



Domino Studio - Pracownia /
81-258 Gdynia, ul.
tel. 0 503 516 44
e-mail: izan

PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9 W GDYNI

GDYNIA, OBRĘB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA,
UL. BISKUPA DOMINIKA 5
DZIAŁKA NR 543

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU:

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

INWESTOR:

GMINA MIASTA GDYNI
ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
81-364 GDYNIA, UL. 10 LUTEGO 24

SPIS ZAWARTOŚCI:

1) INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	1-4
2) UZGODNIENIE: ENERGIA OPERATOR	5-7
3) UZGODNIENIE: DYREKCJA PRZEDSZKOLA	8
4) UZGODNIENIE: EKSPERT DS. DOSTĘPNOŚCI	9-11
5) UZGODNIENIE: PLASTYK MIASTA GDYNI	12-13
6) UZGODNIENIE : OGRODNIK MIASTA GDYNIA	14-22

GDYNIA, SIERPIEŃ 2023



Domino Studio - Pracownia Architektoniczna
81-258 Gdynia, ul. Pelplińska 2b/9
tel. 0 503 516 440, 058 623 36 99
e- mail: izan@poczta.onet.pl

PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9 W GDYNI

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ADRES INWESTYCJI:

**OBRĘB EWID.: WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GDYNIA
UL. BISKUPA DOMINIKA 5
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 543,**

INWESTOR:

**GMINA MIASTA GDYNI
ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
81-364 GDYNIA, UL. 10 LUTEGO 24**

PROJEKTANT:

ARCHITEKTURA:

**MGR INŻ. ARCH. IZABELA NIEŻORAWSKA
UPR. NR PO/KK/092/05**

w specjalności architektonicznej do projektowania, bez ograniczeń

GDYNIA, SIERPIEŃ 2023

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.A ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy placu zabaw przy Przedszkolu nr 9 w Gdyni. Projekt obejmować będzie:

- demontaż istniejących elementów placu zabaw
- wycinkę kilku krzewów będących w kolizji z projektem przebudowy placu zabaw
- montaż urządzeń zabawowych i elementów małej architektury
- budowa nawierzchni utwardzonej oraz nawierzchni bezpiecznych.
- projektowane nasadzenia

Zakres opracowania obejmuje elementy wyposażenia oraz nawierzchnię.

1.B PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”. Budowa może być prowadzona wyłącznie w oparciu o:

- Skompletowaną pełną dokumentację projektową
- Opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informacje PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób do tego upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy i zachowania zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty. Są one również jednym z ważnych elementów końcowej oceny inwestycji, szczególnie w zakresie jej zgodności z założeniami projektowymi, w trakcie dokonywania formalności związanych z uzyskaniem pozwolenia na jej użytkowanie.

Kolejnym elementem przygotowawczym procesu inwestycyjnego jest poprawne, dokonane w oparciu projekt organizacji robót przygotowanie placu budowy, jego zaplecza socjalnego, układów komunikacyjnych, odpowiednio rozlokowanych i zabezpieczonych miejsc składowych oraz zapewnienie zaopatrzenia w energię elektryczną i wodę do celów sanitarnych i przemysłowych.

1.C PRACE ZASADNICZE

Prace związane z realizacją obiektu objętego projektem obejmują:

- Zabezpieczenie placu budowy, roboty przygotowawcze - zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie.
- Zamontowanie ogrodzenia ochronnego dla istniejącej zieleni (drzewa i krzewy)
- Demontaż istniejących elementów zagospodarowania –urządzeń, nawierzchni,
- Wstępne wyznaczenia rzędnych wysokościowych terenu oraz wytyczenie położenia obiektów przez założenie świadków na osiach.
- Wykonanie wykopów pod typowe stopy fundamentowe lub tuleje urządzeń zabawowych;, Wykopy będą wykonywane częściowo koparką i częściowo ręcznie (szczególnie poniżej głębokości 1,0 m od projektowanej nawierzchni)
- Budowę ciągów pieszych
- Wykonanie stóp fundamentowych, montaż typowych fundamentów lub tulei (wg wytycznych i rysunków producenta wyposażenia);

- Rozładunek elementów gotowych, prefabrykowanych (elementy wyposażenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej oraz małej architektury)
 - Montaż wyposażenia i urządzeń
 - Wykonanie nawierzchni syntetycznych i żwirowych,
 - Uporządkowanie terenu, nasadzenia, pielęgnacja zieleni
- Obiekt wykonywany będzie jednoetapowo.

1.D WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie objętym inwestycją znajduje się funkcjonujący, w pełni wyposażony plac zabaw dla dzieci młodszych. Zakres projektu obejmuje przebudowę terenu obecnego placu zabaw. Istniejące na terenie inwestycji drzewa i krzewy – do zachowania (należy zabezpieczyć przed ewentualnymi uszkodzeniami na czas budowy).
Na terenie istnieje sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia – w użytkowaniu.

1.E WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- Przebywanie osób postronnych na placu budowy - teren budowy dostępny jest bezpośrednio z funkcjonującego przedszkola. Szczególnym zagrożeniem będzie obecność dzieci i innych osób postronnych na placu budowy.
- Przez teren objęty inwestycją przebiega sieć niskiego napięcia będąca w użytkowaniu. Zachować szczególną ostrożność przy pracach ziemnych. Zgłosić rozpoczęcie prac budowlanych do EOP Rejon Dystrybucji w Gdynia na 10 dni przed terminem.
- Kolizje maszyn i środków transportu na placu budowy

1.F WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- Rozładunek i montaż gotowych elementów prefabrykowanych
- Błędy wykonawcze, w tym w odczycie projektu
- Awarie sprzętu skutkujące zranieniem pracowników porażeniem prądu, pożarem itp.
- Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
 - pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
 - potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
 - porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).
- Prace przy istniejącej linii kablowej pod napięciem – niebezpieczeństwo porażenia.

1.G WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.

1.H WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Teren budowy należy ogrodzić i oznakować w sposób wymagany w Prawie Budowlanym, to znaczy umieścić w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia. Zapewnić wymaganą ilość bram wjazdowych na teren budowy.
 - Wygrodzić, zabezpieczyć i w czytelny sposób oznakować wejścia/ciągi piesze dla osób postronnych korzystających z boiska lub placu zabaw dla dzieci starszych.
 - Wygrodzić i zabezpieczyć istniejącą w pobliżu placu budowy zieleń.
 - Określić zasady organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy.
 - Określić zasady składowania i przemieszczania materiałów rozbiórkowych, materiałów budowlanych oraz elementów prefabrykowanych lub montowanych w całość na placu budowy. Jednym z celów realizatora procesu inwestycyjnego jest prowadzenie go w sposób rytmiczny, eliminujący prace zbędne i niecelowe. Podstawą tak przyjętych założeń jest poprawna organizacja miejsc składowania, oraz komunikacji pomiędzy tymi placami i miejscem wykonywania prac.
 - Wykaz sprzętu transportowego jego niezbędne parametry oraz lokalizację.
- Każdy etap inwestycji prowadzony powinien być w sposób umożliwiający szybką i sprawną ewakuację pracowników w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń.

USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami w/w wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego [wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi].

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności: Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy

Mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska
Upr. nr PO/KK/092/05

Gdynia, 11.07.2023 r.

UZGODNIENIE BRANŻOWE nr 626/32MMD/2023**Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.**

Jednostka projektowa:	Domino Studio-Pracownia Architektoniczna; ul. Pelplińska 2b/9; 81-258 Gdynia
Temat projektu:	Projekt przebudowy placu zabaw przy przedszkolu nr 9.
Adres inwestycji:	Gdynia ul. Bp. Dominika 5; obręb ewidencyjny WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA 0030; działki nr 543
Załączniki:	1. Projekt zagospodarowania terenu - 1 arkusz

1. Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z ostemplowanym przez *Energa-Operator SA* (dalej EOP) projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
2. W projekcie uwzględnić wymagania norm/y:
 - N SEP-E-004:2006 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
4. Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
5. Roboty budowlane w odległościach mniejszych niż:
 - 1,0 m od osi sieci kablowych SN-15 kV;
 - 0,5 m od osi sieci kablowych nn-0,4 kV.liczonych w każdą stronę, muszą być prowadzone pod nadzorem służb EOP.
6. W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych w strefie istniejących sieci elektroenergetycznych.
7. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne oraz zweryfikować uzbrojenie na aktualnej mapie zasadniczej w celu zinventaryzowania rzeczywistego położenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.
8. Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem. Nie wyklucza się istnienia niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych.
9. Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawca robót budowlanych.
10. Na 10 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonawca winien zgłosić pisemnie do *EOP Rejon Dystrybucji w Gdyni Dział Zarządzania Eksploatacją ul. Morska 118C, 81-225 Gdynia*, ich rozpoczęcie.
11. Zmiana zagospodarowania w pasie eksploatacyjnym linii SN, nn wymaga ponownego uzgodnienia.
12. Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji, niwelacja terenu i związana z tym zmiana rzędnych, odbędzie się na zasadach uzgodnionych odrębnie po złożeniu stosownego wniosku o przebudowę sieci EOP w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju EOP Oddziału w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
13. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Podpis cyfrowy:
Przemysław Różyński
Data: 2023.07.11
08:34:34+02'00'

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej
Przemysław Różyński

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Jakub Druet

Elektronicznie
podpisany przez
Jakub Druet
Data:
2023.07.11
14:10:54 +02'00'

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
- 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnienie uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
- 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
- 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.

ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.

- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

- Z1 TRAMPOLINA ZIEMNA**
wymiar urządzenia: 158/158 cm
wymiar maty do skakania: 100/100 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 400/400 cm
- Z2 HUŚTAWKA WAGOWA 4-OSOBOWA**
wymiar urządzenia: 365/40/115 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 565/240 cm
wysokość swobodnego upadku: 100 cm
- Z3 HUŚTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA**
wymiar urządzenia: 155/35/75 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 355/235 cm
wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- Z4 HUŚTAWKA PODWÓJNA**
(BOCIANIE GNIAZDO +KOSZYCZEK)
wymiar urządzenia: 235/455/225 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/455 cm
wysokość swobodnego upadku: 130 cm
- Z5 HUŚTAWKA PODWÓJNA**
wymiar urządzenia: 235/385/225 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/385 cm
wysokość swobodnego upadku: 130 cm
- Z6 STOLIK DO PIASKOWNICY - 2/SZT**
wymiar urządzenia: 45/45/40 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 45/45 cm
wysokość swobodnego upadku: 40 cm
- Z7 PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA - 2/SZT**
wymiar urządzenia: 345/300/30 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 645/600 cm
wysokość swobodnego upadku: 30 cm
- Z8 BUJAK NA SPRĘŻYNIE PODWÓJNY**
wymiar urządzenia: 80/80/70 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 280/280 cm
wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- Z9 ZESTAW TABLIC EDUKACYJNYCH ZE SKLEPIKIEM**
wymiar urządzenia: 330/155/220 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 630/455 cm
wysokość swobodnego upadku: 30 cm
- Z10 AUTKO ŚMIECIARKA**
wymiar urządzenia: 150/90/125 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 450/390 cm
wysokość swobodnego upadku: 20 cm
- Z11 ZESTAW ZABAWOWY Z POCHYLNIĄ I ZJEŹDŻALNIA**
wymiar urządzenia: 660/410/280 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 960/660 cm
wysokość swobodnego upadku: 150 cm
- Z12 ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIAMI**
wymiar urządzenia: 720/375/345 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 970/625 cm
wysokość swobodnego upadku: 160 cm
- A1 TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt**
wymiar urządzenia : 45/8/202 cm
- A2 ŚMIETNIK - 1 szt**
wymiar urządzenia : 50/43/90 cm
- A3 ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM - 3 szt**
wymiar urządzenia : 70/180/82 cm
- A4 ŁAWKA BEZ OPRACIA - DZIECIĘCA - 5 szt**
wymiar urządzenia : 40/160/45 cm



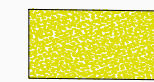
Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie branżowe
Pismo stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia
Uzgodnienie nr 626/32MMD/2023
Data uzgodnienia 11.07.2023

Podpis cyfrowy:
Przemysław Różyński
Data: 2023.07.11
08:35:31+02'00'

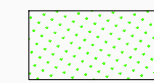
Technik ds. Dokumentacji Energetycznej
Przemysław Różyński

Elektronicznie podpisany przez
Jakub Dryet
Data: 2023.07.11
14:11:12+02'00'

NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:



NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA KOLOR ZIELONY - 110,00 m²



NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
390 m²



NAWIERZCHNIA ŻWIROWA
98 m²



NAWIERZCHNIA MINERALNA
78 m²

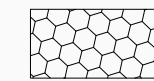


PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ-



KOLOR SZARY - 4,0 m² PROJEKTOWANA ZIELEŃ

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:



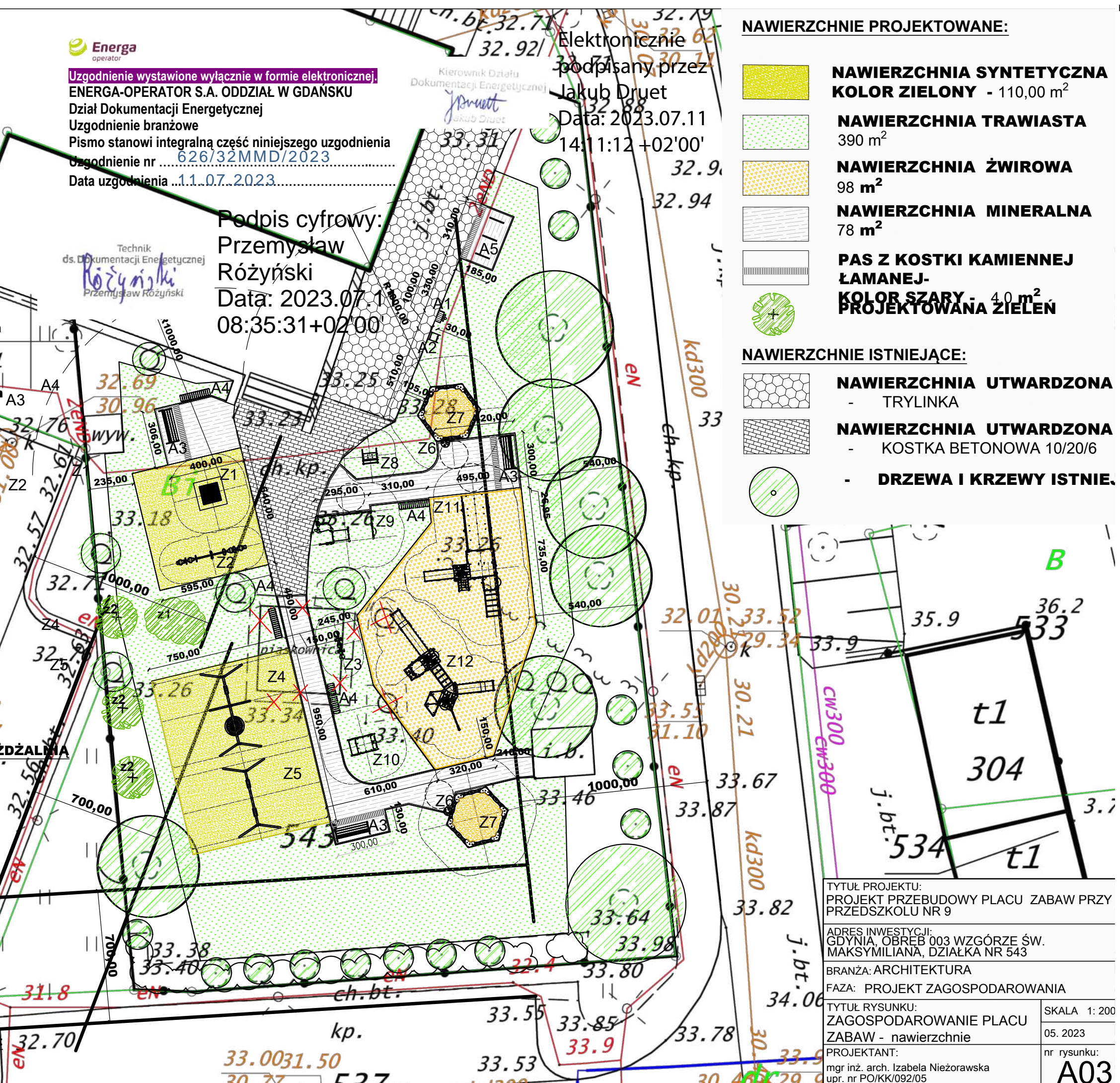
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- TRYLINKA



NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- KOSTKA BETONOWA 10/20/6



- **DRZEWA I KRZEWY ISTNIE.**



TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9

ADRES INWESTYCJI:
GDYNIA, OBREB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA, DZIAŁKA NR 543

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TYTUŁ RYSUNKU:
ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - nawierzchnie

SKALA 1: 200

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Izabela Nieziorawska
upr. nr PO/KK/092/05

05. 2023

nr rysunku:

A03

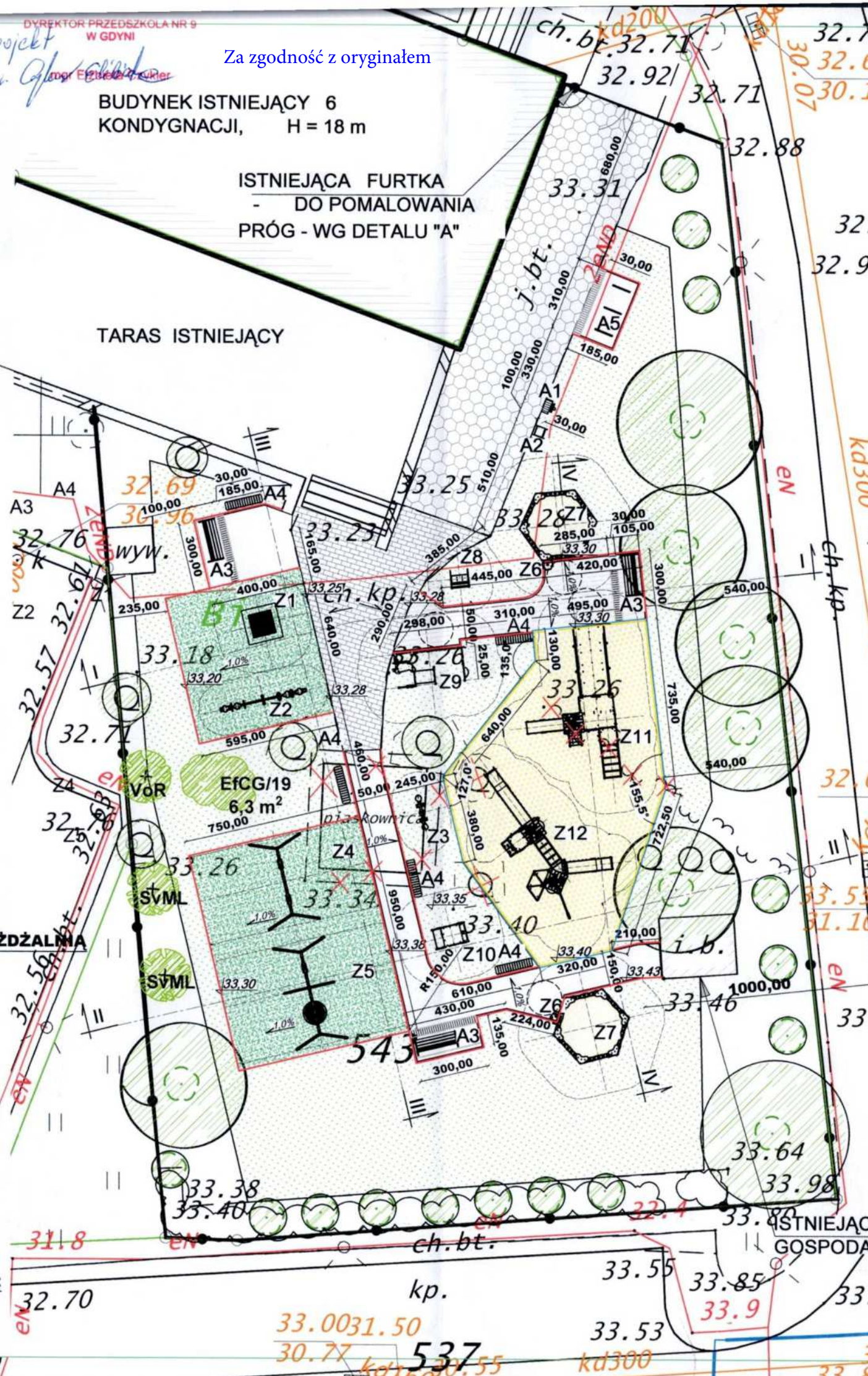
Akceptuję projekt
12.07.2023r. *[Signature]*

- Z1 TRAMPOLINA ZIEMNA**
wymiar urządzenia: 158/158 cm
wymiar maty do skakania: 100/100 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 400/400 cm
- Z2 HUŚTAWKA WAGOWA 4-OSOBOWA**
wymiar urządzenia: 365/40/115 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 565/240 cm
wysokość swobodnego upadku: 100 cm
- Z3 HUŚTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA**
wymiar urządzenia: 155/35/75 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 355/235 cm
wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- Z4 HUŚTAWKA PODWÓJNA**
wymiar urządzenia: 235/385/225 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/385 cm
wysokość swobodnego upadku: 130 cm
- Z5 HUŚTAWKA PODWÓJNA (BOCIANIE GNIAZDO + KOSZYCZEK)**
wymiar urządzenia: 235/455/225 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/455 cm
wysokość swobodnego upadku: 130 cm
- Z6 STOLIK DO PIASKOWNICY - 2 SZT**
wymiar urządzenia: 45/45/40 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 45/45 cm
wysokość swobodnego upadku: 40 cm
- Z7 PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA - 2 SZT**
wymiar urządzenia: 345/300/30 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 645/600 cm
wysokość swobodnego upadku: 30 cm
- Z8 BUJAK NA SPRĘŻYNIE PODWÓJNY**
wymiar urządzenia: 80/80/70 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 280/280 cm
wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- Z9 ZESTAW TABLIC EDUKACYJNYCH ZE SKLEPIKIEM**
wymiar urządzenia: 330/155/220 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 630/455 cm
wysokość swobodnego upadku: 30 cm
- Z10 AUTKO ŚMIECIARKA**
wymiar urządzenia: 150/90/125 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 450/390 cm
wysokość swobodnego upadku: 20 cm
- Z11 ZESTAW ZABAWOWY Z POCHYLNIA I ZJEŹDŻALNIA**
wymiar urządzenia: 660/410/280 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 960/660 cm
wysokość swobodnego upadku: 150 cm
- Z12 ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIAMI**
wymiar urządzenia: 720/375/345 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 970/625 cm
wysokość swobodnego upadku: 160 cm
- A1 TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt**
wymiar urządzenia : 45/8/202 cm
- A2 ŚMIETNIK - 1 szt**
wymiar urządzenia : 50/43/90 cm
- A3 ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM - 3 szt**
wymiar urządzenia : 70/180/82 cm
- A4 ŁAWKA BEZ OPRACIA - DZIECIĘCA - 5 szt**
wymiar urządzenia : 40/160/45 cm
- A5 STOJAK NA ROWERY - 3 szt**
wymiar urządzenia : 80/80/8 cm

BUDYNEK ISTNIEJĄCY 6
KONDYGNACJI, H = 18 m

ISTNIEJĄCA FURTKA
- DO POMALOWANIA
PRÓG - WG DETALU "A"

TARAS ISTNIEJĄCY



NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA KOLOR ZIELONY - 109,25 m²
- NAWIERZCHNIA TRAWIASTA 370 m²
- NAWIERZCHNIA ŻWIROWA 96 m²
- NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA - 75 m²
- PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ- KOLOR SZARY - 4,0 m²

- NADPROŻE 6/20/100 - 95 mb
- NADPROŻE 8/30/100 - 40 mb

PROJEKTOWANA ZIELEŃ

EfCG/19 6,3 m² PROJEKTOWANA GRUPA KRZEWÓW

+ SvMML PROJEKTOWANY WIĘKSZY KRZEW

SYMBOL ROŚLINY EfCG/8 ILOŚĆ SZTUK
POWIERZCHNIA 1,5 m²

GRAFICZNE ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINNEGO



ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINNEGO ORAZ PARAMETRY JAKOŚCIOWE

LP	SYMBOL	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	SZT/M ²	WIEŁKOŚĆ	SZTUKI
KRZEWY LIŚCIASTE						
1	SvMML	LILAK POSPOLITY 'MME LEMIDNE'	SYRINGA VULGARIS 'MME LEMIDNE'	-	C5, wys. 0,8 m	2
2	Vor	KALINA KORALOWA 'ROSEUM'	VIBURNUM OPULUS 'ROSEUM'	-	C12, wys. 1,6-1,8 m	1
3	EfCG	TRZMIELINA FORTUNE' A 'CANADALE GOLD'	EUDYMYUS FORTUNEI 'CANADALE GOLD'	3	P9, wys. 0,2 m	19
SUMA						22

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:

- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - TRYLINKA
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - KOSTKA BETONOWA 10/20/6
- DRZEWIA I KRZEWY ISTNIEJĄCE
- NAWIERZCHNIE I ROŚLINY DO LIKWIDACJI

TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY
PRZEDSZKOLU NR 9

ADRES INWESTYCJI:
GDYŃ, OBRĘB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA
UL. BP. DOMINIKA 5, DZIAŁKA NR 543

BRANŻA: ARCHITEKTURA
FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TYTUŁ RYSUNKU:
ZAGOSPODAROWANIE PLACU
ZABAW - nawierzchnie

SKALA 1: 200

05. 2023

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Izabela Nieziorawska
upr. nr PO/KK/092/05

nr rysunku:

A03



URZĄD
MIASTA
GDYNI

81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

tel.: +48 58 626 26 26; fax: +48 58 620 97 98; e-mail: umgdynia@gdynia.pl; www.gdynia.pl

POD.7012.29.2023

Gdynia, 17 lipca 2023 rok

Domino Studio – Pracownia
Architektoniczna
ul. Pelplińska 2b/9
81-258 Gdynia

EKSPERTYZA W ZAKRESIE POPRAWY DOSTĘPNOŚCI

Dotyczy: Przebudowa placu zabaw przy Przedszkolu nr 9, ul. Biskupa Dominika 5, obręb Wzgórze Św. Maksymiliana w Gdyni.

W nawiązaniu do pisma z 11 lipca 2023 roku informujemy, że projekt opiniujemy pozytywnie, zgodnie ze Standardami Dostępności dla Miasta Gdyni i zasadami projektowania uniwersalnego.

KIEROWNIK REFERATU
ds. Wdrażania Dostępności
Szwaba
Aleksandra Szwaba

Otrzymują:

1. Adresat;
2. POD – a/a.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

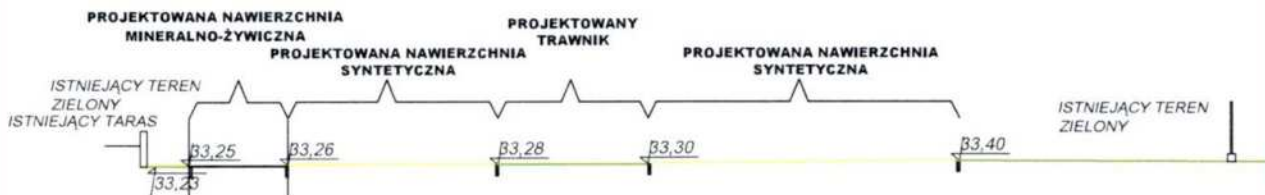
PRZĘKRÓJ I - I



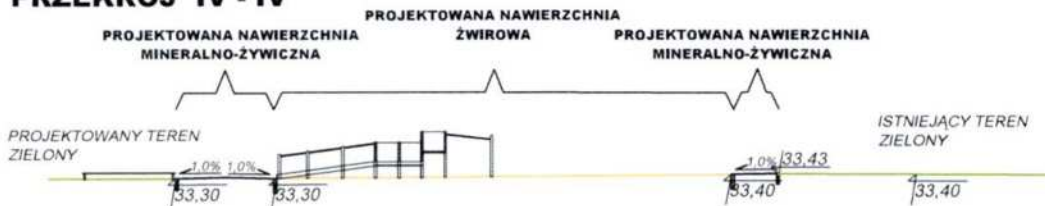
PRZĘKRÓJ II - II



PRZĘKRÓJ III - III



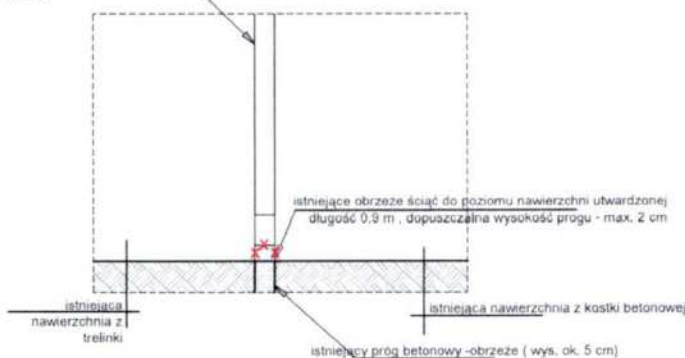
PRZĘKRÓJ IV - IV



ISTNIEJĄCA FURTKA 0,9 m / 1,5 m
DO POMALOWANIA (emalia chlorokauczukowa x 2
warstwy kolor
żółty

istniejąca furtka 0,9/1,5 m do
pomalowania
(emalia chlorokauczukowa x 2)
kolor żółty

DETAL "A" , SKALA 1: 50



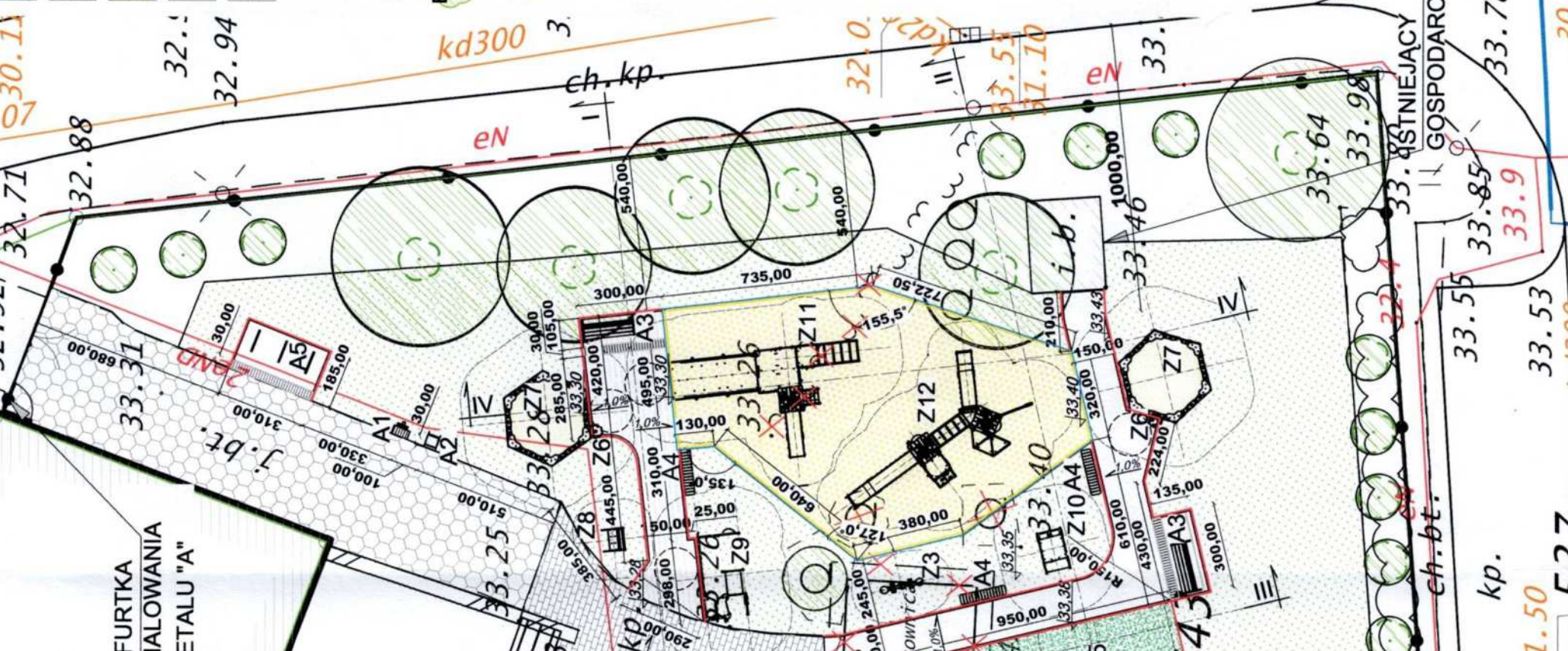
KIEROWNIK REFERATU
ds. Wdrażania Dostępności

Szwaba
Aleksandra Szwaba

ZAKŁADNIK DO EKSPERTYZY
PDD - 7.012.29.2023
2 17 LIPCA 2023 ROKU

TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9	
ADRES INWESTYCJI: GDYNIA, OBRĘB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA UL. BP. DOMINIKA 5, DZIAŁKA NR 543	
BRANŻA: ARCHITEKTURA	
FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
TYTUŁ RYSUNKU: ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - przekroje/detale	SKALA: 1: 200 1:50
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Izabela Nieżorawska upr. nr PO/KK/092/05	07. 2023
	nr rysunku: A06

Z1	TRAMPOLINA ZIEMNA	wymiar urządzenia: 158/158 cm wymiar maty do skakania: 100/100 cm wymiar strefy bezpiecznej: 400/400 cm
Z2	HUŚTAWKA WAGOWA 4-OSOBOWA	wymiar urządzenia: 365/40/115 cm wymiar strefy bezpiecznej: 565/240 cm wysokość swobodnego upadku: 100 cm
Z3	HUŚTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA	wymiar urządzenia: 155/35/75 cm wymiar strefy bezpiecznej: 355/235 cm wysokość swobodnego upadku: 45 cm
Z4	HUŚTAWKA PODWÓJNA	wymiar urządzenia: 235/385/225 cm wymiar strefy bezpiecznej: 750/385 cm wysokość swobodnego upadku: 130 cm
Z5	HUŚTAWKA PODWÓJNA (BOCIANIE GNIAZDO + KOSZYCZEK)	wymiar urządzenia: 235/455/225 cm wymiar strefy bezpiecznej: 750/455 cm wysokość swobodnego upadku: 130 cm
Z6	STOLIK DO PIASKOWNICY - 2 SZT	wymiar urządzenia: 45/45/40 cm wymiar strefy bezpiecznej: 45/45 cm wysokość swobodnego upadku: 40 cm
Z7	PIASKOWNICA SZESCIOKĄTNA - 2 SZT	wymiar urządzenia: 345/300/30 cm wymiar strefy bezpiecznej: 645/600 cm wysokość swobodnego upadku: 30 cm
Z8	BUJAK NA SPRĘŻYNIE PODWÓJNY	wymiar urządzenia: 80/80/70 cm wymiar strefy bezpiecznej: 280/280 cm wysokość swobodnego upadku: 45 cm
Z9	ZESTAW TABLIC EDUKACYJNYCH ZE SKLEPIKIEM	wymiar urządzenia: 330/155/220 cm wymiar strefy bezpiecznej: 630/455 cm wysokość swobodnego upadku: 30 cm
Z10	AUTKO ŚMIECIARKA	wymiar urządzenia: 150/90/125 cm wymiar strefy bezpiecznej: 450/390 cm wysokość swobodnego upadku: 20 cm
Z11	ZESTAW ZABAWOWY Z POCHYLNIĄ I ZJEŹDŻALNIA	wymiar urządzenia: 660/410/280 cm wymiar strefy bezpiecznej: 960/660 cm wysokość swobodnego upadku: 150 cm
Z12	ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIAMI	wymiar urządzenia: 720/375/345 cm wymiar strefy bezpiecznej: 970/625 cm wysokość swobodnego upadku: 160 cm
A1	TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt	wymiar urządzenia: 45/8/202 cm
A2	ŚMIETNIK - 1 szt	wymiar urządzenia: 50/43/90 cm
A3	ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM - 3 szt	wymiar urządzenia: 70/180/82 cm
A4	ŁAWKA BEZ OPARCIA - DZIECIECĄ - 5 szt	wymiar urządzenia: 40/160/45 cm
A5	STOJAK NA ROWERY - 3 szt	wymiar urządzenia: 80/80/8 cm



NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA KOLOR ZIELONY - 109,25 m²
- NAWIERZCHNIA TRAWIASTA 370 m²
- NAWIERZCHNIA ŻWIROWA 96 m²
- NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA - 75 m²
- PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ- KOLOR SZARY - 4,0 m²

- NADPROŻE 6/20/100 - 95 mb
- NADPROŻE 8/30/100 - 40 mb

PROJEKTOWANA ZIELEŃ

- EFCG/19 6,3 m² PROJEKTOWANA GRUPA KRZEWÓW
- PROJEKTOWANY WIĘKSZY KRZEW + S/M/L

SYMBOL	ROŚLINY	EFCG/8	ILUŚĆ SZTUK
1	SYMBOL	1,5 m ²	

GRAFIK ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINIOWEGO



ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINIOWEGO DRAŻ PARAMETRY JAKOŚCIOWE

LP	SYMBOL	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	SZT./M ²	WIELKOŚĆ	SZTUKI
1	S/M/L	LILAK PODPOLITY 'NIE	Syringia vulgaris 'Nive Lemine'	-	CS, wys. 0,8 m	2
2	VOR	KALINA KORALOWA	Viburnum opulus	-	C12, wys. 1,6-1,8 m	1
3	EFCG	TRZMIELINA FORTUNE'CA	Edonplus fortunei 'Canada Gold'	3	P19, wys. 0,2 m	19
				SUMA		22

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:

- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - TRYLINKA
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - KOSTKA BETONOWA 10/20/6
- DRZEWA I KRZEWY ISTNIEJĄCE
- NAWIERZCHNIE I ROŚLINY DO LIKWIDACJI

TYTUŁ PROJEKTU:

PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9

ADRES INWESTYCJI: GDYNIA, OBRĘB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA UL. BP. DOMINIKA 5, DZIAŁKA NR 543

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TYTUŁ RYSUNKU: SKALA 1: 200

ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - nawierzchnie

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Izabela Niezgorawska upr. nr POIKK/092/05

nr rysunku: A03



URZĄD MIASTA GDYNI

81-382 Gdynia, Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

adres do kontaktu: 81-364 Gdynia, ul. 10 Lutego 24, piętro V, pok. 502

Biuro Plastyki Miasta telefon: 58 668 25 60 e-mail: plastykmiasta@gdynia.pl

UMP.670.131.2023.KŻ

Gdynia, 14.07.2023

Izabela Nieżorawska
ul. Pelplińska 2B/9
81-258 Gdynia

Dot.: opinii w sprawie projektu placu zabaw przy ul. Biskupa Dominika 5, na działce nr 543, obrębie 0030 Wzgórze Św. Maksymiliana w Gdyni

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.07.2023, po przeanalizowaniu kontekstu przestrzennego informuję, że nie wnoszę uwag do projektu placu zabaw.

Pozytywna opinia Plastyki Miasta nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwoleń określonych odrębnymi przepisami.

W razie pytań lub wątpliwości pozostaję do dyspozycji pod adresem ul. 10 Lutego 24, Gdynia, tel. 58-668-25-60.

K I E R O W N I K
Biura Plastyki Miasta

mgr sztuki Jacek Piątek

Otrzymują:

1. Adresat,
2. UMP – aa.

Z1 TRAMPOLINA ZIEMNA

wymiar urządzenia: 158/158 cm
wymiar maty do skakania: 100/100 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 400/400 cm

Z2 HUŚTAWKA WAGOWA 4-OSOBOWA

wymiar urządzenia: 365/40/115 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 565/240 cm
wysokość swobodnego upadku: 100 cm

Z3 HUŚTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA

wymiar urządzenia: 155/35/75 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 355/235 cm
wysokość swobodnego upadku: 45 cm

Z4 HUŚTAWKA PODWÓJNA

(BOCIANIE GNIAZDO +KOSZYCZEK)

wymiar urządzenia: 235/455/225 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/455 cm
wysokość swobodnego upadku: 130 cm

Z5 HUŚTAWKA PODWÓJNA

wymiar urządzenia: 235/385/225 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 750/385 cm
wysokość swobodnego upadku: 130 cm

Z6 STOLIK DO PIASKOWNICY - 2 SZT

wymiar urządzenia: 45/45/40 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 45/45 cm
wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Z7 PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA - 2 SZT

wymiar urządzenia: 345/300/30 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 645/600 cm
wysokość swobodnego upadku: 30 cm

Z8 BUJAK NA SPRĘŻYNIE PODWÓJNY

wymiar urządzenia: 80/80/70 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 280/280 cm
wysokość swobodnego upadku: 45 cm

Z9 ZESTAW TABLIC EDUKACYJNYCH

ZE SKLEPIKIEM

wymiar urządzenia: 330/155/220 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 630/455 cm
wysokość swobodnego upadku: 30 cm

Z10 AUTKO ŚMIECIARKA

wymiar urządzenia: 150/90/125 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 450/390 cm
wysokość swobodnego upadku: 20 cm

Z11 ZESTAW ZABAWOWY Z POCHYLNIĄ I ZJEŹDŻALNIA

wymiar urządzenia: 660/410/280 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 960/660 cm
wysokość swobodnego upadku: 150 cm

Z12 ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIAMI

wymiar urządzenia: 720/375/345 cm
wymiar strefy bezpiecznej: 970/625 cm
wysokość swobodnego upadku: 160 cm

A1 TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt

wymiar urządzenia: 45/8/202 cm

A2 ŚMIETNIK

wymiar urządzenia: 50/43/90 cm

A3 ŁAWKA Z OPARCIEM

I PODŁOKIETNIKIEM - 3 szt

wymiar urządzenia: 70/180/82 cm

A4 ŁAWKA BEZ OPARCIA - DZIECIĘCA - 5 szt

wymiar urządzenia: 40/160/45 cm

A5 STOJAK NA ROWERY - 3 szt

wymiar urządzenia: 80/80/8 cm

BUDYNEK ISTNIEJĄCY 6

KONDYGNACJI, H = 18 m

ISTNIEJĄCA FURTKA

- DO POMALOWANIA

PRÓG - WG DETALU "A"

TARAS ISTNIEJĄCY

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

32.79
32.62
30.07

32.71
32.92
32.88

32.1

32.94

kd300 3

ch.kp

33.25

33.23

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25

33.25



URZĄD
MIASTA
GDYNI

81-382 Gdynia, al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
tel.: +48 58 626 26 26; fax: +48 58 620 97 98; e-mail: umgdynia@gdynia.pl; www.gdynia.pl

Gdynia, 28.08.2023r.

UDZ.7012.1.24.2023.MMW

Domino Studio – Pracownia Architektoniczna
ul. Pelplińska 2b/9
81-258 Gdynia

dotyczy: „*Przebudowy placu zabaw przy przedszkolu nr 9 w Gdyni przy ul. bp. Dominika 5*”

W nawiązaniu do złożonego wniosku z dnia 11.07.2023r., dotyczącego uzgodnienia dokumentacji projektowej, dotyczącego zadania:

Temat opracowania:	Projekt zagospodarowania terenu Przebudowa placu zabaw przy przedszkolu nr 9 w Gdyni przy ul. bp. Dominika 5
Adres inwestycji:	Gdynia, dz.nr 543 obręb 0030 Wzgórze św. Maksymiliana
Inwestor:	Gmina Miasta Gdyni
Jednostka projektowa:	Domino Studio – Pracownia Architektoniczna ul. Pelplińska 2b/9 81-258 Gdynia
Autor opracowania:	Izabela Nieżorawska
Data opracowania:	Maj 2023r.

Wydział Ogrodnika Miasta po zapoznaniu się z dokumentacją oraz dokonaniu wizji w terenie, opiniuje dokumentację **pozytywnie** z następującymi uwagami:

- należy do nasadzeń zastosować niskie odmiany krzewów hortensji bukietowej lub laurowiśni wschodniej w miejscu planowanej trzemieliny fortune’a ‘Candale Gold’;
- podczas prac budowlanych należy stosować się do wytycznych dot. prowadzenia prac zawartych w załączniku, stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia. WOM zwraca uwagę na konieczność ochrony drzew i krzewów na placu budowy;
- w szczególności należy zachować ostrożność przy drzewach cennych oznaczonych numerami: D4-D8, D12 i D21 oraz drzewach i krzewach występujących w bliskiej odległości od planowanego przedsięwzięcia;
- wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania Inspektora WOM o nieoczekiwanych trudnościach lub zagrożeniach dla istniejącego drzewostanu, w celu omówienia oraz podjęcia czynności minimalizujących negatywny wpływ na drzewa;

Za zgodność z oryginałem

WYTYCZNE DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC I OCHRONY DRZEW I KRZEWÓW NA PLACU BUDOWY

Na podstawie art. 87a ust. 1-5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r., poz. 916, ze zm.):

"1. Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

2. Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu:

- 1) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;
- 2) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa;
- 3) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa.

3. Zabieg, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, wykonuje się na podstawie dokumentacji, w tym dokumentacji fotograficznej, wskazującej na konieczność przeprowadzenia takiego zabiegu. Dokumentację przechowuje się przez okres 5 lat od końca roku, w którym wykonano zabieg.

4. Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w ust. 2, stanowi uszkodzenie drzewa.

5. Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 50% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w ust. 2, stanowi zniszczenie drzewa."

Na podstawie art. 88 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r., poz. 916, ze zm.):

"1. Wójt, burmistrz albo prezydent miasta wymierza administracyjną karę pieniężną za:

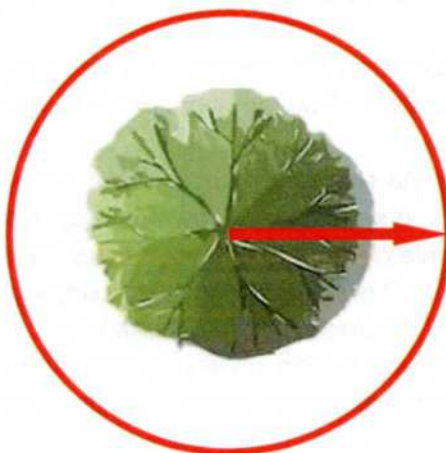
- 1) usunięcie drzewa lub krzewu bez wymaganego zezwolenia;
- 2) usunięcie drzewa lub krzewu bez zgody posiadacza nieruchomości;
- 3) zniszczenie drzewa lub krzewu;
- 4) uszkodzenie drzewa spowodowane wykonywaniem prac w obrębie korony drzewa;
- 5) usunięcie drzewa pomimo sprzeciwu organu, o którym mowa w **art. 83f wyłączenie stosowania przepisów ustawy** ust. 8, i bez zezwolenia, o którym mowa w **art. 83f wyłączenie stosowania przepisów ustawy** ust. 16;
- 6) usunięcie drzewa bez dokonania zgłoszenia, o którym mowa w **art. 83f wyłączenie stosowania przepisów ustawy** ust. 4, lub przed upływem terminu, o którym mowa w **art. 83f wyłączenie stosowania przepisów ustawy** ust. 8."

Na podstawie art. 88 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r., poz. 916, ze zm.):

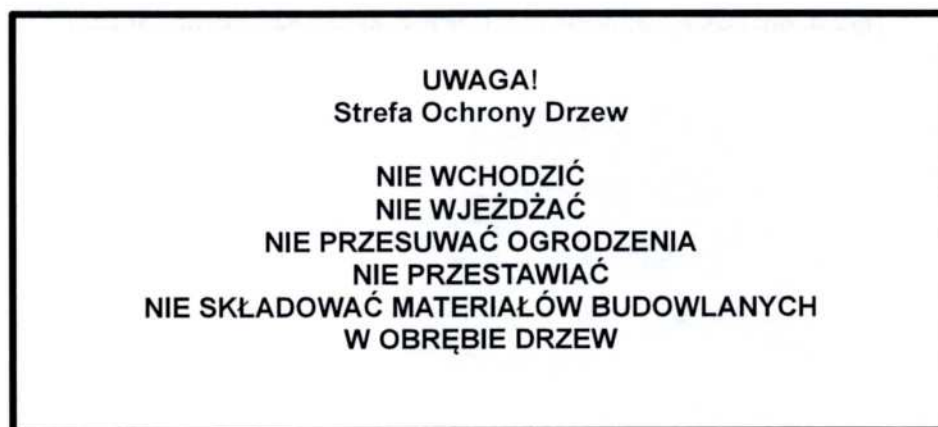
"2. Kara, o której mowa w ust. 1, jest nakładana na posiadacza nieruchomości, albo właściciela urządzeń, o których mowa w **art. 49 rozporządzenie w sprawie zwierząt objętych ochroną gatunkową** § 1 Kodeksu cywilnego, albo na inny podmiot, jeżeli działał bez zgody posiadacza nieruchomości."

Za zgodność z oryginałem

Rys.1. PROMIEŃ RZUTU KORONY DRZEWA + 1 MIN. METR = STREFA OCHRONNA DRZEW (SOD)



Rys.2. WZÓR TABLICZKI INFORMACYJNEJ



Wykonawca / Inwestor zobligowany jest do ww. oznakowania SOD we własnym zakresie;
Tabliczka musi być czytelna oraz widoczna;
Minimalny wymiar tablicy nie może być mniejszy od formatu A3;

2. ZASADY PRACY W OBRĘBIE DRZEW

2.1. WYZNACZANIE MIEJSC CHRONIĄCYCH SYSTEMY KORZENIOWE

1. Poza zasięgiem korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od jej obrysu, należy:

- Wyznaczyć miejsce parkowania samochodów i sprzętu mechanicznego;
- Wyznaczyć miejsce składowania resztek pobudowanych;
Składowanie cementu, kruszywa, olejów, paliw, lepiszczy, itp., nie może być zlokalizowane bliżej niż 10 m od pnia drzewa;
- Wyznaczyć miejsca składowania materiałów, narzędzi, maszyn, rusztowań;
- Wyznaczyć miejsca lokalizacji budynków tymczasowych, placów składowych, dróg dojazdowych, tymczasowych;

Za zgodność oryginałem

2.2. ZABEZPIECZANIE PNI DRZEW

1. Dla drzew należy stworzyć strefy ochronne, poprzez wygrozdzenie skupin drzew, trwałym, widocznym ogrodzeniem / dotyczy to również pojedynczych drzew z rozbudowanym oraz widocznym na powierzchni systemem korzeniowym;

2. Ogrodzenie musi mieć przynajmniej 1.5 m wys., musi być widoczne oraz trwałe.

Ma stanowić widoczną barierę dla procesu budowlanego. Podstawowe ramy rusztowania muszą być wykonane z pionowych i poziomych ram drewnianych, dobrze zespolonych, aby mogły wytrzymywać uderzenia. Ramy należy wypełnić siatką metalową (**Rys.4.**).

Ogrodzenia mogą być rozstawione w formie koła lub kwadratu bądź nierównomiernie w przypadku grozdzenia skupin.

Przy drzewach wąskich, powierzchnia ogrodzona obejmuje obszar o średnicy równej 2-krotnej średnicy koron drzew.

3. Wszystkie drzewa w obszarze budowy inwestycji, które mogą być narażone na uszkodzenia, należy zabezpieczyć poprzez odeskowanie.

W tym celu należy obudować pnie drzew z desek do wysokości pierwszych gałęzi, tj. do wysokości nie mniejszej niż 2 m (określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najniższych położonych konarów). Dolna krawędź każdej deski musi opierać się na rozłożonej, w dolnej części pnia, macie słomianej lub trzcinowej (bądź inne) lub na podłożu i być lekko zagłębiona w ziemi, jeżeli jest to niemożliwe (np. przez nabiegi korzeniowe), deski należy obsypać ziemią.

Pnie przed odeskowaniem zabezpieczyć matą słomianą, trzcinową, jutową, geowłókniną (minimum 2 warstwy) oraz elastycznymi rurami drenarskimi.

Deskowanie mocować opaskami z drutu okrągłego, miękkiego ocynkowanego lub taśmy stalowej ocynkowanej (nie wolno używać gwoździ).

Należy zwrócić uwagę, żeby deski szczelnie przylegały na całej powierzchni pnia i miały oparcie w podłożu.

Opaski, mocujące szalowanie do pnia, stosować w odległości ok. 40-60 cm od siebie, czyli przynajmniej po 3 na pniu.

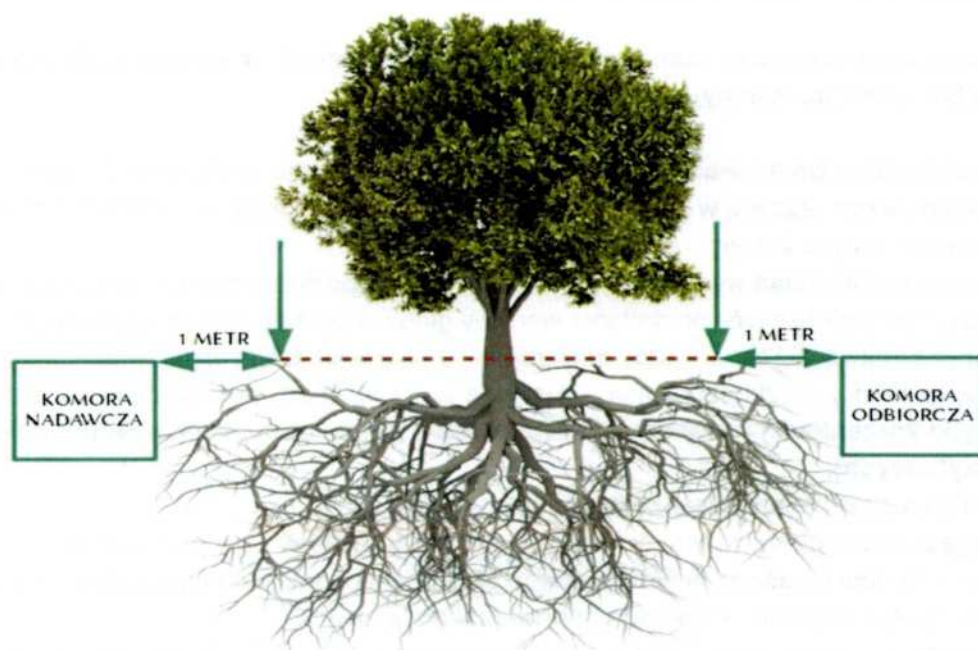
Niedopuszczalne jest zabezpieczenie pni drzew wyłącznie deskami, jutą bądź geowłókniną itp.

Niedopuszczalne jest spowodowanie uszkodzeń pni i konarów drzew, jak również oparcie desek o nabiegi korzeniowe.

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczeń drzew, obejmujący rozebranie konstrukcji, usunięcie materiałów zabezpieczających, usunięcie konstrukcji komunikacyjnych tj. dróg tymczasowych oraz wszelkich zastosowanych zabezpieczeń mających na celu minimalizację uszkodzeń.

Za zgodność z oryginałem

Rys.5. SCHEMAT METODY BEZWYKOPOWEJ (przecisk, przewiert) W ODNIESIENIU DO DRZEW



3. Przy głębokich wykopach należy wykonać ekrany zabezpieczające zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew, tj:

Ściany wykopu w zasięgu występowania systemu korzeniowego należy zabezpieczyć ekranem tj. pozostawić wolną przestrzeń szerokości ok. 20-30 cm między ścianą wykopu otwartego, a krawędzią z przyciętymi korzeniami. Przestrzeń tą osłonić ekranem z desek i wypełnić gruboziarnistym podłożem do wysokości 40 cm poniżej poziomu terenu, górną warstwę wypełnić mieszanką humusu z piaskiem w stosunku 1:3.

Tak zbudowaną warstwę ochronną utrzymywać w stanie ciągłego uwilgotnienia.

W przypadku kolizji systemu korzeniowego z instalacjami podziemnymi stosować ekrany z grubej folii z 20 cm warstwą ziemi urodzajnej od strony systemu korzeniowego. Jeżeli przy układaniu przewodów instalacji podziemnych zaistnieje konieczność pracy przy korzeniach o średnicy większej niż 2,5 cm - stosować technikę tunelową.

4. Podczas prowadzenia prac budowlanych, a w szczególności podczas wykonywania wykopów w obrębie systemu korzeniowego drzew, należy bardzo intensywnie podlewać wszystkie drzewa znajdujące się na placu budowy przez cały okres prowadzenia robót budowlanych.

WYMAGANIA:

- Drzewa należy podlewać w obrębie korzeni włośnikowych, a nie u podstawy pnia (korzenie włośnikowe znajdują się w obrębie rzutu korony drzewa);

Za zgodność oryginałem

Latem utrzymywać ziemię, maty, juty w stanie uwilgotnienia;

3. Nie należy odcinać korzeni szkieletowych odpowiedzialnych za statykę drzewa.

Prace przy korzeniach szkieletowych wykonywać wyłącznie ręcznie, by nie dopuścić do uszkodzeń mechanicznych;

4. Najbardziej narażoną częścią korzenia jest jego system włosnikowy, czyli najdrobniejsze korzenie, które pobierają wodę z gleby - należy dążyć do najszybszego zasypywania korzeni ziemią żyzną, po uprzednim wykonaniu cięć sanitarnych jeśli korzenie zostały naruszone;

5. Niedopuszczalne jest wycięcie więcej niż 20% korzeni;

6. Należy ograniczyć możliwie jak najbardziej czas, w którym korzenie będą odsłonięte;

7. Najbardziej groźne jest przeprowadzanie prac ziemnych zimą (ze względu na duże zagrożenie przemarznięcia odkrytych korzeni) oraz latem ze względu na możliwość wysychania systemu korzeniowego oraz szybkiej utraty wody).

Najkorzystniejszym okresem na wykonanie robót jest wiosna oraz jesień;

8. Cięcia uszkodzonych korzeni mogą wiązać się ze zmniejszeniem masy asymilacyjnej drzewa, wg zasad cięć przyrodniczych, co musi zostać poprzedzone konsultacją z Inspektorem Drzew / **NIE NALEŻY REDUKOWAĆ KORONY BEZ WCZEŚNIEJSZEGO UZGODNIENIA Z INSPEKTOREM DRZEW**

2.5. PRACE WYKONYWANE W ZASIĘGU KORON DRZEW (W TYM PRZY BUDYNKACH)

1. Niedopuszczalne jest uszkodzenie konarów i gałęzi drzew;

Nisko osadzone gałęzie należy podwijać po wcześniejszym uzgodnieniu prac z Inspektorem Drzew;

2. Przy konarach oraz gałęziach nisko osadzonych, wszelkie prace należy wykonywać ręcznie lub przy użyciu małego sprzętu, by nie dopuścić do ich uszkodzenia;

3. Podczas wykonywanych prac przy elewacjach budynków leży wykonać dodatkowe osłony pomiędzy drzewem a budynkiem - wymagane uzgodnienie prac z Inspektorem Drzew;

4. Nie należy przycinać konarów, gałęzi o średnicach większych niż 10 cm;

Skutkiem nieprawidłowych cięć, wykonywanych w obrębie pnia oraz korony, są m.in. infekcje grzybowe prowadzące do osłabienia oraz obumierania drzewa;

Maksymalne średnice dopuszczalnego cięcia dla wybranych rodzajów drzew:

D < 10 cm / dąb (*Quercus L.*), buk (*Fagus L.*), lipa (*Tilia*), grab (*Carpinus L.*), sosna (*Pinus L.*)

D < 5 cm / brzoza (*Betula L.*), topola (*Populus L.*), wierzba (*Salix L.*), kasztanowiec (*Aesculus L.*), klon - wybrane (*Acer L.*), świerk (*Picea*);

Przed planowanym cięciem konarów na pniu oraz w koronie, należy skontaktować się z Inspektorem Drzew,

w celu ustalenia zasięgu oraz metody wykonania prac.

Informacja o planowanym cięciu musi zostać zgłoszona z wyprzedzeniem.

Za zgodność oryginałem

D1	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D2	obwód 18 cm, wysokość 3,0 m
D3	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D4	obwód 19 cm, wysokość 3,0 m
D5	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D6	obwód 238 cm, wysokość 20,0 m
D7	LIPA DROBNOLISTNA (lilia cordata)
D8	obwód 140 cm, wysokość 20,0 m
D9	KŁON POSPOLITY (Acer platanoides)
D10	obwód 136 cm, wysokość 20,0 m
D11	KŁON POSPOLITY (Acer platanoides)
D12	obwód 118 cm, wysokość 18,0 m
D13	TOPOLA BALSAMICZNA (Populus balsamifera)
D14	obwód 150 cm, wysokość 25,0 m
D15	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D16	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D17	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D18	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D19	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D20	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D21	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D22	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D23	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D24	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D25	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D26	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D27	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D28	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D29	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D30	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D31	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D32	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D33	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D34	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D35	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D36	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D37	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D38	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D39	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D40	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D41	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D42	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D43	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D44	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D45	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D46	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D47	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D48	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D49	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D50	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D51	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D52	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D53	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D54	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D55	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D56	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D57	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D58	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D59	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D60	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D61	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D62	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D63	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D64	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D65	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D66	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D67	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D68	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D69	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D70	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D71	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D72	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D73	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D74	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D75	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D76	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D77	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D78	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D79	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D80	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D81	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D82	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D83	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D84	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D85	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D86	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D87	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D88	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D89	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D90	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D91	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D92	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D93	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D94	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D95	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D96	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D97	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D98	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m
D99	GŁÓG POŚREDNI (crataegus media)
D100	obwód 20 cm, wysokość 3,3 m

- B1 bujak na sprężynie - 3 szt
- B2 huśtawka dwustanowiskowa
- B3 zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią
- B4 pojazd na sprężynach - helikopter
- B5 pojazd - auto
- B6 zestaw dwóch tablic edukacyjnych
- B7 zestaw z huśtawką i zjeżdżalnią
- B8 piaskownica otoczona murkiem

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:

- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- TRYLINKA
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- KOSTKA BETONOWA 10/20/6
- DRZEWA I KRZEWY ISTNIEJĄCE

- NAWIERZCHNIE, URZĄDZENIA I ROŚLINY DO LIKWIDACJI

- K1 TAWUŁA VAN HOUTTEA (Spiraea vanhouttei)
- 2 m2, wysokość 2,0 m
- K2 TAWUŁA VAN HOUTTEA (Spiraea vanhouttei)
- 2 m2, wysokość 3,0 m
- K3 LILAK POSPOLITY (Syringa vulgaris)
- 3 m2, wysokość 4,0 m
- K4 SOSNA GÓRSKA KOSODRZEWINA
- 3,5 m2, wysokość 2,0 m
- K5 ŻYWIOTNIK ZACHODNI (Thuja occidentalis) - obwód 30 cm , wysokość 4,0 m
- + SOSNA GÓRSKA KOSODRZEWINA
- 1,5 m2, wysokość 1,0 m
- K6 RÓŻA POMARSZCZONA (Rosa rugosa Thunb.)
- 2 m2, wysokość 1,2 m
- K7 KRZEWUSZKA CUDOWNA
- 3 m2, wysokość 2,0 m
- K8 JĄSMINOWIEC WONNY (philadelphus coronaris)
- 7 m2, wysokość 3,0 m
- K9 ŚNIEGULICZKA (Symphoricarpos DuRoi)
- 20 m2, wysokość 0,8 m
- K10 PEŁERZNIKA KALINOLISTNA LEUTUS
- (physocarpus opulifolius Leutius)
- 30 m2, wysokość 2,5 m
- K11 TAWUŁA VAN HOUTTEA (Spiraea vanhouttei)
- 3 m2, wysokość 2,0 m
- K12 TAWUŁA VAN HOUTTEA (Spiraea vanhouttei)
- 3,5 m2, wysokość 1,0 m
- K13 TAWUŁA VAN HOUTTEA (Spiraea vanhouttei)
- 7,5 m2, wysokość 1,0 m



URZĄD MIASTA GDYNIA
WYDZIAŁ OGRODNIKA MIASTA
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

UZGODNIWO POZYTYWNE
GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Marta Mićka
28.08.2022 r.

TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY
PRZEDSZKOLU NR 9

ADRES INWESTYCJI:
GDYNIA, OBREB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA
UL. BP.DOMINIKA 5, DZIAŁKA NR 543

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: INWENTARYZACJA

TYTUŁ RYSUNKU:
ZAGOSPODAROWANIE PLACU
ZABAW - STAN ISTNIEJĄCY

SKALA 1: 500

07. 2022

nr rysunku:
A01

mgr inż. arch. Izabela Niezofawska
upr. nr PO/KK/092/05

Z1	TRAMPOLINA ZIEMNA wymiar urządzenia: 158/158 cm wymiar maty do skakania: 100/100 cm wymiar strefy bezpiecznej: 400/400 cm
Z2	HUSTAWKA WAGOWA 4-OSOBOWA wymiar urządzenia: 365/40/115 cm wymiar strefy bezpiecznej: 565/240 cm wysokość swobodnego upadku: 100 cm
Z3	HUSTAWKA WAGOWA SPRĘŻYNOWA wymiar urządzenia: 155/35/75 cm wymiar strefy bezpiecznej: 355/235 cm wysokość swobodnego upadku: 45 cm
Z4	HUSTAWKA PODWÓJNA wymiar urządzenia: 235/385/225 cm wymiar strefy bezpiecznej: 750/385 cm wysokość swobodnego upadku: 130 cm
Z5	HUSTAWKA PODWÓJNA (BOCIANIE GNIAZDO +KOSZYCZEK) wymiar urządzenia: 235/455/225 cm wymiar strefy bezpiecznej: 750/455 cm wysokość swobodnego upadku: 130 cm
Z6	STOLIK DO PIASKOWNICY - 2 SZT wymiar urządzenia: 45/45/40 cm wymiar strefy bezpiecznej: 45/45 cm wysokość swobodnego upadku: 40 cm
Z7	PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA - 2 SZT wymiar urządzenia: 345/300/30 cm wymiar strefy bezpiecznej: 645/600 cm wysokość swobodnego upadku: 30 cm
Z8	BUJAK NA SPRĘŻYNIE - ZABKA wymiar urządzenia: 75/45/80 cm wymiar strefy bezpiecznej: 275/245 cm wysokość swobodnego upadku: 45 cm
Z9	ZESTAW TABLIC EDUKACYJNYCH ZE SKLEPIKIEM wymiar urządzenia: 330/155/220 cm wymiar strefy bezpiecznej: 630/455 cm wysokość swobodnego upadku: 30 cm
Z10	SPRĘŻYNOWEC TRAKTOR wymiar urządzenia: 175/90/110 cm wymiar strefy bezpiecznej: 375/290 cm wysokość swobodnego upadku: 70 cm
Z11	ZESTAW ZABAWOWY Z POCHYLNIĄ I ZJEŹDZALNIA wymiar urządzenia: 660/410/280 cm wymiar strefy bezpiecznej: 960/660 cm wysokość swobodnego upadku: 150 cm
Z12	ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDZALNIAMI wymiar urządzenia: 720/375/345 cm wymiar strefy bezpiecznej: 970/625 cm wysokość swobodnego upadku: 160 cm
A1	TABLICA INFORMACYJNA - 1 szt wymiar urządzenia : 45/8/202 cm
A2	ŚMIETNIK - 1 szt wymiar urządzenia : 50/43/90 cm
A3	ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM - 3 szt wymiar urządzenia : 70/150/82 cm
A4	ŁAWKA BEZ OPRACIA - DZIECIECA - 5 szt wymiar urządzenia : 40/160/45 cm
A5	STOJAK NA ROWERY - 3 szt wymiar urządzenia : 80/80/8 cm



NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE:

- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA KOLOR ZIELONY - 107,5 m²
- NAWIERZCHNIA TRAWIASTA 220 m²
- NAWIERZCHNIA ŻWIROWA 95,5 m²
- NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA - 75,00 m²
- PAS Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁAMANEJ- KOLOR SZARY - 3,15 m²

2 x PŁYTKA SPECJALNA 0,3/0,3 m - 0,18 m²
OBRZEŻE PLASTIKOWE 7,8/8,5/100 - 111,4 mb
OBRZEŻE PLASTIKOWE 10/8,5/100 - 47,5 mb

PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Rr/25 5,0 m²
PROJEKTOWANA GRUPA KRZEWÓW

+ SvmL
PROJEKTOWANY WIĘKSZY KRZEW

SYMBOL ROŚLINY Efcg/8 ILOŚĆ SZTUK
POWIERZCHNIA 1,5 m²
GRAFIK ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINIENIA



ZESTAWIENIE MATERIAŁU ROŚLINIENIA ORAZ PARAMETRY JAKOŚCIOWE

LP	SYMBOL	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	SZTUKA	WIELKOŚĆ	SZTUKA
1	SVML	LILIAK POSPOLITY 'MME LEMINE'	STRONG VULGARIS 'MME LEMINE'	-	CS, wys. 0,8 m	2
2	VOR	KALINA KORALOWA 'ROSEUM'	VIBURNUM OPULUS 'ROSEUM'	-	CS, wys. 1,6-1,8 m	1
3	EFCG	TRZMIELINA FORTUNE'CA 'CANADALE GOLD'	ELONIKUS FORTUNE'CA 'CANADALE GOLD'	3	P9, wys. 0,2 m	12
4	PNCZA	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
5	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
6	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
7	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
8	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
9	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
10	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
11	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
12	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
13	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
14	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
15	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
16	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
17	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
18	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
19	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
20	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
21	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
22	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
23	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
24	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
25	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
26	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
27	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
28	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
29	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
30	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
31	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
32	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
33	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
34	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
35	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
36	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
37	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
38	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
39	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
40	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
41	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
42	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
43	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
44	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
45	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
46	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
47	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
48	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
49	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
50	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
51	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
52	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
53	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
54	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
55	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
56	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
57	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
58	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
59	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
60	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
61	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
62	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
63	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
64	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
65	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
66	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
67	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
68	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
69	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
70	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
71	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
72	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
73	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
74	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
75	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
76	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
77	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
78	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
79	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
80	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
81	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
82	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
83	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
84	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
85	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
86	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
87	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
88	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
89	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
90	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
91	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
92	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
93	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
94	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
95	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
96	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
97	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
98	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
99	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12
100	SVML	WINDYKUSZCZ PĘCZOLISTOWY	PARTHENSICUS PUNICIFOLIA	CS 0,8 m	CS 0,8 m	12

NAWIERZCHNIE ISTNIEJĄCE:

- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - TRYLINKA
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - KOSTKA BETONOWA 10/20/6
- DRZEWA I KRZEWY ISTNIEJĄCE
- NAWIERZCHNIE I ROŚLINY DO LIKWIDACJI

TYTUL PROJEKTU:
PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9

ADRES INWESTYCJI:
GŁYNIA, OBRĘB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA UL. BP. DOMINIKA 5, DZIAŁKA NR 543

BRANŻA: ARCHITEKTURA

FAZA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

TYTUL RYSUNKU:
ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW - nawierzchnie

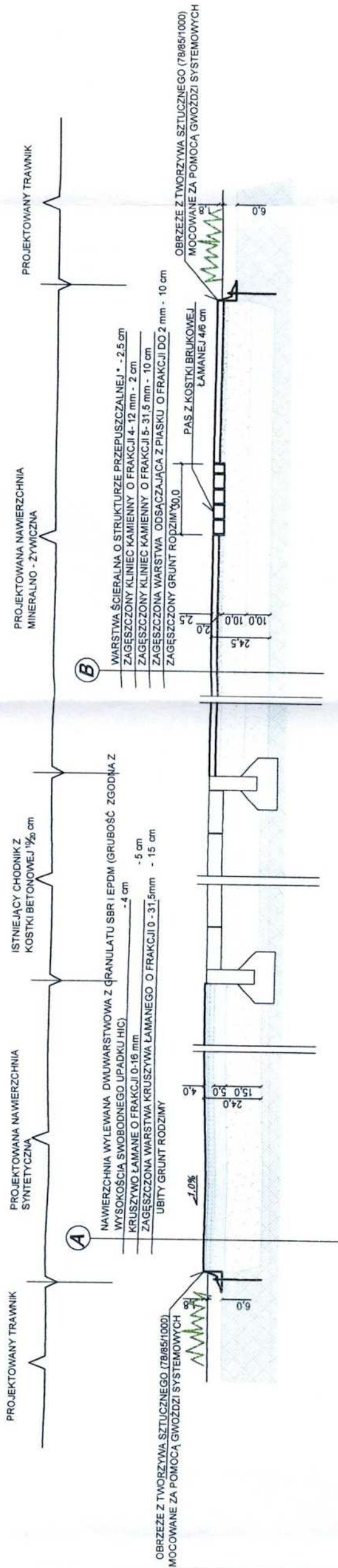
SKALA: 1: 200

07. 2023

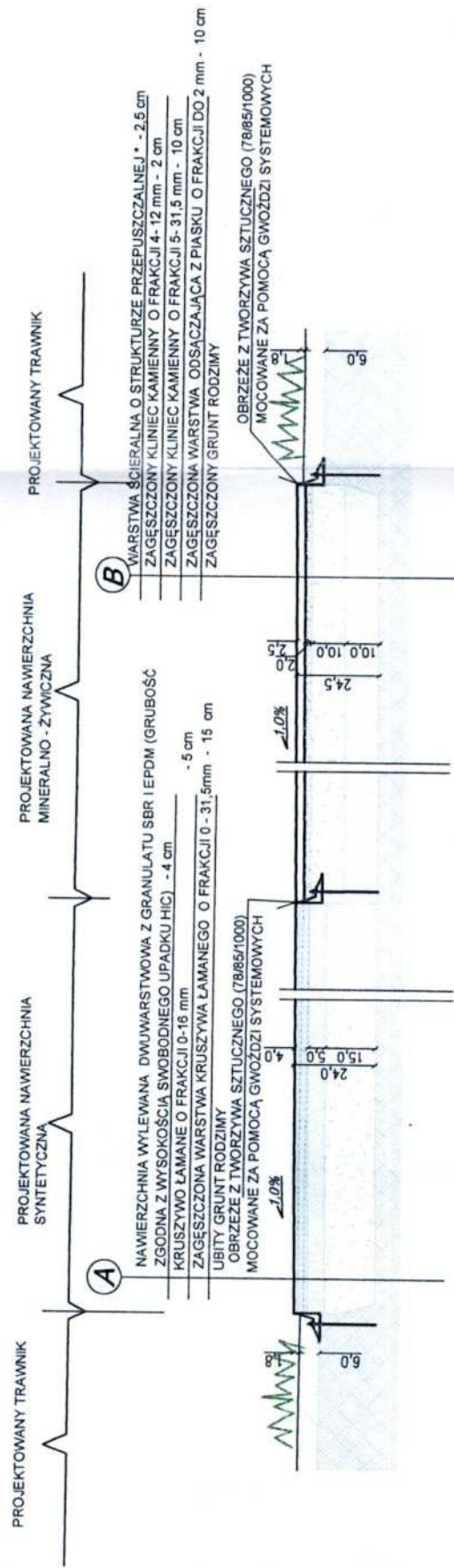
nr rysunku: A03

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Izabela Niezofawska
upr. nr POJKK/092/05

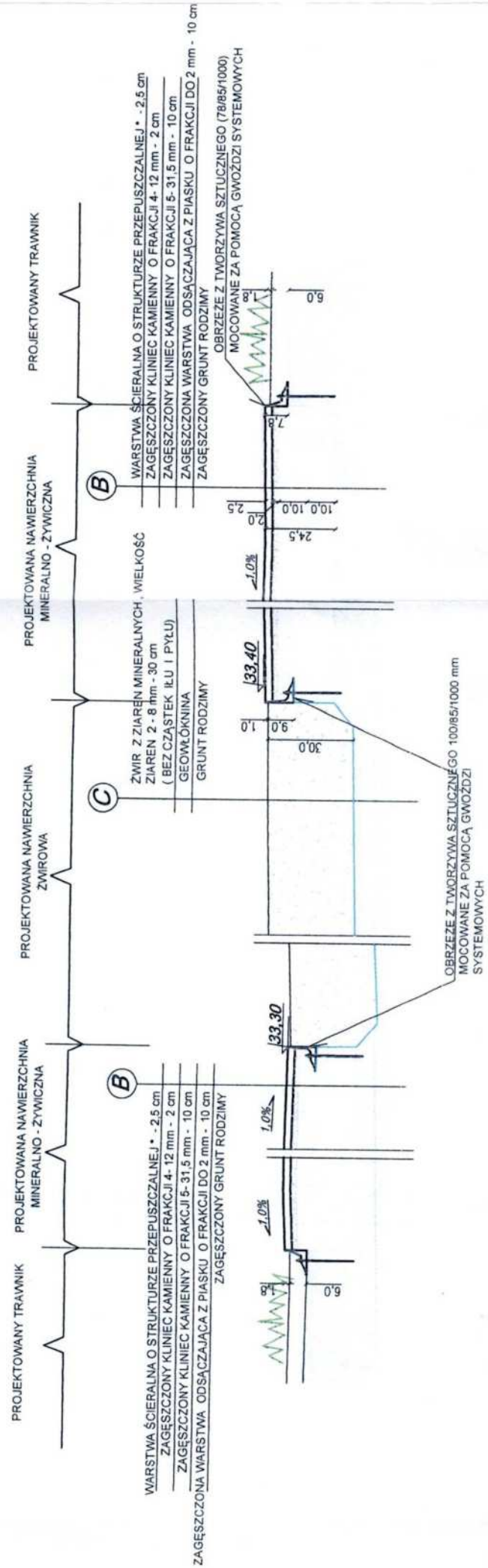
TRAWNIK / NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA / CHODNIK / NAWIERZCHNIA
MINERALNO-ŻYWICZNA / TRAWNIK -
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



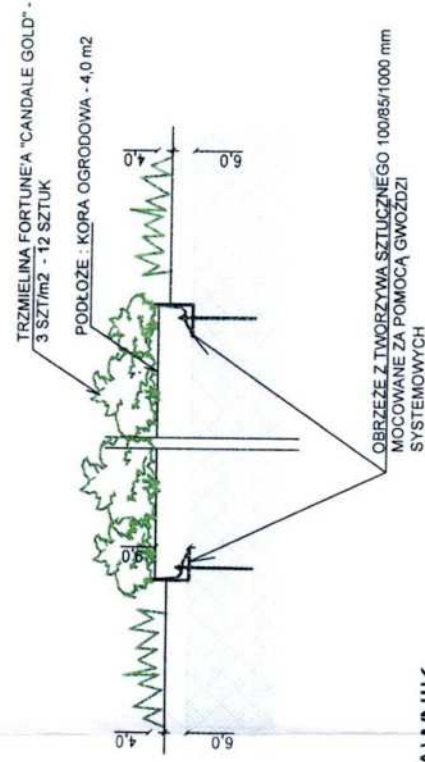
TRAWNIK / NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA / NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA / TRAWNIK - PRZEKRÓJ POPRZECZNY



TRAWNIK / NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA / NAWIERZCHNIA ŻWIROWA / NAWIERZCHNIA MINERALNO-ŻYWICZNA / TRAWNIK -
PRZEKRÓJ POPRZECZNY



RABATA - PRZEKRÓJ POPRZECZNY



Tytuł projektu: PROJEKT PRZEBUDOWY PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU NR 9	
Adres inwestycji: GDYNIA, OBREB 003 WZGÓRZE ŚW. MAKSYMILIANA UL. BP. DOMINIKA 5, DZIAŁKA NR 543	
Branża: ARCHITEKTURA	
Faza: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
Tytuł rysunku:	SKALA 1: 200
Zagospodarowanie placu	07. 2023
Zabaw - przekroje/detale	
Projektant:	nr rysunku:

URZĄD MIASTA GDYNIA
WYDZIAŁ OGRODNIKA MIASTA
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia
UZGODNIONO POZYTYWNIEM
PISMEM 008 7012.1.24.2023
Z DNIA 28.08.2023
mgr Marta Miączynska-Wolańczyk
GŁÓWNY SPECJALISTA