

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY		EGZ. NR	1
Dane ogólne	NAZWA OBIEKTU	PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW	
	ADRES OBIEKTU	OSTROŁĘKA, DZ. NR 51353/15	
	KATEGORIA OBIEKTU	VIII	
	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	146101_1 M. OSTROŁĘKA	
	OBRĘB	0005	
	NUMERY DZIAŁKI WIDENCYJNYCH	51353/15	
	NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO OSTROŁĘKA, PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-410 OSTROŁĘKA	
	DATA OPRACOWANIA	24/05/2023 R.	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	ARCHITEKTURA	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski specjalność architektoniczna	12/WMOKK/2018	

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, JAKIEKOLWIEK KOPIOWANIE PROJEKTU LUB JEGO ELEMENTÓW BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

		nr strony:
I.	STRONA TYTUŁOWA	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
III.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
IV.	MAPA	4
V.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	5
VI.	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	6
VII.	INFORMACJA O ZASADACH BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANÝCH	7
VIII.	OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANÝ	8-12
IX.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
rys. nr 1	- Projekt zagospodarowania terenu	1:500 13

Ostrołęka, dn. 24.05.2023 r.

OŚWIADCZENIE

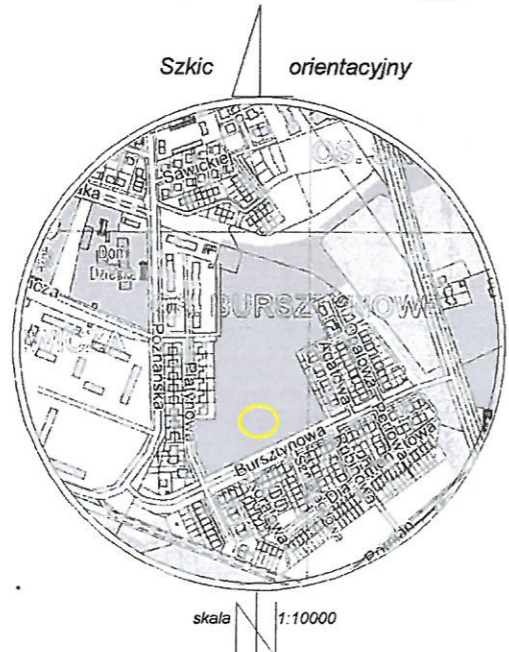
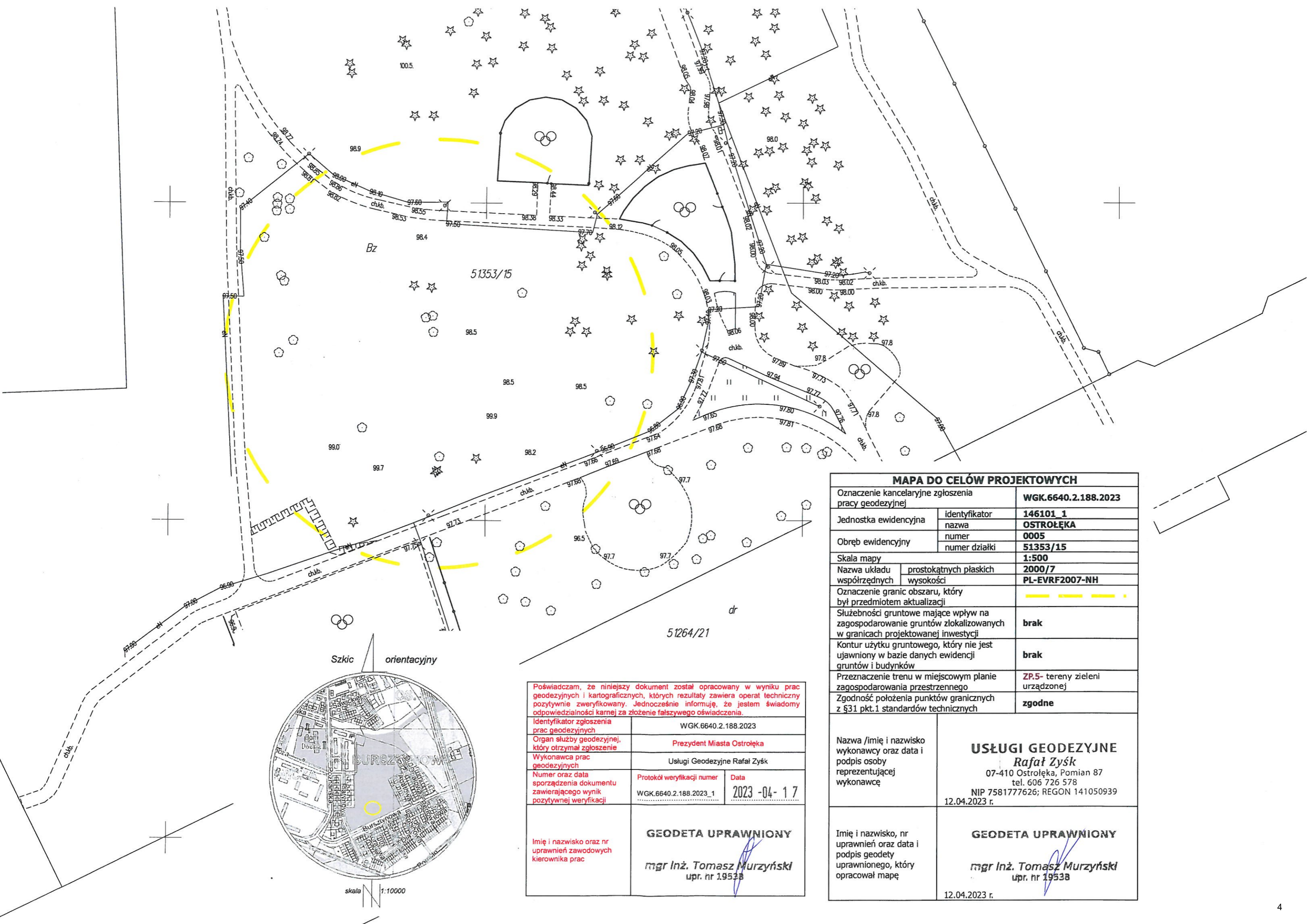
Na podstawie art.34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane składam niniejsze oświadczenie, jako projektant / sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI OSTROŁĘKA, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 51353/15 OBRĘB 0005

