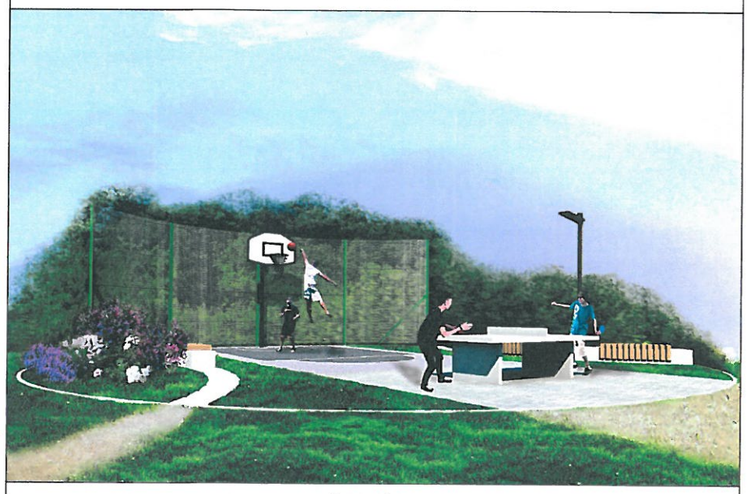
PROJEKT BUDOWLANY

Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec



inwestor:
Stowarzyszenie Lokalna
Grupa Rybacka "7 Ryb"
ul. Kolejowa 24,
62-100 Wągrowiec

KATEGORIA IX

ARCHITEKTURA

Projektant:

mgr inż. arch. Wojciech Błaszak
nr upr.WP-OIA/OKK/UpB/57/2008

Wojciech Błaszak Architekt
60-359 Poznań, ul. Zbaszyńska 21/2
tel. 61 867 24 88 kom. 500 063 994
email: pracownia@pracownia21.pl
www.pracownia21.pl

lipiec 2018

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Realizacja Projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- mapa zasadnicza w skali 1: 500,
- uzgodnienia z inwestorem,

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Teren opracowania położony jest na działce o numerze ewidencyjnym 165/1 w miejscowości Łukowo, obręb Łukowo, gmina Wągrowiec.
Obszar opracowania jest terenem płaskim.

3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Przed przystąpieniem do prac nad budową boiska należy przygotować odpowiednio podłoże.
Projekt budowy boiska polegać będzie na:

a) lokalizacji elementów wyposażenia boiska,
b) lokalizacji elementów małej architektury,
c) wykonaniu nawierzchni utwardzonych- w rejonie stołu do tenisa, oraz dojść,
d) wykonaniu nawierzchni bezpiecznej, sportowej w obszarze boiska do streetball'a,
e) nasadzeniu zieleni wg rysunku: Rzut boiska.

4. Przedmiot inwestycji:

Projektuje się lokalizację na terenie działki:

a) elementów wyposażenia boiska takich, jak kosz do koszykówki, stół do tenisa i piłkochwyt wg rysunku: Rzut boiska.

Kosz do koszykówki- kosz z tablicą kratownicową „amerykańską" o standardowej wysokości 3,05m do obręczy i wysięgu 1,65m. Tablica 160x110cm wykonana z kratownicy, obramowanej profilem stalowym wraz z kasetą antykradzieżową, umożliwiającą montaż na statywie. Statyw kosza wykonany z rury 133x4cm, obręcz stalowa z siatką z łańcucha ze stali nierdzewnej. Fundament z betonu klasy C16/20, ze zbrojeniem z pręta fi=20mm z gwintowanymi końcówkami, umożliwiającymi pionowy montaż statywu. Cała konstrukcja kosza ocynkowana metodą ogniową.

Stół do tenisa- betonowy stół do tenisa stołowego z siatką metalową, do postawienia na utwardzonym gruncie.

Rozmiar blatu- 152x274cm, wysokość- 76cm. Blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany. Siatka do gry w tenisa stołowego, wykonana z blachy stalowej, perforowanej o gr.=5mm- ocynkowana ogniowo, krawędzie blatu zabezpieczone listwą aluminiową, zapobiegającą odbiciom. 2szt. betonowych fundamentów podporowych, wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane ogniowo.

Piłkochwyt- wysokości h=4m i szerokości 26m.
Słupy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, o przekroju 80x80mm, montowane w zabetonowanych tulejach. Siatka piłkochwytu bezwęzłowa 8x8cm, gr.=5mm, polipropylenowa w kolorze zielonym. Linki podtrzymujące siatkę- stalowe, plecione, nierdzewne- gr.=min. 5mm, elementy mocujące- haczyki, śruby rzymskie- stal nierdzewna.
Prefabrykowane fundamenty żelbetowe, jednolitej konstrukcji zbrojonej o wymiarach 35x35x150cm, w których osadzone sa nakrętki do mocowania podstawy słupa oraz konstrukcja mocująca zawias.

b) elementów małej architektury takich, jak ławki betonowe- 2 szt.,

Ławki- projektuje się wolno stojące ławki 50x50x515cm o zaokrąglonym kształcie- promień wewnętrzny= 700cm, z betonu architektonicznego klasy C20/25, zbrojone włóknem rozproszonym- 2szt. Siedzisko wykonane z drewna o przekroju 10x10cm, 3x impregnowanego przeciw korozji biologicznej, mocowane mechanicznie. Ławka posadowiona na warstwie podbetonu C8/10 na gruncie.

c) wykonanie nawierzchni utwardzonej w rejonie stołu do tenisa z kostki brukowej betonowej typu „cegła" bezfazowej gr. 8cm, na podsypce cementowo- piaskowej 1:4- 5cm, oraz na warstwie wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem (Rm=2,5MPa)- 15cm. Wykonanie nawierzchni utwardzonej w rejonie dojść z płyt betonowych o wymiarach 50x50 gr. 8cm, na podsypce cementowo- piaskowej 1:4- 10cm.
Obrzeża betonowe 30x8x100cm na podsypce cementowo- piaskowej na ławie betnowej.

d) wykonanie nawierzchni bezpiecznej sportowej w rejonie boiska do streetball'a- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa EPDM o grubości 13mm, na podkładzie elastycznym ET gr. 30mm, podbudowa klinująca gr. 5cm z kruszyw łamanych o frakcji 0,05- 4mm, podbudowa konstrukcyjna gr. 15cm z kruszyw łamanych o frakcji 4-31,5mm, warstwa odsączająca gr. 15cm z pospółki zagęszczanej mechanicznie.
Kolorystyka nawierzchni oraz linie boiska wg rysunku: Rzut boiska.

e) nasadzenia zieleni wg rysunku: Rzut boiska.

PRZEDSTAWIONE W PROJEKCIE URZĄDZENIA SĄ PRZYKŁADOWE, DOPUSZCZA SIĘ MONTAŻ INNYCH, POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA PODANYCH SPECYFIKACJI MATERIAŁOWYCH I FUNKCJONALNYCH, Z ZACHOWANIEM WYMAGANYCH STREF BEZPIECZEŃSTWA, MIESZCZĄCYCH SIĘ W OBSZARZE OPRACOWANIA.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowywanych działek

Powierzchnia obszaru opracowania
– terenu boiska do mini streetballa z piłkochwytem 183,0 m^2

6. Warunki dotyczące gospodarki i infrastruktury technicznej

a) *woda*
- instalacja wodociągowa – nie dotyczy,

b) *gospodarka elektroenergetyczna*
- instalacja elektryczna – nie dotyczy,

c) *kanalizacja*
- odprowadzenie ścieków – nie dotyczy,

d) *ogrzewanie* – nie dotyczy.

7. Dane o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie konserwatorskiej

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

8. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczych

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na terenie szkód górniczych.

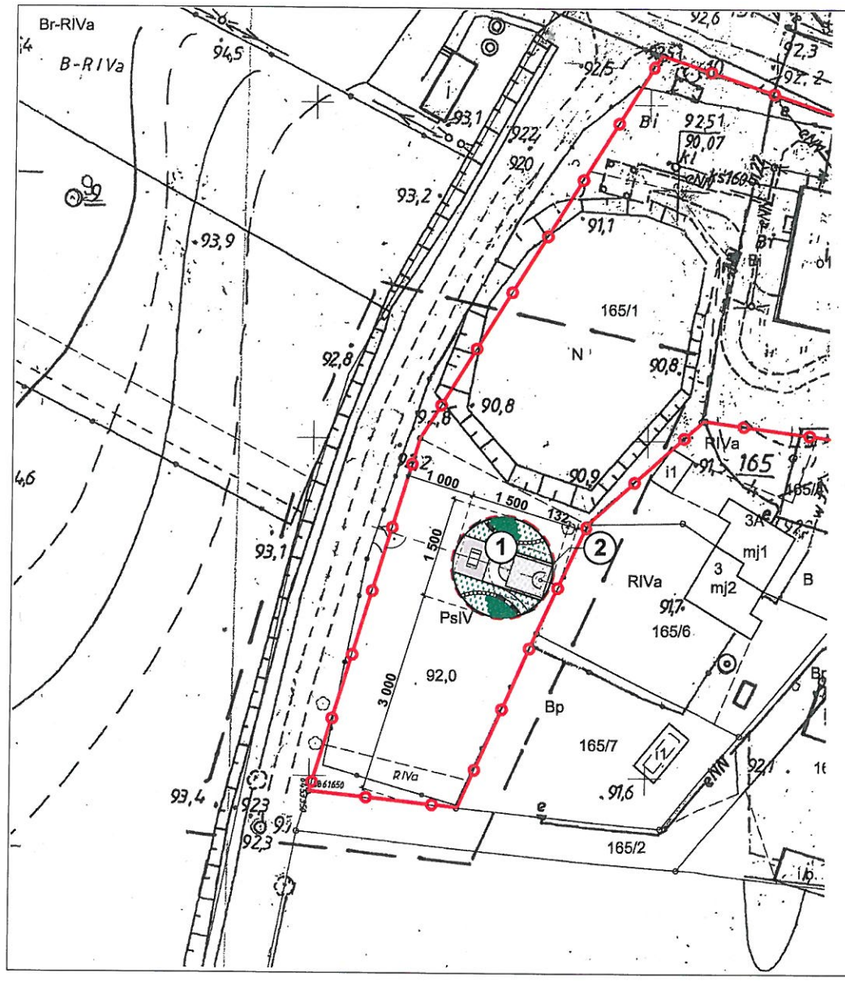
9. Informacje o zagrożeniach dla środowiska

Projektowane przedsięwzięcia opisane powyżej w żaden sposób nie wpłyną negatywnie na stan środowiska.

10. Obszar oddziaływania

W granicach terenu objętego wnioskiem.

Opracował
mgr inż. arch. Wojciech Błaszak



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne		GN.6640.1.152.2018
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	302807_2
	Nazwa	Wągrowiec- obszar wiejski
	działka nr, powierzchnia	165/1 - 0,4297 ha
Obręb ewidencyjny	identyfikator	302807-2.0013
	nazwa	ŁUKOWO
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	„ 2000 "
	wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowo mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		*Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej*
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak

Wykonawca:

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Elżbieta Frydzińska
geodeta uprawn. 828
62-100 Wągrowiec, ul. Bartodziejska 11
tel. 697 815 410
NIP 766-133-18-63, REGON 570023442

Wągrowiec, 16.02.2018r.

Poświadczenie zgodności z oryginałem
P.3028.2018.330
06 MAR. 2018
Z UP. STAROSTY
Rafał Kledzik
Zastępca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

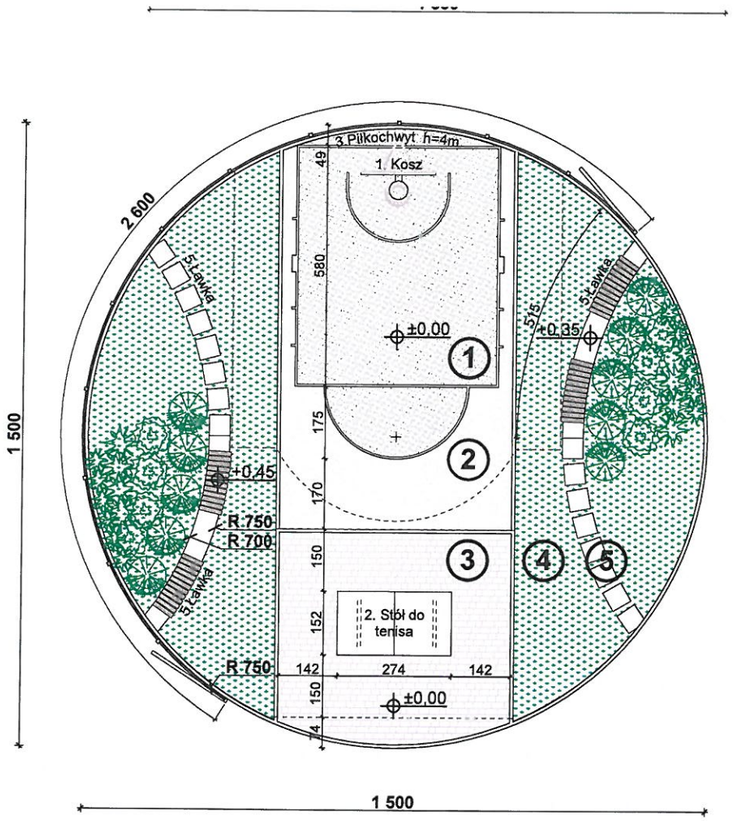
LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI 165/1
- OBSZAR OPRACOWANIA
- (1) BOISKO DO MINI STREETBALLA POW. 183,0 m²
- (2) PIŁKOCHWYT L = 26 m

PROJEKT BUDOWLANY

W. BLASZAK pracownia 21

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia21.pl		
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec		
Obiekt:	Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Skala	1:500
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	nr rys.	WA.01
		uprawnienia:	podpis:
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Błaszak	WP-OIA/OIKK/Up/B/57/2008	
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski		
Data:	07.2018		



LEGENDA:

1. nawierzchnia bezpieczna (sportowa) ciemny szary- 35,0m²
2. nawierzchnia bezpieczna (sportowa) jasny szary- 20,0m²
3. kostka brukowa "cegła" bezfazowa 10x20x8cm, ciemny szary- 27,5m²
4. trawa - 81,4m²
5. płyty chodnikowe, betonowe 50x50x8- 16szt.

Weigela florida "Variegata"- krzewuszka cudowna- 10szt.

Rosa- róża okrywowa biała - 8szt.

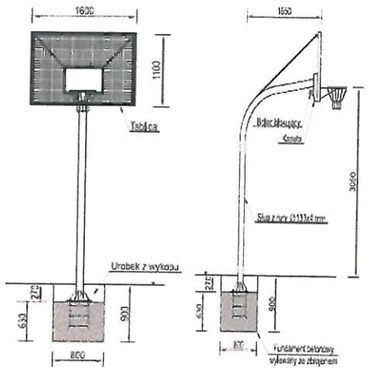
Pennisetum alopecuroides "Hameln"- rozplenica japońska- 12szt.

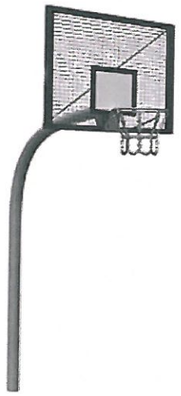
Lavendula Angustifolia- lawenda wąskolistna- 24szt.

PROJEKT BUDOWLANY

W. BŁASZAK pracownia 21

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia21.pl		
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec		
Obiekt:	Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Skala	1:100
Tytuł rysunku:	RZUT BOISKA	nr rys.	WA.02
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Błaszak	uprawnienia: WP-OIA/OKK/ UpB/57/2008	podpis:
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski		
Data:	07.2018		



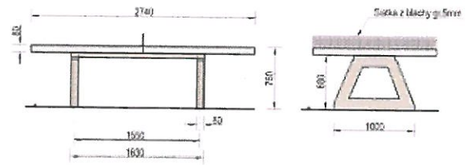


1. KOSZ DO KOSZYKÓWKI

Kosz do koszykówki z tablicą kratownicową "amerykańską" o standardowej wysokości 3,05m do obręczy i wysięgu 1,65 lub 0,80m

Materiały:

- tablica 160 x 110 cm, z kratownicy obramowanej profilem stalowym wraz z kasetą antykradzieżową, umożliwiającą montaż na statywie,
- statyw kosza wykonany z rury 133 x 4 cm,
- obręcz stalowa z siatką z łańcucha ze stali nierdzewnej,
- fundament z betonu kalsy C16/20 ze zbrojeniem z pręta fi=20mm z gwintowanymi końcówkami umożliwiającymi pionowy montaż statywu,
- cała konstrukcja kosza ocynkowana metodą ogniową.



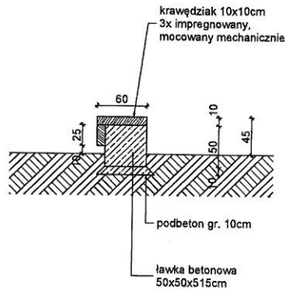
2. STÓŁ DO TENISA

Betonowy stół do tenisa stołowego z siatką metalową, do postawienia na utwardzonym gruncie lub do wkopania. Rozmiar blatu- 152x274cm, wysokość- 76cm.

Materiały:

- blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany,
- siatka do gry w tenisa stołowego, wykonana z blachy stalowej, perforowanej o gr.=5mm- ocynkowana ogniowo
- krawędzie blatu zabezpieczone listwą aluminiową, zapobiegającą odbiciom,
- wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane ogniowo,
- 2szt. betonowych fundamentów podporowych.

PRZEKRÓJ ŁAWKI
skala 1:50



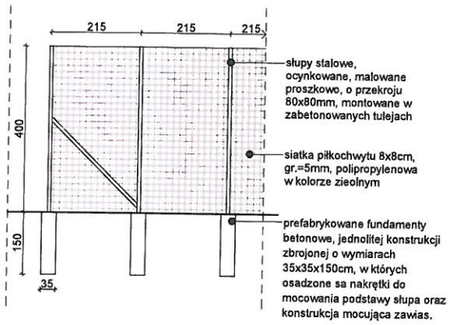
5. ŁAWKA BETONOWA Z DREWNIANYM SIEDZISKIEM

Ławka wolonostojąca z betonu architektonicznego.

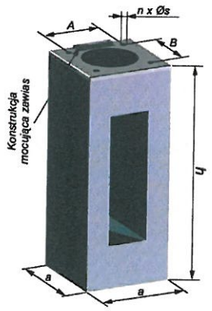
Materiały:

- ławka o wymiarach 50x50x515cm, o zaokrąglonym kształcie- promień wewnętrzy= 700cm, wykonana z betonu architektonicznego klasy C20/25, zbrojonego włóknem rozproszonym,
- siedzisko- wykonane z drewna o przekroju 10x10cm, 3x impregnowanego przeciw korozji biologicznej, mocowane mechanicznie,
- ławka posadowiona na warstwie podbetonu C8/10 na gruncie.

SCHEMAT PIŁKOCHWYTU
skala 1:100



SCHEMAT FUNDAMENTU PREFABRYKOWANEGO
skala 1:100



3. PIŁKOCHWYT

Piłkochwyt o wysokości h=4m i szerokości 13m.

Materiały:

- słupy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, o przekroju 80x80mm, montowane w zabetonowanych tulejach,
- siatka piłkochwytu 8x8cm, gr.=5mm, polipropylenowa w kolorze zieolnym,
- linki podtrzymujące siatkę- stalowe, plecione, nierdzewne- gr.=min. 5mm,
- elementy mocujące- haczyki, śruby rzymskie- stal nierdzewna,
- prefabrykowane fundamenty żelbetowe, jednolitej konstrukcji zbrojonej o wymiarach 35x35x150cm, w których osadzone sa nakrętki do mocowania podstawy słupa oraz konstrukcja mocująca zawias.

PROJEKT BUDOWLANY

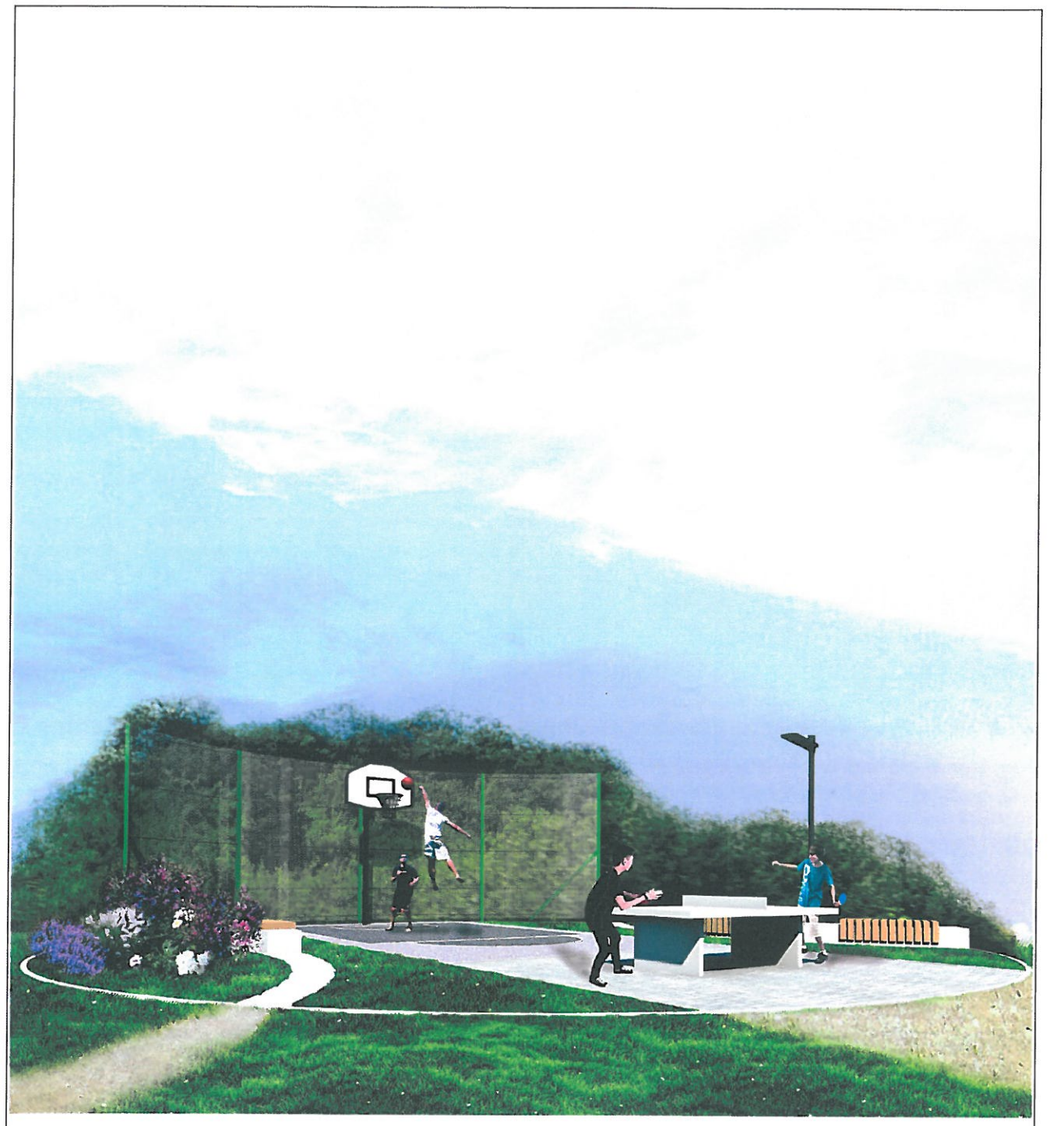
W. BLASZAK pracownia 21

Jednostka projektowa:	Wojciech Blaszak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 083 994 www.pracownia21.pl		
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec		
Obiekt:	Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec		
Branża:	**ARCHITEKTONICZNA**	Skala	
Tytuł rysunku:	**Wykaz elementów placu**	nr rys.	WA.03
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Blaszak	uprawnienia: WP-OIA/OKK/UpB/57/2008	podpis:
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski		
Data:	07.2018		

PROJEKT BUDOWLANY

W. BLASZAK pracownia 21

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia21.pl		
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec		
Obiekt:	Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec		
Branża:	**ARCHITEKTONICZNA**	Skala	1:500
Tytuł rysunku:	**WIZUALIZACJA 1**	nr rys.	WA.04
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Błaszak	uprawnienia: WP-OIA/OKK/ UpB/57/2008	podpis:
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski		
Data:	07.2018		



PROJEKT BUDOWLANY

W.BLASZAK pracownia 21

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia21.pl		
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec		
Obiekt:	Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Łukowo na terenie działki nr 165/1, obręb Łukowo, jednostka ewidencyjna Wągrowiec		
Branża:	**ARCHITEKTONICZNA**	Skala	1:500
Tytuł rysunku:	**WIZUALIZACJA 2**	nr rys.	WA.05
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Błaszak	uprawnienia: WP-OIA/OKK/ UpB/57/2008	podpis:
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski		
Data:	07.2018		