



RIPiOŚ.271.2.14.2017

OGŁOSZENIE

1. Gmina Czarne informuje, że przyjmowane są oferty na :

**Utworzenie placu zabaw przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem
ul. Parkowa 7 z zakresem rzeczowym :**

- Samochód" – szt.1
- Bujak w kształcie kaczki-szt.1
- Bujak w kształcie żaby-szt.1
- Domek z przeszkodami-szt.1
- Lokomotywa – szt. 1
- Huśtawka -szt.1
- Domek ze zjeżdżalnią-szt.1
- Tablica informacyjna -szt.1

Przedmiot zamówienia realizowany w ramach Budżetu Obywatelskiego Nr 13
pn.: " *Ogródek przedszkolny przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem, ul.
Parkowa 7*".

2. Termin składania ofert do 11-04-2017r. do godz. 15⁰⁰
3. Miejsce składania ofert : Urząd Miasta i Gminy w Czarnem,
ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne, Sekretariat – pokój Nr- 3.
4. Forma składania ofert : Oferta w formie pisemnej w zaklejonej kopercie ,
oznakowana napisem : Oferta na **Ogródek przedszkolny przy Przedszkolu
Gminnym w Czarnem, ul. Parkowa 7.**"
5. Informacje szczegółowe na temat zamówienia dostępne są :
Urząd Miasta i Gminy w Czarnem, ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne,
– pokój Nr- 16, osoba do kontaktu :
- P. Marek Szoska - Tel. 59-8332079
7. Termin wykonania zamówienia do 12 maja 2017 roku.
8. Wybór oferty nastąpi zgodnie z Regulaminem udzielania
zamówień publicznych do równowartości kwoty 30.000,00 euro,
wprowadzonym Zarządzeniem nr 0050.148.2016 Burmistrza Miasta
i Gminy Czarne z dnia 12 września 2016 roku.



UWAGA :

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia zakresu rzeczowego niniejszego zamówienia w oparciu o ceny jednostkowe zawarte w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.
2. Każdy z Wykonawców zobowiązany jest do załączenia do oferty cenowej kosztorysu ofertowego oraz aktualnych atestów, certyfikatów bezpieczeństwa potwierdzających dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Załączniki :

1. Przedmiar robót.
2. Formularz Ofertowy.
3. Wzór umowy
5. Dokumentacja projektowa


BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonia placu zabaw w miejscowości Czarne					
1		DOSTAWA I MONTAŻ GOTOWYCH URZĄDZEŃ WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW			
d.1	kalk. własna	Samochód: Konstrukcja: elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego. Drewno impregnowane : pokryte filmem melaminowym.Stal malowana : malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie. Siedziska: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Śruby: wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009. Kotwienie : urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15. Wymiary (dł x szer x wys) - 2,00 x 1,70 x 1,70 m. Strefa bezpieczeństwa (dł. x szer.) - 4,70 x 5,00 m. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Bujak w kształcie żabki wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego.Drewno impregnowane : pokryte filmem melaminowym. Stal malowana : malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie. Siedziska: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Śruby: wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009.Kotwienie : urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.Wymiary (dł x szer x wys) - 0,75 x 0,50 x 0,80 m. Strefa bezpieczeństwa : średnica 3,20 1	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Bujak w kształcie kaczki. Konstrukcja: elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego. Drewno impregnowane : pokryte filmem melaminowym.Stal malowana : malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie. Siedziska: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.Śruby: wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009.Kotwienie : urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15. Wymiary (dł x szer x wys) - 0,75 x 0,50 x 0,80 m. Strefa bezpieczeństwa : średnica 3,20 1	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Domek z przeszkodami.Konstrukcja: drewno klejone Drewno impregnowane: ciśnieniowo.Siedziska: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.Liny : polipropylenowe na oplocie stalowym o śr 16-18 mm. Ślizgawka : wykonana z laminatu spełnia wymogi PN - EN 1176. Śruby: wszelkie śruby ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Kotwienie : kotwy stalowe, zagłębienie 70 cm słupków w gruncie. Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009. Wymiary (dł x szer x wys) - 6,80 x 4,50 x 3,30 m. Strefa bezpieczeństwa - 8,00 x 9,90m. Pole powierzchni zderzenia - 79,2 m2 1	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Lokomotywa.Konstrukcja: elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego. Drewno impregnowane: pokryte filmem melaminowym.Stal malowana : malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie. Siedziska i elementy dekoracyjne: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Podłoga : wodoodporna, antypoślizgowa. Śruby: wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Kotwienie : zagłębienie 70 cm słupków w gruncie. Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009 Wymiary (dł x szer x wys) - 6,50 x 1,20 x 2,00 m. Strefa bezpieczeństwa - 9,50 x 4,20 m. Pole strefy bezpieczeństwa - 39,90 m2 1	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Domek z zjeżdżalnią. Konstrukcja: drewno klejone. Drewno impregnowane: ciśnieniowo. Dach i bariery: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Ślizgawka : wykonana z laminatu spełnia wymogi PN - EN 1176. Śruby: wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Kotwienie : kotwy stalowe, zagłębienie 70 cm słupków w gruncie. Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009. Wymiary (dł x szer x wys) - 6,80 x 4,50 x 3,30 m. Strefa bezpieczeństwa - 8,00 x 9,90m. Pole powierzchni zderzenia - 79,2 m2 1	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	d.1 kalk. własna	Huśtawka. Konstrukcja: drewno sosnowe. Drewno impregnowane: ciśnieniowo. Siedziska i elementy dekoracyjne: płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Śruby: wszelkie śruby ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. Kotwienie : zagłębienie 70 cm słupków w gruncie. Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009 Wymiary (dł x szer x wys) - 3,0 x 0,40 x 0,70 m. Strefa bezpieczeństwa - 6,0 x 3,4 m. Pole strefy bezpieczeństwa - 20,4 m ² 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
8	d.1 kalk. własna	TABLICA REGULAMINOWA Konstrukcja: drewno. Drewno: sosnowe i liściaste. Śruby i mocowania: ocynkowane. Tablica: drewno liściaste wodoodporne pokryte filmem melaminowym. Kotwienie: kotwy stalowe, Zabetonowane 70 cm w gruncie. Wymiary (dł x szer x wys) - 0,70 x 0,20 x 2,0 m. 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
9	d.1 kalk. własna	REGULAMIN DO TABLICY Tablica zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw. Wymiary - (szer x wys) 70 x 20 cm Materiał - drzewo liściaste, wodoodporne pokryta filmem melaminowym tablica 1	kpl.	RAZEM	1.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

.....,..... dnia

FORMULARZ OFERTOWY

Utworzenie placu zabaw przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem ul. Parkowa 7

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: RIPiOŚ.271.2.14.2017

Nazwa Wykonawcy:

Adres:

TEL./FAX.

REGON:

NIP:

Zamawiający:

Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

W odpowiedzi na ogłoszone zaproszenie Gminy Czarne do złożenia oferty cenowej na:
„ Utworzenie placu zabaw przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem ul. Parkowa 7 „

Ja (imię i nazwisko)

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że :

1. Zapoznałem/am się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Oferuję wykonanie całego zamówienia za:

1) Cena netto za realizację całego zamówienia (bez podatku VAT)zł

(słownie bez podatku VAT).....zł

2) Podatek VATzł

(słownie:zł

3) Cena brutto za realizację całego zamówienia (z podatkiem VAT)zł.

(słownie z podatkiem VAT).....zł.

W tym :

l.p.	Opis	j.m.	ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	
1.	Samochód	Szt.	1		
2.	Bujak w kształcie kaczki	Szt.	1		
3.	Bujak w kształcie żaby	Szt.	1		
4.	Domek z przeszkodami	Szt.	1		
5.	Lokomotywa	Szt.	1		
6.	Huśtawka	Szt.	1		
7.	Domek ze zjeżdżalnią	Szt.	1		
8.	Tablica informacyjna	Szt.	1		

2. Termin realizacji zamówienia do **12 maja 2017** roku

3. Zapłata za wykonany przedmiot zamówienia nastąpi po odbiorze, w ciągu 30dni od dnia otrzymania faktury.

4. Udzielamy gwarancji

5. Do oferty dołączamy :

.....

.....

.....
(podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li)
wykonawcy)

UMOWA NRWzór

zawarta w dniu 2017r. w Czarnem pomiędzy: **Gminą Czarne z siedzibą przy ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne**, tel.: (059) 83-32-079, fax: (059) 83-32-353, NIP 843-15-29-525, reprezentowaną przez:

Piotra Zabrockiego - Burmistrza Czarnego

przy kontrasygnacie: **Doroty Dębskiej - Skarbnika Gminy**
zwanym dalej Zamawiającym,

a
Firmą reprezentowaną przez
.....
zwanym dalej **Wykonawcą** o następującej treści:

§ 1.

Na podstawie wyboru oferty Wykonawcy, dokonanego przez Zamawiającego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych do równowartości kwoty 30.000,00 euro, wprowadzonym Zarządzeniem nr 0050.148.2016 Burmistrza Miasta i Gminy Czarne z dnia 12 września 2016 roku na zadanie pod nazwą „Utworzenie placu zabaw przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem ul. Parkowa 7”, realizowany w ramach Budżetu Obywatelskiego Nr 13 pn.: "**Ogródek przedszkolny przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem, ul. Parkowa 7**". została zawarta umowa o następującej treści:

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót budowlanych i urządzenia placów zabaw zgodnie z ofertą złożoną w dniu roku
2. W cenie ustalonej w czasie składania oferty w dniu roku.
3. Szczegółowy zakres robót (przedmiotu umowy) przedstawiony jest w stanowiących załączniki do umowy:
 - 1) dokumentacji projektowej,
 - 2) ofercie cenowej,
4. Realizacja robót przeprowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz należyta starannością w ich wykonywaniu, bezpieczeństwem, dobrą jakością i właściwą organizacją.
5. Wykonawca dokonał wizji lokalnej obiektu i oświadcza, że przedmiar robót jest zgodny z przedmiotem zamówienia, dokumentacją projektową i złożoną ofertą.

§ 2.

1. Roboty będą wykonywane z materiałów i urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Przy wykonywaniu robót określonych w § 1 ust. 1 umowy Wykonawca może posługiwać się podwykonawcami, za których działania i zaniechania odpowiada jak za własne. Jednakże każdorazowe zawarcie umowy z podwykonawcą wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.
3. Wykonawca wykona roboty w terminie: do **12.05.2017 r.**

§ 3.

Nadzoru z ramienia Zamawiającego będzie wykonywała Pan Marek Szoska.
Wykonanie robót zostanie potwierdzone protokołem odbioru.

§ 4.

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe na podstawie oferty za wykonanie

przedmiotu umowy w kwocie zł. (netto + VAT w wysokości 23% , co stanowi brutto zł. (słownie:/100 złotych), zgodnie z ofertą

- przetargową sporządzoną na podstawie kosztorysu ofertowego.
2. W przypadku konieczności zaistnienia prac nie objętych kosztorysem ofertowym oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Wykonawcy nie wolno ich realizować bez uzyskania odrębnego pisemnego zamówienia.
 3. Wszelkie roboty nie objęte niniejszą umową, tzn. nie przewidziane w dokumentacji technicznej, których nie można było przewidzieć, a których wykonanie jest niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest wykonać na podstawie protokołu konieczności sporządzonego przez Zamawiającego.
 4. Roboty o których mowa w ust. 3 i 4 rozliczane będą na podstawie cen i wskaźników jak w kosztorysie ofertowym i na podstawie odrębnej umowy..
 5. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonane mogą być jedynie prace niezbędne ze względu na niebezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii.
 6. Wykonawca przejmie protokolarnie teren budowy od Zamawiającego, a Zamawiający dokona protokolarnego odbioru robót w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
 7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone przez którąkolwiek ze stron wady:
 - 1) nadające się do usunięcia – Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia,
 - 2) nie nadające się do usunięcia – zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej, jeżeli wady uniemożliwiają jego użytkowanie zgodnie z jego przeznaczeniem może odstąpić od umowy, ewentualnie żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, zachowując prawo domagania się naprawienia szkody wynikłej z opóźnienia oraz kar umownych. W przypadku żądania wykonania przedmiotu umowy po raz drugi wszelkie koszty z tym związane, w tym rozbiórki, materiałów, sprzętu, itp. ponosi Wykonawca.
 8. Z czynności odbioru sporządza się protokół w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
 9. Podpisany protokół odbioru robót stanowi podstawę wystawienia faktury.
 10. Należność za wykonanie umowy zostanie uregulowana przelewem w terminie do 14 dni od daty odbioru robót i wystawienia faktury przez Wykonawcę.

§ 5.

1. Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty. Termin gwarancji wynosi 36 miesięcy od dnia dokonania pisemnego odbioru robót.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
 - a) wady zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót,
 - b) usunięcie tych wad i usterek , stwierdzonych w toku czynności odbioru i ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie, wyznaczając mu termin do ich usunięcia.

§ 6.

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po jego stronie w wysokości 5%.
 - za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,3 % całkowitej wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w odbiorze robót
 - za nieusunięcie wady bądź usterki w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w wysokości 0,3 % całkowitej wartości brutto umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wady bądź usterki.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących wyłącznie po jego stronie w wysokości 2 %.

3. Zapłata kar umownych nie wyklucza dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 7.

1. Wykonawca będzie ponosił koszty zużycia wody i energii elektrycznej.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za plac budowy przez cały czas realizacji zadania oraz jest zobowiązany zapewnić warunki bezpieczeństwa do czasu protokolarnego przejęcia..
3. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru robót.

§ 8.

Wymienione w treści umowy załączniki stanowią jej integralną część.

§ 9.

Wszelkie zmiany do umowy wymagają aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo budowlane.

§ 11

Strony ustalają, że wszelkie spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 12

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA

Budowa malej architektury – plac zabaw

PRZEDSIĘWZIĘCIA:

INWESTOR:

Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

ADRES INWESTYCJI:

dz. o nr ewid. 60/4,60/1,66/2 i 59
77-330 Czarne

BRANŻA:

zagospodarowanie terenu, architektura

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2017r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 2255 z późn. zm.) Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Imię Nazwisko	Numer uprawnień	Branża	Podpis
Projektant	mgr inż. Ewa Zagórzańska	POM/0353/POOK/12 POM/0361/OWOK/08	architektura	

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY3

- 1.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA3
- 2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA3
- 3.0. ZAKRES OPRACOWANIA3
- 4.0. ISTNIEJĄCY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU3
- 4.1. USTALENIA OGÓLNE3
- 4.2. BILANS TERENU3
- 4.3. POZOSTAŁE USTALENIA4
- 5. ARCHITEKTURA4
- 5.1. PRZEZNACZENIE INWESTYCJI4
- 5.2. PLAC ZABAW4
- 6. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE12
- 7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA12
- 7.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych12
- 7.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne13
- 7.3. Oddziaływanie inwest. na środow. przyrodnicze i krajobraz13
- 7.4. Emisja hałasów i wibracji13
- 7.5. Gospodarka odpadami13
- 7.6. Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące13
- 7.7. Wpływ na ist. drzewostan, pow. Ziemi, glebę, wody pow. i podziemne13

RYSUNKI TECHNICZNE

I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Z-1: Projekt zagospodarowania placu zabaw - skala 1:500

II ARCHITEKTURA

A-1: Plac zabaw – skala 1:100

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

I. OPIS TECHNICZNY

1.0. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest montaż elementów małej architektury (urządzenia zabawowe) przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem.

Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Czarne, dz. o nr ewid. 60/4,60/1,66/2 i 59.

Inwestorem jest Gmina Czarne z siedzibą przy ul. Moniuszki 12, 77-330 Czarne.

2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Umowę zawartą z Inwestorem;
- Własne oględziny terenu;
- Uzgodnienia z Inwestorem;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Mapy poglądowe.

3.0. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje branże: zagospodarowanie terenu, branżę architektoniczną.

4.0. ISTNIEJĄCY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Plac zabaw znajduje się w miejscowości Czarne na terenie działki o numerze ewidencyjnym 60/4,60/1,66/2 i 59 gminy Czarne. Plac został umieszczony za budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym i Przedszkolem Gminnym w Czarnem. Wierzchnia warstwa placu składa się z piasku.

Teren placu zabaw jest ogrodzony metalowym ogrodzeniem o wymiarach 35 x 28 m. Wejście na plac zabaw znajduje się od strony północno - wschodniej. Plac zabaw zostanie wyposażony o następujące nowe elementy małej architektury: samochód, bujak w kształcie żaby, bujak w kształcie kaczki, domek z przeszkodami, huśtawkę, domek z zjeżdżalnią, tablica informacyjna.

4.1. USTALENIA OGÓLNE

- realizacja nie przewiduje wykonania robót ziemnych kształtujące nowy profil terenu,
- planowana inwestycja pozwoli na uatrakcyjnienie terenu pod względem rekreacji i sportu,
- inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający harmonijne wkomponowanie w krajobraz.

4.2. BILANS TERENU

- powierzchnia placu zabaw wynosi 980 m²

4.3. POZOSTAŁE USTALENIA

- Planowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a także nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości,
- planowana inwestycja nie pozbawi dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- teren objęty inwestycją nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych,
- projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie będzie stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego. Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczają negatywny wpływ na środowisko,
- masy ziemne powstałe podczas realizacji inwestycji, projektuje się zagospodarować w ramach inwestycji lub w sposób zgodny z przepisami.

5. ARCHITEKTURA

5.1. PRZEZNACZENIE INWESTYCJI

Przedmiotowa dokumentacja dotyczy budowy obiektów małej architektury przy Przedszkolu Gminnym w Czarnem.

Zakres obejmuje plac zabaw z urządzeniami, elementami małej architektury (tablica regulaminowa).

5.2 PLAC ZABAW

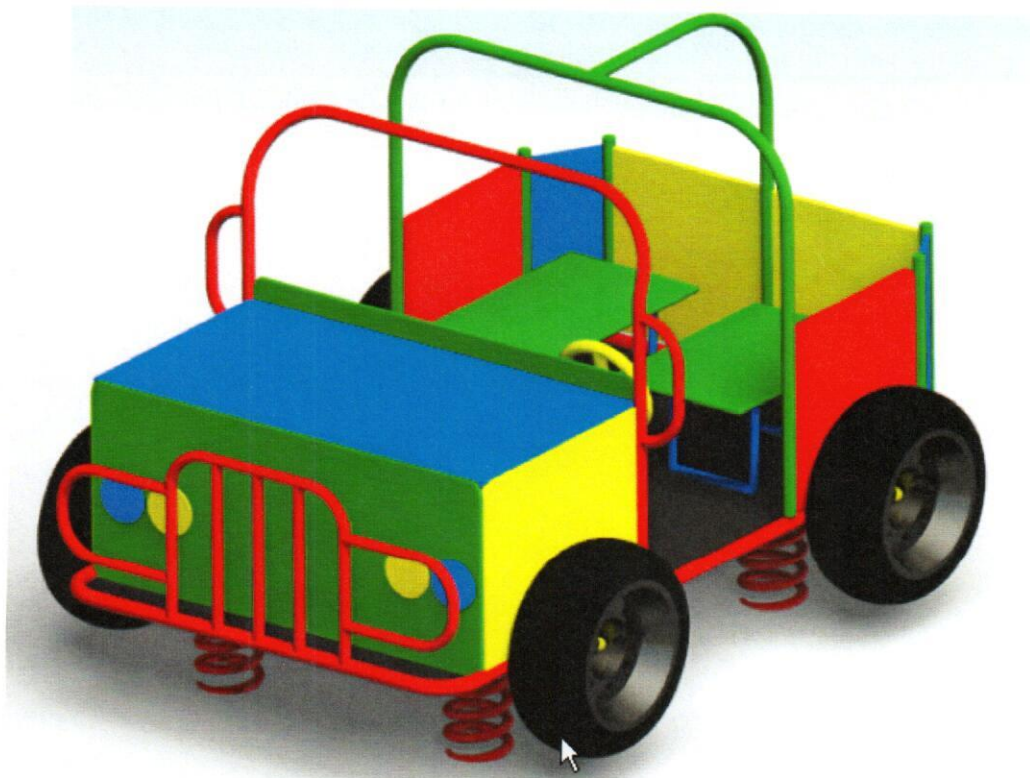
Montaż urządzeń na uprzednio wyczyszczonym, niezabudowanym terenie. Teren należy odpowiednio przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Plac zabaw wyposażono w urządzenia zabawowe o konstrukcji stalowej. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN EN 1176-1:2009 i PN EN 1176-7:2009 i planem zagospodarowania. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą wykonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcję montażu, zaleceń, wskazówek dostawcy.

Każde urządzenie do zabaw powinno być zamontowane na określonym obszarze z zachowaniem stref bezpieczeństwa. Strefa bezpieczeństwa rozciąga się co najmniej 1,5 m poza urządzenia. Strefy mogą czasami zachodzić na siebie – nie dotyczy to zjeżdżalni, karuzeli, zjazdów linowych i innych zabawek ruchomych. W tej strefie nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów np. inne urządzenia, ławki oraz nie wolno sadzić roślin, krzewów i drzew. Dodatkowo projektuje się wyposażenie placów zabaw w tablicę informacyjną z regulaminem i oznaczeniami graficznymi.

Przykładowe urządzenia na plac zabaw przedstawiono poniżej.

Samochód (szt. 1)

- **Konstrukcja:** elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego.
- **Drewno impregnowane :** pokryte filmem melaminowym.
- **Stal malowana :** malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie.
- **Siedziska:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009.**
- **Kotwienie :** urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.
- **Wymiary** (dł x szer x wys) – 2,00 x 1,70 x 1,70 m.
 - **Strefa bezpieczeństwa** (dł. x szer.) - 4,70 x 5,00 m.



Bujak w kształcie żaby (szt. 1)

- **Konstrukcja:** elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego.
- **Drewno impregnowane :** pokryte filmem melaminowym.
- **Stal malowana :** malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie.
- **Siedziska:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009.**
- **Kotwienie :** urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.
- **Wymiary (dł x szer x wys) – 0,75 x 0,50 x 0,80 m.**
- **Strefa bezpieczeństwa : średnica 3,20**



Bujak w kształcie kaczki (szt. 1)

- **Konstrukcja:** elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego.
- **Drewno impregnowane :** pokryte filmem melaminowym.
- **Stal malowana :** malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie.
- **Siedziska:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009.**
- **Kotwienie :** urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.
- **Wymiary** (dł x szer x wys) – 0,75 x 0,50 x 0,80 m.
- **Strefa bezpieczeństwa :** średnica 3,20



Domek z przeszkodami (szt. 1)

- **Konstrukcja:** drewniana.
- **Drewno impregnowane:** ciśnieniowo.
- **Siedziska:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Liny :** polipropylenowe na oplocie stalowym o $\varnothing$ 16-18 mm.
- **Ślizgawka :** wykonana z laminatu spełnia wymogi PN – EN 1176
- **Śruby:** wszelkie śruby ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie :** zagłębienie 70 cm słupków w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009**
- **Wymiary** (dł x szer x wys) – 6,80 x 4,50 x 3,30 m.
- Strefa bezpieczeństwa – 8,00 x 9,90m
- Pole powierzchni zderzenia – 79,2 m²



Lokomotywa (szt. 1)

- **Konstrukcja:** elementy nośne urządzenia wykonane ze stali zaś elementy dekoracyjne ze sklejki drewna liściastego.
- **Drewno impregnowane:** pokryte filmem melaminowym.
- **Stal malowana :** malowanie: proszkowe, zabezpieczona antykorozyjnie.
- **Siedziska i elementy dekoracyjne:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Podłoga :** wodoodporna, antypoślizgowa.
- **Śruby:** wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie :** zagłębienie 70 cm słupków w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009**
- **Wymiary** (dł x szer x wys) – 6,50 x 1,20 x 2,00 m.
- **Strefa bezpieczeństwa** – 9,50 x 4,20 m.
- **Pole strefy bezpieczeństwa** – 39,90 m²



Domek z zjeżdżalnią (szt. 1)

- **Konstrukcja:** drewniana.
- **Drewno impregnowane:** ciśnieniowo.
- **Dach i bariery:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Ślizgawka :** wykonana z laminatu spełnia wymogi PN – EN 1176
- **Śruby:** wszelkie śruby i mocowania ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie :** zagłębienie 70 cm słupków w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009**
- **Wymiary** (dł x szer x wys) – 6,80 x 4,50 x 3,30 m.
- Strefa bezpieczeństwa – 8,00 x 9,90m
- Pole powierzchni zderzenia – 79,2 m²



Huśtawka (szt. 1)

- **Konstrukcja:** drewno sosnowe.
- **Drewno impregnowane:** ciśnieniowo.
- **Siedziska i elementy dekoracyjne:** płyta HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- **Śruby:** wszelkie śruby ocynkowane, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.
- **Kotwienie :** zagłębienie 70 cm słupków w gruncie.
- **Produkt zgodny z PN-EN 1176:2009**
- **Wymiary** (dł x szer x wys) – 3,0 x 0,40 x 0,70 m.
- **Strefa bezpieczeństwa** – 6,0 x 3,4 m.
- **Pole strefy bezpieczeństwa** – 20,4 m²



TABLICA REGULAMINOWA (szt. 1)

- **Konstrukcja:** drewno.
- **Drewno:** sosnowe i liściaste.
- **Śruby i mocowania:** ocynkowane.
- **Tablica:** drewno liściaste wodoodporne pokryte filmem melaminowym.
- **Kotwienie:** Zabetonowane 70 cm w gruncie.
- **Wymiary (dl x szer x wys)** – 0,70 x 0,20 x 2,0 m.



REGULAMIN DO TABLICY (SZT. 1)

Tablica zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw.

- Wymiary – (szer x wys) 70 x 20 cm
- Materiał – drzewo liściaste, wodoodporne pokryta filmem melaminowym tablica

6. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE

Zestawienie urządzeń na place zabaw		
Urządzenia placu zabaw		
Nr	Nazwa	Ilość [szt.]
1	Samochód	1
2	Bujak w kształcie żaby	1
3	Bujak w kształcie kaczki	1
4	Domek z przeszkodami	1
5	Lokomotywa	1
6	Huśtawka	1
7	Domek z zjeżdżalnią	1
8	Regulamin do tablicy	1

7. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

W nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministra z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr213 Poz. 1397) planowaną inwestycję nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

7.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Prace związane z montażem elementów na placu zabaw będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka. Ich stężenie nie przekroczy standardów jakości środowiska.

7.2. Oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne

Inwestycja nie powoduje zacinienia otoczenia oraz naruszenia układów korzeniowych.

Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania placu zabaw nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu.

Inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

7.3. Oddziaływanie inwest. na środ. przyrodnicze i krajobraz.

Projektowana inwestycja nie spowoduje zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem.

7.4. Emisja hałasów i wibracji

Inwestycja nie wprowadza emisji hałasów i wibracji.

7.5. Gospodarka odpadami

Na zagospodarowaniu nie projektuje się miejsca przeznaczonego na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadów.

7.6. Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące.

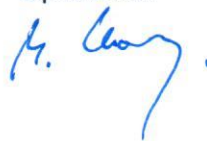
W inwestycji nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące.

7.7. Wpływ na ist. drzewostan, pow. Ziemi, glebę, wody pow. i podziemne

Inwestycja nie powoduje zacinienia otoczenia oraz nie powoduje naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłócenia w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Wody opadowe z utwardzeń odprowadzane będą powierzchniowo

Inwestycja nie wpływa negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania.

Opracował:



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK NR 60/4, 60/1, 59, 66/2 SKALA 1:500

PLAC ZABAW W CZARNEM

LEGENDA:

- 1 istniejący budynek wielorodzinny
 - 2 istniejący budynek przedszkola
 - 3 istniejący budynek gospodarczy
 - 4 teren placu zabaw
- granica działek
- zakres opracowania A-D

Urządzenia projektowane:

- a - samochód
b - bujak w kształcie żaby
c - bujak w kształcie kaczki
d - domek z przeszkodami
e - lokomotywa
f - huśtawka
g - domek z zjeżdżalnią
h - tablica informacyjna
i - furtka
j - ogrodzenie
— strefa bezpieczeństwa

