



PPU **KONSTRUKTOR**

PPU

KONSTRUKTOR

AGNIESZKA KOZERA

05-300 Mińsk Maz., Barcząca

ul. Grabowa 57

telefon (025)758-71-37

telefon kom. 0-601-640-286

**BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W
MIEJSCOWOŚCI PIASECZNO GMINA CEGŁÓW**

ADRES INWESTYCJI:	Piaseczno, gmina Ceglów Działka nr ew. 700/1, 696/4.
INWESTOR:	Gmina Ceglów 05-319 Ceglów, ul. Kościuszki 4
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: mgr inż. Mariusz Kozera uprawnienia Nr LUB/0150/PWOD/11 Członek Izby Inżynierów MAZ/BD/0167/12	
Data:	Mińsk Mazowiecki, marzec 2023 r.

SPIS TREŚCI

1	Opis techniczny	3
2	Lokalizacja	5
3	Projekt zagospodarowania terenu	6
4	Przekrój boiska	7
5	Piłkochwyt	8

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Zalecenia inwestora
- Własne pomiary i spostrzeżenia

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Piaseczno gmina Ceglów.

3. Istniejący stan zagospodarowania

W obecnej chwili teren, na którym projektuje się boisko jest uporządkowany. Teren jest ogrodzony. Po stronie wschodniej zlokalizowana jest zabudowa natomiast po stronie zachodniej tereny rolne. Brak jest kolizji projektowanych płyt z urządzeniami podziemnymi.

4. Stan projektowany

Projektuje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z poliuretanu o wymiarach 24m x 40m. Dodatkowo od strony południowej oraz zachodniej należy wykonać piłkochwyt w celu zabezpieczenia wypadania piłek na nieruchomości osób trzecich. Lokalizacja boiska pokazana jest na projekcie zagospodarowania terenu.

Planowany obiekt nie znajduje się na terenach objętych strefą konserwatora zabytków oraz nie znajduje się na terenach górniczych. Budowa tego obiektu nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko.

5. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

5.1. Powierzchnia płyty boiska wielofunkcyjnego - 960,0 m²

6. Konstrukcja nawierzchni

- nawierzchnia z poliuretanu – 4,9 cm
- warstwa wyrównawcza: mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm) - 3 cm

- warstwa nośna: kliniec (4-31,5mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym $>50\%$ i zawartości pyłów $<5\%$ - 15 cm
- warstwa piasku średnio lub gruboziarnistego zagęszczonego warstwowo do $I_s=1$ - 8 cm
- grunt rodzimy

7. Odwodnienie

Zakłada się powierzchniowe odwodnienie płyt boiska systemem spadków podłużnych i poprzecznych na przyległy teren gruntowy.

8. Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem – bilans terenu

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem - $10470,0 \text{ m}^2$ – 100%

