

Inwestor:



GMINA PŁOCK
Pl. Stary Rynek 1
09-400 Płock

Projektant:



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp. z o.o.
ul. Ciołka 17 lok. 415
01-445 Warszawa
tel. 503 123 553

**Nazwa: „Zagospodarowanie terenu Osiedla Dobrzyńska na obszarze Centralnego Parku
Rekreacji w Płocku”**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Obiekt: Osiedle Dobrzyńska w Płocku

Adres: ul. Miodowa/ ul. Bartnicza/ al. Floriana Kobylińskiego/ ul. Słodowa

nr działek ewidencyjnych:

694/59, 694/61, 694/63, 694/68, 411, 424/2, 424/4, obręb 0004

Jednostka terytorialna: 146201_1

ANEKS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

	PROJEKTANT	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	mgr. inż. arch. Andrzej Małek	St-502/84	
Opracował	inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko	-	
	mgr. inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski	-	

Aneks wprowadza uszczegółowienia do projektu wykonawczego, korekty omyłek pisarskich.
Zmian dokonano umieszczając opisy i załączając korygowane lub uszczegółowiane rysunki techniczne.

Zastosowano numerację zgodnie z podziałem w projekcie wykonawczym, wprowadzając korekty lub
uszczegółowienia do rozdziałów/ etapów zgodnie z przyjętą numeracją.
Zapisom uzupełniającym nadano kolejny numer porządkowy.

SPIS TREŚCI:

I.	ROZDZIAŁ 1 OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	4
	2. PROJEKTOWE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	4
	2.1 ŁAWKA Z OPARCIEM	4
	2.2 KOSZ NA ŚMIECI	4
	2.3 STOJAKI ROWEROWE	4
	2.13 SANECZKOWA GÓRKA ZJAZDOWA	5
	2.14 PRZESZKODY TORU REKREACYJNEGO	5
II.	ROZDZIAŁ 2 NAWIERZCHNIE	5
	2.3 KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI	5
	2.3.1 CIĄG PIESZO - REKREACYJNY Z ASFALTU BARWIONEGO W MASIE W KOLORZE SZARYM O SZEROKOŚCI 3,5	5
	2.3.4 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA NA PLACU ZABAW W KOLORZE BEŻOWYM	6
	2.3.5 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM I SIŁOWNI TYPU STREETWORKOUT	6
	2.3.7 Nawierzchnia mineralna toru rekreacyjnego	7
III.	OZNAKOWANIA OBIEKTÓW I ICH LOKALIZACJA (TABLICE Z REGULAMINEM)	9
IV.	BILANS POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
	a) Ogółem:	12
	b) Podział na poszczególne części:	12
V.	CYKL ŻYCIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	12
	1. FAZA PROJEKTOWANIE	13
	2. FAZA BUDOWA	14
	3. FAZA UŻYTKOWANIE:	15
	4. FAZA ROZEBRANIE I RECYKLING:	16

SPIS RYSUNKÓW:

R.1.1 Zagospodarowanie placu zabaw – rew. 1	Skala 1:200
R.1.2.1 Zagospodarowanie boiska wielofunkcyjnego – rew. 1	Skala 1:100
R.1.3 Zagospodarowanie siłowni typu streetworkout – rew. 1	Skala 1:200
R.1.4.1 Zagospodarowanie siłowni plenerowej – rew. 1	Skala 1:200
R.2.2 Przekroje nawierzchni – rew. 1	Skala 1:20

I. ROZDZIAŁ 1 OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

2. PROJEKTOWE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

2.1 ŁAWKA Z OPARCIEM

Projektuje się ławkę z oparciem wraz z oparciem i podparciem dla rąk przy ciągach komunikacyjnych i placach wypoczynkowych – 43 szt.

Wymiary:

Długość: 192 cm

Wysokość 92 cm

Szerokość 47 cm

Materiały:

Stal PN-90/B-03200, podkład cynkowy ISO 2409, ISO 6272, ISO 1520, lakier proszkowy farba poliestrowa - RAL 7016 (ciemny grafit).

Drewno rodzaj – jesion o twardości min. 74-76 MPa. Impregnowane dwukrotnie, natryskowo lakierobejcą w kolorze orzech włoski.

Montaż: do podłoża: Ławkę należy zamontować poprzez zabetonowanie kotw stalowych w fundamencie betonowym 40x60x40 z bet. C25/30. Fundamenty betonowe powinny zostać osadzone ok. 9cm pod poziomem nawierzchni.

2.2 KOSZ NA ŚMIECI

Projektuje się kosze na śmieci w prostej formie jako wyposażenie placów wypoczynkowych, stref rekreacji, placu zabaw. Zlokalizowane na terenie opracowania przy ciągach komunikacyjnych w ilości 26 szt. Opróżnianie kosza odbywa się poprzez wyjęcie metalowego pojemnika.

Wymiary:

Pojemność: 35 L

Średnica: 39 cm

Wysokość: 80 cm

Materiały: Stal PN-90/B-03200, podkład cynkowy ISO 2409, ISO 6272, ISO 1520, lakier proszkowy farba poliestrowa - RAL 7016 (ciemny grafit).

Drewno rodzaj – jesion o twardości min. 74-76 MPa. Impregnowane dwukrotnie, natryskowo lakierobejcą w kolorze orzech włoski.

Montaż: po przez zabetonowanie (przedłużenie) nóżki lub przytwierdzenie za pomocą śrub kotwiących. Beton C25/30. Fundamenty betonowe 30x30x50 powinny zostać osadzone ok. 9cm pod poziomem nawierzchni

2.3 STOJAKI ROWEROWE

Projektuje się stojaki rowerowe na placach wypoczynkowych oraz specjalnie zaprojektowanych zatokach z nawierzchni przy głównych strefach wejściowych na teren opracowania. Nawiązujące kształtem do projektowanych ławek – 32 szt.

Wysokość: 80 cm

Szerokość: 80 cm

Głębokość: 5 cm

Materiały: stal nierdzewna malowana proszkowo na kolor RAL 7016. Sposób montażu przez zabetonowanie

Dopuszcza się zastosowanie jako równoważne stojaki ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo (element powinien zostać zaakceptowany i uzgodniony z Estetykiem związując do uzgodnienia nr WRM-VI.670.113.2018.AMi z dn. 29.05.2018r.)

2.13 SANECZKOWA GÓRKA ZJAZDOWA

W zachodniej części terenu opracowania na wzniesienie adaptuje się na górkę saneczkową, na której w okresie zimowym, dzieci będą mogły korzystać jako miejsce zjeżdżania na sankach. Wzniesienie, które zostało przeznaczone na górkę saneczkową przewidziane jest w formie o zachowanych rzędnych wysokościowych i kształcie istniejącego nasypu.

2.14 PRZESZKODY TORU REKREACYJNEGO

Na projektowanym torze rekreacyjnym o nawierzchni mineralnej, projektuje się montaż przeszkód na fundamencie z betonu C25/30: 30x50x30, 30x30x30, 62x30x30, 110x30x30:

- 15 szt. bal z drewna robinowego fi. 16 dł. 180 cm
- 2 szt. bal z drewna robinowego fi. 16 dł. 230 cm

Elementy przeszkód z bali drewna należy wykonać z drewna robinii (*Robinia pseudoacacia*) spełniającego normy PN-EN 350:2016-10 „Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych - Badanie i klasyfikacja trwałości drewna i materiałów drewnopochodnych wobec czynników biologicznych”. Drewno robinowe pozyskiwane z robinii białej, charakteryzuje się najcięższym i najtwardszym drewnem spośród zadomowionych gatunków i z powodzeniem stosowane jest w architekturze do budowy elementów mających kontakt z glebą oraz wodą. Przyjęta w projekcie minimalna klasa konstrukcyjna drewna z robinii: D40. Minimalna twardość drewna: 88 MPa. Wszystkie elementy drewniane wyszlifowane, bez ostrych krawędzi i z zaokrąglonymi zakończeniami. Drewno należy zabezpieczyć przez impregnowanie powierzchniowe, za pomocą dwukrotnie nałożonego impregnatu lub środka ochrony drewna na bazie żywicy alkidowej z biobójczymi substancjami czynnymi.

Wymiary urządzeń podane na rysunkach i w opisie są wymiarami przybliżonymi. Rzeczywiste wymiary mogą nieznacznie się różnić +/- 5%. Różnica ta wynika ze specyfikacji naturalnego drewna robinowego i jego kształtów.

Do montażu bali drewnianych stosować wyłącznie połączenia śrubowe – śruby ocynkowane z gwintem do betonu o średnicy 12mm i długości min. 220mm, nakrętki wpuszczać w otwory o średnicy 40mm na głębokość 20mm. Zabezpieczenie otworów śrubach zaślepkami z drewna robinii o szer. 40mm.

Montaż zgodnie z dokumentacją projektową nawierzchni toru rekreacyjnego – rys. R.2.3

II. ROZDZIAŁ 2 NAWIERZCHNIE

2.3 KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

2.3.1 CIĄG PIESZO - REKREACYJNY Z ASFALTU BARWIONEGO W MASIE W KOLORZE SZARYM O SZEROKOŚCI 3,5

Projektuje się utwardzenie powierzchni gruntu w formie ciąg pieszo rekreacyjny o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej w kolorze szarym z zastosowaniem obrzeża betonowego 8x30x100cm.

Konstrukcja nawierzchni (spadek poprzeczny nie większy niż 2%):

- 4 cm – warstwa ścieralna - mieszanka mineralno-asfaltowa barwiona w masie na kolor szary,
- 15cm – warstwa podbudowy – kruszywo łamane (kliniec) 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie,
- Geowłóknina filtracyjno-separacyjna o min wytrzymałości na rozciąganie 8kN/m i odporność na przebicie statyczne 1200N.
- Grunt rodzimy zagęszczony do $W_{zmin}=0,97$

Powierzchnia ciągu pieszo - rekreacyjnego: ok. 2546 m²

Długość obrzeża 8x30x100: ok. 1425 mb

W północnej część ciągu pieszo rekreacyjnego zgodnie z rysunkiem R.2.1, w nawierzchni asfaltowej projektuje się fragment długość 8 m nawierzchni z szarej kostki betonowej bez fazy (20x10x6cm) - w miejscu, gdzie linia energetyczna zmienia trasę/ załamuje się pod projektowanym ciągiem pieszo rekreacyjnym (zgodnie z uzgodnieniem Energa Operator nr 40/R1/2018). Łączny fragment zastosowanej rozbieralnej nawierzchni to 28m². Zastosowane spadki są kontynuacją spadków ciągu pieszo rekreacyjnego.

Konstrukcja fragmentu nawierzchni:

- 6 cm – warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa o wymiarach 13,9x10,4; 13,9x13,9; 13,9x17,4; 13,9x20,9
- 2 cm – warstwa wyrównująca – podsypka cementowo piaskowa,
- 15cm – warstwa podbudowy – kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie,
- 10cm – warstwa odsączająca - piasek
- Geowłóknina filtracyjno-separacyjna o min wytrzymałości na rozciąganie 8kN/m i odporność na przebicie statyczne 1200N.

2.3.4 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA NA PLACU ZABAW W KOLORZE BEŻOWYM

Na placu zabaw projektuje się utwardzenie powierzchni gruntu o nawierzchnię z poliuretanu w kolorze beżowym RAL1001 z zastosowaniem obrzeża betonowego 6x20x100cm i nakładki 1000x80x60cm elastycznej na krawężnik wykonanej z granulatu SBR oraz kleju poliuretanowego w kolorze beżowym.

Konstrukcja nawierzchni (spadek poprzeczny 0.5% -1%):

- 1,5 cm – warstwa górna – granulát EPDM frakcja 1,0-3,5mm oraz klej poliuretanowy (lane na mokro)
- 4 cm – warstwa dolna – granulát SBR frakcja 6-12mm oraz klej poliuretanowy
- min 5cm – warstwa wyrównawcza – kliniec fr. 0-31,5mm
- 12cm – warstwa podbudowy – kruszywo łamane, fr. 0-31,5 mm
- Geowłóknina filtracyjno-separacyjna o min wytrzymałości na rozciąganie 8kN/m i odporność na przebicie statyczne 1200N.
- Grunt rodzimy zagęszczony do $W_{zmin}=0,97$

Powierzchnia poliuretanowa placu zabaw: ok. 712 m²

Długość obrzeża 6x20x100: ok. 112 mb.

Dopuszcza się zastosowanie krawężnika betonowego o wymiarach 6x20x100cm z nałożoną natryskowo wierzchnią warstwą użytkową poliuretanową typu EPDM o grubości 7-8mm jako równoważne.

2.3.5 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM I SIŁOWNI TYPU STREETWORKOUT

Projektuje się utwardzenie powierzchni gruntu w miejscu projektowanego boiska wielofunkcyjnego i siłowni street workout z nawierzchni poliuretanowej, w kolorze zielonym RAL 6011. Nawierzchnia zaprojektowana w obrzeżu

gumowym o wym. 8x30x100 cm wykonanym z granulatu SBR w kolorze zielonym, osadzonym na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej.

Konstrukcja nawierzchni (spadek poprzeczny 0.4 – 1%)

- Nawierzchnia poliuretanowa grubość 13mm (nawierzchnia poliuretanowa układana mechanicznie za pomocą rozkładarki mas mechanicznych. Składająca się z elastycznej warstwy nośnej użytkowej 11mm – mieszaniny granulatu gumowego frakcji 1-4mm i lepiszcza poliuretanowego oraz warstwy użytkowej gr. 2mm - mieszanina lepiszcza poliuretanowego zmieszanego z granulatem EPDM frakcja 0,5-1,5mm nanoszonym metodą natryskową na warstwę nośną)

Wybrane właściwości techniczne nawierzchni:

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI	NORMA
Wytrzymałość na rozciąganie. N/mm ² (MPa)	1.1	≥ 0.4
Wydłużenie względne przy zerwaniu. %	75	≥ 40
Amortyzacja wstrząsów. redukcja siły. na podłożu betonowym (23°C). %	36	35 -50
Odkształcenie pionowe. na podłożu betonowym (23°C). mm	1.7	≤ 3
Odporność na ścieranie a aparacie Tabera. g	0.6	≤ 4
Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej): (metoda badań PN-EN 20105-A02:1996)	4	≥ 3
Opór poślizgu. próba wahadła. ślizgacz CEN. skala C. jednostki PTV		
- nawierzchnia sucha	85	80 ÷ 110
- nawierzchnia mokra	59	55 ÷ 110

Po całkowitym związaniu mieszaniny, następuje malowanie linii farbami poliuretanowymi metodą natryskową. Dodatkowe wymagania dotyczące materiału: aprobatą ITB, atest higieniczny PZH

- 7 cm - asfaltobeton dwuwarstwowa mieszanka D/35/D50
- 15 cm – tłuczeń frakcja 16 – 32 mm
- 10 cm – piasek frakcja 0-2mm
- Grunt rodzimy zagęszczony do Wzmin=0,97

Powierzchnia poliuretanowa: ok. 947 m²

Długość obrzeża 8x30x100: ok. 135 mb.

