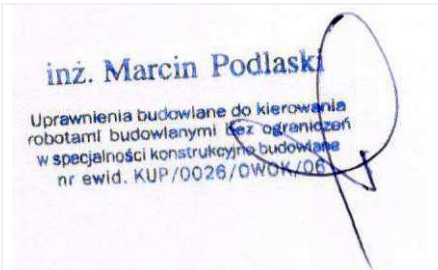




Egz. nr 1

TEMAT	Budowa boiska do piłki siatkowej plażowej, realizowanej w ramach inwestycji pn. Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie – etap III	
LOKALIZACJA	WOJ. KUJAWSKO – POMORSKIE POWIAT LIPNOWSKI GMINA CHROSTKOWO DZ. NR 491 W OBRĘBIE CHROSTKOWO	
BRANŻA	BUDOWLANA	
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
INWESTOR	GMINA CHROSTKOWO 87-602 CHROSTKOWO 99	
PROJEKTANT	MARCIN PODLASKI	 <p>inż. Marcin Podlaski Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. KUP/0026/OWOK/001</p>

87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom:
0-605 587 813

Konto:
Bank Spółdzielczy w Kowalu
O/Chocień
55 9557 0006 0013 8657 2000

- (Usługi projektowe:
- branża drogowa
 - branża architektoniczno - konstrukcyjna
 - branża sanitarna
 - branża elektryczna

Nadzór:

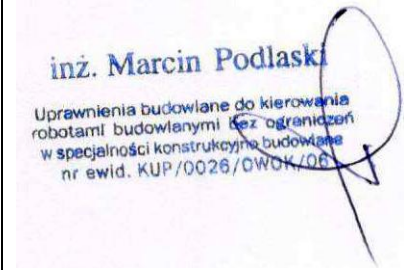
- wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:

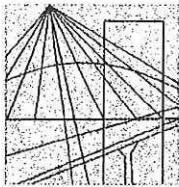
- realizacja inwest. budowlanych

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany „Budowa boiska do piłki siatkowej plażowej, realizowanej w ramach inwestycji pn. Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie – etap III” zlokalizowanego w województwie Kujawsko – Pomorskim, Powiat Lipnowski, miejscowość Chrostkowo, działka nr 491 wykonany na rzecz Inwestora: Gminy Chrostkowo wg opracowania z dnia 14.07.2021 r. został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	DATA ZŁOŻENIA OŚWIADCZENIA	CZYTELNY PODPIS I PIECZĄTKA
Projekt budowlany	MARCIN PODLASKI	14.07.2021 r.	

Podstawa prawna: art. 20 ust.2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0055-0064/06

Bydgoszcz, dnia 26 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. 83, poz. 578*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Marcinowi Podlaskiemu
inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 08 maja 1971 r. we Włocławku**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/OWOK/06

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w rozumieniu przepisów obowiązujących do 30 maja 2006 r. – podstawa prawna: § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*)

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

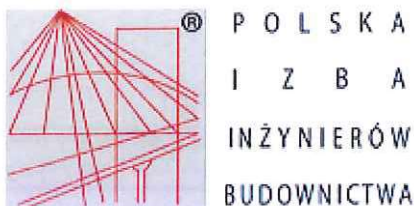


inż. Marcin Podlaski

Upewnienie budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. KUP/0026/OWOK/06

Otrzymują:

1. Pan Marcin Podlaski
Jarantowice 9/17
87-850 Chocień
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HZG-VB8-ZWN *

Pan Marcin Podlaski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0359/06
adres zamieszkania m. Jarantowice 9/17, 87-850 Chocień
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

inż. Marcin Podlaski

Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi i nadzoru
wspierania konstrukcji budowlanych
nr swid. KUP/08 19/0 WOK/08

SPIS TREŚCI

1) <i>PODSTAWA OPRACOWANIA</i>	6
2) <i>PRZEDMIOT OPRACOWANIA</i>	6
3) <i>DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO BOISKA</i>	6
4) <i>OGRODZENIE BOISKA</i>	8
5) <i>ODWODNIENIE BOISKA</i>	9
6) <i>WARUNKI POSADOWIENIA</i>	9
7) <i>STAN TERENU</i>	9
8) <i>OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW ROBÓT</i>	9
9) <i>WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „BIOZ”</i>	10
10) <i>ODSTEPSTWO REALIZACYJNE</i>	11
11) <i>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	12
1) <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	13
2) <i>Rzut boiska</i>	14
3) <i>Karta techniczna wyposażenia</i>	15

