

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTYCJA: **DOPIEWO - STREFA RODZINNA – ETAP 4**
dz. nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1 (część);
ul. Łąkowa, Dopiewo, Gmina Dopiewo

INWESTOR: **GMINA DOPIEWO**
ul. Leśna 1c
62-070 Dopiewo

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **LEGWAN ARCHITEKTURA ŁUKASZ KRZYŚKA**
ul. Jutrzenki 2d/1
62-070 Dopiewiec
NIP 784-228-23-27

legwan
architektura

GŁÓWNY PROJEKTANT: **mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka**

KAT. OBIEKTU BUD.: **Kategoria V**

BRANŻA	ZAKRES	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ARCHITEKTURA	Projektant	mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka	19/WPOKK/2015	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Krzysztof Bokun	WP-OIA/OKK/UpB/44/2011	

01.2023

Spis zawartości projektu budowlanego:

1. <u>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</u>	str. 3
1.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA	str. 3
1.1.1. Opis techniczny	str. 4
1.1.2. Część rysunkowa	str. 10
2. <u>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY</u>	str. 13
2.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA	str. 13
2.1.1. Opis techniczny	str. 14
3. <u>WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DO PROJEKTU DOKUMENTÓW FORMALNO – PRAWNYCH</u>	str. 31
• Oświadczenia projektantów	str. 32
• Decyzje o nadaniu uprawnień projektantów	str. 33
• Zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej projektantów	str. 35

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1.1.1. OPIS TECHNICZNY

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1.1.1. Część opisowa

1.1.1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa przestrzeni sportowo - rekreacyjnej pod nazwą „Dopiewo – Strefa Rodzinna” Etap 4.

Docelowo Strefa Rodzinna składać się będzie z następujących elementów:

1. parking z placem dla pojazdów gastronomii
2. plac zabaw z przyległym placem z ławkami
3. plac z pergolami / altanami oraz ławo-stołami
4. skatepark - tor do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach, rowerach
5. strefa siłowni / streetworkout
6. profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego
7. kładka dla pieszych
8. kurtyna wodna
9. górka saneczkowa
10. trampolina ziemna
11. tyrolka / zjazd linowy

Dopuszcza się realizację powyższych elementów jako odrębne niezależne etapy inwestycji.

Niniejsze opracowanie obejmuje etap 4. skatepark - tor do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach, rowerach z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

1.1.1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren opracowania obejmuje działki nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1 (część); położone przy ul. Łąkowej w Dopiewie, Gmina Dopiewo. Teren w chwili obecnej jest terenem niezagospodarowanym charakteryzującym się płaskim ukształtowaniem. Teren podzielony jest na dwie części przez istniejący Kanał Trzcieliński oznaczony na mapie jako rów. W północnej części teren posiada dostęp do drogi publicznej – ul. Łąkowej. Od strony południowej graniczy z torami kolejowymi, od zachodu z budynkiem Komisariatu Policji oraz Placem Gminnym na którym odbywają się różnorodne imprezy kulturalne, od wschodu z zabudową mieszkaniową i terenem ujęcia wody i stacji wodociągowej.

Teren opracowania objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwałą nr LIV/420/06 Rady Gminy Dopiewo z dnia 29.05.2006r. w sprawie uchwalenia

zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewo rejon ul. Wyzwolenia i Łąkowej, na obszarze działek o nr ewid.: 738/12; 738/13; 738/14; 742/14; 742/15; 742/19; 742/20; 742/21; 742/22; 738/2; 739/2 oraz część działek o nr ewid.: 738/5; 741; 738/6 i 739/1. Zgodnie z powyższą uchwałą na terenie inwestycji można wyróżnić tereny o następującym przeznaczeniu: o strony zachodniej teren ZP – Teren zieleni urządzonej, od strony wschodniej teren ZP – Teren zieleni urządzonej oraz teren 3U - Teren usług, centralnie teren WS - Teren wód płynących, od północy teren KNO – teren przepompowni ścieków sanitarnych, od południa teren ZI - Teren zieleni izolacyjnej. Cały teren jest przecięty napowietrzną linią elektroenergetyczną 15kV z północnego wschodu na południowy zachód.

Teren w całości pokryty jest zielenią niską – trawa. Od północnej strony znajdują się starsze wysokie drzewa. Od strony wschodniej znajduje się gęste nieuporządkowane zadrzewienie oraz krzewy. Od strony południowej znajdują się pojedyncze drzewa.

Zdjęcia stanu istniejącego:







1.1.1.3. Projektowane zagospodarowanie działki

- Informacje ogólne

Teren opracowania obejmuje działki nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1 (część); położone przy ul. Łąkowej w Dopiewie, Gmina Dopiewo. Dostęp do drogi publicznej – z ul. Łąkowej. Niniejsze opracowanie obejmuje:

- skatepark - tor do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach, rowerach

- Układ komunikacyjny

Dostęp do drogi publicznej odbywać będzie się chodnikiem z ul. Łąkowej. Dokładną lokalizację zjazdów wskazano na rysunku projektu zagospodarowania terenu.

- Instalacje zewnętrzne i urządzenia uzbrojenia terenu

- **Instalacja elektryczna i teletechniczna**

- Wg opracowania branży elektrycznej i teletechnicznej.

- Ukształtowanie terenu i zieleni

Projektowane zagospodarowanie terenu nie zmienia w sposób znaczący istniejącego ukształtowania terenu. Projektuje się trawniki z siatką na krety.

Wszystkie wody opadowe zostaną zagospodarowane na terenie działek objętych inwestycją nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1 (część).

1.1.1.4. Zgodność projektu z wymaganiami mpzp

Projektowana inwestycja jest zgodna z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania terenu uchwalonego uchwałą nr LIV/420/06 Rady Gminy Dopiewo z dnia 29.05.2006r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Dopiewo rejon ul. Wyzwolenia i Łąkowej, na obszarze działek o nr ewid.: 738/12; 738/13; 738/14; 742/14; 742/15; 742/19; 742/20; 742/21; 742/22; 738/2; 739/2 oraz część działek o nr ewid.: 738/5; 741; 738/6 i 739/1.

1.1.1.5. Ochrona zabytków

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji – na terenie inwestycji nie występują zewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

1.1.1.6. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

1.1.1.7. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje żadnych ponadnormatywnych zjawisk uciążliwych dla środowiska, zdrowia ludzi i dla obiektów sąsiadujących.

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

- Zaprojektowane rozwiązania mogą być zastąpione przez inne odpowiadające pierwotnym pod względem funkcjonalnym i technicznym
- Wszystkie użyte materiały powinny posiadać atesty techniczne zgodnie z odpowiednimi normami, odpowiednie aprobaty i dopuszczenia
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, Polskimi Normami i przepisami
- Zgodnie z Prawem budowlanym kwalifikacji zamierzonego odstąpienia od niniejszego projektu dokonuje projektant, w związku z powyższym każda zamierzona zmiana w projekcie powinna być skonsultowana z projektantem.

1.1.1.9. Analiza obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanych obiektów mieści się w całości na terenie objętym inwestycją tj. dz. nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1 (część); i nie wykracza poza granice obszaru inwestycji.

Nr ewidencyjny działek na którą oddziałuje projektowana inwestycja	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
--	---	-------

742/26	-	Działka objęta jest wnioskiem PnB
742/14	-	Działka objęta jest wnioskiem PnB
742/15	-	Działka objęta jest wnioskiem PnB
739/1 (część)	-	Fragment działki objęty jest wnioskiem PnB

1.1.1.10. Analiza zacieniania i przesłaniania dla obiektów na działkach sąsiednich

Projektowane obiekty nie powodują przesłaniania obiektów z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi i umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń. Usytuowanie oraz gabaryty obiektów zgodne są z zapisami planu miejscowego i wymogami warunków technicznych.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka

1.1.2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

GKG.GZZ.4071.20328.2020
Powiat : poznański
Gmina : Dopiewo
Miejscowość : DOPIEWO
Jednostka : 302105_2 , Dopiewo
Obręb : 302105_2.0001 , Dopiewo
Arkusz : 12

REPRODUKCJA WZBRONIONA

MAREK BARANOWSKI
geodeta uprawniony
upr. nr 15240 MGPIB
60-656 Poznań, ul. Błękitna 10
tel. 61 822 49 74

ZENIT - USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
geodeta uprawniony
mgr Marek Baranowski
60-656 Poznań, ul. Błękitna 10
tel. 61 822 48 90
NIP 778-011-58-85, Regon 630620841

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają
ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...)
niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1: 500

LEGENDA

- GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA
- GRANICE DZIAŁEK
- GRANICA PRZEZNACZENIA TERENU WG MPZP
- NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY
- ZAKRES ODDZIAŁYWANIA LINII NAPIOWIETRZNEJ 15kV
- ZAKRES ETAPU 4
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIA
- PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
- PROJ. RZĘDNA TERENU
- ISTNIEJĄCA RZĘDNA TERENU
- PROJEKTOWANE RZĘDNE WG CZĘŚCI DROGOWEJ
- PROJEKTOWANE SPADKI WG CZĘŚCI DROGOWEJ

PROJEKTOWANE ELEMENTY:

- STOJAK NA ROWERY 5 SZT.
- ŁAWKA (ŁĄCZNIE 8 SZT.)
- KOSZ NA ODPADY (ŁĄCZNIE 8 SZT.)
- TABLICA INFORMACYJNA (ŁĄCZNIE 1 SZT.)

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA SKATEPARKU:

- FUNBOX Z GRINDBOXEM 2/3 + PORĘCZ 2/3
- QUARTER PIPE
- PORĘCZ MAŁA PROSTA- PROFIL
- ŁAWKA 1
- MINIRAMPA H120
- BANK RAMP
- GRINDBOX 1 + GRINDBOX 2

kamera monitoringu wizyjnego

oprawa oświetleniowa parkowa

oprawa oświetleniowa drogowa

złącze kablowe

linia kablowa nn 0,4kV

studniakablowa SK-1

szafa kablowa teletechniczna

rura HDPE 40/3,7mm

- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP przez odpowiednio kwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
- Poziomy należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym, odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem zastosowania ich niegorszej jakości jedynie za zgodą projektanta.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny odpowiadać atestom technicznym oraz ustaleniom Norm Polskich.
- Wszelkie wątpliwości powstałe podczas zapoznawania się z dokumentacją, jak i w czasie realizacji należy wyjaśnić z autorami projektu.
- Powyższy projekt należy rozpatrywać równocześnie z opracowaniami branżowymi.
- Jakiegolwiek zmiany w projekcie dozwolone są jedynie za zgodą autorów.
- Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA, ZACHOWAĆ WYMAGANE STREFY BEZPIECZEŃSTWA PRZY URZĄDZENIACH**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

legwan architektura LEGWAN ARCHITEKTURA ŁUKASZ KRZYŻKA
UL. JUTRZENKI 2D/1, 62-070 DOPIEWIEC
NIP 784-228-23-27

INWESTOR:

GMINA DOPIEWO
UL. LEŚNA 1C
62-070 DOPIEWO

ETAP:

P R O J E K T T E C H N I C Z N Y

INWESTYCJA:

DOPIEWO - STREFA RODZINNA - ETAP 4
dz. nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1(część);
ul. Łąkowa, Dopiewo, Gmina Dopiewo

BRANŻA:

A R C H I T E K T U R A

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ KRZYŻKA

NR UPR.:

19/WPOKK/2015

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF BOKUN

NR UPR.:

WP-01A/OKK/UpB/44/2011

TYTUŁ RYSUNKU:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DLA ETAPU 4**

SKALA:

1:500

DATA WYDANIA:

2023.01

NR PROJEKTU:

23006

BRANŻA:

AR

NR RYSUNKU:

PZT_03

FORMAT:

620x297mm



Łkład współrzędnych : 2000_18
Łkład wysokości : PL-KRON86-NH
Łżebności : brak
Łtan aktualny na dzień : 21.12.2020 r. Łasięg aktualizacji: ----
Łoświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
Łeodezyjnych i kartograficznych , których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu
Łeodezyjnego i kartograficznego
Łliniejsze opracowanie uzyskało pozytywny wynik weryfikacji NR1..... z dnia
Łjestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia „
11-01-2021

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

2.1.1. OPIS TECHNICZNY

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2.1. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

2.1.1. Opis techniczny

2.1.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

- Przeznaczenie obiektu

Przedmiotem inwestycji jest budowa przestrzeni sportowo - rekreacyjnej pod nazwą „Dopiewo – Strefa Rodzinna” Etap 4.

Docelowo Strefa Rodzinna składać się będzie z następujących elementów:

1. parking z placem dla pojazdów gastronomii
2. plac zabaw z przyległym placem z ławkami
3. plac z pergolami / altanami oraz ławo-stołami
4. skatepark - tor do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach, rowerach
5. strefa siłowni / streetworkout
6. profilacja dna i skarp oraz umocnienie koryta Kanału Trzcielińskiego
7. kładka dla pieszych
8. kurtyna wodna
9. górka saneczkowa
10. trampolina ziemna
11. tyrolka / zjazd linowy

Dopuszcza się realizację powyższych elementów jako odrębne niezależne etapy inwestycji.

Niniejsze opracowanie obejmuje etap 4. skatepark - tor do jazdy na deskorolkach, rolkach, hulajnogach, rowerach z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

2.1.1.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektów budowlanych

- Stojaki na rowery (1.4)

Stojak rowerowy stalowy (produkt systemowy), cynkowany ogniowo i malowany proszkowo. Kolor RAL 7016. Montowany do kostki brukowej. Wysokość 800mm, szerokość 600mm. Łącznie 5 szt. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.



- Ławka (2)

Ławka stalowa z deskami drewnianymi (produkt systemowy). Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Kolor RAL 7016. Montowana do kostki brukowej. Wymiary ławki: ilość miejsc: 3, wysokość siedziska: 440 mm, długość ławki: 1500 mm, deski: drewno iglaste, kolor palisander. Łącznie 8 szt. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.



- Kosz na odpady (3)

Kosz stalowy z deskami drewnianymi (produkt systemowy). Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Kolor RAL 7016. Montowany do kostki brukowej. Wymiary kosza: wysokość: 800 mm, szerokość: 400 na 400 mm, deski: drewno iglaste, kolor palisander. Łącznie 8 szt. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.



- Tablica informacyjna (4)

