



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE

KST WIESŁAW BRYKAŁA

09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1

tel. 0 512 158 601

e-mail: kosztorys@onet.pl

REGON 140218650 NIP 774-241-81-29

P R O J E K T O W A N I E , N A D Z O R Y , P R Z E G L Ą D Y , K O S Z T O R Y S O W A N I E

INWESTOR:

GMINA PŁOCK

PŁOCK, STARY RYNEK 1

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIA TERENU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 16
PŁOCK UL. WOŁSKIEGO 8 W PŁOCKU DZ. NR 386, 1235,392/19,387/1
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PŁOCK, OBRĘB: 4**

NR PROJEKTU: P13914**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA

09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1

tel. 512 158 601

PROJEKTANT:

mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06

Spis zawartości opracowania:

1. Opis do projektu technicznego.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Zakres opracowania.....	3
1.4. Rozwiązania techniczne.....	3
1.4.1. Budowa placu zabaw.....	3
1.4.1.1. Uwagi ogólne.....	3
1.4.1.2. Prace demontażowe.....	3
1.4.1.3. Przygotowanie terenu.....	3
1.4.1.4. Urządzenia zabawowe.....	4
1.4.1.5. Nawierzchnia bezpieczna.....	7
1.4.1.6. Uwagi realizacyjne.....	7
1.4.2. Remont istniejącego ogrodzenia.....	7
1.4.2.1. Stan istniejący.....	7
1.4.2.2. Prace demontażowe.....	7
1.4.2.3. Projektowane ogrodzenie betonowe.....	7
1.4.2.4. Projektowane ogrodzenie stalowe.....	8
1.4.3. Remont nawierzchni utwardzonych.....	8
1.4.3.1. Stan istniejący.....	8
1.4.3.2. Prace demontażowe.....	8
1.4.3.3. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej.....	8
1.5. Warunki dopuszczenia zamienników.....	8
1.6. Informacja dotycząca planu BIOZ.....	10
1.6.1. Zakres robót.....	11
1.6.2. Wykaz istniejących budynków.....	11
1.6.3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	11
Do prac stwarzających zagrożenie zaliczyć można:.....	11
1.6.4. Instruktaż pracowników.....	11
1.6.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	11

Wykaz załączników:

Z1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Z2	Projekt zagospodarowania terenu	1:250
01	Rzut ogrodzenia	1:250
02	Typ ogrodzenia	1:25
03	Przekrój nawierzchni bezpiecznej	

1. Opis do projektu technicznego

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania Miejskiego Przedszkola nr 16 w Płocku przy ul. Wolskiego 8 w Płocku – dz. nr 386, 1235,392/19,387/1

1.2. Podstawa opracowania

- umowa nr 319/WIR.III./Z/2161/2014
- ustalenia programowo-techniczne dokonane z Inwestorem
- wizja lokalna i inwentaryzacja.

1.3. Zakres opracowania

- obiekty małej architektury: montaż urządzeń i zestawów zabawowych, ławki, śmietniczki
- demontaż starych zabawek
- remont istniejącego ogrodzenia – wymiana na ogrodzenie panelowe i betonowe
- demontaż ogrodzenia oraz montaż nowego
- remont terenu utwardzonego
- montaż ogrodzenia placu zabaw wraz z furtką
- zasiew trawnika

1.4. Rozwiązania techniczne

1.4.1. Budowa placu zabaw

1.4.1.1. Uwagi ogólne

Zakres prac niezbędnych do prawidłowego wykonania zagospodarowania terenu na potrzeby placu zabaw zawiera:

- demontaż istniejących urządzeń i zestawów zabawowych;
- demontaż istniejącej nawierzchni asfaltowej – powierzchnia 833,0 m²
- demontaż istniejącej nawierzchni betonowej – powierzchnia 82,0 m²
- demontaż piaskownic betonowych – 2 szt.
- przygotowanie terenu pod założenie trawnika – powierzchnia trawnika 1559,0 m²;
- montaż nowych urządzeń i zestawów zabawowych;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej dla HIC 2,0 – 205,1 m²;
- zasiew trawnika;
- montaż ogrodzenia placu zabaw wraz z furtką – 56 m

1.4.1.2. Prace demontażowe

Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie na terenie Miejskiego Przedszkola nr 16, na terenie którego w chwili obecnej znajdują się urządzenia zabawowe oraz piaskownice w całości przeznaczone do demontażu. Ponadto zdemontować należy wszystkie ławki wolnostojące, w miejsce których należy wstawić ławki nowe, montowane do nawierzchni z kostki lub osadzone w gruncie (w zależności od lokalizacji) z wyjątkiem ławki bez oparcia, którą po demontażu należy ustawić w nowej lokalizacji.

Projekt techniczny zakłada ponadto całkowite usunięcie nawierzchni asfaltowej i betonowej, w miejsce której należy wykonać nową nawierzchnię utwardzoną oraz nawierzchnię bezpieczną wylewaną.

1.4.1.3. Przygotowanie terenu

Teren zielony, na którym zlokalizowana będzie część projektowanych urządzeń zabawowych należy przygotować pod założenie trawnika, przy czym zaleca się wykonanie prac przygotowawczych na 3 – 5 tygodni przed zasiewem. Usunięciu nie podlegają istniejące nasadzenia krzewów ozdobnych. Całość terenu przekopać na głębokość 30 cm i wyrównać zagłębienia. Po przekopaniu terenu usunąć wszelkie obce przedmioty i kamienie oraz wszelką roślinność wraz z korzeniami, kłaczami i rozłogami.

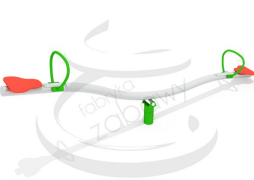
W przypadku konieczności uzupełnienia zagłębień, należy je wykonać ziemią urodzajną. Całość terenu użyźnić nawozem wieloskładnikowym podawanym w dwóch dawkach: pierwszej w ilości 2-3 kg/100 m² wraz z przekopaniem gleby na głębokość 20 cm oraz drugiej, w ilości 1-2 kg/100 m² wraz ze starannym zagrabieniem terenu. Całość terenu należy uwałować walcem o ciężarze nie mniejszym, niż 70 kg. Na tak przygotowanym podłożu należy zasiewać trawę stosując mieszanki sportowe traw. Po wysiewie wykonać grabienie terenu przykrywając nasiona warstwą gleby nie grubszą, niż 1,5 cm.

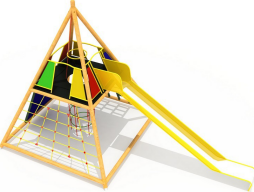
1.4.1.4. Urządzenia zabawowe

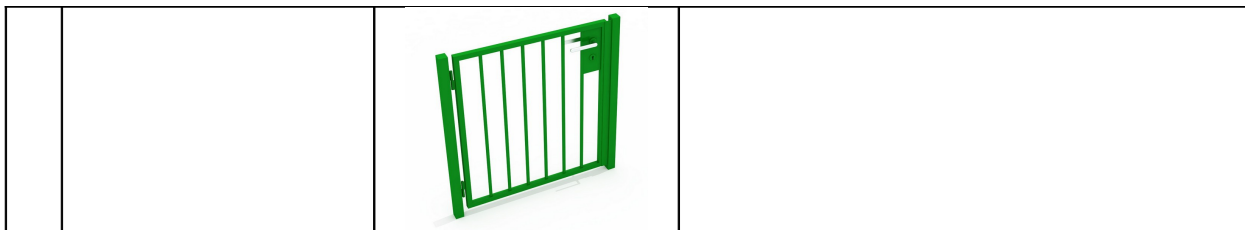
Urządzenia zabawowe dobrano w oparciu o dostępne na rynku produkty posiadające wymagane certyfikaty oraz spełniające wymagania normy PN-EN 1176. W przypadku zastosowania produktów równoważnych innych producentów Wykonawca zobowiązany jest do zachowania stref bezpiecznych i warunków montażu stosowanych urządzeń. Montaż urządzeń należy przeprowadzić w oparciu o wymagania normy PN-EN 1176 oraz instrukcje producentów.

