

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**GNINA DALESZYCE**  
**26-021 DALESZYCE**  
**Pl. Staszica 9**  
**tel. 41 317 16 94**  
**fax: 41 317 16 93**  
[www.daleszyce.pl](http://www.daleszyce.pl)  
**e-mail: gmina@daleszyce.pl**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**Budowa placu zabaw „Radosna Szkoła” w Daleszycach na fragmencie  
działki nr 2136/3**

**ZATWIERDZIŁ:**

Daleszyce, dn. 04 lipca 2012 r

## **SPIS TREŚCI**

### **ROZDZIAŁ I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z ZAŁĄCZNIKAMI:**

1. Formularz oferty (zał. nr 1 do SIWZ).
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy- Pzp (zał. nr 2 do SIWZ).
3. Oświadczenie z art.24 ust.1 ustawy Pzp (zał. Nr 3 do SIWZ).
4. Wykaz osób, które będą realizować zamówienie odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi (zał. nr 4 do SIWZ).
5. Wykaz robót zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat (zał. Nr 5 do SIWZ).
6. Oświadczenie, że osoby, które będą realizować zamówienie posiadają wymagane uprawnienia. (zał. nr 6 do SIWZ)

### **ROZDZIAŁ II DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

### **ROZDZIAŁ III WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

## ROZDZIAŁ I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

### **1. ZAMAWIAJĄCY:**

nazwa: Gmina Daleszyce  
adres: 26-021 Daleszyce, Plac Staszica 9  
telefon: 41 317 16 94  
fax: : 41 317 16 93  
NIP: 657-25-25-617  
Adres do korespondencji: jw.  
Godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> (poniedziałek-piątek)  
Strona internetowa: www.daleszyce.pl

### **SŁOWNIK:**

- Zamawiający– Daleszyce
- SIWZ – specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- Ustawa Pzp-ustawa – Prawo zamówień publicznych

### **SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

- 1.1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują w formie pisemnej lub faxem.
- 1.2 Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 1.3 W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę, zamawiający domniemywać będzie, iż pismo wysłane przez zamawiającego na numer faksu podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma.
- 1.4 Osobami uprawnionymi do porozumienia się wykonawcami w imieniu zamawiającego są:
  - w sprawach procedury przetargowej: **Adam Kmiecik tel. 41 317 16 94.**
  - w sprawach związanych z przedmiotem zamówienia:

**Tomasz Pleban tel. 41 307 20 57,**

**Piotr Radek tel. 41 317 16 94.**

### **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

- 2.1 Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.– Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zmianami) zwaną dalej „ustawą Pzp”.
- 2.2 Postępowanie dot. zamówienia o wartości niższej niż kwota określona w przepisach wydanych na podst. art. 11 ust. 8 Pzp tj poniżej kwoty 5.000.000 euro.

### **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 3.1 Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane. Przedmiot zamówienia określony został na podstawie dokumentacji projektowej składającej się z: projektu budowlanego typowego szkolnego placu zabaw z nawierzchnią syntetyczną wg wytycznych programu MEN „Radosna Szkoła” przy Szkole Podstawowej w Daleszycach, przedmiaru robót oraz szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (Rozdział II SIWZ).

Dokumentację projektową, szczegółową specyfikację techniczną oraz przedmiar robót wykonała jednostka projektowa: **ebe STUDIO PRACOWNIA PROJEKTOWA, ul. Triasowa 10/10. 25-640 Kielce**

**Zakres robót objętych przedmiotem zamówienia obejmuje wykonanie następujących robót budowlanych.**

**Plac zabaw:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa szkolnego placu zabaw z nawierzchnią poliuretanową ograniczony krawężnikami oporowymi, oraz jego wyposażenie i remont fragmentu ogrodzenia.

Powierzchnia całkowita obiektu	245,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej syntetycznej	155,00 m <sup>2</sup>
Ścieżka – nawierzchnia syntetyczna typu TARTAN lub równoważna	20,00 m <sup>2</sup>
Tereny ekopozytywne w zakresie opracowania, trawnik, zieleń	70,00 m <sup>2</sup>

Teren pod projektowany plac zabaw usytuowany jest w miejscu istniejących terenów zielonych. Miejsce, na którym zlokalizowano plac zabaw nie występuje ochrona archeologiczna.

Plac zabaw usytuowany jest na terenie zespołu Szkolno – Wychowawczego w Daleszycach, w narożniku działki. Od strony północnej działka graniczy z drogą wewnętrzną – plac zabaw odsunięto na odległość 6 m od krawędzi tej drogi. Od strony wschodniej działka graniczy z istniejącym domem mieszkalnym – plac zabaw oddalony został od okien na odległość 10 i 11 m. Od okien budynku szkoły, usytuowanego od strony południowej, plac zabaw odsunięto na 10 m. Od stacji transformatorowej usytuowanej w narożniku południowo-zachodnim zachowano odległość 10 m. Strona zachodnia to teren zielony.

**Wyposażenie placu zabaw:**

Urządzenia zabawowe, sportowe oraz komunalne. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny spełniać wymagania programu „Radosna Szkoła”, polskiego prawa budowlanego, PN-EN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” wydany przez odpowiedni Instytut lub Urząd.

Wszystkie urządzenia zabawowe zaopatrzyć w tabliczki informacyjne zgodnie z wytycznymi programu MEN „Radosna Szkoła”.

**Urządzenia:**

Duży zestaw wielofunkcyjny

Parametry:

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa : ok.65 – 70 m<sup>2</sup>

Wymiary zestawu (dł. x szer. x wys.): ok. 8,2 m x 5,2 m x 4,2 m.,

Maksymalna wysokość upadku: ok. 1,35 m.,

Przeznaczony dla dzieci w wieku 5 – 12 lat,

Elementy zestawu:

16 x słup nośny,

3 x podest kwadratowy,

2 x podest trójkątny,

2 x daszek spadzisty,

1 x panel z grą w kółko i krzyżyk,

1 x panel z okienkiem bulaj,

1 x panel płotek,

1 x ścianka wspinaczkowa,

1 x wejściówka „koci grzbiet”,

1 x wejściówka „kamienne schodki”,

- 1 x zjeżdżalnia prosta – wys. : 1,36 cm,
- 1 x zjazd strażacki,
- 2 x mostek „wisząca kładka”,
- 1 x mostek linowy,
- 1 x drabinka wejściowa,
- 4 x uchwyt wejściowy,
- 1 x huśtawka wahadłowa podwójna,
- 1 x huśtawka ważka dużą,
- 1 x huśtawka sprężynowa karuzela,
- 1 x huśtawka sprężynowa żółw,
- 1 x kosz na śmieci,
- 2 x ławka z oparciem,
- 1 x tablica informacyjna.

Wszystkie krawędzie muszą być zaokrąglone i bezpieczne dla bawiących się dzieci. Urządzenia powinny być wykonane tak, aby nie miały żadnych szczelin i otworów o wielkościach zakazanych w normie PN-EN 1176-1 czyli od 8 do 25 mm i od 89 do 230 mm. Rozwiązanie to zapobiega zaklinowaniu się paluszków, rączek czy innych części ciała dziecka.

Nawierzchnia wykonana jako bezpieczna płyta elastyczna z granulatu SBR i EPDM w kolorach wymaganych przez MEN – niebieskim i pomarańczowym. Zastosować płytki bezpiecznego upadku o wymiarach 100 x 100 cm., zapewniające bezpieczeństwo. Zgodnie z wytycznymi programu płytki muszą amortyzować upadki do wysokości 1,5 m.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierająca zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

Zamawiający informuje, że dołączony przedmiar robót z uwagi na przyjętą ryczałtową formę wynagrodzenia dla Wykonawcy **należy traktować tylko jako materiał pomocniczy i informacyjny do sporządzenia wyceny.**

**Zamawiający dopuszcza ujęcie w ofercie, a następnie zastosowanie w trakcie budowy innych materiałów niż podane w SIWZ oraz w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów technicznych i użytkowych równoważnych (nie gorszych) niż określone w tej dokumentacji.**

W przypadku, gdy zastosowanie tych materiałów wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej koszty przeprojektowania poniesie Wykonawca.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać również:

- wszelkie prace pomocnicze i towarzyszące, które są konieczne do prawidłowego wykonania robót ujętych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz projekcie budowlanym,
- wszelkie inne roboty, prace, badania (laboratoryjne), czynności, obowiązki i wymogi wynikające ze specyfikacji technicznej, projektu budowlano-wykonawczego,
- kompleksową obsługę geodezyjną, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą na sekcjach mapy zasadniczej.

Zaleca się, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie przyszłej budowy oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.

Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich a powstałych w związku z prowadzonymi robotami. W tym celu wskazane jest aby wykonawca ubezpieczył prowadzoną budowę oraz zabezpieczył plac budowy.

**W/w roboty budowlane dotyczą następujących kodów CPV:**

**45 11 2 7 23 - 9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

37 53 52 00 - 9 - Wyposażenie placów zabaw

45 23 32 50 - 6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45 10 00 00 - 8 - Przygotowanie terenu pod budowę

#### **4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia: do **28.09.2012r.**

#### **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

5.1 W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy-Pzp dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

**zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań których spełnienie wykonawca zobowiązany jest udokumentować**

- posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia:

**zamawiający uzna, iż wykonawca spełnił powyższy warunek, jeśli udokumentuje wykonanie w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie co najmniej 2 robót budowlanych polegających na kompleksowej budowie placu zabaw dla dzieci o wartości nie mniejszej niż 70.000 zł brutto każda wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji tych dokumentów.**

- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

**zamawiający w zakresie potencjału technicznego nie precyzuje żadnych wymagań, których spełnienie wykonawca zobowiązany jest udokumentować.**

**W zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia, zamawiający uzna, iż wykonawca spełnił powyższy warunek, jeśli przedstawi w ofercie wykaz osób, które**

**będą uczestniczyć w realizacji zamówienia legitymujących się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do funkcji jakie zostaną im powierzone:**

- **kierownik budowy** winien posiadać uprawnienia do wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia tj. kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno- budowlanej (bez ograniczeń) w rozumieniu § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z 28 kwietnia 2006r. w sprawie *samodzielnych*

*funkcji technicznych w budownictwie* (Dz. U. z 16.05. 2006) i posiadać aktualny wpis do właściwej izby samorządu zawodowego.

Zamawiający uzna odpowiadające wyżej wymienionym i ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Wykonawca składający ofertę zobowiązuje się w przypadku podpisania umowy, do skierowania do pracy osób wskazanych w wykazie.

- sytuacji ekonomicznej i finansowej

**zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań których spełnienie wykonawca zobowiązany jest udokumentować**

5.2 W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy- Pzp.

5.3 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt 5.1 winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców albo wszyscy Ci wykonawcy wspólnie.

Warunek określony w pkt 5.2 powinien spełniać każdy z wykonawców samodzielnie.

5.4 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, , osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

5.5 Zamawiający uzna, iż wykonawca spełnia powyższe warunki jeżeli załączy do oferty wymienione w pkt.6 SIWZ dokumenty i oświadczenia zgodne z wymogami SIWZ (pkt.5).

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „spełnia- bądź nie spełnia”.

5.6 **Długość gwarancji i warunki gwarancji** - Zamawiający wymaga aby gwarancja na wykonane roboty wynosiła:

- **na nawierzchnię placu zabaw – 60 miesięcy,**
- **na pozostałe roboty budowlane – 36 miesięcy licząc od dnia bezusterkowego odbioru końcowego robót,**
- **na wyposażenie placu – okres gwarancji według karty gwarancyjnej na poszczególne elementy wyposażenia.**

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

6.1. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22. ust. 1 ustawy Pzp oraz w pkt.5 SIWZ– wg wzoru na zał. Nr 2 do SIWZ.

W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę w/w warunków do oferty należy załączyć następujące dokumenty:

a) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania

zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami wg wzoru stanowiącego zał. Nr 4 do SIWZ.

b) oświadczenie, iż osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia – kierownik budowy specjalność konstrukcyjno – budowlana bez ograniczeń - wg wzoru stanowiącego zał. Nr 6 do SIWZ.

c) wykaz wykonanych robót w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert,

a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie- co najmniej 2 roboty budowlane polegające na kompleksowej budowie placu zabaw dla dzieci, o wartości nie mniejszej niż **70 000 PLN brutto** każda oraz dokument potwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone- zał. nr 5 do SIWZ.

- d) w przypadku, gdy wykonawca wykazując spełnienie powyższych warunków polega na wiedzy i doświadczeniu oraz osobach zdolnych do wykonywania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy realizacji zamówienia.

6.2.W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ust. Pzp. należy dołączyć do oferty n/w dokumenty:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,- wg wzoru stanowiącego zał. Nr 3 do SIWZ.
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp
- c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, iż uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu- wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, iż uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

6.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt **6.2-b, c, d**, składa dokument lub dokumenty potwierdzającej odpowiednio, iż:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
- b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Dokument, o którym mowa w pkt **6.3 ppkt.a)** powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 m- cy przed upływem terminu składania ofert, zaś dokumenty, o których mowa w **pkt 6.3 b)** powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 m-ce przed upływem terminu składania ofert.

6.4 Jeżeli w kraju zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się powyższych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym, albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Data wystawienia takiego dokumentu winna odpowiadać datom dokumentów wymienionych pkt.6.3.



- 6.5 Dokumenty należy składać w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
- 6.6 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku, gdy wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, kopie dokumentów dot. odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
- 6.7 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.8 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

## **7. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 7.1 Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert- pod warunkiem, iż wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 7.2 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dot. udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 7.3 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz umieszcza na stronie internetowej, na której SIWZ była udostępniona.
- 7.4 W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz umieści ją na swojej stronie internetowej, na której specyfikacja jest udostępniona.
- 7.5 Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 7.6 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówienie jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert informując o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści tę informację na stronie internetowej, na której SIWZ jest udostępniona.
- 7.7 Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

## **8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

- 8.1 Ustala się, iż wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
- 8.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **9. WADIUM**

9.1 Wadium- nie jest wymagane.

## **10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 10.1 Składana oferta winna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym zał. nr 1 do niniejszej SIWZ.
- 10.2 Oferta musi być złożona, pod rygorem nieważności w formie pisemnej, zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia w formie elektronicznej lub faxem.
- 10.3 Ofertę należy napisać w języku polskim na maszynie, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką.  
Każdy dokument składający się na ofertę sporządzoną w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 10.4 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jedną jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert- lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.
- 10.5 Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 10.6 Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy.
- 10.7 Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi być dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 10.8 Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem itp., powinny być parafowane przez wykonawcę.
- 10.9 W przypadku, gdy wykonawca dołącza do oferty kserokopię dokumentu, winna być ona poświadczona „za zgodność z oryginałem”. Poświadczenie winno zawierać sformułowanie „za zgodność z oryginałem”, pieczętkę imienną osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania oraz podpis lub parafę, zaś w przypadku braku imiennej pieczętki, czytelny podpis zawierający imię i nazwisko.
- 10.10 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 10.11 Jeżeli ofertę złożono po terminie, zamawiający niezwłocznie zwraca ją wykonawcy.
- 10.12 W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: ”Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art.11 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003r Nr 153 poz.1503)”- zaleca się by były one trwale i oddzielnie spięte. Zgodnie z powyższym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
- 10.13 Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. Na formularzu oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
- 10.14 Oferta winna być złożona w zaklejonym lub zszytym, nienaruszonym opakowaniu adresowanym na zamawiającego, opatrzonym:
- a) nazwą i dokładnym adresem wraz z numerem telefonu i faxu wykonawcy (pieczęć),

- b) napisem „Oferta na przetarg nieograniczony pn.: „Budowa placu zabaw Radosna Szkoła w Daleszycach na fragmencie działki nr ewid. 2136/3” z dopiskiem „Nie otwierać przed dniem 120.07.2012r. godz. 9<sup>15</sup>”

## 11. OFERTA SKŁADANA PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 11.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, po ustanowieniu pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo do pełnienia takiej funkcji- wystawione zgodnie z wymogami ustawowymi podpisane przez prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów winno być dołączone do oferty.
- 11.2 Wszelka korespondencja, ewentualne zawarcie umowy oraz rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 11.3 Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub ustanowionego pełnomocnika.
- 11.4 Potencjał kadrowy, doświadczenie wykonawców - musi w sumie spełniać wymagane warunki.
- 11.5 Każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia winien złożyć dokumenty wymienione w pkt.6.2 ppkt. a, b, c, d

## 12. OPIS KRYTERIÓW WYBORU OFERTY ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

- 12.1 Zamawiający oceni jedynie te oferty, które nie zostaną odrzucone.
- 12.2 Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował kryterium ceny-100%.
- 12.3 W zakresie powyższego kryterium oferta może uzyskać max. 100 pkt.
- 12.4 Ocena punktowa kryterium „cena” dokonana zostanie zgodnie z formułą:  
Zamawiający przyporządkowuje najkorzystniejszej wartości (najniższa cena) maksymalną ilość punktów zgodnie z przyjętą skalą punktową tj. 100. Każdej następnej wartości zamawiający przyporządkowuje ilość punktów proporcjonalnie mniejszą stosując wzór:

$$X = \frac{\text{wartość najniższa} \times 100 \times \text{waga \% kryterium}}{\text{wartość badana}}$$

Punkty zostaną przyznane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 12.5 Wybrana zostanie oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
- 12.6 Jeżeli zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez niego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## 13. SPOSÓB OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ

- a/ Cenę zawartą w formularzu oferty **należy podać w formie ryczałtu**, którego definicję określa art.632 Kodeksu cywilnego. Cena ofertowa (ryczałtowa) brutto winna obejmować koszty wykonania całości prac, czynności i innych kosztów koniecznych do wykonania zamówienia (wszelkie prace pomocnicze i towarzyszące, które są konieczne do prawidłowego wykonania robót wynikających ze specyfikacji technicznej i dokumentacji

projektowej oraz wszelkie inne roboty, prace, badania (laboratoryjne), czynności obowiązkowe i wymogi wynikające z niniejszej specyfikacji, umowy o roboty budowlane, specyfikacji technicznej, dokumentacji projektowej.

b/ W cenie ryczałtowej należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia

w tym m.in.:

- koszt urządzenia i zagospodarowania placu budowy
- koszt obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej z ewentualnym uzgodnieniem w ZUDP w przypadku wprowadzenia zmian w trakcie prowadzenia robót,
- koszt ubezpieczenia budowy na czas realizacji robót,
- koszt koordynacji robót,
- koszt prób i badań,
- koszt ewentualnego wywozu nadmiaru ziemi i odpadów w uzgodnieniu każdorazowo Zamawiającym,
- koszt zapewnienia warunków bhp
- koszt odbiorów, w tym odbioru końcowego
- koszt ewentualnej wizji lokalnej przed złożeniem oferty
- pozostałe koszty niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia, w tym korzystanie z energii elektrycznej, wody z sieci wodociągowej itp. .

c/ Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia w pełnym zakresie objętym SIWZ i wzorem umowy, stanowiącym załącznik do SIWZ, poprzez wskazanie w formularzu oferty ceny brutto (łącznie z podatkiem VAT) za wykonanie **całości przedmiotu zamówienia**,

a ponadto kwoty podatku VAT (...%) oraz ceny netto.

d/ W ofercie należy podać ceny cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

e/ Wykonawca cenę oferty za przedmiot zamówienia określi na podstawie kosztorysu ofertowego, który należy **opracować metodą kalkulacji uproszczonej**.

Kosztorys ofertowy należy sporządzić na podstawie projektu budowlanego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, własnej wiedzy i doświadczenia co do przedmiotu zamówienia, zakresu wymaganych prac i warunków ich wykonania oraz przedmiaru robót traktowanego jako materiał pomocniczy i poglądowy do sporządzenia wyceny.

Kosztorys ofertowy, który z uwagi na przyjętą ryczałtową formę wynagrodzenia *będzie dla Zamawiającego pełnił jedynie funkcję informacyjną i poglądową*). Będzie on również przydatny w sytuacji ewentualnego przerwania realizacji zamówienia-może być wtedy wykorzystany do obliczenia wynagrodzenia wykonawcy należnego mu z tytułu wykonania części przedmiotu zamówienia jak również wynagrodzenia za ewentualne zabezpieczenie przerwanych robót.

Zasady opracowania kosztorysu:

- wszystkie pozycje kosztorysu muszą zawierać cenę jednostkową pozycji,
- cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysowej musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do realizacji, w tym koszty: bezpośrednie robocizny, materiałów, zakupu, pracy sprzętu i transportu technologicznego oraz koszty pośrednie i zyski oraz inne wymagane właściwymi przepisami,
- wartość pozycji kosztorysowej powinna być równa iloczynowi obmiaru i ceny jednostkowej,
- podane przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym ceny jednostkowe będą stałe i będą obowiązywać w czasie realizacji przedmiotu zamówienia,
- wszystkie wartości pozycji kosztorysowych, w tym ceny jednostkowe powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający w sytuacjach tego wymagających zastrzega sobie możliwość żądania od Wykonawcy kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych kosztorysu w poszczególnych pozycjach kosztorysowych jak również w całym kosztorysie.

Kosztorys ofertowy Wykonawca dołączy do formularza oferty.

g/ Rozliczenie pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym nastąpi w PLN.

h/ **Podstawą do rozliczania robót będzie harmonogram rzeczowo-finansowy, zawierający ceny poszczególnych elementów zamówienia.**

Harmonogram musi zawierać wszelkie koszty składające się na cenę oferty, niezbędne do zrealizowania zamówienia z ich podziałem na poszczególne elementy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego i uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów.

Harmonogram ten przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania.

Termin przekazania harmonogramu Zamawiającemu 7 dni od dnia powzięcia przez Wykonawcę informacji, że jego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja prac będących przedmiotem zamówienia będzie następować zgodnie z w/w zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym.

i/ Strony nie przewidują możliwości przekroczenia wartości umowy przez wykonawcę, co wynika z istoty ryczałtu i związanym z tym ryzykiem Wykonawcy. *Cena ryczałtowa nie ulegnie zmianie przez cały okres trwania umowy.*

#### **14. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT**

Ofertę należy złożyć w zabezpieczonej kopercie oznaczonej jak w ppkt. 10.14 niniejszej SIWZ w Urzędzie Miasta i Gminy w Daleszycach Plac Staszica 9 pok. Nr 25 - sekretariat do dnia **20.07.2012r. do godz. 9<sup>00</sup>**

14.1 Otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie zamawiającego w Urzędzie Miasta i Gminy w Daleszycach, Pl. Staszica 9 (sala nr 13), w dniu **20.07.2012r. o godz. 9<sup>15</sup>**.

14.2 Otwarcie ofert jest jawne.

14.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

14.4 Po otwarciu oferty przewodniczący Komisji Przetargowej odczyta nazwę (firmę) oraz adres wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia oraz długość gwarancji.

14.5 W przypadku, gdy wykonawca nie uczestniczy w otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu informacje z ppkt.14.3 i 14.4

14.6 W trakcie dokonywania badania i oceny złożonych ofert, zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert z zastrzeżeniem, że nie zostanie dokonana jakakolwiek zmiana w treści oferty oraz niedopuszczalne będzie prowadzenie negocjacji między zamawiającym a wykonawcą.

14.7 Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

14.8 Warunki unieważnienia postępowania:

Zamawiający unieważni postępowanie, jeśli:

- nie złożona zostanie żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu,
- cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty

- złożono oferty dodatkowe o takiej samej cenie (w przypadku określonym w ppkt.12.6 niniejszej SIWZ),
- wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

#### 14.9 Warunki odrzucenia oferty:

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- jest niezgodna z ustawą -prawo zam. publ.,
- jej treść nie odpowiada treści SIWZ z zastrzeżeniem art.87 ust.2 pkt 3 ustawy Pzp.,
- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia ,
- została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w przetargu,
- zawiera błędy w obliczeniu ceny,
- wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt.3,
- jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

### **15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY.**

15.1 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w jedynym kryterium „ceny”.
- b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- d) terminie po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta

15.2 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty również na stronie internetowej zamawiającego w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.

15.3 Jeśli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust.1 ustawy-Pzp.

15.4 W przypadku wygrania przetargu przez konsorcjum zamawiający będzie żądał przedstawienia umowy regulującej współpracę członków konsorcjum.