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWY BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ,
REALIZOWANEJ W RAMACH INWESTYCJI PN. BUDOWA I
MODERNIZACJA BOISK WIELOFUNKCYJNYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ
W CHROSTKOWIE – ETAP III

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa
- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 500
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska wielofunkcyjnego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Budowa boiska do piłki siatkowej plażowej, realizowanej w ramach inwestycji pn. Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie – etap III” o wymiarach 9m x 18m o nawierzchni piaskowej. Boisko ma charakter obiektu sportowego ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej miejscowości Chrostkowo, dz. nr 491, obręb Chrostkowo.

3. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO BOISKA

3.1. podstawowe wymiary i powierzchnie boiska

- długość 18,00 m
- szerokość 9,00 m
- powierzchnia brutto 162 m²
- obwód boiska 54 m

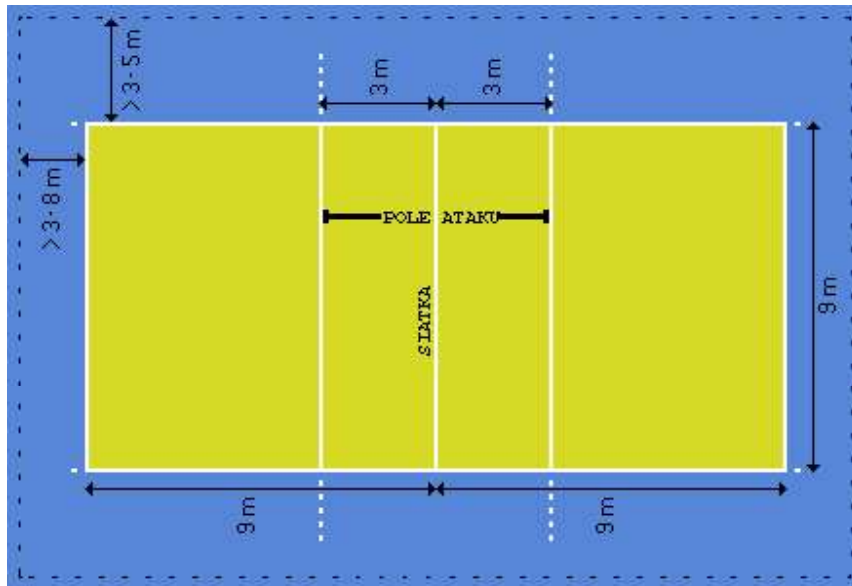
3.2. rodzaj nawierzchni

Nawierzchnia piaskowa wg warstw konstrukcyjnych:

- 1) wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podbudowy w korycie - grub. warstwy po zag. 20cm – żwir
- 2) geowłóknina polipropylenowa 250g/m²
- 3) warstwa wierzchnia z piasku rzeczno-płukanego o grubości 30 cm

3.3. rodzaje boisk i dyscyplin sportowych

boisko do piłki siatkowej plażowej:



wymiary 9 x 18 m

powierzchnia netto 162 m²

Boisko do gry w siatkówkę – kształt prostokąta o wymiarach 9,00m x 18,00m. W połowie długości podzielone linia środkowa na dwa równe pola gry. Na każdym polu w odległości 3,00 m od linii środkowej wyznaczona jest równoległe do niej linia ataku długości 9,00 m i szerokości 5 cm. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej.

Boisko otoczone wolna przestrzenia szerokości 3,00 m.

Wyposażenie boiska :

- słupki wolnostojące profil owalny 120 x 100mm, słupki posiadają regulacje wysokości zawieszenia siatki,
- tuleja stalowa do słupków,

- pokrywa tulei,
- siatka,

4. OGRODZENIE BOISKA

Wokół boiska zaprojektowano piłko chwyty systemowe wysokości 4,00 m .

Słupki stalowe w rozstawie co 2,50 – 2,60 m .

Miedzy słupkami w rozstawie co 50 cm ściąg z linki stalowej.

Fundamentowanie słupków do granicy przemarzania – 1,00m.

Opis elementów piłko chwyków:

fundamenty - betonowe, wylewane z betonu C 16/20, zagłębione w miejscu osadzenia słupków 1,00 m poniżej poziomu terenu. elementy ogrodzenia - przyjęto słupki z kształtowników stalowych o długości 400 + 90 cm = 490 cm.

Rozstaw słupków osiowo 2,50 - 2,60m

Siatka zabezpieczająca PP/b 3 oko 100





5. ODWODNIENIE BOISKA

Zaprojektowano odwodnienie poprzez odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzona powierzchnie terenu.

6. WARUNKI POSADOWIENIA

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że stan techniczny terenu wraz z otoczeniem pozwala na wykonanie boiska sportowego, po uprzednim przygotowaniu podłoża gruntowego.

7. STAN TERENU

Teren na którym projektuje się boisko jest płaski, wolny od zabudowy kubaturowej oraz nasadzeń. W miejscu projektowanego boiska teren jest o nawierzchni gruntowej – trawiasty.

8. OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW ROBÓT

8.1. roboty rozbiórkowe

Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

8.2. roboty ziemne

W ramach robót ziemnych należy wykonać następujący zakres:

- zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego ,
- korytowanie pod podbudowę nawierzchni do poziomu posadowienia warstwy projektowanej podsypki,
- wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków

Poprzecznych.

8.3. podsypka z piasku (żwir) zagęszczonego na terenie gruntowym

Po wyrównaniu i zagęszczeniu oraz wyprofilowaniu dna koryta w poziomie posadowienia dolnej warstwy wykonać podsypkę z żwiru grubości około 20 cm. Podsypkę rozmieścić równomiernie na całej powierzchni i zagęścić mechanicznie do stopnia $J_s > 0,95$.

8.4. warstwa konstrukcyjna

- 1) wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy podbudowy w korycie - grub. warstwy po zag. 20cm – żwir
- 2) geowłóknina polipropylenowa 250g/m²
- 3) warstwa wierzchnia z piasku rzeczno-płukanego o grubości 30 cm

9. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „ BIOZ ”

Zgodnie z Dz.U.Nr 151 poz.1256 przed przystąpieniem do robot budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

ZAGROŻENIA

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- Praca sprzętu w pobliżu drzew.

- Bliskie sąsiedztwo szkoły i związana z tym możliwość wtargnięcia młodzieży na plac budowy.

- Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanych do układania nawierzchni.

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do wykonywania robot pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP

- szkolenie wstępne w zakresie BHP

- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP

- instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów

1. roboty drogowe

2. współpraca z maszynami i pojazdami ,sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn

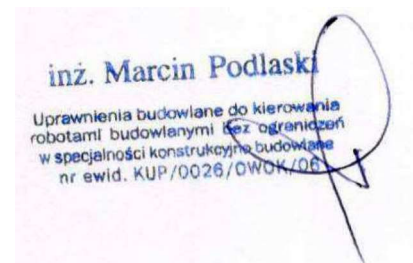
3. odzież robocza i ochronna

4. zapoznanie pracowników ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robot.

10. ODSTEPSTWO REALIZACYJNE

Ze względu na określone parametry boiska wymiary boków nie powinny mieć większych odchyień niż +/- 10 cm. Inwestor może zdecydować o korekcie trasy ogrodzenia boiska lub lokalizacji bramy i furtek, zachowując przyjętą w projekcie minimalną odległość ogrodzenia od krawędzi boiska.



