

Ogłoszenie nr 500053155-N-2017 z dnia 03-11-2017 r.

**Gmina Dąbrowa Górnicza: ZADANIE „A”:** „Centrum rekreacyjne dzielnicy – boisko do streetball” **ZADANIE „B”:** „Strefa aktywności rodzinnej – przy ulicy Sienkiewicza pomiędzy budynkami nr 6a (Centrum Aktywności Obywatelskiej) 6 oraz 10” – boisko streetball **ZADANIE „C”:** „Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw” – boisko streetball **ZADANIE „D”:** „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych plus ławy i ławki wraz z parasolami” **ZADANIE „E”:** „Modernizacja boiska do piłki nożnej przy Zespole Szkół nr 1”

## **OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane**

### **Zamieszczanie ogłoszenia:**

obowiązkowe

### **Ogłoszenie dotyczy:**

zamówienia publicznego

### **Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

nie

### **Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak

Numer ogłoszenia: 584513-N-2017

### **Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak

Numer ogłoszenia: 500030476-N-2017

## **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

### **I. 1) NAZWA I ADRES:**

Gmina Dąbrowa Górnicza, Krajowy numer identyfikacyjny 27625531200000, ul. ul. Graniczna 21, 41300 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 322 956 700, e-mail zamowienia\_publiczne@dabrowa-gornicza.pl, faks 32 2625032, 2956700.

Adres strony internetowej (url): www.bip.dabrowa-gornicza.pl

### **I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Administracja samorządowa

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

### **II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

ZADANIE „A”: „Centrum rekreacyjne dzielnicy – boisko do streetball” ZADANIE „B”: „Strefa aktywności rodzinnej – przy ulicy Sienkiewicza pomiędzy budynkami nr 6a (Centrum Aktywności Obywatelskiej) 6 oraz 10” – boisko streetball ZADANIE „C”: „Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw” – boisko streetball ZADANIE „D”: „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych plus ławy i ławki wraz z parasolami” ZADANIE „E”: „Modernizacja boiska do piłki nożnej przy Zespole Szkół nr 1”

### **Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):**

ZP.WKM.271.4.57.2017

### **II.2) Rodzaj zamówienia:**

Roboty budowlane

### **II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usług lub roboty budowlane:**

I. ZADANIE „A”: „Centrum rekreacyjne dzielnicy – boisko do streetball ” 1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu – Funkcjonalno – Użytkowego, a następnie wykonanie robót budowlanych związanych z budową boiska do streetballa przy ul. Marianki w Dąbrowie Górniczej (teren obok placu zabaw i siłowni zewnętrznej) Budowa boiska do streetballa o wymiarach 10,00 x 10,00 m, o nawierzchni poliuretanowej, po uprzednim przygotowaniu podbudowy boiska składającej się z następujących warstw: - warstwa odsączająca z piasku - 10 cm (po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.o-31,5 mm – 10 cm (po zagęszczeniu) - warstwa betonu B-25 – 10 cm (zdylatowana), spadek jednostronny 0,5-1,0 % Całość ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20 cm na ławie betonowej oraz wykonaniu chodnika od ulicy Marianki do boiska i wzdłuż jednego boku boiska (w kształcie litery „L”) i wykonaniu piłkochwyłów o wysokości h= 4,0 m wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 2.Zagospodarowanie terenu boiska obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 2.1.boiska do streetballa o powierzchni 100,00 m2 do gry w koszykówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 2.2. piłkochwyłów do boiska do streetball o wysokości h= 4,0 m 2.3. chodnika z kostki betonowej typu holland beczkowej o gr. 6 cm na pow. 40,50 m2 od ulicy Marianki do boiska i wzdłuż jednego boku boiska (w kształcie litery „L”) 2.4. małej architektury tj: 2 ławek parkowych i 1 kosza na śmieci 2.5 dostawy tablicy regulaminu korzystania z boiska 3.Przedmiot umowy winien zawierać następujące parametry techniczne: 3.1 boisko do streetballa: projektuje się boisko o wymiarach 10,00 x10,00m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w kolorze ceglastym i zielonym, linie segregacyjne boiska szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową. Boisko winne być wyposażone w jeden stojak do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysięgu 1,65 m Boisko oddalone ma być o min. 10,00 m od istniejącej zabudowy oraz krawędzi drogi. 3.2. piłkochwyły : na szerokości boiska i wzdłuż dwóch boków boiska należy zaprojektować i wykonać piłkochwyły o wysokości h=4,0 m i długości 31,00 mb. Piłkochwyły systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych. 3.3. chodnik: należy zaprojektować i wykonać chodnik z kostki betonowej typu holland beczkowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo piaszkowej od ul. Marianki do boiska i wzdłuż jednego boku boiska (w kształcie litery „L”) o szer. 1,50 m i dług. ok. 15,00 m + 12,00m tj. 1,50m x 27,00m = 40,50 m2 3.4. ławki parkowe, kosze na śmieci: na chodniku z kostki betonowej przewidzieć 2 ławki parkowe bez oparcia o konstrukcję rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 1 kosz na śmieci umieszczone między ławkami. Ławki i kosz montowane na stałe w podłożu. 3.5 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 4.Przedmiot umowy winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska do streetballa. 4.1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania podbudowy pod boisko o następujących warstwach : -

warstwa odsączająca z piasku - 10 cm ( po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.0-31,5 mm – 10 cm( po zagęszczeniu) - warstwa betonu B-25 – 10 cm (zdylatowana), spadek jednostronny 0,5-1,0 % Całość ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20 cm na ławie betonowej. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr.~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym i zielonym. 4.2. Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne niezwiązane fragmenty muszą być usunięte. - Okres dojrzewania betonu minimum 28 dni. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny  $\pm 5$  mm od poziomu projektowanego. 4.3. Na tak przygotowanej podbudowie boiska Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. ~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boiskach. Jeden stojak do koszykówki, stalowy cynkowany, montowany w tulei o wysięgu 1,60 m, wyposażony w tablice stalową ażurową, cynkowaną o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuskową. Stojak wyposażony w osłonę słupa. Stojak montowany zgodnie z zaleceniami producenta. II. ZADANIE „B”: „Strefa aktywności rodzinnej – przy ulicy Sienkiewicza pomiędzy budynkami nr 6a (Centrum Aktywności Obywatelskiej) 6 oraz 10” – boisko streetball” 1. Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu – Funkcjonalno – Użytkowego i wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem boiska do streetballa przy ul. Sienkiewicza 10 w Dąbrowie Górniczej (obok terenu placu zabaw i siłowni zewnętrznej). Budowa boiska do streetballa o wymiarach 10,00 x 10,00 m o nawierzchni poliuretanowej, po uprzednim przygotowaniu podbudowy boiska składających się z następujących warstw: - warstwa odsączająca z piasku - 10 cm( po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.o-31,5 mm – 10 cm( po zagęszczeniu) - warstwa betonu B-25 – 10 cm (zdylatowana), spadek jednostronny 0,5-1,0 % Całość ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20 cm na ławie betonowej oraz wykonaniu chodnika od istniejącego chodnika wzdłuż nowego boiska, aż do ogrodzenia budynku Centrum Aktywności Obywatelskiej) i wykonaniu piłkochwyłów o wysokości h= 4,0 m wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 2.Zagospodarowanie terenu pod boisko obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 2.1.boiska do streetballa o powierzchni 100,00 m2 do gry w koszykówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 2.2. piłkochwyłów do boiska streetball o wysokości h= 4,0 m 2.3. chodnika z kostki betonowej typu holland beczkowej o gr. 6 cm na pow. 33,00 m2 (od istniejącego chodnika wzdłuż nowego boiska, aż do ogrodzenia budynku Centrum Aktywności Obywatelskiej). 2.4. małej architektury tj: 2 ławek parkowych i 1 kosza na śmieci. 2.5.wyłożenie trawą z rolki o powierzchni ok. 35m2 istniejącej skarpy pomiędzy siłownią i placem zabaw, a nowym boiskiem do streetballa . 2.6 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 3. Przedmiot umowy winien zawierać następujące parametry techniczne: 3.1. boisko do streetballa: projektuje się boisko o wymiarach 10,00 x10,00m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w kolorze ceglastym i zielonym wyposażone w jeden stojak do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysięgu 1,65 m. Linie segregacyjne poszczególnych boisk szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową. Powierzchnia boiska- 100,00 m2. 3.2. piłkochwyty : na szerokości boiska i wzdłuż dwóch boków boiska należy zaprojektować i wykonać piłkochwyty o wysokości h=4,0 m i długości 31,00 mb. Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych. 3.3. chodnik: należy zaprojektować i wykonać chodnik z kostki betonowej typu holland beczkowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej (od istniejącego chodnika wzdłuż nowego boiska, aż do ogrodzenia budynku Centrum Aktywności Obywatelskiej) o szer. 1,50 m, i dług. 22,00m tj. 1,50 m x 22,0 m = 33,0m2. 3.4. ławki parkowe, kosze na śmieci: na chodniku z kostki betonowej przewidzieć 2 ławki parkowe bez oparcia o konstrukcję rurową z siedziskami drewnianymi oraz 1 kosz na śmieci umieszczone między ławkami. Ławki i kosz montowane na stałe w podłożu. 3.5 wyłożenie trawą z rolki istniejącej skarpy pomiędzy siłownią i placem zabaw, a nowym boiskiem do streetballa o powierzchni ok. 35m2. Przed wyłożeniem trawy z rolki należy zgodnie z instrukcją ogrodniczą przygotować skarpe do wyłożenia jej trawą z rolki tj. przygotować grunt, usunąć zalegające kamienie itp. 3.6 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 4.Przedmiot umowy winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska do street balla. 4.1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania podbudowy pod boisko o następujących warstwach: - warstwa odsączająca z piasku - 10 cm( po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.0-31,5 mm – 10 cm( po zagęszczeniu) - warstwa betonu B-25 – 10 cm (zdylatowana), spadek jednostronny 0,5-1,0 % Całość ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20 cm na ławie betonowej. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr.~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym i zielonym. 4.2. Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne niezwiązane fragmenty muszą być usunięte. - Okres dojrzewania betonu minimum 28 dni. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny  $\pm 5$  mm od poziomu projektowanego. 4.3. Na tak przygotowanej podbudowie boiska Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. ~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boisku. Jeden stojak do koszykówki, stalowy cynkowany, montowany w tulei, o wysięgu 1,60 m, wyposażony w tablice stalową ażurową, cynkowaną o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuskową. Stojak wyposażony w osłonę słupa. Stojak montowany zgodnie z zaleceniami producenta. III. ZADANIE „C”: „Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw” – boisko streetball 1. Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu – Funkcjonalno – Użytkowego i wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem boiska do streetballa na terenie placu asfaltowego przy ul.3 Powstania Śląskiego 2 w Dąbrowie Górniczej Budowa boiska do streetballa o wymiarach 10,00 x 10,00 m o nawierzchni poliuretanowej na istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej placu po uprzednim jej przygotowaniu oraz wykonanie chodnika wzdłuż jednego boku, wykonaniu piłkochwyłów o wysokości h= 4,0 m, wykonaniu drogowych słupków U12C i dostawy stojaków rowerowych wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 2.Zagospodarowanie terenu pod boisko obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 2.1.boiska do streetballa o powierzchni 100,00 m2 do gry w koszykówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 2.2. piłkochwyłów do boiska streetball o wysokości h= 4,0m 2.3. chodnika z kostki betonowej typu holland beczkowej o gr. 6 cm na pow. 15,00 m2 wzdłuż jednego boku nowego boiska 2.4.małej architektury tj: 2 ławek parkowych i 1 kosza na śmieci 2.5 dostawa i montaż dwóch stojaków rowerowych w kształcie litery „U” 2.6 demontaż istniejącego kosza do koszykówki na placu asfaltowym 2.7 montaż drogowych 10 szt słupków U12C 2.8. dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 3. Przedmiot umowy winien zawierać następujące parametry techniczne: 3.1. boisko do streetballa: projektuje się boisko o wymiarach 10,00 x 10,00m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w kolorze ceglastym i zielonym,

linie segregacyjne boiska szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową. Boisko wyposażone w jeden stojak do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysokości 1,65 m. 3.2. piłkochwyty: na szerokości boiska i wzdłuż dwóch boków boiska należy zaprojektować i wykonać piłkochwyty o wysokości  $h=4,0$  m i długości 31,00 mb. Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych. 3.3. chodnik: należy zaprojektować i wykonać chodnik z kostki betonowej typu holland bezfazowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż jednego boku nowego boiska o szer. 1,50 m, i długości 10,00 m tj;  $1,50 \text{ m} \times 10,00 \text{ m} = 15,00 \text{ m}^2$ . 3.4. ławki parkowe, kosze na śmieci: na chodniku z kostki betonowej przewidzieć 2 ławki parkowe bez oparcia o konstrukcji rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 1 kosz na śmieci umieszczone między ławkami. Ławki i kosz montowane na stałe w podłożu. 3.5 stojaki rowerowe: należy przewidzieć montaż 2 stojaków rowerowych w kształcie litery „U” zgodnie z załączonym Programem – Funkcjonalno – Użytkowym. 3.6 słupki drogowe: należy zaprojektować i wykonać drogowe słupki U12C odgradzających dwie części placu asfaltowego na szerokości ok. 16,00 m. Słupki chodnikowy dwukolorowy blokujący U12C - 120 cm -  $\phi$  120 mm – dwukolorowy jest trwałym i łatwym w montażu elementem ochronnym stosowanym w połączeniu z innymi słupkami przede wszystkim w celu uniemożliwienia wjazdu pojazdów na chodniki, ścieżki rowerowe, deptaki lub inne miejsca wyłączone z ruchu. Słupki tego typu powinny być oddalone od siebie w odległości 1,50 m co na szerokości ok. 16,00 m daje sumę 10 szt. tego typu słupków U12C. 3.7 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 4.Przedmiot umowy winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska do streetballa. 4.1. Stan istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej boisk daje możliwość wykorzystania jej jako podbudowy pod nową nawierzchnię syntetyczną. Istniejącą podbudowę asfaltobetonową należy przygotować wg. następującej technologii : - zniszczoną podbudowę asfaltobetonową należy rozebrać, usunąć luźne fragmentów asfaltobetonu z powierzchni podbudowy i rys spękań, - istniejące ubytki asfaltobetonu uzupełnić betonem B-20 na pełną grubość asfaltobetonu, - na całej powierzchni wylać płytę betonową z betonu B-25 o gr. min 10 cm, z odpowiednim spadkiem w kierunku północno-zachodnim (jak spadek istniejącego boiska asfaltobetonowego), płytę ograniczyć nowymi obrzeżami betonowymi 6x20 cm - podbudowa betonowa zatarta na ostro, zdylatowana (zgodnie ze sztuką budowlaną), wysezonowana - wilgotność rzędu 3-5 % Na tak przygotowanej podbudowie wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr.~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym i zielonym 4.2. Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pyl i luźne związane fragmenty muszą być usunięte. - Okres dojrzewania betonu minimum 28 dni. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 % . - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny  $\pm 5$  mm od poziomu projektowanego. 4.3. Na tak przygotowanej podbudowie boiska Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. ~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym , zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boisku. a) Jeden stojak do koszykówki, stalowy cynkowany, montowany w tulei, o wysokości 1,60 m, wyposażony w tablice stalową ażurową, cynkowaną o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkową i siatką łańcuskową. Stojak wyposażony w osłonę słupa. Stojak montowany zgodnie z zaleceniami producenta. b) stojaki rowerowe: dostawa i montaż 2 stojaków rowerowych w kształcie litery „U” zgodnie z załączonym Programem – Funkcjonalno – Użytkowym IV. ZADANIE „D”: „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych plus ławy i ławki wraz z parasolami” 1. Przedmiotem zamówienia jest: Opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu Funkcjonalno – Użytkowego i wykonanie robót budowlanych związanych z modernizacją istniejącego boiska do siatkówki na terenie Szkoły Podstawowej nr 23 przy ul. Idzikowskiego 139 w Dąbrowie Górniczej. Przebudowa istniejącego boiska do siatkówki o nawierzchni asfaltobetonowej wraz z trybunami i ciągami pieszymi. Przebudowa boiska będzie polegała na wykonaniu: nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 24,00 x 13,00 m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej na istniejącym boisku asfaltobetonowym po uprzednim jej przygotowaniu oraz wykonaniu chodnika, remoncie trybun, wykonaniu odwodnienia liniowego boiska, piłkochwyty o wysokości  $h = 4,0$  m, dostawie stołów z ławami i parasolami ogrodowymi wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 2.Zagospodarowanie terenu istniejącego boiska obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 2.1.boiska wielofunkcyjnego o powierzchni 312,00 m<sup>2</sup> do gry koszykówkę, tenisa oraz siatkówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 2.2. piłkochwyty do boiska wielofunkcyjnego o wysokości  $h= 4,0$  m 2.3. chodnika z kostki typu behaton gr. 6 cm od schodów do istniejących trybun i na długości trybuny o pow. 32,30 m<sup>2</sup> 2.4. remont istniejących trybun sportowych 2.5. wykonanie odwodnienia liniowego boiska o długości ok. 40,00mb 2.6. dostawa małej architektury tj: 2 kosze na śmieci, 2.7 dostawa stołów z ławami 10 kpl 2.8. dostawa 4 parasoli ogrodowych 2.9 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 3.Przedmiot umowy winien zawierać następujące parametry techniczne: 3.1 boisko wielofunkcyjne o powierzchni 312,00 m<sup>2</sup> do gry koszykówkę, tenisa oraz siatkówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, które w swym obrysie mieści: - boisko do koszykówki o powierzchni 312,00 m<sup>2</sup> o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, wyposażone w 2 stojaki do koszykówki z możliwą regulacją wysokości, - boisko do tenisa o powierzchni 241,34m<sup>2</sup> o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, - boisko do siatkówki o powierzchni 162,00 m<sup>2</sup> o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, wyposażone w słupki do siatkówki z możliwą regulacją do gry w tenisa. 3.2. Nawierzchnia boisk syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym , zielonym i żółtym, Linie segregacyjne poszczególnych boisk szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach : boisko do koszykówki w kolorze białym, boisko do siatkówki w kolorze żółtym, boisko do tenisa w kolorze niebieskim. Powierzchnia boisk- 312,00 m<sup>2</sup>. 3.3. Piłkochwyty: należy zaprojektować i wykonać do boiska wielofunkcyjnego piłkochwyty o wysokości  $h= 4,0$  m i długości 2 x 13,00m systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych. 3.4. chodnik: projektuje się usunięcie istniejącego chodnika z kostki betonowej od schodów do boiska o pow. 12,00 m<sup>2</sup>, następnie wykonanie nowego chodnika z kostki betonowej typu behaton w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szer. 1,70 m, długości 19,00 m tj.  $1,70 \text{ m} \times 19,00 \text{ m} = 32,30 \text{ m}^2$  3.5. wykonać odwodnienie liniowe wzdłuż dłuższego boku boiska 3.6. trybuny - remont istniejących trybun sportowych - należy usunąć istniejący chodnik z płyt chodnikowych prowadzącego wzdłuż korytek odwodniających boisko o powierzchni ok. 13m<sup>2</sup>. Na miejscu usuniętego chodnika z płyt należy wykonać chodnik z kostki betonowej typu behaton w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ze zdemontowanych płyt chodnikowych należy wykonać utwardzoną nawierzchnię przed pierwszym rzędem trybuny o długości i szerokości analogicznej jak w pozostałych rzędach. Istniejące trybuny z palisady betonowej i siedzisk drewnianych należy wyremontować poprzez odmalowanie betonów, usunięcie drewnianych siedzisk, a na ich miejscu montaż stelażu trybun ze stalowych profili zamkniętych cynkowych ognioowo, mocowanych do betonowej palisady, siedzenia systemowe PCV montowane do stalowego stelażu, ilość miejsc ok. 80 kolor siedzeń: zielony. Wymiary siedzeń: 46 cm x 37 cm x 24 cm, +/- 3cm 3.7. kosze na odpady: obiekt należy wyposażać w kosze na śmieci - 2 szt. trwale mocowane w gruncie 3.8. zakup dziesięciu zestawów (stół + 2 ławy). W skład zestawu wchodzi stół oraz dwie ławy, każda o długości 180 cm. Dane techniczne: 3- częściowy zestaw stołów oraz dwie ławki. Płyta stołu oraz ławki wykonane z drewna iglastego. Podstawa z lakierowanej stali (kolor ciemnozielony). Składane. Wymiary: stolika: ok. 76 x 180 x 50 cm (wys. x szer. x gł.) Wymiary ławki: ok. 46 x 180 x 25 cm (wys. x szer. x gł.). 3.9. zakup 4 parasoli ogrodowych kwadratowych z nadrukiem w postaci herbu miasta Dąbrowa Górnicza. Parasole o wymiarach 4m x 4m kwadratowe z owiewkami. Kolor parasola i owiewek – ciemnozielony. Tkanina poliester 210g/m<sup>2</sup> z warstwą

ochronną, ochrona przed promieniowaniem UV+50, Słupa wody: ok. 350 mm, światło i trwałość kolorów od 5 – 6. Odporność na wodę 4/5 w skali do 5. Odporność ciśnieniowa UV 5/6 w skali do 8 dla druku cyfrowego. Stelaż aluminiowy malowany proszkowo na kolor biały. Druk herbu Dąbrowy Górniczej cyfrowy na każdym panelu parasola. Na owiewkach wydrukowany cyfrowo napis w kolorze białym „DĄBROWA GÓRNICZA” zamieszczony na środku owiewek. Parasol otwierany za pomocą ręczki unoszonej ku górze. Podstawa parasola betonowa okrągła. 3.10. dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 4.Przedmiot umowy winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska wielofunkcyjnego oraz boiska do siatkówki. 4.1. Stan istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej boisk daje możliwość wykorzystania jej, jako podbudowy pod nową nawierzchnię syntetyczną. Istniejącą podbudowę asfaltobetonową należy przygotować wg. następującej technologii: - usunąć luźne fragmenty asfaltobetonu z powierzchni podbudowy i rys spękań, - istniejące nieliczne ubytki asfaltobetonu uzupełnić betonem B-20 na pełną grubość asfaltobetonu, - w miejscach zaniżeń asfaltobetonu w których obecnie po opadach deszczu tworzą się zastoiny wodne, wyciąć otwory o wymiarach 30 x 30 cm, wypełnić je tłucznem frakcji 4-31,5 mm i odpowiednio zagęścić do stopnia 0,98, - zagruntować przygotowaną podbudowę preparatem szczepnym poliuretanowym, - wyrównać miejsca zaniżeń i wyprofilować właściwe spadki warstwa z kompozytu poliuretanowego stanowiącego mieszaninę kruszywa mineralnego (żwirku suszonego), granulatu gumowego i kleju poliuretanowego. 4.2 . Na tak przygotowanej podbudowie boisk Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. ~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym , zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boisku wielofunkcyjnych. a) dwa stojaki do koszykówki o regulowanej wysokości tablicy z koszem, stalowe cynkowane, montowane w tulei, wyposażone w tablice stalowe ażurowe, cynkowane z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuskową. Stojaki wyposażone w osłony słupów. Stojaki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. b) jeden komplet słupków do siatkówki i tenisa, aluminiowych o profilu owalnym, z mechanizmem naciągu i regulacji wysokości siatki, montowanych w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki turniejowe z antenkami wzmocnione taśmą z czterech stron (9.0x1.0 m) w kolorze białym ( produkt typowy ). Słupki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. c) Obiekt należy wyposażać również w 10 kpl ( stół i 2 ławy) oraz 4 parasole ogrodowe o wym.4,0x4,0 m z herbem miasta Dąbrowa Górnicza o charakterystyce określonej w pkt. 2.2 Programu Funkcjonalno - Użytkowego. V. ZADANIE „E”: „Modernizacja boiska do piłki nożnej przy Zespole Szkół nr 1” 1. Przedmiotem zamówienia jest: Opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu Funkcjonalno – Użytkowego i wykonanie robót budowlanych związanych z modernizacją istniejącej części boiska do piłki nożnej na terenie Zespołu Szkół nr 1 przy ul. Konopnickiej 56 w Dąbrowie Górniczej. 1.1. Przebudowa dotyczy istniejącej części boiska do piłki nożnej o nawierzchni asfaltobetonowej wraz piłkochwyty i ciągami pieszymi. Przebudowa boiska będzie polegała na wykonaniu: nowego boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 41,00 x 21,00 m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej na istniejącej części boiska asfaltobetonowego po uprzednim przygotowaniu jej nawierzchni oraz na części istniejącej nawierzchni trawiastej, na której będzie musiała zostać wykonana odpowiednia podbudowa. Ponadto należy wykonać chodnik, piłkochwyty o wysokości dostosowanej do piłkochwyty już istniejących tj. ok. h = 6,0 m wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 1.2. usunięcie istniejącego asfaltobetonu z części istniejącego boiska , którego część nie jest przeznaczona do modernizacji, natomiast zakres robót będzie polegał na mechanicznym rozebraniu nawierzchni asfaltobetonowej o wymiarach 30,00 m x 9,00 m = 270,00 m2. Demontażu krawężników betonowych , wywozu gruzu wraz z opłatą za składowanie , nawiezenie humusu i rozplantowanie oraz obsianie tego terenu trawą. 2.Zagospodarowanie terenu istniejącego boiska obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 2.1.boiska wielofunkcyjnego o powierzchni 861,00 m2 do gry piłkę ręczną (mini piłkę nożną), koszykówkę oraz siatkówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej 2.2. piłkochwyty do boiska wielofunkcyjnego o wysokości h= 6,0 m 2.3. usunięcie istniejącego asfaltobetonu z części istniejącego boiska, którego część nie jest przeznaczona do modernizacji na powierzchni 270m2 2.4. chodnik: przedłużenie istniejącego chodnika z kostki betonowej zlokalizowanego wzdłuż boiska do koszykówki o gr. 6 cm na pow. 16,50 m2 na długości rozbudowanej części boiska wielofunkcyjnego. 2.5. ławki parkowe, kosze na śmieci : 2 ławki parkowe i kosz o charakterystyce dostosowanej do ławek i koszy już istniejących na obiekcie sportowym, montowane na stałe w podłożu z kostki betonowej. 2.6 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 3.Przedmiot umowy winien zawierać następujące parametry techniczne: 3.1 boisko wielofunkcyjne o powierzchni 861,00 m2 do gry piłkę ręczną (mini piłkę nożną), koszykówkę oraz siatkówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, które w swym obrysie mieć: - boisko do piłki ręcznej (mini nożnej) o powierzchni 800,00m2 o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej wyposażone w 2 bramki, - boisko do koszykówki o powierzchni 280,00 m2 o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej wyposażone w 2 stojaki do koszykówki - boisko do siatkówki o powierzchni 162,00 m2 o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej wyposażone w słupki do siatkówki 3.2. Nawierzchnia boisk syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym , zielonym i żółtym, Linie segregacyjne poszczególnych boisk szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach : boisko do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) w kolorze białym, boisko do koszykówki w kolorze żółtym, boisko do siatkówki w kolorze niebieskim. Boiska wyposażone w bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00 m, stojaki do koszykówki o wysięgu 1,60 m i słupki do siatkówki z mechanizmem naciągowym i możliwością regulacji wysokości siatki. Powierzchnia całkowita boisk - 861,00 m2. 3.3. piłkochwyty: na szerokości boiska należy zaprojektować i wykonać piłkochwyty o długości 1x21,00 m i 1x30,00m oraz piłkochwyty na długości boiska (dołączenie do istniejącego) o długości 9,00m. Wszelkie piłkochwyty swoimi wymiarami i kolorystyką muszą nawiązywać do już istniejących tj. wys. ok. 6m. Całkowita długość nowych piłkochwyty wyniesie 60,00 mb. Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych Słup montażowy, stalowy, 60x60x30 mm, długość słupów dostosowana do istniejących - siatka polipropylenowa oczko 100x100x4mm - akcesoria montażowe – ocynk ogniowy + malowanie proszkowe, kolor słupów zielony RAL 6005, - fundamenty punktowe, Ø300 mm, głębokość 1,0 m, beton B20 3.4. chodnik: projektuje na długości rozbudowanej części boiska wielofunkcyjnego przedłużenie istniejącego chodnika z kostki betonowej zlokalizowanego wzdłuż boiska do koszykówki o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szerokości:1,50 m i długości: 11,00m. tj. 1,50 m x 11,0m = 16,50 m2. 3.5. ławki parkowe, kosze na śmieci: wzdłuż boiska przewidzieć 2 ławki parkowe bez oparcia o konstrukcji rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 1 kosz na śmieci umieszczony między ławkami. Ławki i kosze montowane na stałe w chodniku z kostki betonowej. 3.6 montaż tablicy regulaminu korzystania z boiska 4.Przedmiot umowy winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska wielofunkcyjnego. 4.1. Stan istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej boisk daje możliwość wykorzystania jej, jako części podbudowy pod nową nawierzchnię syntetyczną. Istniejącą podbudowę asfaltobetonową mającą powierzchnię 630m2 należy przygotować wg. następującej technologii: - zniszczoną podbudowę asfaltobetonową należy rozebrać, usunąć luźne fragmenty asfaltobetonu z powierzchni podbudowy i rys spękań, - istniejące ubytki asfaltobetonu uzupełnić betonem B-20 na pełną grubość asfaltobetonu, 4.2 Wymagane przygotowanie podbudowy boiska na części trawiastej, gdzie nie ma istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej tj. 231m2 Projektuje się następujący układ warstw boiska sportowego: - warstwa odsączająca z piasku - 10 cm( po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.o-31,5 mm – 10 cm( po zagęszczeniu) 4.3 Na całej powierzchni ( tj. 630m2 + 231m2 = 861m2) wylać płytę betonową z betonu B-25 o gr. min 10 cm, z odpowiednimi spadkami rzędu 0,5 % w kierunku poprzecznym, płytę ograniczyć nowymi obrzeżami betonowymi 8x30 cm, po uprzednim demontażu starych, podbudowa betonowa zatarta na ostro, zdylatowana (zgodnie ze sztuką budowlaną), wysezonowana- wilgotność rzędu 3-5 % Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy

betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości 8-12 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków rzędu 0,5%. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne nie związane fragmenty muszą być usunięte. - Okres dojrzewania betonu minimum 28 dni. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny  $\pm 5$  mm od poziomu projektowanego. 4.4 Na tak przygotowanej podbudowie boiska Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. ~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. ~3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem). 5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boisku wielofunkcyjnym: a) dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00 m, konstrukcji stalowej z profilu 80x80 mm, malowane proszkowo, montowane w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki polietylenowe PE-4 gł. 0,8/1,0 m (produkt typowy). Bramki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. b) dwa stojaki do koszykówki, stalowe cynkowane, montowane w tulei o wysięgu 1,60 m, wyposażone w tablice stalowe ażurowe, cynkowane o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuskową. Stojaki wyposażone w osłony słupów. Stojaki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. c) jeden komplet słupków do siatkówki, aluminiowych o profilu owalnym, z mechanizmem naciągu i regulacji wysokości siatki, montowanych w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki turniejowe z antenkami wzmocnione taśmą z czterech stron (9,0x1,0 m) w kolorze białym (produkt typowy). Słupki montowane zgodnie z zaleceniami producenta VI. Wymagania ogólne dotyczące zadań od A do E, 1. Przedmiot umowy winien zawierać następujące parametry techniczne syntetycznej nawierzchni poliuretanowej i wymagania rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe nawierzchni: Nowa syntetyczna nawierzchnia sportowa boisk winna zostać zaprojektowana i wykonana jako nawierzchnia poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltbetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepisszczem poliuretanowym. Nawierzchnia ta winna być przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, jak dla boisk wielofunkcyjnych, szkolnych. Nawierzchnia będzie składać się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna winna być mieszaniną granulatu gumowego i lepisszcza poliuretanowego. Układana mechanicznie, bezspoinowo przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic lub równoważny). Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tę należy wykonać poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki np. firmy SMG). Grubość warstwy użytkowej 2 – 3 mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. 2. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i wykonania nawierzchni poliuretanowej, która powinna spełniać parametry nie gorsze niż opisane poniżej: • Wytrzymałość na rozciąganie, (N/mm<sup>2</sup>) - 1,0 - 1,1 • Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: a) przyrostem masy, (%) -  $\leq 0,4$  b) zmianą wyglądu zewnętrznego - bez zmian • Odporność nawierzchni na działanie butów z kołkami: a) spadek wytrzymałości na rozciąganie % -  $\leq 8,0$  b) spadek wydłużenia przy zerwaniu % -  $\leq 6,0$  • Pionowe odbicie piłki(%) - 90,0-105,0 • Wytrzymałość na rozdzieranie, (N) - 140 - 150 • Przyczepność do podkładu, (MPa) betonowego -  $\geq 0,65$  • mrozoodporność oceniona : a) przyrostem masy (%) - 0,4 - 0,5 b) zmianą wyglądu zewnętrznego - bez zmian • odporność na ścieranie wg metody Tabera (G) - 0,4 – 0,7 • przepuszczalność wody(mm/h) -  $\geq 16\ 000$  • wydłużenie względne przy zerwaniu (%) -  $\geq 45$  • tłumienie energii 23oC (%) - 36-42 • twardość Shorea, A -50,0 -70,0 • odporność po sztucznym starzeniu a) odporność na zużycie(ścieranie Tabera),w(g) -  $\leq 1,0$  b) zmiana barwy, stopnie skali szarości - 4 • odporność na działanie UV- zmiana barwy, nr skali szarej - 4÷5 3. Zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej: . Zawartość metali ciężkich (mg/l): • DOC -<10,0 • EOX(mm/kg) -< 6,0 • ołów (Pb)-< 0,002 • kadm (Cd)-< 0,0002 • chrom (Cr) łącznie -< 0,001 • chrom VI (Cr VI) -< 0,008 • rtęć (Hg)-< 0,001 • cynk (Zn)- < 0,06 • cyna (Sn)-< 0,03 • parafiny chlorowane - niewykrywalne • ftalany-niewykrywalne 4. Zastosowana nawierzchnia poliuretanowa ma posiadać: • atest higieniczny PZH dla nawierzchni lub dokument równoważny, • aktualne badania ekologiczne na zgodność z DIN V 18035- 6:2013, wydane przez akredytowane przez IAAF laboratorium, potwierdzające wymagane parametry w w/w zakresie zawartości metali ciężkich, • autoryzację producenta nawierzchni wystawioną w oryginale dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię, • aktualną kompletną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB lub dokument równoważny, potwierdzający wszystkie parametry techniczne oferowanej nawierzchni wymagane przez Zamawiającego, • aktualny certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni, • kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez producenta systemu, • próbkę nawierzchni z metryczką producenta, • dokument/dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowaną nawierzchnię wymagań normy PN-EN 14877/2014. 5. Wszystkie dostarczone i zamontowane urządzenia sportowe i piłkochwyty muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i ergonomii, muszą być zgodne z normami lub dokumentami równoważnymi wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi w przepisach BHP oraz pozostałych przepisów prawa. Zastosowany sprzęt sportowy musi posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania ze znakiem „B” 6. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi producenta nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, urządzeń sportowych i piłkochwyty oraz za ich zgodność z przedmiotem zamówienia. Jednocześnie winien przestrzegać warunków umowy, odpowiada za jakość zastosowanych materiałów i wykonany montaż. 7. Roboty należy zrealizować na podstawie: - programu funkcjonalno - użytkowego - wymogów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z projektem umowy, - zasad wiedzy technicznej, • sztuki budowlanej i przepisów prawa 8. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z: Ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332), Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy( tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 169,poz.1650 z późn. zm) VII. Rozwiązania równoważne (dot. zad. od A do E): 1. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny. 2. W związku z powyższym Wykonawcy mogą składać oferty równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia przedstawionego w SIWZ - zgodnie z art. 30 ust. 4 i 5 ustawy Pzp. 3. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. 4. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego”. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ. VIII. Gwarancja i rękojnia (dot. zad. od A do E): : 1. Wykonawca udziela 36 miesiące gwarancji na wykonane roboty licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy. W okresie tym Wykonawca zobowiązuje się usunąć wyniki wady nieodpłatnie w terminie do pięciu dni od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego. 2. Na wykonane roboty Wykonawca udziela rękojmi na

okres 36 miesięczny licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy. IX. Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę (dot. zad. od A do E): 1. Zamawiający wymaga, aby wszyscy robotnicy realizujący przedmiot zamówienia pod kierownictwem Kierownika Budowy wykonujący roboty ogólnobudowlane byli zatrudnieni przez Wykonawcę i Podwykonawcę/ów na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (Dz.U. z 2016 r., poz. 1666 z późn. zm.). 2. W terminie 3 dni od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedłoży wykaz pracowników realizujących robotę budowlaną zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, w szczególności obejmujący robotników budowlanych, z wyłączeniem czynności realizowanych przez Kierownika Budowy i innych osób nadzorujących roboty budowlane. X. Wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych (dot. zad. od A do E): Przedmiot zamówienia opisano zgodnie z art. 29 ust 5 ustawy Pzp z uwzględnieniem dostępności dla osób niepełnosprawnych – brak barier dostępu do obiektów. XI. W przypadku zatrudnienia Wykonawcę personelu obcojęzycznego (dot. zad. od A do E): Wykonawca zapewni ciągłą możliwość porozumiewania się personelu Zamawiającego z personelem Wykonawcy w języku polskim.

**II.4) Informacja o częściach zamówienia:**

**Zamówienie było podzielone na części:**

tak

**II.5) Główny Kod CPV:** 45212221-1

**Dodatkowe kody CPV:** 71320000-7, 45111200-0, 45212200-8, 45212221-1, 45342000-6, 45112700-2, 45233222-1

**SEKCJA III: PROCEDURA**

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

**III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów**

nie

**III.3) Informacje dodatkowe:**

**SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**CZĘŚĆ NR:** 1

**NAZWA:** ZADANIE „A”: „Centrum rekreacyjne dzielnicy – boisko do streetball”

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 20/10/2017

**IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

**Wartość bez VAT** 33563.98

**Waluta** PLN

**IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

**IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0

**IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy: biuro@gretasport.pl

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

**Cena wybranej oferty/wartość umowy** 99630.00

Oferta z najniższą ceną/kosztom 99630.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztom 99630.00

Waluta: PLN

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**CZĘŚĆ NR: 2**

**NAZWA:** ZADANIE „B”: „Strefa aktywności rodzinnej – przy ulicy Sienkiewicza pomiędzy budynkami nr 6a (Centrum Aktywności Obywatelskiej) 6 oraz 10” – boisko streetball

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 20/10/2017

**IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

**Wartość bez VAT** 66782.06

**Waluta** PLN

**IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

**IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0

**IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:  
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy: biuro@gretasport.pl

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

**Cena wybranej oferty/wartość umowy** 99630.00

Oferta z najniższą ceną/kosztom 99630.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztom 99630.00

Waluta: PLN

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom  
nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**CZĘŚĆ NR: 3**

**NAZWA:** ZADANIE „C”: „Siłownia plenerowa dla małych i dużych, miejsca parkingowe, chodniki, ogrodzenie placu zabaw” – boisko streetball

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 20/10/2017

**IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

**Wartość bez VAT** 56910.57

**Waluta** PLN

**IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

**IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0

**IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:  
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy: biuro@gretasport.pl

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

Cena wybranej oferty/wartość umowy 116235.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 116235.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 116235.00

Waluta: PLN

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**CZĘŚĆ NR: 4**

**NAZWA:** ZADANIE „D”: „Modernizacja boisk wielofunkcyjnych plus ławy i ławki wraz z parasolami”

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 20/10/2017

**IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

Wartość bez VAT 134113.82

Waluta PLN

**IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

**IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0

**IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy: biuro@gretasport.pl

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

Cena wybranej oferty/wartość umowy 276750.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 276750.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 276750.00

Waluta: PLN

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**CZĘŚĆ NR: 5**

**NAZWA:** ZADANIE „E”: „Modernizacja boiska do piłki nożnej przy Zespole Szkół nr 1”

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 20/10/2017

**IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

Wartość bez VAT 256063.74

Waluta PLN

**IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**



Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

**IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0**

**IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy: biuro@gretasport.pl

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

Cena wybranej oferty/wartość umowy 367770.00

Oferta z najniższą ceną/kosztom 367770.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztom 367770.00

Waluta: PLN

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ**

**IV.9.1) Podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

**IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.