



**PROJEKT BUDOWLANY
ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH
DLA BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITETURY W MIEJSCU PUBLICZNYM**

„Budowa siłowni zewnętrznej i placu zabaw w miejscowości Januszowa”

OBIEKT BUDOWLANY (nazwa, adres, numery działek):

Działka nr. ew. 92/2 obręb Januszowa

ZAMAWIAJĄCY (nazwa, adres):

Gmina Chełmiec
33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2

UMOWA (numer, data):

55/2018/C z dnia 08.02.2018r.

PROJEKTANCI (specjalność, zakres opracowania, tytuł, imię, nazwisko, uprawnienia):

architekt krajobrazu:

mgr inż. arch. kraj. Urszula Ćwiek

mgr inż. arch. kraj. Małgorzata Kucharska

architekt:

mgr inż. arch. Paweł Chilimoniuk (MA/023/05)

Warszawa, luty 2018

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	4
CZĘŚĆ OPISOWA	5
1. DANE OGÓLNE	5
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
1.2. NAZWA I ADRES OBIEKTU	6
1.3. ZAMAWIAJĄCY	6
1.5. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	7
1.6. OBSŁUGA INWESTYCJI	7
2. USTALENIA DLA POTRZEB OPRACOWANIA KOSZTORYSÓW	8
2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	8
2.2. STAN PRAWNY TERENU	8
2.3. STAN ISTNIEJĄCY	8
Charakterystyka lokalizacji obiektu:.....	8
2.4. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I ZAKRES ROBÓT	9
2.5. BILANS TERENU	10
2.6. TERENY GÓRNICZE	10
2.7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE	10
3.PROJEKT BUDOWLANY MAŁEJ ARCHITEKTURY	11
4. PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZEŃ FITNESS.....	15
5.PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZEŃ NA PLAC ZABAW	17
5. WARUNKI STOSOWANIA ZAMIENNIKÓW	21
6. DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	22
7.WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU.....	22
8. KOLEJNOŚĆ I TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT	22
9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	22
9.1. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ	22
STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	22
9.2. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS	23
REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.	23
9.3. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM	23
DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	23
9.4. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH	23
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH	23
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	23
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	25
ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	25

CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa nr 55/2018/C z dnia 08.02.2018r. zawarta pomiędzy:

Gminą Chelmiec z siedzibą: 33-395 Chelmiec, ul. Papieska 2, a firmą **LandAR Projects Sp. z o. o.**, z siedzibą w Warszawie przy ul. Brazylijskiej 10a lok. 37, 03-946 Warszawa, reprezentowaną przez Urszulę Ćwiek.

- Mapa do celów projektowych skala 1:500, obręb ewidencyjny Januszowa. Mapa wykonana przez geodetę uprawnionego Jadwigę Sołtys-Liber, nr. upr. 20099
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Uchwała nr: XX/163/2004 Rady Gminy Chelmiec z dnia 24 maja 2004 r.
- Wytyczne do projektowania zgodne z wymogami projektu Otwartych Stref Aktywności;
- Warunki techniczne otrzymane od Inwestora oraz wytyczne Inwestora do projektowania;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.);
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r, poz. 462 z późn.zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie wzorów wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz.U. Nr 120, poz. 1127 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2014r. poz. 1232 z późn.zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2073 z późn.zm.).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 672 z późn. zm.).

1.5. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

• CZĘŚĆ OPISOWA

• RYSUNKI:

CZĘŚĆ OPISOWA RYSUNKI:

1. Projekt zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych- (1:500);
2. Projekt techniczny– rozmieszczenie urządzeń (1:250);
3. Wymiarowanie – (1:250);

ZAŁĄCZNIKI:

1. Uprawnienia projektantów:

- Dyplom ukończenia studiów wyższych – Ćwiek Urszula
- Dyplom ukończenia studiów wyższych – Kucharska Małgorzata
- Uprawnienia architekta- Paweł Chilimoniuk

2. Karty techniczne produktów:

- a. Ławka bez oparcia
- b. Tablica informacyjna
- c. Stół do gry z ping-ponga
- d. Stół do gry w piłkarzyki
- e. Urządzenia zabawowe- numeracja zgodna z rysunkiem nr. 2:
 1. Zestaw sprawnościowy
 2. Huśtawka podwójna
 3. Bujak pojedynczy
 4. Bujak podwójny
- f. Urządzenia fitness- numeracja zgodna z rysunkiem nr. 2:
 1. Narciarz +jeździec
 2. Twister + surfer
 3. Motyl + wioślarz
 4. Orbitrek +biegacz
 5. Drażek + poręcze
 6. Wyciskanie siedząc

1.6. OBSŁUGA INWESTYCJI

Dostawy energii i wody niezbędnych do realizacji inwestycji, jak również odprowadzenie ścieków, realizowane będą za pośrednictwem mediów znajdujących się obecnie na terenie obiektu i w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Ponieważ sposób wykorzystania mediów związany jest ściśle z organizacją robót, decyzję na temat szczegółowych rozwiązań doprowadzenia wody i energii do poszczególnych miejsc

2.4. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA I ZAKRES ROBÓT

1. Niniejsze opisy należy rozpatrywać łącznie z rysunkami.
2. Opisy robót zawarte w dokumentacji nie zastępują technicznych opisów wykonania i służą do scharakteryzowania zakresu robót w celu ich wyceny.
3. Oferent korzystający z rozwiązania wskazanego jako marka referencyjna lub podobnego, zobowiązany jest do uwzględnienia w cenie wszelkich specyficznych wymogów dotyczących stosowania materiałów i wyrobów do mocowania, osadzania, uszczelniania wyrobów, wymagań dotyczących stosowania sprzętu pomocniczego, narzędzi i wszelkich innych akcesoriów jak również wszelkich konsekwencji wynikających z kolejności, czasu trwania organizacji robót, których wymaga stosowana technologia.
4. Kalkulacje ilościowe winny być sporządzone z uwzględnieniem narzutów z tytułu występowania odpadów, wykonywania połączeń (np. na zakładkę), gospodarki materiałami i inne wpływające na rzeczywiste ich zużycie winny być skalkulowane przez wykonawcę i uwzględnione w cenie.
5. Wszelkie niezgodności między rysunkami i opisami winny być opisane i wyjaśnione z Projektantem.
6. Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być wyraźnie opisane i zaakceptowane przez Projektanta.

Odbioru podłoża musi dokonać uprawniony geolog – geotechnik, bezpośrednio przed wykonaniem fundamentów, aby w okresie między odbiorem podłoża a wykonaniem fundamentów nie mógł się zmienić stan gruntów w podłożu, np. wskutek zawilgocenia wodami opadowymi. Geolog – geotechnik wpisem do dziennika budowy dopuszcza wykonywanie fundamentów.

3.PROJEKT BUDOWLANY MAŁEJ ARCHITEKTURY

W projekcie przewidziano wyposażenie w elementy małej architektury w postaci:

- ławka parkowa bez oparcia- 4 szt. (zgodny z rys. nr. 2)
- stół do gry w ping-ponga- 1 szt. (zgodny z rys. nr. 2)
- stół do gry w piłkarzyki- 1 szt. (zgodny z rys. nr. 2)
- kosz na odpady- 1 szt. (zgodny z rys. nr. 2)
- tablice informacyjna - 1 szt. (zgodny z rys. nr. 2)

Ławka parkowa bez oparcia:

- wysokość maksymalna - 43cm
- długość maksymalna - 150cm
- szerokość maksymalna – 33cm
- głębokość posadowienia - 50cm
- maksymalna wysokość upadku - 43cm

Dane techniczne:

- konstrukcja ławki wykonana z drewna impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową;
- siedzisko wykonane z desek o grubości 3cm i szerokości 15cm;
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacijnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć;
- standardowo elementy drewniane;
- ławka bez oparcia posadowiona w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo;
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego.

Montaż:

- w gruncie (fundament, beton min. B15)

Stół do gry w ping-ponga:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm
- długość - 274cm
- szerokość - 152cm
- waga - 750kg
- głębokość posadowienia - 46cm
- strefa użytkowania urządzenia - 874cm x 452cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm

Dane techniczne:

- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm

BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I PLACU ZABAW MIEJSCOWOŚCI JANUSZOWA

- stół do gry w piłkarzyki dostępny w dwóch wariantach: do postawienia i do wkopania, możliwość ustawienia zarówno na twardym jak i miękkim podłożu
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne
- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4
- betonowy stół do gry wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Montaż:

- w gruncie (fundament, beton min. B15)

Kosz na odpady:

- wysokość maksymalna - 80cm
- długość maksymalna - 46cm
- szerokość maksymalna – 46cm
- wymiar wewnętrzny - 32cm x 32cm

Dane techniczne:

- konstrukcja kosza na śmieci wykonana z drewna (deski o grubości 3cm i 4 cm) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć
- standardowo elementy drewniane malowane w kolorze tikowym
- montaż urządzenia na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- kosz na śmieci nie jest traktowany jako urządzenie zabawowe na placu zabaw
- kosz na śmieci stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw
- kosz na śmieci wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Montaż:

- w gruncie (fundament, beton min. B15)

Tablica informacyjna:

Wymiary:

- wysokość maksymalna - 165cm
- długość maksymalna - 55cm
- szerokość maksymalna – 11cm
- głębokość posadowienia - 60cm

Dane techniczne:

4. PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZEŃ FITNESS

W projekcie przewidziano wyposażenie w elementy urządzeń w postaci (numeracja zgodna z rysunkiem nr. 2):

1. Narciarz +jeździec
2. Twister + surfer
3. Motyl + wioślarz
4. Orbitrek +biegacz
5. Drażek + poręcz
6. Wyciskanie siedząc

Rozmieszczenie urządzeń na projektowanym terenie zgodnie z rysunkiem technicznym nr. 2.

1. Narciarz +jeździec:

Wysokość:	1997mm
Szerokość:	665mm
Długość:	3410mm
Głębokość posadowienia:	500mm
Maksymalna wysokość upadku:	800mm

Strefa bezpieczna: 7010mm x 4255mm

2. Twister + surfer:

Wysokość:	1997mm
Szerokość:	807mm
Długość:	1745mm
Głębokość posadowienia:	500mm
Maksymalna wysokość upadku:	250mm

3. Motyl + wioślarz:

Wysokość maksymalna:	1997mm
Szerokość maksymalna:	1470mm
Długość maksymalna:	2320mm
Głębokość zakotwiczenia w gruncie:	500mm
Strefa użytkowania urządzenia:	5920mm x 5070mm

4. Orbitrek +biegacz:

Wysokość:	1997mm
Szerokość:	830mm
Długość:	3335mm
	500mm

5. PROJEKT BUDOWLANY URZĄDZEŃ NA PLAC ZABAW

1. Urządzenie zabawowe sprawnościowe 1 szt. (zgodnie z rys. nr. 2)
2. Urządzenie zabawowe huśtawka podwójna deska i kubelka 1 szt. (zgodnie z rys. nr. 2)
3. Urządzenie zabawowe bujak pojedynczy 1 szt. (zgodnie z rys. nr. 2)
4. Urządzenie zabawowe bujak podwójny 1 szt. (zgodnie z rys. 2)

1. Urządzenie zabawowe- zestaw sprawnościowy:

Wymiary urządzenia zabawowego na placu zabaw - zestaw sprawnościowy:

