

**Biuro Obsługi Inwestycji**

**Piotr Sławiński**

*ul. A. Asnyka 28*

*22-200 Włodawa*

*NIP: 5651219191*

*tel. kom.: 514272679*

*e-mail: piotrsl@interia.pl*

## WYKONANIE SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ NA BIEŻNI STADIONU MIEJSKIEGO W TERESPOLU

*Inwestor:*

**GMINA MIASTO TERESPOL  
UL. CZERWONEGO KRZYŻA 26  
21-550 TERESPOL**

*Adres inwestycji:*

**Dz. nr ewid. 714/18  
Obręb: 0001 Terespol  
J. ewid.: 060102\_2 Terespol Miasto  
Identyfikator działki :  
060102\_1.0001.714/18**

<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Pieczęć i podpis</b>
Projektant	mgr inż. Piotr Sławiński	LUB/0075/PWOK/10	<i>mgr inż. PIOTR SŁAWIŃSKI</i> Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami bud. w szczególności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. LUB/0075/PWOK/10

WŁODAWA, 31 marca 2022 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA		
SPIS ZAWARTOŚCI	STR.	1
KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY ZAWODOWEJ	STR.	2
PODKŁAD MAPOWY SKALA 1:1000	STR.	4
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	STR.	5
OPIS TECHNICZNY BUDOWY BOISKA	STR.	8
RZUT SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ BIEŻNI	STR.	12

## 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, ze zm., art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.), § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, ze zm./

stwierdzamy, że

## Pan Piotr Zenon SŁAWIŃSKI

magister inżynier

urodzony dnia 16 sierpnia 1973 r. we Włodawie

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

## Nr ewidencyjny: LUB/0075/PWOK/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

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

#### Ponownie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydany przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie czterdziestu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członkowie

dr inż. Andrzej Pichla

Członkowie

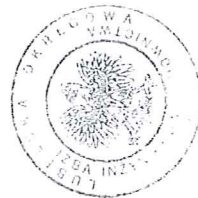
dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halička

Otrzymują:

- Pan Piotr Sławiński  
ul. A. Asnyka 28,  
22-200 Włodawa
- Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
- za



Za zgodność kopii  
z oryginałem

Piotr Sławiński  
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI

31.03.22

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

dr hab. inż. Anna Halička

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

## Pan Piotr Zenon SŁAWIŃSKI

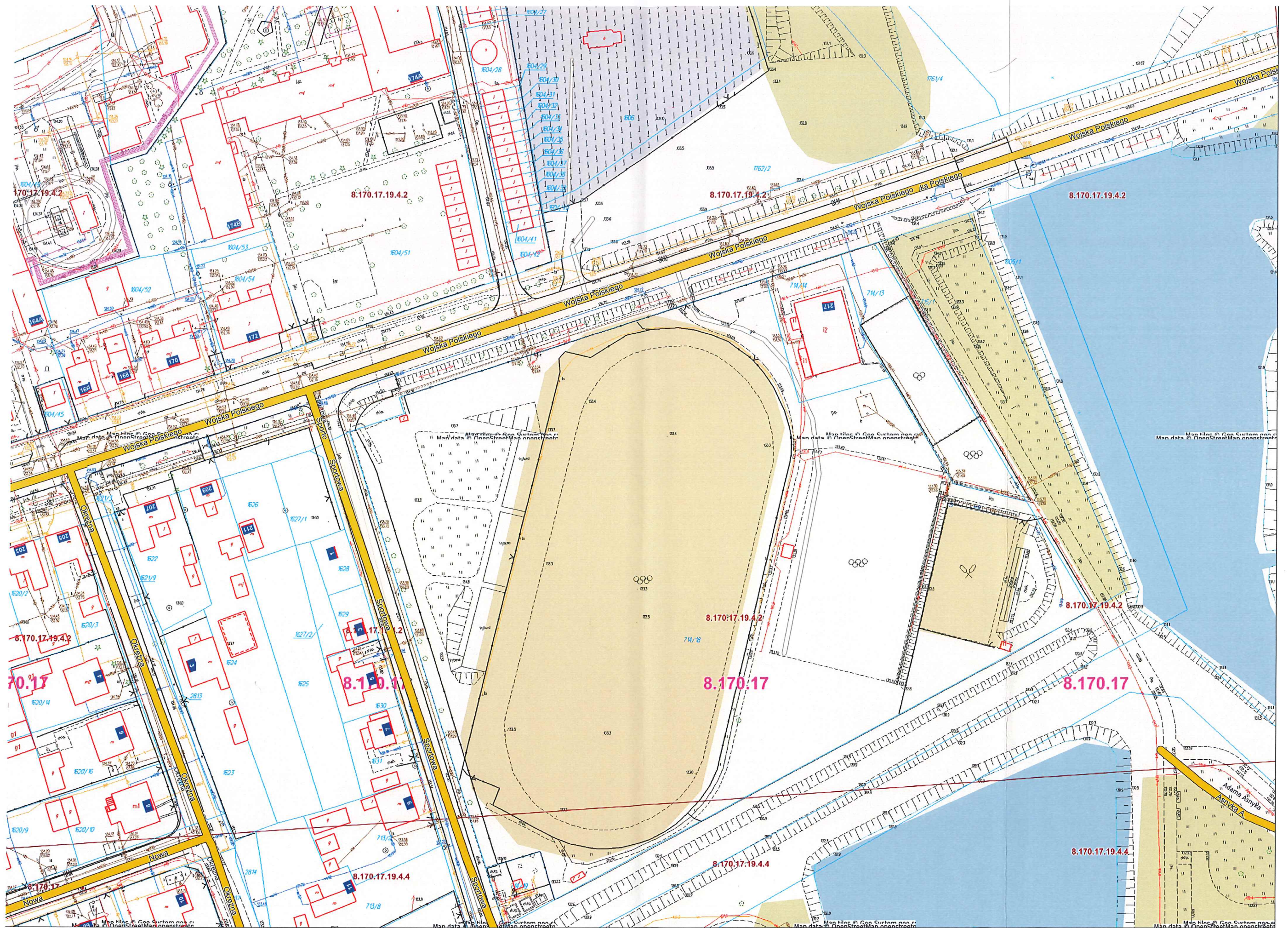
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:

- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

Uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



# OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Projektowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu sztucznej nawierzchni sportowej na bieżni stadionu miejskiego w Terespolu.

## 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Teren opracowania to działka o nr ewid. 714/18 położona w miejscowości Terespol. Działka zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego to teren z przeznaczeniem na usługi sportu i rekreacji o pow. 2.0532 ha. Teren ma dostęp do drogi publicznej za pomocą zjazdu indywidualnego z drogi gminnej - ul. Wojska Polskiego dz. Nr ewid 1909/5

Teren działki jest ogrodzony. Teren posiada dostęp do sieci gminnej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz do sieci energetycznej. Teren dojazdowy jest utwardzony, bezpośrednio graniczy z drogą gminną oraz z terenami o podobnym przeznaczeniu na usługi sportu i rekreacji. Na przedmiotowej działce znajduje się miejski stadion sportowy z bieżnią szutrową wokół stadionu, trybunami i infrastrukturą towarzyszącą.

## 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

- Projektowana inwestycja polegać będzie na **wykonaniu sztucznej nawierzchni sportowej na istniejącej bieżni stadionu miejskiego w Terespolu.**
- Z racji przeznaczenia zabudowa nie stanowić będzie zagrożenia hałasem ani nie wymaga przyłączenia mediów.
- Odprowadzenie wód deszczowych na teren własnej posesji.
- Niwelacja terenu nie powoduje spływu wód opadowych na działki sąsiednie. Nie projektuje się przekształceń terenu.
- Teren nie znajduje się na terenie górniczym.
- Teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Działka znajduje się w odległości powyżej 100 m od stanowiska archeologicznego.
- Przedmiotowa działka o nr ewid. 1909/5 nie jest położona na obszarze objętym ochroną przyrody. Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne. Uciążliwość związana ze wznoszeniem planowanej inwestycji ograniczy się wyłącznie na planowanej działce.
- Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu przedmiotowej działki 1909/5. Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie własnej analizy oraz przepisów art.

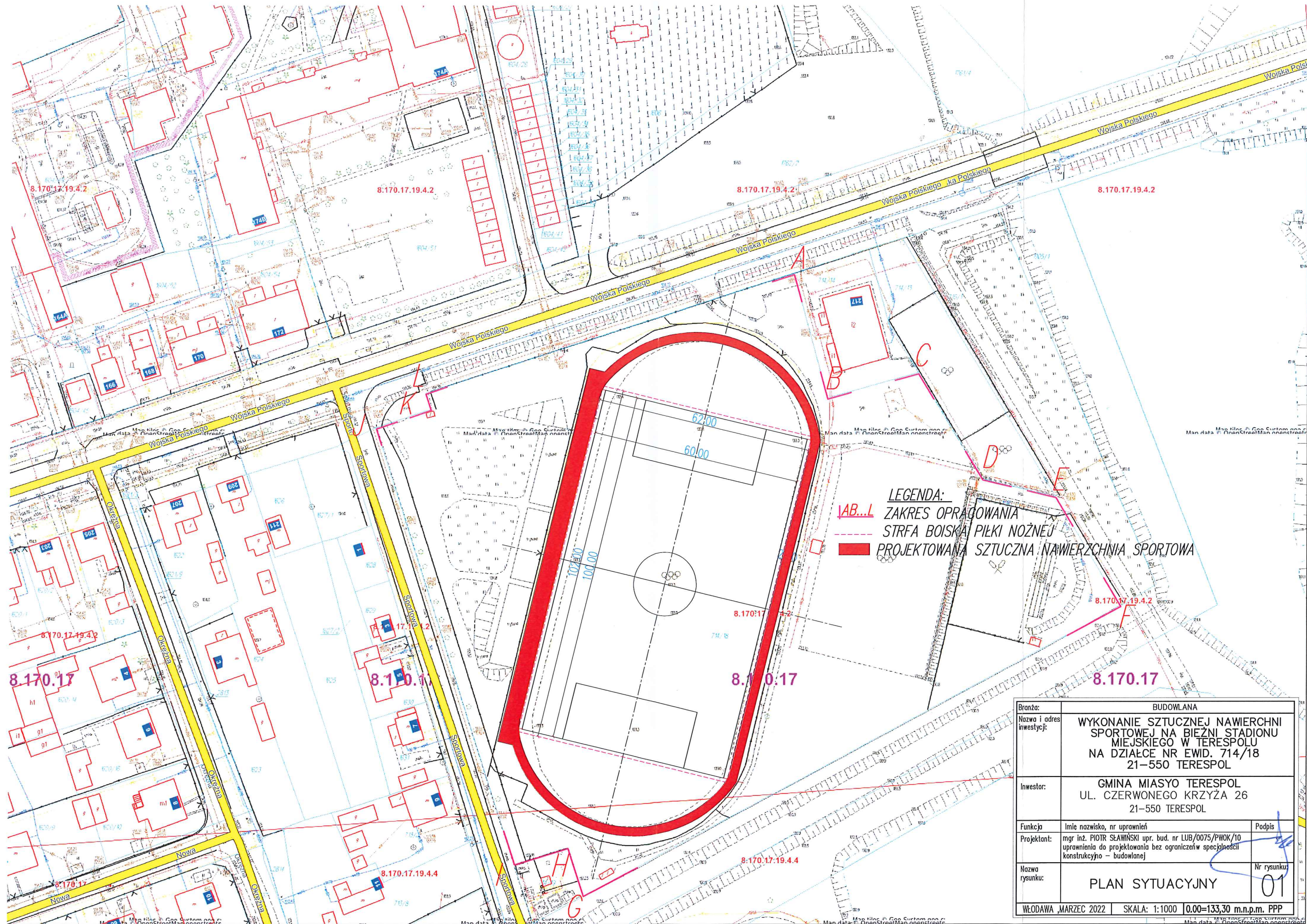
13, ust.1, art. 23, ust. 1, art. 271, pkt.1 Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz stosuje się zapis art. 28, ust. 2 oraz art. 3, pkt. 20 Prawa Budowlanego.

- Gromadzenie odpadów bytowych - pojemniki, okresowo wywożone na składowisko odpadów. Pojemniki –kosze rozmieszczone na terenie obiektu .
- Dojazd i dojście wg stanu istniejącego .

**W RAMACH PRZEDMIOTOWEGO ZADANIA NIE PLANUJE SIĘ ZMIANY SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

opracował:

**mgr inż. PIOTR SŁAWIŃSKI**  
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami bud.  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. LUB/0073/PWOK/10



**LEGENDA:**  
 - - - - - ZAKRES OPRĄGOWANIA  
 - - - - - STRZA BOWSKA PIŁKI NOŻNEJ  
 ■■■■■ PROJEKTOWANA SZTUCZNA NAWIERZCHNIA SPORTOWA

Nazwa i adres inwestycji:		BUDOWLANA WYKONANIE SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ NA BIEŻNI STADIONU MIEJSKIEGO W TERESPOLU NA DZIAŁCE NR EWID. 714/18 21-550 TERESPOL	
Inwestor:		GMINA MIASYO TERESPOL UL. CZERWONEGO KRZYŻA 26 21-550 TERESPOL	
Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	
Projektant:	mgr inż. PIOTR SŁAWŃSKI upr. bud. nr LUB/0075/PWOK/10 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY	Nr rysunku:	01
WŁODAWA, MARZEC 2022		SKALA: 1:1000	0,00=133,30 m.n.p.m. PPP

# OPIS TECHNICZNY

## WYKONANIA SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ BIEŻNI

### 1. Część prawna.

1.1 Lokalizacja obiektu objętego opracowaniem:

Terespol Miasto, 21-550 Terespol dział. nr ewid. 714/18

1.2 Inwestor:

Gmina Miasto Terespol

### 2. Część opisowa

#### 2.1 Podstawa opracowania.

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Zlecenie Gminy Miasto Terespol
- wizja lokalna
- koncepcja zagospodarowania terenu
- oferta handlowa producentów materiałów

#### 2.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonania sztucznej nawierzchni sportowej na bieżni stadionu miejskiego w Terespolu.

#### 2.3. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie dotyczy bieżni ze sztuczną nawierzchnią o pow. 1 171,6 m<sup>2</sup> na terenie działki o nr ewid. 714/18 położonej msc. Terespol.

Celem opracowania jest spełnienie obowiązujących norm, zapewnienie normatywnych parametrów wykonania konstrukcji i nawierzchni bieżni oraz zastosowanie ogólnie obowiązujących standardów funkcjonalnych i użytkowych. Zostanie to osiągnięte poprzez wydzielenie i zaprojektowanie konstrukcji bieżni oraz nawierzchni sportowej z zachowaniem ich normatywnych parametrów i bezpieczeństwa.



### 3. Stan istniejący.

#### 3.1. Opis stanu istniejącego

Teren działki jest ogrodzony. Teren posiada dostęp do sieci gminnej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz do sieci energetyczne. Teren dojazd i dojazdów jest utwardzony, bezpośrednio graniczy z drogą gminą oraz z terenami o podobnym przeznaczeniu na usługi sportu i rekreacji. Na przedmiotowej działce znajduje się miejski stadion sportowy z bieżnią szutrową wokół stadionu, trybunami i infrastrukturą towarzyszącą.

#### 3.2. Część rysunkowa

- ✓ projekt zagospodarowania terenu - skala 1:1000
- ✓ przekrój konstrukcyjny bieżni sportowej
- ✓ rzut bieżni sportowej

### 4. Opis techniczny planowanych prac.

#### 4.1. Roboty

##### a) przygotowawcze :

- tyczenie geodezyjne

##### b) budowlane :

1. zdjęcie humusu i korytowanie terenu na głębokość 30 cm
2. zagęszczenie mechaniczne gruntu rodzimego,
3. ustawienie oporników betonowych 8 x 30 x 100 cm dookoła bieżni na ławie betonowej z oporem – po obu stronach bieżni.
4. warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm zagęszczona mechanicznie
5. konstrukcja z kruszywa łamanego (mieszanka) 0 - 31,5 mm - grubość warstwy 12 cm – zagęszczona mechanicznie,
6. miął kamienny granitowy 0 - 4 lub 0 - 5 mm - grubość warstwy 3 cm – zagęszczony mechanicznie;

7. Warstwa ET - wyrównawczo - stabilizacyjna - mieszanka kamienia suszonego 2 - 5 mm + klej PU + granulát gumowy SBR (frakcja 1 - 3,5 mm) - grubość warstwy 35 mm; - z nadaniem spadku technologicznego na odprowadzenie wody min. 0,8 %
8. Warstwa SBR - pośrednia - mieszanka kleju PU + granulát gumowy SBR (frakcja 1 - 3,5 mm) - grubość warstwy - 10 mm;
9. Warstwa natryskowa EPDM - wierzchnia - mieszanka kleju PU w kolorze nawierzchni + granulát gumowy EPDM w kolorze nawierzchni - grubość warstwy - 3 mm.
10. Wykonie linii rozgraniczających torowisk

## **5. Zestawienie urządzeń .**

**Nie planuje się montażu urządzeń w ramach przedmiotowego zadania**

## **6. Nawierzchnia sportowa**

### 6.1 Specyfikacja techniczna nawierzchni poliuretanowej

#### **Min. wymagania dla nawierzchni poliuretanowej natryskowej:**

- Wytrzymałość na rozciąganie: MPa  $\geq 0,56$
- Wydłużenie względne przy zerwaniu: - %  $\geq 48$
- Współczynnik tarcia  $\rightarrow \geq 0,60$
- Odkształcenie pionowe w temp. 23 st C-  $\geq 1,8$  mm
- Amortyzacja / redukcja siły w temp. 23 st C-  $\geq 38\%$
- Grubość całkowita nawierzchni-  $\geq 13$  mm

Dopuszcza się parametry techniczno – użytkowe nie gorsze niż projektowane wskazane na załącznikach graficznych i opisie do projektu.

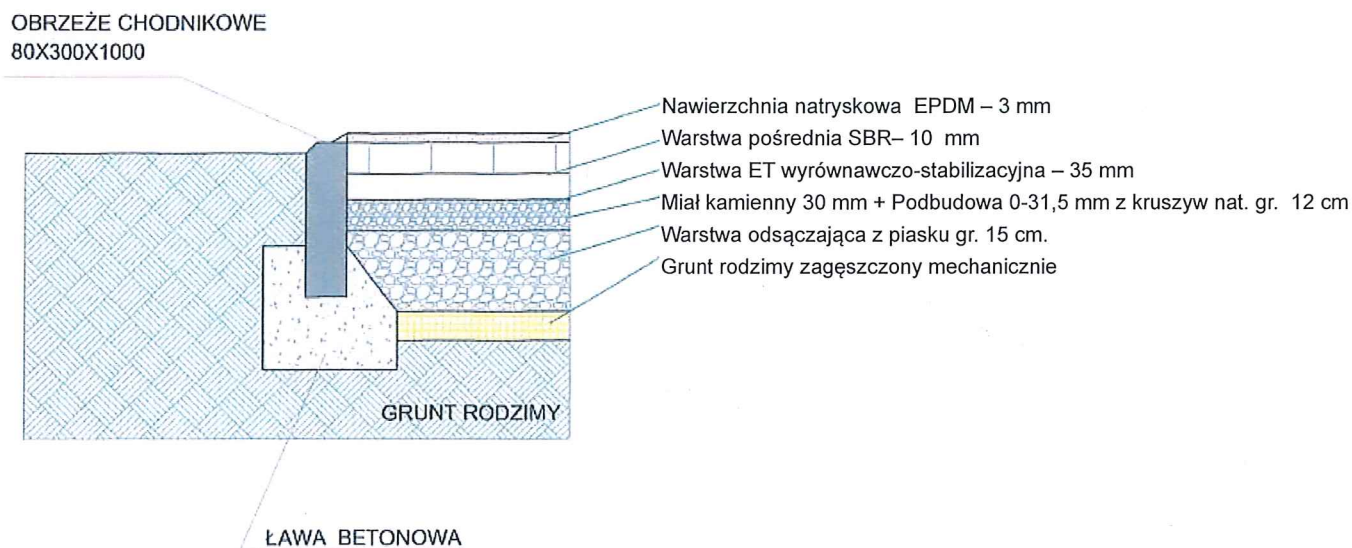
Dopuszcza się inny układ warstw nawierzchni niż podany pod warunkiem zachowania parametrów użytkowych nie gorszych niż w oryginalnej dokumentacji pod warunkiem przedstawienia podstaw takiej zmiany wynikającej z proponowanej technologii innej niż w dokumentacji.

### 6.2. Wymagania formalne stawiane dla nawierzchni.

W celu potwierdzenia, że dostarczona nawierzchnia spełnia stawiane wymagania należy wykazać następujące dokumenty:

- Atest Higieniczny PZH lub równoważny Dokument potwierdzający bezpieczeństwo ekologiczne produktu wykonany przez akredytowane laboratorium chemiczne, jednoznacznie stwierdzający, że zaproponowana nawierzchnia nie jest szkodliwa dla zdrowia ludzi i nie zawiera substancji mających czynny negatywny wpływ na środowisko
- Potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02 - Nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych - deklaracja zgodności.
- Dokument certyfikacji producenta systemu
- Karty techniczne systemu potwierdzające spełnienie parametrów wymaganych dla poszczególnych materiałów.

### 6.3 . Konstrukcja bieżni sportowej

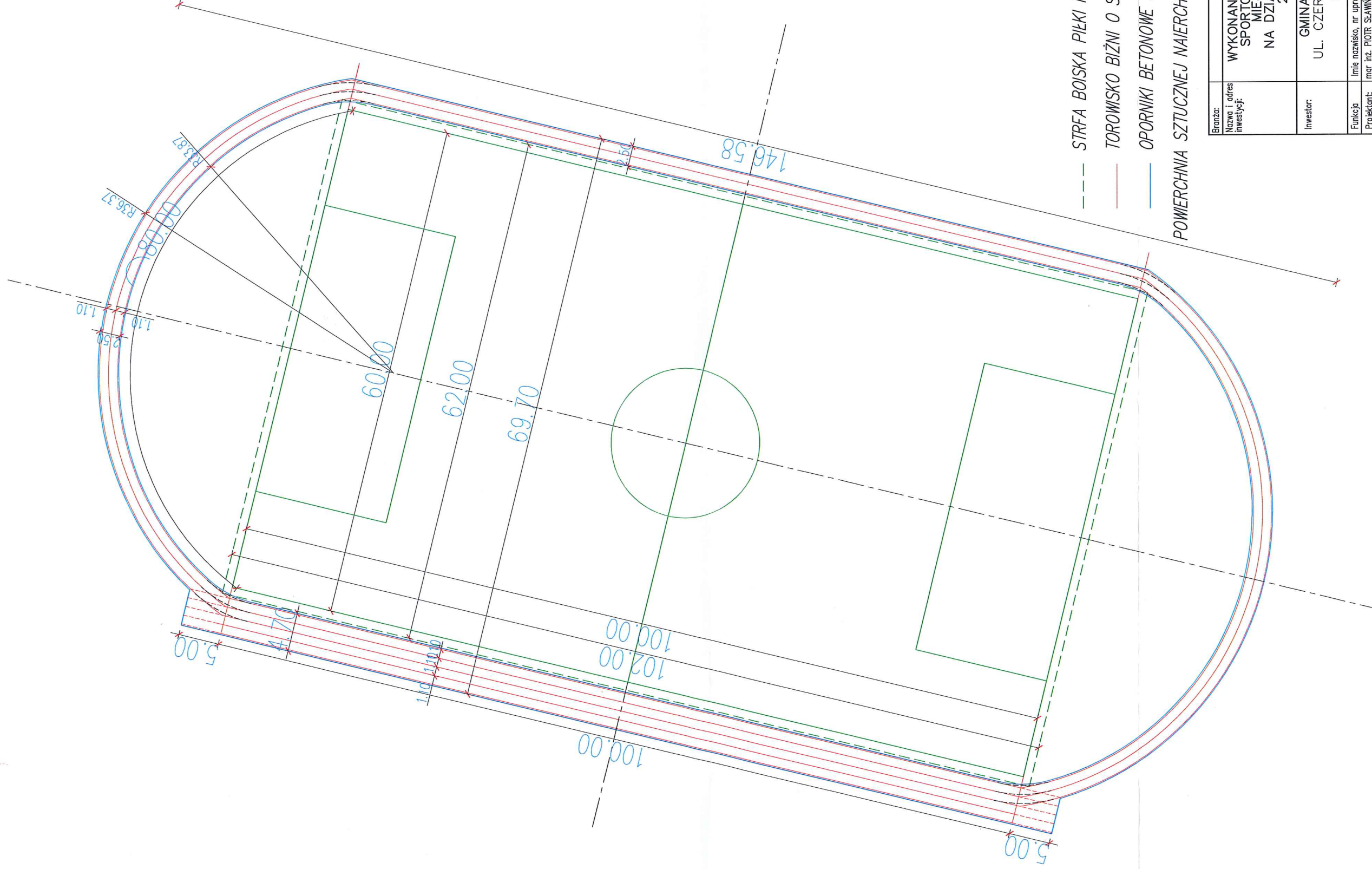


Nawierzchnia bieżni powinna posiadać spadek technologiczny na odprowadzenie wody min. 0,8 % skierowany do środka.

### 7. Gwarancja

Wykonawca udzieli min. 5 lat gwarancji na wszystkie elementy wykonywanej nawierzchni sportowej bieżni liczone od dnia odbioru końcowego.

*mgr inż. PIOTR ZAWIŃSKI*  
 Uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
 do projektowania i kierowania robotami bud.  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 nr ewid. LUB/0075/P/WOK/10



POWIERCHNIA SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ : 1 171,6 m<sup>2</sup>

- STRZA BOISKA PIŁKI NOŻNEJ
- TOROWISKO BIŻNI O SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI
- OPORNIKI BETONOWE SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI

Branża:	BUDOWLANA
Nazwa i adres inwestycji:	WYKONANIE SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ NA BIEŻNI STADIONU MIEJSKIEGO W TERESPOLU NA DZIAŁCE NR EWID. 714/18 21-550 TERESPOL
Inwestor:	GMINA MIASTO TERESPOL UL. CZERWONEGO KRZYŻA 26 21-550 TERESPOL
Funkcja:	linie nazwisko, nr uprawnień
Projektant:	mgr inż. PIOTR SŁAWSKI upr. bud. nr 4487/00015/PWK-AD uprawnienie do projektowania bez ograniczeń specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nazwa rysunku:	RZUT SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI SPORTOWEJ
Podpis:	
Nr rysunku:	02
WŁODAWA, MARZEC 2022	SKALA: 1:500 0.00=133,30 m.n.p.m. PPP