

NAZWA OPRACOWANIA:

Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku ul. Karpia 1

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI:

Gdańsk ul. Karpia 1
dz . nr 367 obręb 90

INWESTOR:

DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. ŻAGŁOWA 11
80-560 GDAŃSK

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Architektura, konstrukcja

Projektant:

Piotr Wojczal
Wiesława Ozimek – Wojczal

Instalacje sanitarne

Projektant:

Wiesława Ozimek – Wojczal

~~mgr inż. PIOTR WOJCZAL~~
~~uprawnienia budowlane~~
~~do projektowania bez ograniczeń~~
~~w specjalności: inżynierii ogólnej, drogowej~~
~~inż. WIESŁAWA WOJCZAL~~
~~upr. POM/00227/09 do Wykonawstwa~~
~~upr. 45/Gd/75 projektów budowlanych~~
~~wszelkich obiektów budowlanych,~~
~~instalacji i urządzeń sanitarnych~~
~~upr. nr 45/Gd/75~~

~~członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09~~
~~inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL~~
~~uprawniona do wykonywania~~
~~projektów budowlanych~~
~~wszelkich obiektów budowlanych,~~
~~instalacji i urządzeń sanitarnych~~
~~upr. nr 45/Gd/75~~
~~członek P.O.I.I.B. nr POM/BO/0227/09~~

GDAŃSK maj 2018

Spis treści

1. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku (zgoda na prowadzenie wstępnych badań archeologicznych) przy z dnia 6. 06.2018
2. Decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku (zgoda na prowadzenie robót w obszarze wpisanym do rejestru zabytków) przy z dnia 28. 05.2018
3. Uzgodnienie projektu Rzeczoznawców BHP i PPOŻ.
4. Uzgodnienie projektu przez Dyрекcję Szkoły Podstawowej nr 26
5. Opis techniczny
6. Rysunki techniczne
7.
 1. Projekt zagospodarowania terenu – I ETAP
 2. Projekt zagospodarowania terenu – II ETAP
 3. PROJEKTOWANE URZĄDZENIA ZABAWOWE I SPORTOWE
 - 4A PRZEKROJE A-A , C-C, D-D – I ETAP
 - 4B PRZEKROJE E-E, F-F, G-G, H-H, I - ETAP
 - 4C PRZEKRÓJ B-B – II ETAP E-E, F-F, G-G, H-H
 5. PRZYKŁADOWE OGRODZENIE
 6. GOSPODARKA ZIELENIĄ
 7. REMONT ISTNIEJĄCEGO WEJŚCIA DO ŚRODKA



Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.429.2018.EP

Gdańsk, dnia 6.06 2018 r.

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 1257 z późniejszymi zmianami) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 roku, poz. 2187 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 36 ust. 1 pkt 5 w zw. z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 28.06.2017 r., poz. 1265) [Rozporządzenie MKiDN]: § 19 ust. 1, 3 i 6, § 21 Rozporządzenia MKiDN;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-860 Gdańsk z dnia 10.05.2018 r. (wpłynął dnia 11.05.2018 r.), w imieniu której występuje Pan Piotr Wojczala w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na działkach **367 obr. 90 w Gdańsku** (ul. Karpia); na stanowisku archeologicznym nr 1 (AZP 12-44/118) wpisanym do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod nr C-9 (stary numer 21/Archeol) decyzją z dnia 07.10.1948 r. jako grodzisko i pozostałości zamku krzyżackiego/osada wczesnohistoryczna; położnym również w układzie urbanistycznym miasta Gdańska w obrębie nowożytnych fortyfikacji wpisanych do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod nr 15 (stary numer 8) decyzją z dnia 11.10.1947 r. uznanym ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii.

POZWALA

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-860 Gdańsk na prowadzenie badań archeologicznych na działkach nr **367 obr. 90 w Gdańsku** (ul. Karpia); na stanowisku archeologicznym nr 1 (AZP 12-44/118) wpisanym do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod nr C-9 (stary numer 21/Archeol) decyzją z dnia 07.10.1948 r. jako grodzisko i pozostałości zamku krzyżackiego/osada wczesnohistoryczna; położnym również w układzie urbanistycznym miasta Gdańska w obrębie nowożytnych fortyfikacji wpisanych do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod nr 15 (stary numer 8) decyzją z dnia 11.10.1947 r. uznanym ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii; na obszarze około 2.440 m² (głębokość max. do 40 cm) zagrożonym zniszczeniem w wyniku budowy boisk i ciągów pieszych, placu zabaw, ławek i górodenia - na obszarze zgodnym z załącznikiem graficznym do wniosku (projekt inwestycji autorstwa W. Wojczala, P. Wojczala z maja 2018 r.), zgodnie z programem badań Pana Macieja Szyszki będącym integralną częścią niniejszej decyzji;

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do **Muzeum Archeologicznego w Gdańsku, ul. Mariacka 25/26, Gdańsk**, zgodnie z art. 35 ust. 3 i 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: Teren zostanie przekazany do dyspozycji inwestora do dalszych prac budowlanych (zabudowa biologiczna)

UZASADNIENIE

W dniu 11.05.2018 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-860 Gdańsk w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na działkach nr ewid. **367 obr. 90 w Gdańsku** (ul. Karpia); na stanowisku archeologicznym nr 1 (AZP 12-44/118) wpisanym do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod nr C-9 (stary numer 21/Archeol) decyzją z dnia 07.10.1948 r. jako grodzisko i pozostałości zamku krzyżackiego/osada wczesnohistoryczna; położnym również w układzie urbanistycznym miasta Gdańska w obrębie nowożytnych fortyfikacji wpisanym do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod nr 15 (stary numer 8) decyzją z dnia 11.10.1947 r. uznanym ponadto zarządzeniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 roku za pomnik historii. Wyniki weryfikacyjnych badań archeologicznych prowadzonych od lat 50-tych XX wieku wykazały, że pierwsze nawarstwienia historyczne datowane na późne średniowiecze występują na tym obszarze już na głębokości 30 cm od obecnej powierzchni terenu. Następne nawarstwienia związane z wczesnośredniowiecznymi konstrukcjami drewnianymi znajdują się na głębokości około 1 metra od powierzchni boiska.

Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podst. art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków. Biorąc pod uwagę wyniki archeologicznych badań powierzchniowych prowadzonych na tym terenie, należy spodziewać się tutaj zachowanych nawarstwień i obiektów archeologicznych. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej), natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie.

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

Uwzględniając powyższe, planowanym działaniom inwestycyjnym muszą towarzyszyć badania archeologiczne. Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Wniosek spełnia również wymogi formalne zgodnie z § 9 Rozporządzenia MKiDN. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 104 § 1 KPA oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

28
Gdańsk, maja 2018 r.

Prezydent Miasta Gdańska
Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk
BMKZ.4125.862.2018.J5

DECYZJA

Na podstawie art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1 i 4, art. 36 ust. 1 pkt 1, ust. 3 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017 r. poz. 2187 ze zmianami), w oparciu o § 14 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych (...) (Dz.U. z 2017 r. poz. 1265), art. 39 ust. 1 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1332, ze zmianami), art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1257, ze zmianami) oraz § 2 pkt 1 lit. e Porozumienia zawartego dnia 5 listopada 2015 r. pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Gminą Miasta Gdańska w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Gminę Miasta Gdańska (Dz. Urz. Wuj. Pomorskiego z 2015 r. poz. 3427)

Prezydent Miasta Gdańska

po rozpatrzeniu wniosku Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk w sprawie wydania przez Miejskiego Konserwatora Zabytków pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych, polegających na zagospodarowaniu terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku przy ul. Karpiej 1 na działce nr 367/8, obręb 90 w Gdańsku, znajdujących się w granicach obszaru wpisanego do rejestru zabytków jako Układ urbanistyczny miasta Gdańska w obrębie nowożytnych fortyfikacji, decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 8, obecnie nr 15, z dnia 11 października 1947 r., a także zlokalizowanego w granicach uznanych przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej za Pomnik Historii zarządzaniem z dnia 8 września 1994 r. (Monitor Polski 1994r., nr 50 poz. 415).

pozwala

Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków jako Układ urbanistyczny miasta Gdańska w obrębie nowożytnych fortyfikacji, decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 8, obecnie nr 15, z dnia 11 października 1947 r., a także zlokalizowanego w granicach uznanych przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej za Pomnik Historii zarządzaniem z dnia 8 września 1994 r. (Monitor Polski 1994 r., nr 50 poz. 415) polegających zagospodarowaniu terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku przy ul. Karpiej 1 na działce nr 367, obręb 90 w Gdańsku,

Warunki szczególne:

1. Opis zakresu i sposobu wykonania robót zawiera dokumentację: Projekt budowlany, Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku przy Karpiej 1 w Gdańsku, dz. nr 367, obr. nr 90 opracowany przez mgr. inż. Piotra Wojczal, inż. Wiesławę Ozimek-Wojczal w maju 2018 r.
2. Odpowiedzialny za prace jest inwestor.
3. Termin ważności pozwolenia ustala się na: 31.05.2020 r.

