

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA PLACU ZABAW W CIERPICACH dz. 100/41, 100/42

Jednostka ewidencyjna 041509_2 Wielka Nieszawka

Obręb 0002, Cierpice

Gmina Wielka Nieszawka

woj. kujawsko-pomorskie

nazwa obiektu:

Przebudowa placu zabaw

W Cierpicach dz. 100/41, 100/42

Gminy Wielka Nieszawka

adres obiektu:

87-165 Cierpice

Dz. 100/41, 100/42 obr. Cierpice

woj. kujawsko-pomorskie

inwestor:

Gmina Wielka Nieszawka

Ul. Toruńska 12

87-165 Cierpice

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Architekt	mgr inż. arch. Jakub Członkowski UAN-IV/8346/52/TO87 w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
Konstrukcja Główny Projektant	mgr inż. Maciej Pawłowski KUP/0035/PWOK/06 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

TORUŃ DN. 18.09.2020

**Przebudowa placu zabaw
W Cierpicach, dz. 100/41, 100/42
Gmina Wielka Nieszawka
woj. kujawsko-pomorskie**

Materiały wykorzystane do wykonania opracowania:

1. Parametry techniczne urządzeń placu zabaw – dane producenta
2. Wytyczne Inwestora.
3. Polskie Normy.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Przedmiot opracowania	str.
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str.
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy	str.
IV. Rysunki architektoniczne i techniczne	
· Zagospodarowanie terenu – plac zabaw	Rys. A/1 i Rys. A/2
- Dane techn. przykładowych urządzeń wraz z rysunkami (karty techn.	Rys. 1 do Rys. 13
· Sposób montażu urządzeń	Rys. 14
V . Dokumenty formalno-prawne	str.
- Oświadczenia projektantów	
- Uprawnienia architektoniczne i budowlane	

CZĘŚĆ I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

I.1 Przedmiot inwestycji

Niniejsze opracowanie stanowi projekt przebudowy placu zabaw na terenie Gminy Wielka Nieszawka zlokalizowanego w Cierpicach, dz. Nr 100/41, 100/42.

Przebudowa placu zabaw ma na celu poprawienie społecznej aktywności i integracji oraz zwiększenie aktywności fizycznej dzieci i młodzieży.

I.2 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek.

Działka 100/41 zagospodarowana jest jako plac zabaw z nawierzchnią trawiastą. Teren jest ogrodzony wzdłuż granic działki. Działka nr 100/42 nieogrodzona o powierzchni trawiastej niezabudowana. Wejście przez furtkę zlokalizowane jest od strony wschodniej. Na terenie znajdują się urządzenia placu zabaw oraz ławki. Konstrukcja zabawek wykonana jest z drewna. Urządzenia wykonane z drewna, ich stan określa się jako dostateczny i zły.

W zakresie projektowanych robót jest demontaż urządzeń istniejącego placu zabaw. Na terenie placu zabaw, po demontażu starych urządzeń, przewiduje się montaż urządzeń aktywności fizycznej dzieci i młodzieży według załączonego do niniejszego projektu planu zagospodarowania takich jak:

1. Kolejka linowa istniejąca drewniana z podestem do odnowienia szt. 1
2. Piaskownica (Wymiary min. 2,8m x 2,8m) szt. 1
3. Ławka pojedyncza szt. 3
4. Huśtawka potrójna (ważne aby były wyposażone w siedziska: prasie gniazdo średnica min 60cm; siedzisko dla małych dzieci z zapięciem; siedzisko swobodne-bez oparcia „deska”) szt. 1
5. Urządzenie zintegrowane np. TWISTER szt. 1
6. Wieża ze zjeżdżalnią dla młodszych dzieci np. LOGO szt. 1
7. Ława-stół szt. 1
8. Poręcz gimnastyczna (szerokość pochwyty górnego min 1m) szt. 1
9. Stojak na rowery szt. 1
10. Wyciąg górny szt. 1
11. Wyciskanie siedząc szt. 1
12. Orbitrek szt. 1
13. Kosz na śmieci szt. 2
14. Tablica z obręczą do gry w kosza szt. 1
15. Bramka do gry w piłkę szt. 2
16. Siatka (piłkołap)
17. Latarnia 1 szt.

Pod urządzeniami wykonana zostanie nawierzchnia bezpieczna z granulatu gumowego w kolorze niebieskim (norma unijna PN-EN 1177:2018). Najwyższej jakości płyty warstwowe wykonane z wysokiej jakości granulatu gumowego SBR z barwioną wierzchnią warstwą dostosowana do wymogów producenta urządzeń o pow. 250m².



Na pozostałej powierzchni projektuje się nawierzchnie trawiastą.

Pod istniejącą kolejką linową, która zostanie odnowiona stosuje się maty przerostowe.

Projektuje się również wymianę istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości kompletnego zestawu 123 cm kolor RAL 6005 wraz z bramką wejściową.

Elementy siłowni zlokalizowano przy ogrodzeniu od strony wschodniej. Podłoże wykończone kostką brukową lub matami przerostowymi. Wzdłuż urządzeń od drogi na południu do wejścia na plac wykonać pas komunikacyjny z kostki brukowej.

Plac do zabaw integracyjnych o wymiarach około 10x16m umieszczony po wschodniej stronie placu zabaw. Powierzchnia wykonana z kostki brukowej. Zamontowane po wschodniej i zachodniej stronie bramki. Od północy zamontowany kosz do gry w koszykówkę.

Od wschodu za bramką umiejscowiona siatka do zabezpieczenia przed wypadaniem piłek na drogę. Powyższy opis jest przedstawiony graficznie na załączonym poniżej rysunku.

Na placu zabaw integracyjnym projektuje się nawierzchnię z następujących warstw:

- korytowanie na głębokość – 20-25cm
- obrzeża betonowe chodnikowe 20cm/100cm/6cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. - 10cm
- podbudowa z kruszywa betonowego grub. – 10cm
- podsypka cementowo-piaskowa – 3-5cm

- kostka betonowa bez fazowa – 6cm

Niezbędne jest również odświeżenie nawierzchni trawiastej poprzez jej wyrównanie, wykoszenie i miejscowe dosianie trawy.

I.3 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Zagospodarowanie terenu pod względem urządzeń budowlanych związanych obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem w wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

I.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni w zakresie niezbędnym do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Powierzchnia placu zabaw – 500 m² (działka nr 100/41) oraz plac do zabaw integracyjnych - pow. 160m² (działka nr 100/42) całkowita powierzchnia działki 10198 m², powierzchnia używana przez spółdzielnię mieszkaniową na rzecz gminy Wielka Nieszawka – 1122 m²

I.5 Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działka i teren nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

I.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Na przedmiotowym terenie nie występują tereny górnicze.

I.7 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Bez zmian w stosunku do istniejących.

I.8 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie dotyczy.

CZĘŚĆ II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

II.1 Opis techniczny architektoniczno-budowlany

Projekt określa zakres prac niezbędnych do przebudowy placu zabaw zlokalizowanego na dz. Nr 100/41 oraz wykonania placu do zabaw integracyjnych na działce nr 100/42 w Cierpicach.

W zakresie projektowanych robót jest demontaż istniejących urządzeń istniejącego placu zabaw. Na terenie placu zabaw, po demontażu starych urządzeń, przewiduje się montaż urządzeń aktywności fizycznej dzieci i młodzieży według załączonego do niniejszego projektu planu zagospodarowania takich jak:

1. Kolejka linowa istniejąca drewniana z podestem do odnowienia szt. 1
2. Piaskownica (Wymiary min. 2,8m x 2,8m) szt. 1
3. Ławka pojedyncza szt. 3
4. Huśtawka potrójna/ podwójna i pojedyncza (ważne aby były wyposażone w siedziska: prasie gniazdo średnica min 60cm; siedzisko dla małych dzieci z zapięciem; siedzisko swobodne-bez oparcia „deska”) szt. 1
5. Urządzenie zintegrowane np. TWISTER szt. 1
6. Wieża ze zjeżdżalnią dla młodszych dzieci np. LOGO szt. 1
7. Ława-stół szt. 1
8. Poręcz gimnastyczna (szerokość pochwyty górnego min 1m) szt. 1
9. Stojak na rowery szt. 1
10. Wyciąg górny szt. 1
11. Wyciskanie siedząc szt. 1
12. Orbitrek szt. 1
13. Kosz na śmieci szt. 2
14. Tablica z obręczą do gry w kosza szt. 1
15. Bramka do gry w piłkę szt. 2
16. Siatka (piłkołap)
17. Latarnia 1 szt.

Pod urządzeniami wykonana zostanie nawierzchnia bezpieczna z granulatu gumowego w kolorze niebieskim (norma unijna PN-EN 1177:2018). Najwyższej jakości płyty warstwowe wykonane z wysokiej jakości granulatu gumowego SBR z barwioną wierzchnią warstwą dostosowaną do wymogów producenta urządzeń o pow. 250m².

Na pozostałej powierzchni projektuje się nawierzchnie trawiastą.

Pod istniejącą kolejką linową, która zostanie odnowiona stosuje się maty przerostowe.

Projektuje się również wymianę istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości kompletnego zestawu 123 cm kolor RAL 6005 wraz z bramką wejściową.

Elementy siłowni zlokalizowane przy ogrodzeniu od strony wschodniej. Podłoże wykończone kostką brukową lub matami przerostowymi. Wzdłuż urządzeń od drogi na południu do wejścia na plac wykonać pas komunikacyjny z kostki brukowej.

Plac do zabaw integracyjnych o wymiarach około 10x16m umieszczony po wschodniej stronie placu zabaw. Powierzchnia wykonana z kostki brukowej. Zamontowane po wschodniej i zachodniej stronie bramki. Od północy zamontowany kosz do gry w koszykówkę.

Od wschodu za bramką umiejscowiona siatka do zabezpieczenia przed wypadaniem piłek na drogę. Powyższy opis jest przedstawiony na załączonym poniżej rysunku.

Niezbędne jest również odświeżenie nawierzchni trawiastej poprzez jej wyrównanie, wykoszenie i miejscowe dosianie trawy.

II.1.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość i długość.

Przeznaczenie i program użytkowy – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego – plac zabaw.

Powierzchnia placu zabaw – 500 m² (działka nr 100/41) oraz plac do zabaw integracyjnych - pow. 160m² (działka nr 100/42)

II.1.2 Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Funkcja pozostaje bez zmian w stosunku do pierwotnej,

II.1.3 Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji.

Zgodnie z kartami technicznymi urządzeń. Przykładowe załączono do niniejszego projektu.

Warunkiem bezpieczeństwa jest wykonywanie prac wg wskazań dostawcy urządzenia oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

II.1.4 Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

Dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – wg informacji producenta wyposażenia placu zabaw.

II.1.5 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego.

Bez zmian w stosunku do istniejących rozwiązań

II.1.6 Rozwiązania techniczne i technologiczne.

Urządzenia zabawowe i dodatkowe (przykładowe dane techniczne i parametry użytkowe):

1. Kolejka linowa drewniana z podestem ISTNIEJĄCA .

Kolejka istniejąca – Kolejka linowa z podestem do odnowienia (rys. nr 1)



2. Piaskownica

Piaskownica (Wymiary min. 2,8m x 2,8m) szt. 1 (rys. nr 2)



3. ławki – urządzenie dodatkowe

Nowe urządzenie - ławka pojedyncza wolnostojąca sz.3 (rys. nr 3)



4. Huśtawki

Nowe urządzenia - Huśtawka potrójna (wyposażone w siedziska: prasie gniazdo średnica min 60cm; siedzisko dla małych dzieci z zapięcie + siedzisko swobodne -bez oparcia „deska”). Średnica gniazda 60cm kpl. 1 (rys. nr 4 i nr 5)



5. Urządzenie wielofunkcyjne – Twister

Nowe urządzenie - Urządzenie zintegrowane np. TWISTER szt. 1 (rys. nr 6)



6. Wieża ślizgawka

Nowe urządzenie – Wieża ze zjeżdżalnią dla młodszych dzieci np. LOGO szt. 1 (rys. nr 7)



7. Ława-stół – urządzenie dodatkowe

Nowe urządzenie – ławo-stół modrzewiowy, konstrukcja ocynkowana szt. 1(rys. nr 8)



8. Poręcz gimnastyczna

Urządzenie nowe – Poręcz gimnastyczna (szerokość pochwyty górnego min 1m) szt. 1
(rys. nr 9)



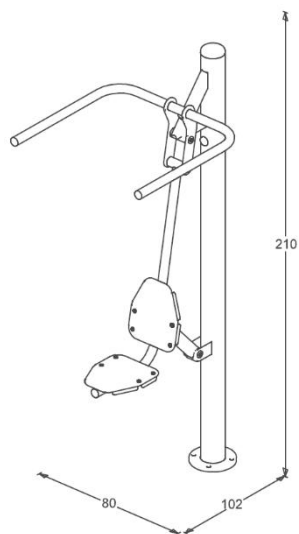
9. Stojak na rowery

Nowe urządzenie - Stojak na rowery szt. 1 (rys. nr 10)



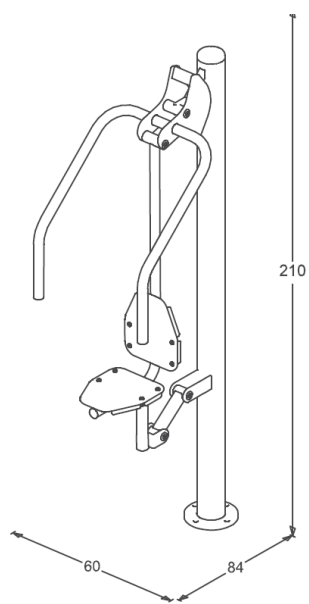
10. Wyciąg górny

Nowe urządzenie – Wyciąg Górny szt.1 (rys. nr 11)



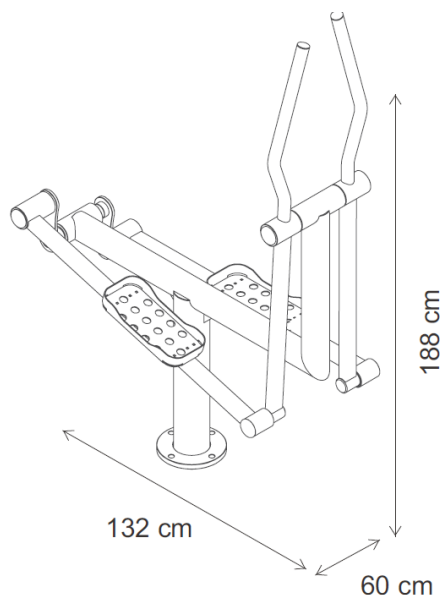
11. Wyciskanie siedząc

Nowe urządzenie – Wyciskania Siedząc szt. 1 (rys. nr 12)



12. Orbitrek

Nowe urządzenie – Orbitrek szt. 1 (rys. nr 13)



13. Kosz na odpady – urządzenie dodatkowe

Nowe urządzenie - Kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo, wyposażony w słupek $\varnothing 6$ cm, mała popielnica w standardzie szt. 2

Sposób montażu – słupek z tarczą

Możliwość umieszczenia w koszu dodatkowo wkładu ocynkowanego

Kolorystyka podstawowa: słupek i daszek czarny RAL 9005, pojemnik zielony RAL 6029.



14. Tablica do koszykówki.

Nowe urządzenie - Tablica z obręczą do gry w kosza szt. 1



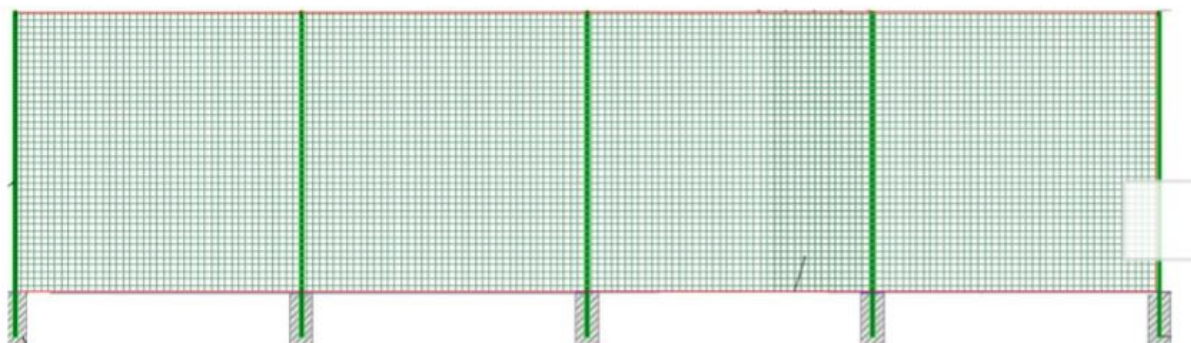
15. Bramki

Nowe urządzenie - Bramka do gry w piłkę szt. 2



16. Siatka

Urządzenie dodatkowe - Siatka na słupkach stalowych kpl. 1



17. Latarnia

Nowe urządzenie - Latarnia solarna szt. 1



Uwaga::

Projektowane urządzenia zostaną zamontowane do podłoża poprzez kotwy stalowe osadzone w blokach fundamentowych z betonu C20/30 (B30), posadowionych poniżej poziomu urządzonego terenu na poziomie min. -0,708m. Bloki fundamentowe jako prefabrykat dostarczone są przez producenta elementów placu zabaw.

Wszystkie urządzenia i elementy wykorzystane na placu zabaw należy fundamentować zgodnie z PN - EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją dostarczaną przez producenta.

Pod częścią urządzeń wg. rysunku, wykonana zostanie nawierzchnia bezpieczna z granulatu gumowego w kolorze niebieskim (norma unijna PN-EN 1177:2018) wraz z przygotowaniem podbudowy. Na pozostałej powierzchni projektuje się nawierzchnię trawiastą lub przerostową. Niezbędne jest również odświeżenie nawierzchni trawiastej poprzez jej wyrównanie, wykoszenie i dosianie trawy.

Projektuje się również wymianę istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości kompletnego zestawu 123 cm kolor RAL 6005 wraz z bramką wejściową.

Tereny zielone

Po zakończeniu realizacji inwestycji zniszczone w jej trakcie tereny zielone należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez ponowne ukształtowanie, spulchnienie i obsianie trawą. Do obowiązków Wykonawcy należy również pielęgnacja zasianej trawy na terenie placu zabaw (podlewanie, nawożenie itp.), a także zabezpieczenie istniejących drzew w trakcie realizacji inwestycji.

UWAGA! Prace należy prowadzić w taki sposób, żeby prace związane z terenami zielonymi zostały wykonane przed ostatecznym oddaniem placu zabaw.

Odwodnienie

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych w głąb gruntu przez warstwy przepuszczalne gruntu.

Wody opadowe zostaną zagospodarowane na terenie przedmiotowej działki.

OKREŚLENIE STREFY ODZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Przepisy na podstawie, którego został określony obszar oddziaływania inwestycji:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2019, z poz. 1186) z późn. zmianami, Art. 20, ust. 1 pkt 1c oraz art.3. pkt 20
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r, poz. 1065); § 12, 13, 271,
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 27 lutego 2015 (Dz. U. z 2015 r. poz. 460); art. 43,

Obszar oddziaływania obiektu nie wychodzi poza granice działek nr 100/41 i 100/42, obręb ewid. 0002 Cierpice, gm. Wielka Nieszawka.

UWAGI KOŃCOWE

Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić Projektanta.

W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić Inwestora.

Wszystkie zmiany należy uzgadniać z Inwestorem lub Projektantem.

Prace prowadzi zgodnie z projektem, specyfikacjami wykonania i odbioru robót, zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, z zachowaniem szczególnej ostrożności, mając na uwadze bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do Projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.

W każdym przypadku należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów technologii i materiałów budowlanych.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

Wszystkie zabawki oraz nawierzchnie muszą być zgodne z normami PN-EN 1176:2009 i PN-EM 1177:2009.

