



# TARTAN Sp. z o.o.. Sp. K.

ul. Ku Wiatrakom 17/7, 85-856 Bydgoszcz

## 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO  REALIZOWANA W RAMACH PROGRAMU PN "MODERNIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STRZELEWO - MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO WIELOFUNKCYJNEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO DLA SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ BOISKA SPORTOWEGO"			
adres obiektu budowlanego	Strzelewo 1A, 86-014 Sicienko działki nr: 78 i 79			
kategoria obiektu budowlanego	V - obiekty sportu i rekreacji			
nazwa jednostki ewidencyjnej nazwa i numer obrębu ewidencyjnego numery działek ewidencyjnych	jednostka ewid.: Sicienko nr 040307_2  obręb: Strzelewo 0014  działki nr: 78 i 79			
nazwa inwestora adres inwestora	GMINA SICIENKO  ul. Mrotecka 9, 86-014 SICIENKO			
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność	data opracowania	podpis
KONSTRUKCJE BUD.	projektant nr uprawnień: specjalność:	mgr inż. Jacek Gruba UAN-KZ-7210/271/89 konstrukcje budowlane	21.06.2023	
KONSTRUKCJE BUD.	sprawdzający nr uprawnień: specjalność:	mgr inż. Henryka Gruba GP-KZ-7342/410/94 konstrukcje budowlane	21.06.2023	

Bydgoszcz, 21 czerwca 2023 r.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Przebudowa istniejącego ogólnodostępnego boiska w Strzelewie, realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo, modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego, ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego”

Adres: Strzelewo, 86-014 Sicienko, dz. 78 i 79

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

II OPIS TECHNICZNY

III RYSUNEK:

1/ Projekt zagospodarowania terenu, działka.....A-01

Bydgoszcz, 2023.06.21

OŚWIADCZENIE

( na podstawie § 34 ustęp 3d Prawa budowlanego )

Zespół niżej wypisanych projektantów opracowujących projekt przebudowy boiska: „Przebudowa istniejącego, ogólnodostępnego boiska w Strzelewie Gmina Sicienko”. Realizowana w ramach programu pn. „Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo – modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego, ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego” na terenie działek nr 78 i 79 Gmina Sicienko oświadcza, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.



Projektanci:

mgr inż. Jacek Gruba

upr. bud. nr UAN-KZ-7210/271/89

specjalność: konstrukcje budowlane



Sprawdzający:

mgr inż. Henryka Gruba

upr. bud. nr GP-KZ-7342/410/94

specjalność: konstrukcje budowlane

Urząd Wojewódzki  
w Bydgoszczy  
WYDZIAŁ ARCHIWISTYKI  
Badań i Badawczych

Bydgoszcz, 1989. - 01. - 22

Nr UAN-KZ-7210/271/89

## DECYZJA

### O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 ..... i § 13 ust. 1 pkt. .... 2. lit. ....  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza  
się, że:

Obywatel(ka) ..... **JACEK GRUBA** .....

..... **magister inżynier budownictwa** .....

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ..... **30 maja** ..... 19 **60** r. w **Bydgoszczy** .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... **projektanta** .....

w specjalności: ..... **konstrukcyjno-budowlanej** .....

w zakresie ..... **ogólnobudowlanym** .....

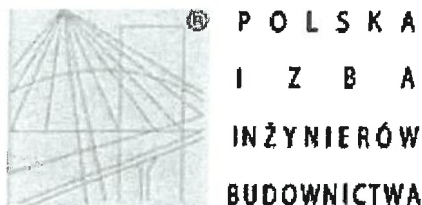
Obywatel(ka) ..... **Jacek Gruba** ..... jest upoważniony(o) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji, projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami;
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



ZA ZOPINIOWANIE  
ZORYGINAŁEM

SP/DK



## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**KUP-NHV-V2Z-I39 \***

**Pan JACEK GRUBA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2981/02**

**adres zamieszkania ul. KUKUŁCZA 4, 86-061 BRZOZA**

**jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-06-30.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 roku przez:**

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**DECYZJA**

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2 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 z późn. zm.) stwierdza się, że:

**Pani Henryka GRUBA**

**magister inżynier budownictwa**

urodzona dnia 4 lutego 1960 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta  
w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**  
w zakresie **niżej podanym**

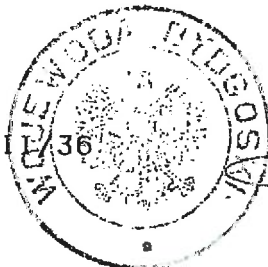
Pani Henryka GRUBA jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> w zakresie objętym specjalnością konstrukcyjno-budowlaną.

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

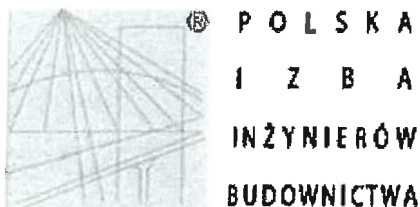
**Otrzymują:**

1. p. Henryka GRUBA  
ul. Poniatowskiego 28/11/36  
85-660 BYDGOSZCZ
2. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ  
ZORYGINAŁEM**  
*[Signature]*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**KUP-WJ6-GPR-H8J \***

Pani HENRYKA GRUBA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2985/02

adres zamieszkania ul. KUKUŁCZA 4, 86-061 BRZOZA

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>3</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

## II OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa istniejącego , ogólnodostępnego boiska w Strzelewie gmina Sicienko realizowana w ramach programu *Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego , wielofunkcyjnego , ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego*”

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Strzelewie. Na terenie inwestycji – działki 78 i 79 – nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

### 2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

#### Stan istniejący zagospodarowania działki

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Strzelewie na działkach 78, 79. Na działkach posadowiony jest murowany budynek szkoły wielofunkcyjne boisko z nawierzchnią asfaltową, place , drogi i chodniki . Teren szkoły jest ogrodzony . Działka uzbrojona.

#### Projektowane zagospodarowanie działki

W skład zamierzenia wchodzi :

- montaż nowego ogrodzenia/piłkochwyty
- demontaż starych i montaż nowych bramek do piłki ręcznej
- ułożenie nowej nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej
- montaż siedzisk stadionowych od strony północno-zachodniej
- montaż konstrukcji do koszykówki

#### Układ komunikacyjny

Dojazd do terenu szkoły oraz boiska bez zmian. Wewnętrzne place i drogi dojazdowe o nawierzchni z kostki betonowej. Na połączeniach układu komunikacyjnego z boiskiem i budynkami szkoły znajdują się bramy i furtki. Układ komunikacyjny bez zmian.

#### Ukształtowanie terenu

Teren w obrębie inwestycji jest płaski . Rzędne terenu:

- działka 78 – 94,5 – 95,5 m n.p.m.

- działka 79 – 92,7 – 95,3 m n.p.m.

Boisko osadzone jest na rzędnej 94,77- 94,99 - m n.p.m.

#### Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowana nawierzchnia boiska to wielofunkcyjna trawa sportowa. Nowoczesna nawierzchnia zapewni komfort i bezpieczeństwo użytkowników oraz zapobiegnie kontuzjom trenującej młodzieży. Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać aktualne certyfikaty i spełniać wymogi opisane w niniejszej dokumentacji. W celu oceny ich jakości Wykonawca musi przedłożyć wszelkie określone przez Inwestora dokumenty przed podpisaniem umowy na realizację zadania.



### **3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Teren inwestycji jest położony na działkach : 78 i 79. Łączna powierzchnia działek wynosi 10.100 m<sup>2</sup>. **Inwestycja nie zmienia sposobu zagospodarowania działek** , polega wyłącznie na ułożeniu nowej nawierzchni na istniejącym boisku i wymianie sprzętu sportowego ( bramki , siedziska stadionowe ) .

Stan istniejący :

- powierzchnia działki: 78 – 2.000 m<sup>2</sup>
- 79 - 8.100 m<sup>2</sup>
- łączna powierzchnia działek - 10.100 m<sup>2</sup>
- powierzchnia boiska – 776 m<sup>2</sup>

### **4. INFORMACJE I DANE**

#### **a. zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego**

Teren zamierzenia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu

#### **b. ochrona konserwatorska**

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### **c. dane dotyczące eksploatacji górniczej**

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej

#### **d. Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów**

Inwestycja zaprojektowana jest zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz zasadami wiedzy technicznej , poziom hałasu nie przekracza dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych tylko w takim zakresie , w jakim jest to konieczne w związku z przedmiotową inwestycją- dotyczy to głównie konieczności wykonania niwelacji terenu oraz wykonania wykopów pod konstrukcje ogrodzenia/piłkochwytyw. Inwestycja nie przewiduje wycinki drzew. Roboty budowlane należy przeprowadzić ze szczególną ochroną istniejącego drzewostanu.

#### **e. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Boisko stanowi teren otwarty i nie stanowi zagrożenia pożarowego

## 5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Do ustalenia obszaru oddziaływania przedmiotowej inwestycji mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo budowlane i wydanego na jej podstawie rozporządzenia.

