

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



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 Uścikowo na terenie działki nr 371/3, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, jednostka ewidencyjna Oborniki.



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

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 Uścikowo na terenie działki nr 371/3, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, jednostka ewidencyjna Oborniki.

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 371/3 w miejscowości Uścikowo, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, gmina Oborniki. 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:

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

4. Przedmiot inwestycji:

Projektuje się lokalizację na terenie działki:

- 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 $\phi=20\text{mm}$ 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. Błat 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.

Piłkochwył- wysokości h=4m i szerokości 13m.
Słupy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, o przekroju 80x80mm, montowane w zabetonowanych tulejach. Siatka piłkochwyłu 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 betonowe, jednolitej konstrukcji zbrojonej o wymiarach 35x35x150cm, w których osadzone są nakrętki do mocowania podstawy słupa oraz konstrukcja mocująca zawias.

- b) elementów małej architektury takich, jak oświetlenie solarne led- 1szt., ławki betonowe- 2 szt.,

Oświetlenie solarne- 1szt. słup ze stali ocynkowanej o całkowitej długości do 6,65m, całkowita wysokość lampy od poziomu gruntu do 5,50m, maksymalna wysokość źródła światła od poziomu terenu do 5,40m, źródło światła led o mocy oprawy ok.40W, sprawność oprawy min. 195lm/W, barwa światła- 4000K światło białe neutralne, autonomiczny czas świecenia min. 50h, moduły fotowoltaiczne min. 16szt.- monokrystaliczne zbudowane z ogniw krzemowych, akumulator 12,8V 48Ah- litowo-żelazowo-fosforanowy, klasa oprawy IP65, możliwość stosowania w warunkach klimatycznych o temperaturach od -25° do +50°C, kolor RAL7016.
Fundamentowanie wg specyfikacji wybranego producenta.

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 betonowej.

- 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 179,8 m²

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



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

 Weigela florida "Variegata"-
krzewuszką cudowną- 10szt.

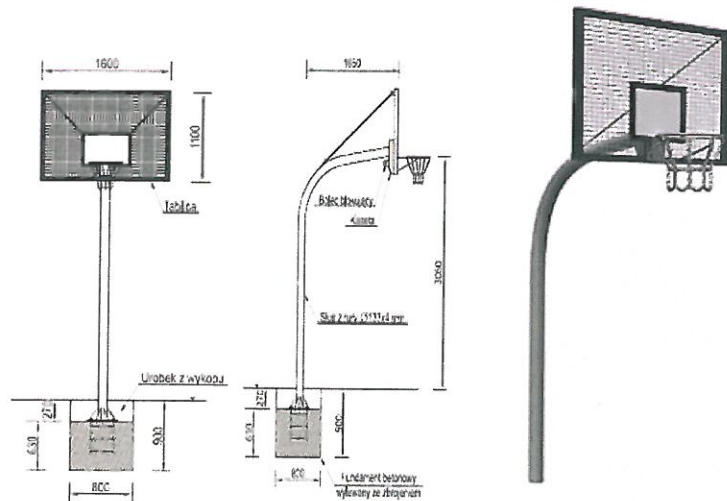
 Rosa- róża okrywowa biała
- 8szt.

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

 Lavendula Angustifolia-
lawenda wąskolistna- 24szt.

W. BLASZAK
pracownik 2

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszczak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbyszkaśka 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 594 www.pracownia21.pl	pracownia 21
Investor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybska "7 Ryb" ul. Kołojowa 24, 62-100 Wągrowiec	
Obiekt:	Realizacja projektu wieloetapowego LGR budowlano boiska do mini siatekballa z wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażaniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Uszkowo na terenie działki nr 371/3 oareb 301601, 5.0035 Uszkowo jednostka ewidencyjna Oborniki.	
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Skala
Tytuł rysunku:	RZUT BOISKA	1:10
Projektant:	mgr inż. arch. Wojciech Błaszczak	nr rys.
		OB.0
Opracował:	inż. arch. Piotr Anzackowski	uprawnienia:
		WP-01A/OK/K/Up/8/7/2008 podpis
Data:	07.2018	



