

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY			EGZ. NR	3
Dane ogólne	NAZWA OBIEKTU	REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO "BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA		
	ADRES OBIEKTU	OSTROŁĘKA, UL. PŁK. EDWARDA FILOCHOWSKIEGO „SANA”, DZ. NR 50424/41, MIASTO OSTROŁĘKA		
	KATEGORIA OBIEKTU	VIII – INNE BUDOWLE		
	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	146101_1 MIASTO OSTROŁĘKA		
	OBRĘB	0002 OSTROŁĘKA		
	IDENTYFIKATOR DZIAŁEK	146101_1.0002.20343/7, 146101_1.0002.20343/8		
	NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	20343/7, 20343/8		
	NAZWA I ADRES INWESTORA	MIASTO OSTROŁĘKA, PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-400 OSTROŁĘKA		
	DATA OPRACOWANIA	13.06.2024 r.		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
AUTOR PROJEKTU	GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Ireneusz Mróz specjalność: konstrukcyjno-budowlana	MAZ/0103/PWOK/08	
	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski specjalność: architektoniczno-budowlana	12/WMOKK/2018	

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

Ostrołęka, 13 czerwiec 2024 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa – projekt architektoniczny

Lp.	Opis pozycji	Nr stron
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości opracowania	2
3.	Oświadczenie projektantów	3
4.	Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	4-8
5.	Mapa sytuacyjno - wysokościowa	9
6.	Opis techniczny do projektu architektonicznego	10-20
	I Dane ogólne 10 II Podstawa opracowania 10 III Opis działki i przedmiot inwestycji 10 IV Bilans terenu 11 V Warunki wodno-gruntowe 11 VI Rodzaj inwestycji..... 12 VII Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy 12 VIII Obsługa w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej 13	
7.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	21-22
	1. Podstawa prawna.....21 2. Lokalizacja obiektu.....21 3. Obiekt.....21 4. Analiza obszaru oddziaływania projektowanych obiektów.....21	
8.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	23-27
	1. Dane ogólne 24 2. Przedmiot opracowania: 24 3. Podstawa opracowania: 24 4. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji. 24 5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych 25 6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 25 7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia 25 8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – wg zasad BHP..... 27	

II. Część rysunkowa – projekt architektoniczny

Lp.	Opis pozycji	Nr stron
9.	Rys. A-01 – Plan sytuacyjny (1:500)	28
10.	Rys. A-02 – Piłkochwyty (1:20)	29
11.	Rys. A-03 – Przekrój boiska (1:50)	30
12.	Rys. A-04 – Kosze do koszykówki z bramką (1:20)	31
13.	Rys. A-05 – Boisko do koszykówki (1:100)	32
14.	Rys. A-06 – Boisko do piłki nożnej (1:100)	33
15.	Rys. A-07 – Boisko do siatkówki (1:20, 1:100)	34

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane oświadczam
że:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNY REMONTU I DOPOSAŻENIA BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO „BOISKO MARZEŃ” NA OSIEDLU
TRAUGUTTA W MIEŚCIE OSTROŁĘKA, GMINA OSTROŁĘKA
NA DZ. NR 20343/7, 20343/8.**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
AUTOR PROJEKTU	GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Ireneusz Mróz specjalność: konstrukcyjno- budowlana	MAZ/0103/PWOK/08	
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski specjalność: architektoniczno - budowlana	12/MMOKK/2018	

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

I. Wyposażenie do koszykówki oraz piłki nożnej:

- bramka ze zintegrowanym koszem do koszykówki – 2 sztuki,

II. Wyposażenie do piłki siatkowej.

- słupek o regulowanej wysokości zawieszenia siatki – 2 sztuki,
- siatka do gry w piłkę siatkową – 1 sztuka.

Bezwzględnie przed zamontowaniem nawierzchni:

- sprawdzić odpowiednie wyprofilowanie podłoża,
- równość podbudowy musi być zgodna z zaleceniami producenta systemu,
- odchylenia płaszczyzny powierzchni mierzone łatą 2 m nie powinny być większe niż 2 mm,
- podłoże musi być bezwzględnie suche i wolne od zanieczyszczeń (odpylone),
- nie może być zaolejone (ewentualne plamy usunąć) - prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, przy wilgotności powietrza oscylującej w granicach 40-90% i temperaturze podłoża wyższej o co najmniej 3°C od panującej w tym miejscu temperatury punktu rosy,
- sprawdzić ilość i rodzaj materiałów dostarczonych do wykonania nawierzchni.

Pod właściwą nawierzchnię należy wykonać warstwę stabilizującą ET, która jest mieszaniną drobnego żwiru, granulatu gumowego SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Warstwa ET powinna mieć minimalną grubość min. 30 mm.

Właściwa nawierzchnia składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa o grubości 8mm układana na warstwie stabilizującej ET jest mieszaniną granulatu gumowego SBR frakcji 1-4mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Górna warstwa jest to mieszanina granulatu EPDM frakcji 1-3mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Grubość wierzchniej warstwy 8mm. Nie dopuszcza się wykonania warstwy wierzchniej nawierzchni z granulatu EPDM z recyklingu. Nawierzchnia musi posiadać minimalne parametry techniczne zgodne z obowiązującą normą PN-EN 14877:2014-02.

instrukcji montażu). W skład boiska wielofunkcyjnego o łącznych wymiarach 14,85 m x 24,25 m będą wchodzić (boisko do piłki siatkowej, boisko do piłki nożnej, boisko do koszykówki). Wykonanie odwiertów do odprowadzenia wody – drenaż boiska. Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko. Działki położone są na terenie, który nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest w ewidencji Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się na terenie archeologicznej strefy konserwatorskiej.

IV Bilans terenu

LP.	NAZWA TERENU	POWIERZCHNIA [M2]	UDZIAŁ POWIERZCHNI
1.	POWIERZCHNIA TERENU	873,43	100,00%
2.	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA DO STOŁU DO TENISA STOŁOWEGO	33,82	3,87%
3.	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA BOISKA	360,07	41,22%
4.	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UWADZONA	78,73	9,01%
5.	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA	48,48	5,55%
6.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA DO USUNIĘCIA	6,15	0,70%
7.	POWIERZCHNIA UTWARDZONA DO USUNIĘCIA	102,93	11,78%
8.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA	346,18	39,63

V Warunki wodno-gruntowe

Jako podłoże przyjęto piasek drobny, jasnoszary w stanie średnio zagęszczonym o $I_D=0,5$.

W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia fundamentów gruntów nienośnych, takich jak nasypy niebudowlane, warstwy gliny plastycznej oraz gruz po zdemontowanych obiektach, należy wymienić je na chudy beton. Również po wykonaniu wykopu fundamentowego zaleca się zabezpieczenie dna warstwą betonu podkładowego C12/15 (B-15). Beton zabezpieczy podłoże przed kontaktem z wodą opadową.

W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami podziemnymi przed rozpoczęciem prac fundamentowych należy przełożyć uzbrojenie podziemne.

Według rys. 1 z normy PN-81/B-03020 głębokość przemarzania gruntów w rejonie miejscowości Ostrołęka wynosi 1,0 m. Powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z zaleceniami w/w normy.

VI Rodzaj inwestycji

Remont wielofunkcyjnego sportowego boiska w Ostrołęce, w skład boiska wchodzi:

- boisko wielofunkcyjne o wymiarach 14,85 m.b. x 24,25 m.b. (w skład boiska wchodzi: boisko do piłki siatkowej, boisko do piłki nożnej, boisko do koszykówki);
- piłkochwyty o wys. 4 m.b. oraz 6 m.b.;
- bramki ze zintegrowanymi koszami do koszykówki (2 szt.);
- tuleje do montażu słupków do siatkówki – 2 szt.;
- tuleje do montażu bramki – wg. wytycznych producenta;
- słupy do siatkówki i siatka do piłki siatkowej.

W rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu jest wymagany, w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony, zabudowa charakterem, skalą, formą i rodzajem użytych materiałów harmonizuje z otoczeniem i krajobrazem oraz nawiązuje do dobrych przykładów istniejącej w sąsiedztwie zabudowy oraz istotnych cech architektury, inwestycja znajduje się w okolicy istniejącego stołu do tenisa stołowego oraz placu zabaw.

VII Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy

- zakres inwestycji:
 - remont boiska wielofunkcyjne o wymiarach 14,85 m x 24,25 m;
 - montaż piłkochwyków – wys. 4,0 m, i 6 m wraz z bramą dwuskrzydłową – szer. 300 cm oraz dwie furtki – szer. 100 cm – wg rysunku A-01;
 - wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej - wg rysunku A-01;
 - wykonanie odwodnienia boiska – wykonanie odwiertów do drenażu boiska;

- montaż wyposażenia boiska oraz małej architektury – 2 ławki oraz kosz na śmieci.

VIII Obsługa w zakresie komunikacji oraz infrastruktury technicznej

- a) Boisko będzie oświetlone – według odrębnego opracowania;
- b) Teren znajduje się w zasięgu istniejącej infrastruktury technicznej;
- c) Dojazd do przedmiotowej inwestycji planowany jest z ulicy płk. Edwarda Filochowskiego zlokalizowanej bezpośrednio przy terenie inwestycji – istniejącym zjazdem;

Plan sytuacyjny jest opracowaniem, określającym minimalne potrzeby terenowe niezbędne do zrealizowania przedsięwzięcia inwestycyjnego, polegającego na remoncie i doposażeniu boiska sportowego wielofunkcyjnego.

Układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny na terenie objętym opracowaniem pozostaje bez zmian, dodatkowo zaprojektowano utwardzenie umożliwiające dojście do boiska od strony istniejących utwardzeń. Istniejący fragment utwardzenia przeznaczony do rozbiórki według rysunku A-01. Dojazd do boiska będzie odbywał się poprzez nawierzchnię z kostki brukowej, następnie przez projektowany fragment utwardzenia, w celach ewentualnych napraw lub konserwacji, boisko nie wymaga stałego dojazdu.

