

STACJONARNOŚĆ PROJEKTOWA
w Inowrocławiu
Wydział Architektury
Pracownia Projektowa „ARCHIPAK”
Edyta Lewandowska
ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość
Tel.kom. 607-481-550
e-mail: biuroarchipak@gmail.com

06.07.2021
08.06.2021
08.06.2021

STADIUM: Projekt budowlany

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu
– remont boiska wielofunkcyjnego

OBIEKT: Teren rekreacyjny Lipie
gm. Gniewkowo dz. nr 66/1

INWESTOR: Gmina Gniewkowo
ul. 17 Stycznia 11
88-140 Gniewkowo

BRANŻA: Budowlana

DATA: 11.04.2021r.

EGZ. 1.

Zespół projektantów			
Branża	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność i nr upr. Budowlanych	Podpis
Opracował	tech. bud. Alicja Jańczak	GP-KZ-7342/388/94	tech. Alicja Jańczak uprawnienia w specjalności architektonicznej GK-KZ-7342/388/94 KUP/BO/3625/02
Opracował	mgr inż. Edyta Lewandowska		Edyta Lewandowska

Zawartość opracowania

1. Część opisowa	
Opis techniczny	
2. Część rysunkowa	
1. Projekt zagospodarowania terenu	B-01
2. Boisko wielofunkcyjne szczegóły	B-02

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Podstawa opracowania

- ❖ Zlecenie inwestora nr RZp.271.4.58.2021
- ❖ Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000 wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Inowrocławiu z dnia 10.03.2021r.
- ❖ Uzgodnienia ze Zleceniodawcą w trakcie opracowywania projektu budowlanego
- ❖ Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne:
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / j Dz.U. nr 109 poz. 1156 z późn.zm /.
- Art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. Nr 156 poz.1118 z 1 września 2006 roku).

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt remontu boiska wielofunkcyjnego.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar objęty opracowaniem stanowi teren zagospodarowany, położony w miejscowości Lipie gm. Gniewkowo dz. nr 66/1 i stanowi teren rekreacyjny, na którym zlokalizowany jest budynek świetlicy, plac zabaw, siłownia zewnętrzna oraz istniejące boisko przeznaczone do remontu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu polega na wykonaniu boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej oraz piłkochwyty wraz z bramą wjazdową i furtką wejściową.

1. Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 18,70x31,10m –nawierzchnia polipropylenowa

- Demontaż istniejącej nawierzchni boiska z kostki brukowej wraz z warstwami podbudowy oraz koszy do koszykówki,

- **Podłoże gruntowe pod warstwy konstrukcyjne**

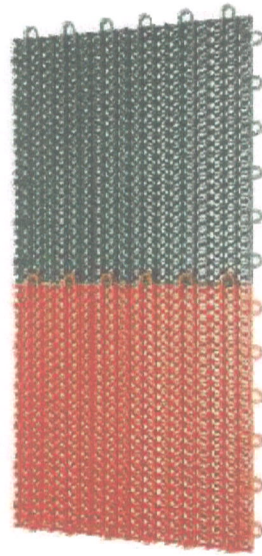
Po usunięciu warstwy wierzchniej humusu oraz ułożeniu na niej geowłókniny, należy wykonać podsypkę piaskową o grubości około 20 cm (podsypkę piaskową zagęścić).

• **Warstwa konstrukcyjna**

Przystępując do wykonania betonowego podłoża pod nawierzchnię poliuretanową należy zastosować obrzeża chodnikowymi o wym. 8x30x100cm, którego górna krawędź powinna wystawać 1 cm ponad nawierzchnię poliuretanową. Płytę podbudowy gr. 12,0 cm należy wykonać z betonu B20. Odchyłki mierzone łątą długości 2 m nie powinny przekraczać 2 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku.

• **Nawierzchnia sportowa**

Jest to nawierzchnia sportowa, modułowo-elastyczna, wielofunkcyjna nawierzchnia polipropylenowa, nie przytwardzana na stałe do podłoża. Rozmiar modułów np. 30,48x30,48x1,58cm (wymiary modułów wg technologii producenta).



(Widok przykładowy)

Konstrukcja nawierzchni:

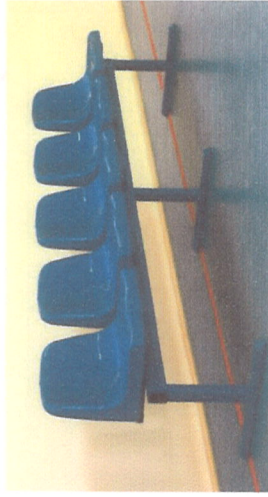
- nawierzchnia syntetyczna polipropylenowa gr. 1,58cm (wg technologii producenta),
- płyta betonowa z betonu B20 12,0 cm,
- podsypka piaskowa 20,0 cm, zagęszczona,
- geowłóknina,
- grunt rodzimy.

* *podane grubości warstw odnoszą się do grubości zagęszczonych.*

Kolorystyka nawierzchni wg wytycznych inwestora.

Wypośażenie

- dwie bramki do piłki ręcznej 3,00x2,00m,
- cztery kosze do gry w koszykówkę oraz
- słupki uniwersalne aluminiowe do gry w siatkę i tenisa, owalne z zewnętrznym naciąganiem śrubowym do siatki. Tuleje do mocowania słupków zabetonować w odległości 1,00m od osi boiska -dwa kosze na śmieci
- dwie ławki 5 miejscowe z siedziskami na trybuny z oparciem o wysokości 25cm, wykonanie trudno zapalne, mocowane do konstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo lub malowanej proszkowo.



2. Piłkochwył

Projektowane zagospodarowanie terenu polega na wykonaniu ogrodzenia o wys. 4,00m wraz z furtką oraz bramą wjazdową.

Opis rozwiązań technicznych :

- Elementy konstrukcyjne stalowe malowane proszkowo na kolor ciemnozielony np. RAL 6005
- Skrajne pola w rozstawie 3m w osiach słupów, pozostałe (pośrednie) w rozstawie ok. 4m.
- Słupy narożne oraz przy bramie wjazdowej i furtce: wysokość 4,0 m; profil 120x120x2,5,
- Słupy "przelotowe": wysokość 4 m ; profil 120x80x2,5,
- Poprzeczki usztywniające nad bramami profil 80x60x2,5,
- Odciaży słupów narożnych mocowanych pod kątem 45 stopni na wysokości 3 lub 4m, profil 80x60x2,5 mm,
- Siatka ochronna polietylenowa (PE), kolor ciemnozielony, rozmiar oczka: 50x50 mm, grubość spłoty 4 mm . Kolor ciemna zieleń (np.RAL6005). (dopuszcza się zastosowanie siatki stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze ciemnozielonym).
- Cztery linki naciągowe do siatki: stalowe, ocynkowane, zabezpieczone otuliną PCV, drut f 3,5 mm kolor - ciemna zieleń(np.RAL6005) .
- Furtka na ogrodzeniu bocznym. Wysokość 2.2 m, szerokość 2,0 m. Wykonana z profilu 50x50x3 mm z wypełnieniem z siatki,
- Brama wjazdowa dwuskrzydłowa montowana w ogrodzeniu bocznym. Wysokość: 2,5 m; szerokość 3 m, wykonana z profilu 50x50x3 mm z wypełnieniem z siatki
- Słupy osadzone w podłożu w fundamentach punktowych wykonanych z betonu B20 Wymiar fundamentów: 50x50x120 cm

Uwaga:

Dopuszcza się zmianę parametrów technicznych ogrodzenia wg technologii producenta.

5. Dane o terenie

Teren objęty opracowaniem jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej.

6. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren znajduje się poza obszarem eksploatacji szkód górnich.

7. Dane dotyczące zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

7.1. Projektowany obiekt nie stanowi inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska (...) Dz. U. Nr 179 poz. 149, z dn. 24.09.2002r.).

7.2. Ochrona wód podziemnych.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

7.3. Gospodarka wodno-ściekowa.

Wody opadowe odprowadzane są na teren działki.

Opracował:

.....
mgr inż. Edyta Lewandowska

tech. Alicja Janiczak
uprawnienia w specjalności
architektonicznej.....
GK-KZ-7342/388/94
KOP-159/36/302
Alicja Janiczak
GP-KZ-7342/388/94

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej 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.)

