

Pracownia Projektowa „ARCHITEKT” mgr inż. arch. Janusz Rotko
email: rotkoj@wp. pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

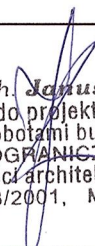
Inwestor: GMINA SEKOWA
38-307 Sękowa

Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE , dz.nr 3791/23 i 2543/4

Temat: PRZEBUDOWA BOISKA PRZY ZESPOLE
SZKOLNO- PRZEDSZKOLNYM
W SEKOWEJ.

Kat.obiektu: V

Zespół projektowy:

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Specjalność	Podpis
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Janusz Rotko	63/2001	architektoniczna mgr inż. arch. Janusz Rotko Up. bud. do projektowania kierowania robotami budowlanymi BEZ OGRANICZEN w specjalności architektonicznej Nr ewid. 63/2001, MP-0503	

Gorlice, dn. 06.2017

egz. 1

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PRZEBUDOWY BOISKA

Spis treści

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania dokumentacji
3. Ogólna charakterystyka inwestycji
4. Opis stanu istniejącego.
5. Przedmiot i zakres inwestycji
6. Rozwiązania funkcjonalno-materiałowe
7. Uwagi

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

1. Dane ogólne

- 1.1. Inwestor: GMINA SĘKOWA
- 1.2. Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE
- 1.3. Adres inwestycji: 38-307 SĘKOWA 252
- 1.4. Stadium: Projekt architektoniczno - budowlany
- 1.5. Projektant: mgr inż. arch. Janusz Rotko

2. Podstawa opracowania dokumentacji.

- 2.1. Umowa z Inwestorem.
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem .
- 2.3. Wytyczne materiałowe i instrukcje producentów.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

3.1. Lokalizacja

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie Zespołu Szkół w Sękowej
dz.nr 3791/23 i 2543/4

3.2. Dane dotyczące wielkości obiektu.

- Obszar przeznaczony na ten cel wynosi około 0,2275ha
w tym nawierzchnia poliuretanowa 1535m²

4. Opis stanu istniejącego.

- Istniejący teren rekreacyjno – sportowy obecnie wykorzystywany jako boisko szkolne /asfaltowe/ , bieżnia o nawierzchni żuźlowej, skocznia w dal, plac zabaw i zieleń niska

5. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest boisko wielofunkcyjne, bieżnia i skocznia o nawierzchni poliuretanowej . Przedsięwzięcie polegać będzie na zagospodarowaniu istniejących terenów rekreacyjno - sportowych na urządzenia o charakterze sportowym dla uczniów Zespołu Szkół w Sękowej w ramach zajęć wychowania fizycznego, dzieci przedszkolnych i mieszkańcom gminy.

6. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ:

Projektuje się :

- 6.1 Boisko wielofunkcyjne z polami do gry w piłkę ręczną, piłkę nożną, siatkówkę, i mini koszykówkę

6.2 Skocznie do skoków w dal.

6.3 Bieżnie do biegów na 60m

6.4 Wyposażenie w bramki do piłki ręcznej, kosze i zestaw demontowany do siatkówki, ławki stadionowe, piłkochwyty.

6.5 Dodatkowe działania będą polegać na zmianie lokalizacji części istniejącego ogrodzenia i jego częściowego podwyższenia, wykonaniu drenażu odwadniającego i obrzegowania.

6.6 Charakterystyka nawierzchni syntetycznej.

- Wykończenie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - poliuretan w wariantach – na podbudowie dynamicznej (wodoprzepuszczalny), na podbudowie z asfaltobetonu.
- W przypadku poliuretanu wodoprzepuszczalnego – odwodnienie powierzchniowe - drenaż.
- Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

- W obrębie boisk sportowych – kolor zielony,

- Na pozostałej nawierzchni – kolor ceglasty.

- Linie pola gry (szer. 5cm) –kolor żółty i kolor biały

6.7 Charakterystyka podłoża:

Podbudowa dynamiczna - Podłoże, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Winno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń i ustabilizowane.

Równość warstwy wierzchniej podbudowy: tolerancja na łacie 4m do 2mm. Nawierzchnia boiska obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, i korytkiem odwodnieniowym osadzonym na ławie betonowej. Wody opadowe będą odprowadzane poprzez drenaż wgłębny do kanalizacji deszczowej.

Woda będzie odprowadzana w kierunku korytek odwodnień liniowych. Równość warstwy wierzchniej podbudowy : odchyłki nie mogą być większe niż ± 3 mm pod łat krawędziowa o długości 4 m. Podbudowa asfaltowa: Podbudowa z asfaltobetonu - asfaltobeton drobnoziarnisty o strukturze zamkniętej. Konstrukcja nawierzchni

Technologia typu NATRYSK . Na podbudowie z kruszywa kamiennego instaluje się warstwę o grubości 35 mm przepuszczalną dla wody, warstwę stabilizującą typu ET. Następnie warstwę o grubości 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości warstwy 2-3 mm.

6.8 Ogrodzenie boiska zaprojektowano jako systemowe – analogicznie do istniejących

6.9 Rozwiązania chroniące środowisko

- W związku z brakiem oddziaływania na środowisko nie zachodzi konieczność stosowania

specjalnych rozwiązań chroniących środowisko.

- Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko
- ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych: /nie dotyczy/;
- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: / nie dotyczy /;
- ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.): / nie dotyczy / - parkingi w ramach istniejących przy budynku szkoły;
- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach): /w ramach istniejących na terenie/;
- ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości (np. odory):/ nie dotyczy /.
- Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko / nie dotyczy /
- Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia - Planowane boisko nie będzie oddziaływać na obszary chronione w tym Natura 2000

7. Uwagi końcowe

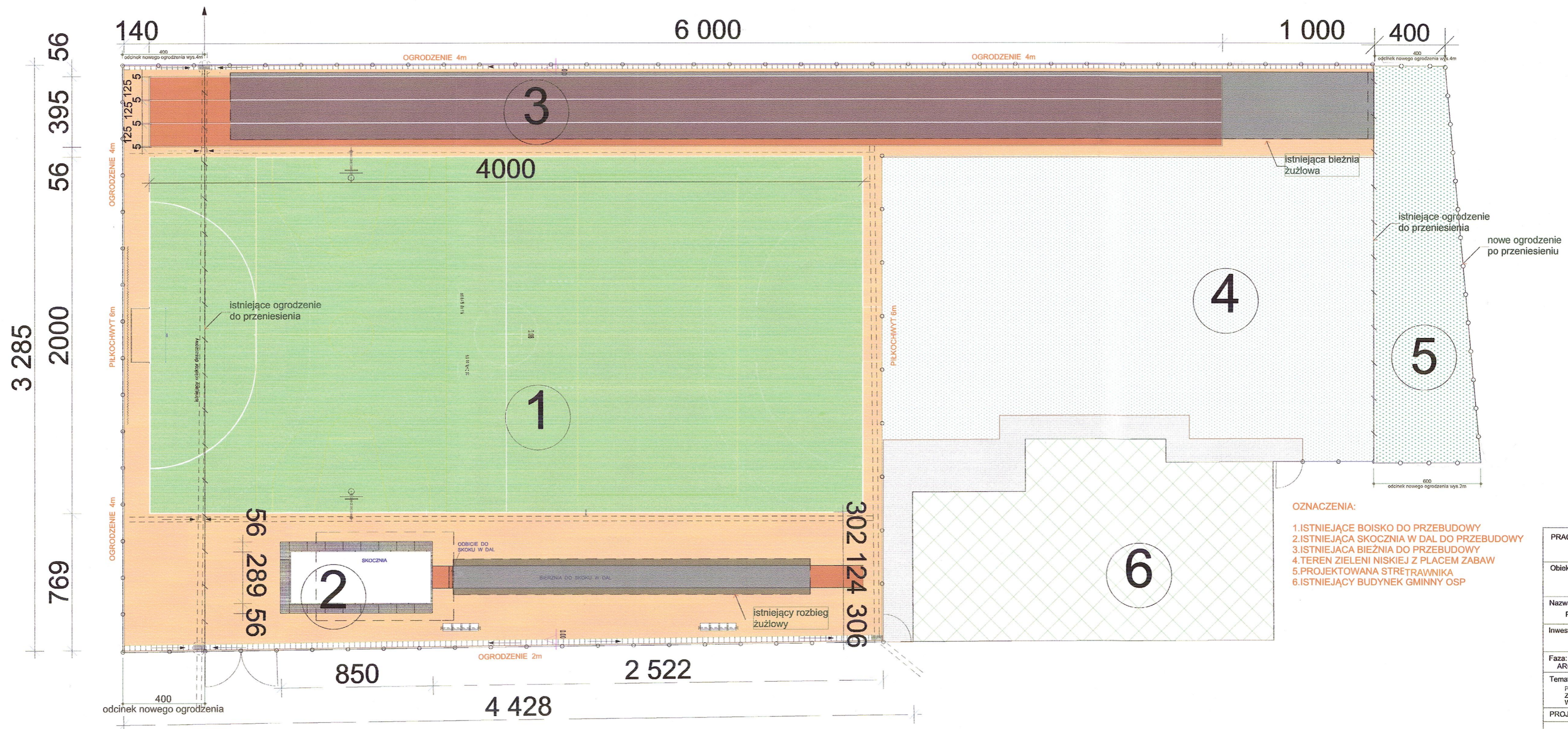
- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

INSTRUKCJE !

Przyjęto poziom zgodnie z rzędnymi terenu, z odniesieniem do poszczególnych obiektów. Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami. Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

Opracował :

mgr inż. arch. *Janusz Kola*
Upr. bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 63/2001 ME-6503



- OZNACZENIA:**
1. ISTNIEJĄCE BOISKO DO PRZEBUDOWY
 2. ISTNIEJĄCA SKOCZNA W DĄŁ DO PRZEBUDOWY
 3. ISTNIEJĄCA BIEŻNIA DO PRZEBUDOWY
 4. TEREN ZIELENI NISKIEJ Z PLACEM ZABAW
 5. PROJEKTOWANA STRĘTRAWNIKA
 6. ISTNIEJĄCY BUDYNEK GMINNY OSP

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. arch. Janusz Rótko</small>	
Objekt:	BOISKO WIELOFUNKCYJNE 38 - 307 SĘKOWA 252 dz. nr 3791/23, 2543/4
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
Inwestor:	GMINA SĘKOWA 38 - 307 Sękowa 252
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Temat:	PRZEBUDOWA BOISKA PRZY ZESPOLE SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W SĘKOWEJ
PROJEKTANT	Podpis
<small>mgr inż. arch. Janusz Rótko 63/2001</small>	
Skala:	Data: 06.2017r. Nr rys.: 1
1:200	

OZNACZENIA:

1. ISTNIEJĄCE BOISKO DO PRZEBUDOWY
2. ISTNIEJĄCA SKOCZNIĄ W DAL DO PRZEBUDOWY
3. ISTNIEJĄCA BIEŻNIA DO PRZEBUDOWY
4. TEREN ZIELENI NISKIEJ Z PLACEM ZABAW
5. PROJEKTOWANA STREFA ZIELENI
6. ISTNIEJĄCY BUDYNEK GMINNY OSP

