

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE „ABAKUS”**

21-030 Motycz, Stasin 1, tel. 883 788 680, e-mail: wojtek.switek@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji

ADRES: Płuszwice Kolonia  
Gmina Jastków  
dz. nr 252/8

INWESTOR: Gmina Jastków  
Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3  
21-002 Jastków

OPRACOWAŁ: mgr inż. Wojciech Świtek  
upr. bud. 2767/Lb/94



Lublin, lipiec 2017 r

## Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Oświadczenie projektantów
4. Kopie uprawnień projektantów i zaświadczeń LOIIB
5. Opis techniczny
6. Część graficzna:
  - Plan sytuacyjny rys. 1
  - Boisko wielofunkcyjne - rzut rys. 2
  - Przekroje rys. 3
  - Przykładowe zestawy pól do minigolfa rys. 4

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji

lokalizacja inwestycji: Płouszowice Kolonia  
Gmina Jastków  
dz. nr 252/8

dla inwestora: Gmina Jastków  
Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3  
21-002 Jastków

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Wojciech Świątek  
upr. bud. nr 2767/Lb/94

/pieczęć/

Lublin dnia 27-12-1994r

Nr 2767/Lb/94

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 i 8 i 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46/) - stwierdza się, że:

Pan Wojciech, Jerzy **Switek**  
magister inżynier budownictwa

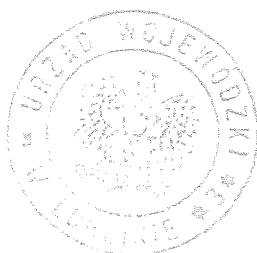
urodzony dnia 23 kwietnia 1962r w Lublinie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji:

KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Wojciech, Jerzy **Switek** jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z OP. WOJEWODY  
mgr. Piotr Jędrzej  
Zac. Dyrektora Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-YX1-PUL-H5V \*

Pan Wojciech Świtek o numerze ewidencyjnym LUB/BO/3604/02  
adres zamieszkania M. C.-Skłodowskiej 48/10, 20-029 Lublin  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-30 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## Opis techniczny

do projektu budowy boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji

### 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – Gmina Jastków, Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków;
- Ustalenia z Inwestorem;
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000;
- Wizja lokalna

### 2. Cel opracowania

Wykonanie projektu budowlanego boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji w miejscowości Płuszwowice Kolonia, gmina Jastków na dz. nr 252/8

### 3. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem zajęty jest obecnie przez boisko o naturalnej nawierzchni trawiastej i leży na posesji zajmowanej przez Szkołę Podstawową. Teren płaski z niewielkim spadkiem w kierunku południowym przedstawiony na fotografii nr 1



#### 4. Opis projektowanej inwestycji

##### 4.1. Boisko wielofunkcyjne

Planuje się budowę boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 18,0x30,0 m o powierzchni całkowitej 540 m<sup>2</sup>. Nawierzchnia boiska poliuretanowa, natryskowa, przepuszczalna na podbudowie z kruszyw. Układ warstw płyty boiska pokazano na rys. 3. Nawierzchnia ułożona ze spadkiem 1%.

Płyta boiska w kolorze zielonym obramiona obrzeżem betonowym 8x30 cm w kolorze szarym na ławie betonowej.

Wyznaczone będą pola do gry w piłkę siatkową, koszykówkę, tenisa ziemnego i piłkę ręczną.

Linie wyznaczające poszczególne pola i ich usytuowanie pokazano na rys. 2:

- Piłka ręczna – kolor szary;
- Siatkówka – kolor żółty;
- Koszykówka – kolor czerwony;
- Tenis ziemny – kolor błękitny

Wszystkie linie szerokości 5 cm.

##### 4.2. Wyposażenie boisk

- Boisko do siatkówki i tenisa ziemnego wyposażone będzie w uniwersalny zestaw słupków.