Warunki dodatkowe:

1. W związku z zapisami MPZP nr: 1155-Uchwała RMG Nr XLIV/1252/09 z dnia 30 grudnia 2009r. teren objęty jest strefą ochrony archeologicznej: przy realizacji wykopów związanych z infrastrukturą wymagany jest nadzór archeologiczny, na który należy uzyskać pozwolenie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku. Dodatkowo zgodnie z zapisami ww. MPZP w przypadku odkrycia relikwii dawnej zabudowy podczas badań

NAZWA OPRACOWANIA:

**Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26
w Gdańsku ul. Karpia 1**

PROJEKT BUDOWLANY

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
III. INFORMACJA O PLANIE BIOZ

1. Budowa szkolnego boiska sportowego oraz bieżni
2. Budowa placu zabaw oraz elementów małej architektury
3. Budowa wewnętrznych ciągów komunikacyjnych
4. Budowa wewnętrznych instalacji odwodnienia terenu.
5. Remont ogrodzenia szkoły

kategoria obiektu VIII – inne budowle

ADRES INWESTYCJI: Gdańsk ul. Karpia 1
dz . nr 367 obręb 90
jedn. ewidencyjna 220401 (miasto Gdańsk)

INWESTOR: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. ŻAGŁOWA 11
80-560 GDAŃSK

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Architektura, Konstrukcja

Projektant:

Piotr Wojczal
Wiesława Ozimek – Wojczal

Sprawdzający

Adam Kościecha

Instalacje, sanitariaty

Projektant:

Wiesława Ozimek – Wojczal

mgr inż. PIOTR WOJCZAL

uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

nr POM/0331/1987/16

członek P.O.I.B. nr POM/BO/5834/02

upr. POM/0331/1987/16

upr. 45/Gd/75

upr. PO/KKr/139/2006

inż. WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL

uprawniona do wykonywania
projektów budowlanych

wszelkich obiektów budowlanych,
instalacji i urządzeń sanitarnych

upr. nr 45/Gd/75

członek P.O.I.B. nr POM/BO/0227/09

GDAŃSK maj 2018

BMKZ 4125-862-2018

ZAŁĄCZNIK do DECYZJI NR 1

dnia 28-05-2018 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk – ul. Karpią,

Współrzędne punktów:
A1 – X: 6542797,68
Y: 6025186,72
A2 – X: 6542824,95
Y: 6025173,16

BMKZ: W 25-862.2018-J5
ZALĄCZNIK DO DECYZJI NR 20
z dnia 20.12.2018 r.

W dniu 27.05.2018r. uzupełniono o treść nakłaski RKS PUT Gdańsk
Gdańsk, dn. 27.05.2018r.

URZĄDZALNIE nie wyklucza się istnienia

linijek, nie wyznaczonych na niniejszej mapie

znaki oznaczające granice działek, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

znaki oznaczające granice działek, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Wykazanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniem

dotyczącym ewentualnych stojących gminnych obywatelskich

grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wzrost 2 szt.

LEGENDA

- Plac zabaw –
- Przebieg linii kolejowej (podziemnej)
- Ścieżka rowerowa
- Nowe przebiegi planowane
- Ścieżka – rowerowa
- Trasa dla pieszych na odcinkach, w których – odwarstwienie terytorialne
- W kierunku czarnym
- Komunikacja w płaszczyźnie 50x50x10m – ścieżka drożna (ulicy)
- Pięcioletniej
- Nowoczesność z kostki betonowej szarej 20x10x6cm
- Utworzenie z płyt betonowych asfaltowych 60x40x10 obsypanych ziemią i obsypanych trawą
- Nowoczesność z kostki betonowej szarej 20x10x8cm
- Tereny zielone – trawnik
- (trawienie z ekologiczną, 100 obsypany ziemią i obsypany trawą)
- Wynikowa tablica
- opracowano na podstawie
- panelowa tablica oznaczająca
- w kierunku czarnym na
- podmurówce betonowej
- Ogródnienie panelowe wys. 1,5m
- W1 – W2
- Odwodnienie liniowe
- Wpusty deszczowe
- Sd1
- projektowana kanalizacja deszczowa
- ławka
- kosz na odpadki



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trąwki 17/1

Trzeci Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala
Projektant	Nr uprawnień	1:500
Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75	
Piotr Wojczal	POPW/0331/PBD/16	Data
Inst. sanitarne	45/Gd/75	05.2018
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku	Rys. nr
Adres	GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90	1

nie
cm
st ok.



Biuro Energetyki i Ogródniczo-Landscaperskiej
ul. Międzyzdrojów 13
81-613 Międzyzdroje
13

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal					
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1					
Treść Rysunku		PRZYKŁADOWE OGRODZENIE			
Branża	Projektant	Nr uprawnień		Podpisy	Skala
Architektura	Wiesława Ożimek-Wojczal	45/Gd/75			1:25
Konstrukcja	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16			
					Data
Nazwa projektu		Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku			
Adres		GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90			
		Nr rys.			
		2			

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Obiekt: Gdansk - ul. Karpio

Współrzędne punktów:
X: 6542797.63
Y: 6025186.72
X: 6542824.95
Y: 6025173.16

RZECZUZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZNI

PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr Kazimierz Horczyński

NR UPR 288/04

30.05.2018
miejscowość, data podpis
Zgodność projektu z wymaganiem
ochrony przeciwpożarowej

bez uwag

z uwagami

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA

- Plac zabaw - nawierzchnia polidrowowa
- Boisko wielodunkcyjne - nawierzchnia polidrowowa
- Bieżnia - nawierzchnia polidrowowa
- Trasa dla rowerów, rowerek - nawierzchnia betonowa
- Komunikacja płyty betonowe 50x50x7cm - ślad drzewnej ulicy Rycerskiej
- Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 20x10x6cm
- Utworzenie z płyt betonowych ożurowych 60x40x10 obsypanych ziemią i obsianych trawą
- Nawierzchnia z kostki betonowej granitowej 20x10x8cm
- Tereny zielone - trawnik
- Utworzenie z ekokraty P.V. - bezpiecznej tereny i obsypany trawą
- Wyniesienie istniejącego ogrodzenia na ogrodzenie trawnika szlaku w kierunku w kierunku szlaku na podmurówce betonowej
- Ogrodzenie panelowe wys. 1.5m
- W1-W2 - odprowadzenie liniowe
- Sd1 - projektowana kanalizacja deszczowa
- Ławka
- Kosz na odpadki

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdansk ul. Trawki 17/1

Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala 1: 500
	Projektant	Mr uprawnień	Podpisy	
Architektura	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		Data 05.2018
	Piotr Wojczal	POPM/0331/PBD/16		
Inst. sanitarne	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75		
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku			Rys. nr 1
Adres	GDĄŃSK, ul. Karpia 1, dz. 367, obręb 90			

z pomorskiego
Zabytków nie
większe niż 30 cm
nu,
zść na wysokość ok.
tego terenu.

Przykładowe urządzenia zabawowe



1. HUŚTAWKA WAGOWA



2. ZESTAW ZABAWOWY ŚREDNI



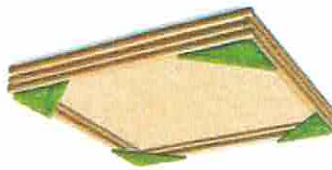
4. HUŚTAWKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NA WÓZKACH INWALIDZKICH



5. STÓZEK Z LINAMI DO WSPINANIA



8. KARUZELA Z MOŻLIWOŚCIĄ UŻYTKOWANIA
PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NA WÓZKACH INWALIDZKICH



9. PIASKOWNICA Z POKRYWĄ



11. TRAMPOLINA ZIEMNA



10. ZESTAW ZABAWOWY MAŁY



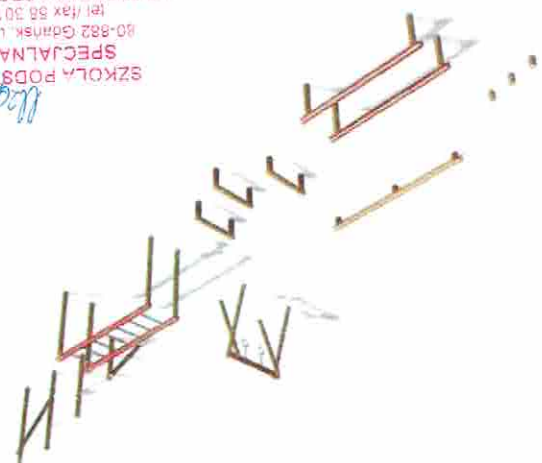
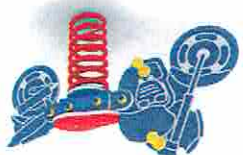
3. BUJAKI NA SPRĘŻYNNIE



6. ZESTAW HUŚTAWEK



7. ZESTAW HUŚTAWEK



12. ZESTAW SPORTOWO-SPRAWNOŚCIOWY

Zaprezentowane obrazy, rysunki poszczególnych elementów wyposażenia placu zabaw służą jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego. Konkretny typ urządzeń należy przed wbudowaniem uzgodnić z Użytkownikiem

SZKOŁA PODSTAWOWA SPECJALNA NR 26
ul. Gdańsk. 11 k. 10
tel/fax 58 301 24 48
NIP 6832961907 REGON 142794471
mgr Ryszard Muszyński
DIREKTOR
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 26

Wagadłowa wyposażenie

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z inwestorem
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500
3. Uzgodniona z Inwestorem i Użytkownikiem koncepcja zagospodarowania terenu
4. Obowiązujące normy i przepisy
5. Opinia geotechniczna

2. ADRES INWESTYCJI

Inwestycja prowadzona będzie na działce nr 367 obręb 90 której właścicielem jest Miasto Gdańsk.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Projektuje się zagospodarowanie terenu działki 367 poprzez budowę następujących elementów:

- 1/ boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej z odwodnieniem i wyposażeniem w sprzęt sportowy
- 2/ bieżnię okólną 2 – torową o długości 125m
- 3/ plac zabaw o nawierzchni poliuretanowej z ogrodzeniem
- 4/ dostawę i montaż elementów małej architektury
- 5/ drogi wewnętrzne i chodniki
- 6/ odwodnienie boisk i ciągów komunikacyjnych
- 7/ tereny zielone
- 8/ remont ogrodzenia szkoły
- 9/ tor dla rolkarzy o nawierzchni bitumicznej

Budowę podzielono zgodnie z wymaganiami Zamawiającego na 2 etapy

Etap I

- plac zabaw
- układ komunikacyjny z odwodnieniem
- tor dla rolkarzy
- remont ogrodzenia

Etap II

- boisko wielofunkcyjne
- bieżnia
- odwodnienie boiska i bieżni

Etapowanie robót pokazano na rysunkach nr 1 i 2.

