

NAZWA OPRACOWANIA:

MODERNIZACJA CHODNIKÓW ULICY ELEWÓW W GDAŃSKU

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI

**Gdańsk ul. Elewów
dz. nr 139/43, 139/47 obręb 0025 Firoga**

INWESTOR

**DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
UL. ŻAGŁOWA, 80-560 GDAŃSK**

PROJEKTANT

Piotr Wojczal

upr. POM/0331/PBD/16

GDAŃSK, kwiecień 2022

Spis treści

1/ Opis techniczny.

2/ Rysunki techniczne

Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

Rys. nr 2A. Projekt zagospodarowania terenu – szczegóły 1:250

Rys. nr 2B. Projekt zagospodarowania terenu – szczegóły 1:250

Rys. nr 3. Przekroje konstrukcyjne

Słupki wygradzające stalowe – karta techniczna

3/ Uzgodnienia branżowe

a/ Uzgodnienie Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni

b/ Uzgodnienie Gdańskiej Infrastruktury Wodno – Kanalizacyjnej

c/ Uzgodnienie ORANGE SA

d/ Uzgodnienie ENERGA OPERATOR

e/ Uzgodnienie Polskiej Spółki Gazownictwa

Opis techniczny

do projektu wykonawczego „Remont chodników ulicy Elewów w Gdańsku”

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.

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. NAWIERZCHNIA ULICY, WYMIANA KRAWĘŻNIKÓW

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. REMONT 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.

W miejscach pokazanych na rysunku nr 1, 2A i 2B fragment terenu pomiędzy chodnikiem a ogrodzeniem posesji wysypać warstwą kamieni okrągłaków 32/64mm.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunkach nr 3.

7. PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

W miejscu pokazanym na rysunku nr 1 i 2A projektuje się przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej / rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i ponowne ułożenie na warstwie podsypki cementowo – piaskowej na poziomie projektowanego chodnika /

8. 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.

9. ZIELEŃ

9.1. Uzupełnienie trawników

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

Wymagania dotyczące zakładania trawników:

Teren pod trawniki musi być czysty pozbawiony gruzu, kamieni, resztek roślinnych i wszelkich zanieczyszczeń, przygotowaną wcześniej powierzchnię terenu, na której uprzednio została rozścielona warstwa ziemi żyznej lub ziemi urodzajnej i torfu, jeżeli minął dłuższy czas od jej rozłożenia, należy ręcznie płytko przekopać, rozrzuć nawozy mineralne wieloskładnikowe do trawników w ilości 5 kg/100 m² (najlepiej o przedłużonym działaniu), wymieszać z glebą i zagrabić

Przed siewem podłoże należy wałować wałem gładkim,

Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, najlepiej po deszczu,

Termin siewu: najlepszy okres wiosenny (kwiecień), najpóźniej do połowy września,

Nasiona traw wysiewać w ilości 3 kg na 100 m², przykrycie nasion po wysiewie przez przemieszanie z ziemią grabiami lub wałowanie wałem kolczatkowym

Po wysiewie nasion obsiana powierzchnia trawnika powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody.

9.2. Zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów

Ze względu na brak zieleni w pasie drogowym i występowanie krzewów i drzew poza pasem drogowym w ogrodzonych ogródkach nie przewiduje się zabezpieczania pni drzew oraz żywopłotów podczas wykonywania prac budowlanych.

Prace polegające na zdjęciu istniejących chodników i ułożeniu nowych chodników w bezpośredniej bliskości ogrodzeń i żywopłotów wykonywane będą wyłącznie za pomocą ręcznych narzędzi

Podczas wymiany obrzeży betonowych i płytek chodnikowych w rejonie drzew i żywopłotów rosnących poza pasem drogowym, prace ziemne na nieprzekraczalną głębokość 25 cm wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem wzmożonej ostrożności w celu uniknięcia uszkodzeń korzeni drzew i krzewów.

Usunięcie odrostów korzeniowych wrastających w światło chodnika wykonać ostrymi narzędziami (nożem ogrodniczym - krzesakiem, sekatorem, piłką ręczną do cięcia drewna, piłą łańcuchową lub tarczową) możliwie najbliżej miejsca odrostu, po usunięciu warstwy gruntu do miejsca wyrastania odrostu z korzenia lub szyi korzeniowej.

10. 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.

11. ORGANIZACJA RUCHU, OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE

Projekt organizacji ruchu ujęty jest w odrębnym opracowaniu projektowym.

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: 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. 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 projektowanej 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):

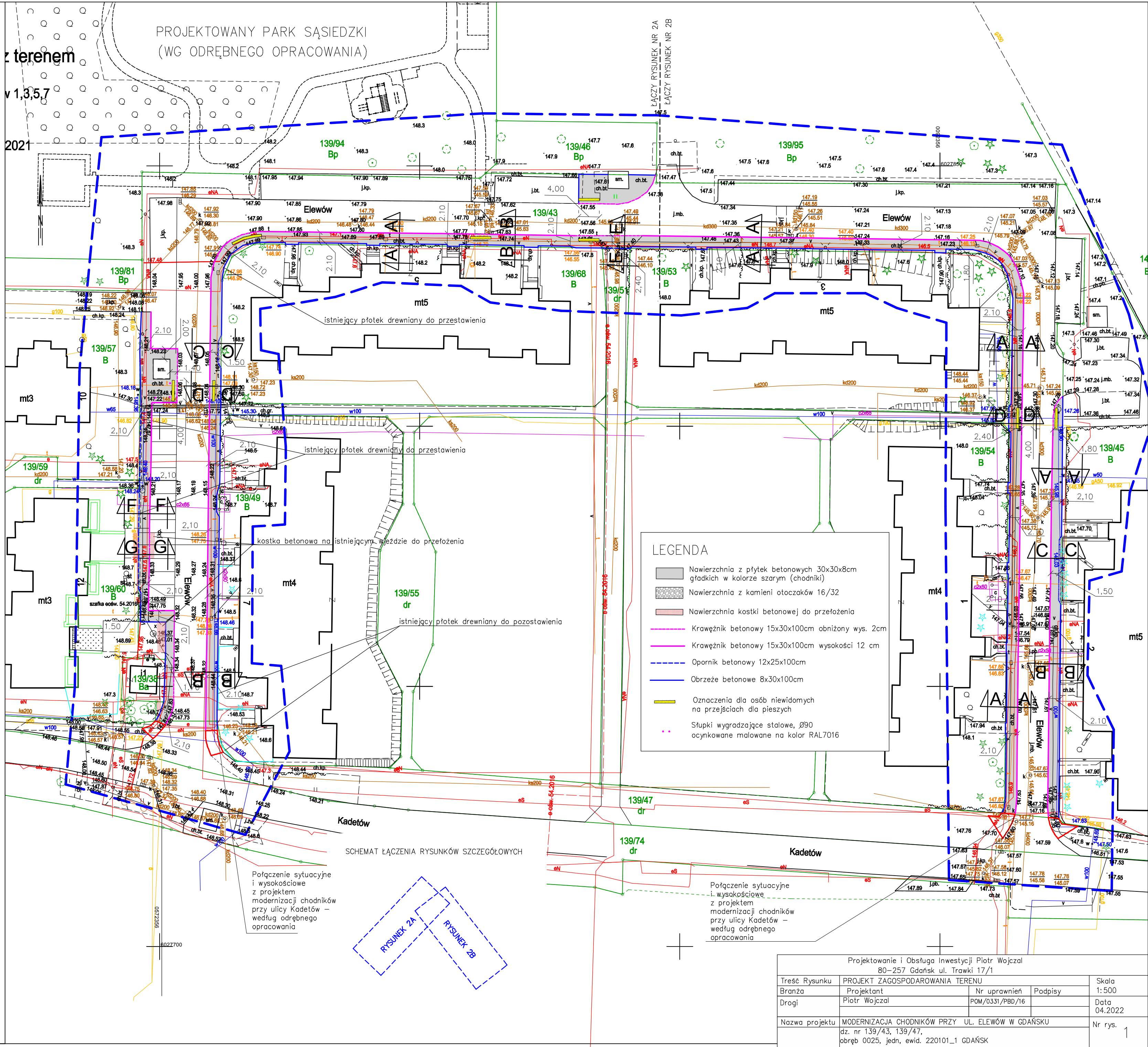
- żywopłot
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

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/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)



