

PROJEKT NA POTRZEBY ZGŁOSZENIA BUDOWY
Budowa obiektów małej architektury
w miejscu publicznym,
na działce nr 21/1 w miejscowości Czajowice

Inwestor:

Gmina Wielka Wieś Plac Wspólnoty 1, 32-085 Szyce

Lokalizacja:

j.ewid.120615_2 Wielka Wieś, obręb 0004 Czajowice, dz. nr 21/2

Jednostka projektowa:

MA Projekt Sp. z o.o., ul. Spacerowa 76, 32-085 Szyce

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Mleczko upr.nr MPOIA/041/2012

MP-1891 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Kategoria obiektu:

VIII - inne budowle

Luty 2024r.

SPIIS TREŚCI

Część opisowa

1	Inwestor.....	4
2	Przedmiot opracowania.....	4
3	Lokalizacja inwestycji.....	4
4	Podstawa opracowania	4
5	Faza.....	4
6	Kategoria obiektu	4
7	Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji.....	4
8	Przeznaczenie terenu	5
9	Zestawienie charakterystycznych parametrów inwestycji, zgodność planowanej inwestycji z MPZP oraz dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego	6
10	Projektowane zagospodarowanie terenu inwestycji.....	6
11	Dane informujące, czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	11
12	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	12
13	Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	12
14	Informacja na temat obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody	12
15	Warunki ochrony przeciwpożarowej	13
16	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	13
17	Zakres, rodzaj i sposób prowadzenia robót budowlanych.....	14
18	Przewidywany termin rozpoczęcia robót budowlanych	15
19	Uwagi	15

<u>Część rysunkowa</u>		
nr	nazwa	skala
PZT-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
PAB-01	Projektowana trampolina- zestaw duży	1:50
PAB-02	Projektowana trampolina- ósemka	1:50
PAB-03	Projektowana trampolina- czwórka	1:50
PAB-04	Projektowana trampolina- jedynka duża	1:50
PAB-05	Projektowana trampolina- jedynka mała	1:50
PAB-06	Projektowana trampolina- okrągła	1:50
PAB-07	Projektowana ławka	1:50
PAB-08	Projektowana tablica informacyjna	1:50

1 Inwestor

Gmina Wielka Wieś Plac Wspólnoty 1, 32-085 Szyce

2 Przedmiot opracowania

Budowa obiektów małej architektury na działce nr 21/2 w miejscowości Czajowice.

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Budowlane, pozwolenia na budowę nie wymaga:

- budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

Zgodnie z art. 30 Ustawy Prawo Budowlane, zgłoszenia wymaga:

- budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

3 Lokalizacja inwestycji

j.ewid.120615_2 Wielka Wieś, obręb 0004 Czajowice, dz. nr 21/2

4 Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Wypis z planu miejscowego
3. Aktualna mapa do celów projektowych
4. Wizja lokalna

5 Faza

Zgłoszenie budowy

6 Kategoria obiektu

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami, projektowane obiekty zalicza się do kategorii:

VIII - inne budowle

7 Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji

Teren inwestycji jest obecnie zagospodarowany w celach rekreacyjnych. Większa część działki stanowi teren biologicznie czynny. W centralnej części działki znajduje się istniejący staw. Wokół niego zrealizowano obiekty małej architektury związane z rekreacją.

Północna część działki stanowiąca teren inwestycji ograniczona jest od strony wchodniej istniejącym zestawem street workout (drabinki), od strony południowej istniejącą ścieżką pieszą. Od strony zachodniej granicę terenu inwestycji wyznaczono wzdłuż istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, od strony północnej teren inwestycji domyka obiekt małej architektury-tyrolka.

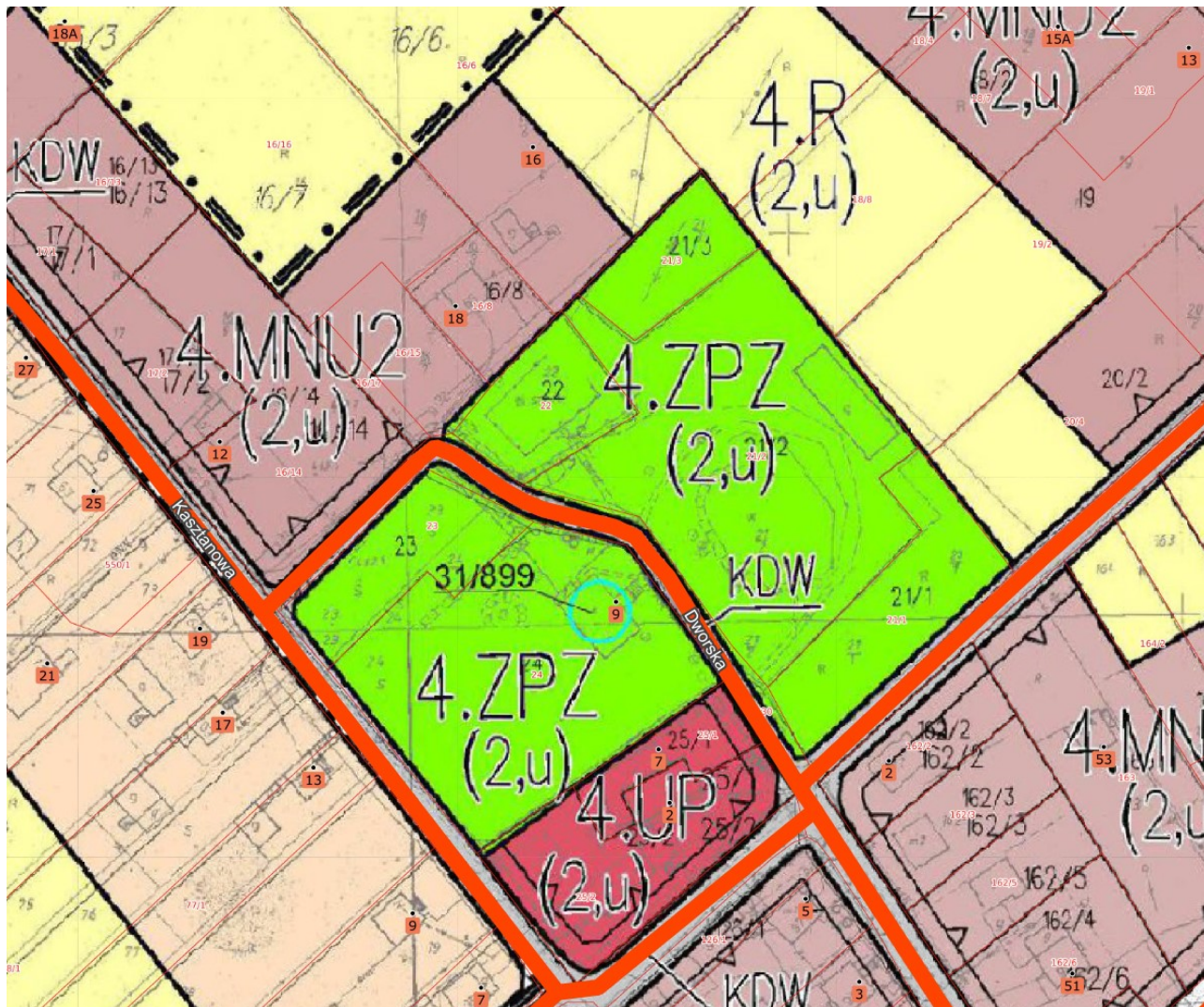
8 Przeznaczenie terenu inwestycji

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXVIII/178/2005 Rady Gminy Wielka Wieś z dnia 11 marca 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Wielka Wieś wraz z późniejszymi zmianami teren inwestycji oznaczony jest symbolem:

4ZPZ (2,u)- tereny zabytkowych zespołów architektonicznych w otoczeniu parkowym

2- obszar otuliny Ojcowskiego Parku Narodowego

u- terenu ochrony pośredniej ujęcia wody z rzeki Rudawy oraz ujęć wód w miejscowościach: Będkowice, Bębło, Giebułtów



Tereny ZPZ przeznacza się dla:

- 1) utrzymania zabytkowych zespołów parkowo - dworskich i parkowo - folwarcznych położonych w miejscowościach: Czajowice, Modlnica, Prądnik Korzkiewski, Tomaszowice i Wierzchowie,
- 2) zabudowy usługowej związanej z funkcją:
 - a) edukacji, kultury i nauki (ośrodki konferencyjne, domy kultury, domy pracy twórczej itp.),

b) turystyki, rekreacji i wypoczynku (ośrodki wypoczynkowe, hotele, pensjonaty, schroniska itp.),

3) obiektów o funkcji mieszkaniowej, o charakterze rezydencjonalnym, z zastrzeżeniem ust. 2 pkt 3,

4) niezbędnych obiektów i urządzeń towarzyszących, związanych z zabudową wymienioną w pkt 1.

9 Zestawienie charakterystycznych parametrów inwestycji, zgodność planowanej inwestycji z MPZP oraz dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego

powierzchnia terenu inwestycji <u>w przeznaczeniu budowlanym</u>	506,944	m2	
BILANS TERENU:	wartość dopuszczalna wg.MPZP	wartość projektowana	
powierzchnia biologicznie czynna w ramach terenu inwestycji	-	420,35	m2
		82,92	%
powierzchnia zajęta przez istniejące i projektowane obiekty małej architektury (trampoliny)	-	86,60	m2

10 Projektowane zagospodarowanie terenu inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zakłada:

- Prace ziemne związane z niwelacją terenu- przygotowanie go do montażu trampolin
- Montaż gotowych elementów małej architektury
- Wysiew trawy- uzupełnienie ubytków pomontażowych

10.1 Projektowane nawierzchnie

W ramach inwestycji nie projektuje się terenów utwardzonych. Wszystkie projektowane obiekty małej architektury nie wymagają realizacji nawierzchni bezpiecznej innej niż trawa/darń.

10.2 Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej ul. Dworska. Przy ul. Dworskiej znajduje się istniejący parking dla samochodów osobowych. Komunikacja z parkingu do terenu inwestycji odbywa się ścieżkami pieszymi.

10.3 Projektowane ukształtowanie terenu

Zgodnie z aktualną mapą do celów projektowych teren inwestycji jest wypłaszczony. Przewiduje się jednak nieznaczną niwelację terenu nie przekraczającą 0,5m, w celu przygotowania terenu pod montaż trampolin oraz w celu ich wzajemnego dopasowania. Uwaga! Nie dopuszcza się aby pomiędzy poszczególnymi zestawami trampolin występowały różnice poziomów terenu. Trampoliny projektowane są w sposób ciągły i mają stanowić spójny element zabawy.

10.4 Projektowany układ zieleni

Projektuje się niską zielenią urządzonej – odtworzenie istniejącego trawnika w miejscach ubytków pomontażowych.

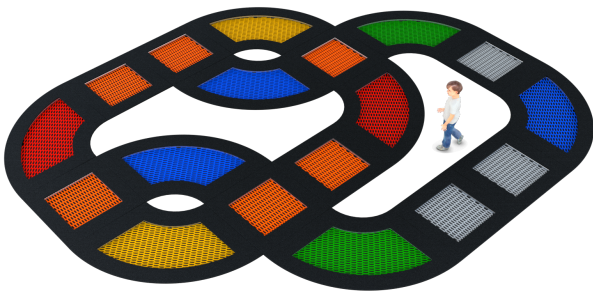
10.5 Odprowadzenie wód powierzchniowych

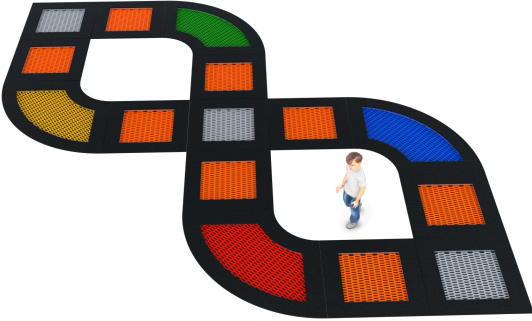
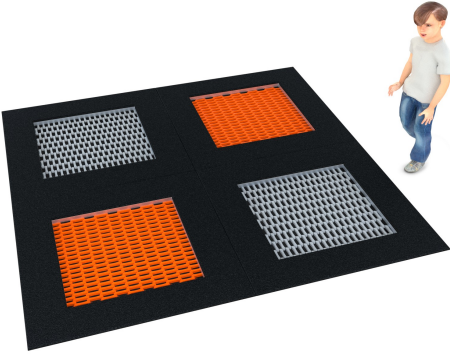

Nie projektuje się zmian w zakresie odprowadzania wód powierzchniowych. Spływ wód opadowych odbywa się na własny, nieutwardzony teren w obrębie działki, nie powoduje zaburzenia stosunków wodnych z działkami sąsiednimi.




10.6 Uzbrojenie terenu


Nie projektuje się sieci uzbrojenia terenu.

10.7 Projektowane obiekty małej architektury

A	<p>Trampolina- zestaw duży</p> 	<p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, o żebrowanej budowie, odpornych na erozję. Całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p> <p>Skrzynia trampoliny cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR dla amortyzacji podczas ewentualnego upadku, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>	<p>1 sztuka</p>
---	--	--	-----------------

B	<p>Trampolina- ósemka</p> 	<p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, o żebrowanej budowie, odpornych na erozję. Całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p> <p>Skrzynia trampoliny cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR dla amortyzacji podczas ewentualnego upadku, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>	1 sztuka
C	<p>Trampolina- czwórka</p> 	<p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, o żebrowanej budowie, odpornych na erozję. Całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p> <p>Skrzynia trampoliny cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR dla amortyzacji podczas ewentualnego upadku, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>	1 sztuka
D	<p>Trampolina- jedynka duża</p> 	<p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, o żebrowanej budowie, odpornych na erozję. Całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p> <p>Skrzynia trampoliny cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR dla amortyzacji podczas ewentualnego upadku, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>	1 sztuka

E	<p>Trampolina- jedynka mała</p> 	<p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, o żebrowanej budowie, odpornych na erozję. Całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p> <p>Skrzynia trampoliny cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR dla amortyzacji podczas ewentualnego upadku, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>	4 sztuki
F	<p>Trampolina- okrągła</p> 	<p>Mata do skakania zbudowana z poliamidowych antypoślizgowych lameli, o żebrowanej budowie, odpornych na erozję. Całość połączona 6 mm liną nierdzewną odporną na korozję.</p> <p>Skrzynia trampoliny cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR dla amortyzacji podczas ewentualnego upadku, zgodnie z obowiązującymi normami.</p>	1 sztuka
Ł	<p>Ławka bez oparcia</p> 	<p>Ławka wykonana z płyty HPL antypoślizgowej, o grubości 10mm.</p> <p>Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej, piaskowanej i zabezpieczonej przeciw korozji.</p> <p>Mocowanie do gruntu- stałe, na własnym fundamencie o głębokości min 1m.</p>	1 sztuka

T	<p>Tablica informacyjna</p> 	<p>Tablica informacyjna na słupkach drewnianych. Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji. Drewno zakończone zaślepkami bezpiecznymi. Mocowanie do gruntu- stałe, na własnym fundamencie o głębokości min 1m.</p>	1 sztuka
---	---	--	----------

Wszystkie projektowane elementy należy montować zgodnie z instrukcją producenta, z zachowaniem wymaganej strefy bezpiecznej oraz odpowiedniej nawierzchni, zgodnie z normą PN-EN 1177. Krytyczną wysokość upadku należy potwierdzić u producenta urządzenia.

Wszystkie projektowane elementy należy wykonać z zastosowaniem spójnej kolorystyki.

Kolorystykę elementów należy bezwzględnie ustalić z Projektantem przed przystąpieniem do realizacji projektu. W przypadku braku możliwości zastosowania wybranej kolorystyki przez danego producenta należy zastosować inny równorzędny produkt, wybrany w konsultacji z Projektantem.

Projektowane podłoża:

Projektuje się następujące podłoża:

- Darń/gleba

Projektowane nawierzchnie bezpieczne wykonać zgodnie z wytycznymi producentów poszczególnych urządzeń.

Nawierzchnie muszą spełniać wymagania obowiązujących norm, w szczególności normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177.

Material ^a	Opis	Grubość minimalna ^b	Krytyczna wysokość upadku
	mm	mm	mm
Darń/gleba			≤ 1 000 ^d
Kora	wielkość ziarna od 20 do 80	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Wióry	wielkość ziarna od 5 do 30	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Piasek ^c	wielkość ziarna od 0,2 do 2	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Żwir ^c	wielkość ziarna od 2 do 8	200	≤ 2 000
		300	≤ 3 000
Inne materiały i inne grubości	Zgodnie z HIC (patrz EN 1177)		Krytyczna wysokość upadku wg badania

^a Materiały odpowiednie do stosowania na placach zabaw dla dzieci.

^b W przypadku materiału sypkiego niezwiązanego dodać 100 mm do głębokości minimalnej, aby zrekompensować przemieszczenie (patrz 4.2.8.5.1).

^c Bez cząstek pyłowych i ilowych. Wielkość cząstek można określić za pomocą badania sitowego wg EN 933-1.

^d Patrz UWAGA 1 w 4.2.8.5.2.

Technologia wykonania nawierzchni bezpiecznej powinna zapewnić:

- zgodną z normami (PN-EN 1177) absorpcję siły uderzenia podczas upadku z urządzenia zabawowego o zakładanej wysokości swobodnego upadku zgodnie z normą,

Wymiary projektowanych stref bezpiecznych muszą być zgodne z wytycznymi producentów poszczególnych urządzeń.

UWAGA! W projekcie założono strefy bezpieczne istniejących obiektów w terenie inwestycji (tampoliny, tyrolka). Należy bezwzględnie zweryfikować te strefy na podstawie materiałów archiwalnych Zamawiającego (poprzednie realizacji inwestycyjne) przed przystąpieniem do realizacji niniejszego projektu.

11 Dane informujące, czy działka lub teren są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie znajduje się w gminnej ewidencji zabytków i nie jest chroniona na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze strefy ochrony archeologicznej.

12 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Brak wpływu eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę.

13 Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Projektowane obiekty nie powodują negatywnego wpływu na środowisko w zakresie ochrony powietrza, emisji hałasu, ochrony zieleni, ochrony gruntów i wód gruntowych.

Usuwanie odpadów w ramach indywidualnych umów z odpowiednim przedsiębiorstwem, zgodnie z lokalnymi wymogami dotyczącymi ich segregacji.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga usunięcia drzew ani krzewów.

14 Informacja na temat obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenie chronionym i nie wpływa na obszary Natura 2000 ani na inne formy ochrony przyrody.

Odległość od najbliższych form ochrony przyrody:

(na podstawie <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>)

Rezerваты:

Nazwa	[km]
<u>Dolina Kluczwody</u>	3.69
<u>Wąwóz Bolechowicki</u>	4.17

Parki krajobrazowe:

Nazwa	[km]
<u>Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie</u>	0.66
<u>Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie - otulina</u>	3.89
<u>Dłubniański Park Krajobrazowy - otulina</u>	4.91

Parki narodowe:

Nazwa	[km]
<u>Ojcowski Park Narodowy - otulina</u>	w obszarze
<u>Ojcowski Park Narodowy</u>	0.31

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony:

Nazwa	[km]
<u>Dolina Prądnika PLH120004</u>	0.31
<u>Dolinki Jurajskie</u> <u>PLH120005</u>	1.20
<u>Czerna PLH120034</u>	12.01

15 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wszystkie projektowane obiekty winny być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

16 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z art. 3 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przez obszar oddziaływania obiektu należy teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Nr działki sąsiadującej z terenem inwestycji	Strona świata	Oddziaływanie
22	północ	Brak- odległość projektowanych obiektów powyżej 10m od granicy działki
21/3	północ	Brak- odległość projektowanych obiektów powyżej 10m od granicy działki
18/8	wschód	Brak- odległość projektowanych obiektów powyżej 10m od granicy działki

19/2	wschód	Brak- odległość projektowanych obiektów powyżej 10m od granicy działki
------	--------	--

W związku z powyższą analizą obszarem oddziaływania objęto działkę:

Nr działki	Podstawa prawna	Uwagi
21/2	1. Ustawa prawo budowlane art. 3 pkt 20 2. Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z dnia 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami.	Teren inwestycji

17 Zakres, rodzaj i sposób prowadzenia robót budowlanych

Przed przystąpieniem do projektowanych prac budowlanych teren inwestycji należy ogrodzić, oznakować jako teren budowy, wyłączyć z użytkowania i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, w szczególności dzieci. Należy zapewnić bezpieczeństwo zarówno pracowników jak ich osób postronnych. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć wykopu pod fundamenty projektowanych elementów.

Wszystkie projektowane prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i przepisami prawa. Realizacja budowy powinna być wykonana zespołem pracowniczym przeszkolonym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosowany sprzęt budowlany powinien posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa. Do realizacji inwestycji należy stosować sprzęt sprawny technicznie, posiadający odpowiednie przeglądy i dopuszczenia do użytkowania. Pracownicy obsługujący sprzęt i urządzenia muszą posiadać stosowne uprawnienia i szkolenia uprawniające ich do obsługi tych maszyn. Przy prowadzeniu prac należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Drewno projektowanych elementów gładzone, a krawędzie zaokrąglone. Śruby i zakrętki zabezpieczone przed wandalizmem plastikowymi nasadkami lub cynkowanymi wyłobieniami. Siatki i liny wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, powlekanego wytrzymałym poliuretanem, który podnosi trwałość i ogranicza wrażliwość na zmiany temperatury. Drewno impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5. Konieczność ochrony chemicznej jest zróżnicowana w zależności od wielkości ryzyka obecności organizmów niszczących drewno w środowisku lokalnym. Zabezpieczone przed gniciem. Wierzchołki słupków zabezpieczone nasadkami. W żadnym produkcie drewno nie ma kontaktu z podłożem. Słupki mocowane na podstawach wykonanych ze stali ocynkowanej.

Wszystkie projektowane urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające,

że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

Technologia wykonania elementów powinna zapewnić:

- zgodność z obowiązującymi przepisami i normami, w tym: PN-EN 1177, PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-7:2009,
- zgodność z wytycznymi i instrukcjami producenta,
- wieloletnie użytkowanie przy właściwej konserwacji.

Kolejność realizacji:

1. roboty ziemne – profilowanie terenu, wykonanie projektowanych podbudów,
2. prace przygotowawcze – tyczenie obiektów budowlanych,
3. roboty montażowe związane z obiektami małej architektury,
4. roboty wykończeniowe, uprzątnięcie terenu inwestycji, nasadzenia

W czasie realizacji na terenie inwestycji winna znajdować się apteczka. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Poważniejsze urazy należy zgłaszać do pogotowia ratunkowego.

18 Przewidywany termin rozpoczęcia robót budowlanych

Planowany termin rozpoczęcia robót: 18.03.2024r.

19 Uwagi

1. Wykonawca zobowiązany jest dokonać szczegółowej wizji lokalnej oraz zapoznać się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.
2. Wszystkie wymiary i wielkości podane w projekcie należy sprawdzić na miejscu przed przystąpieniem do realizacji projektu. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Zamawiającego.
3. Projekt nie może stanowić podstawy do dalszego projektowania lub wprowadzania zmian bez uzgodnienia z Głównym Projektantem.
4. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji

odbiorowej.

5. Wszystkie projektowane elementy muszą być wykonywane zgodnie z zaleceniami i instrukcjami montażu ich producentów, oraz posiadać gwarancje.
6. Przyjęte materiały oraz przegrody mogą być zastąpione materiałami o takich samych lub lepszych właściwościach i parametrach technicznych, zgodnych z obowiązującymi przepisami i normami.
7. Roboty budowlane mogą być wykonywane tylko na terenie objętym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem, zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami oraz wg specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Opracowanie:

Mgr inż. arch. Anna Mleczko