Niniejszy projekt sporządzono w oparciu na konkretnych rozwiązaniach i materiałach, przy czym dopuszcza się zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów, jednakże nie obniżających tego standardu. Ww. zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów, ani zmieniać całego założenia projektu. Jeżeli jednak takowe nastąpią strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, w tym uzgodnień między branżowych oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Odpady stałe gromadzić w przystosowanych do tego celu zbiornikach i okresowo wywozić przez odpowiednią firmę współpracującą z gminą na wysypisko śmieci.

Po zakończeniu prac budowlanych otaczający teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

W razie zaistnienia wątpliwości dotyczących sposobu prowadzenia robót, Wykonawca powinien skontaktować się z Inwestorem oraz Projektantem.

Dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót stanowią całość i informacja zawarta choćby w jednym miejscu obowiązuje w całej dokumentacji.

W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy wymiarem podanym na rysunku, a wymiarem odczytanym ze skali rysunku – pierwszeństwo mają wymiary podane na rysunku.

II.1.7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy

II.1.8. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowany plac zabaw nie wprowadza istotnego dodatkowego wpływu na środowisko.

II.1.9. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Przepisy na podstawie, którego został określony obszar oddziaływania inwestycji:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2019, z poz. 1186) z późn. zmianami, Art. 20, ust. 1 pkt 1c oraz art.3. pkt 20
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r, poz. 1065); § 12, 13, 271,
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 27 lutego 2015 (Dz. U. z 2015 r. poz. 460); art. 43,

Obszar oddziaływania obiektu nie wychodzi poza granice działek nr 100/41 i 100/42, obręb ewid. 0002 Cierpice, gm. Wielka Nieszawka.

Część III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy.

III.1 Dane ogólne o inwestycji.

Wg punktu I i II opisu technicznego.

III.2 Przewidywany zakres robót:

1. Demontaż uszkodzonych urządzeń i ustawienie urządzeń w wyznaczonym miejscu
2. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod urządzeniami placu zabaw.
3. Wykonanie nawierzchni bezpieczna typu EPDM, odświeżenie nawierzchni trawiastej poprzez jej wyrównanie, wykoszenie i dosianie trawy.

III.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W najbliższej odległości od placu zabaw znajdują się budynki gospodarcze – odległość 17,8 m.

Odległość od budynków mieszkalnych wielorodzinnych wynosi 18,6 m oraz 17,9m. Odległość od drogi gminnej wynosi 6,15 m.

III.4 Przewidywane zagrożenia:

1. Porażenie prądem
2. Pożar, awaria sprzętu budowlanego
3. Przebywanie osób postronnych niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym na terenie budowy

III.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót każdy z pracowników powinien zostać ustnie przeszkolony na miejscu w zakresie:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby wykonywania

III.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy:

1. Wydzielić i odpowiednio wygrodzić dany obszar, wyznaczyć trasę przejść i ewakuacji,
2. Określić ewentualne zagrożenia podczas określonych robót,
3. Przeszkolić pracowników, poinformować ich o zagrożeniach i wyznaczyć osoby odpowiedzialne za kontrolę nad ich przestrzeganiem,
4. Zabezpieczyć dla pracowników środki ochrony indywidualnej,
5. Wyznaczyć zadania i przygotować front pracy.

Podczas wykonywania prac należy:

1. Na bieżąco sprawdzając jakość prowadzonych prac kontrolować przestrzeganie instrukcji oraz odpowiednich przepisów BHP,
2. Zachowywać porządek i czystości na miejscu pracy.

Po zakończeniu prowadzonych prac należy:

1. Zabezpieczyć miejsce,

2. Uprzątnąć materiały i narzędzia,
3. Doprowadzić miejsce do stanu porządku i czystości.

Budowa nie wymaga sporządzenia planu BiOZ.

TORUŃ DN. 18.09.2020

Część IV. Rysunki architektoniczne i techniczne

- Zagospodarowanie terenu – plac zabaw Rys. A/1 i Rys. A/2
- Dane techn. przykł. urządzeń wraz z rysunkami (karty tech..) Rys. 1 do Rys. 13
- Sposób montażu urządzeń Rys. 14

Część V. Dokumenty formalno-prawne

- Oświadczenia projektantów
- Uprawnienia architektoniczne i budowlane