został opracowany w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 października 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych i specjalności:

ZESPÓŁ AUTORSKI:	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
Projektant specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski	12/WMOKK/2018	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		WGK.6640.2.188.2023
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146101_1
	nazwa	OSTROŁĘKA
Obręb ewidencyjny	numer	0005
	numer działki	51353/15
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Przeznaczenie terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego		ZP.5- tereny zieleni urządzonej
Zgodność położenia punktów granicznych z §31 pkt.1 standardów technicznych		zgodne
Nazwa /imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		USŁUGI GEODEZYJNE Rafał Zyśk 07-410 Ostrołęka, Pomian 87 tel. 606 726 578 NIP 7581777626; REGON 141050939 12.04.2023 r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę		GEODETA UPRAWNIONY mgr Inż. Tomasz Murzyński upr. nr 19538 12.04.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.2.188.2023	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Ostrołęka	
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Rafał Zyśk	
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji numer	Data
	WGK.6640.2.188.2023_1	2023 -04- 17
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr Inż. Tomasz Murzyński upr. nr 19538	

**PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH**

OBIEKT: Plac zabaw

ADRES: Ostrołęka, osiedle bursztynowe

NR DZIAŁKI: 51353/15

INWESTOR: MIASTO OSTROŁĘKA
Pl. gen. Józefa Bema 1
07-410 Ostrołęka

AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia nr 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczna

□ **BHP przy wykonywaniu robót ziemnych:**

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, tam, gdzie znajdują się instalacje takie jak: kable elektryczne, przewody gazowe, wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej, należy uzyskać zgodę od odpowiednich instytucji na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych – należy bezzwłocznie przerwać prace do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli.

Wykopy należy zabezpieczyć barierkami i tablicami informacyjnymi.

