

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
DROG-PLAN	
Przemysław Dłubała	
Ul. STYKI 5/2 49-200 GRODKÓW NIP: 575-183-40-10	T: (+48) 501-123-195 przemyslawdlubala@gmail.com

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	
NAZWA: REMONT NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA DZ. NR 476 w GRODKOWIE	
ADRES: GRODKÓW, ul Morcinka dz. nr 476	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Grodków	
OBREB EWIDENCYJNY: Grodków - miasto	
INWESTOR:	
GMINA GRODKÓW ul. Warszawska 29, 49-200 Grodków	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław DŁUBAŁA	20.04.2023 r.	

Spis treści

1.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
1.1.	INWESTOR	3
1.2.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
1.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	3
2.1.	INFORMACJE OGÓLNE	3
2.2.	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
2.3.	INFORMACJA O OBIEKTACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	3
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
3.1.	OPIS ZAMIERZONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH	3
4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	6
5.	DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6
6.	UWAGI KOŃCOWE	6

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. INWESTOR

GMINA GRODKÓW

ul. Warszawska 29, 49-200 GRODKÓW.

1.2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania:

REMONT NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA DZ. NR 476 w GRODKOWIE

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Mapa zasadnicza
- Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego o których mowa w dalszej części opisu.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

2.1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestycja zlokalizowana jest w centralnej części Grodkowa na osiedlu mieszkaniowym zabudowanym budynkami wielorodzinnymi w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły podstawowej.

2.2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

W stanie istniejącym teren objęty inwestycją zabudowany jest boiskiem do gry w piłkę nożną oraz chodnikami o nawierzchni z kostki betonowej.

2.3. INFORMACJA O OBIEKTACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Do rozbiórek przewidziano istniejące elementy:

- istniejące nawierzchnie i podsypki pod warstwami nawierzchniowymi

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. OPIS ZAMIERZONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane objęte niniejszą dokumentacją projektową polegały będą na remoncie zdegradowanej nawierzchni boiska do piłki nożnej wraz z remontem nawierzchni fragmentu chodnika okalającego płytę boiska.

Inwestycja zlokalizowana jest w Grodkowie przy ul. Morcinka na dz. nr 476 obręb Grodków-miasto.

Prace remontowe polegały będą w pierwszej kolejności na rozbiórce istniejącej nawierzchni boiska wykonanej ze sztucznej trawy oraz nawierzchni fragmentu chodnika wraz z usunięciem zdeformowanych warstw podsypki pod rozbieranymi nawierzchniami w zakresie koniecznym do wyprofilowania docelowej powierzchni podsypek wymaganych do ułożenia nowych warstw nawierzchniowych.

Następnie wykonane zostanie wyrównanie warstwy podsypki.

Pod nawierzchnią boiska podsypka jako warstwa wyrównawcza wykonana zostanie z kamienia łamanego o frakcji 0/4 mm i grubości średniej 3 cm.

Pod nawierzchnię chodnika należy zastosować podsypkę cementowo piaskową 1:3. Pod podsypką należy wykonać wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 w celu odtworzenia pierwotnych spadków i rzędnych wysokościowych dostosowanych do krawędzi płyty boiska. W przypadku stwierdzenia słabego podłoża gruntowego pod remontowanym chodnikiem należy doprowadzić podłoże do parametrów gruntu min. G2.

Jako nawierzchnię boiska do piłki nożnej zaprojektowano nawierzchnię systemową z trawy syntetycznej przystosowanej do gry w piłkę nożną

Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:

Aprobaty lub Rekomendacja ITB lub ewentualnie inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że nawierzchnia posiada żądane parametry.

- karta techniczna,
- atest Higieniczny PZH,
- Certyfikat „FIFA” dla obiektu z ww. nawierzchnią

Typ włókna: 2 rodzaje włókien w jednym pęczku, 100% monofil PE wzmocniony rdzeniem (dwa różne kolory włókien)

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| - wysokość włókna: | min. 60mm |
| - grubość włókna monofilowego: | min. 360 mikronów |
| - Dtex: | min. 14 000 dtex |
| - waga włókna: | min. 2 000 gr/m ² |
| - waga całkowita: | min. 3 000 gr/m ² |
| - ilość pęczków: | min. 9 500/m ² |

- ilość włókien: min. 113 000/m²
- wytrzymałość na wrywanie pęczka: min. 52 N
- wytrzymałość klejenia łączonego: min. 150 N/100mm
- przepuszczalność wody/przez system min. 2 000 mm/h
- linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię
- wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy oraz granulat EPDM z recyklingu.

Wykładzinę ułożoną i zamocowaną zgodnie z instrukcją producenta należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu wg proporcji zalecanych przez producenta (dosypka po 6 mies.).

Charakterystyka podłoża

Podłoże, na którym ma być układana wykładzina powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta i powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne.

W przypadku gdy podłoże stanowi grunt konieczne jest wykonanie warstwy nośnej i wyrównawczej

z kruszywa o odpowiedniej granulacji oraz system odprowadzenia wody.

Odchyłki mierzone na łacie 2m nie powinny przekraczać +/- 2 mm. Nawierzchnia syntetyczna odwzorowuje powierzchnie podbudowy.

Wody opadowe odprowadzone będą poprzez istniejący drenaż rurowy.

UWAGA!: Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta. Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

Całość elementów remontowanych nawierzchni zostanie osadzona na poziomie terenu istniejącego, tak by nie stwarzać barier dla osób niepełnosprawnych oraz zapewnić ich dostępność dla osób niepełnosprawnych.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnie projektowane	Ilość szacunkowe w m2
Nawierzchnia boiska ze sztucznej trawy	1860
Chodnik z kostki betonowej	75

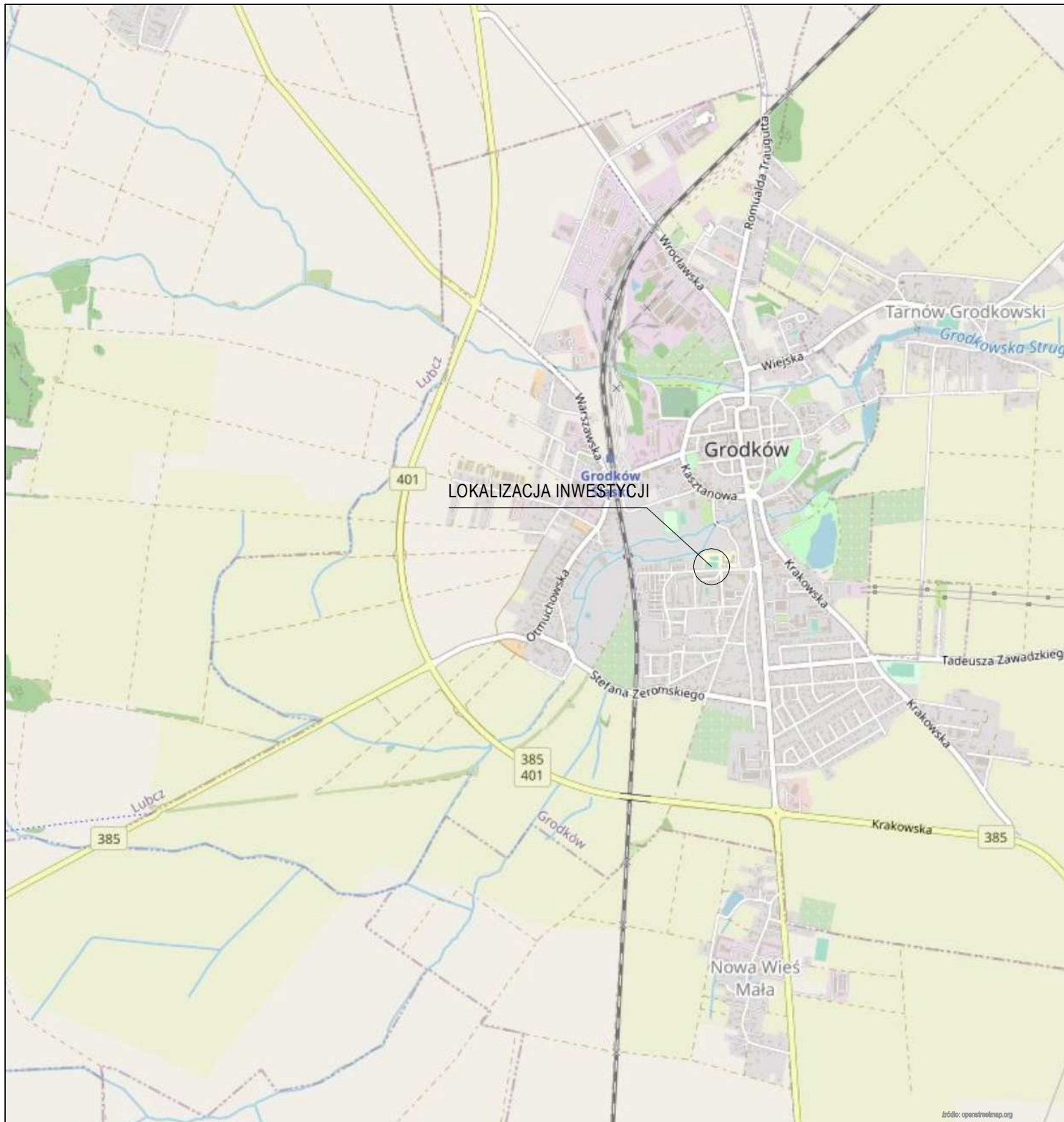
5. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Boisko jest i po wykonaniu robót remontowych nadal pozostanie dostępne dla osób niepełnosprawnych.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie materiały budowlane użyte do wykonania prac remontowych muszą posiadać niezbędne świadectwa, certyfikaty i atesty oraz spełniać wymagania obowiązujących przepisów
- Trawa syntetyczna powinna mieć wklejone linie boiska
- Przy układaniu nawierzchni sportowych należy przestrzegać wymagań producenta
- Po zakończeniu prac budowlanych teren objęty robotami należy uporządkować