11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

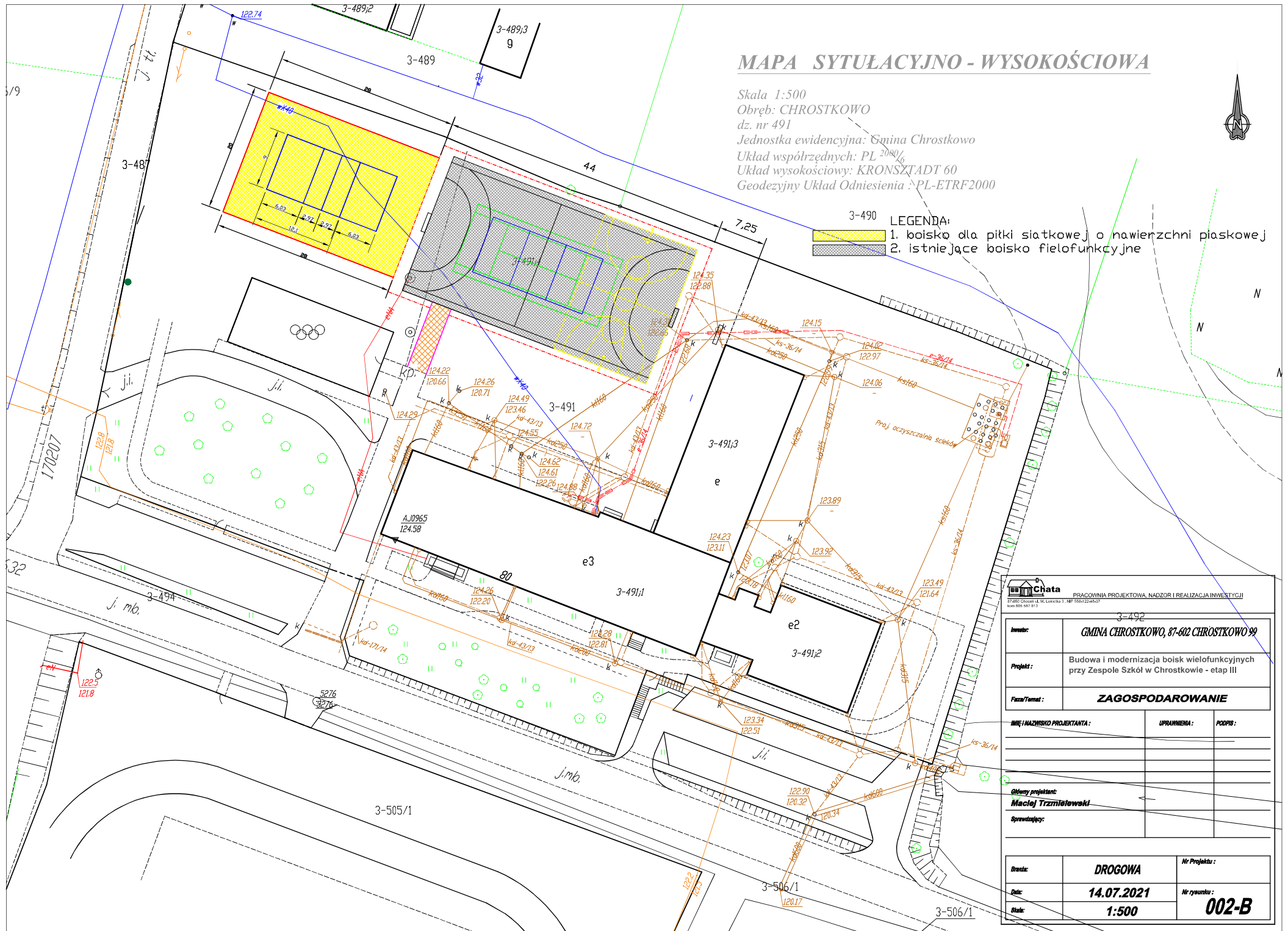
- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt boiska
- 3) Karta techniczna wyposażenia

