



PRIMTECH

Szymon Kita

ul. Sienkiewicza 4/6, 42-600 Tarnowskie Góry
+48 506 510 000; +48 506 340 000
e-mail: projekty@primtech.pl, www.primtech.pl

Tytuł projektu:

**BUDOWA BOISKA POLIURETANOWEGO I ŚCIEŻKI REKREACYJNEJ
PRZY UL. ŻŁOTEJ W GDYNI**

Inwestor:

Lokalizacja:

Kat.
objektu

Element projektu
budowlanego:

GMINA MIASTA GDYNI
GDYŃSKIE CENTRUM SPORTU
UL. OLIMPIJSKA 5/9
81-538 GDYNIA

81-154 Gdynia, ul. Żłota i ul. Chromowa
OBRĘB 0023 POGÓRZE, DZ. NR 105/3 106
identyfikator ewidencyjny: 226201_1.0023.105/3

V

KONCEPCJA
K-04

| Branża | Zespół projektowy | Projektował | Sprawdził |
|------------------|--|---|-----------|
| Architektoniczna | mgr inż. arch. Marta Nowak nr upr. 170/POOKK/IV/2016 | mgr inż. arch. Marta Nowak uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 170/POOKK/IV/2016 | |
| Konstrukcyjna | Główny projektant: mgr inż. Szymon Kita nr upr. SLK/4918/PBKb/16 | mgr inż. Szymon Kita Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. SLK/4918/PBKb/16 | |

TARNOWSKIE GÓRY,
WRZESIEŃ 2023 R

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

1 LOKALIZACJA TERENU

Przedmiotowy teren objęty postępowaniem stanowi działka o nr ew. 105/3 oraz fragment działki o nr. 106 zlokalizowanych przy ul. Złotej i Chromowej, obręb Pogórze w Gdyni. Działka graniczy z terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej oraz terenami dróg.

2 BOISKO

Projekt przewiduje wykonanie boiska do gry w piłkę nożną i koszykówkę o wymiarach 14,0 m x 23,6 m. Boisko z polem do gry w piłkę nożną o wymiarach 11,0 m x 19,6 m ograniczone malowaną linią o gr. 5cm w kolorze białym oraz z polem do gry w koszykówkę o wymiarach 11,0 m x 19,6 m ograniczone malowaną linią o gr. 5cm w kolorze pomarańczowym.

2.1 WYPOSAŻENIE BOISKA

Wszystkie elementy wyposażenia boiska muszą być przeznaczone do montażu na zewnątrz obiektów, odporne na czynniki atmosferyczne oraz wandaloodporne. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe, a elementy aluminiowe anodowane.

2.1.1 Bramki do piłki nożnej 3,0 x 1,0 m [1 kpl. = 2 szt.]

W skład kompletu wchodzi:

- Konstrukcja bramki o szerokości 3,0 m, wysokości 2,0 m i głębokości 1,0 m ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120/100 mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Łuki i tylna poprzeczka wykonane z rury stalowej kalibrowanej $\varnothing 35 \times 1,5$ mm oraz profilu 30x30 mm. Bramka mocowania do podłoża min. w 4 punktach. Głębokość bramki 100 cm na dole i 80 cm u góry.
- Siatka polietylenowa o gr. sznurka min. 4mm o oczkach 10 x 10 cm w rozmiarze dostosowanym do bramki
- Elementy montażowe
- Fundamenty prefabrykowane

2.1.2 Zestaw do koszykówki [1 kpl. = 2 szt.]

W skład kompletu wchodzi:

- Stalowa konstrukcja 1-słupowa z profilu 150 x 150 mm montowana na stałe do podłoża. Wysięg 2,25 m
- Tablica do koszykówki o wymiarach 105 x 180 cm, wykonana w całości ze stali. Rama metalowa wykonana z profili stalowych 50 x 40 x 2 mm gat. S235, wewnątrz wypełniona kratą pomostową wyciskaną typ KW/33 x 44 / 30 x 2 oraz dodatkowo wzmacniana blachami gorąco walcowanymi o grubości 5 mm gat. S235JR. Całość zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Tablica przeznaczona do zastosowania na boiskach zewnętrznych.
- Stalowa obręcz z rury stalowej o średnicy 20 mm. Element wsporczy wykonany z blach stalowych o grubościach 5 mm oraz 3 mm. Posiada kołnierz usztywniający oraz dodatkowe żebra wzmacniające obręcz i podwyższające wytrzymałość, wykonane z blachy o grubości 3 mm. Wyposażona w 12 uchwytów do mocowania siatki łańcuchowej. Obręcz jest mocowana bezpośrednio do ramy tablicy
- Siatka łańcuchowa cynkowana galwanicznie 12-zaciskowa
- Elementy montażowe
- Fundamenty prefabrykowane

2.2 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

Boisko wykonane zostanie o nawierzchni poliuretanowej w dwóch odcieniach niebieskiego RAL5010 i RAL5015 lub zbliżonych z malowanymi liniami w kolorze pomarańczowym RAL2008 i białym a także malowanym białym logo – zgodnie z częścią graficzną.

Nawierzchnia poliuretanowa sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości min. 16 mm, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Nawierzchnia ma

posiadać Atest Higieniczny PZH i spełniać wymagania normy PN-EN 14877:2014. Nawierzchnia służy do pokrywania nawierzchni sportowych i składa się z dwóch warstw: warstwy elastycznej (nośnej) i warstwy użytkowej.

Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni na podbudowie z kruszywa.

Nawierzchnię ograniczyć obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm układanym na ławie betonowej w taki sposób, aby jego powierzchnia płaszczyzna pokryta była warstwą poliuretanu. Obrzeże należy wykonać w sposób niepowodujący powstawania uskoków, zapewniając dowiązanie się do sąsiednich nawierzchni w jednej płaszczyźnie.

3 ŚCIEŻKA REKREACYJNA

Projekt przewiduje wykonanie ścieżki rekreacyjnej składającej się z pięciu pętli i przyległych stref z ławkami. Ścieżka wykonana zostanie o nawierzchni betonowej w kolorze jasnoszarym oraz mineralno-żywicznej – zgodnie z częścią graficzną. Szerokość nawierzchni wynosi min. 1,5m z miejscowymi poszerzeniami. Ścieżkę zorganizowano jako wielofunkcyjną – w jednej z pętli umieszczono ławkę młodzieżową, w drugiej pętli wielofunkcyjne żywiczne elementy przestrzenne lokalizowane naprzemiennie z malowanymi a w pozostałych pętlach zlokalizowano zieleni ozdobną. Całość zostanie wzbogacona poprzez wykonanie malowanych grafik i pasów gr. 10cm w kolorze pomarańczowym RAL2008 – zgodnie z częścią graficzną.

3.1 WYPOSAŻENIE ŚCIEŻKI

Wszystkie elementy wyposażenia boiska muszą być przeznaczone do montażu na zewnątrz obiektów, odporne na czynniki atmosferyczne oraz wandaloodporne. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe, a elementy aluminiowe anodowane.

3.1.1 Element przestrzenny [4 szt.]

W skład kompletu wchodzi:

- Element żywiczny o średnicy podstawy ok. 15cm i wysokości ok. 7cm
- Element kotwiony do nawierzchni
- Widok poglądowy:



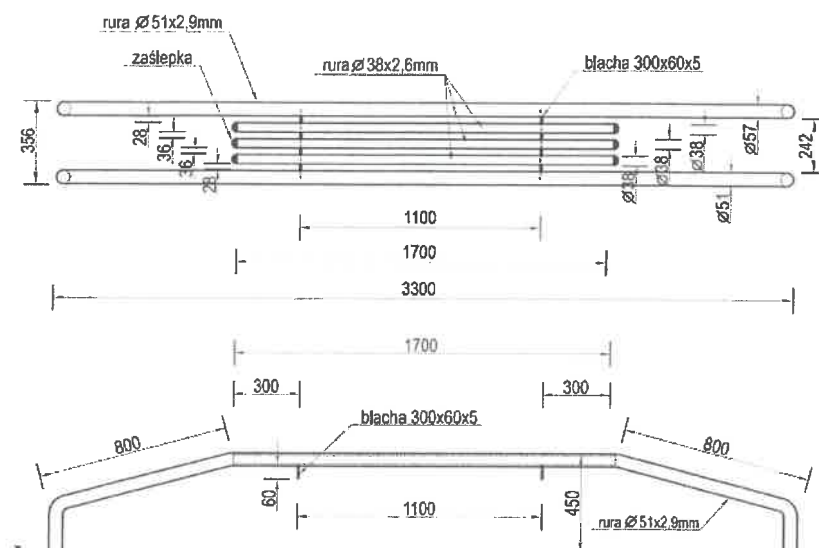
Uwaga: elementy przestrzenne wykonać naprzemiennie z malowanymi elementami płaskimi o średnicy 15cm w kolorze pomarańczowym.

3.1.2 Ławka młodzieżowa [1szt.]

W skład kompletu wchodzi:

- Konstrukcja z rur o przekrojach 57x2,9 i 38x2,6mm ze stali nierdzewnej
- Fundamenty monolityczne
- Widok poglądowy:





3.2 NAWIERZCHNIA BETONOWA

Nawierzchnię wykonać z betonu C25/30 W8 F150 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym w ilości 1,2kg/m³ zatartego na gładko. Z uwagi na powierzchnię ścieżki należy przewidzieć konieczność wykonania szczelin dylatacyjnych (rowki dylatacji powinny być wypełnione całkowicie materiałem plastycznym).

Nawierzchnia mikroprepuszczalna. Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni na podbudowie z kruszywa.

Projekt nie przewiduje konieczności wykonania obrzeża nawierzchni – nawierzchnię wykonać przy użyciu demontowanych szalunków – w sposób umożliwiający łączenie nawierzchni z innymi w sposób niepowodujący powstawania uskoków. Technologię dostosować do technologii wybranego producenta.

3.3 NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA

Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno-żywiczna, z mieszanki kruszyw mineralnych (jak otoczaki) lub mieszanki kruszywa łamanego (granitu, bazaltu) i odpowiednio dobranej bezrozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej. Przeznaczona do stosowania w przestrzeniach publicznych, centrach miast, parkach, jak i przydomowych ogródkach, szczególnie polecana na ścieżki i powierzchnie przeznaczone dla ruchu pieszych jak i do umiarkowanych obciążeń przy ruchu pojazdów mechanicznych.

Nawierzchnia instalowana 'in situ' bezpośrednio na placu budowy. Składa się z warstwy kruszywa płukanego wymieszanego z klejem poliuretanowym. Łączna grubość nawierzchni może zawierać się w przedziale 25-100 mm. Instalacja bezpośrednio w przeznaczonym miejscu pozwala wyeliminować ewentualne nierówności podłoża.

Nawierzchnię zastosować w naturalnym kolorze z odcieniami brązu – możliwie najbardziej zbliżoną nawierzchni istniejącej kostki betonowej.



Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni na podbudowie z kruszywa.

4 OGRODZENIA

4.1.1 Ogrodzenie boiska

Projekt przewiduje montaż ogrodzeń o wysokości 4m wzdłuż dłuższych boków i o wysokości 6m wzdłuż boków krótszych boiska. Ponad to wzdłuż boków krótszych (za bramkami) planuje się montaż dodatkowej siatki amortyzującej uderzenia piłki. Furtki i bramy zostaną wyposażone w zamki.

Zastosowano:

- słupy stalowe ocynkowane o przekroju $\square 80 \times 80 \times 4$ mm, o długości 4,7 m, zakończone zaślepką
 - słupy stalowe ocynkowane o przekroju $\square 80 \times 80 \times 4$ mm, o długości 6,7 m, zakończone wysięgiem o długości min. 30cm umożliwiającym zawieszenie siatki
 - rygle stalowe ocynkowane $\square 50 \times 50 \times 4$ mm (przy bramie i furtkach)
 - panele metalowe powlekane powłoką poliestrową, zgrzewane punktowo z prętów stalowych, oczka o wymiarach 50x20mm, gładkie zakończenie krawędzi paneli, panele montowane do słupów za pomocą uchwytów na podkładce tłumiącej redukującej drgania i hałas, wysokość panelu 200cm, szerokość dostosowana do rozstawu słupków
 - Dolny pas o wys. ok. 2 m wykonać z paneli z prętów poziomych zgrzewanych podwójne $\varnothing 6$ mm oraz prętów pionowych $\varnothing 5$ mm
 - Górny pas o wys. ok. 2 m i 4 m wykonać z paneli z prętów poziomych zgrzewanych podwójne $\varnothing 4$ mm oraz prętów pionowych $\varnothing 3$ mm
 - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5 mm, krawędź oczka 100 x 100 mm
 - brama techniczna [1szt.] o wymiarach 2,5 x 3,0 m z profili 45 x 45 x 5 mm wypełnionych siatką zgrzewaną – jak dla paneli w kolorze pomarańczowym
 - furtki wejściowe [2szt.] o wymiarach 1,2 x 2,0 m z profili 45 x 45 x 5 mm wypełnionych siatką zgrzewaną – jak dla paneli w kolorze pomarańczowym
 - śruby i kotwy z oczkiem do przewlekania liny,
 - linki naciągowe stalowe w oplocie PCV, dolna linka wyposażona w ogniwa zasklepiane ze stali nierdzewnej do utrzymania linek i siatki,
 - Ogrodzenie w kolorze szarym RAL9006 lub zbliżonym
- Słupy montować w monolitycznych fundamentach punktowych z betonu B20, $\varnothing 400$ mm i gł. 1,2 m.

4.1.2 Ogrodzenie terenu

Projekt przewiduje przebudowę fragmentu istniejącego ogrodzenia celem zamontowania bramofurtki o asymetrycznym podziale skrzydeł z których jedno będzie pełniło funkcję furtki o szer. min. 1,2 m a drugie o szer. min. 1,8 m będzie otwierane na wypadek konieczności wjazdu na teren. Bramofurtkę wykonać w kolorze pomarańczowym z wypełnieniem siatką z prętów stalowych o parametrach tożsamy z istniejącym ogrodzeniem. Bramofurtkę wyposażyć w zamek na klucz – zamek powinien umożliwiać otwarcie wyłącznie skrzydła o funkcji furtki z możliwością pozostawienia drugiego skrzydła zamkniętego – skrzydło o funkcji bramy powinno być wyposażone w rygiel blokujący z wpuszczeniem w nawierzchnię z kostki betonowej. Skrzydło o funkcji furtki zamontować na zawiasach samozamykających (uwaga: nie dopuszcza się zawiasów powodujących gwałtowne samozamknięcie. Otwarcie skrzydła o funkcji furtki nie powinno wymagać użycia siły przekraczającej 60N).

5 OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

5.1 ŁAWKA [3szt.]

Projekt przewiduje ławki o konstrukcji stalowej zabezpieczonej poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9006 lub zbliżony. Oparcie i siedzisko z drewna egzotycznego typu Jatoba – olejowanego.

Ławka o długości min. 180 cm i wysokości max. 82 cm, wyposażona w podłokietniki.

Obiekty kotwione do prefabrykowanego fundamentu. Widok poglądowy:



5.2 KOSZ NA ŚMIECI [3szt.]

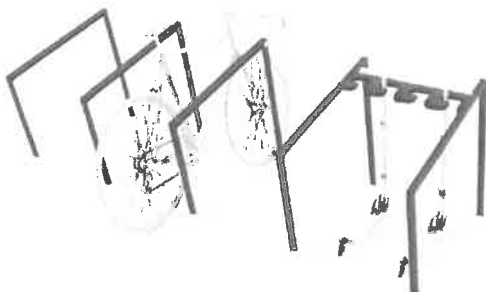
Projekt przewiduje kosze na śmieci o konstrukcji stalowej zabezpieczonej poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9006 lub zbliżonym wraz z obudową z płyt HPL w kolorze pomarańczowym .

Kosz o pojemności min. 65 L – szerokość ok. 50 cm i wysokość max. 90 cm. Obiekty kotwione do prefabrykowanego fundamentu. Widok poglądowy:



5.3 STOJAK ROWEROWY I NA HULAJNOGI [1szt.]

Projekt przewiduje stojak rowerowy w postaci min. 3 elementów dwustanowiskowych umożliwiających postawienie min. 6 rowerów oraz stojak na hulajnogę o tożsamej stylistyce umożliwiający pozostawienie min. 4 hulajnóg. Stojaki w konstrukcji stalowej cynkowanej i malowanej proszkowo na kolor pomarańczowy. Punkty oparcie wykonane z materiału tworzywowego. Stojaki o wysokości 88 cm szerokość stojaka rowerowego 5cm (montowane w rozstawie min. 1m) szerokość stojaka na hulajnogę 79 cm. Obiekty kotwione do prefabrykowanego fundamentu. Widok poglądowy:



5.4 REGULAMIN [2szt.]

Projekt przewiduje montaż regulaminu przy boisku i przy ścieżce rekreacyjnej. Regulamin wykonać o konstrukcji z rur stalowych $\varnothing 48,3 \times 29$ mm oraz $\varnothing 30 \times 2$ mm zabezpieczonych poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor RAL 9006 lub zbliżony. Tablica o wymiarach min. 700 x 500 x 2 mm z blachy lub płyty kompozytowej o rdzeniu polietylenowym. Treść regulaminu zamieszczona na tablicy poprzez nadruk metodą UV – nie dopuszcza się regulaminów naklejanych. Regulamin wyposażony ma zostać w kod QR dostarczony przez Zamawiającego. Regulamin przeznaczony do użytku zewnętrznego, odporny na działanie czynników atmosferycznych i wandaloodporny. Regulaminy wykonać zgodnie ze Standardami miasta Gdyni, w szczególności wytycznymi Referatu do spraw Wdrażania Dostępności.

Regulamin o wysokości 2,0 m szerokości min. 55 cm i max. 60cm. Obiekty kotwione do prefabrykowanego fundamentu. Widok poglądowy:



6 NAWIERZCHNIE

6.1 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ

Projekt przewiduje wykorzystanie istniejącej kostki betonowej w odcieniach brązu na projektowanych ciągach komunikacyjnych. Przed ponownym montażem, kostkę należy oczyścić.

W obrębie strefy stojaków na rowery i hulajnogi należy wykonać nawierzchnię z nowej kostki betonowej o gr. 8cm w kolorze grafitowym. Należy dobrać wymiar kostki do wymiarów kostki istniejącej. Kostki prefabrykowane, przeznaczone do ruchu kołowego i pieszego, typu Naponi. Kostki produkowane metodą wibroprasowania z betonu niezbrojonego z naturalnego kruszywa i wysokiej jakości cementów

Dane techniczne kostki:

Wymiary

7 x 14 cm,

14 x 14 cm,

21 x 14 cm

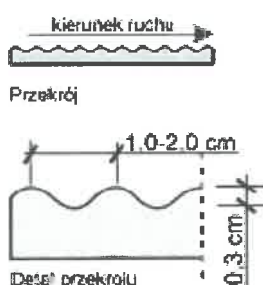
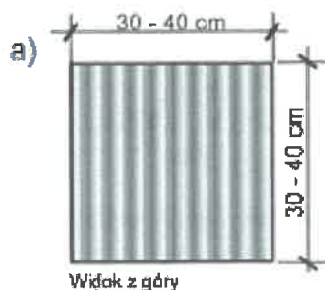
Mrozoodporność

min. klasa 3D



Nawierzchnia mikroprzepuszczalna. Projekt przewiduje wykonanie nawierzchni na podbudowie z kruszywa. Nawierzchnię ograniczyć obrzeżem betonowym na ławie betonowej w sposób niepowodujący powstawania barier architektonicznych w postaci progów czy uskoków pomiędzy nawierzchniami o wysokości ponad 2cm.

Ponad to, przed regulaminami należy zabudować po dwie płytki 40x40cm faktury typu C1 – stanowiących pole uwagi dla osób niedowidzących. [łącznie 4szt.] płytki w kolorze grafitowym.



6.2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI ŁAMANEJ

Należy wykonać pas o szerokości 30cm z kostki łamanej wydzielający przestrzeń w obrębie stojaków rowerowych od ciągu komunikacyjnego oraz przed wejściem na nawierzchnię betonową. Należy zastosować kostki łamane, granitowe o wymiarach 10 x 10 cm w kolorze czarnym. Kostka wykończona metodą płomieniowania, dzięki której powstaje powierzchnia chropowata, szorstka i antypoślizgowa.

Nawierzchnia mikroprzepuszczalna. Kostkę układać na podbudowie jak dla kostki betonowej.

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEN PODZIEMNYCH
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, Złota
Nr sekcji: 225.24.14.2.2
Obręb: 0023, Pogórze
Nr działki: 05/3
Mapę zaktualizowano na dzień:
Układ współrzędnych: "2000"
Układ odniesienia: Lokalny – EVRF2007
Nr KERG: PND.6640.1535.2023
Data: 11-09-2023

- : zakres opracowania Uwaga! Nie wyklucza się istnienia
- : służebności gruntowe innych, nie wykazanych na
- : linie rozgraniczające niniejszej mapie urządzeń
- : linie zabudowy podziemnych, które nie
- : osie ulic, dróg były zgłoszone do inwentaryzacji,
- : lub o których brak jest informacji
- : ewentualnych brzozych.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne)
Pomiar szczegółów terenowych metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

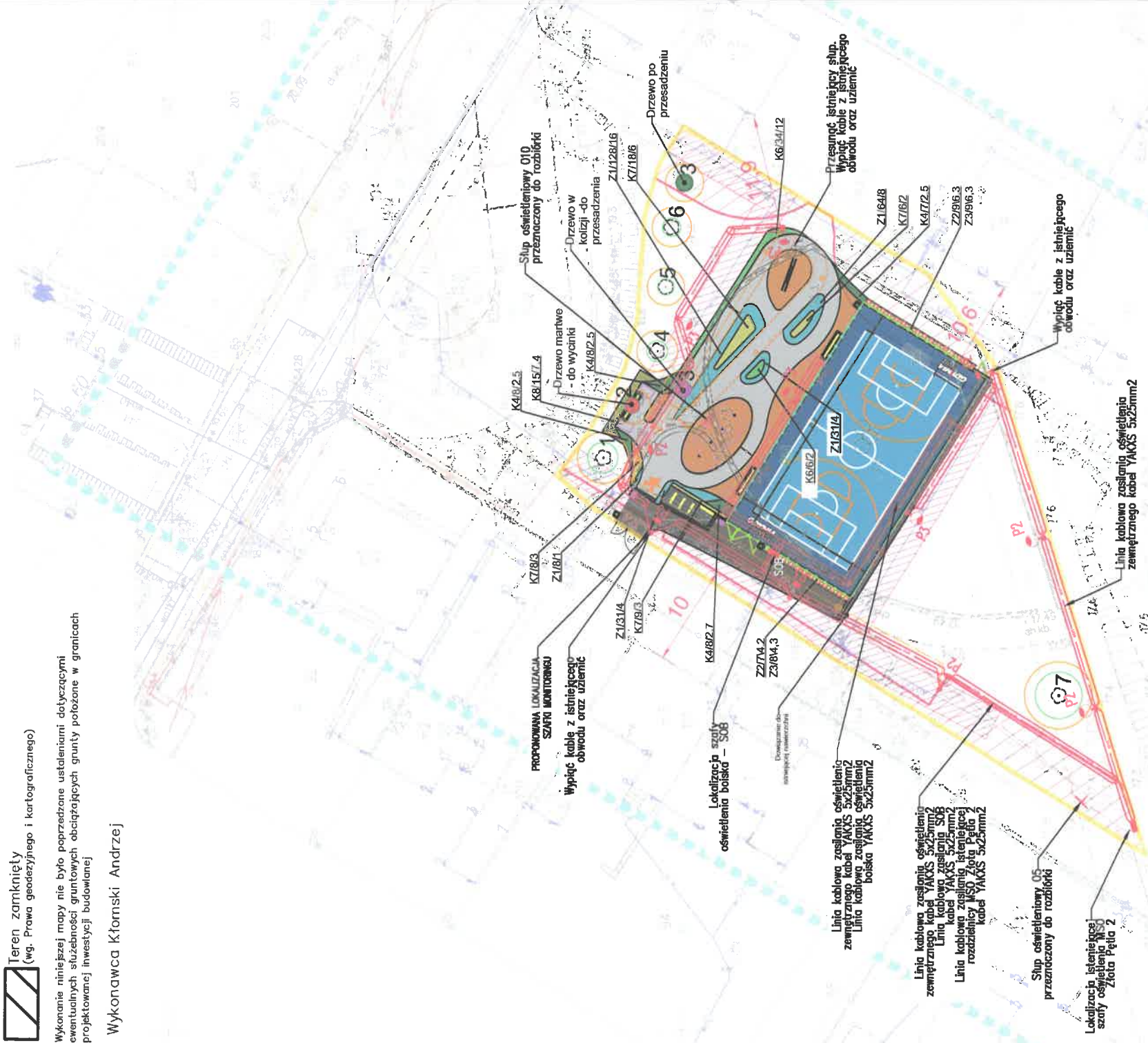
Teren zamknięty
(wg. Prawa geodezyjnego i kartograficznego)

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi
ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach
projektowanej inwestycji budowlanej

Wykonawca Kłomski Andrzej

| | |
|---|--|
| 62534.2.3.17 | |
| Potwierdzam że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty nie zawierają operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | PND.6640.1535.2023 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | UM Gdynia |
| Wykonawca prac geodezyjnych | MT-Geodezja mgr inż. Tomasz Roszak NIP: 56616707 165304 14621755 81-537 Gdynia ul. Żeromskiego 126/11 |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu | Protokół weryfikacji PND.6640.1535.2023.21854 |
| Linie i nazwiska oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Kłomski Andrzej geodeta upraw. 6214 (zakres 1) |

GEODETA
mgr inż. Tomasz Roszak
NIP: 56616707 165304 14621755
81-537 Gdynia ul. Żeromskiego 126/11



LEGENDA:
br. elektrycznej:

- projektowana trasa zasilania urządzeń i oświetlenia terenu – kabel elektroenergetyczny 1kV
- projektowana kanalizacja kablowa na potrzeby kamer
- projektowana oprawa oświetlenia boiska o mocy 108W, 16530lm, na słupie h=4,5m
- projektowana oprawa oświetlenia zewnętrzznego o mocy 54W, 5170lm, na słupie h=4m
- projektowana oprawa oświetlenia zewnętrznego o mocy 54W, 5264lm, na słupie h=4m, szeroki rozsył
- projektowana studnia teletechniczna
- projektowana rura ostanowa

UNIK:

- 1) W słupach zastosować system połączeń typu np. NTB
- 2) W wypadku ułożenia bedarkę FeZn 30x4 – połączyć ze słupami, złącza
- 3) Na skrzyżowaniach z innymi sieciami zastosować rury ochronne typu
- 4) Prace ziemne wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

LEGENDA:
br. architektoniczno-budowlanej:

- Obszar opracowania objęty wnioskiem
- Proj. nawierzchnia z kostki betonowej – brzoza ze zdemontowanej kostki – antracytowa z nowej kostki
- Proj. nawierzchnia z kostki łamanej czarnej – oddzielenie nawierzchni
- Proj. nawierzchnia poliuretanowa boiska wraz z liniami pól gry i logo – jasnoniebieska – ciemnoniebieska
- Proj. nawierzchnia betonowa ścieżki rekreacyjnej
- Proj. nawierzchnia mineralno-żwiłkowa w odcienach brzozy
- Proj. ogrodzenie o wys. 6m z paneli, kolor jasnoszary. wyposażony pomocniczo furtki i bramy. Uwaga: na ogrodzenie należy zamontować dodatkową siatkę tłumiaczą uderzenia piłki (z wyjątkiem odcinków z furtkami)
- Proj. ogrodzenie o wys. 4m z paneli, kolor jasnoszary.
- Przebieg manewrowe osób z niepełnosprawnością
- Pola uwagi – 2płytka faktury typu C1
- Proj. tablica z regulaminem wyposaż. w poprzeczkę i kod QR
- Projektowane stojaki na rowery i hulajnogi
- Projektowane kosze na śmieci
- Projektowane ławki
- Projektowana ławka młodzieżowa

Istn. ograniczenia w zagospodarowaniu terenu np. strefy techniczne infrastruktury technicznej lub odł. 10m od okien budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi

Proj. zieleni urządzona niska – przesadzenie istn. zieleni ozdobnej znajdującej się w kolidującej z proj. zagospod. terenu wraz z uzupełnieniem:

- K4 – zieleni istniejąca do przesadzenia – Miskant chiński
- K6 – zieleni istniejąca do przesadzenia – Dąb biały
- K7 – zieleni istniejąca do przesadzenia – Dąb rozłogowy
- K8 – zieleni istniejąca do przesadzenia – Dąb biały
- Z1 – zieleni projektowana – przetacznik kłosowy

Proj. zieleni – pnącza – puszczane na pilochwyty od strony wschodniej i zachodniej

- – bluszcz
- – winobluszcz

Oznaczenia nasadzeń:
nr/ ilość/ powierzchnia długość

PRIMTECH Szymon Kita
tel: 506-340-000
www.primtech.pl

| Funkcja | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|---------------------------|--|------------------|--------|
| Projektował arch.: | mgr inż. arch. Magdalena Domik-Murawiec | 4/SLOK/2019 | |
| Projektował konstr.-bud.: | mgr inż. Szymon Kita | SLK/4918/PBKb/16 | |
| Projektował inż. elektr.: | mgr inż. Michał Krutak | SLK/4506/PWCE/12 | |
| Opracował: | mgr inż. arch. Marta Tabór | | |
| Lokalizacja: | 81-534 Gdynia, dz. nr 105/3 (ul. Złota) oraz dz. nr 106 (ul. Oromowa) obręb 0023 POGÓRZE | | |
| Nazwa projektu/obiekt: | Identyfikator meldonowy 228201_10023105/3_106 | | |

BUDOWA BOISKA POLIURETANOWEGO I ŚCIEŻKI REKREACYJNEJ
PRZY UL. ZŁOTEJ W GDYNI

Inwestor:
GMINA MIASTA GDYNI
GDYŃSKIE CENTRUM SPORTU
UL. OLIMPIJSKA 5/9
81-538 GDYŃA

Nazwa rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Tłum. proj. bud.:
PROJEKT TECHNICZNY
Skala: 1:500
Nr rysunku:
Z-01
Nr egz.:

Data: LIPIEC 2025 R.
Korzystanie z rozkładu technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia PRIMTECH Szymon Kita

Potwierdzam, zgodność kopii
mapy z oryginałem mapy
do celów projektowych
mgr inż. Szymon Kita
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. SLK/4918/PBKb/16