



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik Nr 1 do SIWZ

..... dnia ..... 2013r.

(pieczęć Wykonawcy)

**OFERTA CENOWA**

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

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

nr telefonu ..... nr faxu .....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dot. zadania pod nazwą:

**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II:  
boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją deszczową  
i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

składam(y) niniejszą ofertę:

**Oferujemy realizację zamówienia według opisu zawartego w SIWZ oraz określonego dokumentacją projektowa za cenę:**

**netto** ..... PLN, słownie: .....

**plus podatek VAT:**

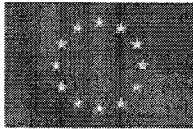
..... %

**brutto** ..... PLN,

słownie: .....

.....  
(podpis osób (-y) uprawnionych do złożenia oferty )

VERTE ..



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Oferowany czas pielęgnacji nawierzchni trawiastej boiska wynosi ..... miesięcy.  
(UWAGA!: zgodnie z SIWZ minimalny czas pielęgnacji nawierzchni trawiastej musi wynosić 12 miesięcy)

Oświadczamy, że jesteśmy uprawnieni do reprezentowania Wykonawcy w zakresie składania oświadczeń woli, w tym w szczególności do składania ofert i stosownych oświadczeń na zadanie objęte postępowaniem.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, akceptujemy ją, a oferta została przygotowana zgodnie z jej postanowieniami.

Oświadczamy, że przedmiot zamówienia zrealizujemy zgodnie z terminem określonym w SIWZ.

Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od daty, w której upływa termin składania ofert.

Oświadczamy, że w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych we wzorze umowy dołączonym do SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

Oświadczamy, że oferta **nie zawiera/ zawiera** (właściwie podkreślić) informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.....  
.....

i nie powinny być udostępniane innym Wykonawcom biorącym udział w postępowaniu.

Oświadczamy, że następujące części zamówienia powierzymy podwykonawcom:

.....  
.....

Integralną częścią niniejszej oferty są następujące załączniki:

- |     |   |                            |
|-----|---|----------------------------|
| 1.  | Aktualny odpis z właściwego rejestru  | - ..... egz. na ..... ark. |
| 2.  | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia   | - ..... egz. na ..... ark. |
| 3.  | Oświadczenie o grupie kapitałowej   | - ..... egz. na ..... ark. |
| 4.  | Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu   | - ..... egz. na ..... ark. |
| 5.  | Wykaz najawżniejszych robót budowlanych   | - ..... egz. na ..... ark. |
| 6.  | Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia  | - ..... egz. na ..... ark. |
| 7.  | Oświadczenie o posiadaniu uprawnień   | - ..... egz. na ..... ark. |
| 8.  | Pełnomocnictwo do podpisywania oferty i załączników (o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę)  | - ..... egz. na ..... ark. |
| 9.  | Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy (dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie) | - ..... egz. na ..... ark. |
| 10. | Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa  | - ..... egz. na ..... ark. |
| 11. | .....   | - ..... egz. na ..... ark. |

**Wykonawca**

.....  
(podpis osób (-y) uprawnionych do złożenia oferty)



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 2 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dotyczącą zadania pod nazwą:

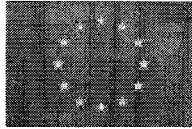
**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II:**

**boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją  
deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

**Oświadczam(my), że wykonawca, którego reprezentuję(jemy) nie podlega wykluczeniu z powodu nie  
spełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania  
oferty wspólnej oświadczenie podpisuje każdy z wykonawców składający ofertę  
wspólną we własnym imieniu)



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

**LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ/ INFORMACJA O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ OŚWIADCZENIE**

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dotyczącą zadania pod nazwą:

**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II: boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją deszczową deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

**1) Przekładam(y) poniżej listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (w rozumieniu art 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych), do której należy wykonawca, którego reprezentuję(jemy):**

Lp.	Nazwa	Adres
1.		
2.		

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania oferty wspólnej oświadczenie podpisuje każdy z wykonawców składający ofertę wspólną we własnym imieniu)

**2) Informuję(jemy), że wykonawca, którego reprezentuję (jemy) nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania oferty wspólnej oświadczenie podpisuje każdy z wykonawców składający ofertę wspólną we własnym imieniu)



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

## OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dotyczącą zadania pod nazwą:

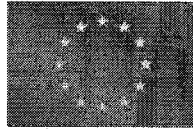
**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II:  
boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją  
deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych 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.

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania  
oferty wspólnej oświadczenie podpisuje pełnomocnik wykonawców  
występujących wspólnie)



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ NAJWAŻNIEJSZYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dotyczącą zadania pod nazwą:

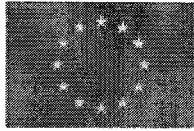
**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II:  
boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją  
deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

przedstawiam(y) następujące informacje:

Lp.	Opis (rodzaj)pracy	Podmiot zlecający prace	Miejsce wykonania	Data wykonania	Wartość wykonywanych prac brutto
1.					
2.					
3.					

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania oferty wspólnej oświadczenie podpisuje pełnomocnik wykonawców występujących wspólnie)



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 6 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dotyczącą zadania pod nazwą:

**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II: boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

oświadczamy, że w wykonaniu zamówienia będą uczestniczyły następujące osoby:

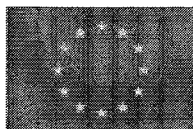
Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Posiadane uprawnienia, kwalifikacje zawodowe, doświadczenie*	Podstawa do dysponowania daną osobą**
	kierowanie robotami budowlanymi w branży sanitarnej		
	wykonywanie prac geodezyjnych		

\* Wykonawca powinien podać informacje, na podstawie których zamawiający będzie mógł ocenić spełnienie warunku;

\*\*Wykonawca powinien wskazać, na jakiej podstawie dysponuje lub będzie dysponował osobami wskazanymi do realizacji zamówienia (np. pracownik wykonawcy, zleceniobiorca na podstawie umowy cywilno – prawnej albo potencjał podmiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp itp.)

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania oferty wspólnej oświadczenie podpisuje pełnomocnik wykonawców występujących wspólnie)



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 7 do SIWZ

.....  
(pieczęć wykonawcy)

### OŚWIADCZENIE O POSIADANIU UPRAWNIENI

Ja (My), niżej podpisany (ni) .....  
działając w imieniu i na rzecz :

.....  
(pełna nazwa wykonawcy)

.....  
(adres siedziby wykonawcy)

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na robotę budowlaną dotyczącą zadania pod nazwą:

**„Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II:**

**boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją  
deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1w Gorzanowie”**

Oświadczam(my), że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wymienione  
w załączniku nr 6 do SIWZ, posiadają wymagane uprawnienia.

....., dn. ....

.....  
(podpisy osób(-y) uprawnionych do złożenia oferty; w przypadku składania  
oferty wspólnej oświadczenie podpisuje pełnomocnik wykonawców  
występujących wspólnie)





Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 8 do SIWZ

Egz. nr .....

## UMOWA (PROJEKT)

Zawarta w dniu ..... pomiędzy ..... zwanym w treści umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

a

....., zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**, wybranym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm. ), o następującej treści:

### Przedmiot umowy

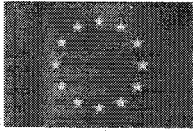
#### § 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie robót na zadaniu pn. „Budowa boiska sportowego w Gorzanowie – etap II: boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1 w Gorzanowie”
2. Zakres rzeczowy robót został określony w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym zał. nr 1 do umowy oraz dokumentacji projektowej realizacji robót obejmującej w swoim zakresie projekt wykonawczy oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, stanowiącej zał. nr 2 do umowy.
3. Podstawą realizacji przedmiotu umowy stanowi oferta **Wykonawcy** złożona w postępowaniu o zamówienie publiczne.
4. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy i zakres rzeczowy robót określony w ust. 1 i 2 nie budzi jego wątpliwości. Wykonawca wyklucza możliwość powoływania się na niezrozumienie treści przedmiotu umowy i zakresu rzeczowego robót jako podstawę roszczeń o zwiększenie wynagrodzenia, potwierdza również że nie będzie żądał podwyższenia wynagrodzenia wskutek złego oszacowania rozmiaru lub kosztów prac, nawet gdyby w czasie zawarcia umowy nie można było ich przewidzieć.

### Termin wykonania przedmiotu umowy

#### § 2

1. Termin realizacji umowy – do **30 czerwca 2013 r.** wraz z roczną pielęgnacją nawierzchni trawiastej od ukończenia budowy boiska.



## Wynagrodzenie

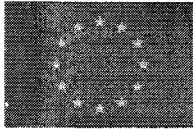
### § 3

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe z tytułu wykonania przedmiotu umowy w wysokości ..... **zł brutto** (słownie: ..... zł ) w tym podatek VAT według obowiązującej stawki 23%.
2. Wynagrodzenie w okresie trwania niniejszej umowy nie podlega waloryzacji.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z pełną realizacją przedmiotu umowy. W kosztach tych zawierają się między innymi wszelkie koszty robót, usług i materiałów niewyspecyfikowanych w dokumentach umownych, niezbędnych do wykonania całości prac objętych niniejszą umową w sposób zgodny z wymogami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na wskazane przez Wykonawcę konto w terminie do 21 dni od dnia wpływu faktury do siedziby Zamawiającego, wystawionej na adres: Towarzystwo Miłośników Gorzanowa, ul. Kłodzka 8, 57-521 Gorzanów z zastrzeżeniem ust. 7.
5. W przypadku błędnie podanego numeru konta na fakturze, koszty związane z dokonaniem ponownego przelewu (manipulacyjne), którymi bank obciąży Zamawiającego, pokrywa Wykonawca.
6. Za termin zapłaty uważa się dzień obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
7. W razie wykonywania robót przez podwykonawców, do każdej faktury przekazanej Zamawiającemu, Wykonawca dostarczy oświadczenie podwykonawców o braku roszczeń finansowych wobec Towarzystwa Miłośników Gorzanowa z tytułu zrealizowanych prac na jego rzecz oraz fakturę wystawioną przez podwykonawcę i potwierdzenie realizacji wierzytelności wynikającej z tej faktury, w postaci przelewu na konto podwykonawcy.
8. W przypadku nie dopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 7 Zamawiający może wstrzymać wypłatę wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy, zatrzymując ją jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń podwykonawcy, które mogą być skierowane wobec Zamawiającego w trybie art. 647<sup>1</sup> § 5 Kodeksu cywilnego.

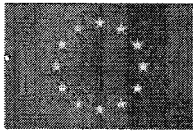
## Odbiór przedmiotu umowy

### § 4

1. Strony ustalają, iż przedmiot umowy będzie podlegał następującym etapom odbioru:
  - a) odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - b) odbiór końcowy całego przedmiotu umowy.
2. Ze wszystkich rodzajów odbioru sporządza się protokół, który będzie zawierał ustalenia poczynione w toku odbioru, a w szczególności:
  - a) oznaczenie miejsca sporządzenia;
  - b) datę rozpoczęcia i zakończenia odbioru;
  - c) oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru, w jakim uczestniczą;
  - d) spis dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę i przekazanych Zamawiającemu;
  - e) ustalenia co do zgodności wykonanych robót z umową, przekazaną dokumentacją, zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno – budowlanymi;
  - f) wykaz ujawnionych wad,



- g) decyzję co do przyjęcia lub odmowy przyjęcia przedmiotu umowy oraz terminu usunięcia wad;
  - h) oświadczenia i wyjaśnienia Wykonawcy i osób uczestniczących w odbiorze;
  - i) podpisy osób uczestniczących w odbiorze;
3. Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje upoważniony inspektor nadzoru inwestorskiego w terminie 3 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę w postaci wpisu do dziennika budowy. Zamawiający może nakazać Wykonawcy – na jego koszt – odkrycie lub też wykonanie otworów we wskazanych częściach robót, które nie zostały odebrane.
  4. Odbiór końcowy będzie przeprowadzony przez Zamawiającego komisyjnie przy udziale Wykonawcy, inspektora nadzoru oraz przedstawiciela inwestora. Postanowienia ust. 7 i 8 stosuje się odpowiednio.
  5. Wykonawca po spełnieniu warunków, o których mowa w ust. 6 oraz po potwierdzeniu przez inspektora nadzoru inwestorskiego zgodności wpisów do dziennika budowy, o których mowa w ust. 6 lit. a), pisemnie powiadomi Zamawiającego o zakończeniu robót i gotowości do przeprowadzenia odbioru końcowego. Odbiór końcowy nastąpi w terminie do 14 dni od dnia otrzymania zawiadomienia. Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca potwierdza wpisem do dziennika budowy.
  6. Końcowy odbiór robót zostanie dokonany po spełnieniu następujących warunków:
    - a) wykonane będą wszystkie objęte umową roboty budowlane oraz dostawy wraz z montażem sprzętu i urządzeń, których jakość i standard będzie odpowiadał wymaganiom określonym przez Zamawiającego, potwierdzone wpisem do dziennika budowy przez Wykonawcę,
    - b) przeprowadzone będą sprawdzenia oraz próby zadziałania wszystkich urządzeń i instalacji, których wynik będzie odpowiadał wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót, a protokoły z tych czynności będą parafowane przez Wykonawcę i przekazane Zamawiającemu,
    - c) przekazane zostaną Zamawiającemu deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności dopuszczające do stosowania w budownictwie wbudowane materiały, karty gwarancyjne, instrukcje eksploatacji zamontowanych urządzeń i instalacji,
    - d) przekazana zostanie Zamawiającemu w 2 egzemplarzach dokumentacja powykonawcza wykonanych sieci kanalizacji deszczowej i drenażowej wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.
  7. Do odbioru końcowego robót nie dojdzie w przypadkach, gdy :
    - a) Wykonawca nie spełni warunków określonych w ust. 6,
    - b) zaistnienia istotnych nie nadających się do usunięcia wad w wykonanych robotach , w takim przypadku Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi,
    - c) zaistnienia istotnych nadających się do usunięcia wad w wykonanych robotach , w takim przypadku Zamawiający ma prawo wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wykonanie przedmiotu umowy bez wad. Czas ten nie przedłuża terminu ustalonego w § 2 ust. 1, a koszt usunięcia wad ponosi Wykonawca. W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia tychże wad, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
  8. W przypadku określonym w ust. 7 pkt c Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego poinformowania o usunięciu wad i ponownego zgłoszenia o gotowości do przeprowadzenia odbioru. Termin określony w § 2 uważa się za obowiązujący.



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

9. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady i usterki umożliwiające użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może roboty odebrać protokołem odbioru robót i obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej.
10. Jeżeli dla ustalenia zaistnienia wad niezbędne będzie dokonanie prób, badań, odkryć lub ekspertyz, to Zamawiający ma prawo zlecić ich wykonanie. W przypadku, jeżeli te czynności przesądzą, że wady w robotach, materiałach lub urządzeniach wystąpiły, Zamawiający obciąży Wykonawcę poniesionymi z tego tytułu udokumentowanymi kosztami.

### Gwarancja i rękojmia

#### § 5

1. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi jakości przedmiotu umowy na okres 36 miesięcy. Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym, licząc od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru robót budowlanych.
2. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy Wykonawca ponosi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym z zastrzeżeniem ust. 3– 5.
3. Na usunięcie wad i usterek stwierdzonych w trakcie obowiązywania gwarancji i rękojmi ustala się termin 21 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę powiadomienia o powstałej wadzie lub usterce.
4. Zamawiający może przedłużyć termin usunięcia wad i usterek, o którym mowa w ust. 3 na pisemny, uzasadniony wniosek Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca nie usunie stwierdzonej wady w terminie określonym przez Zamawiającego, ma on prawo zlecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku Zamawiający nie traci udzielonej przez Wykonawcę rękojmi i gwarancji.
5. Okres liczony od dnia zgłoszenia wady lub usterki do dnia jej usunięcia wydłuża odpowiednio okres gwarancji i rękojmi.

### Obowiązki Zamawiającego

#### § 6

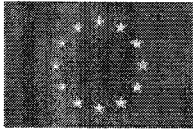
1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - a) protokolarnie przekazanie Wykonawcy terenu budowy w terminie do 14 dni od daty podpisania niniejszej umowy,
  - b) przekazanie Wykonawcy dokumentacji projektowej w dniu podpisania umowy;
  - c) wskazanie miejsca przeznaczonego na czasowe składowanie materiałów,
  - d) ustanowienie nadzoru inwestorskiego,
  - e) dokonywanie odbiorów.
2. Zamawiający upoważnia swojego inspektora nadzoru w osobie ..... do koordynowania, konsultacji i kontroli realizacji przedmiotu umowy oraz jej postanowień.



## Obowiązki Wykonawcy

### § 7

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - a) protokolarne przejście od Zamawiającego terenu budowy, jego zabezpieczenie, wygrodzenie oraz rozpoczęcie robót w terminie 7 dni od daty przekazania placu budowy,
  - b) ustanowienie osoby uprawnionej, która będzie z ramienia Wykonawcy kierować robotami określonymi w umowie,
  - c) wykonywanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, ppoż., wbudowywanie materiałów i urządzeń fabrycznie nowych, w I gatunku, posiadających niezbędne certyfikaty dopuszczające je do obrotu handlowego i stosowania w budownictwie. W przypadku nie spełnienia powyższego, Zamawiający ma prawo żądać usunięcia materiałów i urządzeń przez Wykonawcę z placu budowy, na jego koszt i w terminie do 3 dni od daty ujawnienia powyższego,
  - d) pełnienie funkcji koordynacyjnej w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
  - e) zabezpieczenie mienia znajdującego się na terenie budowy w szczególności pod względem przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska,
  - f) utrzymanie porządku na terenie budowy w czasie realizacji robót,
  - g) współpraca z osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego,
  - h) zgłaszanie do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego robót ulegających zakryciu lub zanikających,
  - i) po zakończeniu robót - usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowych, uporządkowanie terenu budowy i przywrócenie do stanu pierwotnego uszkodzonych nawierzchni i terenów,
2. Wykonawca deklaruje, iż we własnym zakresie przeprowadzi pełną procedurę powypadkową osób przez siebie zatrudnionych w przypadku, gdy ulegną wypadkowi w związku z pracą zleconą Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ma obowiązek przechowywać przez okres obowiązywania umowy jeden egzemplarz dokumentacji projektowej oraz udostępniać ją do wglądu na budowie na każde żądanie przedstawiciela Zamawiającego, inspektora nadzoru oraz podwykonawców w zakresie ich właściwości.
4. Wywóz nadmiaru ziemi i utylizacja materiałów uzyskanych z robót rozbiórkowych należy do Wykonawcy.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne umiejętności, wiedzę, środki, sprzęt i doświadczenie do wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy. Zobowiązuje się je wykonać z należytą starannością, zgodnie z postanowieniami umowy, dokumentacją projektową wykonawczą, zasadami wiedzy technicznej, przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi normami oraz dokonanymi uzgodnieniami.
6. Wykonawca upoważnia swojego przedstawiciela w osobie ..... do koordynowania, konsultacji i kontroli realizacji przedmiotu umowy oraz jej postanowień.
7. Osoba przewidziana do sprawowania funkcji kierownika robót w osobie ..... posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi branży sanitarnej oraz jest członkiem Izby Inżynierów Budownictwa.
8. Geodeta w osobie ..... posiada uprawnienia do wykonywania prac geodezyjnych.



## Podwykonawcy

### § 8

1. Wykonywanie robót przy pomocy podwykonawców regulują przepisy art. 647<sup>1</sup> Kc.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje podwykonawca.
3. Do zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego. W tym celu Wykonawca, przed zawarciem umowy z Podwykonawcą zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu projekt stosownej umowy wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w projekcie umowy. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę dokumentów o których mowa powyżej, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy przez Wykonawcę z Podwykonawcą.
4. Nie dopuszcza się zlecenia podwykonawstwa przez Podwykonawców.
5. Umowy wskazane w ust. 3 powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie obowiązki Wykonawcy mają zastosowanie i są obowiązujące dla Podwykonawców.

## Kary umowne

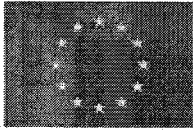
### § 9

1. Strony postanawiają, że wiążącą ich formą odszkodowania będą kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - za każdy dzień przekroczenia terminu kara umowna wynosi 0,2 % wartości brutto podanej w ofercie,
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji i rękojmi za wady kara umowna wynosi 0,2 % wartości brutto podanej w ofercie, za każdy dzień opóźnienia,
  - c) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, kara umowna wynosi 20 % wartości brutto podanej w ofercie,
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przekraczającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w oparciu o art. 471 k.c.
3. Wykonawca oświadcza że wyraża zgodę na potrącenie w rozumieniu art. 498 i 499 kodeksu cywilnego powstałej należności w przypadku nie dotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy poprzez naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 1. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.
4. Zamawiający oświadcza, że wystawi Wykonawcy notę w terminie 21 dni od dnia dokonania potrącenia zawierającą szczegółowe naliczenie kary umownej w przypadku zaistniałej sytuacji o której mowa w ust. 1 i 2.

## Odstąpienie od umowy

### § 10

1. Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

- 1) Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy jeżeli:
  - a) w razie zaistnienia 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 wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
  - b) Wykonawca bez zgody Zamawiającego wstrzymuje roboty na okres dłuższy niż 14 dni,
  - c) zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy,
  - d) wobec Wykonawcy toczyć się będzie postępowanie egzekucyjne mogące mieć wpływ na jakość i terminowość wykonywanych robót,
- 2) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
  - a) Zamawiający uchyła się od terminowego uregulowania należności za wykonane i odebrane roboty,
  - b) Zamawiający odmawia bez uzasadnienia odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru
2. W przypadkach określonych w ust. 1 Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonane roboty do dnia podjęcia decyzji o odstąpieniu od umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, Wykonawca ma obowiązek wstrzymania realizacji robót w trybie natychmiastowym oraz zabezpieczenia wykonanych robót, a następnie opuszczenia terenu budowy. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji robót i materiałów wg stanu na dzień odstąpienia od umowy.
4. Potwierdzona przez Zamawiającego inwentaryzacja będzie podstawą do rozliczenia wartości wykonanych robót oraz zakupionych materiałów i urządzeń w przypadkach określonych w ust. 2. Inwentaryzacja stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
5. Koszty zabezpieczenia terenu budowy związane z odstąpieniem od umowy ponosi strona, która tę sytuację spowodowała.

### Postanowienia końcowe

#### § 11

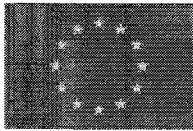
1. W przypadku zmian personalnych w trakcie realizacji robót odnośnie osób wymienionych w § 6 ust. 2 oraz w § 7 ust. 6, 7 i 8 strony mają obowiązek przekazania sobie pisemnej informacji w tym zakresie, na co najmniej 3 dni przed ich dokonaniem.

#### § 12

Zamawiający zapewni w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji inwestycji nadzór autorski.

#### § 13

1. Zamawiający w trakcie wykonywania niniejszej umowy ma prawo wystąpić do Wykonawcy o wykonanie robót zamiennych. Roboty zamienne nie mogą wykraczać poza zakres zobowiązania



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

umownego Wykonawcy, a zmiana polegać może jedynie na modyfikacji robót określonych w dokumentacji projektowej lub zastąpieniu ich innymi tożsamymi robotami.

2. Zmiana, o której mowa w ust. 1 wymaga sporządzenia przez strony aneksu do niniejszej umowy.

#### § 14

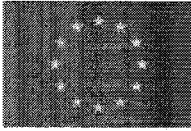
1. Siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec ani któremu nie mogą przeciwdziałać, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań.
2. Jeżeli strony uznają, że wykonanie umowy jest niemożliwe z powodu wydarzenia stanowiącego działanie siły wyższej, to Wykonawca wstrzyma roboty, zabezpieczy teren budowy oraz wykonane prace, a Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za część poprawnie wykonanych robót, z zastrzeżeniem § 11 ust. 3 i ust. 4.