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

SKALA 1:500

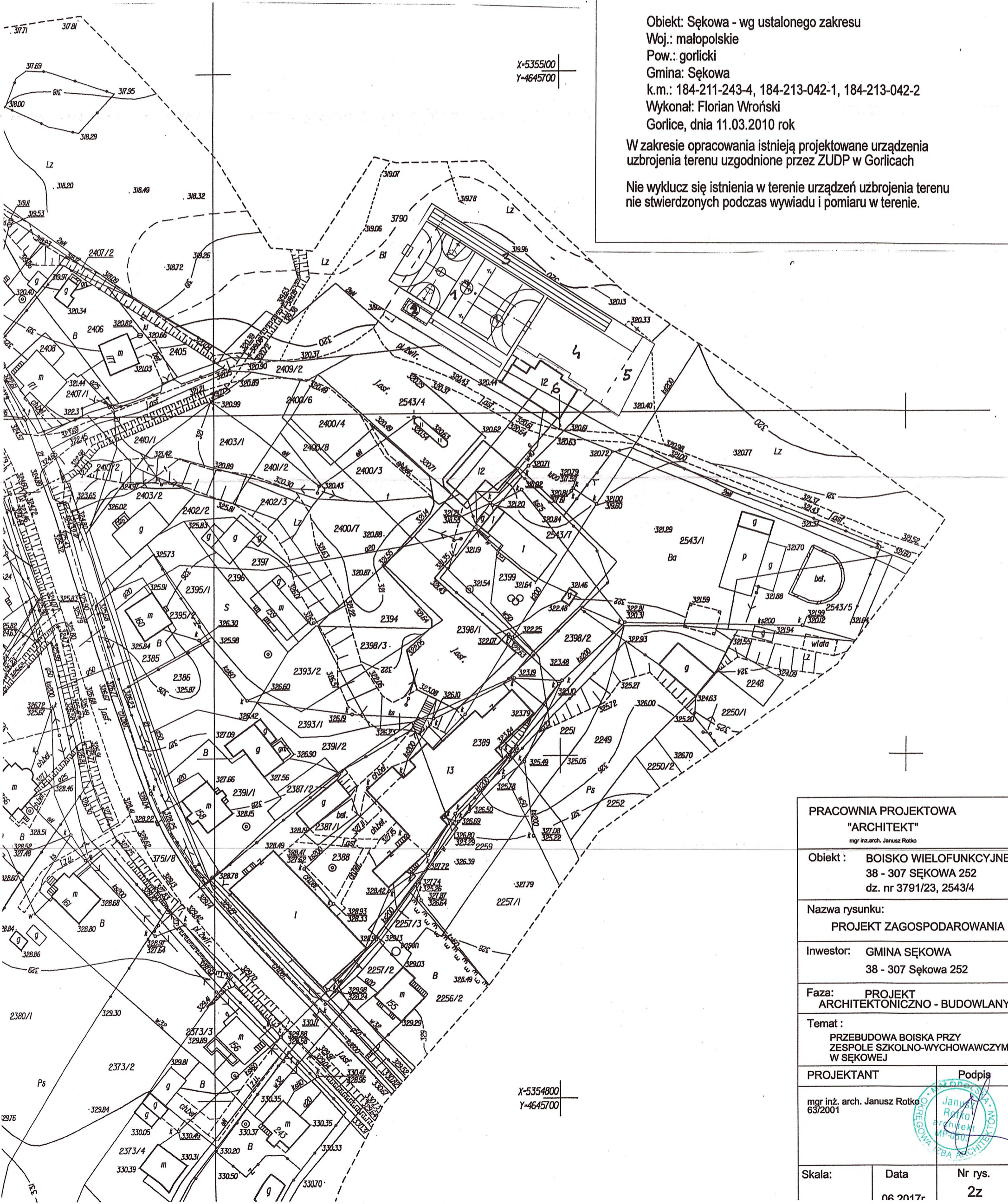
Mapa niniejsza powstała poprzez wektoryzację
mapy syt-wys w skali 1:500 uzupełnionej wynikami pomiaru w terenie
Granice działek wkreślono na podstawie mapy ewidencji gruntów

Układ odniesienia - "65"
Poziom odniesienia - "Kronstadt"