- wysokość maksymalna - 200cm
- długość maksymalna - 220cm
- szerokość maksymalna – 200cm
- głębokość posadowienia - 60cm
- strefa użytkowania urządzenia - 580cm x 560cm
- maksymalna wysokość upadku - 195cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego przeznaczonego na placu zabaw:

- kratownica pozioma z lin - 1 sztuka
- ścianka wspinaczkowa - 1 sztuka
- kratownica łańcuchowa - 1 sztuka
- drążki poprzeczne - 1 sztuka
- kółka gimnastyczne - 1 sztuka
- lina wspinaczkowa - 1 sztuka

Informacje dotyczące urządzenia zabawowego przeznaczonego na placu zabaw:

- montaż urządzenia zabawowego na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie zabawowe przeznaczone dla dzieci od 3 do 12 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać 8
- zestaw zabawowy na plac zabaw wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Informacje techniczne urządzenia zabawowego przeznaczonego na placu zabaw:

- konstrukcja zestawu sprawnościowego wykonana z drewna impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- zestaw sprawnościowy posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej, antypoślizgowej, pokrytej filmem fenolowym
- kamienie przy ścianie wspinaczkowej o ergonomicznych kształtach ułatwiających chwyt, wykonane w różnych kolorach z naturalnych materiałów krzemowych i środków żywicznych
- kratownica pozioma z lin oraz lina wspinaczkowa wykonane z lin polipropylenowych 16mm ze wzmocnionym, stalowym rdzeniem, łączenia lin wykonane z aluminium i tworzywa sztucznego

- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- jedno siedzisko kubelkowe wykonane z metalu pokrytego gumą
- do wyboru rodzaj siedziska kubelkowego: siedzisko kubelkowe zamknięte lub siedzisko kubelkowe otwarte z łańcuszkiem do zapięcia
- drugie siedzisko płaskie wykonane z aluminium pokrytego gumą

3. Bujak pojedynczy:

Wymiary urządzenia zabawowego na place zabaw - bujak na sprężynie - koń:

- wysokość maksymalna - 83cm
- wysokość do siedziska - 46cm
- długość maksymalna - 92cm
- szerokość maksymalna – 22cm
- głębokość posadowienia - 50cm
- strefa użytkowania urządzenia - 300cm x 230cm
- maksymalna wysokość upadku - 46cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- bujak pojedynczy na sprężynie - model koń

Informacje dotyczące urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- montaż urządzenia zabawowego na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie zabawowe przeznaczone dla dzieci od 3 do 6 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia na placu zabaw nie powinna przekraczać jedna osoba
- bujak na sprężynie wykonany zgodnie z normą PN-EN 1176:2009

Informacje techniczne urządzenia zabawowego przeznaczonego na place zabaw:

- konstrukcja bujaka na sprężynie wykonana z litego laminatu HDPE charakteryzującego się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na korozję spowodowaną niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych
- sprężyna o grubości drutu przynajmniej 18mm ocynkowana oraz malowana proszkowo
- sprężyna przymocowana do konstrukcji bujaka na sprężynie za pomocą stalowego kielicha ocynkowanego oraz malowanego proszkowo
- bujak na sprężynie posadowiony w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
- uchwyty oraz podparcia dla stóp wykonane z tworzywa sztucznego
- siedzisko bujaka wykonane z tworzywa HDPE

4. Bujak podwójny:

Wymiary urządzenia zabawowego na place zabaw - bujak podwójny na sprężynie - auto:

- wysokość maksymalna - 76cm
- wysokość do siedziska - 45cm
- długość maksymalna - 88cm
- szerokość maksymalna – 50cm

5. WARUNKI STOSOWANIA ZAMIENNIKÓW

W dokumentacji powyższej wskazano szereg produktów gotowych, z podaniem nazwy, symbolu i producenta, przeznaczonych do zastosowania w ramach prac wykonawczych. Produkty te stanowią przykłady elementów i urządzeń, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót. Znaki firmowe producentów oraz nazwy i symbole poszczególnych produktów zostały w dokumentacji podane jedynie w celu jak najdokładniejszego określenia ich charakterystyki. Oznacza to, że wykonawca nie jest zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo-kosztorysowej produktów i może stosować inne, jednakże wyłącznie pod warunkiem ich całkowitej zgodności z produktami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość),
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiału),
- parametrów technicznych (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne, dane hydrauliczne, charakterystyki liniowe, konstrukcja),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania.

Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje, zgodności i jakości z aktualnymi europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.

ROZWIĄZANIA ZAWARTE W NINIEJSZYM PROJEKCIE SĄ OBOWIĄZUJĄCE. WSZELKIE ZMIANY W TRAKCIE REALIZACJI OBIEKTU WYMAGAJĄ AKCEPTACJI PROJEKTANTA. REALIZACJA NIEZGODNA Z PROJEKTEM ZWALNIA PROJEKTANTA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PROJEKTOWANY I REALIZOWANY OBIEKT I PRZENOSI TĘ ODPOWIEDZIALNOŚĆ NA WYKONAWCĘ.

9.2. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania	Czas występowania
średnia	komunikacyjne, wynikające z publicznego i otwartego układu obiektu	na terenie całego obiektu	podczas wykonywania pełnego zakresu robót
wysoka	urazy wskutek uszkodzenia innych istniejących sieci uzbrojenia terenu (gaz, wodociąg, itd.)	w miejscach i na trasach istniejących i czasowo użytkowanych instalacji	podczas wykonywania pełnego zakresu robót

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- nie wykonywać prac dźwigiem w pobliżu czynnych linii napowietrznych,
- przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników.

9.3. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wszystkich pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu robót należy przeszkolić z zakresu BHP, wskazać miejsca niebezpieczne i wyznaczone strefy na budowie oraz zapoznać z planem BIOZ, a także przeszkolić z zakresu zasad korzystania z powierzonego sprzętu. Przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami ze szczególnym uwzględnieniem robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Przeprowadzone szkolenia należy udokumentować wpisem do dziennika budowy, a w książce szkoleń fakt ten potwierdzić przez pracowników własnoręcznym podpisem. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, potwierdzające ich zdolność do wykonywania prac na powierzonych im stanowiskach.

9.4. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych, a jeżeli ogrodzenie terenu budowy nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi, a jego wysokość powinna wynosić co najmniej 1,5 m. Należy odpowiednio zabezpieczyć pracowników zatrudnionych na budowie oraz zagospodarować teren budowy tj.:

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

CZĘŚĆ OPISOWA RYSUNKI:

1. Projekt zagospodarowania terenu na mapie zasadniczej - (1:500); - rys. nr 1
2. Projekt techniczny – rozmieszczenie urządzeń (1:250); - rys. nr 2
3. Wymiarowanie – (1:250); - rys. nr 3

ZAŁĄCZNIKI:

Uprawnienia projektantów:

- a. Dyplom ukończenia studiów wyższych – Ćwiek Urszula
- b. Dyplom ukończenia studiów wyższych – Kucharska Małgorzata
- c. Uprawnienia architekta- Paweł Chilimoniuk

Karty techniczne produktów:

- a. Ławka bez oparcia
- b. Tablica informacyjna
- c. Stół do gry z ping-ponga
- d. Stół do gry w piłkarzyki
- e. Urządzenia zabawowe- numeracja zgodna z rysunkiem nr. 2:
 1. Zestaw sprawnościowy
 2. Huśtawka podwójna
 3. Bujak pojedynczy
 4. Bujak podwójny
- f. Urządzenia fitness- numeracja zgodna z rysunkiem nr. 2:
 1. Narciarz +jeździec
 2. Twister + surfer
 3. Motyl + wioślarz
 4. Orbitrek +biegacz
 5. Drążek + poręcze
 6. Wyciskanie siedząc