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada

adres zamieszkania ul. WOJSKA POLSKIEGO 45/58, 88-100 INOWROCŁAW

Pani ALICJA JANCAK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3625/02

KUP-COX-BR9-KAG *

Zaświadczenie

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



WOJEWODA BYDGOSKI
GP-KZ-7342/388/94
Bydgoszcz, 1994-12-30

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1 i ust. 3, § 5 ust. 2, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Tenisowej i Ochrony
Środowiska z dnia 30 lutego 1975r. w sprawie samodzielnego funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)
stwierdzam, że:

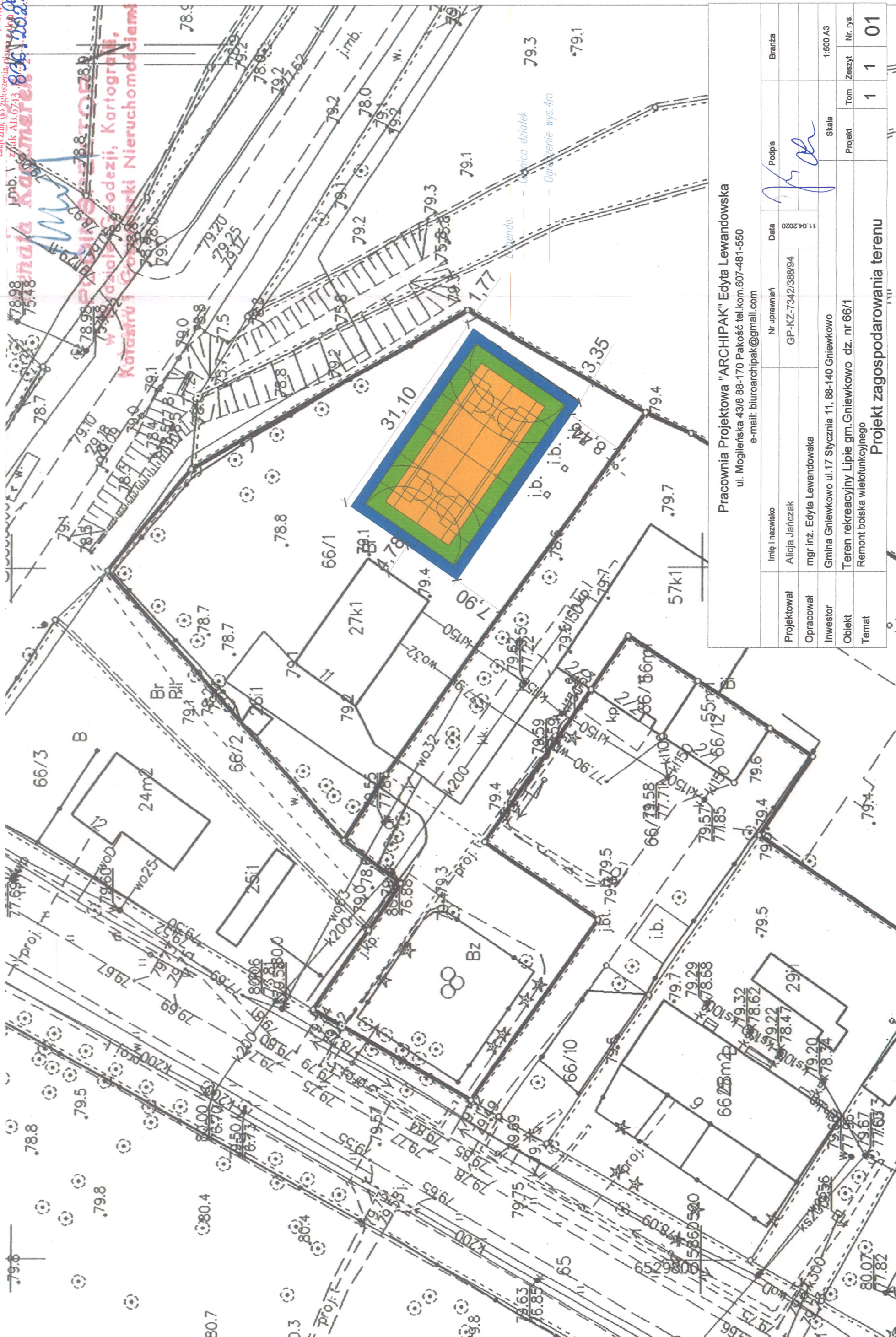
Pani Alicja JANCAK
technik budowlany o specj. budownictwo ogólne
urodzona dnia 24 kwietnia 1957 r. w Inowrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej
w zakresie niżej podanym