#### § 15

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo budowlane i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiana postanowień umowy może nastąpić na podstawie art. 144 ustawy Pzp. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień umowy polegających na:
  - 1) zmianie przedmiotu spowodowanej koniecznością wprowadzenia zmian do dokumentacji projektowej, zmianie terminu zakończenia realizacji robót lub zmianie wynagrodzenia. Zmiany w umowie będą możliwe na warunkach opisanych poniżej:
    - a) wystąpi konieczność wprowadzenia zmian rozwiązań projektowych, bez których wykonanie zamówienia byłoby możliwe, bądź obarczone błędem, wówczas cena nowych elementów robót zostanie ustalona w oparciu o poniższe zasady:

Nowe pozycje robót zostaną wprowadzone na podstawie Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR). Wartość wynagrodzenia wynikająca z tych pozycji zostanie wyliczona przy zastosowaniu średnich, dla województwa dolnośląskiego, cen materiałów i sprzętu, stawek robocizny oraz innych wskaźników cenotwórczych, aktualnych na dzień sporządzenia wyceny, określonych w informacjach „Sekocenbud”, wydawanych przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa – Promocja sp. z o.o. W przypadku braku tych cen w informacjach „Sekocenbud”, będą kolejno stosowane średnie ceny zawarte w informacjach „Intercenbud”, „Orgbud”.
    - b) wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, których realizacja będzie miała wpływ na harmonogram realizacji robót podstawowych. W takim przypadku na uzasadniony wniosek Wykonawcy zostanie ustalony nowy termin wykonania przedmiotu umowy, co zostanie potwierdzone aneksem do umowy.
    - c) w toku wykonywania przedmiotu umowy wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze, w tym: zalodzenie, klęski żywiołowe, konieczność usunięcia niewybuchów i niewypałów lub niekorzystne warunki atmosferyczne umożliwiające prowadzenie robót budowlanych zgodnie z warunkami technicznymi. W takim przypadku na uzasadniony wniosek Wykonawcy zostanie ustalony nowy termin wykonania przedmiotu umowy, co zostanie potwierdzone aneksem do umowy.
  - 2) zmianie kadry przewidzianej do realizacji zamówienia, pod warunkiem spełnienia przez nowe osoby wymogów określonych w SIWZ.





Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
4. Wszelkie zmiany warunków umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojej siedziby, konta bankowego, nr NIP, REGON i innych danych kontaktowych.
6. Spory wynikłe między stronami rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

#### § 16

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach; 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

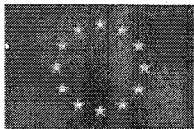
#### § 17

Integralnymi składnikami niniejszej umowy są :

- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- 2) Projekt wykonawczy wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Załącznik nr 1 do UMOWY

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zadania pn. „Budowa boiska sportowego w Gorzanowie - etap II: boisko sportowe do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z drenażem, kanalizacją deszczową i bramkami na dz. nr 440, AM-1 w Gorzanowie”, jest wykonanie następujących elementów i urządzeń boiska:

1. Drenaż z kanalizacją deszczową i odwodnieniem liniowym,
2. Nawierzchnia boiska podstawowego o wym. 104x62 m z bramkami aluminiowymi i siatkami.
3. Pielęgnacja nawierzchni trawiastej po zakończeniu robót budowlanych (w okresie od ukończenia budowy boiska, przez ok. 1 rok, do momentu przydatności jej do użytkowania).

### OPIS

#### 1. Drenaż i sieć kanalizacji deszczowej z odwodnieniem liniowym

Projekt odwodnienia projektowanego boiska do piłki nożnej polega na odprowadzeniu wód opadowych wsiąkających w nawierzchnię i odprowadzeniu ich poprzez projektowany drenaż do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej.

Odbiornikiem wód opadowych będzie zbiornik zalewowy /teren bagienny/ jak zaznaczono na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

Odprowadzenie wód deszczowych następuje grawitacyjnie.

#### Wyniki badania gruntów

W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych wykonano wiercenia sondą udarową, w punktach S-1 do S-5 zaznaczonych na Projekcie Zagospodarowania Terenu. Szczegółowe dane znajdują się w opisie projektu.

#### Drenaż boiska

Drenaż dla projektowanego boiska do piłki nożnej projektuje się wykonać z rurek drenarskich karbowanych o średnicy 100 mm i 140 mm. Są to giętkie rury drenarskie karbowane PCV-U z otworami 1,5x 5,0 mm.

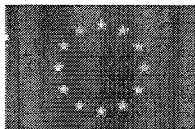
Uzbrojenie sieci drenarskiej należy wykonać przy pomocy studzienek rewizyjnych systemowych VAWIN śr. 315 mm z zamknięciem stożkiem betonowym i wyciągniętych do poziomu projektowanego terenu.

Rurociągi drenarskie projektuje się prowadzić w wykopie otwartym na głębokości 0,64 – 1,03 m.

Minimalne spadki podłużne rurociągów drenarskich zaznaczona na rysunku zamiennym nr 1/S.

Projektowane roboty drenarskie winny być realizowane przez firmę specjalistyczną pod stałym nadzorem technicznym. Kolejność wykonywania robot winna być następująca:

- prawidłowe wytyczenie robot drenarskich pod względem sytuacyjnym i wysokościowym,
- wykonanie wykopów liniowych pod rurociągi drenarskie do poziomu opisanego na rysunkach,
- ułożenie rurociągów drenarskich na przygotowanej podsypce filtracyjnej zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkami,
- uzbrojenie sieci drenarskiej w studzienki rewizyjne i studzienkę zbiorczą,
- wykonanie prawidłowo obsypki filtracyjnej wszystkich rurociągów drenarskich.



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

### **Kanalizacja deszczowa**

Przewiduje się odprowadzenie wód opadowych z terenu boiska do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej.

Odbiornikiem wód opadowych będzie istniejący zbiornik zalewowy /teren bagienny/.

Kanalizację deszczową wykonać z rur PCV do kanalizacji zewnętrznej kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe lub silikonowe o średnicy 200 mm. (według wytycznych producenta rur).

Na trasie kanalizacji deszczowej wykonać studzienki wążowe śr. 1000 i niewążowe śr. 600.

Studzienki wyposażać w zamykane włazy żeliwne DN 600 – w klasie B125 zgodny z normą PN EN 124:2000. Włazy studzienek należy stosować niewentylowane z pokrywą z wypełnieniem betonowym z fabrycznie zamontowaną uszczelką. Kanalizację deszczową wykonać zgodnie z rysunkiem ZAMIENNYM S-1 planu zagospodarowania terenu.

Należy dążyć do układania przewodów w gruncie rodzimym z nienaruszoną strukturą.

Przed zasypaniem wykopu wykonany odcinek sieci należy:

- wykonać próby według PN-EN 1610.
- poddać odbiorowi technicznemu i pomiaru branżowego
- zinwentaryzować geodezyjnie,
- badanie szczelności - zgodnie z PN-EN 1610-Próba na eksfiltrację wody z przewodu.
- próbę ciśnienia wykonać wg PN-EN 1610 metodą „W”.

Próby wykonać na odcinkach pomiędzy studzienkami rewizyjnymi.

### **Roboty ziemne.**

Wykopy pod rurociągi powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-10736:1999 – „Roboty ziemne -

Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania.”

Przed zasypaniem wykopu przyłącza należy poddać odbiorowi technicznemu i zinwentaryzować geodezyjnie.

### **Odwodnienie liniowe.**

Na terenie inwestycji zastosowano również odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych o wym. szer. 60x50x15cm.

## **2. Nawierzchnie boiska i urządzenia sportowe**

### **BOISKO PODSTAWOWE**

Zaprojektowano płytę boiska o nawierzchni trawy naturalnej sianej o parametrach trawy sportowej: o wymiarach 104 x 62 m. Dokoła boiska znajduje się pas ochronny wzdłuż linii bocznych szerokości 1,50 m, a wzdłuż linii bramkowych szer. 2,00 m.

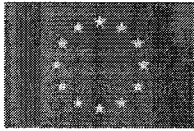
### **Podbudowa boiska.**

- grunt rodzimy,
- warstwa kruszywa łamanego frakcji ok. 40-63 mm grubości 10 cm,
- geowłóknina wzmocniona filtrująca 150 g/m<sup>2</sup>,
- warstwa gleby uprawnej (wegetacyjna) grubości 20 cm - zmieszana z wstępnie rozścielonym piaskiem (w warstwie 2 cm),
- murawa naturalna z trawy sportowej sianej.

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x25x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości 0,5%.

Pod boiskiem należy wykonać drenaż wg opisu i wg rys zamiennych S-1 i S-2, S-3.



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

Sieć kanalizacji deszczowej wg projektu podstawowego.

#### **Warstwa wegetacyjna:**

Warstwę wegetacyjną buduje się nad warstwą kruszywa łamanego. Stanowi z reguły mieszankę wierzchniej warstwy gleby i piasku, ewentualnie materiałów pomocniczych (kompost, torf). Skład mieszanki należy określać każdorazowo indywidualnie i zależy od jakości gleby powierzchniowej oraz piasku. Warstwa ta nie może zawierać żadnych substancji szkodliwych dla roślin.

Używając kompostu lub torfu, należy zwrócić uwagę, aby przeszedł kontrole jakości i był dobrze sfermentowany, inaczej mogą wystąpić problemy wzrostowe trawy. Zawartość substancji organicznych powinna wahać się w przedziale od 1 % - 3 %. Jeśli udział substancji organicznych jest większy, może obniżyć się znacznie przepuszczalność.

#### **Budowa**

Podczas mieszania poszczególnych komponentów należy zwrócić uwagę na to, aby powstała niejednorodna mieszanka. Jeśli składniki wierzchniej warstwy gleby zostaną zbyt rozdrobnione albo nawet przemielone w drobny pył, powstaje zbyt jednolita mieszanka, przyjmująca formę zaprawy.

Wymiana gazowa i gospodarka wodna w takim przypadku ulega zakłóceniu. Do przygotowania odpowiedniej struktury gleby najlepiej użyć agregatu uprawowego np. glebogryzarki przeciwbieżnej (przesiewnej) lub przygotować mieszankę poza terenem, a następnie rozsytać.

#### **Ziarnistość**

Wymaga się, aby składniki gleby w mieszankach warstwy wegetacyjnej nie były większe niż 20 mm a przy powierzchni nie przekraczały 30 mm. Zaleca się jednakże, aby nie przekraczały 15 mm, gdyż istnieje niebezpieczeństwo kontuzji sportowców a przy pielęgnacji niebezpieczeństwo uszkodzenia sprzętu, np. podczas napowietrzania.

Podłoże powinno być przygotowane i mieć się w krzywej uziarnienia. Udział ziaren wielkości 0,02 mm nie powinien przekraczać 10 % . Największe ziarno może mieć nie więcej niż 32 mm. Udział ziarna o wielkości 8-32 mm nie powinien przekraczać 5 %. Zaleca się, o ile to możliwe, używanie materiałów nie zawierających ziaren powyżej 5 mm,

Twardość: nie powinny powstawać ślady jeżdżenia o głębokości większej niż 2 cm, nie wskazane jest też zbyt duże zagęszczenie.

Grubość warstwy: z uwagi na wystarczające gromadzenie wody w tej warstwie, zaleca się nie cieńszą niż 10 cm i większą niż 20 cm.

#### **Wyposażenie sportowe boiska.**

Bramki aluminiowe ligowe 732 x 244 cm montowane w tulejach zabetonowanych w fundamentach, siatki do bramek. Ilość sztuk 2.

Nie wyklucza się zastosowania materiałów innego producenta pod warunkiem zachowania odpowiednich parametrów i jakości materiału.

### **3. Spis zabiegów pielęgnacyjnych nawierzchni trawiastej (w okresie od ukończenia budowy boiska, przez ok. 1 rok, do momentu przydatności jej do użytkowania):**

1. podlewanie na bieżąco,
2. koszenie ze zbieraniem pokosu 2 razy w tygodniu (od pierwszego koszenia do końca października i od kwietnia do końca czerwca),
3. bieżące dosiewanie nasion trawy w miejscach tego wymagających 1 raz w miesiącu,
4. wałowanie 2 razy w miesiącu,
5. szczotkowanie 2 razy w miesiącu,



Europejski Fundusz Rolny  
na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich



Program  
Rozwoju  
Obszarów  
Wiejskich  
na lata 2007-2013

6. aeracja bierna 1 raz w miesiącu (np. broną pazurową),
7. niszczenie chwastów dwuliściennych - na bieżąco,
8. wysiew nawozów: w sierpniu 100 kg saletry amonowej, we wrześniu 100 kg saletry amonowej oraz 100 kg polifoski 9 lub 12 lub M, w październiku 100 kg polifoski 12 lub M, w kwietniu 150 kg saletry amonowej, w maju 100 kg florowitu, w czerwcu 150 kg nawozu Complex,
9. nawożenie dolistne helatem żelaza we wrześniu i w maju,
10. wiosenna wertykulacja z zebraniem odpadów,
11. aeracja aktywna na głębokość 5 do 10 cm (urządzenie typu spiker),
12. wiosenny dosiew trawy,
13. wiosenne piaskowanie murawy po wykonanym dosiewie.

Zakres zadania, jest fragmentem zakresu opisanego dokumentacją projektową. Pozostałą część Zamawiający przewiduje wykonać udzielając zamówienia w trybie przetargowym jako etap III budowy, po uzyskaniu zapewnienia środków finansowych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jest opisany dokumentacją projektową, rysunkami zamiennymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiącymi załącznik nr 2 do UMOWY. Ze względu na specyfikę niektórych elementów robót i konieczność kompleksowego (systemowego) rozwiązywania problemów technicznych w projektach wykonawczych przyjęto specjalistyczne podane z nazwy technologie i materiały do realizacji tych robót. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, które spełniają postawione przez Zamawiającego wymagania funkcjonalne, jednak w przypadku stosowania technologii i materiałów innych producentów należy zastosować materiały o właściwościach i parametrach odpowiadających wskazanym w szczegółowych specyfikacjach technicznych lub lepszych. Należy stosować materiały posiadające stosowne atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.