Informacje dotyczące higieny i zdrowia użytkowników

Na boisku nie będą odbywały się żadne zawody i nie ma konieczności zapewnienia szatni oraz natrysków.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE UTWARDZENIA

WARSTWY PRZEZ PROJEKTOWANĄ CZĘŚĆ

Przekrój przez podbudowę:

- Grunt rodzimy (grunt stabilizowany cementem gr. 20 cm o $RM=2,5$ MPa),
- Podbudowa gr. 20 cm z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 stabilizowany mechanicznie,
- Pospółka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 5 cm,
- Betonowa kostka brukowa gr. 8 cm (typ, kolor jak istn.).

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISKA

WARSTWY

Przekrój przez podbudowę:

- Grunt rodzimy (grunt stabilizowany cementem gr. 20 cm o $RM=2,5$ MPa),
- Warstwa nośna gr. 20cm (beton pokruszony, kruszywo łamane 0-31,5)
- Warstwa klinująca gr. 5 cm frakcja (0-8mm)
- Podosypka cementowo – piaskowa 1:4, gr. 4 cm,
- Kostka bezspoinowa behaton gr. 6 cm,
- Warstwa nawierzchni polipropylenowo - gumowej modułowej gr. 1,6 cm.

WARSTWY

Przekrój przez podbudowę:

- Istniejące warstwy konstrukcyjne podbudowy boiska,
- Istniejąca nawierzchnia boiska betonowa,
- Warstwa wyrównawcza ET,
- Warstwa nawierzchni polipropylenowo - gumowej modułowej gr. 1,6 cm.

Powierzchnie boiska należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100 cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek poprzeczny dwustronny o wartości 0,5%.

Należy wyznaczyć linie do gry w piłkę nożną, koszykową oraz siatkówkę o szerokości 5 cm (zgodnie z wymaganiami).

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

I. Wyposażenie do koszykówki oraz piłki nożnej:

- bramka ze zintegrowanym koszem do koszykówki – 2 sztuki,

II. Wyposażenie do piłki siatkowej.

- słupek o regulowanej wysokości zawieszenia siatki – 2 sztuki,
- siatka do gry w piłkę siatkową – 1 sztuka.

Bezwzględnie przed zamontowaniem nawierzchni:

- sprawdzić odpowiednie wyprofilowanie podłoża,
- równość podbudowy musi być zgodna z zaleceniami producenta systemu,
- odchylenia płaszczyzny powierzchni mierzone łatą 2 m nie powinny być większe niż 2 mm,
- podłoże musi być bezwzględnie suche i wolne od zanieczyszczeń (odpylone),
- nie może być zaolejone (ewentualne plamy usunąć) - prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie, przy wilgotności powietrza oscylującej w granicach 40-90% i temperaturze podłoża wyższej o co najmniej 3°C od panującej w tym miejscu temperatury punktu rosy,
- sprawdzić ilość i rodzaj materiałów dostarczonych do wykonania nawierzchni.

Pod właściwą nawierzchnię należy wykonać warstwę stabilizującą ET, która jest mieszaniną drobnego żwiru, granulatu gumowego SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Warstwa ET powinna mieć minimalną grubość min. 30 mm.

Właściwa nawierzchnia składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa o grubości 8mm układana na warstwie stabilizującej ET jest mieszaniną granulatu gumowego SBR frakcji 1-4mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Górna wierzchnia warstwa jest to mieszanina granulatu EPDM frakcji 1-3mm oraz lepiszcza poliuretanowego. Grubość wierzchniej warstwy 8mm. Nie dopuszcza się wykonania warstwy wierzchniej nawierzchni z granulatu EPDM z recyklingu. Nawierzchnia musi posiadać minimalne parametry techniczne zgodne z obowiązującą normą PN-EN 14877:2014-02.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków jakościowych, dotyczące systemu nawierzchni poliuretanowej typu EPDM, które należy dołączyć do oferty:

1. Aktualny kompletny raport z badań na zgodność z normą PN EN 14877:2014
2. Atest Higieniczny PZH lub równoważny
3. Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
4. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
5. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014,
6. Badania zawartości WWA określające kategorię.

PIŁKOCHWYTY BOISKA

Piłkochwyty boiska o wysokości 4,00 m oraz 6,00 m na słupkach stalowych 80x80x3mm mocowanych na fundamentach z betonu B20 (C16/20), posadowione do głębokości przemarzania (1,0m). Siatka ocynkowana powlekana w kolorze zatwierdzonym przez inwestora z drutu 3 mm + powłoka o oczkach kwadratowych 45x45mm. W komplecie 1 brama i 1 furtka w wersji ocynkowanej (elementy ocynkowane malować proszkowo na kolor zatwierdzony przez inwestora). Rozwiązanie techniczne bramy wg rozwiązań typowych producenta. Siatkę piłkochwyków należy usztywnić drutem naciągowym w rozstawie, co 50 cm. Rozstaw słupków maksymalnie, co 4,5 m. Furtki i bramy systemowe rozwierane. Szerokość furtki 1,00 m, bramy min. 3,0 m, wysokość min. 2,20 m. Narożniki wzmocnione zastrzałami z profilu 60x40x3mm.

TERENY UTWARDZONE

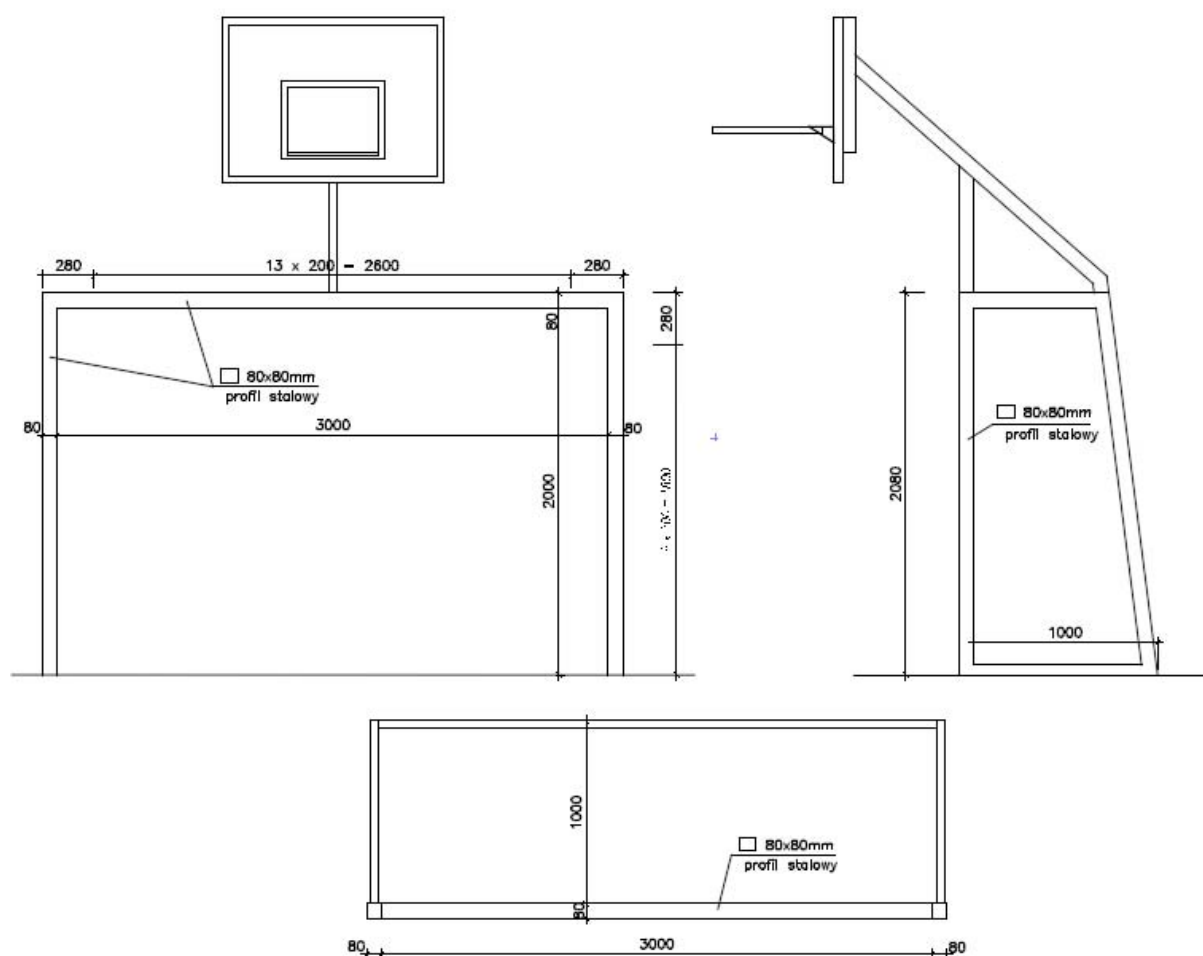
Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano utwardzenie z koski betonowej bez fazowej w kolorze szarym o gr. 8,0 cm. Konstrukcja podbudowy pod kostkę zgodnie z częścią graficzną opracowania.

strony zachodniej (o wym. 30x10x50 cm). Tereny utwardzone należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100 cm układanych na ławie z betonu C12/15. Obrzeża zewnętrzne nawierzchni z kostki należy ułożyć na ławie z betonu klasy jw. z oporem. Na powierzchni nawierzchni z kostki należy wyprofilować odpowiednie spadki poprzeczne i podłużne o wartościach 0,8-1% oraz poprzeczne 0,5%.

WYPOSAŻENIE

- BRAMKA DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ DO KOSZYKÓWKI

Boisko należy wyposażyć w bramki ze zintegrowanymi koszami do koszykówki.



Opis:

Bramka piłkarska, kratowa z koszem do koszykówki. Bramka służy do gry w piłkę nożną oraz koszykówkę.