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

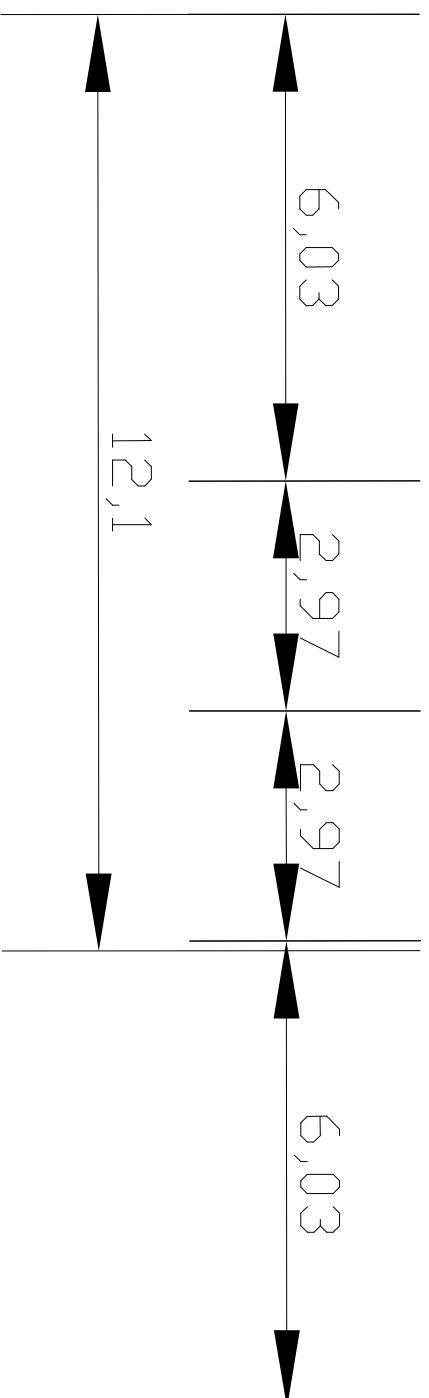
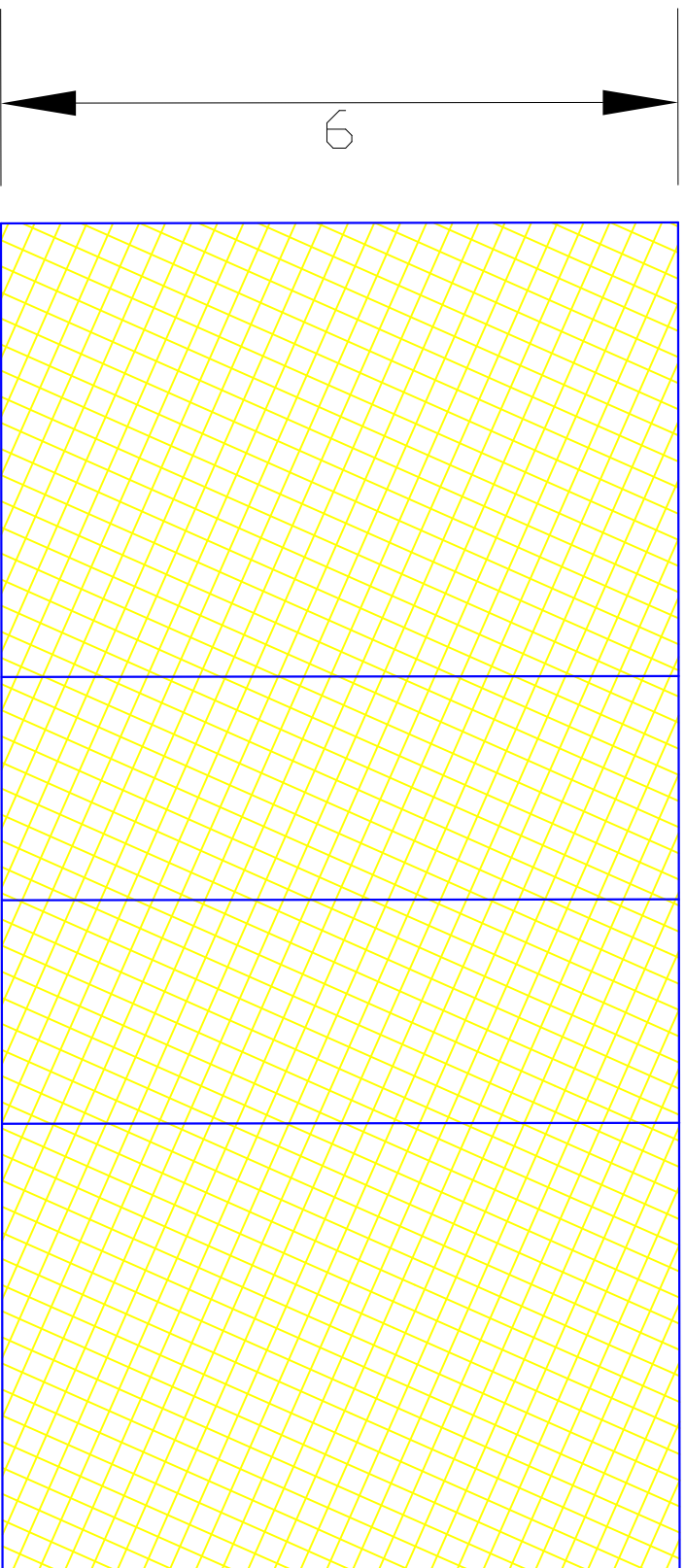
Skala 1:500
 Obręb: CHROSTKOWO
 dz. nr 491
 Jednostka ewidencyjna: Gmina Chrostkowo
 Układ współrzędnych: PL 2000/6
 Układ wysokościowy: KRONSZTADT 60
 Geodezyjny Układ Odniesienia: PL-ETRF2000




- 3-490 LEGENDA:
- 1. boisko dla piłki siatkowej o nawierzchni piaskowej
 - 2. istniejące boisko wielofunkcyjne



PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZOR I REALIZACJA INWESTYCJI <small>87-600 Chrostkowo, ul. W. Łankocina 3, NIP: 581-02-44-57, www.chata.pl, tel. 513</small>		
3-492		
Inwestor:	GMINA CHROSTKOWO, 87-602 CHROSTKOWO 99	
Projekt:	Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie - etap III	
Faza/Temat:	ZAGOSPODAROWANIE	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
Główny projektant:	Maciej Trzmiatowski	
Sprawdzający:		
Brand:	DROGOWA	Nr Projektu:
Data:	14.07.2021	Nr rysunku:
Skala:	1:500	002-B




Chata PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
 ul. Żurawia 3, 01-652 Warszawa
 tel. 22 638 12 43 27
 kom. 605 587 813

Inwestor:	GMINA CHROSTKOWO, 87-602 CHROSTKOWO 99	
Projekt:	Budowa boiska do piłki siatkowej plażowej, realizowanej w ramach inwestycji pn. Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie – etap III	
Przedmiot:	Zuil - boisko do piłki siatkowej plażowej	

IMIĘ I NAZWIŚKO PROJEKTANTA:	OPRACOWANIE:	PODSIS:
Główny projektant:		
Marcin Podlaski		
Sprawdzający:		

Brandz:	DROGOWA	Nr Projektu:
Data:	14.07.2021	Nr rysunku:
Skala:		003-B

KARTA TECHNICZNA

KOMPLETNY ZESTAW DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ

Polskiej Firmy RomiSport | Producent sprzętu sportowego lub równoważne



Skład Zestawu PRO:

- słupki aluminiowe (żółte lub białe)
- tuleje słupków do zabetonowania z deklami
- osłony słupków (żółte lub niebieskie)
- siatka obszyta PCV (żółta, niebieska, czerwona)
- antenki składane
- kieszonki na antenki (żółte, niebieskie, czerwone)

000015

- linie boiska / wyznaczniki pola gry (czerone lub niebieskie
 - piłka Mikasa
 - pompka jako gratis
-
- Dostępne w kolorze żółtym lub białym
 - Wysokość słupków - 3m;
 - Wykonane z profilu owalnego aluminiowego o wymiarach 120 x 100mm;
 - Słupki przeznaczone do montażu na stałe (do zabetonowania) lub w tulejach (możliwość demontażu);
 - W komplecie dwa słupki (jeden z naciągiem, drugi z hakami do zaczepienia siatki);
 - Słupki malowane proszkowo, kolor biały lub żółty (możliwość pomalowania na inny kolor na specjalne zamówienie)
 - Bezstopniowa regulacja daje możliwość zawieszania siatki na dowolnej wysokości (możliwość wykorzystania słupków do wielu dyscyplin sportowych: siatkówki w różnych kategoriach wiekowych, tenisa ziemnego, badmintona);
 - Możliwość zastosowania na boiskach zewnętrznych i wewnętrznych;
 - Zgodność z przepisami PZPS oraz normą PN-EN 1271:2006 p.4;
 - **Słupki posiadają certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu**





- Dostępne w kolorze żółtym lub niebieskim
- Osłona słupka wykonana z pianki poliuretanowej o grubości 5 cm;
- Wysokość 200 cm;
- Obszyta materiałem PCV w kolorze żółtym;
- Montowana za pomocą pasek z rzepami (7 szt) wokół słupka do siatkówki lub koszykówki