15.5 Przed podpisaniem umowy wykonawca winien przedstawić zamawiającemu do zaakceptowania harmonogram rzeczowo – finansowy, który stanowić będzie podstawę do rozliczenia robót. Harmonogram musi zawierać wszelkie koszty składające się na cenę oferty, niezbędne do zrealizowania zamówienia z ich podziałem na

poszczególne elementy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego i uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów.

Termin przekazania harmonogramu zamawiającemu 7 dni od dnia powzięcia przez Wykonawcę informacji, że jego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

Realizacja prac będących przedmiotem zamówienia będzie następować zgodnie z w/w zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym.

**15.6 W przypadku wygrania przetargu wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia budowy oraz zabezpieczenia placu budowy.**

**16. WYMAGANIA DOT. ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

16.1 Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia umowy winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wys. **10%** ceny brutto podanej w ofercie.

16.2 Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu wykonania lub nienależytego wykonania umowy

16.3 Zabezpieczenie należytego wykonania może być wnoszone w n/w formach:

- pieniądzu
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych
- gwarancjach ubezpieczeniowych
- poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007r. Nr 42 poz. 275).

16.4 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu należy je wpłacić przelewem na rachunek bankowy: **04 8485 0009 0000 0130 9000 0002**. Zabezpieczenie w pozostałych formach należy złożyć w Urzędzie Miasta i Gminy w Daleszycach, Plac Staszica 9 pokój nr 6.

Kserokopię wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy należy załączyć do umowy.

16.5 Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane, z tym iż 30% zabezpieczenia pozostawia się na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

**17. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY**

17.1 Zamawiający wymaga, aby wykonawca zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

17.2 Zamawiający nie przewiduje wypłaty zaliczek na poczet realizacji zamówienia.

**18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

18.1 W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy dot. ochrony prawnej zawarte w Dziale VI, art. 179 – art. 198 ustawy- Prawo zamówień publicznych ustawy Pzp.

18.2 W przypadku przedmiotowego postępowania wykonawcy przysługuje prawo do:

18.2.1 odwołania wyłącznie wobec czynności:

- a) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania udziału w postępowaniu;
- b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c) odrzucenia oferty odwołującego

18.2.2 skargi do sądu.

## **19. DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ**

19.1 Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

19.2 Określenie maksymalnej liczby wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.  
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

19.3 Informację o przewidzianych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy-Pzp.  
Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających.

19.4 Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeśli zamawiający dopuszcza ich składanie.  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

19.5 Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.  
Nie dotyczy

19.6 Informacja dot. walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenie w walutach obcych.  
Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą dokonywane będą w PLN, nie dopuszcza się prowadzenia w/w rozliczeń w walutach obcych.

19.7 Postanowienia dot. aukcji elektronicznej.  
Nie dotyczy niniejszego postępowania.

19.8 Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot.  
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

19.9 Żądanie wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.  
Wykonawca w zał. Nr 1 do SIWZ (formularz ofertowy)- określi części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom.

19.10 Określenie części zamówienia, które nie mogą być powierzone podwykonawcom.  
Nie występują w niniejszym zamówieniu.



Opracował:

Adam Kmiecik - insp. ds. zamówień publicznych w UMiG Daleszyce

Tomasz Pleban – dyrektor Sz.P. w Daleszycach

Piotr Radek – podinsp.. ds. budownictwa w UMiG Daleszyce

Załączniki:

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Oferta cenowa  | – zał. nr 1  |
| 2. Oświadczenie o spełnieniu warunków art. 22 ust. 1    | - zał. Nr 2  |
| 3. Oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy  | – zał. nr 3  |
| 4. Wykaz osób   | – zał. nr 4  |
| 5. Wykaz wykonanych robót                               | – zał. nr 5  |
| 6. Oświadczenie że osoby posiadają wymagane uprawnienia | – zał. nr 6  |
| 7. Projekt umowy  | – zał. nr 7  |
| 8. Zagospodarowanie terenu                              | - zał. nr 8  |
| 9. Opis   | - zał. nr 9  |
| 10. Przedmiar   | - zał. nr 10 |
| 11. Specyfikacja techniczna                             | - zał. nr 11 |

**OFERTA CENOWA****Dane dotyczące Wykonawcy:**

Nazwa .....

Siedziba .....

Nr telefonu / faksu ...../.....

Nr NIP ..... Nr REGON .....

**Dane dotyczące Zamawiającego:**

**Gmina Daleszyce**  
**26-021 Daleszyce, Pl. Staszica 9.**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na zadania pn. „**Budowa placu zabaw Radosna Szkoła na fragmencie działki nr ewid. 2136/3**” w Daleszycach składamy poniższą ofertę:

Cena netto:.....zł (słownie złotych: .....).

Podatek VAT...% tj..... zł. (słownie złotych:.....).

**Cena brutto:.....zł (słownie złotych: .....)**

Do obowiązku Wykonawcy należeć będzie wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

Termin wykonania: do dnia 31.08.2012 r.

Udzielamy 60 miesięcznej gwarancji na nawierzchnię placu zabaw, oraz 36 miesięcy na pozostałe roboty budowlane licząc od dnia bezusterkowego odbioru końcowego robót.

Oświadczam, że:

1. Zapoznaliśmy się z terenem, na którym będą prowadzone roboty drogowe,
2. Akceptujemy treść przygotowanego projektu umowy i zobowiązujemy się do jej zawarcia w przypadku wyboru niniejszej oferty za najkorzystniejszą.
3. Oświadczamy, że tajemnica przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, stanowią informacje zawarte na stronach nr .....
4. Zakres robót przewidzianych dla podwykonawców w ramach niniejszego zamówienia:  
.....  
.....  
.....

5. Do oferty załączam(y) następujące dokumenty:  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. Ofertę niniejsza składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

.....  
/miejscowość, data/

.....  
./podpis uprawnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

.....  
(nazwa i adres wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), składając ofertę w przetargu na „Budowa placu zabaw Radosna Szkoła na fragmencie działki nr ewid. 2136/3” w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas) firmy oświadczam (oświadczamy), że spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem /potwierdzamy własnoręcznymi podpisami, świadom/świadomi odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu Karnego.

Miejscowość: .....

Data:.....

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

.....  
(nazwa i adres wykonawcy)

### **OŚWIADCZENIE**

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn. „Budowa placu zabaw Radosna Szkoła na fragmencie działki nr ewid. 2136/3” w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas) firmy oświadczam (oświadczamy), że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem /potwierdzamy własnoręcznymi podpisami, świadom/świadomi odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu Karnego.

Miejscowość: .....

Data:.....

.....  
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania firmy)

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dotyczącej wykonania zadania

**pn „Budowa placu zabaw Radosna Szkoła na fragmencie działki nr ewid. 2136/3”.**

(pieczęć, nazwa i dokładny adres wykonawcy)

**Wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami**

Lp.	Imię i nazwisko	Planowana funkcja przy realizacji zamówienia	Posiadane uprawnienia oraz staż	Informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami

(dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie Wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował - § 1 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich dokumenty mogą być składane.

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis/y/ osoby/osób upoważnionej/ych  
do reprezentowania firmy

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

Nr telefonu/fax.....

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT**

wykaz wykonanych w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej 2 robót budowlanych polegających na kompleksowej budowie placu zabaw dla dzieci o wartości nie mniejszej niż 70 000,00 zł. każda, wraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

				Data i miejsce wykonania

.....

.....

miejsowość, data

(podpis/podpisy Wykonawcy lub osób upoważnionych)

.....  
*pieczęć firmowa*

## O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam(y), iż osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wymienione w zał. Nr 4 do SIWZ do oferty posiadają wymagane uprawnienia.

.....  
Miejscowość, data

.....  
podpis/y osoby/osób + pieczęć

Data .....

.....  
*Podpis upoważnionego  
przedstawiciela wykonawcy*

## UMOWA Nr /2012 projekt

W dniu ..... pomiędzy **Gminą Daleszyce** zwaną dalej **Zamawiającym**, którą reprezentuje :

**Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce - Wojciech Furmanek**

**a:** .....

zwanym dalej **Wykonawcą** reprezentowanym przez :

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne pn. **„Budowa placu zabaw ”Radosna Szkoła” w Daleszycach na fragmencie działki nr ewid. 2136/3.“**.
2. Przedmiotem umowy jest budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Daleszycach w ramach programu rządowego ”Radosna Szkoła”.  
Zakres robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia obejmuje:
  - wykonanie szkolnego placu zabaw dla dzieci
  - dostawa i montaż wyposażenia placu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, zawierające zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości materiałów, wymagania dotyczące sposobu wykonania i oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.
3. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać również:
  - wszelkie prace pomocnicze i towarzyszące, które są konieczne do prawidłowego wykonania robót ,
  - wszelkie inne roboty, prace, badania (laboratoryjne), czynności obowiązkowe i wymogi wynikające z niniejszej specyfikacji (umowy, specyfikacji technicznej, dokumentacji projektowej).
4. W sprawach nieuregulowanych w podanych w ust.2 dokumentach należy stosować się do obowiązujących warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, Polskich Norm oraz norm europejskich , o ile takie obowiązują w Polsce, przepisów prawa budowlanego.
5. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty zapoznał się z terenem budowy i jego otoczeniem, jak również uzyskał niezbędne informacje dotyczące:
  - a. uzbrojenia terenu w urządzenia podziemne i nadziemne,
  - b. możliwości urządzenia zaplecza technicznego,
  - c. możliwości zasilania w energię elektryczną, wodę, itp.,



- d. stanu dróg dojazdowych,
  - e. innych danych potrzebnych do wykonania robót.
6. Wykonawca oświadcza, że wszystkie koszty związane z prowadzeniem robót zawarł w cenie ryczałtowej.

## § 2

1. Termin realizacji robót – do dnia **28 września 2012r.**
2. Roboty realizowane będą zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym przedłożonym przez Wykonawcę.

## § 3

- Przedstawicielem Wykonawcy na budowie jest kierownik budowy :  
Pan .....zam.  
w.....  
posiadający uprawnienia budowlane nr..... wydane przez:  
..... w dniu .....

## § 4

1. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
  - a. wykonania wszystkich robót zgodnie z dokumentacją projektową i uzgodnieniami dokonanymi w trakcie realizacji umowy, zaleceniami nadzoru inwestorskiego i autorskiego, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, prawem budowlanym, zasadami sztuki inżynierskiej, z zachowaniem wymogów stawianych wyrobom budowlanym i urządzeniom dopuszczonym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz jakości robót określonych w dokumentacji projektowej, nie niższych niż zadeklarowane w ofercie. Zmiany określonych w dokumentacji projektowej standardów wymagają pisemnej zgody Zamawiającego,
  - b. zapewnienia przestrzegania przepisów i zasad bhp oraz p.poż. we wszystkich miejscach wykonywania robót i miejscach składowania materiałów zgodnie z przepisami i dokumentacją techniczną oraz zapewnienia należytego porządku na terenie budowy i w jej otoczeniu,
  - c. prawidłowego i czytelnego prowadzenia dokumentacji robót,
  - d. przygotowania dokumentacji powykonawczej.
  - e. dostarczenia Zamawiającemu świadectw dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania materiałów i urządzeń, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
  - f. sporządzenia we własnym zakresie i na własny koszt planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie celem przedłożenia Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego w Kielcach przed przystąpieniem do robót,
  - g. uzyskania w imieniu Zamawiającego, na koszt własny, protokołów odbioru niezbędnych do przekazania obiektu do użytkowania,
  - h. zamontowania na własny koszt liczników zużycia wody i energii elektrycznej w sposób uzgodniony z odpowiednimi instytucjami oraz ponoszenia kosztów tych mediów w okresie realizacji robót.