Dopuszcza się zastosowanie krawężnika betonowego o wymiarach 8x30x100cm z nałożoną natryskowo powierzchnią warstwą użytkową poliuretanową typu EPDM o grubości 7-8mm jako równoważne.

2.3.7 NAWIERZCHNIA MINERALNA TORU REKREACYJNEGO

Projektuje się utwardzenie powierzchni gruntu o nawierzchni mineralnej dla toru rekreacyjnego w obrzeżu 6x25x100cm (spadek poprzeczny 2%):

- 4 cm – warstwa wierzchnia z utwardzonej mieszanki kruszyw mineralnych 0-8 (kruszywo granitowe, piaski specjalne, wypełniacz mineralny, żwiry naturalne – łamane)
- 5 cm – warstwa dynamiczna 0-16mm (mieszanka żwirowo-kamienista na bazie żwirów naturalnych łamanych, piasku i łamanych kruszyw skalnych)
- 15 cm – warstwa podbudowy kruszywo łamane stabilizowane frakcji 4-31,5 mm
- 10 cm - pospółka
- Grunt rodzimy zagęszczony do Wzmin=0,97

Powierzchnia nawierzchni żwirowej: ok. 200 m²
Długość obrzeża 6x25x100: ok. 232 mb

Uwaga: Dla projektowanych nawierzchni
wskaźnik zagęszczenia gruntu wynosi $W_{zmin}=0,97$
Współczynnik zagęszczenia podbudowy wynosi $Is=0,98$

III. OZNAKOWANIA OBIEKTÓW I ICH LOKALIZACJA (TABLICE Z REGULAMINEM)

1. TABLICA Z REGULAMINEM PLACU ZABAW

Tablica informacyjna wykonana na podkładach z blachy ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Lica tablic są drukowane na folii lub w systemie równoważnym (nadruk). Wymiar tablicy 50x70cm. Zmontowana na ogrodzeniu placu zabaw przy każdej furtce wejścia. Zamontowane za pomocą kompletu uchwytów dwustronnych dostarczonych przez producenta wraz z tablicą.

  6 – 22 	R E G U L A M I N KORZYSTANIA Z PLACU ZABAW PRZY UL. BARTNICZA / SŁODOWA  ZASADY OGÓLNE ⌚ Terenem placu zabaw zarządza Gmina – Miasto Płock. ⌚ Plac zabaw dla dzieci jest terenem ogólnodostępnym, służącym zabawie, rekreacji i wypoczynkowi. ⌚ Korzystanie z placu zabaw dla dzieci jest nieodpłatne i wymaga zapoznania się i przestrzegania zasad ustalonych w niniejszym regulaminie. ⌚ Wejście na teren i korzystanie z placu zabaw dla dzieci jest równoznaczne z akceptacją niniejszych zasad. ⌚ Godziny korzystania z placu zabaw - od 6.00 do 22.00. ⌚ Plac zabaw dla dzieci został wyposażony w urządzenia zabawowe przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 13 lat. ⌚ Z urządzeń zabawowych należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem i zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa. NA PLACU ZABAW ZABRANIA SIĘ ⌚ wchodzenia na górne elementy konstrukcyjne urządzeń, nieprzestrzeganie zakazu grozi upadkiem, ⌚ poruszania się rowerami i innymi pojazdami kołowymi; ⌚ poruszania się pojazdami mechanicznymi, zakaz nie dotyczy służb porządkowych i ratowniczych; ⌚ organizowania imprez bez zezwolenia zarządcy terenu, ⌚ niszczenia urządzeń zabawowych, ⌚ zaśmiecania terenu, ⌚ zachowań zakłócających spokój i zagrażających bezpieczeństwu użytkowników, palenia ognisk, używania materiałów pirotechnicznych oraz szkodliwych substancji chemicznych, ⌚ wprowadzania zwierząt – z wyjątkiem psów przewodników osób niepełnosprawnych, ⌚ palenia tytoniu, spożywania napojów alkoholowych, przyjmowania środków odurzających, przebywania w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających, ⌚ prowadzenia działalności handlowej, umieszczania reklam bez zezwolenia zarządcy terenu.  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ ⌚ Za szkody materialne powstałe na terenie placu zabaw dla dzieci z winy użytkownika odpowiedzialność ponosi sprawca. ⌚ Za szkody spowodowane przez nieletnich odpowiadają rodzice lub opiekunowie. ⌚ Gmina – Miasto Płock nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe w wyniku nieprzestrzegania regulaminu. ⌚ Wszelkie zauważone nieprawidłowości i uszkodzenia urządzeń i innych elementów placu zabaw dla dzieci należy zgłaszać do Urzędu Miasta Płocka – Biura Informowania i Interwencji Mieszkańców pod nr tel. 24 364 55 55.	TELEFONY ALARMOWE: POLICJA – 997, STRAŻ MIEJSKA – 986, STRAŻ POŻARNA – 998, POGOTOWIE RATUNKOWE – 999, LUB TELEFON ALARMOWY – 112 W RAZIE WYPADKU WEZWIJ POMOC TEL. 112 LUB 999 

2. TABLICA Z REGULAMINEM BOISKA

Tablica informacyjna wykonana na podkładach z blachy ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Lica tablic są drukowane na folii lub w systemie równoważnym (nadruk). Wymiar tablicy 50x70cm. Zmontowana na ogrodzeniu boiska przy furtce wejścia. Zamontowane za pomocą kompletu uchwytów dwustronnych dostarczonych przez producenta wraz z tablicą.



REGULAMIN

KORZYSTANIA Z BOISKA SPORTOWEGO
PRZY UL. BARTNICZA / SŁODOWA





6 – 22



ZASADY OGÓLNE

- ☞ Terenem boiska sportowego zarządza Gmina- Miasto Płock.
- ☞ Boisko jest obiektem sportowym służącym rozwojowi sportu i rekreacji.
- ☞ Osoby korzystające z boiska zobowiązane są do zapoznania się z niniejszymi zasadami i przestrzegania ich.
- ☞ Wejście na teren i korzystanie z boiska jest jednoznaczne z akceptacją niniejszych zasad.
- ☞ Boisko jest terenem ogólnodostępnym, korzystanie z niego jest nieodpłatne.
- ☞ Godziny korzystania z boiska sportowego - od 6.00 do 22.00.
- ☞ Z boiska sportowego należy korzystać zgodnie z jego przeznaczeniem i zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa.

