

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	STRONA TYTUŁOWA	str. 1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	str. 2
III.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	
	1. Oświadczenie projektanta.	str. 3
	2. Decyzja – uprawnienia projektanta.	str. 4 - 5
	3. Zaświadczenie o przynależności do izby samorządu zawodowego projektanta.	str. 6
IV.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	1. Część opisowa.	str. 7 - 9
	2. Część graficzna – projekt zagospodarowania terenu skala 1:500.	str. 10
V.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
	1. Część opisowa.	str. 11 - 23
	2. Część graficzna – rzut poziomy OSA w skali 1:200.	str. 24
VI.	INFORMACJA BIOZ	str. 25-29

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

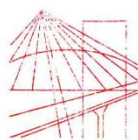
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – (Dz. U. 2016.290 t.j.)

o ś w i a d c z a m

że projekt dla inwestycji p.n. **„Otwarta strefa aktywności w miejscowości Świerże Zielone”** w ramach „Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2018” na działce nr 31 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

30 stycznia 2018 r.

Projektant główny



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 8 czerwca 2004 r.

POIIB.KK.7131-7132/1/03

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje

Panu KRZYSZTOFOWI ŚWIĘCKIEMU
inżynierowi
o kierunku: budownictwo
urodzonemu dnia 7 kwietnia 1974 r. w Wysokiem Mazowieckiem

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0004/PWOK/04

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) Pan Krzysztof Święcki jest upoważniony do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej - w rozumieniu ustawy Prawo budowlane według stanu prawnego na dzień 10 lipca 2003 r. - drogi i mosty.

Zgodnie z § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,

- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób celach turystyczno-sportowych.

UZASADNIENIE

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania kwalifikacyjnego Nr 28/KB/03 z dnia 26 maja 2003 r. oraz protokołu Nr 5/KB/2004 r. z egzaminu przeprowadzonego w dniach 25 i 26 maja 2004 r., uchwałą Nr 2/KK/04 z dnia 8 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan inż. Krzysztof Święcki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, w związku z czym Komisja orzekła jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda

2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzcyk

3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Drapa

4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański

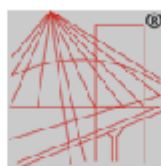
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza

6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Święcki
Wola Zambrowska 113
18-300 Zambrów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-V5Z-W35-7NI *

Pan Krzysztof Świącki o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0200/04
adres zamieszkania ul. Włókiennicza 3, 18-400 Łomża
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-04 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.
5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.
7. Informacje 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.
8. Opisy i dane techniczne urządzeń fitness, sprawnościowych, wypoczynku oraz pozostałych elementów zagospodarowania terenu.

Ad.1 Przedmiot inwestycji, podstawa prawna opracowania:

- Umowa zawarta z inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Koncepcja uzgodniona z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy techniczno - budowlane

Tematem opracowania jest projekt budowy ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej, plenerowej strefy aktywności, skierowanej do różnych grup wiekowych oraz stworzenie przestrzeni aktywności sportowej, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej. Zadanie inwestycyjne dotyczy budowy infrastruktury sportowo-rekreacyjnej w wariantie podstawowym (w rozumieniu Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności [OSA] Edycja 2018 ogłoszonego decyzją nr 55 Ministra Sportu i Turystyki z dnia 15 grudnia 2017 r.). Projektowane zagospodarowanie terenu przystosowane jest dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Ad. 2 OSA będzie realizowana w sąsiedztwie budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Świerze Zielone zlokalizowanego od strony południowej. Od strony wschodniej i północnej projektowanego OSA działki sąsiednia zagospodarowane są gruntami rolnymi. Od strony zachodniej OSA graniczy z drogą powiatową od której plac oddalono o miń. 10 m.

Lokalizacja strefy na działce o nr geod. 31 w miejscowości Świerze Zielone, gm. Zaręby Kościelne, stanowiących własność Inwestora. Obsługa komunikacyjna działek odbywa się z drogi powiatowej o nawierzchni bitumicznej. Na działce urządzono ciągi komunikacyjne pieszo – jezdne o nawierzchniach z betonowej kostki brukowej. Działka obecnie zagospodarowana jest parterowym budynkiem świetlicy wiejskiej. Do budynku istnieją na działce przyłącza wodociągowe, energetyczne oraz kanalizacyjne z odpływem do szczelnego zbiornika. Działka w tym teren zajęty pod projektowaną OSA jest oświetlony i ogrodzony. Realizacja przedsięwzięcia nie wpływa na istniejącą infrastrukturę.

Ad. 3 Projekt przewiduje budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym w postaci siłowni plenerowej (6 urządzeń typu fitness, trampolina ziemna) i strefy relaksu (ławki, stół do

szachów, zieleni urządzona - jako zespołu sportowo-rekreacyjnego powiązanego funkcjonalnie z sąsiadującą zabudową publiczną.

Wymagania ogólne: Wszystkie urządzenia przeznaczone na teren siłowni powinny być zgodne z Polskimi Normami, w szczególności normą PN-EN 16630:2015-06 *Wypożyczenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*, PN-EN 1176:2009 *Wypożyczenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami* oraz PN-EN 1177:2009 *Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*.

Wszystkie urządzenia strefy zabawowe/ćwiczeń muszą posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty i spełniać obowiązujące normy, wyroby powinny być wprowadzone do obrotu i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Siłownia plenerowa:

1. „A” Koło tai chi duże – 1 szt.
2. „B” Orbiterek – 1 szt.
3. „C” Wioślarz – 1 szt.
4. „D” Wyciskanie siedząc – 1 szt.
5. „E” Biegacz – 1 szt.
6. „F” Prasa Nożna – 1 szt.
7. „G” Trampolina ziemna – 1 szt.

II. Strefa relaksu:

1. Ławka stała z oparciem – oznaczone w projekcie symbolem „L” – szt. 4
2. Stolik do gry w szachy – oznaczony w projekcie symbolem „S” – szt. 1

III. Pozostałe elementy uzupełniające:

1. Drzewka (sadzonki iglaste – 20 szt. oraz liściaste – 6 szt.)
2. Tablica – regulamin – szt. 1
3. Kosz na śmieci – oznaczone w projekcie symbolem „K” – szt. 1
4. Stojak rowerowy – oznaczony w projekcie symbolem „R” – szt. 1

Ad. 4 Bilans terenu opracowania:

- powierzchnia całkowita działek :	842,70 m ²
- powierzchnia ist. ciągów komunikacyjnych utwardzonych :	115,12 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna:	727,58 m ²
w tym;	
- powierzchnia ogólnodostępnej strefy aktywności OSA:	289,26 m ²

Nasadzenia zieleni:

- klon zwyczajny (Acer Globosum); szt. 10 (sadzonki 1,5 m)
- świerk srebrzysty; szt.5 (sadzonki 3 letnie)

Ad. 5 Na teren na którym zlokalizowana jest inwestycja nie sporządzono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Opracowano i zatwierdzono uchwałą nr XVIII/95/04 z dnia 30 czerwca 2014 r. z zmianą w 2011 roku Studium Uwarunkowań i Kierunków Rozwoju Przestrzennego Gminy Zaręby Kościelne. Realizacja przedsięwzięcia będzie się odbywała na zasadach ogólnych wynikających z przepisów prawa budowlanego – realizacja obiektów małej architektury w miejscu publicznym. Teren na którym jest projektowany obiekt, nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Ad. 6 Obszar inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Ad. 7 Dla obszaru nie występują istniejące czy też przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Uwagi ogólne:

W celu zachowania spójności założenia wszystkie urządzenia w ramach poszczególnych stref (strefa relaksu, siłownia plenerowa) powinny pochodzić od jednego producenta i posiadać jednakową stylistykę (w tym kolorystykę). Dopuszczalne jest wykonanie trampoliny ziemnej jako urządzenia wyróżniającego się stylistycznie od pozostałych urządzeń z grupy siłowni plenerowej. Zaproponowane urządzenia do ćwiczeń siłowni zewnętrznej, to bezobsługowe wyposażenie, odporne na warunki atmosferyczne. Wykonawca potwierdzi spełnianie wymogów bezpieczeństwa zawartych w PN-EN 16630:2015

V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. URZĄDZENIA SIŁOWNI:

„A” Koła tai chi duże – oznaczone w projekcie symbolem „A”

Funkcja którą powinno spełniać urządzenie: trening górnych partii mięśniowych. Ćwiczenia przy wykorzystaniu urządzenia mają wpływać na poprawę sprawności kończyn górnych oraz mięśni obręczy barkowej, wzmacniać i usprawniać nadgarstki, łokcie oraz ramiona, poprawiać funkcjonowanie układu krwionośnego oraz ogólną kondycję i koordynację.

Podstawowe parametry, które powinno spełniać urządzenie:

Urządzenie wolnostojące (nie montowane do pylonu) montowane do słupa posadowionego poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta (na betonowym fundamencie lub w inny sposób gwarantujący zgodne z normami i przepisami użytkowanie urządzenia). Pojedyncze koło, element koła mocowany do stalowego słupa. Konstrukcja na rurze stalowej umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń osobom o ciężarze do 120 kg i wzroście min. 140 cm. Wszystkie elementy stalowe ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo Elementy płyt polietylenowych jeśli występują: HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Elementy otwarte zakończone plastikowymi zatyczkami. Elementy ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samo-odkręceniem.

Wysokość: do 2.0 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,60 x 4,10 m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„B” Orbiterek – oznaczone w projekcie symbolem „B”

Funkcja którą powinno spełniać urządzenie: trening ogólnorozwojowy dla partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała, trening mięśni nóg, ramion, stawów poprawa wydolności i kondycji organizmu, kształtowanie sylwetki ćwiczącego.

Podstawowe parametry, które powinno spełniać urządzenie:

Urządzenie wolnostojące montowane do słupa posadowionego poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta (na betonowym fundamencie lub w inny sposób gwarantujący zgodne z normami i przepisami użytkowanie urządzenia). Główna konstrukcja z rur i profili stalowych umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń osobom o ciężarze do 120 kg i wzroście min. 140 cm. Wszystkie elementy stalowe ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Elementy płyt polietylenowych jeśli występują: HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych Podstopnice ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo lub z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych - antypoślizgowych. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem.

Wysokość: do 2.0 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,55 x 4,70 m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„C” Wioślarz – oznaczone w projekcie symbolem „C”

Funkcja którą powinno spełniać urządzenie: wykonywanie ćwiczeń zbliżonych do wiosłowania, , aktywizujących wiele części ciała: mięśnie nóg, ramion i brzucha poprawa wydolności i kondycji organizmu, kształtowanie sylwetki ćwiczącego.

Podstawowe parametry, które powinno spełniać urządzenie:

Urządzenie wolnostojące montowane do słupa posadowionego poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta (na betonowym fundamencie lub w inny sposób gwarantujący zgodne z normami i przepisami użytkowanie urządzenia). Główna konstrukcja z rur i profili stalowych umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń osobom o ciężarze do 120 kg i wzroście min. 140 cm Wszystkie elementy stalowe ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Elementy płyt polietylenowych jeśli występują: HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych Podstopnice ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo lub z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych - antypoślizgowych. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem.

Wysokość: do 2.0 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,00 x 4,60 m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„D” Wyciskanie siedząc – oznaczone w projekcie symbolem „D”

Funkcja którą powinno spełniać urządzenie: ćwiczenie przede wszystkim mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych, poprawa wydolności i kondycji organizmu, kształtowanie sylwetki ćwiczącego.

Podstawowe parametry, które powinno spełniać urządzenie:

Urządzenie wolnostojące (nie montowane do pylonu) montowane do słupa posadowionego poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta (na betonowym fundamencie lub w inny sposób gwarantujący zgodne z normami i przepisami użytkowanie urządzenia). Główna konstrukcja z rur i profili stalowych umożliwiającą wykonywanie ćwiczeń osobom o ciężarze do 120 kg i wzroście min 140 cm. Wszystkie elementy stalowe ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem.