2. Wykonawca dostarczy 1 próbkę nawierzchni bezpiecznej przewidzianej do zastosowania na plac zabaw, zaoferowanej w przetargu (zgodnie z kartą techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta).
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za :
  - a. uszkodzenia instalacji naniesionych na planie uzbrojenia terenu oraz tych instalacji , których istnienie można było przewidzieć w trakcie realizacji robót ,
  - b. uszkodzenia i zniszczenia spowodowane przez Wykonawcę na terenie sąsiadującym z przekazanym terenem budowy ,
  - c. zniszczenia spowodowane na terenie przekazanym Wykonawcy w tych elementach terenu i jego urządzeniach , które będą użytkowane po zakończeniu robót a nie są przewidziane do rozbiórki.
  - d. szkody osób trzecich powstałe w wyniku realizacji robót niezgodnie z obowiązującymi przepisami , w tym przepisami BHP , organizacji ruchu.
4. Szkody i zniszczenia spowodowane w wykonanych robotach – obiektach na skutek zdarzeń losowych i innych powstałe przed odbiorem końcowym obiektu Wykonawca zobowiązuje się naprawiać na koszt własny.
5. Wykonawca zobowiązuje się ubezpieczyć na własny koszt prace wykonywane w ramach niniejszej Umowy.  
Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową przed podpisaniem Umowy.
6. Wykonawca wywiezie gruz oraz inne odpady, powstałe w wyniku prowadzonych robót, na wysypisko wskazane przez Zamawiającego lub inne wskazane przez siebie. W przypadku wywozu odpadów w inne miejsce niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Dokumenty potwierdzające ilość wytworzonych i przekazanych odpadów na miejsce składowania bądź utylizacji należy przedłożyć Zamawiającemu wraz z innymi dokumentami odbiorowymi.
7. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne kroki w celu zabezpieczenia instalacji podziemnych i nadziemnych przed ich uszkodzeniem w czasie realizacji robót.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę środowiska na terenie budowy i w jej bezpośrednim sąsiedztwie w zakresie, w jakim prowadzone prace mogą mieć na nie wpływ.

## § 5

1. W celu wykonania swoich obowiązków Wykonawca zapewni swoim staraniem i na swój koszt:
  - a. kierownictwo i nadzór nad realizowanymi robotami, a w szczególności kierownika budowy, którego objęcie funkcji zgłosi na piśmie;
  - b. organizację i utrzymanie zaplecza niezbędnego dla realizowanych robót w tym wykona we własnym zakresie niezbędne do prowadzenia robót urządzenie placu budowy. Po zakończeniu robót w terminie 10 dni Wykonawca dokona likwidacji placu budowy.
  - c. gospodarowanie terenem robót od momentu jego przejęcia od Zamawiającego do czasu wykonania i odbioru przedmiotu umowy, odpowiadając za wszelkie szkody powstałe na

- tym terenie. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy i przekazania go w terminie ustalonym do odbioru końcowego;
- d. wykonanie zabezpieczenia budowy i jej ochrony w okresie realizacji umowy, aż do dnia przekazania wykonanych robót Zamawiającemu;
  - e. organizację siły roboczej i pracy niezbędnych specjalistów wraz z nadzorem bezpośrednim nad robotami;
  - f. pracę sprzętu budowlano-montażowego i środków transportu;
  - g. dostawę wszelkich materiałów podlegających wbudowaniu, a wynikających z projektu i zakresu prac;
  - h. właściwe warunki składowania materiałów i ich ochronę;
  - i. zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób trzecich w sposób zapewniający bezpieczne ich prowadzenie;
  - j. dostawy dla potrzeb budowy energii elektrycznej, energii cieplnej, wody, wywóz nieczystości, odprowadzenie ścieków, itp.;
  - k. prowadzenie robót w sposób nie powodujący szkód, w tym zagrożenia ludzi i mienia.
2. W okresie od przekazania terenu robót do daty zakończenia i odbioru robót Wykonawca odpowiada za odpowiednie utrzymanie terenu budowy.
  3. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dostarczy i zainstaluje odpowiednie tablice informacyjne. Ilość tablic, miejsce ich ustawienia oraz treść informacji, powinny spełniać wymogi określone przepisami oraz wymogi właściwych służb i inspekcji.
  4. Wykonawca zabezpieczy należycie plac budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, przed dostępem osób niepowołanych, przede wszystkim dzieci przebywających na terenie szkoły, gdyż roboty prowadzone będą w trakcie roku szkolnego.  
Dla zapewnienia bezpieczeństwa na terenie budowy Wykonawca ma obowiązek wykonać wszelkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak płoty, zapory, znaki oraz zapewnić ich obsługę i działanie w okresie trwania budowy.
  5. Koszt dostarczenia, zainstalowania i obsługi urządzeń zabezpieczających jest uwzględniony w wynagrodzeniu ryczałtowym Wykonawcy.
  6. W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien utrzymać teren robót w ten sposób, by nie powstawały przeszkody komunikacyjne.

## § 6

1. Wynagrodzenie wykonawcy za realizację przedmiotu zamówienia zostało określone na kwotę w wysokości :  
**Kwota ryczałtowa netto** : .....(słownie złotych:.....)  
**podatek VAT ....%** .....zł. (słownie złotych: .....)  
**Kwota ryczałtowa brutto** : .....zł. (słownie złotych: .....).  
zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik do umowy.
2. Cena ryczałtowa brutto określona przez Wykonawcę w ofercie wykonania odpowiada zakresowi robót wskazanemu w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz ustala wysokość należnego wynagrodzenia za kompleksowe wykonanie robót wraz z wszystkimi kosztami związanymi z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

3. Jeżeli w toku realizacji zamówienia nastąpi konieczność wykonania niemożliwych do przewidzenia w chwili sporządzania dokumentacji projektowej zamówień dodatkowych, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, a nie objętych zamówieniem podstawowym – Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie o powyższym pisemnie poinformować Zamawiającego przedkładając jednocześnie kosztorys cenowy obejmujący wycenę powyższych zamówień dodatkowych.
4. Kosztorys cenowy na zamówienia dodatkowe winien być sporządzony w oparciu o składniki cenotwórcze oraz ceny materiałów przyjęte w ofercie Wykonawcy.
5. Przystąpienie do wykonania powyższych zamówień jest możliwe jedynie po wyrażeniu pisemnej zgody przez Zamawiającego, akceptującej sporządzony przez Wykonawcę kosztorys cenowy.
6. Zamawiający udzieli wówczas Wykonawcy zamówienia z wolnej ręki, o ile zaistnieją przesłanki zawarte w art.67 ust.1 pkt.5 ustawy prawo zamówień publicznych.
7. Brak pisemnej zgody ze strony Zamawiającego na pisemne zgłoszenie i przedstawiony przez Wykonawcę kosztorys, uważa się za nie wyrażenie zgody na zamówienia dodatkowe.

## § 7

1. Materiały przewidziane do wbudowania w ramach prowadzonych robót powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w ustawie— Prawo budowlane.
2. Wykonawca zobowiązany jest do kompletowania i udostępniania inspektorowi nadzoru wszelkich innych dokumentów, takich jak: atesty materiałowe, deklaracje zgodności dla dostarczonych materiałów, aprobaty techniczne, wyniki badań laboratoryjnych i technicznych (jeżeli są wymagane) itp.  
Wszystkie materiały przed wbudowaniem muszą uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

## § 8

Niezależnie od obowiązków wymienionych w poprzednich paragrafach umowy Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

1. odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania robót, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o terminie dokonania odbioru; następnie przywrócenia robót do stanu poprzedniego,
2. w wypadku uszkodzenia lub zniszczenia robót lub ich części w toku realizacji, naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
3. Wykonawca dokona przez geodetę uprawnionego, tyczenia obiektu, poda repery robocze, wykona inwentaryzację geodezyjną wykonanych obiektów oraz inne prace pomiarowe podane w specyfikacji technicznej i dokumentacji projektowej. Dokumenty geodezyjne, tyczenie i trzy egzemplarze inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu przy odbiorze robót. Koszt wykonania w/w prac został ujęty w cenie ryczałtowej.
4. Usunięcie wszelkich błędów w zakresie dokonanych pomiarów ciąży na Wykonawcy, aż do osiągnięcia stanu poprawnego.

## § 9

1. Wykonawca sporządzi kompletny zestaw dokumentacji projektowej powykonawczej, z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjną dokumentację powykonawczą. Dokumentację powykonawczą Wykonawca prześle Zamawiającemu w 2 egzemplarzach, natomiast geodezyjną dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy.
2. Zamawiający nie dokona odbioru końcowego do czasu otrzymania od Wykonawcy wymaganej dokumentacji powykonawczej.

## § 10

1. W trakcie realizacji zamówienia dokonywane będą odbiory robót zanikających oraz robót ulegających zakryciu. W tym przypadku Wykonawca – po dokonaniu wpisu o wykonaniu robót w Dzienniku Budowy – powiadamia Zamawiającego z wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie przez inspektorów nadzoru. Inspektorzy nadzoru dokonują sprawdzenia robót i potwierdzają ich wykonanie wpisem do Dziennika Budowy.
2. Po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy dokonany będzie jego odbiór. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a. skompletowania pełnej dokumentacji odbiorowej (projektów z naniesionymi w trakcie realizacji zmianami, protokołów prób i odbiorów, certyfikatów, świadectw zgodności, atestów, itp.),
  - b. Stwierdzenia, z wpisem do Dziennika Budowy, że zakończył wszystkie roboty będące przedmiotem umowy. Zgodność wpisu ze stanem faktycznym musi być potwierdzona przez inspektorów nadzoru,
  - c. zawiadomienia Zamawiającego na piśmie o osiągnięciu gotowości przedmiotu umowy do odbioru.
3. Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru zadania inwestycyjnego w ciągu 14 dni roboczych od daty potwierdzenia przez inspektora nadzoru o gotowości przedmiotu umowy do odbioru i daty złożenia przez Wykonawcę pisemnego zawiadomienia o osiągnięciu gotowości przedmiotu umowy do odbioru.
4. Zamawiający może dokonać specjalistycznych badań wykonanych nawierzchni placu zabaw przed rozpoczęciem odbioru końcowego.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego robót budowlanych zostaną stwierdzone wady, Zamawiającemu będą przysługiwały następujące uprawnienia:
  - a. w przypadku wad nadających się do usunięcia – Zamawiający wyznaczy termin na usunięcie wad i odmówi odbioru do czasu usunięcia tych wad;
  - b. jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem
    - może odstąpić od umowy lub żądania wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.
6. Za wykonanie robót zgodnie z umową i oddanie ich Zamawiającemu w terminie umownym odpowiada Wykonawca.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkodę wynikłą wskutek zaniechania zawiadomienia Zamawiającego o zauważonych wadach w dokumentacji projektowej.

8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty spowodowane przez niego lub podwykonawców przy wypełnianiu zobowiązań umownych.

9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność również za szkody i straty spowodowane przez niego lub podwykonawców przy usuwaniu wad w okresie rękojmi.

## § 11

Niezależnie od obowiązków wymienionych w poprzednich paragrafach umowy Zamawiający przyjmuje na siebie następujące obowiązki:

- uzyskanie i dostarczenie Wykonawcy dokumentacji, zezwoleń i pozwoleń określonych przepisami prawa budowlanego i innych ustaw,
- wprowadzenia Wykonawcy na plac budowy, udostępnienia dziennika budowy, przekazania dokumentacji projektowej oraz decyzji akceptującej zgłoszenie o zamiarze wykonania robót,
- zapewnienia nadzoru inwestorskiego,
- przeprowadzania odbiorów robót zanikających lub ulegających zakryciu,
- dokonania odbioru robót budowlanych stanowiących przedmiot umowy, po potwierdzeniu przez nadzór inwestorski gotowości przedmiotu umowy do odbiorów,
- przejęcia od Wykonawcy dokumentacji powykonawczej.
- Zamawiający prześle Wykonawcy teren budowy w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy.

## § 12

### 1. Zlecenie robót podwykonawcom

- a) W przypadku podzlecenia przez Wykonawcę prac objętych umową, musi on uzyskać zgodę Zamawiającego na wybranych podwykonawców.
- b) Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę pisemnej umowy z podwykonawcą lub jej projektu, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
- c) Zatrudnienie podwykonawcy dla wykonania części robót nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego do wykonania tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia lub zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
- d) Wykonawca zobowiązany jest przed dokonaniem ostatecznego rozliczenia z Zamawiającym przedstawić mu pisemne oświadczenia podwykonawców, że wszelkie ich roszczenia zostały zaspokojone. W przypadku braku takiego oświadczenia Zamawiający może odmówić płatności do czasu wyjaśnienia.
- e) Podwykonawcy muszą spełniać warunki opisane w art. 22 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- f) Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy.

### § 13

1. Strony postanawiają że obowiązującą je formą odszkodowania są niżej wymienione kary umowne:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- a. za opóźnienie w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu zamówienia w wysokości **0,2%** ustalonego wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia,
- b. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości **0,2%** wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
- c. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości **10 %** wynagrodzenia brutto.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:

- a. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości **10 %** wynagrodzenia umownego za wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionej w art. 145 ustawy prawo zamówień publicznych .
- b. za zwłokę w odbiorze końcowym robót, stanowiących przedmiot niniejszej umowy w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki.