Słupki - aluminiowy profil owalny 120 x 100mm o wysokości 3,0 m, mocowane w tulejach. Komplet dwóch słupków, jeden z napinaczem śrubowym siatki, drugi z elementami zaczepowymi siatki. Bezstopniowa regulacja zawieszenia siatki w zakresie 1,07-2,43 m umożliwia wykorzystanie ich do gry w siatkówkę, tenisa oraz badmintonu.

Tuleja montażowa z dekle maskującym montowana a fundamencie betonowym zgodnie z wytycznymi producenta.

Siatka do siatkówki wzmacniana taśmą, wymiar 9,5x1m, materiał: PP/b 3 oko 100, kolor czarny linki naciągowe: górna – stalowa, dolna – polipropylenowa



dł.11,70m, wzmocniona taśmą z czterech stron: górna-50mm, dolna-35mm, antenki.

Siatka do tenisa ziemnego wzmocniana taśmą, splot grubości min. 2 mm

- Boiska do koszykówki, jednosłupowa konstrukcja do koszykówki o wysięgu regulowanym do 120 cm, kwadratowy profil stalowy 100x100x3 mm, cynkowany ogniowo, przeznaczony do montowania w tulei, tablica laminowana z żywic epoksydowych, wymiary 90x120xcm, obręcz do koszykówki ocynkowana, siatka łańcuchowa ocynkowana. Dostawa i montaż dwóch kompletów (4 szt.)
- Boisko do piłki ręcznej. Bramka aluminiowa do piłki ręcznej.  
Wymiary bramki: 3,0x2,0m, głębokość 80/100cm (góra/dół);  
Kwadratowy profil aluminiowy 80x80 . Słupki bramki montowane w tulejach.  
Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego. Pałki podtrzymujące siatkę montowane na stałe. Siatka do piłki ręcznej z piłkochwytem. Grubość splotu min. 2,5 mm.  
Tuleje montażowe z dekle maskującym mocowane w stopie fundamentowej wg wytycznych producenta.

#### 4.3. Ogrodzenie

W linii obrzeży będą ustawione słupy ogrodzenia z kształtownika stalowego zamkniętego 80x80x3 w rozstawie 3,00 m. W każdym narożu, wzdłuż linii ogrodzenia, należy wykonać dwie prostopadłe wypory z kształtownika zamkniętego o przekroju 80x40x3. Słupy z otworami lub uszkami umożliwiającymi montaż linek naprężających w poziomym rozstawie 50 cm. Słupy i wypory ocynkowane i malowane proszkowo na zielono. Wysokość ogrodzenia 4,00 m. Siatka polipropylenowa o oczku 5x5 cm, bezwęzłowa, grubość splotu 5 mm. W ogrodzeniu zainstalować bramę dwuskrzydłową systemową szer. 3,00 i wys. 2,00 m i furtkę szer. 1,00 i wys. 2,00 m w miejscach oznaczonych na rys. nr 2.

#### 4.4. Chodnik

W celu umożliwienia wygodnego dojazdu na teren boiska osobom niepełnosprawnym, projektuje się wykonanie chodnika od bramy wjazdowej na posesję do bramy w ogrodzeniu boiska. Chodnik z kostki betonowej wibroprasowanej szerokości 150 cm w kolorze szarym. Obrzeża chodnikowe 6x20 na podsypce piaskowej. Podbudowę pod chodnikiem wykonać zgodnie z rys. 3.

#### 4.5. Plac do gry w boule i minigolfa

Planuje się wykonanie placu do gry w boule. Plac o wymiarach 12,0x3,0 m, lokalizacja wg rysunku nr 1. Podłoże z zagęszczonej pospółki w obramieniu z obrzeża betonowego 6x20 cm w kolorze szarym, zgodnie z rysunkiem nr 3. W sąsiedztwie placu do gry w boule planuje się ustawienie zestawu 6 (pola 1-6 wg. rys. 4) różnorodnych pól minigolfowych. Pola wykonane z zaimpregnowanego drewna pokryte sztuczną trawą.

Dopuszcza się instalacje innych, równoważnych, pól po uzgodnieniu z Inwestorem.