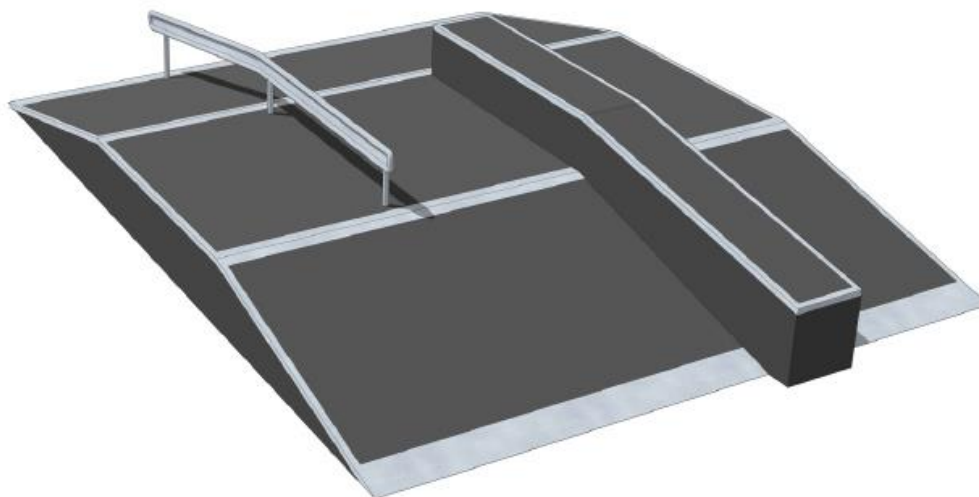
Tablica stalowa (produkt systemowy), stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo. Kolor RAL 7016. Montowana do kostki brukowej. Łącznie 1 szt. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.



URZĄDZENIA SKATEPARKU:

- FUNBOX Z GRINDBOXEM 2/3 + PORECZ 2/3 (S1)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

720x549x60

Opis urządzenia:

Funbox - jest sercem każdego skateparku. Przeszkoda zawiera dodatkowe elementy takie jak poręcz oraz grindbox zajmujące 2/3 długość przeszkody. Może być w dowolny sposób rozbudowywana, co daje większą możliwość nauki nowych ewolucji. Skateboardziści preferują funbox z jak największą ilością kombinacji, natomiast BMX-owcy, rolkarze oraz hulajnogiści elementy wyższe, umożliwiające wykonywanie skoków oraz salt. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.

Technologia:

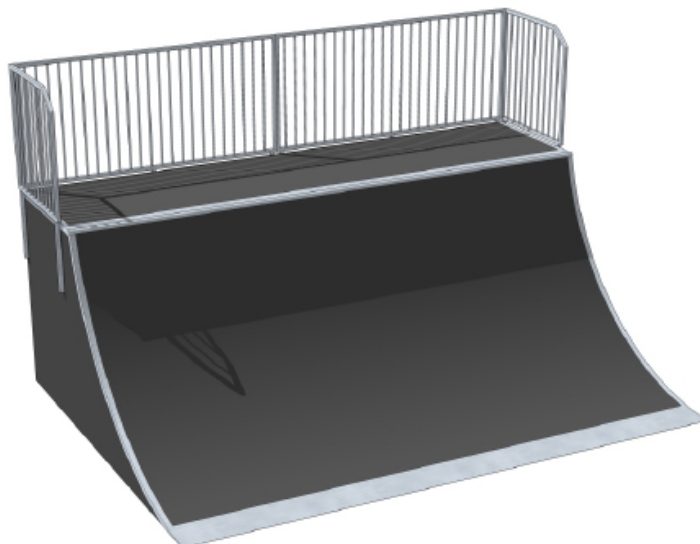
Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Szczegółowa specyfikacja wykonania elementu znajduje się w dalszej części opracowania.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

- QUARTER PIPE (S2)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

345x488x180

Opis urządzenia:

Quarter Pipe – element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze). Jest też elementem, na której wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Urządzenie to można łączyć, tworząc ścianę, dodatkowo wzbogacając ją o poręcze, grindboxy, schody, dzięki czemu skatepark staje się dużo ciekawszym miejscem. Quarter pipe może również stanowić element składowy rozbudowanych platform. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.

Technologia:

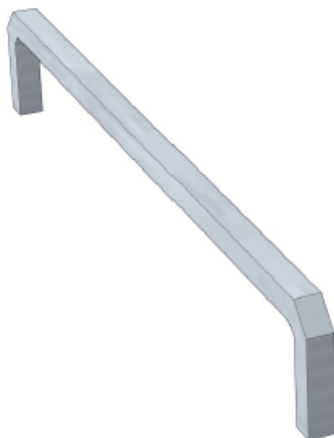
Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdne. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Szczegółowa specyfikacja wykonania elementu znajduje się w dalszej części opracowania.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

- PORĘCZ MAŁA PROSTA- PROFIL (S3)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

250x8x35

Opis urządzenia:

Poręcz - element służący do zabawy i nauki nowych trików. Poręcze powinny znaleźć się w każdym skateparku, zarówno małym jak i dużym. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.

Technologia:

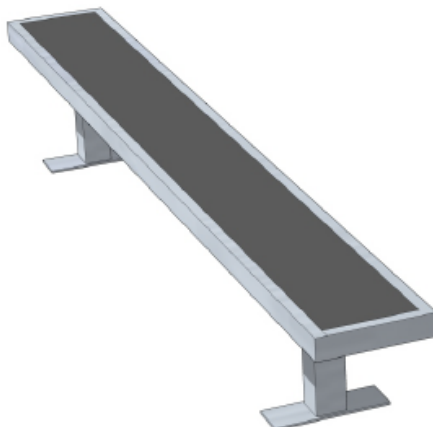
Poręcz prosta wykonana ze stali czarnej ocynkowanej. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

- ŁAWKA 1 (S4)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

250x30x35

Opis urządzenia:

Ławka - element służący do zabawy i nauki nowych trików. Ławki powinny znaleźć się w każdym skateparku, zarówno małym jak i dużym. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.