NA PLACU ZABAW ZABRANIA SIĘ

- ☞ poruszania się rowerami i innymi pojazdami kołowymi,
- ☞ poruszania się pojazdami mechanicznymi, zakaz nie dotyczy służb porządkowych i ratowniczych,
- ☞ organizowania imprez bez zezwolenia zarządcy terenu,
- ☞ niszczenia urządzeń sportowych i płyty boiska, samowolnego przemieszczania bramek i innych urządzeń stanowiących wyposażenie boiska, wspinania się i wchodzenia na urządzenia,
- ☞ zaśmiecania terenu,
- ☞ zachowań zakłócających spokój i zagrażających bezpieczeństwu użytkowników, palenia ognisk, używania materiałów pirotechnicznych oraz szkodliwych substancji chemicznych,
- ☞ wprowadzania zwierząt – z wyjątkiem psów przewodników osób niepełnosprawnych,
- ☞ palenia tytoniu, spożywania napojów alkoholowych, przyjmowania środków odurzających, przebywania w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających,
- ☞ prowadzenia działalności handlowej, umieszczania reklam bez zezwolenia zarządcy terenu.



ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- ☞ Za szkody materialne powstałe na terenie boiska sportowego z winy użytkownika odpowiedzialność ponosi sprawca.
- ☞ Za szkody spowodowane przez nieletnich odpowiadają rodzice lub opiekunowie.
- ☞ Gmina – Miasto Płock nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe w wyniku nieprzestrzegania regulaminu.
- ☞ Wszelkie zauważone nieprawidłowości i uszkodzenia urządzeń i innych elementów boiska sportowego należy zgłaszać do Urzędu Miasta Płocka – Biura Informowania i Interwencji Mieszkańców pod nr tel. 24 364 55 55.

TELEFONY ALARMOWE:

POLICJA – 997,
STRAŻ MIEJSKA – 986,
STRAŻ POŻARNA – 998,
POGOTOWIE RATUNKOWE – 999,
LUB TELEFON ALARMOWY – 112

W RAZIE WYPADKU WEZWIJ POMOC
TEL. 112 LUB 999



3. TABLICA Z REGULAMINEM TORU REKREACYJNEGO

Tablica informacyjna wykonana na podkładach z blachy ocynkowanej min. 1,25mm zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Lica tablic są drukowane na folii lub w systemie równoważnym (nadruk). Wymiar tablicy 50x70cm. Tablica zamontowana na słupie projektowanej latarni parkowej nr 36. Zamontowane za pomocą kompletu uchwytów dwustronnych dostarczonych przez producenta wraz z tablicą.



PŁOCK

REGULAMIN

KORZYSTANIA Z TORU REKREACYJNEGO
PRZY UL. SKŁODOWSKIEJ



6 – 22



ZASADY OGÓLNE

- ☞ Terenem toru rekreacyjnego zarządza Gmina-Miasto Płock.
- ☞ Tor jest obiektem sportowym służącym rozwojowi sportu i rekreacji.
- ☞ Użytkownik korzystający z toru oświadcza, że zapoznał się z regulaminem, akceptuje jego zasady oraz spełnia warunki i ograniczenia w nim zawarte.
- ☞ Tor rekreacyjny przeznaczony jest do jazdy na rowerach sprawnych technicznie, posiadających co najmniej 1 sprawny hamulec. Korzystanie z niego jest nieodpłatne.
- ☞ Każda osoba korzystająca z toru ma obowiązek używania kasku ochronnego.
- ☞ Korzystanie z obiektu powinno odbywać się w godzinach dobrej widoczności, od 6.00 do 22.00.

NA TERENIE TORU ZABRANIA SIĘ:

- ☞ chodzenia, jeżdżenia po skarpach, przebywania w strofie najazdów oraz przeszkód;
- ☞ poruszania się pojazdami motorowymi;
- ☞ organizowania imprez bez zezwolenia zarządcy terenu;
- ☞ zaśmiecania terenu;
- ☞ zachowań zakłócających spójność i zagrażających bezpieczeństwu użytkowników, palenia ognisk, używania materiałów pirotechnicznych oraz szkodliwych substancji chemicznych;
- ☞ palenia tytoniu, spożywania napojów alkoholowych, przyjmowania środków odurzających, przebywania w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środków odurzających;
- ☞ prowadzenia działalności handlowej, umieszczania reklam bez zezwolenia zarządcy terenu;
- ☞ wprowadzania psów lub innych zwierząt.






ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- ☞ Każdy użytkownik jest zobowiązany do wykorzystania toru zgodnie z jego przeznaczeniem oraz do niezwłocznego powiadomienia zarządcy terenu o zauważonych ewentualnych uszkodzeniach możliwych wpłynąć na zdrowie własne i pozostałych użytkowników.
- ☞ Każdy użytkownik zobowiązany jest zachować szczególną ostrożność w czasie jazdy oraz bezpieczną odległość od rowerzysty jadącego z przodu.
- ☞ Prędkość jazdy należy dostosować w szczególności do swoich umiejętności, warunków atmosferycznych oraz liczby osób na torze.
- ☞ Jeżeli użytkownik nie jest pewny, że jest w stanie bezpiecznie korzystać z toru, powinien się powstrzymać od jazdy, aby nie spowodować niebezpieczeństwa na siebie oraz na innych użytkowników.
- ☞ Wszyscy użytkownicy jednocześnie korzystający z toru powinni poruszać się w jednym wyznaczonym kierunku. Tor umożliwia jazdę w obu kierunkach.
- ☞ Użytkowanie toru powinno się odbywać zgodnie z wyznaczonym kierunkiem jazdy. Zmiana kierunku w stosunku do wyznaczonego może nastąpić wyłącznie po jej zaakceptowaniu przez wszystkich użytkowników toru oraz upewnieniu się, że wszyscy rozpoczynają jazdę w tym samym kierunku.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- ☞ Za ewentualne wypadki, jakie mogą się zdarzyć podczas jazdy, wyłączną odpowiedzialność ponosi osoba korzystająca z toru. Użytkownicy korzystają z toru na własną odpowiedzialność.
- ☞ Z toru rekreacyjnego należy korzystać zgodnie z jego przeznaczeniem i zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa.
- ☞ Za szkody spowodowane przez nieletnich odpowiadają rodzice lub opiekunowie.
- ☞ Gmina – Miasto Płock nie ponosi odpowiedzialności za wypadki powstałe w wyniku nieprzestrzegania regulaminu.
- ☞ Wszelkie zauważone nieprawidłowości i uszkodzenia urządzeń i innych elementów toru rekreacyjnego należy zgłaszać do Urzędu Miasta Płocka – Biura Informowania i Interwencji Mieszkańców pod nr tel. 24 364 55 55.

TELEFONY ALARMOWE:

POLICJA – 997,
STRAŻ MIEJSKA – 986,
STRAŻ POŻARNA – 998,
POGOTOWIE RATUNKOWE – 999,
LUB TELEFON ALARMOWY – 112

W RAZIE WYPADKU WEZWIJ POMOC
TEL. 112 LUB 999



Uwaga: Proponowana lokalizacja tablic, może zostać zmieniona przez Zamawiającego, a przyjęte rozwiązanie uznane pozostanie za równoważne.