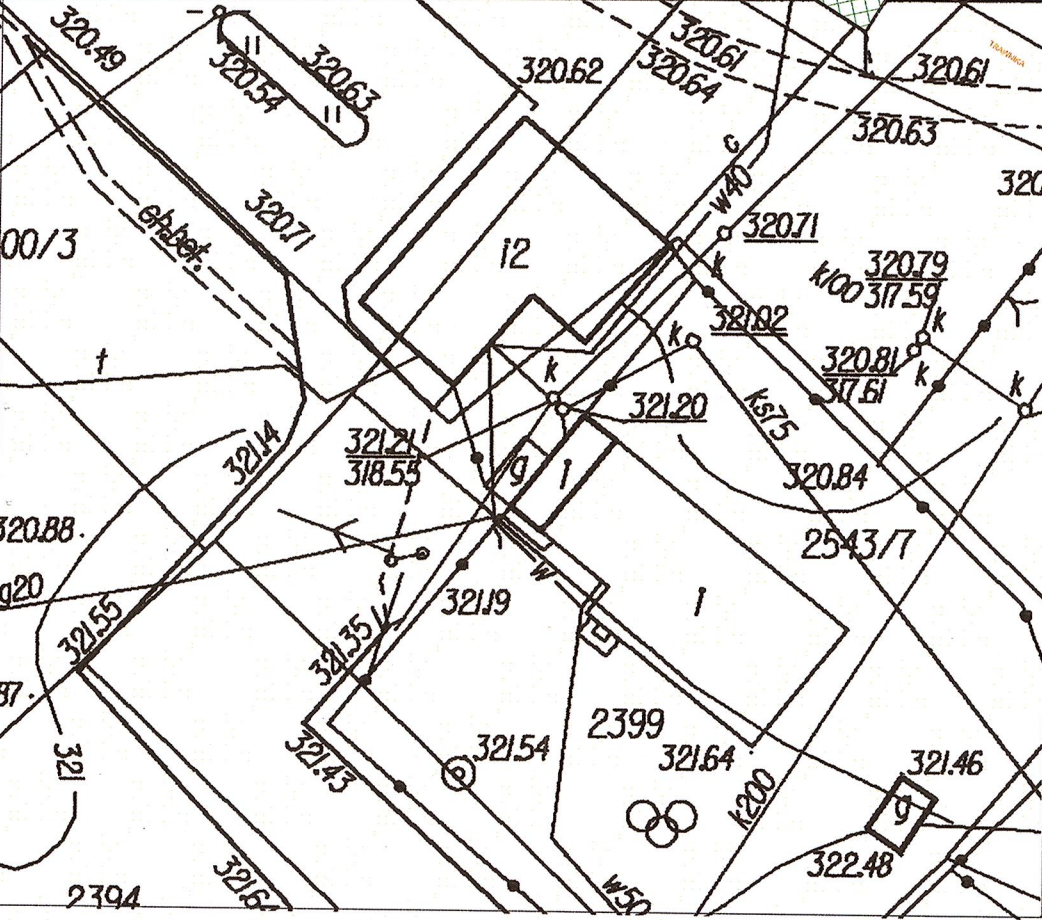
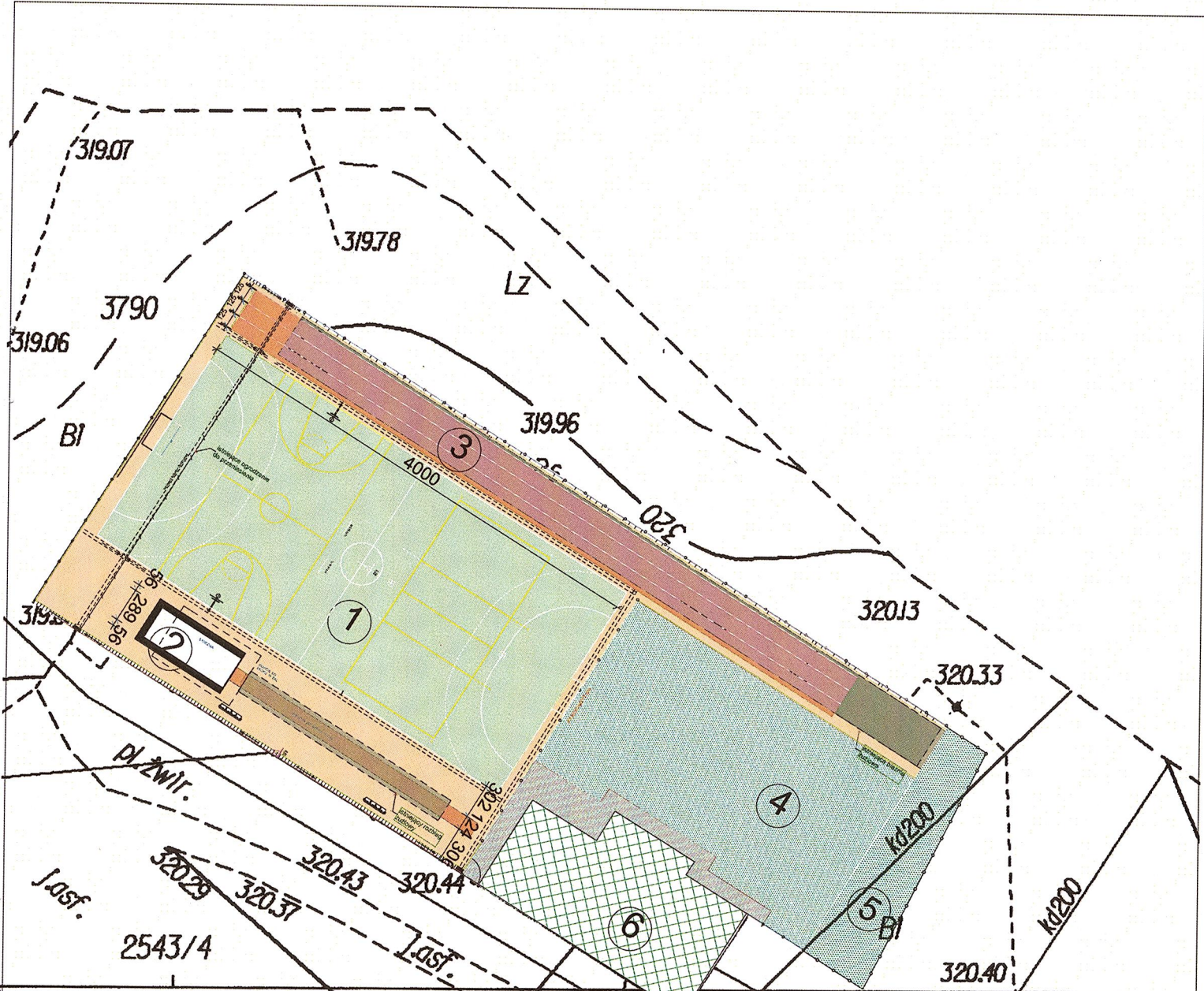
Obiekt: Sękowa - wg ustalonego zakresu
Woj.: małopolskie
Pow.: gorlicki
Gmina: Sękowa
k.m.: 184-211-243-4, 184-213-042-1, 184-213-042-2
Wykonał: Florian Wroński
Gorlice, dnia 11.03.2010 rok

W zakresie opracowania istnieją projektowane urządzenia
uzbrojenia terenu uzgodnione przez ZUDP w Gorlicach

Nie wyklucz się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu
nie stwierdzonych podczas wywiadu i pomiaru w terenie.