- **Wykopy wąskoprzestrzenne w gruncie zwartym (głina, il z gliną) nie głębsze niż 1,0m, można wykonywać bez zabezpieczenia deskowaniem, jeśli wykopy są krótkotrwałe (nie dłużej niż 5 dni);**

Wzdłuż wykopu, po obydwu jego stronach należy pozostawić wolny pas szerokości 0,5 m, na którym nie wolno składować ziemi z urobku lub materiałów budowlanych;

Wykopy można wykonywać ręcznie lub sprzętem mechanicznym (koparkami);

- **Podczas wykonywania prac ziemnych sprzętem mechanicznym należy zachować następujące warunki:**

- koparki lub inny sprzęt mechaniczny mogą obsługiwać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia z przepisów BHP;
- koparka powinna być ustawiona stabilnie;
- podczas wykonywania wykopu należy zachować szczególną uwagę przy nabieraniu urobku na łyżkę, załadunku na przyczepę i obrotach łyżką;

*mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczna*

OPIS TECHNICZNY do projektu architektonicznego

I. DANE OGÓLNE:

1. Przedmiot opracowania:

Przebudowa placu zabaw na osiedlu bursztynowym.

2. Inwestor:

MIASTO OSTROŁĘKA
Pl. gen. Józefa Bema 1
07-410 Ostrołęka

3. Adres budowy:

Dz. nr 51353/15
Obręb 0005
Jednostka ewidencyjna 146101_1

4. Podstawa opracowania:

- umowa dotycząca wykonania dokumentacji projektowej zawarta między Inwestorem a wykonawcą: **IM INŻYNIERIA SP. Z O.O., AL. JÓZEFA HALLERA 239/45, 80-502 GDAŃSK** ;
- mapa zasadnicza w skali 1:500;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- wizja lokalna;
- dokumentacja fotograficzna;

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Obszar inwestycji położony jest w miejscowości Ostrołęka na osiedlu bursztynowym, dz. nr 51353/15. Na działce w obszarze opracowania znajduje się istniejące boisko do siatkówki plażowej, elementy małej architektury oraz zieleń niska i wysoka. Zamierzenie inwestycyjne przewiduje lokalizację nowego urządzenia w miejscu istniejącego boiska do siatkówki oraz demontaż elementów tego boiska (2 słupki), a także wymianę nawierzchni bezpiecznej dopasowaną do wysokości upadku z projektowanego urządzenia wynoszącego 270 cm, wykonanie nowych obrzeży na ławie betonowej z oporem, zakup i montaż tablicy regulaminowej placu zabaw. Po zakończeniu prac należy wykonać pielęgnację zieleni w obszarze objętym opracowaniem.

III. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA:

1. URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE 1 SZT.



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	806 x 1500 cm
Strefa bezpieczeństwa	1135 x 1913 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	147,8 m ²
Wysokość całkowita	588 cm
Wysokość swobodnego upadku	270 cm
Ilość użytkowników	38
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni	

Zamierzenie polega na demontażu elementów istniejącego boiska do siatkówki wraz z wywiezieniem ich w miejsce wskazane przez zamawiającego, wymianę nawierzchni, wykonanie nowych obrzeży na ławie betonowej z oporem oraz montażu zabawki.

2. TABLICA REGULAMINOWA 1 SZT.



Zamierzenie polega na montażu tablicy regulaminowej.

FUNKCJONALNOŚĆ: Wolnostojąca tablica regulaminowa z zasadami użytkowania placu zabaw, nadruk na folii wodoodpornej, odpornej na działanie promieni UV, naklejona na ocynkowana blachę.

DANE PRODUKTU:

Wysokość całkowita max.: 1.7 m

Szerokość min.: 0.5 m

Długość min.: 0.7 m

Podane wymiary powinny mieścić się w zakresie od minimalnych do maksymalnych z tolerancją (+/-2 cm).