Dane techniczne:

Wymiary (LxWxH): 3,00 x 2,08 x 1,00 m

Waga: 220 kg

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały:

Konstrukcja bramki wykonana z rury 40 x 80 mm i 80 x 80 mm,

Siatka bramki wykonana jest z prętów stalowych fi 12 mm i fi 8 mm oraz łańcucha chromowego fi 5 mm.

Cała konstrukcja bramki kratowej ocynkowana metodą ogniową.

W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż bramki w gruncie.

- SŁUPKI ORAZ SIATKA DO PIŁKI SIATKOWEJ

W uzgodnieniu z Inwestorem.

- ŁAWKI ORAZ KOSZE NA ŚMIECI

ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM 180 CM (ŚWIERK-LAKIEROWANE) 2 SZT.



W uzgodnieniu z Inwestorem.

KOSZ NA ŚMIECI 1 SZT.



W uzgodnieniu z Inwestorem.

- ODWODNIENIE BOISKA

Należy wykonanie odwiertów w płycie betonowej, mających na celu drenaż.

Wykonanie odwiertów w siatce co 2 m i uzupełnienia żwirem drenażowym o frakcji 8/16 mm.

UWAGI REALIZACYJNE

Roboty należy wykonać zgodnie z założeniami podanymi w niniejszym projekcie oraz zgodnie z założeniami wspólnymi dla wszystkich działów robót branżowych. Roboty obejmują też wykonanie wszystkich prac związanych z pracami podstawowymi oraz wszystkich usług niezbędnych dla pełnego i prawidłowego ukończenia robót. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instalacje kompletne i sprawne, a wszystkie roboty wykonać zgodnie z regułami sztuki budowlanej. Przyjmuje się, że Wykonawca zapoznał się z całością dokumentacji, z planami i dokumentacją opisową niezbędną do realizacji tych robót, które to prace zobowiązuje się prawidłowo ukończyć zgodnie z regułami sztuki budowlanej. Niniejszy opis nie jest wyczerpujący. Oznacza to, że Wykonawca musi uwzględnić wykonanie wszelkich prac mających związek z jego specjalizacją lub też takich, które wiążą się bądź wynikają z prac prowadzonych przez innych wykonawców branżowych. Ustala się, że cena za wykonanie robót obejmuje nie tylko prace

wskazane w dokumentacji projektowej, zaznaczone na rysunkach, rzutach, opisach w dokumentacji, prace uwzględnione lub nieuwzględnione w kosztorysach i instrukcjach, lecz również i te prace, które w sposób domyślny są niezbędne do pełnego ukończenia przedmiotowych robót zgodnie z Regulami Sztuki Budowlanej, do wykonania poszczególnych elementów oraz do osiągnięcia wyników określonych w projekcie. Wykonawca, zapoznawszy się z zakresem robót przewidzianych do wykonania, stwierdza, że jest w stanie uzupełnić te elementy, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji, celem właściwego wykonania pracy i zapewnienia wymaganego wyniku.

Do Wykonawcy należy zebranie wszystkich informacji niezbędnych dla oceny utrudnień w wykonaniu robót, wynikających z usytuowania placu budowy i rodzaju graniczących z nim terenów, warunków prowadzenia robót itp.

Wszystkie materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

PROJEKTANT: _____
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

PROJEKTANT: _____
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane

2. Lokalizacja obiektu:

Działki nr ewid. 20343/7, 20343/8

obręb ewid. – 0002

jednostka ewid. – 146101_1 Ostrołęka

3. Obiekt :

Boisko sportowe wielofunkcyjne „BOISKO MARZEŃ”

Działki nr ewid. 20343/8, 20343/7 sąsiadują z następującymi działkami:

- działka nr ewid. 20343/9 – zabudowana działka sąsiednia;
- działka nr ewid. 20340 – niezabudowana działka sąsiednia;
- działka nr ewid. 20343/4 – niezabudowana działka sąsiednia;
- działka nr ewid. 20343/5 – niezabudowana działka sąsiednia – plac zabaw;
- działka nr ewid. 20333 – droga (ul. płk. Edwarda Filochowskiego „Sana”).

Remontowane boisko wielofunkcyjne oraz elementy zagospodarowania terenu Inwestora zostały zaprojektowane zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

4. Analiza obszaru oddziaływania projektowanych obiektów:

1. Możliwość zacienienia przez projektowany budynek oraz ograniczenie dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na działkach sąsiednich – obiekt boiska nie wpływa na ograniczenie dopływu światła słonecznego do istniejących budynków na działkach sąsiednich.
2. Ochrona przeciwpożarowa – obiekty boisk nie wymagają ochrony przeciwpożarowej.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez właścicieli działek sąsiednich. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektów oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania remontowanych obiektów tj. boiska sportowego wraz z elementami zagospodarowania działki, mieści się w całości na działkach nr ewid. 20343/7, 20343/8 – Ostrołęka, na których zostały zaprojektowane jak przedstawiono na rysunku planu sytuacyjnego rys. A-01.

PROJEKTANT: _____
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

PROJEKTANT: _____
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

<p style="text-align: center;">INFORMACJA DOTYCZĄCA</p> <p style="text-align: center;">BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</p>	
Nazwa projektu:	<p style="text-align: center;">REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO „BOISKO MARZEŃ” NA OSIEDLU TRAUGUTTA</p>
Adres obiektu budowlanego:	<p style="text-align: center;">Ostrołęka, dz. nr 20343/7, 20343/8, woj. mazowieckie</p>
Inwestor:	<p style="text-align: center;">Miasto Ostrołęka</p>
Adres inwestora:	<p style="text-align: center;">pl. Gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka</p>
Projektant:	<p style="text-align: center;"><i>mgr inż. Zbigniew Dąbrowski uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018 specjalność architektoniczno-budowlana</i></p>

13.06.2024 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

Inwestor: Miasto Ostrołęka
Pl. Gen. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka

Adres inwestycji: Ostrołęka, dz. nr 20343/7, 20343/8, woj. mazowieckie

2. Przedmiot opracowania:

Opracowanie dotyczy remontu i doposażenia boiska sportowego wielofunkcyjnego "BOJSKO MARZEŃ" na osiedlu Traugutta

3. Podstawa opracowania:

- Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem
- Przepisy prawa budowlanego i normy budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)

4. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.

Kolejność wykonywania robót związanych z remontem boiska wielofunkcyjnego:

- a) roboty przygotowawcze: skompletowanie materiałów, narzędzi, sprzętu i urządzeń;
- b) przygotowanie terenu inwestycji – oznakowanie i zabezpieczenie terenu;
- c) prace ziemne – wykopy przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręczne oraz lokalna wymiana gruntów;

- d) prace pomiarowe – wytyczenie elementów zagospodarowania;
- e) zdjęcie humusu, korytowanie, wykopy pod fundamenty piłko chwytów i urządzeń, niwelacja terenu, wykonanie zagęszczonej podsypki piaskowej;
- f) roboty ciesielskie – deskowanie stóp fundamentowych;
- g) roboty betonowe – stopy fundamentowe piłko chwytów i urządzeń, ułożenie krawężnika na chudym betonie, podbudowa z betonu jamistego;
- h) wykonanie izolacji – ułożenie w podbudowie geowłókniny w spadku 0,5%;
- i) roboty montażowe – zabetonowanie w stopy fundamentowe słupków do tulei do osadzenia bramek, montaż bramek w tuleje, zabetonowanie piłkochwytów, montaż ławek oraz kosza na śmieci.
- j) roboty wykończeniowe.
- k) przygotowanie obiektu do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejące boisko wielofunkcyjne
- stół do tenisa stołowego

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - nie dotyczy;

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

- a) wykonywanie wykopów i wymiana gruntów;
- b) roboty murarskie, betonowe i tynkarskie, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m - nie dotyczy;
- c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m – nie dotyczy;
- d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych – nie dotyczy;
- e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych – nie dotyczy;
- f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców – nie dotyczy;

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory – nie dotyczy;

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych – nie dotyczy;

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony – nie dotyczy;

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach – nie dotyczy;

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kW - nie dotyczy;

- 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kW, lecz nieprzekraczającym 15 kW - nie dotyczy;

- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kW, lecz nieprzekraczającym 30 kW - nie dotyczy;

- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kW, lecz nieprzekraczającym 110 kW - nie dotyczy;

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków – nie dotyczy;

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m – nie dotyczy;

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych – nie dotyczy.

7.1. Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C - nie dotyczy.

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie dotyczy.

7.2. Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym – nie dotyczy.

7.3. Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie dotyczy.

a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV – nie dotyczy.

7.4. Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników – nie dotyczy;

7.5. Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach – nie dotyczy;

7.5. Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk – nie dotyczy

7.6. Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych – nie dotyczy

7.7. Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych – nie dotyczy

7.8 Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t. – nie dotyczy

8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – wg zasad BHP;

Prace powinni wykonywać pracownicy posiadający przeszkolenie BHP, posiadający niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz specjalne uprawnienia do prowadzenia prac specjalistycznych.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy.

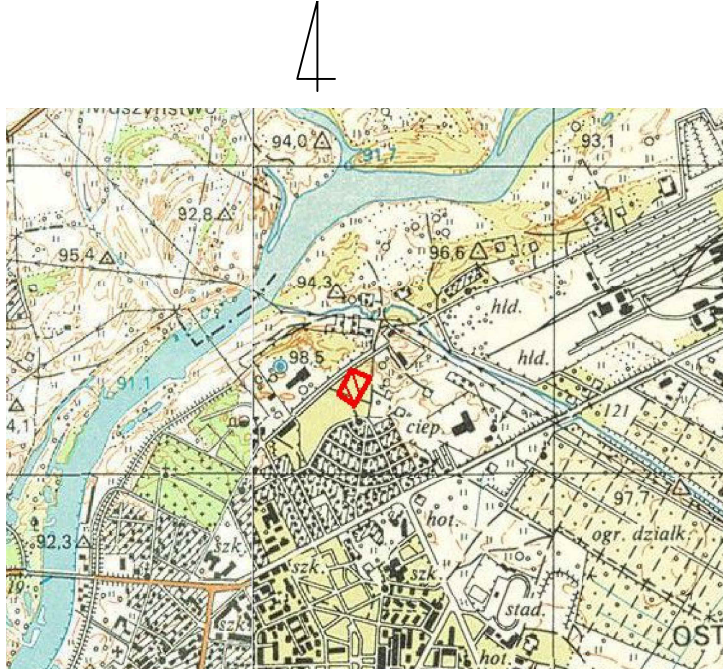
Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- teren placu budowy na każdym etapie powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami;
- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego;
- wygrodzić strefy niebezpieczne;
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ze sztuką budowlaną;
- materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach;
- materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”;
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty dopuszczenia do stosowania;
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

PROJEKTANT: _____

*mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana*



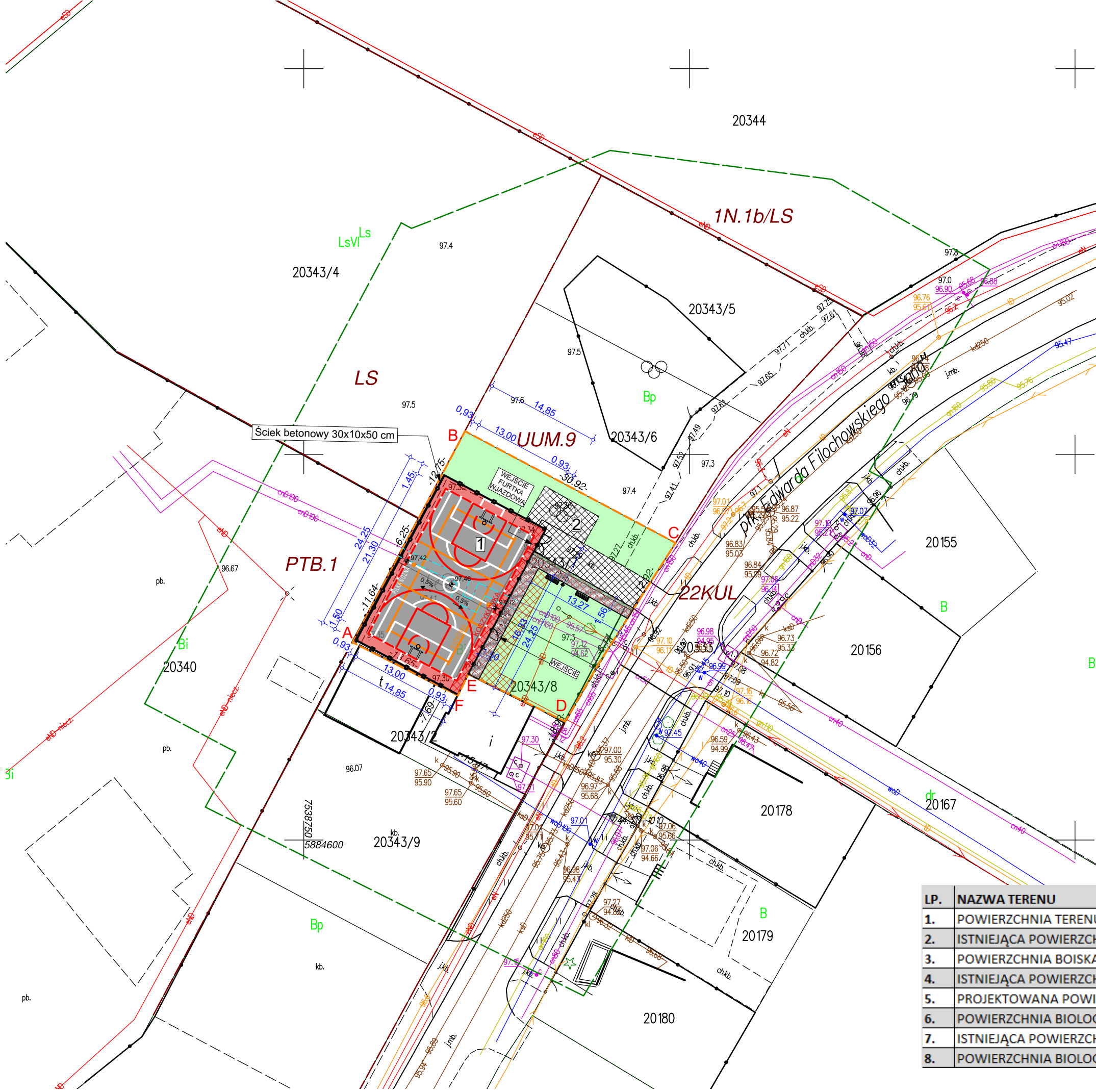
orientacja skala 1:25000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		WGK.6640.2.192.2024
Miejscowość		Ostrołęka
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146101_1
	nazwa	Ostrołęka
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0002
	nazwa	Ostrołęka
Działka ewidencyjna	Numer dz.	20343/7; 20343/8
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	„2000”
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie w miejscowym planie zagospodarowania		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Kontur użytku gruntownego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak informacji
Zgodność położenia punktów granicznych z §31 standardów technicznych		Granice - zgodne;
Data sporządzenia mapy		14.03.2024r
GEO-PLAN Piotr Biedrzycki Ul. Turkusowa 11 07-410 Ostrołęka tel. 660-686-963 NIP 758-227-57-89 REGON 147462471 Piotr Biedrzycki Elektroniecznie podpisany przez Piotr Biedrzycki Data: 2024.03.20 18:08:10 +01'00'		GEODETA UPRAWNIONY Kazimierz Biedrzycki Upr. Nr 504 Kazimierz Biedrzycki Elektroniecznie podpisany przez Kazimierz Biedrzycki Data: 2024.03.20 18:07:53 +01'00'
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Działając jako wykonawca prac geodezyjnych pod nazwą GEO-PLAN Piotr Biedrzycki REGON 147462471 oświadczam, że niniejsza mapa została opracowana pod kierownictwem geodety uprawnionego Kazimierza Biedrzyckiego nr uprawnień 504, w wyniku pracy geodezyjnej zgłoszonej Prezydentowi Miasta Ostrołęka, nr zgłoszenia WGK.6640.2.192.2024, dla której uzyskano pozytywny wynik weryfikacji, zgodnie z protokołem nr WGK.6640.2.192.2024_...1... z dnia19.03.2024 r..... Ponadto oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej ze złożenie fałszywego oświadczenia

Piotr Biedrzycki
Elektroniecznie podpisany przez
Piotr Biedrzycki
Data: 2024.03.20 18:08:29 +01'00'



PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500

LEGENDA:

- Remontowane boisko wielofunkcyjne
 - Istniejący stół do tenisa stołowego
- Powierzchnia biologicznie czynna
 - Obszar inwestycji
 - Projektowane utwardzenie terenu z kostki szarej bezfazowej gr. 6 cm - 48,48 m²
 - Nawierzchnia polipropylenowo-gumowa 360,07 m² (ciemnoszara [276,90 m²], czerwona [83,17 m²])
 - Projektowane piłkochwyty wysokości 4 m - 48,50 mb
 - Projektowane piłkochwyty wysokości 6 m - 29,70 mb
 - Projektowane bramki z integralnymi koszami do koszykówki - 2 szt.
 - Tuleje zamontowane w gruncie umożliwiające montaż słupów do siatkówki - 2 szt.
 - Ławka - 2 szt.
 - Kosz na śmieci - 1 szt.
 - Istniejąca powierzchnia utwardzona
 - Istniejąca powierzchnia utwardzona do rozbiórki - 102,93 m²
 - Istniejąca powierzchnia biologicznie czynna pod projektowane utwardzenie - 6,15 m²
 - Projektowane obrzeża 8x30x100cm - 129,65 mb
 - Projektowane odprowadzenie wody liniowe - 24,25 mb
 - A - F Granice obszaru opracowania
 - Rura osłonowa sieci ciepłowniczej

LP.	NAZWA TERENU	POWIERZCHNIA [M ²]	UDZIAŁ POWIERZCHNI
1.	POWIERZCHNIA TERENU	873,43	100,00%
2.	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA DO STOŁU DO TENISA STOŁOWEGO	33,82	3,87%
3.	POWIERZCHNIA BOISKA	360,07	41,22%
4.	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA	78,73	9,01%
5.	PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA	48,48	5,55%
6.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA DO USUNIĘCIA	6,15	0,70%
7.	ISTNIEJĄCA POWIERZCHNIA UTWARDZONA DO USUNIĘCIA	102,93	11,78%
8.	POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNNA	346,18	39,63%

IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
PLAN SYTUACYJNY

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

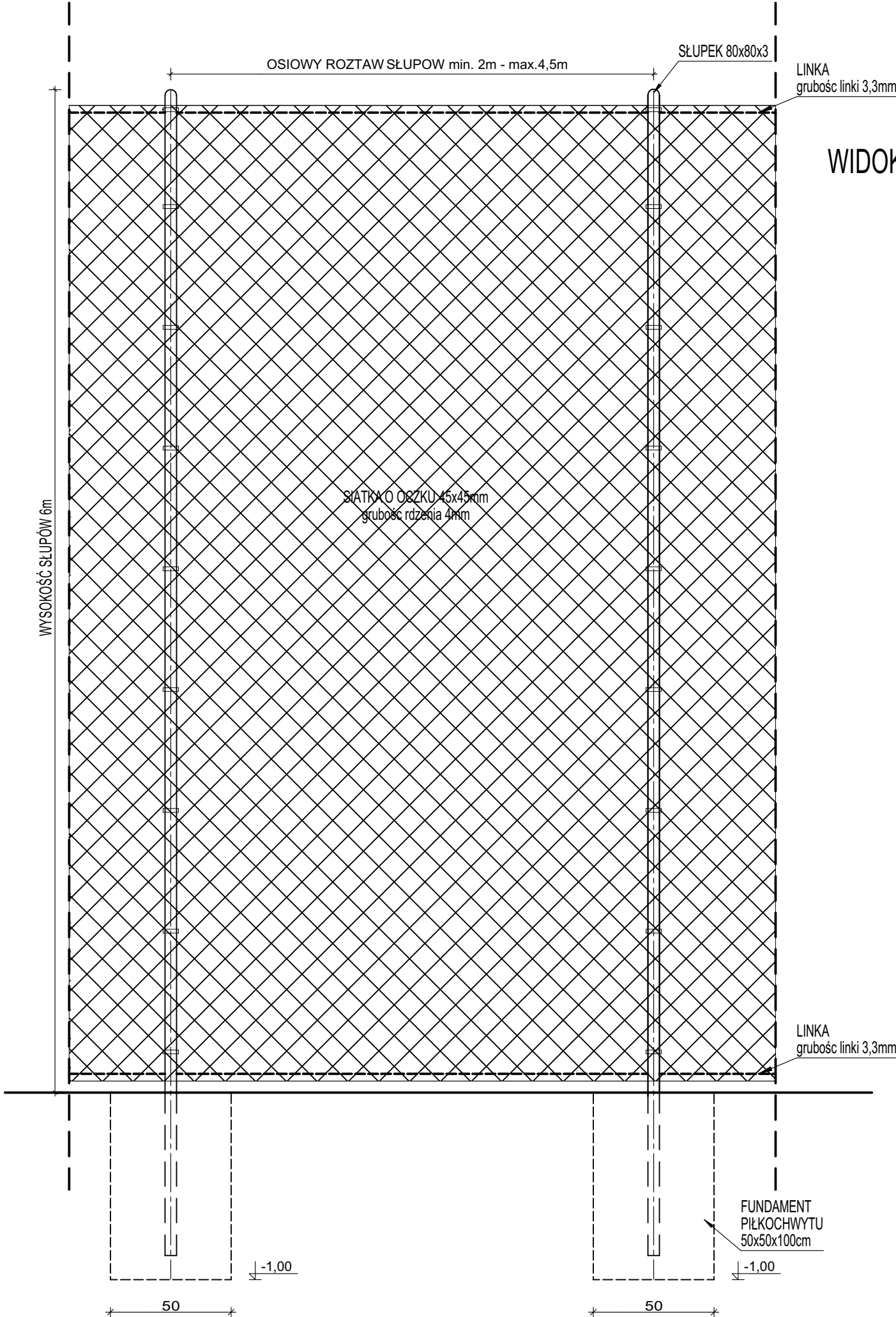
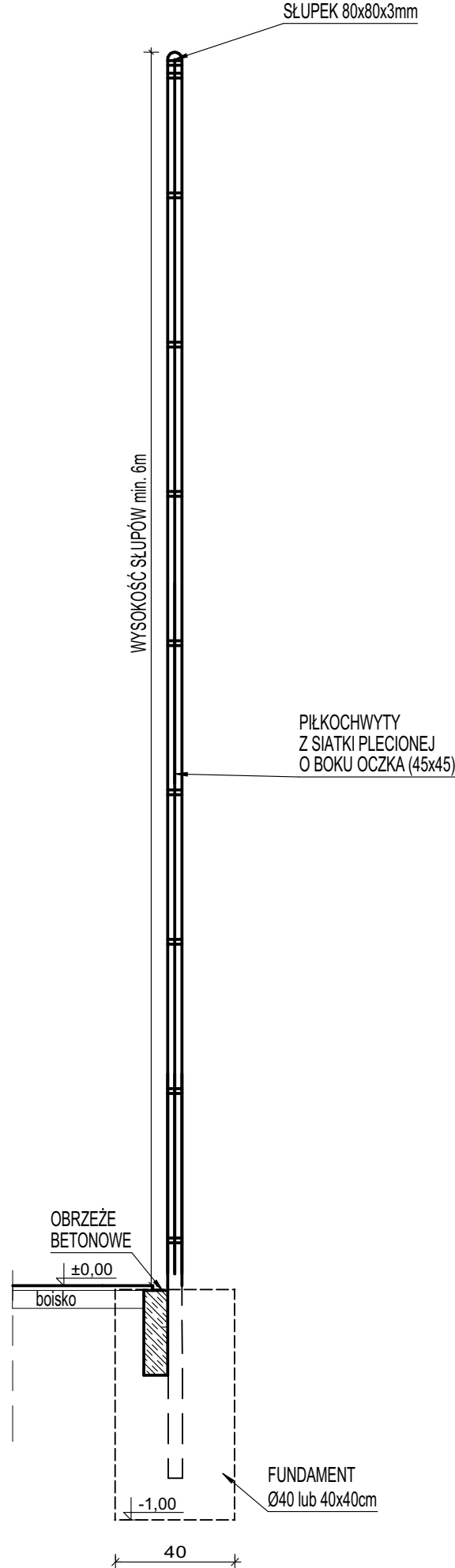
Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku
1:500
Data
Czerwiec 2024

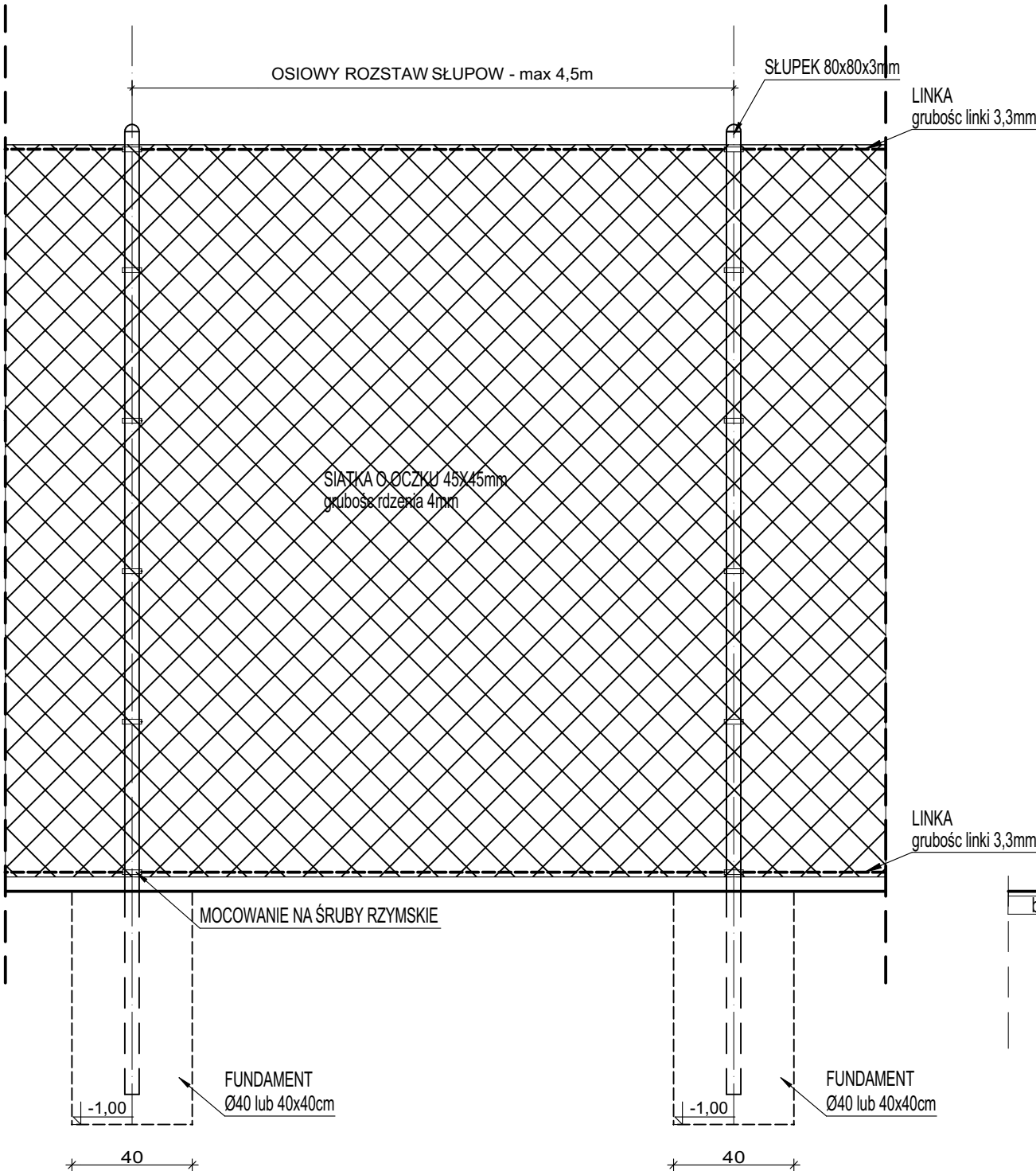
Nr arkusza
A-01

PRZĘCZÓJ
SKALA 1:20



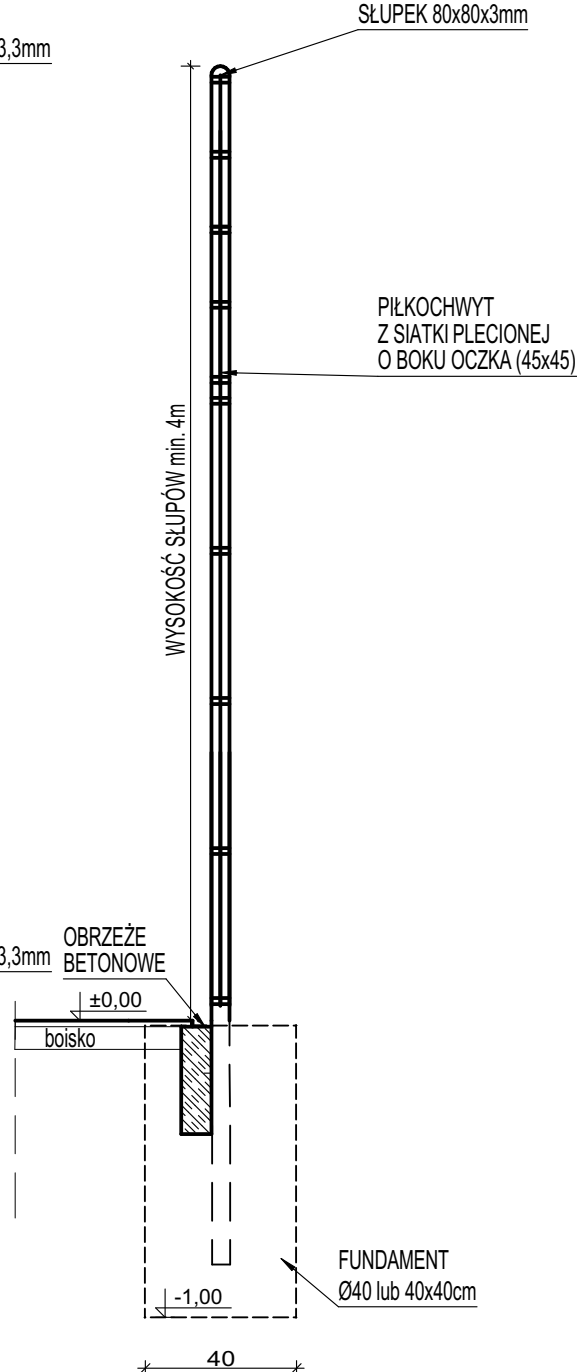
WIDOK PRZESŁA PIŁKOCHWYTU wys. 6,0 m.b.
SKALA 1:20

