

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
Budowę boiska sportowego do piłki nożnej z trawy naturalnej wykonanej siewem przy
Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:

Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy

Zuzela 51, 07-322 Nur

REGON: 000833332

e-mail: sosw_zuzela@op.pl

tel. (0-86) 2774404, fax. (0-86)4783190

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych.

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Budowa boiska sportowego do piłki nożnej z trawy naturalnej wykonanej siewem przy Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Zuzeli i wymiarach płyty 45,0 m x 90,0 m.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierają załączniki do SIWZ:

załącznik nr 2- kosztorys nakładczy i przedmiar robót, załącznik nr 3- specyfikacja techniczna, załącznik nr 6 – projekt budowlany.

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

3. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom.

W przypadku powierzenia przez wykonawcę części lub całości zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na piśmie o tym fakcie.

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych

5. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej

6. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówień uzupełniających stanowiących nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego

7. Wymagania stawiane Wykonawcy:

7.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.

7.2 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,

7.3 Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.

7.4 Określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.

7.5 Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

8. Wymagania dot. gwarancji

Wykonawca zobowiązany jest udzielić minimum 3-letniej pisemnej gwarancji na wykonane roboty budowlane oraz na nawierzchnię z trawy naturalnej.

IV. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia – 60 dni od dnia podpisania umowy.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy potwierdzający spełnienie warunków:

1.1 Posiadający uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

1.2 Posiadający niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujący potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

1.3 Znajdujący się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

1.4 Nie podlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

2. Z ubiegania się o zamówienia publicznego wyklucza się wykonawców, którzy:

2.1 nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z art. 22 Prawa zamówień publicznych opisanych w ppkt. 1.1 do 1.4.

2.2 podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Prawa zamówień publicznych.

2.3 wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności chyba, że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudnia uczciwej konkurencji.

2.4 złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania.

2.5 nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 Prawa zamówień publicznych.

2.6 nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą

3. Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:

3.1 jest niezgodną z ustawą lub jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

3.2 jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji

3.3 zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,

3.4 została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert

3.5 zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88

Prawa zamówień publicznych, lub błędy w obliczeniu ceny

3.6 wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny

3.7 jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,

4. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą

5. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonywana będzie w oparciu o dokumenty złożone przez wykonawcę w niniejszym postępowaniu metodą warunku granicznego - spełnia/niespełna.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

A. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

A.1) Formularz ofertowy - wypełniony i podpisany przez wykonawcę zał. 1

B.2) Kosztorys ofertowy - wypełniony zgodnie ze wzorem zał. 2 do SIWZ i podpisany przez wykonawcę

B. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 Prawa zamówień publicznych składa następujące dokumenty:

B.1) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

B.2) Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile nie wynika to z przedstawionych dokumentów rejestrowych.

B.3) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 Prawa zamówień publicznych.

C. W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia należy złożyć następujące dokumenty:

C.1) Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z dokumentami potwierdzającymi, że roboty te zostały wykonane należycie.

C.2) Wykaz osób i podmiotów, 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.

D. W celu potwierdzenia spełnienia warunku znajdowania się przez wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia należy złożyć następujące dokumenty:

D.1) Polisa, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

E. Wykonawca zamieszkały poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

E.1) Zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. B.1) składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) nie zalega z uiszczaniem 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 - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w niniejszym pkt. „E” zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w niniejszym pkt. „E”.

F. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:

F.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku dla ustanowionego pełnomocnika do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w zawarciu umowy.

Oferta winna zawierać: oświadczenia i dokumenty opisane w pkt. B.1) dla każdego partnera z osobna, pozostałe dokumenty składane są wspólnie

G. W celu potwierdzenia, że oferowana nawierzchnia z trawy naturalnej wykonanej siewem do tego typu boisk odpowiada wymaganiom określonym w specyfikacji technicznej a oraz projekcie budowlano - wykonawczym do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

G.1. Dokument potwierdzający, że oferowana przez wykonawcę mieszanka traw spełnia wymagane parametry zawarte w specyfikacji technicznej .

H. Postanowienia dotyczące składanych dokumentów.

H.1 Wyżej wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez Wykonawcę lub osobę / osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

H.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę

VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na adres zamawiającego podany w pkt. I

niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą faksu na nr faksu 0864783190.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej: sosw_zuzela@op.pl

Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub drogą elektroniczną

4. Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest:

stanowisko	Sekretarz szkoły
imię i nazwisko	Agnieszka Bieniek
tel.	086 2774 404; kom. 0600558513
fax.	086 478 31 90
e-mail	sosw_zuzela@op.pl
w godz.	9.00 - 13.30

5. Zamawiający udziela odpowiedzi wszystkim wykonawcom, którzy otrzymali specyfikację istotnych warunków zamówienia chyba, że pytanie wpłynęło do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
6. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami
7. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
8. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może, w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, zmiany lub uzupełnienia przekazane zostaną, z zachowaniem formy pisemnej, wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
10. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, zawiadomieni zostaną wszyscy wykonawcy, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

VIII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

IX. Termin związania ofertą

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. Opis sposobu przygotowania oferty

A. Przygotowanie oferty

- 1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

- 3) Oferta oraz wymagane formularze, zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
- 4) Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
- 5) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 6) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
- 7) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/ osób podpisującej ofertę.
- 8) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

B. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta tych wykonawców musi spełniać następujące warunki:

- 1) Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela / partnera wiodącego.
- 2) Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie/ partnerów - należy załączyć do oferty
- 3) Przedstawiciel / wiodący partner winien być upoważniony do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 4) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań
- 5) w przypadku dokonania wyboru oferty wykonawcy występującego wspólnie przed przystąpieniem do zawarcia umowy o zamówienie publiczne przedłożona zostanie umowa regulująca współpracę wykonawców występujących wspólnie. Termin, na jaki została zawarta umowa wykonawców nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.

C. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty:

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie z napisem: „*Oferta przetargowa na budowę boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej wykonanej siewem przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli*”. Nie otwierać przed 2009-08-17 godz. 11:10”.

XI. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

Oferty należy składać do dnia: 2009-08-17 do godz. 11:00 w:
Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli
Zuzela 51
07-322 Nur
Pokój nr 23

Oferty zostaną otwarte dnia: 2009-08-17, o godz. 11:10 w:
Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli
Zuzela 51
07-322 Nur

XII. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.

Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania ofertą).

Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XIII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Kryteria oceny ofert - zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

- 1.1. oferta, spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
- 1.2. oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie,
- 1.3. wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami Zamawiającego.

2. Kryteria oceny ofert - stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego kryterium.

3. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert:

Cena – 100%

4. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym wykonawcom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

5. Wynik- oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

6. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w celu wyboru najkorzystniejszej spośród ofert uznanych za ważne.

XIV. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę.
3. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do

- podpisania umowy o zamówienie publiczne.
4. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców podając w szczególności:
 - 1) nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
 - 2) uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia wykonawców, jeżeli takie będzie miało miejsce,
 - 3) uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia ofert, jeżeli takie będzie miało miejsce.
 5. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczone w siedzibie Zamawiającego poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń oraz zamieszczone na stronach internetowych zamawiającego.
 6. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert
 - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne
 7. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.
 8. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem również pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
2. Od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza wymagane będzie wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości: 10% ceny ofertowej przedstawionej przez Wykonawcę
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu, sposób przekazania: przelewem lub gotówką na konto 34892300080023996320000003 lub jednej z poniżej podanych form:
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) w gwarancjach bankowych,
 - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 5) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158, ze zm.)

Dokument potwierdzający zabezpieczenie należy dostarczyć w dniu podpisania umowy.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy

Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi załącznik numer 5 do niniejszego SIWZ.

XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga do sądu) w niniejszym postępowaniu przysługują wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do Zamawiającego.
3. Protest wskazujący na oprotestowaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, zawierający żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz uzasadnienie wniesienia protestu (okoliczności faktyczne i prawne) może być wniesiony w ciągu 7 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, a w przypadku protestu dotyczącego treści ogłoszenia w terminie 7 dni od dnia jego zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
4. Protest dotyczący postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wnosi się w terminie 7 dni od dnia jej zamieszczenia na stronie internetowej.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość wnoszenia przez Wykonawcę protestów w formie pisemnej.
6. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią przed wymaganym terminem.
7. Zamawiający przekaże Kopię protestu jednocześnie wszystkim wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu, a jeżeli protest dotyczy ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia zamieści ją również na stronie internetowej, wzywając wykonawców do wzięcia udziału w postępowaniu toczącym się w wyniku wniesienia protestu.
8. Od oddalenia lub odrzucenia protestu nie przysługuje odwołanie.

Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.

XVIII. Postanowienia końcowe

1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania, ofert od chwili ich otwarcia w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
2. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
 - zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
 - zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty
 - zamawiający umożliwi kopiowanie dokumentów odpłatnie, cena za 1 stronę 0,25 zł
 - udostępnienie może mieć miejsce w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XIX. Załączniki

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

- 1) formularz ofertowy
- 2) kosztorys nakładczy i przedmiar robót
- 3) specyfikacja techniczna
- 4) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 i 24 ustawy Prawo zamówień publicznych
- 5) projekt umowy
- 6) projekt budowlany

Dyrektor SOSW w Zuzeli
Dorota Murawska

Załącznik Nr 1

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa:

Siedziba:

Adres poczty elektronicznej:

Strona internetowa:

Numer telefonu: 0 (**)

Numer faksu: 0 (**)

Numer REGON:

Numer NIP:

Dane dotyczące zamawiającego

Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy

Zuzela 51

07-322 Nur

Zobowiązania wykonawcy

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym Nr sprawy SOSW.3412-1/09 na **Budowę boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej wykonanej siewem przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli**, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

cena netto.....zł

(słownie:)

podatek VAT.....zł

cena brutto.....zł

(słownie:)

Oświadczam, że:

Wykonam zamówienie publiczne w terminie do dnia:

Termin płatności:..... dni

Okres gwarancji (wyrażony w liczbie miesięcy):.....

Osoby do kontaktów z Zamawiającym

Osoba / osoby do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy:

..... tel. kontaktowy, faks:

..... zakres odpowiedzialności

..... tel. kontaktowy, faks:

..... zakres odpowiedzialności

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy
- do zawarcia umowy

Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Dokumenty

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....
.....
.....
.....
.....

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zobowiązuję się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości:

....., w formie:

Zastrzeżenie wykonawcy

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

.....
.....
.....

Inne informacje wykonawcy:

.....
.....
.....

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska o nawierzchni z trawy naturalnej do piłki nożnej na działce nr ewid. 221
ADRES INWESTYCJI : Zuzela 51 gmina Nur 07-322
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ADRES INWESTORA : Zuzela 51 gmina Nur 07-322
BRANŻA : Inżynierska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował :

Data opracowania

Boisko trawiaste do piłki nożnej przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Zuzeli gmina Nur. na działce oznaczonej nr ewid. 221.

Boisko do piłki nożnej obejmuje wykonanie nawierzchni trawiastej, wykonanie ogrodzenia oraz wyposażenie w urządzenia sportowe i oznakowanie płyty boiska o wymiarach 45mx90m + pasy boczne.

Nawierzchnia trawiasta obejmuje:

- dwukrotną orkę glebozgryzarką przyczepną,
- jednokrotne zagęszczenie podłoża walcem gładkim,
- dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką,
- wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką z pielęgnacją wykonanej nawierzchni,
- oznakowanie linii płyty boiska z zakupem i dostarczeniem urządzenia do malowania.

Urządzenia sportowe obejmują:

- osadzenie tulej do bramek piłki nożnej
- montaż dwóch bramek do piłki nożnej o wym. 7,32m/2,44m

Ogrodzenie obejmuje:

- ogrodzenie długości 254,80m i wysokości 4,0m z siatki stalowej powlekanej PCV na naciągach z linek stalowych na słupkach stalowych osadzonych w stopach fundamentowych z wbudowanymi trzema furtkami,

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kod CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych			
1.1		Budowa nawierzchni trawiastej boiska			
1 d.1.1	KNR 2-21 0207-02	Dwukrotna orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu III z usunięciem pni po drzewach owocowych Krotność = 2 < płyta boiska>[45.0*90.0] < pasy boczne>[6139.04-4050]	m ² m ² m ²	 4050.00 2089.04	
				RAZEM	6139.04
2 d.1.1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża walcem gładkim [6139.04]	m ² m ²	 6139.04	
				RAZEM	6139.04
3 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim na grubości 15 cm [6139.04*0.15]	m ³ m ³	 920.86	
				RAZEM	920.86
4 d.1.1		Dostarczenie ziemi urodzajnej [920.86]	m ³ m ³	 920.86	
				RAZEM	920.86
5 d.1.1	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką przy zużyciu mieszanki nasion traw 0,50kg/m ² [6139.04]	m ² m ²	 6139.04	
				RAZEM	6139.04
6 d.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome boiska - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie z z zakupem i dostarczeniem urządzenia do malowania linii boiska <linie boiska piłki nożnej> 0.10*[[90*2+45*2]+[29+12.0*2]*2+[13+4*2+3.14*1.50*1.50]*2+[45.0+3.14*7.7]]	m ² m ²	 50.13	
				RAZEM	50.13
7 d.1.1		Zakup i dostarczenie wózka do oznaczania linii boiska farbą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Kod CPV 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy			
8 d.2	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej [2*2]	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10 d.2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej o wym 7,32x2,44 m [2]	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3		Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
11 d.3	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów pod fundament ogrodzenia o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III [254.80]	m m	 254.80	
				RAZEM	254.80
12 d.3	KNNR 2 0106-01	Wykonanie fundamentu po obwodzie ogrodzenia wzmacniającego również płytę boiska, beton B15 (C12/15) [254.80*1.0*0.15]	m ³ m ³	 38.22	
				RAZEM	38.22
13 d.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Ogrodzenie boiska z siatki fi 3,5 mm powlekana PCV na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wys. 4.0 m z uwzględnieniem trzech wejść zgodnie z projektem budowlanym. Kolor ogrodzenia zielony. [254.80]	m m	 254.80	
				RAZEM	254.80

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Kod CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych						
1.1		Budowa nawierzchni trawiastej boiska						
1	KNR 2-21 d.1. 0207-02	Dwukrotna orka glebogryzarką przy- czepną kat.gruntu III z usunięciem pni po drzewach owocowych Krotność = 2 obmiar = 6139.04 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.029*0.955*2=0.05539r-g/m ² -- S --	r-g	340.04				
2*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.000454*2=0.000908m-g/m ²	m-g	5.57				
3*		Glebogryz.ciągniona(bez ciąg.) 0.000454*2=0.000908m-g/m ²	m-g	5.57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-23 d.1. 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża walcem gładkim obmiar = 6139.04 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.000286*0.955=0.000273r-g/m ² -- S --	r-g	1.68				
2*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.000286m-g/m ²	m-g	1.76				
3*		Wał łąkowy (bez ciągnika) 0.000286m-g/m ²	m-g	1.76				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-21 d.1. 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spy- charkami na terenie płaskim na gru- bości 15 cm obmiar = 920.86 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m ³ -- S --	r-g	223.37				
2*		Spych.gąsienicowa 40kW (1) 0.04m-g/m ³	m-g	36.83				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		Dostarczenie ziemi urodzajnej obmiar = 920.86 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-23 d.1. 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni tra- wiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką przy zużyciu mieszanki nasion traw 0,50kg/ m ² obmiar = 6139.04 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0343*0.955=0.032757r-g/m ² -- M --	r-g	201.10				
2*		nasiona traw 0.05kg/m ²	kg	306.95				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6 d.1. 0705-02	Oznakowanie poziome boiska - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie z z zakupem i dostarczeniem urządzenia do malo- wania linii boiska obmiar = 50.13 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.26				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.393dm ³ /m ²	dm ³	19.70				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0.126dm ³ /m ²	dm ³	6.32				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
5*		-- S -- wózek do oznaczania linii boiska farbą(1) 0.0232m-g/m ²	m-g	1.16				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.023m-g/m ²	m-g	1.15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1. 1		Zakup i dostarczenie wózka do oznaczania linii boiska farbą obmiar = 1.00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Budowa nawierzchni trawiastej boiska								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Kod CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2 Kod CPV 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy								
8 d.2 0309-03		Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5073*0.955=2.394472r-g/szt.	r-g	9.58				
2*		-- M -- tuleje obsady przedniej 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		zaprawa cementowa M 100 0.0256m ³ /szt.	m ³	0.10				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2 0309-04		Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4089*0.955=2.3005r-g/szt.	r-g	9.20				
2*		-- M -- tuleje obsady tylnej 1szt/szt.	szt	4.00				
3*		zaprawa cementowa M 100 0.02m ³ /szt.	m ³	0.08				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2 0310-07		Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej o wym 7,32x2,44 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.18*0.955=9.7219r-g/szt.	r-g	19.44				
2*		-- M -- bramka siatką 7,32x2,44 m 1kpl/szt.	kpl	2.00				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Kod CPV 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń							
11	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów pod fundament ogrodzenia o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 254.80 m -- R -- robocizna $0.9757 \cdot 0.955 = 0.931794 \text{ r-g/m}$	m					
d.3	0701-0203							
1*			r-g	237.42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 2	Wykonanie fundamentu po obwodzie ogrodzenia wzmacniającego również płytę boiska, beton B15 (C12/15) obmiar = 38.22 m ³ -- R -- robocizna 1.95 r-g/m^3 -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
d.3	0106-01							
1*			r-g	74.53				
2*			m ³	38.79				
3*		%	1.50					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-23	Ogrodzenie boiska z siatki fi 3,5 mm powlekana PCV na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,50 m i wys. 4.0 m z uwzględnieniem trzech wejść zgodnie z projektem budowlanym. Kolor ogrodzenia zielony. obmiar = 254.80 m	m					
d.3	0401-01 0401-02							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zadania

Przedmiotem zadania jest budowa boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej wykonanej siewem przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w miejscowości Zuzela, gmina Nur.

Adres: Zuzela 51
07-322 Nur
powiat ostrowski
działka nr ewid. 221

Inwestor: Specjalny Ośrodek
Szkolno-Wychowawczy
Zuzela 51
07-322 Nur

1.2. Przedmiot i zakres robót objętych

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych obejmujących budowę boiska sportowego o nawierzchni z trawy naturalnej wykonanej siewem do gry w piłkę nożną wraz z ogrodzeniem boiska i wyposażeniem w urządzenia sportowe.

Wymiary boiska sportowego do piłki nożnej: 45,0m x 90,0 m. Powierzchnia boiska: 4050,0 m². Powierzchnia całkowita z pasami bocznymi: 6139,04 m².