Powierzchnia naniesień projektowanych - $960,0 \text{ m}^2$ – 9,17%

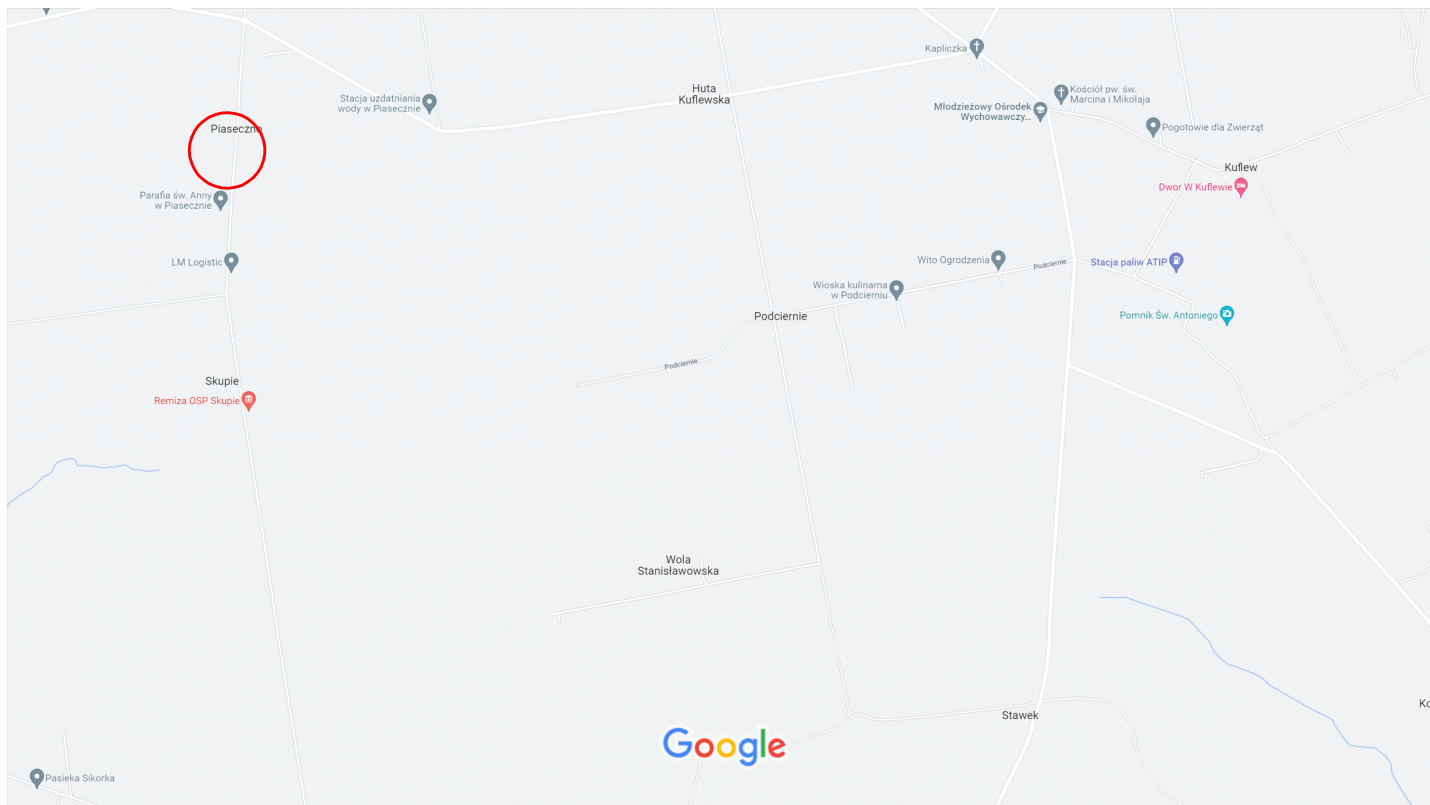
Powierzchnia istniejących naniesień budowlanych - $1263,0 \text{ m}^2$ – 12,06%

Powierzchnia biologicznie czynna – $8247,0 \text{ m}^2$ – 78,77%

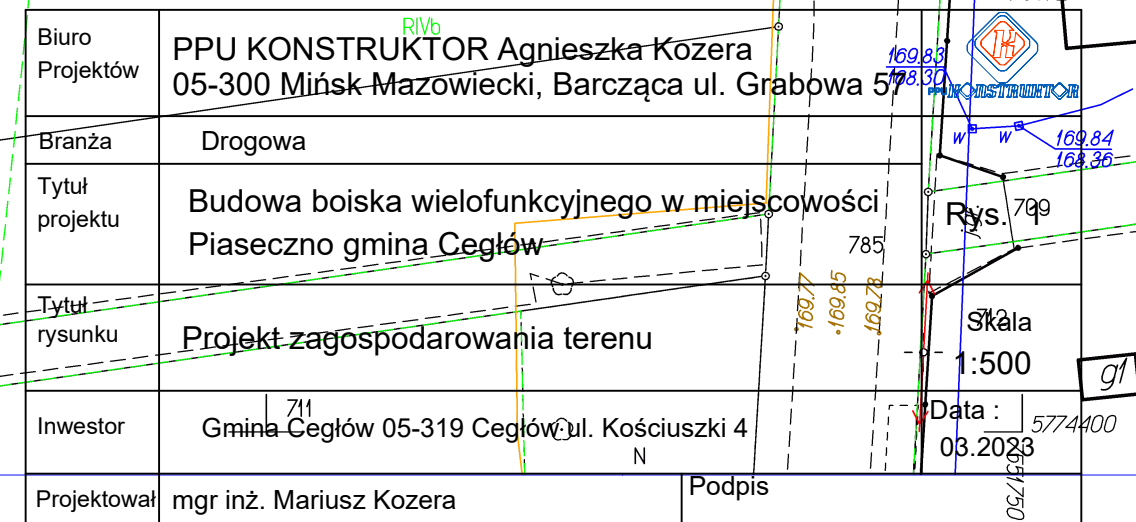
9. Zalecenia technologiczne

Materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać Polskim Normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

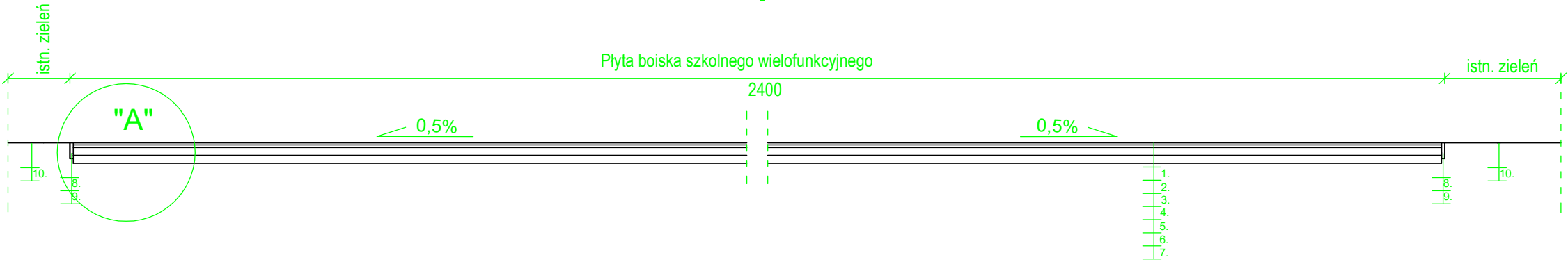
Przy prowadzeniu robót budowlanych przestrzegać przepisów BHP.



Dane mapy ©2023 Google 200 m



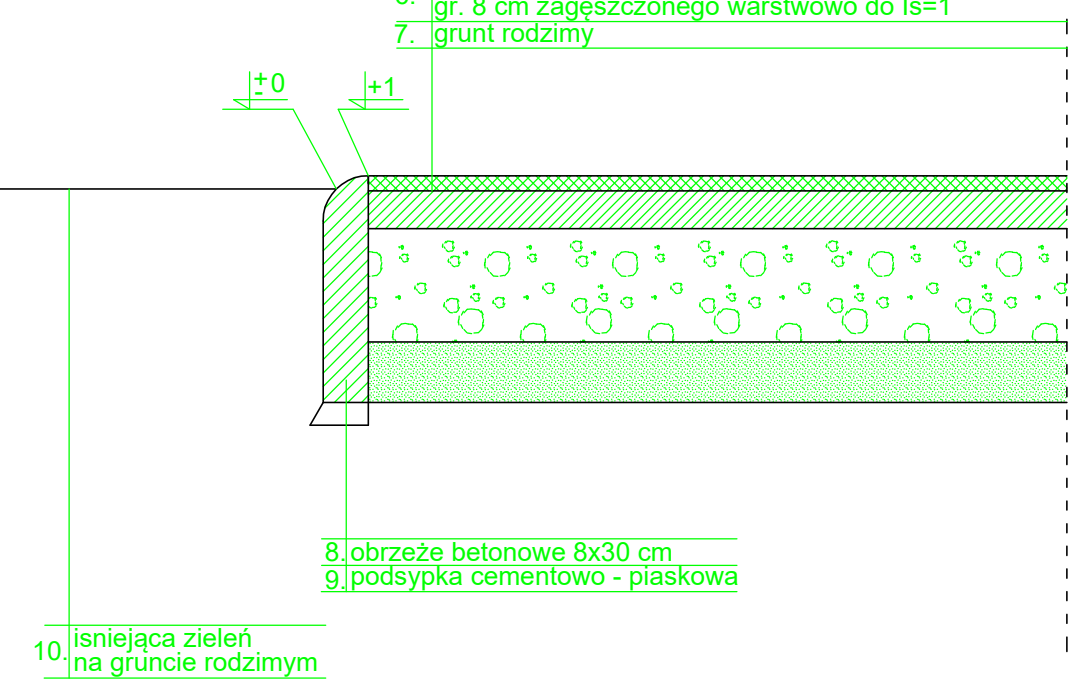
Przekrój boiska




SZCZEGÓŁ "A"

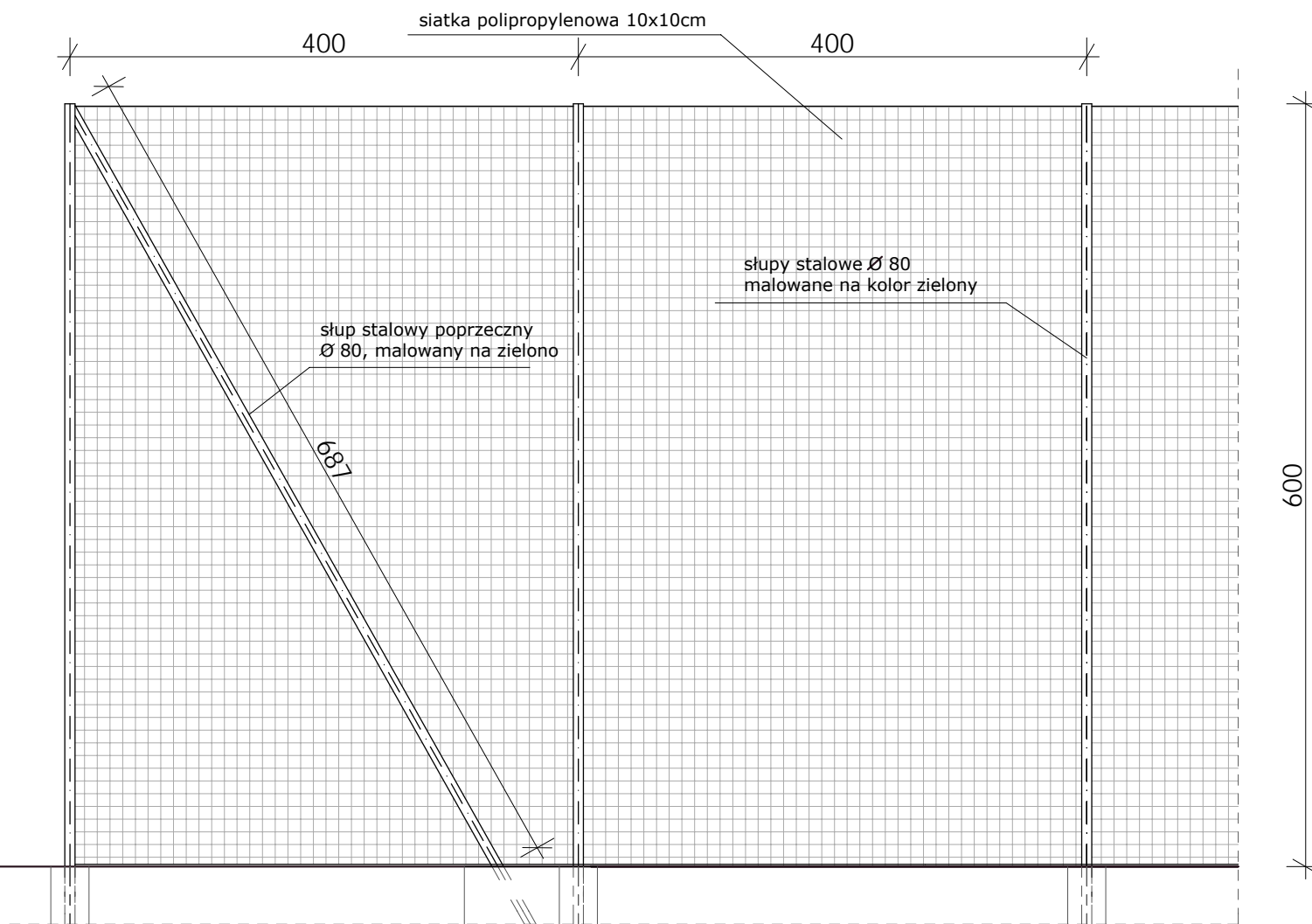
Skala 1:10

- | | |
|----|---|
| 1. | Warstwa natryskowa - gr. 0,3cm |
| 2. | SBR - gr. 1,1cm |
| 3. | Warstwa ET - gr.3,5cm |
| 4. | warstwa wyrównawcza: mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym>65% (0,075-4mm) gr. 3 cm |
| 5. | warstwa nośna: kliniec (4-31,5mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów<5% gr.15 cm |
| 6. | warstwa piasku średnio lub gruboziarnistego gr. 8 cm zagęszczonego warstwowo do $I_s=1$ |
| 7. | grunt rodzimy |



Biuro Projektów	PPU KONSTRUKTOR Agnieszka Kozera 05-300 Mińsk Mazowiecki, Barcząca ul. Grabowa 57		
Branża	Drogowa		Rys. 2
Tytuł projektu	Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Piaseczno gmina Cegłów		
Tytuł rysunku	Przekrój boiska		Skala 1:100
Inwestor	Gmina Cegłów 05-319 Cegłów ul. Kościuszki 4		Data : 03.2023
Projektował	mgr inż. Mariusz Kozera	Podpis	

PIŁKOCHWYT wys. 6m



UWAGA :

- wszystkie elementy zewnętrzne projektuje się z elementów stalowych zabezpieczonych podkładem do metalu (x2) oraz malowanych farbą do metalu o strukturze satynowej (x2)
- spawy elementów stalowych należy wyszlifować
- wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
- wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną

FUNDAMENTY WG. PROJEKTU KONSTRUKCJI