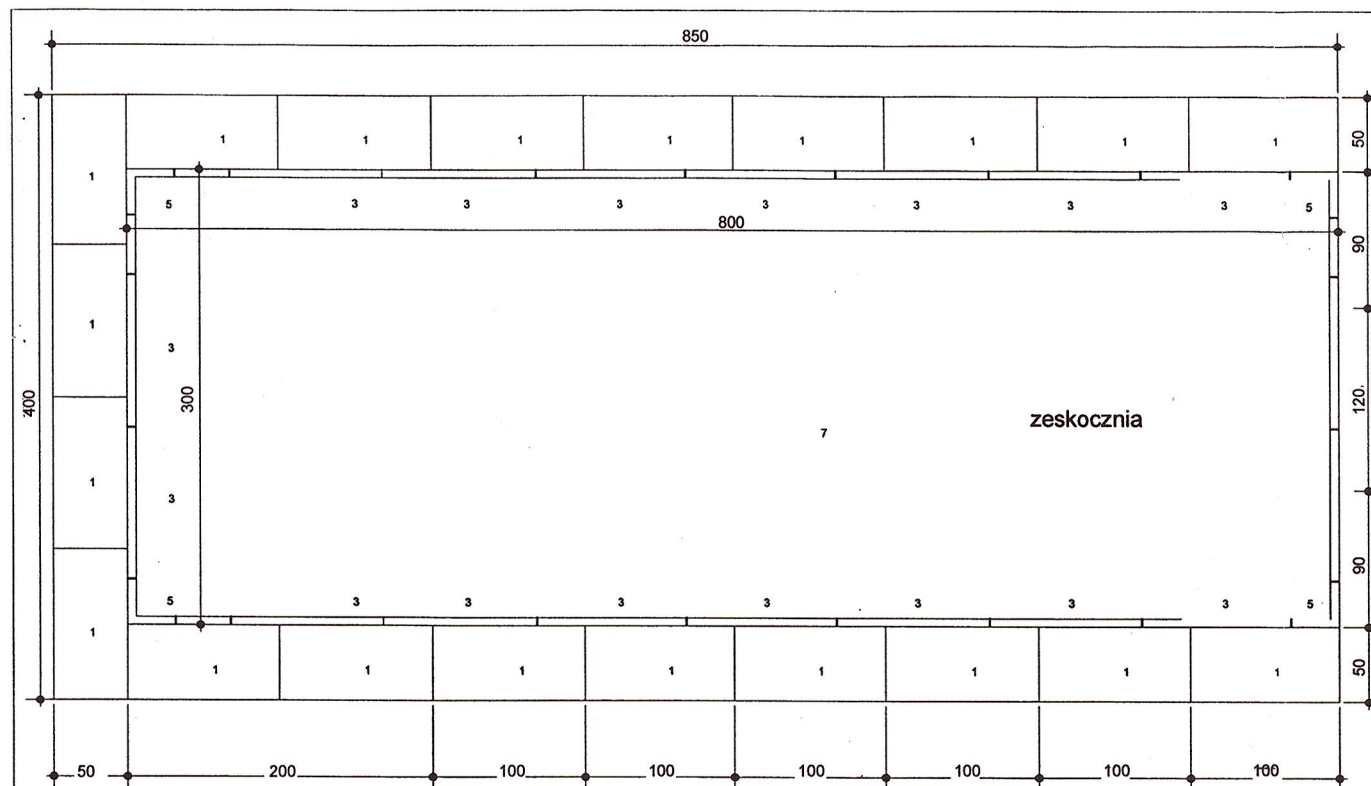
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko</small>		
Obiekt :	BOISKO WIELOFUNKCYJNE 38 - 307 SĘKOWA 252 dz. nr 3791/23, 2543/4	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Inwestor:	GMINA SĘKOWA 38 - 307 Sękowa 252	
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Temat :	PRZEBUDOWA BOISKA PRZY ZESPOLE SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W SĘKOWEJ	
PROJEKTANT	Podpis 	
	<small>mgr inż. arch. Janusz Rotko 63/2001</small>	
Skala:	Data	Nr rys.
	06 2017r	2z



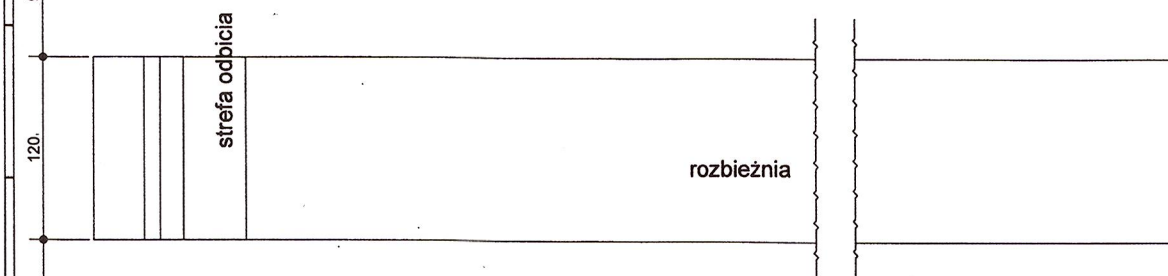
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" <small>mgr inż. arch. Janusz Rotko</small>	
Obiekt : BOISKO WIELOFUNKCYJNE 38 - 307 SĘKOWA 252 dz. nr 3791/23, 2543/4	
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Inwestor: GMINA SĘKOWA 38 - 307 Sękowa 252	
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Temat : PRZEBUDOWA BOISKA PRZY ZESPOLE SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W SĘKOWEJ	
PROJEKTANT	Podpis
mgr inż. arch. Janusz Rotko 63/2001	
Skala: 1:250	Data
	Nr rys.
06.2017r.	2Z



Handwritten signature of Janusz Rotko.



Plan ułożenia elementów łapacza piasku

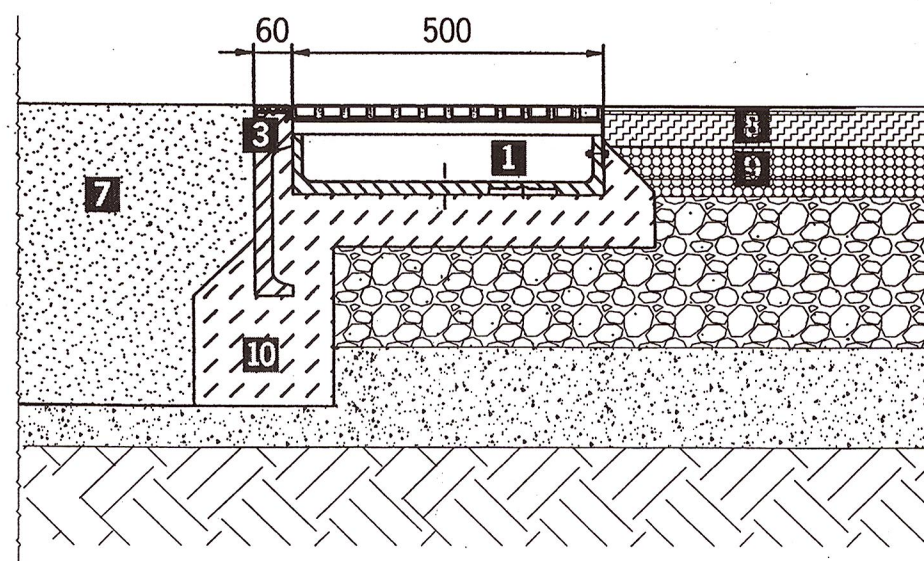


Legenda

- 1** Łapacz piasku 100 x 50 x 14 cm
- 2** Łapacz piasku 56 x 50 x 14 cm
- 3** Obrzeże elastyczne 100 x 40 x 6 cm
- 4** Obrzeże elastyczne 50 x 40 x 6 cm
- 5** Obrzeże elastyczne – narożnik
- 6** Ścianka czołowa
- 7** Zeskocznia
- 8** Sztuczna nawierzchnia
- 9** Podłoże
- 10** Podbudowa z betonu B 15

Wskazówki montażowe

Korytka łapacza piasku montuje się razem z obrzeżem elastycznym w otulinie z betonu klasy B 15. W pierwszej kolejności należy ułożyć elementy obrzeża elastycznego zeskocznii zwracając uwagę na zachowanie wymaganej rzędnej wysokości oraz linii prostej lica obrzeża. Następnie montuje się korytka łapacza piasku, którego zewnętrzna krawędź powinna przebiegać bezpośrednio przy obrzeżu zeskocznii. W razie potrzeby przecięcia elementu obrzeża lub łapacza można użyć szlifierki kątovej z tarczą do cięcia kamienia. Należy pamiętać o wybitciu co najmniej jednego otworu DN 100 na każdym odcinku łapacza piasku. Króciec odpływowi z PCV wsunąć w wybity otwór w taki sposób, żeby około 3 cm króćca wystawało powyżej dna korytka, co zapobiegne możliwości przedostania się piasku do instalacji z rur.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
"ARCHITEKT"
mgr inż.arch. Janusz Rotko



Obiekt :
BOISKO WIELOFUNKCZNE
- Gmina Sękowa
dz.nr 3791/23, 2543/4

Nazwa rysunku:
SKOCZNIA W DAL

Inwestor:
GMINA SĘKOWA

Faza:
PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Temat :
PRZEBUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO
BOISKA SPORTOWEGO

PROJEKTANT
mgr inż.arch. Janusz Rotko
63-2001



Skala:
1:50

Data
06.2017

Nr
rys. 3

PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ BOISKA

Technologia układania nawierzchni:

I sposób: Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 35 mm. Górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm.

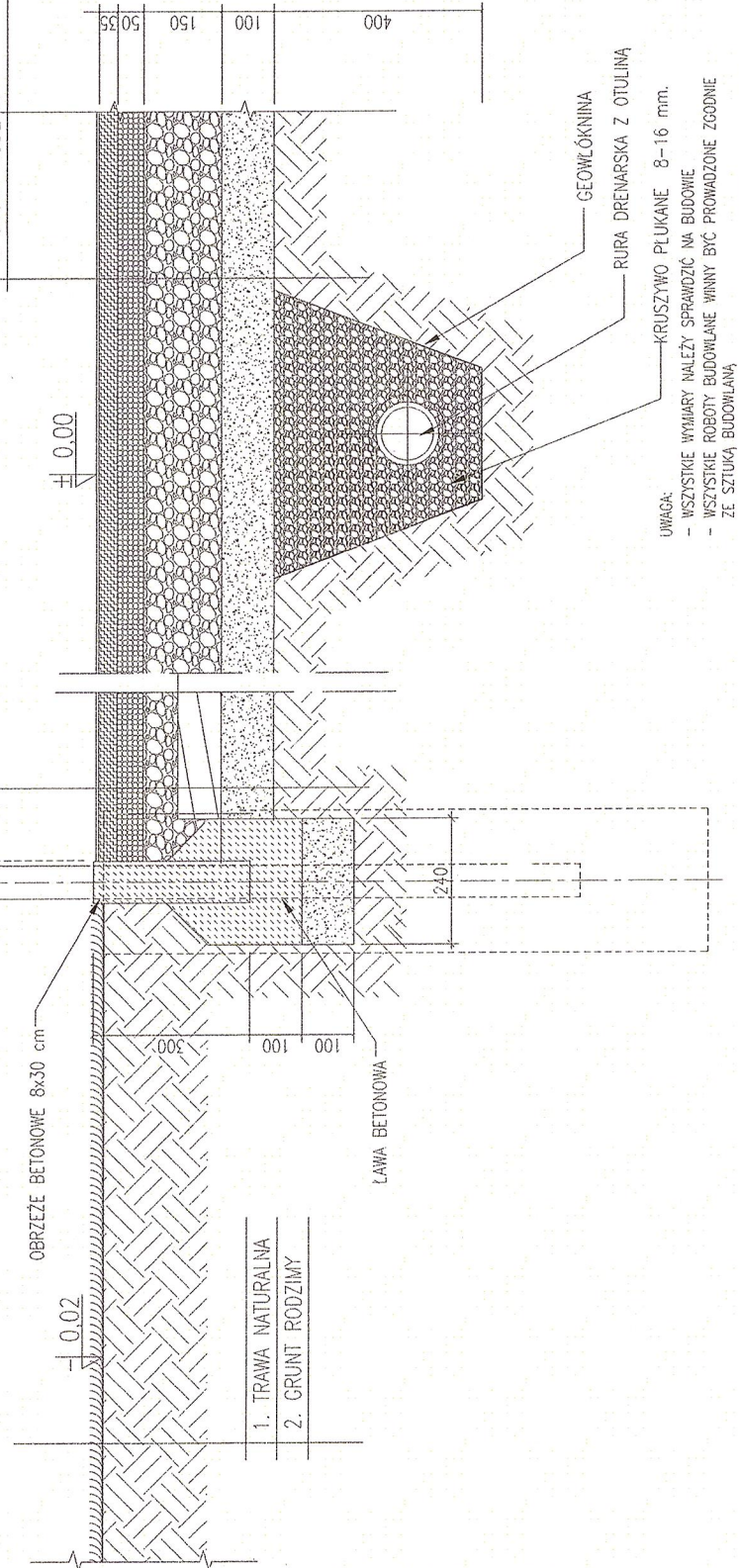
SLUP STALOWY, OCYNKOWANY Ø60,
POKRYTY LAKIEREM POLESTIROWYM, KOLOR RAL 6005

SIATKA

1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
2. WARSTWA STABILIZACYJNA MIN. 35 mm.
3. KRUSZYWO ŁAMANE 0-6 mm.
4. ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