Cały teren zagospodarowania dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach.

4. DANE O TERENIE

Teren przewidziany do zagospodarowania jest częścią Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku ul. Karpia 1.

Teren przewidziany do zagospodarowania jest płaski zabudowany boiskiem szkolnym o nawierzchni gruntowej, ciągami komunikacyjnymi, oraz terenami zieleni.

Dojście do szkoły od strony ulicy Sukienniczej, wjazd gospodarczy i brama drogi pożarowej od strony ulicy Dylinki.

Teren ogrodzony jest ogrodzeniem z elementów metalowych na podmurówce betonowej. Ogrodzenie poprzeraśane jest przez liczne drzewa i krzewy i znajduje się w złym stanie technicznym.

Ogólny stan techniczny boiska oraz ciągów komunikacyjnych i ogrodzenia jest zły i wymaga naprawy.

Wody opadowe odprowadzane są z terenu szkoły do wewnętrznej szkolnej instalacji kanalizacji deszczowej.

Pod terenem przewidzianym do zagospodarowania przebiegają następujące instalacje podziemne:

- 1/ kable energetyczne
- 2/ kable telekomunikacyjne
- 3/ gaz
- 4/ woda
- 5/ kanalizacja deszczowa
- 6/ kanalizacja sanitarna
- 7/ ciepłociąg

Ze względu na brak robót ziemnych nie występuje kolizja z podziemnym uzbrojeniem terenu.

Zieleń wysoka /drzewa i krzewy/ nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Zgodnie z życzeniem Szkoły projektuje się wycinkę części drzew i krzewów.

Na podstawie badań geotechnicznych stwierdzono występowanie w podłożu gruntowym:

- 1/ nasypów z piasków drobnych próchnicznych z domieszkami gruzu ceglanego
- 2/ torfów, namulów i piasków drobnych

Woda gruntowa występuje na głębokości 0,7 - 1,2 m poniżej terenu
Stwierdzono średnio- korzystne warunki gruntowo-wodne.
Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

II. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

1. PRZYGOTOWANIE TERENU, ROZBIÓRKI

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy rozebrać i usunąć następujące elementy obecnego zagospodarowania terenu:

- 1/ obrzeża starego boiska
- 2/ bramki stalowe 2 szt
- 3/ ogrodzenie z elementów stalowych z podmurówką betonową 332m, podmurówkę rozebrać jedynie do poziomu terenu
- 4/ nawierzchnie chodników z płytek betonowych i kostki kamiennej z krawężnikami i obrzeżami
- 5/ drzewa i krzewy łącznie z korzeniami pokazane na rysunku nr 6 „Gospodarka zielenią”

Gruz i drewno wywieźć poza teren budowy.

Z terenu przewidzianego do zagospodarowania zdjąć warstwę ziemi urodzajnej o grubości do 30cm i złożyć poza teren prac do ponownego wykorzystania przy budowie trawników i uporządkowaniu terenu po rozebranym ogrodzeniu.

Zgodnie z wymaganiami Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie zezwala się na wykonywanie wykopów głębszych niż 30 cm poniżej terenu istniejącego.

2. BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z BIEŻNIĄ OKÓLNA

2.1. Założenia ogólne

Projektuje się boisko wielofunkcyjne o wymiarach 30,45x20m i nawierzchni poliuretanowej wraz z bieżnią okólna 2-torową o długości 125m.

2.2. Warstwa odsączająca

Na przygotowanym i zagęszczonym podłożu wykonać warstwę odsączającą z piasku o grubości minimum 30 cm. Warstwę odsączającą zagęścić do $Is=1,0$. Pomiędzy warstwą piasku a gruntem rodzimym ułożyć geowłókninę separacyjną o następujących parametrach:

- Masa powierzchniowa 150 g/m²
- wodoprzepuszczalność 100(mm/s)

2.3. Podbudowa z KŁSM

Na wyprofilowanej do projektowanych rzędnych i zgęszczonej warstwie odsączającej ułożyć podbudowę z kruszywa łamanego 4/31,5mm grubości 15cm

Podbudowę zagęścić do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia minimum 120 Mpa i ułożyć warstwę 5cm kruszywa łamanego 0-5mm.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki poprzeczne o wartości 0,5% , na bieżni 1% w kierunku projektowanego odwodnienia liniowego.

2.4. Nawierzchnia boiska

Zaprojektowano nawierzchnię sportową, dwuwarstwową poliuretanowo - gumową o grubości warstwy min. 16 mm typu EPDM.

Nawierzchnia składa się z warstwy górnej grubości minimum 8mm wykonanej z kolorowego granulatu EPDM o granulacji 1-4 mm barwionego w masie oraz warstwy dolnej grubości minimum 8mm, wykonanej z granulatu SBR o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Warstwy górna i dolna układane są mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych.

Nawierzchnia ułożona jest na systemowej warstwie elastycznej o grubości minimum 35 mm wykonanej z mieszanki kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Na boisku wyznaczyć liniami pole do gry w futsal o wymiarach 35x18m.

Kolor nawierzchni:

- boisko do futsalu niebieskie
- półkola zielony RAL 6032

Kolory linii - białe

Uwaga- przy wykonywaniu nawierzchni stosować materiały /granulat gumowy i kleje/ odporne na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

2.5. Nawierzchnia bieżni

Zaprojektowano nawierzchnię sportową, poliuretanowo-gumową przepuszczalną dla wody typu **NATRYSK** o grubości warstwy min. 13 mm.

Nawierzchnia przepuszczalna dla wody składa się z dwóch warstw:

nośnej i użytkowej. Nawierzchnia ułożona jest na systemowej warstwie elastycznej o grubości minimum 35 mm wykonanej z mieszanki kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU.

Warstwa nośna grubości minimum 11 mm to mieszanka granulatu gumowego SBR i lepiszczu poliuretanowego.

Warstwa nośna układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulem EPDM / granulatem kolorowy barwiony w masie/. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej minimum 2mm.

Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Kolor nawierzchni- czerwony RAL 3016 , kolor linii – biały szerokości 5cm

Na bieżni wyznaczyć białymi malowanymi liniami 2 tory o szerokości 122cm.

Uwaga- przy wykonywaniu nawierzchni stosować materiały /granulat gumowy i kleje/ odporne na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

2.6. Wyposażenie sportowe boiska wielofunkcyjnego

Piłka ręczna, minifutbol

Bramki aluminiowe (3x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

Uwaga.

Sprzęt sportowy montować zgodnie z wymaganiami zawartymi w kartach technicznych poszczególnych elementów wyposażenia boiska.

Karty techniczne Wykonawca dostarczy przed montażem wyposażenia boiska Inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

2.7. Odwodnienie boiska i bieżni

Wody opadowe z boiska i bieżni odprowadzone będą poprzez odpowiednie przepuszczalne nawierzchnie i podbudowy do warstwy odsączającej z piasku i dalej do przepuszczalnego gruntu. Nadmiar wód opadowych z boiska i bieżni spowodowany będzie powierzchniowo poprzez odpowiednio wyprofilowane spadki do projektowanego systemu odwodnienia liniowego.

Na krawędzi bieżni projektuje się odwodnienie liniowe klasy C250 z PP o szerokości wewnętrznej minimum 100 mm, wysokości wewnętrznej minimum 100 mm bez spadku wewnętrzznego, pokrywy stalowe ocynkowane mocowane na stałe śrubami. Odwodnienie liniowe montować na poduszce z betonu C12/15 o minimalnych wymiarach 30x20 cm.

Odwodnienie włączone za pomocą systemowych skrzynek odpływowych i przykanalików PVC 160 do projektowanej studni rewizyjnej PVC 600 posadowionej na szkolnej instalacji kanalizacji deszczowej. Studnia rewizyjna PVC600 z osadnikiem 0,5m i pokrywą PP klasy C250.

Przykanaliki z rur PVC SN8 160 mm kielichowych łączonych na uszczelki gumowe. Rurociągi ułożyć na podsypce z piasku gr 10 cm i obsypać warstwą piasku grubości 25cm. Zasypkę zagęścić do $I_s=1,0$.

3. PLAC ZABAW O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ

3.1. Założenia ogólne

Zaprojektowano budowę placu zabaw o nawierzchni poliuretanowej. Plac zabaw będzie ogrodzony.

3.3. Warstwa odsączająca

Na przygotowanym podłożu wykonać warstwę odsączającą z piasku o grubości minimum 30 cm. Warstwę odsączającą zagęścić do $Is=1,0$. Pomiędzy warstwą piasku a gruntem rodzimym ułożyć geowłókninę separacyjną o następujących parametrach:

- Masa powierzchniowa 150 g/m²
- wodoprzepuszczalność 100(mm/s)

3.4. Podbudowa z KŁSM

Na wyprofilowanej do projektowanych rzędnych i zgęszczonej warstwie odsączającej ułożyć podbudowę z kruszywa łamanego 4/31,5mm grubości 15cm. Podbudowę zagęścić do uzyskania wartości wtórnego modułu okształcenia minimum 120 Mpa i ułożyć warstwę 5cm kruszywa łamanego 0-5mm.

Na powierzchni należy wyprofilować spadki poprzeczne o wartości 0,5% w kierunku projektowanego ciągu pieszego.

3.5. Nawierzchnia placu zabaw

Przyjęto nawierzchnię odpowiednią dla wysokości swobodnego upadku dla zaproponowanych zestawów zabawowych. Nawierzchnie placu zabaw odgradzić od terenu obrzeżem betonowym 100x30x8 na ławie betonowej.

Zaprojektowano nawierzchnię dwuwarstwową poliuretanowo - gumową o grubości całkowitej minimum 50 lub 80mm typu EPDM.

Nawierzchnia składa się z warstwy górnej (grubości minimum 8mm) wykonanej z kolorowego granulatu EPDM barwionego w masie o granulacji 1-4 mm oraz warstwy dolnej (grubości minimum 42 lub 72mm) wykonanej z granulatu SBR o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Warstwy górna i dolna układane są mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych.

Kolor nawierzchni pomarańczowy - RAL 2004

Grubości nawierzchni pokazane są na rysunku nr 2.

3.6. Wyposażenie placu zabaw

Wyposażenie placu zabaw zaprojektowano przy zachowaniu minimalnych stref bezpieczeństwa wokół urządzeń -zgodnie z normą PN-EN 1146-1.

Zgodnie z ustaleniami z dyrekcją szkoły zestaw urządzeń zabawowych na placu to:

- 1/ Huśtawka wagowa 2szt
- 2/ Zestaw zabawowy średni 1 szt

- 3/ Bujaki na sprężynie 2szt
- 4/ Huśtawka dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich 1 szt
- 5/Stożek z linami do wspinania 1szt
- 6/ Zestaw huśtawek 1szt
- 7/ Zestaw huśtawek 1szt
- 8/Karuzela z możliwością użytkowania przez osoby niepełnosprawne na wózkach inwalidzkich 1szt
- 9/ Płaskownica z pokrywą 1szt
- 10/ Zestaw zabawowy mały 1szt

Zabawki i urządzenia rekreacyjne zamontować na placu zabaw zachowując wymagane przez dostawców urządzeń minimalne strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń - zgodnie z normą PN-EN 1146-1.

Fundamenty zabawek nie mogą być zagłębione głębiej niż 30cm poniżej istniejącego poziomu terenu.

3.8. Ogrodzenie placu zabaw

Zaprojektowano wewnętrzne ogrodzenie placu zabaw, systemowe z paneli stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo na kolor zielony RAL 6005 wysokości 1,5 m. Maksymalne wymiary oczek 200 x 50 mm, minimalna grubość drutu paneli 5 mm.

Słupki ogrodzenia z profilu stalowego minimum 60x40x3mm, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Słupki posadowione w fundamencie z betonu B15 o wymiarach 60x60x50cm.

W ogrodzeniu zaprojektowano 1 furtkę o szerokości 1,2 m oraz 2 bramy o szerokości 4,0m. Konstrukcja bram i furtki wykonana z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor zielony, wypełnienie analogicznie jak panele ogrodzeniowe. Bramy i furtka wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową.

3.8. Odwodnienie placu zabaw

Wody opadowe z placu zabaw odprowadzone będą poprzez odpowiednie przepuszczalne nawierzchnie i podbudowy do warstwy odsączającej z piasku i dalej do przepuszczalnego gruntu. Nadmiar wód opadowych z placu zabaw sprowadzony będzie powierzchniuowo poprzez odpowiednio wyprofilowane spadki do projektowanych wpustów deszczowych usytuowanych na projektowanym ciągu pieszym.

4. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Zaprojektowano dostawę i montaż następujących elementów małej architektury

1/ Kosze na śmieci

metalowe zamontowane na stałe - 2 sztuk

2/ Ławki parkowe

metalowe z elementami drewnianymi z oparciem zamontowane na stałe w gruncie - 2 sztuk

3/ Trampolina ziemna 2 szt

4/ Zestaw sportowo - sprawnościowy 1 kpl

5/ Prefabrykowana wiatra śmietnikowa
do ustawienia 2 kontenerów o pojemności 1100 l i dwóch o pojemności 240 l

Minimalne wymiary wiaty /dł/szer/wys/ 260x300x220cm
Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowana ogniowo
Zadaszenie wykonane z blachy trapezowej ocynkowanej
Wypełnienie boczne z paneli z blachy trapezowej ocynkowanej
Drzwi z zamkiem patentowym i klamką
Rynna stalowa ocynkowana z rurą spustową
Wiatra mocowana do podłoża za pomocą kotew stalowych do fundamentów betonowych 40x40x40cm

6/ Remont istniejącego wejścia do schronu

Istniejące wejście do dawnego schronu wyremontować zgodnie z rysunkiem nr 7.

5. DROGI WEWNĘTRZNE I CHODNIKI

Projektuje się rozebranie fragmentów istniejących ciągów pieszych z elementów betonowych i kamiennej oraz wykonanie nowych powierzchni komunikacyjnych z kostki betonowej. Gruz z rozbiórek wywieźć poza teren budowy.

Chodniki z kostki betonowej prostokątnej 20x10x6cm w kolorze szarym układanej na podsypce cementowo-piaskowej i warstwie kruszywa łamanego grubości 15cm.

Plac gospodarczy przy wjeździe od strony ulicy Rycerskiej z kostki betonowej w kolorze grafitowym 20x10x8cm.

Od bramy wjazdowej przy ulicy Dylinki przez plac zabaw do boiska z bieżnią projektuje się zgodnie z wymogami Miejskiego Konserwatora Zabytków ciąg pieszy o szerokości 4,0m będący odtworzeniem przebiegu ulicy Rycerskiej. Nawierzchnia ciągu pieszego z płyt betonowych 50x50cm grubości minimum 7cm koloru szarego układanych na podsypce cementowo piaskowej i warstwie kruszywa łamanego. Ciąg ograniczony będzie obrzeżami betonowymi 100x30x8cm układanymi na ławie betonowej.

Wody opadowe zagospodarowane będą na przyległym terenie zielonym, częściowo odprowadzone będą do istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie szkoły.

7. ŚCIEŻKA DLA ROLKARZY

Zaprojektowano ścieżkę dla rolników o szerokości 2,5m i nawierzchni z betonu asfaltowego pokrytą warstwą nakładki żywicznej w kolorze czerwonym.

7.1. Profil podłużny

Skrainia pionowa ścieżki będzie miała zachowaną wysokość 2,50m. Projektowany przebieg niwelety ścieżki nawiązano do rzędnych terenu / niweleta podniesiona o 20cm w stosunku do obecnych rzędnych terenu /. Spadki podłużne projektowanej ścieżki wynoszą maksymalnie 2%.

7.2. Nawierzchnia ścieżki

- 1/ warstwa ścieralna - beton asfaltowy - grubość 4 cm , pokryty powłoką żywiczną o grubości minimum 1mm w kolorze czerwonym
- 2/ podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm grubość 15 cm
- 3/ piasek zagęszczony do $l_s=1,00$ grubość 30 cm
- 4/ grunt rodzimy

Nawierzchnia ograniczona jest obrzeżami betonowymi 8x30x100cm układanymi na ławie betonowej.

7.3. Uwagi końcowe

Należy bezwzględnie zachować odległość krawędzi ścieżki minimum 1,0m od ogrodzenia i innych wysokich elementów.

7.4. Odwodnienie ścieżki

Wody opadowe zagospodarowane będą na przyległym terenie zielonym.

8. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Zaprojektowano wewnętrzną sieć kanalizacji deszczowej odprowadzającą wody opadowe z nawierzchni z kostki oraz z boisk i bieżni do istniejącej kanalizacji deszczowej przebiegającej na terenie szkoły.

Zaprojektowano 2 wpusty deszczowe żeliwne klasy C250 na rurze betonowej 500mm połączony przykanalikiem PVC 160 z istniejącą studnią rewizyjną.

Przykanaliki z rur PVC SN8 160 mm kielichowych łączonych na uszczelki gumowe.

Rurociągi ułożyć na podsypce z piasku gr 10 cm. Rurociąg przykryć warstwą piasku gr. 20 cm, wykop zasypać warstwami i zagęścić do $l_s=1,0$.

Przejścia przewodów przez ściany studni przy pomocy tulei ochronnych z uszczelnieniem.

Istniejące studnie rewizyjne i wpusty deszczowe na terenie szkoły, wyregulować do rzędnych projektowanych chodników.

Istniejące wpusty deszczowe, studnie rewizyjne i przykanaliki wyczyścić.

Nie dopuszcza się zagłębiania elementów odwodnienia poniżej 30 cm od istniejącego terenu.

Podczas realizacji zadania należy wyregulować istniejące pokrywy studni rewizyjnych oraz wyczyścić istniejące wpusty deszczowe i przykanaliki kanalizacji deszczowej.

W przypadku stwierdzenia znacznych uszkodzeń wymienić zniszczone elementy.

9. TERENY ZIELONE

Teren poza projektowanymi boiskami oraz miejsca po usuniętych ogrodzeniach wyrównać i ukształtować w sposób uniemożliwiający zalewanie boisk wodami opadowymi. Na wyrównanym terenie rozłożyć ziemię urodzajną i wysiać trawę. Istniejącą zielenią wysoką poprzycinać, usunąć stare uschnięte gałęzie.

Istniejące drzewa i krzewy na terenie szkoły uporządkować poprzez:

- 1/ usunięcie krzewów i drzew zgodnie z rysunkiem nr 6
- 2/ Usunięcie suchych gałęzi i przycięcie gałęzi drzew pozostawionych na terenie szkoły

Dodatkowo planuje się nasadzenia 12 drzew i 35m² krzewów zgodnie z rysunkiem nr 6.

Trawnik wzdłuż budynku szkoły wzmocnić poprzez ułożenie płyt ażurowych betonowych 60x40x10cm i ekokraty PVC 50c50x5cm wypełnionej ziemią urodzajną i obsianej trawą.

Powierzchnię wzmocnienia trawnika pokazano na rysunku nr 1 i 2.

Należy przewidzieć minimum 1 – roczną pielęgnację nasadzonej zieleni.

10. REMONT OGRODZENIA SZKOŁY

10.1. Założenia ogólne

Przewiduje się wymianę całości istniejącego ogrodzenia szkoły bez zmiany przebiegu trasy ogrodzenia. Na odcinku wzdłuż ulicy Karpiej ogrodzenie przesunąć o około 0,5m / na granicę działki 367 I.

Istniejące ogrodzenie z elementów stalowych rozebrać łącznie z podmurówką. Podmurówkę rozebrać do poziomu gruntu.

Złom i gruz betonowy wywieźć poza teren budowy.

10.2. Ogrodzenie terenu szkoły

Projektuje się ogrodzenie szkoły z paneli stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor czarny RAL 6005 o wysokości 1,75 m.

Panele ogrodzeniowe z drutu stalowego ocynkowanego i malowanego proszkowo na grubości 2x8mm - elementy poziome i 6mm - elementy pionowe, maksymalne wymiary oczka 20x5 cm.

Słupki ogrodzenia z profilu stalowego minimum 60x40x4mm, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor czarny. Słupki posadowione minimum

70 cm w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 40x40x100cm. Zakończenie słupków systemowymi kapturkami PVC w kolorze czarnym.

Pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi wykonać podmurówkę betonową z betonu C16/20 o szerokości 25cm i wysokości dopasowanej do przebiegu terenu istniejącego. Jako fundament wykorzystać starą podmurówkę betonową rozebraną do poziomu gruntu.

10.3. Bramy i furtki

W ogrodzeniu zaprojektowano:

1/ Bramy stalowe dwuskrzydłowe / 3 szt / ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005 o wymiarach 4 x 1,75m z wypełnieniem z paneli stalowych jak w ogrodzeniu.

2/ Furtki / 3 szt / o szerokości 1,5 m i wysokości 1,75m. Konstrukcja furtki z profili stalowych minimum 40x40x3mm zamkniętych, ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor zielony RAL 6005 , wypełnienie analogicznie jak panele ogrodzeniowe.

Bramy i furtki wyposażone w zamek patentowy i klamkę

Usytuowanie ogrodzenia, bram i furtek pokazano na rysunku nr 1.

11. UWAGI KOŃCOWE

1/ Zaprezentowane w tekście i na rysunkach technicznych wizualizacje poszczególnych elementów wyposażenia służą jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego i wskazują minimalny zakres wyposażenia poszczególnych urządzeń i zabawek wymagany przez Zamawiającego.

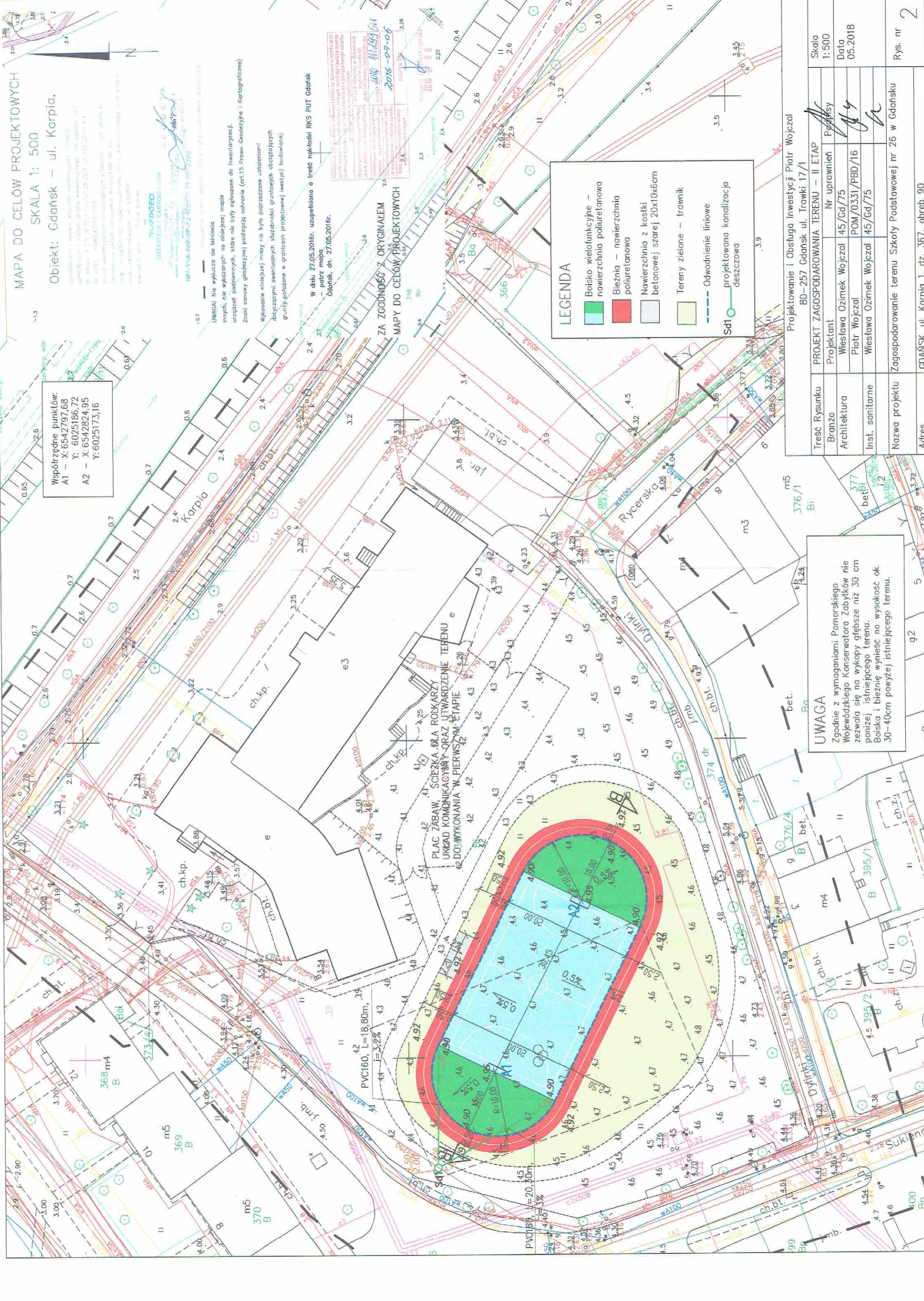
Konkretny typ urządzeń należy przed wbudowaniem uzgodnić z Zamawiającym.

2/ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. Nr 6 z dnia 22 stycznia 2003r. poz.69) § 9 ust. 2, sprzęty z których korzystają osoby pozostające pod opieką szkoły dostosowuje się do wymagań ergonomii, a w myśl ust. 3 szkoły i placówki nabywają wyposażenie posiadające odpowiednie atesty i certyfikaty (urządzeń rekreacyjno-sportowych - certyfikaty). Oznacza to obowiązek wyposażania szkół w sprzęt bezpieczny, odpowiadający wymaganiom norm oraz obowiązek ządania od producenta lub dostawcy właściwego, udokumentowanego certyfikatem - wyrobu bezpiecznego, dobrej jakości. Wymagane certyfikaty na sprzęt sportowy-bramki, kosze, ławki itp. /

3/ Zgodnie z wymaganiami Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków:

- a/ Nie dopuszcza się wykonywania wykopów głębszych niż 30 cm poniżej obecnego poziomu gruntu
- b/ Fundamenty ogrodzenia placu zabaw, zabawek i urządzeń sportowych nie mogą być zagłębione więcej niż 30 cm poniżej obecnego poziomu gruntu
- c/ Posadowienie projektowanych wpustów deszczowych i przykanalików kanalizacji deszczowej nie może przekraczać 30 cm poniżej obecnego poziomu gruntu

67, obręb 90



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk – ul. Karpia,

Współrzędne punktów:
A1 – X: 6542797,68
Y: 6025186,72
A2 – X: 6542824,95
Y: 6025173,16

ALFADGEO
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
ul. Kłobucka 10
80-211 Gdańsk
tel. 58 25 25 25
e-mail: biuro@alfadgeo.pl

UWAGA! Nie wyciągać z latania
innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki cenowy geodezyjne i podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).

W wykonaniu niniejszej mapy nie było poprzedzające ustaleniami
dotyczył ewentualnych służebności gruntowych obciążających
grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

W dniu 27.05.2016r. uzupełniono o treść nakładki RKS PUT Gdańsk
Gdańsk, dn. 27.05.2016r.

2016-07-06
2016-07-06

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

LEGENDA

- Boisko wielofunkcyjne – nawierzchnia poliuretanowa
- Bieżnia – nawierzchnia poliuretanowa
- Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 20x10x6cm
- Tereny zielone – trawnik
- Odwodnienie liniowe
- Sd1 projektowana kanalizacja deszczowa

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – II ETAP	Skala 1: 500
Branża	Projektant	Podpis
Architektura	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75
Inst. sanitarne	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16
	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku	Rys. nr 2
Adres	GDAŃSK, ul. Karpia 1, dz. 367, obrob. 90	
		Data 05.2018

UWAGA
Zgodnie z wymaganiami Pomorskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie
zawala się na wykopy głębsze niż 30 cm
poniżej istniejącego terenu.
Boiska i bieżnie wyniosły na wysokość ok.
30-40cm powyżej istniejącego terenu.

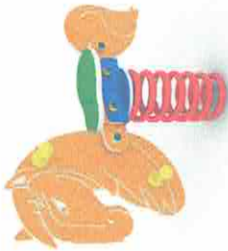
1. HUŚTAWKA WAGOWA



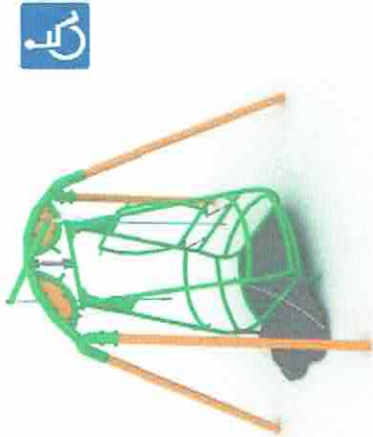
2. ZESTAW ZABAWOWY ŚREDNI



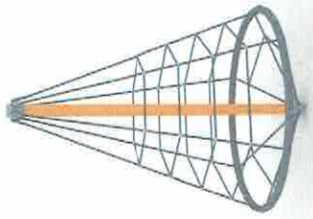
3. BUJAKI NA SPRĘŻYNIE



4. HUŚTAWKA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NA WÓZKACH INWALIDZKICH



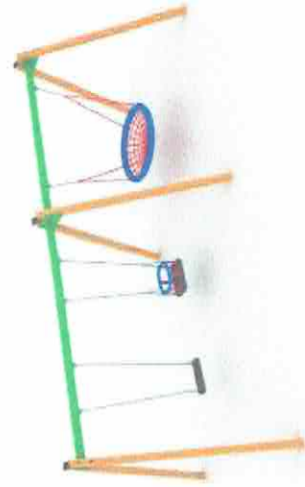
5. STOŻEK Z LINAMI DO WSPINANIA



7. ZESTAW HUŚATWEK

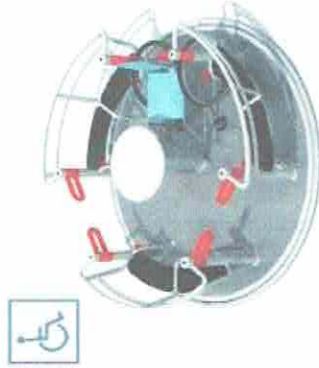


6. ZESTAW HUŚTAWEK



12. ZESTAW SPORTOWO-SPRAWNOŚCIOWY

8. KARUZELA Z MOŻLIWOŚCIĄ UŻYTKOWANIA
PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNYCH
NA WÓZKACH INWALIDZKICH



9. PIASKOWNICA Z POKRYWĄ




10. ZESTAW ZABAWOWY MAŁY



11. TRAMPOLINA ZIEMNA



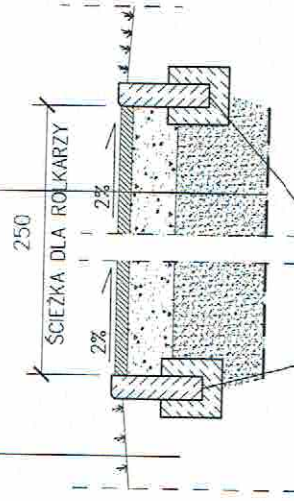
Zaprezentowane obrazy, rysunki poszczególnych elementów wyposażenia placu zabaw służą jedynie jako przykład mający na celu zobrazowanie oczekiwań Zamawiającego. Konkretny typ urządzeń należy przed wbudowaniem uzgodnić z Użytkownikiem

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal						
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1						
Treść Rysunku	Projektowane urządzenie zabawowe i sportowe		Nr uprawnień		Podpis	Skala 1: -
Branża	Projektant	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Gd/75			Data 05.2018
Architektura	Piotr Wojczal	POPM/0331/PBD/16				
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku					Rys. nr 3
Adres	GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90					

PRZEKRÓJ A-A

4cm	Beton asfaltowy pokryty powłoką żywiczną gr. min 1mm w kolorze czerwonym
15cm	Kruszywo łamane 0-31.5mm
30cm	Piasek
	Gewiorkowa separacyjna
	Grunt rodzimy zagęszczony i wyprofilowany

Ziemia obsiana trawą



Obrzeże betonowe
100x30x8cm, na ławie
betonowej C12/15 20x20cm

PRZEKRÓJ C-C



Obrzeże betonowe
100x20x6cm, na ławie
betonowej (C12/15) 20x20 cm

Ziemia obsiana trawą	Kostka betonowa szara 6cm Podsyпка cementowa 3cm -piaskowa
	Piasek 20cm
	Grunt rodzimy zagęszczony i wyprofilowany

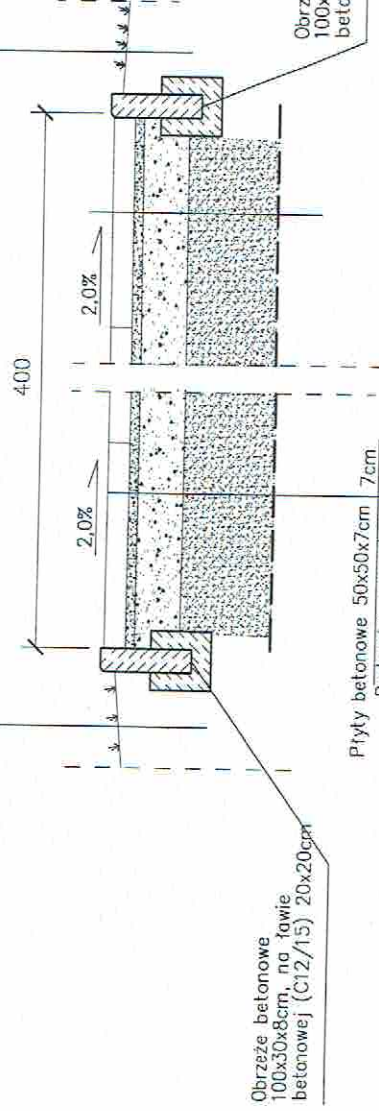
Budynek szkoły

PRZEKRÓJ D-D

Ziemia obsiana trawą

KOMUNIKACJA

Ziemia obsiana trawą



Obrzeże betonowe
100x30x8cm, na ławie
betonowej (C12/15) 20x20cm

Obrzeże betonowe
100x30x8cm, na ławie
betonowej (C12/15) 20x20cm

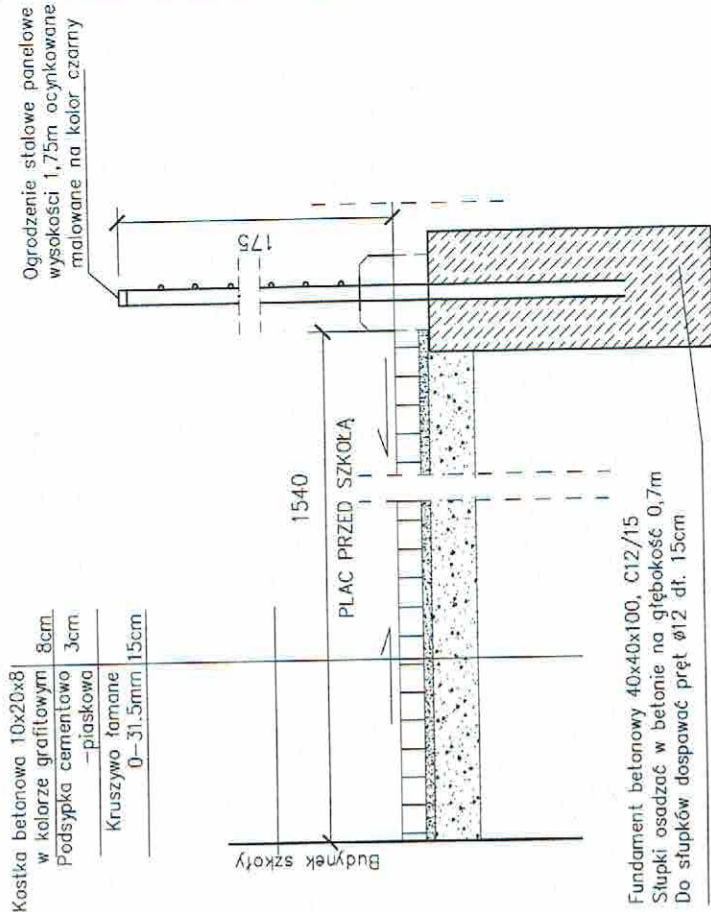
Płyty betonowe 50x50x7cm	7cm
Podsyпка cementowa	3cm
-piaskowa	3cm
Kruszywo łamane 0-31.5mm	15cm
Piasek 30cm	
Gewiorkowa separacyjna	
Grunt rodzimy zagęszczony i wyprofilowany	

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

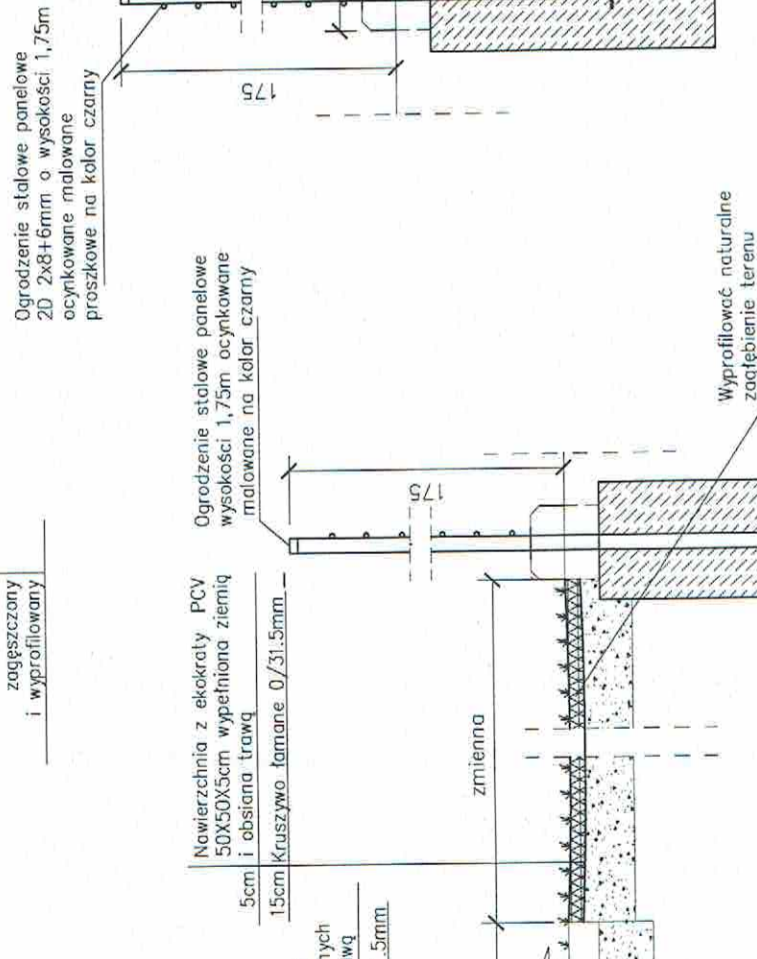
Treść Rysunku	PRZEKROJE A-A, C-C, D-D - I ETAP	Skala	1:25
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75	
Konstrukcja	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data
			05.2018
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku	Nr rys.	4A
Adres	GDANSK, ul. Karpi 1, dz. 367, obręb 90		

* UWAGA:
Warstwa 8 cm wymagana jest w strefie bezpieczeństwa urządzeń oznaczonych na planie cyframi:
5 – stożek linowy do wspinania
6, i 7. zestawy huśtawek

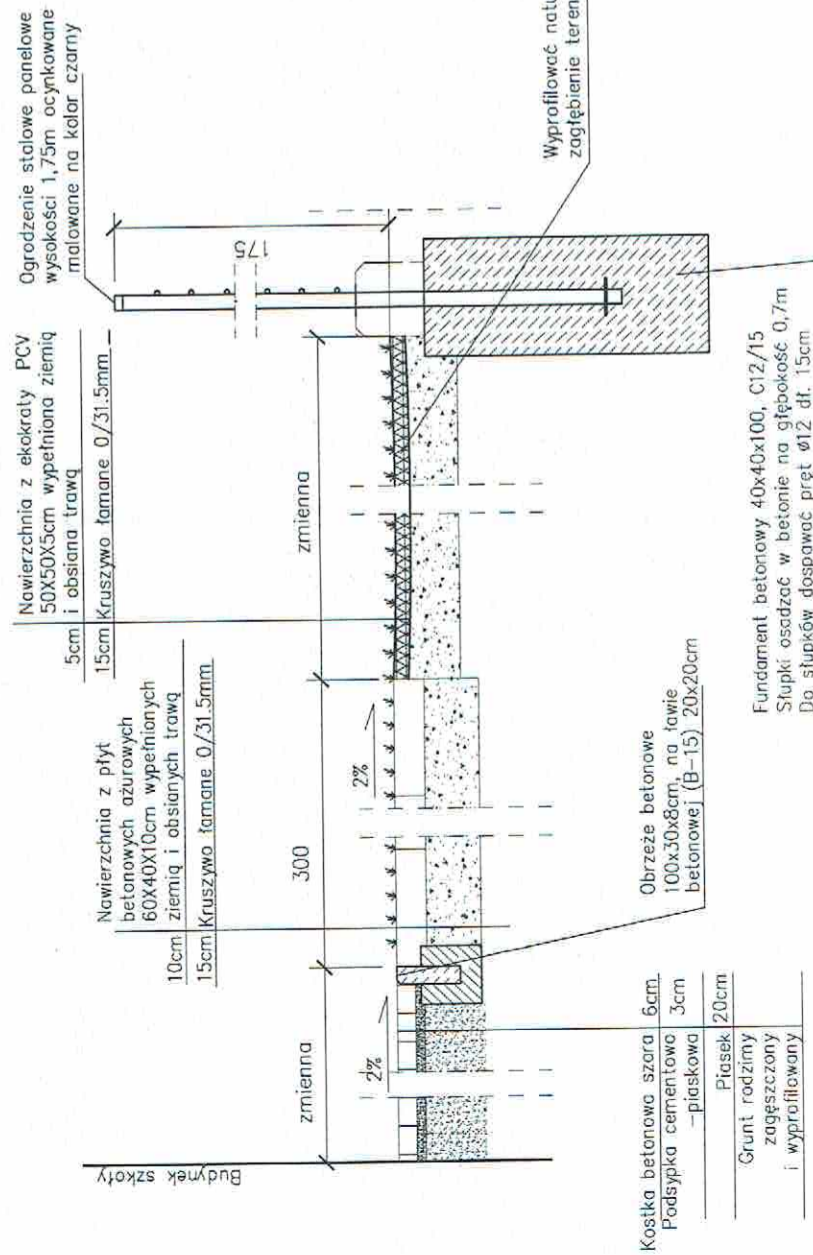
Kostka betonowa 10x20x8 w kolorze grafitowym	8cm
Podsyпка cementowa — piaskowa	3cm
Kruszywo łamane 0–31,5mm	15cm



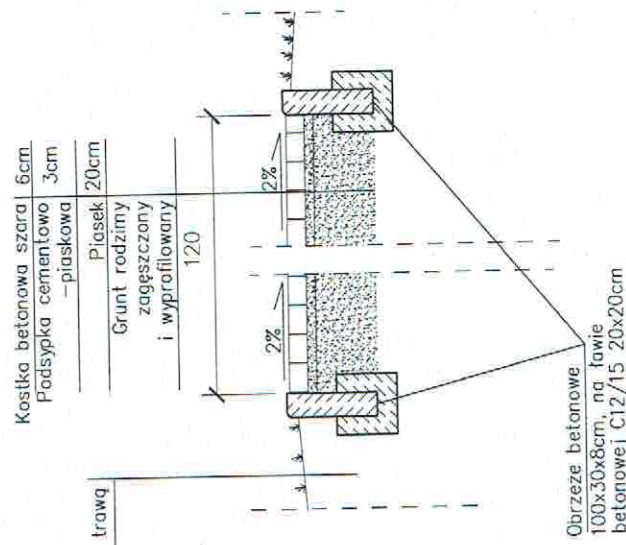
Ogrodzenie stalowe panelowe
2D 2x8+6mm o wysokości 1,75m
ocynkowane malowane
proszkowane na kolor czarny



Nawierzchnia z eko kraty PCV 50X50X5cm wypełniona ziemią i obsiana trawą

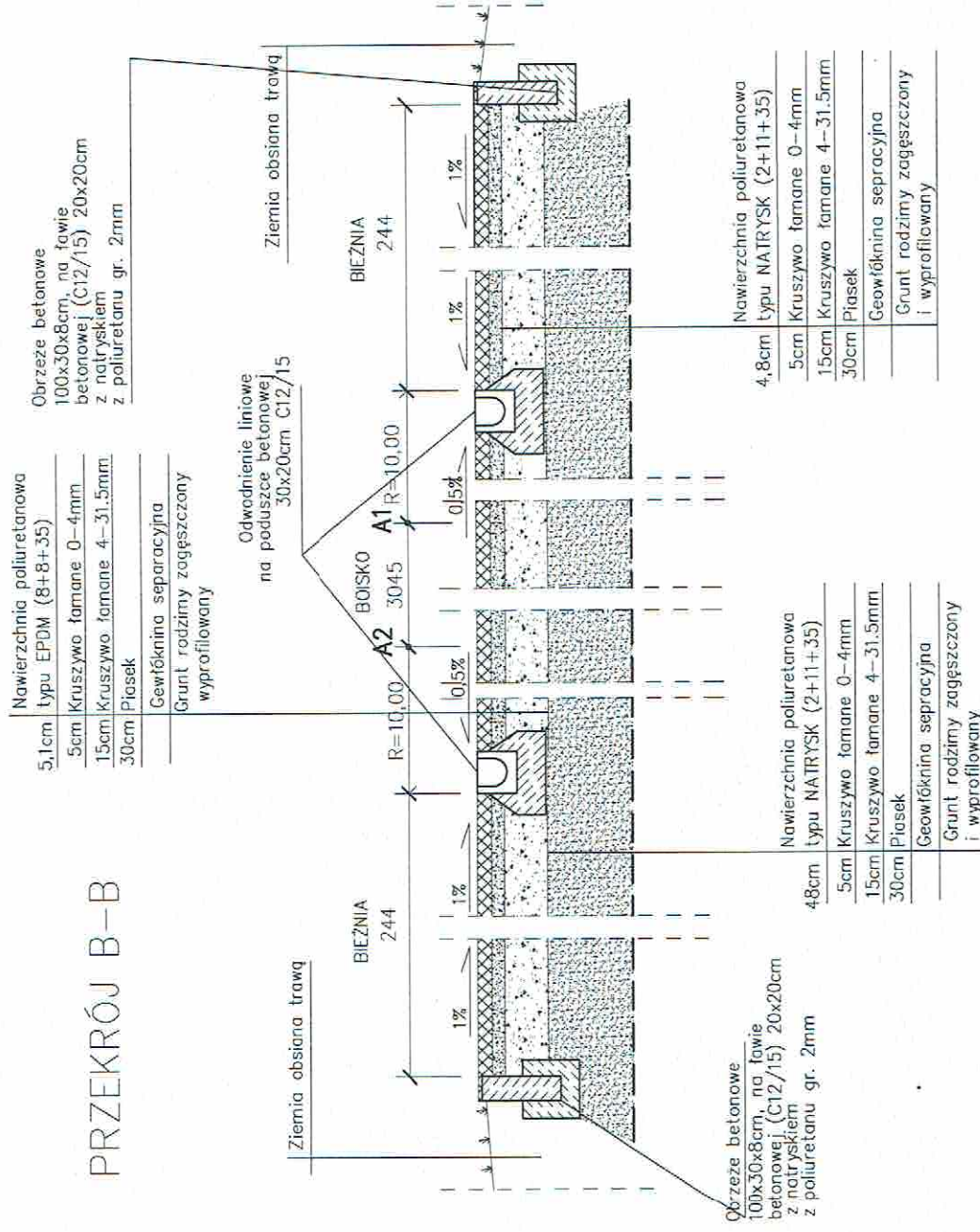


Kostka betonowa szara	6cm
Podsyпка cementowa — piaskowa	3cm
	20cm




Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1					Skala 1:25
Treść Rysunku	PRZEKROJ	E-E, F-F, G-G, H-H, I-I - I ETAP	Nr uprawnień	Podpisy	
Brancha	Projektant		45/Gd/75		
Architektura	Wiesława Ozimek-Wojczal		POM/0331/PBD/16		Data 05.2018
Konstrukcja	Piotr Wojczal				
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku ETAP I				Nr rys.
Adres	GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90				4B

PRZEKRÓJ B-B



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1					Skala 1:25
Treść Rysunku	PRZEKRÓJ B-B, II ETAP				
Branża	Projektant		Nr uprawnień	Podpisy	
Architektura	Wiesława Ozimek-Wojczal		45/Gd/75		Data
Konstrukcja	Piotr Wojczal		POM/0331/PBD/16		05.2018
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku				Nr rys.
Adres	GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obreb 90				4C



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1						
Treść Rysunku	PRZYKŁADOWE OGRÓDZENIE					
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Skala		
Architektura	Wiesława Ozimek-Wojczal	45/Gd/75		1: -		
Konstrukcja	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		Data		
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku ETAP I					
Adres	GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90					
				Nr rys.		
				5		

Zestawienie drzew i krzewów do posadzenia

Lp.	Gatunek drzewa lub krzewu	Ilość /powierzchnia	Wielkość sadzonek
A.	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1 sztuka	Wys. min 4,5m obwód min. 18cm
B.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	11 sztuk	Wys. min 4m obwód min. 18cm
C.	Tawuła van Houtte'a (Spiraea vanhouttei)	35 m2 (306 sztuk)	wys. sadzonki min. 50cm, sadzone w rozstawie co 40 cm, pojemnik C3

LEGENDA

- Drzewa do pozostawienia do tabeli nr 1
1. Drzewa i krzewy do usunięcia – zgodnie z tabelą nr 1,
- A.-B. Drzewa do nasadzenia
- C. Krzewy do nasadzenia

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

Treść Rysunku	Gospodarka zielenią – plan wycinek oraz plan nasadzeń zastępczych	Skala 1:500
Branża	Projektant	Data 05.2018
Zielen	Wiestawa Ozimek Wojczal 45/Gd/75	
	Nr uprawnień	
	Podpisy	
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku	Rys. nr 6
Adres	GDAŃSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90	

**Tabela nr 1. Inwentaryzacja zieleni na terenie Szkoły Podstawowej nr 26
(kolorem czerwonym zaznaczono drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia)**

Nr	Nazwa polska\ Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3cm	Powierzchnia [m2]	Stan zdrowotny/ Uwagi
1	<i>Jabłoń\ Malus Mill.</i>	129		do usunięcia
2	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudacacia</i>	130		do usunięcia
3	<i>Lipa drobnolistna\ Tilia cordata</i>	195		
4	<i>Lipa drobnolistna\ Tilia cordata</i>	202		
5	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	208		
6	<i>Modrzew europejski\ Larix decidua</i>	77		do usunięcia
7	<i>Brzoza brodawkowata\ Betula pendula</i>	105		do usunięcia
8	<i>Śliwa ałycza\ Prunus cerasifera</i>	72+49+59		do usunięcia
9	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>	28+31+30		
	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>	30+34+35		
10	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	95		
11	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	42		do usunięcia
12	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	36+22+25		do usunięcia
13	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	30		do usunięcia
14	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	22		do usunięcia
15	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	80		
16	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	56		
17	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>	48+40+45		do usunięcia
18	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	56		do usunięcia
19	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	82		
	<i>Śliwa ałycza\ Prunus cerasifera</i>	25-35		do usunięcia
20	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	28+26		do usunięcia
21	<i>Świerk pospolity\ Picea abies</i>	83		do usunięcia
22	<i>Świerk pospolity\ Picea abies</i>	108		do usunięcia
23	<i>Świerk pospolity\ Picea abies</i>	34		do usunięcia
24	<i>Świerk pospolity\ Picea abies</i>	15		do usunięcia
25	<i>Świerk pospolity\ Picea abies</i>	47		do usunięcia
26	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	165		do usunięcia
27	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	53+57+72		do usunięcia
28	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	185		do usunięcia
29	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>			
	<i>Śliwa ałycza\ Prunus cerasifera</i>		35	do usunięcia
30	<i>Śliwa ałycza\ Prunus cerasifera</i>	108+48+31		
31	<i>Dereń jadalny\ Cornus mas</i>	48+50+52+50+48+59		do usunięcia
32	<i>Jarząb pospolity\ Sorbus aucuparia</i>	126		
33	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>			
	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>		20	do usunięcia
34	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	99		

35	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>	30+20+22		do usunięcia
36	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	52		
37	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	81		
38	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	73		
39	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	40+26		do usunięcia
40	<i>Kasztanowiec biały\ Aesculus hippocastanum</i>	360		
41	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>	36+16		do usunięcia
42	<i>Jaśminowiec wonny\ Philadelphus coronarius</i>		2	do usunięcia
43	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudoacacia</i>	40+37		do usunięcia
44	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudoacacia</i>	39		do usunięcia
45	<i>Jesion wyniosły\ Fraxinus excelsior</i>	79		
46	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudoacacia</i>	152		
46A	<i>Jaśminowiec wonny\ Philadelphus coronarius</i>		8	do usunięcia
	<i>Głóg jednoszyjkowy\ Crataegus monogyna</i>		1	
47	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudoacacia</i>	154+48		
48	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>		3	do usunięcia
49	<i>Klon pospolity\ Acer platanoides</i>	96		
50	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudoacacia</i>	142		
50A	<i>Bez czarny\ Sambucus nigra</i>			
51	<i>Robinia akacjowa\ Robinia pseudoacacia</i>	34+24+11	2	do usunięcia
52	<i>Lilak pospolity\ Syringa vulgaris</i>		4	do usunięcia

PRZEKRÓJ

Donica betonowa 100x50x30cm

Listwy z drewna egzotycznego, fazowane, 40x60mm, mocowane do profili stalowych wkrętami samowiercącymi ze stali nierdzewnej \varnothing 4/80

Profil stalowy ocynkowany 40x20x2mm długości 30 cm, montowany co 45 cm kołkami stalowymi rozporowymi \varnothing 10/150

Profil stalowy ocynkowany 40x20x2mm długości 30 cm, montowany co 45 cm kołkami stalowymi rozporowymi \varnothing 10/150



Opierzenie ze stali ocynkowanej

Płytki elewacyjne betonowe

Opierzenie ze stali ocynkowanej
Płytki elewacyjne betonowe

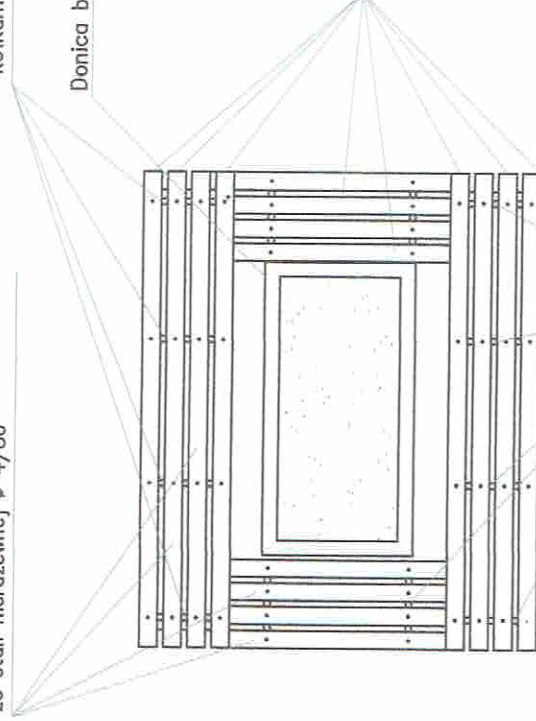
NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW

WIDOK Z GÓRY

Listwy z drewna egzotycznego, fazowane, 40x60mm, mocowane do profili stalowych wkrętami samowiercącymi ze stali nierdzewnej \varnothing 4/80

Profil stalowy ocynkowany 40x20x2mm długości 30 cm, montowany co 45 cm kołkami stalowymi rozporowymi \varnothing 10/150



Donica betonowa 100x50x30cm

Listwy z drewna egzotycznego, fazowane, 40x60mm, mocowane do profili stalowych wkrętami samowiercącymi ze stali nierdzewnej \varnothing 4/80

Profil stalowy ocynkowany 40x20x2mm długości 30 cm, montowany co 45 cm kołkami stalowymi rozporowymi \varnothing 10/150

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

Treść Rysunku	REMONT ISTNIEJĄCEGO WEJŚCIA DO SCHRONU	Skala
Branża	Projektant	1:25
Architektura	Wielostawa Ożimek-Wojczal	Data
Konstrukcja	Piotr Wojczal	
Nazwa projektu	Zagospodarowanie terenu Szkoły Podstawowej nr 26 w Gdańsku ETAP I	
Adres	GDANSK, ul. Karpią 1, dz. 367, obręb 90	Nr rys. 7