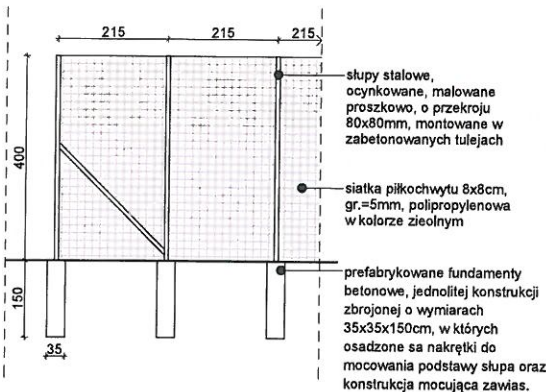
1. KOSZ DO KOSZYKÓWKI

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

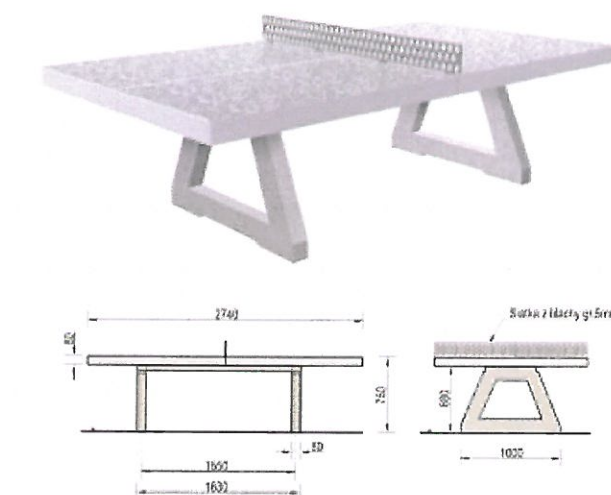
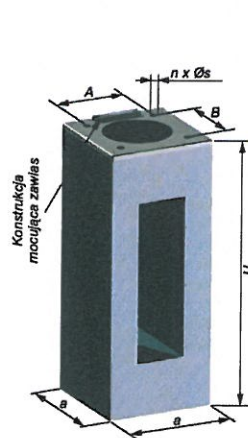
Materiały:

- 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 klasy C16/20 ze zbrojeniem z pręta ϕ 20mm z gwintowanymi końcówkami umożliwiającymi pionowy montaż statywu,
- cała konstrukcja kosza ocynkowana metodą ogniową.

SCHEMAT PIŁKOCHWYTU
skala 1:100



SCHEMAT FUNDAMENTU
PREFABRYKOWANEGO
skala 1:100



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.

3. PIŁKOCHWYT

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

Materiały:

- słupy stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo, o przekroju 80x80mm, montowane w zabetonowanych tulejach,
- siatka piłkochwyty 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 są nakrętki do mocowania podstawy słupa oraz konstrukcja mocująca zawias.



4. LAMPY SOLARNE LED

Lampa solarna led wysokości 5,5 m.

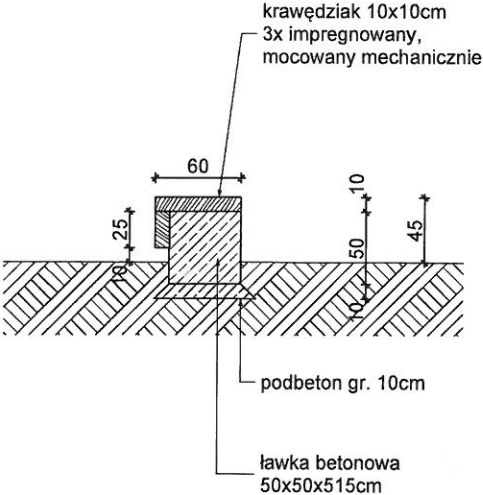
Materiały:

- słupy ze stali ocynkowanej o całkowitej długości do 6,65m, malowane proszkowo RAL7016,
- maksymalna wysokość źródła światła od poziomu terenu- 5,40m, oprawa IP65,
- źródło światła led o mocy oprawy ok.40W, sprawność oprawy min. 195lm/W, barwa światła- 4000K światło białe, naturalne,
- autonomiczny czas świecenia min. 50h,
- minimum 16 modułów fotowoltaicznych- monokrystaliczne, zbudowane z ogniw krzemowych,
- akumulator 12,8V 48Ah- litowo- żelazowo- fosforanowy,
- fundamentowanie wg specyfikacji wybranego producenta.

PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka projektowa:	Wojciech Blaszk Architekt 60-358 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia21.pl	W. BLASZAK p r a c o w n i a 2 1
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 Uścikowo na terenie działki nr 371/3, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, jednostka ewidencyjna Obrębiki.	
Branka:	ARCHITEKTONICZNA	Skala
Tytuł rysunku:	Wykaz elementów placu	nr rys. OB.03
Projektant:	mgr inż. arch. Wojciech Blaszk	uprawnienia: WP-DIA/OKK/UpB/572008
Opracował:	Inż. arch. Piotr Anczakowski	
Data:	07.2018	

PRZEKRÓJ ŁAWKI
skala 1:50



**5. ŁAWKA BETONOWA
Z DREWNIANYM SIEDZISKIEM**

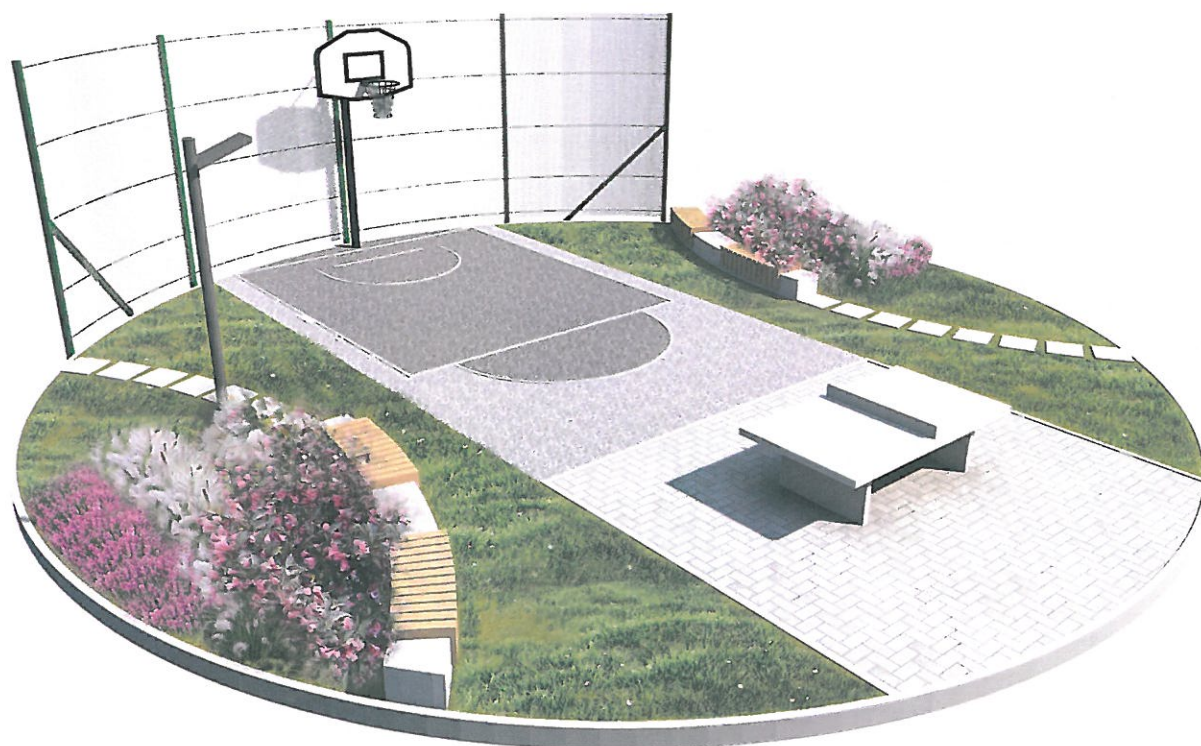
Ławka wolonostojąca z betonu architektonicznego.

Materiały:

- ławka o wymiarach 50x50x515cm, o zaokrąglonym kształcie - promień wewnątrz= 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.

PROJEKT BUDOWLANY

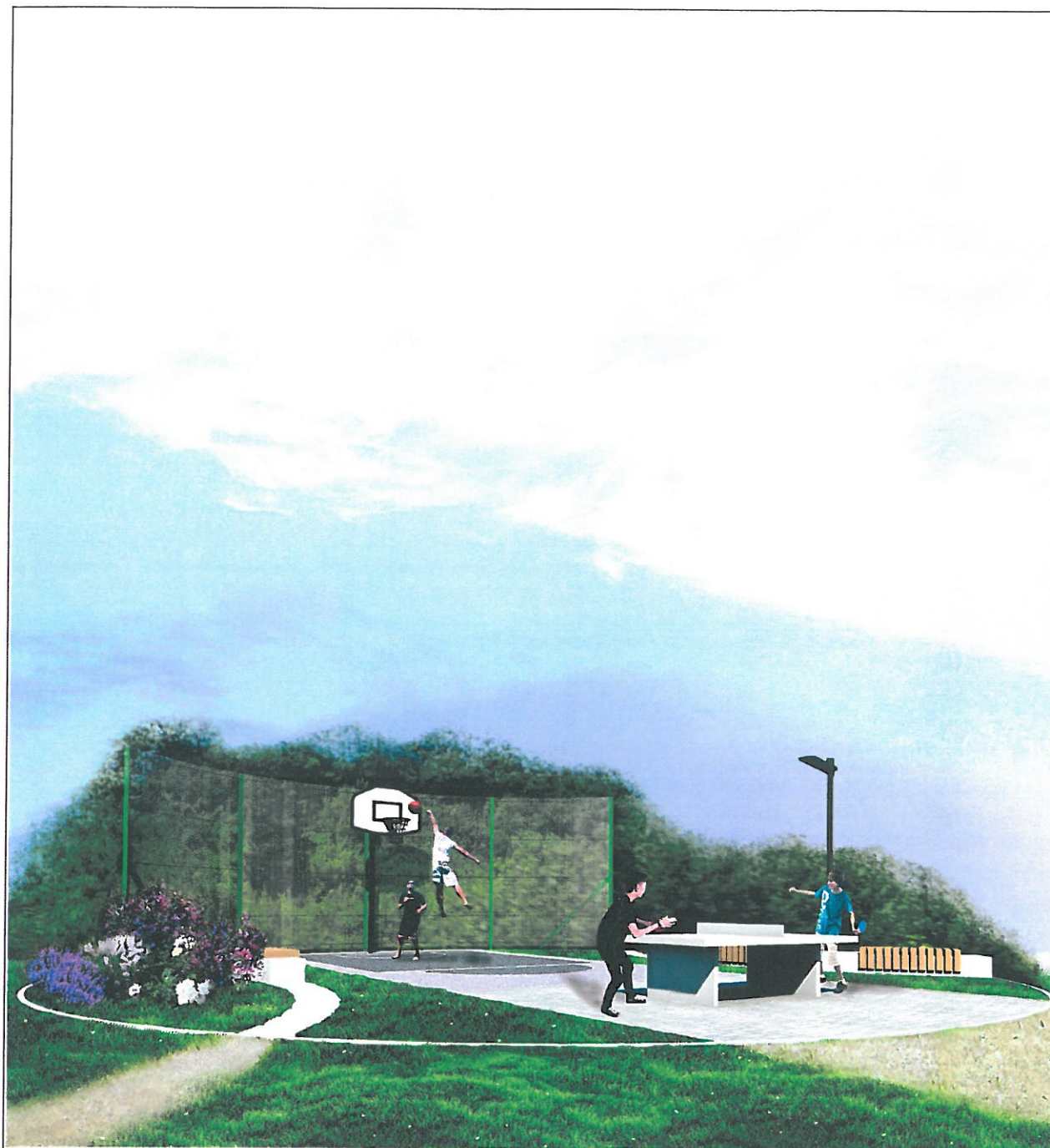
Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia21.pl		
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec		
Obiekt:	Realizacja projektu własnego LGR "7Ryb", polegającego na budowie boiska do mini streetballa z piłkochwytem i częścią wydzieloną do gry w tenisa stołowego, ich wyposażeniem oraz elementami małej architektury w miejscowości Uścikowo na terenie działki nr 371/3, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, jednostka ewidencyjna Oborniki.		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Skala	
Tytuł rysunku:	Wykaz elementów placu	nr rys.	OB.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

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 Uścikowo na terenie działki nr 371/3, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, jednostka ewidencyjna Oborniki.		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Skala	1:500
Tytuł rysunku:	WIZUALIZACJA 1	nr rys.	OB.05
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Błaszak	uprawnienia:	podpis:
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski	WP-OIA/OKK/ UpB/57/2008	
Data:	07.2018		

W. BŁASZAK
pracownia 21



PROJEKT BUDOWLANY

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 Uścikowo na terenie działki nr 371/3, obręb 301601_5.0035 Uścikowo, jednostka ewidencyjna Oborniki.		
Branża:	ARCHITEKTONICZNA	Skala	1:500
Tytuł rysunku:	WIZUALIZACJA 2	nr rys.	OB.06
Projektant:	mgr inż.arch. Wojciech Błaszak	uprawnienia:	podpis:
Opracował:	inż.arch. Piotr Anczakowski	WP-OIA/OKK/ UpB/57/2008	
Data:	07.2018		