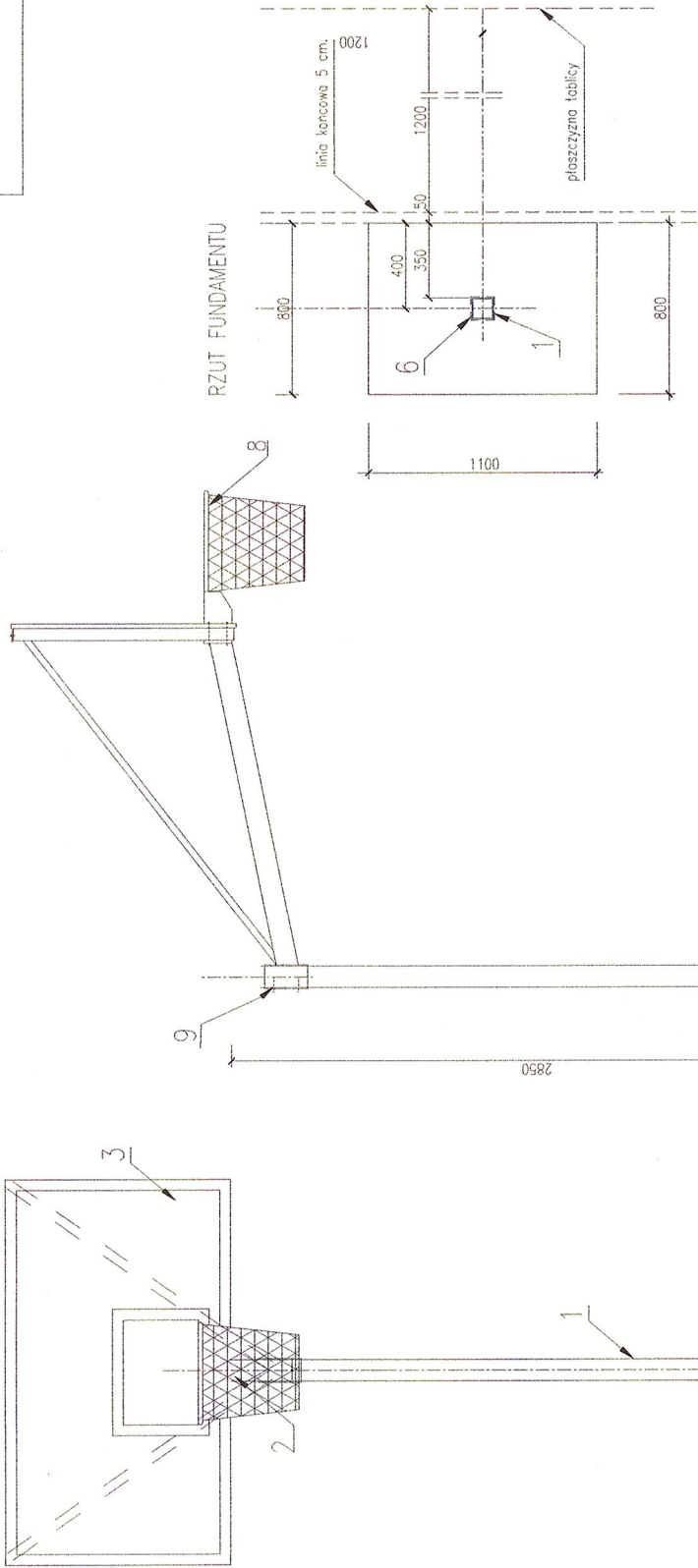
PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ POLIURETANOWĄ PRZEPUSZCZALNĄ

1. NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA
2. WARSTWA STABILIZACYJNA MIN. 35 mm.
3. KRUSZYWO ŁAMANE 0-6 mm.
4. KRUSZYWO ŁAMANE 5-40 mm.
5. ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWA 100 mm.
6. GEOWŁÓKNINA
7. GRUNT RODZIMY



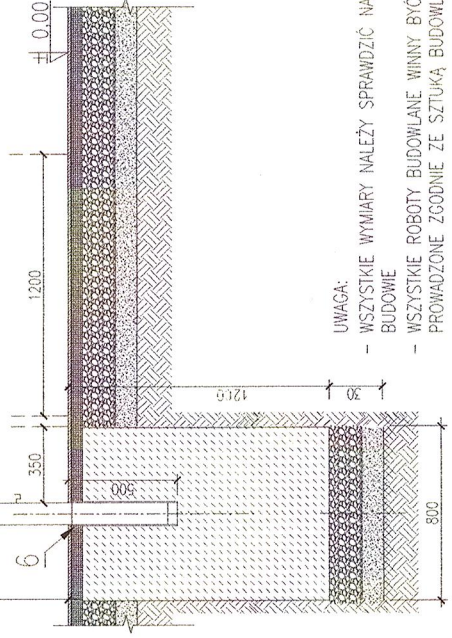
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rokko
Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE 38 - 307 SEKOWA 252 dz. nr 3791/23, 2543/4
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ PRZEZ BOISKO
Inwestor: GMINA SEKOWA 38 - 307 Sekowa 252
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Temat: PRZEBUDOWA BOISKA PRZY ZESPOLE SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W SEKOWIE
PROJEKTANT mgr inż. arch. Janusz Rokko 69/2001
Skala: 1:100
Data: 06.2017r.
4