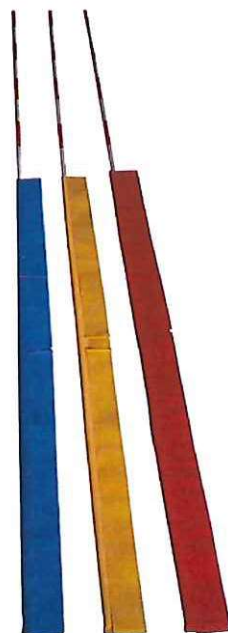
- Kolor obszycia siatki do wyboru: czerwony, niebieski, żółty
- Siatka wysokiej jakości - gruba, wytrzymała, wykonana z PCV - odporna na warunki atmosferyczne. Siatka wykonana ze sznurka polipropylenowego o grubości 4 mm;

- Krawędzie siatki obszyte taśmą PCV (odporną na deszcz i inne warunki atmosferyczne), u góry obszycie o szerokości 7 cm, z boków i na dole o szerokości 5 cm;
- Naciągi: górny - linka stalowa o grubości 4 mm (możliwość naciągu na profesjonalnych słupkach); dolny: linka polipropylenowa o grubości 6 mm oraz cztery naciągi w każdym z rogów ze sznurka polipropylenowego o grubości $\phi 4$; Wielkość oczek: 10 x 10 cm; Rozmiar: 8,5 x 1 m;



Kolor obszycia siatki do wyboru:

- czerwony
- niebieski
- żółty



- Antenki wykonane z włókna szklanego;
- Długość antenek 2 x 90 cm (składane);
- Kieszonki przyczepiane na rzep do siatki;
- Cztery kolory do wyboru: czerwony, niebieski, żółty, biały.

000019

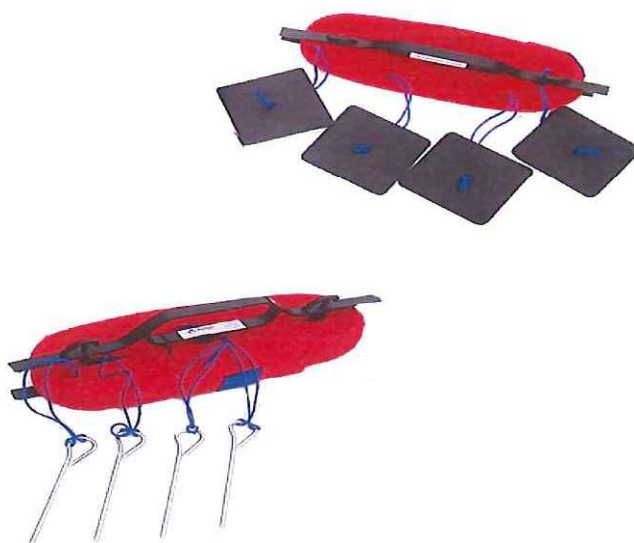
- Linie wykonane z wysokiej jakości, mocnego tworzywa polipropylenowego.
- Środek linii oznaczony za pomocą kwadracika o innym kolorze co ułatwia rozstawienie linii.
- Linie mocowane do podłoża za pomocą szpilek lub desek (do wyboru dla kupującego) przyczepionych na gumowych odciągach na każdym z rogów
- Linie nawijane są na nawijak ułatwiający nawijanie i przechowywanie linii

Linie z mocowaniami SZPILKI

- Możliwość przymocowania do różnego rodzaju podłoża (piasek, trawa)
- Szpilki wykonane są z twardego pręta o grubości 5mm i długości 20 cm. Szpilki są ocynkowane co zapobiega ich rdzewieniu.

Linie z mocowaniami DESKI

- Możliwość przymocowania do piasku (zgodnie z zaleceniami PZPS)
- Deski o wymiarach 14 x 14 cm wykonane z mocnego tworzywa sztucznego (nie drewna), odpornego na warunki atmosferyczne.



Kolor linii do wyboru:

- czerwony
- niebieski



Wykonana z specjalnego materiału Clarino odpornego na różne warunki pogodowe a także na morską, słoną wodę.

- Rozmiar: 5
- Obwód: 66-68 cm
- Waga: ok. 260 g
- Materiał syntetyczny Micro
- Maszynowo szyta z 18 paneli
- Dętka butylowa podwójnie laminowana

000021