

	ul. Młyńska 9, 83- 010 Straszyn, Polska t: 694 406 659 t: 888 710 028 @: pracownia@studioalex.pl www.studioalex.pl
---	--

TEMAT	Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury
ADRES	82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska
ADRES - DZIAŁKA, JEDNOSTKA I OBRĘB	jedn. 221002_4; obręb 0002, dz. nr 575/2
KATEGORIA	VIII
INWESTOR	Gmina Nowy Dwór Gdański, ul. Ernesta Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański
FAZA	projekt budowlany
EGZEMPLARZ NR	1 2 3 4 5 6

ZESPÓŁ AUTORSKI		PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Jacek Kruszyński upr.nr POM/0344/PWOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	sprawdzający	mgr inż. Przemysław Napiórkowski upr.nr KUP/0091/POOK/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

02.04.2021

1. SPIS TREŚCI

dla projektu pt:

Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury

1. SPIS TREŚCI.....	1
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA IZB ZAWODOWYCH.....	2
3. OPIS DO PROJEKTU.....	4
1 Dane podstawowe.....	4
1.1 Dane ogólne:.....	4
1.2 Cel i zakres opracowania:.....	4
2 Opis rozwiązań projektowych.....	4
2.1 Opis głównych funkcji:.....	4
2.2 Prace ziemne:.....	5
2.3 Projektowane elementy:.....	5
3 Uwagi końcowe:.....	6
4. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8
5. OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI.....	12
6. CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	13

A-01	- SCHEMAT MONTAŻU HAMAKA PARKOWEGO	1: 20
A-02	- SCHEMAT MONTAŻU TABLICY INFORMACYJNEJ TORU ROWEROWEGO I KOSZA NA ŚMIECI	1: 20
A-03	- SCHEMAT MONTAŻU ŁAWEK I STOJAKÓW NA ROWERY	1: 20

2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA IZB ZAWODOWYCH

Za zgodność z oryginałem:

mgr inż. arch. Karol Pikiel upr.bud:268/POOKK/IV/2017

02.04.2021

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. arch. Karol Pikiel upr.bud:268/POOKK/IV/2017
02.04.2021

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. arch. Karol Pikiel upr.bud:268/POOKK/IV/2017
02.04.2021

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. arch. Karol Pikiel upr.bud:268/POOKK/IV/2017
02.04.2021

Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury

1 Dane podstawowe

1.1 Dane ogólne:

- Temat –
Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury
- Adres –
82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska
- Adres – działka, jednostka, obręb –
jedn. 221002_4; obręb 0002, dz. nr 575/2
- Inwestor –
Gmina Nowy Dwór Gdański, ul. Ernesta Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański
- Kategoria ob.–
VIII
- Faza –
projekt budowlany

1.2 Cel i zakres opracowania:

Opracowano projekt budowlany konstrukcyjny dla zadania - Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury w lokalizacji: 82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska, jedn. 221002_4; obręb 0002, dz. nr 575/2

2 Opis rozwiązań projektowych

2.1 Opis głównych funkcji:

- **ETAP I – tor rowerowy**

W ramach projektowanej inwestycji wykonana zostanie ścieżka rowerowa - tor rowerowy typu 'pumptrack'. Tor składa się z garbów zwanych dalej muldami oraz profilowanych ramp łukowych na zakrętach zwanych dalej bandami ułożonych w rytmiczne sekwencje.

- **ETAP II – skatepark**

Projekt przewiduje wykonanie skateparku w formie żelbetowej płyty z wyprofilowanymi przeszkodami żelbetowymi przystosowanymi do jazdy po nich na rolkach, deskorolkach, hulajnogach i rowerach bmx wraz z elementami uzupełniającymi takimi jak poręczce i murki.

Projektowane obiekty są obiektami budowlanymi niebędącym budynkami.

2.2 Prace ziemne:

Prace ziemne należy wykonywać bardzo starannie, zgodnie ze sztuką budowlaną i wymogami normy PN-68/B-06050 przestrzegając następujących zasad:

- Wykopy winny być wykonane w taki sposób by nie naruszyły naturalnej struktury gruntu w ich dnie,
- W przypadku naruszenia ich naturalnej struktury – należy grunty takie usunąć i zastąpić zagęszczoną podsypką piaszczysto-żwirową o $I_d > 0,6$,
- Wykopy należy chronić przed napływem do nich wód opadowych i przemarzaniem.
- W wypadku stwierdzenia w wykopach obecności głównych korzeni drzew leżącym w kolizji z obiektami należy uzgodnić dalsze prace w wydziale odpowiedzialnym za zielen z ramienia Inwestora.

2.3 Projektowane elementy:

Warunki gruntowe

Zgodnie z opinią geotechniczną wykonaną przez Jacka Kuciabę stwierdzono, że w rozpatrywanym podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne, średnio korzystne dla posadowienia bezpośredniego obiektów budowlanych.

Grunty warstw geotechnicznych I, sklasyfikowano jako słabonośne/wątpliwe. Grunty warstwy II, III sklasyfikowano jako nośne i nadają się dla posadowienia bezpośredniego.

Glebę i nasypy niekontrolowane (o gr. do 0,4m) – należy usunąć z podłoża budowlanego.

Ze względu na istniejące warunki gruntowo – wodne, należy rozważyć następujące rodzaje posadowienia:

- posadowienie bezpośrednie po zastosowaniu geotkaniny/geosiatki oraz nasypu o miąższości ok. 0,3 -0,5m. lub zastosowaniu stabilizacji o miąższości ok. 0,3m jako podbudowy.

Nawierzchnia betonowa – płyta skateparku

Elementy betonowe projektowane dla planowanego obiektu wymagają szczególnego sposobu posadowienia. Projektuje się wykonanie wzmocnienia planowanej nawierzchni. Wzmocnienie polega na usunięciu humusu, wykonaniu podbudowy, a na niej zbrojonej płyty betonowej gr. 15 cm.

Płyta skateparku na poziomie $\pm 0,00$ powinna się znajdować na wysokości 10cm powyżej terenu. Stopień zagęszczenia warstw gruntu $ID > 0,90$.

• PODBUDOWA POD PŁYTĘ SKATEPARKU (od dołu):

- warstwa z piasku – grubość 10cm
- warstwa z kruszywa łamanego (np. tłuczeń betonowy) - grubość 25cm.

• PŁYTA GŁÓWNA:

Nawierzchnia betonowa – wykonana jako posadzka przemysłowa o grubości minimum 15 cm z betonu C35/45, hydrotechnicznego W8, mrozoodporność F150, zbrojona dołem siatką \emptyset 8 mm (AIIIN) o oczkach 15x15cm lub zbrojoną włóknami polipropylenowymi, mieszanka pół na pół, z włókien o dł. 38mm i 54mm, w ilości 0,9 kg/m³

1. W płycie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymiarach pola dylatacyjnego, max. 5m × 5m na głębokości 1/3 grubości płyty lub nacięcia przeciwskurczowe, po 30 dniach należy wykonać fazowanie krawędzi dylatacji, założyć sznury dylatacyjne oraz wypełnić dylatację masą poliuretanową.

2. Płyta musi posiadać spadki w przedziale 1 - 2%,

Nawierzchnia powinna być: równa i gładka (dla osób poruszających się na deskorolce lub rolkach z kółkami o średnicy 44 – 59 mm nie może być żadnych odczuwalnych nierówności w nawierzchni jezdnej), odporna na punktowe uderzenia.

Fundamenty obiektów małej architektury – hamak, tablica informacyjna:

Zaprojektowano fundamenty punktowe lub prefabrykowane wg dostawy producenta,

- zaprojektowano fundament punktowy
- głębokość posadowienia podbudowy – min 0,95m poniżej poziomu terenu
- grunt w przygotowanym wykopie należy stabilizować mechanicznie mieszanką żwiru gruboziarnistego i tłucznia – warstwa min 30 cm, zagęszczona
- Podbudowa ze żwiru gruboziarnistego
- Fundament klasy minimum C16/20
- osypka żwirowa i gruntem rodzimym czterostronna

W miarę możliwości stosować elementy prefabrykowane narzucone przez dostawcę.

Sposób mocowania innych elementów małej architektury – śmietniki, stojaki rowerowe, ławki.

Zaprojektowano fundamenty punktowe lub prefabrykowane wg dostawy producenta,

- zaprojektowano fundament punktowy
- głębokość posadowienia podbudowy – min 0,35m poniżej poziomu terenu
- grunt w przygotowanym wykopie należy stabilizować mechanicznie mieszanką żwiru gruboziarnistego i tłucznia
- Podbudowa ze żwiru gruboziarnistego
- Fundament klasy minimum C16/20
- osypka żwirowa i gruntem rodzimym czterostronna

3 Uwagi końcowe:

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów Prawa Budowlanego, a także pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.

Należy stosować materiały i wyroby budowlane mające aktualne Certyfikaty

Bezpieczeństwa, wymagane atesty oraz Świadectwa dopuszczające je do stosowania przez Państwowy Zakład Higieny. Wszystkie dokumenty, atesty, certyfikaty i protokoły odbiorów zachować do kontroli i odbioru.

Transport, przechowywanie, zabudowa i montaż wszystkich urządzeń i elementów, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, przepisami, normami oraz obowiązującymi przepisami BHP i ppoż., dokumentacjami techniczno - rozruchowymi urządzeń i elementów przychodzących na budowę oraz instrukcjami producenta.

Wszystkie roboty wykonywać ściśle wg dokumentacji technicznej, niniejszego opisu oraz Warunków Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych, pod nadzorem osoby uprawnionej.

Wszelkie zmiany w projekcie dot. konstrukcji, funkcji i materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych, mające wpływ na parametry techniczne i ostateczny ogład wizualny muszą być bezwzględnie ustalone z Inwestorem oraz z projektantami.

Przed przystąpieniem do prac zobowiązuje się inwestora lub jego upoważnionego przedstawiciela do dopilnowania wykonania przez wykonawcę robót planu BIOZ. Plan BIOZ wykonuje osoba o wymaganych uprawnieniach w zakresie BHP jak kierownik budowy lub osoba wyznaczona przez niego. Plan BIOZ należy wykonać dla wszystkich robót wyszczególnionych w prawie budowlanym odnośnie BIOZ. Kierownik budowy ma obowiązek określić i zapewnić bezpieczną organizację robót dla wszystkich prowadzonych prac.

Inwestycje należy realizować z uwzględnieniem wszystkich wymagań i wytycznych zawartych w decyzjach, postanowieniach i innych uzyskanych opiniach i pismach.

Wymagane jest stosowanie rozwiązań systemowych wg wytycznych dostawcy/producenta.

Wykonawca zobowiązany jest w swoich projektach roboczych uwzględnić wszystkie niezbędne elementy.

Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową. Projekt rozpatrywać wraz z projektami branżowymi. W wypadku wątpliwości wymagane jest potwierdzenie projektantów.

Wykonawca zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania się z dokumentacją projektu. Wszelkie niezgodności powinny być zgłaszane przed rozpoczęciem robót.

Część rysunkowa i opis techniczny stanowi integralną całość - rozpatrywać łącznie.

Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiarów w naturze.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- Za prawidłowość wykonania odpowiada Wykonawca.
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano montażowych.
- Polskie Normy (PN-EN), instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia i atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców stosowanych systemów i materiałów budowlano-instalacyjnych.
- Przepisy techniczne i wytyczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

Wszystkie stosowane materiały i urządzenia powinny być najwyższej jakości w przyjętym standardzie.

ZESPÓŁ AUTORSKI		PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Jacek Kruszyński upr.nr POM/0344/PWOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	sprawdzający	mgr inż. Przemysław Napiórkowski upr.nr KUP/0091/POOK/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat –

Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury

Lokalizacja –

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska,
jedn. 221002_4; obręb 0002, dz. nr 575/2

Inwestor –

Gmina Nowy Dwór Gdański, ul. Ernesta Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański

Opracowano –

02.04.2021

ZESPÓŁ AUTORSKI		PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Jacek Kruszyński upr.nr POM/0344/PWOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej adres: ul. Łowców 1, 80-175 Gdańsk	
	sprawdzający	mgr inż. Przemysław Napiórkowski upr.nr KUP/0091/POOK/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat –

Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury

Lokalizacja –

82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska, jedn. 221002_4; obręb 0002, dz. nr 575/2

Inwestor –

Gmina Nowy Dwór Gdański, ul. Ernesta Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański

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

W wyniku zamierzonej inwestycji nie powstaną żadne nowe obiekty kubaturowe.

1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury

Zakres obejmuje:

- roboty rozbiórkowe
- obrzeża betonowe, utwardzenia z kostki, szutrowe, betonowe i bitumiczne
- montaż urządzeń skateparku
- montaż urządzeń małej architektury: ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery, tablice z regulaminem, hamaki parkowe
- uporządkowanie istniejącej na terenie zieleni
- wykonanie trawników

w skład powyższych działań wchodzi:

- roboty porządkowe
- roboty ziemne, nasypy i wykopy nie przekraczające 2m
- budowa nawierzchni – szutrowej, betonowej, bitumicznej
- roboty brukarskie
- roboty budowlane (wykonanie fundamentów pod urządzenia)
- roboty montażowe (montaż urządzeń)

1.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotowa budowa realizowana będzie w 2 etapach.

Etap I – tor rowerowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Etap II – skatepark wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz elementy łączące skatepark z torem rowerowym.

W pierwszej kolejności w obu etapach zostaną wykonane prace porządkowe i ziemne (przygotowanie i ukształtowanie terenu, wyrównanie terenu, wykopy pod nawierzchnie, fundamenty), wykonanie nawierzchni, wykonanie fundamentów, a na samym końcu montaż urządzeń małej architektury oraz urządzeń skateparku.

Możliwy jest podział na inne etapy wg. planu sporządzonego przez wykonawcę i Kierownika Budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na działce objętej inwestycją nie występują żadne obiekty budowlane.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie znajdują się sieci i przyłącza, należy zwrócić szczególną uwagę podczas wykonywania robót ziemnych.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH –SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Przy realizacji przedmiotowych zamierzeń wystąpić mogą następujące zagrożenia:

- upadek pracowników z wysokości przy montażu urządzeń
- upadek do wykonanych wykopów pod fundamenty
- niebezpieczeństwo dla przebywających w sąsiedztwie osób – upadek materiałów, narzędzi, elementów konstrukcji z wysokości
- ruch pojazdów transportowych przez tereny ogólnodostępne i w sąsiedztwie terenu.
- urządzenia elektryczne i mechaniczne zainstalowane i wykorzystywane na placu budowy.

5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Ogrodzenie terenu:

Obecność nieupoważnionych osób może powodować bezpośrednie zagrożenie, zdrowia i życia osób nieupoważnionych znajdujących się w strefach prowadzenia robót oraz pośrednio dla pracowników wykonujących roboty budowlane.

Teren budowy wygrodzić ogrodzeniem tymczasowym o wys. min 2 m.

Barierki wykonywać z desek o szer. 15 cm i wys. 1,1 m.

Ciągi i drogi komunikacyjne:

Niewłaściwa organizacja ruchu na budowie może powodować bezpośrednie zagrożenie zdrowia i życia pieszych poruszających się na terenie budowy – zagrożenia mogą występować wokół budynków sąsiednich w rejonie transportowania materiałów oraz na przedmiotowej działce podczas prowadzenia wszelkich prac budowlanych.

Zagrożenie stanowić może również ruch pojazdów samochodowych zaopatrujących budowę w materiały budowlane.

Oznakowanie:

W miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.

Rozmieścić tablice ostrzegawcze z wyznaczeniem drogi ewakuacyjnej.

Umieścić znaki informacyjne o prowadzonych pracach na wysokościach.

6. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Na pracodawcy ciąży obowiązek zatrudniania tylko pracowników posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Na kierownika budowy ciąży obowiązek przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonaniu konkretnych robót.