#### 4.6. Kosze na śmieci

W celu zachowania porządku i czystości na terenie boiska w pobliżu wejścia zainstalowany będzie kosz na śmieci oraz pojemniki do segregacji odpadów przeznaczone do zbiórki papieru, plastiku i szkła. Przykładowe pojemniki pokazano na rys. nr 5.

Opracował:

  
mgr inż. Wojciech Świtek  
upr. bud. nr 2767/II k/01



STAROSTWO POWIATOWE  
w Lublinie  
20-074 Lublin, ul. Spokojna 9

projektowana nawierzchnia poliuretanowa

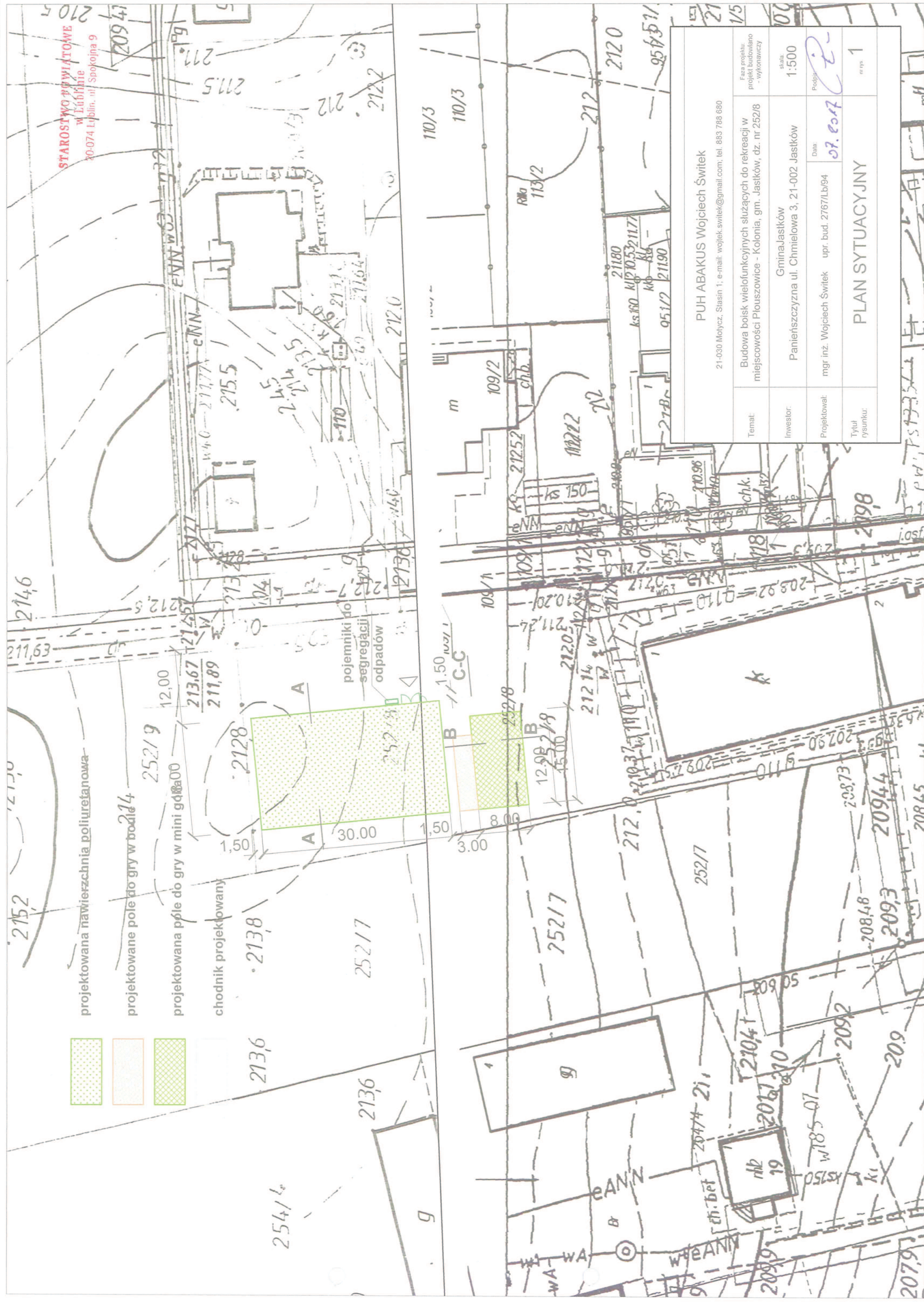
projektowane pole do gry w badminton

projektowana pole do gry w mini golf