Wysokość: do 2.2 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,70 x 4,95 m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„E” Biegacz – oznaczone w projekcie symbolem „E”

Funkcja którą powinno spełniać urządzenie: trening ogólnorozwojowy, ćwiczenie zbliżone do biegu, w trakcie którego prace wykonuje wiele partii mięśni równocześnie w tym zwłaszcza nóg i bioder, kształtowanie sylwetki ćwiczącego.

Podstawowe parametry, które powinno spełniać urządzenie:

Urządzenie wolnostojące (nie montowane do pylonu) montowane do słupa posadowionego poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta (na betonowym fundamencie lub w inny sposób gwarantujący zgodne z normami i przepisami użytkowanie urządzenia). Główna konstrukcja z rur i profili stalowych umożliwiające wykonywanie ćwiczeń osobom o ciężarze do 120 kg i wzroście min 140 cm. Wszystkie elementy stalowe ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Elementy płyt polietylenowych jeśli występują: HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Podstopnice ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo lub z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych - antypoślizgowych. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibrozolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem.

Wysokość: do 2.2 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,55 x 4,70 m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„F” Prasa Nożna – oznaczone w projekcie symbolem „F”

Funkcja którą powinno spełniać urządzenie: trening ogólnorozwojowy, ćwiczenie angażujące mięśnie bioder, pośladków, nóg i brzucha., kształtowanie sylwetki ćwiczącego.

Podstawowe parametry, które powinno spełniać urządzenie:

Urządzenie wolnostojące (nie montowane do pylonu) montowane do słupa posadowionego poniżej poziomu gruntu w sposób przewidziany przez producenta (na betonowym fundamencie lub w inny sposób gwarantujący zgodne z normami i przepisami użytkowanie urządzenia). Główna konstrukcja z rur i profili stalowych umożliwiające wykonywanie ćwiczeń osobom o ciężarze do 120 kg i wzroście min. 140 cm. Wszystkie elementy stalowe ze stali, ocynkowane i malowane proszkowo. Elementy płyt polietylenowych jeśli występują: HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych Podstopnice ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej malowanej proszkowo lub z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych - antypoślizgowych. Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące) i zaopatrzone w łożyska bezobsługowe. Łączniki wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem.

Wysokość: do 2.1 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,65 x 4,90 m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„G” Trampolina ziemna– oznaczone w projekcie symbolem „G”

Trampolina zewnętrzna Przeznaczona na publiczne i prywatne Place Zabaw . Jednoosobowa = dopuszczalna waga do 150 kg .Konstrukcja zakopana w ziemi,- sprężyny zasłonięte stałą pokrywą, - mata skokowa wykonana z klocków z tworzywa sztucznego zawieszonych na linach stalowych,- osłona wokół maty skokowej zalana jest nawierzchnią z EPDM/SBR. Mata sprężynująca z lamelek plastikowych nanizanych na linkę stalową ocynkowaną w otulinie PCV o śr. 6mm Mocowanie na 52 sprężynach trampolinowych przytwierdzonych do pokrywy obudowy przy pomocy Konstrukcja obudowy – stal z blachy ocynkowanej , krępowanej maszynowo z otworami montażowymi Konstrukcja pozwala na wypięcie sprężyn przy pomocy specjalnego przyrządu w celu konserwacji i czyszczenia dołka (np. z liści) . Boki pokryte płytami poliuretanowo-gumowe POLFLEX Wymiary Szerokość: 90 cm Długość: 90 cm Wysokość skoku : 0,5 m Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 1,50 m Wymiary strefy funkcjonowania długość: 1,50 m Głębokość fundamentowania: 0,45 m