KONSTRUKCJA KOSZA



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rokko
Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE 38 - 307 SĘKOWA 252 dz. nr 379/123, 254/3/4
Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA KOSZA
Investor: GMINA SĘKOWA 38 - 307 Sękowa 252
Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Temat: PRZEBUDOWA BOISKA PRZY ZESPÓLE SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W SĘKOWEJ
PROJEKTANT mgr inż. arch. Janusz Rokko 652601
Pełnię URZĄD ROKKA architekci MP 4503 OKRĘGOWA IZBA 15
Data: 06.2017r.
Skala: 1:100

1. SŁUP – PROFIL 100x100x5 mm
2. RAMIĘ WYSIĘGNIKA – PROFIL 100x100x5 mm
3. TABLICA (180x105 cm) + RAMA METALOWA
4. BLOKADA SŁUPA
5. POKRETIŁO BLOKADY SŁUPA
6. TULEJA STALOWA OCYNKOWANA H=500 mm
7. ZASTRZAŁ
8. OBRĘDZ CYNKOWANA Z SIATKĄ ŁAŃCUCHOWĄ
9. SRUBY MOCUJĄCE
10. SŁIĄG STALOWY



UWAGA:
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WINNY BYĆ PROWADZONE ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ
- SŁUP, TABLICĘ ORAZ RAMĘ TABLICY WYKONAĆ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA

WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI CYNKOWANE OGNIOWO
100 um wg DIN 50976
ZESTAW POSIADA MOŻLIWOŚĆ DEMONTAŻU

REGULAMIN KORZYSTANIA Z PARKU KULTURALNO-SPORTOWEGO W SĘKOWEJ

I. Postanowienia ogólne:

1. Regulamin określa zasady korzystania z Parku Kulturalno-Sportowego w Sękowej, sankcje za nieprzestrzeganie niniejszego regulaminu oraz sprawy istotne dla bezpiecznego korzystania z infrastruktury i jej trwałości.
2. Park Kulturalno-Sportowy w Sękowej jest obiektem ogólnodostępnym, stanowiącym własność Gminy Sękowa.
3. Park Kulturalno-Sportowy w Sękowej przeznaczony jest dla całej społeczności lokalnej i służy do wypoczynku i rekreacji, dla dzieci, młodzieży i dorosłych.
4. Osoby przebywające na terenie Parku mogą korzystać z całej infrastruktury Parku i jego wyposażenia.
5. Osoby niepełnosprawne ruchowo mogą wjeżdżać na teren Parku wózkami inwalidzkimi, osoby z dysfunkcjami wzroku mogą wchodzić z psem przewodnikiem.
6. Park Kulturalno-Sportowy czynny jest cały tydzień: w sezonie wiosenno-letnim - od 1 kwietnia do 31 października – w godzinach od 6:00 do 22:00, w sezonie jesienno-zimowym - od 1 listopada do 31 marca - w godzinach od 7:00 do 20:00.
7. Imprezy zorganizowane na terenie Parku mogą odbywać się wyłącznie za zgodą Zarządcy Parku.
8. Zastrzega się możliwość wyłączenia Parku z użytkowania w przypadku konieczności konserwacji.

II. Zasady korzystania z Parku:

1. Korzystanie z Parku jest bezpłatne.
 - a. Korzystający z Parku zobowiązany jest do:
 - b. poszanowania prawa do wypoczynku innych osób przebywających w parku,
 - c. korzystania z urządzeń znajdujących się w Parku zgodnie z ich przeznaczeniem.
2. W celu zapewnienia bezpiecznego korzystania z Parku zabrania się:
 - a. wspinania się na ogrodzenia,
 - b. zaśmiecania terenu i niszczenia roślinności,
 - c. dewastowania urządzeń i ogrodzeń,
 - d. korzystania z uszkodzonych lub niestabilnych urządzeń,
 - e. zakłócania porządku i używania słów wulgarnych,
 - f. palenia ognisk oraz wnoszenia materiałów pirotechnicznych i szkodliwych substancji chemicznych,
 - g. wprowadzania zwierząt,

- h. wjeżdżania rowerami, motorowerami, motocyklami i samochodami,
- i. palenia papierosów, spożywania napojów alkoholowych lub innych środków odurzających,
- j. wstępu osobom pod wpływem alkoholu, środków odurzających i psychotropowych lub innych podobnie działających substancji,
- k. organizowania imprez bez zgody zarządcy Parku.

III. Zarządca Parku nie ponosi odpowiedzialności za:

1. Wypadki powstałe w trakcie korzystania z infrastruktury i urządzeń Parku.
2. Rzeczy pozostawione na terenie Parku.

IV. Postanowienia końcowe:

1. Użytkownicy korzystają z Parku na własną odpowiedzialność.
2. Za bezpieczeństwo dzieci znajdujących się na terenie Parku odpowiadają ich opiekunowie.
3. Za zniszczenia wynikające z nienależytego użytkowania znajdujących się na terenie Parku urządzeń odpowiedzialność finansową ponosi osoba, która dopuściła się zniszczeń, a w przypadku osób niepełnoletnich - prawny opiekun.
4. Korzystający z Parku są zobowiązani do bezwzględnego przestrzegania regulaminu, a także poleceń wydanych przez przedstawiciela zarządcy oraz zachowania porządku, czystości i estetyki na terenie całego Parku i w jego bezpośrednim otoczeniu.
5. Osoby naruszające zasady bezpieczeństwa i porządku na terenie Parku będą pociągnięte do odpowiedzialności karno-administracyjnej.

TELEFONY ALARMOWE:

- **Telefon ratunkowy – 112**
- **Policja – 997**
- **Straż Pożarna – 998**
- **Pogotowie Ratunkowe – 999**

TELEFONY DO ZARZĄDCY PARKU:

- **Urząd Gminy Sękowa – tel. 18 351 80 17**