IV. BILANS POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

a) Ogółem:

Lp.	RODZAJ POWIERZCHNI	STAN ISTNIEJĄCY [m ²]	STAN PROJEKTOWANY [m ²]
Teren opracowania:		31487	31487
1	Nawierzchnie nieprzepuszczalne	4362	8332
2	Nawierzchnie mineralne (półprzepuszczalne)	172	229
3	Tereny trawników i tereny zakrzewione i zadrzewione	26953	22926
Teren biologicznie czynny		86%*	73%*

*Uwaga: powierzchnia biologicznie czynna rozumiana jako: teren z nawierzchnią ziemną urządzonej w sposób zapewniający naturalną wegetację, a także 50 % powierzchni tarasów i stropodachów z taką nawierzchnią, nie mniej jednak niż 10 m².

b) Podział na poszczególne części:

Stan istniejący:		
nawierzchnia asfaltowa boiska - 790m ²		790
nawierzchnia z szarej płyty chodnikowej - 841m ²		841
nawierzchnia betonowa - 206m ²		206
nawierzchnia z trylinki - 58m ²		58
nawierzchnia z czerwonej kostki betonowej – 2023m ²		2023
nawierzchnia z szarej kostki betonowej - 389m ²		389
nawierzchnia żwirowa siłowni plenerowej – 172 m ²		172
elementy betonowe - 23m ²		23
podmurówka od ul. Kobylińskiego wysokości ok 0,5m – 32 m ²		32
Tereny trawników i tereny zakrzewione i zadrzewione ok. 26953m ²		26953
SUMA POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ		31487
Stan projektowany:		
nawierzchnie nieprzepuszczalne		
- budowę ciągu pieszo rekreacyjnego z asfaltu barwionego w masie w kolorze szarym ok. 2546 m ²		2546
- budowę nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki w kolorze czerwonym ok. 779 m ²		779
- budowę nawierzchni z kostki betonowej bez fazowej w kolorze brąz kasztanowy ok. 2038 m ²		2038
- budowę nawierzchni poliuretanowej placu zabaw w kolorze beżowym ok. 712 m ²		712
- budowę nawierzchni poliuretanowej boiska w kolorze zielonym ok. 947 m ²		947
- adaptacja nawierzchni żwirowej siłowni plenerowej 172m ²		172
- adaptacja nawierzchni z czerwonej kostki betonowej 1071m ²		1071
- adaptacja nawierzchni z szarej kostki betonowej 67m ²		67
SUMA		8332
nawierzchnie mineralne (półprzepuszczalne)		
- budowę nawierzchni mineralnej toru rekreacyjnego ok. 200 m ²		200
- budowa nawierzchni żwirowej ok. 29 m ²		29
SUMA		229

tereny zielone	
Projektowane nasadzenia krzewów/ roślinności zadarniającej 3541m ²	3541
Rekultywacja trawnika 15834 m ²	15834
Adaptacja terenów zakrzewionych zadrzewionych, trawników 3551m ²	3551
SUMA	22926
SUMA POWIERZCHNI CAŁKOWITEJ	31487

V. CYKL ŻYCIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Celem tego opracowania jest przedstawienie faz istnienia przedmiotu zamówienia na wykonanie inwestycji polegającej na budowie Centralnego Parku Rekreacji w Płocku. Budowa będzie polegać na budowie nowych nawierzchni z asfaltu, poliuretanu, kostki betonowej, mineralnej, budowie małej architektury w tym: ławki, kosze na śmieci, stojaki rowerowe, latarnie, stoliki do gier planszowych, stół do ping-ponga, elementy siłowni plenerowej, pergole, barierki, stoły piknikowe, placu zabaw, boisko wielofunkcyjne, górkę saneczkową, toru rekreacyjnego, budowie nowej instalacji elektrycznej i nowych nasadzeniach zieleni.

Cykl życia przedmiotu zamówienia przedstawia wszelkie możliwe kolejne lub powiązane fazy istnienia przedmiotu dostawy, usługi lub roboty budowlanej, w szczególności: badanie, rozwój, projektowanie przemysłowe, testowanie, produkcję, transport, używanie, naprawę, modernizację, zmianę, utrzymanie przez okres istnienia, logistykę, szkolenie, zużycie, wyburzenie, wycofanie i usuwanie;

Budowa Centralnego Parku Rekreacji w Płocku (na Oś. Dobrzyńska) dzielimy na następujące fazy:

- PROJEKTOWANIE
- BUDOWA
- UŻYTKOWANIE I UTRZYMANIE
- ROZEBRANIE I RECYKLING

1. FAZA PROJEKTOWANIE

Początek prac projektowych rozpoczęto od opracowania koncepcji, na której dokonano wyboru rozwiązań projektowych i technologicznych jak również rozplanowano funkcje danego terenu. W ostatecznej wersji dokumentacji przedstawiono szczegółowy wybór technologii i rozwiązań projektowych, na podstawie których wykonano koszty inwestycji. W projekcie uwzględniono roboty budowlane polegające na:

- projekt rozbiórki,
- projekt ciągu pieszo rekreacyjnego z asfaltu
- projekt chodnika z kostki betonowej bez fazowej
- projekt chodnika z kostki betonowej czerwonej
- projekt nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej

W zakresie budowy i obiektów małej architektury:

- projekt elementów małej architektury w tym: ławki, kosze na śmieci, stojaki rowerowe, latarnie, stoliki do gier planszowych, stół do ping-ponga, elementy siłowni plenerowej, pergole, barierka, stoły piknikowe
- projekt placu zabaw
- projekt siłowni plenerowej typu street workout,
- projekt boiska wielofunkcyjnego,
- projekt górkę saneczkowej,
- projekt toru rekreacyjnego,

W zakresie instalacji elektrycznych:

- projekt wewnętrznej instalacji oświetlenia

W zakresie zieleni:

- projekt nasadzeń roślinności niskiej i drzew

W zakresie decyzji administracyjnych:

- decyzja pozwolenia na budowę,
- zaświadczenie o braku sprzeciwu na zgłoszenie robót,

Koszt inwestycji na etapie kosztorysu inwestorskiego określono kwotą: 2.940.968,01zł netto

2. FAZA BUDOWA

Wykonanie robót budowlanych obejmujących:

1. roboty przygotowawcze:

- przekazanie terenu przez Inwestora,
- wyznaczenie zaplecza budowy i zabezpieczenie terenu, (ogrodzenie, oznakowania, tablice informacyjne)
- prace geodezyjne i pomiarowe,
- wyznaczenie placów składowych,

2. roboty rozbiórkowe i demontaże:

- fundamentu (podmurówki) przy ul. Kobylińskiego,
- murka przy południowej ścianie bloku ul. Skłodowska 1,
- nawierzchni z kostki betonowej
- nawierzchni z płyty chodnikowej,
- nawierzchni z betonu,
- nawierzchni asfaltowej boiska,

demontaż:

- latarni parkowych,
- ławek,
- śmietników,
- wieszaków do suszenia ubrań,
- stołów do ping-ponga,
- trzepaków,
- drewnianych płotków przy budynkach osiedla,
- elementów modernizowanego placu zabaw,
- elementów boiska,
- załadunek i wywóz,

3. roboty instalacyjne- branża elektryczna

- roboty ziemne- wykonanie wykopów, zasypywanie wykopów
- roboty montażowe,
- porządkowanie terenu,

4. roboty ziemne:

- korytowanie pod profilowanie terenu,
- zagęszczenie terenu,
- wykopy pod części konstrukcyjne projektowanych elementów,
- wykopy pod nasadzenia zieleni,
- załadunek urobku, wywóz,

5. roboty bitumiczne:

- wykonanie podbudowy z kruszywa,
- wykonanie warstwy ścieralnej,

6. roboty brukarskie:

- wykonanie ław betonowych,
- wykonanie krawężników i obrzeży,
- wykonanie podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,

7. roboty montażowe:

- montaż elementów placu zabaw,
- montaż elementów ogrodzenia,
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, latarnie z oprawami, siłownia, stojaki rowerowe)
- montaż elementów znakowania (regulaminy użytkownika)

8. roboty ogrodnicze:

- sadzenie krzewów wraz z dołowaniem,
- zakładanie trawników,
- sadzenie drzew wraz z palikowaniem,

9. roboty wykończeniowe:

- oznakowania elementów,
- regulacja montowanych urządzeń,

10. prace porządkowe:

- uporządkowanie terenu po budowie,
- demontaż ogrodzenia zabezpieczającego teren budowy,
- demontaż tablic informacyjnych- budowlanych,

11. odbiór przedmiotu zamówienia przez inwestora.

- sprawdzenie i odbiór ilościowy, jakościowy elementów zanikających (el. umieszczone pod ziemią i podlegające zasypaniu)
- sprawdzenie zgodności budowy z dokumentacją projektową,
- odbiór certyfikacji elementów budowy (na które jest wymagane),
- odbiór warunków gwarancji, użytkowania, zleceń eksploatacji,
- obustronne podpisanie protokołu odbioru, (inwestor, wykonawca robót)
- rozliczenie finansowe za roboty budowlane,

Koszt realizacji budowy będzie określony w momencie wyboru wykonawcy robót budowlanych na etapie wyboru najkorzystniejszej oferty w zamówieniu publicznym.

3. FAZA UŻYTKOWANIE:

W fazie użytkowania będą realizowane zadania związane z eksploatacją i utrzymaniem wybudowanej inwestycji, polegać będą na:

- ponoszenie kosztów przeglądów, serwisów, bieżącego, podstawowego, szczególnego i specjalnego wynikającego z ustawy Prawo Budowlane i innych ustaw (wynikające z warunków gwarancji i rękojmi),
- ponoszenie kosztów użytkowania urządzeń zasilających energię elektryczną: oświetlenie terenu i przesył energii (wynikające z umowy z gestorem sieci),
- ponoszenie kosztów przeglądów, serwisów, bieżącego, podstawowego, szczególnego i specjalnego wynikającego z ustawy Prawo Budowlane i innych ustaw- wynikające naprawy (nie objęte warunkami gwarancji i rękojmi, np. zniszczenia wynikające z aktu wandalizmu, zużycie elementów eksploatacyjnych),
- ponoszenie kosztów czystości i bieżącego utrzymania,

4. FAZA ROZEBRANIE I RECYKLING:

W fazie tej będą realizowane zadania związane z wycofaniem wybudowanej inwestycji – jako przedmiotu zamówienia, polegać będą na:

- wykonanie dokumentacji i uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych na rozbiórkę,
- wyłonienie w przetargu wykonawcy robót- na rozbiórkę,
- poniesienie kosztów związanych z rozbiórkami i recyklingiem,

Cykl życia przedmiotu zamówienia uzależniony jest od wielu czynników, w tym okresu gwarancji jaki udzieli wykonawca robót budowlanych.

W postępowaniu przetargowym na przyszłe roboty budowlane wg:

Art. 89. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli: 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia; 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;

Art. 91 2. Kryteriami oceny ofert są cena lub koszt, albo cena lub koszt i inne kryteria odnoszące się do przedmiotu zamówienia (...)

Art. 91 2a. Zamawiający (...) mogą zastosować jako jedyne kryterium oceny ofert lub kryterium o wadze przekraczającej 60%, jeżeli określą standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia oraz wykażą w załączniku do protokołu w jaki sposób zostały uwzględnione w opisie przedmiotu zamówienia koszty cyklu życia, z wyjątkiem art. 72 ust. 2 i art. 80 ust. 3. (zapytanie o cenę i licytacja elektroniczna)

Art.91 3b. Kryterium kosztu można określić z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia. 3c. Rachunek kosztów cyklu życia może obejmować w szczególności koszty : 1) poniesione przez zamawiającego lub innych użytkowników związane z: a) nabyciem, b) użytkowaniem, w szczególności zużycie energii i innych zasobów, c) utrzymaniem, d) związane z wycofaniem z eksploatacji, w szczególności koszty zbierania i recyklingu;

Art. 91 3d. W przypadku gdy zamawiający szacuje koszty z wykorzystaniem podejścia opartego na rachunku kosztów cyklu życia przedmiotu zamówienia, określa w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dane, które mają przedstawić wykonawcy, oraz metodę, którą zastosuje do określenia kosztów cyklu życia na podstawie tych danych.

Proponowane do zastosowania w postępowaniu przetargowym kryteria ocen odnoszące się do przyszłego przedmiotu umowy na roboty budowlane to:

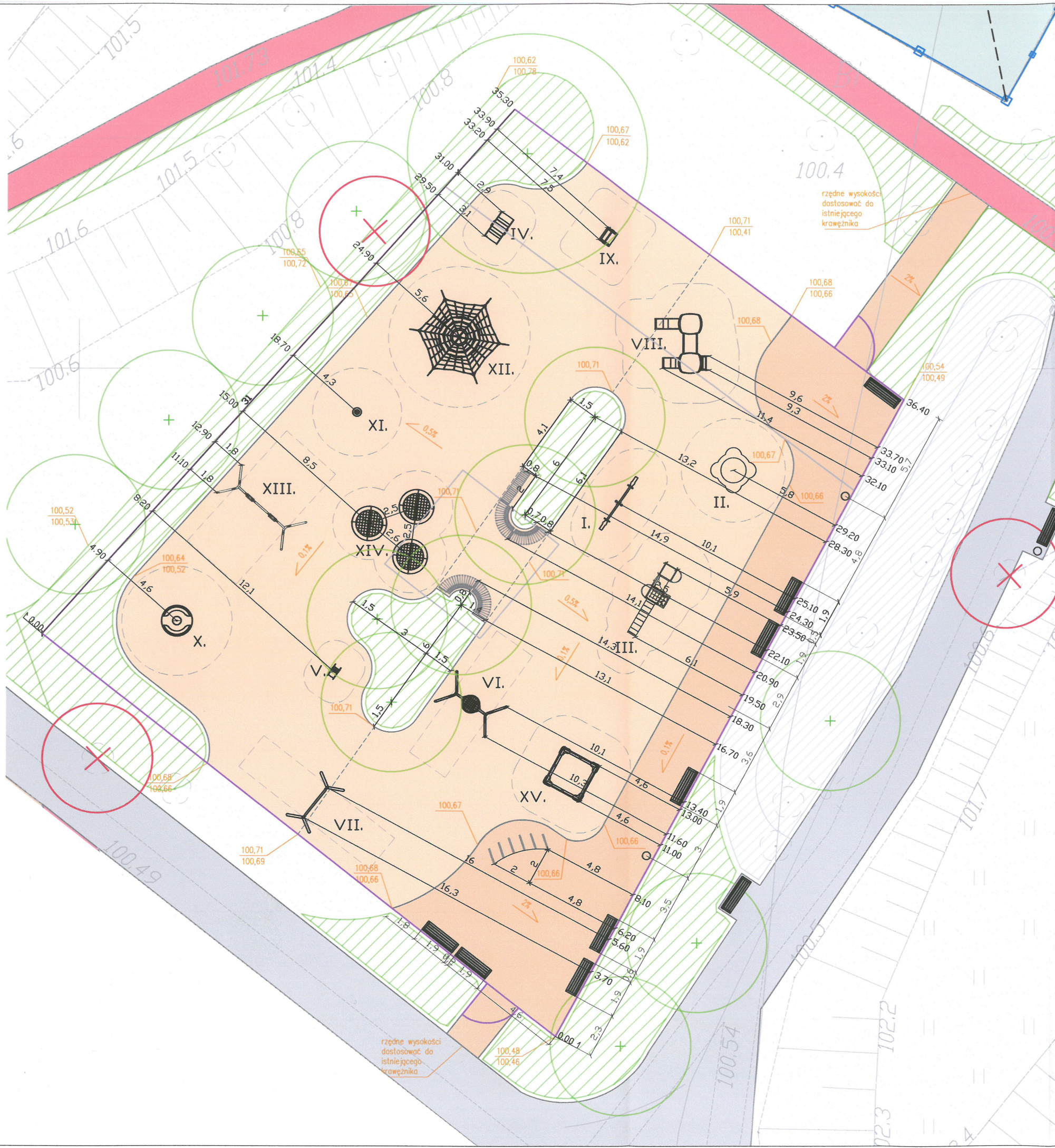
- cena- 60%
- gwarancja- 40%

W kryterium „gwarancja,,

- najkrótszy okres gwarancji jakości -proponowany- nie mniej niż- 36 miesięcy
- najdłuższy okres gwarancji jakości -proponowany- nie mniej niż- 60 miesięcy.

mgr. inż. arch. Andrzej Małek
St-502/84

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



LEGENDA:
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

- UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU
- ciąg pieszo rekreacyjny z asfaltu barwionego w masie w kolorze szarym
 - nawierzchnia z kostki bet. bezfazowej w kolorze brąz kasztanowy
 - nawierzchnia poliuretanowa placu zabaw w kolorze beżowym
 - chodnik z czerwonej kostki bet. – adaptacja

- OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
- ławka
 - ławka modułowa
 - kosz na śmieci
 - stojak rowerowy
 - ogrodzenie placu zabaw z furtką

- URZĄDZENIA PLACU ZABAW:
- I. huśtawka wagowa
 - II. piaskownica integracyjna
 - III. wieża 1
 - IV. bujak foki
 - V. bujak zaba
 - VI. huśtawka gniazdo
 - VII. huśtawka pampers
 - VIII. wieża 2
 - IX. balans wałek
 - X. karuzela z siedziskiem
 - XI. karuzela pojedyncza
 - XII. linarium
 - XIII. huśtawka podwójna
 - XIV. trampoliny
 - XV. piaskownica tradycyjna

- SZATA ROŚLINNA
- drzewa istniejące do adaptacji
 - drzewa istniejące do usunięcia
 - drzewa istniejące do przesadzenia w miejsce wskazane przez Ogdnika Miasta Płocka podczas realizacji inwestycji
 - drzewa projektowane
 - projektowana roślinność niska (rabata z krzewów)
 - projektowana roślinność zadarniająca
 - renowacja trawnika
 - projektowane pnącze

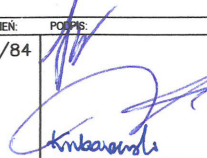
NR	REWIZJA
1	29.11.2018r. – wrysowanie kierunków spadków, różnicy rzędnych wys. między górą nawierzchni placu zabaw, a poziomem terenu.



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ

GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp z o.o.
ul. Ciołka 17 lok 415 01-445 Warszawa
tel/fax: 22-896-95-55, kom: 503-123-553
e-mail: projekt@grima.com.pl,
www.grima.com.pl

INWESTOR: **GMINA PŁOCK**
ADRES: **Ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock**
PROJEKT: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU OSIEDLA DOBRZYŃSKA NA OBSZARZE CENTRALNEGO PORAKU REKREACJI**
Dz. ew. nr 694/59, 694/61, 694/63, 694/68, 411, 424/2, 424/4 obręb 0004
TYTUŁ: **Zagospodarowanie placu zabaw**

PROJEKTANT:		TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIEN:		PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Andrzej Małek	OPRACOWAŁ	inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko	St-502/84	-		
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski	OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski	-	-		
FAZA:	PW	NR PROJEKTU:	155/17	DATA:	01/2018	SKALA:	1:200
				NUMER RYSUNKU:		REVIZJA:	
				R.1.1		1	

WSZYSTKIE WYMARY PODANE BEZ MIANA SA W CENTYMETRAH. NIE WOLNO ODMIERZAĆ ZADANYCH WYMIARÓW Z TEGO RYSUNKU. OBOWIAZUJE WYKONYWANIE ROBÓT JEST SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMARY W NATURZE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH W WYMIARACH DO BIURA ARCHYTEKTONICZNEGO. PRAWA AUTORSKIE DO TEGO RYSUNKU PRZYSŁUGUJĄ GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ. BEZ JEJ ZGODY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY LUB REPRODUKOWANY



	powierzchnię z kostki bet. bezbarwnej w kolorze białym kaskonowym
	chodnik z czerwonej kostki bet. – adaptacja
	powierzchnię poliwęglanową białą w kolorze zielonym

płaskość; raz z ograniczonym polem widzenia i tłem

biorąc do piki leżące / notując 30,0 dm n=2 cm

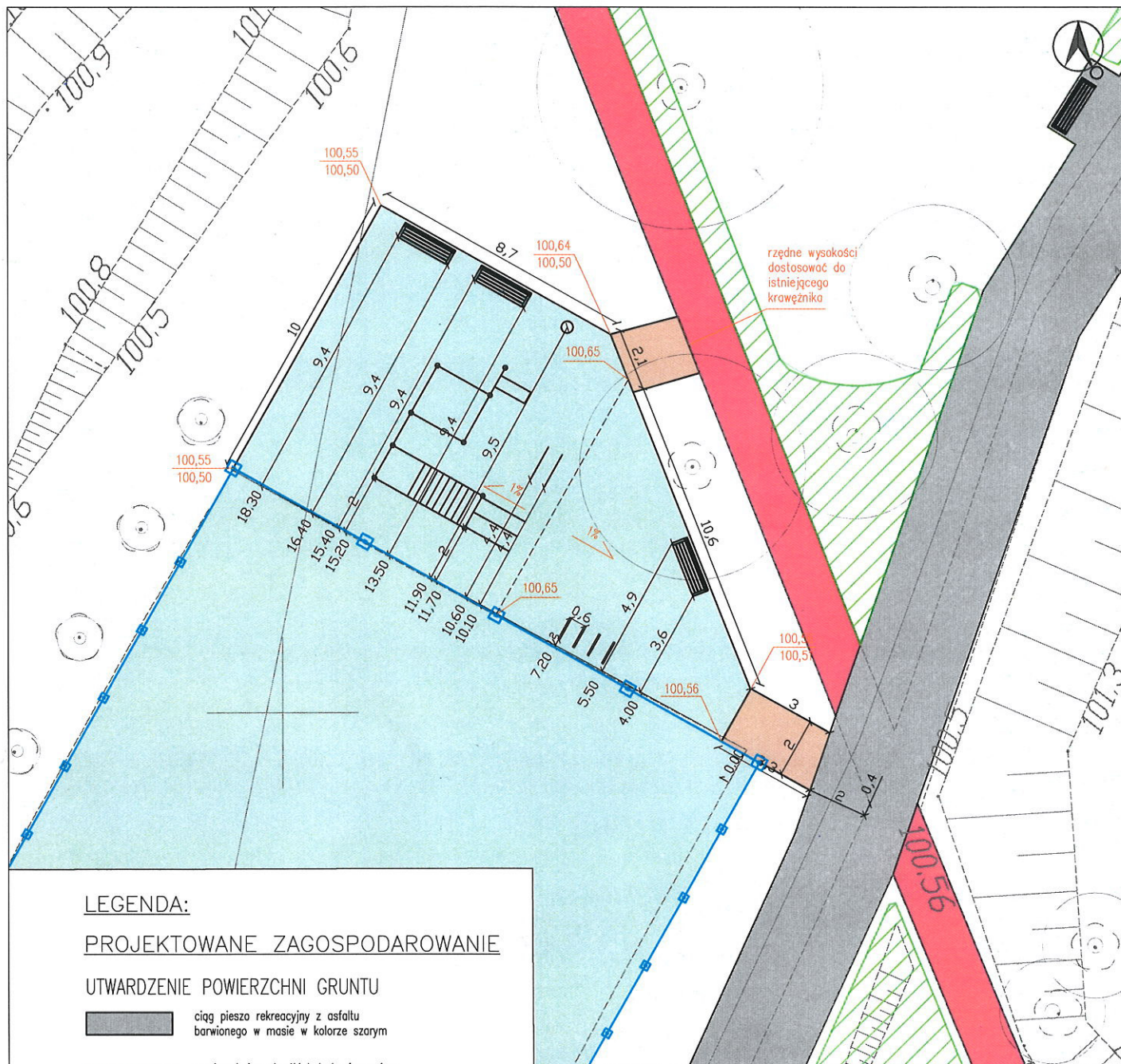
słup do obserwacji: h=2,0 dm do obiekty koło
tabela 180x10 cm


GRIMA
ARCHITECTURAL PRACTICE

GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp z o.o.
ul. Ciołka 17 lok. 415 01-445 Warszawa
tel/fax: 22-896-96-55, kom: 503-123-553
e-mail: projekt@grima.com.pl
www.grima.com.pl

INWENTYK:	GINIMA PŁOCK
KATEG:	Ul. Sierp Rynnek 10s-400 Płock
PROJEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU OŚCIEŻA DROBYŃSKA NA OBSZARZE CENTRALNIEGO PORĄBKU BIEKUSZCJI
	Dz. ew. nr 694/69, 694/67, 694/63, 694/68, 411, 424/2, 424/4, odstęp 0004
TITUL:	Projekt zagospodarowania - budośo wielofunkcyjne

[illegible]



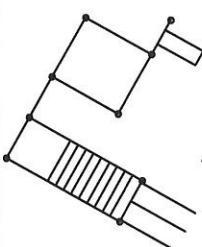
LEGENDA:

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU

-  ciąg pieszo rekreacyjny z asfaltu barwionego w masie w kolorze szarym
-  nawierzchnia z kostki bet. bezfazowej w kolorze brąz kasztanowy
-  nawierzchnia poliuretanowa boiska w kolorze zielonym
-  chodnik z czerwonej kostki bet. - adaptacja

OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

-  ławka
-  kosz na śmieci
-  stojak rowerowy
-  zestaw urządzeń siłowni typu streetworkout

SZATA ROŚLINNA

-  projektowana roślinność niska (rabata z krzewów)
-  renowacja trawnika

NR	REWIZJA
1	29.11.2018r. - wysowanie kierunków spadków, różnicy rzędnych wys. między górą nawierzchni siłowni streetworkout, a poziomem terenu.



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp z o.o.
ul. Ciołka 17 lok 415 01-445 Warszawa
tel/fax: 22-896-95-55, kom: 503-123-553
e-mail: projekt@grima.com.pl,
www.grima.com.pl

INWESTOR: **GMINA PŁOCK**
ADRES: Ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock
PROJEKT: ZAGOSPODAROWANIE TERENU OSIEDLA DOBRZYŃSKA NA OBSZARZE CENTRALNEGO PORAKU REKREACJI
Dz. ew. nr 694/59, 694/61, 694/63, 694/68, 411, 424/2, 424/4 obręb 0004
TYTUŁ: Zagospodarowanie siłownia typu streetworkout

PROJEKTANT:		TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:	NR. UPRAWNIENI:	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Andrzej Małek		St-502/84			
OPRACOWAŁ	inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko		-			
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski		-			
		NR PROJEKTU:	DATA:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	REWIZJA:
FAZA:	PW	155/17	01/2018	1:200	R.1.3	0

WSZYSTKIE WYMIARY PODANE BEZ MIANA SA W CENTYMETRAH, NIE WOLNO OMIERZAC ZADNYCH WYMIARÓW Z TEGO RYSUNKU. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY ROBÓT JEST SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH W WYMIARACH DO BIURA ARCHITEKTONICZNEGO.
PRAWA AUTORSKIE DO TEGO RYSUNKU PRZYSŁUGUJĄ GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ, BEZ JEJ ZGODY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY LUB REPRODUKOWANY



LEGENDA:

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU

- ciąg pieszo rekreacyjny z asfaltu barwionego w masie w kolorze szarym
- nawierzchnia z kostki bet. bezfazowej w kolorze brąz kasztanowy
- nawierzchnia z kostki bet. z rozbiórki w kolorze czerwonym
- chodnik z czerwonej kostki bet. – adaptacja
- remont nawierzchni po stronie wspólnot z czerwonej kostki betonowej wg. odrębnego opracowania

OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- ławka
- kosz na śmieci

ZAAOPTOWANE IST. URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ

1. pajacyk, twister
2. wypychacz
3. biegacz
4. ławka z rowerkiem
5. wiosłarz
6. prasa nożna
7. orbitrek

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ

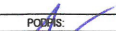
8. stepper
9. rower
10. koła

NR	REWIZJA
1	29.11.2018r. – wrysowanie różnicy rzędnych wys. między górą projektowanej nawierzchni, a poziomem terenu.



GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp z o.o.
ul. Ciołka 17 lok 415 01-445 Warszawa
tel/fax: 22-896-95-55, kom: 503-123-553
e-mail: projekt@grima.com.pl,
www.grima.com.pl

INWESTOR:	GMINA PŁOCK
ADRES:	Ul. Stary Rynek 1 09-400 Płock
PROJEKT:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU OSIEDLA DOBRZYŃSKA NA OBSZARZE CENTRALNEGO PORAKU REKREACJI Dz. ew. nr 694/59, 694/61, 694/63, 694/68, 411, 424/2, 424/4 obręb 0004
TYTUŁ:	Zagospodarowanie siłowni plenerowej

PROJEKTANT:		TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO:		NR. UPRAWNIEN:	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Andrzej Małek			St-502/84		
OPRACOWAŁ	inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko			-		
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski			-		
FAZA:	NR PROJEKTU:	DATA:	SKALA:	NUMER RYSUNKU:	REWIZJA:	
PW	155/17	01/2018	1:200	R.1.4.1	1	

WSZYSTKIE WYMIARY PODANE BEZ MIANA SĄ W CENTYMETRACH, NIE WOLNO COMERZĄĆ ŻADNYCH WYMIARÓW Z TEGO RYSUNKU. OBOWIAZUJE WYKONYWANIE ROBÓT JEST SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE I PRZESŁAĆ INFORMACJE O ZMIANACH W WYMIARACH DO BIURA ARCHYTEKTONICZNEGO.
PRAWA AUTORSKIE DO TEGO RYSUNKU PRZYSŁUGUJĄ GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ, BEZ JEJ ZGODY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY LUB REPRODUKOWANY

