

Bieruń, dnia 11 września 2013 r.

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**PN.: „Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t. j Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

Zatwierdzono w dniu: 11 września 2013 r.

## 1. ZAMAWIAJĄCY:

Bieruński Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń  
NIP: 6462772214, sport@bosir.bierun.pl

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie prowadzone jest w trybie: **przetarg nieograniczony**

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

### 3.1

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie systemowej bezspoinowej podłogi sportowej w Hali Sportowej przy Gimnazjum Nr 2 43-150 Bieruń, ul. Licealna 17a o powierzchni 1170 m<sup>2</sup>.

Opis systemu podłogi sportowej:

- Pianka poliuretanowa P 60 o grubości 30 mm (gęstość 60 kg/m<sup>3</sup>)
- Dwie warstwy sklejki gr 9 mm (każda) łączone ze sobą (warstwy przesunięte względem siebie celem nie powielania łączeń)
- Wylewka poliuretanowa 2mm
- Warstwy wodnego lakieru kolorowego z liniami
- Wysokość systemu 50 mm

Minimalne parametry techniczne systemu nawierzchni:

- Grubość nominalna 50 mm
- Tłumienie energii uderowej 51 %
- Odształcenie pionowe 2,5 mm
- Odształcenie pionowe warstwy wierzchniej 0,1 mm
- Współczynnik tarcia (sucho) 98
- Współczynnik tarcia (mokro) 0,3
- Odporność na ścierania 150 mg
- Wydłużenie przy zerwaniu 120 % DIN 53455
- Wytrzymałość na rozciąganie 8 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na rozzerwanie 22 N/mm

2. Zakres robót obejmuje m.in.:

- a) Roboty budowlane towarzyszące przy remoncie nawierzchni
- b) Demontaż i utylizacja istniejącej nawierzchni wraz z wyrównaniem podłoża (300 m<sup>2</sup>)
- c) Wykonanie tulei pod sprzęt sportowy
- d) Wykonanie nawierzchni systemowej
- e) Wykonanie linii boisk sportowych
- f) Wykonanie logo w postaci herbu miasta Bieruń
- g) Wykonanie po obwodzie podłogi listew wykończeniowych (łączyjących podłogę z istniejącymi powierzchniami)
- h) wykonanie logo BOSiR-u w 2 egzemplarzach.

3. Ogólne wymagania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia

- a) Wszelkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz aktami wykonawczymi do tej ustawy.
- b) Materiały użyte do wykonania robót budowlanych muszą odpowiadać wymaganiom z art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
- c) Zamówienie należy wykonać z materiałów własnych, dobrej jakości, nowych oraz wolnych od wad.

- d) Wykonawca ma obowiązek konsultować z Zamawiającym jakość i kolorystykę materiałów przed wbudowaniem.
- e) Wszystkie materiały użyte do wykonania prac winny posiadać świadectwa dopuszczenia do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie; odpisy odpowiednich świadectw należy przedstawić przed wbudowaniem Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego, oraz załączyć je do protokołu odbioru końcowego.
- f) Zamawiający zapewni bezpłatne korzystanie z energii elektrycznej i wody.
- g) Wykonawca odpowiada za straty spowodowane przez niego w rzeczowych składnikach majątkowych Zamawiającego powstałe w związku z wykonaniem prac.
- h) Zamawiający nie odpowiada za urządzenia i materiały pozostawione przez Wykonawcę na terenie wykonywania prac.
- i) Zamawiający przekáže Wykonawcy teren budowy protokolarnie w terminie do 5 dni od daty podpisania umowy.
- j) W trakcie odbioru końcowego Wykonawca przekáže Zamawiającemu pełną dokumentację techniczną wykonanych prac i zamontowanych urządzeń wraz z wymaganymi przepisami prawa i niezbędnymi odbiorami technicznymi, pozwalającymi na bezpieczne i prawidłowe użytkowanie oraz eksploatację wykonanej inwestycji.
- k) Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił co najmniej 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace, zabudowane materiały i zamontowane urządzenia. Terminy obowiązywania gwarancji liczone będą od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentów gwarancyjnych w formie pisemnej.
- l) Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie wykonania całości przedmiotu zamówienia podwykonawcom.
- m) W przypadku gdy Wykonawca zleci wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom, winien:
  - wskazać w formularzu ofertowym w jakiej części zleci wykonanie przedmiotu zamówienia podwykonawcom;
  - przedłożyć Zamawiającemu, przed podpisaniem umowy, treść umów z podwykonawcami
  - w celu uzyskania zgody na zawarcie tych umów. Zamawiającemu przysługuje zgodnie z art. 6471 § 2 Kodeksu cywilnego prawo zgłoszenia sprzeciwu lub wiążących Wykonawcę zastrzeżeń.

Wspólny Słownik Zamówień:

45.40.00.00 – 1 – roboty budowlane

CPV 45.21.22.25 – 9 – roboty budowlane związane z halami sportowymi

CPV 45.45.30.00 – 7 – roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

CPV 45.11.11.00 – 9 – wyburzenia i rozbiórki

CPV 45.43.21.10 – 8 – posadzki i podłogi

- 3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania **ofert częściowych**. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.
- 3.3 Zamawiający nie dopuszcza składania **ofert wariantowych**.
- 3.4 W przypadku, gdy w załączonych do SIWZ dokumentach zostało wskazane pochodzenie (znak towarowy, marka, producent, dostawca) materiałów i urządzeń, zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentach. Jeżeli wykonawca przewidzi w ofercie zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych, na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia ich równoważności. Brak jednoznacznego wskazania w ofercie materiałów równoważnych będzie oznaczać wykonanie przedmiotu zamówienia z zastosowaniem urządzeń i materiałów wg załączonych do SIWZ dokumentów.

#### 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

- 4.1 Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie **30 dni od dnia podpisania umowy**.
5. **INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH (ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7):**
- 5.1 Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia ww. zamówień.
6. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, ORAZ OPIS DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW A TAKŻE INFORMACJA O WYMAGANYCH OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH**
- 6.1 Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:  
O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ustawy Pzp dotyczące:  
**6.1.1)** posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
**6.1.2)** posiadania wiedzy i doświadczenia;  
**6.1.3)** dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
**6.1.4)** sytuacji ekonomicznej i finansowej.  
Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana zgodnie z formułą: spełnia / nie spełnia.
- 6.2 Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:  
**6.2.1. Oświadczenie** wykonawcy na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 2 do SIWZ.  
**6.2.2.** W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunku **posiadania wiedzy i doświadczenia**, zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:  
**a)** wykazu robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;  
- wymagane jest wykonanie minimum 2 robót budowlanych polegających na wykonaniu bezspoinowej podłogi sportowej o powierzchni minimum 1000m<sup>2</sup> i wartości minimum 300.000,00 zł brutto każda - według załącznika nr 5 do SIWZ. Do wykazu należy dołączyć dokument potwierdzający, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.  
**6.2.3** W celu oceny spełniania przez wykonawcę warunku **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**, zamawiający wymaga złożenia następujących dokumentów:  
**a)** wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;  
**wymagane jest dysponowanie:**  
- minimum 1 osobą z uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
- według załącznika nr 4 do SIWZ,

- b) oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;  
- według załącznika nr 4a do SIWZ,
- 6.3** Dowodami, o których mowa w punkcie 6.2.2, są:
- a) poświadczenie;
- b) w przypadku zamówień na roboty budowlane – inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 6.3 a);
- 6.4** W postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego wszczynanych w okresie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. (tj. od dnia 20 lutego 2013 r.) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Poz. 231), wykonawca, w miejsce poświadczeń, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia, może przedkładać dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw lub usług oraz wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie, określone w § 1 ust. 1 pkt 2 i 3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).
- 6.5** W przypadku gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane, wskazane w wykazie, o którym mowa w punkcie 6.2.2, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w punkcie 6.3.
- 6.6** W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa odpowiednio w punkcie 6.2.2 oraz punkcie 6.3, budzą wątpliwości zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio zamawiającemu.
- 6.7** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów** na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (*art. 26 ust. 2 b ustawy Pzp*).
- 6.8** W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, w postępowaniach określonych w art. 26 ust. 1 ustawy zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 6.8.1) oświadczenia** o braku podstaw do wykluczenia - załącznik nr 2a do SIWZ;
- 6.8.2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.8.3) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.8.4) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych

- płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.9** Ocena spełniania braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu będzie dokonywana zgodnie z formułą: spełnia / nie spełnia.
- 6.10** Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w punkcie:  
- 6.8.2 - 6.8.4 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
- a) Nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
  - b) 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 wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 6.11** W celu potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, dostawy lub usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający żąda następujących dokumentów dotyczących zaoferowanej podłogi sportowej:
- a. Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta,
  - b. Certyfikaty: FIBA, FIVB, IHF, ITF, BWF
  - c. Laboratoryjny raport zgodności z normą EN 14904 oferowanego systemu podłogi (np. ISA Sport, Sport Labs )
  - b) Próbkę systemu oferowanej podłogi sportowej o wym. 40cm x50cm
- 6.12** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się powyższych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
- 6.13** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 6.14** Wykonawca może zamiast zaświadczeń, o których mowa w punkcie 6.11 złożyć równoważne zaświadczenia wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
- 6.15** Wykonawca może zamiast zaświadczeń, o których mowa w punkcie 6.11 pkt, złożyć inne dokumenty potwierdzające odpowiednio stosowanie przez wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości i stosowanie równoważnych środków zarządzania środowiskiem.
- 6.16** Wykonawca na żądanie zamawiającego i w zakresie przez niego wskazanym jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 (*art. 26 ust. 2a ustawy Pzp*).
- 6.17** Nie spełnienie któregokolwiek ze wskazanych wyżej warunków i wymogów skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z udziału w postępowaniu.
- 6.18** Inne oświadczenia lub dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania, które należy dołączyć do oferty:
- a) załącznik nr 1 do SIWZ – wypełniony formularz oferty,