3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość

zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

### § 14

1. Rozliczenie za wykonane roboty z uwzględnieniem §12 pkt.1 lit.f, nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego.

2. Ustala się termin zapłaty faktury końcowej na 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury.

### § 15

1. Wykonawca udziela gwarancji na każdy element będący przedmiotem niniejszej umowy. Warunki udzielonej gwarancji określa karta gwarancyjna stanowiąca załącznik nr 1 do umowy.

2. Okres gwarancji na nawierzchnię sportową placu wraz z podbudową wynosi **60 miesięcy**, a na pozostałe elementy robót i urządzenia rekreacyjne wynosi co najmniej **36 miesięcy** i będzie liczony od daty bezusterkowego odbioru końcowego robót, stanowiących przedmiot niniejszej umowy lub od daty usunięcia usterek stwierdzonych na tym odbiorze. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze pogwarancyjnym usterek, okres gwarancyjny będzie przedłużony do czasu protokolarnego potwierdzenia usunięcia przez Wykonawcę tych usterek. Okres gwarancji będzie mógł być również odpowiednio wydłużany na zasadach określonych w art. 581 Kodeksu cywilnego .

3. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek powstałych z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w terminie 14 dni, jeżeli

będzie to możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez strony.

4. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.

### § 16

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ..... w wysokości **10%** ceny ofertowej brutto, co stanowi kwotę w wysokości .....**zł** (słownie złotych: .....).
2. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.  
30 % wysokości zabezpieczenia pozostaje na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
3. W przypadku ewentualnych aneksów do zawartej umowy Wykonawca winien dostosować wniesione zabezpieczenie do nowych warunków umownych zmieniając jego wartość i czas obowiązywania.

### § 17

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z następujących okoliczności:
  - Jeżeli roboty są utrudnione lub opóźnione przez zamawiającego w taki sposób, że wynika z tego konieczność przedłużenia czasu wykonania robót, to:
    - a/ Wykonawca powiadomi Zamawiającego o okolicznościach i spodziewanych następstwach opóźnień lub utrudnień,
    - b/ czas na ukończenie robót będzie odpowiednio przedłużony przez Zamawiającego.
  - Jeżeli wystąpią okoliczności, za które Wykonawca nie odpowiada, a które uniemożliwiają odpowiednie i zgodne z prawem wykonanie całości lub części robót zgodnie z umową, Wykonawca niezwłocznie powiadomi pisemnie o tym Zamawiającego. Jeżeli w tych okolicznościach znajdzie konieczność zawieszenia pewnych robót to czas na ich ukończenie zostanie odpowiednio przedłużony, aż do chwili kiedy okoliczności ustaną. Jeżeli tempo wykonania pewnych robót będzie musiało ulec zahamowaniu, to czas na ich ukończenie zostanie przedłużony w stopniu, w jakim okoliczności to uzasadniają.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust.1 podlega unieważnieniu.

### § 18

Strony postanawiają, że przysługuje im prawo odstąpienia od umowy w przypadkach zawartych w tytule XV KC (art.635, 636 §1,637 §1i2 ) oraz w następujących wypadkach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli:
  - a. zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy lub rozwiązanie firmy,
  - b. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,



- c. Wykonawca przerwał realizację robót i nie realizuje ich przez okres trzech tygodni,
  - d. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót w terminie 14 dni od dnia przekazania placu budowy i nie kontynuuje ich pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego
  - e. Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową i dokumentacją projektową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
2. Wykonawca może odstąpić od umowy jeżeli:
- a. Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru robót.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.
4. W razie odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku, na dzień odstąpienia oraz przyjmuje następujące obowiązki szczególne:
- a. zabezpiecza przerwane roboty w zakresie wzajemnie uzgodnionym na koszt strony, która spowodowała odstąpienie od umowy,
  - b. sporządza wykaz materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę, jeżeli odstąpienie od umowy spowodował Zamawiający,
  - c. wzywa Zamawiającego do dokonania odbioru wykonanych robót w toku i robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada Zamawiający przyjmuje następujące obowiązki szczególne:
- a. dokonania odbioru robót, o których mowa w ust.4 lit.c oraz zapłaty za nie wynagrodzenia,
  - b. przejścia terenu budowy.
6. W razie odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron, wykonane roboty oraz materiały i urządzenia opłacone przez Zamawiającego będą uważane za jego własność i pozostaną w jego dyspozycji.
7. Jeżeli zaistnieje przypadek odstąpienia od umowy, rozliczenie finansowe nastąpi zgodnie z w/w zasadami oraz sporządzonym przez Wykonawcę kosztorysem powykonawczym z zastosowaniem bazy cenowej z daty złożenia oferty. Dla odniesienia do ceny ofertowej Wykonawca sporządzi ponadto kosztorys ofertowy dla całości robót objętych przedmiotem zamówienia. Sporządzony kosztorys powykonawczy zostanie skorygowany współczynnikiem wynikającym z ilorazu ceny ofertowej do kwoty kosztorysowej za całość zadania.

## **§ 19**

Wykonawca nie może dokonywać bez pisemnej zgody Zamawiającego cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

## **§ 20**

W razie zaistnienia okoliczności powodującej że wykonanie umowy nie leży w interesie

publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku takim Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## **§ 21**

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo Budowlane .

## **§ 22**

Wszelkie spory jakie mogą wyniknąć z wykonania niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy dla Zamawiającego miejscowo i rzeczowo sąd powszechny.

## **§ 23**

Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki:

1. Karta gwarancyjna
2. Oferta Wykonawcy

## **§ 24**

Umowę sporządzono w 3-ch egzemplarzach 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**



# BUDOWA PLACU ZABAW "RADOSNA SZKOŁA" PRZY UL. SIENKIEWICZA W DALESZYCACH NA FR. DZIAŁKI NR EWID. 2136/3 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

Województwo świętokrzyskie  
Gmina: Daleszyce  
Powiat kielecki  
Obręb: 01-Daleszyce cz.dz.2136/3

Godło mapy 2000: 7.141.19.02.1 zakres B,C - 5,6

Mapę niniejszą zaktualizowano w obrębie działki nr 2136/3 w lutym 2012r.

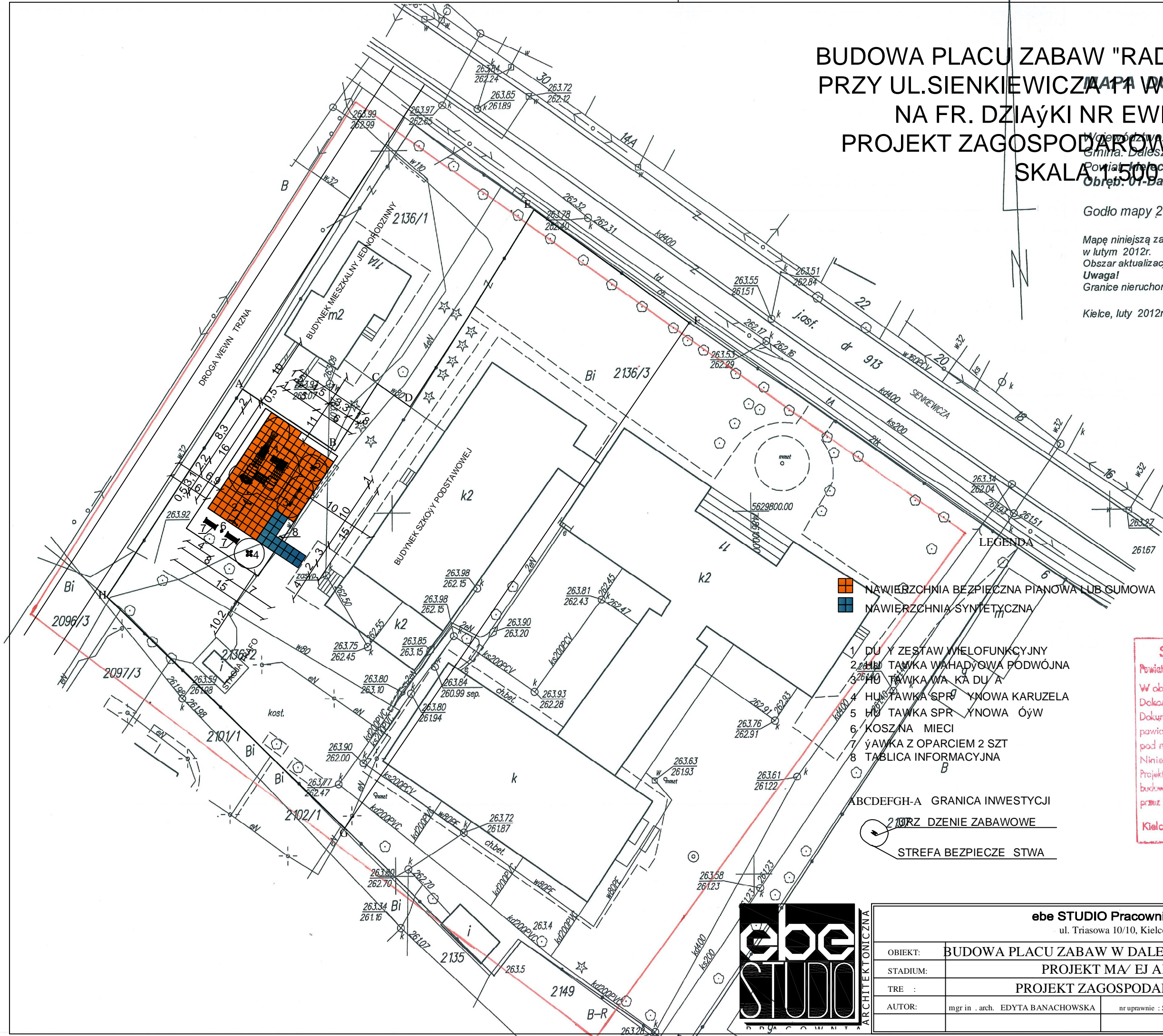
Obszar aktualizacji oznaczono linią czerwoną.

**Uwaga!**

Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów.

Kielce, luty 2012r.

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
Geodeta uprawniony  
**Stanisław Giża**  
Up. GUGIK nr 235  
25-394 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 15/56  
557-152-57-56 REGON 290085394



- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PIANOWA LUB GUMOWA
- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA

- 1 DUŻY ZESTAW WIELOFUNKCYJNY
- 2 HURDZINA TAWKA WAHADYOWA PODWÓJNA
- 3 HURDZINA TAWKA MAŁA KĄDŁO A
- 4 HURDZINA TAWKA SPRYŃCOWNA KARUZELA
- 5 HURDZINA TAWKA SPRYŃCOWNA RÓŻY
- 6 KOSZANNA MIECI
- 7 TAWKA Z OPARCIEM 2 SZT
- 8 TABLICA INFORMACYJNA

ABCDEFHG-A GRANICA INWESTYCJI  
1-8 PRZEDZIENIE ZABAWOWE  
STREFA BEZPIECZEZTAWA

Starostwo Powiatowe w Kielcach  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
W obszarze oznaczonym linią czerwoną lokalizacji .....  
Dokonano aktualizacji mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pominięciem dnia 02. MAR. 2012 przyjęto do zarobku  
powiatowego w dniu 24.03.2012 i zamieszczoneono  
pod nr ... 2466-29/2012  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na  
budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonywania powyższych czynności  
przez **URZĘD STAROSTY**  
Kielce, dn. 02. MAR. 2012 r. *Zofia Szelmasińska*  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



<b>ebe STUDIO Pracownia Architektoniczna</b> ul. Triasowa 10/10, Kielce, tel. 502 312 587				
OBIEKT:	BUDOWA PLACU ZABAW W DALESZYCACH, DZ. NR EW 2136/3			<b>01</b> NR RYS.
STADIUM:	PROJEKT MA/ EJ ARCHITEKTURY			
TRE :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
AUTOR:	mgr in . arch. EDYTA BANACHOWSKA	nr uprawnie : SW-5/2003	podpis:	1:500
				06.2012



*Budowa placu zabaw w Daleszycach na fragmencie działki nr ew. 2136/3*

**ebe STUDIO** PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
ul. Triasowa 10/10, 25-640 Kielce  
tel. 502 312 587, e-mail: [ebestudio@ebestudio.pl](mailto:ebestudio@ebestudio.pl), [www.ebestudio.pl](http://www.ebestudio.pl)

## **PROJEKT BUDOWLANY**

***INWESTYCJA: BUDOWA PLACU ZABAW o RADOŚNĄ SZKOLĄ  
W DALESZYCACH NA FRAGMENTE DZIAŁKI NR EW 2136/3***

***NR EW DZIAŁKI: 2136/3***

***INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY W DALESZYCACH  
PLAC STASZICA 9  
26-021 DALESZYCE***

***PROJEKTANT: mgr inż. arch. Edyta Banachowska  
nr up. bud. SW-5/2003***

Kielce, czerwiec 2012

Spis zawarto ci projektu:

1. Opis techniczny
2. Część graficzna:  
Rys. Nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu 1:500

## OPIS TECHNICZNY

### **1.0 Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest *Budowa placu zabaw „Radosna Szkoła” w Daleszycach na fragmencie działki nr ewidencyjny 2136/3.*

#### **1.1 Podstawy formalne**

- zlecenie prac projektowych Pracowni Projektowej ebe STUDIO Pracownia Architektoniczna
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm./.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2002 Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.U. Nr 120 poz. 1133/.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /Tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650/.

#### **1.2 Podstawy merytoryczne**

- uzgodnienia zakresu prac z Inwestorem
- wizje w terenie;
- podkład geodezyjny.

### **2.0 Lokalizacja inwestycji:**

Inwestycja zlokalizowana jest na fragmencie działki nr ew. 2136/3 w Daleszycach, na terenie Zespołu Szkolno -Wychowawczego w Daleszycach, ul. Sienkiewicza 11.

### **3.0 Inwestor:**

URZĄD GMINY W DALESZYCACH  
PLAC STASZICA 9  
26-021 DALESZYCE

### **4.0 Opis stanu istniejącego.**

Teren planowanej inwestycji znajduje się na terenie Zespołu Szkolno -Wychowawczego w Daleszycach. Jest niezagospodarowany, pusty, ogrodzony.

Na terenie znajduje się trawa oraz drzewa nie kolidujące z projektowaną inwestycją.

Ziemia z wykopów pod urządzenia oraz nawierzchni trawiastej zostanie wywieziona w miejsce wskazane przez inwestora. Nadmiar humusu należy rozrzucić w pobliżu inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora.

### **5.0 Istniejąca infrastruktura techniczna.**

Przez teren inwestycji przebiega wodociąg w 110 PE oraz kable elektryczne 4eN. Projektowane fundamentowanie omija istniejące uzbrojenia.

NELE Y ZACHOWA SZCZEGÓLNIE OSTROŻNIE PODCZAS PRAC MONTAŻOWYCH I ABSOLUTNIE OMINAĆ SIĘ UZBROJENIA TERENU.

### **6.0 Opis rozwiązań projektowych:**

### Plac zabaw:

Planowane prace polegające na zainstalowaniu przez wykonawcę gotowych urządzeń zabawowych.

Pod całym placem zabaw zaprojektowano nawierzchnię tzw. bezpieczną, o wysokości upadku min. 1.5m.

**Wszystkie zamontowane urządzenia oraz nawierzchnie muszą posiadać certyfikaty bezpieczeństwa lub deklaracje zgodne z normą PN-EN 1176.**

### Ziele

Pozostawia się istniejące ziele, nie planuje się nowych nasadzeń ani wycinki istniejących drzew.

#### 6.1 Roboty pomiarowe.

Roboty należy wykonać przez uprawnionych geodetów w nawierzchni do istniejących punktów i osnowy geodezyjnej przez wyznaczenie granic projektowanego placu zabaw zgodnie z cz. II graficzną dokumentacji.

#### 6.2 Roboty przygotowawcze.

Do robót przygotowawczych należy usunąć poszycia, trawy i humusu na terenie przeznaczonym na plac zabaw i dojście od istniejącego chodnika.

### 7.0 Usytuowanie placu.

Plac zabaw usytuowany jest na terenie szkoły w narożniku działki. Od strony północnej działka graniczy z drogą wewnątrz trasy plac zabaw odsunięto na odległość 6m od krawędzi tej drogi. Od strony wschodniej działka graniczy z istniejącym domem mieszkalnym plac zabaw oddalony został od okien na odległość 10 i 11m. Od okien budynku szkoły, usytuowanego od strony południowej, plac zabaw odsunięto na 10m. Od stacji transformatorowej usytuowanej w narożniku południowo-zachodnim zachowano odległość 10m. Strona zachodnia to teren zielony.

### 8.0 Wytyczne materiały.

#### 8.1 Elementy metalowe.

Wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej, oцинкованой i galwanizowanej. Każdy z metalowych elementów powleka warstwą podkładową na bazie cynku, a następnie wytrzymałym powłoką poliesterową. Warstwy ochronne utwardza się w procesie obróbki termicznej. Nie dopuszcza się stosowania elementów drewnianych.

#### 8.2 Systemy mocowania .

Poszczególne elementy mocowania do śrubek należy wykonać za pomocą specjalnych stalowych obejm. Pomiędzy obejmą a śrubką zakłada się gumowy pierścień zapobiegający uszkodzeniu powierzchni antykorozyjnej, wzmacniając jednocześnie mocowanie. Śruby imbusowe ze stali nierdzewnej, z okrągłymi głowkami.

#### 8.3 Podesty i schodki

Wykonane ze stali walcowanej na zimno. Powierzchnie użytkowe schodków i podestów perforowane, a całość powleka gumową warstwą zabezpieczającą.

#### 8.4 Przeplotnie

Zbudowane z linami wywanych w przemyśle okrętowym. Rdzeń ze stali chromowanej wraz z nylonowym oplotem tworzącym linę o średnicy 16mm./ czniki lin okrągłe i pozbawione ostrych krawędzi, a ich konstrukcja umożliwia ukrycie rub mocujących.

#### 8.5 Zjeżdżalnie, daszki i panele boczne

Z tworzywa LLDPE. średnica zjeżdżalni tubowych ok. 76cm.

#### 8.6 Elementy nożne i metody posadzenia

Stalowe śruby nożne zestawów zabawowych o średnicy ok. 115mm, grubości cianek min. 2,5mm. Śruby nożne instalować bezpośrednio w ziemi umieszczając je w odpowiednio przygotowanych betonowych fundamentach. W przypadku konstrukcji drewnianych, śruby nożne montować do stalowych kotew, fundamentowanych w podłożu.

### **8.7 Krawędzie i szczeliny**

Wszystkie krawędzie muszą być zaokrąglone i bezpieczne dla bawiących się dzieci. Urządzenia powinny być wykonane tak, aby nie miały żadnych szczelin i otworów o wielkościach zakazanych w normie PN-EN 1176-1 czyli od 8 do 25 mm i od 89 do 230 mm. Rozwiązanie to zapobiega zaklinowaniu się paluszków, rąk czy innych części ciała dziecka.

### **9. Zaprojektowano urządzenie:**

#### **9.1 Duży zestaw wielofunkcyjny.**

Parametry:

Powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok. 65-70m<sup>2</sup>

Wymiary zestawu (dł. x szer. x wys.): ok. 8,2m x 5,2m x 4,2m,

Maksymalna wysokość upadku: ok. 1,35 m

Przeznaczony dla dzieci w wieku: 5-12 lat

Elementy zestawu:

16 x słupki

3 x podest kwadratowy

2 x podest trójkątny

2 x daszek spadzisty

1 x panel z gróbkami i krzyżkami

1 x panel z okienkiem bulaj

2 x panel pętek

1 x cianka wspinaczkowa

1 x wejściówka "koci grzbiet"

1 x wejściówka "kamienne schodki"

1 x zjeżdżalnia prosta - wys.: 1,36m

1 x zjazd strażacki

2 x mostek "wisząca kładka"

1 x mostek linowy

1 x drabinka wejściowa

4 x uchwyt wejściowy





#### Materiał:

- słupki nośne stalowe o średnicy ok. 115mm, grubość cianki min. 2,5mm,
- poręcze i uchwyty wejściowe wykonane z rur stalowych o średnicy 25/32/38/48mm, grubość cianki min. 2,5mm,
- zjeżdżalnie, daszki i panele boczne wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm,
- zjazd strażacki wykonany z rury stalowej o średnicy ok. 38mm,
- podesty wykonane z blachy stalowej o grubości min. 2mm, perforowane, pokrywane warstwą tworzywa gumowego,
- obejmę mocującą, łączniki paneli bocznych oraz nakładki za lepiące słupki nośne wykonane ze stopu aluminium,
- liny o średnicy 16mm (lina z rdzeniem nylonowym 6mm, splotki zewnętrzne z drutów stalowych, pokryte teflonem i opłotem polipropylenowym), łączone ze sobą za pomocą okrągłych aluminiowych łączników,
- rury maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakładki samokontrujące,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

#### Zabezpieczenia:

- elementy stalowe, rutowane, odfoszczane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie to warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
  - podesty rutowane, odfoszczane i galwanizowane. Warstwa gumy nakładana w procesie obróbki termicznej,
  - nakładki i wystające rury pokryte za pomocą lepków z tworzywa sztucznego.
- konstrukcja modułowa skrzyni, zgodnie z dokumentacją o zabezpieczeniu rubrowym,

#### Metody posadowienia:

- w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 11761:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy.

### **9.2 Huśtawka wahadłowa podwójna.**

Huśtawka wahadłowa podwójna. Wymiary: ok. 360x135x250cm, max. obciążenie jednego siedziska - 75 kg, powierzchnia strefy bezpieczeństwa: ok. 32 m<sup>2</sup>. Wymiary strefy bezpieczeństwa ok. 8x4m, wysokość upadku do 1.5m, wysokość siedziska ponad gruntem ok 50cm.

Dla dzieci 5-12 lat.

#### Materiał:

podpory boczne z rur stalowych o średnicy 60mm,



belka poprzeczna stalowa o średnicy 76mm, grubościanki 2,5mm,  
-uchwyt techniczny kalibrowany, ocynkowany ogniowo i pokryty warstwą tworzywa gumowego,  
-rolki kulkowe samosmarujące,  
siedziska huśtawki z blachy stalowej powlekanej gumą,  
stalowe kotwy o średnicy 12mm i nakrętki M12 ocynkowane ogniowo,  
-rolki i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej A2-70, nakrętki samokontrujące,  
-montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

#### Zabezpieczenia:

-elementy stalowe, rutowane, odgrzeszczane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie 6 warstwą podkładową na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,  
-nakrętki i rolki zabezpieczone za pomocą klejów z tworzywa sztucznego.

#### Montaż i posadowienie:

-konstrukcja modułowa skręcana, połączenia rubowe,  
-metoda posadowienia: poprzez przykręcenie śrub do zabetonowanych w gruncie stalowych elementów kotwicznych nakrętkami M12.



### **9.3 Huśtawka w kształcie.**

#### Dane techniczne:

- wymiary urządzenia (długość x szer. x wys.): ok 300cm x 50cm x 90cm,  
- wymiary strefy bezpieczeństwa: ok. 6m x 3,5m,  
- maksymalna wysokość upadku: 1,20m,  
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 5-12 lat.

#### Materiały:

- podstawa i ramy huśtawki wykonana z rur stalowych o średnicy ok. 115mm, grubościanki min. 2,5mm,  
- uchwyty wykonane z rurek stalowych o średnicy ok. 25mm, grubościanki min. 2,5mm  
- siedziska huśtawki wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm,  
- nakładki załączające śruby i ramy huśtawki wykonane ze stopu aluminium,  
- rolki maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące,  
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

#### Zabezpieczenia:

- elementy stalowe, rutowane, odgrzeszczane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie 6 warstwą podkładową na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,  
- nakrętki i wystające rolki zakryte za pomocą klejów z tworzywa.

#### Montaż i posadowienie:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją połączenia rubowe,
- metody posadowienia:
- w gruncie, śruby nie fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 11761:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy.



#### 9.4 Hułtawka sprężynowa karuzela.

##### Dane techniczne:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): ok. 120 x 120 x 77cm,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: ok. 4,20m x 4,20m,
- maksymalna wysokość upadku: 0,80m,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 do 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 90kg.

##### Materiał:

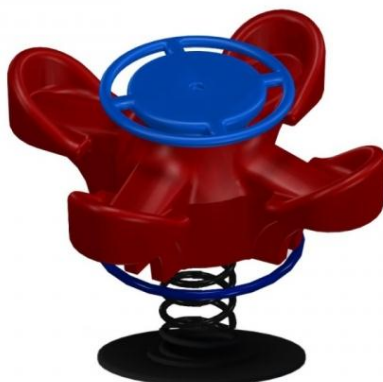
- sprężyna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm,
- podnósek - rurka stalowa o średnicy 25mm,
- rury maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

##### Zabezpieczenia:

- elementy stalowe, rutowane, odцинkowane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie to warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające rury zakryte za lepkami z tworzywa.

##### Montaż i posadowienie:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- posadowienie w gruncie, śruby nie fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 11761:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy.



### **9.5 Hu tawka spr ynowa ów.**

#### Dane techniczne:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): ok. 80 x 39 x 85 cm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: ok. 3,80m x 3,50m,
- maksymalna wysokość upadku: maks. 85cm,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 ó 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 25kg.

#### Materiał:

- spr yna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa HDPE, o grubości 15mm,
- rury maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakr tki samokontruj ce,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

#### Zabezpieczenia:

- elementy stalowe, rutowane, odtłuszczane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie ó warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbk termiczn ,
- nakr tki i wystaj ce rury zakryte za lepkami z tworzywa.

#### Montaż i posadowienie:

- wyrób gotowy, nie wymagaj cy montaż u,
- posadowienie w gruncie, śpki no ne fundamentowane zgodnie z norm PN-EN 11761:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poni ej powierzchni zabawy.



**9.6 Kosz na mieci.**

Kosz rednica: 35cm, wysoko : 110cm, pojemno : 35l

Konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony.

Monta i posadowienie:

- wyrób gotowy, nie wymagaj cy monta u,  
posadowienie w gruncie, śpki no ne fundamentowane, beton C15/20.



**9.7/ awka z oparciem ó 2 szt.**



/ awka z oparciem wymiary: 2m x 0,77m x 0,97m. Siedzisko i oparcie z drewna. Konstrukcja stalowa wykonana z rur. Całość cynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony. Listwy drewniane wzmocnione stalowymi ceownikami, dwukrotnie malowane.

Montaż i posadowienie:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- posadowienie w gruncie, słupki nie fundamentowane, beton C15/20.

**9.8 Tablica informacyjna.**

Zgodnie z wytycznymi programu Radosna Szkoła plac zabaw należy wyposażony w **regulamin**, zawierający klauzulę: SZKOLNY PLAC ZABAW WYPOSAŻONY W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO „RADOSNA SZKOŁA”.

Wymiary blatu tablicy:

wys.: 90 cm

szer.: 45 cm

materiał: płyta mm

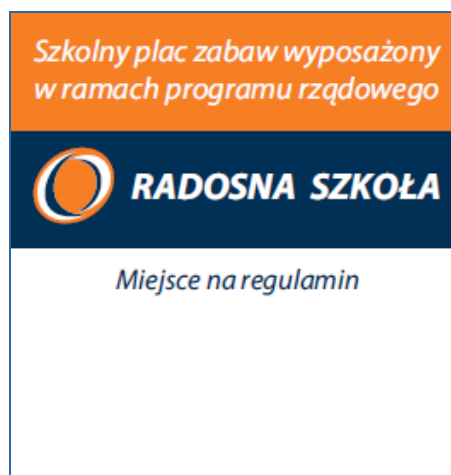
Nadruk niecieralny na folii samoprzylepnej odpornej na UV, działającej przeciwko czynnikom atmosferycznym.

Wymiary stela:

wys.: 250 cm

szer.: 54,5cm

materiał: rura stalowa o średnicy Ø48 malowana farbą podkładową i nawierzchniową, poprzeczki stela z profilu 40x20, załepki na rury z tworzywa.



Montaż i posadowienie:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- posadowienie w gruncie, słupki nie fundamentowane, beton C15/20.

### 10.0 Nawierzchnia bezpieczna.

Bezpieczna podłoga elastyczna z granulatu SBR i EPDM w kolorach wymaganych przez MEN - niebieskim i pomarańczowym. (pomarańczowy PANTONE 152C, RAL 2011, niebieski PANTONE 540C, RAL 5003).

Zastosowana podłoga bezpiecznego upadku o wymiarach 100x100cm, zapewniająca bezpieczeństwo.

Zgodnie z wytycznymi programu podłoga musi amortyzować upadki do wysokości 1.5m.

Nawierzchnia należy ułożyć z niewielkim spadkiem ok. 2% w kierunku północnym, umożliwiający odpływ nadmiaru wody na teren zielony działki w sąsiedztwie. Na styku z trawnikiem należy zamontować krawężnik betonowy nie wystający ponad teren o zlicowany górny brzeg z nawierzchnią.

Zaprojektowano dwa rodzaje nawierzchni, zgodnie z wytycznymi programu „Radosna Szkoła”: pod urządzeniami nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym RAL 2011 Tieforange (PANTONE 152C) o powierzchni 155m<sup>2</sup>, oraz ścieżka w kolorze szafirowym RAL 5003 Saphirblau (PANTONE 540C) - 20m<sup>2</sup>, wysokość swobodnego upadku min. 1.5m. Plac został zaprojektowany w taki sposób, aby podane przez producenta strefy bezpieczeństwa obiektów zostały nawierzchnią bezpieczną o szerokości 2m.

Pod nawierzchnią należy wykonać warstwę ziemi na głębokość ok. 20cm. Warstwę spodnią wysypa warstw 15cm z mieszanki kruszywa z piaskiem frakcji 30-60mm. Warstwa wierzchnia podsypka wirowa frakcji ziaren 1-4mm grubości 3cm. Na tak przygotowanym wyrównaniu podbudować i zamontować podłogę z granulatu.

### 11.0 Bilans terenu.

Powierzchnia terenu obejmująca daną inwestycję znajduje się na części działki 2136/3.

Zestawienie powierzchni:

- plac zabaw - powierzchnia zabudowy nawierzchni bezpiecznej syntetycznej 155 m<sup>2</sup>
- ścieżka - nawierzchnia syntetyczna typu TARTAN lub równoważna na 20 m<sup>2</sup>
- tereny ekopozytywne w zakresie opracowania, trawnik, zieleń 70 m<sup>2</sup>

Razem ..... 245 m<sup>2</sup>

### 12.0 Ochrona terenu.

Teren pod projektowany plac zabaw usytuowany jest w miejscu istniejących terenów zielonych. Miejsce, na którym zlokalizowano plac zabaw nie wymaga ochrony archeologicznej.

### 13.0 Eksploatacja górnicza.

W obszarze inwestycji nie występuje eksploatacja górnicza.

### 14.0 Przewidywane zagrożenie dla środowiska.

Projektowana inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska.

### 15.0 Wyposażenie w instalacje.

Plac zabaw nie będzie wyposażony w żadne instalacje.

### 16. Uwagi i zalecenia ogólne.

a) Projektowana budowa placu zabaw nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze i nie jest zagrożeniem dla użytkowników siedlisk i obiektów budowlanych.

b) Prace powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o Inspektor Nadzoru;

c) Zastrzeżenie praw autorskich do opracowanej dokumentacji.

d) Wszelkie zmiany w rozwiązaniach projektowych należy uzgodnić i zatwierdzić z Projektantem.

## 17.0. Informacja BIOZ

Zgodnie z art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane nie ma konieczności sporządzenia informacji BIOZ, gdy nie zachodzi:

17.1 szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemi lub upadku z wysokości ci:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ci ponad 5,0 m,
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowa przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- f) roboty wykonywane przy ułożeniu dachów lub młynów,
- g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
- h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
- i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
- j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
- k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczony poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż :

o 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

o 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

o 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

o 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,

- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,
- m) roboty prowadzone przy budowach przytoczonych wod, przy wysokości przetrzenia powyżej 1 m,
- n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;

17.2 robót budowlanych, przy prowadzeniu których występuje działanie substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrożających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
- b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest;

17.3 robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłowej energii atomowej,
- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których będą realizowane procesy technologiczne z udziałem izotopów;

17.4 robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

a) roboty wykonywane w odległości liczony poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,

b) roboty wykonywane w odległości liczony poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,

c) budowa i remont:

o linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),

o sieci trakcyjnej i linii zasilających sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,

o linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,

o sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych,

związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,

d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;

17.5 robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
  - b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
  - c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - d) roboty prowadzone przy budowach powierzchniach wodnych, przy wysokości powierzchni trzaski powyżej 1 m;
- 17.6 robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
- a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnioskach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągowych pod przeszkodami metodami: tunelowa, przecisku lub podobnymi;
- 17.7 robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
- 17.8 robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosfery wytwarzanej ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
- 17.9 robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:
- a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
  - b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- 17.10 robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Opracowała:  
mgr inż. arch. Edyta Banachowska  
nr up. bud. SW-5/2003



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW "RADOSNA SZKOŁA"  
ADRES INWESTYCJI : DALESZYCE, DZIAŁKA NR EW 2136/3  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W DALESZYCACH  
ADRES INWESTORA : PLAC STASZICA 9, 26-021 DALESZYCE  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Sikora,  
DATA OPRACOWANIA : 06.2012r.

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elementy małej architektury.	1	8
2	Zagospodarowanie terenu	9	19



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-23 d.2 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm podsypka żwirowa frakcji ziaren 1-4mm 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.00	 <b>175.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
13	KNR 2-23 d.2 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy podsypka żwirowa frakcji ziaren 1-4mm -175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -175.00	 <b>-175.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-175.00</b>
14	KNR 2-23 d.2 0303-05 analogia	Wykonanie nawierzchni bezpiecznych /bezpieczna płyta elastyczna z granulatu SBR i EPDM/ - zgodnie z projektem i ST 175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.00	 <b>175.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>175.00</b>
15	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 80	m m	 80.00	 <b>80.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
16	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 80*0.05*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.80	 <b>0.80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
17	KNR 2-31 d.2 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 80	m m	 80.00	 <b>80.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
18	KNR 4-01 d.2 0101-09 analogia	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.00	 <b>70.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
19	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi w miejsce wskazane przez Inwestora grunt.kat. I-II 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.00	 <b>35.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>

**ebe STUDIO** PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
ul. Triasowa 10/10 25-640 Kielce  
tel. 502 312 587, e-mail: [ebestudio@ebestudio.pl](mailto:ebestudio@ebestudio.pl), [www.ebestudio.pl](http://www.ebestudio.pl)

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**KOD CPV 6 45112723-9**

***INWESTYCJA: BUDOWA PLACU ZABAW 6RADOSNA SZKO/ Aö  
W DALESZYCACH NA FRAGMENTE DZIA/ KI NR EW 2136/3***

***NR EW DZIA/ KI: 2136/3***

***INWESTOR: URZ D MIASTA I GMINY W DALESZYCACH  
PLAC STASZICA 9  
26-021 DALESZYCE***

***PROJEKTANT: mgr in . arch. Edyta Banachowska  
nr up. bud. SW-5/2003***

Kielce, czerwiec 2012

## **1. Wst p.**

### **1.1. Przedmiot ST .**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące prac przy wykonaniu placu zabaw w Daleszycach na fragmencie działki nr ew. 2136/3

### **1.2. Zakres stosowania ST.**

Niniejsza specyfikacja techniczna stanowi obowiązuje podstawę stosowaną jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych ST.**

**B.01.00.00. Wykonanie placu zabaw o montaż gotowych urządzeń .**

**B.02.00.00. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej.**

### **1.4. Określenia podstawowe.**

Użyte w ST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:  
*Plac zabaw* o wydzielona przestrzeń, na której znajdują się konstrukcje lub elementy służące dzieciom do zabawy.

*Urządzenie zabawowe* o zestaw kilku lub kilkunastu urządzeń zabawowych połączonych ze sobą w sposób trwały, bezpieczny i nie powodujący zagrożenia.

*Nawierzchnia bezpieczna* o podłożu uzależnione od wysokości swobodnego upadku, nawierzchnia powierzchni funkcjonowania powinna spełniać wymagania dotyczące osłabienia skutków upadku.

*Strefa bezpieczeństwa* o wolna przestrzeń otaczająca strefę funkcjonowania urządzenia przeznaczona do bezpiecznego ruchu między urządzeniami.