Wszystkie urządzenia zabawowe o konstrukcji drewnianej należy montować na kotwach stalowych ocynkowanych. W przypadku urządzeń o konstrukcji drewnianej dopuszcza się zastosowanie wyłącznie drewna klejonego lub bezrdzeniowego w kolorze teaku, powlekanego wielowarstwowo preparatami zabezpieczającymi przed pękaniem, zwiertzeniem i pleśnią. Wszystkie elementy metalowe zestawów zabawowych oraz wszystkie urządzenia o konstrukcji metalowej muszą być malowane proszkowo. Daszki oraz barierki urządzeń powinny być wykonane z tworzywa sztucznego HPL lub HDPE natomiast przepłotnie z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnątrz splotem stalowym. Dopuszcza się zastosowania wyłącznie zjeżdżalni ze stali nierdzewnej.

Nr	URZĄDZENIE	WIDOK URZĄDZENIA	WYMAGANIA PODSTAWOWE
1	Tablica regulaminowa A3		Minimalne wymiary tablicy: 0,5×0,7 m Konstrukcja drewniana z elementami tworzyw sztucznych Montaż na kotwach stalowych
2	Ławka wolnostojąca		Wymiary minimalne: 1,7×0,6 m Minimalna wysokość siedziska: 0,4 m Minimalna wysokość całkowita: 0,8 m Konstrukcja stalowo-drewniana Montaż bezpośrednio w gruncie – 6 szt. Montaż do nawierzchni utwardzonej – 6 szt.
3	Kosz na śmieci metalowy z daszkiem		Konstrukcja stalowa malowana proszkowo o wysokości całkowitej ok. 1,0 m Montaż bezpośrednio w gruncie
4	Bujak sprężynowy dwuosobowy		Korpus urządzenia wykonany z płyty HDPE Sprężyna malowana proszkowo Posadowienie na prefabrykowanym fundamencie betonowym Wysokość swobodnego upadku: 0,50 m
5	Altana z podłogą drewnianą		Wymiary minimalne: 3,15×2,70 m Wysokość minimalna: 2,85 m Konstrukcja drewniana, dach ze sklejki laminowanej lub tworzywa sztucznego Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - siedzisko na całym obwodzie altany - stół ustawiony centralnie

6	Huśtawka wagowa metalowa		Wymiary minimalne urządzenia: 3,0×0,15 m Wysokość minimalna urządzenia: 0,95 m Konstrukcja metalowa, siedziska z tworzywa sztucznego HDPE Montaż bezpośrednio w gruncie Wysokość swobodnego upadku: 0,60 m
7	Karuzela tarczowa		Średnica minimalna urządzenia: 1,55 m Ilość siedzisk dla minimum 4 dzieci Konstrukcja metalowa malowana proszkowo, tarcza z aluminium lub stali ocynkowanej, element obrotowy łożyskowany Siedziska HDPE Montaż bezpośrednio w gruncie Maksymalna wysokość upadkowa 0,75 m
8	Zestaw zabawowy – statek z piaskownicą		Wymiary minimalne urządzenia: 3,64×3,94 m Konstrukcja drewniana z elementami tworzyw sztucznych i stalowych Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - pomost 1 szt. - wypełnienie piaskiem (dostawa piasku certyfikowanego do piaskownic jest obowiązkiem Wykonawcy) - zjazd strażacki 1 szt. - siedziska piaskownicy 4 szt. - przepłotnia linowa 1 szt. - zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej 1 szt. Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m
9	Zestaw zabawowy – lokomotywa ze zjeżdżalnią		Wymiary minimalne urządzenia: 4,35×1,40 m Konstrukcja drewniana z elementami z tworzyw sztucznych, barierki stalowe, dach drewniany Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - pomost 1 szt. - wejście wspinaczkowe 1 szt. - przejście rurowe 1 szt. - zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej 1 szt. Wysokość swobodnego upadku: 0,85 m
10	Zestaw zabawowy dwuwieżowy		Wymiary minimalne urządzenia: 8,80×4,07 m Konstrukcja drewniana z elementami z tworzyw sztucznych, barierki stalowe Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - balkonik 1 szt. - gra „kółko i krzyżyk” 1 szt. - mostek linowy 1 szt. - pomost ruchomy 1 szt. - rurka do przewrotów 1 szt. - schody wejściowe 1 szt. - sklepik 1 szt. - bębny 2 szt. - trap wejściowy 1 szt. - podesty bez dachu 3 szt.

			- wieża zadaszona 2 szt. - zjeżdżalnia z blachy nierdzewnej 1 szt. Wysokość swobodnego upadku: 0,90 m
11	Domek z tablicą do rysowania		Wymiary minimalne: 2,3x2,3 m Wysokość minimalna: 1,95 m Konstrukcja drewniana z elementami tworzyw sztucznych, podłoga drewniana Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - ławka 1 szt. - tablica do rysowania 1 szt.
12	Piaskownica		Wymiary minimalne: 3,0x3,0 m Wysokość minimalna: 0,35 m Konstrukcja drewniana, siedziska drewniane na całym obwodzie urządzenia Wykonawca zobowiązany jest do dostawy piasku certyfikowanego oraz przekrycia piaskownicy
13	Ławostół		Wymiary minimalne: 2,0x1,3 m Wysokość minimalna: 0,85 m Konstrukcja drewniana Montaż na kotwach stalowych
14	Zestaw zabawowy – piramida		Wymiary minimalne zestawu: 3,3x6,35 m Konstrukcja drewniana z elementami tworzyw sztucznych i stalowych Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - wejście wspinaczkowe 1 szt. - przepłotnia drewniana 1 szt. - przepłotnia linowa 2 szt. - pomost 1 szt. - zjeżdżalnia z blachy nierdzewnej 1 szt. Wysokość swobodnego upadku: 1,75 m
15	Zestaw zabawowy trzywieżowy		Wymiary minimalne zestawu: 6,20x6,05 m Konstrukcja drewniana z elementami tworzyw sztucznych i stalowych Montaż na kotwach stalowych Wymagane podstawowe elementy składowe: - wieża zadaszona 3 szt. - zjeżdżalnia z blachy nierdzewnej 2 szt. - pomost wysoki 2 szt. - pomost z belką 1 szt. - pomost prosty 1 szt. - pomost wiszący gumowy 1 szt. - pomost wiszący drewniany 1 szt. - wieża z liną 1 szt. Wysokość swobodnego upadku: 1,95 m
16	Ogrodzenie metalowe z furtką		Wymiary minimalne przęsła: 2,10x1,10 m Wymiary furtki: 1,05x1,10 m Konstrukcja stalowa malowana proszkowo Montaż bezpośrednio w gruncie



1.4.1.5. Nawierzchnia bezpieczna

Projektowany plac zabaw przy Miejskim Przedszkolu nr 16 podzielono na dwie części. Projektowane urządzenia zabawowe o wysokości upadku nie przekraczającej 1,0 m zostaną ustawione na terenie projektowanej nawierzchni trawiastej natomiast urządzenia oznaczone numerami 14 i 15 należy posadzić w wydzielonej strefie pokrytej nawierzchnią syntetyczną, składającą się z warstwy granulatu SBR oraz warstwy wierzchniej z granulatu EPDM w kolorze RAL 6011. Grubość projektowanej nawierzchni bezpiecznej wynosić będzie 60 mm przy czym minimalna grubość warstwy EPDM nie może być mniejsza, niż 15 mm. Podbudowa pod nawierzchnię bezpieczną składać się będzie z następujących warstw:

- 10-15 cm piasku frakcji 0,2 – 2,0 mm układanego na gruncie rodzimym;
- 15 cm tłucznia kamiennego frakcji 16 – 31,5 mm;
- 5 cm kłińca kamiennego frakcji 0 – 16 mm;
- granulatu SBR grubości 45 mm;
- granulatu EPDM grubości 15 mm

Całość podbudowy należy zagęścić warstwami. Powierzchnię nawierzchni syntetycznej należy zamknąć obrzeżami betonowymi grubości 6 cm układanymi na podbudowie betonowej w taki sposób, aby licowały z projektowaną nawierzchnią utwardzoną. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę, aby spadki nawierzchni syntetycznych kierowane były na zewnątrz w kierunku terenu zielonego, przy czym minimalny spadek nie może być mniejszy, niż 10‰. Obrzeża utrzymujące podbudowę ustawić na wysokości dostosowanej do grubości warstw podbudowy i nawierzchni w taki sposób, aby nie wystawały ponad nawierzchnię bezpieczną więcej, niż 5 mm.

1.4.1.6. Uwagi realizacyjne

Całość prac wykonać w oparciu o PN-EN 1176-(1-7):2009 oraz PN-EN 1177:2009 jak również instrukcje producentów. W przypadku zastosowania urządzeń zabawowych równoważnych w stosunku do przyjętych w dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania minimalnych stref bezpiecznych oraz grubości nawierzchni amortyzujących do wymagań montowanych urządzeń.