PIŁKOCHWYTY
SKALA 1:20



WIDOK PRZESŁA PIŁKOCHWYTU wys. 4,0 m.b.
SKALA 1:20

PRZĘCZÓJ
SKALA 1:20



UWAGI REALIZACYJNE

- Na krawędziach piłkochwyków oraz w narożnikach ogrodzenia należy wykonać zastrzały z profilu 60x40x3,
- Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor uzgodniony z inwestorem,
- Linki mocowane do słupów na śruby rzymskie,
- Siatka piłkochwytu na boisku o oczkach 80x80mm,
- Słupy piłkochwytu mocowane w tulei ocynkowanej

IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
PIŁKOCHWYTY

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/MMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku
1:20
Data
Czerwiec 2024

Nr arkusza
A-02
29

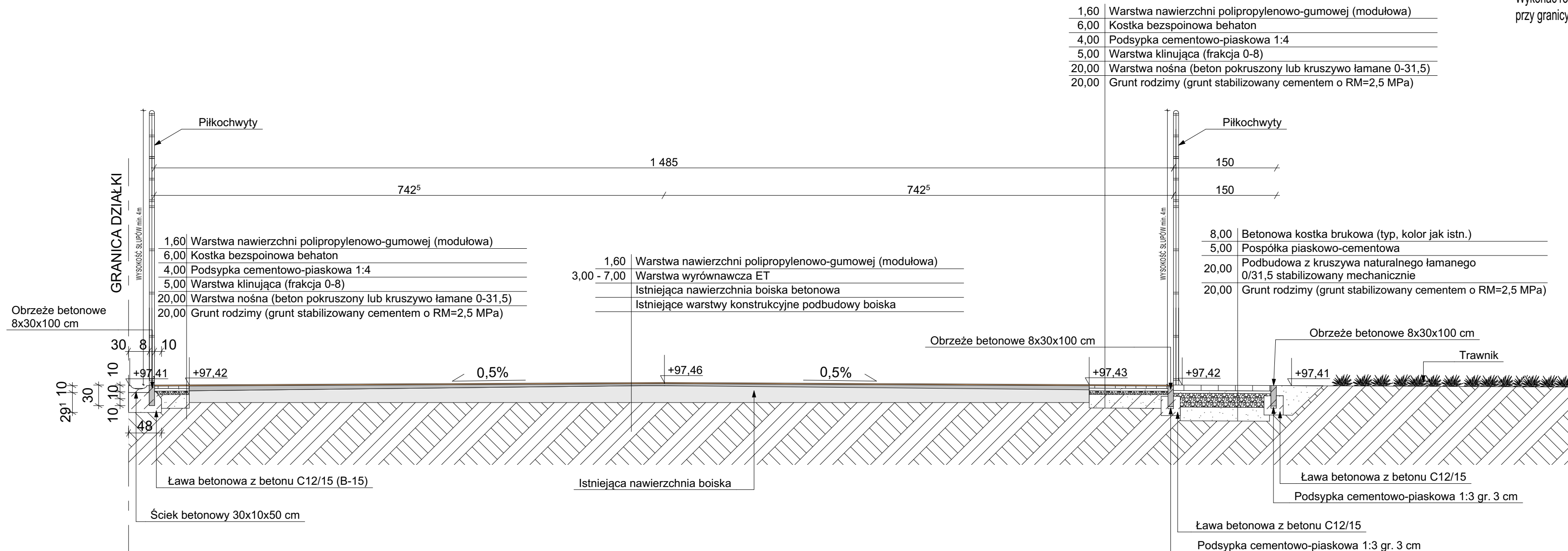
PRZEKRÓJ BOISKA

SKALA 1:50

UWAGI REALIZACYJNE

Wykonać drenaż boiska w postaci odwiertów w płycie betonowej, rozstaw w siatce co 2 m i uzupełnienia żwirem drenażowym o frakcji 8/16 mm. Następnie wykonać warstwy ET ze spadkami 0,5%.

Wykonać również ściek betonowy umieszczony wzdłuż boiska przy granicy z działką sąsiednią według rysunku.



1,60	Warstwa nawierzchni polipropylenowo-gumowej (modułowa)
6,00	Kostka bezpoinowa beton
4,00	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
5,00	Warstwa klinująca (frakcja 0-8)
20,00	Warstwa nośna (beton pokruszony lub kruszywo łamane 0-31,5)
20,00	Grunt rodzimy (grunt stabilizowany cementem o RM=2,5 MPa)

8,00	Betonowa kostka brukowa (typ, kolor jak istn.)
5,00	Pospółka piaskowo-cementowa
20,00	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0/31,5 stabilizowany mechanicznie
20,00	Grunt rodzimy (grunt stabilizowany cementem o $RM=2,5$ MPa)

IPM INVESTMENT SP.Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
PRZEKRÓJ BOISKA

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

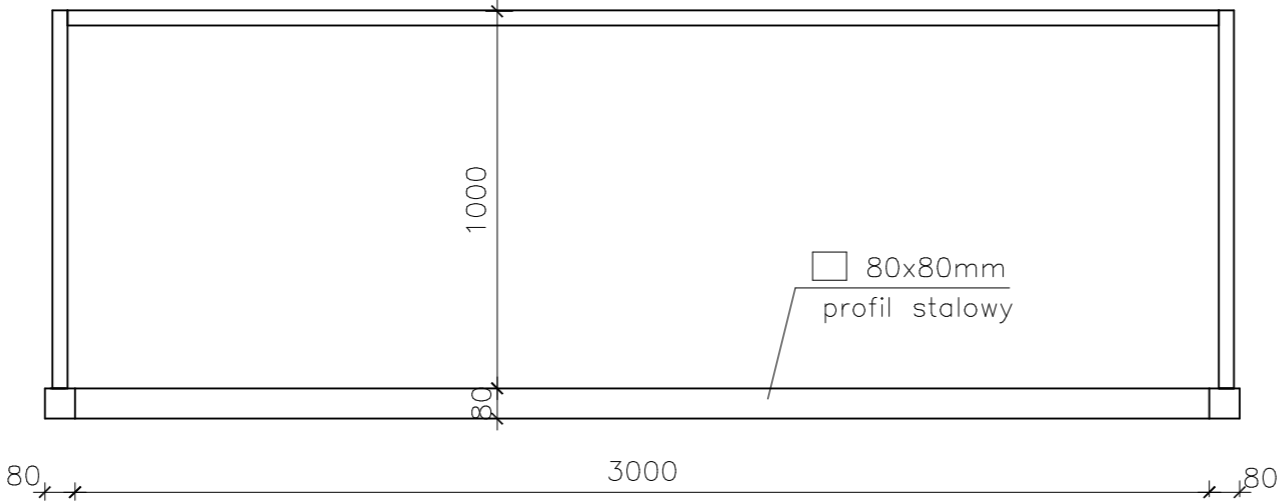
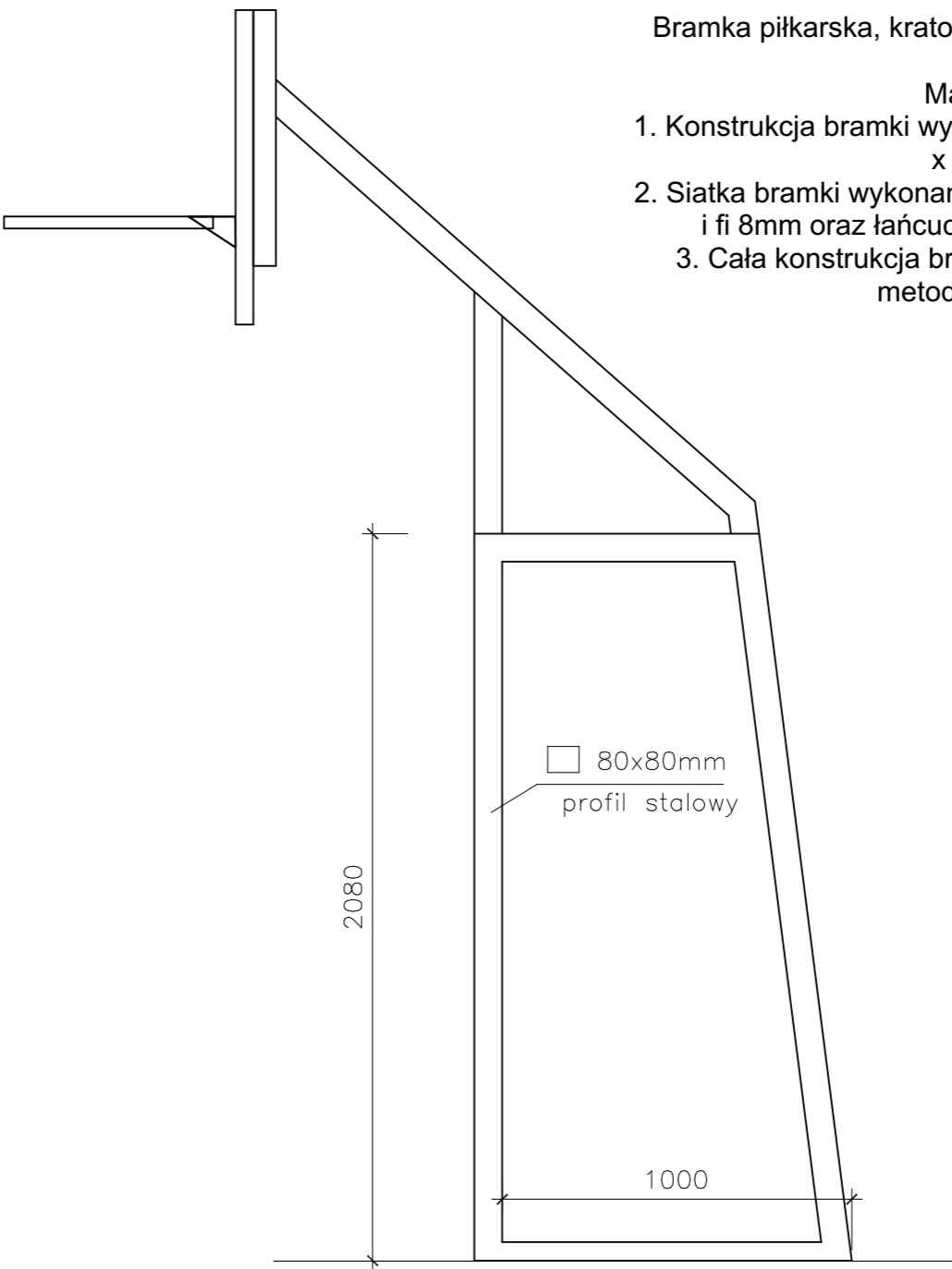
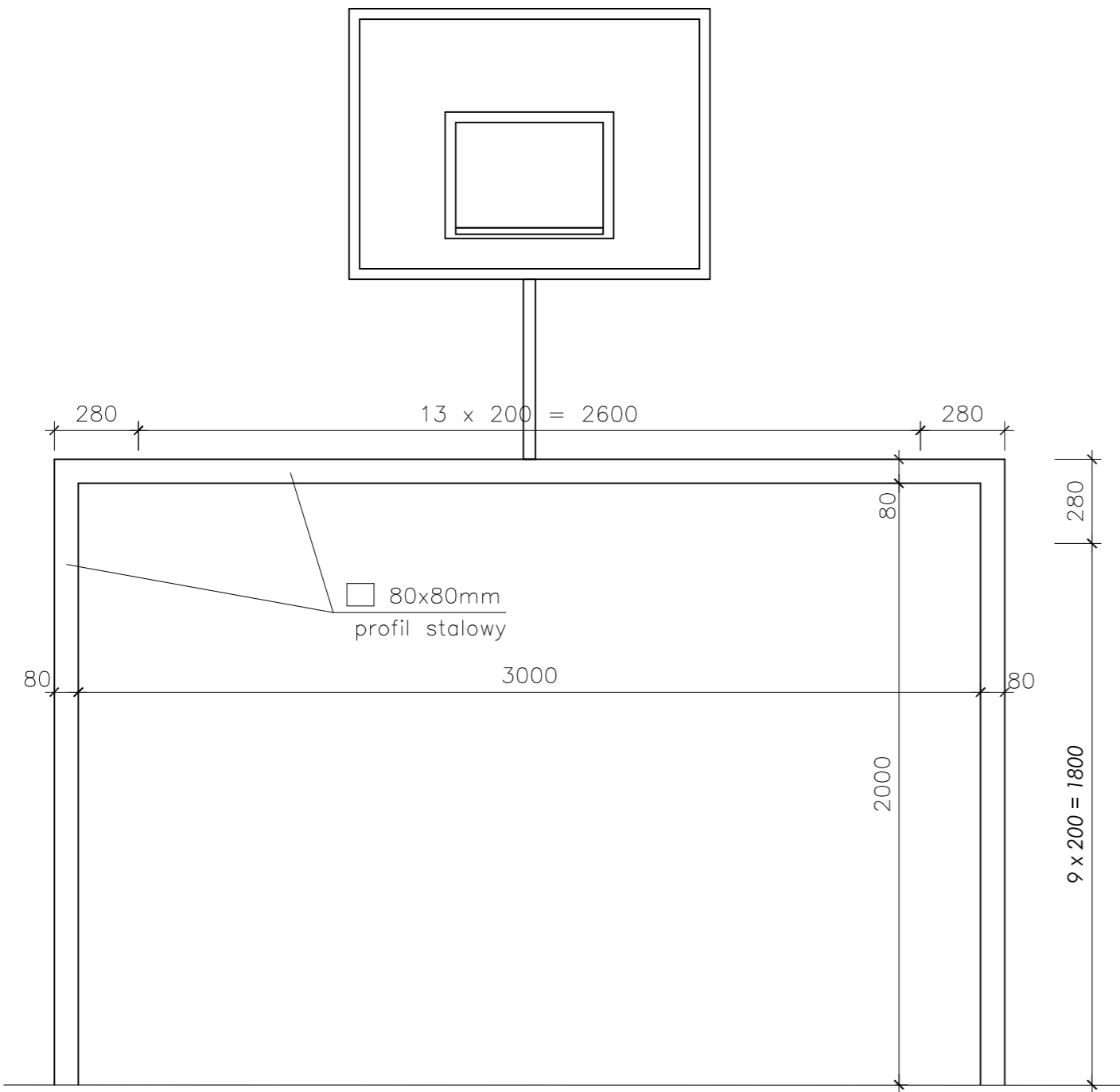
Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku	Data
1:50	Czerwiec 2024

Nr arkusza	30
A-03	

KOSZE DO KOSZYKÓWKI Z BRAMKĄ
SKALA 1:20



Bramka piłkarska, kratowa z koszem do koszykówki:

Materiały:

1. Konstrukcja bramki wykonana z rury 40 x 80 mm i 80 x 80 mm
2. Siatka bramki wykonana z prętów stalowych fi 12mm i fi 8mm oraz łańcucha chromowego fi 5 mm,
3. Cała konstrukcja bramki kratowej ocynkowana metodą ogniową,

IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
KOSZE DO KOSZYKÓWKI Z BRAMKĄ

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

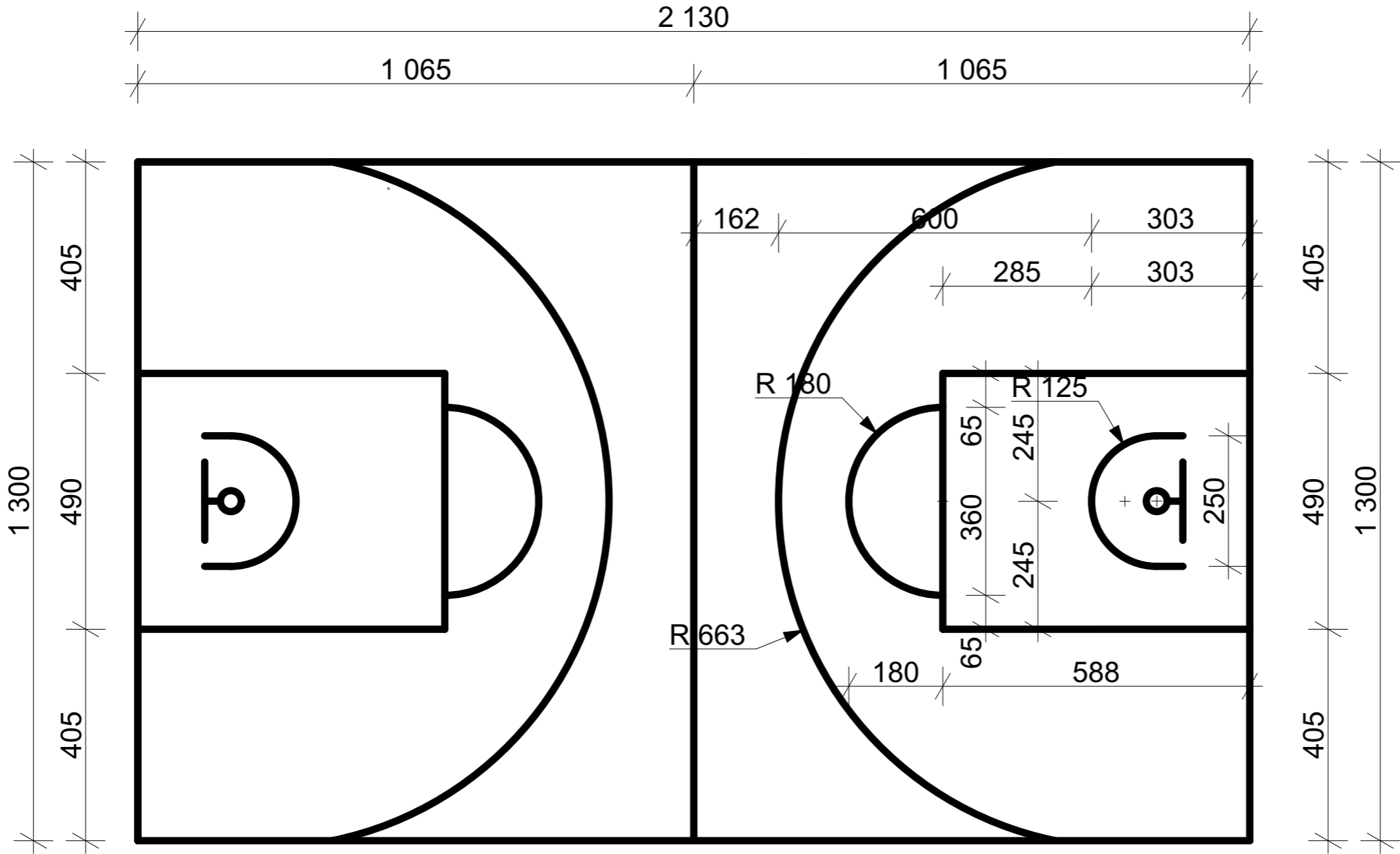
Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku
1:20
Data
Czerwiec 2024

Nr arkusza
A-04
31

BOISKO DO KOSZYKÓWKI
SKALA 1:100



IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
BOISKO DO KOSZYKÓWKI

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

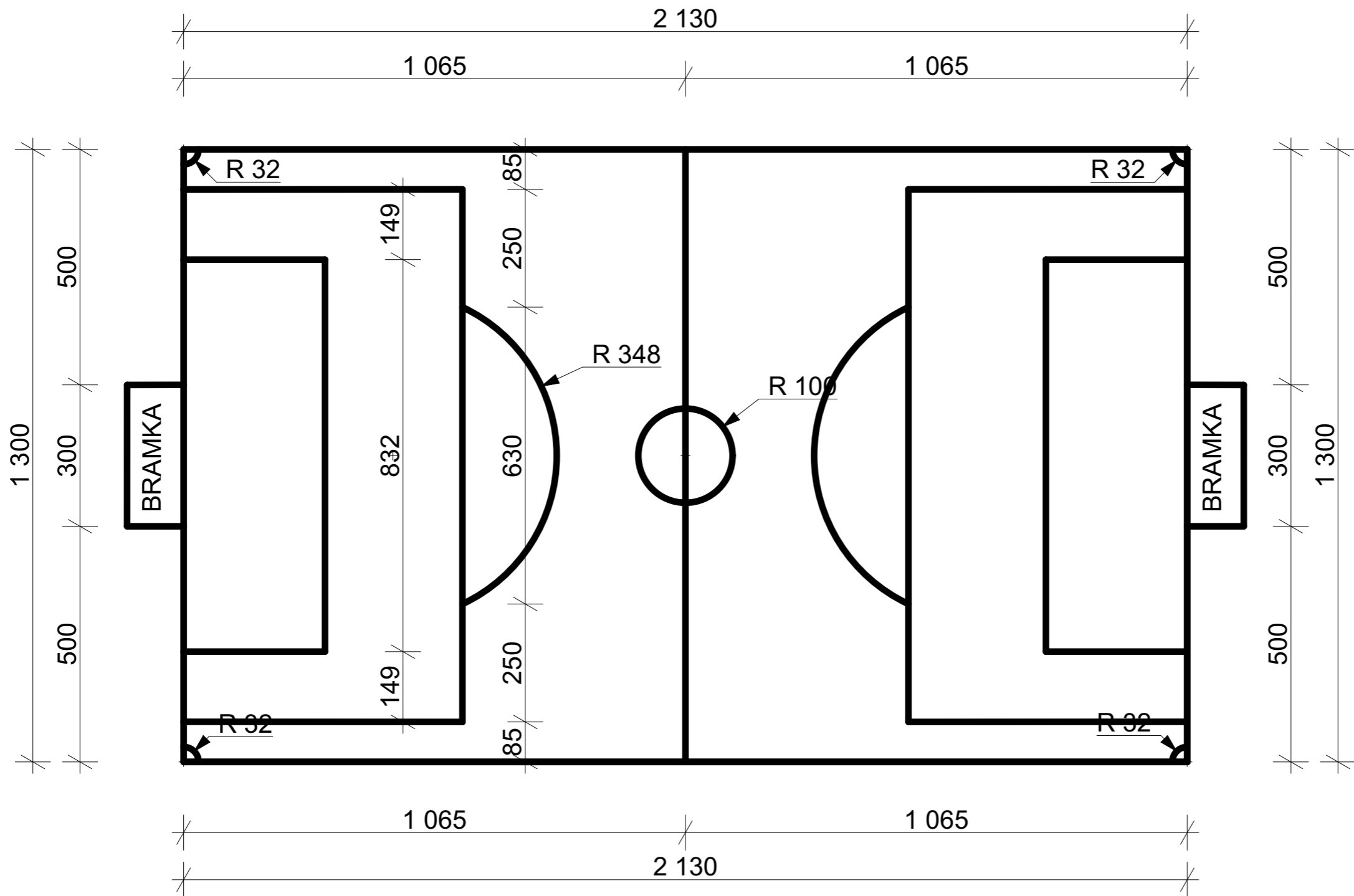
Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku
1:100
Data
Czerwiec 2024

Nr arkusza
A-05
32

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ
SKALA 1:100



IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

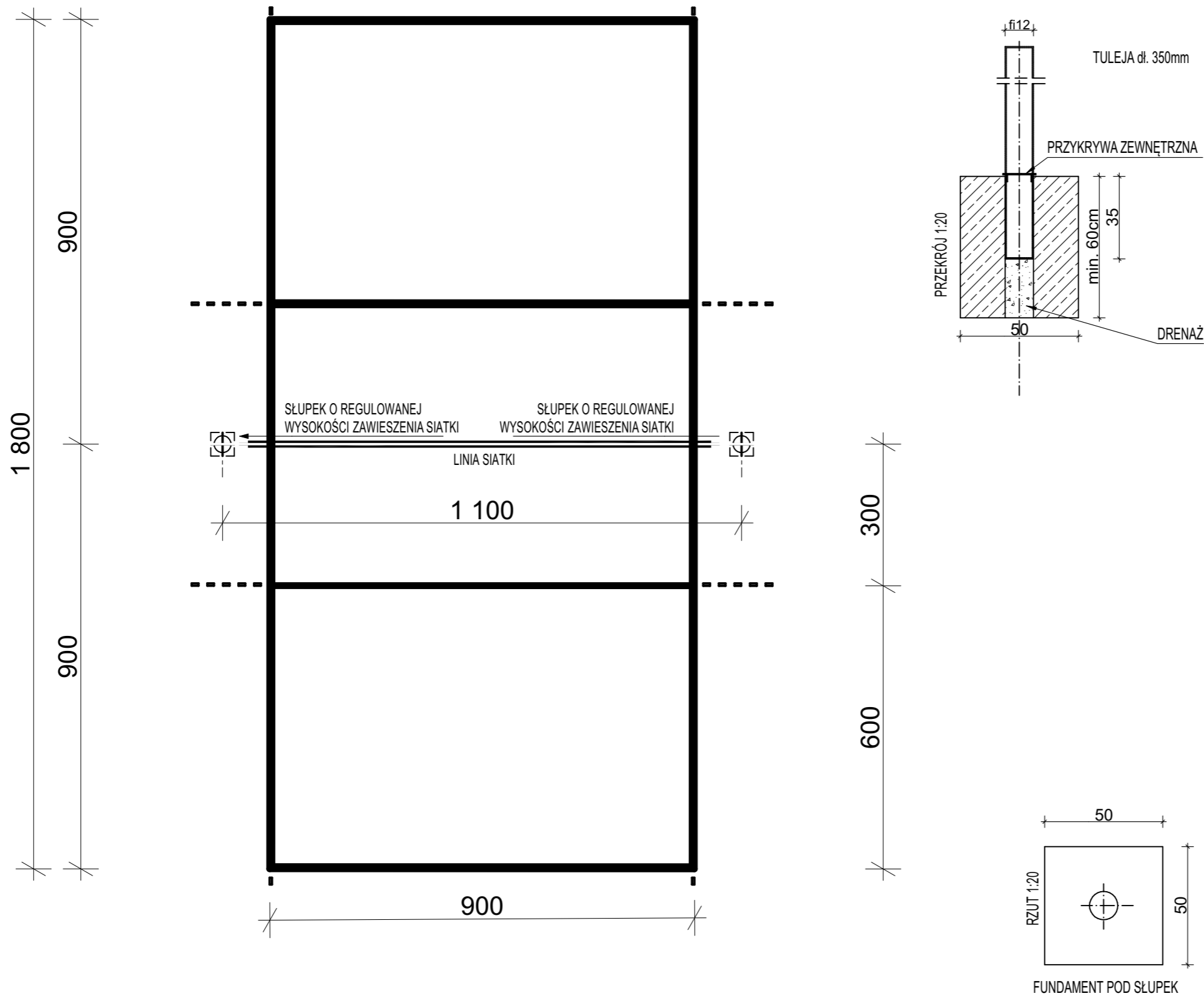
Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku
1:100
Data
Czerwiec 2024

Nr arkusza
A-06
33

BOISKO DO SIATKÓWKI
SKALA 1:100, 1:20



IPM INVESTMENT SP. Z O.O.

UL. KOPERNIKA 7/60
07-410 OSTROŁĘKA
biuro@mrozinzynieria.pl
606-669-225

Nazwa projektu
**REMONT I DOPOSAŻENIE BOISKA
SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
"BOISKO MARZEŃ" NA OSIEDLU TRAUGUTTA**

Inwestor
**MIASTO OSTROŁĘKA, PL. JÓZEFA BEMA 1,
07-400 OSTROŁĘKA**
Adres Inwestycji
**OSTROŁĘKA, DZ. NR 20343/7, 20343/8
MIASTO OSTROŁĘKA**

Tytuł rysunku
BOISKO DO SIATKÓWKI

Faza projektu
PZT

Zespół autorski:
Projektant
mgr inż. Zbigniew Dąbrowski
uprawnienia projektowe 12/WMOKK/2018
specjalność architektoniczno-budowlana

Asystent projektanta
mgr inż. arch. Patrycja Mróz

Projektant
mgr inż. Ireneusz Mróz
uprawnienia projektowe MAZ/0103/PWOK/08
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Skala rysunku
1:100, 1:20
Data
Czerwiec 2024

Nr arkusza
A-07
34