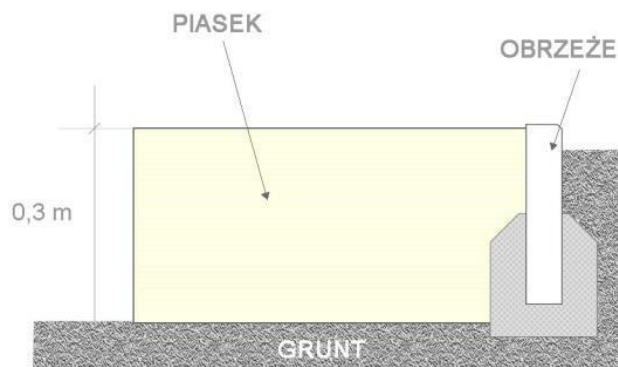
SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Konstrukcja: Drewniane słupy o przekroju 90x90 mm, wykonane z impregnowanego ciśnieniowo drewna klejonego, montowane na metalowych kotwach. Górna ich część została zabezpieczona polietylenowymi nakładkami;

Posadowienie: Montaż na stałe –przytwierdzenie do stóp betonowych umieszczonych w gruncie rodzimym.

Wykonać montaż tablicy regulaminowej placu zabaw.

3. PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA – 305,00 m²



Materiał	Opis	Grubość minimalna nawierzchni	Minimalna wysokość upadku z urządzenia
	mm	mm	mm
Beton/kamień/asfalt		-	≤ 600 (EN1176) ≤ 1000 (EN16630)
Gleba			≤ 1000 (EN1176) ≤ 1200 (EN11630)
Darń		-	≤ 1000 (EN1176) ≤ 1500 (EN11630)
Kora	wielkość ziarna od 20 do 80	200 + 100 na przemieszczenia	≤ 2000
		300 + 100 na przemieszczenia	≤ 3000
Wióry/zrębki	wielkość ziarna od 5 do 30	200 + 100 na przemieszczenia	≤ 2000
		300 + 100 na przemieszczenia	≤ 3000
Piasek lub żwir	wielkość ziarna od 0,2 do 8	200 + 100 na przemieszczenia	≤ 2000
		300 + 100 na przemieszczenia	≤ 3000
Inne materiały i inne grubości	wg badania zgodnie z EN 1177		krytyczna wysokość upadku wg badania

Należy zwracać uwagę na grubość nawierzchni w przypadku materiałów sypkich. Jeżeli chcemy osiągnąć wysokość upadku do 3 metrów w piasku, należy zapewnić głębokość 40cm piasku z zastosowaniem dodatkowej 10cm warstwy na przemieszczenia piasku. Piasek należy regularnie uzupełniać aby warstwa piasku w żadnym miejscu nie była mniejsza jak 30cm przy wysokości upadku powyżej 2m. Nawierzchnię należy oddzielić od zieleni za pomocą obrzeży betonowych 6x20x100cm na ławie betonowej z oporem o długości 65 m.

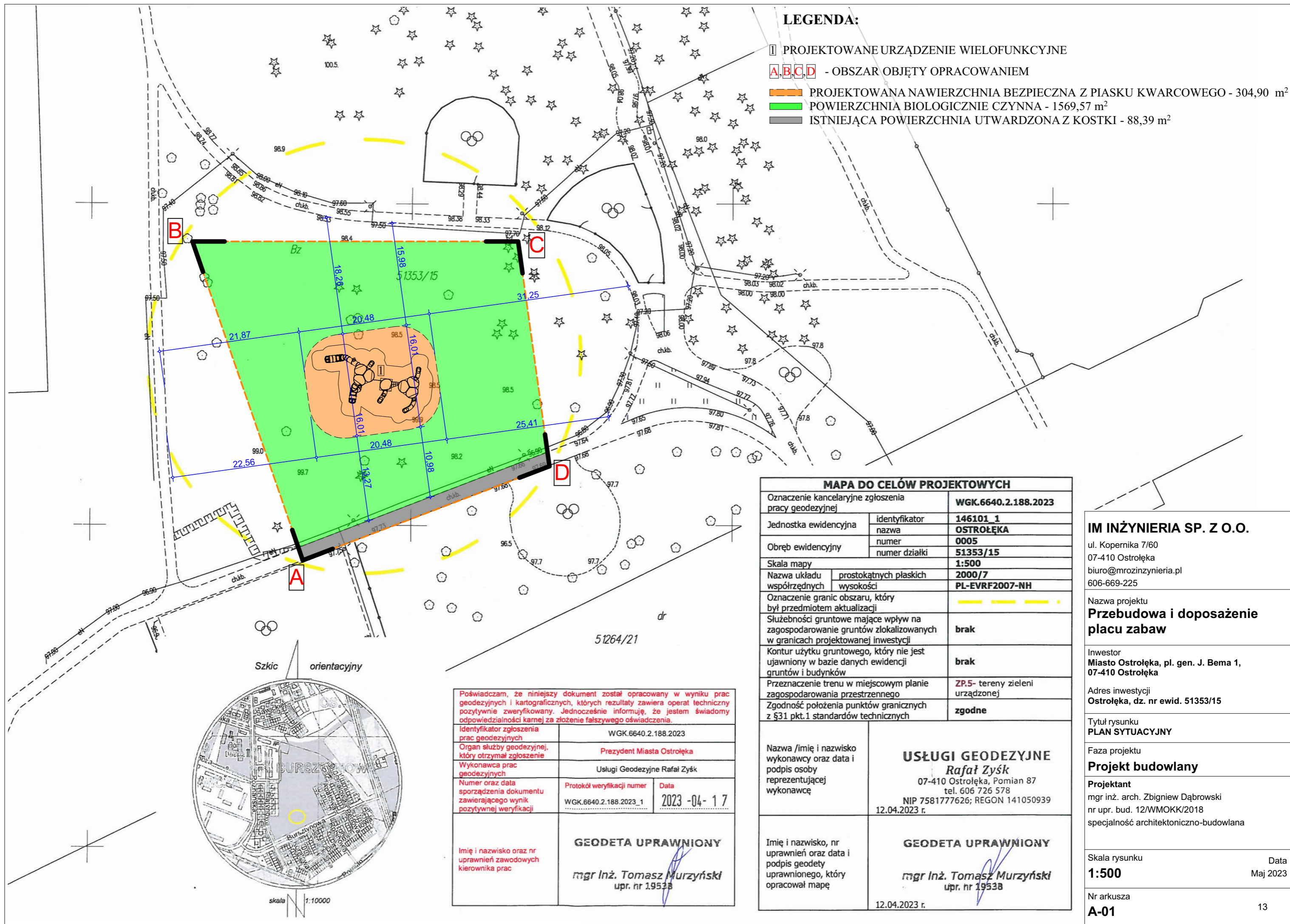


Przy budowie i użytkowaniu infrastruktury związanej z przedmiotem inwestycji należy przestrzegać Polskich Norm, a w szczególności:

- 1. PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami;**
- 2. PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczna



LEGENDA:

- ▭ PROJEKTOWANE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE
- A, B, C, D - OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z PIASKU KWARCOWEGO - 304,90 m²
- POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA - 1569,57 m²
- ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI - 88,39 m²

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		WGK.6640.2.188.2023
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146101_1
	nazwa	OSTROŁĘKA
Obręb ewidencyjny	numer	0005
	numer działki	51353/15
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Przeznaczenie terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego		ZP.5- tereny zieleni urządzonej
Zgodność położenia punktów granicznych z §31 pkt.1 standardów technicznych		zgodne

IM INŻYNIERIA SP. Z O.O.

ul. Kopernika 7/60
07-410 Ostrołęka
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
Przebudowa i doposażenie placu zabaw

Inwestor
Miasto Ostrołęka, pl. gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

Adres inwestycji
Ostrołęka, dz. nr ewid. 51353/15

Tytuł rysunku
PLAN SYTUACYJNY

Faza projektu
Projekt budowlany

Projektant
mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
nr upr. bud. 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

Skala rysunku
1:500

Data
Maj 2023

Nr arkusza
A-01

13

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WGK.6640.2.188.2023	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Ostrołęka	
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Rafał Zysk	
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji numer	Data
	WGK.6640.2.188.2023_1	2023 -04- 17
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY	
	mgr Inż. Tomasz Murzyński upr. nr 19538	

Nazwa /imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

USŁUGI GEODEZYJNE
Rafał Zysk
07-410 Ostrołęka, Pomian 87
tel. 606 726 578
NIP 7581777626; REGON 141050939
12.04.2023 r.

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIONY
mgr Inż. Tomasz Murzyński
upr. nr 19538
12.04.2023 r.