Szkolenie to winno być przeprowadzone przed wysłaniem pracowników na miejsce pracy.

Ważne jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie BHP dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów, zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku lub grupie stanowisk pracy.

7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW I SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.

Podczas robót przy preparatach chemicznych chemii budowlanej należy używać przewidzianych dla danego rodzaju robót w przepisach BHP strojów ochronnych,

Należy przestrzegać zasad transportu elementów i materiałów, zabezpieczyć przejścia do stanowisk przed spadającymi z wysokości przedmiotami.

Materiały składować w niedostępnym dla osób postronnych miejscu zgodnie z zaleceniami producenta i wymaganymi oznaczeniami.

Na terenie budowy należy wyznaczyć i utwardzić teren pod składowanie materiałów budowlanych.

Materiały drobnicowe układać w stosy o wysokości nie większej niż 2 metry i dostosować do ich wytrzymałości. Stosy materiałów workowanych układać krzyżowo w wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE 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.

- pracownikom należy zapewnić szkolenie w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków,
- pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków,
- przy pracach na wysokości poniżej 4 metrów roboty należy prowadzić z drabiny zabezpieczonej przed poślizgiem lub rozsunięciem
- rozmieszczenie na budowie sprzętu ppoż. oraz apteczek pierwszej pomocy,
- egzekwowanie od pracowników stosowania ochrony zbiorowej oraz sprzętu ochrony indywidualnej,
- umieszczenie znaków informacyjnych o prowadzonych pracach na wysokościach,
- wydzielenie ciągów komunikacji i miejsc pracy oraz ich oświetlenie,
- zabezpieczenie wykopów, otworów i szachtów, miejsc niebezpiecznych i nieoświetlonych,
- podczas robót przy preparatach chemicznych chemii budowlanej należy używać przewidzianych dla danego rodzaju robót w przepisach BHP strojów ochronnych,
- należy przestrzegać zasad transportu elementów i materiałów, zabezpieczyć przejścia do stanowisk przed spadającymi z wysokości przedmiotami,
- wszystkie urządzenia i sprzęt winny być technicznie sprawne, pozostawać pod fachową kontrolą określonego mechanika i elektryka i były użytkowane zgodnie z instrukcjami producentów.
- dojazd straży pożarnej jest zapewniony przez istniejące drogi pożarowe. Wszelkie urządzenia gaśnicze i sprzęt p.poż winny zostać rozmieszczone na budowie w miejscach wskazanych przez Kierownika Budowy.
- jakikolwiek wypadek na terenie budowy należy zgłosić do właściwego Inspektora BHP
- Kierownik budowy zobowiązany jest przed przystąpieniem do działania wykonać szczegółowy plan BIOZ obejmujący wszystkie aspekty prac podczas realizacji niniejszego projektu.

9. MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTÓW BUDOWY I DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I URZĄDZEŃ:

Kierownik budowy zobowiązany jest przed przystąpieniem wyznaczyć odpowiednie miejsce przechowywania dokumentów – np. pomieszczenie/kontener socjalny.

ZESPÓŁ AUTORSKI		PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Jacek Kruszyński upr.nr POM/0344/PWOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	sprawdzający	mgr inż. Przemysław Napiórkowski upr.nr KUP/0091/POOK/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

5. OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

Oświadczenie zgodności

Oświadczam, że projekt:

Temat –

Budowa toru rowerowego typu 'pumptrack' i skateparku wraz z infrastrukturą towarzyszącą i urządzeniami małej architektury

Lokalizacja –

**82-100 Nowy Dwór Gdański, ul. Warszawska
jedn. 221002_4; obręb 0002, dz. nr 575/2**

Inwestor –

Gmina Nowy Dwór Gdański, ul. Ernesta Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gdański

Opracowano –

02.04.2021

powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI		PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCJA	projektant	mgr inż. Jacek Kruszyński upr.nr POM/0344/PWOK/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	sprawdzający	mgr inż. Przemysław Napiórkowski upr.nr KUP/0091/POOK/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