Zakres robót:

- dwukrotna orka glebogryzarką istniejącej nawierzchni,
- jednokrotne zagęszczenie podłoża walcem gładkim,
- dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej,
- wykonanie nawierzchni trawiastej z trawy naturalnej z wysianiem mieszanki nasion traw w przeznaczeniu do użytkowania pod boisko do piłki nożnej z użytkowaniem intensywnym,
- oznakowanie linii segregacyjnych i krawędziowych szerokości 10 cm malowaniem ciągłym
- zakup i montaż wyposażenia do gry w piłkę nożną.
- budowa ogrodzenia o wys. 4,0 m z wbudowanymi trzema furtkami wejściowymi.

1.3. Prace towarzyszące

- uporządkowanie terenu z różnych nieczystości (gruz, śmieci),
- wyznaczenie krawędzi boiska,
- przygotowanie placu budowy i jego likwidacja po zakończeniu prac budowlanych,
- porządkowanie terenu podczas wyjazdu samochodów z placu budowy.

1.4. Informacje o terenie budowy

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Działka przeznaczona pod budowę boiska sportowego piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej - oznaczona jest numerem ewidencyjnym 221. W sąsiedztwie projektowanego boiska zlokalizowana jest zabudowa budynkiem ośrodka szkolno-wychowawczego, budynkiem mieszkalnym i budynkiem garażowym. Ponadto na terenie działki w sąsiedztwie projektowanej inwestycji zlokalizowano plac zabaw dla dzieci i boisko wielofunkcyjne o nawierzchni ze sztucznej trawy. Obiekty te zabezpieczone ogrodzeniem ochronnym. Teren działki uzbrojony. Obiekty te nie kolidują z projektowanym boiskiem. Dojazd do boiska drogą gminną oznaczoną nr ewid. 60 od strony budynku ośrodka.

Dla prowadzonych robót budowlanych nie ma potrzeby zajmowania pasa drogowego oraz wykonywania projektu organizacji ruchu.

1.5. Nazwy i kody robót wg CPV

- Kod CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.
- Kod CPV 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy.
- Kod CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.

1.6. Określenia podstawowe

Określenia zawarte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7

1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, zaleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Wymagania dotyczące właściwości materiałów

- Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania materiałów zgodnie z obowiązującymi normami i aprobatami technicznymi
- materiały powinny być składowane przez Wykonawcę zgodnie z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta,
- miejsce składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru,
- przy zastosowaniu materiałów alternatywnie należy poinformować Inspektora Nadzoru i Inwestora nie później niż dwa tygodnie przed zamierzonym użyciem tych materiałów , celem ich wcześniejszego zbadania,

3. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i narzędzi

Prace budowlane można wykonywać przy pomocy wszelkiego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

4. Wymagania dotyczące transportu

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Materiały budowlane powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany przez producenta i w normach. Podczas transportu należy wykazać szczególną ostrożność aby nie uszkodzić materiałów do wbudowania.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z dokumentacją projektową i umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i jakość wykonanych robót.

5.1. Płyta boiska sportowego do piłki nożnej

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy teren uporządkować z wszelkich zanieczyszczeń (śmieci, kamienie, gruz). Występujące niewielkie samosiewy kolidujące z projektowanym boiskiem należy usunąć. Zakres wycinki należy uzgodnić z Inwestorem lub użytkownikiem. Istniejący zadarniony grunt dwukrotnie przeorać glebogryzarką z jego zagęszczeniem na głębokość 20-25cm. Ziemię urodzajną należy rozścielić na grubości 15 cm wyrównując jej powierzchnię z nadaniem płycie boiska spadku kopertowego wynoszącego 0,2% od środka boiska. Na podbudowie z ziemi urodzajnej wysiać mieszankę traw w przeznaczeniu do użytkowania intensywnego przy normie 50,0g/m², z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką. Podłoże pod wysiew powinno być wolne od wszelkich zanieczyszczeń i pozostałości budowlanych. Do przedmiotowego zadania inwestycyjnego należy zastosować następujący skład gatunkowy mieszanki traw:

- Lolium perenne - 40-50%
- Poa pratensis - 30-40%
- Festuca arundinacea 10-20%

Nawierzchnia powinna spełniać optymalne warunki dla boiska piłkarskiego. Mieszanka powinna się składać z minimum 12 odmian traw w obrębie trzech gatunków.

Oznakowanie poziome boiska malowane liniami ciągłymi szerokości 10 cm farbą chlorokauczukową w kolorze białym.

5.2. Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie powierzchniowo na tereny zielone

5.3. Ogrodzenie

Ogrodzenie ochronne wysokości 4,0m składające się z siatki stalowej Ø3,5 mm powlekanej PCV na naciągach z linek stalowych. Słupki stalowe z rur o średnicy Ø 50mm o rozstawie 2,5m, zaślepione górną deklami z tworzywa PCV. Słupki posadowione w stopach fundamentowych poniżej poziomu przemarzania 1,0m. Fundamenty z betonu B15 - słupków o wymiarach 0,30x0,30x1,0m, ogrodzenia - długości 254,80x0,15x1,0m. W ogrodzenie należy wbudować trzy furtki wejściowe o wym. 1,0mx2,0m. Zakłada się kolor zielony dla całego ogrodzenia. Ogrodzenie ze względu na bezpieczeństwo - charakter obiektu sportowe przyszkolne – nie powinno posiadać ostrych i niebezpiecznych krawędzi.

5.4. Wyposażenie boiska w sprzęt sportowy

Sprzęt sportowy powinien odpowiadać polskim normom dla tego typu sprzętu. Bramki do piłki nożnej, aluminiowe z siatką o wym. 2,44x7,32 m. Bramki muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa „B”.

5.5. Roboty ogrodnicze

Po zakończeniu prac budowlano-montażowych, teren przyległy do płyty boiska należy uporządkować.

6. Wymagania stawiane Wykonawcy

- Wykonawca winien wykazać się odpowiednimi referencjami dokumentującymi bezusterkową realizację zadań związanych z budową obiektów sportowych w szczególności: boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej wraz z wyposażeniem w sprzęt sportowy.
- Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie porządku i ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy i terenach przyległych,
- Przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP i ppoż. w trakcie realizacji robót,
- Wykonanie zadania zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, z harmonogramem organizacji i wykonania robót, warunkami technicznymi, normami i zasadami wiedzy technicznej,
- Uzyskiwanie akceptacji Inspektora Nadzoru i Inwestora dla rodzaju i jakości proponowanych materiałów.
- W przypadku ewentualnych odstępstw od założeń projektowych należy konsultować z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem.
- Do obowiązków Wykonawcy należy zaopatrzenie, dowóz i zabezpieczenie materiałów niezbędnych do wykonania zadania.