LEGENDA

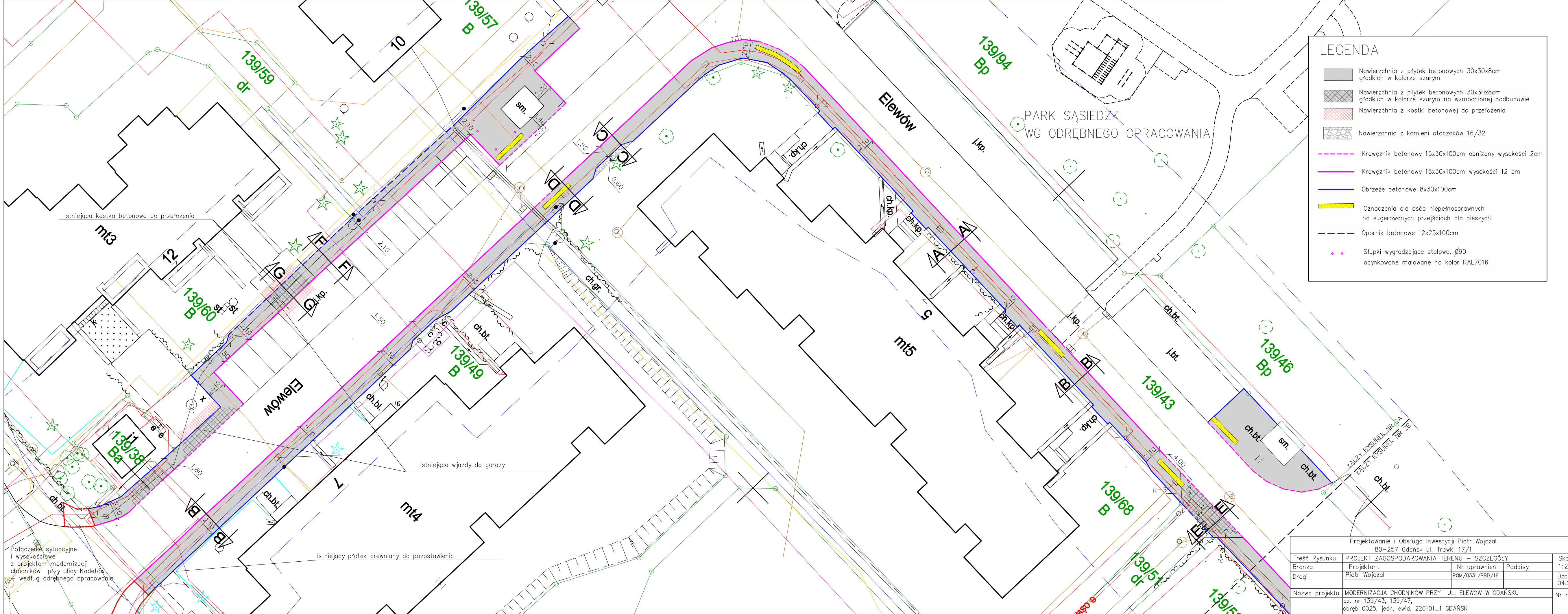
- Nawierzchnia z płytek betonowych 30x30x8cm gładkich w kolorze szarym (chodniki)
- Nawierzchnia z kamieni otoczków 16/32
- Nawierzchnia kostki betonowej do przełożenia
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony wys. 2cm
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm wysokości 12 cm
- Opornik betonowy 12x25x100cm
- Obrzeże betonowe 8x30x100cm
- Oznaczenia dla osób niewidomych na przejściach dla pieszych
- 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 04.2022
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



LEGENDA

Nawierzchnia z płytek betonowych 30x30x8cm gładkich w kolorze szarym

Nawierzchnia z płytek betonowych 30x30x8cm gładkich w kolorze szarym na wzmocnionej podbudowie

Nawierzchnia z kostki betonowej do przełożenia

Nawierzchnia z kamieni otoczków 16/32

Krawężnik betonowy 15x30x100cm obniżony wysokości 2cm

Krawężnik betonowy 15x30x100cm wysokości 12 cm

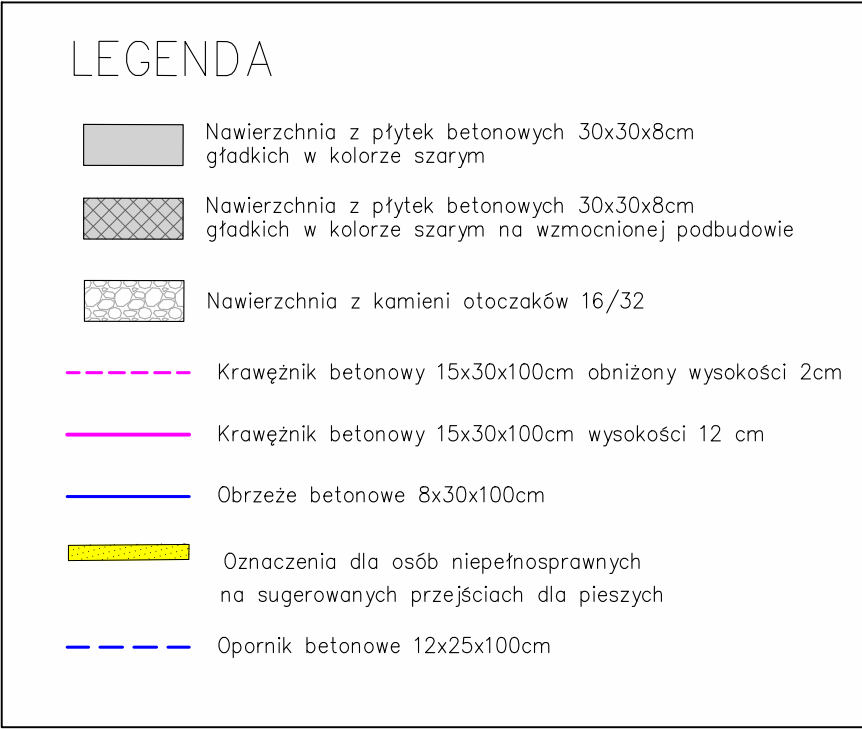
Obrzeże betonowe 8x30x100cm

Oznaczenia dla osób niepełnosprawnych na sugerowanych przejściach dla pieszych

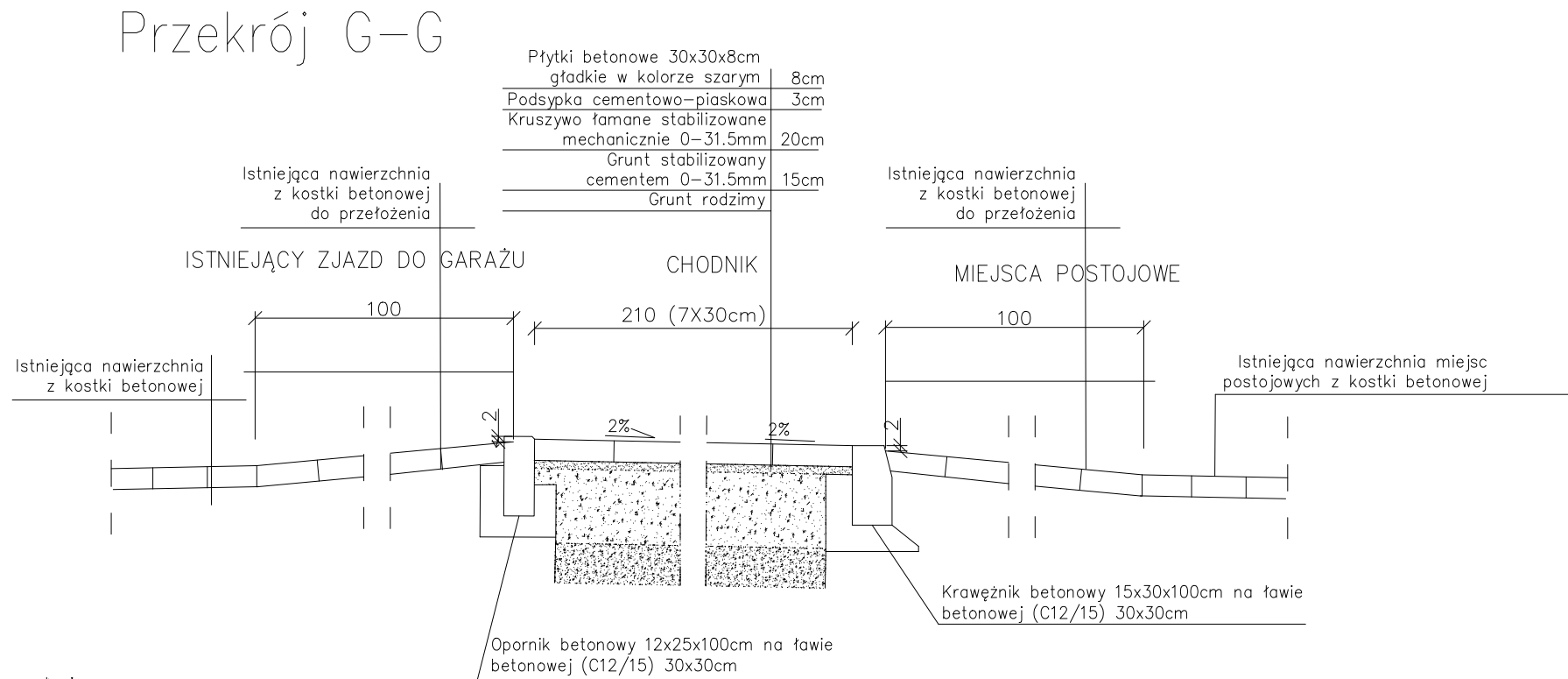
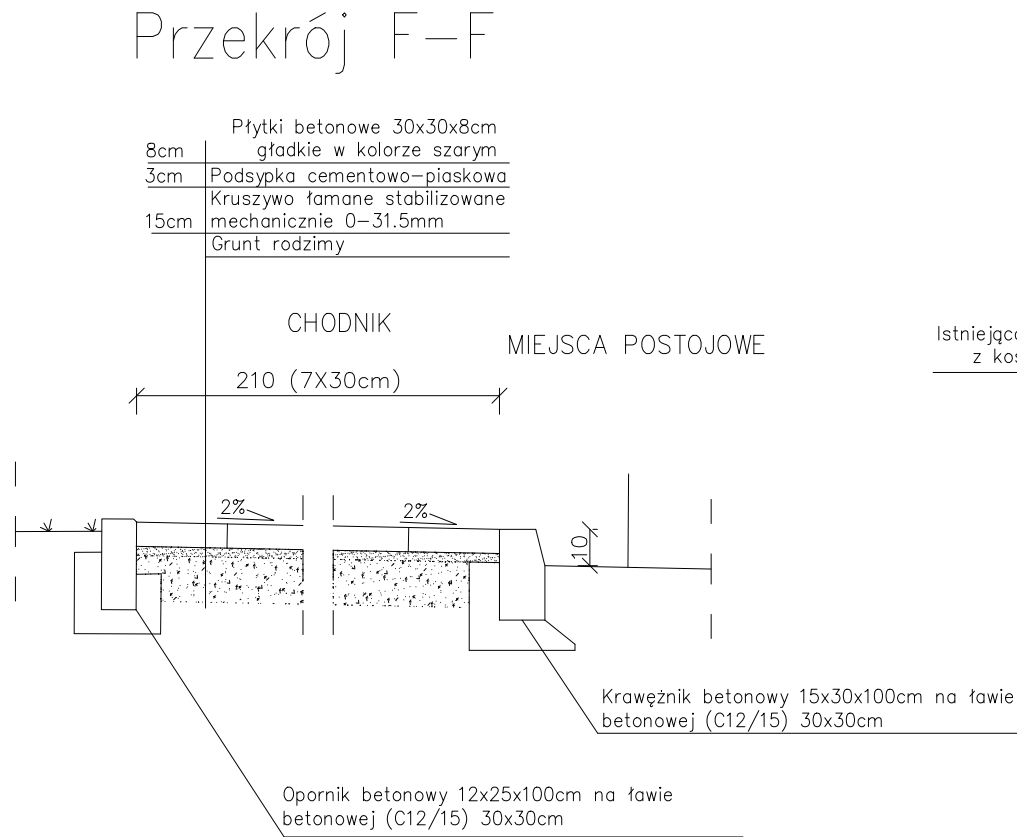
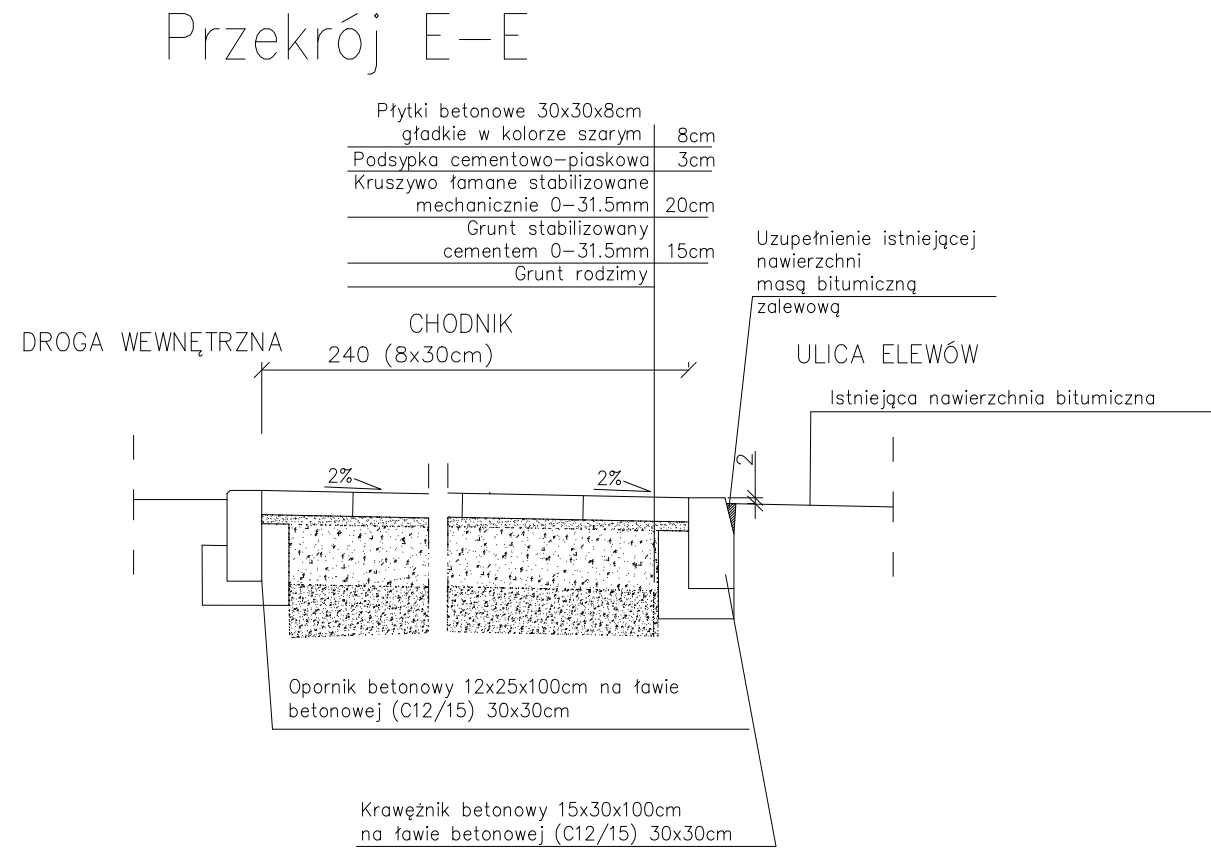
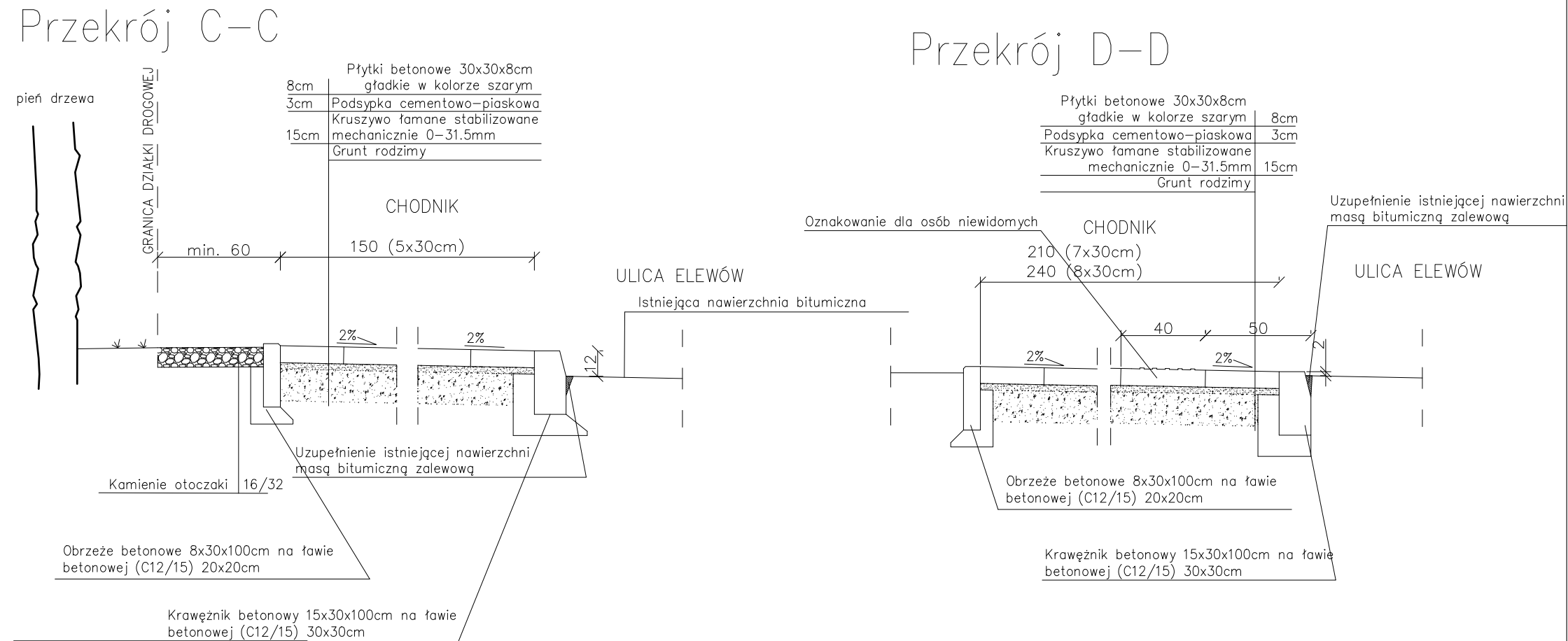
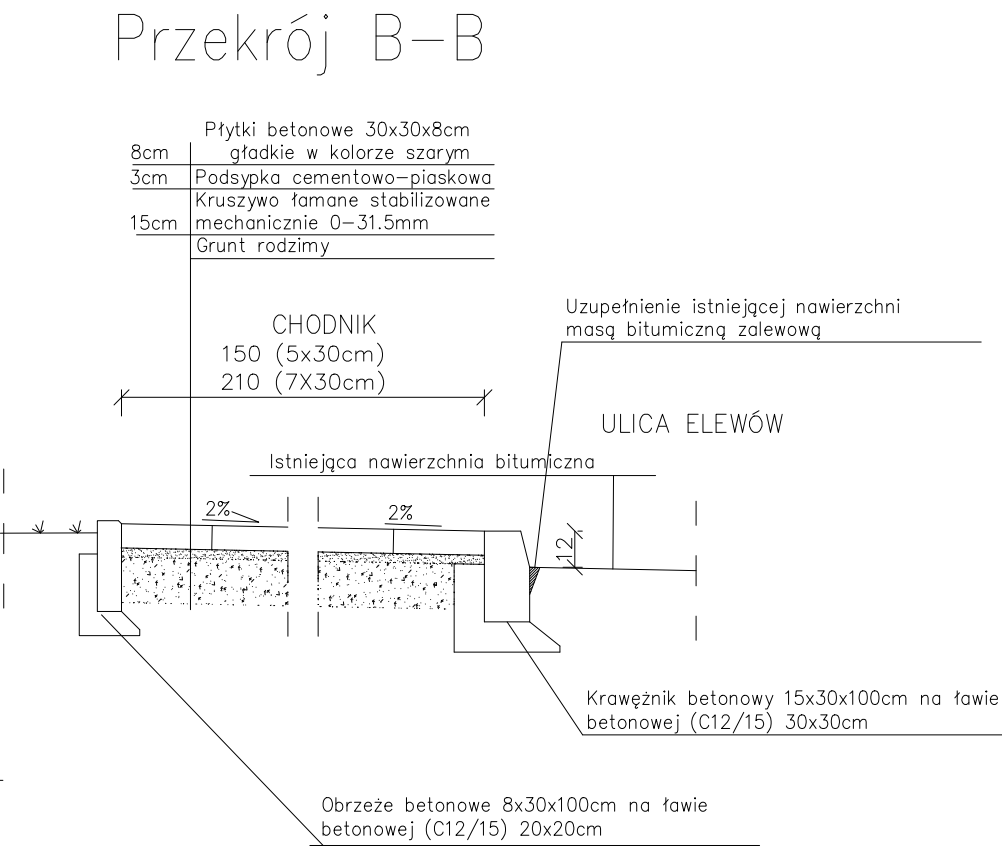
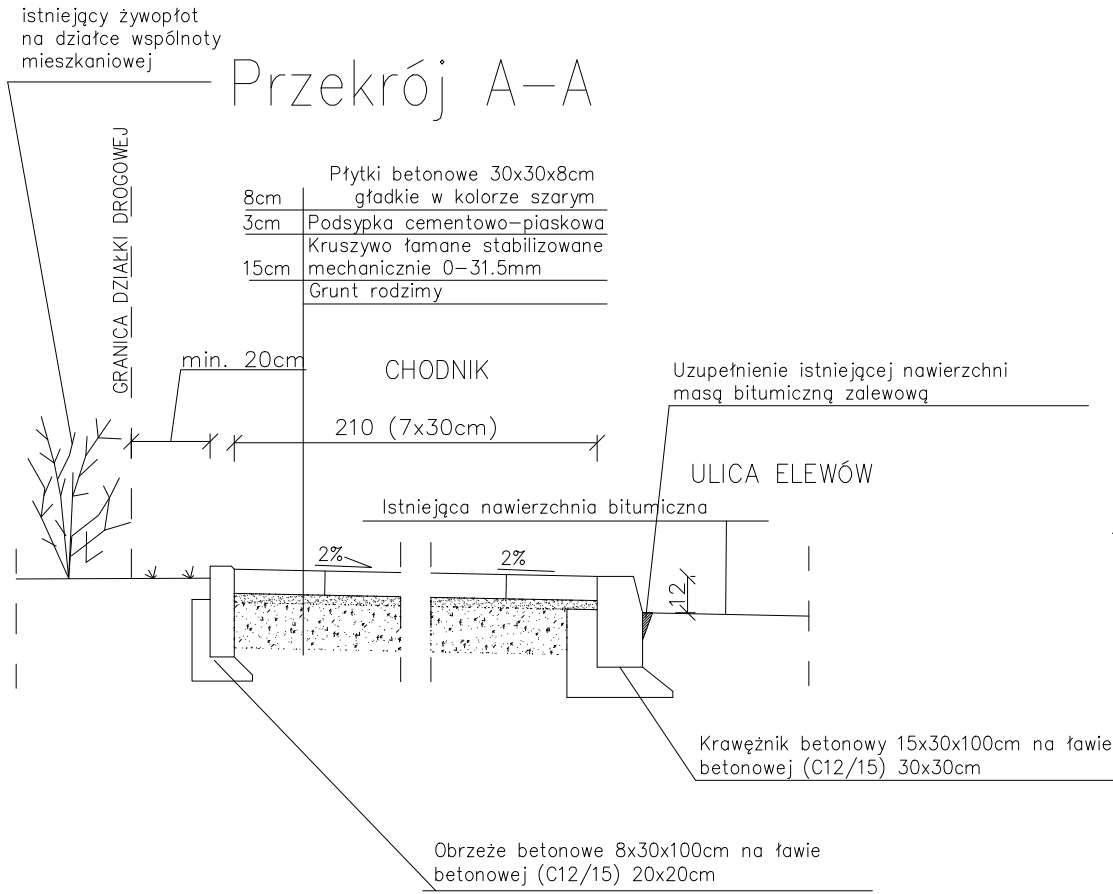
Opornik betonowe 12x25x100cm