Pani Alicja JANCAK jest uprawniona do:
1/ sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym
oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³;
2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy
i robót wyłączone przy budowie budynków i budowli o powiększeniu
znanych rozmiarach konstrukcyjnych objętych w/w specyfikacją
techniczno-budowlaną oraz w tym samym zakresie do kierowania
i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa za pośrednictwem
biura w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

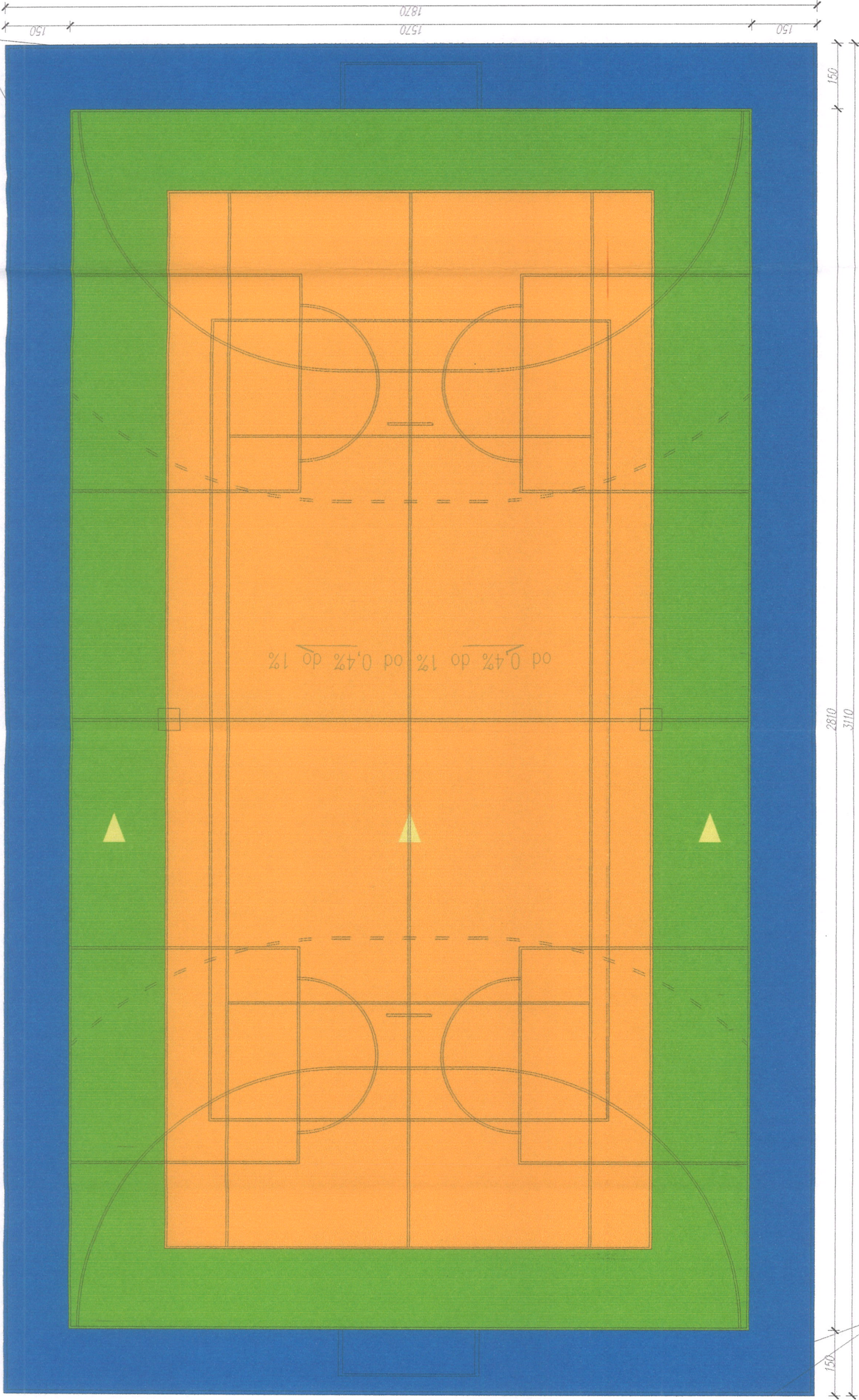
Otrzymała:
1. p. Alicja JANCAK
ul. Wojska Polskiego 45/58
88-100 INOWROCŁAW
Z up. Wojewody
mgr inż. Ewa Janina Białas
Dyrektor Wydziału
Budownictwa, Przemysłu i Budownictwa

Pracownia Projektowa "ARCHIPAK" Edyta Lewandowska
ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość tel.kom.607-481-550
e-mail: biuroarchipak@gmail.com



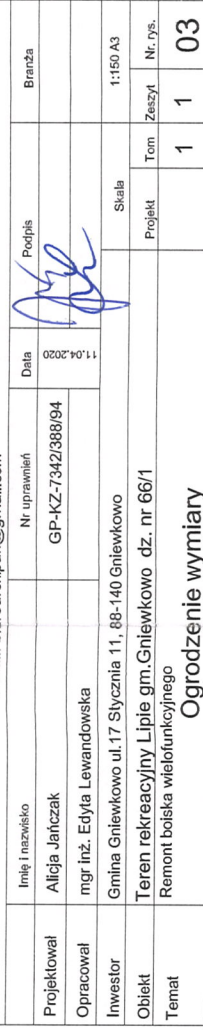
Pracownia Projektowa "ARCHIPAK" Edyta Lewandowska
ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość tel.kom.607-481-550
e-mail: biuroarchipak@gmail.com

Projektował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Bransza
Opracował	Alicja Janiczak	GP-KZ-7342/388/94	11.04.2020		
Inwestor	mgr inż. Edyta Lewandowska				
Obiekt	Gmina Gniewkowo ul.17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo				Skala 1:500 A3
Temat	Teren rekreacyjny Lipie gm. Gniewkowo dz. nr 66/1 Remont boiska wielofunkcyjnego				Projekt 1 1 01



Pracownia Projektowa "ARCHIPAK" Edyta Lewandowska
ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość tel.kom.607-481-550
e-mail: biuroarchipak@gmail.com

Projektował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Branża
Opracował	Alicja Jańczak	GP-KZ-7342/388/94	11.04.2020		
Inwestor	mgr inż. Edyta Lewandowska				
Obiekt	Gmina Gniewkowo ul.17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo			Skala	1:100 A3
Temat	Teren rekreacyjny Lipie gm.Gniewkowo dz. nr 66/1			Projekt	
	Remont boiska wielofunkcyjnego			Tom	Nr. rys.
	Boisko wielofunkcyjne układ/kolorystyka			1	1 02

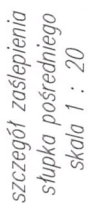


STAROSTWO POWIATOWE

w Inowrocławiu

Wydział Architektury

Budownictwa i Realizacji Inwestycji



1. Słupy narożne oraz przy bramie i furtce RP 120x120x2,5
2. Słupy przełotowe profil 120x80x2,5
3. Poprzeczki usztywniające nad bramami profil RP 80x60x2,5
4. Odcigi słupów narożnych RP 80x60x2,5
5. Furtka profil 50x50x3
6. Brama profil 50x50x3
7. Odcigi słupów pośrednich i przy bramach RP 80x60x2,5
8. Beton B=20,
9. Stal zbrojeniowa: fi 6 – S10S, #10 – 34CS

9. Stal zbrojeniowa: fi 6 - St05, #10 - 34GS

UWAGA: Dopuszcza się zmianę parametrów technicznych ogrodzenia wg technologii producenta

Pracownia Projektowa "ARCHIPAK" Edyta Lewandowska ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość tel.kom.607-481-550 e-mail: biuroarchipak@gmail.com				
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Brzanka
Alicja Jahańczak	GP-KZ-7342/388/94	11.04.2020		
Opracował	mgr inż. Edyta Lewandowska			
Investor	Gmina Gniewkowo ul.17 Stycznia 11, 88-140 Gniewkowo Skala			
Obiekt	Teren rekreacyjny Lipie gm.Gniewkowo dz. nr 66/1 Projekt			
Temat	Remont boiska wielofunkcyjnego Ogrodzenie szczytów			
			1	1
			Zeszyt	Nr. rys.
				04

Pracownia Projektowa "ARCHIPAK" Edyta Lewandowska
ul. Mogileńska 43/8 88-170 Pakość tel.kom.607-481-550
e-mail: biuroarchipak@gmail.com

SZCZEGÓŁ BRAMY I FURTKI

