

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU **BUDOWLANEGO**

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT CHODNIKÓW UL. ELEWÓW W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI

**Gdańsk ul. Elewów
dz. nr 139/43, 139/47 obręb 0025 Firoga
jednostka ewidencyjna 226101_1
obręb ewidencyjny 0025 Firoga**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR:

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

SPIS TREŚCI

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
- III. ZAŁĄCZNIKI DO DOKUMENTACJI**
- IV. PROJEKT TECHNICZNY**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT CHODNIKÓW UL. ELEWÓW W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI

**Gdańsk ul. Elewów
dz. nr 139/43, 139/47 obręb 0025 Firoga
jednostka ewidencyjna 226101_1
obręb ewidencyjny 0025 Firoga**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR:

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Drogi **Wiesława Ozimek - Wojczal**
uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr 45/Gd/75

Drogi - sprawdzający **Piotr Wojczal**
upr. nr POM/0331/PBD/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej - drogowej

Gdańsk, kwiecień 2022

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

- 1/ Materiały wyjściowe
- 2/ Przedmiot zamierzenia budowlanego
- 3/ Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 4/ Projektowane zagospodarowanie terenu
- 5/ Zestawienie powierzchni
- 6/ Inne informacje i dane
- 7/ Warunki ochrony przeciwpożarowej
- 8/ Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
- 9/ Informacja o obszarze oddziaływania obiekt

II. Część rysunkowa

Rys nr 1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- 1/ Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
- 2/ Wytyczne do projektowania zawarte w procedurze zamówienia publicznego

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont chodników ulicy Elewów w Gdańsku.

Zakres remontu obejmuje położenie nowej nawierzchni chodników.
Zakres remontu nie obejmuje nawierzchni jezdni ulicy Elewów.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Ulica Elewów jest ulicą lokalną o nawierzchni bitumicznej.
Szerokość jezdni pomiędzy krawężnikami wynosi 6,0 m.

Wzdłuż ulicy od strony północnej / poza zakresem opracowania / usytuowane są miejsca postojowe prostopadłe o nawierzchni z elementów betonowych.

Chodniki przy ulicy przebiegają bezpośrednio przy krawędzi jezdni oraz za miejscami postojowymi.

Nawierzchnia chodników z płyt betonowych jest w złym stanie technicznym.

Z ulicy odchodzą zjazdy na posesje oraz do garaży podziemnych.

Wody opadowe z ulicy odprowadzane są do kanalizacji deszczowej za pomocą żeliwnych wpustów ulicznych.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się remont nawierzchni ulicy polegający na:

- 1/ rozebraniu istniejących chodników
- 2/ rozebraniu zniszczonych krawężników betonowych
- 3/ wbudowaniu nowych krawężników kamiennych
- 4/ ułożeniu chodników z płytek betonowych

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- 1/ Nawierzchnia chodników z płytek chodnikowych betonowych 1.184 m²

6. INNE INFORMACJE I DANE

6.1. Sposób spełnienia wymogów planu miejscowego

Teren przewidziany do zagospodarowania nie jest objęty jest planem miejscowym.
Projektowane zagospodarowanie terenu / remont nawierzchni istniejących chodników / nie wymaga uzyskania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

6.2. Pozostałe informacje

Teren przewidziany do zagospodarowania nie znajduje się na obszarze objętym ochroną archeologiczną i konserwatorską.

Teren przewidziany do zagospodarowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Ze względu na rodzaj inwestycji nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko. Zgodnie z *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r.*

„*W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*” planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

8. INNE DANE WYNIKAJACE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy

9. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki drogowe.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia oraz nie spowoduje ponadnormatywnego zacielenia działek sąsiednich.

Planowana inwestycja i zagospodarowanie terenu:

1/ nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej dla innych nieruchomości oraz możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i środków łączności oraz nie ograniczy dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi

2/ nie spowoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem

3/ nie spowoduje uciążliwości w zakresie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

1/ Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333, z późn. zm.).

2/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz.U. 2018 poz. 1935).

3/ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401).

4/ Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719, z późn. zm.).

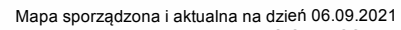
5/ Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1219).

6/ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. 2014 poz. 112).

7/ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797). 8/ Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2020 poz. 310).

Obiekt: Gdańsk - ul. Elewów 1,3,5,7

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: inż. geodeta Paweł Siewert
Skartaowała: inż. Kamila Ryichert



UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykaza

UWAGA! Nie wykluca sie istnienia informacji, nie wykazanych na niniejszej mapie urzadzonych podziemnych, które nie byly zgloszone do inwentaryzacji. Znaki osnowy geodezyjnej podlegaja ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).






Wykonanie niniejszej mapy nie bylo poprzedzone ustaleniami dotyczacymi ewentualnych sluzbnosci gruntowych obciazajacych grunty polozone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Pomiar szczegolow terenowych wykonano metoda bezposrednia bez prawnego ustalenia granic.

Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2021.08.24

Legenda nieobjętych katalogiem obiektów baz danych
(obiekt fakultatywny):

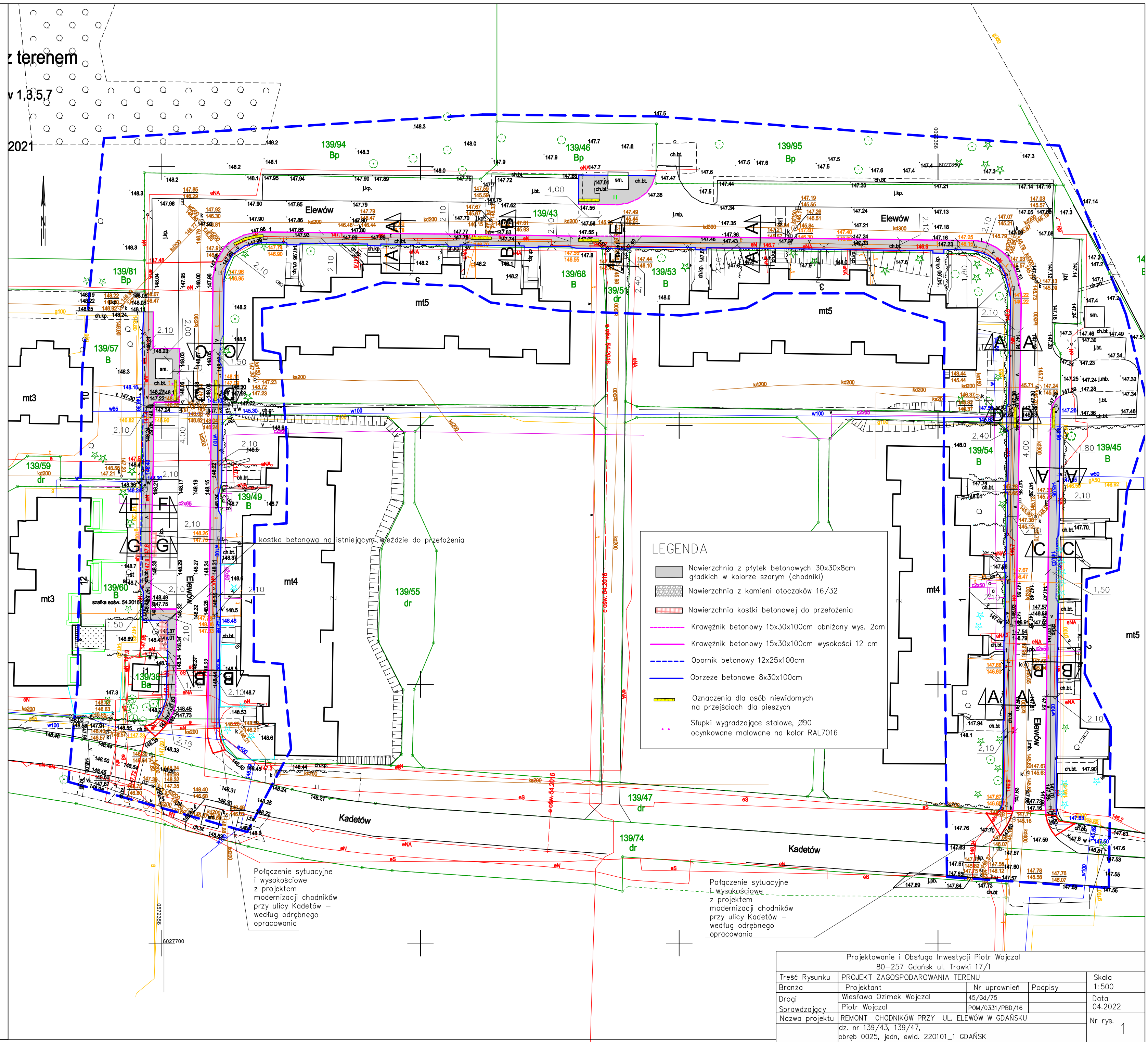
-  - żywopłot
-  - żywotnik
-  - odwodnienie betonowe
-  - krzew
-  - niskie ogrodzenie drewniane

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	WG-III.6640.1.3882.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk NIP:5830011969
Wykonawca prac geodezyjnych:	EAST PAWEŁ SIEWERT REGON:220857687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr WG-III.6640.1.3882.2021_26706 z dnia 30.09.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestam świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

30.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala 1: 500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	
Drogi	Wiesława Ozimek Wojczal	45/Ga/75		Data 04.2022
<u>Sprawdzający</u>	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Nazwa projektu	REMONT CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU			Nr rys. 1
	dz. nr 139/43, 139/47, obrys 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT CHODNIKÓW UL. ELEWÓW W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI

**Gdańsk ul. Elewów
dz. nr 139/43, 139/47 obręb 0025 Firoga
jednostka ewidencyjna 226101_1
obręb ewidencyjny 0025 Firoga**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR:

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Drogi **Wiesława Ozimek - Wojczal**
uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr 45/Gd/75

Drogi - sprawdzający **Piotr Wojczal**
upr. nr POM/0331/PBD/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej - drogowej

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa

- 1/ Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
- 2/ Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
- 3/ Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu
- 4/ Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
- 5/ Opinia geologiczna i sposób posadowienia obiektu
- 6/ Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
- 7/ Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
- 8/ Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
- 9/ Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
- 10/ Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych
- 11/ Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej,
- 12/ Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
- 13/ Dane dotyczące warunków ochrony ppoż.

II. Część rysunkowa

Rys. nr 2 Przekroje konstrukcyjne

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont chodników ulicy Elewów w Gdańsku
Obiekt zaliczono do kategorii budowlanej XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sposób użytkowania

W ramach inwestycji projektuje się remont istniejącej nawierzchni chodników ulicy Elewów.

Program użytkowy obiektu

Nie zmienia się sposobu użytkowania obiektu – jest to jednokierunkowa ulica lokalna.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Forma i funkcja budynku

Nie dotyczy

Układ komunikacyjny

Nie zmienia się istniejącego układu komunikacyjnego

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zestawienie powierzchni

1/ Nawierzchnia chodników z płytek chodnikowych betonowych 1.184m²

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej przyjęto I kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowo-wodnych.

Nawierzchnia chodników poprzez odpowiednio zaprojektowaną podbudowę posadowiona jest bezpośrednio na nośnym podłożu gruntowym

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I USŁUGOWYCH

Nie dotyczy

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Obiekt poprzez likwidację barier architektonicznych w całości dostępny jest dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach.

Zaprojektowano odpowiednie oznakowanie przejść dla pieszych dla osób niewidomych.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

Nie zmienia się obecny sposób użytkowania ulicy Elewów.

Obiekt nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych ani zakłóceń, w szczególności pola jonizującego i elektromagnetycznego.

Zasięg uciążliwości wywołanych emisją hałasu ogranicza się do granic terenu Inwestora.

Ograniczenia okresowej zwiększonej emisji hałasu w czasie realizacji inwestycji - skrócenie czasu robót do niezbędnego minimum (realizacja jednoetapowa).

Budowa nie pogorszy warunków na powierzchni ziemi, w glebie oraz w wodach powierzchniowych i podziemnych.

W trakcie realizacji inwestycji zastosowane będą technologie chroniące wody gruntowe i grunt przed zanieczyszczeniem.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ,

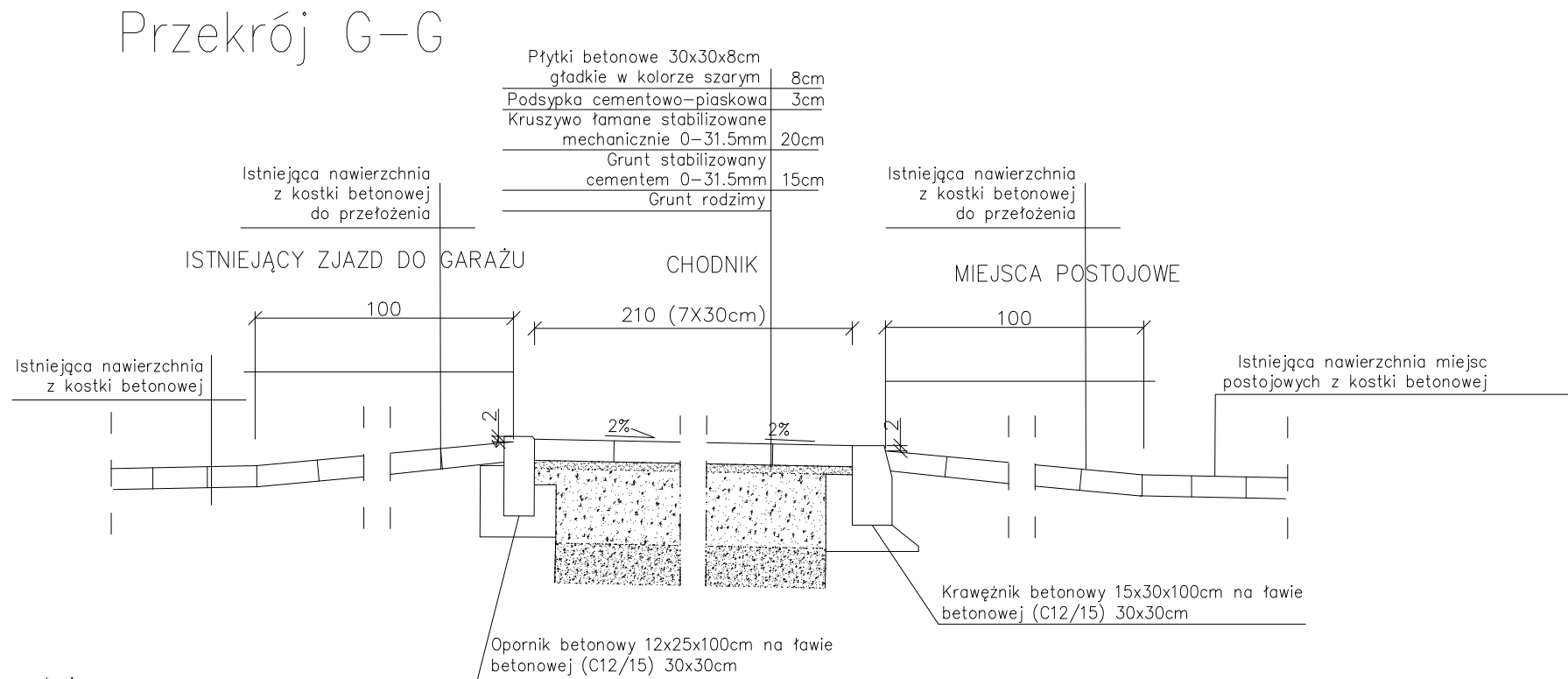
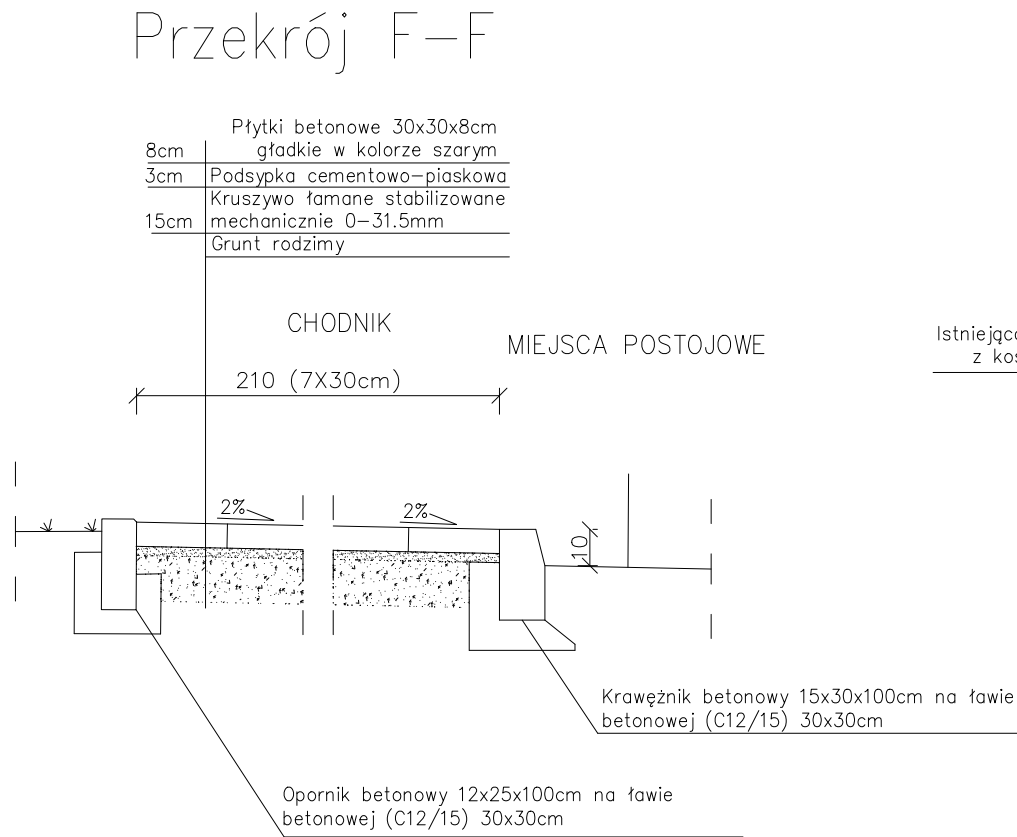
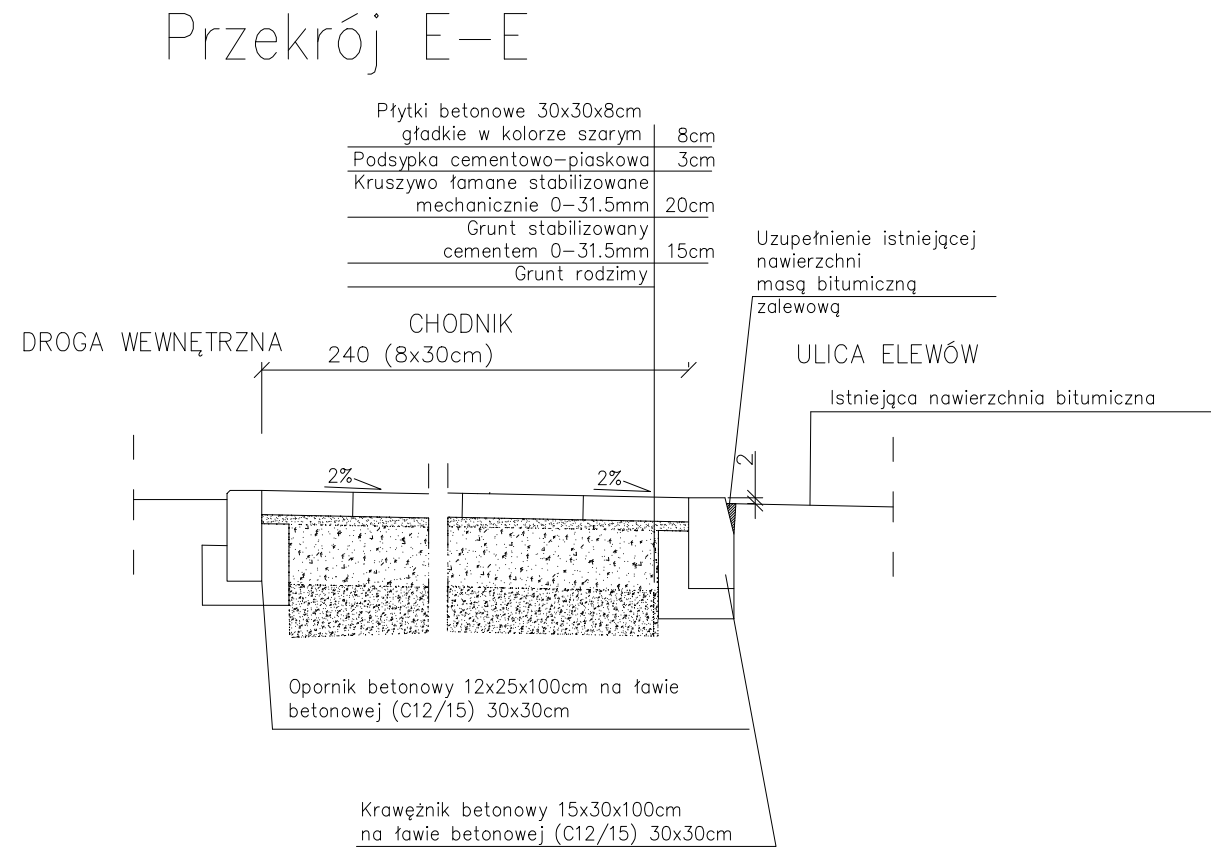
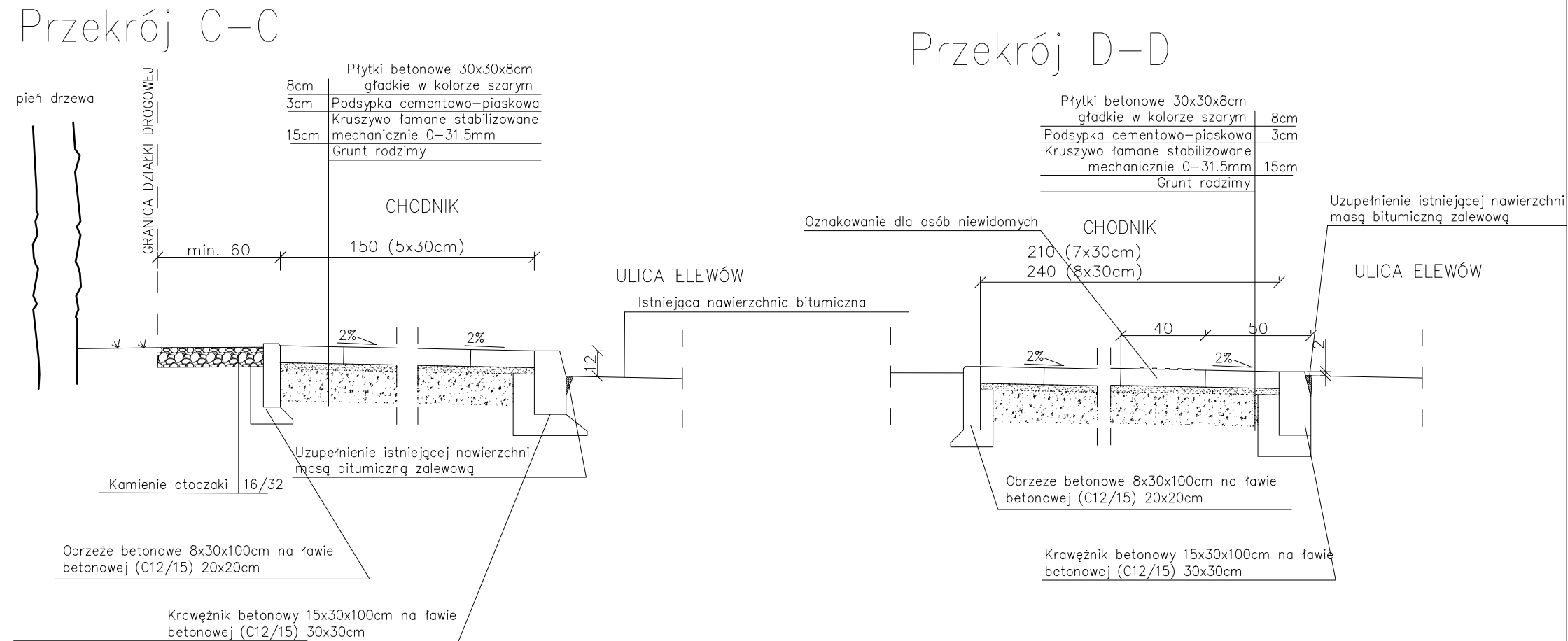
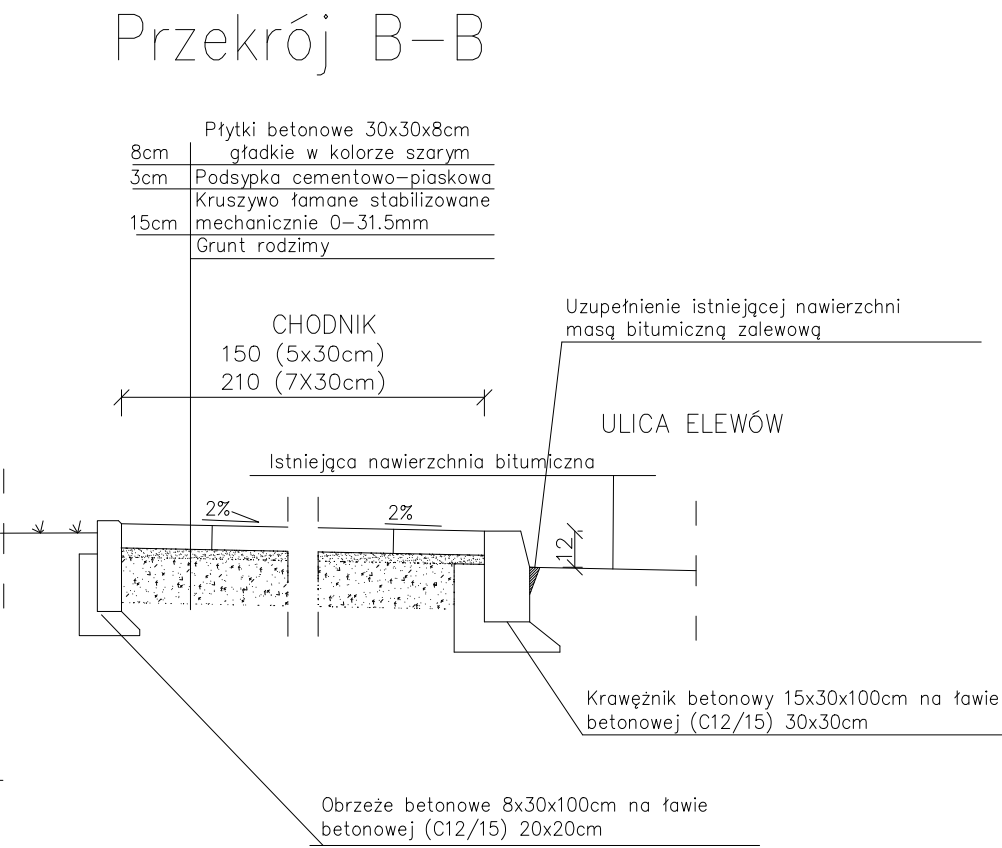
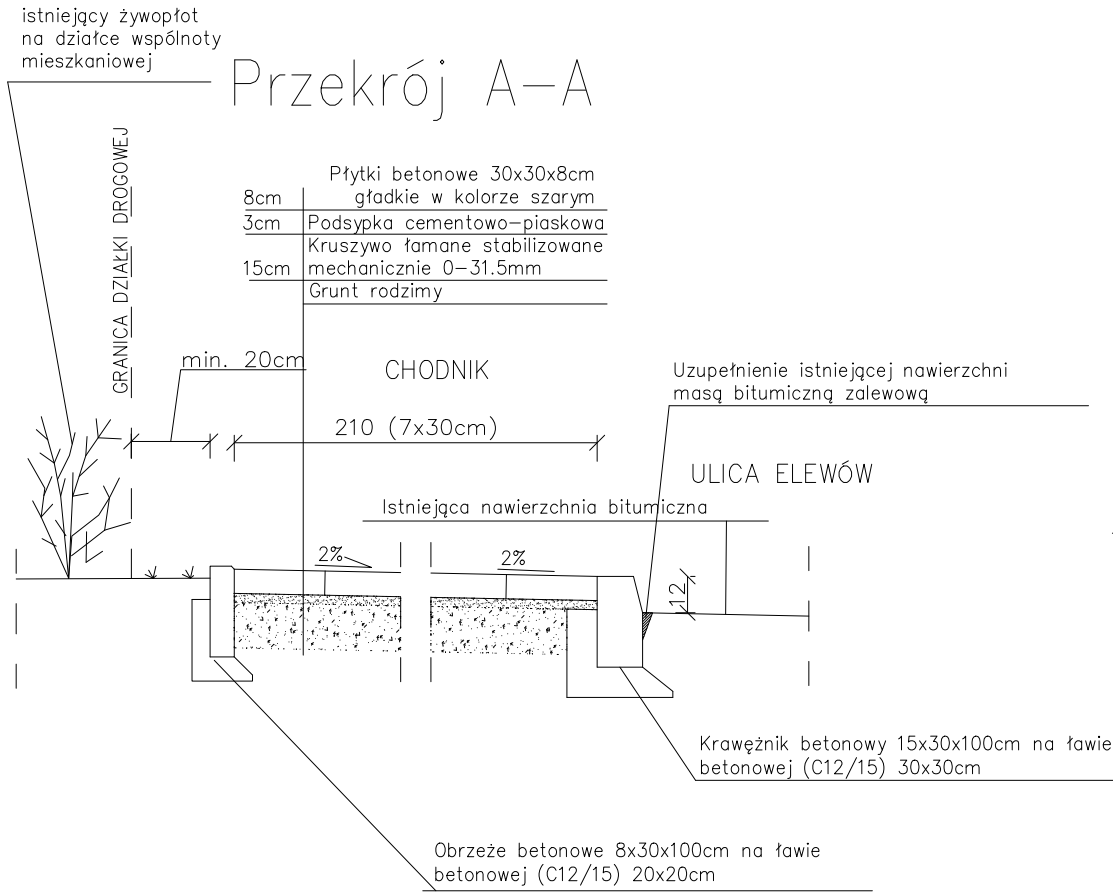
Nie dotyczy

12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCEGO UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Nie dotyczy

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			Skala 1:25
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	
Drogi	Wiesława Ożimek-Wojczal	45/Gd/75		Data
Sprawdzający	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		04.2022
Nazwa projektu	REMONT CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU			Nr rys. 2
	dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT CHODNIKÓW UL. ELEWÓW W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI

**Gdańsk ul. Elewów
dz. nr 139/43, 139/47 obręb 0025 Firoga
jednostka ewidencyjna 226101_1
obręb ewidencyjny 0025 Firoga**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR:

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

Dokumenty dołączone do projektu

- 1/ Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalizacji
- 2/ Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego
- 3/ Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- 4/ Uzgodnienie Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni
- 5/ Uzgodnienie Gdańskiej Infrastruktury Wodno – Kanalizacyjnej
- 6/ Uzgodnienie ORANGE SA
- 7/ Uzgodnienie ENERGA OPERATOR
- 8/ Uzgodnienie Polskiej Spółki Gazownictwa
- 9/ Informacja o planie BiOZ

Gdańsk, kwiecień 2022

URZĄD WOJEWÓDZKI

W GDAŃSKU

WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY
ŚRODOWISKA

ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Nr ewid. uprawn.

45 Gd/75

Gdańsk, dnia 28 lutego 1975 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawe budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczną
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Wiesława Maria OZIMEK - WOJCZAŁ
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 marca 1935 roku w Zagóreczku

otrzymuje
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich
obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych
z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących
projektów budowlanych architektonicznych :

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych
do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1, ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym
lub składowym.



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Smolczyński
Zastępca Dyrektora Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page.]

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 106/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz **§ 10 i § 13 ust. 4** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Piotr Wojczal
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 05.04.1958 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0331/PBD/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Piotr Wojczal upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), w specjalności inżynierskiej drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

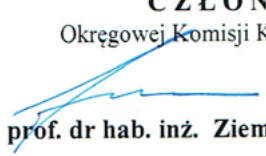
ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

- 1. Pan Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk, ul. Trawki 17/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



o numerze weryfikacyjnym:

POM-3AT-RUN-A1K *

Pani Wiesława Ozimek-Wojczal o numerze ewidencyjnym POM/BO/0227/09

adres zamieszkania ul. Karłowicza 75, 80-275 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7QH-TR8-MF8 *

Pan Piotr Wojczal o numerze ewidencyjnym POM/BO/5834/02

adres zamieszkania ul.Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 -PRAWO BUDOWLANE oświadczamY, że projekt budowlany:

REMONT CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI: GDAŃSK, UL. ELEWÓW
DZ. NR 139/43, 139/47 OBRĘB 0025
JEDN. EWIDENCYJNA 226101_1 MIASTO GDAŃSK

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zgodnie z posiadanymi uprawnieniami.

Projektant :

WIESŁAWA OZIMEK-WOJCZAL

PIOTR WOJCZAL

Gdańsk, KWIECIEŃ 2022



UZGODNIENIE NR GZDiZ.ZD.6330.33.2.2022.KS.964

Uzgadnia się pozytywnie	Projekt pn. „Modernizacja chodników ulicy Elewów w Gdańsku” Branża: drogowa wg szczegółowego zakresu i lokalizacji określonej na planie sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia
w liniach rozgraniczających ulic / działek	- ul. Elewów (dz. nr 139/43 obręb 025), - ul. Kadetów (dz. nr 139/47 obręb 025), w Gdańsku
Inwestor	Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

z poniższymi uwarunkowaniami:

- Zaleca się koordynację robót z poniższymi inwestycjami (Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska):
 - „Budowa Parku Sąsiedzkiego na Osiedlu Matarnia”;
 - „Modernizacja chodników ulicy Kadetów w Gdańsku”.
- Niniejsze uzgodnienie zarządcy drogi **stanowi przyznanie prawa** do dysponowania nieruchomością stanowiącą działki nr 139/43, 139/47 obręb 025, tj. na cele budowlane zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
- Geometrię układu drogowego zachować zgodnie z załącznikiem graficznym do przedmiotowego uzgodnienia.
- Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie, z poniższymi uwagami:**
 - Na rys. nr 1. nanieść linie przekrojowe G-G (przed budynkiem o nr 12), które wskazano na rys. 2A.
 - Na rys. nr 1 poprawić oznaczenie krawężnika na zjeździe przy przekroju G-G (z rys. nr 1. wynika, że na zjeździe zaprojektowany został krawężnik 12 cm, natomiast z przekroju G-G wynika, że zaprojektowany został krawężnik obniżony 2 cm).
- Na etapie realizacji inwestycji:**
 - Na zjazdach zachować niweletę chodnika.
 - Dokonać spoinowania przestrzeni na styku elementów opornika/krawężnika.
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do infrastruktury GZDiZ – prace wykonywać ręcznie. Kable traktować jako będące pod napięciem.
 - W pobliżu latarni oświetlenia ulicznego, prace budowlane prowadzić ze szczególną ostrożnością. W przypadku zmiany poziomu nawierzchni przy latarni, jej posadowienie dostosować do docelowej wysokości – fundament wysunięty na wysokość 3 ± 1 cm nad poziom chodnika lub 5 ± 1 cm nad poziom zielenca. Stosować podwójne nakrętki i kapturki na śruby. W przypadku regulacji wysokości posadowienia, fundament słupa w całości pomalować abizolem.
- 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia

02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).

7. **Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać stosowne zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym ulic: Elewów, Kadetów w Gdańsku.**
8. 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.).
9. **Opracować projekt czasowej organizacji ruchu na czas robót i uzgodnić je z organem zarządzającym ruchem drogowym w Gdańsku.**
10. **Projekt docelowej organizacji ruchu winien stanowić osobne opracowanie oraz uzyskać odrębne uzgodnienie organu zarządzającego ruchem drogowym w Gdańsku.**
11. W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojeżdżanie oraz dojazd do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji. Prace organizować w sposób nieutrudniający dojazdu mieszkańcom posesji przyległych.
12. 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.
13. **Po robotach teren w rejonie inwestycji należy uporządkować. Wszelkie nawierzchnie utwardzone oraz zieleń, 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, z zachowaniem istniejących spadków poprzecznych i podłużnych.**
14. W przypadku kolizji ww. inwestycji z istniejącymi w pasie drogowym urządzeniami lub elementami sieci, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.
15. Realizację i koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania, w tym likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym, ponosi inwestor.
16. **Utrzymanie zjazdów należy do właścicieli lub użytkowników gruntów przyległych do drogi, na które zostały wykonane przebudowane zjazdy.**
17. Inwestor zobowiązany jest w trakcie trwania budowy do utrzymania w należytym stanie oraz czystości drogi publicznej w rejonie inwestycji.
18. Inwestor ponosić będzie odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogowym dróg publicznych w rejonie inwestycji oraz zobowiązany będzie do jej naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
19. **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 okolice 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.
20. **Uzgodnienie jest ważne do dnia 23.03.2024 r.**
21. **Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi załącznik graficzny ostemplowany pieczętą tut. Zarządu, zawierający numer opinii, datę oraz ilość załączników.**

Uwagi dodatkowe:

1. Ulice: Elewów, Kadetów - stanowią drogi publiczne w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usługi i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 777 z późn. zm.) poprzez zmianę ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.) nałożyła na zarządców dróg obowiązek lokalizowania w pasie drogowym kanału technologicznego w trakcie budowy lub przebudowy drogi. W przypadku przystąpienia do prac projektowych należy uprzednio wystąpić do tut. Jednostki o warunki techniczne projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie kanału technologicznego.
3. W przypadku podjęcia decyzji o budowie kanału technologicznego – o wydanie warunków technicznych projektowania, wykonania i przekazania w użytkowanie kanału technologicznego wystąpić do GZDiZ.
4. Zaleca się skonsultowanie rozwiązań technicznych pod kątem kolizji z zielenią z właścicielami/zarządcami terenów przyległych do pasa drogowego.
5. Zgodnie z prawem budowlanym za rozwiązania projektowe oraz zgodność opracowania z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz jego jakość, odpowiedzialność ponosi projektant oraz osoba sprawdzająca projekt.

REFERENT ds. UZGODNIEŃ
Dział Uzgodnień
Kinga Szymańska
Kinga Szymańska

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; 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,
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.

Otrzymują:

- ① **Pełnomocnik:** Pan Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
2. **GZDiZ ZD KS** – a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk - ul. Elewów 1,3,5,7

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: F100 [0025] działka 139/43 i inne
Arkusz mapy zasadniczej: 6.221.25.11.1.2/4, 6.221.25.11.2.1/3
Nr KERG: WG-III.6640.1.3882.2021
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Wysokościowy układ odniesienia: Kronstadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: inż. geodeta Paweł Siewert
Skartowała: inż. Kamila Rychert



Mapa sporządzona i aktualna na dzień 06.09.2021

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowej inwestycji budowlanej.
Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.

Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2021.08.24

Legenda nieobjętych katalogiem obiektów baz danych

(obiekty fakultatywne):

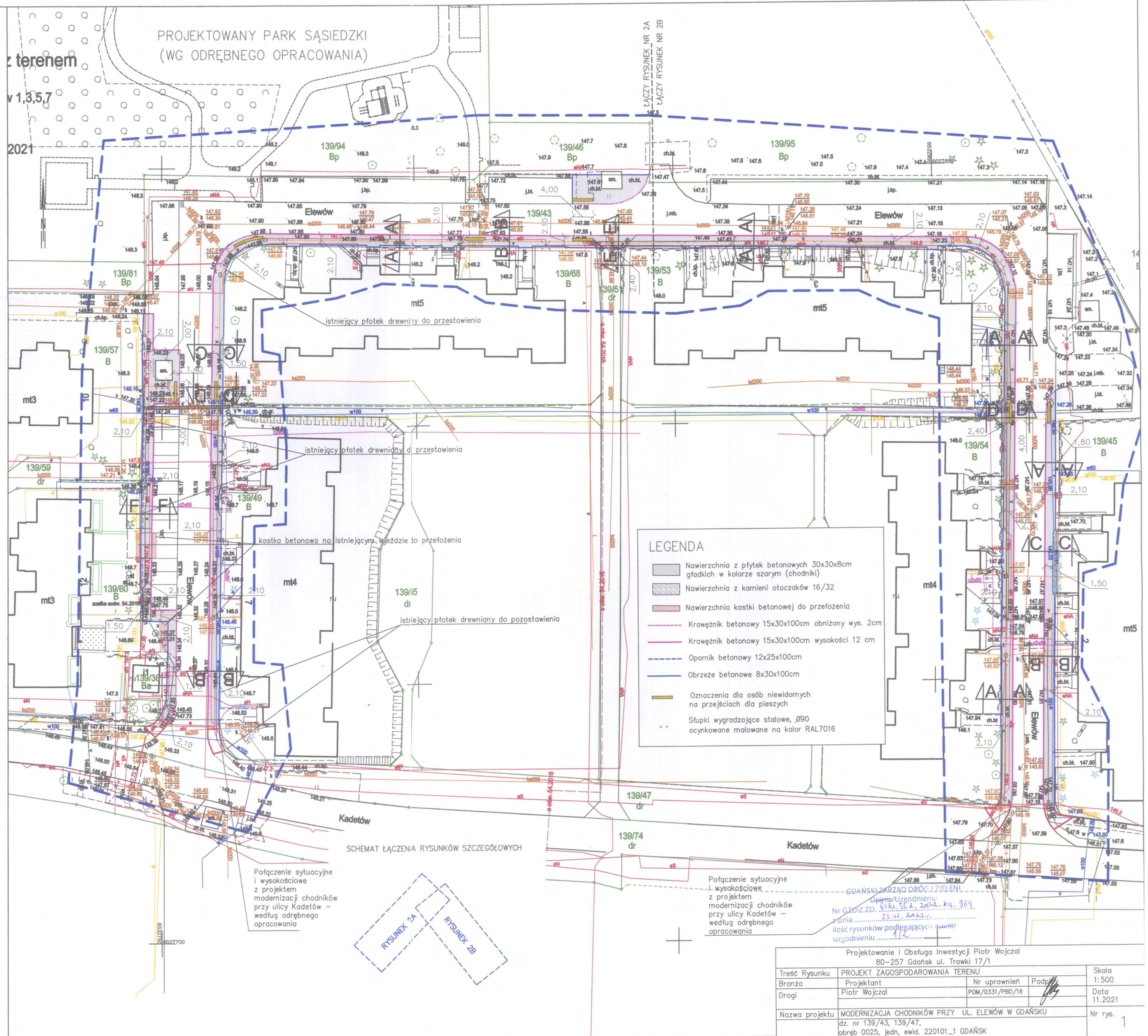
- żywołot
- żywołnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	WG-III.6640.1.3882.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk NIP:5830011969
Wykonawca prac geodezyjnych:	EAST PAWEŁ SIEWERT REGON:220857687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr WG-III.6640.1.3882.2021_26706 z dnia 30.09.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. 30.09.2021r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANY PARK SĄSIEDZKI
(WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)

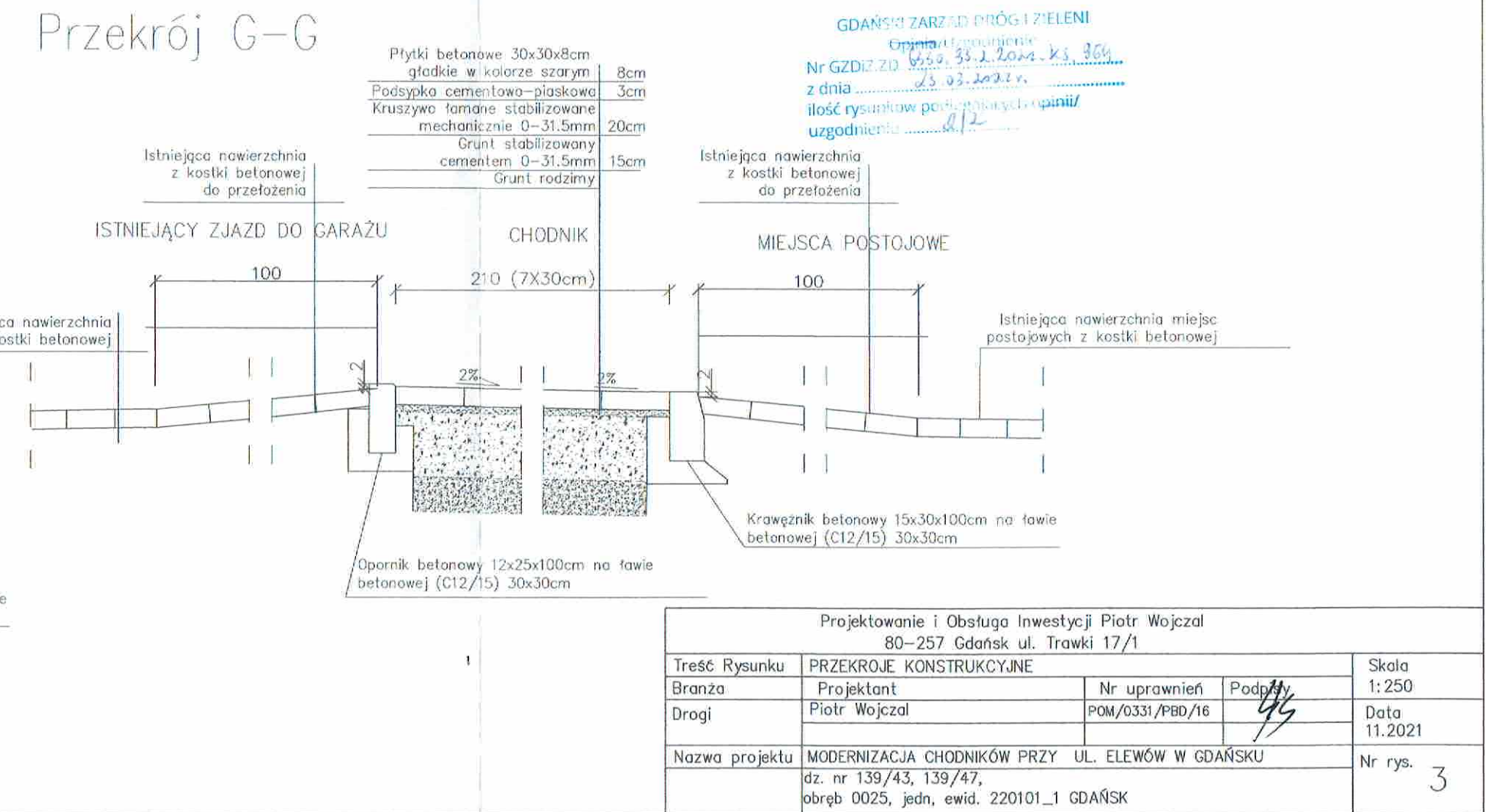
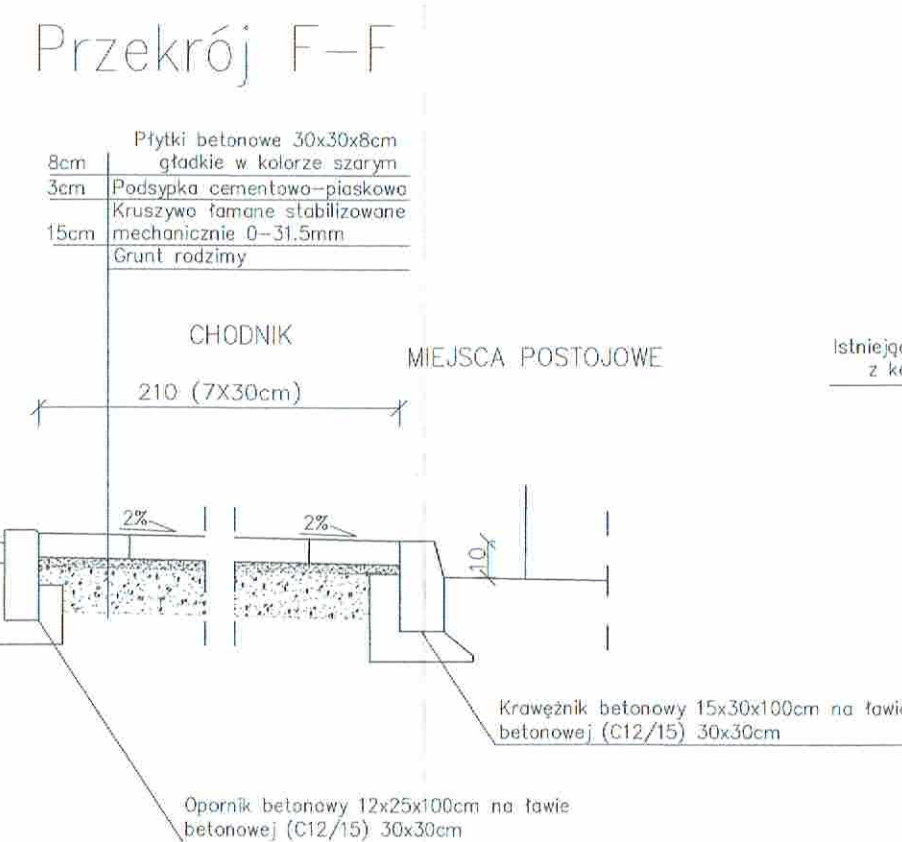
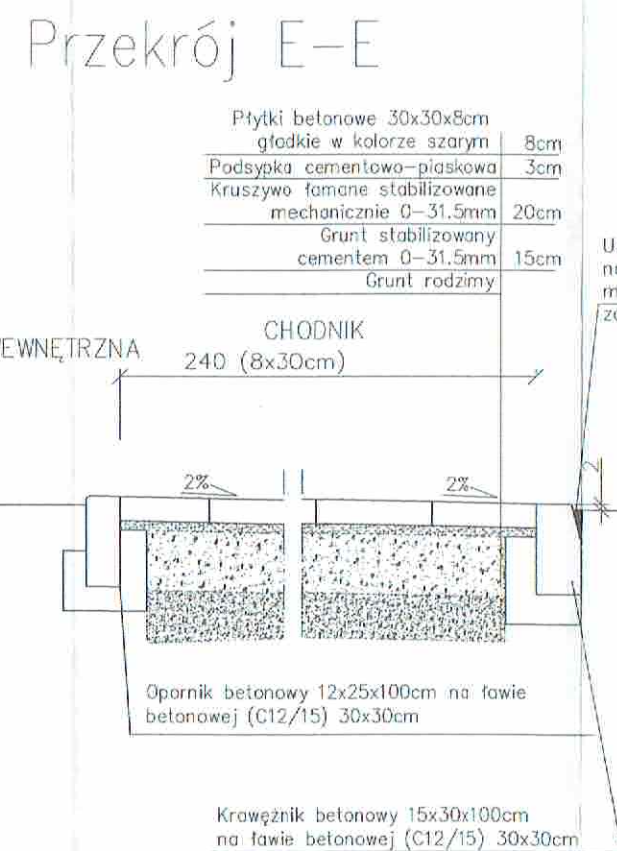
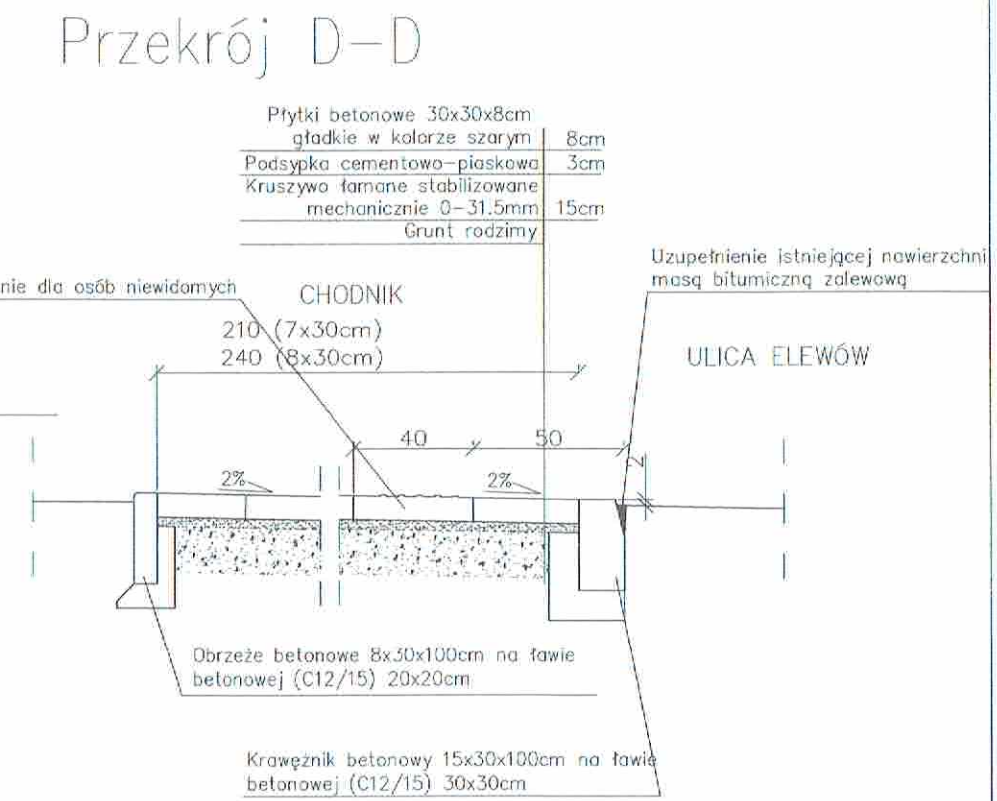
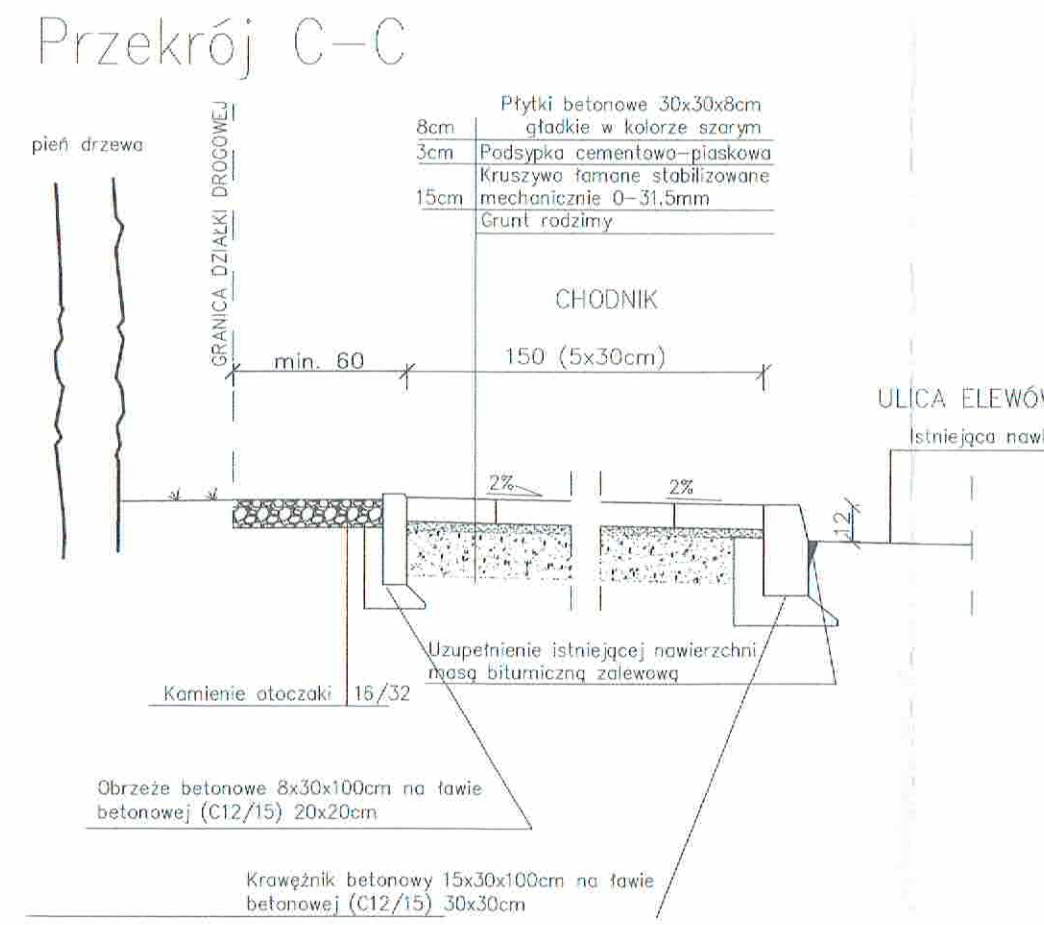
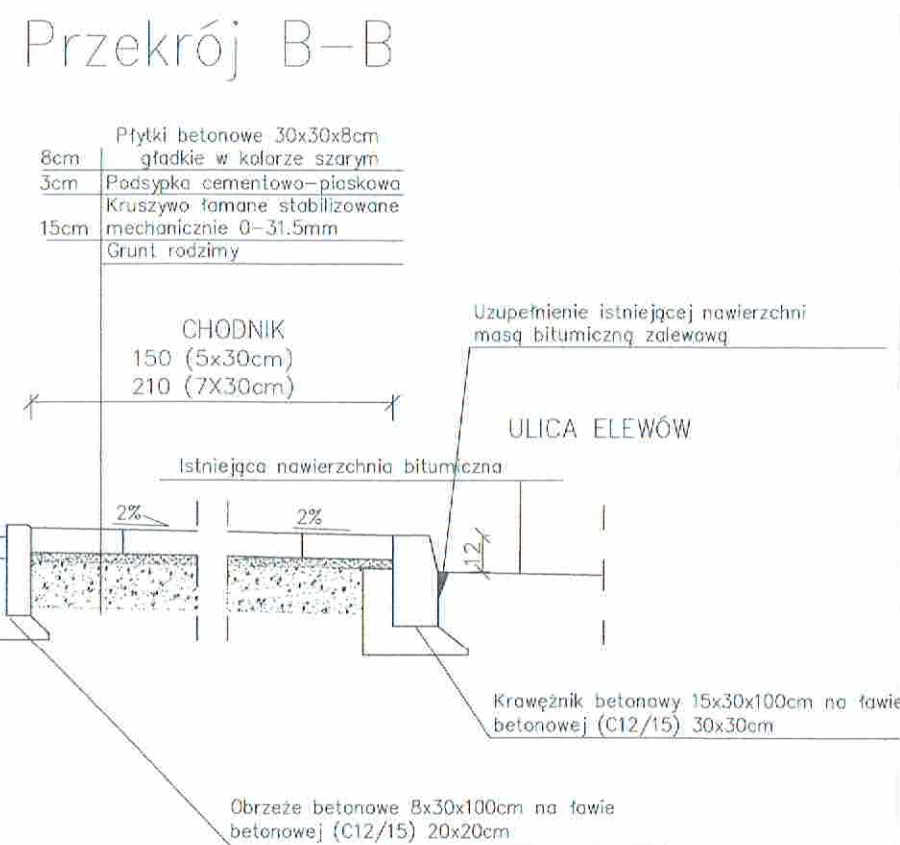
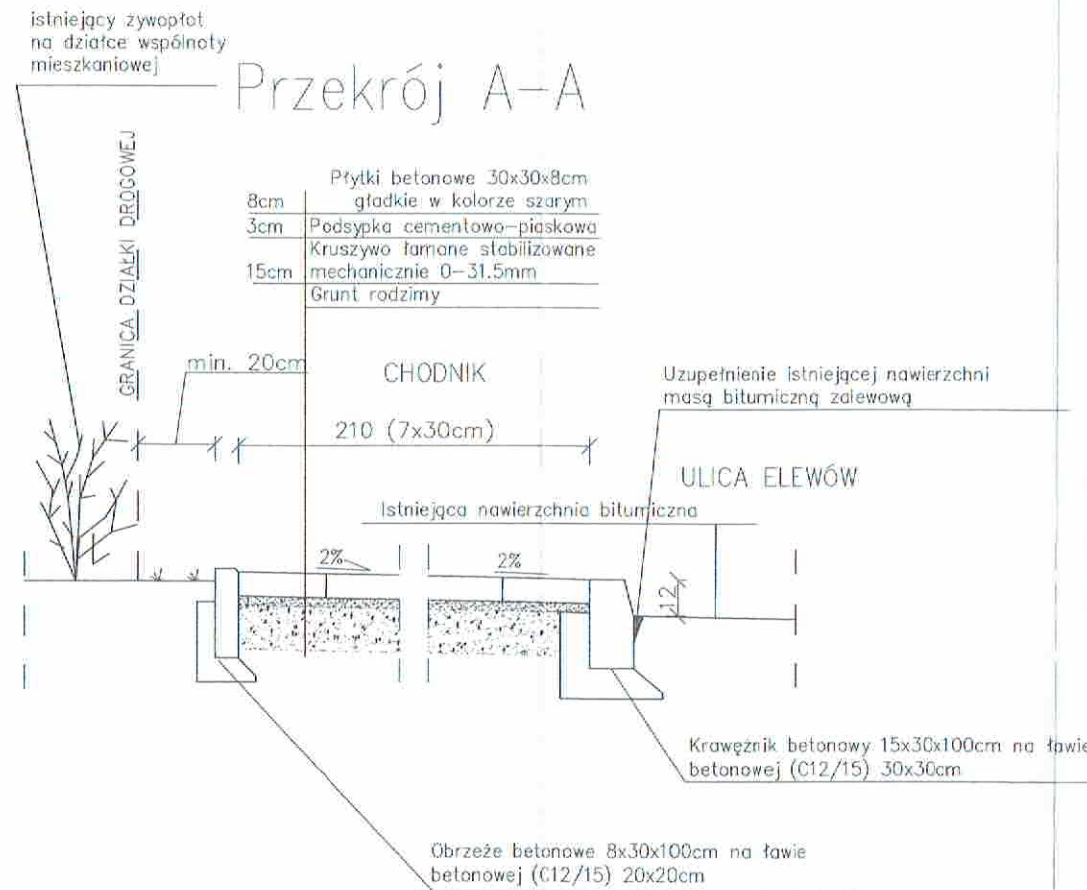


SCHEMAT ŁĄCZENIA RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH

RYSEK 2A
RYSEK 2B

Opinia/Uzgodnienie
Nr GZD.ZD. 630.35.2.2021. Ks. 964
Z dnia 23.09.2021
Ilość rysunków podlegających uzgodnieniu 12

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal	80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1	Skala 1:500
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Branża	Projektant	Nr uprawnień
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU	Data 11.2021
dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK		Nr rys. 1





Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o. o.

Załącznik do uzgodnienia nr UL-216/2022 z dnia 03.03.2022 r.

Modernizacja chodników przy ul. Elewów w Gdańsku.

1. O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić eksploatatora, tj. Saur Neptun Gdańsk S.A. z 7 dniowym wyprzedzeniem.
2. Realizację robót Wykonawca zobowiązany jest prowadzić pod nadzorem służb eksploatacyjnych SNG.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć rzeczywistą trasę oraz rzędne posadowienia istniejących sieci wod.-kan.
4. Niezinwentaryzowane przewody wod.-kan. napotkane przy wykonywaniu robót należy traktować jako czynne.
5. W przypadku uszkodzenia przewodów lub urządzeń wod.-kan. w trakcie wykonywania robót wykonawca pokrywa koszty naprawy i poniesionych strat.
6. Istniejące uzbrojenie wod.-kan. należy dostosować do nowej niwelety nawierzchni; trzpień zasuwy umieścić w skrzynce żeliwnej, a regulację studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej przeprowadzać pod płytą nastudzienną, włązy w pasie jezdnym powinny mieć nośność 40T. Na studniach rewizyjnych miejskiej kanalizacji sanitarnej należy stosować włązy z logo Gdańska, zgodnie z Zarządzeniem nr 01/2017 z dnia 03.07.2017 r. Prezesa Zarządu Gdańskiej Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej Sp. z o.o.
7. Warunki techniczne nr W-T/601/2021 z dnia 16.09.2021r. stanowią integralną część uzgodnienia.

Uzgodnienie ważne do dnia 02.03.2024 r.

Z up. Zarządu Spółki

Przemysław Połczyński
Specjalista ds. technicznych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk - ul. Elewów 1,3,5,7

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: Firog [0025] działka 139/43 i inne
Arkusze mapy zasadniczej: 6.221.25.11.1.2/4, 6.221.25.11.2.1/3
Nr KERG: WG-III.6640.1.3882.2021
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Wysokościowy układ odniesienia: Kronsztadt 86 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: inż. geodeta Paweł Siewert
Skartowała: inż. Kamil Rychert



Mapa sporządzona i aktualna na dzień 06.09.2021

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowej inwestycji budowlanej.
Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.
Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2021.08.24

Legenda nieobjętych katalogiem obiektów baz danych (obiekt fakultatywny):

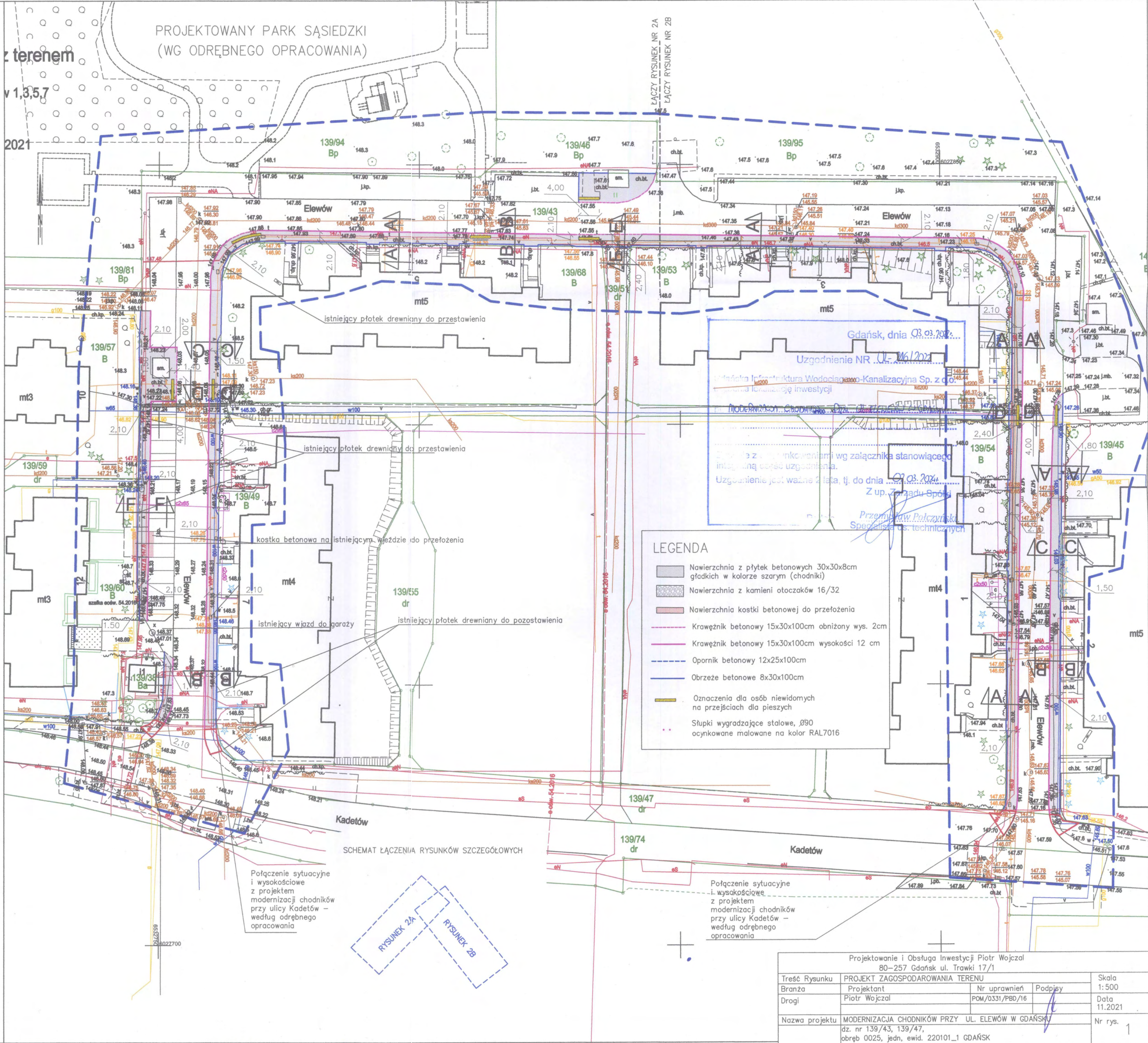
- żywopłot
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	WG-III.6640.1.3882.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk NIP:5830011969
Wykonawca prac geodezyjnych:	EAST PAWEŁ SIEWERT REGON:220857687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr WG-III.6640.1.3882.2021_26706 z dnia 30.09.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. 30.09.2021r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANY PARK SĄSIEDZKI
(WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala	1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data 11.2021
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK	Nr rys.	1



– dbamy – o zasoby – naturalne

TO/400- 601/2021/WW/ 658 /EP

– drukujemy – na ekologicznym – papierze

Gdańsk, dnia 16.09.2021r.

Projektowanie i Obsługa Inwestycji

Piotr Wojczal

80-257 Gdańsk

ul. Trawki 17/1

WARUNKI TECHNICZNE

NR W-T/ 601 /2021/EP

dot.: modernizacja chodników przy ul. Elewów dz. nr 139/43 w Gdańsku

inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

Gdańska Infrastruktura Wodociągowo – Kanalizacyjna Sp. z o.o. uprzejmie informuje, że w rejonie modernizowanego chodnika ułożone są następujące sieci:

- wodociąg Ø 110mm PVC – ułożony w chodniku na wysokości budynku nr 7;
- wodociąg Ø 110mm PVC – ułożony w chodniku na wysokości budynku nr 2;
- wodociąg Ø 90mm PVC – ułożony w chodniku na wysokości budynku nr 10;
- Przejścia poprzeczne sieci wodociągowej Ø110/90mm PVC na wysokości budynku nr 10, 1;

Na sieciach tych zamontowane są hydranty p.poż oraz zasuwy odcinające.

W związku z realizacją powyższego zadania, istniejące uzbrojenie wodociągowe należy wyregulować do nowej niwelety nawierzchni.

Projekt budowlany należy uzgodnić z GIWK.

Niniejsze warunki techniczne należy załączyć do projektu budowlanego.

Termin ważności warunków do dnia 16.09.2023r.

Z poważaniem

do wiadomości:

Saur Neptun Gdańsk

80 – 858 Gdańsk ul. Wałowa 46

Z up. Zarządu Spółki

Joanna Janikowska
Kierownik Działu
Obsługi Inwestorów

SKALA 1: 500
Obiekt: Gdańsk - ul. Elewów 1,3,5,7

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: inż. geodeta Paweł Siewert
Skartowała: inż. Kamila Rycheń



— — — — — ZAKRES OPRACOWANIA






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

Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.

Treść poza zakresem opracowania służy jedynie do celów informacyjnych.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2021.08.24

Legenda nieobjętych katalogiem obiektów baz danych
(obiekt fakultatywny):

-  - żywopłot
-  - żywotnik
-  - odwodnienie betonowe
-  - krzew
-  - niskie ogrodzenie drewniane

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	WG-III.6640.1.3882.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk NIP:5830011969
Wykonawca prac geodezyjnych:	EAST PAWEŁ SIEWERT REGON:220857687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr WG-III.6640.1.3882.2021_26706 z dnia 30.09.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

30.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANY PARK SĄSIEDZKI
(WG ODREBNEGO OPRACOWANIA)

z terenem

v 1,3,5,7

2021

Nr uzgodnienia:
6066/TTISILU/P/2022

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do ~~140 km/h~~ ~~140 km/h~~ ~~140 km/h~~ infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić zgodnie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicieli przedstawicieli Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wnioskowanie
3. Każde wejście na infrastrukturę w posiadanie Orange Polska bez zezwolenia w/w wniosków, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru i prowadzonego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów utrzymania i naprawy ewentualnych awarii oraz zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor w/w podawany.

Uzgodnił: *[Signature]*

Uzgodniono w Orange Polska S.A. 6027700

Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieć) oraz ująć w projekcie zamierzeń.

Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy.

Nr uzgodnienia. 6066/TTISILU/P/2022, data. 18-02-2022

Podpis:

Kadetów

SCHEMAT ŁĄCZENIA RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH

Właścicielskiego wg zasad pracy na










będzie traktowane jako nielegalne
imi tego konsekwencjami.

Wzrostem ewentualnych awarii oraz

RYSK 2A

RYSUNEK 2B

LEGENDA

- | | |
|---|--|
|  | Nawierzchnia z płytek betonowych 30x30x8cm
gładkich w kolorze szarym (chodniki) |
|  | Nawierzchnia z kamieni otoczków 16/32 |
|  | Nawierzchnia kostki betonowej do przełożenia |
|  | Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony wys. 2cm |
|  | Krawężnik betonowy 15x30x100cm wysokości 12 cm |
|  | Opornik betonowy 12x25x100cm |
|  | Obrzeże betonowe 8x30x100cm |
|  | Oznaczenia dla osób niewidomych
na przejściach dla pieszych |
|  | Słupki wygradzające stalowe, Ø90
ocynkowane malowane na kolor RAL7016 |

Połączenie sytuacyjne i wysokościowe z projektem modernizacji chodników przy ulicy Kadetów – według odrębnego opracowania

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala 1:500
Brzoza	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data 11.2021
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PB0/16		
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU			Nr rys. 1
	dz. nr 139/43, 139/47, obreg 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			

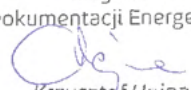
Gdańsk, 14.04.2022r.

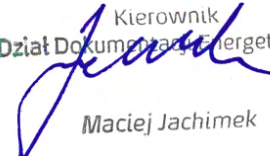
UZGODNIENIE BRANŻOWE nr GD/2/0117/2022

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Jednostka projektowa:	Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal, ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk
Temat projektu:	Projekt modernizacji chodników w ciągu ul. Elewów w Gdańsku.
Adres inwestycji:	Gdańsk, ul. Elewów
Załączniki:	1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 arkusz

1. Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z ostatecznym projektem z ostatecznym projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
2. W projekcie uwzględnić wymagania norm/y:
 - PN-EN 50341-2-22:2016-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012).
 - PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
 - N SEP-E-003:2006 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
 - 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. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne oraz zweryfikować uzbrojenie na aktualnej mapie zasadniczej w celu zainwentaryzowania 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 niezauważonych urządzeń podziemnych.
9. 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.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Krzysztof Hejna

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej

Maciej Jachimek

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. Prawnne 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

SKALA 1: 500
 Obiekt: Gdańsk - ul. Elewów 1,3,5,7

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: Fioł [0025] działka 139/43 i inne
 Arkusz mapy zasadniczej: 6.221.25.11.1.2/4, 6.221.25.11.2.1/3
 Nr KERG: WG-III.6640.1.3882.2021
 Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 streła 6
 Wysokościowy układ odniesienia: Kronsztadt 96 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
 Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
 Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
 Pomierzył: inż. geodeta Paweł Siewert
 Skarżenieli: inż. Kamil Rychert



Mapa sporządzona i aktualna na dzień 06.09.2021

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGA! Nie wykazuje się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
 Znak osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowej inwestycji budowlanej.
 Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2021.08.24

Legenda nieobjętych katalogiem obiektów baz danych (obiekt fakultatywny):

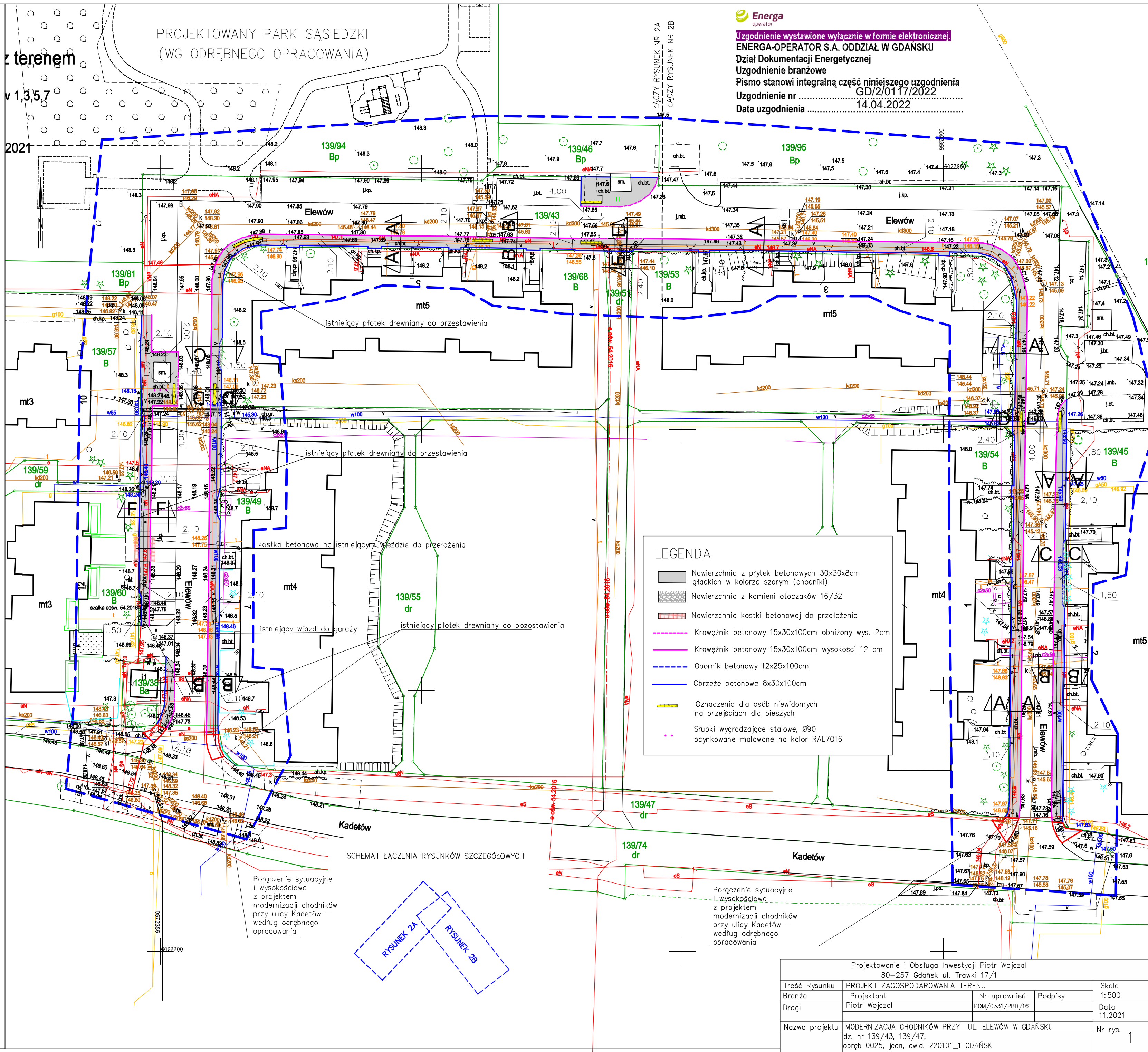
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	WG-III.6640.1.3882.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk NIP:5830011969
Wykonawca prac geodezyjnych:	EAST PAWEŁ SIEWERT REGON:220857687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr WG-III.6640.1.3882.2021_26706 z dnia 30.09.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. 30.09.2021 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANY PARK SĄSIEDZKI (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)



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/2/0117/2022

Data uzgodnienia 14.04.2022

LEGENDA

- Nawierzchnia z płytek betonowych 30x30x8cm gładkich w kolorze szarym (chodniki)
- Nawierzchnia z kamieni otoczaków 16/32
- Nawierzchnia kostki betonowej do przełożenia
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony wys. 2cm
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm wysokości 12 cm
- Opornik betonowy 12x25x100cm
- Obrzeże betonowe 8x30x100cm
- Oznaczenia dla osób niewidomych na przejściach dla pieszych
- Stupki wygradzające stalowe, Ø90 ocynkowane malowane na kolor RAL7016

SCHEMAT ŁĄCZENIA RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH

Połączenie sytuacyjne i wysokościowe z projektem modernizacji chodników przy ulicy Kadetów – według odrębnego opracowania

Połączenie sytuacyjne i wysokościowe z projektem modernizacji chodników przy ulicy Kadetów – według odrębnego opracowania

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala	1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data 11.2021
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU	Nr rys.	1
dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 1449/BR/OTI/2022 **z dnia: 2022-02-17**

Zadanie: Modernizacja chodników

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Gdańsk (gm. m. Gdańsk)

Adres: ul. Elewów dz. 139/43, 139/47

Projektant: Piotr Wojczal, upr. nr: POM/0331/PBD/16

Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11 80-560 Gdańsk

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

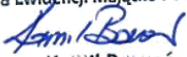
Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

1449/BR/OTI/2022

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
10. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
11. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przylączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
12. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
13. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
14. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
15. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
16. Podbudowę nawierzchni chodników w obrębie gazociągu stabilizować z użyciem sprzętu zagęszczającego typu lekkiego.
17. W trakcie robót budowlanych należy umożliwić Gazowni w Gdańsku sprawdzenie stanu technicznego istniejącej sieci gazowej i dokonanie ewentualnych napraw.
18. Rzędne istniejących skrzynek gazowych należy dostosować do poziomu nowo projektowanych nawierzchni-pod nadzorem Gazowni, na koszt Inwestora.
19. Zmiana rodzaju nawierzchni na inny niż w projekcie, wymaga ponownego uzgodnienia w PSG sp. z o.o.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Kamil Barnaś

Osoba do kontaktu: Hanna Wielicka (hanna.wielicka@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

1449/BR/OTI/2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500

Obiekt: Gdańsk - ul. Elewów 1,3,5,7

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 226101_1
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: Firog [0025] działka 139/43 i inne
Arkusze mapy zasadniczej: 6.221.25.11.1.2/4, 6.221.25.11.2.1/3
Nr KERG: WG-III.6640.1.3882.2021
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 siera 6
Wysokościowy układ odniesienia: Kronsztadt 98 bis

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot:
Wykonawca: inż. geodeta Paweł Siewert
Kierownik prac: geodeta upr. Mariusz Radomski nr upr. 21914 zakres 1
Pomierzył: inż. geodeta Paweł Siewert
Skartowała: inż. Kamila Rychert



Mapa sporządzona i aktualna na dzień 06.09.2021

ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGA! Nie wykłucz się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (art.15 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne).
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowej inwestycji budowlanej.
Pomiar szczegółów terenowych wykonano metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic.

Mapa zawiera dane (jeżeli istnieją) z bazy RKSPUT Gdańsk według stanu na dzień 2021.08.24

Legenda nieobjętych katalogiem obiektów baz danych (obiekt fakultatywny):

- żywopłot
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	WG-III.6640.1.3882.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Urząd Miejski w Gdańsku Wydział Geodezji ul. 3 Maja 9 80-802 Gdańsk NIP:5830011969
Wykonawca prac geodezyjnych:	EAST PAWEŁ SIEWERT REGON:220857687
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr WG-III.6640.1.3882.2021_26706 z dnia 30.09.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mariusz Radomski nr uprawnień 21914 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy/a odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. 30.09.2021 r.

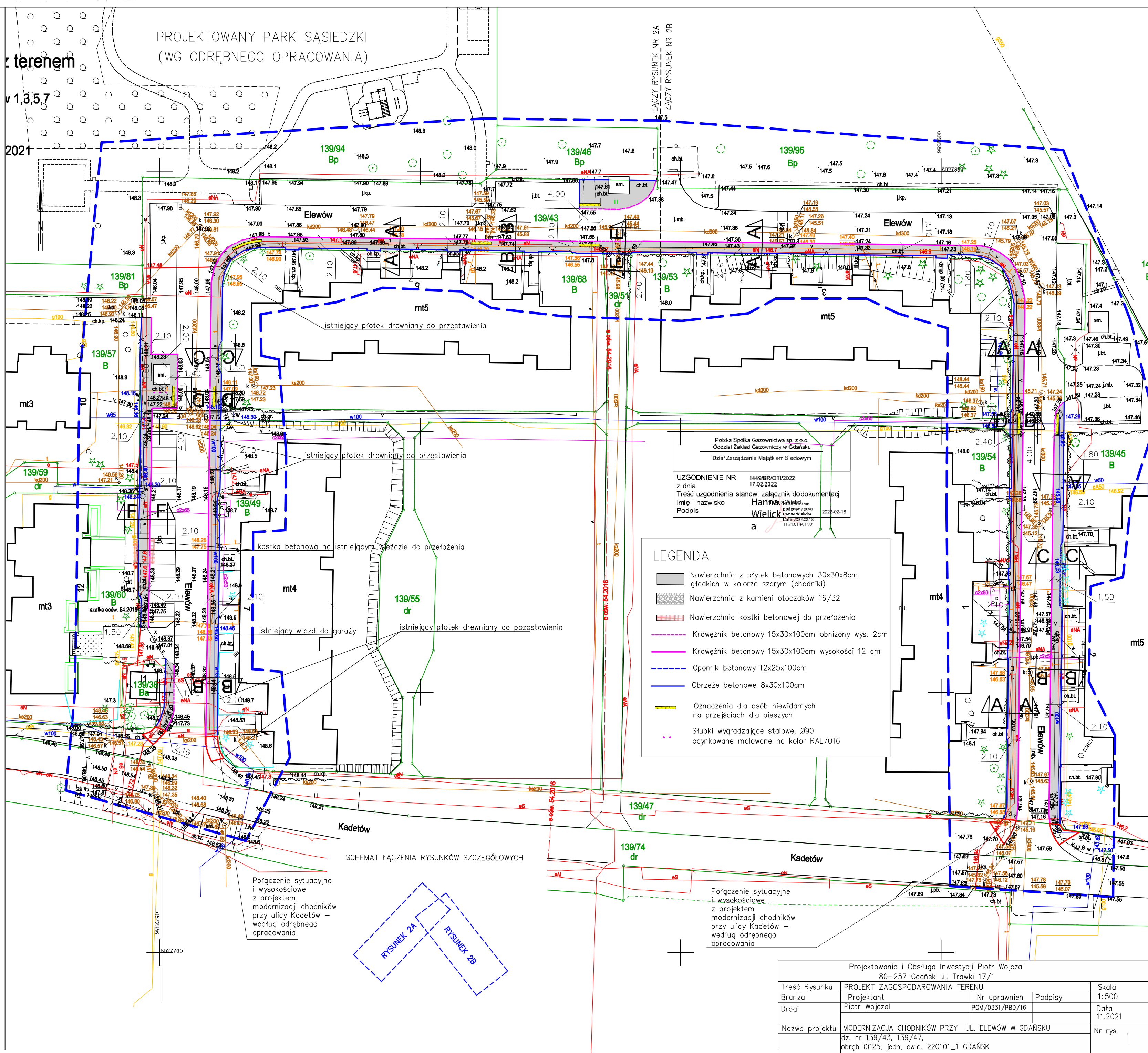
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANY PARK SĄSIEDZKI
(WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)

z terenem

v 1,3,5,7

2021



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
UZGODNIENIE NR 1449/SR/OTW/2022
z dnia 17.02.2022
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji
Imię i nazwisko: Hanna Wielicka
Podpis: [Signature]
Data: 2022-02-18
11:31:01 #01007

LEGENDA

- Nawierzchnia z płytek betonowych 30x30x8cm gładkich w kolorze szarym (chodniki)
- Nawierzchnia z kamieni otoczek 16/32
- Nawierzchnia kostki betonowej do przełożenia
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony wys. 2cm
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm wysokości 12 cm
- Opornik betonowy 12x25x100cm
- Obrzeże betonowe 8x30x100cm
- Oznaczenia dla osób niewidomych na przejściach dla pieszych
- Stupki wygradzające stalowe, Ø90 ocynkowane malowane na kolor RAL7016

SCHEMAT ŁĄCZENIA RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH

Połączenie sytuacyjne i wysokościowe z projektem modernizacji chodników przy ulicy Kadettów – według odrębnego opracowania

Połączenie sytuacyjne i wysokościowe z projektem modernizacji chodników przy ulicy Kadettów – według odrębnego opracowania

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala	1:500
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	Data 11.2021
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK		Nr rys. 1

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U.nr 120 poz. 1126) „w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót opisuje dokumentacja a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie zostanie ustalona przez kierownika robót w oparciu o technologię robót i kolejność dostawy materiałów i urządzeń.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Ogrodzenia terenu, słupy oświetleniowe

Elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Współpraca pracowników z ciężkim sprzętem drogowym jak: równiarki, koparki, walce drogowe i środkami transportu, natrafienie na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne (wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi).

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Potrącenie pracownika przez zmechanizowany sprzęt budowlany , wpadnięcie do wykopu , porażenie prądem

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż należy prowadzić przed rozpoczęciem robót, w oparciu o opracowaną przez wykonawcę robót instrukcję bezpiecznego ich wykonywania , przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 z 1997 r. z późn. zm.) , określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. z późn. zm.).

Instruktaż pracowników winien obejmować :

zapoznanie pracowników z projektem wykonawczym w celu określenia zakresu inwestycji i rodzaju robót,

zapoznanie pracowników z technologią wykonywania i rozwiązaniami materiałowymi,

podanie do wiadomości rodzajów prac i miejsc o szczególnym zagrożeniu,

podanie zasad bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, - podanie zasad komunikowania się podczas zagrożeń,

poinformowanie każdego pracownika jakie środki ochrony osobistej winien posiadać,

zapoznanie pracowników z instrukcjami stanowiskowymi, opracowanymi przez służby BHP,

oświadczenie pracowników o odpowiedzialności za naruszenie zasad BHP

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić istniejące trasy przebiegu urządzeń infrastruktury technicznej (mediów) i zapoznać z nimi osoby wykonujące roboty.

Roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym , przez zarządzającego ruchem, projektem czasowej organizacji ruchu .

Środki transportu, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane do robót ziemnych , budowlanych i drogowych powinny być eksploatowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń mechanicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263) oraz instrukcją DTR.

Środki techniczne :

praca w odzieży ochronnej,

stosowanie kasków ochronnych okularów ochronnych,

zapewnienie rękawic antywibracyjnych przy obsłudze stopy wibracyjnej,

wygodzenie bezpiecznej strefy pracy sprzętu mechanicznego,

rozciągnięcie taśm zabezpieczających , ustawienie barier, tablic i znaków ostrzegawczych,

stosowanie sygnalizacji przemieszczania ładunku,

prowadzenie ruchu transportu wyznaczonym terenem i drogą, Środki organizacyjne :

kwalifikacje pracowników,

aktualne świadectwa zdrowia,

aktualne świadectwa przydatności do wykonywania w/ w robót,

nadzór nad pracownikami przez imiennie wyznaczoną osobę , posiadającą odpowiednie przygotowanie i doświadczenie,

zgłoszenie rozpoczęcia prac w zależności od warunkach zawartych w uzgodnieniach,

praca z asekuracją innego pracownika,

zakaz transportu nad stanowiskiem roboczym ,

podczas przenoszenia ciężkich urządzeń lub materiałów, należy zapewnić taką liczbę ludzi, aby ciężar przypadający na jednego pracownika nie przekraczał 50 kg.

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OPRACOWANIA

REMONT CHODNIKÓW UL. ELEWÓW W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI

**Gdańsk ul. Elewów
dz. nr 139/43, 139/47 obręb 0025 Firoga
jednostka ewidencyjna 226101_1
obwód ewidencyjny 0025 Firoga**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR:

**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Drogi Wiesława Ozimek - Wojczal
uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr 45/Gd/75

Drogi - sprawdzający Piotr Wojczal
upr. nr POM/0331/PBD/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej - drogowej

Spis treści

1. Opis techniczny
2. Rysunki techniczne

Rysunki techniczne pokazujące zakres i szczegóły prac budowlanych opisanych w Projekcie Technicznym zamieszczone są w Projekcie Zagospodarowania Terenu i Projekcie Architektoniczno - Budowlanym

3. Opinia geotechniczna – fragment dotyczący ulicy Elewów

Gdańsk, kwiecień 2022

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Opinia geotechniczna z badań gruntów
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych / Załącznik do Rozporządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 /

2. ADRES INWESTYCJI

Inwestycja prowadzona będzie w Gdańsku na całej długości ulicy Elewów, na działkach 139/43, 139/47.

Działki nr 139/43, 139/47 są własnością Gminy Gdańsk.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest remont chodników ulicy Elewów w Gdańsku.

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych
- 2/ Rozebranie istniejących chodników
- 3/ Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na ławie betonowej
- 4/ Budowę chodników z betonowych płytek chodnikowych

Obiekt w całości dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych poprzez likwidację barier architektonicznych.

Modernizacja nawierzchni jezdni i miejsc postojowych ulicy Elewów nie wchodzi w skład niniejszego opracowania.

4. DANE O TERENIE

Ulica Elewów jest ulicą lokalną o nawierzchni bitumicznej.
Szerokość jezdni pomiędzy krawężnikami wynosi 6,0 m.

Wzdłuż ulicy od strony północnej / poza zakresem opracowania / usytuowane są miejsca postojowe prostopadłe o nawierzchni z elementów betonowych.

Chodniki przy ulicy przebiegają bezpośrednio przy krawędzi jezdni oraz za miejscami postojowymi.

Nawierzchnia chodników z płyt betonowych jest w złym stanie technicznym.

Pod ulicą i chodnikiem przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego

- kanalizacja sanitarna

- kanalizacja deszczowa
- kable energetyczne i oświetleniowe
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć ciepłownicza

Projektowane korytowanie pod chodniki na głębokość nieprzekraczająca 25cm nie powoduje kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Teren przewidziany do zagospodarowania:

- a/ nie jest objęty obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego
- b/ nie jest objęty ochroną konserwatorską i archeologiczną
- c/ nie znajduje się na terenach górniczych ani na terenach innych wyrobisk.

Zgodnie z badaniami geotechnicznymi wykonanymi przez firmę *FUNDAMENT* istniejące chodniki i miejsca postojowe ułożone są na warstwie piasku grubości 5-15cm. Poniżej występują nośne nasypy złożone z piasków gliniastych i piasków drobnych.

Na badanym terenie do głębokości 2,5 m poniżej poziomu terenu wody gruntowej nie nawiercono.

Przyjęto proste warunki gruntowo - wodne
Budowa została zakwalifikowana do I kategorii geotechnicznej.

5. MODERNIZACJA NAWIERZCHNI ULICY

Istniejącą nawierzchnię bitumiczną pozostawia się bez zmian.

W miejscach wskazanych na rysunkach nr 1 i 2A - 2B projektuje się wymianę istniejących krawężników betonowych.

Istniejące krawężniki należy rozebrać bez uszkodzenia istniejącej nawierzchni bitumicznej.

Rozebrane krawężniki wywieźć poza teren budowy.

Wzdłuż wszystkich remontowanych chodników projektuje się ułożenie nowych krawężników układanych na ławie betonowej z oporem.

Wysokość krawężników ponad nawierzchnią jezdni ma wynosić 12cm przy obniżeniu do wysokości 2cm na zjazdach na posesje i przejściach przez ulicę – istniejących i sugerowanych.

Szczeliny pomiędzy ułożonymi krawężnikami i opornikami a istniejącą nawierzchnią bitumiczną zalać masą bitumiczną zalewową.

6. MODERNIZACJA CHODNIKÓW

Istniejące chodniki z płyt betonowych 50x50cm należy rozebrać.
Gruz wywieźć poza teren budowy.

Projektuje się nowe chodniki i miejsca utwardzone przy wiatkach śmietnikowych o nawierzchni z płytek betonowych szarych gładkich 30x30x8cm.

Szerokość chodnika /bez obrzeży i krawężników/ wynosi 2,10 m - 7 płytek chodnikowych, z lokalnymi zwężeniami szerokości chodnika do 1,5m - 5 płytek chodnikowych

Przy układaniu chodnika stosować jedynie całe płytki.

Dopuszcza się niewielkie zmiany szerokości chodnika w zależności od rzeczywistych wymiarów układanych płytek chodnikowych.

Płytki betonowe układane są na podsypce cementowo – piaskowej i warstwie kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 15cm / na zjazdach na drogi wewnętrzne grubość podbudowy należy zwiększyć do 20cm /.

Projektowane warstwy nawierzchni chodnika / warstwy od góry /

1/ płytki chodnikowe szare gładkie 30x30x8cm

2/ podsypka cementowo – piaskowa 3 cm

3/ podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubość 15 cm / na zjazdach na posesje grubość podbudowy zwiększyć do 20cm, pod podbudową z KŁSM ułożyć należy warstwę gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa grubości 15cm /

4/ istniejące podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone

Chodniki od strony posesji ograniczone są cokołami obecnych ogrodzeń lub obrzeżami betonowymi 100x30x8cm układanymi na ławie betonowej.

Chodniki na zjazdach ograniczone są opornikami betonowymi 100x25x12cm układanymi na ławie betonowej.

Na przejściach dla pieszych istniejących i sugerowanych projektuje się oznaczenie dla osób niewidomych wykonane z systemowych płytek betonowych w kolorze żółtym.

7. ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE

Przy modernizacji chodników w ulicy nie przewiduje się robót ziemnych.

Projektowana technologia modernizacji chodników przewiduje jedynie rozebranie istniejących nawierzchni z elementów betonowych łącznie z podbudową na głębokość nieprzekraczającą 30cm.

Przy modernizacji zjazdów na posesje głębokość korytowania wynosi maksymalnie 45cm.

Podane głębokości korytowania pod projektowane nawierzchnie chodników nie powodują kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Korytowanie w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego wykonywać należy ręcznie ze wzmożoną uwagą.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do infrastruktury GZDiZ prace wykonywać ręcznie. Kable traktować jako będące pod napięciem.

Nie należy przegłębiać koryt pod chodniki i zjazdy.

8. ZIELEŃ

8.1. Uzupełnienie trawników

Tereny zielone wokół układanych krawężników wyrównać i usunąć zanieczyszczenia. Rozłożyć należy warstwę ziemi urodzajnej grubości minimum 10cm i wysiać trawę

9. REGULACJA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO

Przy modernizacji nawierzchni chodników i zjazdów istniejące studnie rewizyjne, zasuwki wody i gazu oraz studzienki teletechniczne należy dostosować do nowej niwelety.

Wszystkie regulacje wysokościowe pokryw studni rewizyjnych należy wykonać pod płytą nastudzienną zgodnie z dołączonymi warunkami GIWK.

Włazy na zjazdach powinny być typu ciężkiego, nośność 40 t.



Nr arch. **6513/21**

Egz. nr 1

OPINIA GEOTECHNICZNA

DLA PROJEKTU MODERNIZACJI CHODNIKÓW
ULIC ABRAHAMA, GRYGLEWSKIEGO, KADETÓW I ELEWÓW

W GDAŃSKU

Opracowała:

mgr inż. Joanna Gał
nr upr. XI/8/2009

Kierownik Pracowni Geologicznej:

mgr Marcin Postoń
nr upr. VII-2001

Prezes Zarządu:

mgr Witold Woliński
nr upr. CUG 070630

Gdańsk, listopad 2021 r.

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.....	3
2. Zakres przeprowadzonych prac.....	3
2.1. Prace terenowe.....	3
2.2. Prace kameralne.....	4
2.3. Prace laboratoryjne.....	4
3. Budowa geologiczna i warunki wodne.....	4
4. Charakterystyka geotechniczna podłoża.....	5
5. Wnioski i zalecenia.....	6

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- 1.1 Mapy przeglądowe skala 1: 10 000
- 1.2 Mapy dokumentacyjne w skali 1: 500
2. Symbole i znaki do przekrojów geotechnicznych
3. Tabela wartości parametrów geotechnicznych
4. Przekroje geotechniczne w skali 1: 1000/50
5. Zestawienie wyników badań laboratoryjnych
6. Wyniki analiz granulometrycznych

1. WSTĘP

Na zlecenie Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal z siedzibą przy ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk, Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne „Fundament” Sp. z o.o., ul. Planetarna 7, 80-299 Gdańsk, wykonało opinię geotechniczną dla projektu modernizacji chodników ulic Abrahama, Gryglewskiego, Kadetów i Elewów w Gdańsku.

Celem badań było ustalanie warunków gruntowo – wodnych pod chodniki, których znajomość jest niezbędna przy projektowaniu i wykonawstwie planowanej inwestycji.

Modernizacja chodników projektowana jest w dwóch lokalizacjach:

- lokalizacja I – przy ulicach Abrahama i Gryglewskiego w dzielnicy VII Dwór
- lokalizacja II – przy ulicach Kadetów i Elewów w dzielnicy Matarnia.

Lokalizacje badań przedstawiono na mapach przeglądowych (załączniki nr 1.1.1 ÷ 1.1.2).

2. ZAKRES PRZEPROWADZONYCH PRAC

2.1. Prace terenowe

W terenie wszystkie miejsca badań zostały wytyczone metodą GPS i domiarów prostokątnych w dowiązaniu do stałych punktów terenowych w oparciu o plany sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500. Rzędne otworów badawczych ustalono na podstawie niwelacji technicznej.

Prace wiertnicze przeprowadzono w dniach od 26 października do 9 listopada 2021 r. pod dozorem geotechnicznym mgr inż. Macieja Rekowskiego.

Wykonano:

- 10 otworów geotechnicznych do głębokości 2,0 ÷ 2,5 m p.p.t.,
łącznie 21,0 mb.

W czasie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności (NW) i naturalnym uziarnieniu (NU) – kategorii B. Wszystkie próby zbadano makroskopowo i ustalono poziom ich zalegania.

Lokalizację wykonanych otworów geotechnicznych przedstawiono na mapach dokumentacyjnych stanowiących **załączniki nr 1.2.1 ÷ 1.2.4.**

2.2. Prace kameralne

W ramach prac kameralnych opracowano:

- mapy przeglądowe w skali 1:10 000,
- mapy dokumentacyjne w skali 1: 500 na podkładzie planu sytuacyjno - wysokościowego,
- tabelę wartości parametrów geotechnicznych,
- przekroje geotechniczne w skali 1:1000/50,
- niniejszą część tekstową opracowania.

2.3. Prace laboratoryjne

Reprezentatywne próby gruntu przebadano w laboratorium określając:

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| • skład granulometryczny | - liczba badań: 2; |
| • współczynnik filtracji | - liczba badań: 2; |
| • wilgotność naturalną | - liczba badań: 2; |
| • gęstość objętościową | - liczba badań: 2; |
| • zawartość części organicznych | - liczba badań: 6. |

Zestawienie wyników badań laboratoryjnych oraz karty uziarnienia gruntów stanowią załączniki nr 5, 6.1 ÷ 6.2.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

Pod względem geomorfologicznym tereny badań lokalizacja I i lokalizacja II stanowią fragmenty Pojezierza Kaszubskiego. Rzędne terenu w miejscach wykonanych otworów badawczych wynoszą:

lokalizacja I $H = 31,25 \div 46,00$ m n.p.m.

lokalizacja II $H = 147,50 \div 148,05$ m n.p.m.

Lokalizacja I

Poniżej nawierzchni wykonanej z kostki brukowej betonowej, trylinki oraz betonu występują nasypy budowlane (podsypki) o miąższości 0,04 ÷ 0,08 m. Pod podsypkami zalegają warstwy nasypów o miąższości 0,7 ÷ 2,1 m. Poniżej nasypów stwierdzono występowanie utworów nie spoiстых piasków drobnych, piasków pylastych i pospólek.

Lokalizacja II

Poniżej nawierzchni wykonanej z betonu oraz trylinki występują nasypy budowlane (podsypki) o miąższości 0,05 ÷ 0,10 m. Pod podsypkami zalegają warstwy nasypów o miąższości 0,3 ÷ 0,7 m. Poniżej nasypów w otworach nr 6, 7, 9 i 10 stwierdzono

występowanie utworów spoistych wykształconych w postaci piasków gliniastych i glin piaszczystych, a w otworze nr 8 utworów piaszczystych piasków drobnych.

Do głębokości rozpoznania nie stwierdzono występowania wody gruntowej tj. do głębokości $2,0 \div 2,5$ m p.p.t.

Układ zalegania i miąższości poszczególnych utworów wraz z podziałem na warstwy geotechniczne przedstawiono na przekrojach geotechnicznych stanowiącymi załączniki nr 4.1 ÷ 4.4.

4. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

W podłożu dokumentowanego terenu, poniżej nawierzchni z kostki brukowej betonowej, trylinki i betonu oraz nasypów występują grunty różniące się genezą, litologią oraz parametrami geotechnicznymi. W związku z tym podzielono je na odrębne warstwy, zaliczając do każdej z nich grunty o zbliżonych wartościach parametrów geotechnicznych. Wartości wyprowadzone parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw ustalono na podstawie badań makroskopowych i laboratoryjnych w oparciu o PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.

Wyprowadzone wartości parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw podano w tabeli stanowiącej załącznik nr 3.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna Ia

- to piaski gliniaste [clSa] i gliny piaszczyste [saCl] w stanie plastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,30$.

Warstwa geotechniczna Ib

- to piaski gliniaste [clSa] i gliny piaszczyste [saCl] w stanie twardoplastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{(sr)} = 0,15$.

Warstwa geotechniczna II

- to piaski drobne [FSa] i piaski pylaste [siSa] w stanie średnio – zagęszczonym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,50$.

Warstwa geotechniczna III

- to pospółki [grSa] w stanie średnio – zagęszczonym wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,50$.

Wśród nasypów wydzielono warstwy:

Warstwa geotechniczna A

- to grunty nasypowe – **nasypy budowlane** [Mg] występujące w stanie średnio - zagęszczonym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,40$.

Warstwa geotechniczna B1

- to grunty nasypowe – **nasypy** [Mg] występujące w stanie luźnym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,30$.

Warstwa geotechniczna B2

- to grunty nasypowe – **nasypy** [Mg] występujące w stanie twardoplastycznym. Wyprowadzoną wartość stopnia plastyczności ustalono w wysokości $I_L^{sr} = 0,25$.

Warstwa geotechniczna B3

- to grunty nasypowe – **nasypy** [Mg] występujące w stanie średnio - zagęszczonym. Wyprowadzoną wartość stopnia zagęszczenia ustalono w wysokości $I_D^{(sr)} = 0,40$.

5. WNIOSKI I ZALECENIA

5.1. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują średnio - korzystne warunki gruntowo - wodne. Grunty warstw geotechnicznych Ia, Ib, II, III, A, B2 i B3 są nośne, natomiast nasypy warstwy geotechnicznej B1 posiadają niższe parametry wytrzymałościowe.

5.2. Podział gruntów na grupy nośności podłoża pod nawierzchnie drogowe:

Grunty nasypowe warstwy geotechnicznej A (piaski drobne, piaski średnie, pospółki) – **grupa nośności G1**

Grunty nasypowe warstwy geotechnicznej B1 – **grupa nośności G4**

Grunty nasypowe warstwy geotechnicznej B2 – **grupa nośności G4**

Grunty nasypowe warstwy geotechnicznej B3 – **grupa nośności G3**

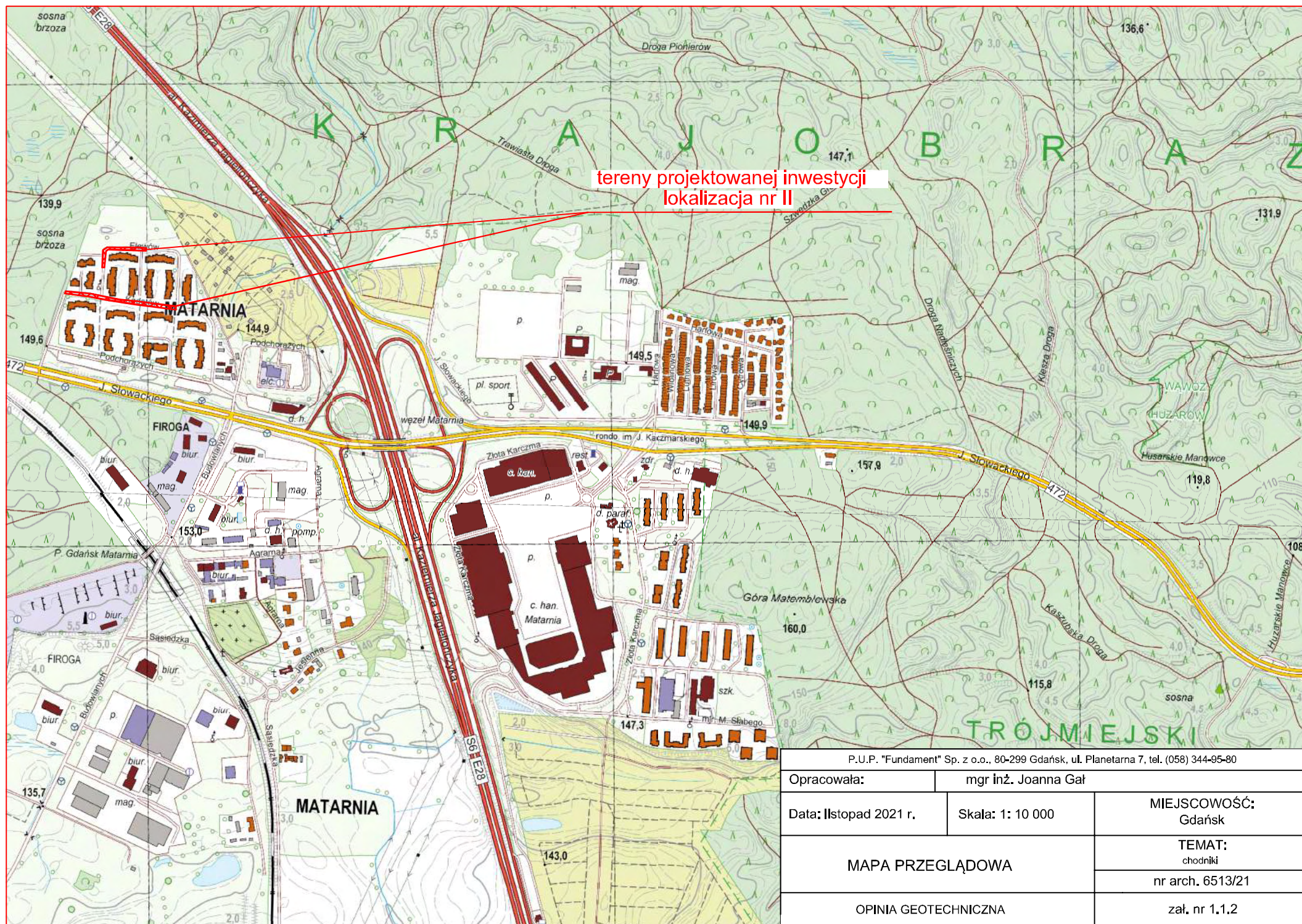
Grunty warstwy geotechnicznej Ia (piaski gliniaste, gliny piaszczyste) – **grupa nośności G4**

Grunty warstwy geotechniczne Ib (piaski gliniaste, gliny piaszczyste)
– **grupa nośności G4**

Grunty warstwy geotechniczne II (piaski drobne i piaski pylaste)
– **grupa nośności G1**

Grunty warstwy geotechniczne III (pospółki) – **grupa nośności G1**

- 5.3. Do głębokości rozpoznania nie stwierdzono występowania wody gruntowej tj. do głębokości 2,0 ÷ 2,5 m p.p.t.
- 5.4. Prace ziemne należy prowadzić tak, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntu, co może prowadzić do obniżenia własności mechanicznych, a co za tym idzie do obniżenia nośności podłoża.
- 5.5. Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.
- 5.6. Całość prac ziemnych zaleca się prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.
- 5.7. Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.
- 5.8. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463) projektowane chodniki zaliczono do I kategorii geotechnicznej.



P.U.P. "Fundament" Sp. z o.o., 80-299 Gdańsk, ul. Planetarna 7, tel. (058) 344-95-80

Opracowała: mgr inż. Joanna Gał

Data: listopad 2021 r.

Skala: 1: 10 000

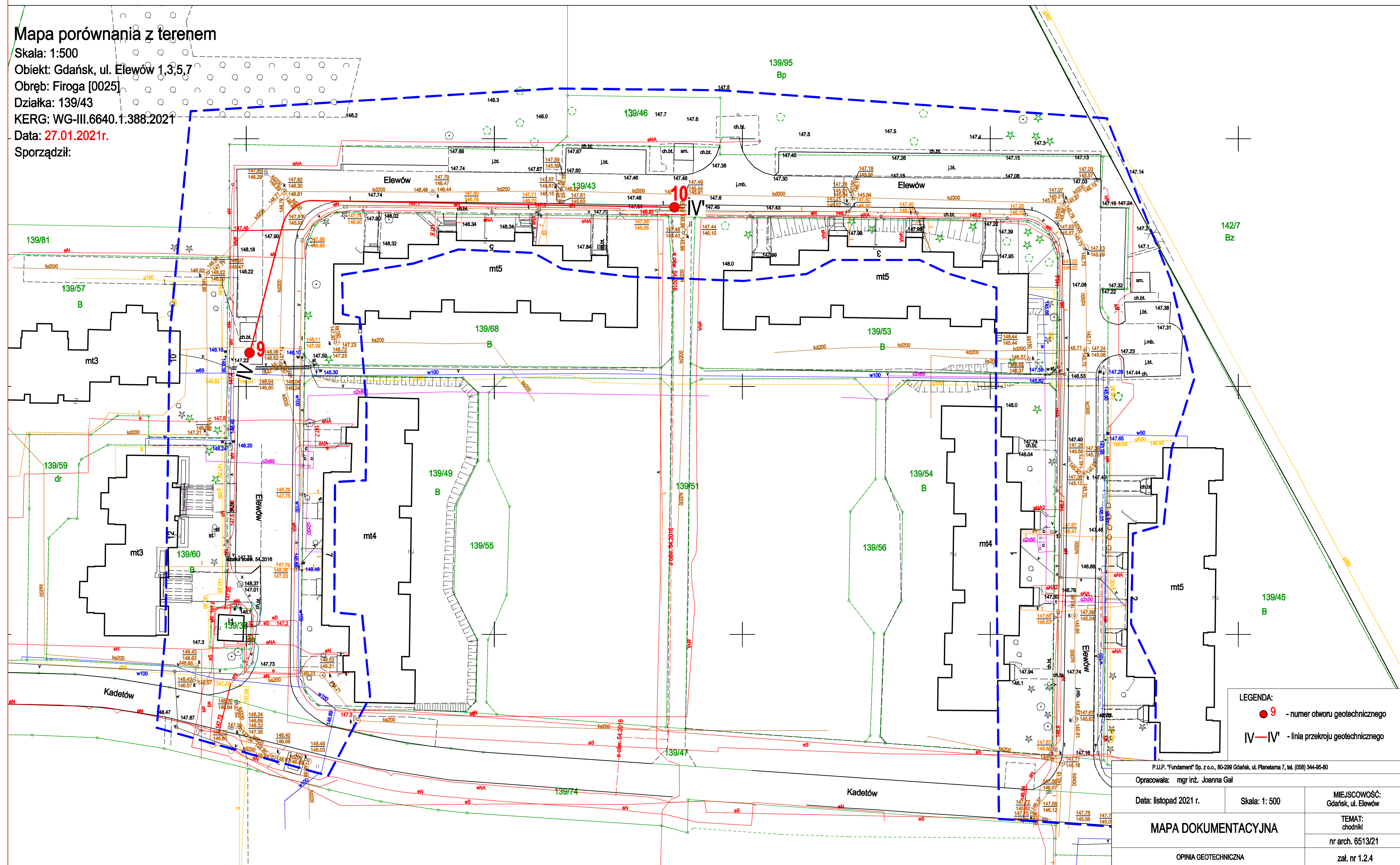
MIEJSCOWOŚĆ:
Gdańsk

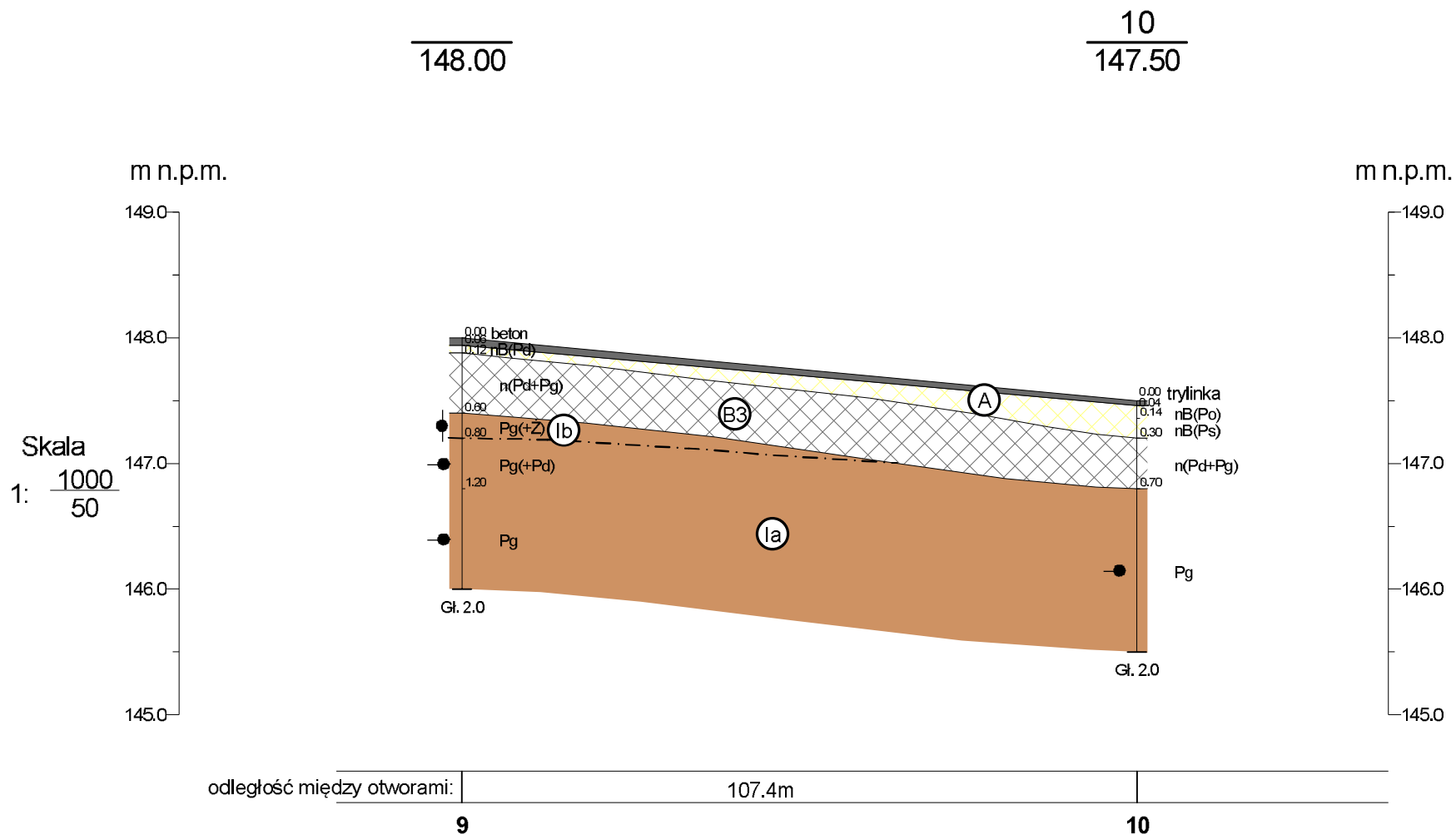
TEMAT:
chodniki

nr arch. 6513/21

zał. nr 1.1.2

Skala: 1:500
 Obiekt: Gdańsk, ul. Elewów 1,3,5,7
 Obręb: Firoga [0025]
 Działka: 139/43
 KERG: WG-III.6640.1.388.2021
 Data: 27.01.2021r.
 Sporządził:





P.U.P. „Fundament” Sp. z o.o., Gdańsk, ul. Planetarna 7		
Opracowała:	mgr inż. Joanna Gał	
Data: listopad 2021 r.	Skala pionowa: 1: 50 Skala pozioma: 1: 1000	Miejscowość: Gdańsk, ul. Elewów
PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY IV – IV'		Obiekt: chodniki
		nr arch.: 6513/21
OPINIA GEOTECHNICZNA		ZAŁĄCZNIK NR 4.4