Stupki wygradzające stalowe, $\varnothing 90$ ocynkowane malowane na kolor RAL7016

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SZCZEGÓŁY			Skala 1:250
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data 04.2022
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBO/16		
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			Nr rys. 2A



Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1			
Treść Rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SZCZEGÓŁY		
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16	
			Skala 1:250 Data 04.2022
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU		
dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			Nr rys. 2B



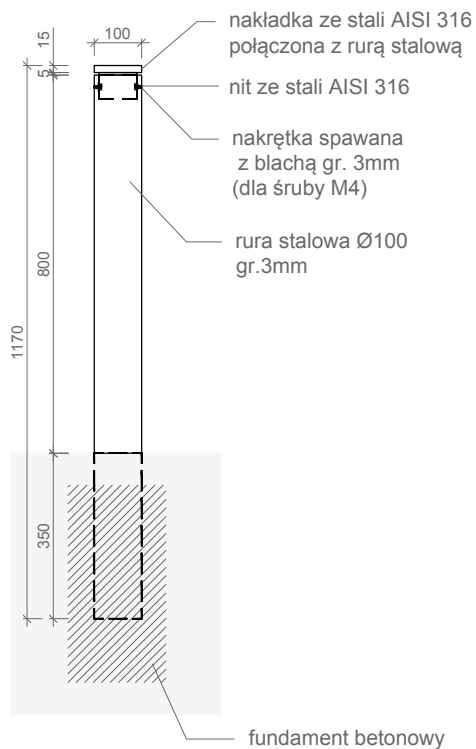
Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1				
Treść Rysunku	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			Skala 1:250
Branża	Projektant	Nr uprawnień	Podpisy	Data 04.2022
Drogi	Piotr Wojczal	POM/0331/PBD/16		
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			Nr rys. <div>3</div>



SŁUPEK PP-SŁ-01-RAL7016

FORMA I MATERIAŁY

- Wysokość nad ziemią – 82,5 cm.
- Rura stalowa poddana ocynkowaniu i malowaniu proszkowemu **na kolor grafitowy RAL 7016**, w wykończeniu mat struktura.
- Nakładka niemalowana ze stali kwasoodpornej AISI 316 lub malowana **na kolor żółty RAL 1018** ze stali nierdzewnej.
- Spoiny gr. 0,7 gr. łączonych elementów.



MONTAŻ

- Słupek mocowany do podłoża poprzez fundamentowanie.

UWAGI OGÓLNE

- Słupki z **żółtą nakładką** należy stosować tylko w przypadku montowania słupków na wysokości przejść dla pieszych.
- Połączenie nitowe nakładki należy montować w sposób trwały i stabilny (minimum 3 nity)



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 obrębu ewidencyjnego: Firog [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. Kamil 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):

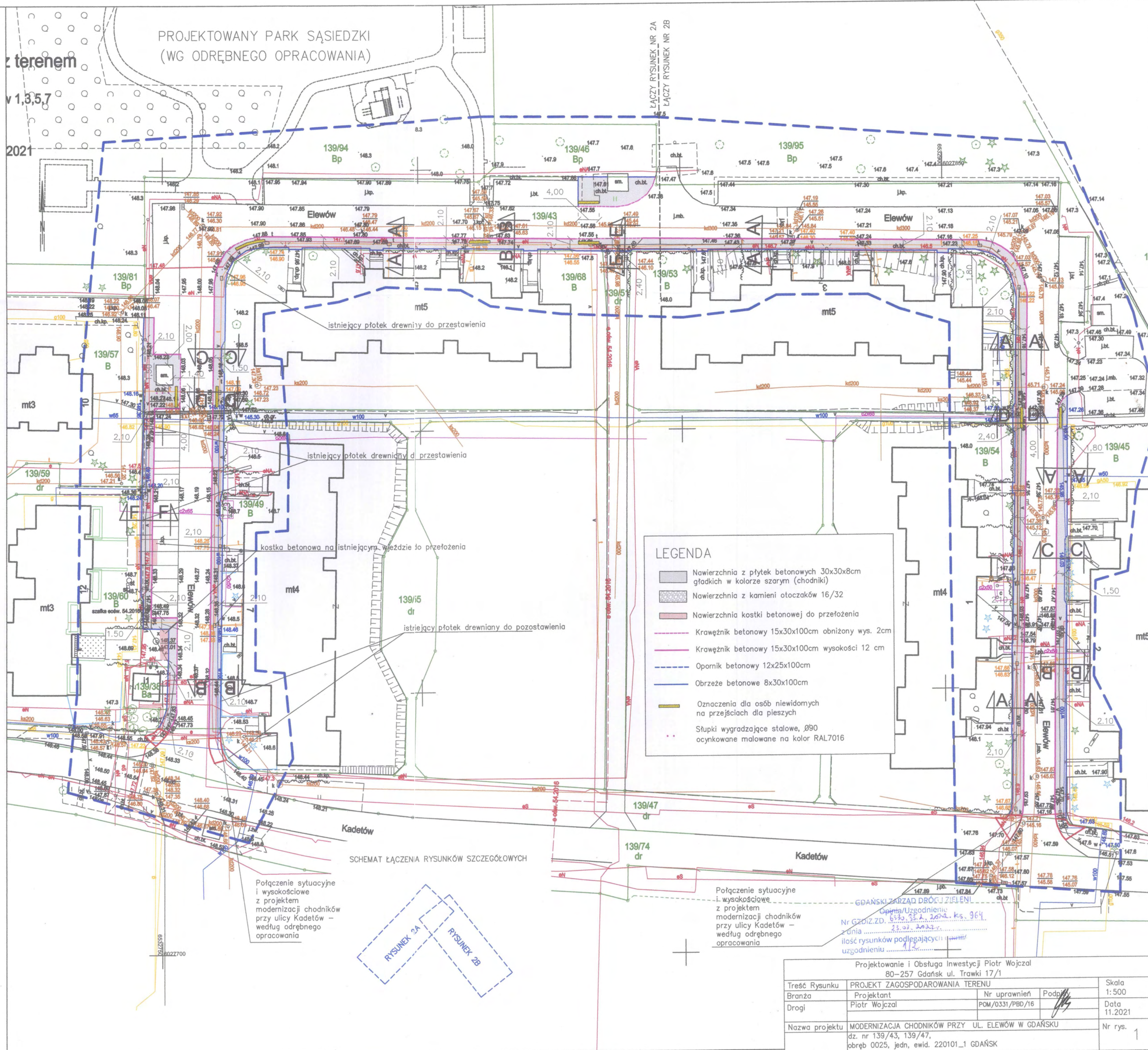
- żywołot
- żywołotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

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)



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

SCHEMAT ŁĄCZENIA RYSUNKÓW SZCZEGÓŁOWYCH

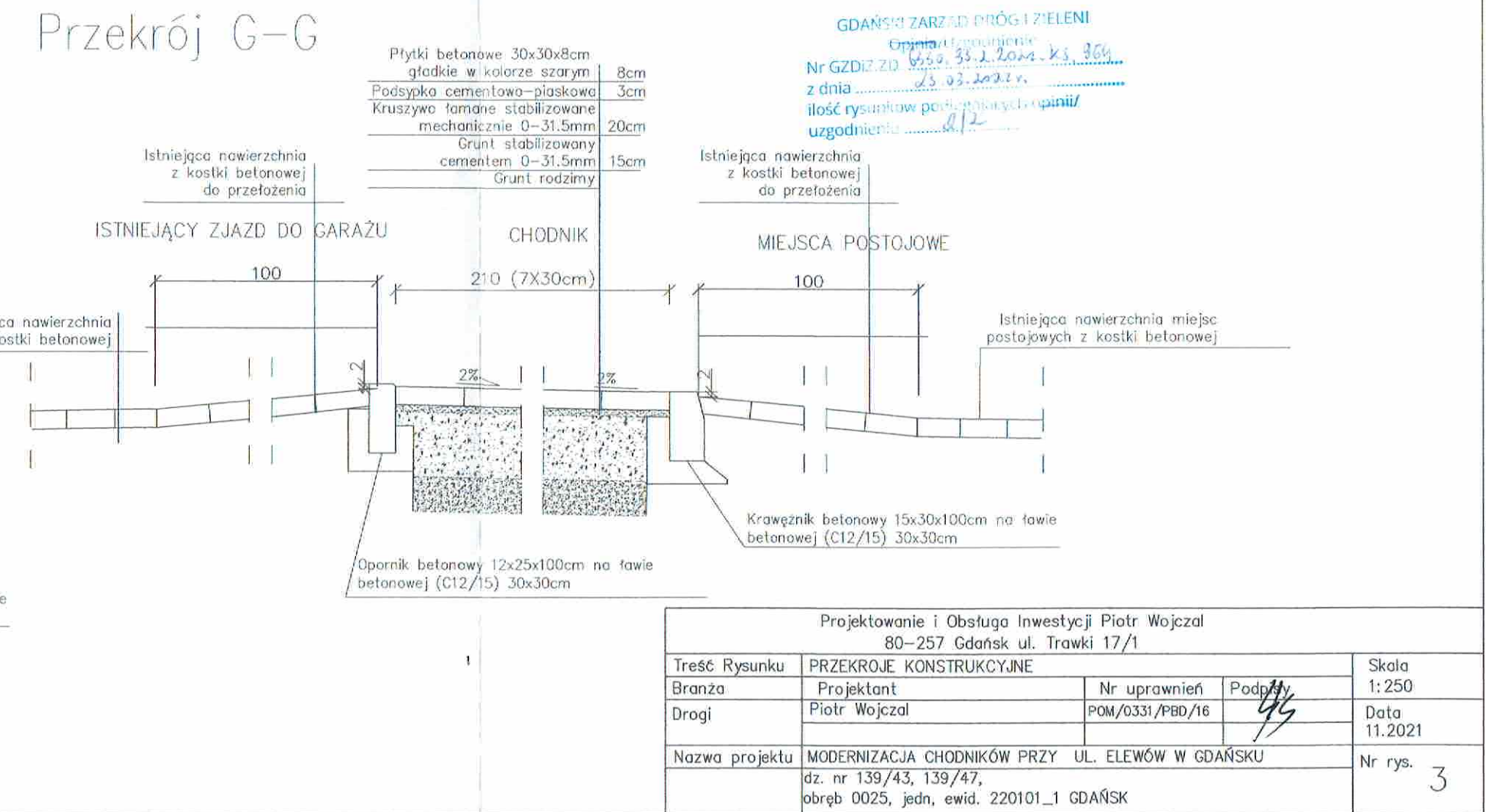
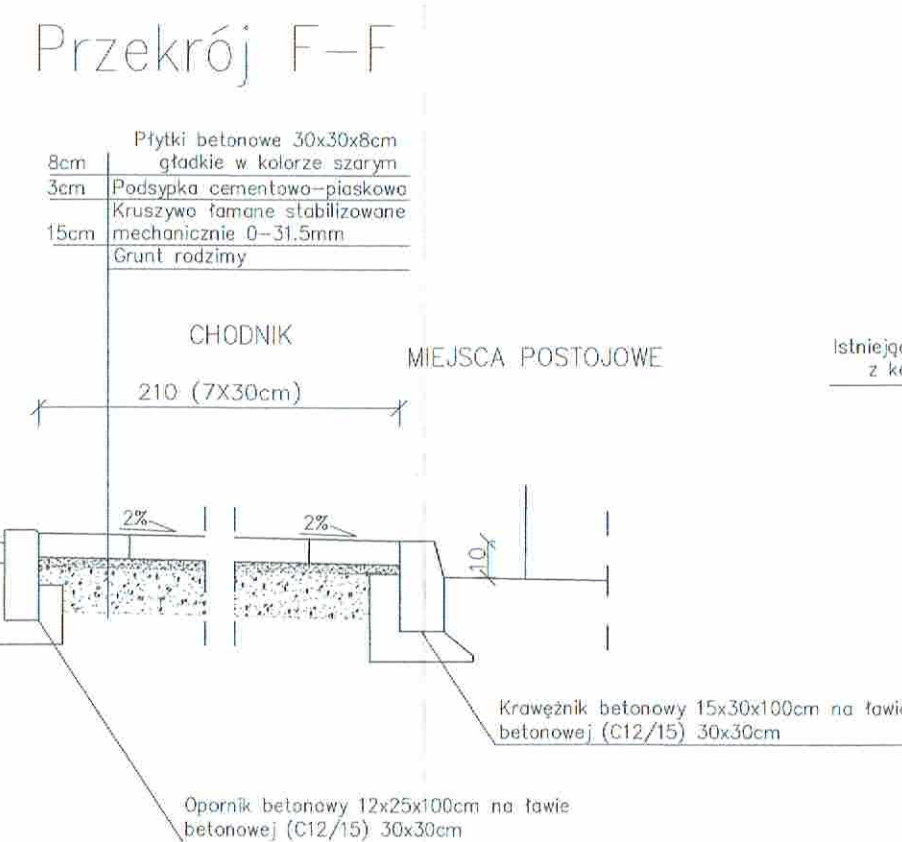
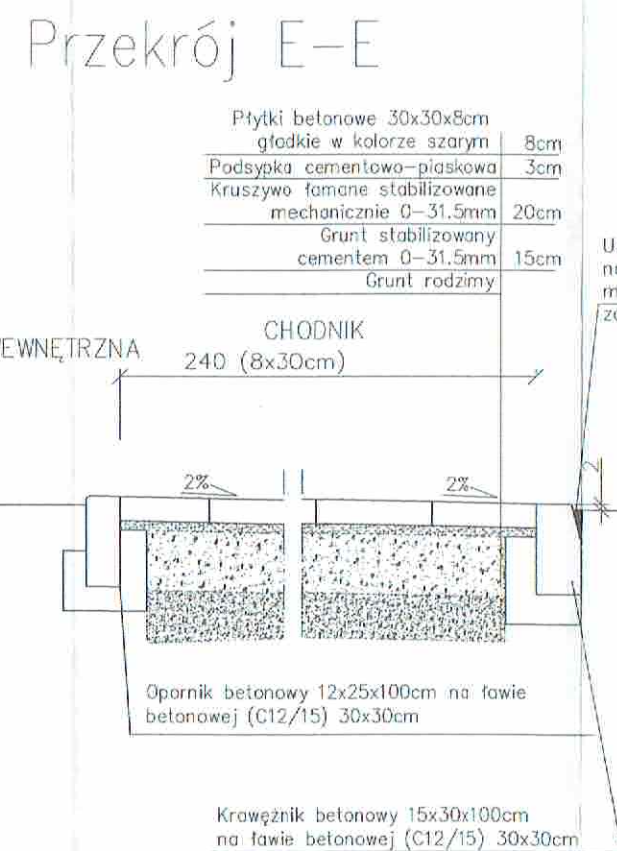
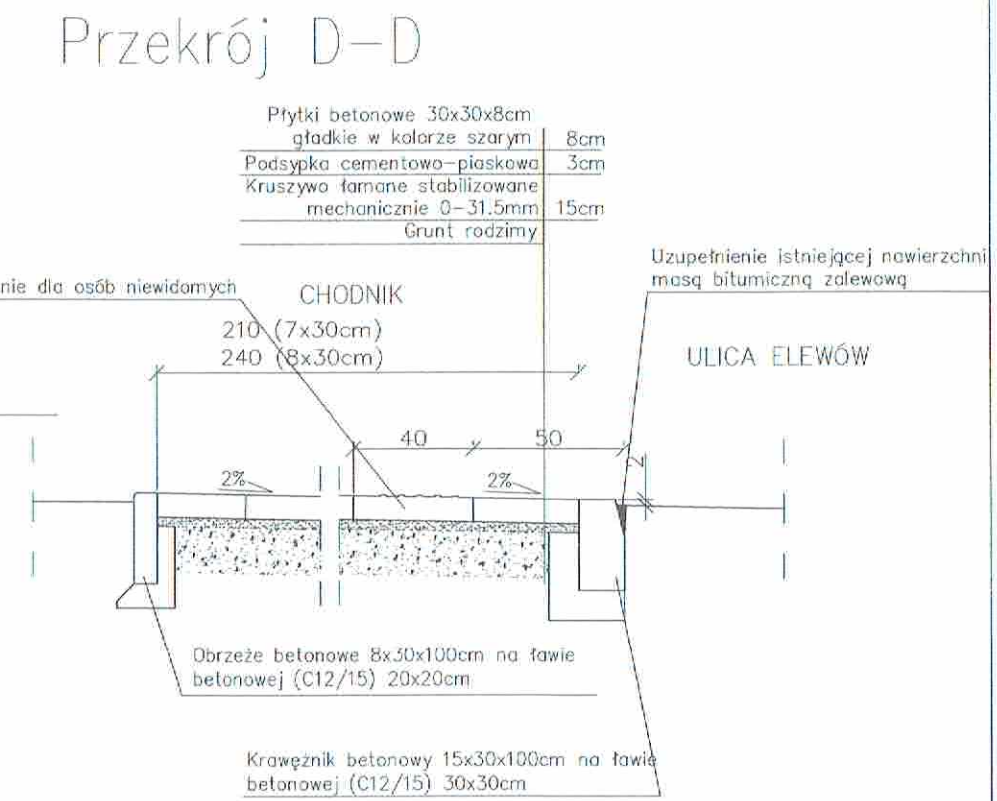
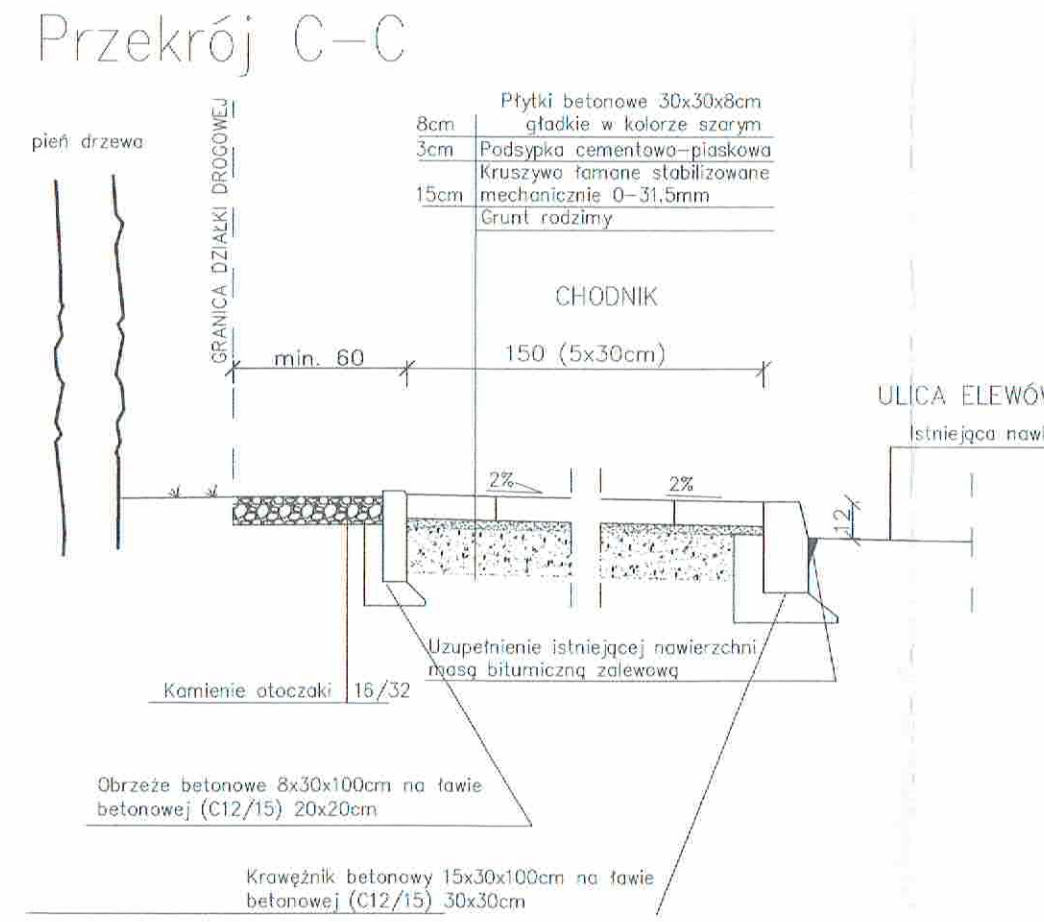
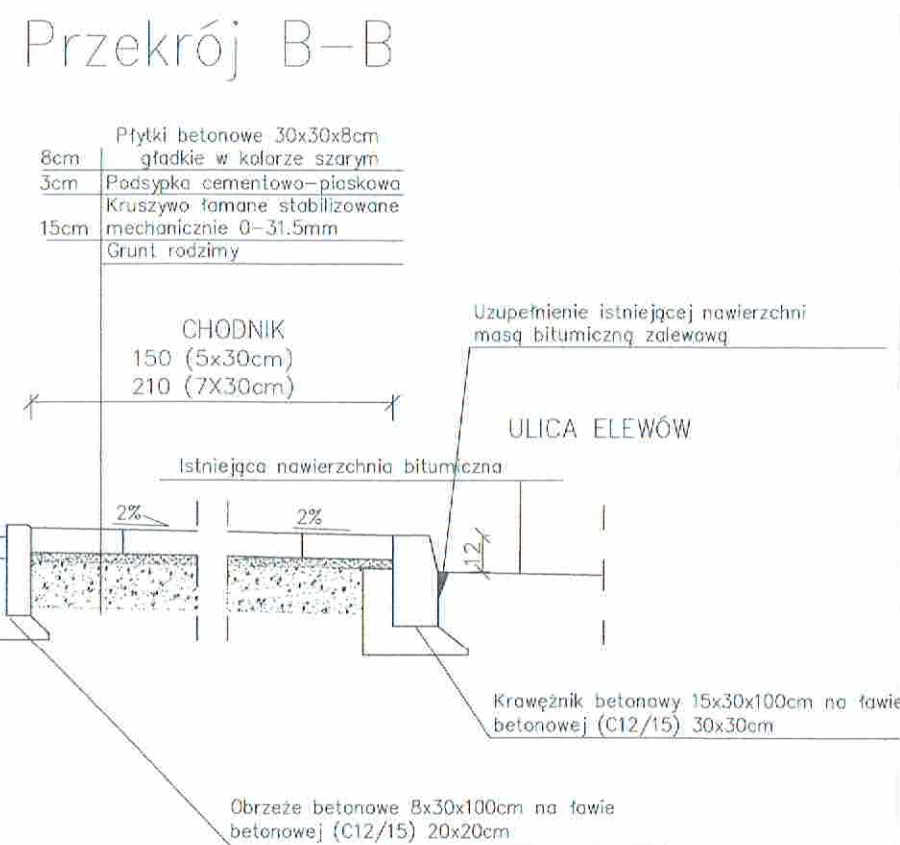
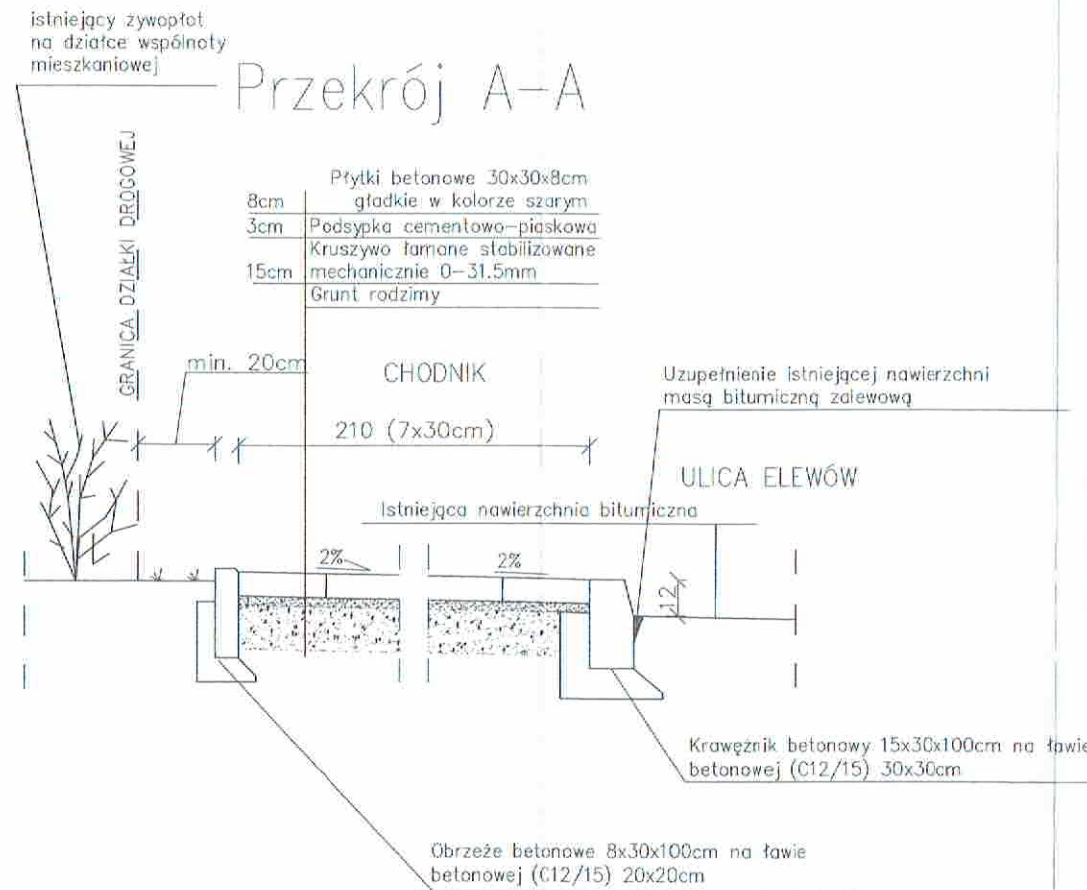
RYSunek 2A
RYSunek 2B