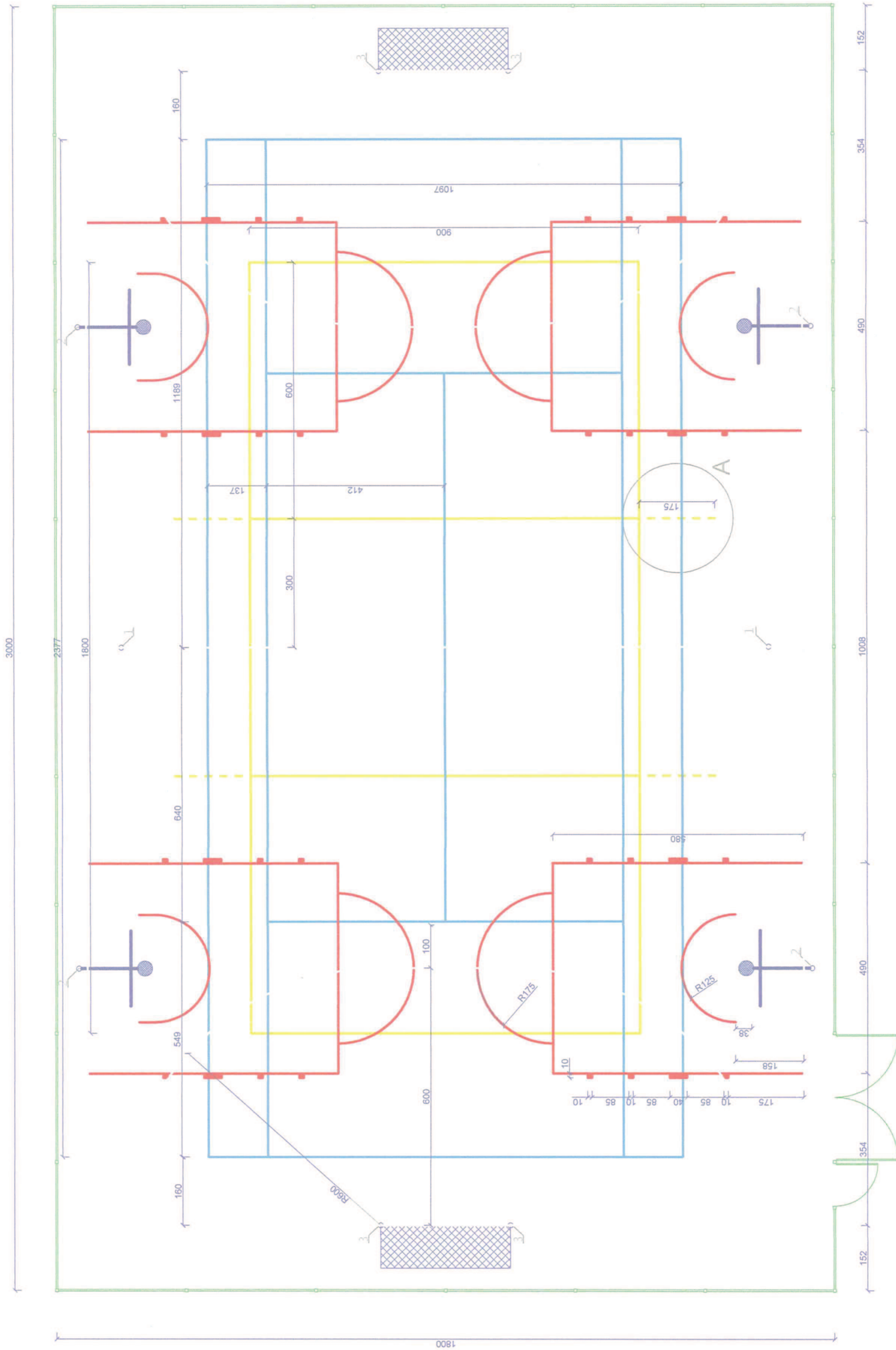
chodnik projektowany

pojemniki do segregacji odpadów


Temat:	PUH ABAKUS Wojciech Świątek 21-030 Molycz, Stasin 1; e-mail: wojtek.swiatek@gmail.com; tel. 883 788 680			Faza projektu: projekt budowlano - wykonawczy
Inwestor:	Gmina Jastków Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków			skala 1:500