*Dziennik budowy* o zeszyt z ponumerowanymi stronami, opatrzony pieczęcią organu wydającego, wydany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych, służący do notowania zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót, rejestrowania dokonywanych odbiorów robót, przekazywania poleceń i innej korespondencji technicznej pomiędzy Inżynierem/ Kierownikiem projektu, Wykonawcą i projektantem.

*Inspektor nadzoru* o osoba wymieniona w danych kontraktowych (wyznaczona przez Zamawiającego, o której wyznaczeniu poinformowany jest Wykonawca), odpowiedzialna za nadzorowanie robót i administrowanie kontraktem.

*Kierownik budowy* - osoba wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

*Księżka obmiarów* - akceptowany przez Inżyniera/Kierownika projektu zeszyt z ponumerowanymi stronami, służący do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonywanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ew. dodatkowych załączników. Wpisy w księżce obmiarów podlegają potwierdzeniu przez Inżyniera/Kierownika projektu.

*Materiały* - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, zaakceptowane przez Inżyniera/ Kierownika projektu.

*Polecenie Inspektora Nadzoru* - wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji robót lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

*Projektant* - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.

*Przetargowa dokumentacja projektowa* - część dokumentacji projektowej, która wskazuje lokalizację, charakterystykę i wymiary obiektu będącego przedmiotem robót.

*Łąki kosztorys* - wykaz robót z podaniem ich ilości (przedmiarem) w kolejności technologicznej ich wykonania.

*Teren budowy* - teren udostępniony przez Zamawiającego dla wykonania na nim robót oraz inne miejsca wymienione w kontrakcie jako tworzące część terenu budowy.

Nawierzchnia wirowa - nawierzchnia zaliczana do twardych nieulepszonych, której warstwa cieralna jest wykonana z mieszanki wirowej bez uycia lepiszcza czy spoiwa. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami.

## **2. Materiały.**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Wszystkie materiały użyte do realizacji robót muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Rozp. MSWiA z 5.08.1998 r. z późniejszymi zmianami, a ich wykorzystanie na budowie powinno być zgodne z dokumentami dopuszczającymi do stosowania.

#### **2.1.1 Materiały nie odpowiadające wymaganiom.**

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź zwrócone w miejscu wskazanym przez Inspektora. Jeżeli Inspektor zezwoli Wykonawcy na użycie materiałów do innych robót niż te, dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie akceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjemnym i niezaprzeczalnym.

#### **2.1.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.**

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowując swój jakość i właściwość do robót oraz będą dostępne do kontroli przez Inspektora. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy po uzgodnieniu z Inspektorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

#### **2.1.3. Wariantowe stosowanie materiałów.**

Jeżeli dokumentacja projektowa i ST nie przewidują możliwości wariantowego zastosowania materiałów w wykonywanych robotach.

#### **2.1.4. Nazwy handlowe.**

Wszelkie nazwy handlowe użyte w Specyfikacjach Technicznych i dokumentacji projektowej należy traktować jedynie jako definicję standardu, a nie jako wskazanie konkretnego produktu do zastosowania.

## **2.2. Wymagania szczegółowe.**

Wszystkie elementy zabawowe muszą odpowiadać załącznikom, zachować takie same wzory, tak samo funkcjonalnie, minimum takie wymiary, minimum tak samo jak w projekcie. Urządzenia zabawowe muszą posiadać certyfikaty na spełnianie normy PN-EN 1176.

Nawierzchnie utwardzone muszą być wykonane ze spadkiem w kierunku terenów zielonych dla prawidłowego odprowadzenia wód opadowych.

### **2.1 Elementy metalowe.**

Wykonać z wysokiej jakości stali rutowanej, odfoszczanej i galwanizowanej. Każdy z metalowych elementów powleka warstwami podkładów na bazie cynku, a następnie wytrzymałym powłoką poliesterową. Warstwy ochronne utwardzać w procesie obróbki termicznej. Nie dopuszcza się stosowania elementów drewnianych.

### **2.2 Systemy mocowania.**

Poszczególne elementy mocować do śrubek nośnych wykonanych za pomocą specjalnych stalowych obejm. Pomiędzy obejmą a śrubką zakładać gumowy pierścień zapobiegający uszkodzeniu powierzchni antykorozyjnej, wzmacniając jednocześnie mocowanie. Śruby imbusowe ze stali nierdzewnej, z okrągłymi głowkami.

### **2.3 Podesty i schodki**

Wykona ze stali walcowanej na zimno. Powierzchnie u tytkowe schodków i podestów perforowane, a cała powleka gumow warstw zabezpieczaj c .

### **2.4 Przeplotnie**

Zbudowane z lin u ywanych w przemy le okr towym. Rdze ze stali chromowanej wraz z nylonowym oplotem tworz cym lin o rednicy 16mm./ czniki lin okr g i pozbawione ostrych kraw dzi, a ich konstrukcja ma umo liwia ukrycie rub mocuj cych.

### **2.5 Zje d alnie, daszki i panele boczne**

Z tworzywa LLDPE. rednica zje d alni tubowych ok. 76cm.

### **2.6 Elementy no ne i metody posadowienia**

Stalowe s pki no ne zestawów zabawowych o rednicy ok. 115mm, grubo ci cianek min. 2,5mm. S pki no ne stalowa bezpo rednio w ziemi umieszczaj c je w odpowiednio przygotowanych betonowych fundamentach. W przypadku konstrukcji drewnianych, s pki no ne montowa do stalowych kotew, fundamentowanych w pod u.

### **2.7 Kraw dzie i szczeliny**

Wszystkie kraw dzie musz by s zaokr glone i bezpieczne dla bawi cych si dzieci. Urz dzenia powinny by wykonane tak, aby nie mia adnych szczelin i otworów o wielko ciach zakazanych w normie PN-EN 1176-1 czyli od 8 do 25 mm i od 89 do 230 mm.

### **2.8 Nawierzchnia bezpieczna**

Bezpieczna p tka elastyczna z granulatu SBR i EPDM w kolorach wymaganych przez MEN - niebieskim i pomara czowym. (pomara czowy PANTONE 152C, RAL 2011, niebieski PANTONE 540C, RAL 5003).

Zastosowa p tki bezpiecznego upadku o wymiarach 100x100cm. Zgodnie z wytycznymi programu p tki musz amortyzowa upadki do wysoko ci 1.5m.

### **2.9 Materiał do podsypki wirowych.**

Mieszanka wirowa powinna mie optymalne uziarnienie. Krzywa uziarnienia mieszanki powinna mie ci si w granicach krzywych obszaru dobrego uziarnienia.

### **2.10. Obrze a**

Obrze a betonowe chodnikowe 8x30x100cm.

### **2.11 Cement**

Cement powinien by cementem portlandzkim odpowiadaj cy wymaganiom PN-B-19701. Transport i przechowywanie cementu powinny by zgodne z BN-88/6731-08.

### **2.12 Kruszywo**

Stosowa mieszan kruszywa naturalnego mrozoodpornego (pospó ci, grysy, wiry, t czenie).  
Kruszywo nale y przechowywa w warunkach zabezpieczaj cych je przed zanieczyszczeniem oraz zmieszaniem z kruszywami innych klas, gatunków, frakcji (grupy frakcji).

### **2.13 Piasek**

Na podsypk stosuje si piasek o frakcji 0-2mm. Niedopuszczalne jest stosowanie na podsypk kruszyw sztucznych, np. hutniczych czy kopalnianych.

### **2.14 Woda**

Woda powinna odpowiada wymaganiom PN-B-32250.

### **2.3 Plac zabaw.**



Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność z Polską Normą 1176-1:2009.

Materiały budowlane dotyczące elementów towarzyszących:

- piasek rzeczny,
- kruszywo z piaskiem o frakcji 30-60mm,
- podsypka wirowa o frakcji 1-4mm,
- woda.

### **2.3.1 Urządzenia:**

- duży zestaw wielofunkcyjny szt.1,
- huśtawka wahadłowa podwójna szt.1,
- huśtawka w kształcie szt.1,
- huśtawka sprężynowa karuzela szt.1,
- huśtawka sprężynowa ołowianka szt.1,
- kosz na śmieci szt.1,
- ławka z oparciem szt.2,
- tablica informacyjna szt.1.

## **3. Sprzęt.**

Samochód samowyładowawczy do 5t, samochód skrzyniowy, sprzęt pomocniczy.

## **4. Transport elementów i urządzeń.**

Urządzenia i materiały na czas transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez stosowanie wkładek dystansowych drewnianych, folii polimerowej. W czasie transportu urządzeń należy zabezpieczyć przed ich przemieszczaniem się na drogach transportu pasami transportowymi.

### **4.1 Transport kruszywa**

Kruszywo można przewozić dowolnymi drogami transportowymi w warunkach zabezpieczających je przed rozsypywaniem i zanieczyszczeniem.

## **5. Wykonanie robót.**

### **5.1. Plac zabaw:**

Urządzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Montaż dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Montaż urządzeń i elementów placu zabaw musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2009. Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia, z wykorzystaniem elementów producenta. Po montażu urządzeń teren należy uporządkować.

### **5.2 Nawierzchnia bezpieczna.**

#### **5.2.1. Korytowanie**

Korytowanie wykonane w podłożu powinno być wyprofilowane zgodnie z projektowanymi spadkami oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w SST.

### 5.2.2. Obramowanie nawierzchni

Do obramowania nawierzchni zastosowano obrzeża betonowe, na własnym fundamencie betonowym. Układają się one wzdłuż grubość warstwy podsypki, grubość materiału nawierzchni, oraz projektowane spadki nawierzchni.

5.2.3. Nawierzchnie należy ułożyć z niewielkim spadkiem ok. 2% w kierunku północnym, umożliwiając odpływ nadmiaru wody na teren zielony działki własnej. Na styku z trawnikiem należy zamontować krawężnik betonowy nie wystający ponad teren o zlicowany górny brzeg z nawierzchnią.

## **6. Kontrola jakości.**

Kontrola przy odbiorze dotyczy:

- zgodności realizacji z dokumentacją projektową,
- jakością zastosowanego materiału.

### 6.1 Sprawdzenie cech geometrycznych nawierzchni

- Sprawdzenie równości nawierzchni przeprowadza się co najmniej raz na każde 50m<sup>2</sup> ułożonej nawierzchni i w miejscach wzniesionych. Dopuszczalny przewyższenie pod kątem 4 m nie powinien przekraczać 1,0 cm.
- Sprawdzenie profilu podłogowego przeprowadza się za pomocą niwelacji, biorąc pod uwagę punkty charakterystyczne, jednak nie rzadziej niż co 100 m.
- Odchylenia od projektowanej niwelety w punktach zamocowania niwelety nie mogą przekraczać  $\pm 3$  cm.
- Sprawdzenie przekroju poprzecznego dokonywa się szablonem z poziomnicą. Dopuszczalne odchylenia od projektowanego profilu wynoszą  $\pm 0,3\%$ .

## **7. Obmiar robót.**

Jednostka obmiarowa dla elementów placu zabaw i elementów małej architektury:

- urządzenia zabawowe i urządzenia małej architektury szt.
- nawierzchnia bezpieczna - m<sup>2</sup>

## **8. Odbiór robót.**

Odbiór robót dokonuje się na podstawie oględzin i stwierdzenie zgodności wykonania robót zgodnie z umową.

## **9. Podstawa płatności**

Zgodnie z umową.

Cena obejmuje:

- przygotowanie, oczyszczenie podłoża,
  - zakup, transport i montaż gotowych elementów, piasku, podsypki,
  - zakup i ułożenie nawierzchni,
- sprawdzenie poprawności montażu,
- posprzątanie terenu montażu.

## **10. Przepisy związane.**

- PN-EN 1176-1:2001/A2:2005 Wyposażenie placów zabaw -- Cz 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badania .
- PN-EN 1176-2:2001/A1:2005 Wyposażenie placów zabaw -- Cz 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badania hu tawek.
- PN-EN 1176-3:2001/A1:2005 Wyposażenie placów zabaw -- Cz 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badania zje d alni.
- PN-EN 1176-5:2001/A2:2005 Wyposażenie placów zabaw -- Cz 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badania karuzeli.
- PN-EN 1176-7:2000 Wyposażenie placów zabaw -- Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- Obowiązujące Polskie Normy
- Instrukcje Instytutu Techniki Budowlanej, w tym Warunki Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek
- PN-88/B-30000 Cement portlandzki
- PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.
- PN-80/6775-03-03 Elementy nawierzchni dróg, ulic , parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe.