

PROJEKT BUDOWLANY
DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ
„ANIOŁKI PIESZO 1.0”
W RAMACH
BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023

INWESTOR:	GINA MIASTA GDAŃSKA 80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK ULICA ŻAGŁOWA 11		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„ANIOŁKI PIESZO 1.0” W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023		
LOKALIZACJA	GDAŃSK - UL. WROCŁAWSKA 226101_1 ; MIASTO GDAŃSK Obręb 067: DZIAŁKI NR: 528/2, 541, 511/2, 543, 579		
KATEGORIA OBIEKTU	IV		
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Załączniki		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Smyczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 144/Gd/00	
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. bud Sławomir Smyczyński	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: 115/Gd/02	
WYKONAWCA OPRACOWANIA:	STUDIO PROJEKTOWE SIM s.c. 80-177 GDAŃSK, ULICA KRAŚNIĘTA 12		
DATA OPRACOWANIA:	07.08.2023	REV. 1 /12.10.2023	Egz. 1

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ
„ANIOŁKI PIESZO 1.0”
W RAMACH
BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023**

INWESTOR:	GMINA MIASTA GDAŃSKA 80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK ULICA ŻAGŁOWA 11			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„ANIOŁKI PIESZO 1.0” W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023			
LOKALIZACJA	GDAŃSK - UL. WROCŁAWSKA 226101_1 ; MIASTO GDAŃSK Obręb 067: DZIAŁKI NR: 528/2, 541, 511/2, 543, 579			
KATEGORIA OBIEKTU	IV			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Smyczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 144/Gd/00	07.08.2023	
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. bud Sławomir Smyczyński	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: 115/Gd/02	07.08.2023	
WYKONAWCA OPRACOWANIA:	STUDIO PROJEKTOWE SIM s.c. 80-177 GDAŃSK, ULICA KRAŚNIĘTA 12			

	Spis treści	3
1.	Oświadczenie projektantów oraz uprawnienia i zaświadczenia z izb projektantów	5
2.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	9
2.1.	Przedmiot inwestycji	9
2.2.	Podstawa opracowania	10
2.2.1.	Dane inwestora	10
2.2.2.	Podstawa formalno – prawna opracowania	10
2.3.	Zakres inwestycji	11
2.4.	Stan istniejący zagospodarowania	11
2.4.1.	Dokumentacja fotograficzna	12
2.4.2.	Prace pomiarowe	14
2.4.3.	Prace ziemne	14
2.4.4.	Ochrona szaty roślinnej	15
2.5.	Projektowane zagospodarowanie terenu	15
2.5.1.	Nawierzchnie	16
2.5.1.1.	Nawierzchnia z płytki chodnikowej	16
2.5.2.	Mała architektura	17
2.5.3.	Miejsce odpoczynkowe	21
2.5.4.	Zieleń	22
2.5.4.1.	Rośliny projektowane spis	22
2.5.4.2.	Wymagania dotyczące wykonania zieleni	25
	Przygotowanie gruntu	28
	Wymagania dotyczące materiału roślinnego	28
2.5.4.3.	Materiały dodatkowe towarzyszące sadzeniu	28
2.5.4.4.	Transport i przechowywanie roślin	29
2.5.4.4.	Technologia sadzenia roślin	29
2.5.4.6.	Trawniki	30
2.5.4.7.	Zalecenia wykonawcze i pielęgnacyjne	32
2.6.	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	35
2.7.	Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	35
2.8.	Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków	36
2.9.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren	36
2.10.	Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	36
2.11.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	36
2.12.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	36
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
	PZT Projekt zagospodarowania terenu 1:500	
	PZT_ Projekt zagospodarowania terenu 1:500 (z MPZT)	

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZB ZAWODOWYCH

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art 34 ust. 3D pkt.3 Prawo Budowlane (Dz.U. 2022 poz. 1557 z późn. zm.)

oświadczam, że:

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi
i przepisami prawa budowlanego oraz normami i wiedzą techniczną.

TYTUŁ PROJEKTU:	ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „ANIOŁKI PIESZO 1.0” W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA:	Mała architektura, nawierzchnie, zieleń
OBIEKT:	GDAŃSK - UL. WROCŁAWSKA 226101_1 ; MIASTO GDAŃSK Obręb 067: DZIAŁKI NR: 528/2, 541, 511/2, 543, 579
INWESTOR:	GMINA MIASTA GDAŃSKA 80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK ULICA ŻAGŁOWA 11

PROJEKTANCI:	
ARCHITEKTURA:	
PROJEKTOWAŁA: MGR INŻ. ARCH. IWONA SMYCZYŃSKA UPR DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR UPRAWNIEŃ: 144/GD/00	
NAWIERZCHNIE:	
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. BUD. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI UPR DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ NR UPRAWNIEŃ: 115/GD/02	

PODMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w GDAŃSKU
WYDZIAŁ
Architektury i Budownictwa
80-010 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

Gdańsk, dnia 2000-11-29

AB-II-7131/00

144/Gd/00
DECYZJA Nr

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt ¹....., art. 14 ust. 1 pkt ¹....., ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 § rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

nadaję :

Pani/u..... Iwone Smyczyńskiej
.....
..... magister inżynier architekt
.....
ur. w dniu 17 sierpnia 1965 roku w Starogardzie Gdańskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności ..architektonicznej.....

w zakresie ..projektowanie bez ograniczeń.....



z up. WOLY WODY
Adam Skolier
mgr inż. arch. Adam Skolier
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pani Iwona Smyczyńska
ul. Sobieskiego 15/6
83-200 Starogard Gdański
2. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna Smyczyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **144/Gd/00**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0464**.

Członek czynny od: 10-08-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-08-2023 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0464-9E2C-A3AY-35Y9-YYF3

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/02
7132/02

Gdańsk, dnia 2002 - 07 - 31

DECYZJA NR 115/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

n a d a j ę :

Panu: Sławomirowi Adamowi Smyczyńskiemu
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzony w dniu 04 kwietnia 1961 r. w Sopocie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Otrzymuje :

1. Pan Sławomir Adam Smyczyński
ul. Kraśnięta 12
80-177 Gdańsk
2. a/a



Wojewoda
mgr inż. arch. Krzysztof Normant
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-67E-M5C-5YF *

Pan Sławomir Smyczyński o numerze ewidencyjnym POM/BO/0398/03

adres zamieszkania ul. Kraśnięta 12, 80-177 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-28 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Przedmiot inwestycji

Celem inwestycji „Aniołki Pieszo 1.0” jest remont i dostosowanie przejścia do potrzeb osób z małymi dziećmi i osób starszych (pochwyty, brak przeszkód dla wózków, pełne płytki chodnikowe), zagospodarowanie terenu zielonego przy wejściu od strony ul. Dziekuć-Maleja (ustawienie ławki, kosza na śmieci, uporządkowanie i uatrakcyjnienie zieleni), postawienie tablicy informacyjnej w dolnym odcinku nowego chodnika.

W ramach zadania „Aniołki Pieszo 1.0” projektuje się wykonanie prac i montaż elementów :

Zakres robót objętych niniejszym projektem obejmuje następujące roboty budowlane:

- remont chodnika z płytek chodnikowych o szerokości 2.5 m i długości ok. 76 m,
- niezbędne roboty rozbiórkowe;
- inne roboty towarzyszące;
- montaż pochwyty;
- montaż małej architektury: ławki z oparciem i podłokietnikami;
- montaż małej architektury: przysiadek – ławka do oparcia w pozycji stojącej;
- przestawienie śmietnika;
- ustawienie zamykanej tablicy informacyjnej;
- uporządkowanie przyległego terenu zielonego;
- wykonanie nasadzeń atrakcyjnych bylin/krzewów/niskich drzew;
- wykonanie trawników, łąki kwietnej

Opracowanie niniejsze stanowi podstawę do ubiegania się przez Zamawiającego o zgłoszenie robót budowlanych oraz do oszacowania kosztów inwestycji.

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do zaplanowania robót związanych z projektem zagospodarowania terenu dla remontu istniejącego przejścia pomiędzy ulicą Dziekuć Maleja a ulicą Wrocławską w Gdańsku.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewid. 528/2, 541, 511/2, 543, 579, obręb 067 w Gdańsku.

Teren posada Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nr 1229 Siedlce dla północnego fragmentu działki nr 541 obręb, dla pozostałej części działki 541 obręb 64 oraz działek: 528/2 i 579 brak obowiązujących MPZP.

Realizacja zadania obejmuje następujące roboty:

Kod CPV	Nazwa
45.00.00.00-7	Roboty budowlane
45.11.12.00-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45.23.32.00-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
37.53.52.00-7	Wyposażenie parków
77.31.00.00-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

2.2. Podstawa opracowania

2.2.1 Dane inwestora

Inwestorem jest:

Gmina Miasto Gdańsk

ul. Nowe Ogrody 8/12

80-803 Gdańsk

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ul. Żaglowa 11,

80-560 Gdańsk

2.2.2 Podstawa formalno prawna

Podstawę opracowania dokumentacji projektowej dla zadania „Aniołki Pieszo 1.0” stanowi:

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem:

GINA MIASTA GDAŃSKA

80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12

DYREKCJA ROZBUDOWY

MIASTA GDAŃSKA

80-560 GDAŃSK

ULICA ŻAGŁOWA 11

a

STUDIO PROJEKTOWE SIM s.c.

80-177 GDAŃSK,

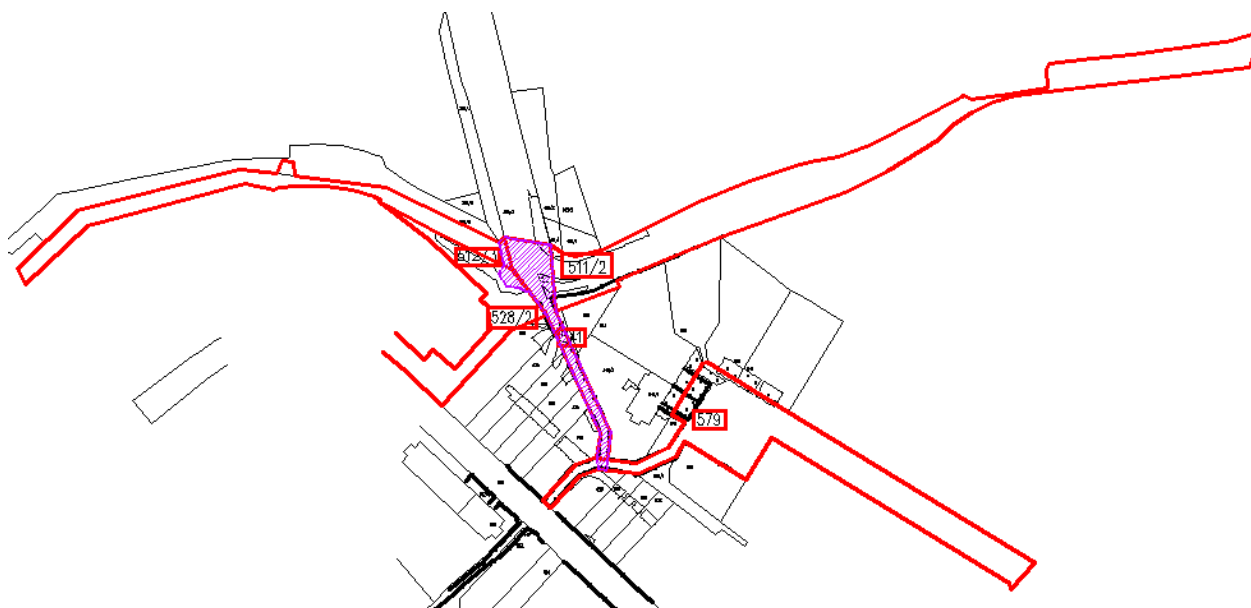
ULICA KRAŚNIEŹA 12

- wytyczne i zalecenia GZDiZ nr GZDiZ.ZR.6304.2.618.2022.AG.866 z dnia 20.12.2022 r. wydane przez GZDiZ,
- zarządzenie NR 1621_17 Prezydenta M. Gdańska. z dn. 5 września 2017 r. w sprawie wprowadzenia standardów technicznych oraz wytycznych w zakresie systemu prowadzenia osób niewidomych w rejonie przejść dla pieszych na terenie Miasta Gdańska
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nr 1229 Siedlce dla północnego fragmentu działki nr 541 obręb, dla pozostałej części działki 541 obręb 64 oraz działek: 528/2 i 579 brak obowiązujących MPZP
- Aktualny podkład geodezyjny: Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna, pomiary własne
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz.U.2009.124.1030)
- Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego i branżowego:

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE	
Parametr techniczny	Wielkość
Minimalna szerokość chodników	2,0 m.

2.3. Podstawa opracowania

Zakres opracowania obejmuje dokumentację projektową dotyczącą robót prowadzonych na działkach nr 528/2, 541, 511/2, 543, 579 w Gdańsku zgodnie z załącznikiem graficznym do OPZ.



2.4. Stan istniejący zagospodarowania

Szerokość istniejącego przejścia pieszego zmienna 2m - 2.75 m. Nawierzchnia przejścia niejednorodna, wykonana z różnych materiałów: płyty YOMB, płytki chodnikowe, miejscami nawierzchnia asfaltowa i kostka betonowa.

Przy przejściu nie znajduje się zabudowa mieszkaniowa, po stronie zachodniej znajdują się cztery budynki gospodarcze.

Teren jest oświetlony, oświetleniem ulicznym.

Odwodnienie przejścia odbywa się po terenie.

Intensywność zagospodarowania przejścia pieszego i terenów przyległych w infrastrukturę podziemną niezwiązaną z drogą/prześciem jest bardzo intensywna.

Teren objęty opracowaniem jest wyeksploatowany.

Istniejące obiekty/elementy do pozostawienia:

Oświetlenie terenu

Istniejące elementy zagospodarowania terenu do rozbiórki:

Istniejący chodnik (odcinek) z płytek chodnikowych

Istniejący chodnik (odcinek) z nawierzchni asfaltowej

Istniejący chodnik z płyt prefabrykowanych typu Yomb

Stopnie z płyt prefabrykowanych typu Yomb schodów zewnętrznych

Fragment chodnik z kostki betonowej

Oczyszczenie terenu (zadarnienie, dzikie krzewy).

Istniejące obiekty liniowe (bez zmian)

Na przedmiotowym terenie znajdują się

- Sieć oświetlenia ulic
- Sieć wodociągowa
- Sieć energetyczna eN, eS
- Sieć teletechniczna

Nie przewiduje się ingerencji w infrastrukturę podziemną, wszystkie sieci pozostają bez zmian.

Istniejący układ komunikacyjny

Teren objęty opracowaniem stanowi odcinek 76 m pieszego przejścia na odcinku od ul. Dziekuć-Maleja w stronę ul. Wrocławskiej i ul. Płowce. Teren jest wyeksploatowany, z przeszkodą terenową w formie garbu z miejscowym zapadnięciem / uskokiem powstałym w trakcie eksploatacji .

Istniejąca zieleń

Na terenie inwestycji zieleń nieuporządkowana niska: szczątkowa trawa, chwasty, odrosty korzeniowe krzewów i przerosty krzewów pnących z działek sąsiednich.

2.4.1 Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Widok na teren inwestycji – przy ul. Dziekuć Maleja



Fot.2. Widok na teren inwestycji – cz.północna



Fot.3. Widok na teren inwestycji



Fot.4. Widok na teren inwestycji

2.4.2 Prace pomiarowe

Realizację zadania „Aniołki Pieszo” należy poprzedzić wykonaniem szeregu robót mających na celu przygotowanie terenu do wykonania nowej nawierzchni z płytek chodnikowych, elementów małej architektury, zieleni. Wszystkie powstałe w efekcie tych robót odpady należy zutylizować zgodnie z obowiązującym prawem w zakresie gospodarki odpadami.

W ramach prac należy dokonać pomiarów w terenie przy użyciu sprzętu geodezyjnego, jak również dalmierzy, taśm i niwelatora. Należy wziąć pod uwagę spadki terenu i rzędną projektowanych elementów.

Przed przystąpieniem do robót teren należy oczyścić z zanieczyszczeń.

2.4.3 Prace ziemne

Wykonanie nawierzchni z płytek chodnikowych oraz wykopy pod fundamenty obrzeży będzie poprzedzało usunięcie istniejącego wyeksploatowanego chodnika oraz w miejscu planowanego miejsca odpoczynku nawierzchni warstwy darni oraz gruntu z terenu.

Ziemia z wykopu, powstała w wyniku mechanicznego bądź ręcznego korytowania warstwy terenu zostanie wywieziona na składowisko Wykonawcy bądź rozplantowana na istniejącym terenie.

Rzędne chodnika ulegną profilowaniu w miejscu powstałego na etapie eksploatacji zapadnięcia celem przywrócenia stanu pierwotnego.

Prace ziemne prowadzić należy zgodnie ze sztuką budowlaną, przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie, z zachowaniem niezbędnej ostrożności. Wszelkie powstałe w wyniku prac odpady inne niż pobudowane muszą być usunięte i zutylizowane przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi regulacjami w zakresie gospodarki odpadami.

Przewiduje się prowadzenia robót ziemnych związanych z:

- Rozbiórka istniejącego chodnika
- usunięciem z podłoża gleby
- wykonaniem wykopów, korytowania pod chodnik,
- zagęszczaniem gruntów w podłożu pod konstrukcję nawierzchni chodnika
- wykonaniem podłoża pod chodniki
- humusowaniem terenów zielonych

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-S-02205/1998 “Drogi samochodowe, Roboty ziemne, Wymagania i badania”, postanowieniami innych, obowiązujących norm PN, BN i specyfikacji robót drogowych

2.4.4 Ochrona szaty roślinnej

W celu ochrony w czasie prowadzenia prac budowlanych istniejąca zieleń w postaci przerostów/odrostów korzeniowych lilaka pospolitego (*Syringa vulgaris*) będzie zabezpieczona przed uszkodzeniem. Ziemia pochodząca z wykopów, a także materiały i substancje wykorzystywane do wykonania inwestycji będą składowane poza obrębem koron drzew i krzewów. Prace w pobliżu zieleni będą wykonywane ręcznie ze szczególną ostrożnością i pod odpowiednim nadzorem. Prace prowadzone w pobliżu istniejącej zieleni prowadzić należy pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i wykształcenie.

Szczegółowe wytyczne dotyczące zieleni istniejącej zamieszczone zostały w części inwentaryzacja i gospodarka zielenią.

2.5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu zakłada remont istniejącego przejścia pieszego na odcinku 76 m. Teren będzie uzupełniony roślinnością niższą i średnią.

Odprowadzenie wód opadowych z planowanej inwestycji nie ulegnie zmianie.

Przedmiotem robót budowlanych niniejszego opracowania są następujące elementy:

- Wykonanie pomiarów terenu,
- Oczyszczenie terenu z roślinności niskiej, średniej i wysokiej wg operatu dendrologicznego (osobne opracowanie),
- Profilowanie terenu i wykonanie i zabezpieczenia istniejących skarp,
- Montaż małej architektury: ławki z oparciem i podłokietnikami, przysiadka, przestawienie istniejącego kosza na śmieci, tablicy informacyjnej, odcinków poręczy metalowych przy chodniku,
- Wykonanie chodnika z płytek chodnikowych o szerokości 2,1 m w świetle w układzie ciosowym,
- Wykonanie miejsca odpoczynkowego w części północnej,

- Wykonanie trawników oraz nasadzenie zieleni towarzyszącej: drzewa, krzewy, krzewinki, byliny itp.,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wszystkie użyte w projekcie nazwy własne materiałów i urządzeń służą określeniu standardu wykonania, stref bezpieczeństwa lub określeniu standardu estetycznego. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta, czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp.

W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp. opisanym w dokumentacji projektowej. Równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. mogą stanowić zamienniki w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. opisanych w dokumentacji za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu. Tam, gdzie podano wymiary niektórych elementów (np. elementy wyposażenia terenu, itp.), dopuszcza się nie więcej niż 5% tolerancji w wymiarach tych elementów.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z warunkami GZDiZ i GW oraz ustaleniami z Inwestorem i Wnioskodawcą.

2.5.1 Nawierzchnia

Projektuje się remont istniejącego przejścia pieszego szerokości 2,0 m. na odcinku od ul. Dziekuć Maleja do przedłużenia ulicy Wrocławskiej .

Zaprojektowano chodnik z płytek chodnikowych o wymiarach 30 x 30 i grubości minimalnej 5 cm w układzie ciosowym.

Nawierzchnia z płytek zapewnia możliwość poruszania się przez wszystkich użytkowników, w tym także przez osoby z niepełno sprawnościami ruchowymi. Projektuje się wyposażenie chodnika w poręcz jednostronną z dwiema wysokościami pochwyty 70 i 90 cm

Nawierzchnia z płytek chodnikowych przewidziana jest zarówno jako nawierzchnia chodnika, jak i jako nawierzchnia miejsca odpoczynku z ławką.

Wykonanie nowej nawierzchni chodnika powinno rozpoczynać się od prac rozbiórkowych związanych z demontażem istniejącej nawierzchni a następnie wykonania koryta na projektowaną głębokość. Maksymalna głębokość korytowania wyniesie ok. 40cm, w miejscach gdzie rzędna chodnika (zapadnięcie) jest wyższa niż teren istniejący, korytowanie będzie odpowiednio płytsze. Następnym etapem jest osadzenie obrzeży w celu wyznaczenia krawędzi chodnika. Opory obrzeży mają być do 2/3 ich wysokości. Po związaniu ław betonowych należy wykonać podbudowę chodnika oraz jego nawierzchnię. Należy zachować jednostronny spadek poprzeczny chodnika 1%.



Fot.5. Układ ciosowy płytek chodnikowych

Szczegóły elementów dróg

Obrzeże betonowe 8x30x100cm jako obramowanie chodnika posadowione na ławie grubości 10 cm. z oporem z betonu C8/10. Opory obrzeży mają być do 2/3 ich wysokości.

Na wysokości studni telekomunikacyjnej o rzędnej 48.77 projektuje się ustawienie 5 prefabrykatów typu L 55x45x100. Prefabrykaty ustawić na warstwie betonu C16/20 grubości 10-15 cm na podbudowie mrozoodpornej grubości minimum 30 cm. Na warstwie betonu wykonać podsypkę wyrównującą (mieszanka piasku i cementu 4:1) grubości około 5 cm

Odwodnienie nawierzchni

Odwodnienie chodnika zapewniono za pomocą nadania nawierzchniom odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych.

Odwodnienie po terenie do istniejącego koryta ściekowego w ulicy Wrocławskiej, w miejscu przebiegu koryta betonowego przez chodnik projektuje się odwodnienie liniowe.

Konstrukcja nawierzchni.

- Warstwa ścieralna z betonowej płytki chodnikowej gr. 5 cm.
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 o gr. 5 cm,
- Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C_{90/3} 0/31,5 o grub.i 10 cm,
- Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C_{1,5/2} 0/11,2 grubości 10 cm,

2.5.2 Mała architektura

Małą architekturę należy rozstawić w przestrzeni określonej na mapie projektu zagospodarowania. Do użycia mogą być zastosowane tylko te materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi, określonymi na podstawie Polskich Norm oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych lub Deklaracje zgodności.

Projektuje się następujące urządzenia:

- ławka z oparciem i podłokietnikami – 1 szt.,
- przysiadek - – 1 szt.,

- kosze na śmieci – 1 szt. – istniejący do przeniesienia,
- tablica informacyjna,
- balustrady: słupki z podwójną poręczą (90 i 70 cm), stalowe ocynkowane malowane proszkowo na kolor RAL 7016 mat struktura,

ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKAMI

Projektowana ławka do zamontowania w miejscu odpoczynku w północnej części zakresu opracowania

Przy ławce z boku zaprojektowano szersze miejsce umożliwiające postój osoby na wózku inwalidzkim lub matki z wózkiem dziecięcym.

Opis ławki:

Forma ławki powinna być taka sama jak wzór przedstawiony na zdjęciu

- Ławka powinna posiadać podłokietniki.
- Konstrukcja podstawy ławki powinna być wykonana z odlewów ze stopów aluminium, malowana proszkowo, na kolor czarny RAL 7016, w wykończeniu mat struktura.
- Siedzisko powinno być wykonane z 8 szczelin (o przekroju prostokątnym 30x40 mm) oraz 2 zaokrąglonych szczelin (o przekroju prostokątnym 32x40 mm).
- Oparcie powinno być wykonane z 6 szczelin (o przekroju prostokątnym 30x40 mm) oraz 1 zaokrąglonej szczeliny (o przekroju prostokątnym 30x40 mm).
- Ławka powinna posiadać wzmocnienia elementów drewnianych z płaskownika stalowego, ocynkowanego o szer. min. 40 mm.
- Szczeliny powinny być wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym,
- zabezpieczonego poprzez olejowanie.
- Szczelina na długości nie może być klejona ani w inny sposób łączona z krótszych odcinków.
- Połączenia elementów drewnianych z elementami aluminiowymi śrubowe, ocynkowane
- Łączenia elementów aluminiowych z drewnianymi powinny być wykonane w sposób uniemożliwiający ich łatwy demontaż.
- Szczelinki montowane od tyłu (oparcie) i od spodu (siedzisko).
- Ławka powinna posiadać Deklarację zgodności.

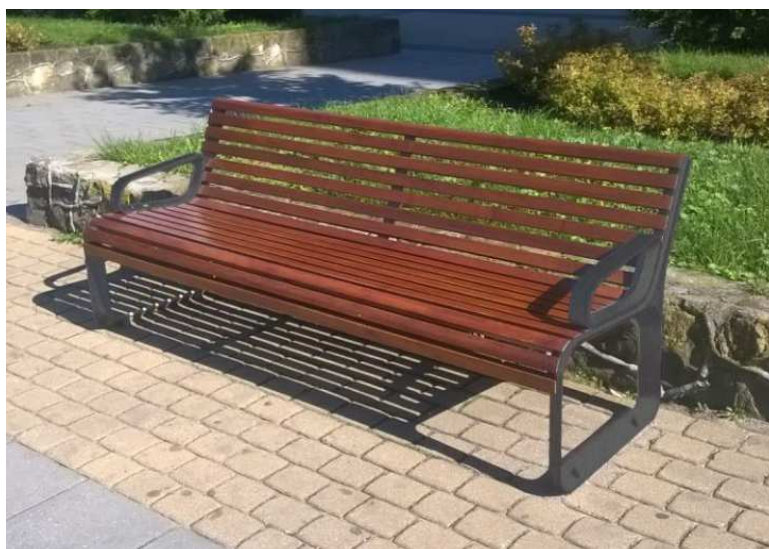
Wymiary ławki:

Długość całkowita – 180 – 185 cm

Głębokość siedziska – 40 – 46 cm

Wysokość całkowita – 75 – 80 cm

Wysokość siedziska – 40 – 45 cm



Fot. ławka referencyjna

Montaż ławki:

- Projektuje się montaż ławki za pomocą oporników drogowych 12x25x100 cm przy wykorzystaniu kotew stalowych ocynkowanych M10 o dł. 200 mm i kotwy chemicznej przechodzących przez stopy ławki.

PRZYSIADAK

Przysiadak to ławka do odpoczynku dla każdego pieszego, a szczególnie seniorów i osób z ograniczoną sprawnością – zaprojektowano do montażu 1 przysiadak - **PRZYSIADAK PP-PD-02-RAL7016.**

FORMA I MATERIAŁY

- Wysokość: 78-83 cm.
- Długość: 120-130 cm.
- Konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo na kolor RAL 7016, w wykończeniu mat struktura.
- Do konstrukcji przymocowane są dwie deski drewniane wykonane z drewna egzotycznego lub rodzimego liściastego twardego lub b. twardego (wg klasyfikacji Janki klasa IV lub V) w kolorze naturalnym, zabezpieczonego poprzez olejowanie.
- Deski należy przymocować przy użyciu śrub nierdzewnych, w taki sposób, aby mocowanie było niewidoczne dla użytkownika.

Montaż przysiadaka:

Przysiadaki należy przymocować do nawierzchni w sposób trwały, przy użyciu fundamentu betonowego, za pomocą systemowych kształtowników. Wierzch fundamentu przykryć warstwą nawierzchni identyczną ze stosowaną na danym ciągu pieszym.

UWAGI OGÓLNE

Przysiadak należy montować w taki sposób, aby użytkownik stał na równej, jednolitej nawierzchni. Niedopuszczalne jest montowanie przysiadaka w terenach zielonych, także sąsiadując do ciągu pieszego, w taki sposób, który wymuszałby na użytkowniku stanie na oporniku bądź terenie nieutwardzonym.



Fot. Przysiadak referencyjny

KOSZ NA ŚMIECI BETONOWY

Istniejący kosz na śmieci do przestawienia zgodnie z rysunkiem planu zagospodarowania



Fot. Istniejący śmietnik do przestawienia

TABLICA REGULAMINOWA

Projektowana tablica informacyjna będzie umieszczona w obrębie skrzyżowania chodników , lokalizacja zgodnie z rysunkiem Zagospodarowania terenu.

Wymiary tablicy:

Długość 168 cm,

Wysokość ok. 200 cm,

Głębokość ok. 10 cm,

Opis tablicy:

- Konstrukcja tablicy słupki ze stopów aluminium, o przekroju kwadratowym (min. 65x65mm),
- wysokość słupów – 210 cm od poziomu terenu,
- góry słupów zabezpieczone przed możliwością dostania się wody,
- górny poziom tablicy na równi z górami słupków,
- tablica wykonana z płyty kompozytowej HPL, o wym. 107x168 cm,
- ramka tablicy wykonana ze stopów aluminium, malowana jak konstrukcja,
- ramka mocowana do słupów za pomocą elementów dystansowych,
- tablica otwierana, uchylna do góry
- tablica zamykana na dwa zamki w dolnej części ramki.

Montaż tablicy:

- montaż tablicy poprzez zabetonowanie w podłożu, bet. C20/25 wym. 25x100x80cm, poprzez zabetonowanie przedłużeń profilu stalowego.



Fot. Przykładowa tablica informacyjna

2.5.3 Teren odpoczynkowy

W części północnej projektuje się utwardzone miejsce odpoczynkowe z płytek chodnikowych. Na w/w terenie projektuje się ustawienie 1 szt. ławki.

2.5.4. Zieleń

2.5.4.1 Rośliny projektowane

Projektowana inwestycja nie koliduje z zielenią istniejącą – zadanie polega na remoncie istniejącego chodnika.

Projektowana kompozycja nasadzeń ogranicza do minimum ingerencję w istniejące krzewy (zielen wysoka – drzewa, nie występują na terenie w zakresie objętym opracowaniem).


Zaprojektowano do nasadzeń rośliny tak aby zachować różnorodność biologiczną w oparciu o gatunki rodzime nie wprowadzając gatunków obcych inwazyjnych zminimalizowano powierzchnię niskiego trawnika :

- drzewo liściaste ozdobne: uzupełnienie zieleni wysokiej poprzez punktowe nasadzenie drzewa dobrze egzystującego w przestrzeni miejskiej;
- rośliny zimozielone: nasadzenia, których rolą jest zapewnienie atrakcyjnego wyglądu terenu przez cały rok;
- krzewy średniowysokie: rolą nasadzeń tego typu jest wprowadzenie optycznych przesłon;
- krzewy niskie, byliny i trawy: nasadzenia o charakterze ozdobnym, wprowadzającym do zieleni barwne akcenty dekoracyjne w postaci kwiatów bądź liści – najbardziej zmienny w ciągu roku rodzaj zieleni


Projektowane nasadzenia drzew, krzewów i innych roślin mają za zadanie wprowadzić dużą różnorodność gatunkową w celu poprawy atrakcyjności szaty roślinnej przedmiotowego terenu.

Dobór gatunków podyktowany został nie tylko wymaganiami siedliskowymi roślin (warunki glebowe i hydrologiczne oraz stopień nasłonecznienia), ale również ich walorami dekoracyjnymi (zabarwienie liści, okres kwitnienia, itp.), a także łatwą pielęgnacją. Kompozycje składają się z drzew, krzewów oraz bylin. Rośliny zestawione zostały tak, by zapewnić atrakcyjny wygląd założenia we wszystkich porach roku.





Drzewa liściaste






LP.	Nazwa	Zdjęcie poglądowe
1.	Wiśnia piłkowana (japońska) odm. „Kanzan”	

Krzewy liściaste

LP.	Nazwa	Zdjęcie poglądowe	
2.	Bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i> L.)		

Krzewinki, byliny,

LP.	Nazwa	Zdjęcie poglądowe	
3.	Barwinek pospolity/ barwinek mniejszy (<i>Vinca minor</i>)		
4.	Paprotka zwyczajna (<i>Polypodium vulgare</i>)		
5.	Przylaszczka pospolita (<i>Hepatica nobilis</i> Mill.)		
6.	Liliowiec ogrodowy odm. „Stella D’Oro”		

7.	Liliowiec ogrodowy odm. „Purple D'Oro”	
8.	Liliowiec ogrodowy odm. „Arctic Snow”	
9.	Liliowiec ogrodowy odm. „Frans Hals”	
10.	Liliowiec ogrodowy odm. „Chicago Apache”	
11.	Liliowiec ogrodowy odm. „Chicago Knobby”	

TABELARYCZNY SPIS PROJEKTOWANYCH ROŚLIN							
Nr	Gatunek nazwa Polska/ <i>łacińska</i>	Obw. na wys. 1,3 m (cm)	Min. ilość pędów (szt.)	Wys. pnia drzewa (cm)	Pojemnik /Szer./ wys. (cm)	Rozstaw - ilość sztuk na m2	Ilość roślin
DRZEWY LIŚCIASTE							
1	Wiśnia piłkowana odm. „Kanzan” (japońska)	25-30	8-13	Wysokość szczepienia 180 - 200	Bryła korzeniowa Średnica min 65 cm		1
KRZEWY LIŚCIASTE							
2	Bluszcz pospolity (<i>Hedera helix L.</i>)		3	5	P11	4	232
KRZEWINKI I BYLINY							
3	Barwinek pospolity/ barwinek mniejszy (<i>Vinca minor</i>)		3	10-15	P11	6	48
4	Paprotka zwyczajna (<i>Polypodium vulgare</i>)		2-4	10-15	P9	15	315
5	Przylaszczka pospolita (<i>Hepatica nobilis Mill.</i>)		3-5	8-13	P9	15	90
6	Liliowiec ogrodowy odm. „Stella D'Oro”		3	20	P13	5	5
7	Liliowiec ogrodowy odm. „Purple D'Oro”		3	20	P13	5	5
8	Liliowiec ogrodowy odm. „Arctic Snow”		3	20	P13	5	5
9	Liliowiec ogrodowy odm. „Frans Hals”		3	30	P13	5	5
10	Liliowiec ogrodowy odm. „Chicago Apache”		3	30	P13	5	5
11	Liliowiec ogrodowy odm. „Chicago Knobby”		3	30	P13	5	5

2.5.4.2 Wymagania dotyczące wykonania zieleni

Grunty rodzime

Podczas wykonywania należy dołożyć starań, aby tereny przyszłych nasadzeń roślin pozostawał w stanie wolnym od zanieczyszczeń typu budowlanego.

Przed nasadzeniami usunąć warstwę gruntu istniejącego, wszystkie kamienie większe niż 50mm, gruz i inne odpady jeżeli występują. Zwrócić szczególną uwagę na występowanie zanieczyszczeń materiałem ropopochodnym, jeśli takie zanieczyszczenia wystąpią należy je usunąć w całości, a zanieczyszczony grunt przekazać do utylizacji. Podczas wykonywania robót ziemnych należy unikać przemieszania profilu glebowego. Należy unikać ruchu kołowego podczas budowy na terenie przyszłych nasadzeń oraz składowania materiałów w celu uniknięcia nadmiernego zagęszczenia gruntu. Zabrania się wydobywania podglebia spod koron

drzew. Bezpośrednio przed sadzeniem należy ziemię rodzimą mechanicznie uprawić poprzez jej spulchnienie na głębokość ok. 30 cm

Grunt rodzimy

Ziemia urodzajna

Do wykonania nasadzeń należy użyć ziemi urodzajnej grubości ok. 30 cm. Przewiduje się zakupienie i dowiezienie ziemi urodzajnej.

Ziemia urodzajna musi odpowiadać wymaganiom projektowanych gatunków roślin, być zasobna w składniki pokarmowe, odporna na mineralizację, przepuszczalna (ograniczyć użycie torfu), preferowany grunt dobrze przekompostowany bogaty w mikroflorę bakteryjną.

Ziemia do nasadzeń powinna spełniać następujące kryteria:

optymalny skład granulometryczny:

- frakcja ilasta ($d < 0,002$ mm)	12-18%,
- frakcja pylasta (0,002 do 0,05 mm)	20-30%,
- frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm)	45-70%,
kwasowość pH	5,5-7,5,
zasolenie	$< 1 \text{ g/dm}^3$

Ogólne wytyczne dotyczące przygotowania podłoża do sadzenia roślin

- poziom podłoża łącznie ze ściółką musi znajdować się ok. 2 cm poniżej poziomu obrzeży;
- grunt pod obsadzenia winien być bezpośrednio przed sadzeniem wyrównany;
- pod nasadzenie drzewa przewiduje się punktową wymianę gruntu na szerokość 200 i głębokość 100 cm;
- pod nasadzenia małych krzewów, bylin i traw przewiduje się punktową wymianę gruntu na szerokość i głębokość 30 cm;
- pod trawniki przewiduje się wymianę gruntu na głębokość 10 cm;
- pod koronami drzew rośliny należy sadzić ręcznie, za szczególną ostrożnością, aby by nie uszkodzić korzeni oraz ich pni. Rośliny przewidziane do sadzenia w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa należy odsunąć na odległość umożliwiającą posadzenie rośliny bez uszkodzania korzeni tego drzewa.

Wymagania dotyczące materiału roślinnego

Sadzonki drzew i krzewów powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

Wymagania względem materiału szkółkarskiego dotyczące drzew:

- każda roślina musi być zaopatrzona w etykietę z nazwą botaniczną gatunku,
- czysty odmianowo, zgodny z opisem podanym w specyfikacji,
- prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego (minimum 3-krotnie szkółkowany),
- zdrewniały,

- zahartowany,
- prawidłowo uformowany z zachowaniem charakterystycznej dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów,
- powinien mieć zachowane proporcje między bryłą, pniem i koroną,
- rośliny w obrębie tego samego gatunku powinny mieć ten sam pokrój, wielkość i kształt, charakterystyczny dla odmiany i gatunku,
- pień drzewa od szyi korzeniowej do podstawy korony powinien być praktycznie prosty (maksymalne odchylenie jednostronne na tym odcinku może wynieść 1 cm, odchylenie obustronne jest niedopuszczalne,
- bez widocznych objawów chorób i działalności szkodników,
- pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach na odcinku od szyi korzeniowej do podstawy korony,
- ślady po starych cięciach muszą być zabiżnione,
- bez odrostów poniżej miejsca szczepienia (odmiany szczepione),
- bez uszkodzeń mechanicznych,
- bez martwic, zmarszczeń i pęknięć kory,
- średnica bryły korzeniowej drzew, powinna być co najmniej 4 razy większa od obwodu pnia,
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo ukształtowana i wilgotna, zabezpieczona tkaniną biodegradowalną (np. juta); siatka zabezpieczająca powinna być wykonana z nieocynkowanego drutu stalowego,
- systemem korzeniowy musi być skupiony, zwarty, silnie przerośnięty, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, z wyraźnymi mikoryzami,
- maksymalna grubość korzeni, które można przyciąć wynosi 0,5 cm,
- pąki powinny być zdrowe, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych,
- korona drzew musi być pozbawiona rozgałęzień pod kątem ostrym (nie dotyczy drzew o budowie kolumnowej), grożących rozłamaniem korony w późniejszym wieku drzewa,
- korona nie może mieć więcej niż jednego pędu głównego, pęd główny nie może być uszkodzony i musi tworzyć bezpośrednią kontynuację pnia,
- pęd przewodni musi być prosty (wyjątkiem są odmiany rosnące naturalnie w sposób kulisty, szeroki lub zwisający), przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- korona drzewa o obwodzie pnia ponad 12 cm musi zawierać co najmniej 5 gałęzi, oprócz drzew, które się w młodym wieku rzadko rozgałęziają, za gałąź nie można uznać pędu jednorocznego; gałęzie muszą mieć co najmniej dwa lata,
- żadna z gałęzi nie może być w miejscu, gdzie wyrasta z pędu głównego, szersza niż pęd główny w tym samym miejscu,
- bez przyciętych pędów (z wyjątkiem cięć formujących, np. u form kulistych),

- odstępach między okólkami oraz przyroście ostatniego roku proporcjonalnych do wielkości całego drzewa,

Wymagania ogólne dotyczące krzewów, bylin, traw itp:

- każda roślina musi być zaopatrzona w etykietę z nazwą botaniczną gatunku,
- czysty odmianowo, zgodny z opisem podanym w specyfikacji,
- krzewy powinny rosnać, przynajmniej przez jeden, pełny sezon wegetacyjny w pojemniku, z którego będą sadzone, z dobrze wykształconym i nie przerośniętym systemem korzeniowym i prawidłowo z rozwiniętą częścią nadziemną,
- przerośnięty, zbyt mocno zagęszczony system korzeniowy należy przed posadzeniem odpowiednio rozluźnić,
- krzewy powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznej dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów, pokroju i barwy,
- dostarczony materiał musi być w pojemnikach,
- materiał musi być jednolity w całej partii, zdrowy i niezwiędnięty w dobrej kondycji,
- pąki powinny być zdrowe, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych,
- pędy krzewów powinny być liczne i rozłożone równomiernie (nie jednostronne),
- systemem korzeniowy musi być skupiony, zwarty, silnie przerośnięty, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, z wyraźnymi mikoryzami,
- pędy u krzewów nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące,
- wysokość roślin min. 0,2 m, chyba że są to byliny lub formy płożące wówczas średnica powinna wynosić min. 0,05 m przy min. ilości pędów 2 równomiernie rozłożonych,
- przed posadzeniem roślin z pojemnika należy dobrze je nawodnić,
- bez widocznych objawów chorób i działalności szkodników,
- bez odrostów poniżej miejsca szczepienia (odmiany szczepione),
- bez uszkodzeń mechanicznych,
- bez martwic, zmarszczeń i pęknięć kory.
- Rośliny powinny być dostarczone w skrzynkach lub doniczkach. Do czasu wysadzenia rośliny powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem.

Wszystkie rośliny, przeznaczone do posadzenia na opracowywanym terenie zieleni, muszą być przed posadzeniem zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

Materiał nie spełniający powyższych wymagań nie zostanie wykorzystany do nasadzeń.

2.5.4.3 Materiały dodatkowe towarzyszące sadzeniu

- mata jutowa lub trzciniowa – do owinięcia pnia drzewa - formy piennej do nasady korony na okres 24 miesięcy po posadzeniu;

- kora drzewna – średnio mielona – materiał niezbędny do wyściółkowania sadzonych roślin; musi pochodzić z drzew iglastych, być przekompostowana ok. 1 sezonu, być rozdrobniona w stopniu średnim (10-40 mm) i występować w kolorze naturalnym;
- paliki drewniane Ø8 dł. 250 cm, impregnowane w kolorze bezbarwnym,
- taśma do palikowania drzew, poliestrowa o szer. 4 cm,
- wkręty ocynkowane,
półwałki Ø8 dł. 80 cm, impregnowane w kolorze bezbarwnym

2.5.4.4 Transport i przechowywanie roślin

- rośliny muszą być zabezpieczone w czasie transportu, w celu uniknięcia uszkodzeń;
- czas pomiędzy wykopaniem materiału a sadzeniem musi być maksymalnie skrócony;
- rośliny muszą być zabezpieczone przed przesuszeniem, przegrzaniem, przemarznięciem, stagnującą wodą w obrębie systemu korzeniowego i uszkodzeniami mechanicznymi;
- drzewa i krzewy z bryłą korzeniową powinny być wykopane z odpowiednią, dobrze wytworzoną bryłą korzeniową. System korzeniowy należy przenosić z częścią podłoża, w którym rosła roślina i starannie opakować odpowiednim materiałem (juta + siatka). Bryła korzeniowa powinna być nienaruszona i starannie zabezpieczona do momentu zakończenia sadzenia;
- rośliny z uprawy kontenerowej - rośliny powinny rosnąć przynajmniej dwa pełne sezony wegetacyjne w kontenerach, z których będą sadzone, mieć dobrze wykształcony, ale nie przerośnięty system korzeniowy i prawidłowo rozwiniętą część naziemną. Przerośnięty, zbyt zagęszczony system korzeniowy należy przed posadzeniem odpowiednio rozluźnić. Przed sadzeniem rośliny w kontenerach należy dobrze nawodnić;
- rośliny w kontenerach nie sadzone w dniu przywozu należy przechowywać w miejscu zacienionym z możliwością podlewania;
cały materiał roślinny przewidziany do posadzenia musi zostać przedstawiony do akceptacji przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego

2.5.4.5 Technologia sadzenia roślin

- Rośliny należy posadzić zgodnie z projektem (przedstawionym na planie zagospodarowania terenu) w miejscach i w ilości określonej w projekcie i specyfikacji,
- materiał roślinny powinien być sadzony w odpowiednich warunkach pogodowych, przy umiarkowanej temperaturze gleby i powietrza, przy bezdeszczowej i bezwietrznej pogodzie. Nie należy sadzić roślin do mokrej, zamrożonej gleby i podczas silnych przymrozków lub upałów. ścianki dołu należy przygotować tak, aby nie utrudniały rozwoju korzeni. Dół powinien być dobrze zdrenowany,
- roślinę należy posadzić na takiej głębokości, aby szyjka korzeniowa nie została zasypaana lub nie znalazła się poniżej poziomu gruntu; podczas sadzenia należy uwzględnić osiadanie gruntu,

- wokół projektowanego drzewa należy uformować misę (zagłębienie wielkości 5 cm poniżej poziomu gruntu- uwzględniając osiadanie gruntu), o średnicy wewnętrznej 0,7 m, otoczonej wałkiem z ziemi, wysokości 10 cm od poziomu gruntu. Posadzone drzewo należy obficie podlać (uwzględniając indywidualne potrzeby drzewa oraz panujące warunki pogodowe).

Palikowanie

- wygradzenie stabilizujące i zabezpieczające drzewo należy wykonać z palików drewnianych, impregnowanych w kolorze bezbarwnym. Długość całkowita palików powinna wynosić 250 cm, średnica 8 cm. Górna krawędź fazowana, dolna zaostzona. Paliki posadzić w gruncie w taki sposób, aby wystawały 160 cm ponad powierzchnią terenu,
- łączenia poszczególnych elementów należy wykonać za pomocą wkrętów ocynkowanych o odpowiednio dopasowanej długości,
- wygradzenie drzewa należy wykonać ustawiając poza bryłą korzeniową trzy paliki, w taki sposób, aby tworzyły trójkąt równoboczny o boku 80 cm,
- pień drzewa powinien znaleźć się w środku wyznaczonego trójkąta,
- paliki w dolnej ich części należy połączyć z każdej strony trzema półwałkami o średnicy 8 cm i długości 80 cm w odstępach nie większych niż 3 cm. Krawędzie półwałków powinny być fazowane oraz stykać się ze sobą na rogach, łącząc poszczególne ściany trójkąta. Pierwszy półwałek należy zamontować na wysokości 13 cm ponad powierzchnią gruntu,
- na wysokości 150 cm należy ustabilizować pień drzewa za pomocą czarnej, poliestrowej taśmy o szerokości 4 cm. Taśmę należy zamocować w taki sposób, aby pień nie był ściśnięty zbyt mocno. Taśmę zawiniętą na górnej krawędzi palika należy przytwierdzić ocynkowanymi wkrętami oraz ukryć pod półwałkiem łączącym górę wygradzenia,
- na paliku stabilizującym drzewo umieścić tabliczkę informacyjną zgodnie zobowiązującym wzorem

Pielęgnacja polega na następujących zabiegach:

- pielęgnacja nowo posadzonych roślin powinna być zgodna ze sztuką ogrodnictwa i wykonywana przez specjalistyczną firmę,
- podlewanie i nawożenie należy dostosować do potrzeb roślin i warunków pogodowych,
- monitorowanie stanu roślin,
- porządkowanie terenu, sprzątanie śmieci,
- konserwacja i naprawa palików stabilizujących drzewo,
- kontrola taśm stabilizujących,
- poprawianie i odchwaszczanie misy.

2.5.4.6 Trawniki

Na terenie objętym zadaniem poza nasadzeniem drzewa, krzewów i innych roślin projektuje się wykonanie nawierzchni z trawnika. Projektowany trawnik to głównie miejsce w strefie odpoczynku w części północnej.

Zakładanie trawnika tradycyjnego

- teren przeznaczony pod trawnik należy oczyścić z gruzu i zanieczyszczeń;
- zdjąć wierzchnią warstwę ziemi zadarnionej o grubości 10 cm;
- teren powinien być wyrównany i splantowany;
- rozścielić warstwę lekkiej ziemi urodzajnej z dodatkiem torfu o odczynie gleby w granicach pH 5,5 – 6,5 o grubości 10 cm, kontrolując jednocześnie jego docelowy poziom;
- docelowy poziom trawnika powinien wynosić ok. 2-3 cm poniżej górnej krawędzi obrzeża nawierzchni;
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne przy dużej wilgotności powietrza;
- nasiona najlepiej jest wysiać, gdy gleba jest wilgotna, okres wysiewu – przez cały okres wegetacyjny do początku kwietnia do października;
- do uzyskania równomiernego pokrycia terenu nasionami należy zastosować siewniki do nasion;
- przed siewem nasion trawy, ziemię należy wałować wałem gładkim, a po wysiewie wałem – kolczatką lub zagrabiec;
- przykrycie nasion – przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałem kolczatką, lub przykryć ziemią ogrodową z dodatkiem torfu na głębokość 0,5-1cm;
- po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody; jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego;
- stosować gotowe mieszanki traw;
- nasiona traw wysiewać w ilości 4kg na 100m²;
- gotowa mieszanka, która ma zostać wykorzystana powinna mieć oznaczony skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została oznaczona, wyprodukowana oraz zdolność kiełkowania.
- skład gatunkowy mieszanki traw - przykład:
 - życica trwała – 15%
 - kostrzewa czerwona rozłogowa – 20%
 - kostrzewa czerwona półrozłogowa - 15%
 - kostrzewa czerwona kępowa - 30%
 - wiechlina łąkowa - 20%.

Do pierwszego koszenia trawnika zraszanie powinno być częste (2-3 razy dziennie) drobnokropliste (mgławicowe) w ilości do 10 mm na dobę. Najlepszą porą deszczowania są godziny poranne i wieczorne. W latach eksploatacji trawnik nawadnia się rzadziej, ale obfitszymi dawkami, tzn. tak, aby grunt był przesiąknięty przynajmniej na głębokość 10 cm.

2.5.4.7 Zalecenia wykonawcze i pielęgnacyjne

TRAWNIK

PIELEGNACJA TRAWNIKA W PIERWSZYM ROKU

Po osiągnięciu przez trawę wysokości około 10 cm powierzchnię trawnika należy zwałować. Pozwoli to na połamanie źdźbeł, co przyczyni się do lepszego krzewienia się trawy i usunie niewielkie nierówności na trawniku. Po kilku / kilkunastu dniach od terminu wałowania trawnik należy skosić, przyjmując zasadę skracania źdźbeł traw o 1/3 ich długości. Chwasty pojawiające się na trawniku należy systematycznie usuwać.

PIELEGNACJA TRAWNIKA W LATACH KOLEJNYCH

Usuwanie resztek pozimowych

Zwykle tzw. resztki pozimowe na trawniku zauważalne są bardzo dobrze po stopnieniu okrywy śnieżnej w postaci zanieczyszczeń i resztek niedokładnie wygrabionych jesienią liści. W marcu każdego roku, jeżeli tylko pozwala na to pogoda, należy zebrać grabiami wszystkie nieczystości. Grabienie trawników przeprowadzać należy z ostrożnością, aby nie uszkodzić wrażliwej po zimie darni, jednakże zdecydowanie i starannie. W razie potrzeby zabieg wygrabiania powtórzyć.

Kretowiska

Także wczesną wiosną należy usunąć kretowiska powstałe jesienią i ewentualnie w ciągu zimowych odwilży. Po udeptaniu nadmiaru ziemi, jej reszta powinna być usunięta poza obręb darni lub równomiernie rozgrabiona. Konieczne mogą okazać się wówczas dosiewki.

Wałowanie

Bezpośrednio po wygrabianiu powierzchni trawnika należy przystąpić do jego wałowania wałem o ciężarze 200 kg a nawet 300 kg. Wałowanie w okresie wczesnowiosennym jest szczególnie wskazane po ostrej zimie, w trakcie której miały miejsce częste okresy zamarzania i odmarzania gruntu. Sekwencje mrozu i odwilży sprzyjają unoszeniu się traw nad powierzchnię gleby. Wałowanie trawnika powoduje ponowne dociśnięcie kęp do powierzchni podłoża i zarazem w wyniku połamania źdźbeł trawy, sprzyja lepszemu jej krzewieniu.

Podsiewanie trawnika

Po wygrabieniu trawnika niejednokrotnie mogą pojawić się niewielkie wysuszone i pożółkniełe plamy na darni. Po dokładnej ocenie okazuje się, że powierzchnie te w miarę upływu czasu schną jeszcze bardziej - powstają lokalne wypady darni na trawniku. Przyczyną tego faktu są nierówności (zagłębienia terenu) i zalegający bezpośrednio na powierzchni gleby filc, czyli niezmineralizowana, wysuszona i nieprzepuszczalna warstwa źdźbeł, niewygrabionych dokładnie po kolejnych koszeniach trawnika. W takim przypadku na przełomie marca i kwietnia, a także w razie potrzeby w pozostałej części okresu wegetacyjnego, należy dokładnie wygrabić wysuszone powierzchnie z martwej darni (wertykulacja). Miejsca zagłębione względem trawnika należy uzupełnić żyznym podłożem, silnie udeptać i wyrównać. Tak przygotowane miejsca obsiewa się mieszanką traw gazonowych o składzie gatunkowym identycznym z uprzednio zastosowanym. Po siewie powierzchnie pokrywa się 1 cm warstwą podłoża i lekko ubija. Zapobiega to wymywaniu nasion przez deszcze i wyjadaniu przez ptaki.

W ten sposób podsiewane powierzchnie nie będą różniły się od innych już w drugiej połowie wegetacji pierwszego roku.

Nawożenie trawnika

W pierwszym okresie wegetacji (wczesną wiosną) najistotniejsze jest nawożenie azotowe. Azot odgrywa podstawową rolę w nawożeniu trawników: wpływa na intensywność krzewienia traw (zwartość darni), sprzyja odrostowi traw po koszeniu i nadaje żywo-zielony kolor całej darni. Zastosowanie nawożenia azotowego wczesną wiosną ma na celu pobudzenie traw do wzrostu. W dalszej części sezonu należy stosować nawozy wieloskładnikowe NPK (w proporcjach zbliżonych do 4:1:2), w dawkach zalecanych przez producenta. Można stosować nawozy o przedłużonym uwalnianiu według wskazań producenta.

Jesienne nawożenie powinno zawierać większą dawkę potasu, a mniejszą azotu.

Podczas rozsiewania nawozu należy zwrócić uwagę na równomierne rozrzucenie preparatu. Nadmierne jego nagromadzenie w niektórych miejscach może być przyczyną zniszczenia darni, której powrót do normalnego stanu i wyglądu wymagać będzie kilkumiesięcznej uprawy. Nawożenie powinno odbywać się w godzinach wieczornych, na suchą trawę.

Koszenie trawnika

Przewiduje się systematyczne koszenie trawników, min. 2 razy w miesiącu. Pierwsze wiosenne koszenie trawników przypada, zależnie od przebiegu warunków atmosferycznych, na przełomie kwietnia i maja. Wysokość trawy nie może przekraczać 10 cm, natomiast wysokość koszenia powinna wynosić 4-6 cm. Ostatnie przedzimowe koszenie należy wykonać na ok. miesiąc przed przewidywanymi mrozami; cięcie to powinno być nieco wyższe niż w ciągu sezonu i wynosić 5-7 cm.

Podlewanie trawnika

Przewiduje się systematyczne podlewanie trawnika. Należy zapewnić minimalnie 25 mm wody / m² na tydzień z uwzględnieniem opadów naturalnych

Drzewo liściaste

- Palikowanie nowo posadzonego drzewa utrzymać przez okres minimum 3 lat
- Przy drzewie ustawić hydrobufor o objętości min 55 L, hydrobufor uzupełniać w okresie wegetacyjnym wodą 1x w tygodniu, przestawiać co trzy tygodnie o 120 stopni w stosunku do osi drzewa, powyższe w okresie 3 lat
- Pielęgnacja nowo posadzonego drzewa powinna być zgodna ze sztuką ogrodniczą i wykonywana przez specjalistyczną firmę,
- W okresie wegetacyjnym należy wykonywać minimum 2 razy w miesiącu pielenie ręczne, aby nie dopuścić do zachwaszczenia misy. Po każdym pieleniu należy poprawić misę drzewa oraz uzupełnić ściółkę z przekompostowanej kory z roślin iglastych o drobnej frakcji. Docelowa warstwa ściółki powinna mieć grubość 5-7 cm.
- Należy monitorować roślinę,

- W czasie przeglądu min. 2 razy w miesiącu należy usuwać odrosty korzeniowe i ewentualne połamane oraz obumarłe gałęzie. W tym okresie niezwłoczny jest monitoring roślin pod kątem występowania szkodników i patogenów (w razie konieczności niezbędne jest wykonanie oprysków).
- Ponadto wczesną wiosną należy wykonywać cięcia korygujące korony drzew zgodnie ze sztuką ogrodnictwa: formowanie przewodnika, usuwanie odrostów na pniu, gałęzi krzyżujących się, słabych, chorych, zbyt gęstych koronę, wyrastających, nieprawidłowych rozwidleń i tzw. węzłów.
- podlewanie i nawożenie należy dostosować do potrzeb roślin i warunków pogodowych,
- W okresie spoczynku (listopad-marzec), kontrole należy przeprowadzać 1 raz w miesiącu i w razie potrzeby uzupełniać tabliczki informacyjne.
- Teren należy porządkować, sprzątać ze śmieci,
- Należy w razie potrzeby konserwować paliki, poprawić ich stabilizację bądź uszkodzone wymienić na nowe,
- Należy skontrolować taśmy stabilizujące, w razie potrzeby poprawić lub wymienić na nowe,
- W przypadku obumarcia lub znaczącego pogorszenia się kondycji drzew uzupełnić wypady egzemplarzami o parametrach identycznych do zawartych w PW, tuż przed upływem gwarancji. Wymiana powinna być potwierdzona protokolarnie.

Krzewy, byliny i trawy

- Pielęgnacja nowo posadzonych krzewów powinna być zgodna ze sztuką ogrodnictwa i wykonywana przez specjalistyczną firmę,
- Użyte w projekcie krzewy liściaste, byliny i trawy są roślinami o niewielkich wymaganiach, których walorami są efektowne kwitnienie, kolor pędów lub szczególnie wyrazista barwa liści.
- W celu utrzymania właściwego zagęszczenia i pokroju roślin należy wykonywać niezbędne cięcia formujące, sanitarne i pielęgnacyjne.
- Podlewanie i nawożenie należy dostosować do potrzeb roślin i warunków pogodowych,
- W okresie spoczynku (listopad-marzec), kontrole należy przeprowadzać 1 raz w miesiącu i w razie potrzeby uzupełniać tabliczki informacyjne.
- W czasie prowadzenia prac pielęgnacyjnych należy nie dopuszczać do zachwaszczenia gruntu wokół roślin. W okresie wegetacyjnym należy wykonywać minimum 2 razy w miesiącu pielenie ręczne, aby nie dopuścić do zachwaszczenia mis. Po każdym pieleniu należy poprawić misy roślin oraz uzupełnić ściółkę z przekompostowanej kory z roślin iglastych o drobnej frakcji. Docelowa warstwa ściółki powinna mieć grubość 5-7 cm.
- Należy monitorować rośliny,
- W przypadku obumarcia lub znaczącego pogorszenia się kondycji krzewów, bylin i traw uzupełnić braki egzemplarzami o parametrach identycznych do zawartych w PZT, tuż przed upływem gwarancji. Wymiana powinna być potwierdzona protokolarnie.

- W razie konieczności należy zwalczać szkodniki i patogeny zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Teren należy porządkować, sprzątać ze śmieci,

2.6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Zestawienie powierzchni i ilości:

- zakres A-O na rysunku PZT- 632 m²
- powierzchnia inwestycji objęta robotami budowlanymi– ok. 359 m²
- powierzchnia bez zmian– ok. 273 m²
- nawierzchnia płytki chodnikowe – 182.5 m²
- obrzeże betonowe 8x30x100 cm na ławie bet. – 141 m
- koryto odwadniające (korpus: modyfikowany polipropylen, ruszt: szczelinowy wzmocniony poliamid – 3 mb
- prefabrykaty typu L 55x45x100 – 5szt
- ławka z podłokietnikami – 1 szt.
- przysiadak – 1 szt
- kosze na śmieci – 1 szt. – istniejący do przestawienia
- tablica informacyjna – 1 szt.
- balustrada z podwójną poręczą – 68 mb
- Zakup i nasadzenie drzew liściastych 1 szt
- Zakup i nasadzenie krzewów średniowysokich - 67 m²
- Zakup i nasadzenie krzewinek, bylin, traw – 102 m²
- Ściółkowanie średnio zmieloną przekompostowaną korą– 110 m²
- Trawniki - 59 m²

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia inwestycji objęta robotami budowlanymi– ok. 359 m²- 100%
- nawierzchnie utwardzone chodniki – 182.5 m² – 50.8%
- krzewy i trawniki projektowane, naw. biologicznie czynna – 176.5 m² - 49.2%

2.7. Dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Dla północnego fragmentu działki nr 541 obręb 67 oraz działki 511/2 obręb 67 , obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nr 1229 Siedlce. Projektowana inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu. Dla pozostałej części działki 541 obręb 64 oraz pozostałych działek brak obowiązujących MPZP, zadanie stanowi remont istniejącego chodnika.

2.8. Dane informujące czy teren jest wpisany do rejestru zabytków

Obszar inwestycji mieszczący się na działkach nr 528/2, 541, 511/2, 543, 579 w Gdańsku nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

2.9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Nie przewiduje się wpływu eksploatacji górniczej na planowaną inwestycję.

2.10. Dane istniejących i o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Przy prawidłowej eksploatacji projektowany obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla środowiska ani dla zdrowia użytkowników obiektu. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie zwracać uwagę na istniejące lub też uprzednio wykonane uzbrojenie terenu. Do robót przystąpić po uprzednim dokładnym zlokalizowaniu istniejącego uzbrojenia. W obrębie w/w uzbrojenia roboty prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

2.11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

2.12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach obszaru inwestycji wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu. Nie przewiduje się zwiększenia obszaru oddziaływania poza ten teren i teren działek, 528/2, 541, 511/2, 543, 579

Obszar oddziaływania wyznaczono na podstawie:

- Ustawa z dn.7.07.1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

	PZT	Projekt zagospodarowania terenu 1:500
--	-----	---------------------------------------

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

ID : WG-III.6640.2379.2023

Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH


Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał? mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Leszek Skibiński
upr. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę: **GEO-SKI**

GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:

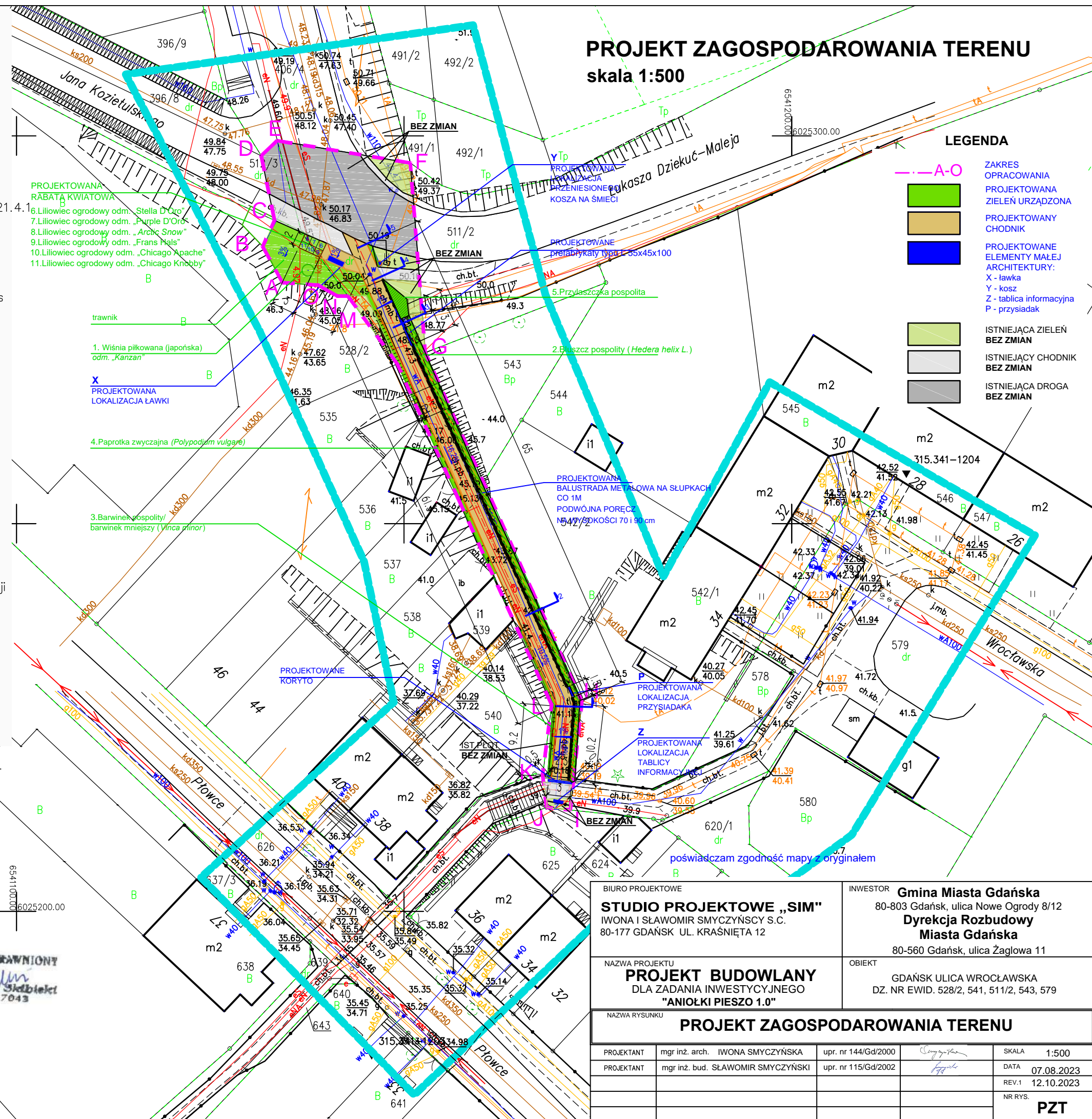
 Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano.

Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
 – patrz mapa
 Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.



Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

ID : WG-III.6640.2379.2023

Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Leszek Skłabiński
upr. Nr 17043

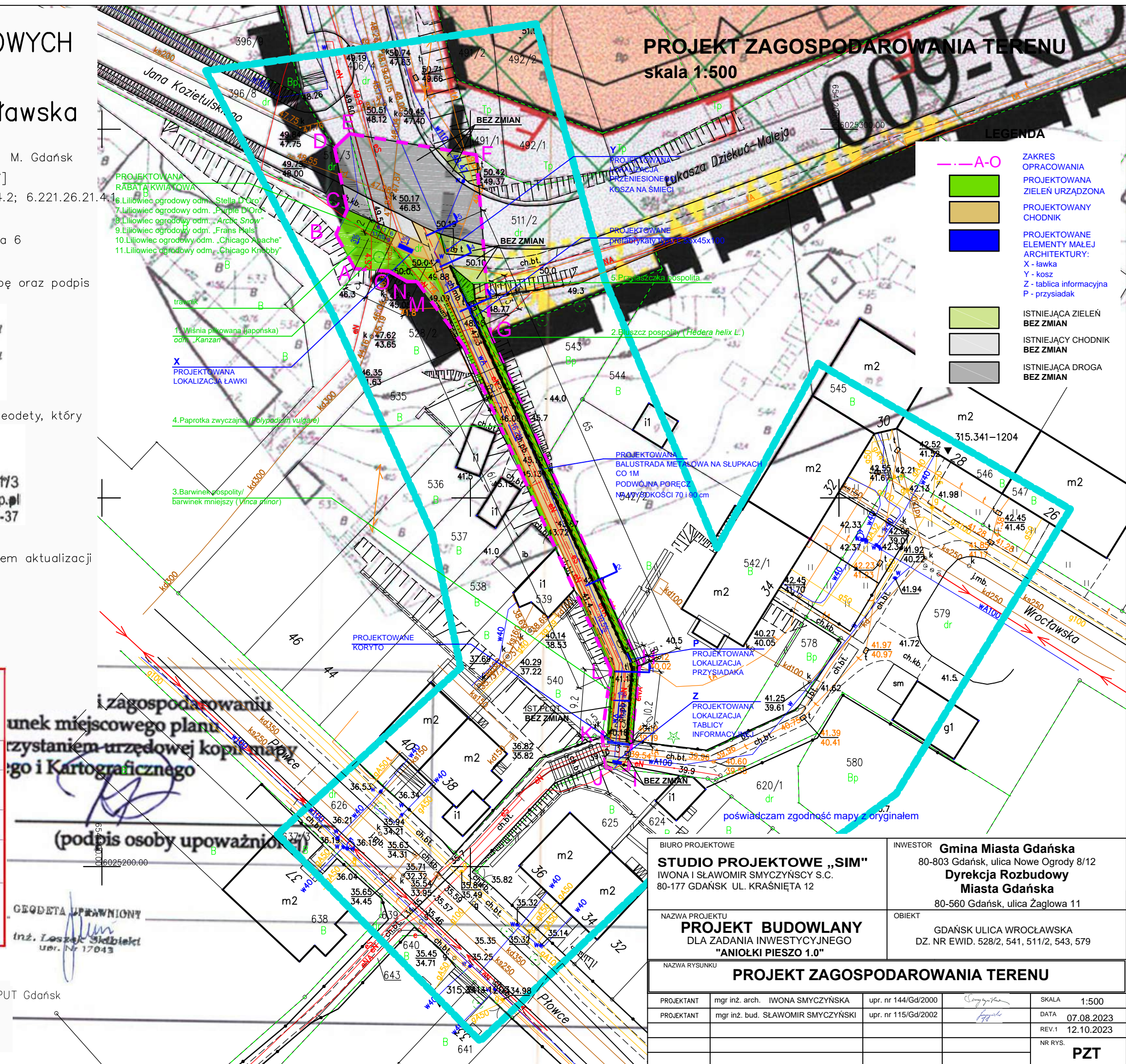
GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

 Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
– patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ
„ANIOŁKI PIESZO 1.0”
W RAMACH
BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023**

INWESTOR:	GINA MIASTA GDAŃSKA 80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK ULICA ŻAGŁOWA 11		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	„ANIOŁKI PIESZO 1.0” W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023		
LOKALIZACJA	GDAŃSK - UL. WROCŁAWSKA 226101_1 ; MIASTO GDAŃSK Obręb 067: DZIAŁKI NR: 528/2, 541, 511/2, 543, 579		
KATEGORIA OBIEKTU	IV		
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Załączniki		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Iwona Smyczyńska	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 144/Gd/00	
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. bud Sławomir Smyczyński	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr uprawnień: 115/Gd/02	
WYKONAWCA OPRACOWANIA:	STUDIO PROJEKTOWE SIM s.c. 80-177 GDAŃSK, ULICA KRAŚNIĘTA 12		
DATA OPRACOWANIA:	07.08.2023	REV.1/12.10.2023	<i>Egz. 1</i>

Spis treści:

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZB PROJEKTANTÓW	3
2.	OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	4
2.1.	Przedmiot inwestycji	4
2.2.	Podstawa opracowania	4
2.2.1.	Dane inwestora	4
2.3.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
2.4.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5
2.5.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	5
2.6.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	5
2.7.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	5
2.8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	6
2.9.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	7
2.10.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	7
2.11.	Inne – zabezpieczenie sieci kablowej SN, nn	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

AB-01	Orientacja	1:2000
AB-02	Zagospodarowanie terenu	1:100
AB-03	Przekrój podłużny	1:50/500
AB-04	Przekrój normalny	1:20
AB-05	Przekroje poprzeczne LP1, LP2,LP3	1:25
AB-06	Przekroje poprzeczne LP4, LP5,	1:25
AB-07	Szczegół odwodnienia liniowego	1:20
AB-08	Szczegół osadzenia obrzeża	1:5
AB-09	Szczegół balustrady z podwójną poręczą	1:10
AB-10	Miejsce odpoczynku	1:50
AB-11	Schemat tyczenia	1:500

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW ORAZ UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZB ZAWODOWYCH

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Art 34 ust. 3D pkt.3 Prawo Budowlane (Dz.U. 2022 poz. 1557 z późn. zm.)
oświadczam, że:

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami prawa budowlanego oraz normami i zasadami wiedzy technicznej.

TYTUŁ PROJEKTU:	ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „ANIOŁKI PIESZO 1.0” W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023 PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	Mała architektura, nawierzchnie, zieleń
OBIEKT:	GDAŃSK - UL. WROCŁAWSKA 226101_1 ; MIASTO GDAŃSK Obręb 067: DZIAŁKI NR: 528/2, 541, 511/2, 543, 579
INWESTOR:	GMINA MIASTA GDAŃSKA 80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK ULICA ŻAGŁOWA 11

PROJEKTANCI:	
ARCHITEKTURA:	
PROJEKTOWAŁA: MGR INŻ. ARCH. IWONA SMYCZYŃSKA UPR DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR UPRAWNIENI: 144/GD/00	
NAWIERZCHNIE:	
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. BUD. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI UPR DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ NR UPRAWNIENI: 115/GD/02	

07.08.2023 r.

2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

2.1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem inwestycji „Aniołki Pieszo 1.0” jest remont i dostosowanie przejścia do potrzeb osób z małymi dziećmi i osób starszych (pochwyty, brak przeszkód dla wózków, pełne płytki chodnikowe), zagospodarowanie terenu zielonego przy wejściu od strony ul. Dziekuć-Maleja (ustawienie ławki, kosza na śmieci, uporządkowanie i uatrakcyjnienie zieleni), postawienie tablicy informacyjnej w dolnym odcinku nowego chodnika.

2.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji projektowej dla zadania „Aniołki Pieszo 1.0” stanowi: Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem:

GMINA MIASTA GDAŃSKA

80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12

DYREKCJA ROZBUDOWY

MIASTA GDAŃSKA

80-560 GDAŃSK

ULICA ŻAGŁOWA 11

a

STUDIO PROJEKTOWE SIM s.c.

80-177 GDAŃSK,

ULICA KRAŚNIĘTA 12

Podstawa merytoryczna:

- mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- wizje w terenie będącym przedmiotem inwestycji,
- konsultacje z przedstawicielami Zamawiającego w siedzibie oraz na terenie inwestycji,
- normy i przepisy prawa.

2.2.1 Dane inwestora

Inwestorem jest:

Gmina Miasto Gdańsk

ul. Nowe Ogrody 8/12

80-803 Gdańsk

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ul. Żagłowa 11,

80-560 Gdańsk

2.3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego: IV - elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy.

2.4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projekt zagospodarowania terenu zakłada remont istniejącego przejścia pieszego na odcinku 76 m. Teren będzie uzupełniony roślinnością niższą i średnią.

Odprowadzenie wód opadowych z planowanej inwestycji nie ulegnie zmianie.

Przedmiotem robót budowlanych niniejszego opracowania są następujące elementy:

- Wykonanie pomiarów terenu,
- Oczyszczenie terenu z roślinności niskiej, średniej (osobne opracowanie),
- Profilowanie terenu i wykonanie i zabezpieczenia istniejących skarp,
- Montaż małej architektury: ławki z oparciem i podłokietnikami, przysiadka, przestawienie istniejącego kosza na śmieci, tablicy informacyjnej, odcinków poręczy metalowych przy chodniku,
- Wykonanie chodnika z płytek chodnikowych o szerokości 2,1 m w świetle w układzie ciosowym,
- Wykonanie miejsca odpoczynkowego w części północnej,
- Wykonanie trawników oraz nasadzenie zieleni towarzyszącej: drzewa, krzewy, krzewinki, byliny itp.,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Wykaz elementów inwestycji:

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Liczba/ ilość
1.	Rozbiórka istniejącego chodnika	m ²	173
2.	Roboty pomiarowe geodezyjne	m ²	359
3.	Wycięcie przerostów z działek sąsiednich	m ²	8
4.	Wykaszenie samosiewów i chwastów	m ²	134
5.	Wyrównanie/profilowanie terenu	m ²	359
6.	Zabezpieczenie krzewów na czas robót	m ²	8
7.	Korytowanie pod nawierzchnie z wywozem	m ³	54.75
8.	Wymiana ziemi pod trawniki	m ³	9
9.	Wykonanie nawierzchni z płytek chodnikowych	m ²	182.5
10.	Montaż prefabrykaty typu L 55x45x100	szt.	5
11.	Montaż obrzeży betonowych	m	141
12.	Montaż ławki	szt	1
13.	Montaż przysiadka	szt	1
14.	Przesunięcie śmietnika	szt	1
15.	Montaż tablicy informacyjnej	szt.	1
16.	Montaż metalowych poręczy	mb	68
17.	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych	szt.	1
18.	Zakup i nasadzenie krzewów	m ²	67
19.	Zakup i nasadzenie krzewinek, bylin, traw	m ²	102
20.	Ściółkowanie średnio zmieloną przekompostowaną korą	m ²	110
21.	Wykonanie trawników	m ²	59
22.	Montaż koryta odwodniającego	mb	3

2.5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotowy teren pełni rolę przejścia pieszego.

Założeniem projektowym jest by wyremontować i dostosować istniejące przejście do potrzeb osób z małymi dziećmi i osób starszych (pochwyty, brak przeszkód dla wózków, pełne płytki chodnikowe), zagospodarowanie terenu zielonego przy wejściu od strony ul. Dziekuć-Maleja.

2.6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Podstawowe dane:

- | | |
|--|--------------------------------|
| – powierzchnia inwestycji objęta robotami budowlanymi | – 359 m ² - 100.0% |
| – nawierzchnie utwardzone chodniki | – 182.5 m ² – 50.8% |
| – krzewy i trawniki projektowane, naw. biologicznie czynna | – 176.5 m ² - 49.2% |

2.7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Projektowana inwestycja remont istniejącego przejścia nie posiada barier architektonicznych. Teren nie jest wyposażony w schody, jest ogólnodostępny. Wymagania projektowanego terenu uwzględniające osoby niepełnosprawne:

- obrzeża betonowe stanowiące opór dla projektowanego chodnika posadzić bez progowo na łączeniach nawierzchni umożliwiając poruszanie się osobom niepełnosprawnym
- przy lokalizacji małej architektury i urządzeń należy uwzględnić podobne wymiary jak w opisie, a także materiały z jakich zostały wykonane lub zgodnie ze specyfikacją.

W projekcie zagospodarowania uwzględniono miejsce odpoczynkowe w górnej części wyposażone w ławkę z oparciem i podłokietnikami oraz miejscem na wózek dla matki z dzieckiem lub osoby z niepełnosprawnością, na skrzyżowaniu ciągów projektuje się zainstalowanie przysiadka.

2.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a) sposób odprowadzania wód opadowych – nie ulegnie zmianie.
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy.
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy.
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy.
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – planowany remont nie wpłynie na istniejące zagospodarowanie.

2.9. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie przewiduje się budowy ani przebudowy instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, elektrycznej, gazowej, ciepłej, telekomunikacyjnej, itp.

2.10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

2.11. Inne – zabezpieczenie sieci kablowej SN, nn

W związku z wytycznymi wynikającymi z uzgodnienia z Energa Operator projektuje się:

- W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
- Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi,

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

AB-01	Orientacja	1:2000
AB-02	Zagospodarowanie terenu	1:100
AB-03	Przekrój podłużny	1:50/500
AB-04	Przekrój normalny	1:20
AB-05	Przekroje poprzeczne LP1, LP2, LP3	1:25
AB-06	Przekroje poprzeczne LP4, LP5,	1:25
AB-07	Szczegół odwodnienia liniowego	1:20
AB-08	Szczegół osadzenia obrzeża	1:5
AB-09	Szczegół balustrady z podwójną poręczą	1:10
AB-10	Miejsce odpoczynku	1:50
AB-11	Schemat tyczenia	1:500

ZAŁĄCZNIKI

TYTUŁ PROJEKTU:	ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „ANIOŁKI PIESZO 1.0” W RAMACH BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 2023 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BRANŻA:	Mała architektura, nawierzchnie, zieleń
OBIEKT:	GDAŃSK - UL. WROCŁAWSKA 226101_1 ; MIASTO GDAŃSK Obręb 067: DZIAŁKI NR: 528/2, 541, 511/2, 543, 579
INWESTOR:	GMINA MIASTA GDAŃSKA 80-803 GDAŃSK UL. NOWE OGRODY 8/12 DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA 80-560 GDAŃSK ULICA ŻAGŁOWA 11

Spis załączników:

		str.
1.	Informacja BIOZ	2
2.	Dokumenty	4
2.1.	Warunki techniczne GZDiZ	4
3.	Uzgodnienia	
Z_01_1	GZDiZ - uzgodnienie projektu	
Z_01_2	GZDiZ - uzgodnienie projektu - załącznik	
Z_02_1	ENERGA Oświetlenie - uzgodnienie projektu	
Z_02_2	ENERGA Oświetlenie - uzgodnienie projektu - załącznik	
Z_03	ENERGA - uzgodnienie projektu i załącznik	
Z_04_1	GIWK - uzgodnienie projektu	
Z_04_2	GIWK - uzgodnienie projektu - załącznik	
Z_05_1	Netia - uzgodnienie projektu	
Z_05_2	Netia - uzgodnienie projektu	
Z_06_1	Orange - uzgodnienie projektu	
Z_06_2	Orange - uzgodnienie projektu - załącznik	
Z_07	Play - uzgodnienie projektu	
Z_08	Gdańskie Wody spz o.o. - uzgodnienie projektu	

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Na podstawie Art. 20, ust. 1, pkt 1b ustawy prawo budowlane (Dz.U. 2022, poz. 1557 z późn. zm.) na projektancie spoczywa obowiązek sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, której zakres określa § 2, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 Nr 120, poz. 1126).

Zakres robót oraz kolejność realizacji obiektów

W ramach projektu przewiduje się:

- Niezbędne roboty rozbiórkowe
- Wykonanie wykopów i nasypów
- Ustawienie obrzeży betonowych
- Zagęszczenie podłoża pod konstrukcję chodnika
- Obsianie mieszanką traw
- Nasadzenia zieleni ozdobnej
- Wykonanie chodników z płytek chodnikowych
- Montaż elementów: pochwyty, śmietnik, ławka, przysiadek
- Inne drobne roboty towarzyszące

Obiekty budowlane wchodzące w zakres inwestycji będą realizowane zgodnie z założoną poniżej kolejnością wykonywania robót:

- przygotowanie i urządzenie zaplecza i placu budowy
- wprowadzenie czasowej organizacji ruchu,
- wyznaczenie stref niebezpiecznych
- wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie,
- zdjęcie ziemi urodzajnej,
- roboty rozbiórkowe
- budowa chodników
- prace wykończeniowe,
- wykonanie oznakowania i ustawienie urządzeń bezpieczeństwa ruchu,

Aby wykonać roboty konieczne jest podzielenie prac na szereg etapów wg wytycznych projektu „Organizacji ruchu na czas budowy”.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze oddziaływania znajdują się istniejące inne obiekty budowlane:

- linie energetyczne doziemne;
- linie wodociągowe
- linie teletechniczne

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- przewody energetyczne doziemne;
- ruch samochodowy na drogach;
- wykopy

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- ruch samochodowy
- ruch pojazdów budowlanych;

- możliwość występowania w terenie niewybuchów z okresu drugiej wojny światowej;
- wykonywanie wykopów
- porażenie prądem

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych należy poinstruować pracowników o charakterze i skali występujących zagrożeń. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przewidywane środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Prace budowlane i rozbiórkowe należy prowadzić po uprzednim ustawieniu oznakowania na czas budowy zgodnie z „Projektem organizacji ruchu na czas budowy” stanowiącym element projektu wykonawczego;
- W trakcie trwania robót należy kontrolować stan oznakowania na czas budowy oraz innych zabezpieczeń placu budowy oraz uzupełniać je o niezbędne zabezpieczenia dodatkowe w sytuacjach awaryjnych;
- Każdy wyjazd z placu budowy należy oznakować aby uprzedzić uczestników ruchu drogowego o możliwości niespodziewanego pojawienia się pojazdów budowy na drogach publicznych;
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz uwagami zawartymi w dokumentacji projektowej oraz uzgodnieniach i opiniach;
- W czasie robót należy zapewnić łączność telefoniczną placu budowy umożliwiającą szybkie wezwanie pogotowia medycznego, straży pożarnej itp.;
- Na budowie powinna znajdować się apteczka podręczna ze środkami opatrunkowymi oraz z podstawowym wyposażeniem w leki p. bólowe;
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, koce gaśnicze)
- Należy zapewnić możliwość ewakuacji dla osób, które ulegną ewentualnym wypadkom podczas pracy;
- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego
- Przed przystąpieniem do robót Pracowników zatrudnionych przy budowie zaopatrzyć w środki ochrony osobistej takie jak: odzież roboczą, kaski, okulary i rękawice ochronne w razie potrzeby
- Na terenie budowy wyznaczyć i utwardzić teren pod składowanie materiałów. Materiały drobnicowe układać w stosy o wysokości nie większej niż 2 m i dostosowywać do ich wytrzymałości. Stosy materiałów workowanych układać krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw

opracował:

mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI

07.10.2023

2. DOKUMENTY I UZGODNIENIA

2.1. Warunki techniczne GZDiZ



Dot. wydania wytycznych projektowych dla planowanego zadania pn.: „ANIOŁKI PIESZO 1.0” realizowanego w ramach zadań z zakresu BO 2023.

W odpowiedzi na ww. wniosek Gdański Zarząd Dróg i Zieleni przekazuje następujące wytyczne i zalecenia:

- 1) zakres: działki nr 528/2, 541, 511/2, 543, 579 obręb 067.
- 2) wytyczne ogólne:
 - Należy uwzględnić zasady projektowania uniwersalnego, zgodnie z opracowaniem pn.: „Poradnik projektowania uniwersalnego - szczegółowe standardy dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku” – Zarządzenie Prezydenta Miasta Gdańska nr 1746/21 z dnia 9.11.2021 r.
 - Przy ciągach pieszych o dużym nachyleniu bez zastosowania schodów należy zapewnić inne elementy ułatwiające poruszanie się pieszych, np. poręcze z pochwytami.
 - Projekt należy poprzedzić inwentaryzacją zieleni, gospodarką drzewostanem oraz szczegółowymi zaleceniami w zakresie ochrony istniejącej zieleni. Najważniejsze zapisy Inwentaryzacji zieleni oraz gospodarki drzewostanem należy uwzględnić/przedstawić w fazie koncepcyjnej projektu.
- 3) wytyczne do układu i nawierzchni:
 - Ciąg pieszy należy wykonać z płytek chodnikowych 30x30 cm płukanych w kolorze szarym i układzie ciosowym.
 - Przy projektowaniu ciągów komunikacyjnych i innych nawierzchni utwardzonych należy unikać barier przestrzennych, takich jak progi, uskoki i wysokie obrzeża.
 - W miejscach połączeń i skrzyżowań ścieżek należy wprowadzić wyoblenia/fazowanie w celu uniknięcia powstawania przedęptów oraz ze względu na charakter naturalny przestrzeni.
- 4) wytyczne do małej architektury:
 - Indywidualne elementy małej architektury w tym poręcze oraz tablica informacyjna wymagają zaopiniowania w Dziale Rozwoju Przestrzeni Publicznej GZDiZ.
 - W przypadku podjęcia decyzji o projektowaniu standardowych/katalogowych elementów małej architektury (ławek, śmietników), należy użyć wzorów odpowiednich dla dzielnicy, po które należy zwrócić się do Działu Rozwoju Przestrzeni Publicznej na adres gzdiz-pp@gdansk.gda.pl.

- Elementy małej architektury należy lokalizować w miejscach niezawężających minimalnego światła przejścia, np. poprzez zastosowanie utwardzonej kieszonki w nawierzchni analogicznej do sąsiadującego chodnika. Kosz na śmieci należy lokalizować w odległości min. 1,5 m od siedzisk.
- 5) wytyczne do zabezpieczenia skarp:
- W przypadku konieczności wzmocnienia skarp, należy stosować metody naturalne.
- 6) wytyczne do oświetlenia:
- W przypadku projektowania oświetlenia terenu należy stosować oprawy parkowe. Słupy należy malować proszkowo na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura lub w przypadku elementów aluminiowych anodować na kolor zbliżony. Wysokość słupów należy dostosować do kontekstu otoczenia.
- 7) wytyczne do schodów:
- W przypadku projektowania schodów stopnie należy wykonać z prefabrykowanych bloków betonowych o podwyższonej estetyce. Bloki powinny posiadać wcięcie w podstawie i być układane na zakładkę. Schody należy wyposażać w prefabrykowane betonowe podjazdy. Schody poza podjazdem pozostawić o szerokości min 1,5 m. Podesty i spoczniki schodów należy wykonać w nawierzchni ciągu pieszego.
 - W przypadku projektowania ramp należy je wykonać z materiału analogicznego do schodów.
 - Ewentualne schody i rampy należy wyposażać w barierki.
 - Barierki oraz poręcze należy dostosować do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, zgodnie z opracowaniem pn.: „Poradnik projektowania uniwersalnego - szczegółowe standardy dostępności dla kształtowania przestrzeni i budynków w mieście Gdańsku”. Barierki należy zaprojektować jako stalowe ocynkowane, o prostym wzorze, malowane proszkowo na kolor RAL 7016 w wykończeniu mat struktura. Wzór barierki należy zaopiniować w Dziale Rozwoju Przestrzeni Publicznej przesyłając na adres [gzdziz-pi@gdansk.gda.pl](mailto:gzdiz-pi@gdansk.gda.pl).
- 8) wytyczne ogólne do zieleni:
- Należy ograniczyć do minimum ingerencję w istniejące drzewa i krzewy.
 - W projekcie zieleni, który powinien stanowić integralną całość z projektami budowlanymi, oprócz zaleceń wynikających z inwentaryzacji/ gospodarki drzewostanem, należy wskazać typy (gatunki, odmiany) i kompozycję projektowanych nasadzeń (krzewów, roślin okrywowych)
 - Wprowadzając nowe nasadzenia zieleni należy zadbać o zachowanie różnorodności biologicznej, głównie poprzez oparcie się o gatunki rodzime, nie wprowadzanie gatunków obcych, inwazyjnych oraz zminimalizowanie powierzchni niskiego trawnika na rzecz wielogatunkowych powierzchni runa/ mieszanek łąkowych.
- 9) wytyczne w zakresie drzewostanu:
- Wszelkie prace projektowe należy poprzedzić opracowaniem inwentaryzacji dendrologicznej zieleni wraz z gospodarką zielenią istniejącą.
 - Lokalizację wszystkich elementów zagospodarowania terenu należy dostosować do lokalizacji istniejących drzew oraz ich systemów korzeniowych. Nie dopuszcza się do wycinki drzew ze względu na ich kolizję z remontem chodnika. Nowo projektowane elementy nie mogą kolidować z systemem korzeniowym.
 - Lokalizację zinwentaryzowanych okazów należy wykazać również na rysunku koordynacyjnym zestawiającym inwentaryzację zieleni z projektem zagospodarowaniem terenu;
 - Za strefę ochrony drzew należy przyjąć obszar rzutu korony drzewa powiększony o 1 m. Obszary strefy ochrony drzew należy przedstawić graficznie w dokumentacji inwentaryzacji zieleni oraz dodatkowym rysunku koordynacyjnym zestawiającym inwentaryzację zieleni z projektowanym zagospodarowaniem terenu;
 - Należy zachować jak największą powierzchnię biologicznie czynną dla istniejących drzew, np. zastosować nawierzchnie przepuszczalne umożliwiające przenikanie wody ze spływu powierzchniowego do gruntu np. nawierzchnie mineralne.
 - Lokalizację wszelkich elementów zagospodarowania w strefie ochrony drzewa dopuszcza się wyłącznie po uprzedniej analizie wpływu przyjętego rozwiązania na dane drzewo;
 - Wszelkie elementy projektowane w obszarze strefy ochrony drzew winny być oparte na rozwiązaniach nieingerujących w system korzeniowy lub minimalizujących je. Nie dopuszcza się do stosowania rozwiązań skutkujących redukcją korzeni szkieletowych i zniszczeniem drzew. Szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - ograniczanie zbliżenia nawierzchni do drzew, miejscowe zawężenia ciągów komunikacyjnych;

- rodzaj zastosowanej podbudowy i obrzeży projektowanych nawierzchni (przepuszczalność podbudowy, grubość warstw konstrukcyjnych, sposób mocowania w gruncie obrzeży i zakres koniecznego korytowania przy wykonaniu pełnej nawierzchni) - zalecane jest punktowe osadzenie obrzeży lub stabilizowanie betonowych krawężników nawierzchni oraz jak najmniejsze ich zagłębianie bądź stosowanie obrzeża ekobord;
 - sposób osadzenia w gruncie, dobór konstrukcji i trasy przebiegu nawierzchni oraz osłon pni w gruncie - zalecane jest punktowe osadzenie elementów konstrukcyjnych;
 - Podczas ww. analizy należy wziąć pod uwagę umiejscowienie elementów konstrukcyjnych względem części nadziemnych (podstawa pnia, pień, korona) i podziemnych (system korzeniowy z szczególnym uwzględnieniem korzeni szkieletowych) oraz prace wykonawcze/montażowe z nimi związane (w tym zbliżenie wykopów względem lica pnia, ich głębokość oraz sposób prowadzenia).
 - Dokumentację projektową należy uzupełnić o projekt zabezpieczenia adaptowanej zieleni oraz opis zasad prowadzenia prac w jego otoczeniu z uwzględnieniem stref ochrony roślin; należy również zaplanować i wyznaczyć strefę przetrzymywania materiałów budowlanych na czas budowy.
 - Dokumentacja powinna zawierać opis pielęgnacji posadzonego drzewostanu przez okres 3 lat.
- 10) wytyczne w zakresie nasadzeń zieleni niskiej:
- Wymagane jest wykonanie projektu wykonawczego zieleni, który należy złożyć do uzgodnienia w GZDiZ.
 - W projekcie w części rysunkowej należy ująć układ oraz kompozycję zieleni, uzupełniając rysunek o numery inwentarzowe projektowanej zieleni wraz z podaniem rozstawu oraz ilości nasadzeń danego gatunku we wskazanym miejscu. Projekt musi posiadać bilans zastosowanych materiałów, ich powierzchnie i ilość.
 - Projektując zieleni należy dostosować dobór nasadzeń do charakteru miejsca, warunków siedliskowych w miejscu opracowania. Należy dobrać gatunki odpowiednio do panujących warunków świetlnych.
 - Projekt musi być czytelny, w odpowiedniej skali i formie papieru. Poszczególne gatunki roślin wyróżnione innym kolorem lub kreskowaniem.
 - Gatunki zieleni należy podać w formie tabeli wraz z informacją o wielkości materiału szkółkarskiego i zastosowanego pojemnika.
 - Roślinność niska powinna zostać tak zaprojektowana, aby umożliwiała późniejszą pielęgnację oraz koszenie trawników przez profesjonalną firmę ogrodniczą z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu.
 - Miejsce projektowanych nasadzeń roślinnych (dot. krzewów) przed ściółkowaniem należy zabezpieczyć geowłókniną koloru brązowego. Matę należy mocować do podłoża za pomocą szpilek.
 - Na rabatach zastosować ściółkowanie 5 cm warstwą średnio mielonej przekompostowanej kory;
 - W miejscach styku nasadzeń roślin z trawnikami, zastosować obrzeża uniemożliwiające przerost trawników na nasadzenia roślin ozdobnych.
 - Dokumentacja powinna zawierać opis pielęgnacji posadzonych krzewów, traw i bylin przez okres 3 lat.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania

Tomasz Wawrzonek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]
Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1
ID : WG-III.6640.2379.2023
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał? mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
upr. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

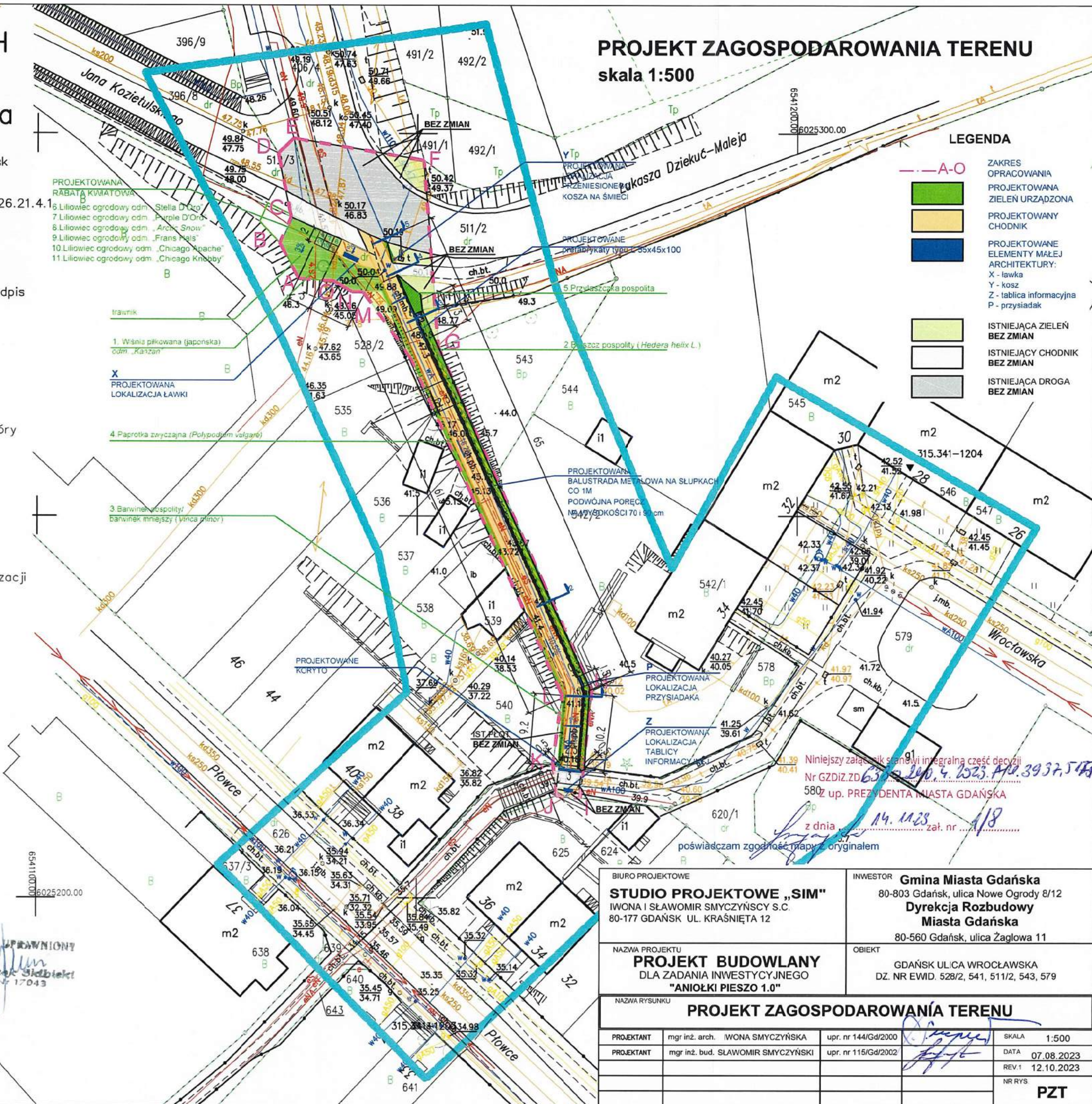
GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Służebności gruntowych nie badano.
Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

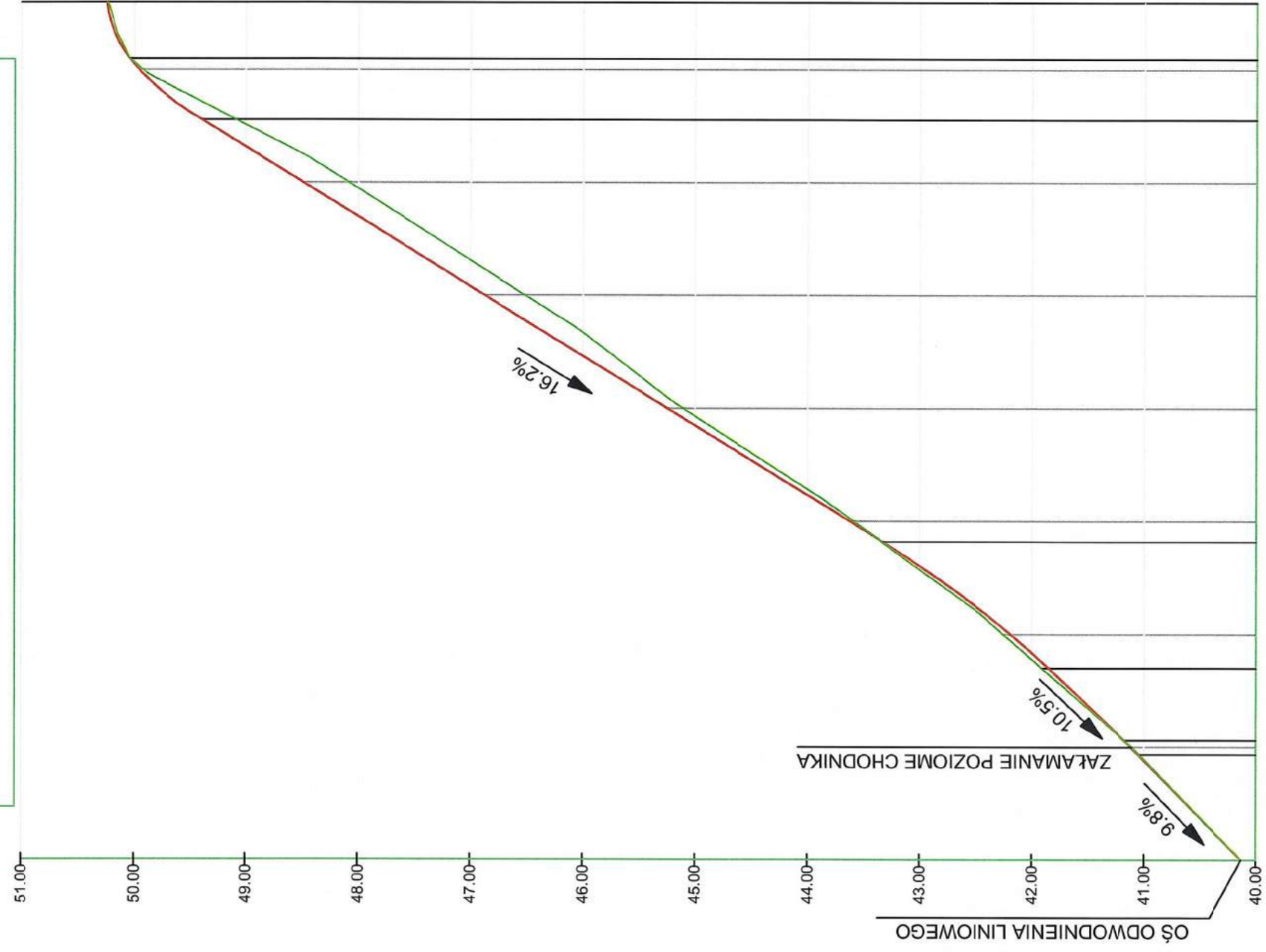
W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
— patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579	
NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	DATA 07.08.2023
			REV.1 12.10.2023
			NR RYS PZT

Profil - Linia trasowania 1



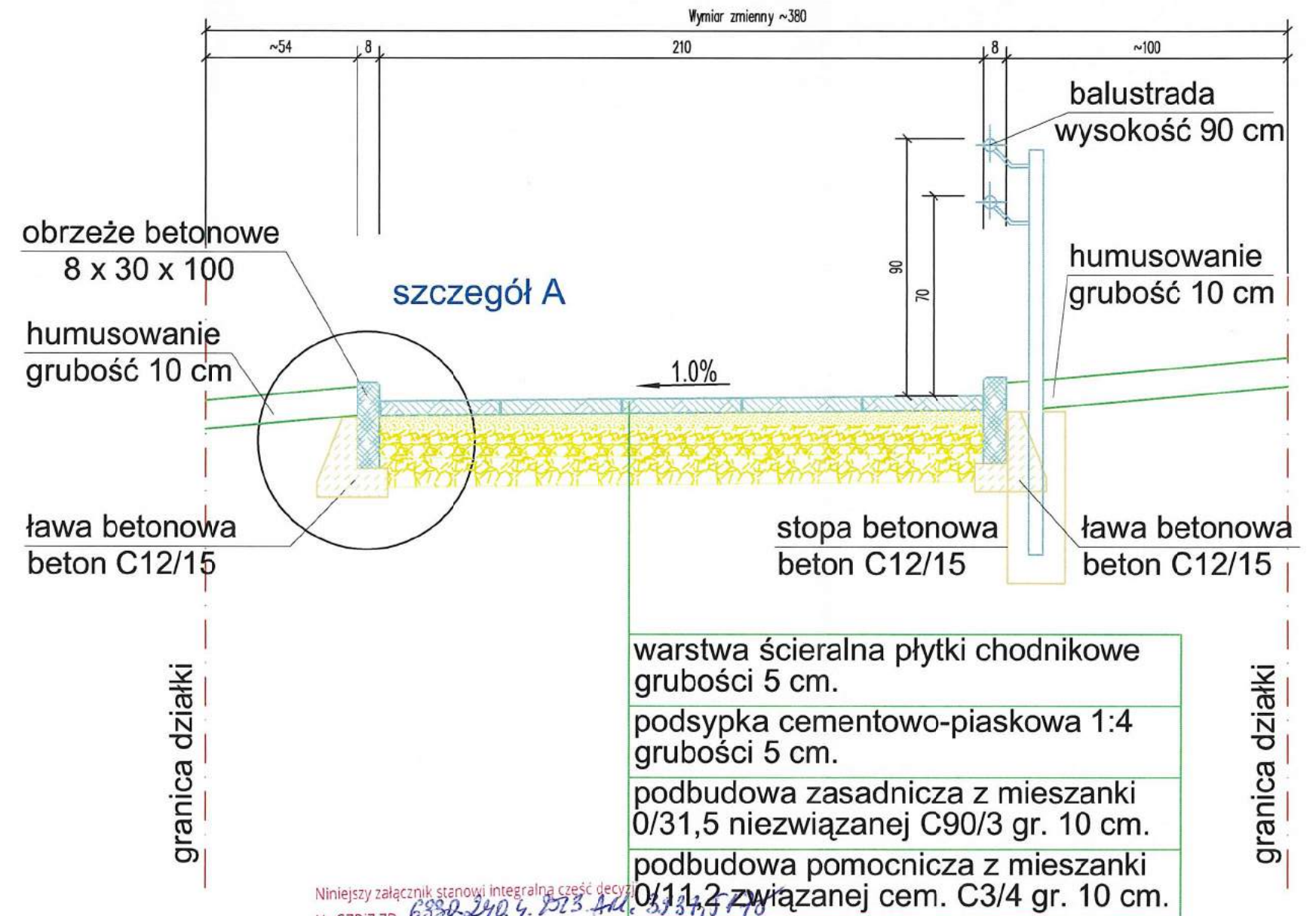
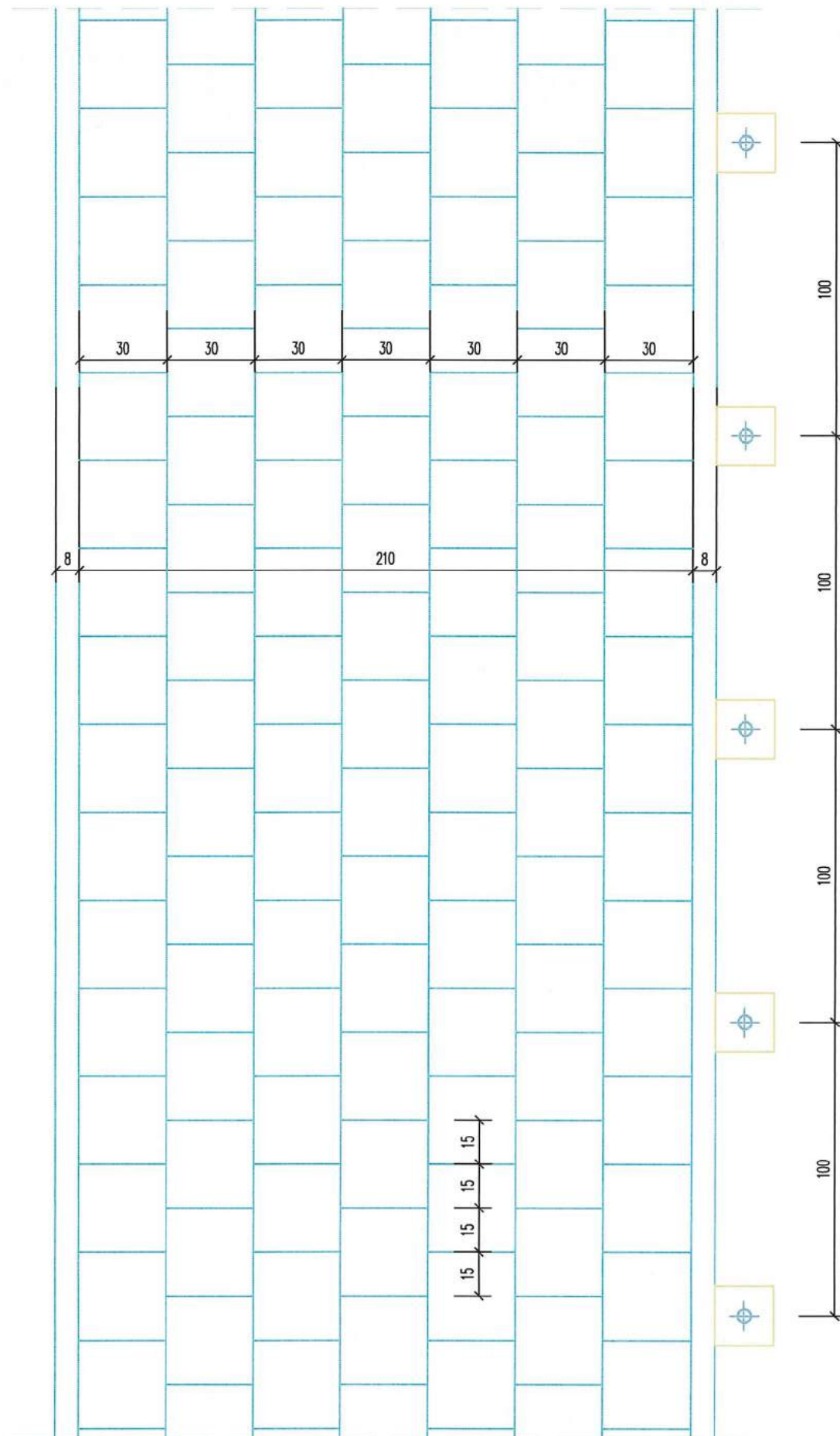
Kilometraż	0+000	Niniejszy Nr GZDi Z up.	
Rzędne niwelety	00.00	09.35	09.98
Rzędne istniejące	00.00	09.35	09.98
Różnice rzędnych	00.00	00.00	00.00
Elementy niwelety	00.00	00.00	00.00
Elementy trasy	00.00	00.00	00.00
Odstęgi	00.00	00.00	00.00

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji
Nr GZDiZ.ZD. 6530.240.4.133-REL.5937,5175
Z up. PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
z dnia 14.11.23 zał. nr 218


[illegible]

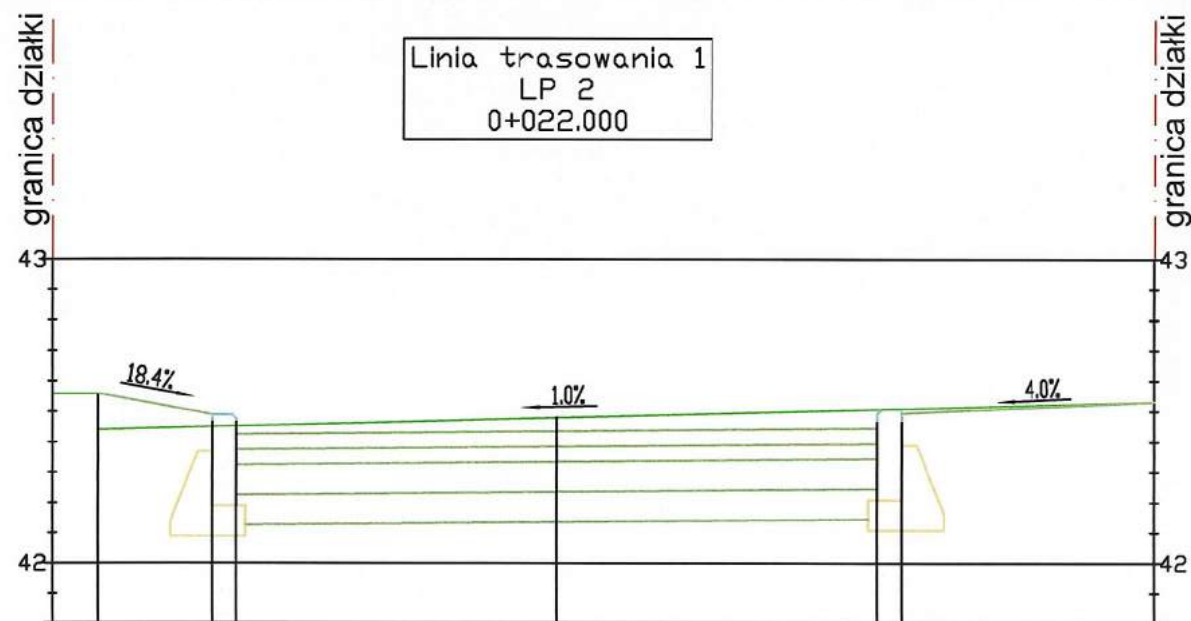
PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:20

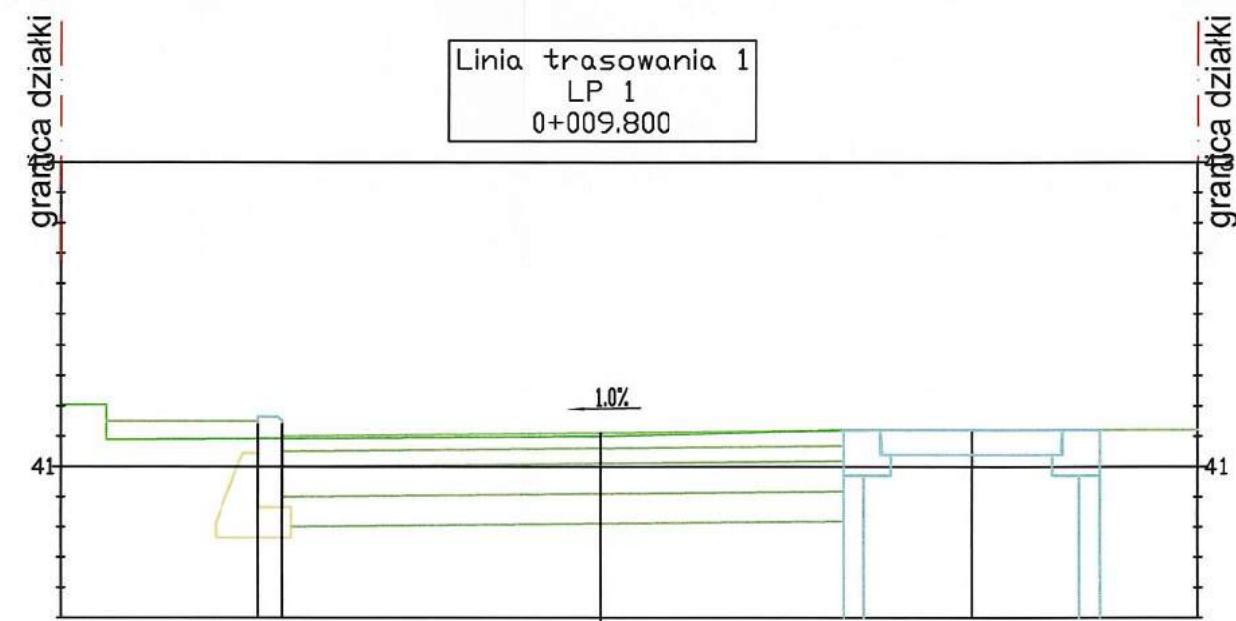


Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji
Nr GZDiZ.ZD. 6330.240.4.2523.44.3134.5178
Z up. PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
z dnia 14.11.23, zał. nr 3/8

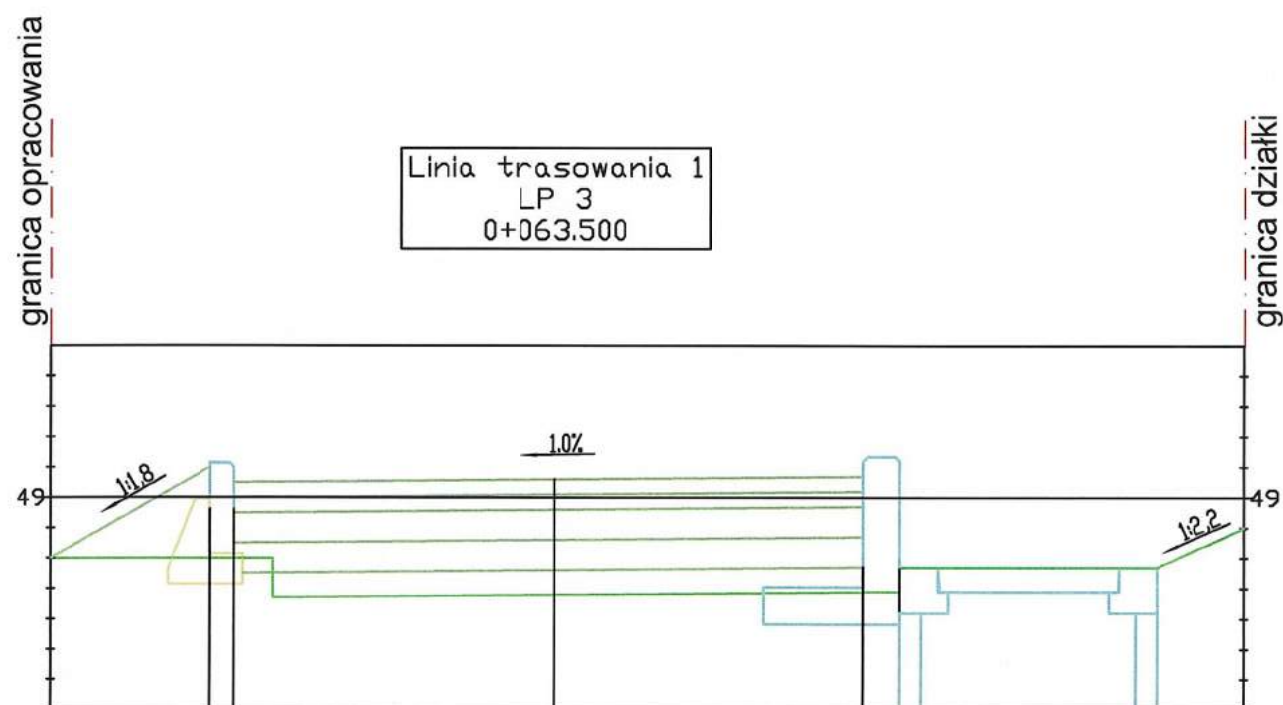
BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU PRZEKRÓJ NORMALNY			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02	 SKALA 1:20
			DATA 03.08.2023
			NR RYS. AB4



Rzędne chodnika	42.56	42.41	42.49	42.42	42.43	42.44	42.49	42.53
Odsunięcia od osi	-1.67	-1.52	-1.13	-1.05	0.00	1.05	1.13	1.97
Rzędne terenu	42.56	42.41	42.49	42.42	42.43	42.44	42.49	42.53
Odsunięcia od osi	-1.67	-1.52	-1.13	-1.05	0.00	1.05	1.13	1.97



Rzędne chodnika	41.24	41.15	41.10	41.11	41.12	41.12	41.12	41.12
Odsunięcia od osi	-1.79	-1.64	-1.13	-1.05	0.00	0.80	1.22	1.97
Rzędne terenu	41.24	41.09	41.10	41.11	41.12	41.12	41.12	41.12
Odsunięcia od osi	-1.79	-1.64	-1.13	-1.05	0.00	0.80	1.22	1.97



Rzędne chodnika	49.80	49.10	49.05	49.06	49.07	48.77	48.77	48.90
Odsunięcia od osi	-1.67	-1.13	-1.05	0.00	1.02	1.14	1.99	2.28
Rzędne terenu	49.80	49.10	49.05	49.06	49.07	48.77	48.77	48.90
Odsunięcia od osi	-1.67	-1.13	-1.05	0.00	1.02	1.14	1.99	2.28

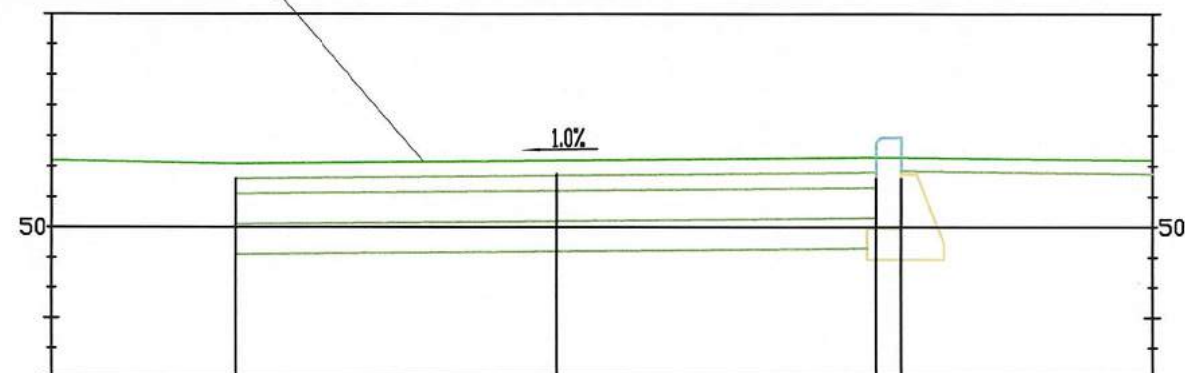
Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji
Nr GZDIZ.ZD. 6.332.240.4.2023. Ark. 393+517
Z up. PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
z dnia 14.11.23, zał. nr 4/P

PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY CELOWI JAKIEMU JEST PRZEZNACZONY W UJĘCIU PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU PRZEKROJE POPRZECZNE			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	SKALA 1:25
			DATA 07.08.2023
			NR RYS. AB5

Rzędne chodnika dostosować do rzędnych istniejącego chodnika z kostki betonowej przy ulicy Koziatulskiego

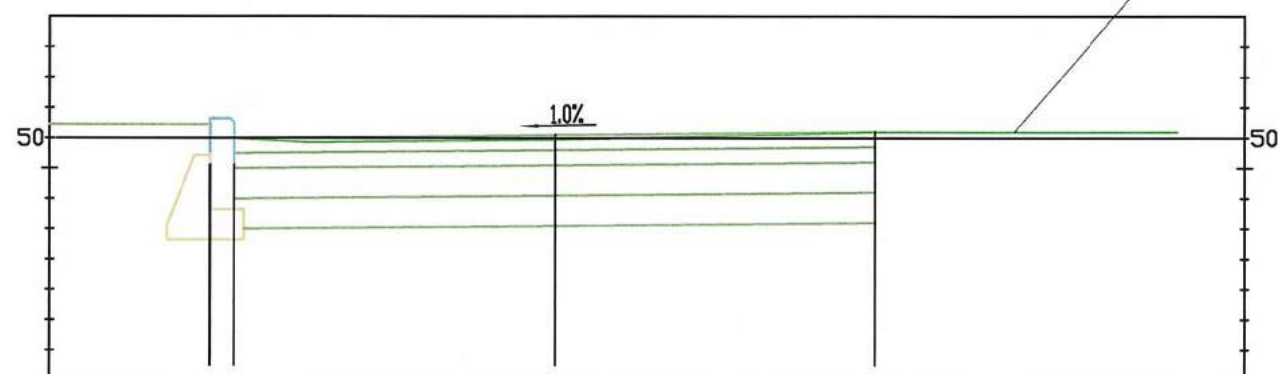
Linia trasowania 1
LP 5
0+074.700



Rzędne chodnika	50.21	50.22	50.23	50.23	50.24
Odsunięcia od osi	-1.05	0.00	1.05	1.13	
Rzędne terenu	50.22	50.22	50.23	50.23	50.24
Odsunięcia od osi		0.00			

Linia trasowania 1
LP 4
0+070.550

Rzędne istniejącego chodnika z płyt chodnikowych przy ulicy Dziekuć-Maleja dostosować do rzędnych projektowanego chodnika z płytek chodnikowych



Rzędne chodnika	50.04	50.04	50.00	50.01	50.02
Odsunięcia od osi	-1.13	-1.05	0.00	0.00	1.05
Rzędne terenu	50.00	49.98	49.99	50.02	50.02
Odsunięcia od osi		-0.82	0.00		1.05

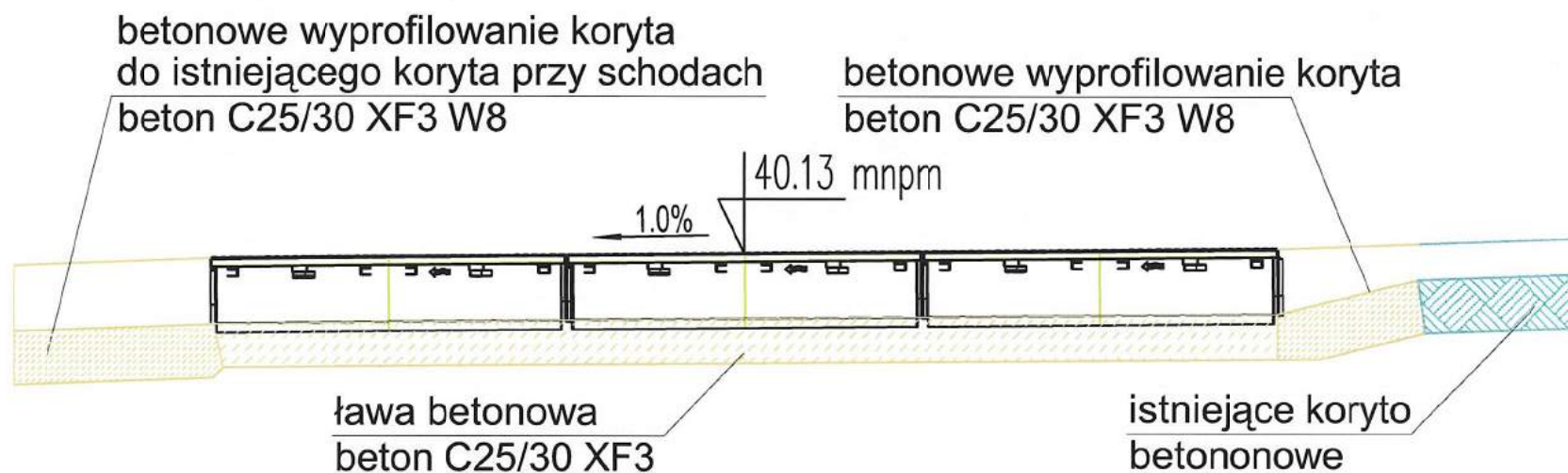
Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji
Nr GZDI.ZD. 6380.240.4.2023. Ad. 3937.547
Z up. PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
z dnia 14.11.23 zał. nr 5/3

PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY CELOWI JAKIEMU JEST PRZEZNACZONY W UJĘCIU PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU PRZEKROJE POPRZECZNE LP4 i LP5			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	
			SKALA 1:25
			DATA 07.08.2023
			NR RYS. AB6

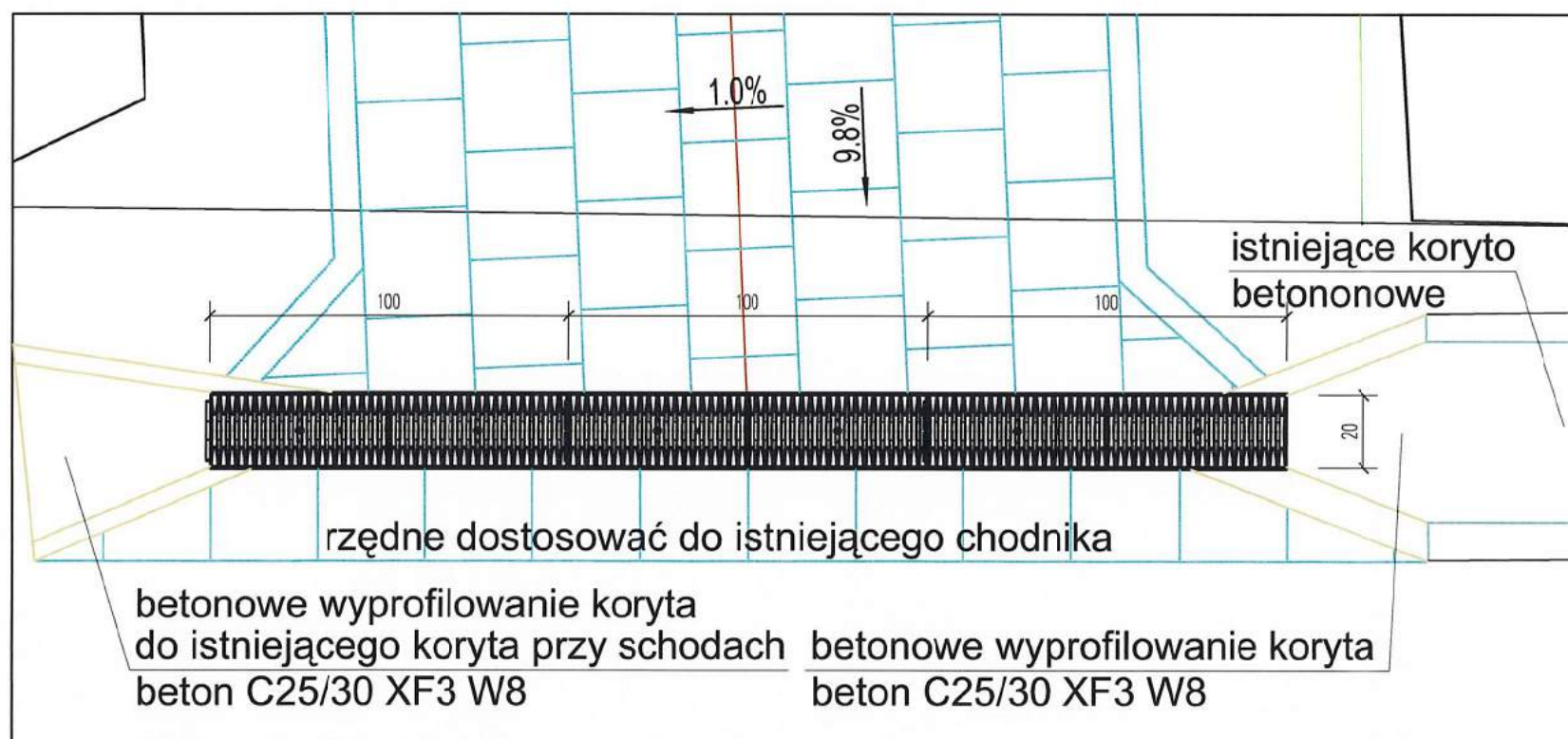
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

skala 1:20



WIDOK Z GÓRY

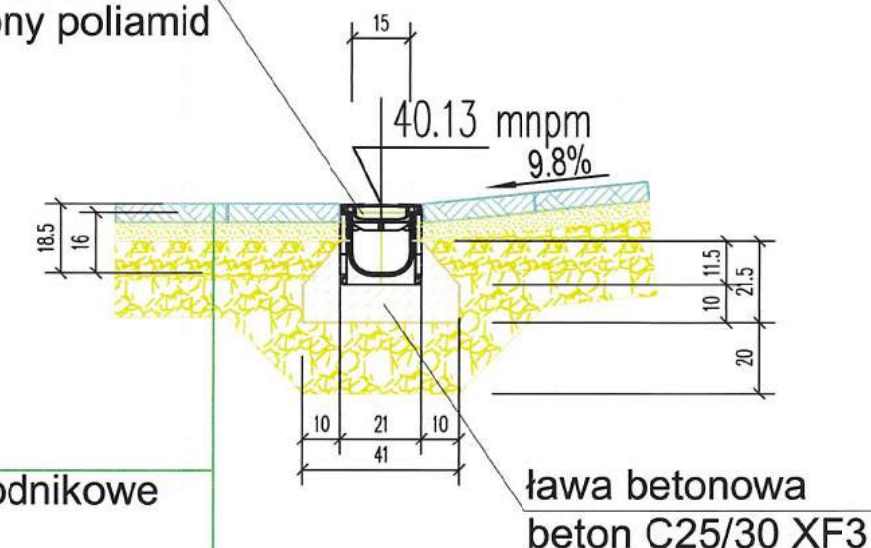
skala 1:20



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

skala 1:20

ODWODNIENIE LINIOWE
korpus: modyfikowany polipropylen
ruszt: wzmocniony poliamid




warstwa ścierna płytki chodnikowe
grubości 5 cm.

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
grubości 5 cm.

podbudowa zasadnicza z mieszanki
0/31,5 niezwiązanej C90/3 gr. 10 cm.

podbudowa pomocnicza z mieszanki
0/11,2 związanej cem. C3/4 gr. 10 cm.

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji
Nr GZDiZ.ZD. 6330.190.4.253. AL. 3934, 514
Z up. PREZYDENTA MIASTA GDAŃSKA
z dnia 14.11.23 zał. nr 618

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU SZCZEGÓŁ ODWODNIENIA LINIOWEGO			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02	 SKALA 1:20
			DATA 07.08.2023
			NR RYS. AB7

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]
Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1
ID : WG-III.6640.2379.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał? mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
ur. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

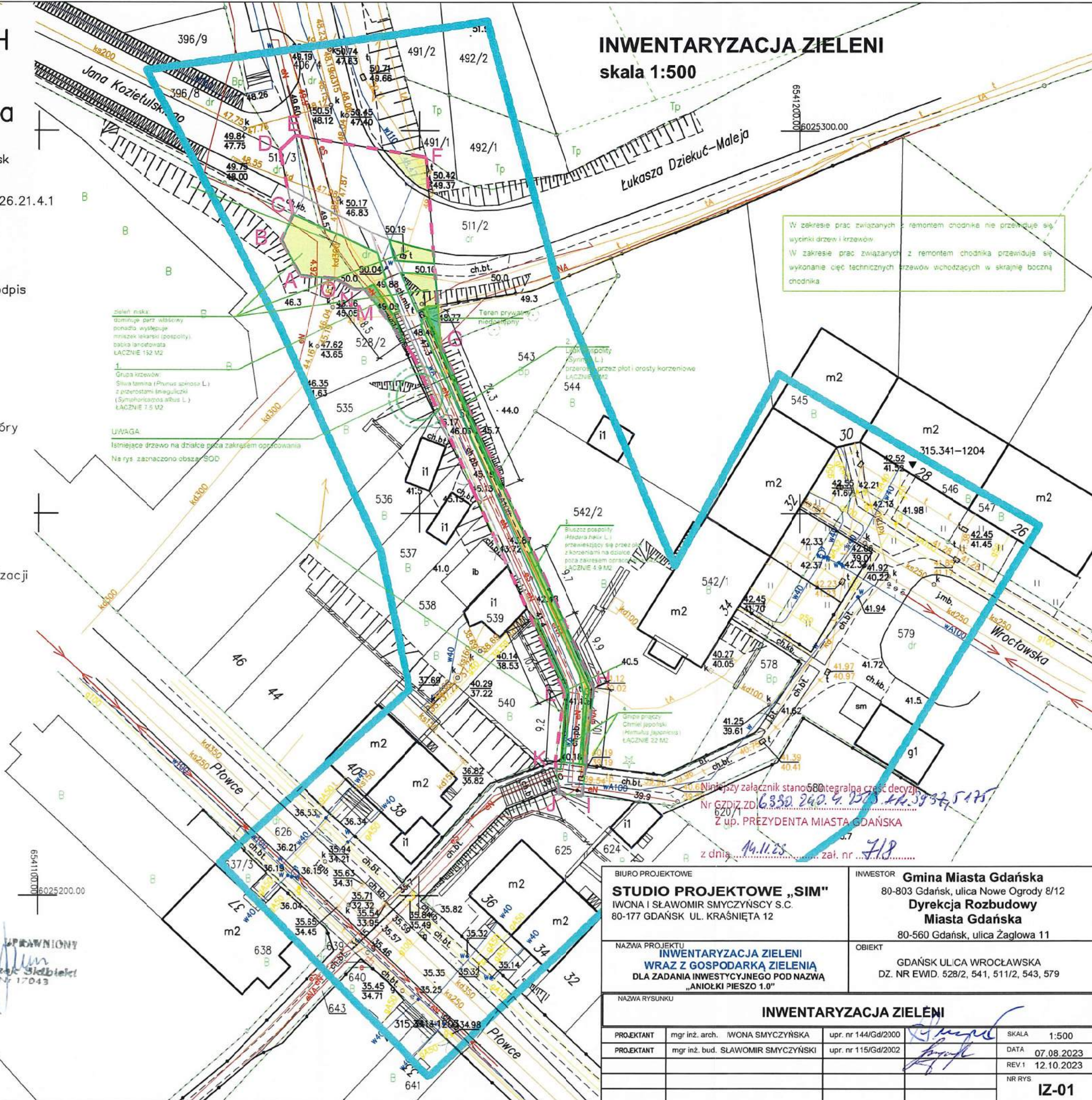
GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 803 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Służebności gruntowych nie badano.
Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk – patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

INWENTARYZACJA ZIELENI
skala 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]
Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1
ID : WG-III.6640.2379.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
upr. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

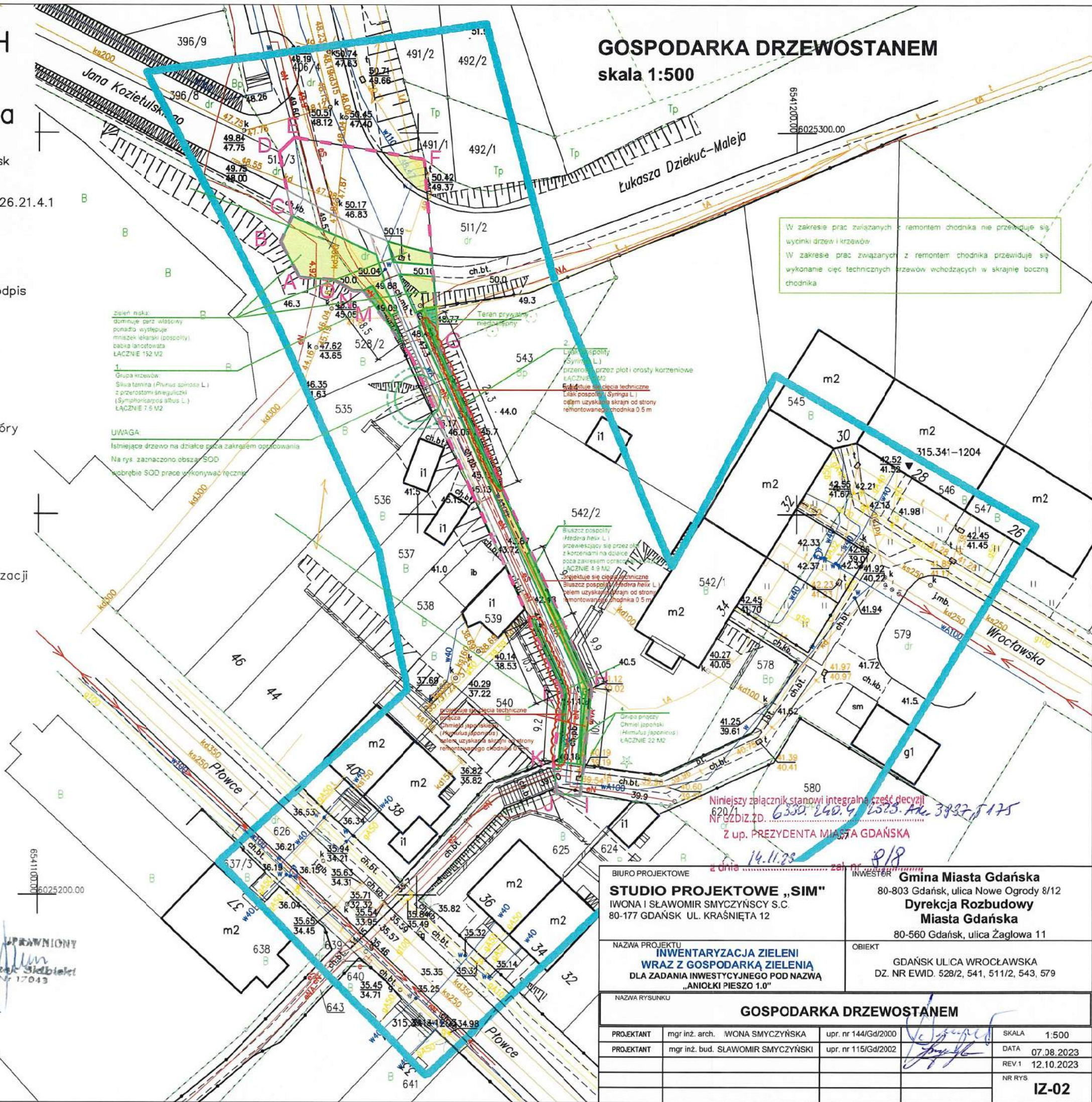
Służebności gruntowych nie badano.

Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk – patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM
skala 1:500



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSKY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z GOSPODARKĄ ZIELEŃIA DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO POD NAZWĄ „ANIOŁKI PIESZO 1.0”		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579	
NAZWA RYSUNKU GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	DATA 07.08.2023
			REV.1 12.10.2023
			NR RYS
			IZ-02



UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6330.240.4.2023.ARL.3937, 5175

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt budowlany dla zadania: „Aniołki pieszo 1.0” w ramach Budżetu Obywatelskiego 2023 <u>Branża: drogowa – remont istniejącego przejścia pieszego</u> wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej opinii którego zmiany dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają zmiany załącznika w drodze zmiany uzgodnienia
w liniach rozgraniczających ulic/działek	- ul. Świdnicka dz. dr nr 541 obręb 0067 - ul. Wrocławska dz. dr nr 579 obręb 0067 - oraz dz. B nr 528/2 obręb 0067 W Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

z poniższymi uwarunkowaniami:

- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi **stanowi przyznanie prawa** do dysponowania nieruchomością działki nr 541, 579 obręb 0067 na realizację przedmiotowej inwestycji, tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi **nie stanowi przyznanie prawa** do dysponowania nieruchomością stanowiącą **działkę nr 528/2 obręb 0067** w Gdańsku, tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.). Prawo do dysponowania gruntem należy uzyskać w Wydziale Skarbu UM w Gdańsku.
- Inwestor zobowiązany jest do zachowania zgodności z obowiązującymi przepisami, w tym na drogach publicznych z wymogami ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (dz. U. z 2022 r. poz. 1518).
- Elementy przeznaczone do likwidacji należy trwale usunąć z gruntu.
- Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać stosowne zezwolenie od GZDiZ na prowadzenie robót w pasie drogowym w/w ulic w Gdańsku.**
- Na czas prowadzenia robót miejsce prowadzonych robót należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.).
- Należy opracować projekty:**
 - stałej organizacji ruchu,**
 - czasowej organizacji ruchu** – na czas prowadzenia robót,
oraz uzyskać ich stosowne zatwierdzenie od organu zarządzającego ruchem drogowym w Gdańsku, tj. Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Gdańsku.

7. W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojście oraz w miarę możliwości dojazd do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.

8. **Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie z uwzględnieniem, poniższych uwag:**

w projekcie wykonawczym:

- a) Należy zweryfikować część opisowa projektowanego materiału szkółkarskiego w zakresie drzewa z tabelą spisu projektowanych roślin. Dopuszczalna wysokość szczepienia min. 400-450cm.
- b) W zakresie pielęgnacji dla nasadzenia drzewa należy zaprojektować worek nawadniający do podlewania drzewa wokół pnia.
- c) Celem ograniczenia powstawania przedeptów na dojściu do ławki kieszeń na ławkę przy ul. Świdnickiej należy projektować stosując ścięcie/wyoblenie na połączeniu chodnika i kieszeni pod ławkę. Rabatę należy dostosować do nowego kształtu kieszeni, np. odsuwając ją od ławki na szerokość ścięcia/wyoblenia.
- d) Chodnik należy wykonać z płytek betonowych płukanych.
- e) Balustradę, poręczę oraz konstrukcję tablicy należy malować proszkowo na kolor RAL7016 w wykończeniu mat.

na etapie realizacji inwestycji:

- f) Przy odtwarzaniu trawnika minimalna grubość warstwy ziemi urodzajnej musi wynosić 10 cm, a trawnik musi tworzyć jednolitą darr. Odbiór odtwarzanych trawników nastąpi po wykonaniu pierwszego koszenia.
- g) Protokółarne przekazanie terenu przez wykonawcę robót po zakończeniu prac wymaga pisemnego potwierdzenia GZDiZ o prawidłowym założeniu/odtworzeniu zieleni.
- h) Projektowany zakres prac pielęgnacyjnych istniejącej zieleni należy wykonywać pod nadzorem inspektora zieleni.
- i) Wszelkie prace w strefie ochrony istniejącego drzewostanu należy wykonywać tylko ręcznie oraz nie dopuszcza się do redukcji systemu korzeniowego.
- j) Dokonać spoinowania przestrzeni na styku elementów krawężnika/opornika.
- k) Wykonać trwałe spoiny nawierzchni kamiennych z zastosowaniem spoin tj. cementowo-piaskowa (wytrzymałość zaprawy na ściskanie po 28 dniach powinna wynosić nie mniej niż 30 MPa), epoksydowa, żywiczna.
- l) Zasypkę wykopów wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej, zgodnie z wymogami podanymi w pkt. 2.11.4 normy. Należy przewidzieć konieczność wymiany gruntu rodzimego z zagęszczeniem warstwami mieszanki dowiezionej w celu uzyskania prawidłowego współczynnika zagęszczenia podłoża w miejscu wykopu.
- m) W obrębie stref ochrony drzew nie dopuszcza się do:
 - składowania materiałów budowlanych, chemicznych, itp. oraz odpadów (w tym mas ziemnych pochodzących z robót ziemnych),
 - wylewania odpadów chemicznych i budowlanych, w tym resztek półproduktów mieszanek budowlanych,
 - parkowania i poruszania się pojazdów oraz ciężkiego sprzętu mechanicznego poza obszarem istniejących jezdni i miejsc postojowych,
 - zmian poziomu gruntu,
 - lokalizowania tymczasowych obiektów na potrzeby obsługi terenu budowy.
- n) W obrębie stref ochrony drzew nie dopuszcza się do redukcji korzeni.
- o) Należy nie dopuszczać do przesuszenia/przemarzania bryły korzeniowej w trakcie prowadzenia prac w obrębie stref ochrony drzew.
- p) Prace przy drzewach należy wykonywać tylko w określonych warunkach pogodowych. Nie dopuszcza się do prowadzenia prac w okresie letnim w trakcie trwania suszy.

9. Zachować normatywną odległość projektowanych urządzeń od kabli oświetlenia ulicznego GZDiZ.
10. W miejscach skrzyżowań i zblżeń do infrastruktury GZDiZ, prace wykonywać ręcznie. Kable traktować jako pod napięciem.
11. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za uszkodzenia istniejącej infrastruktury GZDiZ oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
12. Po robotach teren w rejonie inwestycji należy uporządkować. Wszelkie nawierzchnie utwardzone oraz zieleni, uszkodzone w trakcie wykonywania prac związanych z realizacją inwestycji należy odtworzyć, doprowadzając je do właściwego stanu technicznego, niegorszego niż stan przed przystąpieniem do wykonywania robót.
13. W przypadku kolizji ww. inwestycji z elementami sieci uzbrojenia podziemnego i naziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt i własnym staraniem przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
14. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym ponosi Inwestor.
15. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytych stanie oraz czystości drogi publicznej w rejonie inwestycji oraz do usunięcia na własny koszt i własnym staraniem ewentualnych uszkodzeń infrastruktury zlokalizowanej w drodze wewnętrznej lub pasie drogowym lub tych dróg.
16. Do obowiązków Inwestora należy:
 - a) w celu zapewnienia należytej ochrony dróg publicznych, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, uzgodnienie z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni sposobu obsługi komunikacyjnej placu budowy i zawarcie odrębnej umowy o ochronę drogi, przy czym inwestor zobowiązany jest pisemnie zgłosić GZDiZ co najmniej na jeden miesiąc przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych (w tym także wywozu ziemi, czy prac archeologicznych), zamiar ich rozpoczęcia wraz z propozycją trasy dojazdu pojazdów budowy,
 - b) usunięcie uszkodzeń w drogach prowadzących do placu budowy spowodowanych środkami transportu inwestora, jego wykonawcy lub podwykonawców,
 - c) bieżące i systematyczne oczyszczanie dróg, po których poruszać się będą pojazdy inwestora lub jego wykonawcy lub podwykonawców prowadzących prace budowlane, w tym w szczególności okolicy zjazdu na teren placu budowy z błota, ziemi i innych zanieczyszczeń nawiezionych przez te pojazdy, wraz z wywozem zebranego piasku z nieczystościami do zakładu utylizacyjnego.
17. **Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 14.09.2025 r., w którym to terminie Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót budowlanych. W przypadku realizacji inwestycji w trybie §29 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.) - jeśli nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych, Inwestor zobowiązany jest do wykonania robót objętych niniejszym uzgodnieniem w terminie nie późniejszym niż wskazano powyżej.**
18. **Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią załączniki graficzne ostemplowane pieczętąką tut. Zarządu, zawierające numer uzgodnienia, datę oraz ilość załączników.**

Uwagi dodatkowe:

1. **Niniejsze uzgodnienie wydano w oparciu o pozytywnie zaopiniowany projekt inwentaryzacji zieleni z gospodarką drzewostanem, opracowany na potrzeby przedmiotowej inwestycji. Za poprawność wykonania inwentaryzacji zieleni odpowiedzialność ponosi projektant.**
2. Ulice: Świdnicka i Wrocławska stanowią drogi publiczne w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.).
3. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane, a w szczególności z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania inwestycji, uzasadnionych interesów osób trzecich.

4. Zmiany w projekcie wymagają ponownego uzgodnienia z GZDiZ.
5. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania projektu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi autor projektu, a także osoba sprawdzająca projekt.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Działu Uzgodnień
Aleksandra Rybak-Lemańska

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) Gdański Zarząd Dróg i Zieleni informuje, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gdański Zarząd Dróg i Zieleni,
 2. kontakt do Inspektora Ochrony Danych (IOD): Gdański Zarząd Dróg i Zieleni, ul. Partyzantów 36, 80-254 Gdańsk, e-mail: iod.gzdiz@gdansk.gda.pl, tel. 58 52 44 509,
 3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu, dla potrzeb wydania postanowienia lub decyzji administracyjnej,
 4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
 5. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną GZDiZ,
 6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
 7. podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy, które mają zastosowanie do prowadzenia postępowania administracyjnego w przedmiotowym zakresie, a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
- w celu skorzystania z powyższych praw należy skontaktować się z administratorem lub IOD, korzystając ze wskazanych wyżej danych kontaktowych; przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych w Polsce,

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:** Pan Sławomir Smyczyński, Studio Projektowe SIM s.c. ul. Kraśnieta 12, 80-177 Gdańsk
2. **GZDiZ ZD ARL – a/a**

EOŚ – 6609/UP-S-EF/2023

Bąkowo, dn. 16.11.2023r.

Studio projektowe SIM S.C.
Sławomir Smyczyński
ul. Kraśnięta 12
80-177 Gdańsk

Dotyczy: Uzgodnienia projektu

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek o uzgodnienie przesyłamy uzgodnienie dotyczące lokalizacji:
Gdańsk, ul. Wrocławska – uzgodnienie 224/2023.

Wraz z fakturą za w/w uzgodnienie.

Kierownik
Wydział Realizacji Usług
Region Północ

Marek Łongwa



T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]
Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1
ID : WG-III.6640.2379.2023
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał? mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
Upr. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

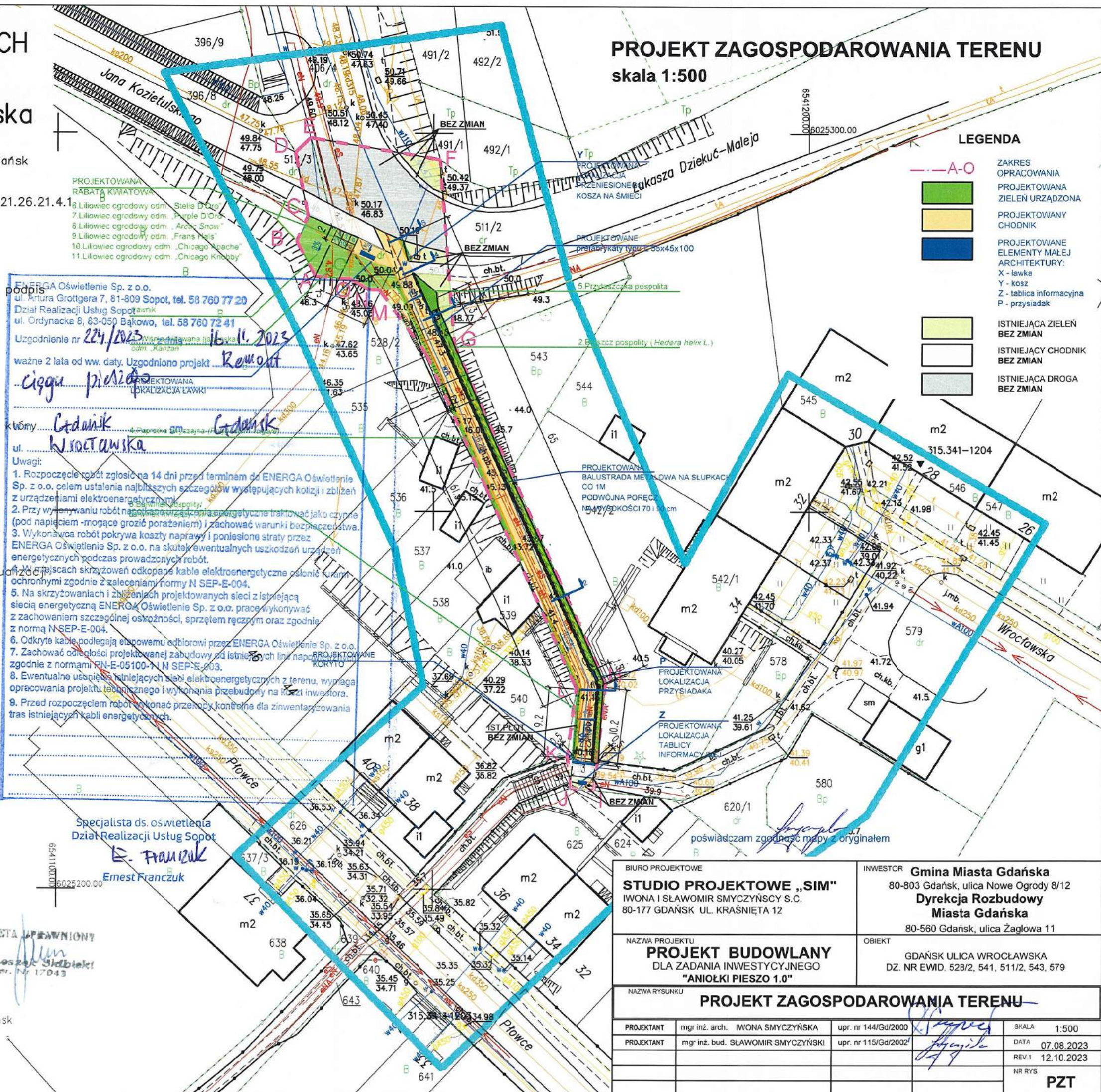
GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Służebności gruntowych nie badano.
Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk – patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSKY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIÓŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 523/2, 541, 511/2, 543, 579	
NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	DATA 07.08.2023
			REV.1 12.10.2023
			NR RYS
			PZT

Gdańsk, 29.11.2023r.

UZGODNIENIE BRANŻOWE nr GD/2/0441/2023

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Jednostka projektowa:	Studio Projektowe „SIM” S.C. , ul. Kraśnieta 12, 80-177 Gdańsk
Temat projektu:	Projekt remontu chodnika w ramach zadania inwestycyjnego "Aniołki pieszo 1.0" realizowany między ul. Kozietulskiego/Dziekuć-Maleja a Płowce w Gdańsku
Adres inwestycji:	Gdańsk, ul. Kozietulskiego/Dziekuć-Maleja/Płowce
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. Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawca robót budowlanych.
4. Na 10 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonawca winien zgłosić pisemnie do *EOP Rejon Dystrybucji w Gdańsku Dział Zarządzania Eksploatacją, ul. Reja 23, 80-870 Gdańsk*, ich rozpoczęcie.
5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
6. Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
7. na aktualnej mapie zasadniczej w celu zinwentaryzowania 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. 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.
10. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]
Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1
ID : WG–III.6640.2379.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL–EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:



Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 803 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:
Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano.

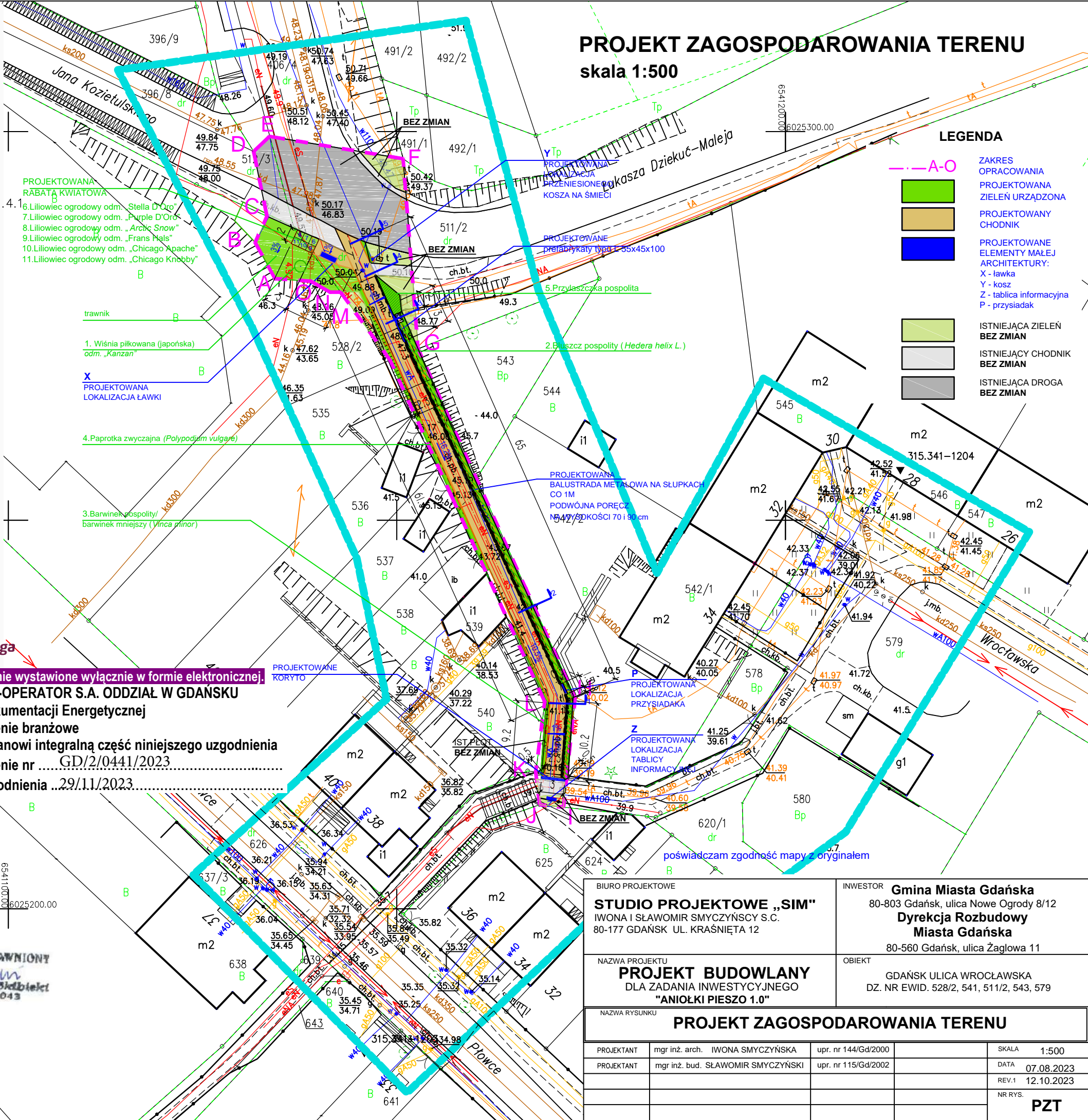
Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk – patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.



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 GD/2/0441/2023
Data uzgodnienia 29/11/2023



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500

LEGENDA

A-O

ZAKRES OPRACOWANIA

PROJEKTOWANA ZIELEŃ URZĄDZONA

PROJEKTOWANY CHODNIK

PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:
X - ławka
Y - kosz
Z - tablica informacyjna
P - przysiadak

ISTNIEJĄCA ZIELEŃ BEZ ZMIAN

ISTNIEJĄCY CHODNIK BEZ ZMIAN

ISTNIEJĄCA DROGA BEZ ZMIAN

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579	
NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	DATA 07.08.2023
			REV.1 12.10.2023
			NR RYS. PZT



– dbamy – o zasoby – naturalne



UD/2023/420

– drukujemy – na ekologicznym – papierze

Załącznik do uzgodnienia nr UL/2023/420 z dnia 31.10.2023

Uzgodnienie dotyczy:

Remont ciągu pieszego na działce 541 obr. 067 ul. Świdnicka/Wrocławska w Gdańsku .

1. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
2. Niezinwentaryzowane przewody wod.-kan. napotkane przy wykonywaniu robót należy traktować jako czynne.
3. W przypadku uszkodzenia przewodów lub urządzeń wod.-kan. w trakcie wykonywania robót wykonawca pokrywa koszty naprawy i poniesionych strat.
4. O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Gdańskie Wodociągi S.A. z 7 dniowym wyprzedzeniem.
5. Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych Gdańskich Wodociągów.
6. Istniejące uzbrojenie wod.-kan. należy dostosować do nowej niwelety nawierzchni; trzpień zasowy umieścić w skrzynce żeliwnej, a regulację studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej przeprowadzać pod płytą nastudzienną, włazy w pasie jezdnym powinny mieć nośność 40T.

Uzgodnienie ważne do dnia 31.10.2025r.

Z up. Zarządu Spółki
Przemysław Połczyński
Starszy specjalista ds. technicznych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]
Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1
ID : WG-III.6640.2379.2023
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
upr. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano.

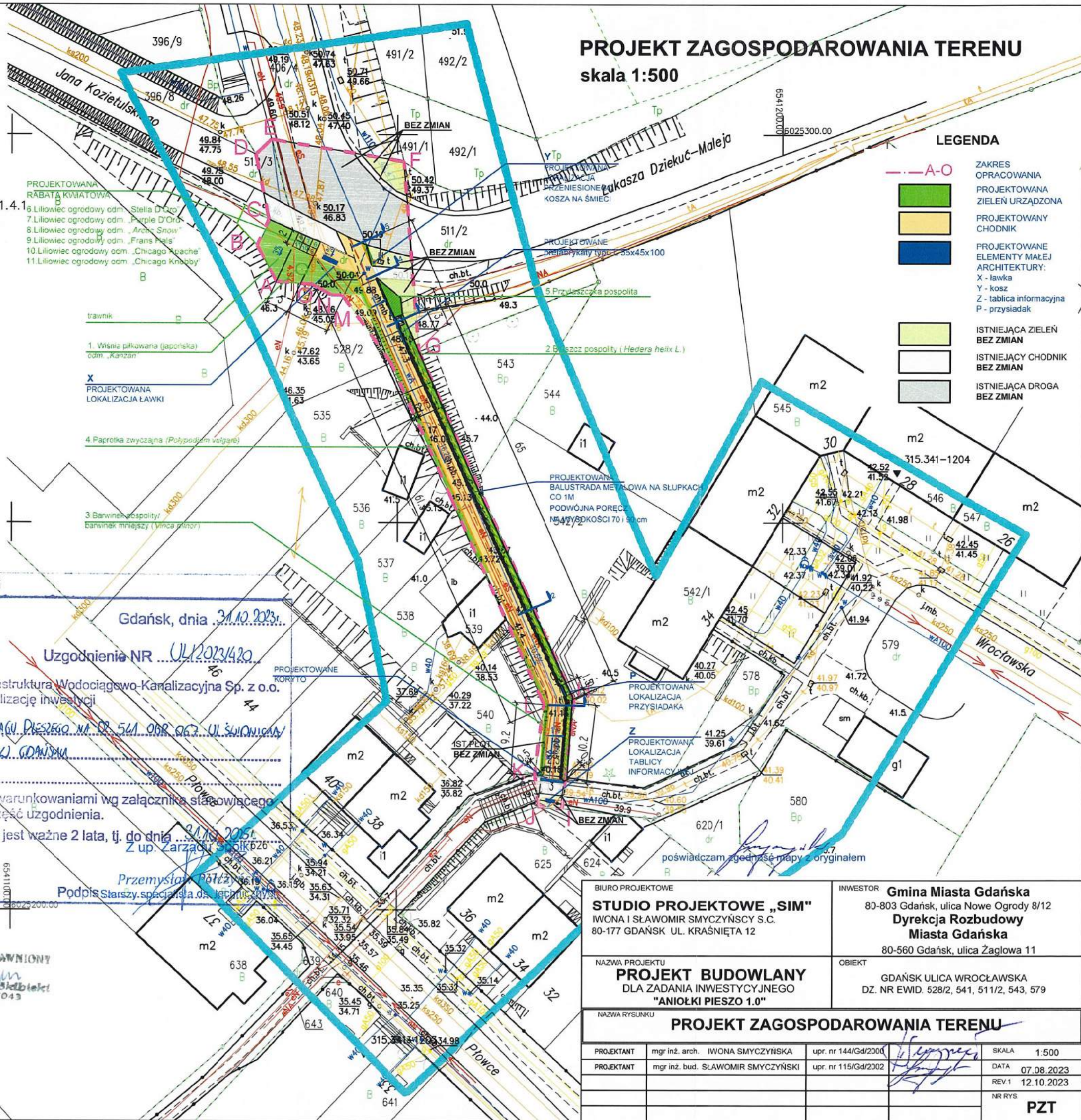
Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III 6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III 6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
– patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWCNA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSKY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579	
NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	DATA 07.08.2023
			REV.1 12.10.2023
			NR RYS
			PZT



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A3
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

Gdańsk, dnia 20.11.2023r.

Studio Projektowe „Sim” s.c.
ul. Kraśnięta 12
80-177 Gdańsk

Nasz znak: **NTFB-508-2063/23**

Wasz znak: **pismo z dnia 18.10.2023r.**

WYWIAD BRANŻOWY

Dotyczy: Remont ciągu pieszego na działce nr 541 obręb 0067 – ulica Świdnicka w Gdańsku.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.10.2023r., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. informuje, że w zakresie planowanej inwestycji Netia S.A. nie posiada infrastruktury telekomunikacyjnej.

Wywiad jest ważny przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności wywiadu branżowego.

Z poważaniem

Przedstawiciel NETIA S.A.

Krzysztof Osiecki

Netia S.A.
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji
ul. Arkońska 6/A3, 80-387 Gdańsk
tel. 22 352 67 95, fax 58 783 01 50

Załączniki:

1. PZT – 1 egz.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]

Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1

ID : WG-III.6640.2379.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY

Inż. Leszek Skibicki
uer. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEO-SKI

Leszek Skibicki

80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3

tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl

REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano.

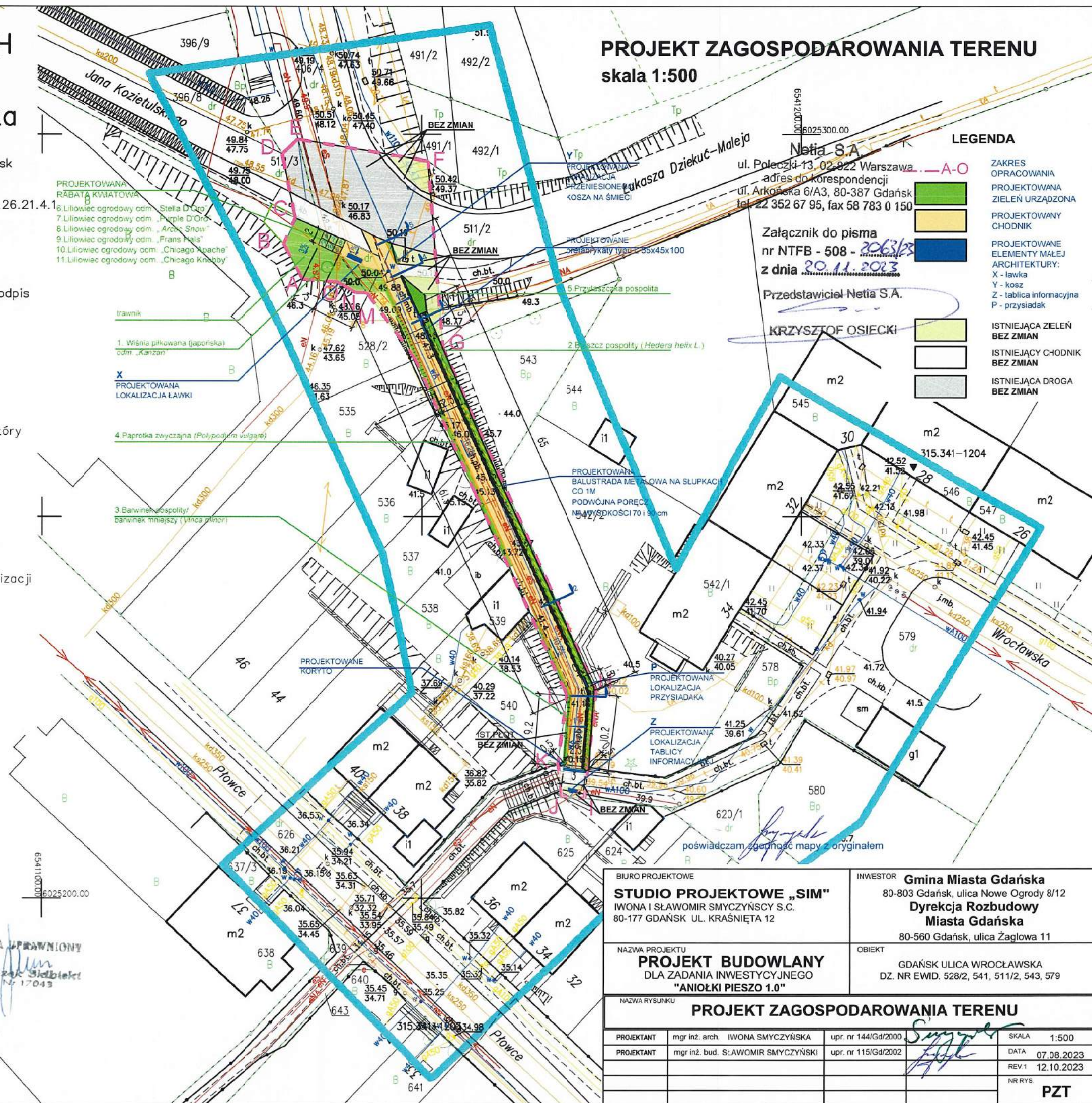
Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
— patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSKY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579	
NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	DATA 07.08.2023
			REV.1 12.10.2023
			NR RYS
			PZT



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź
tel.: 42 658 99 71
www.hurt-orange.pl

Studio Projektowe SIM s.c.
UL. KRAŚNIĘTA 12
80-177 Gdańsk

Łódź, data 20-11-2023

Numer pisma: TTDSILU/PR.215-22371/23

Temat: Uzgodnienie projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego 'Aniołki Pieszo 10" w m. Gdańsk ulica Wrocławska dz. 528/2, 541, 511/2, 543, 579.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego 'Aniołki Pieszo 10" w m. Gdańsk ulica Wrocławska dz. 528/2, 541, 511/2, 543, 579.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange prace w strefie sieci telekomunikacyjnej co najmniej 3 dni robocze przed przystąpieniem do robót (rozpoczęciem prac), powołując się na numer przedmiotowego pisma. W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny).

Formularz zgłoszenia prac, wystąpienia o nadzór właścicielski, cennik, zasady jego wykonywania oraz kontakty znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

2. **Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktury i Serwisu Usług, Obsługi Technicznej Klienta.**
3. **Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta oraz inspektora nadzoru (nr infolinii 800 135 972).**
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną/doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. Jeśli Państwo przewidują użycie takiego sprzętu, wówczas sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności, a prace w miejscu kolizji należy wykonywać ręcznie. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram i pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej
6. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 3-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta otrzymało do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. PZT

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]

Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1

ID : WG-III.6640.2379.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
Upr. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEO-SKI
Leszek Skibicki
80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3
tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl
REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano.

Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zasobu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk
– patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

LEGENDA

- A-O ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ URZĄDZONA
- PROJEKTOWANY CHODNIK
- PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:
 - X - ławka
 - Y - kosz
 - Z - tablica informacyjna
 - P - przysiadak
- ISTNIEJĄCA ZIELEŃ BEZ ZMIAN
- ISTNIEJĄCY CHODNIK BEZ ZMIAN
- ISTNIEJĄCA DROGA BEZ ZMIAN

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Leszek Skibicki
Upr. Nr 17043

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSKY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11			
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579			
NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
PROJEKTANT	mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA	upr. nr 144/Gd/2000		SKALA	1:500
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002		DATA	07.08.2023
				REV 1	12.10.2023
				NR RYS	
					PZT

Gdańsk 29.11.2023

Studio Projektowe SIM s.c.
ul. Kraśnięta 12, 80-177 Gdańsk

NR warunków: PLAY-GDA-23-011-DM

UZGODNIENIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

dotyczy uzgodnienia Projektu Budowlanego dla zadania pn.: „Aniołki Pieszko 10 w m Gdańsk ulica Wrocławska dz.. 528/2, 541, 511/2, 543, 579”

Szanowni Państwo,
w odpowiedzi na przedłożoną dokumentację projektową przesłaną drogą e-mail (z dnia 29.11.2023) z prośbą o **uzgodnienie projektu budowlanego** w zakresie „Aniołki Pieszko 10 w m Gdańsk ulica Wrocławska dz.. 528/2, 541, 511/2, 543, 579” dla którego inwestorem jest Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ul Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Młasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11, w zakresie zaprojektowanych rozwiązań technicznych w celu likwidacji kolizji sieci telekomunikacyjnych objętych opracowaniem informuję, że **pozytywnie uzgadniam przedstawiioną dokumentację projektową** (bez uwag)

**Uprzejmie informuję, że w dniu 01.09.2023 r. nastąpiło połączenie spółki UPC Polska Sp. z o.o. ze spółką P4 Sp. z o.o. oraz część infrastruktury UPC Polska stała się własnością spółek: Polski Światłowod Otwarty Sp. z o.o. oraz P4 Sp. z o.o. Jednocześnie informuję, że z dniem 01.12.2022 r. infrastruktura 3S S.A. stała się własnością spółki P4 Sp. z o.o.*

Prace związane z przebudową infrastruktury teletechnicznej PŚO oraz P4 realizowane będą na koszt Inwestora pod płatnym nadzorem Partnera Technicznego P4. W razie uszkodzenia infrastruktury operatorów koszty związane z ewentualnym usunięciem awarii ponosi Inwestor (lub Wykonawca). Po zakończeniu przebudowy, należy dostarczyć na dzień odbioru dokumentację powykonawczą przebudowywanej sieci, a dokumenty legalizujące wybudowaną infrastrukturę po zakończeniu inwestycji przez inwestora głównego w terminie określonym w protokole odbioru.

Planowany termin prac należy zgłosić/ustalić z P4 zakładając minimum 30 dni wyprzedzenia w trybie opisanym w warunkach technicznych.

Ważność powyższego uzgodnienia ustala się na okres jednego roku od daty wystawienia.

P4 informuje jednocześnie, że sieć dostępową PŚO oraz P4 jest w fazie ciągłej rozbudowy i rekonfiguracji, tym samym niezbędne będzie zaktualizowanie warunków technicznych i uzgodnień starszych niż **12 miesięcy od daty ich wydania**. W tym celu należy wystąpić o aktualizację warunków technicznych i uzgodnień do działu technicznego P4 na adres e-mail:

uzgodnienia@play.pl

w imieniu PŚO oraz P4

P4 Sp. z o.o.
ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
NIP 951-21-20-077, Regon 015808609
Adres do korespondencji:
ul. Arkońska 6, Budynek A3, 80-387 Gdańsk

Dariusz Mikołajczyk
Specjalista ds. Utrzymania Sieci

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt: Gdańsk – ul. Wrocławska

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1 M. Gdańsk

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 067 [0067]

Nr sekcji: 6.221.26.21.4.3; 6.221.26.21.4.4; 6.221.26.21.4.2; 6.221.26.21.4.1

ID : WG-III.6640.2379.2023

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6

Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007NH

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:

GEODETA UPRAWNIONY

Inż. Leszek Skibicki
um. Nr 17043

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety, który sporządził mapę:

GEO-SKI

Leszek Skibicki

80-175 Gdańsk, ul. Kuszniaków 21/3

tel. kom. 603 681 990, e-mail: geoski@wp.pl

REGON 191941125 NIP 584-124-14-37

LEGENDA:

Oznaczenie granicy obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Służebności gruntowych nie badano.

Gdańsk, dnia: 22.06.2023 r.

Poswiadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.2379.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji Referat Zespołu Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Ski Leszek Skibicki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr WG-III.6640.2379.2023_41507 z dnia 18.07.2023r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Skibicki Nr uprawnień 17043

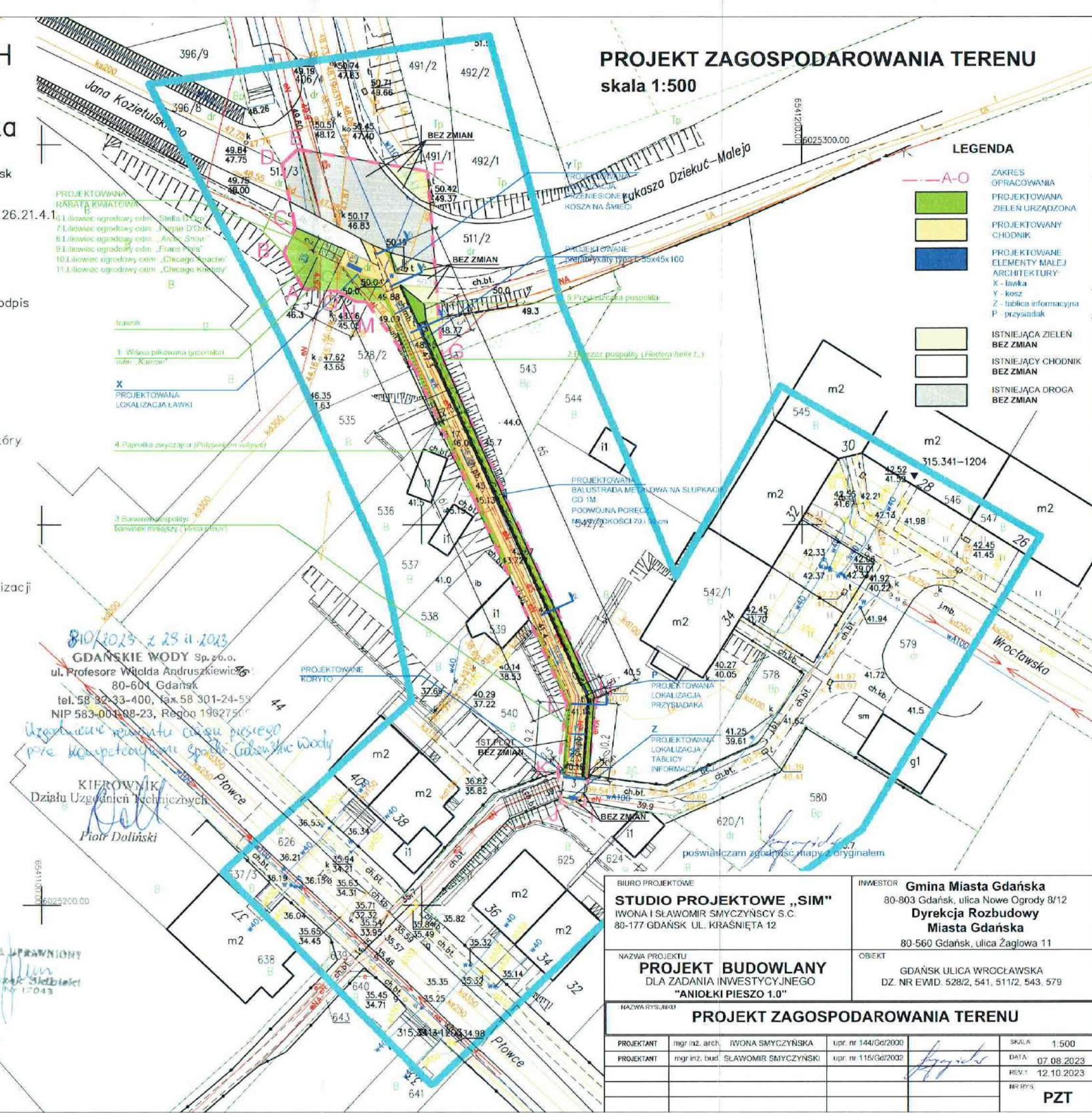
W dniu 22.06.2023 r. uzupełniono o treść nakładki RKSPUT Gdańsk – patrz mapa
Gdańsk, dnia 22.06.2023 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

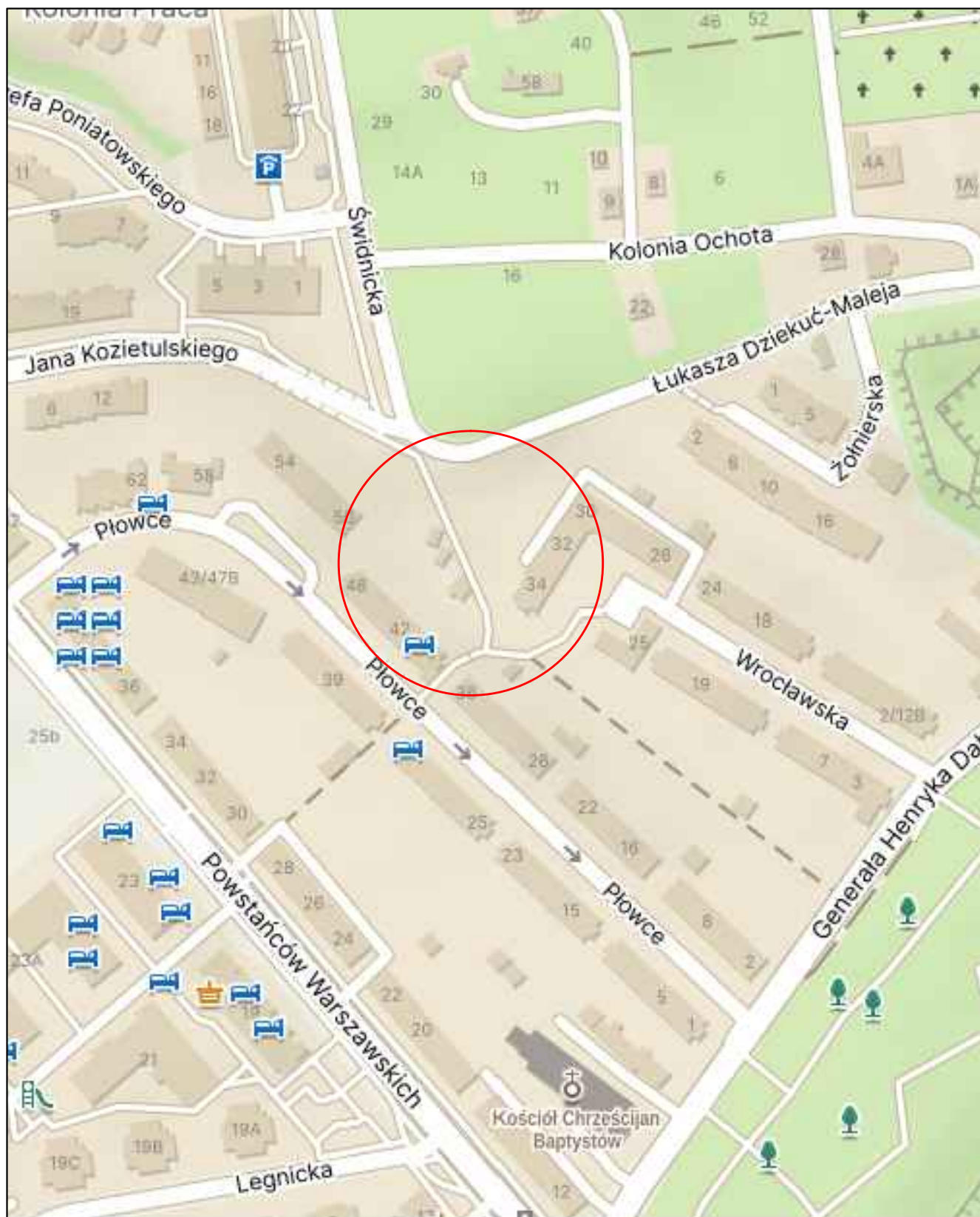
skala 1:500


LEGENDA

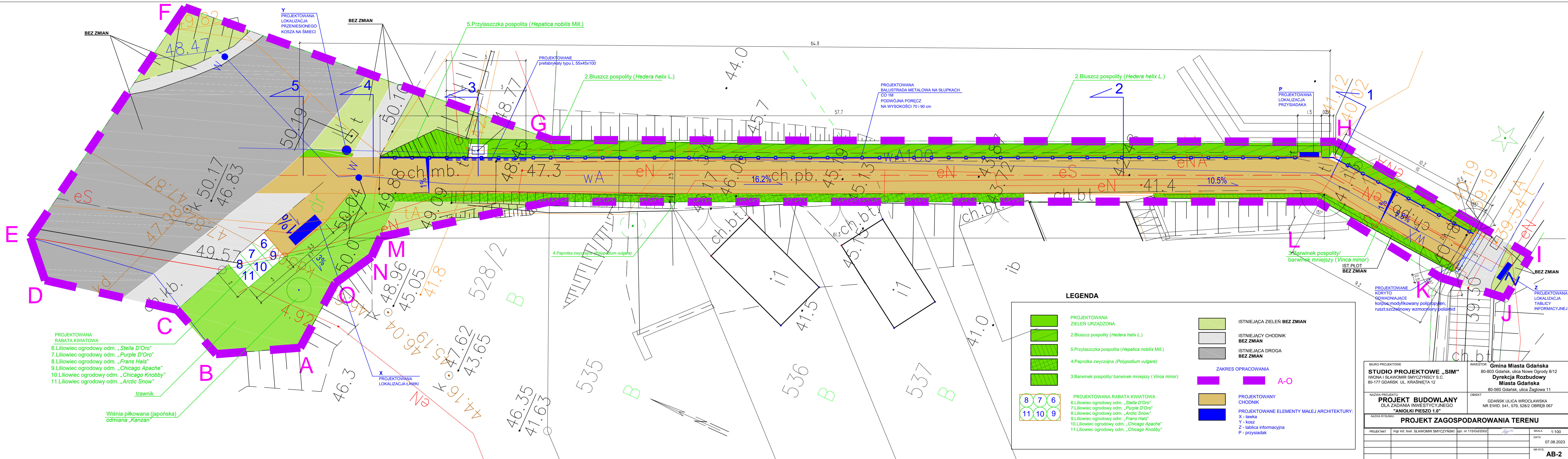
- A-O ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANA ZIELEN URZĄDZONA
- PROJEKTOWANY CHODNIK
- PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:
 - X - ławka
 - Y - kosz
 - Z - tablica informacyjna
 - P - przysiadak
- ISTNIEJĄCA ZIELEN BEZ ZMIAN
- ISTNIEJĄCY CHODNIK BEZ ZMIAN
- ISTNIEJĄCA DROGA BEZ ZMIAN



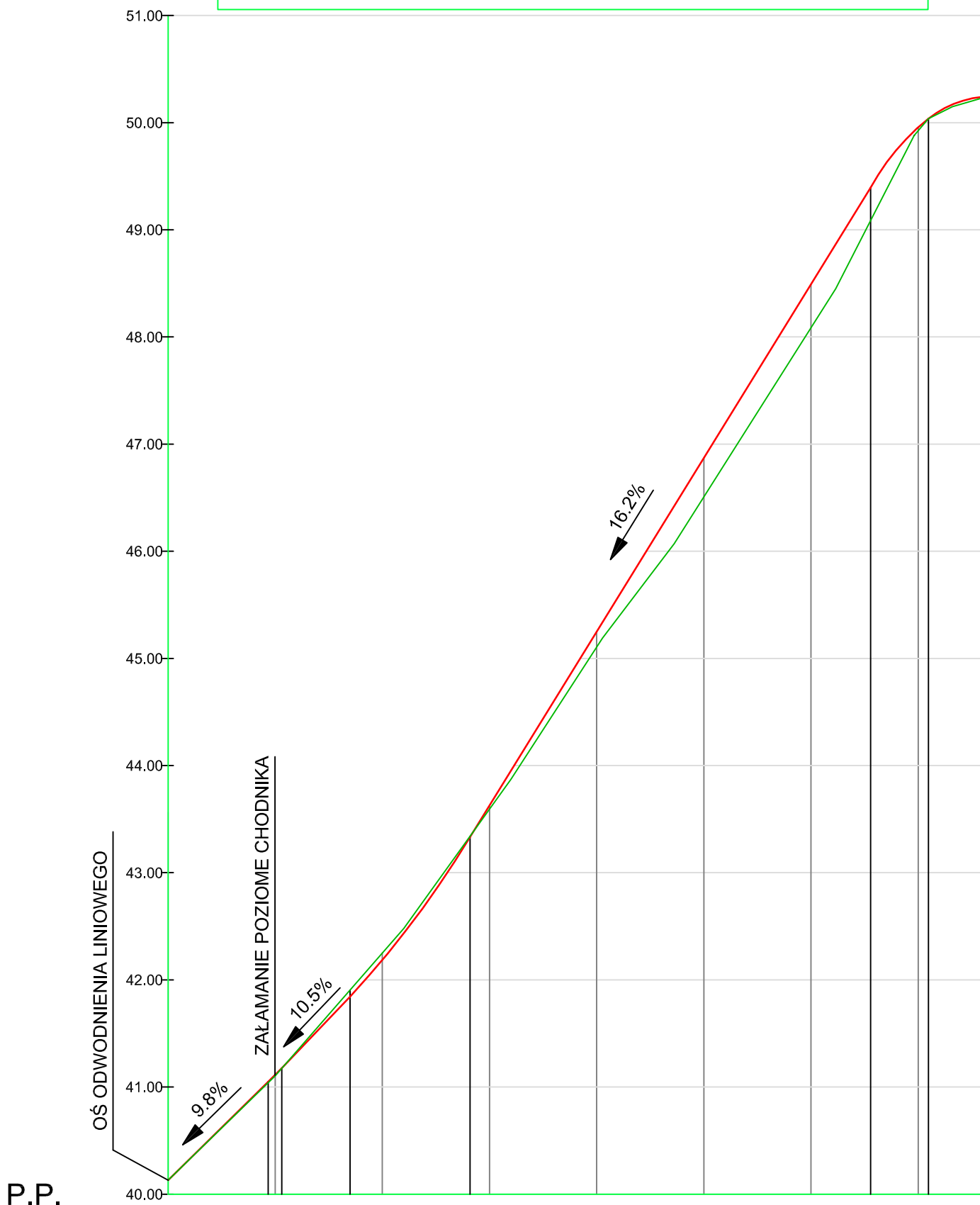
BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSKY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12	INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"	OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA DZ. NR EWID. 528/2, 541, 511/2, 543, 579
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT mgr inż. arch. IWONA SMYCZYŃSKA mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 144/Gd/2000 upr. nr 115/Gd/2002
SKALA 1:500 DATA: 07.08.2023 REV. 12.10.2023 NR RYS. PZT	



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11		
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067		
NAZWA RYSUNKU PLAN ORIENTACYJNY				
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02		SKALA 1:2000
				DATA 03.08.2023
				NR RYS. D1

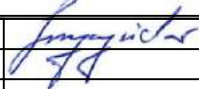


Profil - Linia trasowania 1



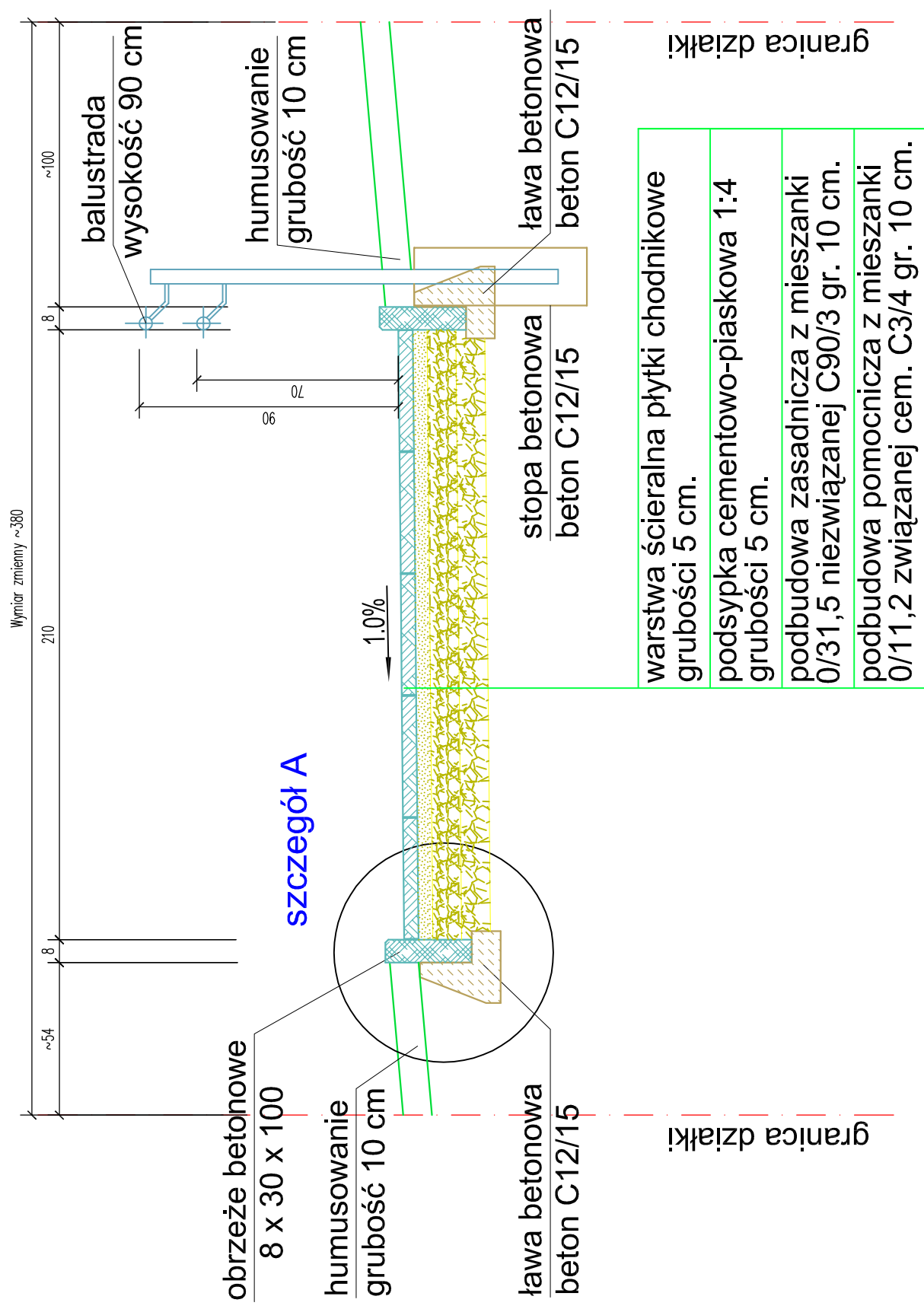
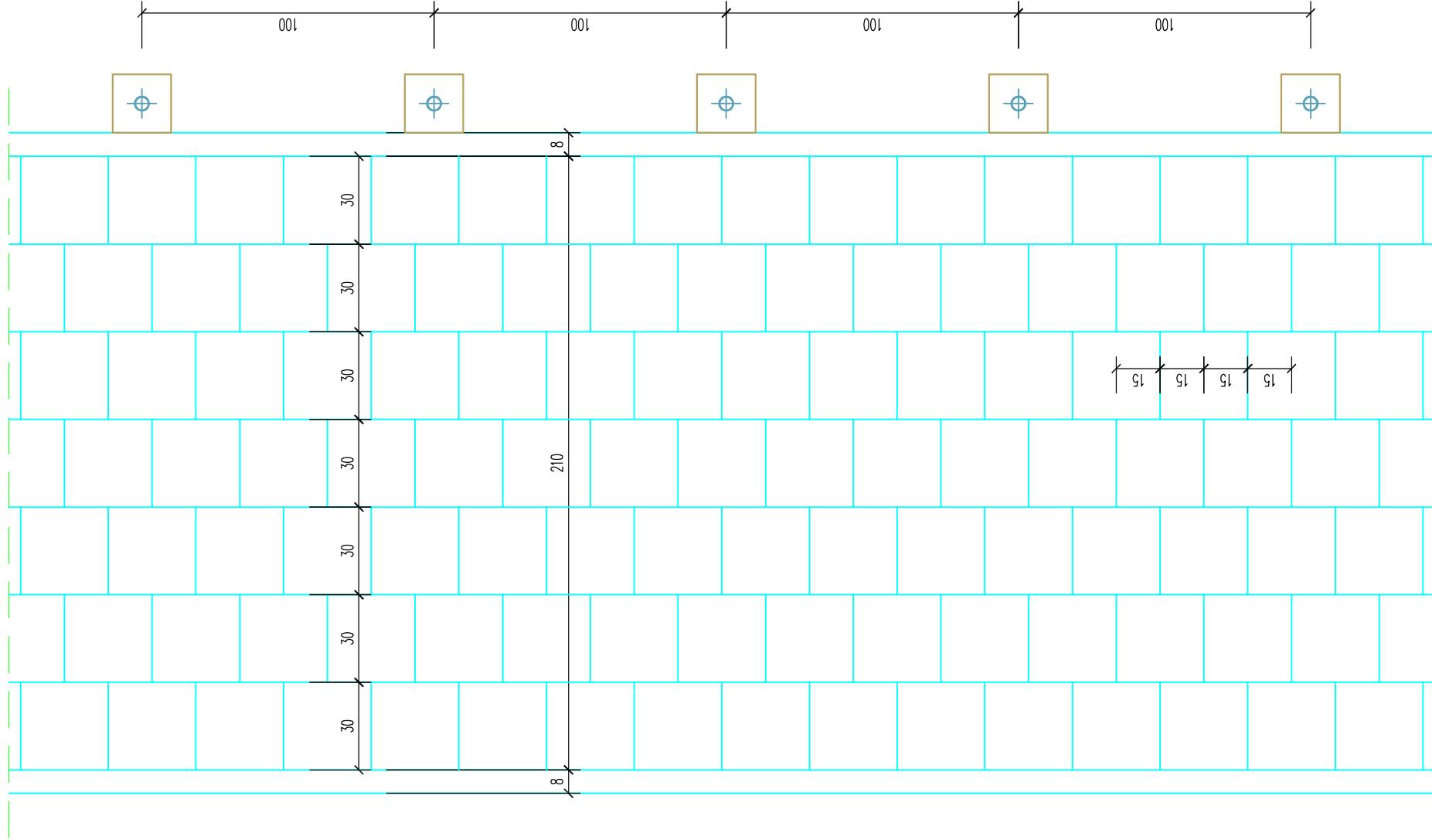
Rzędne niwelety																
Rzędne istniejące																
Różnice rzędnych																
Elementy niwelety																
Elementy trasy	<div>PROSTA</div> <div>L=09.98m</div> <div>PROSTA</div> <div>L=65.96m</div>															
Odległości																
Kilometraż		0+000														

R=200.00m
L=01.27m

<div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>STUDIO PROJEKTOWE „SIM”</div> <div>IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C.</div> <div>80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12</div>				<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Miasta Gdańska</div> <div>80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12</div> <div>Dyrekcja Rozbudowy</div> <div>Miasta Gdańska</div> <div>80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11</div>			
<div>NAZWA PROJEKTU</div> <div>PROJEKT BUDOWLANY</div> <div>DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO</div> <div>"ANIOŁKI PIESZO 1.0"</div>				<div>OBIEKT</div> <div>GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA</div> <div>NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067</div>			
<div>NAZWA RYSUNKU</div> <div>PRZEKRÓJ PODŁUŻNY</div>							
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr.	nr 115/Gd/02			SKALA	1:50/500
						DATA	07.08.2023
						NR RYS.	AB3

PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:20



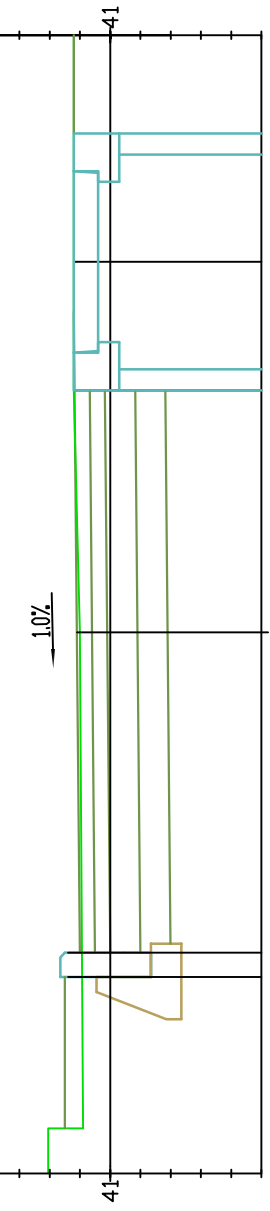
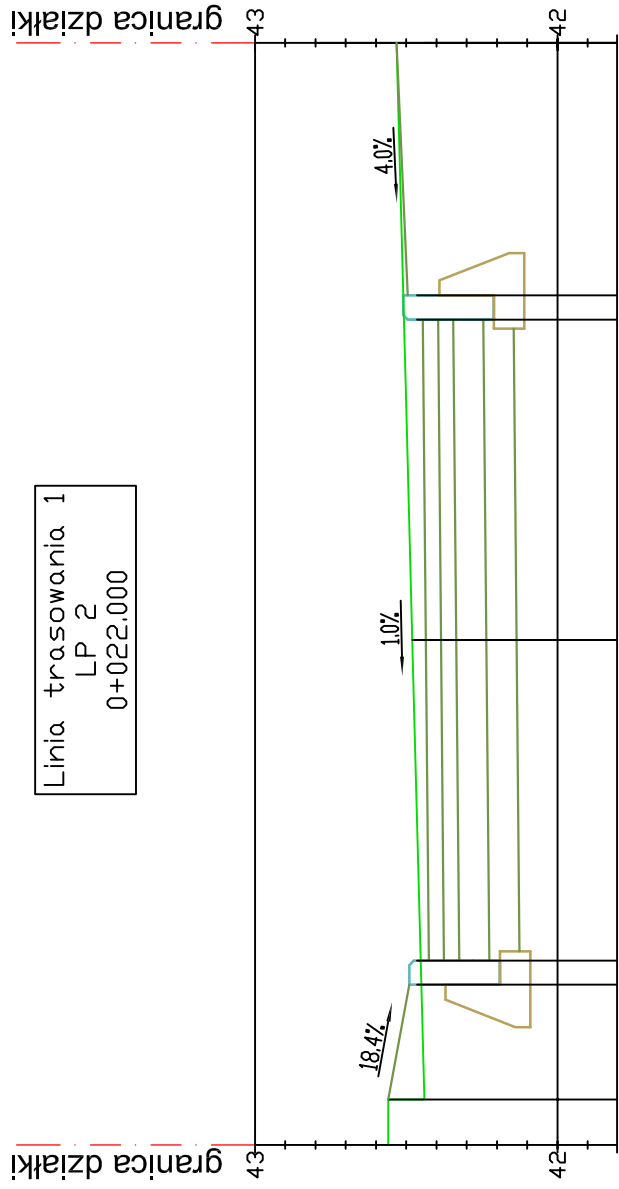
warstwa ścierna płytki chodnikowe
grubości 5 cm.

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
grubości 5 cm.

podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej C90/3 gr. 10 cm.

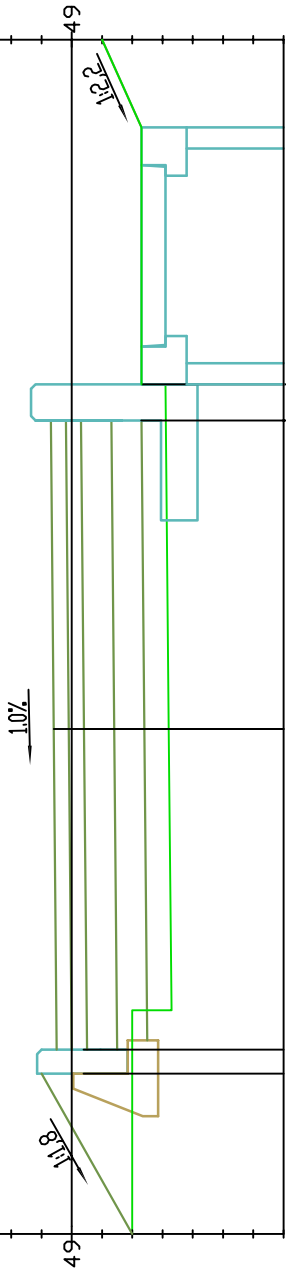
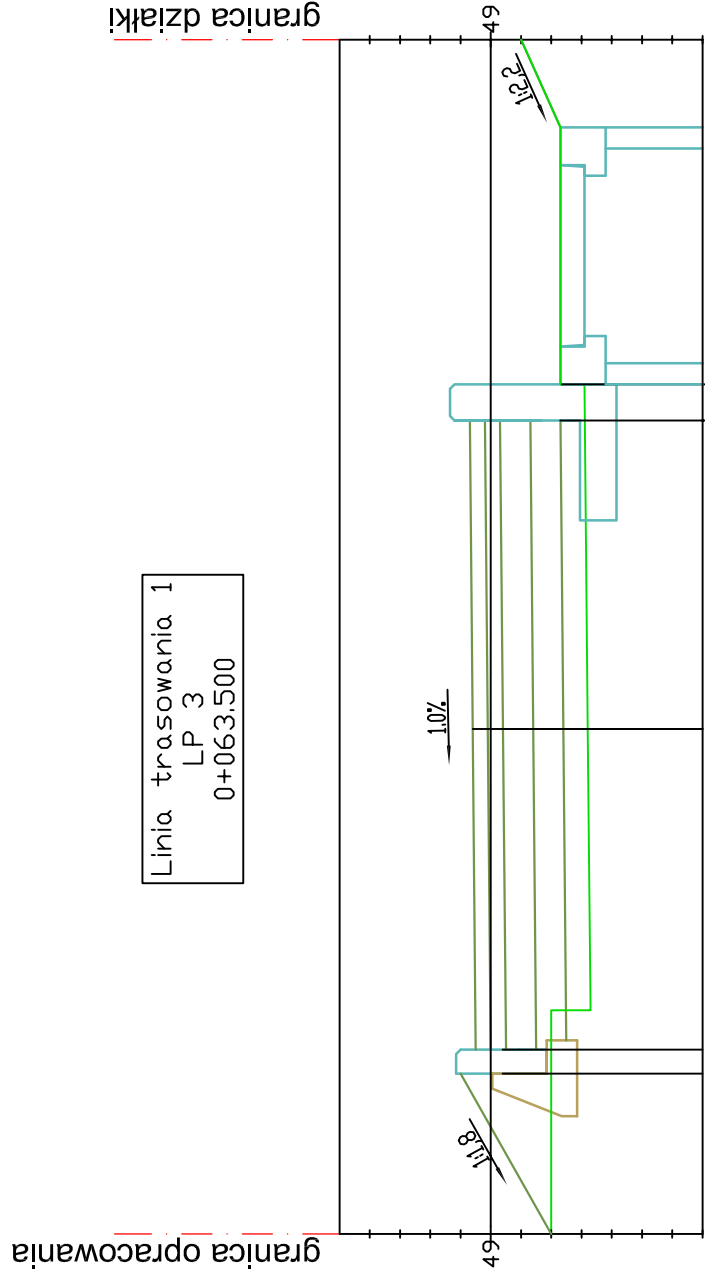
podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/11,2 związanej cem. C3/4 gr. 10 cm.

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIEŹA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańsk 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU PRZEKRÓJ NORMALNY			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02	SKALA 1:20
			DATA 03.08.2023
			NR RYS. AB4



Rzędne chodnika	-1.67	-42.41	-42.49	-1.05	-42.42	-42.43	-42.44	1.13	-1.97
Odsunięcia od osi	-1.67	-1.52	-1.13	-1.05	-42.42	0.00	1.05	1.13	-1.97
Rzędne terenu	-42.56	-42.41	-42.49	-1.05	-42.42	-42.48	-42.53	-42.53	-42.53
Odsunięcia od osi	-1.67	-1.52	-1.13	-1.05	-42.42	0.00	1.05	1.13	-1.97

Rzędne chodnika	-1.79	-1.64	-1.13	-1.05	-41.10	-41.11	-41.12	-41.12	-41.12	-1.97
Odsunięcia od osi	-1.79	-1.64	-1.13	-1.05	-41.10	-41.11	-41.12	-41.12	-41.12	-1.97
Rzędne terenu	-41.21	-41.09	-41.12	-41.12	-41.10	-41.11	-41.12	-41.12	-41.12	-1.97
Odsunięcia od osi	-41.21	-41.09	-41.12	-41.12	-41.10	-41.11	-41.12	-41.12	-41.12	-1.97

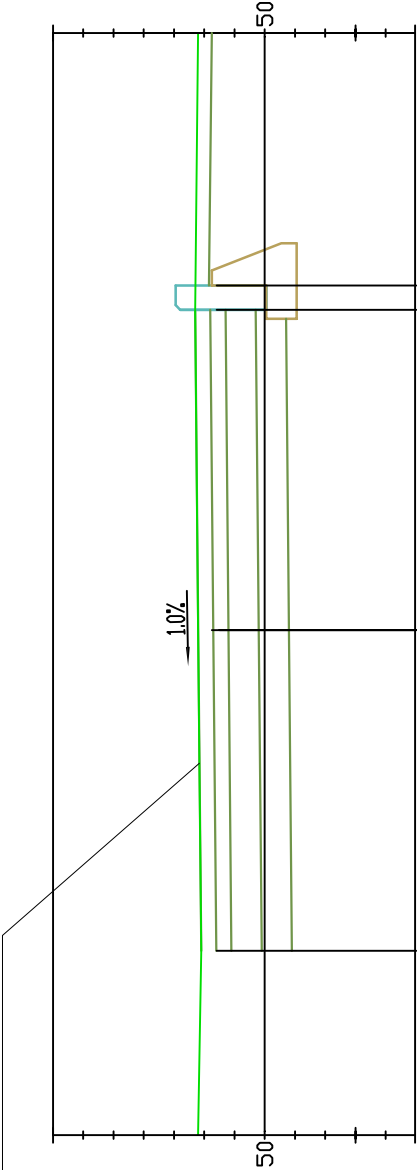


Różne chodnika	-1.67	49.10	49.05	-49.06	49.07	48.77	48.77
Odsunięcia od osi	-1.13	-1.05	0.00	1.02	1.14	1.99	4.97
Różne terenu	-49.80	-48.67	-48.68	48.77	48.77	48.99	48.99
Odsunięcia od osi	-1.67	-0.93	0.00	1.14	1.14	2.29	2.29

PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY CELOWI JAKIEMU JEST PRZEPNACZONY W UJĘCIU PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO		INWESTOR		Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
BIURO PROJEKTOWE		OBJEKT		GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBREĘB 067	
STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		NAZWA PROJEKTU		PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"	
NAZWA RYSUNKU					
PRZEKROJE POPRZECZNE					
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	SKALA		1:25
			DATA		07.08.2023
			NR RYS.		AB5

Linia trasowania 1
LP 5
0+074.700

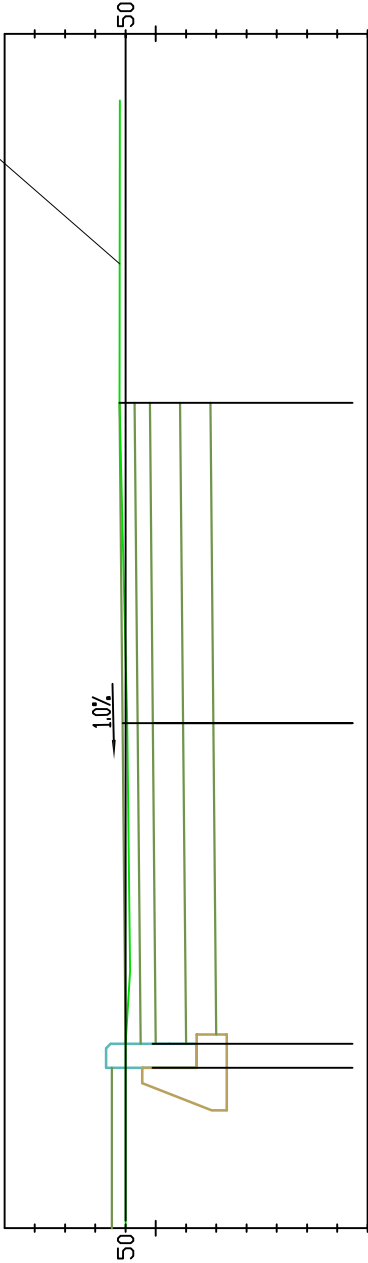
Rzędne chodnika dostosować
do rzędnych istniejącego
chodnika z kostki betonowej
przy ulicy Kozietulskiego



Rzędne chodnika	50.21	50.22	50.23	50.21
Odsunięcia od osi	-1.05	0.00	1.05	1.13
Rzędne terenu	50.22	50.22	50.23	50.21
Odsunięcia od osi				

Rzędne istniejącego chodnika z płyt chodnikowych
przy ulicy Dziekuć-Maleja
dostosować do rzędnych projektowanego
chodnika z płytek chodnikowych

Linia trasowania 1
LP 4
0+070.550

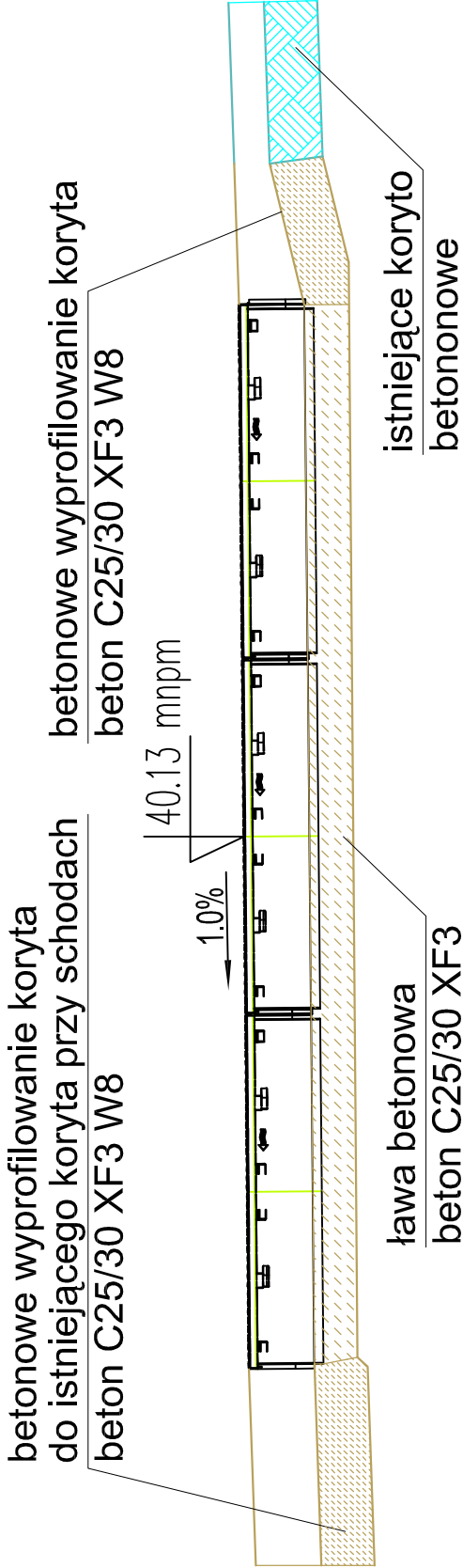


Rzędne chodnika	50.04	50.01	50.02	50.02
Odsunięcia od osi	-1.13	0.00	1.05	
Rzędne terenu	50.00	49.99	50.02	50.02
Odsunięcia od osi	-0.82			

PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY CEŁOWI JAKIEMU JEST PRZEZNACZONY W UŁĘCI PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO		INWESTOR	
BIURO PROJEKTOWE		Gmina Miasta Gdańska	
STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU PRZEKROJE POPRZECZNE LP4 i LP5			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/2002	SKALA 1:25
			DATA 07.08.2023
			NR RYS. AB6

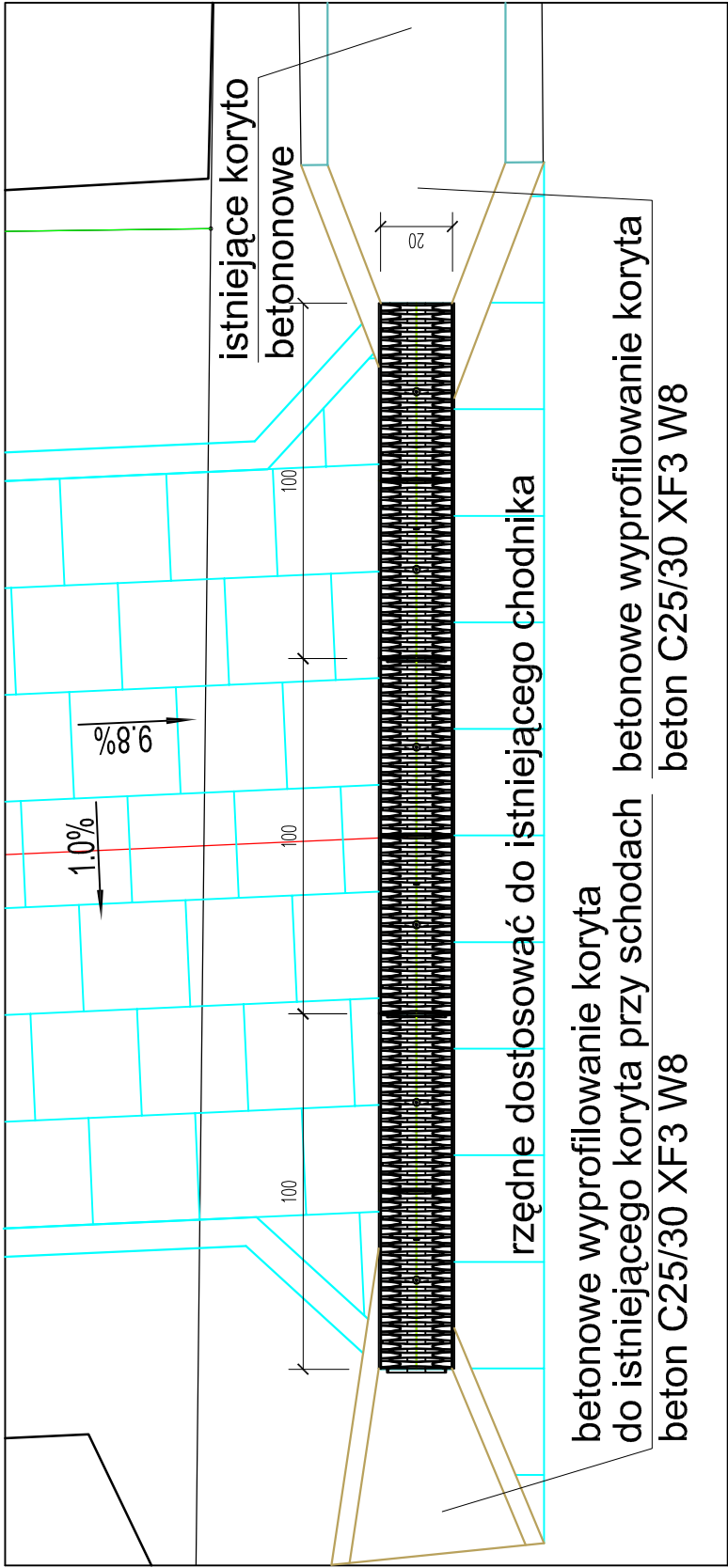
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY

skala 1:20



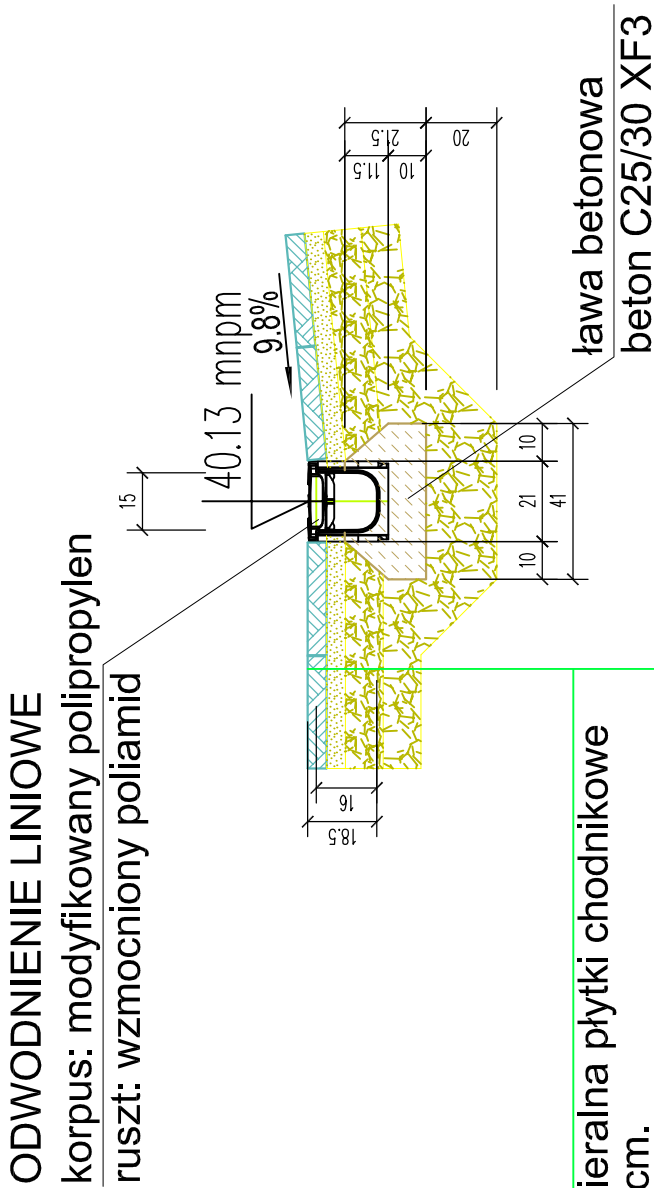
WIDOK Z GÓRY

skala 1:20



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

skala 1:20



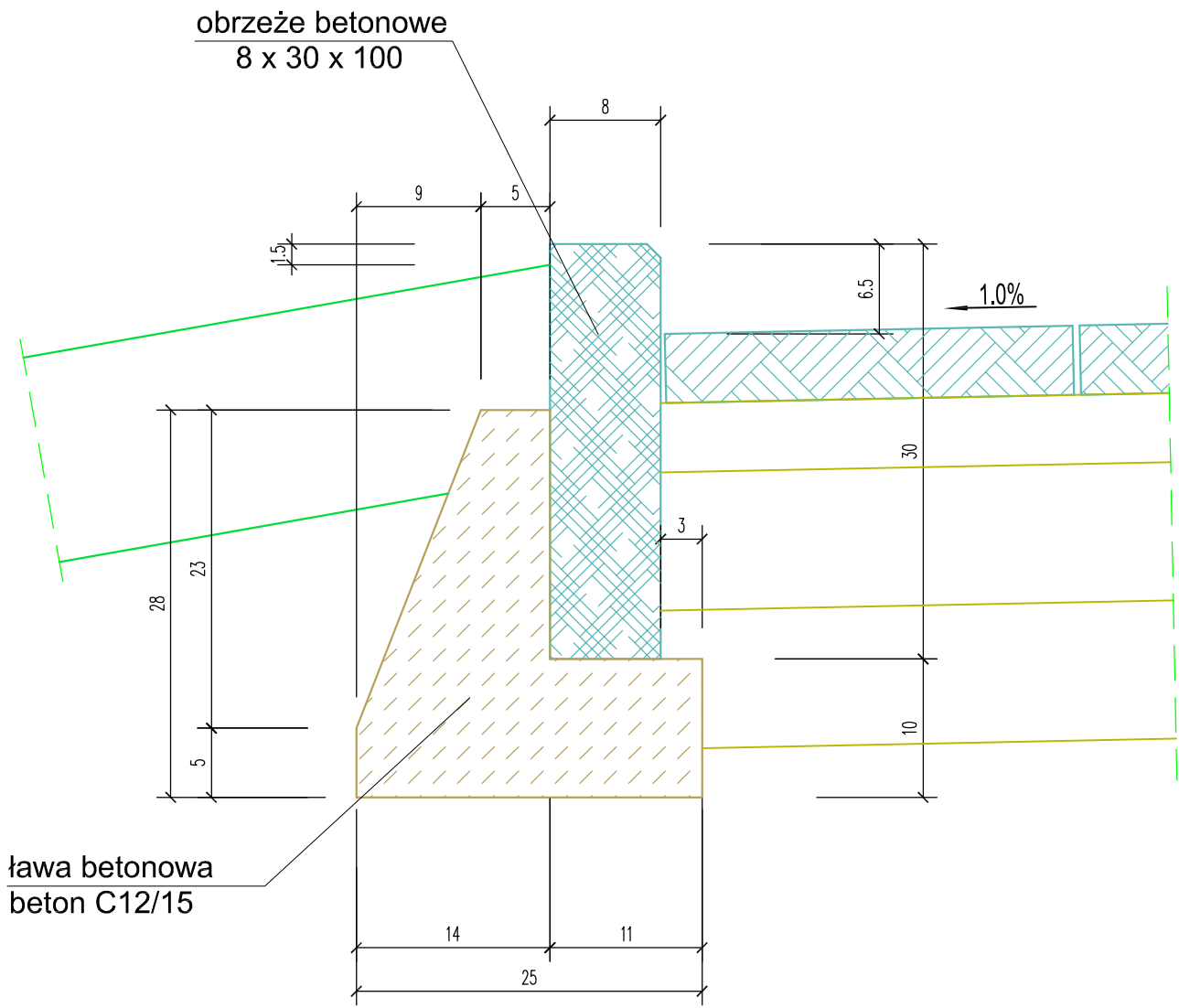
warstwa ścierna płyt chodnikowych grubości 5 cm.

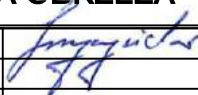
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5 cm.

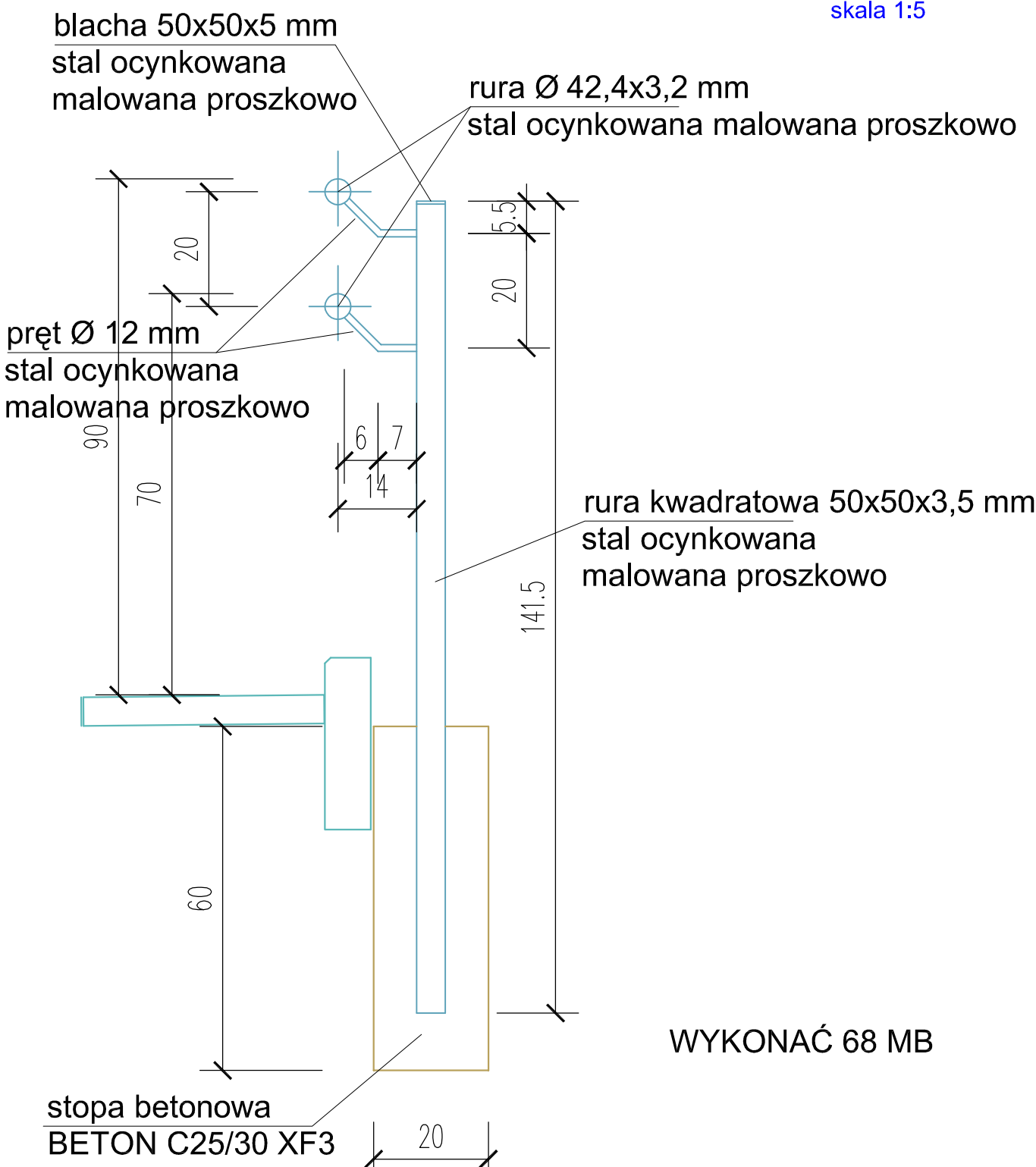
podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązanej C90/3 gr. 10 cm.

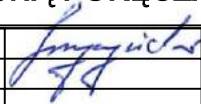
podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/11,2 związanej cem. C3/4 gr. 10 cm.

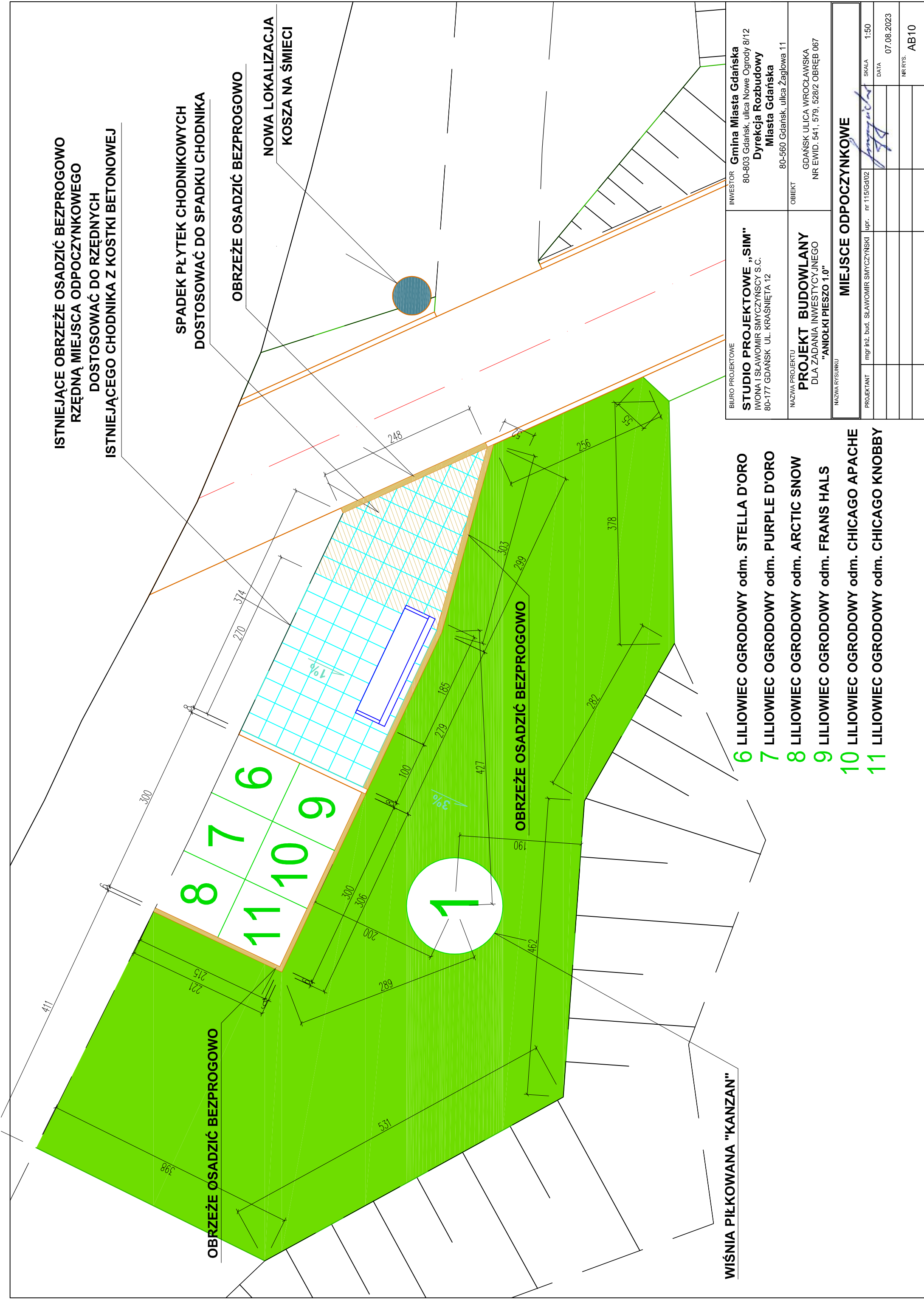
BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBJEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBREB 067	
NAZWA RYSUNKU SZCZEGÓŁ ODWODNIENIA LINIOWEGO			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02	SKALA 1:20
			DATA 07.08.2023
			NR RYS. AB7

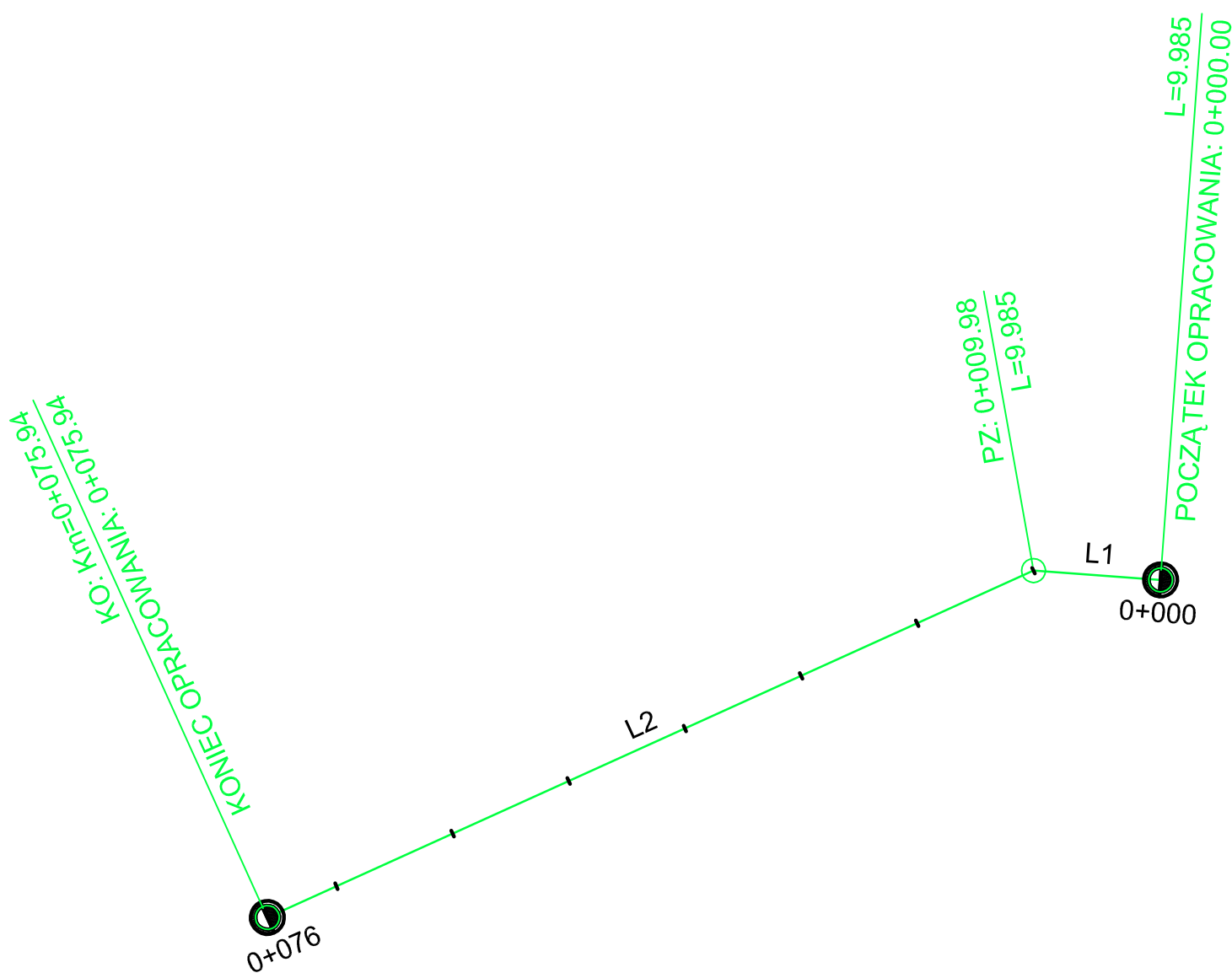
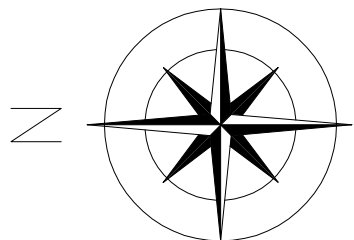


BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU SZCZEGÓŁ OSADZENIA OBRZEŻA			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02	 SKALA 1:5
			DATA 07.08.2023
			NR RYS. AB8



BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12			INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11		
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO "ANIOŁKI PIESZO 1.0"			OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067		
NAZWA RYSUNKU BALUSTRA Z PODWÓJNĄ PORĘCZĄ					
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/02		SKALA	1:10
				DATA	07.08.2023
				NR RYS.	AB9





Chodnik				
Numer	Współrzędna N początku	Współrzędna E początku	Współrzędna N końca	Współrzędna E końca
L 1	6025216.7166	6541170.1336	6025226.6749	6541170.8617
L 2	6025226.6749	6541170.8617	6025286.7591	6541143.6489

CHODNIK								
Nr	Długość	Początek	Koniec	Promień łuku	Parametr A	Współrzędna N	Współrzędna E	Kąt zawarty
L1	9.985	0+000.000	0+009.985			6025226.6749	6541170.8617	151.4519
L2	65.959	0+009.985	0+075.944					

BIURO PROJEKTOWE STUDIO PROJEKTOWE „SIM” IWONA I SŁAWOMIR SMYCZYŃSCY S.C. 80-177 GDAŃSK UL. KRAŚNIĘTA 12		INWESTOR Gmina Miasta Gdańska 80-803 Gdańsk, ulica Nowe Ogrody 8/12 Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska 80-560 Gdańsk, ulica Żaglowa 11	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY DŁA ZADANIA INWESTYCYJNEGO *ANIOŁKI PIESZO 1.0*		OBIEKT GDAŃSK ULICA WROCŁAWSKA NR EWID. 541, 579, 528/2 OBRĘB 067	
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT TYCZENIA			
PROJEKTANT	mgr inż. bud. SŁAWOMIR SMYCZYŃSKI	upr. nr 115/Gd/102	SKALA 1:500
			DATA
			07.08.2023
			NR RYS. AB11