Projektował:	mgr inż. Wojciech Świątek	upr. bud. 2767/Lb/94	Data: 07.02.17	Podpis: 
Tytuł rysunku:	PLAN SYTUACYJNY			m. rys. 1

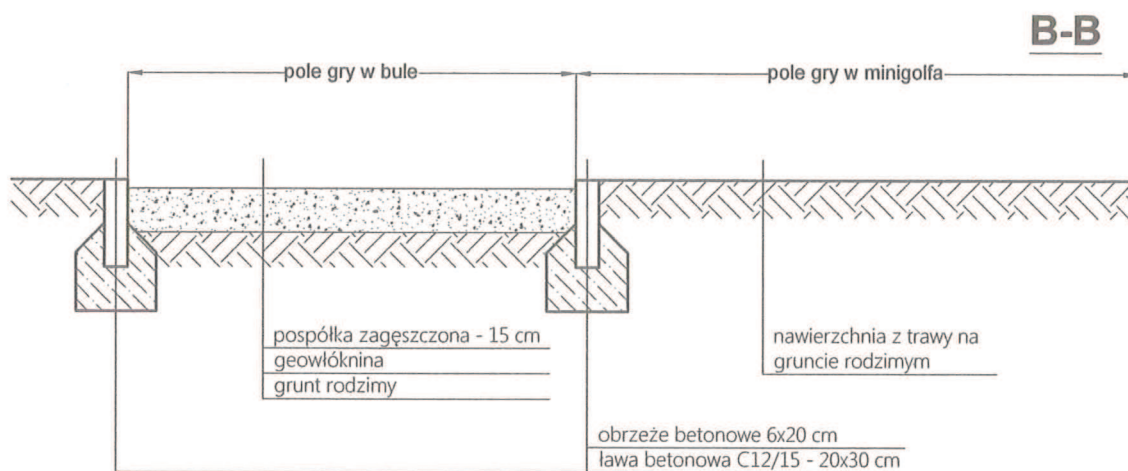
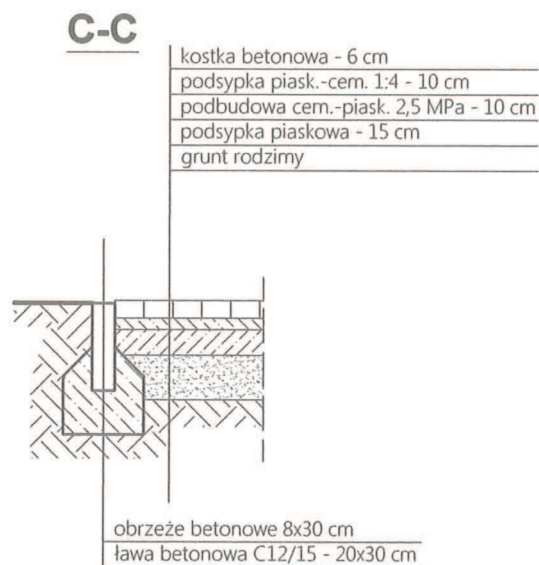
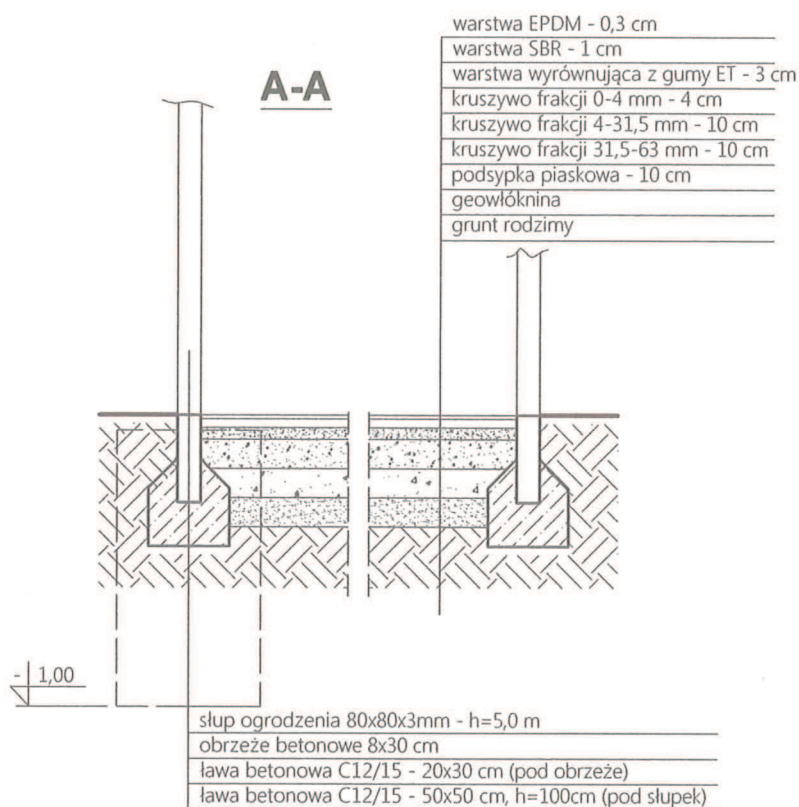




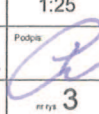


ogrodzenie

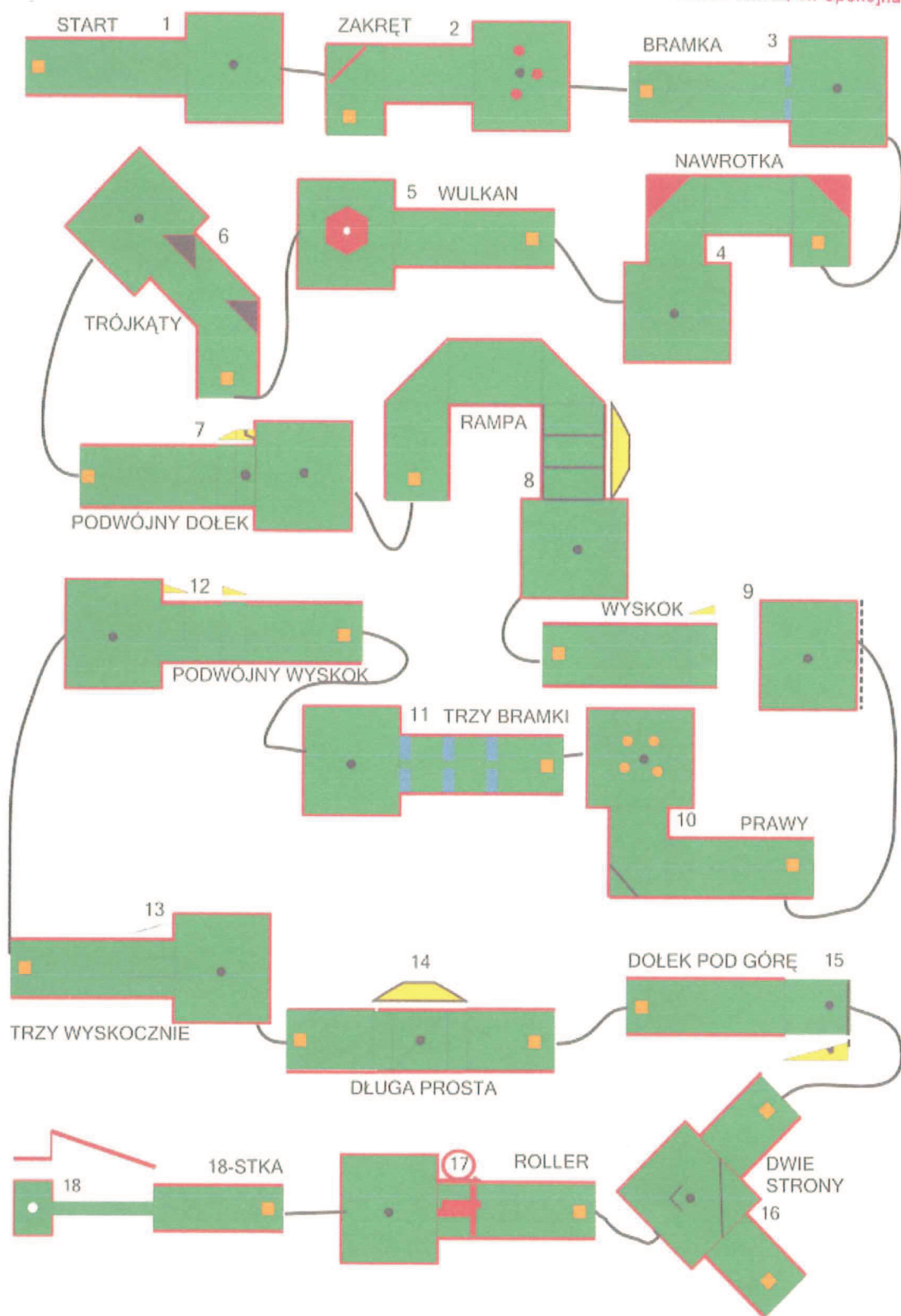
<p><b>PUH ABAKUS Wojciech Świątek</b></p> <p>21-030 Modyrz, Stasin 1, e-mail: wojtek.entin@gmail.com; tel. 883 788 680</p>		<p>Faza projektu: budowlano - wykonawczy</p>	
Temat	<p>Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji w miejscowości Płuszwice - Kolonia, gm. Jastków, dz. nr 252/8</p>	<p>Skala <b>1:100</b></p>	
Investor	<p>Gmina Jastków Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków</p>	Data	<p><b>07.03.18</b></p>
Opracował	mgr inż. Wojciech Świątek upr. bud. 2787/LW94	<p></p>	
Typ dokumentu	<p><b>RZUT PŁYTY BOISKA</b></p>		
			<p><b>2</b> ark.</p>



Uwaga:  
oznaczenia przekroi na rys. nr 1

PUH ABAKUS Wojciech Świtek			
21-030 Mołycz, Stasin 1; e-mail: wojtek.switek@gmail.com; tel. 883 788 680			
Temat:	Budowa boisk wielofunkcyjnych służących do rekreacji w miejscowości Płuszwice - Kolonia, gm. Jastków, dz. nr 252/8	Faza projektu: budowlano - wykonawczy	
Investor:	Gmina Jastków Panieńszczyzna ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków	skala:	1:25
Opracował:	mgr inż. Wojciech Świtek upr. bud. 2767/Lb/94	Data:	07.2012
Tytuł rysunku:	PRZEKROJE		Podpis:  nr rys. 3





Rys. nr 4 Przykładowe zestawy pól do gry w minigolfa.

Pojemnik trzykomorowy do segregacji odpadów



Kosz na odpady inne



Rys. nr 5 Przykładowe pojemniki do segregacji odpadów