



## Załącznik techniczny

Temat: Przebudowa stadionu miejskiego pomocniczego.

Obiekt: Stadion miejski pomocniczy

Kategoria: V – obiekty sportu i rekreacji

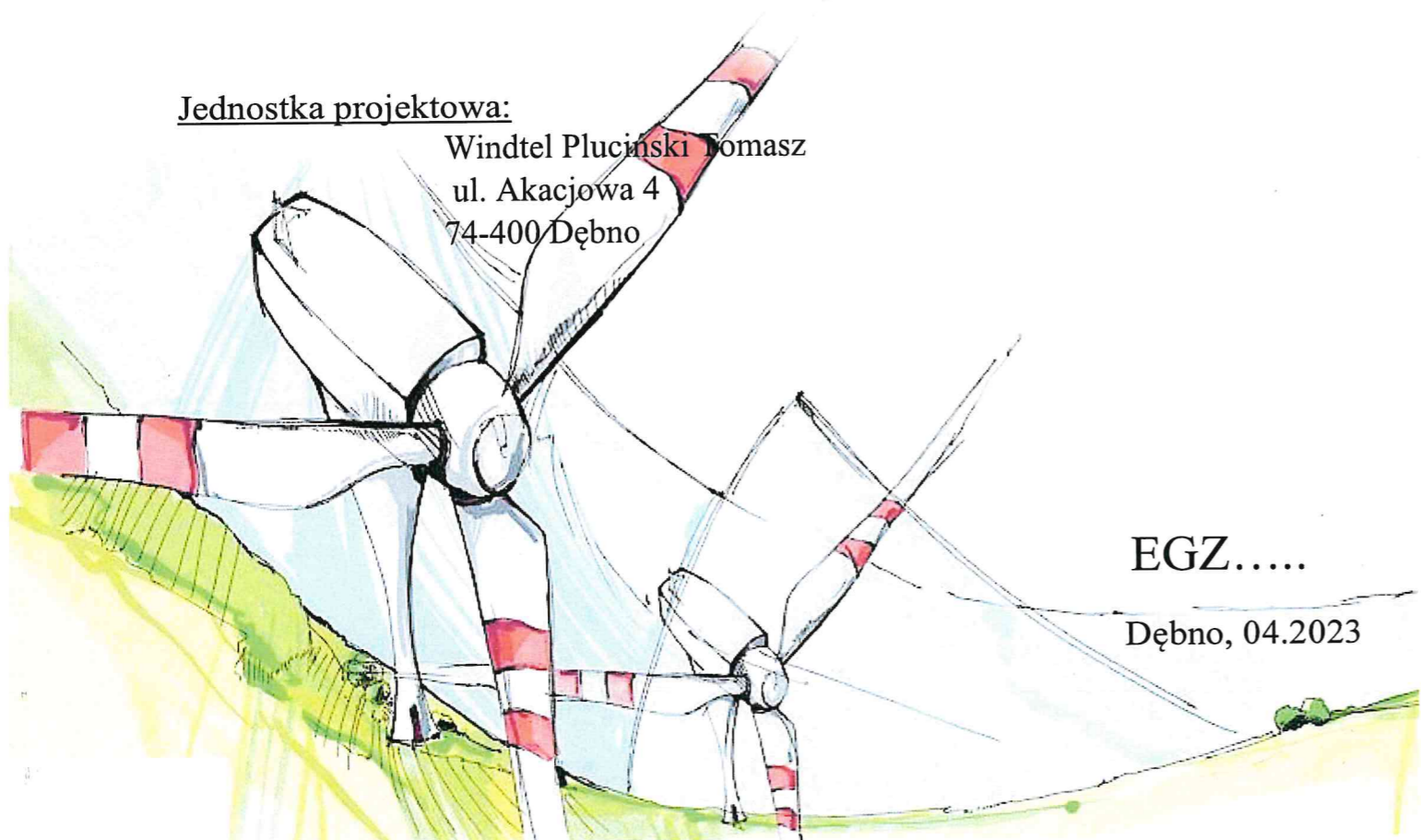
Adres: Gmina Dębno  
Obręb: 0004 Dębno  
Działka nr 469/3  
Jednostka ewidencyjna 321003\_4.0004.469/3

Inwestor: Miejski Klub Sportowy Dąb Dębno  
ul. Gorzowska 7, 74-400 Dębno

Jednostka projektowa:  
Windtel Pluciński Tomasz  
ul. Akacjowa 4  
74-400 Dębno

EGZ.....

Dębno, 04.2023



Nazwa opracowania	<b>Załącznik techniczny</b>		
Zakres	Przebudowa – Zagospodarowanie Terenu		
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa stadionu miejskiego pomocniczego		
Adres obiektu budowlanego	Gmina Dębno; obręb 0004 Dębno, działka nr 469/3 321003 4.0004.469/3		
Kategoria obiektu budowlanego	V		
Inwestor, adres inwestora	Miejski Klub Sportowy Dąb Dębno ul. Gorzowska 7, 74-400 Dębno		
Jednostka projektowa	Windtel Pluciński Tomasz ul. Akacyjowa 4, 74-400 Dębno		
Zakres opracowania pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA Projektant		04.2023	
ARCHITEKTURA Opracował		04.2023	
Dębno, 04.2023 r.			

## Spis treści

<b>1. Projekt zagospodarowania terenu.....</b>	<b>4</b>
1.1 Przedmiot opracowania: .....	4
1.2 Istniejący stan zagospodarowania działek.....	4
1.3 Projektowane zagospodarowanie działek.....	4
1.4 Dane informujące czy działka jest wpisana do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	4
1.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę znajdującą się w granicach terenu górniczego. ....	4
1.6 Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	5
1.7 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe .....	5
1.9 Uwagi końcowe.....	6

## 2. Spis rysunków

- 2.1 E1 - Projekt zagospodarowania terenu
- 2.2 E2 – Wymiarowanie
- 2.3 E3 – Przekrój poprzeczny terenu boiska

## 3. Załączniki

- 3.1 Uprawnienia projektanta
- 3.2 Licencja nr GKN.6642.460.2023\_3210\_CL2 z dnia 06.04.2023 r.





## **1. Projekt zagospodarowania terenu**

### **1.1 Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa stadionu miejskiego pomocniczego o wymiarach 105,66m x 71,70m wraz z ogrodzeniem.

### **1.2 Istniejący stan zagospodarowania działek.**

Przebudowywany stadion miejski pomocniczy zlokalizowany jest na działce nr 469/3 położona w obrębie 0004 Dębno, w województwie zachodniopomorskim, powiecie myśliborskim, gminie Dębno. Teren przeznaczony pod niniejsze zamierzenie to działka na której obecnie zlokalizowany jest stadion o murawie naturalnej. Naturalne ukształtowanie przedstawiono na rysunku E1. Teren ten jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, według którego przeznaczenie określono jako usługi sportu i rekreacji.

### **1.3 Projektowane zagospodarowanie działek.**

Przebudowa istniejącego stadionu miejskiego pomocniczego polega na wymianie murawy naturalnej na murawę sztuczną zgodnie z rysunkiem E1, E3. W zakresie przebudowy stadionu zawiera się również zabudowa ogrodzenia w formie paneli ogrodzeniowe 2D (kolor antracyt) o grubości drutu minimum 6/5/6 o wysokości 160cm wraz z posadowieniem wzdłuż ogrodzenie krawężnika (obrzeża betonowe).

Teren objęty opracowaniem stanowi równą płaszczyznę, różnice wysokości wahają się od 44,2 m n.p.m. do 44,5 m n.p.m. Zgodnie z założeniami przewiduje się wyrównanie terenu i ustanowienie wysokości płyty boiska do 44,4 m n.p.m. wraz ze spadkiem zgodnie z rys. E2.

Przebudowywana całkowita powierzchnia płyty boiska wynosi 7 577,94 m<sup>2</sup>, natomiast powierzchnia placu gry wynosi 6 571,5 m<sup>2</sup>.

### **1.4 Dane informujące czy działka jest wpisana do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Teren działki na którym realizowana będzie inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków, dodatkowo zamierzenie budowlane nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Przedmiotowa działka jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, według którego przeznaczenie określono jako usługi sportu i rekreacji.

### **1.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę znajdującą się w granicach terenu górniczego.**

Działka na której zlokalizowana została inwestycja znajdują się na terenie, w którym nie występuje eksploatacja górnicza.

## 1.6 Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

## 1.7 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

**Konstrukcja podbudowy pod nawierzchnię ze sztucznej trawy (zgodnie z rysunkiem E3) lub równoważne:**

- grunt rodzimy zagęszczony do  $I_s \geq 0,97$ ,
- geowłóknina separacyjna,
- drenaż (rury sztywne sączące SN8),
- warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego zagęszczonego do  $I_s \geq 0,97$ ,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm,  $E_2 \geq 80$  MPa,
- warstwa wyrównująca z kruszywa łamanego fr. 0-4 mm, zagęszczona do  $I_s \geq 0,98$
- nawierzchnia ze sztucznej trawy.

Po ułożeniu każdej z warstw podbudowy należy skontrolować spadki z zachowaniem dopuszczalnych odchyłek, które nie mogą przekroczyć +/-4 mm na łacie o długości 4 m.

**Nawierzchnia ze sztucznej trawy:**

Sztuczna Trawa **Tkana** o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015), układana na podkładzie elastycznym (Shock-pad). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie.

Parametry techniczne:

1. Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: Mata prefabrykowana, zgodna z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączonym do oferty.
2. Grubość podkładu elastycznego: 10 mm
3. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu.
4. Dtex pęczka – min. 12.000,
5. Grubość włókna – min. 300  $\mu$ m,
6. Ilość pęczków – min. 10.000/m<sup>2</sup>,
7. Masa runa – min. 1 600 g/m<sup>2</sup>,
8. Siła wrywania pęczka - min. 70 N
9. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h
10. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
11. Podkład trawy: PP/PE - 100 % poliolefinowy
12. Nie dopuszcza się zastosowania w trawie warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
13. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,
14. Linie wklejane w nawierzchnie,



Wykonawca powinien potwierdzić spełnianie wymagań Zamawiającego dotyczących nawierzchni i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, mata, granulatu) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny,
- raport z badań niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu),

Związku z przebudową stadionu planuje się zabudowę obrzeży betonowych (krawężniki) – zgodnie z rysunkiem E1.

### **1.9 Uwagi końcowe**

- 1) Podczas prowadzenia prac przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- 2) Wyznaczenie geodezyjne oraz inwentaryzację powykonawczą winien wykonać uprawniony geodeta.
- 3) Gospodarowanie odpadami należy prowadzić w sposób wykluczający możliwość ich negatywnego oddziaływania na środowisko.
- 4) Utrzymywać sprawność techniczną sprzętu budowlanego oraz pojazdów budowlanych.
- 5) Zastosowane materiały muszą posiadać do stosowania w budownictwie, atesty i certyfikaty zgodności z normami.
- 6) Po zakończeniu prac, teren należy uprzątnąć z materiałów budowlanych i przygotować do prawidłowego użytkowania.





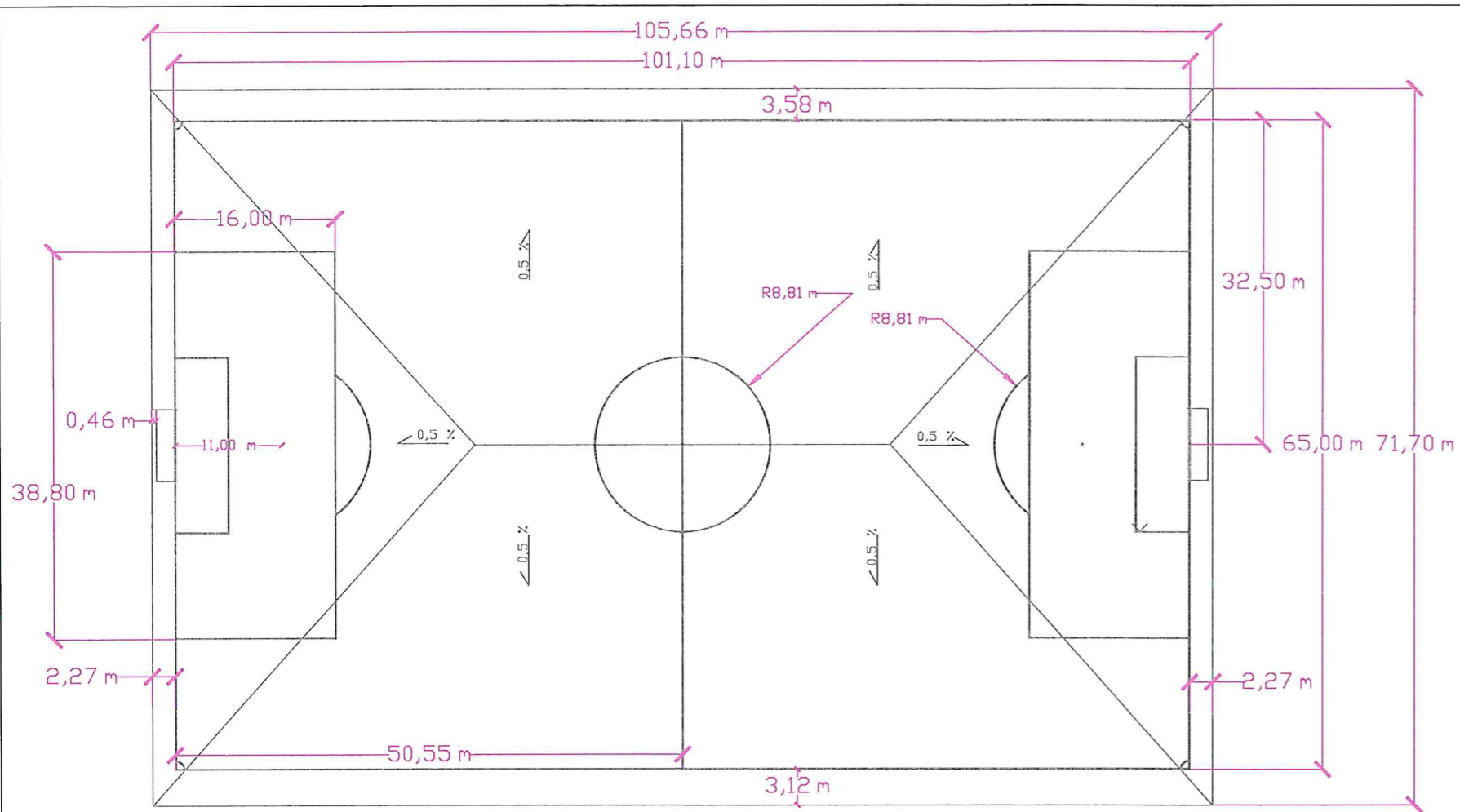
Wydruk zgodny z pozyskanymi materiałami z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego na podstawie licencji nr GKN.6642.460.2023\_3210\_CL2 z dnia 06.04.2023 r.

**LEGENDA:**


	PRZEBUDOWYVANE BOISKO POMOCNICZE, WYMIAR POLA GRY 101,1x65,0 m, NAVIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY, POWIERZCHNIA PŁYTY - 7 577,94 m <sup>2</sup>
	OGRODZENIE ANTRACYT PANEL 2D
	OBREŻE BĘTONOWE 100X30X8 CM
	PROJEKTOWANE SPADKI PŁYTY BOISKA
	PROJEKTOWANE RZĘDNE PŁYTY BOISKA
	BRAMY WJAZDOWE BRAMA NR 1 - SZEROKOŚĆ 3M BRAMA NR 2 - SZEROKOŚĆ 6M

		ul. Akacjowa 4; 74-400 Dębno tel. +48 95 760 06 22 tel. kom +48 509 179 800 www.windtel.pl e-mail: biuro@windtel.pl		Nr rys. E1
				Faza: ZT
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
Obiekt	Przebudowa miejskiego stadionu pomocniczego			
Położenie	Działka o numerze ewidencyjnym 469,3, obręb 0004 Dębno, Gmina Dębno			
Inwestor	Miejski Klub Sportowy Dąb Dębno ul. Gorzowska 7, 74-400 Dębno			
Skala 1:500	Branża			
Data 04.2023	Architektura			
Projektant		04.2023		
Opracował		04.2023		

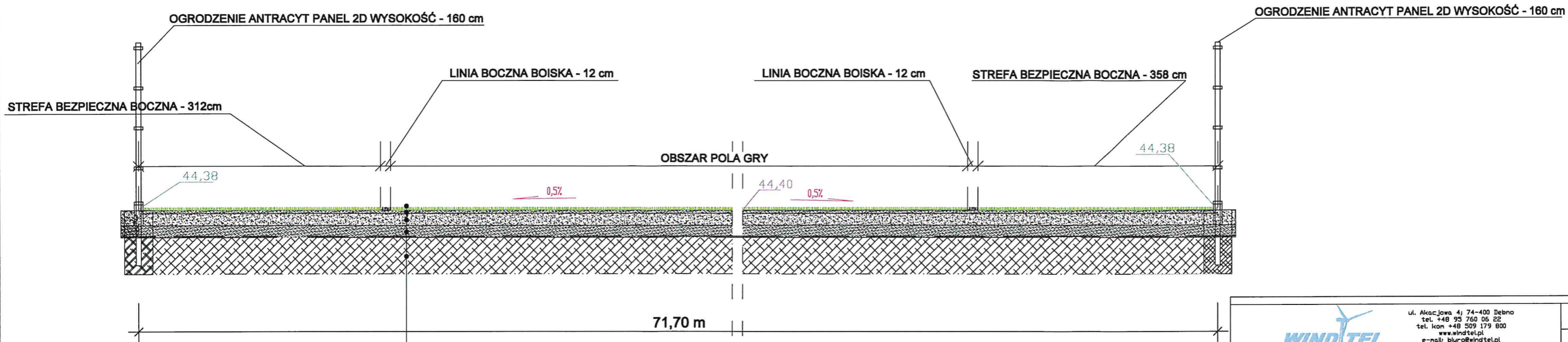





## WYMIAROWANIE

		ul. Akacjowa 4j 74-400 Dębno tel. +48 95 760 06 22 tel. kom +48 509 179 800 www.windtel.pl e-mail: biuro@windtel.pl		Nr rys. <b>E2</b>
				Faza <b>ZT</b>
Tytuł rysunku	Wymiarowanie			
Obiekt	Przebudowa miejskiego stadionu pomocniczego			
Położenie	Działka o numerze ewidencyjnym 469,3, obręb 0004 Dębno, Gmina Dębno			
Inwestor	Miejski Klub Sportowy Dąb Dębno ul. Gorzowska 7, 74-400 Dębno			
Skala ---	Branża			
Data 04.2023	Architektura			
	Projektant		04.2023	
	Opracował		04.2023	





NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY	4,5 cm
WARSTWA WYRÓWNUJĄCA 0-4 mm	4 cm
WARSTWA KONSTRUKCYJNA - KRUSZYWO	15 cm
ŁAMANE FRAKCJA 0-31,5 mm, E2>80MPa	cm
WARSTWA ODSĄCZAJĄCA - PIASEK	15 cm
GRUBOZIARNISTY, IS=0,97	cm
GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNA 150 g/m2	—
ISTNIEJĄCE PODŁOŻE GRUNTOWE. Z PODŁOŻA GRUNTOWEGO USUNĄĆ NASYPY NIEKONTROLOWANE, GRUNTY NIENOŚNE, SŁABONOŚNE. GRUNTY WĄTPLIWE NALEŻY ZASTĄPIĆ GRUNTAMI NIEWYSADZINOWYMI. ZAGĘSZCZONIE PODŁOŻA DO IS=0,97.	—

		ul. Akacjowa 4j 74-400 Dębno tel. +48 95 760 06 22 tel. kom +48 509 179 800 www.windtel.pl e-mail: biuro@windtel.pl		Nr rys. <b>E3</b>
				Faza <b>ZT</b>
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny terenu boiska			
Obiekt	Przebudowa miejskiego stadionu ponocniczego			
Położenie	Działka o numerze ewidencyjnym 469,3, obręb 0004 Dębno, Gmina Dębno			
Inwestor	Miejski Klub Sportowy Dab Dębno ul. Garzowska 7, 74-400 Dębno			
Skala ---	Branża			
Data 04.2023	Architektura			
Projektant		04.2023		
Opracował		04.2023		

URZĄD WOJEWODZKI  
w Gorzowie Wlkp.

Gorzów Wlkp., dnia ..30.12... 1994 r.

Nr ewid. 4/A/54/Gw

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

### DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1, lit. 7 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) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 69 poz. 299) stwierdza się, że:

Pan(i)..... JACEK PLUCIŃSKI - technik budowlany.....

urodzony(a) dnia 2.02.1950 r. .... w ... Zielonej Górze.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji ... projektanta oraz kierownika budowy i robót.....

w specjalności architektonicznej.....

w zakresie pełnym.....

oraz jest upoważniony(a) do:

- 1) sporządzenia projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2) na podstawie § 8 ust. 2 i § 7 cyt. rozporządzenia - do kierowania nadzorem i kontrolowaniem budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych powiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, wozów i stacji kolejowych i dróg i szlaczek lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



*[Handwritten signature]*

Za zgodność z oryginałem  
19.04.2022



**Licencja nr GKN.6642.460.2023\_3210\_CL2**

1. Nazwa organu wydającego licencję:  
Starosta Myśluborski

2. Licencjodawca: Tomasz Pluciński WINDTEL Sp. z o.o.  
Lipowa 4 , Dębno 74-400

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru / obiektu, do którego odnosi się licencja <sup>1</sup>
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej	P.3210.2019.318	2023-04-06	Dębno 4 dz. nr 469/2, 469/3

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjodawcę do wykorzystania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego<sup>2</sup>

**dla dowolnych potrzeb**

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

.....  
(podpis organu lub upoważnionej osoby<sup>3</sup>)

**POUCZENIE**

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020, poz 276). kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

<sup>1</sup> Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGIB(jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godel mapy, współrzędnych poligonu

<sup>2</sup> Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.

<sup>3</sup> Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;  
2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;  
3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne;  
4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;



**WINDTEL Pluciński Tomasz**

ul. Akacjowa 4  
74-400 Dębno

tel. +48 95 760 06 22  
kom. 509 179 800

e-mail: [biuro@windtel.pl](mailto:biuro@windtel.pl)  
[www.windtel.pl](http://www.windtel.pl)

NIP: 597-151-41-12  
REGON : 320177133