Technologia:

Ławka wykonana ze stali czarnej ocynkowanej. Nie dopuszcza się stosowania stali nierdzewnej.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

- MINIRAMPA H120 (S5)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

885x488x120

Opis urządzenia:

Minirampa - jest elementem do zabawy i nauki nowych trików. Jest to przeszkoda, o której marzą wszyscy skaterzy. Minirampa różni się tym od dużej rampy, że jej promień nigdy nie dochodzi do pionu, przez co mogą na niej jeździć zarówno początkujący jak i zaawansowani zawodnicy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze. Dobrze rozbudowana i zróżnicowana minirampa, ze względu na swoją uniwersalność może czasem zastąpić mały skatepark.

Technologia:

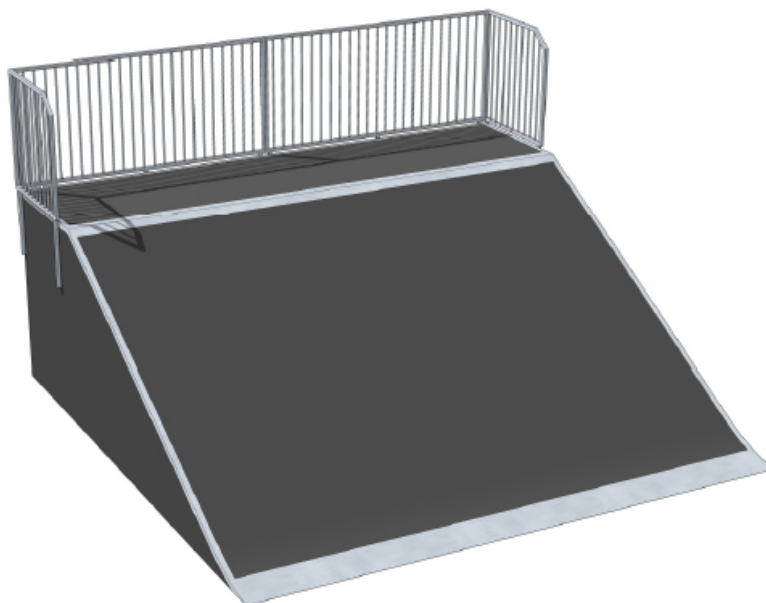
Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Szczegółowa specyfikacja wykonania elementu znajduje się w dalszej części opracowania.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

- BANK RAMP (S6)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

470x488x180

Opis urządzenia:

Bank Ramp – element skateparku, który służy do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze). Jest też elementem, na której wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Urządzenie to można łączyć, tworząc ścianę, dodatkowo wzbogacając ją o poręcze, grindboxy, schody, dzięki czemu skatepark staje się dużo ciekawszym miejscem. Bank Ramp może również stanowić element składowy rozbudowanych platform. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.

Technologia:

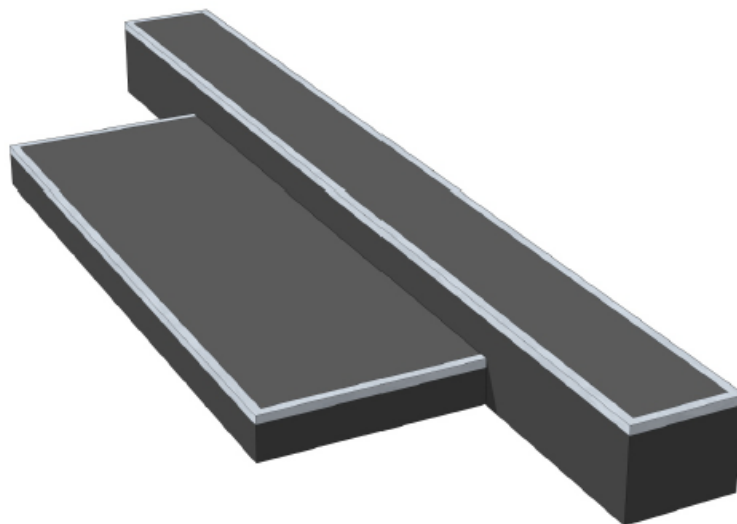
Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jezdne. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Szczegółowa specyfikacja wykonania elementu znajduje się w dalszej części opracowania.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

- GRINDBOX 1 + GRINDBOX 2 (S7)

Lokalizacja zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.



Wymiary urządzenia:

600x181x25/50

Opis urządzenia:

Grindbox - element służący do zabawy i nauki nowych trików. Grindbox powinien znaleźć się w każdym skateparku, zarówno małym jak i dużym. Jest elementem wolnostojącym, który uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie elementów takich jak funboxy, boxy czy platformy. Urządzenie służy do jazdy na deskorolce, bmx'ie, rolkach oraz hulajnodze.

Technologia:

Element modułowy wykonany ze sklejki laminowanej 18mm oraz belek drewnianych. Górna warstwa elementu musi zostać wykonana z laminatu 6 mm w kolorze jasnym w celu zwiększenia wytrzymałości elementu jeźdnego. Wszystkie sklejki i maty jezdne muszą być wycięte za pomocą maszyn numerycznych CNC. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej ocynkowanej. Szczegółowa specyfikacja wykonania elementu znajduje się w dalszej części opracowania.

Bezpieczeństwo:

Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności normą PN-EN 14974:2019. Certyfikat powinien zostać wydany przez jednostkę posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Certyfikat dostarczony przez Wykonawcę musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą. Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikatów wraz z ofertą.

**UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA,
ZACHOWAĆ WYMAGANE STREFY BEZPIECZEŃSTWA PRZY URZĄDZENIACH**

- Sposób dostosowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Obiekty zaprojektowane zostały z uwzględnieniem lokalnych sposobów kształtowania tego typu obiektów oraz z wymogami MPZP.

- Sposób spełnienia wymagań

- Podstawowych:

- Bezpieczeństwa konstrukcji

Zaprojektowana konstrukcja odpowiada Polskim Normom dotyczącym projektowania i obliczania konstrukcji. Konstrukcja spełnia warunki zapewniające nie przekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w poszczególnych elementach i całej konstrukcji. Szczegółowy opis przyjętych rozwiązań i obliczenia statyczne zamieszczone zostaną w P.T konstrukcji.

- Bezpieczeństwa pożarowego

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

- Bezpieczeństwa użytkowania

Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska

Wg punktu 1.1.1.8. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

- Ochrony przed hałasem i drganiami

Planowana inwestycja spełnia standardy jakości środowiska w zakresie drgań i emisji hałasu.

- Oszczędności energii

Przyjęte w projekcie rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych i obowiązujących polskich normach.

- Utrzymanie właściwego stanu technicznego

Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Do obowiązku użytkownika obiektu należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów.

- Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

- Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

- Ochrona ludności zgodnie z wymaganiami ochrony cywilnej

Zakres przedmiotu inwestycji nie ingeruje w zagadnienia ochrony ludności zgodnie z wymaganiami ochrony cywilnej.

- Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską.

Wg punktu 1.1.1.6 Ochrona zabytków.

- Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej

Projektowane obiekty usytuowane są od granic działek w odległościach zgodnych z mpzp i przepisami prawa.

- Poszanowanie występujących na obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Zaprojektowane obiekty nie naruszają w żaden sposób interesów osób trzecich. Dostęp do drogi publicznej odbywać się będzie przez projektowane zjazdy. Dokładną lokalizację zjazdów wskazano na rysunku projektu zagospodarowania terenu.

- Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Wg punktu 2.1.1.9. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.1.1.3. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Projektowany etap 4 Strefy Rodzinnej jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Niektóre z projektowanych urządzeń są przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

2.1.1.4. Forma prowadzonej działalności

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

Projektował:

mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka

2.1.1.5. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

„Dopiewo – Strefa Rodzinna” Etap 4

działki nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1 (część); położone przy ul. Łąkowej w Dopiewie, Gmina Dopiewo.

SPIS TREŚCI :

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac.**
- 2. Wykaz i charakterystyka istniejących obiektów budowlanych**
- 3. Elementy zagospodarowania działki terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
- 4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, z określeniem skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich wystąpienia**
- 5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
- 6. 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**

INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac

Procesy budowlane związane z budową obiektów budowlanych i urządzeń z nimi związanych wymagają wykonania następujących robót budowlanych:

- roboty ziemne;
- roboty zbrojarskie;
- roboty betoniarskie;

2. Wykaz i charakterystyka projektowanych obiektów budowlanych:

Przedmiotem inwestycji jest budowa przestrzeni sportowo - rekreacyjnej pod nazwą „Dopiewo – Strefa Rodzinna” Etap 4

3. Elementy zagospodarowania działki terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Ze względu na to, że realizacja prac odbywać się będzie częściowo na terenie uzbrojonym istnieje prawdopodobieństwo zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Z tego tytułu należy ;

W fazie realizacji prac należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia związanych z wykonywaniem zagospodarowania terenu budowy (przy rozbiórkach i budowie nowych obiektów)

Należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie terenu. W przypadku napotkania w trakcie robót budowlanych na istniejące sieci uzbrojenia terenu należy natychmiast przerwać wykonywane czynności oraz zgłosić ten fakt kierownikowi budowy oraz projektantowi.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek, usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1 m należy zabezpieczyć balustradą. Nachylenie dróg dla taczek nie może być większe niż 10%. Przejścia dla pracowników znajdujące się na pochyłościach o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą. Pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinno mieć spadku większego niż 10%.

Składowanie materiałów powinno się odbywać tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznych.

Przy składowaniu należy zachować co najmniej następujące minimalne odległości:

- 0,75 m - od ogrodzenia i zabudowań;
- 5 m - od stałego stanowiska pracy;
- 2 m od wykopu i jednocześnie:
- 0,6 m - od krawędzi klina odłamu wykopu;
- 2 m - między stosami elementów, a budynkiem, który będzie w fazie Realizacji;

Substancje i preparaty niebezpieczne należy przechowywać i przemieszczać po budowie w opakowaniach producenta. Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie przekraczającej 2 m. Prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni. Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną kierowcy jest zabronione.

Długość linii zasilającej w energię elektryczną wykonana z przewodów ruchomych nie powinna być większa niż 50 m dla poszczególnych odbiorników. Ewentualna wysokość zawieszenia przewodów powinna być taka, by nie utrudniać prowadzenia robót budowlanych, transportu i ruchu.

Eksploatowane urządzenia i instalację na terenie budowy należy poddawać okresowym oględzinom, przeglądom, pomiarom i próbom w terminach określonych przez pracowników dozoru w instrukcji eksploatacji.

Zaleca się wykonywanie oględzin co najmniej raz w tygodniu, przegląd co najmniej raz na sześć miesięcy oraz po każdym usunięciu uszkodzeń, po przeniesieniu na inne miejsce i przed włączeniem do ruchu rozdzielnic nowo instalowanej.

Zabrania się urządzania stanowisk pracy i składowisk materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.

Skrzynki rozdzielcze (rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego) powinny być zabezpieczone przed dostępem nieupoważnionych osób i rozmieszczone na terenie budowy tak, aby odległość od najdalszego urządzenia zasilającego nie przekraczała 50 m. Podłączeniem i konserwacją urządzeń elektrycznych mogą się zajmować wyłącznie osoby posiadające świadectwo kwalifikacyjne „E” - eksploatacja z podaniem wysokości napięcia do I kV. Kontrolę urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrolę stanu i oporności izolacji tych urządzeń co najmniej dwa razy do roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji i oporności oraz ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc;
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu;

Oświetlenie stanowisk pracy powinno być, w miarę możliwości, światłem dziennym. W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Do oświetlenia miejscowego na stanowiskach roboczych o zwiększonym zagrożeniu porażeni prądem i we wszystkich przypadkach umieszczenia źródeł światła w zasięgu ręki, powinno się używać opraw zasilanych napięciem bezpiecznym (24V) za pomocą transformatorów bezpieczeństwa wykonanych w II klasie ochronności. Stojaki oświetleniowe mogą być zasilane napięciem 380/230 V pod warunkiem, że:

- oprawy umieszczone są powyżej 2,5 m od powierzchni, na której mogą znajdować się pracownicy;
- mają zabezpieczenie przed dotykiem pośrednim osiągniętym przez:
 - a) ograniczenie prądu do wartości bezpiecznej,
 - b) samoczynne odłączenie zasilania w określonym czasie, gdy wartość tego prądu może być równa lub większa od bezpiecznej.

Ponadto sztuczne źródło światła nie może powodować w szczególności:

- wydłużonych cieni,
- olśnienia wzroku,
- zmiany barwy znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie,
- zjawisk stroboskopowych.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, z określeniem skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich wystąpienia:

Roboty ziemne

Zagrożenie	Skala zagrożenia
wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót	niska
nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnościach instalacyjnych	niska
nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy	duża
składowanie materiałów na krawędzi wykopu	wysoka
użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków	niska

brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów	średnia
przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki	wysoka
wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu	średnia
brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną	średnia

Prace na wysokości

Zagrożenie	Skala zagrożenia
niewyposażenie pracowników, stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości, w sprzęt chroniący przed upadkiem	wysoka
nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego	średnia
niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających	średnia
niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach, m.in. nieprzeprowadzenie szkoleń	średnia
niska świadomość zagrożenia	duża
niewłaściwa organizacja pracy	duża

Rusztowania budowlane i drabiny

Zagrożenie	Skala zagrożenia
upadek z wysokości	wysoka
złamanie kończyn	średnia
poślizgnięcie z powodu oblodzenia	średnia
porażenie piorunem	średnia
uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji rusztowania	duża

Montaż i demontaż konstrukcji

Zagrożenie	Skala zagrożenia
możliwość popełnienia błędu wynikająca z braku znajomości organizacji montażu	wysoka
możliwość popełnienia błędu wynikająca z braku znajomości ciężaru elementów konstrukcji	wysoka
wprowadzanie zagrożeń przez niestosowanie się do poleceń nadzoru montażu	średnia
możliwość urazów związanych z niewłaściwym składowaniem elementów lub ich przemieszczaniem	średnia
nieprawidłowe mocowanie podnoszonych elementów do zawiesi	duża
niestosowanie zabezpieczeń ochrony osobistej zwłaszcza przy pracach na wysokości	duża
prac przy złych warunkach atmosferycznych	duża

Roboty spawalnicze

Zagrożenie	Skala zagrożenia
stosowanie niewłaściwego osprzętu	wysoka
nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniami rąk	wysoka
lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych	średnia
wystąpienie możliwości poparzeń roztopionym metalem	średnia

Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi

Zagrożenie	Skala zagrożenia
porażenie prądem	wysoka
oparzenie łukiem elektrycznym	średnia
powstanie pożaru	niska

Roboty zbrojarskie

Zagrożenie	Skala zagrożenia
niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej	średnia
prowadzenie zbrojenia bez odpowiednich zabezpieczeń oraz rusztowań	średnia
możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych	duża
prowadzenie prac zbrojarskich przy wyladowaniach atmosferycznych	niska

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania prac na budowie wszyscy pracownicy winni mieć udzielony instruktaż, co do sposobu prowadzenia prac z uwzględnieniem przewidywanych zagrożeń, ryzyka zawodowego, związanego z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna). Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych instruktaż winien być przeprowadzony niezależnie i dodatkowo z rozbudowaniem informacji na temat szczególnych zagrożeń sposobu ich uniknięcia. Instruktaż winien udzielić kierownik robót lub mistrz budowlany (brygadzysta).

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp.;

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawować winien kierownik budowy.

W przypadku wystąpienia zagrożenia natychmiast należy podjąć wszystkie kroki (siły i środki) w celu jego usunięcia. Pracownik znajdujący się w strefie zagrożenia niezwłocznie winien ją opuścić. Do czasu usunięcia niebezpieczeństwa należy strefę zagrożenia wydzielić i nie pozwolić na wstęp osób na jej teren. Zagrożenie winna usunąć tylko osoba do tego uprawniona i posiadająca odpowiednie przygotowanie fachowe i zawodowe, oraz posiadać stosowne zezwolenie (uprawnienia).

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy winni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą! ochronną wg obowiązujących tabel i norm. Pracownicy w/w sprzęt winni stosować zgodnie z jego przeznaczeniem.

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych winno się odbywać tylko przy nadzorze majstra budowy lub kierownika budowy, przy zastosowaniu szczególnych wymagań bezpieczeństwa. Prace te winni wykonywać tylko pracownicy mający do ich wykonania stosowne przygotowanie poświadczone odpowiednimi dokumentami (certyfikatami, świadectwami, itp).

6. 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

Podczas wykonywania prac na terenie budowy należy zabezpieczyć transport na wypadek konieczności ratowania zdrowia i życia. Na budowie winien się znajdować sprzęt łącznościowy (np. telefon komórkowy).

Na terenie budowy winien znajdować się sprzęt p.poż. (gaśnice, koce, wiadra oraz beczki z wodą lub punkt czerpalny wody).

Na wypadek skaleczeń lub drobnych urazów także na terenie budowy winien znajdować się punkt pierwszej pomocy medycznej, wyposażony w stosowny sprzęt i materiały.

Zobowiązuje się kierownika budowy do wykonania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Niniejszą informację BIOZ należy rozpatrywać łącznie z informacjami BIOZ poszczególnych projektów branżowych.

Opracował:

mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka

**3. WYKAZ ZAŁĄCZONYCH DO PROJEKTU
DOKUMENTÓW FORMALNO – PRAWNYCH**

Dopiewiec, 01.2023r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAMY, ŻE PROJEKT TECHNICZNY, W ZAKRESIE **ARCHITEKTURY**:

DOPIEWO - STREFA RODZINNA – ETAP 4

dz. nr 742/26; 742/14; 742/15; 739/1; ul. Łąkowa, Dopiewo, Gmina Dopiewo

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.

Projektant:

.....
mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka
Nr upr. 19/WPOKK/2015

Sprawdzający:

.....
mgr inż. arch. Krzysztof Bokun
Nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/44/2011



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 36/Pbo/WP-OKK/2015

Poznań, dnia 12 czerwca 2015 r.

DECYZJA nr 19/WPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka

urodzony w dniu 24.05.1985 r. w Gnieźnie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji
technicznej w budownictwie, obejmującej:

- projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego.

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



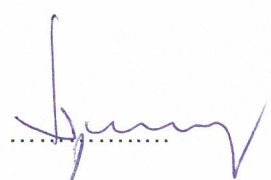
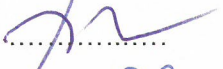
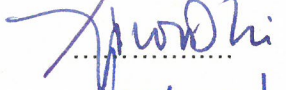


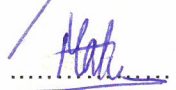
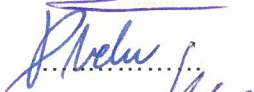

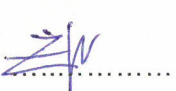

arch. SZYMON WEYNA

PRZEWODNICZĄCY

WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|--------------------------------|--|---|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyna |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer |  |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Jarosław Wroński |  |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak |  |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Jacek Bułat |  |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz |  |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Plesińska |  |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sieiński |  |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Żyburska |  |

Otrzymują:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka | 61-625 Poznań, ul. Żytnia 26 |
| 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4. a/a | |



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 30 /WP - OIA/ OKK /2011

Poznań, dnia 15 czerwca 2011r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 51 /2011

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 44 / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Krzysztof Konrad Bokun

urodzony 12 czerwca 1983r.

syn Konrada

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Elżbieta Buchholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajer |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |
| 10. Doradca prawny | mgr | Bartosz Guss |

(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)

Otrzymują:

- | | |
|---|---|
| 1) arch. Krzysztof Konrad Bokun | 60-688 Poznań, Osiedle Władysława Jagiełły 5 m 46 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Krzyśka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19/WPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1081**.

Członek czynny od: 21-09-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-06-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1081-68E3-5BF6-B56Y-1EAF



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Bokun

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/44/2011**,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **WP-0850**.

Członek czynny od: 01-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-05-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Jarosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0850-B5D1-6327-F687-166A