Podstawa formalnoprawna	Analiza oddziaływania
<p><b>Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Z 2003 r., poz. 1409 z późn. zm., zwana „ustawą”</b></p> <p>Art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy Zapewnienie spełnienia wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji.</p>	<p>Ze względu na sposób posadowienia, lokalizację w stosunku do zabudowy istniejącej, niezależną konstrukcję, projektowana przebudowa istniejącego ogólnodostępnego boiska w Strzelewie nie zagraża bezpieczeństwu budynków sąsiednich.</p>
<p>Art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Zapewnienie spełnienia wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa Pożarowego.</p>	<p>Ze względu na zastosowane materiały budowlane, małe obciążenie ogniowe, odległości od granic działki, istniejący układ dróg pożarowych, budowa nie pogarsza bezpieczeństwa pożarowego istniejących budynków.</p>
<p>Art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy Zapewnienie spełnienia wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa użytkowania.</p>	<p>Ze względu na zastosowane rozwiązania projektowany obiekt nie pogarsza bezpieczeństwa użytkowania budynków istniejących.</p>
<p>Art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy Zapewnienie spełnienia wymagań podstawowych dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.</p>	<p>W przebudowywanym boisku zastosowano rozwiązania budowlane nie powodujące pogorszenia warunków higienicznych, zdrowotnych oraz ochrony środowiska.</p>
<p>Art. 5 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy Zapewnienie spełnienia wymagań podstawowych dotyczących ochrony przed hałasem i drganiami.</p>	<p>Przebudowywane boisko nie wpływa negatywnie na aspekty ochrony środowiska, w tym ponadnormatywnego zwiększenia poziomu hałasu i drgań ponieważ jest ono zlokalizowane w obszarze usług rekreacyjnych i nie przewidziano uciążliwych urządzeń .</p>
<p>Art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy Zapewnienie dostępu do drogi publicznej</p>	<p>Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do dróg publicznych gminnego układu komunikacyjnego. Zapewniony jest dotychczasowy dostęp do drogi publicznej.</p>
<p><b>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zm., zwana „rozporządzeniem”).</b></p>	<p>W projekcie na tym etapie nie przewidziano budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych.</p>

<p>Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z 1999 r. poz. 430 z późn. zm.)Cały zakres rozporządzenia</p>	<p>Projektowana inwestycja nie zwiększa ilości osób jakie będą korzystały z obiektu szkoły i boisk. Na terenie szkoły istnieje duży parking dla samochodów osobowych i autobusów.</p>
--	---

### ZASIĘG OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Do ustalenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na przebudowie boiska ze sztuczną nawierzchnią i infrastrukturą towarzyszącą - ogrodzenie ,bramki , konstrukcje do koszykówki, siedziska stadionowe - w Strzelewie mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawa budowlanego.

Wniosek!

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na przebudowie boiska ze sztuczną nawierzchnią i infrastrukturą towarzyszącą w Strzelewie zawiera się w granicach działek 78 i 79.

Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

STRZELEWÓ

arkusz mapy: 6.194.19.11.2.4  
gmina: Sicienka [040307\_2]  
obrab: Strzelewo [0014]  
działka: 78; 79  
PUWG: 2000 strefa 6, południk 18  
układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Nr ewidencyjny zgłoszenia: 6640.4377.2023  
Bydgoszcz, dnia 4.08.2023 r.

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych  
ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej  
Granice działek ewidencyjnych w zakresie opracowania  
zostały ukazane na mapie według atrybutów punktów granicznych  
ujawnionych w bazie danych ewidencji gruntów i budynków. Granice nie zostały  
wyznaczone w terenie i nie określono ich w opracowaniu z wymaganą dokładnością pomiaru.

LEGENDA:  
Kolorem czerwonym oznaczono zakres opracowania mapy

Podpisując się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny powyższym zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że niniejszy dokument nie może być używany do celów niezgodnych z jego przeznaczeniem i odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący państwowy urząd geodezyjny / kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Nr oraz data sporządzenia protokołu weryfikacji	6640.4377.2023_78471 9.08.2023 r.
Wykonawca prac geodezyjnych / kartograficznych	Usługi Geodezyjne Wojciech Gulewicz
Imię, nazwisko i podpis osoby składającej oświadczenie	Wojciech Gulewicz upr. nr 13017

Geodezyjni  
Wojciech Gulewicz  
Świadectwo MGPIB NR 13017

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

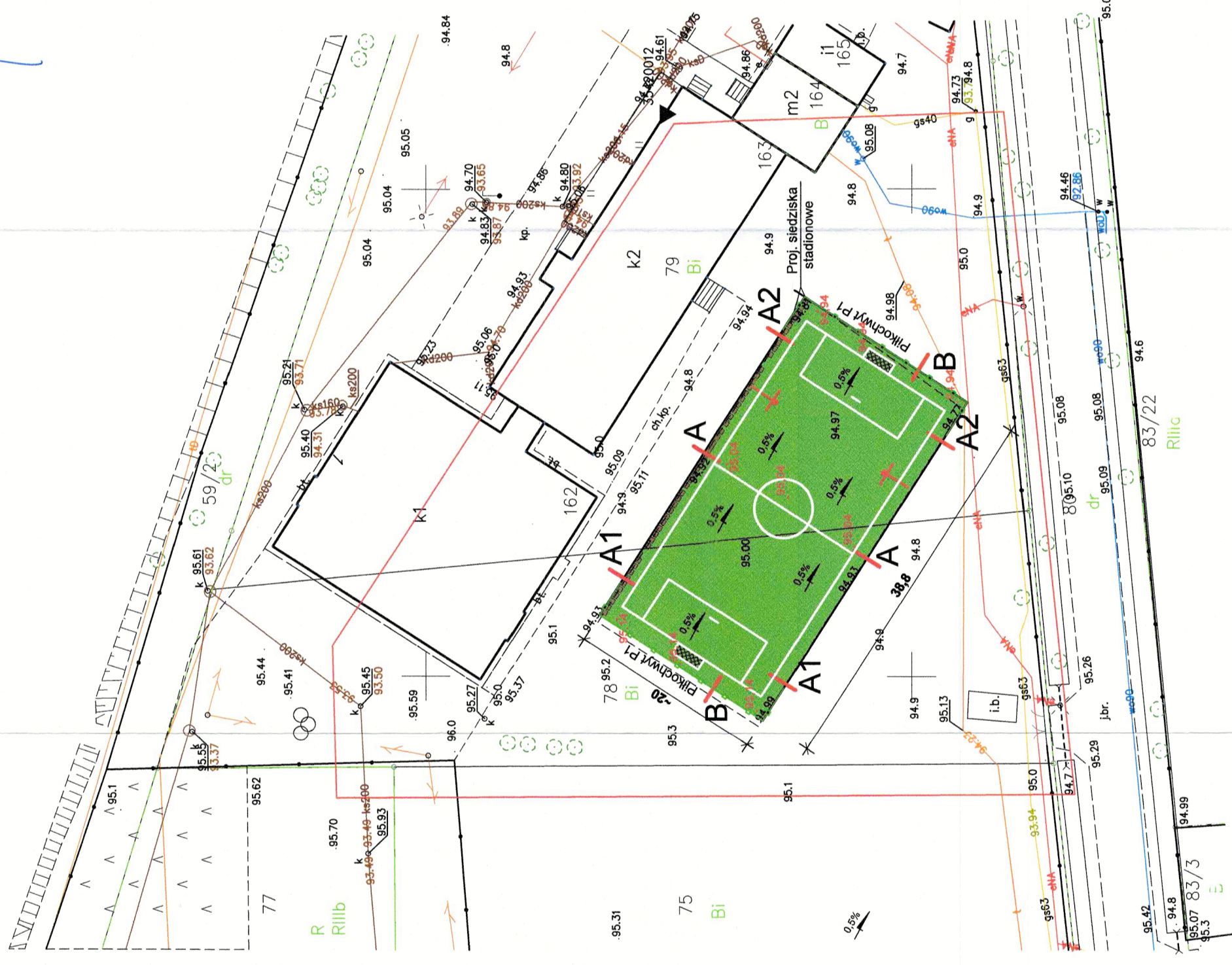
### LEGENDA:

- PROJEKTOWANA NOWA NAWIERZCHNIA ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO / TRAWA SYNTETYCZNA WIELOFUNKCYJNA NA ASFALCIE / 38.8x20=776m<sup>2</sup>
- PROJ. PIKOCHEWYT P1 H=6m
- PROJ. BRAMKI DO PIŁKI REZERWNEJ 3x2 m / 2 sztuki /
- ISTN. WYSIĘGNIKI Z TABLICAMI DO KOSZYKÓWKI / DO WYMIANY NA NOWE - 2 sztuki /
- PROJ. SIEDZISKA STADIONOWE, / 50 sztuk /
- PROJ. RZĘDNE

### UWAGI!

Wykopy pod fundamenty piłkoczewytów wykonać ręcznie  
ze względu na instalacje podziemne.

Za zgodność kopii z oryginałem  
mapy do celów projektowych



6485300 5897600

"TARTAN" Sp. z o.o. Sp. K.  
ul. Wroblecka 9, 86-014 Sicienka

Investor: GMINA SICIENKA  
ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienka

Temat: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNOODSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKA  
Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestroni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego

Nazwa rys: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres inwestycji: Strzelewo, 86-014 Sicienka, dz.: 78 i 79

Nr rys: B-01

Skala: 1:500

Data: 21-08-2023

Projektował: mgr inż. Jacek Gruba  
nr upr. bud. UAN-KZ-7210271/89  
specjalność: konstrukcje budowlane

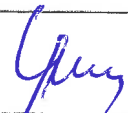

Sprawdzał: mgr inż. Henryka Gruba  
nr upr. bud. GP-KZ-73424/094  
specjalność: konstrukcje budowlane

12

# TARTAN Sp. z o.o.. Sp. K.

ul. Ku Wiatrakom 17/7, 85-856 Bydgoszcz

## 2.PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO  REALIZOWANA W RAMACH PROGRAMU PN "MODERNIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STRZELEWO - MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO WIELOFUNKCYJNEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO DLA SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ BOISKA SPORTOWEGO"			
adres obiektu budowlanego	Strzelewo 1A, 86-014 Sicienko działki nr: 78 i 79			
kategoria obiektu budowlanego	V - obiekty sportu i rekreacji			
nazwa jednostki ewidencyjnej nazwa i numer obrębu ewidencyjnego numery działek ewidencyjnych	jednostka ewid.: Sicienko nr 040307_2 obręb: Strzelewo 0014 działki nr: 78 i 79			
nazwa inwestora adres inwestora	GMINA SICIENKO ul. Mrotecka 9, 86-014 SICIENKO			
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność	data opracowania	podpis
KONSTRUKCJE BUD.	projektant nr uprawnień: specjalność:	mgr inż. Jacek Gruba UAN-KZ-7210/271/89 konstrukcje budowlane	21.06.2023	
KONSTRUKCJE BUD.	sprawdzający nr uprawnień: specjalność:	mgr inż. Henryka Gruba GP-KZ-7342/410/94 konstrukcje budowlane	21.06.2023	

Bydgoszcz, 21 czerwca 2023 r.

## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

#### I OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

#### II OPIS TECHNICZNY

#### II RYSUNKI:

- 2/ Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego , przekrój A-A.....B-02
- 3/ Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego, przekrój A1-A1.....B-02/1
- 4/ Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego, przekrój A2-A2.....B-02/2
- 5/ Konstrukcja boiska wielofunkcyjnego, przekrój B-B.....B-03
- 4/ Rozwinięcie piłkochwytu P1.....B-04
- 5/ Fundament piłkochwytu, stopa ST-1.....B-05
- 6/ Fundament piłkochwytu, stopa ST-02.....B-06
- 7/ Konstrukcja wsporcza pod siedziska.....B-07

#### III ZAŁĄCZNIKI:

- 1/ Bramka
- 2/ Siedziska stadionowe
- 3/ Konstrukcja do koszykówki

Bydgoszcz , 2023.06.21

## OŚWIADCZENIE

( na podstawie § 34 ustęp 3d Prawa budowlanego )

Zespół niżej wypisanych projektantów opracowujących projekt przebudowy boiska: „Przebudowa istniejącego, ogólnodostępnego boiska w Strzelewie Gmina Sicienko” Realizowana w ramach programu pn. „Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelno – modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego, ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego” na terenie działek nr 78 i 79 gmina Sicienko oświadcza, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

mgr inż. Jacek Gruba

upr. bud. nr UAN-KZ-7210/271/89

specjalność: konstrukcje budowlane

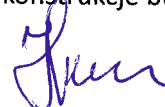


Sprawdzający:

mgr inż. Henryka Gruba

upr. bud. nr GP-KZ-7342/410/94

specjalność: konstrukcje budowlane



## **II OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- umowa zawarta z Inwestorem
- mapa do celów projektowych 1:500
- Polskie Normy

### **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Strzelewie obejmująca :

- ułożenie wielofunkcyjnej nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej
- wymianę bramek
- montaż 50 szt. siedzisk stadionowych
- montaż ogrodzenia/ piłkochwyty
- montaż konstrukcji do koszykówki – 2 szt.

### **3. OPINIA GEOTECHNICZNA**

Dla projektowanych prac nie wymaga się przeprowadzenia badań geotechnicznych.

### **4. OPIS ROZWIĄZAŃ**

#### **4.1 BOISKO PIŁKARSKIE Z NAWIERZCHNIĄ SYNTETYCZNĄ 40m x 25m**

Projektowane prace modernizacyjne

W związku ze złym stanem obiektu należy :

- wyrównać nawierzchnie asfaltowa zgodnie z dokumentacją
- zainstalować tuleje do bramek zgodnie z zaleceniami producenta
- zainstalować konstrukcje do koszykówki zgodnie z zaleceniami producenta
- zainstalować siedziska stadionowe

#### **Nawierzchnia sportowa :**

Projektuje się nawierzchnię ze sztucznej trawy trzeciej generacji wysokości 20 mm /22mm , grubości włókien ( monofilamentowych , kręconych ) min. 320 mikronów oraz gęstości min.380.000 szt/m<sup>2</sup>, Detex min.16 500.

**Wymiary boiska :** 38,8m x 20 m ( 776 m<sup>2</sup>)

#### **Wyposażenie boiska :**

- Bramki do piłki ręcznej (3,0x2,0m). Ilość: 2szt.
- Siedziska stadionowe – 50 szt.
- konstrukcje do koszykówki 2 szt.

#### **4.2 SIEDZISKA STADIONOWE**

Przy boisku zaprojektowano siedziska stadionowe. Dla mocowania siedzisk zaprojektowano stalowe konstrukcje wsporcze , modułowe – każda dla 5 siedzisk. Konstrukcja spawana. Dopuszcza się zastosowanie konstrukcji systemowych.



### **4.3 BRAMKI**

Należy zastosować tulejowane bramki 3m x 2 m wykonane z profilu kwadratowego. Bramki spełniać muszą wymogi normy PN-EN 749:2006

### **4.4. OGRODZENIE/PILKOCHWYT**

Za bramkami przewidziano budowę ogrodzenia/piłkochwytu. Konstrukcję ogrodzenia stanowią słupy z rur stalowych , prostokątnych 80mm x 80mm x 4mm. Przyjęto słupy ocynkowane , pokryte proszkiem poliestrowym. Siatki polipropylenowe, bezwęzłowe o oczkach 10cm x 10cm rozwieszane na linkach stalowych przykręcanych do słupów. Rozstaw linek poziomych co ok. 2m. Siatka w kolorze zielonym.

### **4.5 WYBURZENIA/ DEMONTAŻ**

Wykonanie inwestycji należy rozpocząć od demontażu istniejących urządzeń sportowych ( bramki do piłki ręcznej ) następnie osadzić tuleje nowych bramek oraz konstrukcji do koszykówki zgodnie z zaleceniami producentów.

### **4.6. REKULTYWACJA TERENU**

Po zakończeniu budowy wokół boiska odtworzyć tereny zielone w postaci trawników. Po oczyszczeniu terenu z odpadów budowlanych i śmieci na wyprofilowane i zagęszczone podłoże rozłożyć 10cm warstwę odpowiednio przygotowanej gleby (mieszanki gruntu rodzimego, gleby torfowej i piasku w proporcjach pozwalających zachować odpowiednią porowatość gleby), odpowiednio ją ukształtować i wysiać trawę.

### **4.7 TABLICA INFORMACYJNA**

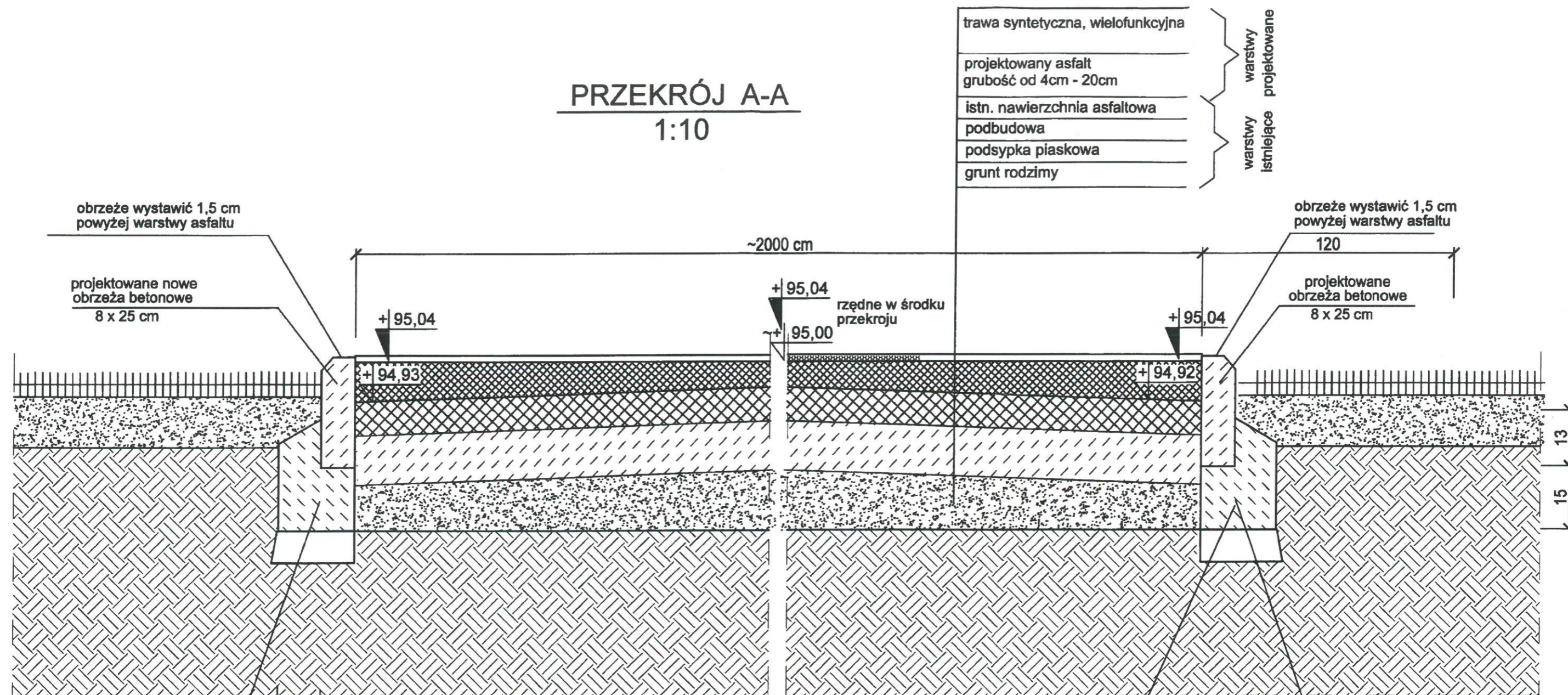
Należy ustawić tablicę informacyjną z regulaminem. Tablicę wykonać z materiału trwałego o wymiarach 40cm x 60 cm. Nadruk na folii samoprzylepnej zabezpieczony emulsją odporną na promieniowanie UV

## **5. UWAGI WYKONAWCZE**

1. Roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej.
2. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP.
3. Miejsca prowadzenia prac montażowych oznakować i ogrodzić
4. Wszystkie materiały przewidziane do zastosowania powinny posiadać deklaracje zgodności, atesty, certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
5. Wszelkie zmiany materiałowe i konstrukcyjne muszą być uzgodnione z projektantem w ramach nadzoru autorskiego
4. Powstałe podczas robót rozbiórkowych odpady wywieźć i zutylizować.

# PRZEKRÓJ A-A

## 1:10



trawa syntetyczna, wielofunkcyjna	warstwy projektowane
projektowany asfalt grubość od 4cm - 20cm	
istn. nawierzchnia asfaltowa	warstwy istniejące
podbudowa	
podsyпка piaskowa	
grunt rodzimy	

obrzeże wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu

projektowane nowe obrzeża betonowe 8 x 25 cm

obrzeże wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu

projektowane obrzeża betonowe 8 x 25 cm

~2000 cm

120

+95,04

+95,04

+95,00

+95,04

+94,93

+94,93

rzędne w środku przekroju

13

15

TRAWNIK

projektowana nowa ława betonowa C16/20 na podsypce z piasku zagęszczonego

10 8

### ISTNIEJĄCE BOISKO WIELOFUNKCYJNE PROJ. NOWA NAWIERZCHNIA + ASFALT WYRÓWNAWCZY

projektowana nowa ława betonowa C16/20 na podsypce z piasku zagęszczonego

8 10

TRAWNIK

+95,04

+94,93

- projektowana rzędna warstwy asfaltu wyrównawczego

- istniejąca rzędna asfaltu

#### UWAGI!

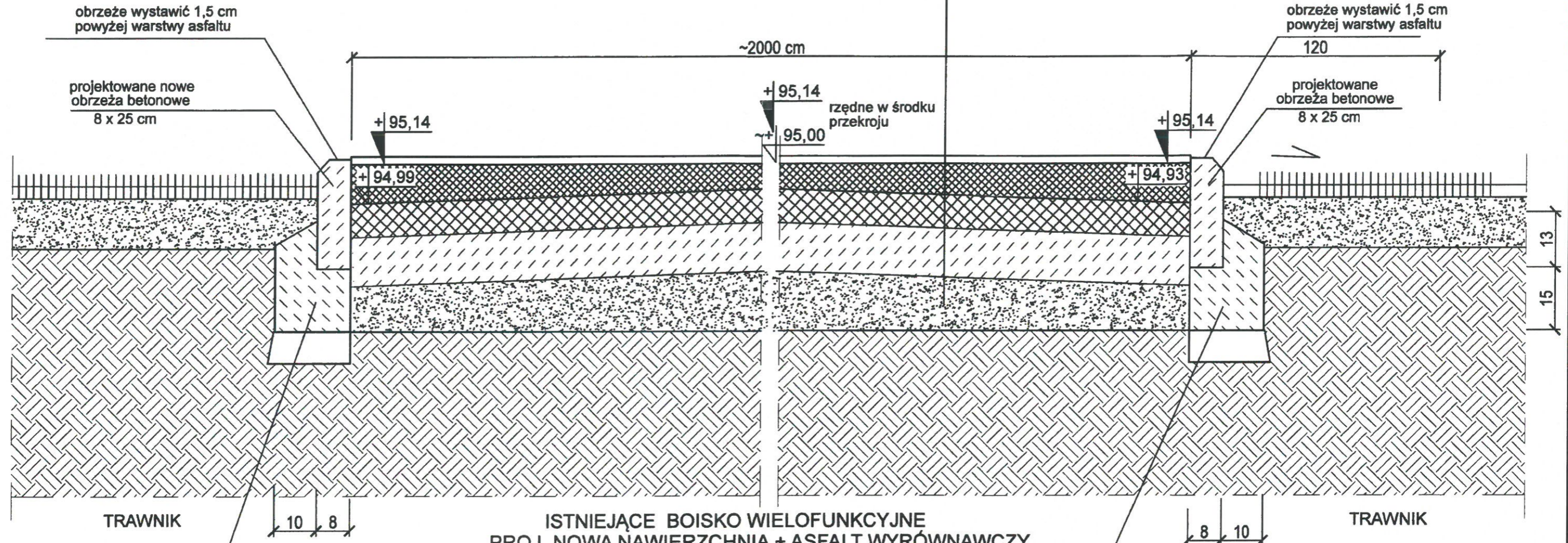
1. Lokalizacja boiska wg rysunku nr B-01.
2. Przekroje boiska zaznaczono na planie - rys. nr B-01.
3. Na istn. boisku wielofunkcyjnym o nawierzchni asfaltowej ułożyć dodatkową profilującą warstwę asfaltu. Przed wykonaniem nawierzchni zdemontować bramki, tablice do koszykówki, obrzeża betonowe. Ułożyć nowe obrzeża z dopasowaniem do projektowanych rzędnych. wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu.

<b>"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K.</b> <small>ul. Ku Wiatrakom 17/7, Bydgoszcz</small>		<b>Inwestor:</b> GMINA SICIENKO <small>ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienka</small>	
<b>Temat:</b> PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO <small>Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego</small>			
<b>Nazwa rys.</b> KONSTRUKCJA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - PRZEKRÓJ "A-A"			
<b>Adres inwestycji:</b> Strzelewo, 86-014 Sicienka, dz.: 78   79			<b>Nr rys.</b> B-02
<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJE BUDOWLANEA	<b>Skala</b> 1:10	<b>Data</b> 21-06-2023
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

# PRZEKRÓJ A1-A1

## 1:10

trawa syntetyczna, wielofunkcyjna	warstwy projektowane
projektowany asfalt grubość od 4cm - 20cm	
istn. nawierzchnia asfaltowa	warstwy istniejące
podbudowa	
podsyпка piaskowa	
grunt rodzimy	



obrzeże wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu

projektowane nowe  
obrzeża betonowe  
8 x 25 cm

+ 95,14

+ 94,99

~2000 cm

+ 95,14  
+ 95,00

rzędne w środku przekroju

+ 95,14

+ 94,93

obrzeże wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu

120

projektowane  
obrzeża betonowe  
8 x 25 cm

13  
15

TRAWNIK

projektowana nowa  
ława betonowa C16/20  
na podsypce z piasku  
zagęszczonego

10 8

ISTNIEJĄCE BOISKO WIELOFUNKCYJNE  
PROJ. NOWA NAWIERZCHNIA + ASFALT WYRÓWNAWCZY

8 10

TRAWNIK

projektowana nowa  
ława betonowa C16/20  
na podsypce z piasku  
zagęszczonego

+ 95,04

+ 94,92

- projektowana rzędna warstwy  
asfaltu wyrównawczego

- istniejąca rzędna asfaltu

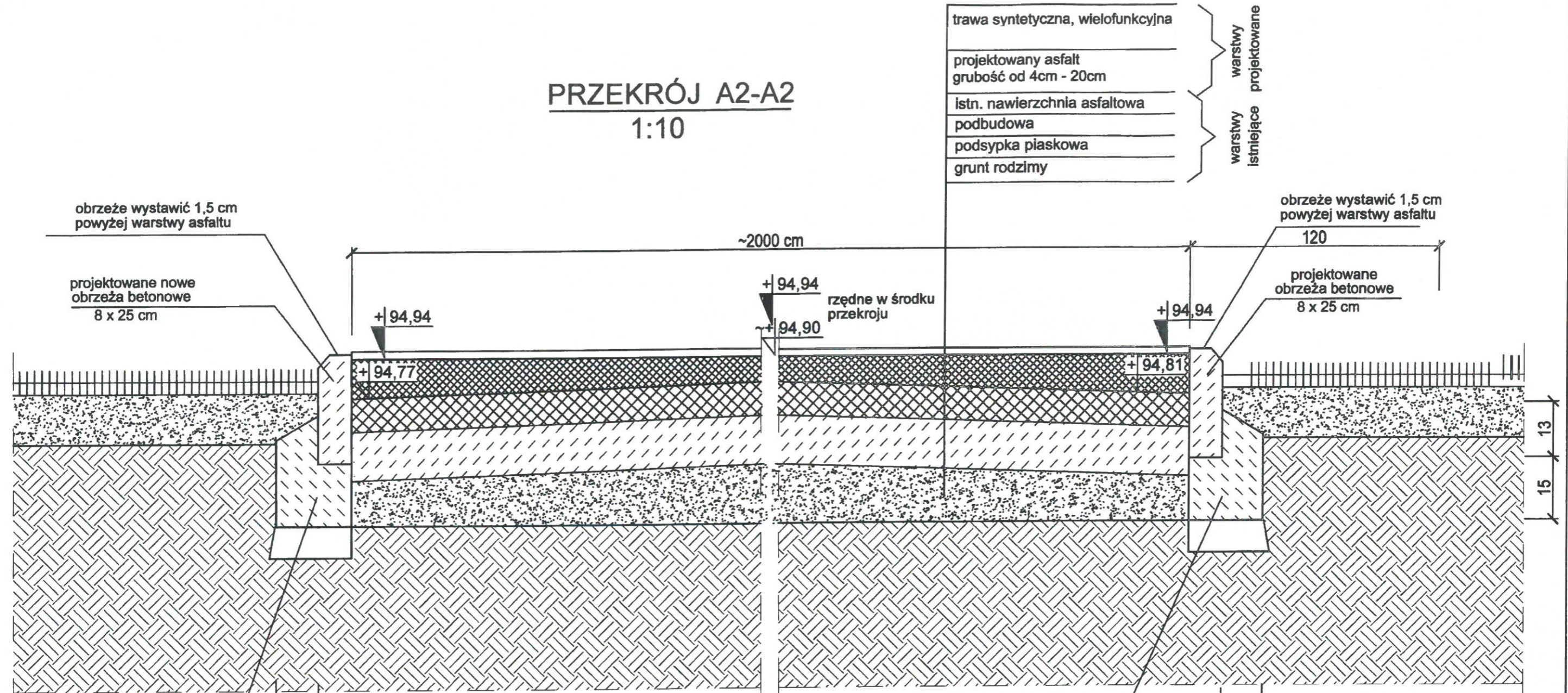
### UWAGI!

1. Lokalizacja boiska wg rysunku nr B-01.
2. Przekroje boiska zaznaczono na planie - rys. nr B-01.
3. Na istn. boisku wielofunkcyjnym o nawierzchni asfaltowej ułożyć dodatkową profilującą warstwę asfaltu. Przed wykonaniem nawierzchni zdemontować bramki, tablice do koszykówki, obrzeża betonowe. Ułożyć nowe obrzeża z dopasowaniem do projektowanych rzędnych. wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu.

<b>"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K.</b> <small>ul. Ku Wietrakom 17/7, Bydgoszcz</small>		<b>Inwestor:</b> GMINA SICIENKO <small>ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko</small>	
<b>Temat:</b> PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO <small>Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego</small>			
<b>Nazwa rys.</b> KONSTRUKCJA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - PRZEKRÓJ "A1-A1"			
<b>Adres inwestycji:</b> Strzelewo, 86-014 Sicienko, dz.: 78 i 79			<b>Nr rys.</b> B-02/1
<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJE BUDOWLANEA	<b>Skala</b> 1:10	<b>Data</b> 21-06-2023
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

# PRZEKRÓJ A2-A2

## 1:10



trawa syntetyczna, wielofunkcyjna	warstwy projektowane
projektowany asfalt grubość od 4cm - 20cm	
istn. nawierzchnia asfaltowa	warstwy istniejące
podbudowa	
podsyпка piaskowa	
grunt rodzimy	

obrzeże wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu

projektowane nowe obrzeża betonowe 8 x 25 cm

obrzeże wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu

projektowane obrzeża betonowe 8 x 25 cm

**TRAWNIK**  
projektowana nowa ława betonowa C16/20 na podsypce z piasku zagęszczonego

**ISTNIEJĄCE BOISKO WIELOFUNKCYJNE  
PROJ. NOWA NAWIERZCHNIA + ASFALT WYRÓWNAWCZY**

projektowana nowa ława betonowa C16/20 na podsypce z piasku zagęszczonego

**TRAWNIK**

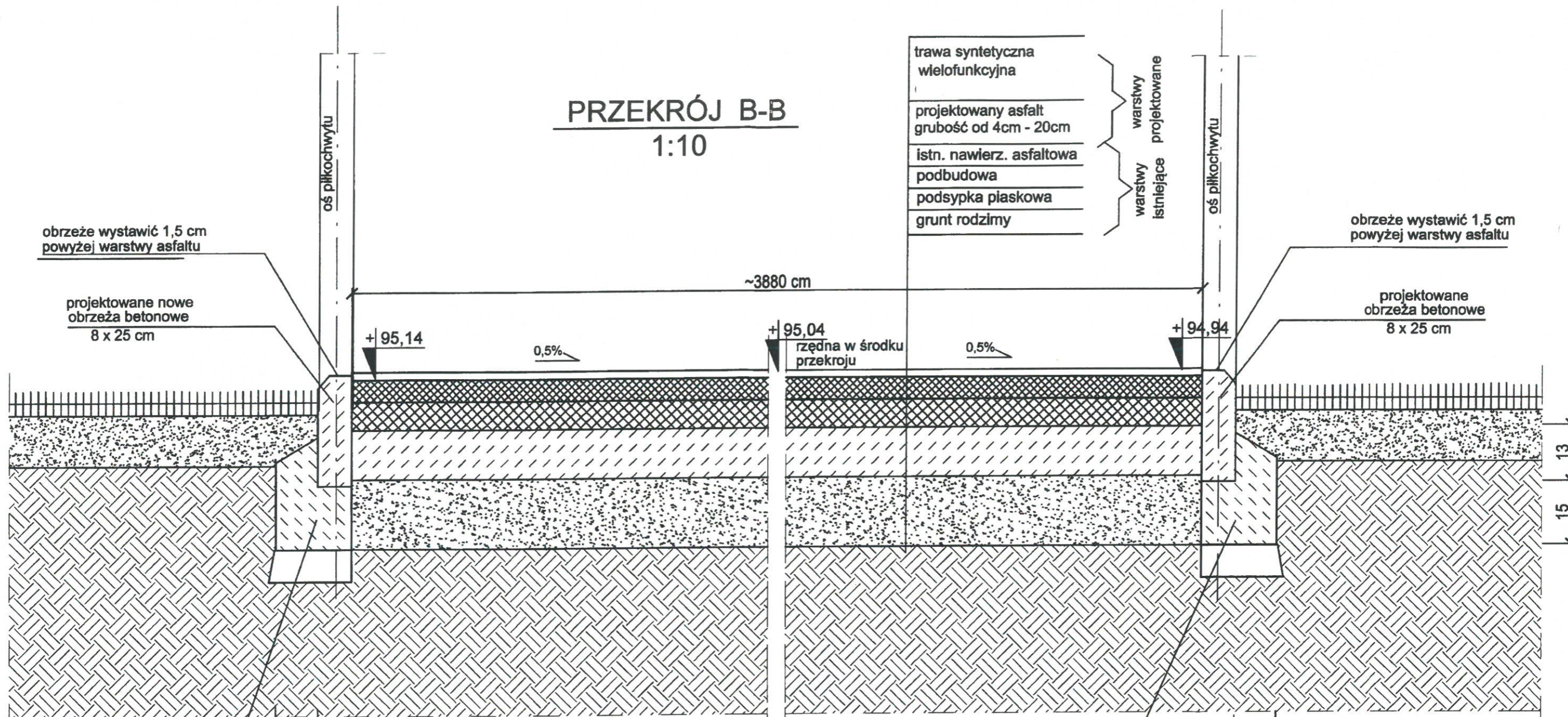
+95,04 - projektowana rzędna warstwy asfaltu wyrównawczego  
+94,93 - istniejąca rzędna asfaltu

### UWAGI!

1. Lokalizacja boiska wg rysunku nr B-01.
2. Przekroje boiska zaznaczono na planie - rys. nr B-01.
3. Na istn. boisku wielofunkcyjnym o nawierzchni asfaltowej ułożyć dodatkową profilującą warstwę asfaltu. Przed wykonaniem nawierzchni zdemontować bramki, tablice do koszykówki, obrzeża betonowe. Ułożyć nowe obrzeża z dopasowaniem do projektowanych rzędnych. wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu.

<b>"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K.</b> <small>ul. Ku Wiatrakom 1777, Bydgoszcz</small>		<b>Investor:</b> GMINA SICIENKO ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko	
<b>Temat:</b> PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego			
<b>Nazwa rys.:</b> KONSTRUKCJA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - PRZEKRÓJ "A2-A2"			
<b>Adres inwestycji:</b> Strzelewo, 86-014 Sicienko, dz.: 78 i 79			<b>Nr rys.:</b> B-02/2
<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJE BUDOWLANEA	<b>Skala:</b> 1:10	<b>Data:</b> 21-06-2023
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

# PRZEKRÓJ B-B 1:10



## ISTNIEJĄCE BOISKO WIELOFUNKCYJNE PROJ. NOWA NAWIERZCHNIA + ASFALT WYRÓWNAWCZY

**TRAWNIK**  
projektowana nowa ława betonowa C16/20 na podsypce z piasku zagęszczonego

projektowana nowa ława betonowa C16/20 na podsypce z piasku zagęszczonego

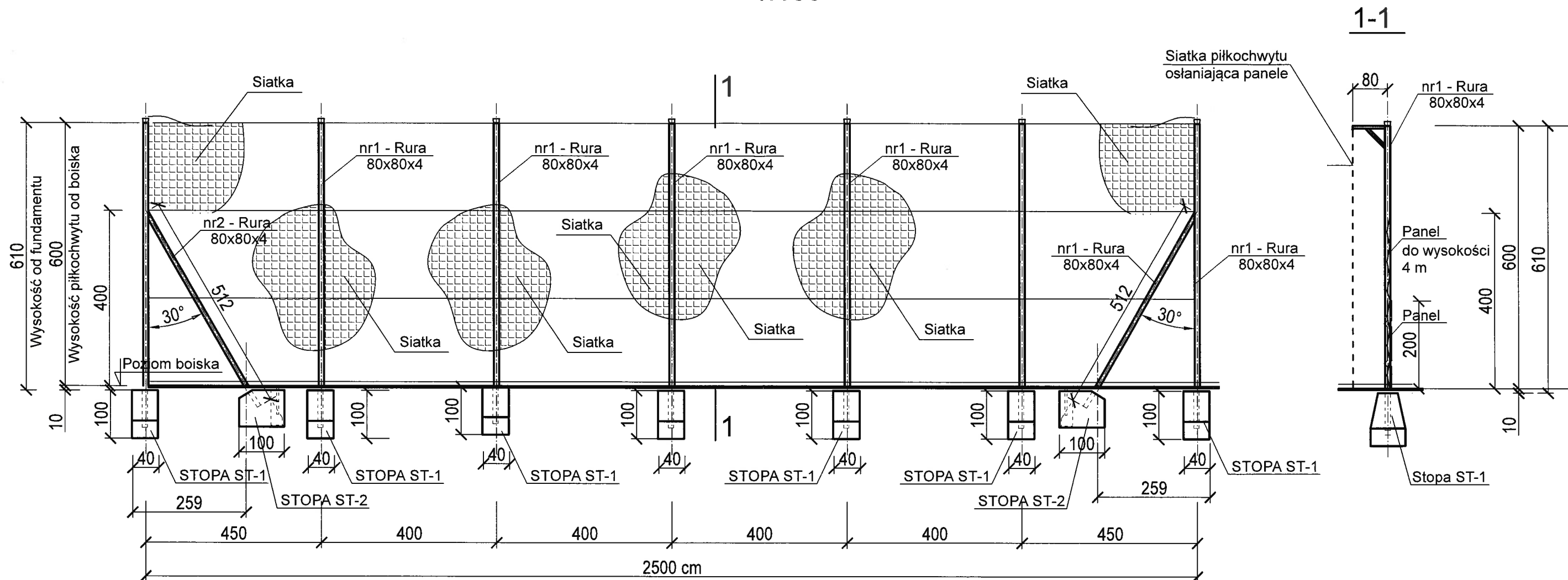
### UWAGI!

1. Lokalizacja boiska wg rysunku nr B-01.
2. Przekroje boiska zaznaczono na planie - rys. nr B-01.
3. Na istn. boisku wielofunkcyjnym o nawierzchni asfaltowej ułożyć dodatkową profilującą warstwę asfaltu. Przed wykonaniem nawierzchni zdemontować bramki, tablice do koszykówki, obrzeża betonowe. Ułożyć nowe obrzeża z dopasowaniem do projektowanych rzędnych. wystawić 1,5 cm powyżej warstwy asfaltu.

<b>"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K.</b> <small>ul. Ku Wiatrakom 17/7, Bydgoszcz</small>		<b>inwestor:</b> GMINA SICIENKO <small>ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko</small>	
<b>Temat:</b> PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO <small>Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego</small>			
<b>Nazwa rys.</b> KONSTRUKCJA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - PRZEKRÓJ "B-B"			
<b>Adres inwestycji:</b> Strzelewo, 86-014 Sicienko, dz.: 78 i 79			<b>Nr rys.</b> B-03
<b>BRANŻA:</b>	KONSTRUKCJE BUDOWLANEA	<b>Skala</b> 1:10	<b>Data</b> 21-06-2023
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

# ROZWIĘCIE PIŁKOCHWYTU P1

1:100



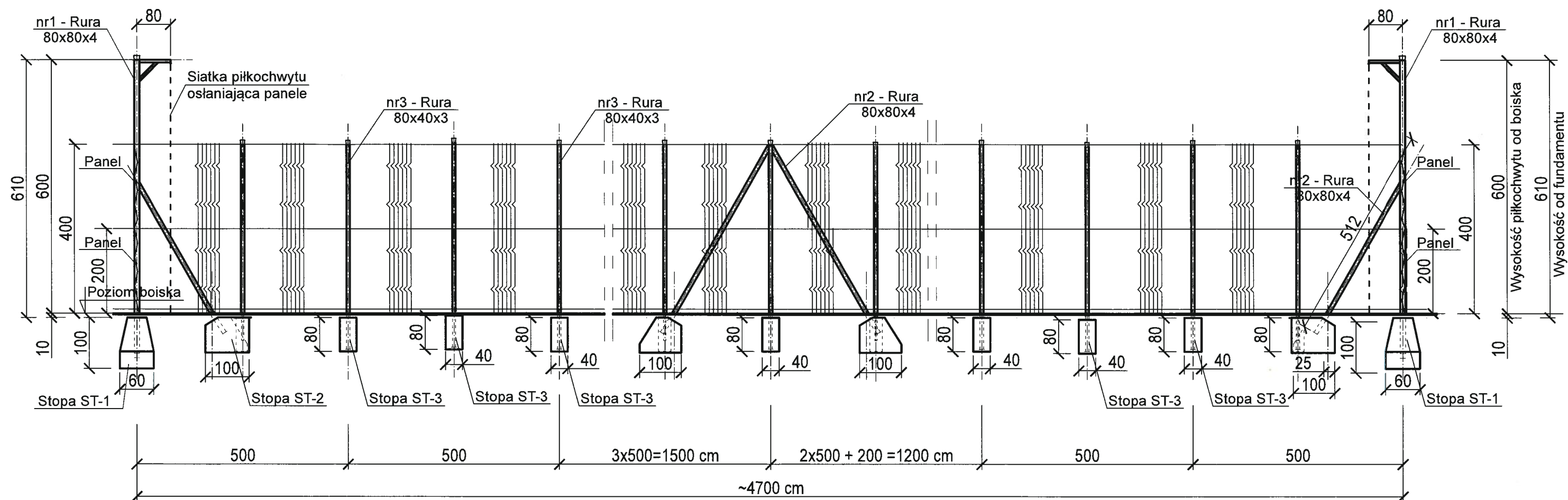
## UWAGI!

1. Lokalizacja piłkochwyty na rys. nr B-01.
2. Wymiary podano w centymetrach.
3. Słupy o wysokości 6m z rur kwadratowych 80x80x4mm a zastrzały z rur kwadratowych 80x80x4mm.
4. Wykonać dwa piłkochwyty P1.
5. Ogrodzenie wykonać dookoła boiska w miejscu starego, przewidzianego do demontażu.
6. Piłkochwyty wykonać w szczytach boiska za bramkami.

"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K. <small>ul. Ku Wiatrakom 17/7, Bydgoszcz</small>		Inwestor: GMINA SICIENKO <small>ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko</small>	
Temat: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W SICIENKU WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA BOISKA <small>Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Sicienko - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego</small>			
Nazwa rys.		ROZWIĘCIE PIŁKOCHWYTU P1	
Adres inwestycji: Sicienko ul. Bydgoska 8, 86-014 Sicienko, dz.: 47/4			Nr rys. B-04
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANEA	Skala 1:100	Data 21-06-2023
Projektował:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
Sprawdzający:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

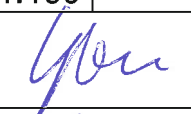

# ROZWIĘCIE PIŁKOCHWYTU P1 - STRONA ZACHODNIA

1:100

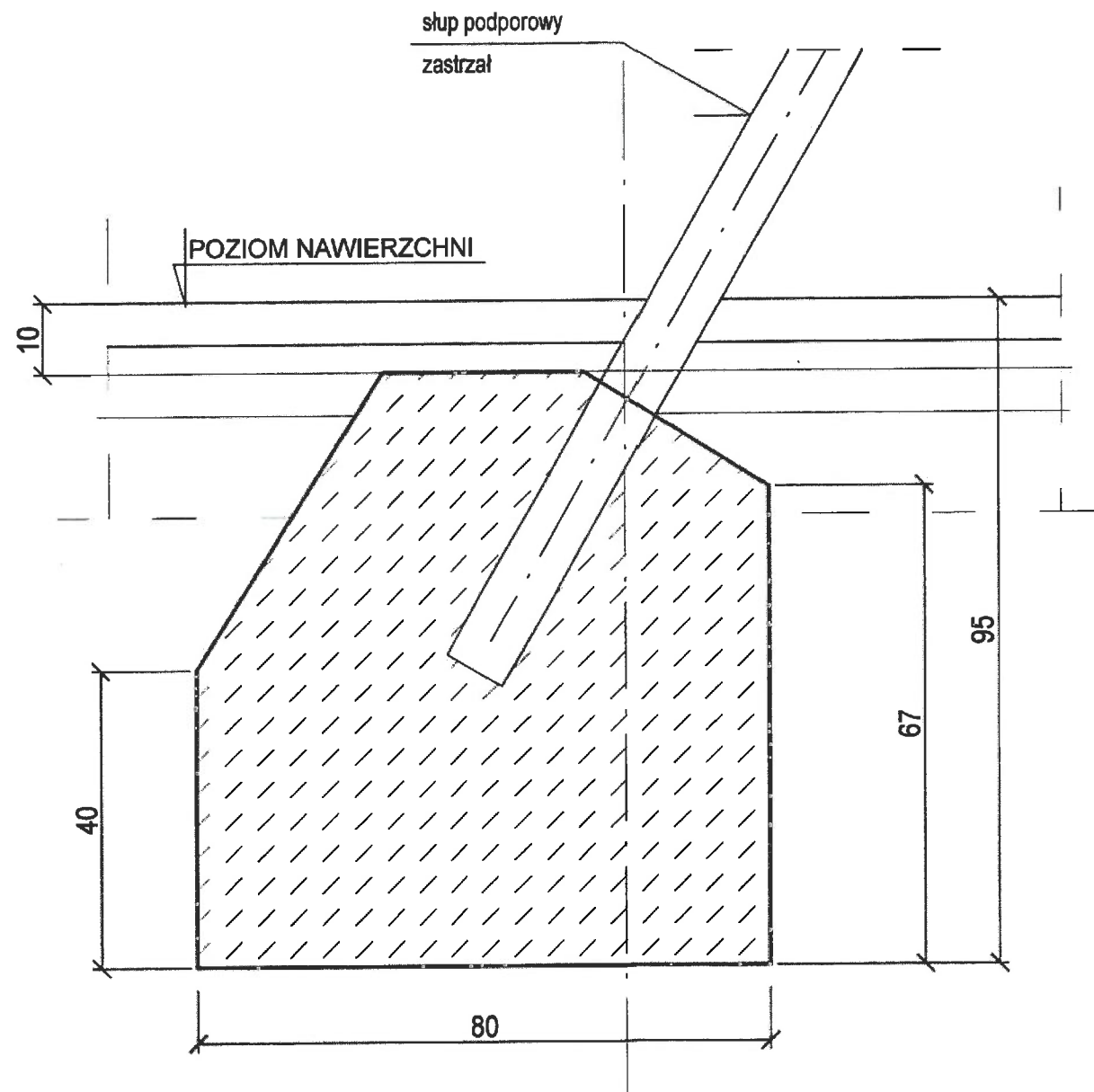


## UWAGI!

1. Lokalizacja ogrodzenia na rys. nr B-01.
2. Wymiary podano w centymetrach.
3. Słupy o wysokości 4m z rur kwadratowych 80x40x3mm a zastrzały z rur kwadratowych 80x80x3mm.
4. Ogrodzenie wykonać dookoła boiska w miejscu starego. przewidzianego do demontażu.
5. W ogrodzeniu północnym wykonać dwa otwory (przejścia) oszer. 2,5m i 1,0m (puste otwory bez bram).