Maksymalne wymiary strefy bezpieczeństwa: 4,50 x 4,50m



UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

2. Strefa relaksu i pozostałe wyposażenie strefy aktywności.

„L” ławka stała z oparciem – oznaczone w projekcie symbolem „L”



wymiary ogólne:

szerokość – ok. 68,0 cm

długość – ok. 180,0 cm

wysokość – ok. 78,0 cm

konstrukcja stalowa wykonana z rury stalowej okrągłej 60,3 mm. Siedzisko ławki zostało wykonane z desek drewnianych 12x5 cm. Elementy drewniane impregnowane próżniowo- ciśnieniowo. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„K” Kosz na śmieci – oznaczone w projekcie symbolem „K”



Kosz z blachy ocynkowanej z daszkiem, malowanej proszkowo o pojemności 50 - 60l

wymiary ogólne:

szerokość – ok. 40x50 ,0 cm

wysokość – ok. 110,0 cm

montaż – wolnostojący zakotwiony na stałe w stopie fundamentowej z beton C 12/15.

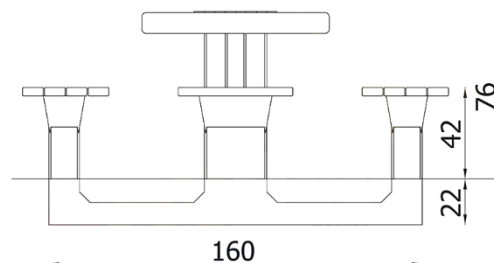
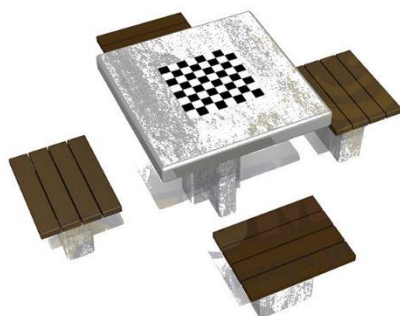
Wyposażenie: daszek, popielniczka

KOSZ POWINIEN BYĆ UCHYLNY, W SPOSÓB UŁATWIAJĄCY OPRÓŻNIENIE!

UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

Zamawiający nie narzuca wykonawcy określonego w dokumentacji producenta bądź dostawcy. Oznacza to możliwość wyboru dowolnego dostawcy lub producenta z zachowaniem powyższych wymogów.

„S” Stolik do gry w szachy – oznaczony w projekcie symbolem „S”



Pojedynczy stół z planszą do gry w szachy. Gładko wyszlifowany blat betonowego stołu zabezpieczony specjalnym lakierem, który chroni planszę przed zniszczeniem, aluminiowa listwa okalająca brzegi blatu sprawia, że krawędzie są gładkie. Stół w zestawie z 4 pojedynczymi siedziskami.

wymiary ogólne:

szerokość zestawu – ok. 180 cm

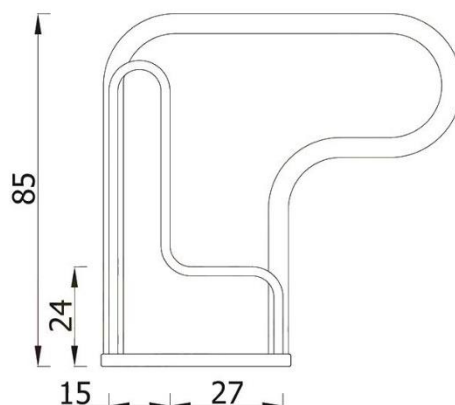
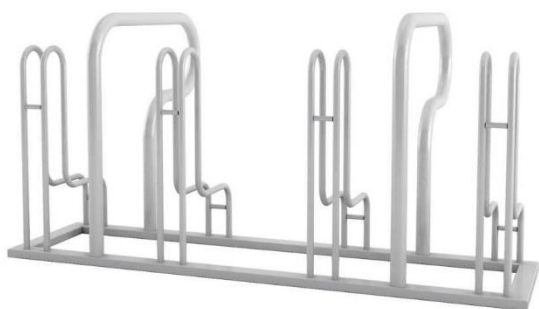
długość zestawu – ok. 180 cm

wysokość – ok. 76,0 cm

montaż – wolnostojący lub z możliwością zakotwienia poprzez zabetonowanie elementów kotwiących, fundament 60x20x20 cm beton C 12/15.

UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„R” Stojak rowerowy – oznaczony w projekcie symbolem „R”



Konstrukcja stalowa wykonana ze stalowej rury giętej. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie oraz lakierowanie proszkowe.

wymiary ogólne:

szerokość zestawu – ok. 87 cm

długość zestawu – ok. 180 cm

wysokość – ok. 85,0 cm

montaż – wolnostojący lub z możliwością zakotwienia poprzez zabetonowanie elementów kotwiących,

UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

„T” Regulamin – oznaczony w projekcie symbolem „T”

Posadowienie 60cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu. Słupy nośne o przekroju okrągłym o średnicy 48,3mm, osadzone bezpośrednio w gruncie. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.



wymiary ogólne:

szerokość zestawu – ok. 5 cm

długość zestawu – ok. 60 cm

wysokość – ok. 183,0 cm

UWAGA: wizualizacje urządzenia są tylko ilustracjami poglądowymi pokazującymi schemat, zasadę działania urządzenia. Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych.

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 prowadzić 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-EN 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. Roboty ziemne w pobliżu istniejących sieci prowadzić ręcznie w odległości min. 1,0 m.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Nazwa programu:	Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2018
Nazwa projektu:	Otwarta strefa aktywności w miejscowości Świerże Zielone
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: Zaręby Kościelne 141611_2 obręb: Świerże Zielone nr 0038 działka ewidencyjna nr 31
Kategoria obiektu:	VIII
Inwestor:	Gmina Zaręby Kościelne
Adres:	ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne
Data wykonania:	30 stycznia 2018 r.

zespół projektowy	imię i nazwisko	podpis i pieczęć
Architektura:	<i>inż. Krzysztof Świącki</i> <i>upr. PDL/0004/PWOK/04</i>	

1. ZAKRES ROBÓT

W ramach robót związanych z wykonaniem otwartej strefy aktywności w miejscowości Kępiste Borowe planuje się montaż:

1. Siłowni plenerowej:

5. „A” Koło tai chi duże – 1 szt.
6. „B” Orbiterek – 1 szt.
7. „C” Wioślarz – 1 szt.
8. „D” Wyciskanie siedząc – 1 szt.
9. „E” Biegacz – 1 szt.
10. „F” Prasa Nożna – 1 szt.
11. „G” Trampolina ziemna – 1 szt.

2. Strefy relaksu:

12. Ławka stała z oparciem – oznaczone w projekcie symbolem „L” – szt. 4
13. Stolik do gry w szachy – oznaczony w projekcie symbolem „S” – szt. 1

3. Pozostałych elementów uzupełniających:

14. Drzewka (sadzonki iglaste – 10 szt oraz liściaste – 6 szt.)
15. Tablica – regulamin – szt. 1
16. Kosz na śmieci – oznaczone w projekcie symbolem „K” – szt. 1
17. Stojak rowerowy – oznaczony w projekcie symbolem „R” – szt. 1

Szczegółowy opis robót zawiera projekt wykonawczy stanowiący załącznik do zgłoszenia, na podstawie którego opracowano niniejszą informację.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Teren objęty inwestycją wolny jest od zabudowy kubaturowej istniejące budowle nie kolidują z planowanymi robotami.

3. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT I ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ICH REALIZACJI, SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ

W czasie opracowywania niniejszej informacji wykonawca robót nie jest jeszcze znany.

Kolejność wykonywania robót jest następująca:

- 3.1. zagospodarowanie placu budowy
- 3.2. roboty ziemne
- 3.3. właściwe roboty budowlane
- 3.4. roboty wykończeniowe
- 3.5. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

ad.3.1 Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) oznakowania terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) zapewnienia łączności telefonicznej,
- e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

W czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy maszyny robocze zabezpiecza się przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione lub niezatrudnione przy tych pracach.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Ad.3.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Ad.3.3. i 3.4. Roboty budowlane i roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych:

- pochwycenie kończyn przez napęd maszyn (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- potrącenie pracownika przez pojazdy przy dopuszczeniu ruchu
- porażenie prądem elektrycznym

Ad.3.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował: