

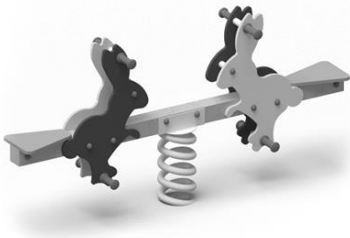




Załącznik nr 1 do SWZ


Opis przedmiotu zamówienia:


Zakup, dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw w Borkowie		
Lp.	Nazwa	Opis
1.	Bujak krokodyl na sprężynie	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym),</li> <li>• nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkości ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, LLDPE lub HDPE, tworzywo barwione w masie,</li> <li>• urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV,</li> <li>• główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych. Elementy otwarte zakończone zatyczkami,</li> <li>• części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki, łańcuchy) wykonane ze stali nierdzewnej.</li> <li>• nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• uchwyty i podnóżki antypoślizgowe.</li> <li>• urządzenie kołyszące - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej.</li> <li>• Bujak mocowany do gruntu.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 


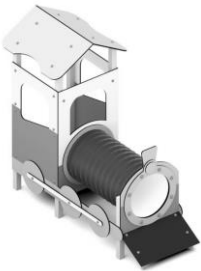
<p>2.</p>	<p><b>Bujak dinozaur na sprężynie</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym),</li> <li>• nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkości ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, LLDPE lub HDPE, tworzywo barwione w masie,</li> <li>• urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV,</li> <li>• główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych. Elementy otwarte zakończone zatyczkami,</li> <li>• części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki, tańcuchy) wykonane ze stali nierdzewnej.</li> <li>• nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• uchwyty i podnóżki antypoślizgowe.</li> <li>• urządzenie kołyszące - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej.</li> <li>• Bujak mocowany do gruntu.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
<p>3.</p>	<p><b>Huśtawka ważka na sprężynie</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max ilość osób 2</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sugerowany materiał: stal, HDPE,</li> <li>• urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV,</li> <li>• część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia ( dla dzieci w wieku przedszkolnym).</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
4.	<p><b>Huśtawka ważka podwójna</b></p>	<p>2 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• max ilość osób 4</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, HDPE,</li> <li>• urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV,</li> <li>• część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia ( dla dzieci w wieku przedszkolnym).</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p>

		
5.	<p><b>Huśtawka wahadłowa metalowa podwójna</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, HDPE,</li> <li>• siedzisko deseczka gumowa 2 szt,</li> <li>• urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV,</li> <li>• części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia ( dla dzieci w wieku przedszkolnym).</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 

<p>6.</p>	<p><b>Zestaw zabawowy z dwoma zjeżdżalniami i mostkiem</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, drewno klejone, HDPE,</li> <li>• fundament: kotwa mocowana w fundamencie betonowym,</li> <li>• minimalne elementy składowe: ślizg – 2 szt, wieże z daszkiem dwuspadowym – 2 szt,, mostek/pomost – 1 szt, ściankach wież osłonięte zew. panelami z ozdobnym motywem roślinnym i/lub zwierzęcym, drabinka i/lub schodki– 1 szt., podest – 1 szt.</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• zestaw odporny na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, zabezpieczony antykorozyjnie,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia ( dla dzieci w wieku przedszkolnym).</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
<p>7.</p>	<p><b>Huśtawka wahadłowa metalowa potrójna z bocianim gniazdem</b></p>	<p>2 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, HDPE,</li> <li>• rodzaje siedziska: bocianie gniazdo o śr. min. 80 cm, siedzisko koszyk pełny, siedzisko płaskie,</li> <li>• urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, zabezpieczone antykorozyjnie,</li> <li>• części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia ( dla dzieci w wieku przedszkolnym).</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
8.	<p><b>Stół do szachów i chińczyka</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stół z dwoma ławkami i minimum dwoma planszami do gry w szachy i w chińczyka,</li> <li>• stół wykonany z betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy min. 8mm,</li> <li>• blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i wygładzony o grubości min. 8cm,</li> <li>• blat zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu,</li> <li>• obrzeża i narożniki wykończone aluminiowymi profilami z zaokrąglonymi krawędziami,</li> <li>• plansze do gier wtopione w blat stołu,</li> <li>• Ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier nie powinna przekraczać 8,</li> <li>• urządzenie posadowione w gruncie w fundamencie betonowym,</li> <li>• blat i siedziska oparte na konstrukcji stalowo-betonowej,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• siedziska ławek wykonane z drewna (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), impregnowanego,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm,</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
9.	<p><b>Lokomotywa</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• strefa bezpieczeństwa dostosowana do wymogów urządzenia,</li> <li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li> <li>• sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem, pleśnią), HDPE,</li> <li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li> <li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach.</li> </ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
10.	<p><b>Zestaw zabawowy z jedną zjeżdżalnią</b></p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalne elementy składowe: ślizg – 1 szt, wieże z daszkiem dwuspadowym – 2 szt,, pomost – 1 szt, ścianka wspinaczkowa pochylnia – 1 szt, ścianki wież osłonięte zew. panelami z ozdobnym motywem roślinnym i/lub zwierzęcym, drabinka i/lub schodki na podest– 1 szt.</li> <li>• strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,</li><li>• sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, drewno klejone, HDPE,</li><li>• fundament: kotwa mocowana w fundamencie betonowym,</li><li>• wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach,</li><li>• wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem,</li><li>• zestaw odporny na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, zabezpieczony antykorozyjnie,</li><li>• wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia ( dla dzieci w wieku przedszkolnym).</li></ul> <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
--	---

Przeznaczenie urządzeń – plac zabaw dla dzieci w wieku przedszkolnym. Wszystkie urządzenia wraz z nawierzchniami mają być przeznaczone do użytkowania przez dzieci w wieku przedszkolnym.

Kolorystyka - Zamawiający wymaga zachowania spójnej kolorystyki oferowanych urządzeń. Kolor do ustalenia z zamawiającym, kolor zgodny ze standardową paletą kolorów RAAL.

W załączeniu zamawiający przekazuje mapę zagospodarowania terenu, która stanowiła podstawę uzyskania zaświadczenia ze Starostwa Powiatowego. Wykonawca **zobowiązany jest do rozmieszczenia zaproponowanych urządzeń zgodnie z załączoną do niniejszego postępowania mapą, na terenie wskazanym poniżej w pkt 2 przy zachowaniu odpowiednich stref bezpieczeństwa.** Wykonawca odpowiada za zachowanie stref bezpieczeństwa wymaganą dla danego urządzenia i za rozmieszczenie urządzeń na działce zgodnie z załącznikiem graficznym (mapą).

1. Ilekroć w opisie wystąpi nazwa konkretnego wyrobu lub określenie (parametry techniczne) sugerujące wyrób konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać, iż podano produkt przykładowy, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Miejsce montażu: działka nr 36/14, obręb 0003. Teren przy Szkole Podstawowej w Borkowie, ul. Szkolna 2, 83-330 Borkowo.



3. Powierzchnia placu zabaw: około 370 m<sup>2</sup>.
4. Wymaga się, aby przy poszczególnych urządzeniach strefa bezpieczeństwa była dostosowana do wymogów urządzenia.
5. W ramach postępowanie nie jest wymagane oddzielenie nawierzchni bezpiecznej od nawierzchni trawiastej.
6. Uwzględniając obowiązujące normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważne przewiduje się nawierzchnie:
  - ✓ nie gorszą niż z piasku o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30cm nawierzchni-  
w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,
  - ✓ w pozostałej części co najmniej gleba/darń.
7. Zamawiający nie przewiduje lokalizacji urządzeń w innej części działki, nie objętej projektem zagospodarowania działek.
8. Urządzenia muszą posiadać certyfikaty potwierdzające zgodność urządzeń z aktualną normą.
9. Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z grupą norm PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważnymi (w tym norma: PN-EN 1176-1:2017-12 lub równoważna), PN-EN 1090 lub równoważna.
10. Zaproponowane przez wykonawcę urządzenia muszą być o standardzie, co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN 1176 lub równoważnej.
11. Każde urządzenie należy przymocować na prefabrykowany fundament, zalecany przez producenta urządzenia, dostosowany do zastanych warunków gruntowo- wodnych.
12. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej jest po stronie Zamawiającego.
13. W strefach bezpieczeństwa nie mogą znajdować się inne elementy- takie jak ławka, śmietnik.
14. Przedmiot musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad.
15. Sprzęt musi posiadać atesty/certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że jest całkowicie bezpieczny i posiada wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie UE. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa umożliwiające wykorzystanie ich w placówkach przedszkolnych.
16. Okres gwarancji zostanie ustalony na podstawie złożonej oferty. I będzie wynosić nie mniej niż 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w ramach gwarancji do bezpłatnego usuwania wad fizycznych, jeżeli wady ujawnią się w okresie gwarancji, lub dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu sprzedaży.
17. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie 7 dni od dnia ich ujawnienia.
18. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek w ciągu 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o ujawnionych usterkach.
19. Wszystkie urządzenia muszą być fabrycznie nowe, najwyższej jakości, wolne od wad technicznych i prawnych, nieużywane, nie będące przedmiotem wystaw bądź prezentacji, nie wykorzystywane wcześniej przez innego użytkownika - dotyczy to także wszystkich części składowych, wyposażenia, akcesoriów, kompletne i nadające się do użytkowania zgodnie z ich funkcją i przeznaczeniem, dopuszczone i wprowadzone do obrotu i stosowania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Użyte materiały i urządzenia muszą być I gatunku pod względem jakości i wymiarów, powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz zapewnić sprawność eksploatacyjną.
20. We wszystkich miejscach SWZ i załącznikach do SWZ, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy PZP, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 6 i art. 101 ust. 4 ustawy PZP, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w SWZ i dokumentacji projektowej, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami

„lub równoważny” lub „lub równoważne”, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia. Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. W opisie przedmiotu zamówienia mogą być podane niektóre charakterystyczne dla producenta wymiary. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów (dostawców) określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, by spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis minimalnych wymagań parametrów jakościowych zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów (dostawców). Operowanie przykładowymi nazwami producenta (dostawcy) ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów (dostawców) lub produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający 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. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie w trakcie badania oferty. Zamawiający zobowiązuje wykonawców do wykazania rozwiązań równoważnych do zastosowania w stosunku do dokumentacji. W myśl art. 101 ust. 5 ustawy PZP wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne (w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy PZP), jest obowiązany udowodnić w ofercie, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone w SWZ. Brak wskazania tych elementów będzie traktowany jako wybór elementów opisanych w SWZ. Zamawiający, opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza zastosowanie norm i rozwiązań równoważnych. Wskazanie norm przy opisie przedmiotu zamówienia oznacza obowiązek wykonawcy utrzymania standardów wynikających z norm właściwych ze względu na przedmiot zamówienia - wymogów materiałowych, jakościowych, technologicznych i innych - na poziomie nie gorszym, niż wynikający z przytoczonej normy. Wykonawca może, przy pomocy innych dokumentów wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymogi wynikające ze wskazanych norm lub odpowiednich specyfikacji technicznych. Przepisy Polskich Norm i norm zharmonizowanych należy stosować zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym w tym zakresie. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania materiałów i urządzeń odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom.