

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt techniczny zagospodarowania terenu w obiekty małej architektury oraz budowę ogrodzenia o wysokości 1m obejmującego działki nr ew. 300/43 w Pińczowie.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Teren przeznaczony pod projektowaną inwestycję znajduje się na działce nr ew. 300/43 w Pińczowie. Działka nie jest ogrodzona i znajduje się we wschodniej, mieszkalnej dzielnicy Pińczowa. Teren jest płaski i trawiasty. Istniejący teren jest zadbany i nie będzie wymagał dodatkowych zabiegów dotyczących poprawy kondycji nawierzchni.

Działka jest wolna od zabudowy.

3. PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

W ramach przedsięwzięcia przewidziano montaż następujących urządzeń oraz elementów służących rekreacji ogólnej:

a) SZEŚCIOKĄT Z PAJĘCZYNĄ I ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ

Jest to wielofunkcyjne urządzenie o charakterze sprawnościowym składające się z sześciu ścianek ćwiczących różnorodne umiejętności ruchowe. Wspinanie, zwisanie, podciąganie itp.

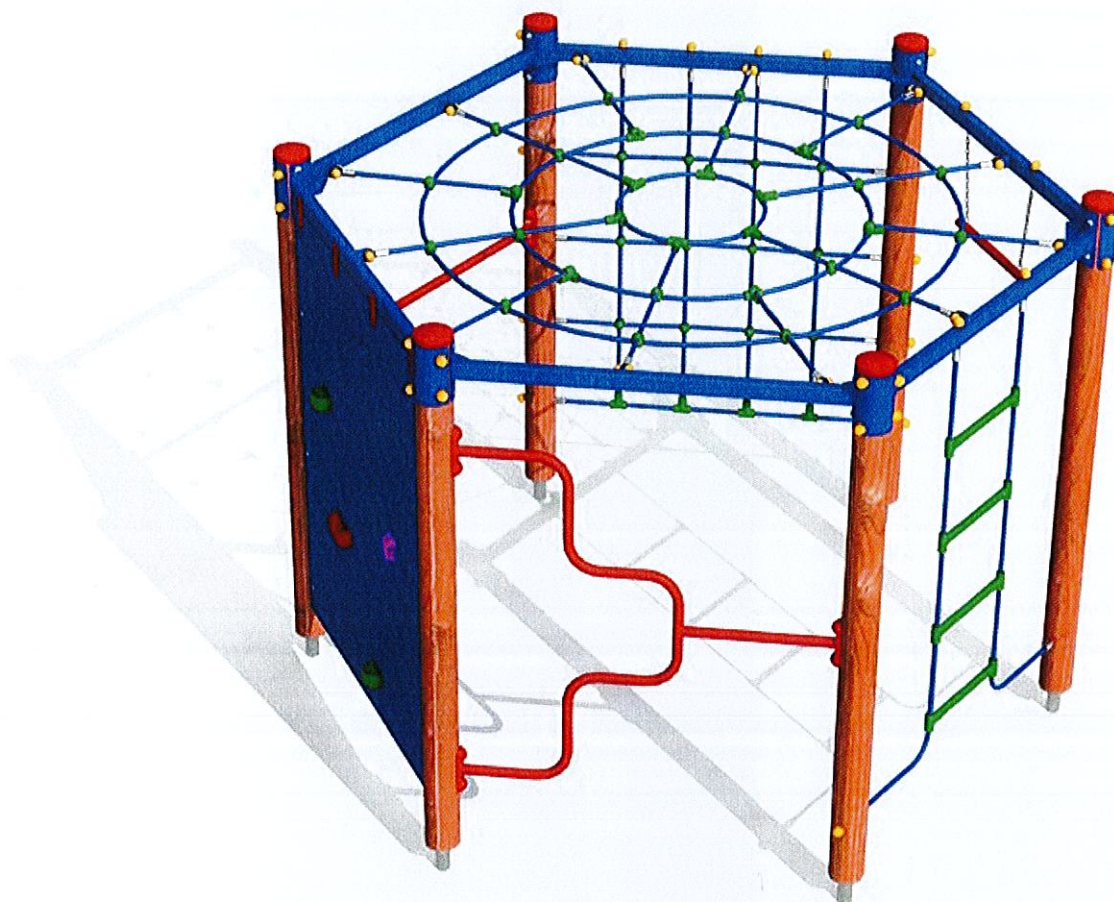
Sześciokąt znakomicie sprawdza się na szkolnych i osiedlowych placach zabaw - jedno urządzenie łączące w sobie wiele funkcji.

Zestaw zawiera w sobie urządzenia, takie jak drążki poziome i pionowe, drabinkę poziomą, pionową i ukośną, poręcze, uchwyty do podciągania, ławeczkę, linę do wspinania i przepłotnię poziomą. Elementy te służą przede wszystkim do ćwiczeń rozwijających górne partie mięśni i mięśnie brzucha. Zwisanie, podciąganie, przerzuty to główne ćwiczenia jakie można wykonywać z wykorzystaniem elementów tego zestawu.

Urządzenie przeznaczone jest dla osób o wzroście minimum 140 cm.

Wymiary urządzenia:

- wysokość urządzenia: 2,01 m
- długość urządzenia: 2,46 m
- szerokość urządzenia: 2,82 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 6,32 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 6,34 m
- max. wysokość upadku: 1,91 m



SZEŚCIOKĄT Z PAJĘCZYNĄ I ŚCIANKĄ WSPINACZKOWĄ

b) KARUZELA KRZYŻOWA

Tradycyjna karuzela przeznaczona głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Bezpieczne siedziska z oparciem zabezpieczone łańcuszkami umieszczone na czteroramiennej konstrukcji trwale zabetonowanej w podłożu.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 1,8 m
- szerokość urządzenia: 1,8 m
- wysokość urządzenia: 0,82 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 5,8 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,8 m
- max. wysokość upadku: 0,55 m



KARUZELA KRZYŻOWA

c) ZESTAW „ZAKĄTEK”

Zestaw wyposażony jest w zadaszoną wieżę oraz pięć paneli edukacyjnych i dedykowany jest dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Wyposażony jest w bezpieczne schodki, antypoślizgowe podesty, tablice edukacyjne oraz szereg uchwytów i otworów do przechodzenia.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 1,72 m
- szerokość urządzenia: 1,04 m
- wysokość urządzenia: 1,88 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 4,72 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 4,04 m
- max. wysokość upadku: 0,15 m



ZESTAW „ZAKĄTEK”

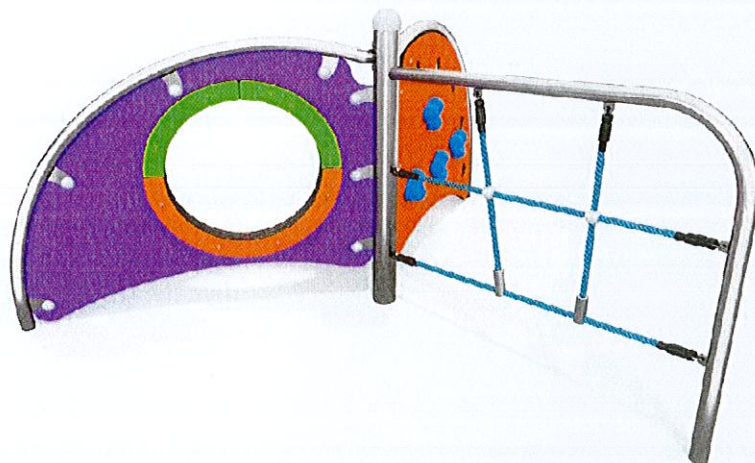
d) ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY „MINI”

Zestaw sprawnościowy „Mini” to niewielkie, atrakcyjne urządzenie przeznaczone dla najbardziej aktywnych maluchów. Składa się z trzech ścianek, z których każdą zaprojektowano do innego rodzaju aktywności. Dzieci znajdą tu ściankę wspinaczkową, ściankę linową i ściankę z otworem do przeciskania się. Urządzenie wspomaga rozwój koordynacji ruchowej oraz zręczności.

Wykonane jest ze stali nierdzewnej, płyty HDPE. Lina stylonowa wzmocniona jest rdzeniem metalowym.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 1,7 m
- szerokość urządzenia: 1,93 m
- wysokość urządzenia: 1,08 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 4,93 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 4,7 m
- max. wysokość upadku: 1,04 m



ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY „MINI”

e) WAŻKA METALOWA NA TRZECH SPRĘŻYNACH

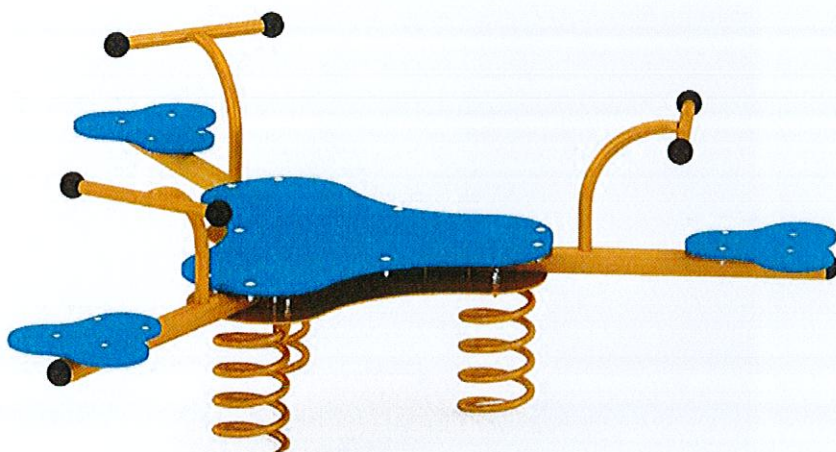
Ważka metalowa na 3 sprężynach przeznaczona jest głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw w wieku od 3 do 12 lat. Solidna konstrukcja, wygodne antypoślizgowe podesty oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki.

Huśtawki sprężynowe to jedne z najpopularniejszych i najchętniej używanych przez dzieci zabawek na placach zabaw.

Górna część sprężynowca wykonana jest ze sklejki wodoodpornej powlekanej melaminą, elementy stalowe malowane proszkowo.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 2,08 m
- szerokość urządzenia: 1,84 m
- wysokość urządzenia: 0,75 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 5,39 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,07 m
- max. wysokość upadku: 0,45 m



WAŻKA METALOWA NA TRZECH SPRĘŻYNACH

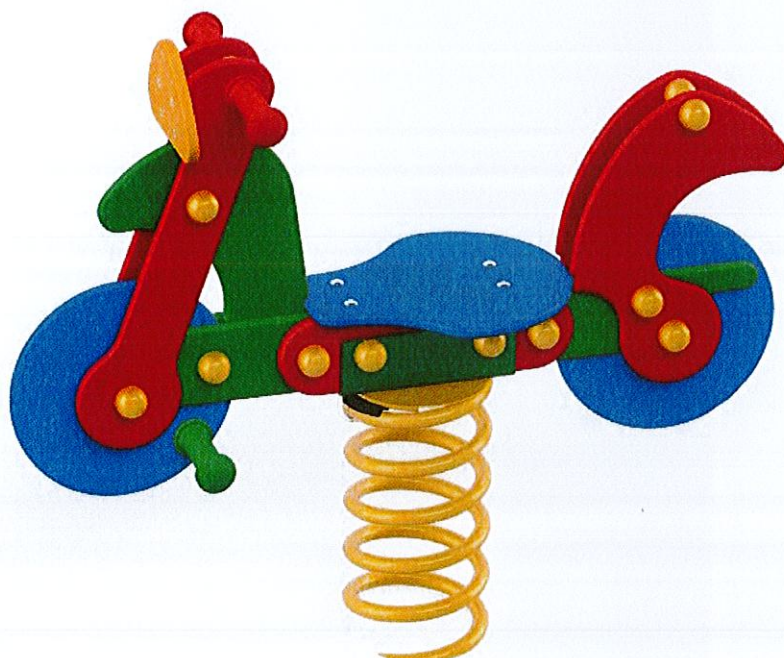
f) SPRĘŻYNOWIEC SKUTER

Jednoosobowy bujak sprężynowy w kształcie skutera. Przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Solidna konstrukcja, wygodne siedzisko oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki.

Górna część sprężynowca wykonana jest ze sklejki wodoodpornej powlekanej melaminą, elementy stalowe malowane proszkowo.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 0,96 m
- szerokość urządzenia: 0,28 m
- wysokość urządzenia: 0,8 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 3,35 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 2,9 m
- max. wysokość upadku: 0,46 m



SPRĘŻYNOWIEC SKUTER

g) HUŚTAWKA POTRÓJNA

Huśtawka Potrójna jest to urządzenie, z którego jednocześnie może korzystać troje dzieci w różnym wieku. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są łożyskowane co gwarantuje cichą i płynną pracę urządzenia. Dzięki modułowemu systemowi, poprzez odpowiedni dobór siedzisk, można dostosować potrójną huśtawkę do różnych grup wiekowych. Huśtawki stanowią integralną część większości placów zabaw i należą do ulubionych zabawek nie tylko najmłodszych.

Konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, elementy złączne wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, zawiesia huśtawki podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 6,37 m
- szerokość urządzenia: 1,85 m
- wysokość urządzenia: 2,44 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 7,5 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,81 m
- max. wysokość upadku: 1,33 m



HUŚTAWKA POTRÓJNA

h) KARUZELA SŁUPOWA - ZAWIESIA

Karuzela słupowa - zawiesia z elastycznie zamontowanymi uchwytami dla trójki dzieci. Wykonana ze stalowego słupa o średnicy 114,3 mm oraz stalowych ramion z rur o przekroju 89 mm, łańcuch wykonany ze stali nierdzewnej, mechanizm obrotowy łożyskowy. Konstrukcja ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, elementy złączne wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, zawiesia huśtawki podwójnie ułożyskowane - stal nierdzewna.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 3,55 m
- szerokość urządzenia: 3,55 m
- wysokość urządzenia: 2,77 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 9,55 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 9,55 m
- max. wysokość upadku: 0,8 m



HUŚTAWKA POTRÓJNA

i) ZJEŹDŹALNIA STALOWA

Zjeżdżalnia stalowa to urządzenie dla maluchów z drabinką wejściową. Ślizg zjeżdżalni wykonany jest ze stali nierdzewnej, co gwarantuje maksymalną odporność na działanie warunków atmosferycznych oraz wysoką odporność na zużycie w trakcie eksploatacji. Boki ślizgu oferowane są z kolorowych kształtek z HDPE. Zestaw wspiera rozwój takich funkcji ruchowych jak wspinanie oraz ześlizgiwanie się.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 3,37 m
- szerokość urządzenia: 0,58 m
- wysokość urządzenia: 2,3 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 6,97 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 3,53 m
- max. wysokość upadku: 1,5 m



ZJEŹDŹALNIA STALOWA

j) DRAŻKI PODWÓJNE „BUGLO”

Drażki podwójne to zabawka do ćwiczenia siły rąk, podciągania się czy zwisania, polecana na każdy plac. Urządzenie przeznaczone jest dla starszych i bardziej wygimnastykowanych dzieci. Drażki dają możliwość ćwiczenia akrobacji oraz fikołków. Jest to urządzenie dostosowane szczególnie do wymagań starszych dzieci, które wykorzystują ten wielofunkcyjny przyrząd do rozwijania umiejętności fizycznych, sprawności i tężyzny.

Produkt wykonany jest ze stali nierdzewnej, płyt HDPE i elementów gumowych, które dbają o bezpieczeństwo bawiących się w nim dzieci.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 1,79 m
- szerokość urządzenia: 0,09 m
- wysokość urządzenia: 1,36 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 4,8 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 3,1 m



DRAŻKI PODWÓJNE „BUGLO”

k) STOLIK DO GRY W SZACHY

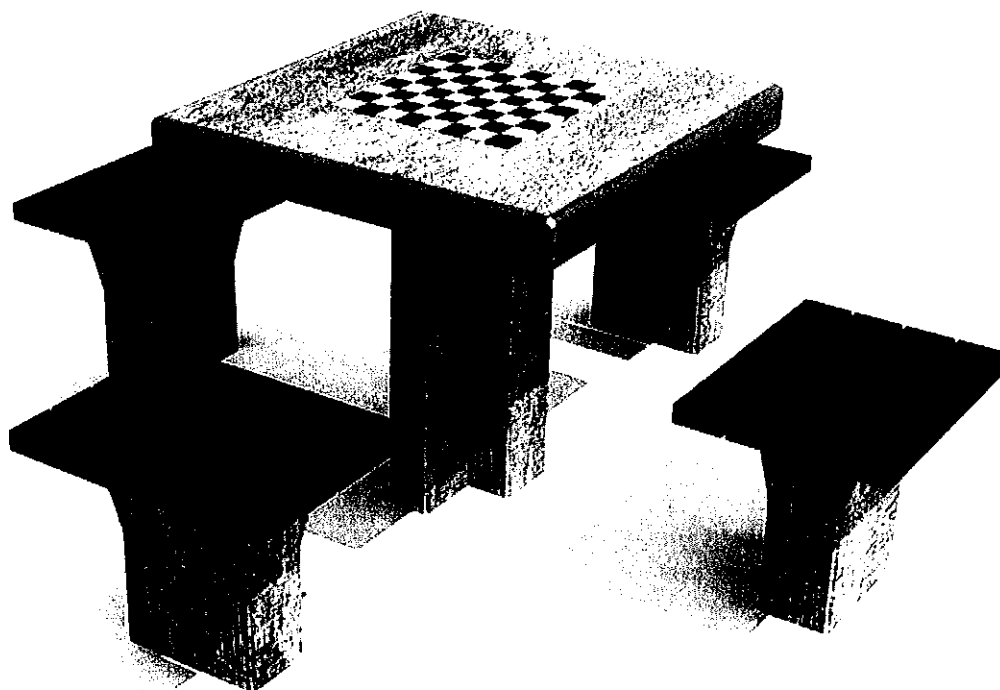
Konstrukcja zestawu rekreacyjnego „Stolik do gry w szachy” z siedziskami wykonana jest z betonu B30, zbrojonego drutem fi 8. Blat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem, zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych, szachownica wykonana z granitowej kostki. Obrzeża i narożniki blatu zabezpieczono aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska bez oparcí, wykonane z listew z tworzywa sztucznego.

Zestaw przeznaczony jest do montażu w gruncie.

Waga zestawu: 540 kg.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 1,8 m
- szerokość urządzenia: 1,8 m
- wysokość urządzenia: 0,76 m



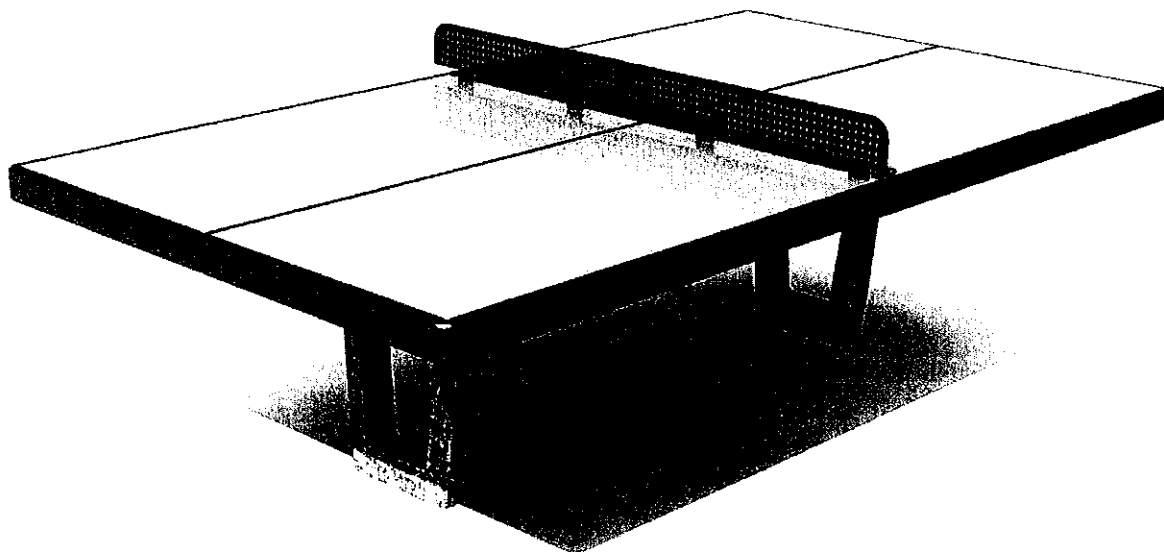
STOLIK DO GRY W SZACHY

I) STÓŁ PINGPONGOWY - STAŁY

Stół pingpongowy stały - do trwałego zamocowania w gruncie, wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Krawędzie blatu zabezpieczone listwą aluminiową, zapobiegającą obiciom. Siatka do gry w tenisa stołowego wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm.

Wymiary urządzenia:

- długość urządzenia: 2,74 m
- szerokość urządzenia: 1,52 m
- wysokość urządzenia: 0,76 m
- długość strefy bezpieczeństwa: 8,74 m
- szerokość strefy bezpieczeństwa: 5,52 m



STÓŁ PINGPONGOWY - STAŁY

Powierzchnia terenu przeznaczonych pod inwestycję wynosi 630,9 m² .

4. ZAKRES ROBÓT

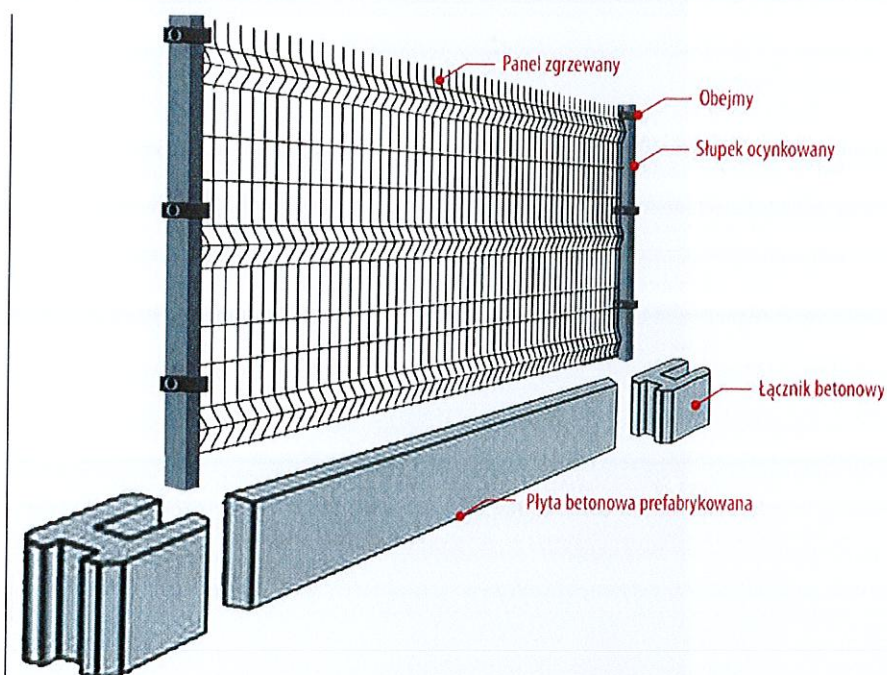
Planuje się montaż urządzeń stanowiących budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ilości:

- sześciokąt z pajęczyną i ścianką wspinaczkową – 1 szt
- karuzela krzyżowa – 1 szt.
- zestaw „zakątek” – 1 szt.
- zestaw sprawnościowy „Mini” – 1 szt.
- wałka metalowa na trzech sprężynach – 1 szt.
- sprężynowiec skuter – 1 szt.
- huśtawka potrójna – 1 szt.
- karuzela słupowa „zawiesia” – 1 szt.
- zjeżdżalnia stalowa – 1 szt.
- drążki podwójne „Buglo” – 1 szt.
- stolik do gry w szachy – 1 szt.
- stół pingpongowy – stały – 1 szt.
- tablica z regulaminem – 1 szt.

Obiekty małej architektury w miejscu publicznym będą wykonane z elementów atestowanych, bezpiecznych zaproponowanych przez producenta. Montaż urządzeń na kotwach stalowych lub przez zabetonowanie belek w gruncie na głębokość 50-70cm. Wszystkie elementy łączące: łączniki, łby, śruby i nakrętki są pochowane lub powlekane plastikiem. Wyroby będą spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w normach: PN-EN 1176, PN-EN 1177.

Wszystkie urządzenia będą montowane z zachowaniem strefy bezpieczeństwa.

W ramach inwestycji przewidziano również budowę ogrodzenia panelowego o wysokości 1m.



5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym nie zmienia dotychczasowego sposobu zagospodarowania i nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu wskaźników wymienionych w §3 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257 poz.2573 ze zmianami).

6. URZĄDZENIA PODZIEMNE. EWENTUALNE KOLIZJE.

W obrębie inwestycji nie przewiduje się kolizji z urządzeniami podziemnymi, ponieważ przejścia poprzeczne tych urządzeń wykonane są w rurach ochronnych. Urządzenia rozplanowano w taki sposób, aby części podziemne nie kolidowały z przebiegającym na działkach elementami uzbrojenia.

7. STAN PRAWNY

Działka, na której wykonywana będzie inwestycja jest własnością gminy Pińczów, oznaczona jest w ewid. gruntów nr 300/43.

8. UWAGI

Teren objęty projektem nie leży na terenie górniczym. Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Inwestycja nie naruszy własności działek sąsiednich, nie będzie naruszać istniejącego drzewostanu oraz będzie mieścić się w granicach działki inwestora.

Inwestycja realizowana będzie ze środków Gminy Pińczów.

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

Opracował:

mgr inż. arch. Grzegorz Makowski

mgr inż. arch. Grzegorz Makowski
uprawniony do projektowania
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
Nr upr. 10/PKOKK/2012