7. Zakres dokumentacji i odbioru robót

Odbiory częściowe i odbiór końcowy powinny być dokonywane komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Inwestora, Inspektora Nadzoru.

Odbiory częściowe i odbiór końcowy należy potwierdzać właściwym protokołem, który winien zawierać uwagi dotyczące ewentualnych usterek, sposobu i terminów ich usuwania.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić jakość wykonanych robót, rodzaj zastosowanych materiałów, bezpieczeństwo użytkowania, zgodność wykonanych robót z zamówieniem.

8. Podstawa płatności

Podstawa płatności będzie kwota wykazana w umowie kontraktu ustalona w drodze przetargu oraz ocena jakości użytych materiałów i jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

9. Uwagi końcowe

Inwestor w terminie określonym w umowie przekaże Wykonawcy teren budowy i robót wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy realizacji zadania, aż do przekazania go Inwestorowi.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

Sankcje karne za opóźnienia, usterki, nienależyte wykonanie umowy zawiera projekt umowy stanowiący załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie obmiary Wykonawca powinien sprawdzić w terenie i ewentualne problemy rozwiązywać na bieżąco z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem.

Wszelkie odstępstwa od projektu budowlanego lub zmiany wynikłe z nieprzewidzianych zdarzeń w trakcie przebudowy boiska sportowego należy bezwzględnie konsultować z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem.

Roboty budowlane przy tego typu obiektach należy prowadzić w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu i higienie pracy ujętych w odpowiednich rozporządzeniach. Jakość wykonania robót powinna odpowiadać ogólnym zasadom prawidłowej technologii boisk trawiastych do piłki nożnej.

10. Dokumenty odniesienia

- Przedmiar robót
- Projekt budowlany budowy boiska sportowego
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych (tomV) Arkady, Warszawa 1990r.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. Wydanie II, OWEOB Promocja – 2005r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072, zm. Dz.U. z 2005r. Nr 75, poz. 664),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r.Nr 92, poz.881),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn.zm),
- Atesty i aprobaty techniczne,
- PN EN 1433 Odwodnienia powierzchniowe

Opracował:

Załącznik Nr 4

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU
W POSTĘPOWANIU O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE**

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Oświadczam, że spełniam niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu, a mianowicie:

1. Posiadam uprawnienia do wykonywania wymaganej przedmiotem zamówienia działalności, czynności zgodnie z wymogami ustawowymi,
2. Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawię pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia
3. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne na podstawie art. 24 prawa zamówień publicznych

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

UMOWA NR - projekt

zawarta w dniu pomiędzy Specjalnym Ośrodkiem Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowaną przez:

1. Dorotę Murawską - Dyrektora Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Zuzeli
a zwanym dalej Wykonawcą,
reprezentowanym przez:

1.
2.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w przetargu nieograniczonym, została zawarta umowa następującej treści:

§1

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania następujące roboty będące przedmiotem zamówienia: **Budowa boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej wykonanej siewem przy SOSW w Zuzeli.**

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
2. Projekt budowlany i szczegółowa specyfikacja techniczna.

§ 2

Ustala się następujące terminy realizacji postanowień umowy:

1. Termin rozpoczęcia inwestycji - r.
2. Termin zakończenia inwestycji - r.

§ 3

Zamawiający zobowiązuje się:

1. Przekazać Wykonawcy teren budowy w ciągu 2 dni od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Dokonać odbioru końcowego robót zgodnie z umową.
3. Przedstawicielami Zamawiającego na budowie będą:
- Inspektor Nadzoru

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się:

1. Przejąć od Zamawiającego teren budowy.
2. Należycie wykonać przedmiot umowy określony w § 1 umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, normami technicznymi oraz sztuką budowlaną.
3. Zapewnić ciągłe kierowanie i koordynowanie robót przez osoby posiadające uprawnienia - kierownikiem prac będzie Upr. bud.

§ 5

1. Wynagrodzenie umowne za wykonanie prac określonych w § 1 wynosi:

netto – zł

+ podatek VAT 22 % tj. zł

brutto – zł

(słownie: złote)

2. W przypadku wystąpienia robót dodatkowych:

- a) nieobjętych zamówieniem podstawowym i niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia (art.67 ust.1 pkt.5 Prawo Zamówień Publicznych) Wykonawca zobowiązany będzie wykonać je na zamówienie udzielone z wolnej ręki do wartości nie przekraczającej 50 % wartości zamówienia podstawowego
- b) w przypadku wystąpienia robót dodatkowych spisany zostanie protokół konieczności zatwierdzony przez Zamawiającego i Inspektora Nadzoru,
- c) wartość robót dodatkowych zostanie określona na podstawie kosztorysu szczegółowego w oparciu o parametry przyjęte w kosztorysie ofertowym
- d) realizacja robót dodatkowych nie może wpłynąć na termin zakończenia zamówienia podstawowego.

§ 6

Ustala się, że zapłata wynagrodzenia za wykonany przedmiot umowy odbędzie się na podstawie faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę, zgodnie z protokołem końcowym odbioru przedmiotu umowy sporządzonym przez przedstawiciela Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Faktura płatna będzie w terminie dni od daty wystawienia przez Wykonawcę.

§ 7

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę: zł (słownie: złote)

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostaje wniesione w formie

3. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie należytego wykonania umowy przeznaczone jest na zabezpieczenie roszczeń zamawiającego w przypadku nie wywiązywania się Wykonawcy z ustaleń określonych w umowie. Po upływie terminów wyznaczonych na usunięcie nieprawidłowości i ponownemu jednokrotnemu wezwaniu do ich usunięcia w wyznaczonym terminie, zamawiający zleci ich wykonanie z środków wniesionych na zabezpieczenie należytego wykonania zobowiązań umowy.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 7 ust.1 zostanie zwolnione w następujących terminach:

- 70 % zabezpieczenia tj. kwota zł zostanie zwolniona w terminie 30 dni od daty odbioru ostatecznego,
- 30% zabezpieczenia tj. kwota zł zostanie zwolniona w terminie 30 dni od dnia upływu okresu gwarancji.

5. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu Umowy ustalona w § 5 wartość przedmiotu Umowy ulegnie zwiększeniu, zabezpieczenie należytego wykonania umowy należy zwiększyć odpowiednio.

§ 8

Wykonawca udzieli letniej pisemnej gwarancji od daty odbioru ostatecznego na wykonane roboty budowlane i na nawierzchnię z trawy naturalnej.

§ 9

Strony ustalają następujące kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci kary umowne:

- w przypadku odstąpienia od umowy w wys. 10% wynagrodzenia umownego brutto
- za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w części lub całości w terminach określonych w § 2 umowy, kary w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki
- Wykonawca żądać może odstąpienia od naliczonych kar umownych w przypadku udowodnienia, iż zaistniałe opóźnienie spowodowane było działaniem siły wyższej lub winą Zamawiającego

3. Zamawiający zapłaci kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

§ 10

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w podanych niżej przypadkach.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy:

- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy; odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- b) w razie upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
- c) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
- d) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
- e) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc

3. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Zawiadomienie powinno być przekazane Wykonawcy co najmniej 14 dni przed terminem odstąpienia.

4. W wypadku odstąpienia od Umowy, Strony ustalają następujące obowiązki:

- a) w terminie siedmiu dni od daty odstąpienia od Umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym.
5. Wykonawca zgłosi do dokonania odbioru przez Zamawiającego roboty przerwane oraz roboty zabezpieczające, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, oraz niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione.
6. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:
- a) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - b) przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, przepisy regulujące proces inwestycyjny oraz ustawa - Prawo Zamówień Publicznych.

§ 12

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy boiska sportowego do piłki nożnej przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli, gmina Nur

Powierzchnia ogólna /boisko do piłki nożnej + pasy boczne / : 6139,04 m²
w tym
Powierzchnia boiska do gry w piłkę nożną: 4050,00 m²
Powierzchnia pasów bocznych : 2089,04 m²

INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ADRES INWESTORA : Zuzela 51, 07-322 Nur
ADRES BUDOWY : Zuzela, 07-322 Nur
dz. nr 221

Opracował:

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

do projektu budowlanego budowy boiska do piłki nożnej w miejscowości
Zuzela, gmina Nur

PROJEKT BUDOWLANY:

1. Opis techniczny	1-3 str.
2. Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:1000.....	4 str.
3. Projekt zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:1000	5 str.
4. Przekrój konstrukcyjny nawierzchni	6 str.
5. Rzut boiska do piłki nożnej	7 str.
6. Ogrodzenie	8 str.
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9-11 str.
8. Oświadczenie projektanta	12 str.
9. Uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do izby projektanta.....	13-14 str.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego budowy boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Zuzeli, gmina Nur

I. Dane ogólne.

1. Przedmiot i zakres zadania.

Przedmiotem zadania jest budowa boiska sportowego do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej przy Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w miejscowości Zuzela, gmina Nur.

Roboty budowlane obejmują wykonanie następujących elementów robót:

- Roboty przygotowawcze terenu pod boisko, które obejmować będą:
 - Dwukrotna orka glebogryzarką przyczepną istniejącej nawierzchni;
 - Jednokrotne zagęszczenie podłoża walcem gładkim;
 - Dostarczenie i rozścielenie ziemi urodzajnej;
 - Wysianie mieszanki nasion traw w przeznaczeniu do użytkowania pod boisko do piłki nożnej z użytkowaniem intensywnym;
- Oznakowanie poziome boiska – linie segregacyjne i krawędziowe poprzez ciągle malowanie mechaniczne;
- Montaż bramek do piłki nożnej;
- Budowa ogrodzenia o wys. 4,0 m z trzech stron boiska z trzema furtkami wejściowymi;

Prace towarzyszące:

- Uporządkowanie terenu z różnych nieczystości (gruz, śmieci);
- Wyznaczenie krawędzi boiska;
- Przygotowanie placu budowy i jego likwidacja po zakończeniu prac budowlanych;
- Porządkowanie terenu podczas wyjazdu samochodów z placu budowy.

2. Inwestor – Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy w Zuzeli Zuzela 51, 07-322 Nur

3. Podstawa opracowania.

Projekt techniczny opracowano na zlecenie Dyrektora Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Zuzeli. Za podstawę do opracowania przyjęto następujące materiały:

- Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne;
- Ustalenia danych wyjściowych do projektowania uzgodnionych z Inwestorem;
- Wizja lokalna w terenie;
- Mapę sytuacyjno-wysokościową działki Nr 221;
- Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego "NEUFERT", wydanie polskie ARKADY, wydanie II 1996r. Urządzenia sportowe – pola gier;
- Ilustrowana Encyklopedia Sportu. Wydanie I. Warszawa 2001 r.

4. Stan istniejący.

4.1. Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie terenu.

Obszar prac mieści się na terenie Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Zuzeli, gmina Nur na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 221. Teren działki jest częściowo ogrodzony, zabudowany istniejącym budynkiem szkoły, budynkiem mieszkalnym i budynkiem garażu oraz uzbrojeniem terenu nie kolidującym z projektowanym boiskiem. Na terenie przedmiotowej działki istnieje wydzielone boisko wielofunkcyjne o nawierzchni ze sztucznej trawy oraz wydzielony plac zabaw dla dzieci. Teren projektowanego boiska jest płaski. Dojazd do projektowanego boiska – od strony ośrodka drogą gminną oznaczoną numerem ew. 60.

4.2. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska.

Inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

II. Podstawowe rozwiązania projektowe.

1. Boisko sportowe do piłki nożnej.

Boisko szkolne – sportowe do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej zaprojektowane zostało na działce nr 221 przy Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w Zuzeli, gmina Nur na obszarze o powierzchni 6139,04 m² w tym pole gry o łącznej powierzchni 4050,0 m². Pozostałą powierzchnię stanowią pasy boczne. Na płycie głównej zaprojektowano boisko do piłki nożnej o wymiarach 45,0x90,0 m.

Płyta boiska na podbudowie z ziemi urodzajnej, na której wysiano mieszankę traw w przeznaczeniu do użytkowania intensywnego przy normie 50,0 g/m² o następującym składzie gatunkowym:

- Lolium perenne - 40-50%
- Poa pratensis - 30-40%
- Festuca arundinacea 10-20%

Mieszanka powinna się składać z minimum 12 odmian w obrębie trzech gatunków.

Planowane roboty przy budowie boiska:

- Oczyszczenie i uporządkowanie terenu działki pod projektowane boisko;
- Dwukrotna orka glebogryzarką istniejącego gruntu z jego zagęszczeniem;
- Rozścielenie ziemi urodzajnej należy wykonać na grubości 15 cm z nadaniem płycie boiska spadku kopertowego wynoszącego 0,2% od środka boiska;
- Wysianie mieszanki nasion traw w przeznaczeniu do użytkowania pod boisko do piłki nożnej z użytkowaniem intensywnym;
- Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej i przedniej do piłki nożnej;
- Ustawienie w gotowych otworach dwóch bramek do piłki nożnej;
- Budowa ogrodzenia z trzech stron boiska z siatki na rurach stalowych o wys. 4,0 m zgodnie z projektem zagospodarowania;

Konstrukcja płyty boiska pokazana jest na rys. nr 2 „Przekrój konstrukcyjny nawierzchni boiska”.

Zalecenia dla nawierzchni trawiastej:

Nawierzchnia powinna spełniać optymalne warunki dla boiska piłkarskiego. Mieszanka powinna się składać z minimum 12 odmian traw w obrębie trzech gatunków.

Oznakowanie poziome boiska malowane liniami ciągłymi szerokości 10 cm w kolorze białym.

Ogrodzenie boiska.

Projektuje się ogrodzenie z siatki stalowej $\varnothing 3,5$ mm powlekanej PCV na słupkach stalowych z rur o średnicy $\varnothing 50$ mm o rozstawie 2,5 m i wysokości 4,0 m, zaślepionych od góry na podmurówce betonowej do wysokości rzędnej boiska i zagłębionej 1 m p.p.t. Ogrodzenie z siatki wzmocnione linką stalową naciągową. Projektowane słupki osadzone w stopach betonowych (B15) o przekroju 0,30x0,30 m, zagłębionych 1,0 m poniżej poziomu terenu. Osadzenie trzech furtek. Zakłada się kolor zielony dla całego ogrodzenia, ale przed montażem ostateczny kolor i wygląd ogrodzenia należy w trybie wykonawczym uzgodnić z Inwestorem.

Rozmieszczenie furtek przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

III. Opis projektowanych boisk.

Boisko do piłki nożnej /rys. nr 4/.

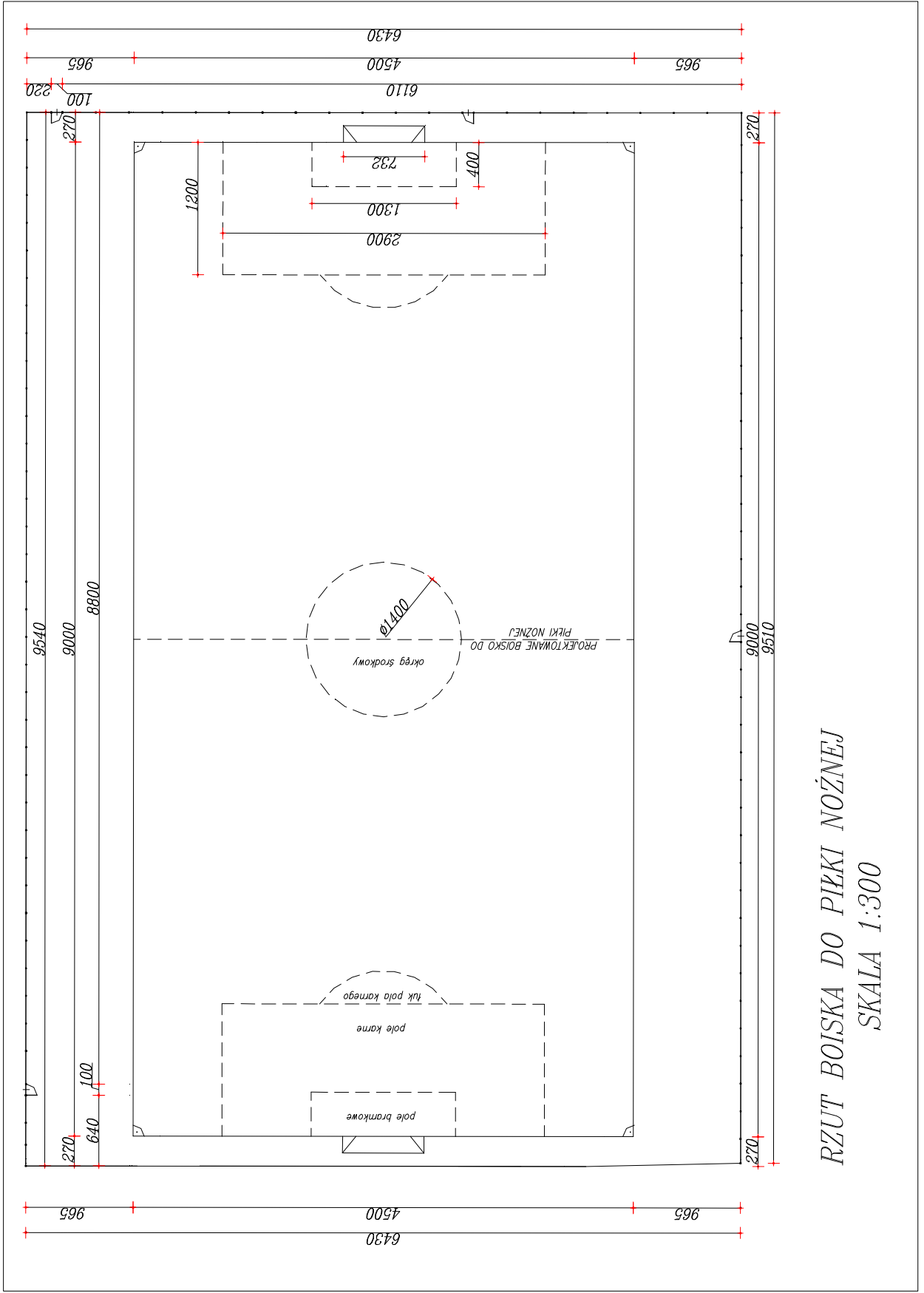
- | | |
|--|--------------------------|
| a. Nawierzchnia | - trawa naturalna |
| b. Wymiary płyty boiska | - 45,0x90,0 m |
| c. Powierzchnia płyty boiska | - 4050,0 m ² |
| d. Powierzchnia boiska z pasami bocznymi | - 6139,04 m ² |

Płyta główna boiska podzielona jest na dwie równe części linią środkową. Na środku tej linii zakreślony jest okrąg środkowy o średnicy 14,00 m, w obrębie którego znajduje się punkt wznowienia gry. Wzdłuż krótszych linii boiska (linii bramkowych) usytuowane są bramki o wym. 2,44x7,32 m. Przy każdej bramce wyznaczone jest pole karne o wym. 4,00x13,00 m oraz pole karne o wym. 12,00x29,00 m. Od linii pola karnego odchodzi łuk pola karnego. W każdym narożu boiska znajduje się kórner. Jest to strefa, z której egzekwowane są rzuty różne.

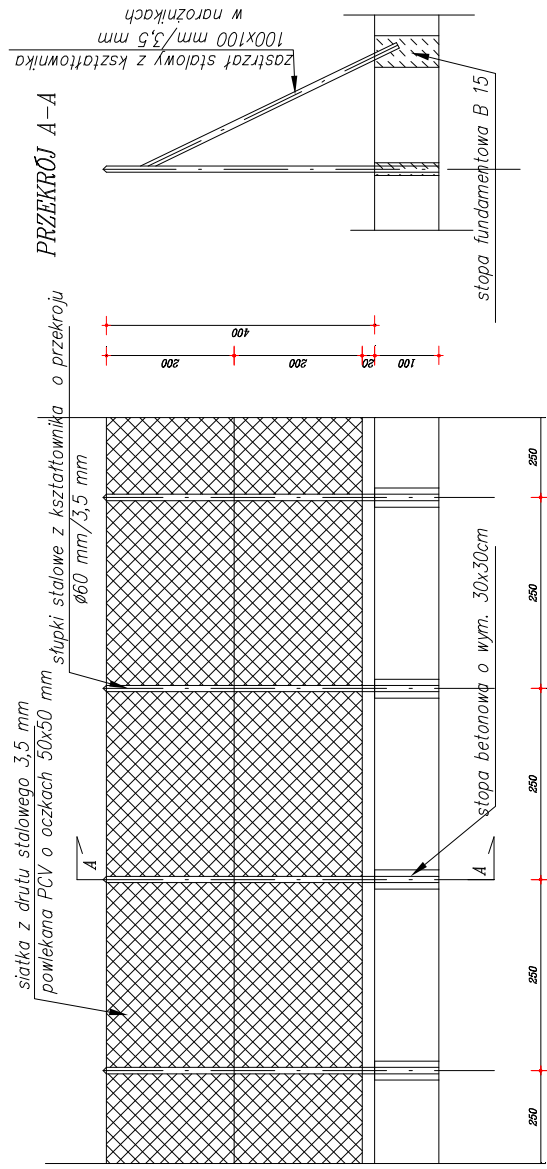
Linie. Wszystkie linie powinny być w tym samym kolorze (preferowany kolor biały), mieć 10 cm szerokości i być dobrze widoczne.

Wyposażenie: - uleje do słupków i stojaków obsady tylnej i przedniej – 8 szt.,
- bramki aluminiowe z siatką – 2 szt.

Opracował:



RZUT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
SKALA 1:300



OGRODZENIE SPORTOWE NA SŁUPKACH
STALOWYCH Z SIATKI
SKALA 1:100

I N F O R M A C J A
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa boiska piłkarskiego o nawierzchni z trawy naturalnej przy
Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Zuzeli, gmina Nur,
działka nr ewid. 221.

1. Zakres robót.

Projektowana inwestycja budowy boiska sportowego o nawierzchni z trawy naturalnej obejmuje:

- ✓ roboty ziemne,
- ✓ roboty związane ze stabilizacją podłoża,
- ✓ roboty związane z wysianiem mieszanki traw,
- ✓ urządzenia sportowe,
- ✓ roboty betonowe,
- ✓ ogrodzenie

2. Wykaz istniejących obiektów.

Teren częściowo wygradzony ogrodzeniem zewnętrznym, zabudowany budynkiem szkolnym wraz z infrastrukturą techniczną, budynkiem mieszkalnym, placem zabaw, boiskiem wielofunkcyjnym o nawierzchni ze sztucznej trawy oraz budynkiem garażowym.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.

Nie występują.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- ✓ prac ornych istniejącej nawierzchni,
- ✓ robót prowadzone przy betonowaniu ,
- ✓ robót prowadzone przy rozładunku materiałów budowlanych na placu budowy.

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych :

- ✓ upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi przy pracach rozładunkowych),
- ✓ nadmierny hałas,
- ✓ drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- ✓ zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn , narzędzi i materiałów jak: skaleczenia, stłuczenia,
- ✓ prace w wymuszonej pozycji m.in.: przy betonowaniu,
- ✓ prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- ✓ obsługa maszyn i urządzeń pracujących przy przedmiotowej inwestycji.

Nie wystąpią roboty z użyciem materiałów wybuchowych.

Sposób prowadzenia instruktażu.

- ✓ przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy,
- ✓ informowanie pracowników o etapach prowadzenia robót i obszarze prowadzenia robót, wymagających zabezpieczenia w danym etapie,
- ✓ stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,
- ✓ wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik budowy.

- ✓ zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu w/w robót. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami przemyć je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą preparat zmyć wodą i mydłem. Zaleca się używanie rękawic okularów i odzieży ochronnej. W czasie pracy nie spożywać posiłków ani nie palić papierosów. W sąsiedztwie prowadzonych prac nie używać otwartego ognia ani nie prowadzić robót powodujących iskrzenie.
- ✓ pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, oraz inne szkodliwe czynniki powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
- ✓ sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać odpowiednie atesty.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych.

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w okresie realizacji przedmiotowej inwestycji będą:

- ✓ wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzonych robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożeń,
- ✓ zagospodarowanie placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- ✓ prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone według projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na placu budowy:

- ✓ w miejscach i pomieszczeniach odpowiednio oznaczonych,
- ✓ miejsce składowania odpadów będzie wyznaczone na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu odpowiedniego pozwolenia,
- ✓ zostanie wprowadzony rejestr wywozów.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrażających zdrowiu lub w ich sąsiedztwie, poprzez:

- ✓ bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy,
- ✓ możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń,

6. Przechowywanie dokumentacji budowy i dokumentów dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń, mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi kierownik robót i wpisze do dziennika szkoleń.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty dotyczące eksploatacji maszyn urządzeń technicznych winny być przechowywane w biurze kierownika budowy.

Opracował:

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że: projekt budowlany boiska sportowego do gry w piłkę nożną przy Specjalnym Ośrodku Szkolno – Wychowawczym w miejscowości Zuzela, gmina Nur, jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.