1.4.2. **Remont istniejącego ogrodzenia**

1.4.2.1. Stan istniejący

Teren przedszkola jest ogrodzony. Od strony południowej i zachodniej, wzdłuż ul. Wolskiego ogrodzenie stanowi mur z cegły silikatowej gr. 38cm wys. 1,7-1,82m oraz ogrodzenie stalowe na podmurówce wys. 1,7m. Od strony zachodniej zlokalizowany jest istniejący wjazd na działkę (nowa bramka wjazdowa – przesuwna) oraz furtka. Od strony wschodniej ogrodzenie stanowi mur z cegły silikatowej gr. 38cm wys. 1,7m oraz ogrodzenie stalowe na podmurówce wys. 1,7m – część ogrodzenia nowa z profili kwadratowych. Od strony północnej stanowi częściowo mur z cegły silikatowej gr. 38cm wys. 1,7m oraz ogrodzenie stalowe. Od strony Północnej zlokalizowana jest furtka – nowa.

Ogrodzenie w złym stanie technicznym i wymaga wymiany na nowe.

Ogrodzenie od południowej i wschodniej strony działki, wybudowane jest na terenie odpowiednio:

- dz. nr 1235 – w zarządzie MZD
- dz. nr 392/19 – Płocka Spółdzielnia Mieszkaniowa
- dz. nr 387/1 – Gmina Miasto Płock (gimnazjum nr 5)

Projekt zakłada demontaż w/w ogrodzenia oraz wykonanie nowego na granicy własności. Pozostałe fragmenty ogrodzenia podlegają remontowi – wymianie na nowe.

1.4.2.2. Prace demontażowe

Istniejące, stare ogrodzenie należy zdemontować. Gruz i złom wywieźć z terenu przedszkola.

1.4.2.3. Projektowane ogrodzenie betonowe

W miejscach wskazanych na rys. 01 należy wykonać nowe dwustronne ogrodzenie betonowe – wzór piaskowiec, kolor piaskowy (panele i słupki). Panele w dwustronnych ogrodzeniach betonowych montowane są na zasadzie pióro-wpust, dzięki czemu wyeliminowano przerwy między płytami uzyskując efekt jednolitej powierzchni. Ogrodzenie powinno być wykonane min. z betonu B20. Wysokość projektowanego ogrodzenia 156cm. Montaż ogrodzenia należy rozpocząć od wytyczenia linii ogrodzenia oraz poziomu terenu. c. Całą przestrzeń wykopu należy wypełnić plastycznym betonem B15.

1.4.2.4. Projektowane ogrodzenie stalowe

W miejscach wskazanych na rys. 01 należy wykonać nowe ogrodzenie stalowe. Wygląd ogrodzenia należy dostosować do istniejącego (nowego ogrodzenia) od strony wschodniej (od strony gimnazjum). Fragment nowego ogrodzenia należy zdemontować i przenieść na północną stronę działki. Projektowane ogrodzenie stalowe należy wykonać z rur kwadratowych 20x20x2mm (wypełnienie) w rozstawie max. 120mm, słupków prostokątnych 80x80mm. Poszczególne elementy przęsła należy połączyć za pomocą płaskowników 50x2 (dwie sztuki) prowadzonych górą i dołem przęsła. Elementy ogrodzenia powinny być zabezpieczone antykorozyjnie farbą chlorokauczkową w kolorze czarnym (jak istniejące ogrodzenie). Słupki należy montować w monolitycznych fundamentach wykonanych z betonu B15. Fundament należy wykonać w wykopie o wym. 40x40cm i głębokości min. 100cm. Wszystkie profile z rur należy zamknąć.

1.4.3. Remont nawierzchni utwardzonych

1.4.3.1. Stan istniejący

Teren utwardzony będący przedmiotem opracowania wykonany jest z nawierzchni asfaltowej – częściowo betonowej

1.4.3.2. Prace demontażowe

Istniejącą nawierzchnię należy skuć. Gruz wywieźć z terenu przedszkola.

1.4.3.3. Projektowana nawierzchnia z kostki betonowej

Projektowaną nawierzchnię podzielono na dwie części: przystosowana do ruchu samochodowego oraz ruchu pieszego.

Projektuje się:

- przebudowę istniejących ciągów komunikacyjnych polegającą na zmianie nawierzchni z asfaltu oraz betonu na nawierzchnię z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową
- obsadzenie obrzeży trawnikowych 100x30x6
- regulację istniejących studzienek oraz kratek ściekowych
- roboty ziemne

Projektowane pochylenie podłużne 0,5-1% w kierunku kratek ściekowych.

Konstrukcja nawierzchni:

Nawierzchnia ciągów komunikacyjnych przeznaczonych pod ruch samochodów

- betonowa kostka brukowa	8 cm
- podsypka cementowo piaskowa 1:3	4 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego w-wa górna	16 cm
- podsypka piaskowa – zagęszczona	15 cm
- istniejące podłoże gruntowe	

Nawierzchnia ciągów komunikacyjnych przeznaczonych do ruchu pieszego

- betonowa kostka brukowa	8 cm
- podsypka piaskowa – zagęszczona	10 cm

Projektuje się organizację budowy w sposobie nieodbiegający od przeciętnych warunków organizacyjno-technicznych dla robót inżynierskich. Stosowana technologia nie odbiega od przyjętej podstawy ustalania nakładów i czasu realizacji. Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi realizacji i odbioru.

Prace budowlane prowadzone powinny być zgodnie ze sztuką inżynierską z zachowaniem wszelkich starań o bezpieczeństwo i zapewnienie wysokiej jakości wykonania. Prace prowadzić w ciągu dnia, minimalizując uciążliwość robót budowlanych dla użytkowników. Odcinki wykonywanych robót należy codziennie zabezpieczać.

1.5. Warunki dopuszczenia zamienników

W dokumentacji powyższej wskazano szereg produktów gotowych, z podaniem nazwy, symbolu i producenta, przeznaczonych do zastosowania w ramach prac wykonawczych. Produkty te stanowią przykłady elementów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez Wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole poszczególnych produktów zostały w dokumentacji przywołane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że Wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych);
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału);
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja);
- wyglądu (struktura, barwa, kształt);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Wszystkie produkty zastosowane przez Wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z aktualnymi europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.

1.6. Informacja dotycząca planu BIOZ

Temat:

**ZAGOSPODAROWANIA TERENU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 16, PŁOCK
UL. WOLSKIEGO 8 W PŁOCKU DZ. NR 386,1235, 392/1, 387/1**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601

PROJEKTANT:

mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06
Płock, ul. Okopowa 26/1

1.6.1. Zakres robót

Inwestycja obejmuje roboty, roboty rozbiórkowe, prace ziemne, montażowe zestawów i urządzeń zabawowych, montaż ogrodzenia.

1.6.2. Wykaz istniejących budynków

Na działce zlokalizowany jest budynek przedszkola

1.6.3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do prac stwarzających zagrożenie zaliczyć można:

- prace przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem
- prace rozbiórkowe
- Szczególną uwagę należy zwrócić podczas:
 - transportu i składowania materiałów i urządzeń technicznych
 - demontażu
 - prac związanych z montażem zabawek

1.6.4. Instruktaż pracowników

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni zostać poinstruowani i zobowiązani do ścisłego przestrzegania wytycznych ujętych w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” oraz przepisach BHP i ppoż. , a w szczególności:

- - znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- - brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymagającym egzaminom
- - wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- - dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy
- - stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem
- - poddać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do wskazań lekarskich
- - niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie
- - współdziałać z pracodawcą o przełożonym w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
-

1.6.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy zawarte w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie „Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” a także wymagania szczególne obowiązujące na terenie inwestora.
- Przed rozpoczęciem budowy należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko, majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, które mogłyby nastąpić podczas realizacji budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić szkolenie z przepisów BHP, oraz stosowne instruktaże stanowiskowe. Wszelkie szkolenia muszą być potwierdzone własnoręcznym podpisem w Rejestrze Ewidencji Szkoleń. Obowiązek ten dotyczy pracowników zatrudnionych i podwykonawców.
- Wszystkie roboty powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, pod nadzorem inwestorskim. Do prac na wysokości stosować rusztowania. Teren budowy ogrodzić, wykonać daszki ochronne i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W dostępnym miejscu umieścić tablice informacyjna budowy zawierające dane inwestora, Wykonawcy, Nadzoru, Jednostki projektowej, a także telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.