Załącznik nr 8 do SIWZ

DOKUMENT SZCZEGÓŁOWEJ KALKULACJI CENY OFERTOWEJ

1. Siłownia zewnętrzna – ul. Chemików

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Urządzenie wahadło + twister	1	
2.	Urządzenie wioślarz + prasa nożna	1	
3.	Urządzenie motyl	1	
4.	Urządzenie zestaw drabinka + podciąg nóg	1	
5.	Urządzenie biegacz podwójny	1	
6.	Urządzenie koła thai duże i małe	1	
7.	Urządzenie ławeczka + prostownik pleców	1	
8.	Urządzenie wyciąg górny + wyciskanie siedząc	1	
9.	Jeździec + steper	1	
10.	Regulamin	1	
		Razem	

2. Plac zabaw i siłownia zewnętrzna – ul. Borowinowa

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Zjazd linowy	1	
2.	Urządzenie wyciąg górny + wyciskanie siedząc	1	
3.	Urządzenie biegacz podwójny	1	
4.	Urządzenie motyl	1	
5.	Twister + steper	1	
6.	Prasa nożna + surfer	1	
7.	Ławeczka + prostownik pleców	1	
		Razem	

3. Siłownia zewnętrzna – ul. Kamienna

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Urządzenie wahadło + twister	1	
2.	Urządzenie wioślarz + Prasa nożna	1	
3.	Urządzenie motyl	1	
4.	Urządzenie zestaw drabinka + podciąg nóg	1	
5.	Urządzenie biegacz	1	
6.	Urządzenie wyciąg górny + wyciskanie siedząc	1	
7.	Jeździec + steper	1	
		Razem	

4. Plac zabaw – ul. Mieszka I

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Zjazd linowy	1	
2.	Huśtawka bocianie gniazdo	1	
3.	Zestaw sprawnościowy	1	
4.	Linarium	1	
		Razem	

5. Plac zabaw – ul. Kopańska

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Bezpieczna nawierzchnia poliuretanowa wylewana około 110m2 wraz z osadzeniem krawężników gumowych około 160mb pod urządzeniami: huśtawka bocianie gniazdo, huśtawka podwójna zwykła + maluch x 2 sztuki, karuzela x 3 sztuki, tuba, kiwak, ważka x 2 sztuki. Przestawienie karuzeli – 1 szt.	1	
		Razem	

6. Plac Zabaw - ul. Polna

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Zestaw zabawowy	1	
2.	Zjazd linowy	1	
3.	Huśtawka bocianie gniazdo	1	
4.	Tuba	1	
5.	Karuzela zamknięta z siedziskami	1	
6.	Huśtawka wagowa „ważka”	1	
7.	Bujak podwójny	1	
8.	Bujak pojedynczy	1	
9.	Huśtawka wahadłowa podwójna siedzisko zwykłe + maluch	1	
		Razem	

7. Street workout – ul. Łysinowa

L.P.	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ SZTUK	Cena brutto (w zł.)
1.	Zestaw street workout	1	

Nazwa zadania	Cena brutto (zł)
1. Siłownia zewnętrzna – ul. Chemików	
2. Plac zabaw i siłownia zewnętrzna – ul. Borowinowa	
3. Siłownia zewnętrzna – ul. Kamienna	
4. Plac zabaw – ul. Mieszka I	
5. Plac zabaw – ul. Kopańska	
6. Plac Zabaw - ul. Polna	
7. Street workout – ul. Łysinowa	
Razem cena ofertowa brutto	

W załączeniu specyfikacja zaoferowanych urządzeń i wykonania robót.

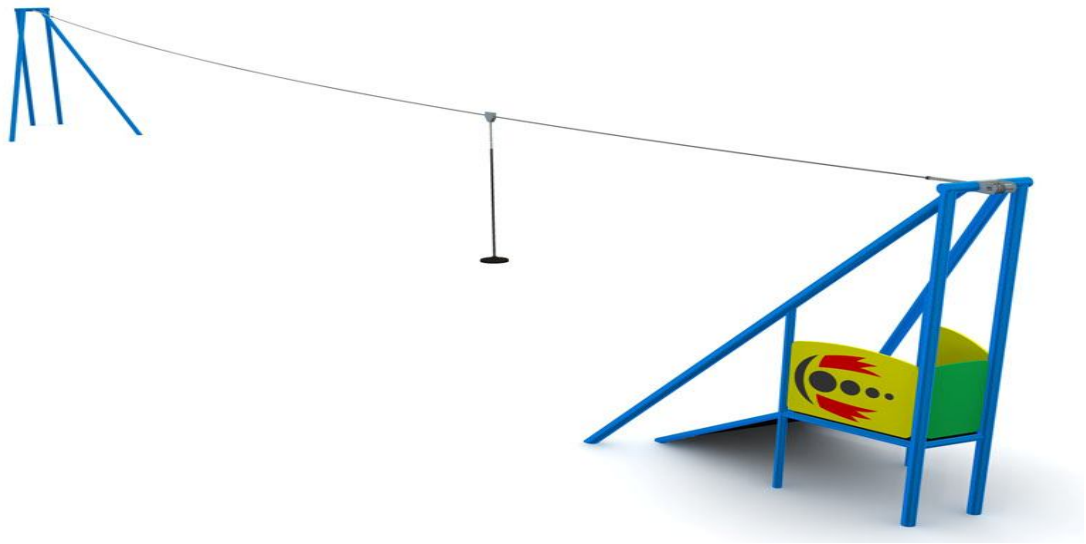
……, dnia……

……

Podpis i pieczęć imienna osoby/osób uprawnionej /uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu

1. ZJAZD LINOWY Z PODESTEM

Materiały	Wymagania	Oferowany
Wymiary	Długość min. 25m	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Wysokość upadku	Max. 100cm	
Nogi konstrukcyjne	Profil prostokątny stalowy malowany min. 80x80mm lub rura stalowa malowana o średnicy min. 75mm.	
Podest	Profile stalowe; podest z płyty HDPE o gr. 15mm, wzmocniony od spodu; wysokość min. 60cm	
Osłony boczne	Płyta HDPE o gr min. 15mm przymocowana na śrubach (niedozwolone użycie wkrętów)	
Lina	Nierdzewna o gr. min. Ø 12mm	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	



2. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

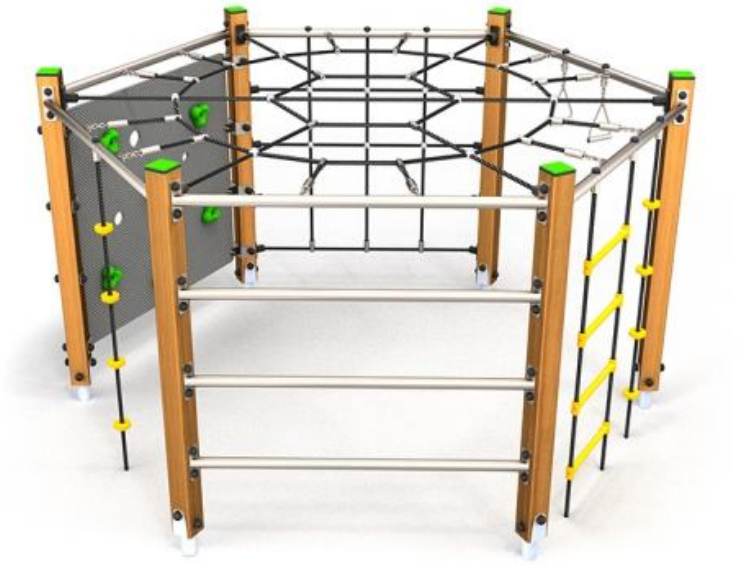
Materiały	Wymagania	Oferowany
Nogi konstrukcyjne	Drewno sosnowe klejone o profilu prostokątnym min. 90x90mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Belka stężająca	Profil prostokątny stalowy min. 80x80mm lub rura stalowa o średnicy min. 74mm	
Siedzisko huśtawki	wykonane z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym o śr. min. Ø 16mm, siedzisko o średnicy min 1,05 m,	
Łańcuch	Kalibrowany min. Ø 6mm; stal nierdzewna	
Kotwy	Stalowe	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron w kolorze zielonym, • Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	

	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

3. ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY - sześciokątny

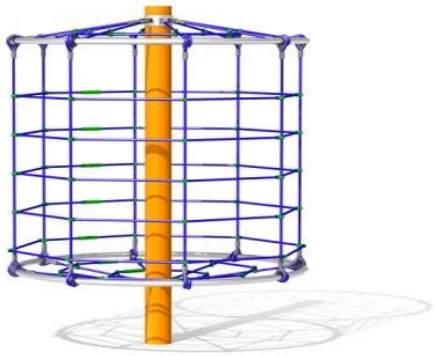
Wielkość urządzenia: wys. min. 1,6m szer. min 2,5m,

Materiały	Wymagania	Oferowany
Nogi konstrukcyjne	Drewno sosnowe klejone o profilu prostokątnym min. 90x90mm, spięte górą rurkami ze stali nierdzewnej o śr. min 30mm.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Ściana linowa	liny polipropylenowe o śr. min. Ø 16mm z rdzeniem stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe lub aluminiowe łączniki; kratownica z min. 4 lin poziomych i 4 lin pionowych.	
Drabina linowa + lina wspinaczkowa	liny polipropylenowe o śr. min. Ø 16mm z rdzeniem stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe lub aluminiowe łączniki; min. 4 szczeble z tworzywa sztucznego.	
Lina wspinaczkowa	liny polipropylenowe o śr. min. Ø 16mm z rdzeniem stalowym. 4 szczeble z tworzywa sztucznego.	
Chwyty	Wykonane ze stali nierdzewnej, zawieszone na łańcuchu ze stali nierdzewnej, kalibrowany min. Ø 6mm	
Drążki do akrobacji	rurki ze stali nierdzewnej o śr. min 30mm. Min 4 sztuki.	
Ściana wspinaczkowa	Płyta HDPE o gr. min 12mm, uchwyty alpinistyczne min 20 szt. Zamontowane po obu stronach ścianki.	
Pozioma płaszczyzna linowa	Rozpięta wewnątrz sześciokąta tworząc kratownicę oraz 2 okręgi. Liny polipropylenowe o śr. min. Ø 16mm z rdzeniem stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe lub aluminiowe łączniki;	
Kotwy	Stalowe	
Fundamenty	Beton min. klasy C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron w kolorze zielonym • Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i cynkowanie ogniowe; • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	



4. LINARIUM – kształt walec. Wysokość urządzenia min. 2,8m

Materiały	Wymagania	Oferowane
Konstrukcja/słup nośny	Słup o średnicy min. 155mm, grubość ścianki min 4mm.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Obręcze rozpierające	rury ze stali nierdzewnej o średnicy min. 42 mm. – 2 sztuki	
Liny	lin polipropylenowych na oplocie stalowym połączonych ze sobą przy pomocy łączników plastikowych lub aluminiowych. Min. 8 pionowych oraz 5 poziomych połączonych górą i dołem z obręczą rozpierającą oraz słupem nośnym.	
Śruby	Min. M10, nakrętki samokontrujące	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	



5. KARUZELA ZAMKNIĘTA Z SIEDZISKAMI

Materiały	Wymagania	Oferowane
Rura środkowa (konstrukcja nośna)	Stal ocynkowana o śr. min. 85mm na stałe zamocowana do mechanizmu obrotowego. Mechanizm obrotowy: stal ocynkowana o gr. min. 3mm i rura ze stali ocynkowanej o śr. min. ø 40mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Konstrukcja siedzisk + obręczy	Rury stalowe ocynkowane o śr. min. ø 20mm, malowana	
Siedziska	Płyta HDPE o gr. min. 15mm	
Podest	Rura stal ocynkowana o śr. min. ø 40mm, wypełnienie z blachy ryflowanej o gr. min. 3mm	
Śruby	Min. M12	
Fundament	Beton klasy min. C20/25	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi • Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa	
Montaż	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

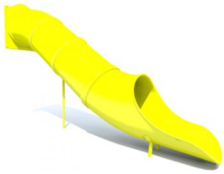
6. ZESTAW ZABAWOWY

Materiały	Wymagania	Oferowane
Nogi konstrukcyjne	Drewno sosnowe klejone o profilu prostokątnym min. 90x90mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Osłony boczne	Płyty HDPE o gr. min 12mm	
Balkonik	Profile i rurki stalowe malowane o śr. min. Ø 25mm; podest z płyty HDPE o gr. min. 12mm	
Podesty	Drewniane z desek tarasowych impregnowanych niemalowanych gr. min. 35mm	
Ścianka wspinaczkowa – wejście szczeblowe	Płyta HDPE o gr. min. 12 mm, oparta na profilu zimnogietym; uchwyty alpinistyczne mocowanych za pomocą śrub imbusowych i nakrętek pazurkowych min 14 szt. wejście szczeblowe rury ocynkowane malowane proszkowo o śr. min 30mm.	
Liczydło	Krążki wycięte z HDPE - różnokolorowe.	
Pomost linowy	Poręcz z rurek stalowych malowanych o śr. min. Ø 40mm; liny polipropylenowe o śr. min. Ø 16mm na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki; kratownica z min. 4 lin poziomych i 5 lin pionowych.	
Przeplotnia pionowa z lin	Konstrukcja nośna z drewna sosnowego o profilu prostokątnym 90x90mm; profil stalowy zimnogiętki; liny polipropylenowe min 4 pionowe i 4 poziome.	
Przejście tunelowe	Z tworzywa sztucznego. Ściany zew. karbowane, ściany wew. gładkie. Długość min 1,2 m.	
Wejście trap wygięty	Drewniane z desek impregnowanych niemalowanych gr. min. 35mm, lina polipropylenowa.	
Zjeżdżalnia	• ślizg wykonany ze stali nierdzewnej o gr. min. 2mm, • burty wykonana z HDPE o gr. min. 15mm	
Zjeżdżalnia tubowa prosta	wykonana z HDPE o dł. min. 3m	

Podest, trap wejściowy z barierkami	Drewniane z desek tarasowych impregnowanych niemalowanych gr. min. 35mm	
Liny	Liny polipropylenowe śr. min. Ø 16mm na oplocie stalowym połączone ze sobą poprzez plastikowe łączniki;	
Kotwy	Stalowe	
Fundamenty	Beton min. klasy C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron w kolorze zielonym • Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i cynkowanie ogniowe; • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

Skład zestawu:

Zjeżdżalnia tubowa prosta – 1 sztuka



Zjeżdżalnia – 1 sztuka

Ścianka wspinaczkowa – wejście szczeblowe – 1 sztuka

Liczydło – 1 sztuka

Balkonik – 1 sztuka

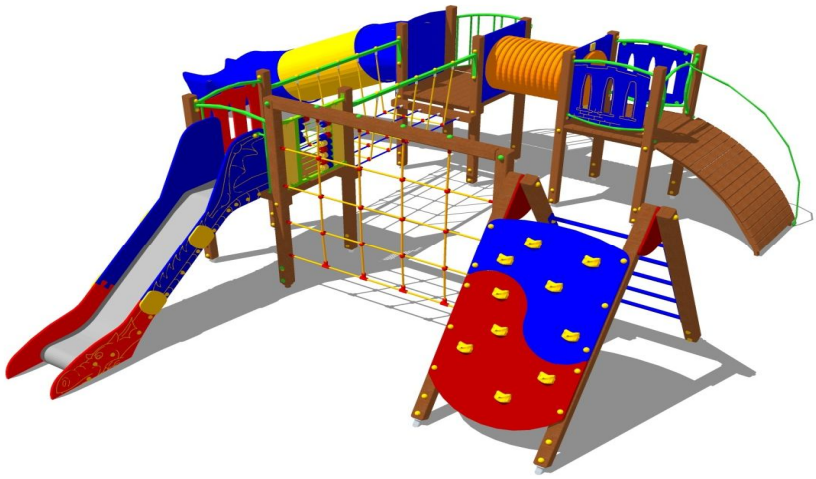
Wejście trap wygięty (koci grzbiet)- 1 sztuka

Pomost linowy – 1 sztuka

Przejście tunelowe – 1 sztuka

Ścianka linowa kratownica – 1 sztuka

Trap wejściowy z barierkami - 1 sztuk (brak elementu na zdjęciu poglądowym. Element powinien znajdować się równolegle do zjeżdżalni tubowej na wieży ze zjeżdżalnią zwykłą)



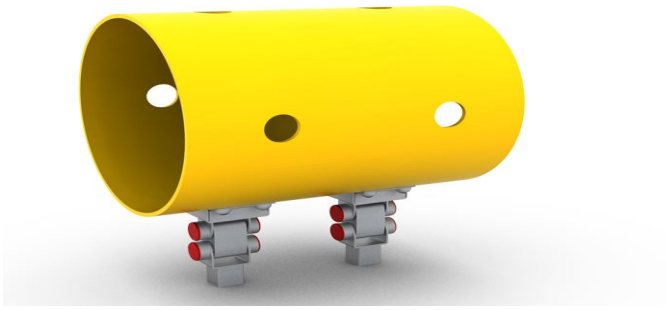
7. BUJAK POJEDYŃCZY - HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE

Materiały	Wymagania	Oferowane
Sprężyna	O wys. min. H = 0,40m o zwojach zgodnie z normą PN-EN 1176-1; malowana	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Materiał	Całość wykonana z płyty HDPE o gr. min. 15mm	

Uchwyty	Plastikowe jako uchwyty do rąk i podpory pod nogi	
Śruby	Min. M10, nakrętki samokontrujące	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

8. HUŚTAWKA NA PRZEGUBACH „TUBA”

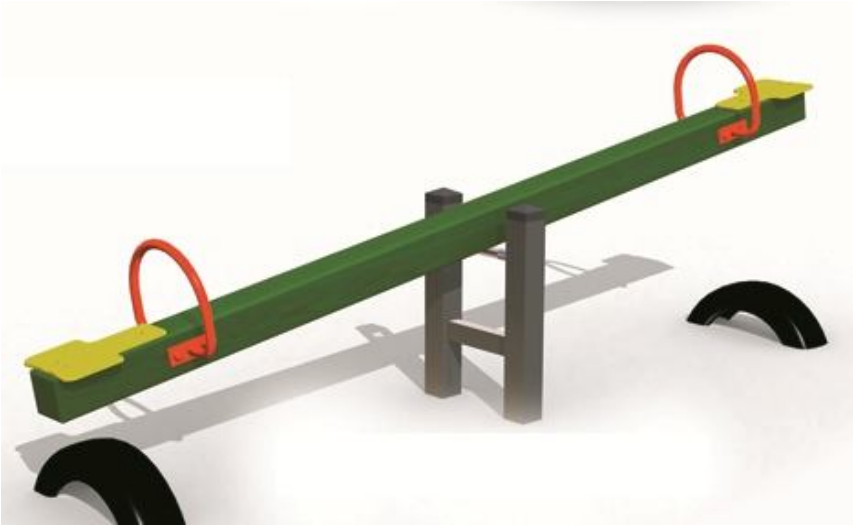
Materiały	Wymagania	Oferowane
Mocowanie	Zamocowanie do przegubów stojących na profilach prostokątnych stalowych min. 80x80mm, malowane	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Materiał	Całość wykonana z płyty HDPE o gr. min. 15mm	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Śruby	Min. M10, nakrętki samokontrujące	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	



9. HUŚTAWKA WAGOWA

Materiały	Wymagania	Oferowane
Konstrukcja	Drewno sosnowe klejone o profilu prostokątnym min. 90x90mm; długość min. 3m	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Nogi konstrukcyjne	Stalowe o profilu prostokątnym min. 80x80mm	
Siedzisko	Wykonane w całości z płyty HDPE o gr. min. 15mm	
Uchwyt	Wygięta rura stalowa o śr. min. Ø25mm; malowane	
Śruby	Min. M10, nakrętki samokontrujące	
Odbojnice	Wykonane z opon samochodowych	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	

Zabezpieczenia:	• Drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron w kolorze zielonym, • Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	



10. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA „MALUCH” + „ZWYKŁA”

Materiały	Wymagania	Oferowane
Nogi konstrukcyjne	Drewno sosnowe klejone o profilu prostokątnym min. 90x90mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Belka stężająca	Profil prostokątny stalowy min. 80x80mm	
Siedzisko huśtawki	Jedno wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą – typu „pampers” dla małych dzieci, drugie wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą. Oba zawieszone na łożyskach samosmarujących za pomocą łańcucha	
Łańcuch	Kalibrowany min. Ø 6mm; stal nierdzewna	
Kotwy	Stalowe	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi typu Drewnochron w kolorze zielonym, • Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

11. BUJAK PODWÓJNY - HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE PODWÓJNA

Materiały	Wymagania	Oferowane
Sprężyna	O wys. min. H = 0,40m o zwojach zgodnie z normą PN-EN 1176-1; malowana	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Materiał	Całość wykonana z płyty HDPE o gr. min. 15mm	
Uchwyty	Plastikowe uchwyty do rąk i podpory pod nogi	
Fundamenty	Beton klasy min. B-15	
Śruby	Min. M10, nakrętki samokontrujące	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

12. Zestaw do Street Workout nr 2 składający się z:

a) poręcze równoległe 4 szt. wys. 1,25m
b) poręcze do pompek 2 szt. wys. 0,25m
c) drabinka pionowa 1 szt. wys. 2,4m, min. 6 drążków.
d) drabinka pozioma 1 szt. wys. 2,4m, min. 9 drążków.
e) „żmijka” „przejście strażackie” 1 szt. wys. 2,4m.
f) drążek pionowy 1 szt. wys. 3,6m.
g) koła gimnastyczne 1 szt. wys. min 3,6m,
h) drążki do podciągania 3 szt na wys. 2m, 4 szt. na wys. 2,4m.

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 8 m, szerokość 8 m, wysokość 3,6 m.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Profile główne	Profil zamknięty min. 90 x 90 x 3mm.	
Drążki	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 33mm grubość ścianki 4mm	
Rura pionowa i poręcze równoległe	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 40mm grubość ścianki 3mm	

Koła gimnastyczne	Rura chromowa lub stal nierdzewna o śr. min 30x2mm oraz łańcuch kalibrowany min. Ø 6mm; stal nierdzewna	
Fundamenty	Beton klasy min. B-15	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

13. Urządzenie wyciskanie siedząc + wyciąg górny – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2300mm, szerokość 750mm, wysokość 2000 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Siedziska	Stalowe z nakładkami z płyty HDPE przykręconymi za pomocą śrub zamkowych.	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Mechanizm	Wykorzystujący masę własną ćwiczącego	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

14. Urządzenie biegacz

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 1000 mm, szerokość 600 mm, wysokość 1350 mm.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 40mm, grubość ścianki 2mm	

Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm, grubość ścianki min. 2mm	kolumnie „wymagania”.
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

15. Urządzenie Wioślarz + Prasa Nożna – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2700mm, szerokość 750mm, wysokość 2000 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Siedziska	Stalowe z nakładkami z płyty HDPE przykręconymi za pomocą śrub zamkowych.	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Mechanizm	Wykorzystujący masę własną ćwiczącego	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

16. Urządzenie Twister + Wahadło – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane

wymiary	długość 1700mm, szerokość 900mm, wysokość 1500 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

17. Urządzenie Drabinka + Podciąg nóg – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2000mm, szerokość 900mm, wysokość 2000 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Podpórki pod łokcie	Stalowe z nakładkami z płyty HDPE przykręconymi za pomocą śrub zamkowych.	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

18. Urządzenie motyl – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 1200mm, szerokość 900mm, wysokość 2000 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Siedzisko	Stalowe z nakładkami z płyty HDPE przykręconymi za pomocą śrub zamkowych.	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Mechanizm	Wykorzystujący masę własną ćwiczącego	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

19. Urządzenie Ławeczka + Prostownik pleców – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2000mm, szerokość 1500mm, wysokość 2000 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Ławeczka i podpórka pod uda	Stalowe z nakładkami z płyty HDPE przykręconymi za pomocą śrub zamkowych.	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

20. Urządzenie biegacz podwójny

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2000 mm, szerokość 600 mm, wysokość 1350 mm.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 40mm, grubość ścianki 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm, grubość ścianki min. 2mm	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

21. Urządzenie koła duże i małe – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 1000 mm, szerokość 1000 mm, wysokość 1710 mm.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 40mm, grubość ścianki 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm, grubość ścianki min. 2mm	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

22. Urządzenie Jeździec + Steper– dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2000mm, szerokość 1000mm, wysokość 1500 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Mechanizm	Wykorzystujący masę własną ćwiczącego	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

23. Urządzenie Twister + Steper – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2000mm, szerokość 1000mm, wysokość 1500 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Mechanizm	Wykorzystujący masę własną ćwiczącego	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	

Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

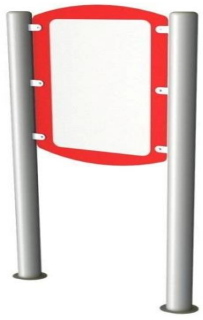
24. Urządzenie Prasa nożna + surfer – dopuszcza się montaż na słupie

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	długość 2000mm, szerokość 1000mm, wysokość 1700 mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Rury	Rura stalowa ocynkowana i malowana proszkowo o śr. min. Ø 35mm, grubość ścianki min. 2mm	
Kolumna główna	Wykonana z rury o średnicy min. 85mm grubość ścianki min. 2mm	
Mechanizm	Wykorzystujący masę własną ćwiczącego	
Uchwyty	Tworzywo sztuczne	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	
Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	

25. Regulamin

Materiały	Wymagania	Oferowane
wymiary	Wysokość 2000mm, szerokość 800mm	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.
Nogi konstrukcyjne	Drewno sosnowe klejone o profilu prostokątnym min. 90x90mm, profil prostokątny stalowy malowany min. 80x80mm lub rura stalowa malowana o średnicy min. 75mm.	
Płyta główna	sklejka wodoodporna min. 10mm lub inny materiał wodoodporny o grubości min. 10mm.	
Kotwy	Stalowe	
Fundamenty	Beton klasy min. C20/25	

Inne	Śruby min. M12	
Zabezpieczenia:	• Stal zabezpieczona poprzez odtłuszczenie i ocynkowanie ogniowe, • Malowanie proszkowe farbami na ocynk mającymi rekomendację techniczną ITB, • Śruby ocynkowane ogniowo; maszynowe; nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.	
Montaż:	Urządzenie na stałe związane z gruntem, zgodnie z dokumentacją techniczną	
	Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009	



26. Wylewana nawierzchnia poliuretanowa.

Wymagania	Oferowane
Zamówienie obejmuje wykonanie około 110m2 bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej wylewanej wraz z osadzeniem około 160mb krawężników gumowych (min. 5cm) na ławach fundamentowych zgodnie z technologią wykonania nawierzchni bezpiecznych pod urządzeniami: huśtawka bocianie gniazdo, huśtawka podwójna zwykła + maluch x 2 sztuki, karuzela x 3 sztuki, tuba, kiwak, ważka x 2 sztuki. Nawierzchnię należy wykonać na istniejącym placu zabaw z nawierzchnią trawiastą. Na przedmiotowym terenie występują liczne nierówności, które należy zniwelować oraz posiać trawę. Kolor nawierzchni pomarańczowy, czerwony, zielony lub niebieski. Dodatkowo zamówienie obejmuje przestawienie karuzeli – 1 szt.	Zgodnie z parametrami wskazanymi w kolumnie „wymagania”.

27. Wymagania ogólne

1. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi na zainstalowane urządzenia zgodnie z treścią oświadczenia w formularzu ofertowym.
2. Wszystkie elementy wyposażenia placów zabaw będące przedmiotem zamówienia spełniają postanowienia Polskiej Normy dotyczącej bezpieczeństwa i metod badań urządzeń stanowiących wyposażenie placów zabaw tj. PN-EN 1176 od 1 do 7.

- PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-2:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- PN-EN 1176-3:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- PN-EN 1176-4:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.
- PN-EN 1176-5:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- PN-EN 1176-6:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

3. Materiały użyte do produkcji elementów wyposażenia placów zabaw i siłowni zew. będących przedmiotem zamówienia posiadają wszelkie wymagane prawem atesty i certyfikaty dopuszczające ich stosowanie, w tym atesty higieniczne na farby, świadectwa jakości i zgodności z normą na elementy łączeniowe stosowane do produkcji urządzeń zabawowych, atesty higieniczne na impregnat.
4. Oferowane elementy wyposażenia placów zabaw i siłowni zew. są fabrycznie nowe, nie noszą śladów uszkodzeń, użytkowania.
5. Urządzenia sa zabezpieczone przed korozją i wpływami atmosferycznymi na okres nie mniejszy niż udzielona gwarancja, posiadać wysoką jakość, estetykę, zapewniać bezpieczeństwo i skuteczność dla korzystających z tych urządzeń dzieci.
6. Wykonawca posiada do oferowanych urządzeń następujące dokumenty:

- Deklaracja Zgodności,
- Certyfikat,

- Świadectwo lub Sprawozdanie z Kontroli.
- Atest na łańcuch
- Beton – karta charakterystyki
- Rekomendacja Techniczna ITB

PN-EN 350-2 Naturalna trwałość drewna litego. Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych gatunków drewna mających znaczenie w Europie.
PN-EN 351-1 Drewno lite zabezpieczone środkiem ochrony. Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony.
PN-EN ISO/IEC 17050-1 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę.

……, dnia……

……

Podpis i pieczęć imienna osoby/osób uprawnionej /uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu