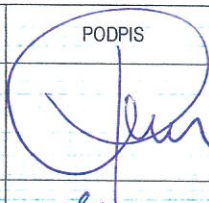
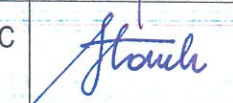


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
OBIEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW ORAZ ZEWNĘTRZNYCH URZĄDZEŃ SIŁOWYCH W MIEJSCOWOŚCI DĘBRZNIK.
ADRES INWESTYCJI	DĘBRZNIK, nr dz.217/1,jedn.ew.:020702_2, obręb:0002 DĘBRZNIK
INWESTOR	GMINA KAMIENNA GÓRA AL.WOJSKA POLSKIEGO 10 58-400 KAMIENNA GÓRA



Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy techn. (art. 20. ust. 4 P.B)

AUTORZY OPRACOWANIA:		IMIĘ, NAZWISKO, NR. UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ.ARCH.PIOTR WYROSTEK 45/06/DOIA	CZERWIEC 2016	
	ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ALDONA STANEK	CZERWIEC 2016	

projekt posiada¹⁷.....ponumerowanych na odwrocie kart.

A.ZAŁĄCZNIKI I PISMA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

- 1.KSEROKOPIA MAPY EWIDENCYJNEJ,
- 2.KSEROKOPIA MAPY ZASADNICZEJ,
- 3.KSEROKOPIA PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA DO IZB ARCHITEKTONICZNYCH

B.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

-CZĘŚĆ OPISOWA

- 1.PODSTAWA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
- 5.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
- 6.ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- 7.DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 8.INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO
- 9.INF. DOT. BEZP. I OCHRONY ZDROWIA

C.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

-CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-------|
| 1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 1:500 |
| 2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
-PLANSZA WYMIAROWA | 1:250 |
| 3.DETAL | 1:10 |

A.ZAŁĄCZNIKI I PISMA DO PROJEKTU



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Paweł Wyrostek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **45/06/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1120**.

Członek czynny od: 13-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2016 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1120-2A6B-9261-8A2B-EEFF

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- aktualny podkład mapy zasadniczej terenu,
- umowa pomiędzy Inwestorem a jednostką projektową,
- wizja lokalna,
- założenia programowe Inwestora ,
- konsultacje międzybranżowe,
- konsultacje z przedstawicielami Gminy Kamienna Góra,
- aktualne normy i przepisy branżowe.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w miejscowości Dębrznik, z uwzględnieniem urządzeń zabawowych, zewnętrznych urządzeń siłowych oraz elementów małej architektury wraz z zielenią niską.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren, na którym planuje się powyższą inwestycję znajduje się w obrębie miejscowości Dębrznik, w centralnym jej punkcie. Jest to teren trawiasty, charakteryzujący się płaskim podłożem, z małą ilością zadrzewienia. Od strony południowej teren graniczy z działką drogową nr 217/2, od północy z miejscowymi zabudowaniami, od wschodu działka graniczy z dz.dr nr 351/2 (wał przeciwpowodziowy) a od zachodu z działką drogową nr 354, przez którą zapewniony jest bezpośredni dostęp do projektowanej działki.

Projektowana inwestycja nie narusza struktury i zagospodarowania istniejącej zieleni.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na przedmiotowej działce projektuje się trzy główne strefy zróżnicowane pod względem charakteru ich użytkowania. Wszystkie te strefy zlokalizowane są względem siebie w bliskim sąsiedztwie w taki sposób, aby ułatwić komunikację między sobą oraz dogodne wspólne użytkowanie. Całość nowoprojektowanego terenu pozbawione jest ogrodzenia stąd dostać się na niego można bezpośrednio z dowolnej strony zagospodarowanego obszaru.

W skład w.w. terenu wchodzi następujące strefy:

- STREFA PLACU ZABAW;
- STREFA URZĄDZEŃ SIŁOWYCH oraz
- STREFA INTEGRACYJNA.

Główną i centralnie położoną strefę, (umiejscowioną z dala od działki drogowej nr.354) stanowi strefa integracyjna, w skład której wchodzi elementy małej architektury tj.:

- DREWNIANA WIATA (o lekkiej, szkieletowej konstrukcji),
- WYDZIELONE MIEJSCE NA OGNISKO OTWARTE,
- ŁAWKI WOKÓŁ OGNISKA ,
- WOLNOSTOJĄCE STOŁY ORAZ ŁAWY DREWNIANE.

Strefa ta przeznaczona jest dla rekreacji i integracji społecznej ludności. Nawierzchnię pod nią stanowi kostka brukowa gr.6cm. w kolorze szarym. Główny dostęp do strefy zapewniony jest poprzez utwardzony ciąg pieszki od strony południowej (dz.dr nr 217/2).

Drugą strefę stanowi plac zabaw, w której skład wchodzi elementy zabawowe tj:

- BUJAKI SPRĘŻYNOWCE,
- HUŚTAWKA PODWÓJNA,
- HUŚTAWKA „WAŻKA”
- DREWNIANY MINI ZESTAW ZABAWOWY,
- KARUZELA Z SIEDZISKAMI,
- oraz elementy małej architektury.

Obok strefy placu zabaw umiejscowiono strefę zewnętrznych urządzeń siłowych, do którego należą sprzęty fitness tj.:

- WYCISKANIE SIEDZĄC/PIECHUR,
- ŁAWKA/ROWER,
- ORBITEK ELIPTYCZNY/KOŁA TAICHI,
- TWISTER/WIOŚLARZ.

Pomiędzy strefami umiejscowiono kilka ław drewnianych, a teren wokół nich obsadzono zielenią niską.

Od strony południowej, wzdłuż dz.dr nr 217/2 zaprojektowano szpaler drzew stanowiący naturalną osłonę pomiędzy drogą a nowoprojektowanym terenem.

Nowe zagospodarowanie działki nie zmieni jej dotychczasowego sposobu użytkowania.

5.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH STREF PRZEZNACZONYCH POD ZAGOSPODAROWANIE:

STREFA PLACU ZABAW	430,0 m ²
STREFA URZĄDZEŃ SIŁOWYCH	175,0 m ²
STREFA INTEGRACYJNA	1130,0 m ²
RAZEM:	1735,0 m²

6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

6.1 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

Na strefie placu zabaw zlokalizowane będą urządzenia do rekreacji dziecięcej zgodnie z zestawieniem umieszczonym w części rysunkowej.(opisano i zaproponowano urządzenia firmy AKTIV, jednak istnieje dowolność w wyborze urządzeń)

- zestaw zabawowy „25” ,w skład którego wchodzi:
 - huśtawka podwójna wolnostojąca szt.1
 - huśtawka „ważka” szt.1
- zestaw zabawowy „29” ,w skład którego wchodzi:
 - karuzela B z siedziskami szt.1
- drewniany zestaw zabawowy „3 MALUCH” szt.1
- sprężynowiec „skuter” szt.1
- sprężynowiec „konik” szt.1
- stojak na rowery szt.1

6.2 WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

Na strefie siłowni zlokalizowane będą urządzenia zewnętrzne fitness przeznaczone do poprawy ogólnej koordynacji ruchowej. Rozstawienie urządzeń w terenie zawarte jest w części rysunkowej (opisano i zaproponowano urządzenia firmy HERKULES, jednak istnieje dowolność w wyborze urządzeń).

- WYCISKANIE SIEDZĄC / PIECHUR THJ-D01 Wyciskanie siedząc / THJ-D04 Piechur
- ŁAWKA / ROWER THJ-D10 Ławka / THJ-D06 Rower
- ORBITEK ELIPTYCZNY/ KOŁA TAICHI THJ-D11 Orbitrek eliptyczny / THJ-D18 Koła taichi
- TWISTER/ WIOŚLARZ THJ-D21 Twister / THJ-D23 Wioślarz

6.3 NAWIERZCHNIE:

- **nawierzchnia trawiasta-**

Zaleca się zdjęcie odpowiedniej ilości humusu wraz z warstwą ziemi rodzimej .Nadmiar zebranej ziemi, wykorzystuje się do usypania nieregularnych kształtów nabrzeżnych placu.

Należy stosować wyłącznie gotowe mieszanki traw w zależności od lokalnych warunków. Zaleca się stosowanie mieszanki traw i składzie: -kostrzewa czerwona rozłogowa 30 % - kostrzewa owcza 20 % -wiechlina łąkowa 20 % -Sycica trwała 30 %.

Wymagania dotyczące wykonania robót związanych z trawnikami są następujące:

- teren musi być oczyszczony z gruzu , zanieczyszczeń i wyrównany,
- w miejscach gdzie brakuje urodzajnej ziemi rodzimej lub nie nadaje się ona do wykorzystania

przewidziano uzupełnienia lub wymianę gruntu rodzimego na ziemię urodzajną,

- przy wymianie gruntu rodzimego na ziemię urodzajną teren powinien być obniżony o ok. 15 cm,
- teren powinien być wyrównany i splantowany,
- przygotowana ziemia urodzajna powinna być rozścielona równą warstwą oraz starannie wyrównana,
- glebę należy przed siewem nasion wałować wałem gładkim a potem wałem kolczastym lub zagabić,
- wysiew nasion i zakładanie trawników należy prowadzić w okresie od 1 maja do 15 września,
- na terenie płaskim nasiona traw wysiewane są w ilości 2,5 kg na 100 m²,
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody.

- **kostka betonowa**- o powierzchni ok.190m²

Należy usunąć na całej powierzchni projektowanego placu warstwę humusu do głębokości ok.25cm. Nadmiar zebranej ziemi, wykorzystuje się do wyrównania nieregularnych kształtów nabrzeżnych terenu. Następnie należy wyrównać teren i ubić dno wykopu z użyciem zagęszczarki lub walca, wyłożyć podbudowę z kruszywa łamanego-ok.15cm. i ubić go do odpowiedniego stopnia zagęszczenia. Na niej układana jest podsypka cementowo-piaskowa o gr.warstwy-ok.5cm. Następnym etapem jest układanie kostki brukowej z zachowaniem właściwej fugi, którą wypełnia się drobnym piaskiem płukany. Ułożona na niezagęszczonej warstwie kostka powinna wystawać ponad wymagany poziom projektowanej nawierzchni o kilka milimetrów. Jest to konieczne, gdyż podczas zagęszczania kostki wibratorem płytowym, następuje osiadanie tego podłoża. Właściwie ułożona nawierzchnia powinna stanowić jednolitą płaszczyznę bez wybrzuszeń i szpar większych niż spoiny między kostkami. Placyk utwardzony z kostki brukowej należy wykonać ze spadkiem 1% w kierunku nawierzchni trawiastej.

6.4 ZIELEŃ

Ukształtowanie zieleni wg. propozycji przedstawionej na projekcie zagospodarowania terenu oraz indywidualnej aranżacji Inwestora.

6.5 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

- **ławki drewniane z oparciem** – Lokalizacja i usytuowanie wg. miejsc wskazanych na rysunku. W niniejszym opracowaniu nie wskazano konkretnego producenta ławek-wybór z szerokiej gamy producentów i proponowanych przez nich wzorów- wg. życzenia Inwestora ,należy jednak przyjąć kanon elementów wykonanych z drewna. Dopuszcza się wykonanie prostych ławek we własnym zakresie przez okoliczną ludność.
Ilość ławek 11 szt.
- **kosze na śmieci** -Lokalizacja i usytuowanie wg. miejsc wskazanych na rysunku. W niniejszym opracowaniu nie wskazano konkretnego producenta koszy – wybór z szerokiej gamy producentów i proponowanych przez nich wzorów – według życzenia inwestora, po ewentualnym uzgodnieniu z projektantem; Należy jednak przyjąć kanon elementów wykonanych z drewna. Dopuszcza się wykonanie koszy na śmieci we własnym zakresie przez okoliczną ludność.
Ilość koszy 4 szt.
- **altana drewniana** - wg.odrębnego opracowania.

7.DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obszar, na którym planuje się powyższą inwestycję nie posiada barier architektonicznych, tym samym jest dostępny dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Bezpośredni dostęp do wyznaczonego terenu zapewnia utwardzony ciąg pieszo-jezdny od strony południowej.

8.INFORMACJE I DANE O WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Planowana budowa nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

9.INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA PRACY I OCHRONY ZDROWIA LUDZI PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT.

- Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, obowiązującymi normami i przepisami BHP. W szczególności należy:
- wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót, zachowując szerokość strefy nie mniejszą niż 1/10 wysokości, na której wykonywane będą roboty i istnieje zagrożenie spadania przedmiotów, lecz nie mniejszą niż 6,0 m.
- wyznaczyć i utrzymywać na bieżąco porządek na powierzchniach przejść dla pieszych, ciągach komunikacyjnych,
- zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia prądem elektrycznym,
- prowadzić prace przy montażu elementów zabawowych przez co najmniej dwie osoby,
- nie prowadzić robót jednocześnie na kilku poziomach w jednym pionie !stanowisko nad stanowiskiem pracy.
- stosować środki transportu pionowego, podnośniki, wciągarki itp. posiadających odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, dla wymaganych dopuszczenie przez UDT, zgodnie z przeznaczeniem i DTR.
- do wykonywania robót dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, w tym do prac na wysokości, przeszkolenie w zakresie przepisów BHP oraz na stanowisku pracy.
- Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

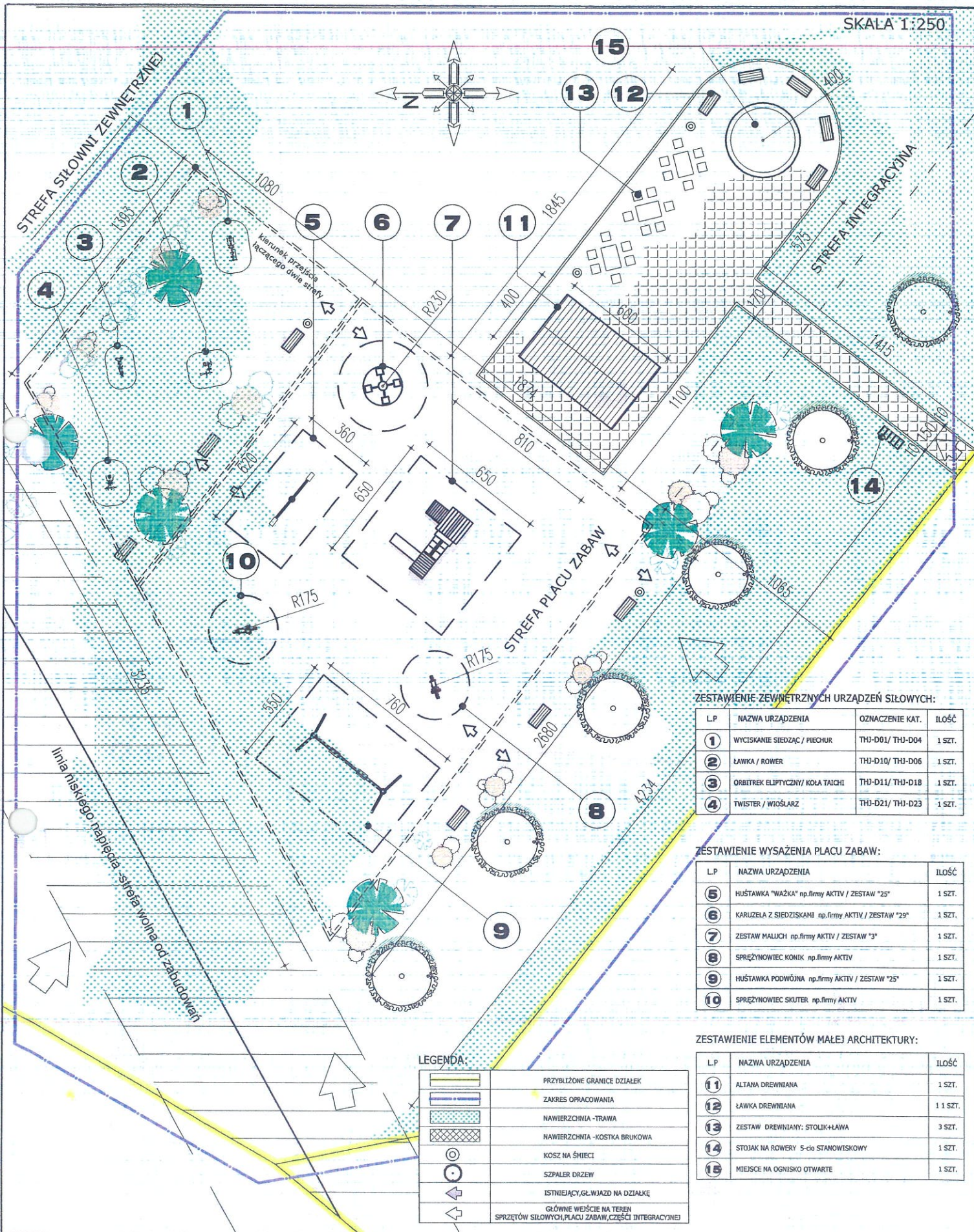
opracowali:

mgr inż.arch.Piotr Wyrostek

mgr inż.arch.Aldona Stanek

C. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
-CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SKALA 1:250



ZESTAWIENIE ZEWNETRZNYCH URZĄDZEŃ SIŁOWYCH:

L.P	NAZWA URZĄDZENIA	OZNACZENIE KAT.	ILOŚĆ
1	WYCISKANIE SIEDZĄC / PIECHUR	THU-D01/ THU-D04	1 SZT.
2	ŁAWKA / ROWER	THU-D10/ THU-D06	1 SZT.
3	ORBITREK ELIPTYCZNY/ KOŁA TAICHU	THU-D11/ THU-D18	1 SZT.
4	TWISTER / WIOSŁARZ	THU-D21/ THU-D23	1 SZT.

ZESTAWIENIE WYSAŻENIA PLACU ZABAW:

L.P	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ
5	HUŚTAWKA "WAŻKA" np.firmy AKTIV / ZESTAW "25"	1 SZT.
6	KARUZELA Z SIEDZISKAMI np.firmy AKTIV / ZESTAW "29"	1 SZT.
7	ZESTAW MALUCHI np.firmy AKTIV / ZESTAW "3"	1 SZT.
8	SPRĘŻYNOWIEC KONIK np.firmy AKTIV	1 SZT.
9	HUŚTAWKA PODWÓJNA np.firmy AKTIV / ZESTAW "25"	1 SZT.
10	SPRĘŻYNOWIEC SKUTER np.firmy AKTIV	1 SZT.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY:

L.P	NAZWA URZĄDZENIA	ILOŚĆ
11	ALTANA DREWNIANA	1 SZT.
12	ŁAWKA DREWNIANA	11 SZT.
13	ZESTAW DREWNIANY: STOLIK+ŁAWA	3 SZT.
14	STOJAK NA ROWERY 5-cio STANOWISKOWY	1 SZT.
15	MIEJSCE NA OGNISKO OTWARTE	1 SZT.

Projekt: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW ORAZ ZEWNETRZN.URZĄDZEŃ SIŁOWYCH W MIEJSCOW.DĘBRZNIK
 Tytuł rysunku: ZAGOSPODAROWANIE TERENU-plansza wymiarowa
 Lokalizacja: działka nr 217/1 obręb 0002 Dębrznik /gmina Kamienna Góra
 Inwestor: Gmina Kamienna Góra

Projektował: mgr inż.arch.Aldona Stanek

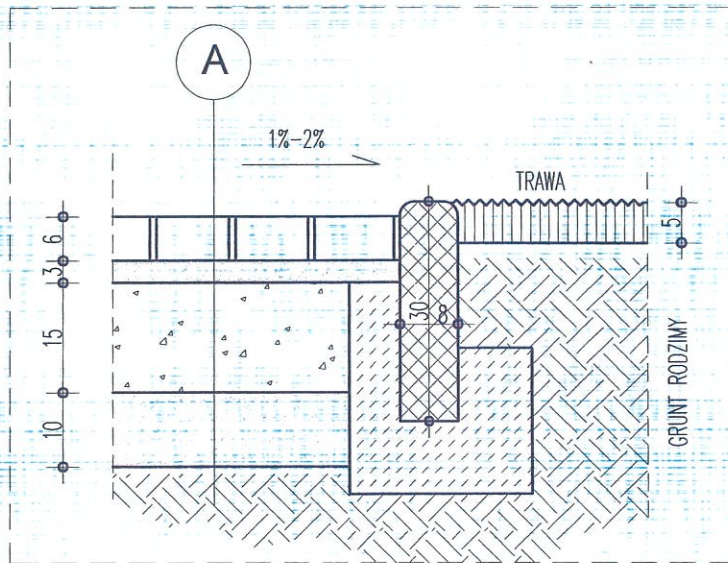
Projektował: mgr inż.arch.Piotr Wyrostek 45/06 DOIA

Upr. w spec. arch.

Podpis: *[Signature]*
 Podpis: *[Signature]*

Podpis
Stawka
Podpis

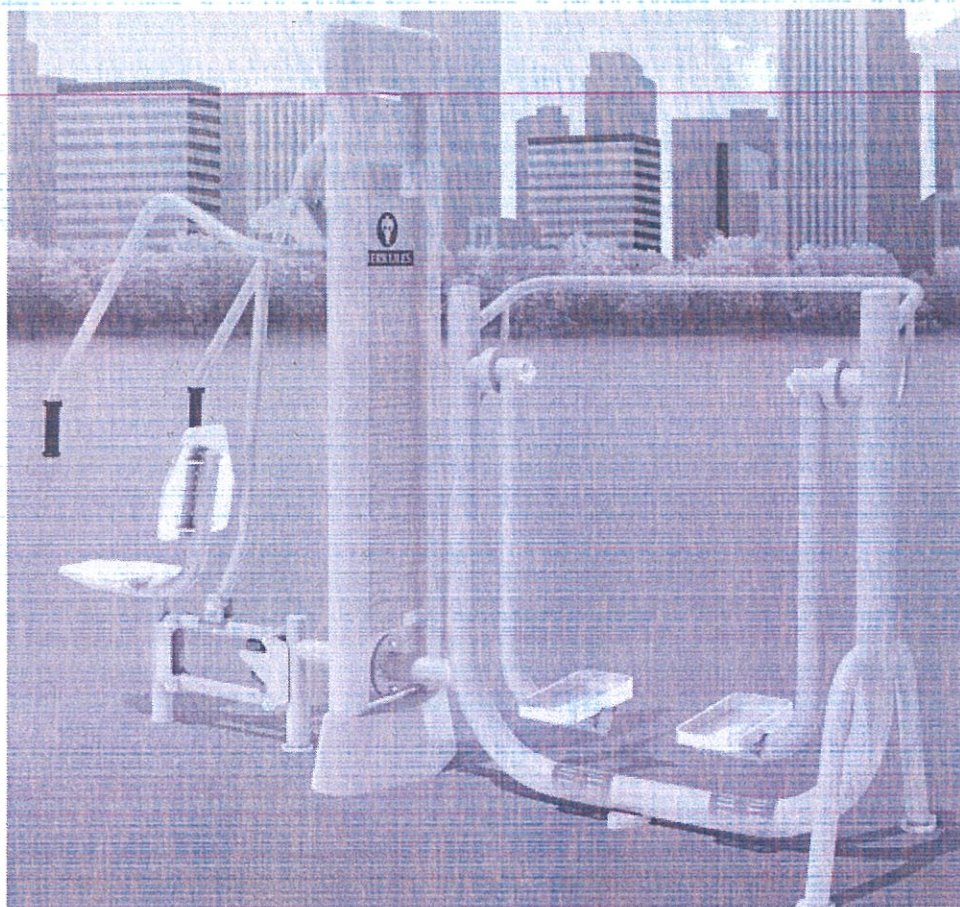
detal "a"
BRUK -NAWIERZCHNIA TRAWIASTA



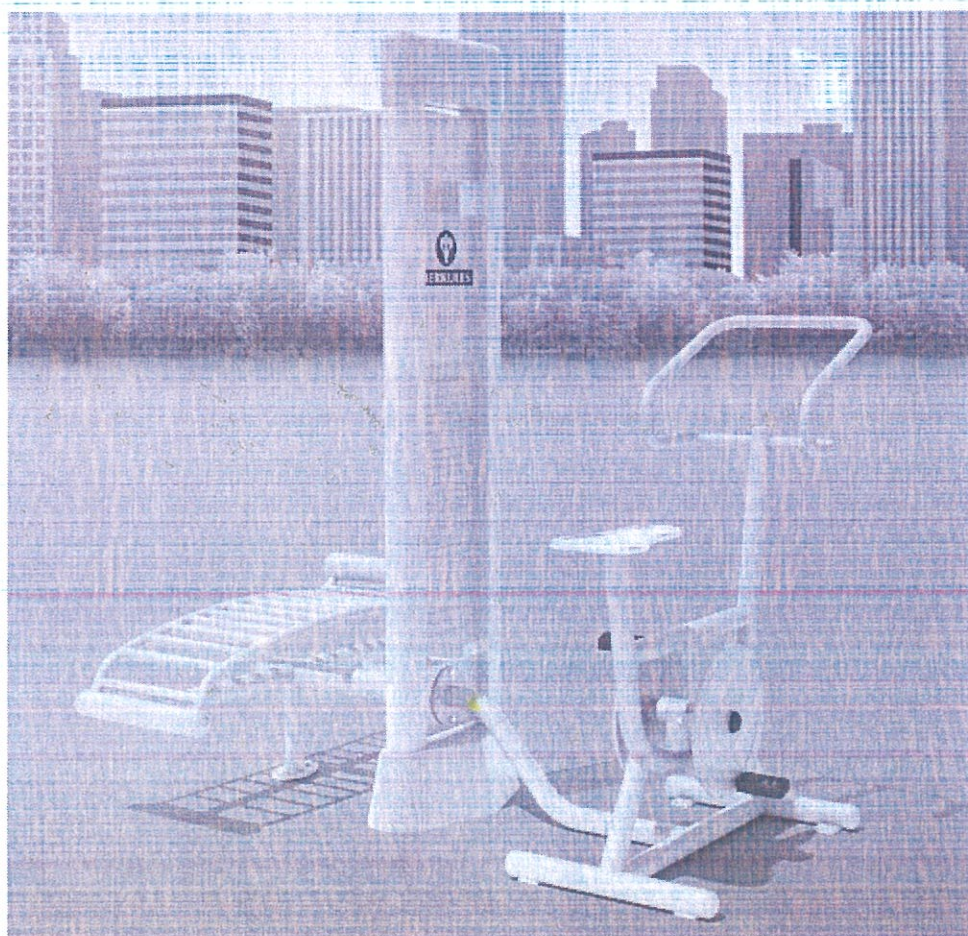
SKALA 1:10

A	
kostka betonowa kolor szary	6 cm.
podsyпка cementowo-piaskowa	3 cm.
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego	15cm.
warstwa odsączająca piaskowa	10cm.
grunt rodzimy	

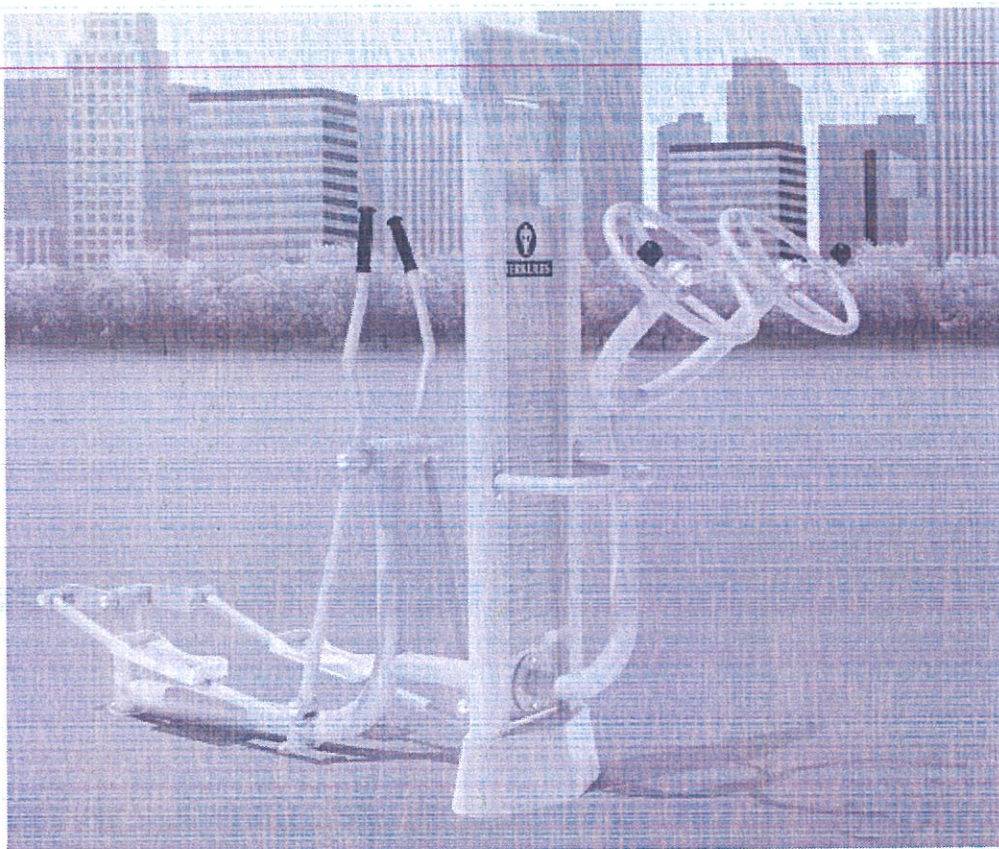
Projekt	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW ORAZ ZEWNĘTRZNYCH URZĄDZEŃ SIŁOWYCH W MIEJSCOWOŚCI DĘBRZNIK		
Tytuł rysunku	DETAL		
Lokalizacja	działka nr 217/1, jedn. ew. : 020702_2, obręb: 0002 DĘBRZNIK		
Inwestor	Gmina Kamienna Góra		
Stadium	Skala	Data	Nr rys.
	1:10	06.2016	03
Projektował:	mgr inż. arch. Aldona Stanek		
Projektował:	mgr inż. arch. Piotr Wyrostek 45/06 DOIA <small>Upr. w spec. arch.</small>		



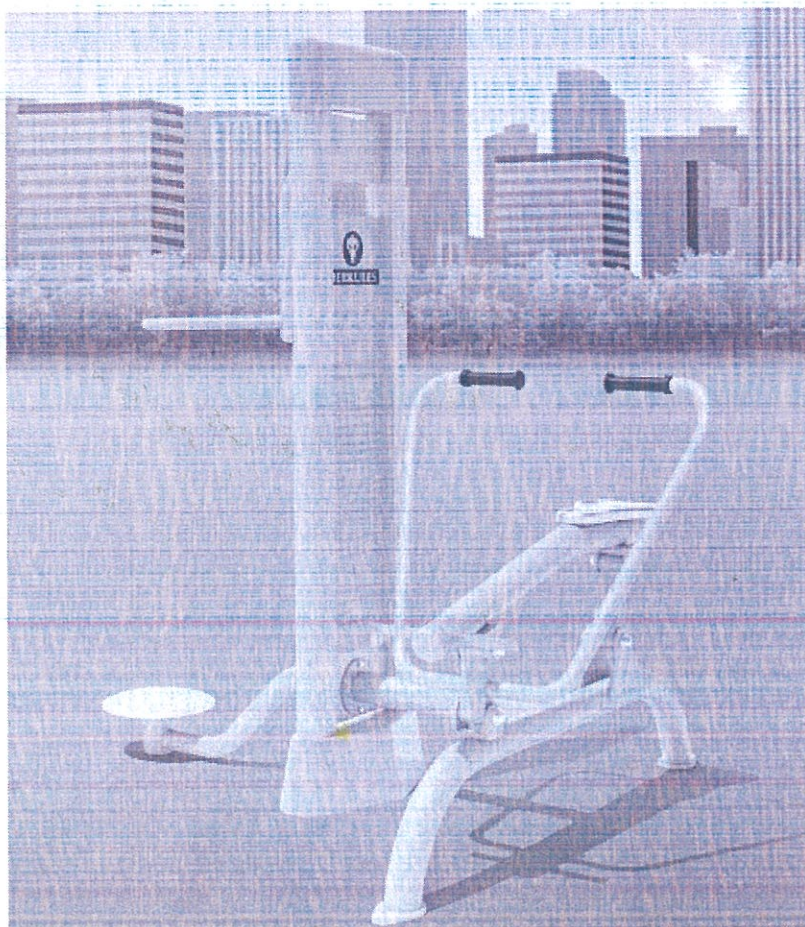
THJ-D01 Wyciskanie siedząc - THJ-D04 Piechur



THJ-D10 Ławka - THJ-D06 Rower



THJ-D11 Orbitrek eliptyczny - THJ-D18 Koła taichi



THJ-D21 Twister - THJ-D23 Wioślarz