6.	ISTANIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	5		
7.	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	6		
8.	DANE POWIERZCHNIOWE	6		
9.	PROGRAM UŻYTKOWY ZAGOSPODAROWANIA	7		
10.	HARMONOGRAM PRAC PRZY WYKONYWANIU PLACU ZABAW	7		
11.	PRACE ZIEMNE	7		
12.	INFORMACJA O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ	7		
13.	WARUNKI GRUNTOWO WODNE	7		
14.	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA	8		
15.	OPIS PROJEKTOWANYCH RÓZWIAZAŃ	8		
16.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW	10		
17.	BIOZ	12		
	KARTY KATALOGOWE	15+		
OŚWIADCZENIE				
Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, w opracowanej przeze mnie części, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, co potwierdzam podpisem poniżej.				
PROJEKTANCI			DATA: 22.03.2019	
		WSPÓŁPRACA:	PROJEKTANT:	
		inż. arch. kraj. Natalia Paja	mgr inż.arch. Jerzy Walasek nr uprawnień: 6/2003/OL	



OPIS TECHNICZNY

do projektu: „Przebudowa placu zabaw wraz z chodnikiem przy Przedszkolu Miejskim Nr 15 w Zamościu”

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa placu zabaw wraz z chodnikiem przy Przedszkolu Miejskim Nr 15 w Zamościu” na działce o nr 102/9, Miasto Zamość, powiat zamojski, województwo lubelskie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500;
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r.poz. 1332, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, z późn. zm.);
- Konsultacje oraz sugestie Inwestora;
- Dokumentacja fotograficzna własna;
- Umowa z Inwestorem.

3. ZAKRES OPRACOWANIA:

Zakres opracowania obejmuje:

- zaprojektowanie placu zabaw na działce 102/9, w sposób umożliwiający rozrywkę dla jak największej liczby użytkowników w jednym czasie w warunkach zapewniających ich bezpieczeństwo;
- lokalizację przestrzenną elementów zabawowych z nawierzchnią bezpieczną;
- montaż nowego ogrodzenia panelowego;
- montaż nowej furtki;
- usunięcie starego żywopłotu i nasadzenie nowej zieleni;
- lokalizację tablic informacyjnych z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu oraz wykaz numerów telefonów alarmowych;
- lokalizację elementów małej architektury;
- projekt nasadzeń;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

Dokumentacja projektu zawiera:

Część rysunkowa:

- a) Projekt zagospodarowania terenu placu zabaw – rys. nr 1_1
- b) Wymiarowanie – rys. nr 1_2
- c) Inwentaryzacja – rys. nr 1_3

Część opisowa:

- a) Część opisową dotyczącą realizacji projektu.
- b) Specyfikacja nawierzchni amortyzujących.

- c) Specyfikacja urządzeń zabawowych.
- d) Specyfikacja ogrodzenia.
- e) Specyfikacja małej architektury.
- f) Specyfikacja projektowanej zieleni.
- g) Specyfikacja tablicy regulaminowej.
- h) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

4. LOKALIZACJA

Projektowany obszar znajduje się w miejscowości Zamość. Teren jest ogrodzony ogrodzeniem stalowym od strony drogi, znajduje się przy Przedszkolu Miejskim nr 15. Na opracowywanym terenie znajdują się stare i nie nadające się do użytku urządzenia zabawowe oraz drzewa (do pozostawienia) i krzewy (do usunięcia).

5. ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Opracowywany teren nie jest objęty MPZP.

W zakresie ochrony konserwatorskiej dla działek w/w:

Opracowywany teren nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Oddziaływanie na tereny i obszary górniczych kopalni gazu ziemnego:

Brak oddziaływań inwestycji na dany obszar.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, nasłonecznienie placu zabaw wynosi co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10.00–16.00.

6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA:

Obszar opracowania zajmuje powierzchnię 545 m². Nawierzchnia istniejącego placu jest pozioma i ma nawierzchnię trawiastą z ubytkami w darni. Przez obszar opracowania przebiega przyłącze wodociągowe, telekomunikacyjne oraz energetyczne niskiego napięcia. Na danym terenie znajdują się istniejące urządzenia zabawowe, żywopłot oraz zadaszenie, które nie będzie kolidowało z projektowanymi urządzeniami.

Dokumentacja fotograficzna:

Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3



Fot. 4



7. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE:

- a) Wyposażenie placu zabaw w nowe zestawy zabawowo – sprawnościowe dla dzieci oraz udostępnienie placu dla użytkowników z okolicy;
- b) Wydzielenie strefy bezpieczeństwa z nawierzchnią piaskową, amortyzującą upadek dziecka z urządzenia;
- c) Ogrodzenie strefy ogrodzeniem panelowym – 47,60mb;
- d) Montaż furtki w ogrodzeniu panelowym oraz wykonanie furtki stalowej tożsamej z istniejącym ogrodzeniem;
- g) Lokalizacja tablicy regulaminowej i małej architektury;
- h) Uzupełnienie ubytków w istniejącym trawniku;
- i) Usunięcie starych nasadzeń i zastąpienie ich nowymi zimozielonymi krzewami.
- j) Naprawa fragmentu starego obrzeża betonowego, które będzie służyło jako podmurówka pod ogrodzenie panelowe.

8. DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE:

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem – 545 m²
Powierzchnia biologicznie czynna – 545 m² – 100%
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej pod urządzeniami – 160 m²
Ilość projektowanych krzewów zimozielonych – 56 szt.
Powierzchnia trawnika do odtworzenia – 285 m²

9. PROGRAM UŻYTKOWY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Teren przeznaczony jest dla okolicznych dzieci i ich rodziców oraz dla dzieci z Przedszkola. Plac zabaw dla dzieci w wieku 3-14 lat, znajdują się tu wspólne elementy zabawowe, na których równocześnie będzie mogło przebywać kilkadziesiąt dzieci.

Całość zostanie wzbogacona o nasadzenia z krzewów zimozielonych w celu odgródzenia przestrzeni funkcjonalnych oraz w celu zapewnienia większego komfortu z korzystania z placu.

10. HARMONOGRAM PRAC PRZY WYKONYWANIU PLACU ZABAW:

- 1) Prace przygotowawcze, tyczenie stref bezpiecznych urządzeń.
- 2) Korytowanie wytyczonej strefy bezpiecznej.
- 3) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych związanych z urządzeniami zabawowymi, małą architekturą oraz tablicami regulaminowymi.
- 4) Montaż ogrodzenia panelowego wraz z furtkami.
- 5) Wykonanie nawierzchni amortyzującej wg. rysunku.
- 6) Wykonanie nasadzeń.
- 7) Uzupełnienie brakującej darni (w okolicy urządzeń zabawowych).
- 8) Prace porządkowe.

11. PRACE ZIEMNE:

Korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną z piasku, kopanie dołów pod nowe fundamenty urządzeń, betonowanie. Wyrównanie terenu po wykopach pod fundamenty, uzupełnienie brakującej darni poprzez wysiew nasion, wykonanie nasadzeń, prace porządkowe.

12. INFORMACJE O CHARAKTERZE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW:

Projektowana inwestycja nie stwarza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powietrza, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Projektowana inwestycja zagospodarowania terenu oraz przewidywany sposób użytkowania nie emituje hałasów, wibracji i zanieczyszczeń wymagających stosowania środków ochronnych.

13. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, BADANIA GEOTECHNICZNE:

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych.

14. NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA:

Teren przeznaczony pod montaż huśtawek bocianie gniazdo, pod zestaw zabawowo sprawnościowy oraz pod bujak Helikopter wykorytować i wysypać piaskiem. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości. Musi to być piasek płukany, bez zawartości części pylastych i ilów o frakcji od 0,2-2mm.

Nawierzchnia zostanie ograniczona obrzeżem betonowym 6x20x100 cm w kolorze szarym, posadowiona na ławie betonowej.

15. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ:

Informacje podstawowe:

- 1) Elementy zabawowe – powinny posiadać aktualny certyfikat bezpieczeństwa.
- 2) Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.
- 3) Sprzęt rekreacyjny powinien być rozmieszczony na placu zabaw w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami.
- 4) Montaż elementów powinien być zgodny z instrukcją producenta urządzenia.

Charakterystyka szczegółowa urządzeń została zawarta w kartach katalogowych urządzeń, które są integralną częścią dokumentacji projektowej.

Plac zabaw:

- a) Zestaw zabawowy - 1 szt.
- b) Huśtawka bocianie gniazdo z siedziskiem z tworzywa LLDPE – 2 szt.
- c) Tablica regulaminowa placu zabaw – 1 szt. Elementy konstrukcyjne stalowe (słup ocynkowany ogniowo), tablica wykonana z blachy.
- d) Zestaw Lokomotywa – 1 szt.
- e) Trampolina ziemna 150 x 150 cm – 1 szt.
- f) Huśtawka wagowa – 1 szt.
- g) Bujak Motylek – 1 szt.
- h) Bujak Helikopter – 1 szt.
- i) Chatka – 1 szt.
- j) Ławka z oparciem np. Owieczka – 6 szt.
- k) Ławka z oparciem np. Panda – 5 szt.
- l) Kosz na śmieci – 2 szt.
- m) Nasadzenia zieleni: 65 szt. żywotnika w odmianie 'Smaragd' o wys. min. 50 cm.

Należy wykonać nasadzenia krzewów iglastych w ilości: 56 szt. (o wys. min. 50 cm).

Zaprojektowana odmiana jest popularna wśród szkółkarzy. W przypadku braku danej odmiany istnieje możliwość zamiany na odmianę o podobnym pokroju, kolorze i o małych wymaganiach glebowych.

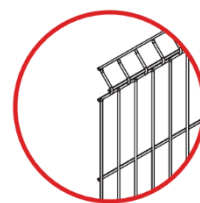
Materiał roślinny musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej. Rośliny muszą być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju, wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem, koroną i bryłą korzeniową. Materiał musi być zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, objawów będących skutkiem niewłaściwego nawożenia i agrotechniki oraz bez odrostów podkładki.

Wady niedopuszczalne:

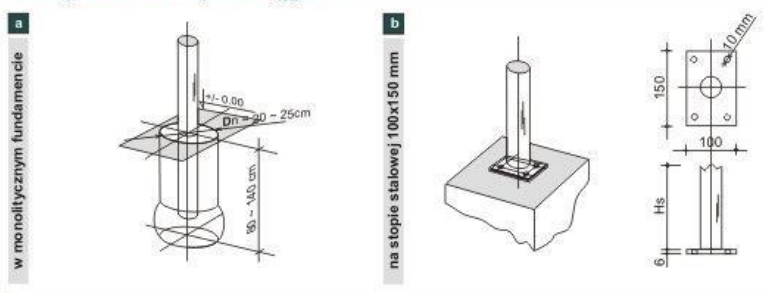
- silne uszkodzenia mechaniczne roślin,
- ślady żerowania szkodników, - oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,

n) Ogrodzenie panelowe – 47,6 mb

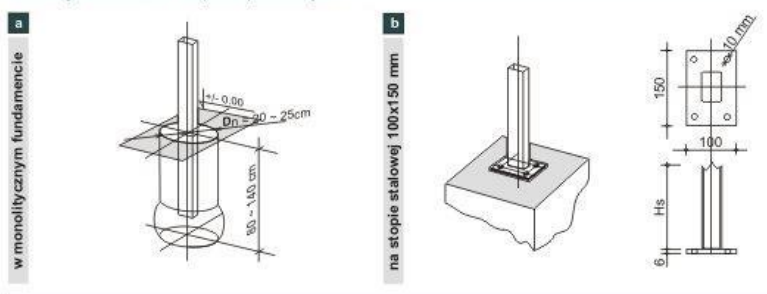
Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw z paneli o wysokości całkowitej 1,00 m o rozstawie osiowym słupków 2,58 m. Słupek panelowy 40x60. Grubość drutów 5 mm. Elementy ogrodzenia panelowego powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe w kolorze **antracyt**. Panele ogrodzeniowe pozbawione górnych końcówek drutów (grzebienia). Obejmy montażowe systemowe dostosowane do montażu paneli. Słupki i przęsła wykonane z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie. Furtka wyposażone w komplet zawiasów regulowanych, klamkę, zamek. Furtka o szerokości 1m powinna się otwierać w stronę placu zabaw (do wewnątrz).



Warianty utwierdzenia słupków okrągłych:



Warianty utwierdzenia słupków panelowych:



o) Furtka zewnętrzna – 1 szt.

Zaprojektowano furtkę o szerokości 1m i wysokości 1,50m, która ma udostępniać plac zabaw w godzinach zamknięcia Przedszkola. Furtkę należy wykonać z płaskowników stalowych i zamontować w miejscu zakończenia podmurówki.



16. WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA:

- 1) Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
- 2) Wykonawca proponując urządzenia równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne urządzeń oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności w celu porównania równoważności funkcjonalnej i technologicznej. Zaproponowane karty techniczne urządzeń winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe, technologiczne, zestawienie elementów oraz funkcjonalności poszczególnych urządzeń zabawowych.
- 3) Wykonawca składając ofertę równoważną jest zobowiązany dołączyć do oferty koncepcję zagospodarowania terenu udowadniając, iż oferowane produkty spełniają założenia projektu i mieszczą się na wyznaczonym terenie a ich strefy nie nachodzą na siebie.
- 4) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, **dopuszczając przy tym odstępstwa od zaprojektowanych urządzeń 3% +/-**
- 5) Zaproponowane urządzenia winny posiadać aktualne certyfikaty wydane przez jednostkę certyfikującą na każde urządzenie zabawowe, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176:2009.

Plac zabaw powinna spełniać normy bezpieczeństwa dotyczące urządzeń, materiałów z których są wykonane zabawki, nawierzchni na których stoją urządzenia, oraz systematycznej kontroli bezpieczeństwa na placu zabaw.

Obowiązują następujące normy dotyczące urządzeń i kontroli bezpieczeństwa na placach zabaw, do których należy się stosować:

PN – EN 1176 -1 – 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań

PN – EN 1176 -2 – 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań huśtawek

PN – EN 1176 -3 – 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań zjeżdżalni

PN – EN 1176 -5 – 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań karuzeli

PN – EN 1176 -6 – 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metod badań urządzeń kołyszących

PN – EN 1176 -7 – 2009 – Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji

PN – EN 1177 – 2009 – Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metod badań

Producent dostarcza rysunki techniczne, schematy, instrukcje montażu i użytkowania, potrzebne także do konserwacji, napraw, oraz konkretne wytyczne do sprawdzenia elementów przed oddaniem do użytkowania.

Plac zabaw powinien być systematycznie kontrolowany

- kontrola funkcjonalności placu zabaw – kilka razy w roku
- kontrola przez oględziny – różnych elementów placu zabaw – przynajmniej raz w roku

Dokładne wytyczne kontrolowania placów zabaw podane są w normie

PN – EN 1176 -1 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metod badań

PN – EN 1176 -7 – 2001 – Wyposażenie placów zabaw. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji

Lublin, marzec 2019 r.

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
/ „INFORMACJA” /

Nazwa i adres obiektu:	„Przebudowa placu zabaw wraz z chodnikiem przy Przedszkolu Miejskim Nr 15 w Zamościu”
Inwestor:	Miasto Zamość 22-400 Zamość, Rynek Wielki 13
Projektant:	inż. arch. kraj. Natalia Paja mgr inż.arch. Jerzy Walasek - nr uprawnień: 6/2003/OL
Jednostka projektowa:	OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja ul. Irydiona 4/2, 20-624 Lublin

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

- roboty ziemne i porządkowe,
- korytowanie pod nawierzchnie,
- wykonanie wykopów pod fundamenty urządzeń i małej architektury,
- betonowanie i montaż elementów placu,
- wykonanie ogrodzenia panelowego, betonowanie słupów,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku,
- dosiew nasion traw w miejscach ubytków,
- wykonanie nasadzeń,
- uporządkowanie terenu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- Istniejące ogrodzenie stalowe,
- Istniejące urządzenia zabawowe.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują elementy zagospodarowania działki zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych;
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia

techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Pracownicy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, powinni zostać przeszkoleni w zakresie zasad BHP oraz udzielenia pierwszej pomocy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE:

Wszystkie osoby przebywające na terenie rekreacyjnym są zobowiązane do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokości na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów powyżej 10m/s lub przy złej widoczności. Przy organizowaniu pracy na wysokości należy zwrócić szczególną uwagę na to, żeby stanowiska pracy nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów ogradza się balustradami. Minimalna wielkość strefy niebezpieczeństwa wokół obiektu – teren w promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszy niż 6m.

W czasie wykonywania prac na wysokości jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi i posiadać sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

Drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu.

Na placu budowy należy umieścić sprzęt p.poż, apteczkę oraz tablice ostrzegawczo informacyjne w widocznych miejscach. Teren budowy musi zostać ogrodzony.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Stanowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Lublin, marzec 2019 r.