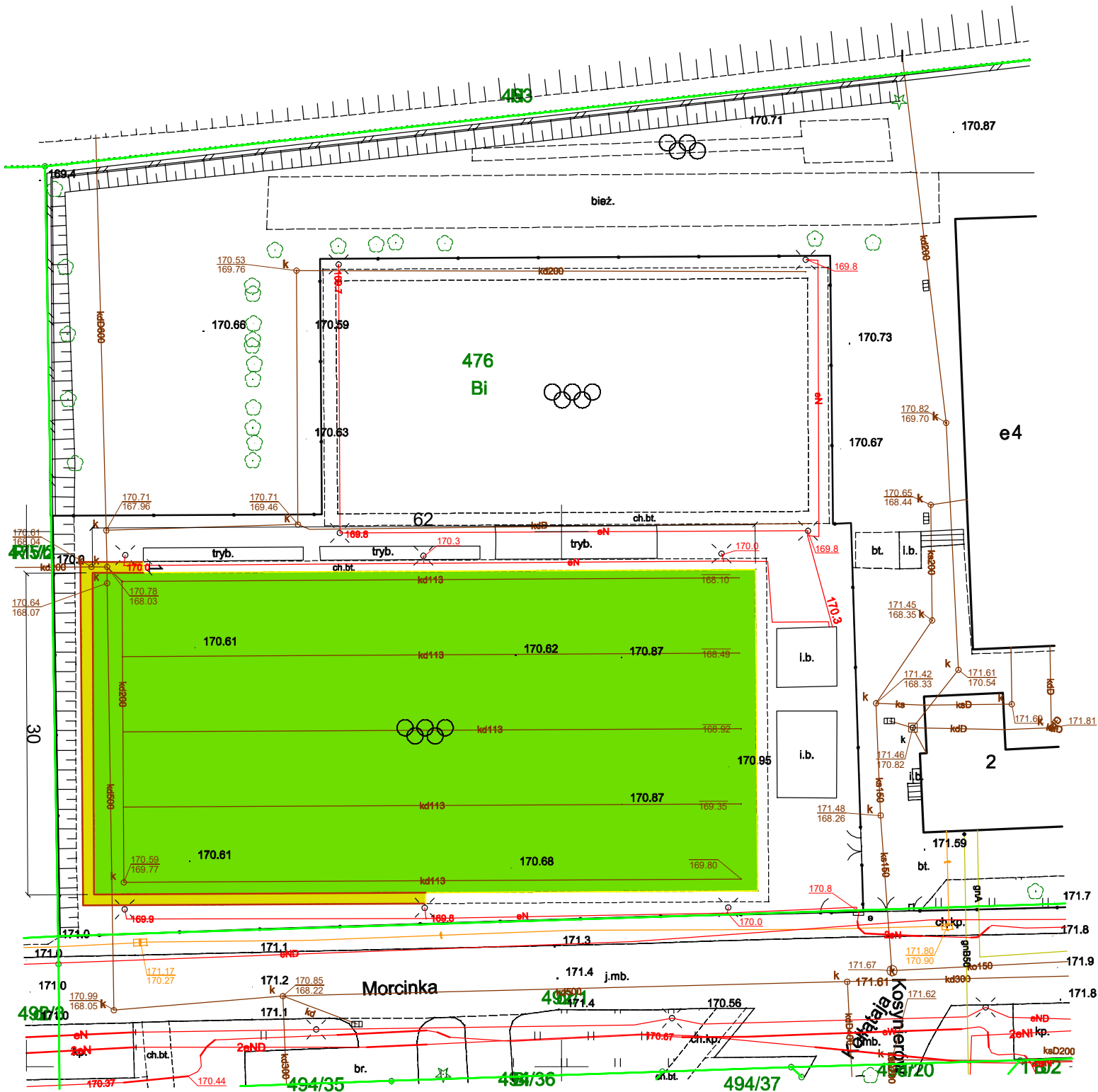
Funkcja	Imię i Nazwisko	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Przemysław DŁUBAŁA	



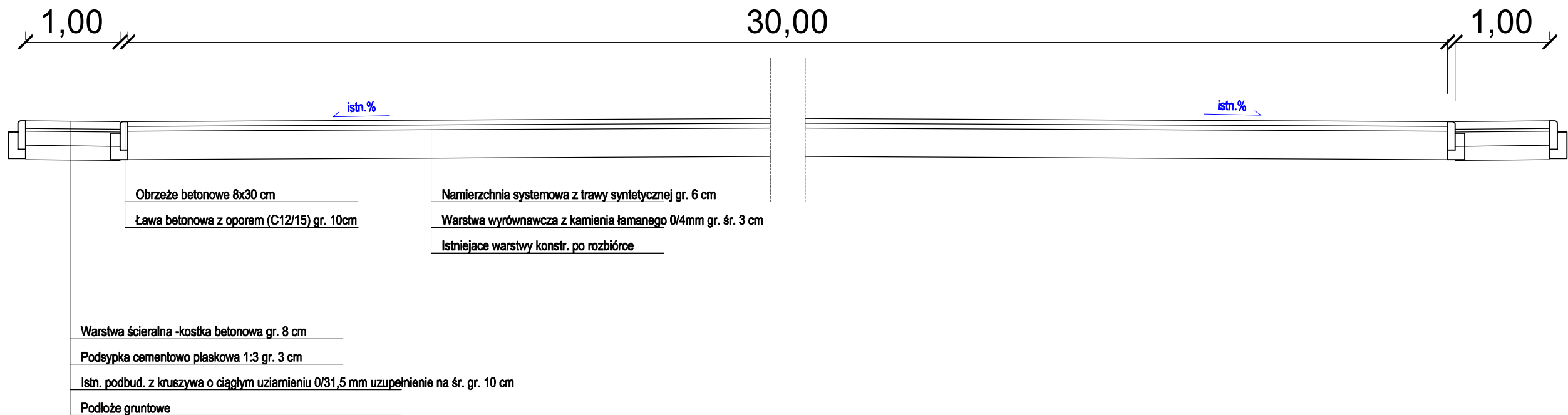
INWESTOR		GMINA GRODKÓW ul. Warszawska 29, 49-200 GRODKÓW		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		DROG - PLAN Przemysław Dłubała ul. Styki 5/2, 49-200 GRODKÓW		
TEMAT		REMONT NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA DZ. NR 476 w GRODKOWIE		
Nazwa rys.		PLAN ORIENTACYJNY		
FAZA	SKALA	BRANŻA	DATA	NR RYS.
	1:25 000			1.1

LEGENDA

- granie ewidencyjne
- remontowane obrzeże
- remontowana nawierzchnia boiska
- remontowana nawierzchnia chodnika



INWESTOR	GMINA GRODKÓW ul.Warszawska 29, 49-200 GRODKÓW			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	DROG - PLAN Przemysław Dłubała ul. Styki 5/2, 49-200 GRODKÓW			
TEMAT	REMONT NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA DZ. NR 476 W GRODKOWIE			
Nazwa rys.	PLAN SYTUACYJNY			
Branża drogowa	Projektant	Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis
	Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Dłubała		
	Projektant			
	Sprawdzający			
	Projektant			
	Sprawdzający			
FAZA	SKALA	BRANŻA	DATA	NR RYS.
DP	1:500		04.2023	2.1



INWESTOR		GMINA GRODKÓW ul. Warszawska 29, 49-200 GRODKÓW			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		DROG - PLAN Przemysław Dłubała ul. Styki 5/2, 49-200 GRODKÓW			
TEMAT		REMONT NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ NA DZ. NR 476 w GRODKOWIE			
Nazwa rys.		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			
Branża		Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis	
drogowa	Projektant	mgr inż. Przemysław Dłubała			
	Sprawdzający				
	Projektant				
	Sprawdzający				
	Projektant				
	Sprawdzający				
FAZA		SKALA	BRANŻA	DATA	NR RYS.
DP		1:50		04.2023	3.1