"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K. <small>ul. Ku Wiatrakom 17/7, Bydgoszcz</small>		Inwestor: GMINA SICIENKO ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienka	
Temat: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W SICIENKU WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA BOISKA Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Sicienka - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego			
Nazwa rys. <b>ROZWIĘCIE OGRODZENIA STRONA POŁUDNIOWA</b>			
Adres inwestycji: Sicienka ul. Bydgoska 8, 86-014 Sicienka, dz.: 47/4			Nr rys. <b>B-05</b>
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANA	Skala <b>1:100</b>	Data 21-06-2023
Projektował:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	 	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

# FUNDAMENT ZASTRZAŁU PIŁKOCHWYTU - STOPA ST-2



SZEROKOŚĆ FUNDAMENTU 40 CM !

BETON C16/20

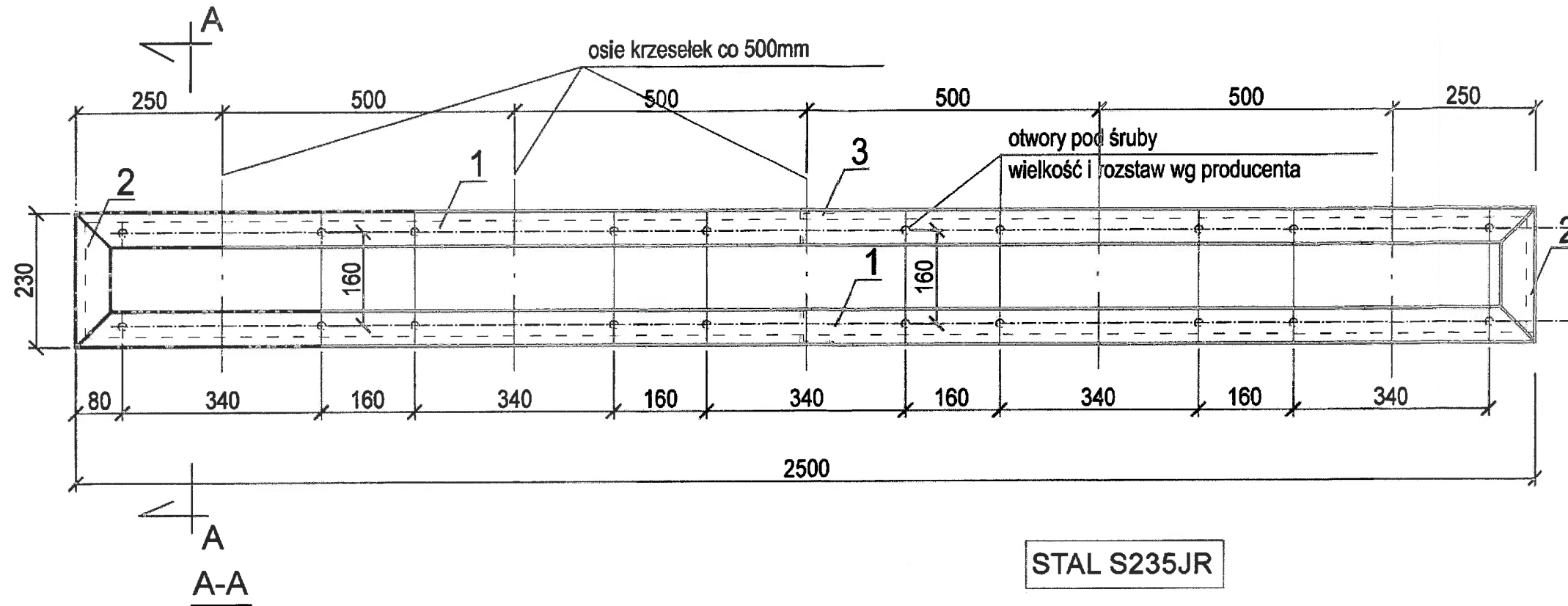
## UWAGI!

1. Gniazda fundamentów po osadzeniu rur zalać betonem C20/25.
2. Fundamenty wykonać pod zastrzały słupów.
3. Wykonać 8 stóp dla dwóch piłkochwytów.

"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K. <small>ul. Ku Włotkom 177, Bydgoszcz</small>		Inwestor: GMINA SICIENKO ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko	
Temat: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego			
Nazwa rys. FUNDAMENT PIŁKOCHWYTU STOPA ST-2		Nr rys. B-06	
Adres inwestycji: Strzelewo, 86-014 Sicienko, dz.: 78 i 79		Data 21-06-2023	
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANEA	Skala 1:10	Data 21-06-2023
Projektował:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	<i>Gruba</i>	
Sprawdzający:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane	<i>Gruba</i>	

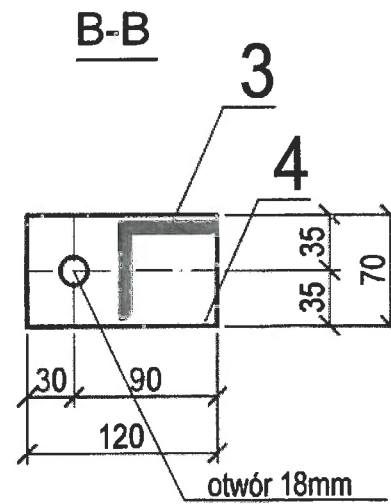
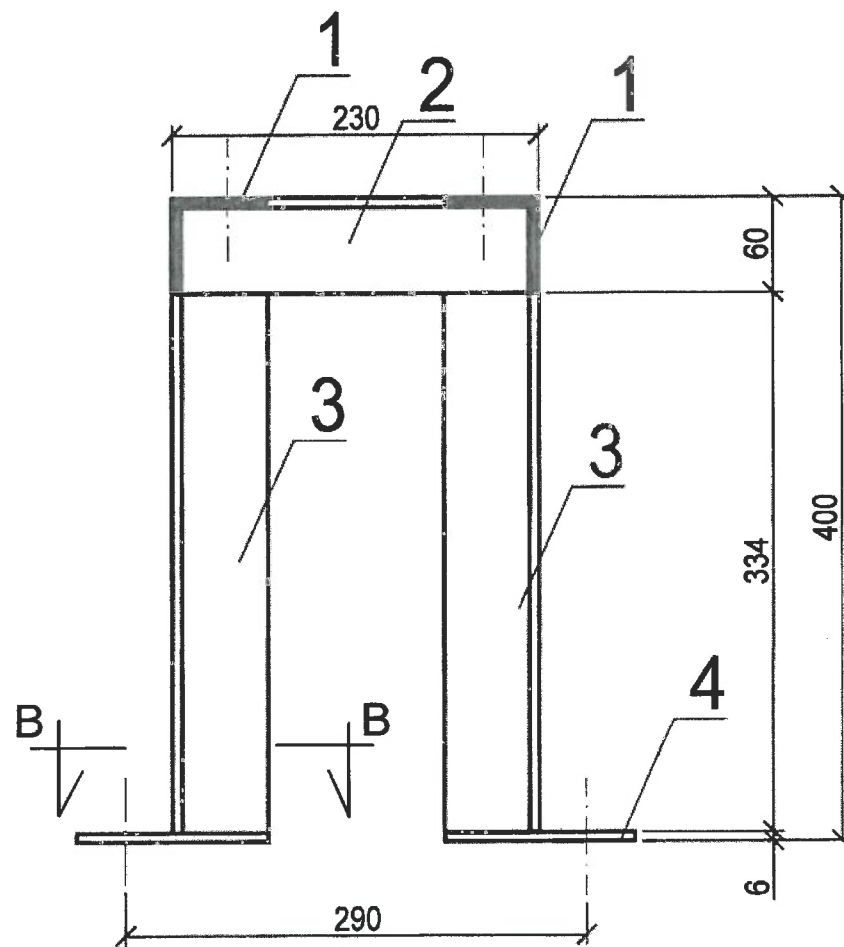


# RZUT KONSTRUKCJI - 5 siedzisk 1:10



STAL S235JR

Masa ogółem dla 10 segmentów 310kg  
Masa dla 1 segmentu 31kg



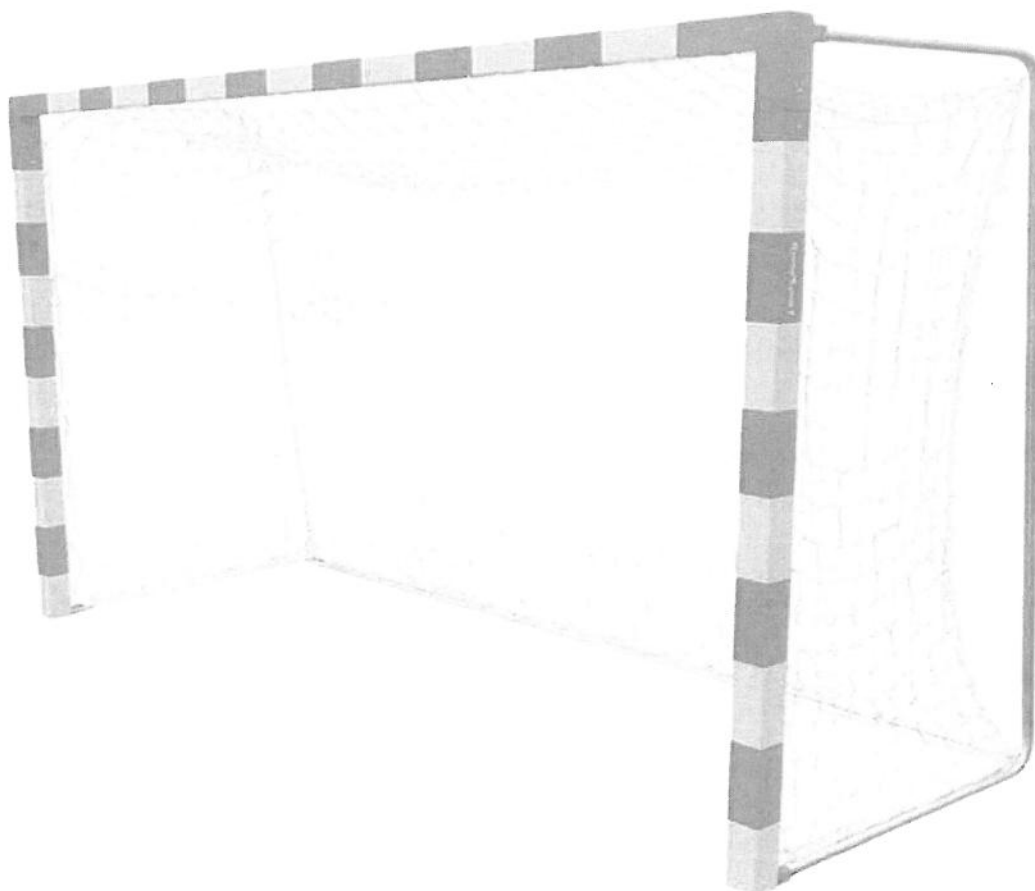
Poz.	Nazwa zespołu lub części	Il. sztuk	Materiał	Masa [kg]	Masa [kg]
4	blacha 120x6/70	6	st3S	0,4	3
3	L 60x60x4 L=334mm	6	st3S	1,2	8
2	L 60x60x4 L=230mm	2	st3S	1,0	2
1	L 60x60x4 L=2500mm	2	st3S	9,0	18

## UWAGI!

1. Konstrukcję przykręcić do fundamentów śrubami rozporowymi M16.
2. Konstrukcję oczyścić i pomalować wg opisu technicznego.
3. Wykonać 10 segmentów.
4. Rozstaw śrub dopasować do siedzisk wg zaleceń producenta.
5. Dopuszcza się zakup typowych konstrukcji wsporczych dla siedzisk stadionowych.

"TARTAN" Sp. z o.o. Sp.K. ul. Ku Wiatrakom 17/7, Bydgoszcz		Inwestor: GMINA SICIENKO ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko	
Temat: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELIEWIE GMINA SICIENKO Realizowana w ramach programu pn. Modernizacja przestrzeni publicznej w miejscowości Strzelewo - modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego			
Nazwa rys. KONSTRUKCJA WSPORCZA POD SIEDZISKA		Nr rys. B-07	
Adres inwestycji: Strzelewo, 86-014 Sicienko, dz.: 78 i 79		Skala 1:10	
BRANŻA: KONSTRUKCJE BUDOWLANEA		Data 21-06-2023	
Projektował: mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		[Signature]	
Sprawdzający: mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94		[Signature]	

## WYPOSAŻENIE BOISKA



**Bramka do piłki ręcznej z tulejami wykonana z profilu kwadratowego 80x80mm wym. 3m x 2 m**

**Wszystkie okucia występujące konstrukcji bramki są cynkowane galwanicznie.**

**Siatka mocowana jest do całej ramy bramki za pomocą plastikowych haczyków typu OMEGA**

**Bramka posiada certyfikat INSTYTUTU SPORTU o spełnieniu normy PN-EN 749:2006**

## WYPOSAŻENIE BOISKA



**Ławka rezerwowych 5 osobowa , konstrukcja stalowa , siedziska plastikowe 5 szt. - dostępne kolory: niebieskie, czerwone, żółte, zielone, białe, czarne do zabetonowania lub przykręcenia.**

**Materiał: stal**

**Kolor siedzisk do wyboru: niebieski, czerwony, żółty, zielony, biały czarny**

**Kolor konstrukcji : surowy**

**Wykończenie : ocynkowana ogniowo**

**Długość : 250 cm**

**Wysokość do poziomu siedziska : 40 cm**

**Wysokość całkowita : 75 cm**

**Głębokość : 50 cm**

**Montaż betonowane na stałe lub przykręcane do podłoża**

## WYPOSAŻENIE BOISKA



Zestaw do koszykówki oparty na konstrukcji jednosłupowej ma dowolną regulację wysokości położenia obręczy. Tablica do koszykówki wykonana ze wzmocnionego laminatu epoksydowego o wymiarach 180cm x 105 cm. Wysięg 160 cm. Siatka tążcuchowa.

# TARTAN Sp. z o.o.. Sp. K.

ul. Ku Wiatrakom 17/7, 85-856 Bydgoszcz

## 4. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA W STRZELEWIE GMINA SICIENKO  REALIZOWANA W RAMACH PROGRAMU PN "MODERNIZACJA PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STRZELEWO - MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO WIELOFUNKCYJNEGO, OGÓLNODOSTĘPNEGO DLA SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ BOISKA SPORTOWEGO"
adres obiektu budowlanego	Strzelewo 1A, 86-014 Sicienko działki nr: 78 i 79
kategoria obiektu budowlanego	V - obiekty sportu i rekreacji
nazwa jednostki ewidencyjnej nazwa i numer obrębu ewidencyjnego numery działek ewidencyjnych	jednostka ewid.: Sicienko nr 040307_2  obręb: Strzelewo 0014  działki nr: 78 i 79
nazwa inwestora adres inwestora	GMINA SICIENKO ul. Mrotecka 9, 86-014 SICIENKO
opis zawartości	1. Informacja BIOZ

Bydgoszcz, 21 czerwca 2023 r.

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
( konstrukcje budowlane)

**Nazwa: Przebudowa istniejącego, ogólnodostępnego boiska  
w Strzelewie Gmina Sicienko**

Realizowana w ramach programu pn.: "Modernizacja przestrzeni publicznej  
w miejscowości Strzelewo – modernizacja istniejącego, wielofunkcyjnego  
ogólnodostępnego dla społeczności lokalnej boiska sportowego"

Adres inwestycji: dz. nr ewid.: 78 i 79  
obręb Strzelewo 0014

Inwestor: Gmina Sicienko  
ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

Sporządził: Jacek Gruba  
ul. Kukułcza 4  
86-061 Brzoza

Bydgoszcz, 21 czerwca 2023r.

## **I. Zakres robót budowlanych**

W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

1. Demontaż istniejących obrzeży wokół boiska.
2. Wykonanie fundamentów pod słupy piłkochwyków oraz pod tuleje do mocowania bramek i wysięgników dla koszykówki.
3. Ułożenie nowych obrzeży wokół boiska.
4. Montaż piłkochwyków.
5. Montaż bramek i wysięgników do koszykówki.
6. Ułożenie nowej nawierzchni poliuretanowej na boisku.
7. Wykonanie konstrukcji wsporczych i montaż siedzisk stadionowych.
8. Malowanie linii na boisku.

## **II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działkach nr ewid.: 78 i 79 znajdują się budynki Szkoły, boiska sportowe, drogi i chodniki betonowe, tereny zielone. Działka jest uzbrojona: prąd, woda i kanalizacja.

## **III. Wykaz czynników stwarzających występowanie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Do czynników występujących podczas realizacji inwestycji mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- montaż słupów piłkochwyków
- wykonywanie wykopów pod fundamenty słupów
- roboty wykonywane na wysokości 6,0m
- niebezpieczeństwo porażenia prądem
- urazy od sprzętu i elektronarzędzi

## **IV. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Przy wykonywaniu tych prac może wystąpić upadek z wysokości lub uderzenie spadającymi, ciężkimi elementami konstrukcji.

**V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót rozbiórkowych szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy wykonawcy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed rozpoczęciem prac.

Dodatkowo aby zapobiec niebezpieczeństwu należy:

- zabezpieczyć teren budowy od osób niezatrudnionych
- przystąpić do pracy w środkach ochrony osobistej
- wygrodzić strefę bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
- ustawić tablice ostrzegawcze
- zapoznać pracowników z technologią i kompleksowym wykonaniem prac

Zabezpieczenie ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien sporządzić kierownik budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016r. Nr 106 poz. 290 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę ”Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 2003r. Nr 120 poz.1126).

