

**Przetarg p.n. Budowa boiska do rekreacji wraz z kablem NN zasilającym oświetlenie terenu oraz zagospodarowanie terenu rekreacyjnego obejmującego budowę ścieżek, placu zabaw dla dzieci, altany z grilem, uporządkowanie terenu oraz budowę kablowej sieci oświetleniowej realizowane w ramach operacji pn. „Zagospodarowanie centrum miejscowości Kaleń”**

**Opis parametrów równoważnych  
użytych w projektach budowlanych, przedmiarach robót, specyfikacjach  
technicznych wykonania i odbioru robót oraz w załącznikach do SIWZ**

Jeżeli w dokumentacji budowlanej, przedmiarach robót, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót oraz załącznikach do SIWZ pojawią się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń przyjętych przykładowo do wyceny. Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktu innego producenta o parametrach równoważnych lecz nie gorszych niż przyjęto w dokumentacji technicznej.

Wskazane w przedmiarach poniższe pozycje oznaczają, że jest możliwość zastosowania innych towarów niż wskazane przykładowo w dokumentacji projektowej o poniższych parametrach:

**1) Przedmiar –Budowa boiska do rekreacji wraz z kablem NN zasilającym oświetlenie terenu**

**Dział 7 – wyposażenie**

**- Poz. 23 - Bramki do piłki ręcznej, dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem fundamentowania**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Bramki do piłki ręcznej, dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem fundamentowania. Ze względu na niestandardowe wymiary boiska do gry w piłkę nożną należy zastosować proporcjonalne do wielkości pola gry bramki do piłki ręcznej,

- wymiary: szerokość – 3,00m, wysokość – 2,00m, głębokość 1,30m,

- konstrukcja: aluminiowa,

- siatka: polipropylenowa, siatka turniejowa z polipropylenu, grubość splotu: 3mm, siatka mocowana do słupków piłkochwytywów.

- fundamentowanie: stopy fundamentowe o wym. 50x50x100cm beton min. klasy B25, w stopach zakotwić tuleje do mocowania bramek.

**- Poz. 26 - Stojaki na rowery , dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem fundamentowania.**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Stojaki na rowery , dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem fundamentowania. Rama z profilu zamkniętego mocowana do podłoża, stal lakierowana proszkowo, wysokość od 85 do 87 cm, szerokość od 99 cm do 101 cm. Do zabetonowania.

**- Poz. 27 - Fotele sportowe kubelkowe na podkonstrukcji z profili cienkościennych wraz fundamentowaniem dostarczenie i montaż.**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Fotele sportowe kubelkowe na podkonstrukcji z profili cienkościennych wraz fundamentowaniem dostarczenie i montaż.

Siedzisko i oparcie: siedzisko kubelkowe z tworzywa sztucznego wykonane metodą wtryskową z wysokim oparciem w kolorze żółtym lub zielonym lub innym uzgodnionym z Zamawiającym, 2 kpt. po pięć foteli, powierzchnia gładka, wzmocniona konstrukcja, konstrukcja metalowa stojąca: stal ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze grafitowym lub czarnym, zabetonowane w fundamencie, fundament betonowy: beton min. klasy B25, posiadające wymagane atesty atesty.

**- Poz. 28 - Kosze do śmieci , dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem fundamentowania,**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Kosze do śmieci, dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem fundamentowania.

Okrągły pojemnik na odpady mocowany do słupka o przekroju okrągłym, osłonięty od góry (z daszkiem) – całość wykonana ze stal malowana proszkowo w kolorze w kolorze czarnym, pojemność 28-32 litry.

**Dział 3 – Nawierzchnia boiska**

**- Poz. 12 -Obrzeża gumowe**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Obrzeża gumowe - Elastyczne elementy w kształcie krawężnika o wymiarach dł. 100mm, szer. 50mm, wysokość 250mm, elementy umożliwiające łączenie. Elementy przeznaczone do wykończenia elastycznych powierzchni wyznaczania placów zabaw, boisk sportowych. Elementy muszą posiadać Atest higieniczny PZH.

**2) Przedmiar - Budowa boiska do rekreacji wraz z kablem NN zasilającym oświetlenie terenu branża elektryczna**

**Dział 2 – Maszty oświetleniowe, naświetlacze i sterowanie**

**- poz. 12 - Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III

obejmuje m.in. słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego. Należy zamontować słupy – maszty oświetleniowe uliczne proste, cylindryczne, stalowe ocynkowane, wysokość 6 m.

**- poz. 14 - Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach  
Obejmuje m.in. oprawy (naświetlacze) o mocy 250W spełniające wymagania określone w dokumentacji projektowej. Moc: 250W, Odbłyśnik - symetryczny  $I_{max} = 45st.$ , Zasilacz z kompensacją, Żarówka HPI-T Plus, Szczelność – min. IP 66, Szyba bezpieczna hartowana, Korpus z aluminium.

**3) Przedmiar – Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego, branża budowlana**

**Dział – 5 – mała architektura:**

**- poz. 109, - dostawa i montaż ławek,**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Dostawa i montaż ławek,

Ławki z oparciami konstrukcja stalowa - stal lakierowane proszkowo, siedzisko i oparcie drewno impregnowane, lakierobejca, w kolorze koszy

Wymiary:

Wysokość: od 84cm do 86 cm

Szerokość: 60cm

Długość: od 191cm do 193cm

Montaż: Przez zabetonowanie elementów kotwiących.

**- poz. 110- dostawa i montaż kosza na śmieci**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Dostawa i montaż kosza na śmieci,

Kosze konstrukcja stalowa - stal lakierowane proszkowo, obudowa drewno impregnowane, lakierobejca, w kolorze ławek

Wymiary:

Wysokość od 69 cm do 71 cm

Szerokość: od 36 cm do 38 cm

Długość: od 46 cm do 48 cm

Montaż: Przez zabetonowanie elementów kotwiących.

**- poz. 111 – dostawa i montaż stojaka na rowery,**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Dostawa i montaż stojaka na rowery. Rama z profilu zamkniętego mocowana do podłoża, stal lakierowana proszkowo, wysokość od 85 do 87 cm, szerokość od 99 cm do 101 cm.

Do zabetonowania.

## **Dział 1.6 – Wyposażenie placu zabaw**

### **- poz. 68 – dostawa i montaż zestawu zabawowego wielofunkcyjnego posiadającego atest PZH,**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Dostawa i montaż zestawu zabawowego wielofunkcyjnego posiadającego atest PZH,

Wielofunkcyjną zabawkę, w skład której będzie wchodzić:

- wieża z dachem
- wieża bez dachu
- schody drewniane
- zjeżdżalnia
- ścianka wspinaczkowa
- balkonik
- mostek wypukły
- rura strażacka
- element edukacyjny „sklepik”

Zabawka wykonana będzie z elementów drewnianych, stalowych i polietylenowych przeznaczonych do użytku dla dzieci i posiadających Atest PZH. Zamontowana będzie 10cm nad ziemią przy użyciu metalowych kotew zabetonowanych na głębokość 60cm w stopach fundamentowych o wym. 40x40x100cm z betonu B25. Wokół zabawki należy zachować strefę bezpieczeństwa zgodnie ze wskazaniem producenta. Wielkość zestawu dostosowana do powierzchni terenu - wg projektu.

Zabawka wykonana będzie z elementów drewnianych, stalowych i polietylenowych przeznaczonych do użytku dla dzieci i posiadających Atest PZH, posiadająca certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176.

### **- poz. 69- dostawa i montaż bujaka na sprężynie posiadającego atest PZH,**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Dostawa i montaż bujaka na sprężynie posiadającego atest PZH.

Elementy bujaka wykonane z kolorowych płyt HDPE o gr. 15 mm., stalowa sprężyna, siedziska wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego, uchwyty wykonane z rur stalowych, malowanych proszkowo, elementy łączące; śruby utwardzone ocynkowane, nakrętki samokontrujące, zakryte kolorowymi nasadkami z tworzywa sztucznego, certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176. Wokół zabawki należy zachować strefę bezpieczeństwa zgodnie ze wskazaniem producenta.

Bujak zamontowany w gruncie przy użyciu stalowej kotwy ocynkowanej ogniowo.

Fundament wykonywany z betonu klasy B-20.

### **- poz. 70 - dostawa i montaż bujaka autka na sprężynie posiadającego atest PZH,**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Dostawa i montaż bujaka autka na sprężynie posiadającego atest PZH

elementy bujaka wykonane z kolorowych płyt HDPE o gr. 15 mm, stalowa sprężyna oraz części stalowe malowane proszkowo i ocynkowane ogniowo, siedziska wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego uchwyty wykonane z rur stalowych, malowanych proszkowo elementy łączące; śruby utwardzone ocynkowane, nakrętki samokontrujące,

zakryte kolorowymi nasadkami z tworzywa sztucznego. Wokół zabawki należy zachować strefę bezpieczeństwa zgodnie ze wskazaniem producenta.

Bujak zamontowany w gruncie przy użyciu stalowej kotwy ocynkowanej ogniowo.

Fundament wykonywany z betonu klasy B-20.

#### **4) Przedmiar – Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego, branża elektryczna**

##### **Dział 2 - Maszty oświetleniowe, naświetlacze i sterowanie**

##### **-poz. 12.- Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.III**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III obejmuje m.in. słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego. Należy zamontować słupy – maszty oświetleniowe uliczne proste, cylindryczne, stalowe ocynkowane, wysokość 6 m.

##### **- poz. 15 - Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach obejmuje m.in. oprawy (naświetlacze) spełniające wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Teren oświetlony będzie 4 latarniami ustawionymi wzdłuż granicy z działką nr 430. Na każdym z masztów wys. 6,0 m zamontowane będą dwie oprawy, jedna skierowana w stronę terenu rekreacji o rozsyle naświetlacza, a druga w stronę ulicy o rozsyle ulicznym.

##### **- poz. 16 - Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach**

W dokumentacji projektowej podano przykładowo nazwę firmy.

Opis parametrów równoważnych dla tej pozycji:

Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach obejmuje m.in. oprawy (naświetlacze) spełniające wymagania określone w dokumentacji projektowej.

Teren oświetlony będzie 4 latarniami ustawionymi wzdłuż granicy z działką nr 430. Na każdym z masztów wys. 6,0 m zamontowane będą dwie oprawy, jedna skierowana w stronę terenu rekreacji o rozsyle naświetlacza, a druga w stronę ulicy o rozsyle ulicznym.

Jeżeli w innych dokumentach nie opisanych szczegółowo powyżej - załącznikach do SIWZ pojawią się ewentualne wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń przyjętych przykładowo do wyceny.

#### **Ważne:**

Jeżeli dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót lub inne załączniki do SIWZ wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust.3 Prawa zamówień publicznych dopuszcza stosowanie „produktów” równoważnych. Wszelkie

„produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Zastosowane w dokumentacji nazwy producentów lub firm służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu standardów jakościowych, technicznych i funkcjonalnych. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów (produktów) ma wyłącznie charakter przykładowy. Dokumentacja projektowa, przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. Zgodnie z powyższym Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do wskazanych w dokumentacji projektowej, STWIORB oraz załącznikach SIWZ za pomocą nazw producenta pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z uzyskanym pozwoleniem na budowę, zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej, STWIORB oraz SIWZ.