- b) pełnomocnictwo lub umowa podmiotów występujących wspólnie wskazujące, że osoba występująca w imieniu wykonawcy jest do tego upoważniona, jeżeli nie wynika to z załączonych do oferty dokumentów,
  - c) kosztorys ofertowy;
  - d) dowód wpłaty wadium,
- 6.19** Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku dokumentów, o których mowa w punkcie 6.18 b (pełnomocnictwo lub umowa podmiotów występujących wspólnie) wykonawcy muszą dołączyć do oferty oryginał lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza.
- 6.20** W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 6.21** W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.
- 6.22** Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 6.23** Odnosnie dokumentów i oświadczeń wskazanych w punkcie 6.2. SIWZ (spełnianie warunków z art.22 ustawy Pzp) - jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa przynajmniej jeden z nich.
- 6.24** Odnosnie dokumentów i oświadczeń wskazanych w punkcie 6.8. SIWZ (spełnianie braku podstaw do wykluczenia) - jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich.
- 6.25** W przypadku, gdy na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z wymaganiami zamawiającego, Wykonawca przedstawi **wartości wyrażone w walutach innych niż polski złoty**, zamawiający w celu przeprowadzenia oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, dokona przeliczenia danych wartości posługując się średnim kursem waluty ogłoszonym przez Narodowy Bank Polski i obowiązującym na dzień wszczęcia przedmiotowego postępowania tj. na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej / Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 6.26** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.27** Zamawiający wzywa wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert (*art. 26 ust.3 ustawy Pzp*). Zamawiający może także w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów.
- 6.28** Informacja odnośnie art. 22 ust. 2 ustawy Pzp:  
Zamawiający nie zastrzega, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, u których ponad 50 % zatrudnionych pracowników stanowią osoby niepełnosprawne w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych lub właściwych przepisów państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

## **7. GRUPA KAPITAŁOWA**

**7.1** Zgodnie z ustawą o ochronie konkurencji i konsumentów z dnia 16 lutego 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 50 poz. 331 z późn. zm.) poprzez pojęcie:

**a)** „przedsiębiorcy” rozumie się przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

- osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,
- osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,
- osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 7.1 b, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13, ustawie o ochronie konkurencji i konsumentów,
- związek przedsiębiorców w rozumieniu art. 4 pkt 2 ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów - na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów.

**b)** „przejęcie kontroli” rozumie się wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

- dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.

**c)** „grupa kapitałowa” rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

**7.2** W oparciu o wskazane regulacje, wykonawca winien samodzielnie zdecydować czy należy do grupy kapitałowej.

## **8. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI:**

**8.1** Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia udzielane będą z zachowaniem zasad określonych w ustawie Pzp (art. 38).

**8.2** W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem pod nr (32) 324-25-28. oraz drogą elektroniczną (sport@bosir.bierun.pl).

**8.3** W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.



**8.4** Wybrany sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji nie może ograniczać konkurencji; zawsze dopuszczalna jest forma pisemna, z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w ustawie.

**8.5** Osoby uprawnione do kontaktu z wykonawcami:

W zakresie proceduralnym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

**Jan Cofała** – tel. 600 38 27 39

W zakresie merytorycznym osobami upoważnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

**Adam Duczmal** – Dyrektor BOSiR - tel. (32) 324-25-12, 501-092-608

## **9. WADIUM:**

**9.1** Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

**5 000,00 PLN** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100 PLN)

**9.2** Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

**9.3** Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

**a)** pieniądzu: **przelewem z konta na konto** na rachunek bankowy zamawiającego:

Bank Spółdzielczy O/Tychy, nr konta: 45 84350004 0000 0003 6966 0001

**b)** poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

**c)** gwarancjach bankowych,

**d)** gwarancjach ubezpieczeniowych,

**e)** 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, z późn. zm.).

W przypadku wniesienia wadium w formach określonych w ppkt b do e dokument winien być wystawiony na Bieruński Ośrodek Sportu i Rekreacji (BOSiR) z siedzibą w Bieruniu, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń. Niniejszy dokument należy dołączyć do oferty.

**9.4** Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp.

**9.5** Zamawiający zwraca wadium zgodnie z art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy Pzp.

**9.6** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4 a ustawy Pzp tj; zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

**9.7** Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy Pzp.

## **10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

**10.1** Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do

wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy niż 60 dni.

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

## **11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY:**

**11.1** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w zakresie zadania.

**11.2** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia została wybrana, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**11.3** W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia z przyczyn leżących po stronie zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

**11.4** Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej Specyfikacji.

**11.5** Oferta musi być sporządzona według wzoru formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej Specyfikacji.

**11.6** Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, na każdej stronie podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, podpis (podpisy) musi być opatrzony pieczęcią imienną Wykonawcy. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.

**11.7** Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały.

**11.8** Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

**11.9** Wykonawca zamieszcza ofertę w dwóch kopertach oznaczonych:

Bieruński Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Turystyczna 1, 43-155 Bieruń oraz opisanych w następujący sposób:

**Oferta pn: „Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu” NIE OTWIERAĆ przed 2013-09-27 godz. 10:30.**

Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej zamawiającemu po terminie.

**11.10** Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert i pod warunkiem, że przed upływem tego terminu zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 11.9 oraz dodatkowo oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

**11.11** Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

## **12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

**12.1** Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego (ul. Turystyczna 1, 43-155 Bieruń), pokój nr: 37 do dnia **2013-09-27 do godz. 10:15**.

**12.2** W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający

niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

- 12.3** Zamawiający otworzy oferty w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć w dniu **2013-09-27 o godz. 10:30**, w siedzibie zamawiającego, pokój nr 37.

### **13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:**

- 13.1** Cenę oferty należy obliczyć na podstawie przedmiaru robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
- 13.2** Kosztorys ofertowy należy sporządzić na podstawie przedmiarów robót, metodą uproszczoną wg podstaw wyceny podanych przez Zamawiającego, w kosztorysie ofertowym należy uwzględnić wszystkie pozycje przedmiaru, podać cenę jednostkową, w której uwzględniono nakłady norm w wielkościach podanych katalogami norm dla danej pozycji, w przypadku pozycji wycenionej jako „Analiza indywidualna” lub przez analogię do pozycji katalogowej należy podać jej szczegółowy opis. Stawka roboczogodziny, ceny materiałów, ceny pracy sprzętu - na podstawie kalkulacji własnej Wykonawcy, koszty materiałów należy przyjąć łącznie z kosztami zakupu, koszty pośrednie oraz narzut zysku ustala Wykonawca na podstawie kalkulacji własnej. Każda pozycja kosztorysowa winna być wyceniona z zastosowaniem wyżej wymienionych składników, bez podatku VAT, dla każdej pozycji kosztorysowej należy podać cenę jednostkową zawierającą wszystkie składniki podane wyżej bez podatku VAT.
- 13.3** Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym są stałe przez okres realizacji zamówienia
- 13.4** Wszystkie kwoty zamieszczone w ofercie powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 13.5** Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ceny ofertowej w innej walucie niż PLN. W takim przypadku, zamawiający dokona przeliczenia tej waluty na PLN wg średniego bieżącego kursu wyliczonego i ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia przedmiotowego postępowania tj. na dzień zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich. Kursy walut są dostępne pod poniższym adresem internetowym: [http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursy\\_archiwum.html](http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursy_archiwum.html)

### **14. KRYTERIA ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT:**

- 14.1** Zamawiający będzie ocenił oferty według następującego kryterium:

<b>Nr:</b>	<b>Nazwa kryterium:</b>	<b>Waga:</b>
1	Cena (koszt)	100 %

- 14.2** Punkty przyznawane za podane w pkt 13.1 kryterium będą liczone według następującego wzoru:

<b>Nr kryterium:</b>	<b>Wzór:</b>
1	Cena (koszt) Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) * 100 * waga gdzie: - Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert - Cof - cena podana w ofercie

- 14.3** W toku dokonywania badania i oceny ofert zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonych przez niego ofert.

### **15. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:**

- 15.1** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryterium oceny ofert.
- 15.2** Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacji, gdy wystąpią przesłanki wskazane w art. 93 ustawy Pzp.
- 15.3** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo adres zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
  - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 15.4** Ogłoszenie zawierające informacje wskazane w pkt 15.3 a zamawiający umieści na stronie internetowej <http://www.bosir.bierun.pl/> oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
- 15.5** Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to przesłane będzie faksem lub drogą elektroniczną, albo 10 dni – jeżeli zostanie przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa powyżej w sytuacji określonej w art. 94 ust.2 ustawy Pzp.
- 15.6** Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.

## **16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- 16.1** Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny ofertowej brutto.
- 16.2** Zabezpieczenie wnosi się w jednej lub kilku następujących formach:
- a) pieniądzu;
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) 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.
- 16.3** Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
- 16.4** W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 16.5** W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 16.2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 16.6** Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia i jest zwracana nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## 17. ZALICZKI NA POCZET WYKONANIA ZAMÓWIENIA

17.1 W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia zamawiający nie przewiduje się udzielania **zaliczek** na poczet wykonania zamówienia.

## 18. UMOWA:

18.1 Ogólne warunki umowy stanowią załącznik nr 3 do niniejszej Specyfikacji.

18.2 W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia zamawiający **przewiduje** możliwości **zmiany zawartej umowy** w stosunku do treści oferty w następujących przypadkach.

- a) w razie wystąpienia siły wyższej, czyli losowego zdarzenia zewnętrznego, którego skutków nie da się przewidzieć, np. intensywne opady atmosferyczne, huragan, a także w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków wystąpienia siły wyższej
- b) w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na termin wykonania przedmiotu umowy,
- c) w razie konieczności dokonania zmiany dokumentacji budowlano-wykonawczej w oparciu, o którą ma być wykonany przedmiot umowy jeżeli w trakcie wykonywania przedmiotu umowy okaże się, że dokumentacja ta zawiera braki lub wady,
- d) w przypadku zmiany wysokości podatku VAT

Warunkiem wprowadzenia do zawartej umowy zmian, o których mowa powyżej będzie potwierdzenie powstałych okoliczności w formie opisowej i właściwie umotywowanej, zaakceptowanej przez każdą ze stron umowy.

18.3 W przypadkach wystąpienia okoliczności, o których mowa w pkt. 18.2, strony ustalają nowe terminy wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że okres przesunięcia terminu wykonania równy będzie co najmniej okresowi przerwy w wykonywaniu przedmiotu umowy.

18.4 Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopię polisy ubezpieczeniowej odpowiedzialności cywilnej OC o wartości ubezpieczenia równej co najmniej wartości przedmiotu umowy i obejmującej okres co najmniej równy okresowi wykonywania robót budowlanych realizowanych na podstawie niniejszej umowy.

18.5 Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu autoryzację producenta wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję,

## 19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:

19.1 Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp.

19.2 Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany zgodnie z art. 181 ust. 1 ustawy Pzp.

19.3 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.

19.4 Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
- b) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- c) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- d) odrzucenia oferty odwołującego.

19.5 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

19.6 Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Pzp.

**19.7** Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## **20. INFORMACJA O FINANSOWANIU ZE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH**

**20.1** Niniejsze zamówienie nie jest finansowane ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA).

## **21. AUKCJA ELEKTRONICZNA**

**21.1** W postępowaniu nie jest przewidziany wybór najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

## **22. INNE:**

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

## **ZAŁĄCZNIKI:**

- 1. załącznik nr 1** – Formularz oferty
- 2. załącznik nr 2/2a** – Oświadczenie o warunkach/oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- 3. załącznik nr 3** – Ogólne warunki umowy.
- 4. załącznik nr 4/4a/4b** – Wykaz osób/oświadczenie wykonawcy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia/oświadczenie innego podmiotu o oddaniu do dyspozycji wykonawcy osób z wykazu osób
- 5. załącznik nr 5/5a** – Wykaz robót budowlanych/ oświadczenie innego podmiotu o oddaniu do dyspozycji wykonawcy robót wskazanych w wykazie robót budowlanych.
- 6. załącznik nr 6** – Dokumentacja projektowa, Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

Dane Wykonawcy/Lidera Konsorcjum:

Nazwa.....  
 .....  
 Adres.....  
 telefon.....  
 fax.....  
 e-mail .....

Członek Konsorcjum/Członkowie:

Nazwa.....  
 .....  
 Adres.....  
 telefon.....  
 fax.....  
 e-mail .....

## OFERTA

Na realizację zadania pn.:

**„Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu”**

Cena oferty brutto: .....

Słownie: .....

w tym VAT (zł) : .....

1. **Termin wykonania zamówienia:** zgodnie z SIWZ
2. **Okres rękojmi za wady:** ..... (min. 36 m-cy) licząc od daty podpisania protokołu odbioru robót i przekazania do eksploatacji.
3. **Warunki płatności:** 21 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.
4. **Wadium w kwocie**  
 5 000,00 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100 PLN) zostało wniesione w formie:  
 .....  
 (dowód w załączeniu)  
 Numer rachunku bankowego, na który należy zwrócić wadium wniesione w pieniądzu  
 .....
5. Oświadczam, iż nie należę do żadnej grupy kapitałowej\*

.....  
miejsowość i data.....  
pieczęć i podpis osoby uprawnionej do  
reprezentowania Wykonawcy lub upoważnionej do  
występowania w jego imieniu

\* W przeciwnym przypadku, niniejsze oświadczenie należy przekreślić i dołączyć do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

pieczęć wykonawcy

## OŚWIADCZENIE

**o spełnieniu warunków wynikających z art. 22 ust. 1 pkt. 1 - 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907)**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn: „**Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu**” oświadczam, że jako Wykonawca spełniam warunki dotyczące:

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

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



*pieczęć wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia**

Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu**” oświadczam, że jako wykonawca nie podlegam wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j Dz. U. z 2013 r. poz. 907)

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

## „ogólne warunki umowy”

### UMOWA

#### Nr

Zawarta w dniu .....2013 r. w Bieruniu pomiędzy Bieruńskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń, zwanym w dalszej treści **Zamawiającym** reprezentowanym przez :

**Adama Duczmała - Dyrektora**

a

..... z siedzibą ..... przy ul ..... (KRS nr .... lub wpis do Ewidencji Działalności Gospodarczej nr ....., NIP:....., Regon:.....) zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą** reprezentowanym przez:

.....  
w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym została zawarta umowa o następującej treści :

#### § 1

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane dla potrzeb realizacji zadania pn. **„Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu”** w oparciu o przekazaną przez Zamawiającego dokumentację projektową, oraz SIWZ, stanowiący załącznik do umowy.
2. Przedmiot umowy obejmuje wykonanie systemowej bezspoinowej podłogi sportowej w Hali Sportowej przy Gimnazjum Nr 2 43-150 Bieruń, ul. Licealna 17a o powierzchni 1170 m<sup>2</sup>, wraz z robotami towarzyszącymi.
3. Uporządkowanie obiektu i terenu po zakończeniu prac należy do obowiązków Wykonawcy w ramach uzgodnionego wynagrodzenia.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopię polisy ubezpieczeniowej odpowiedzialności cywilnej OC o wartości ubezpieczenia równej co najmniej wartości przedmiotu umowy i obejmującej okres co najmniej równy okresowi wykonywania robót budowlanych realizowanych na podstawie niniejszej umowy.

#### § 2

1. Wykonawca wykonywać będzie zamówienie osobiście lub przy pomocy osób trzecich (podwykonawców), z zastosowaniem art.647<sup>1</sup> Kodeksu Cywilnego. Lista podwykonawców i przypisany im zakres rzeczowy stanowi Załącznik Nr ... do umowy. [zapis w umowie w zależności od treści oferty Wykonawcy].
2. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy jego przedstawicieli lub pracowników, tak jakby to były działania lub uchybienia Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) i będących własnością Wykonawcy.
4. Na każde żądanie Zamawiającego (koordynator) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanego wyrobu budowlanego: certyfikat na znak bezpieczeństwa B, wydany przez akredytowaną jednostkę do spraw certyfikacji.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną, prawem budowlanym i innymi przepisami powszechnie obowiązującymi oraz warunkami technicznymi i instrukcjami montażu producenta zabudowywanych materiałów i urządzeń. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania robót przy zachowaniu szczególnej dbałości o wypełnienie warunków określonych w rozporządzeniach:
  - Min. Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych,

- budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 z 2001r. poz. 1263),  
 - Min. Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).
6. Koszty badań wymaganych normami obciążają Wykonawcę. Sprzęt, narzędzia pomiarowe wymagane normami do dokonania odbiorów technicznych, Wykonawca udostępni nieodpłatnie na każde życzenie inspektora (koordynatora) z ramienia Zamawiającego.
  7. Wykonanie zabezpieczeń i oznakowań dojazdów, obejść należy do obowiązków Wykonawcy w ramach uzgodnionego wynagrodzenia.
  8. Koszt nadzorów specjalistycznych w czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnia Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt.
  9. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest do odwozu gruzu i innych odpadów z terenu budowy na miejsce utylizacji lub składowania. Wnoszenie opłat za utylizację lub składowanie gruzu i innych odpadów na wysypisku miejskim należy do obowiązków Wykonawcy w ramach uzgodnionego wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 2.

### § 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe ustalone w ofercie Wykonawcy .  
 Tak ustalone wynagrodzenie powiększone będzie o należny podatek VAT.
2. **Wynagrodzenie Wykonawcy określa się na podstawie o której mowa w ust.1 oraz na podstawie oferty Wykonawcy w wysokości nie większej niż: ..... zł. brutto** (..... zł. netto + 23%VAT w kwocie ..... zł.)  
 Słownie: .....
3. Zamawiający oświadcza, iż posiada środki na sfinansowanie zobowiązań wynikających z umowy pozycji budżetu: .....
4. W przypadku zmiany wysokości stawki podatku od towarów i usług, na pisemny wniosek Wykonawcy bądź Zamawiającego zostanie sporządzony aneks do umowy uwzględniający zmiany wartości umowy wynikające z tego tytułu.

### § 4

**Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie 4 tygodni od podpisania niniejszej umowy, czyli do .....**

### § 5

1. Przekazanie placu budowy odbędzie się z inicjatywy Wykonawcy po uprzednim zgłoszeniu Zamawiającemu gotowości do podjęcia prac.
2. Strony uzgadniają, iż zgodnie z art. 652 Kodeksu Cywilnego Wykonawca od daty protokolarnego przejęcia od Zamawiającego terenu budowy, aż do chwili podpisania protokołu odbioru robót ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe w tym terenie w związku z prowadzeniem prac.
3. Zamawiającego nie obciążają koszty związane z tymczasowym zapleczem budowy Wykonawcy i składowiskiem materiałów oraz koszt zużycia mediów (prąd, woda) niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
4. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z wody i prądu w celu wykonania zadania, Wykonawca uzgodni i rozliczy koszt ich zużycia bezpośrednio z użytkownikiem obiektu od którego pobierał te media.
5. Wykonawca uzyska teren pod tymczasowe zaplecze budowy we własnym zakresie i na własny koszt w przypadku gdy zaplecza tego nie będzie można zlokalizować na przekazanym przez Zamawiającego terenie budowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się w czasie realizacji umowy zapewnić na terenie budowy należyty ład i porządek, a w szczególności przestrzegać przepisy BHP oraz zapewnić niezbędne zabezpieczenia placu budowy celem ochrony przed uszkodzeniem i kradzieżą

wykonanych przez siebie robót (powierzonych mu przedmiotów), aż do momentu odbioru.

### § 6

1. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi protokołem odbioru robót, który z zatwierdzonym przez przedstawiciela Zamawiającego Zbiorczym Zestawieniem Kosztów stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
2. **Należność za wykonane roboty płatna będzie w terminie do 21 dni licząc od daty doręczenia faktury Zamawiającemu.**
3. Za zwłokę w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
4. Zamawiający oświadcza, iż jest podatnikiem podatku VAT. Faktury wystawiane na Bieruńskim Ośrodku Sportu i Rekreacji, ul. Turystyczna 1, 43-155 Bieruń, winny być opatrzone Nr NIP: .....
5. **Bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji wierzytelności na rzecz osób trzecich.**
6. Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania Zamawiającemu faktu wywiązania się przez niego z zapłaty Podwykonawcom wynagrodzenia za wykonane przez nich roboty, najpóźniej do 7 dni przed upływem terminu zapłaty przez Zamawiającego faktury na rzecz Wykonawcy. Udokumentowanie zapłaty nastąpi przez przedstawienie Zamawiającemu pisemnych oświadczeń Podwykonawców w tym przedmiocie. [zapis w zależności od treści oferty wykonawcy].

### § 7

1. Funkcje koordynatora z ramienia Zamawiającego pełnić będzie .....zatrudniona w .....
2. Wykonawca upoważnia.....posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności.....do pełnienia funkcji Kierownika Budowy.  
**Zakres pełnomocnictwa obejmuje oprócz czynności wynikających z przepisów Prawa Budowlanego również czynności związane z reprezentowaniem interesów Wykonawcy poprzez dokonywanie wpisów do dziennika budowy o wykonaniu robót zanikowych, przeprowadzeniu wymaganych przepisami prób oraz zakończeniu wszystkich robót budowlanych objętych umową, ich zgodności z dokumentacją i normami ( zgłoszenie gotowości do odbioru).**

### § 8

1. Wykonawca pisemnie zawiadomi Zamawiającego o osiągnięciu gotowości do odbioru przedmiotu umowy, z załączeniem wymaganej przepisami dokumentacji powykonawczej w formie udokumentowania zabudowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie. Podstawę do zwołania Komisji Odbioru przez Zamawiającego będzie stanowić potwierdzenie przez przedstawiciela Zamawiającego zgodność wykonania całości robót z umową.
2. Zamawiający zobowiązany jest do powołania Komisji Odbioru w terminie do 14 dni od daty powiadomienia go o gotowości do odbioru. Komisja Odbioru dokonując czynności odbioru bada czy przedmiot umowy nie zawiera braków, błędów lub wad.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru stwierdzone zostaną w wykonanym przedmiocie umowy Zamawiający odmawia odbioru do czasu usunięcia braków, błędów lub wad i wyznacza termin do ich usunięcia z zastosowaniem § 9 ust. 1 pkt b) umowy. Niezależnie od powyższego Zamawiający może skorzystać z innych uprawnień związanych z niewykonaniem bądź nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy, w szczególności z prawa do odstąpienia od umowy.

Na równi z wadą w przedmiocie umowy strony traktować będą

- brak udokumentowania przez Wykonawcę miejsca złożenia gruzu z rozbiórek (faktury wystawiane przez administratora wysypiska).

- nie przedstawienie Zamawiającemu atestów, dopuszczeń, certyfikatów, deklaracji zgodności itp. dla zabudowanych materiałów i urządzeń.
- 4. Postanowienia § 8 ust. 1, 2 i 3 mają odpowiednie zastosowanie w przypadku, w którym Wykonawca dokonywał już usunięcia błędów braków lub wad i wyznaczony został termin na ich usunięcie.
- 5. Jeżeli po zbadaniu przez Komisję Odbioru zgłoszonego do odbioru przedmiotu umowy nie zostaną stwierdzone braki, błędy lub wady, strony podpisują protokół odbioru, do którego zostanie dołączone zatwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego zestawienie wykonanych robót.
- 6. Jeżeli odbiór zostanie dokonany, Wykonawca nie pozostaje w zwłoce ze spełnieniem zobowiązań wynikających z § 4 lub § 8 ust. 3 umowy od daty zawiadomienia Zamawiającego o osiągnięciu gotowości do odbioru.
- 7. Jeżeli Zamawiający dopuści się zwłoki w powołaniu Komisji Odbioru w terminie, o którym mowa w ust. 2 zobowiązany jest zwrócić Wykonawcy wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę od daty gotowości do odbioru, a wynikające ze zwłoki.
- 8. Za dzień wykonania umowy strony ustalają dzień podpisania protokołu odbioru.
- 9. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru wad uniemożliwiających użytkowanie obiektu Zamawiający może odstąpić od umowy. W takim przypadku Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru.

### § 9

1. W razie nieterminowego lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kar umownych:
  - a) za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy – 1 % wartości umownej wynagrodzenia brutto określonego w § 3. ust 2. licząc od daty uzgodnionej w § 4,
  - b) b) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad – 1 % wartości umownej wynagrodzenia brutto uzgodnionego w § 3. ust. 2. licząc od daty wyznaczonej przez Zamawiającego na usunięcie wad,
  - c) c) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy – 10% wartości umownej wynagrodzenia brutto uzgodnionego w § 3. ust. 2.

W przypadku szkody przekraczającej wysokość kar umownych Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

### § 10

1. **Zabezpieczeniem** należytego wykonania przedmiotu umowy oraz pokrycia roszczeń jest **5%** umownej wartości robót (wraz z VAT) tj. w wysokości ..... zł (słownie ..... ) wniesione w dacie zawarcia umowy w formie ..... [wybór formy wniesienia zabezpieczenia należy do Wykonawcy w ramach form wyszczególnionych w SIWZ, w przypadku gwarancji muszą one być bezwarunkowe i wniesione na okres umożliwiający wykonanie umowy zgodnie z jej zapisami tj. na okres min.: okres realizacji robót + 14 dni + 30 dni + okres rękojmi + 15 dni.]
2. Zamawiający zobowiązany jest zwrócić (zwolnić) Wykonawcy kwotę wniesionego zabezpieczenia jako gwarancję zgodnego z umową wykonania robót w ciągu 30 dni po ich odbiorze, z zastrzeżeniem ust. 3. Warunkiem zwrócenia (zwolnienia) Wykonawcy przedmiotowej kwoty jest protokolarnie potwierdzenie wypełnienia przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań wynikających z umowy (protokół odbioru robót) chyba, że powstały roszczenia do Wykonawcy, które z tej kwoty mogą być zaspakajane.
3. Strony postanawiają, iż pomimo zwrotu (zwolnienia) Wykonawcy kwoty zabezpieczenia zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy, 30% wniesionego zabezpieczenia tj. .... zł. (słownie: ..... ) pozostawione będzie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
4. Zamawiający zobowiązany jest zwrócić (zwolnić) Wykonawcy kwotę uzgodnioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady w ciągu 15 dni po upływie okresu

rękojmi za wady. Warunkiem zwrócenia (zwolnienia) Wykonawcy przedmiotowej kwoty jest brak roszczeń do Wykonawcy, które z tej kwoty mogą być zaspakajane.

5. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym były przechowywane pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku i prowizji bankowej za przelew pieniędzy na konto Wykonawcy.

### § 11

1. **Okres rękojmi za wady obowiązujący Wykonawcę: 36 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru robót i przekazania do eksploatacji.**
2. Wykonawca dla użytych materiałów udziela Zamawiającemu gwarancji na okres nie krótszy niż okres gwarancji wskazany w dokumentach gwarancyjnych producenta.
3. O wykryciu wad Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w terminie 14 dni od daty jej ujawnienia z podaniem terminu wspólnego dokonania oględzin celem protokolarnego stwierdzenia wady i uzgodnienia terminu na jej usunięcie.
4. W przypadku niestawienia się Wykonawcy na oględziny o których mowa w ust. 3. Zamawiający może bez wyznaczenia dodatkowego terminu wykonać uprawnienia uzgodnione w § 12 pkt b.

### § 12

Wybór formy wykonania uprawnień z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy należy do Zamawiającego i w tym celu może on:

- a) nakazać Wykonawcy wykonanie nieodpłatnego usunięcia wad wyznaczając mu w tym celu odpowiedni termin,
- b) po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu zlecić wykonanie zastępcze przez osobę trzecią na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.

### § 13

1. Oprócz okoliczności określonych w Kodeksie Cywilnym Zamawiający może odstąpić od umowy w każdym z niżej wymienionych przypadków:
  - a) w przypadku określonym w art. 145 Prawa Zamówień Publicznych, tj. 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 przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach,
  - b) w razie rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy,
  - c) jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - d) jeżeli Wykonawca bez uzasadnionego powodu nie przystąpił do wykonywania przedmiotu umowy lub wstrzymał jego wykonywanie i nie podjął wykonywania w ciągu 14 dni od dnia protokolarnego przekazania placu budowy,
  - e) jeżeli pomimo uprzednich pisemnych 2 krotnych zastrzeżeń ze strony Zamawiającego Wykonawca nie wykonuje przedmiotu umowy zgodnie z umową lub uporczywie w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne,
  - f) jeżeli organy do tego uprawnione stwierdzą zatrudnienie przez Wykonawcę pracowników bez zachowania prawem przewidzianej formy Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym i naliczenie kary w wysokości 10% ceny umownej,
  - g) jeżeli Wykonawca wykonywał będzie zamówienie lub jego część przy pomocy osoby trzeciej która nie została wyszczególniona na liście podwykonawców,
  - h) jeżeli Wykonawca nie wywiąże się z obowiązku zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty na rzecz podwykonawców – po pierwszym zgłoszeniu takiego faktu przez podwykonawcę.
2. W przypadkach opisanych w ust.1 pkt b) do pkt h) Zamawiający może, bez zwalniania Wykonawcy od odpowiedzialności wynikającej z umowy, wkroczyć na teren budowy i powierzyć wykonanie robót innemu wykonawcy .

Działanie takie poprzedzone będzie pisemnym powiadomieniem Wykonawcy 14 dni naprzód.

3. W przypadku opisanym w ust.1.pkt a) Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części robót.
4. Odstąpienie od umowy w przypadkach określonych w ust. 1 od pkt. b) do pkt h) może nastąpić w terminie 30 dni od dnia zaistnienia opisanych w nich okoliczności.

#### **§ 14**

- 1.Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
- 2.W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę i Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
  - a) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia,
  - b) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
  - c) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn za które Wykonawca nie odpowiada obowiązany jest do dokonania odbioru przerwanych robót oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

#### **§ 15.**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy w następujących przypadkach:
  - a) w razie wystąpienia siły wyższej, czyli losowego zdarzenia zewnętrznego, którego skutków nie da się przewidzieć, np. intensywne opady atmosferyczne, huragan, a także w razie konieczności podjęcia działań zmierzających do ograniczenia skutków wystąpienia siły wyższej,
  - b) w razie zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na termin wykonania przedmiotu umowy.
  - c) w razie konieczności dokonania zmiany dokumentacji budowlano - wykonawczej w oparciu, o którą ma być wykonany przedmiot umowy jeżeli w trakcie wykonywania przedmiotu umowy okaże się, że dokumentacja ta zawiera braki lub wady.
  - d) W przypadku zmiany wysokości podatku VAT.
2. Warunkiem wprowadzenia do zawartej umowy zmian, o których mowa w ust. 1 będzie potwierdzenie powstałych okoliczności w formie opisowej i właściwie umotywowanej, zaakceptowanej przez każdą ze stron umowy.
3. W przypadkach wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1, strony ustalają nowe terminy wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że okres przesunięcia terminu wykonania równy będzie co najmniej okresowi przerwy w wykonywaniu przedmiotu umowy.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy powinny być dokonane w formie pisemnej (aneksu podpisanego przez obie strony) pod rygorem nieważności.

#### **§ 16**

Ewentualne spory związane z wykonaniem umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 17**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz Ustawy dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013r, poz. 907.) i inne przepisy powszechnie obowiązujące.

#### **§ 18**

Umowę niniejszą wraz z Załącznikiem Nr .....sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**



pieczęć wykonawcy

Załącznik nr 4

## WYKAZ OSÓB

### które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu**” oświadczamy, że do realizacji zamówienia zamierzamy wyznaczyć następujące osoby:

Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Lata doświadczenia	Wykształcenie	Podstawa dysponowania*	Rodzaj uprawnień
					uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### Wykaz robót powierzonych podwykonawcom - jeśli dotyczy

(w przypadku podpisania umowy z Wykonawcą niniejszy wykaz stanowić będzie załącznik do umowy)

Opis powierzonych części zadania

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

\*w przypadku, gdy wykonawca będzie polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie (załącznik nr 4b do SIWZ) tych podmiotów do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

pieczęć wykonawcy

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

na podstawie § 1 ust. 1 pkt 8 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu” oświadczamy, iż osoby wskazane w załączniku nr 4 tj.:

- imię i nazwisko. ....

- imię i nazwisko .....

posiadają wymagane w punkcie 6.2.3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia uprawnienia.

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

pieczęć innego podmiotu

### OŚWIADCZENIE INNEGO PODMIOTU\*

na podstawie art. 26 ust 2b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j Dz. U. z 2013 r. poz. 907)

Niniejszym zobowiązuję się do oddania Wykonawcy:

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

do dyspozycji niezbędnych zasobów do wykonania zamówienia tj. osób wymienionych w załączniku nr 4

- imię i nazwisko .....

- imię i nazwisko. ....

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu**”.

Będę brał/nie będę brał udział/u w realizacji części zamówienia\*\*

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

\* wypełnić, jeżeli dotyczy

\*\* niepotrzebne skreślić

pieczęć wykonawcy

Załącznik nr 5

### WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH\*

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu**” oświadczamy, że spełniamy warunek posiadania wiedzy i doświadczenia, co potwierdzamy robotami wskazanymi w poniższej tabeli, a ich wykonanie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowe ukończenie potwierdzamy załączonymi dokumentami uprzednich zamawiających:

Lp.	Rodzaj prac – roboty (zakres rzeczowy)	Całkowita wartość prac (z kolumny 2) brutto	Nazwa Zleceniodawcy	Termin (podać dokładną datę) i miejsce realizacji
1	2	3	4	5
1.				
2.				

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

\*w przypadku, gdy wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie (załącznik nr 5a do SIWZ) tych podmiotów do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

pieczęć innego podmiotu

### OŚWIADCZENIE INNEGO PODMIOTU\*

na podstawie art. 26 ust 2b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j Dz. U. z 2013 r. poz. 907)

Niniejszym zobowiązuję się do oddania Wykonawcy:

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

do dyspozycji niezbędnych zasobów do wykonania zamówienia tj. wiedzy i doświadczenia w zakresie robót budowlanych wskazanych w załączniku nr 5

- pozycja nr .....
- pozycja nr .....

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

**„Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu”**

Będę/nie będę brał udział/u w realizacji części zamówienia.

..... dnia .....

.....  
podpis osoby uprawnionej do składania  
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

\* wypełnić, jeżeli dotyczy

## Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.1. Podstawa formalna .....	3
1.2. Podstawa merytoryczna .....	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
2.1. Lokalizacja.....	4
2.2. Przedmiot i zakres opracowania.....	4
2.3. Stan istniejący pomieszczenia areny boiska .....	4
3. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH.....	5
3.1. Roboty rozbiórkowe.....	5
3.1.1. Demontaże wyposażenia stałego .....	5
3.1.2. Rozbiórka posadzki ceramicznej i systemowej .....	5
3.2. Roboty posadzkarskie .....	5
3.2.1. Posadzki ceramiczne .....	5
3.2.2. Posadzki sportowe .....	5
3.3. Stolarka otworowa .....	7
3.3.1. Drzwi wewnętrzne metalowe .....	7
3.4. Malowanie ścian.....	7
3.5. Montaż elementów innych .....	7
3.5.1. Montaż krat wentylacyjnych .....	7
3.5.2. Montaż osłon grzejników c.o. ....	7
3.5.3. Montaż drabinek gimnastycznych.....	8

### Załączniki:

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia budowlane

## Opis techniczny

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

#### 1.1. Podstawa formalna

Niniejsza dokumentacja projektowa wykonana została w celu przeprowadzenia prac remontowych podłogi sportowej w Hali Sportowej przy Gimnazjum nr 2, 43-150 Bieruń, ul. Licealna 17a. Podstawą formalną wykonania projektu były:

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- aktualny podkład mapowy,
- istniejąca dokumentacja projektowa.
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 92, poz. 881 z późniejszymi zmianami).

#### 1.2. Podstawa merytoryczna

Podstawą merytoryczną wykonania niniejszego opracowania były analizy, informacje i wnioski wynikające z”

- oględzin stanu obecnego pomieszczenia,
- inwentaryzacja stanu istniejącego i uszkodzeń posadzki podłogi sportowej,
- uzgodnienia i ustalenia przeprowadzone z Zamawiającym podczas wizji lokalnej w obiekcie.

## **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

### **2.1. Lokalizacja**

Przedmiotowa hala sportowa położona jest w przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu, przy ulicy Licealnej 17a.

### **2.2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania są prace remontowe związane z wykonaniem nowej systemowej bezspoinowej podłogi sportowej w istniejącej hali sportowej.

Dokumentacja projektowa swoim zakresem obejmuje:

- wymiana nawierzchni boiska wraz z wyrównaniem podłoża,
- wymiana posadzek z płytek terakotowych,
- wykonanie tulei pod sprzęt sportowy ,
- wykonanie nawierzchni systemowej,
- wykonanie linii boisk sportowych,
- wykonanie na powierzchni boiska logo w postaci herbu miasta Bieruń oraz logo BOSIR-u w 2 egz,
- wymiana drzwi metalowych na PCV 2 szt..

### **2.3. Stan istniejący pomieszczenia areny boiska**

Podczas normalnej eksploatacji płyty boiska, częściowo zostały zniszczone warstwy sportowej posadzki systemowej. Ponadto zniszczone zostały istniejące płytki terakotowe na ciągu technicznym.

Remontu wymaga zarówno posadzka sportowa jak i część z płytek terakotowych.



### **3. PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH I WYKOŃCZENIOWYCH**

#### **3.1. Roboty rozbiórkowe**

##### **3.1.1. Demontaże wyposażenia stałego**

Przed przystąpieniem do robót remontowych należy zdemontować następujące elementy stałego wyposażenia wnętrza:

- demontaż drzwi metalowych,
- demontaż konstrukcji tablic do koszykówki,
- demontaż osłon grzejników i krat wentylacyjnych przy grzejnikach,
- demontaż drabinek gimnastycznych,
- demontaż siatek ochronnych za bramkami,
- demontaż krzesełek.

##### **3.1.2. Rozbiórka posadzki ceramicznej i systemowej**

Usunąć całą posadzkę ceramiczną (160 m<sup>2</sup>) wraz z wywiezieniem gruzu i utylizacją na wysypisku usunięciem gruzu. Posadzkę systemową na powierzchni około 300 m<sup>2</sup> należy zdemontować i zutylizować.

#### **3.2. Roboty posadzkarskie**

##### **3.2.1. Posadzki ceramiczne**

Posadzkę ceramiczną przy boisku (ciąg techniczny o powierzchni około 160 m<sup>2</sup>) należy położyć po uprzednim położeniu warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 30 mm zatartej na ostro. Przygotowaną i wysuszoną warstwę wyrównawczą należy zagruntować. Na tak przygotowanej nawierzchni położyć posadzkę terakotową na zaprawie klejowej. Posadzkę należy uzupełnić cokolikami z płytek terakotowych na kleju (około 40 m<sup>2</sup>). Przy położeniu posadzki ceramicznej należy uwzględnić podwyższenie posadzki sportowej tworzywowej o 5 cm. W tym celu należy licować posadzkę tworzywową i ceramiczną oraz nadać minimalny spadek posadzce ceramicznej w kierunku istniejących otworów drzwiowych. Tak położona posadzka ceramiczna pozwoli uniknąć wymianę stolarki drzwiowej wynikającej z podwyższenia posadzki sportowej.

##### **3.2.2. Posadzki sportowe**

Zakłada się zainstalowanie nowej podłogi płaszczyzno-elastycznej o nominalnej wysokości konstrukcji 50 mm.

Wykonanie nowej podłogi sportowej zakłada pozostawienie istniejącej nawierzchni poliuretanowej na obiekcie, składającej się z 4 mm maty z granulatu gumowego o warstwy 2 mm poliuretanu, jako podbudowy i warstwy izolacyjnej pod nowo instalowaną podłogę.

Miejsca uszkodzenia istniejącej podłogi należy oczyścić poprzez demontaż i utylizacją uszkodzeń nawierzchni (ok. 300 m<sup>2</sup>) i uzupełnić podobnym materiałem w celu uzyskania jednolitej, równej i szczelnej płaszczyzny, która będzie spełniać założenia warstwy bazowej pod montaż nowej podłogi.

Zakłada się instalację nowej nawierzchni o konstrukcji podnoszącej wysokość podłoża sali o 5 cm.

W związku z tym należy wykonać przeinstalowanie wszystkich występujących na obiekcie sportowym sprzętów sportowych i obudów grzejników związanych z wysokością podłogi o wysokość podniesienia konstrukcji nowej podłogi sportowej (5 cm) – dotyczy przede wszystkim słupków do siatkówki, bramek do piłki ręcznej, tablic do koszykówki, drabinek gimnastycznych.

Po dokonaniu napraw istniejącej podłogi i wykonaniu prac związanych z przeinstalowaniem sprzętów sportowych i obudów należy przystąpić do instalacji podłogi sportowej.

Podłogę instalujemy bezpośrednio na oczyszczonej powierzchni:

- na takim podłożu ułożyć piankę poliuretanową P60 grubości 30 mm (gęstość ok. 60 kg/m<sup>3</sup>) w arkuszach z pozostawieniem szczelin dylatacyjnych szerokości 3-5 cm pomiędzy arkuszami bez konieczności przytwierdzania jej do podłoża.
- na piance ułożyć, w sposób bez trwałego połączenia, pierwszą warstwę płyt-sklejki grubości 9 mm,
- na ułożonej pierwszej warstwie płyt-sklejki ułożyć (zainstalować) drugą warstwę płyt-sklejki grubości 9 mm z przesunięciem w cegielkę (aby uniknąć powielenia się łączeń),
- dwie warstwy płyt-sklejki połączyć klejem poliuretanowym i dodatkowo wzmocnić połączenia ze sobą zszywkami.
- wszystkie szczeliny na łączeniach płyt-sklejki wyszpachlować elastyczną masą poliuretanową,
- całość tak przygotowanej płaszczyzny zagruntować materiałem poliuretanowym,
- na tak przygotowanej powierzchni wykonać konstrukcyjną warstwę poliuretanową grubości około 2 mm w dwóch etapach,
- warstwę konstrukcyjną zamknąć poliuretanowymi lakierami wodnymi w kolorze palety producenta (w zależności od oznaczenia powierzchni boisk sportowych),
- w miejscach wyznaczonych boisk sportowych (1 boisko do piłki ręcznej, 1 boisko do koszykówki, 3 boiska do siatkówki, 9 boisk do badmintona) wykonać lakierami poliuretanowymi linie boisk w kolorach zgodnie z obowiązującymi przepisami sportowymi i wskazań inwestora,

- w części centralnej wykonać logo w postaci herbu miasta Bieruń,
- wykonać logo BOSIR-u (2 szt.)
- w miejscach elementów instalacyjnych sprzęt sportowy w podłodze zamontować maskujące obręcze wraz z deklami pokrytymi materiałem nawierzchni,
- całość podłogi po obrzeżach wykończyć listwami wykończeniowymi drewnianymi w kolorze nawierzchni.

Minimalne parametry techniczne systemu nawierzchni:

- Grubość nominalna 50 mm
- Tłumienie energii udarowej 51 %
- Odkształcenie pionowe 2,5 mm
- Odkształcenie pionowe warstwy wierzchniej 0,1 mm
- Współczynnik tarcia (sucho) 98
- Współczynnik tarcia (mokro) 0,3
- Odporność na ścierania 150 mg
- Wydłużenie przy zerwaniu 120 % DIN 53455
- Wytrzymałość na rozciąganie 8 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na rozerwanie 22 N/mm

### **3.3. Stolarka otworowa**

#### **3.3.1. Drzwi wewnętrzne metalowe**

W ramach remontu należy zamontować drzwi PCV o wymiarach 135 x 225 mm i 90 x 210 mm

### **3.4. Malowanie ścian**

W miejscach demontażu i montażu drzwi oraz w miejscu innych uszkodzeń powstałych w trakcie realizacji remontu należy wykonać powłoki malarskie. Do malowania użyć farbę zmywalną, lateksową. Kolor dobrać do istniejących ścian.

### **3.5. Montaż elementów innych**

#### **3.5.1. Montaż krat wentylacyjnych**

W miejscu przygotowanych otworów zamontować istniejące kraty wentylacyjne.

#### **3.5.2. Montaż osłon grzejników c.o.**

Zdemontowane przed rozpoczęciem prac osłony grzejników należy ponownie zamontować z

uwzględnieniem regulacji wobec nowego poziomu płyty boiska.

### **3.5.3. Montaż drabinek gimnastycznych**

Istniejące zdemontowane do prac remontowych drabinki gimnastyczne należy zamontować na swoich miejscach.

### **3.5.4. Montaż siatek ochronnych**

Istniejące zdemontowane do prac remontowych siatki ochronne za bramkami należy zamontować z uwzględnieniem przesunięcia około 1 m w związku z zwiększeniem ilości boisk do badmintona.

### **3.5.5. Montaż krzesełek**

Istniejące zdemontowane do prac remontowych krzesełka należy zamontować na swoich miejscach.

## Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Przedmiot niniejszej specyfikacji.....	3
1.2. Zakres robót.....	3
1.3. Wytyczne ogólne.....	3
1.4. Cena łączna i ryczałtowa kontraktu.....	3
2. OGÓLNE DANE TECHNICZNE.....	4
2.1. Normy i przepisy.....	4
2.2. Założenia do obliczeń.....	5
2.2.1. Odporność ogniowa.....	5
2.2.2. Posadzki i nawierzchnie istniejące.....	5
3. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE – ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE.....	6
3.1. Założenia ogólne.....	6
3.2. Rozbiórki i demontaż elementów.....	6
3.2.1. Demontaż urządzeń instalacyjnych i wyposażenia.....	6
3.2.2. Demontaż stolarki wewnętrznej (drzwi wewnętrzne).....	7
4. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE - POSADZKI.....	8
4.1. Posadzki sportowe z tworzywa.....	8
4.1.1. Posadzka sportowa.....	8
4.1.2. Definicja i przeznaczenie.....	8
4.1.3. Przygotowanie i odbiór podłoża.....	8
4.1.3. Konstrukcja posadzki.....	9
4.1.4. Nawierzchnia i malowanie posadzki.....	10
4.1.4. Tuleje i wpusty w posadzce.....	10
4.2. Posadzki ceramiczne – terakota.....	10
5. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE - STOLARKA OTWOROWA.....	12
5.1. Drzwi wewnętrzne tworzywowe PCV.....	12
6. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE - MONTAŻ ELEMENTÓW INNYCH.....	12
6.1. Montaż krat wentylacyjnych.....	12
6.2. Montaż elementów instalacyjnych.....	12
6.3. Montaż drabinek.....	12
6.4. Montaż krzesełek.....	12
6.5. Montaż konstrukcji tablic do koszykówki.....	12
6.6. Montaż siatek ochronnych za bramkami.....	12

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot niniejszej specyfikacji**

Niniejsza specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót określa dane i warunki wykonania prac budowlanych, zgodnie ze słownikiem CPV 45212000-6 (obiekty sportowe), a w tym: 451 10000-1 (rozbiórki), CPV 45432100-5 (posadzki), CPV 45421100-5 (roboty ślusarskie), 45420000-7 (montaż stolarki) 45430000-0 (pokrywanie podłóg i ścian) w ramach projektu remontu nawierzchni hali sportowej w Bieruniu przy ul. Licealnej 17a.

### **1.2. Zakres robót**

Roboty i usługi przewidziane w niniejszej specyfikacji zawierają:

- demontaże osłon grzejników i krat wentylacyjnych przy grzejnikach,
- demontaż drzwi metalowych,
- demontaż konstrukcji tablic do koszykówki,
- demontaż drabinek gimnastycznych,
- demontaż krzesełek,
- demontaż siatek ochronnych za bramkami,
- wykonanie i montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej
- wykonanie sportowych posadzek areny boisk
- wykonanie posadzek i cokołów z żywicy
- wykonanie posadzek i cokołów ceramicznych posadzek
- montaż elementów różnych (drabinki gimnastyczne, osłony grzejników, siatki ochronne itp.)
- roboty malarskie ścian

Prace opisane powyżej skrótowo zostaną szczegółowo omówione w niniejszej specyfikacji technicznej.

### **1.3. Wytyczne ogólne**

Wytyczne ogólne mające zastosowanie do niniejszej specyfikacji technicznej zawarte są w projekcie budowlanym oraz umowie sporządzonej przez zamawiającego dla tej inwestycji.

### **1.4. Cena łączna i ryczałtowa kontraktu**

Zgodnie z propozycją Zamawiającego, kwota kontraktu będzie ilościowo - ryczałtowa.

## 2. OGÓLNE DANE TECHNICZNE

### 2.1. Normy i przepisy

Na etapie prac projektowych i wykonania swej umowy, Wykonawca musi uwzględnić wszelkie ustawy, rozporządzenia, zarządzenia, okólniki, normy polskie, dokumenty techniczne i inne, mające zastosowanie do robót opisanych w niniejszym dokumencie i obowiązujące 20 dni przed datą składania ofert, jak również musi on uwzględnić Reguły Sztuki Budowlanej.

Jeśli w czasie trwania prac wejdą w życie nowe dokumenty, Wykonawca będzie zobowiązany powiadomić o tym fakcie Zamawiającego oraz sporządzić załącznik dotyczący zaistniałych zmian, w celu oddania do użytku robót zgodnych z ostatnimi wymogami.

Roboty powinny być zrealizowane zgodnie z :

- Obowiązującymi Polskimi Normami
- Wymaganiami służb administracyjnych, sanitarnych przeciwpożarowych i porządkowych odpowiednich dla miejsca lokalizacji inwestycji.

Obowiązujące normy i przepisy, których ma przestrzegać Wykonawca w czasie realizacji prac zawartych w niniejszej specyfikacji technicznej są następujące (poniższa lista nie jest wyczerpująca):

- PN-82/B-02000 obciążenia budowli, zasady ustalania wartości
- PN- 82/B-02001 obciążenia budowli, obciążenia stałe
- PN- 82/B-02003 obciążenia budowli, obciążenia zmienne technologiczne
- PN-86/B-01811 konstrukcje betonowe; ochrona materiałowo strukturalna
- PN -75/B-06250 beton zwykły
- DIN EN 196-1 - Parametry posadzek z tworzyw. Wytrzymałość na ściskanie
- DIN 53505/ASTM D22240 - Posadzki. Twardość
- EN 12191 - Posadzki. Odporność udarowa
- DIN 1048-5 - Posadzki. Moduł sprężystości liniowej
- DIN 52450 - Posadzki. Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
- Świadectwa dopuszczenia przez Instytut Techniki Budowlanej
- Instrukcje i zalecenia producentów materiałów i wyrobów

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać polskie atesty higieniczne i świadectwa dopuszczalności ITB.

## **2.2. Założenia do obliczeń**

### **2.2.1. Odporność ogniowa**

Wszystkie pomieszczenia i elementy budowli powinny być wykonane zgodnie z polskimi normami i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa pożarowego. Do wykonania robót użyć należy materiałów niepalnych i trudno zapalnych, zgodnie z przewidywanymi w dokumentacji projektowej.

### **2.2.2. Posadzki i nawierzchnie istniejące**

W obrębie remontowanych pomieszczeń występują następujące posadzki i nawierzchnie:

- korytarze komunikacyjne, ceramiczne płyty gresu,
- arena boiska posadzka sportowa z tworzywa.



### **3. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE – ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE**

#### **3.1. Założenia ogólne**

Wykonawca przejmuje teren i obiekt inwestycji w takim stanie, w jakim znajduje się on w dniu rozpoczęcia robót przewidzianych do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową. Wykonawca obowiązany jest wykonać roboty rozbiórkowe i demontaże niezależnie od rodzaju istniejącej konstrukcji obiektu i niewidocznych w dniu rozpoczęcia robót elementów konstrukcji.

Do zadań Wykonawcy należy podejmowanie wszelkich środków niezbędnych do wykonania tych prac.

#### **3.2. Rozbiórki i demontaż elementów**

##### **3.2.1. Demontaż urządzeń instalacyjnych i wyposażenia**

Demontażom podlegają następujące urządzenia instalacyjne budynku:

Oslony grzejników centralnego ogrzewania i krat wentylacyjnych przy grzejnikach zainstalowane osłony grzejników i kraty wentylacyjne powinny zostać zdemontowane w celu umożliwienia prac remontowych związanych z remontem. Zdemontowane osłony grzejników oraz kraty wentylacyjne zostaną ponownie zamontowane po wykonanych robotach remontowych. Z tego powodu demontaż należy przeprowadzić tak, aby nie zniszczyć, czy uszkodzić elementów instalacji c.o. i grzejników. Zdemontowane osłony i kraty wentylacyjne powinny być składowane przez cały okres prowadzonych prac w miejscu bezpiecznym, stwarzającym możliwość ochrony ich przed uszkodzeniem, czy zniszczeniem. Za stan przechowywanych grzejników odpowiada Wykonawca prac remontowych.

Tuleje i wpusty pod urządzenia sportowe na arenie boiska (mocowanie bramek, koszy, siatek). Urządzenia te istniejące w płycie podbudowy nawierzchni boiska mogły ulec korozji, a tym samym powodować duże zagrożenie bezpieczeństwa użytkownika boisk. Ze względów tych tuleje i wpusty należy koniecznie zdemontować i zastąpić je nowymi.

Drabinki gimnastyczne zdemontować do prac remontowych. Zdemontowane drabinki gimnastyczne zostaną ponownie zamontowane po wykonanych robotach remontowych. Z tego powodu demontaż należy przeprowadzić tak, aby nie zniszczyć, czy uszkodzić elementów istniejących. Zdemontowane drabinki gimnastyczne powinny być składowane przez cały okres prowadzonych prac w miejscu bezpiecznym, stwarzającym możliwość ochrony ich przed uszkodzeniem, czy zniszczeniem. Za stan przechowywanych grzejników odpowiada Wykonawca prac remontowych.

Krzeselka zdemontować do prac remontowych. Zdemontowane krzeselka zostaną ponownie zamontowane po wykonanych robotach remontowych. Z tego powodu demontaż należy przeprowadzić tak, aby nie zniszczyć, czy uszkodzić elementów istniejących. Zdemontowane krzeselka powinny być składowane przez cały okres prowadzonych prac w miejscu bezpiecznym, stwarzającym możliwość

ochrony ich przed uszkodzeniem, czy zniszczeniem. Za stan przechowywanych grzejników odpowiada Wykonawca prac remontowych.

Konstrukcja tablic do koszykówki zdemontować do prac remontowych. Zdemontowane konstrukcje tarcz do koszykówki zostaną ponownie zamontowane po wykonanych robotach remontowych. Z tego powodu demontaż należy przeprowadzić tak, aby nie zniszczyć, czy uszkodzić elementów istniejących. Zdemontowane tarcze i kosze powinny być składowane przez cały okres prowadzonych prac w miejscu bezpiecznym, stwarzającym możliwość ochrony ich przed uszkodzeniem, czy zniszczeniem. Za stan przechowywanych konstrukcji odpowiada Wykonawca prac remontowych.

Siatki ochronne za bramkami zdemontować do prac remontowych. Zdemontowane siatki zostaną ponownie zamontowane po wykonanych robotach remontowych. Z tego powodu demontaż należy przeprowadzić tak, aby nie zniszczyć, czy uszkodzić elementów istniejących. Zdemontowane siatki powinny być składowane przez cały okres prowadzonych prac w miejscu bezpiecznym, stwarzającym możliwość ochrony ich przed uszkodzeniem, czy zniszczeniem. Za stan przechowywanych siatek odpowiada Wykonawca prac remontowych.

### **3.2.2. Demontaż stolarki wewnętrznej (drzwi wewnętrzne)**

Demontażom podlegają drzwi wewnętrzne do pomieszczenia siłowni oraz pomieszczenia trenerów (nauczycieli).

#### **4. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE - POSADZKI**

##### **4.1. Posadzki sportowe z tworzywa**

###### **4.1.1. Posadzka sportowa**

Posadzka wykonana w formie wylewanej powłoki z tworzywa wraz z wykonaniem rysunków na podłodze. Zastosowana będzie posadzka produkcji typu ELITE KOMFORT 20, lub innej dostarczającej materiał o następujących właściwościach:

- Grubość nominalna 50 mm
- Tłumienie energii udarowej 51 %
- Odkształcenie pionowe 2,5 mm
- Odkształcenie pionowe warstwy wierzchniej 0,1 mm
- Współczynnik tarcia (sucho) 98
- Współczynnik tarcia (mokro) 0,3
- Odporność na ścierania 150 mg
- Wydłużenie przy zerwaniu 120 % DIN 53455
- Wytrzymałość na rozciąganie 8 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na rozerwanie 22 N/mm

###### **4.1.2. Definicja i przeznaczenie**

Posadzka wylewana na bazie poliuretanu.

Powłoka o grubości 5 mm, pozwala otrzymać posadzkę o dużej odporności mechanicznej, wytrzymałą na ścieranie, odporna na substancje chemiczne i zmiany temperatur.

Przeznaczona głównie do wykonania warstw trudno ścieralnych o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej. Używana jako typowa posadzka sportowa na sprężystym podłożu drewnianym.

###### **4.1.3. Przygotowanie i odbiór podłoża**

Wykonawca wykona prace przygotowawcze polegające na przygotowaniu podłoża pod posadzkę, sprawdzając jego wytrzymałość na ściskanie, na odrywanie i wilgotność. Wykonanie nowej podłogi sportowej zakłada pozostawienie istniejącej nawierzchni poliuretanowej na obiekcie, składającej się z 4 mm maty z granulatu gumowego o warstwy 2 mm poliuretanu, jako podbudowy i warstwy izolacyjnej pod nowo instalowaną podłogę.

Miejsca uszkodzenia istniejącej podłogi należy oczyścić poprzez demontaż i utylizacją uszkodzeń nawierzchni (ok. 300 m<sup>2</sup>) i uzupełnić podobnym materiałem w celu uzyskania jednolitej, równej i szczelnej płaszczyzny, która będzie spełniać założenia warstwy bazowej pod montaż nowej podłogi.

Podczas procesu montażu posadzki należy ciągle kontrolować następujące czynniki mające wpływ na jakość:

1. temperatura otoczenia,
2. temperatura podłoża,
3. punkt rosy i wilgotność względną powietrza.

Podłoże powinno być o odpowiedniej wytrzymałości, oczyszczone mechanicznie z plam oleju, elementów luźno związanych i kruchych. Powierzchnia powinna być równa, lekko chropowata, czysta odpylona i sucha.

#### **4.1.3. Konstrukcja posadzki**

Zakłada się instalację nowej nawierzchni o konstrukcji podnoszącej wysokość podłoża sali o 5 cm.

W związku z tym należy wykonać przeinstalowanie wszystkich występujących na obiekcie sportowym sprzętów sportowych i obudów grzejników związanych z wysokością podłogi o wysokość podniesienia konstrukcji nowej podłogi sportowej (5 cm) – dotyczy przede wszystkim słupków do siatkówki, bramek do piłki ręcznej, tablic do koszykówki, drabinek gimnastycznych.

Po dokonaniu napraw istniejącej podłogi i wykonaniu prac związanych z przeinstalowaniem sprzętów sportowych i obudów należy przystąpić do instalacji podłogi sportowej.

Podłogę instalujemy bezpośrednio na oczyszczonej powierzchni:

- na takim podłożu ułożyć piankę poliuretanową P60 grubości 30 mm (gęstość ok. 60 kg/m<sup>3</sup>) w arkuszach z pozostawieniem szczelin dylatacyjnych szerokości 3-5 cm pomiędzy arkuszami bez konieczności przytwierdzania jej do podłoża.
- na piance ułożyć, w sposób bez trwałego połączenia, pierwszą warstwę płyt-sklejki grubości 9 mm,
- na ułożonej pierwszej warstwie płyt-sklejki ułożyć (zainstalować) drugą warstwę płyt-sklejki grubości 9 mm z przesunięciem w cegielkę (aby uniknąć powielenia się łączeń),
- dwie warstwy płyt-sklejki połączyć klejem poliuretanowym i dodatkowo wzmocnić połączenia ze sobą zszywkami.
- wszystkie szczeliny na łączeniach płyt-sklejki wyszpachlować elastyczną masą poliuretanową,
- całość tak przygotowanej płaszczyzny zagruntować materiałem poliuretanowym,
- na tak przygotowanej powierzchni wykonać konstrukcyjną warstwę poliuretanową grubości około 2 mm w dwóch etapach,
- wykonanie cokołu z tworzywa w miejscach styku ze ścianami,

- warstwę konstrukcyjną zamknąć poliuretanowymi lakierami wodnymi w kolorze palety producenta (w zależności od oznaczenia powierzchni boisk sportowych),
- w miejscach wyznaczonych boisk sportowych (1 boisko do piłki ręcznej, 1 boisko do koszykówki, 3 boiska do siatkówki, 9 boisk do badmintonu) wykonać lakierami poliuretanowymi linie boisk w kolorach zgodnie z obowiązującymi przepisami sportowymi i wskazań inwestora,
- w części centralnej wykonać logo w postaci herbu miasta Bieruń oraz logo BOSIR-u (2szt.) w kolorach we. wskazań inwestora,
- w miejscach elementów instalacyjnych sprzęt sportowy w podłodze zamontować maskujące obręcze wraz z deklami pokrytymi materiałem nawierzchni,
- całość podłogi po obrzeżach wykończyć listwami wykończeniowymi drewnianymi w kolorze nawierzchni.

#### **4.1.4. Nawierzchnia i malowanie posadzki**

Na wykonanej posadzce należy pomalować linie boisk (1 boisko do piłki ręcznej, 1 boisko do koszykówki, 3 boiska do siatkówki, 9 boisk do badmintonu). Malowanie wykonać lakierami poliuretanowymi linie boisk w kolorach zgodnie z obowiązującymi przepisami sportowymi i wskazań inwestora.

#### **4.1.4. Tuleje i wpusty w posadzce**

W miejsce zdemontowanych zniszczonych wpustów i tulei należy zamontować nowe. Zamontować następujące wpusty:

- o przekroju okrągłym do siatkówki - 8 szt.
- tuleje do piłki nożnej halowej - 4 szt.
- tuleje do piłki ręcznej - 8 szt.
- Tuleje do koszykówki – 4 szt.

Miejsca montażu wskaże Zleceniodawca.

#### **4.2. Posadzki ceramiczne – terakota**

Posadzkę ceramiczną przy boisku (ciąg techniczny o powierzchni około 160 m<sup>2</sup>) należy położyć po uprzednim położeniu warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 30 mm zatartej na ostro. Przygotowaną i wysuszoną warstwę wyrównawczą należy zagruntować. Na tak przygotowanej nawierzchni położyć posadzkę terakotową na zaprawie klejowej. Posadzkę należy uzupełnić cokolikami z płytek terakotowych na kleju (około 40 m<sup>2</sup>). Przy położeniu posadzki ceramicznej należy uwzględnić

podwyższenie posadzki sportowej tworzywowej o 5 cm. W tym celu należy licować posadzkę tworzywową i ceramiczną oraz nadać minimalny spadek posadzce ceramiczne w kierunku istniejących otworów drzwiowych. Tak położona posadzka ceramiczna pozwoli uniknąć wymianę stolarki drzwiowej wynikającej z podwyższenia posadzki sportowej.

## **5. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE - STOLARKA OTWOROWA**

### **5.1. Drzwi wewnętrzne tworzywowe PCV**

- Charakterystyka

Drzwi wewnętrzne płaskie z PCV z obróbką osadzenia:

- Drzwi dwustronne białe pełne wraz z zamkami 1,35 m x 2,25 m
- Drzwi dwustronne białe pełne wraz z zamkami 0,9 m x 2,10 m

Zakres robót Dostarczyć kompletne drzwi j/w Osadzić i zabezpieczyć ościeżnice. Po zakończeniu wszystkich prac zamontować skrzydła drzwi.

- Montaż skrzydeł z regulacją

Zamontować drzwi PCV i wyregulować pionowo i prostopadle, z maksymalnym odchyleniem przekątnej 1.5 mm.

W miejscu obróbki należy uzupełnić warstwy tynku i przygotować powierzchnię do wykończeniowych prac malarskich. Następnie pomalować powierzchnie ścian.

## **6. SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE - MONTAŻ ELEMENTÓW INNYCH**

### **6.1. Montaż krat wentylacyjnych**

Zdemontowane przed rozpoczęciem prac kraty wentylacyjna ponownie zamontować na swoich miejscach.

### **6.2. Montaż elementów instalacyjnych**

#### **Oslony grzejników C.O.**

Zdemontowane przed rozpoczęciem prac osłony grzejników ponownie zamontować na swoich miejscach z uwzględnieniem regulacji w stosunku do poziomu nowej podłogi.

### **6.3. Montaż drabinek**

Istniejące, zmagazynowane w budynku drabinki należy zamontować na swoich miejscach. W celu prawidłowego zamontowania Wykonawca dostarczy nowe okucia mocujące drabinki do ścian hali.

### **6.4. Montaż krzesełek**

Istniejące, zmagazynowane w budynku krzeselka należy zamontować na swoich miejscach. W celu prawidłowego zamontowania należy uwzględnić regulację w stosunku do poziomu nowej podłogi.

### **6.5. Montaż konstrukcji tablic do koszykówki**

Istniejące, zmagazynowane w budynku konstrukcje tablic do koszykówki należy zamontować na swoich miejscach. W celu prawidłowego zamontowania należy uwzględnić regulację w stosunku do poziomu nowej podłogi.

### **6.6. Montaż siatek ochronnych za bramkami**

Istniejące, zmagazynowane w budynku siatki ochronne należy zamontować z uwzględnieniem

przesunięcia około 1 m w związku z zwiększeniem ilości boisk do badmintonu. Ponadto w celu prawidłowego zamontowania należy uwzględnić regulację w stosunku do poziomu nowej podłogi.



## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu  
ADRES INWESTYCJI : 43-15 Bieruń, ul. Licealna  
INWESTOR : BOSIR Bieruń  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Wilczak

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont podłogi sportowej w hali sportowej przy Gimnazjum nr 2 w Bieruniu</b>					
<b>1</b>		<b>Posadzka ceramiczna</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05				
	uwaga p.tab.				
		51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5	m <sup>2</sup>	139.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.825</b>
2	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	zatarte na ostro			
	1102-03				
		51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5	m <sup>2</sup>	139.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.825</b>
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
		51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5	m <sup>2</sup>	139.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.825</b>
4	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek (gres techniczny) o wym. 30x30	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1119-10	cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8			
		m2 - wraz z odtworzeniem istniejących dylatacji (kolorystyka dobrana wg istnie-			
		jącej posadzki)			
		51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5	m <sup>2</sup>	139.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.825</b>
5	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z gresu technicznego o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "	m		
d.1	202 1123-03	ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNR-W 4-01	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z gresu tech-	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-03	nicznego 30x30 cm na kleju - remonty miejscowe powierzchni z płytek			
	analogia				
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-01	ków gładkich bez gruntowania - poprawki po robotach posadzkowych			
	analogia				
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty pomocnicze</b>			
8	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - demontaż drzwi stalowych do si-	m <sup>2</sup>		
d.2	1301-06	łowni			
	analogia				
		1.35*2.25	m <sup>2</sup>	3.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.038</b>
9	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia (drzwi dwustronnie białe pełne	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-12	wraz z zamkami) - drzwi do siłowni			
	analogia				
		1.35*2.25	m <sup>2</sup>	3.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.038</b>
10	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie drzwi metalowych - demontaż drzwi stalowych do	m <sup>2</sup>		
d.2	1301-06	pokoju nauczycieli			
	analogia				
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
11	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia (drzwi dwustronnie białe wraz z za-	m <sup>2</sup>		
d.2	1023-12	mkami) - drzwi do pokoju nauczycieli			
	analogia				
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
12	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż konstrukcji tablic do koszykówki wraz z regulacją	szt.		
d.2		wysokości			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż osłon grzejników wraz z regulacją wysokości	szt.		
d.2					
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych wraz z regulacją wyso-	szt.		
d.2		kości			
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż krzesłek wraz z regulacją wysokości	szt.		
d.2					
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż siatek ochronnych za bramkami wraz z korektą	szt.		
d.2		położenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	kalk. własna	Regulacja krat wentylacyjnych przy grzejnikach wraz z regulacją wysokości	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Wywiezienie gruzu</b>			
18	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.3	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5)*0.06	m <sup>3</sup>	8.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.390</b>
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-09	10 km			
	0108-10	(51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5)*0.06	m <sup>3</sup>	8.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.390</b>
20	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.3		(51.7*1.5-(4*1.2*0.9+0.9*5.7)+7.55*9.5)*0.06	m <sup>3</sup>	8.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.390</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana nawierzchni boiska</b>			
21	kalk. własna	Częściowy demontaż istniejącej nawierzchni (i utylizacja) wraz z oczyszczeniem i uzupełnieniem ubytków podobnym materiałem w celu uzyskania jednolitej szczelnej płaszczyzny (w oparciu o opis tech.)	m <sup>2</sup>		
d.4		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
22	kalk. własna	Wykonanie systemowej bezspoinowej podłogi sportowej (nominalna wysokość 50mm) z następujących warstw:	m <sup>2</sup>		
d.4		- pianka poliuretanowa P60 30mm (gęstość 60 kg/m <sup>3</sup> ), - dwie warstwy sklejki gr 9 mm (każda) łączone ze sobą (warstwy przesunięte względem siebie celem nie powielania łączeń), - wylwoka poliuretanowa 2mm, - warstwy kolorowego lakieru wodnego poliuretanowego wraz z liniami wg wskazań Inwestora (płyta oraz linie boisk; 1 boisko do piłki ręcznej, 1 boisko do koszykówki, 3 boiska do siatkówki, 9 boisk do badmintonu; dodatkowo: - wykonanie logo w postaci herbu miasta Bieruń (w kole o średnicy 3.50 m, w kolorach wg wskazań inwestora), - wykonanie logo BOSiR (2 x 1,5m x 1,5m w kolorach wg wskazań inwestora)) - wykonanie cokołu z tworzywa w miejscach styku ze ścianami.			
		1170	m <sup>2</sup>	1 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 170.000</b>
23	kalk. własna	Montaż tulei do mocowania bramek i innego osprzętu	szt.		
d.4		- 8 tulei do piłki ręcznej, - 4 tuleje do piłki nożnej halowej, - 8 tulei do siatkówki, - 4 tuleje do koszykówki.			
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>