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

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

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	
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):

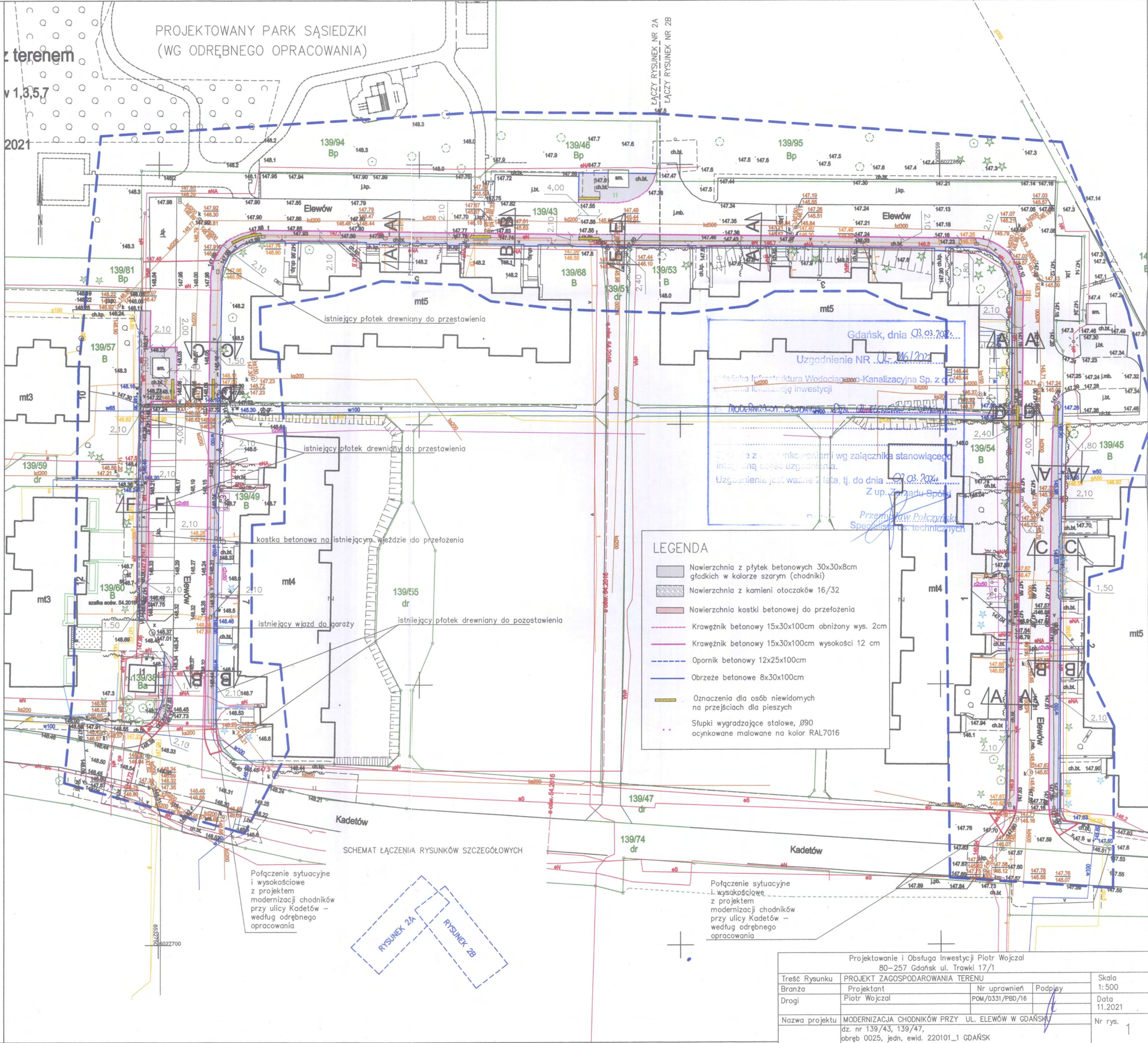
- żywopłot
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

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)



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
- Słupki wygradzające stalowe, Ø90 ocynkowane malowane na kolor RAL7016

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

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: 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: 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 projektowanej 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):

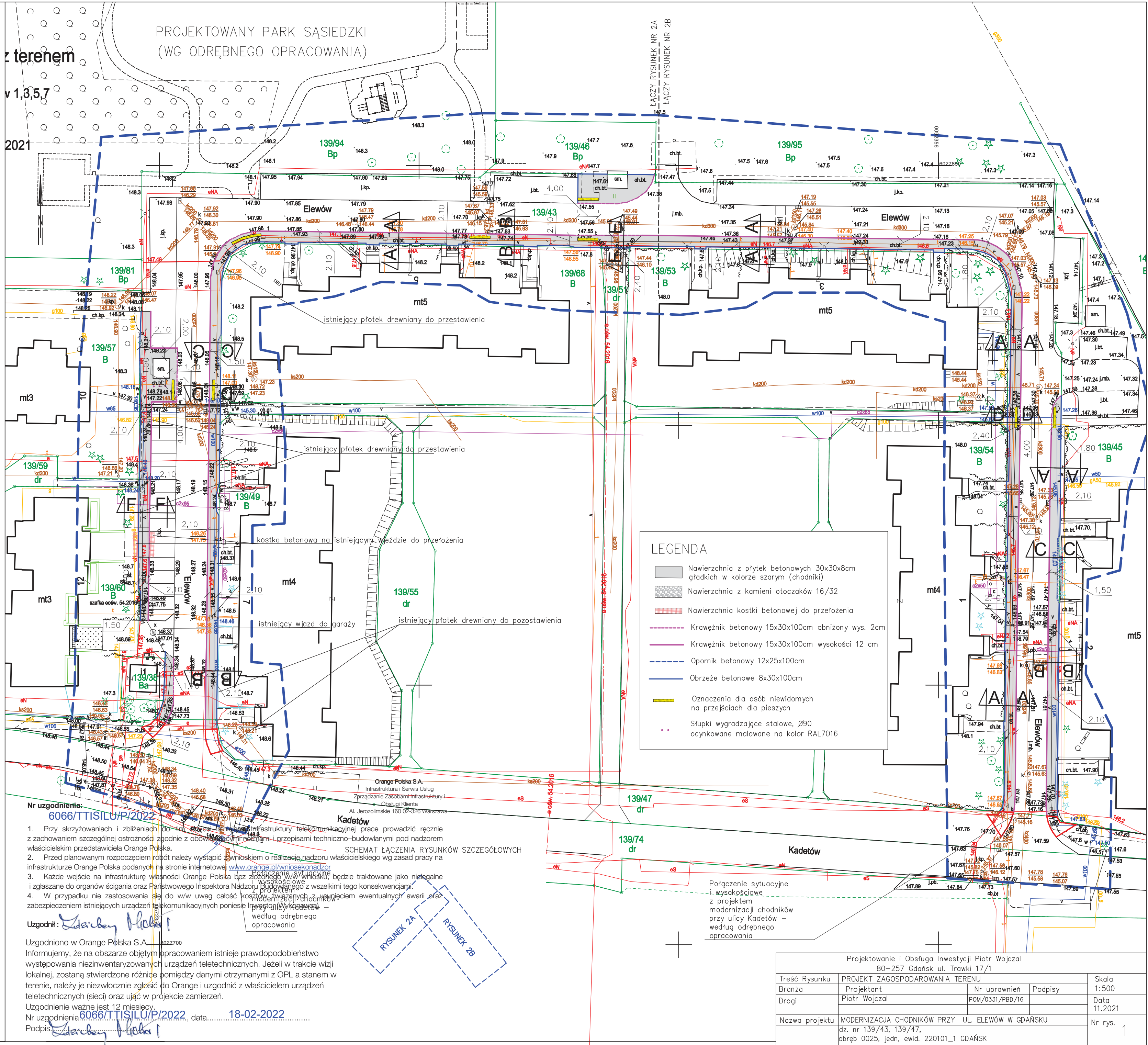
- żywopłot
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

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/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)



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

Nr uzgodnienia:
6066/TTISILU/P/2022

- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 14m od siebie infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
- 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/wniosek-nadzoru.
- Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez zgody Orange Polska (w/w wniosek) będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru nad bezpieczeństwem z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów utrzymania i naprawy oraz ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie inwestor w/w kosztów - według odrębnego opracowania

Uzgodnił: *[Signature]*

Uzgodniono w Orange Polska S.A. 022700

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 (sieci) oraz ująć w projekcie zamierzeń.

Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy.

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

Podpis: *[Signature]*

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
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU		Nr rys.
dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK			1

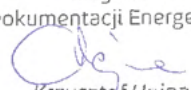
Gdańsk, 14.04.2022r.

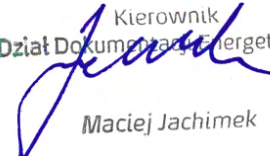
UZGODNIENIE BRANŻOWE nr GD/2/0117/2022

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):

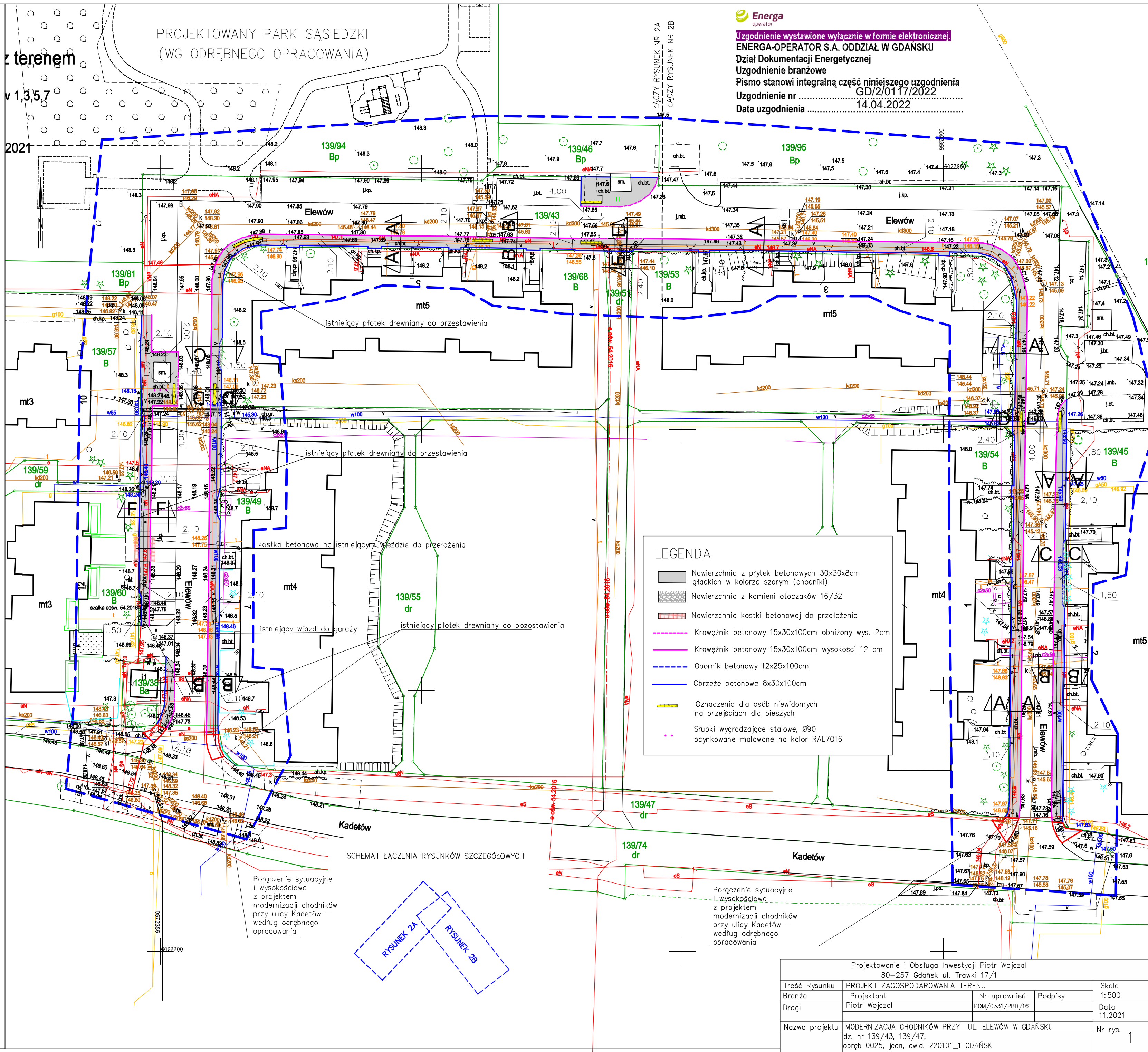
- żywotnik
- odwodnienie betonowe
- krzew
- niskie ogrodzenie drewniane

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.

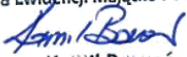
Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

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.

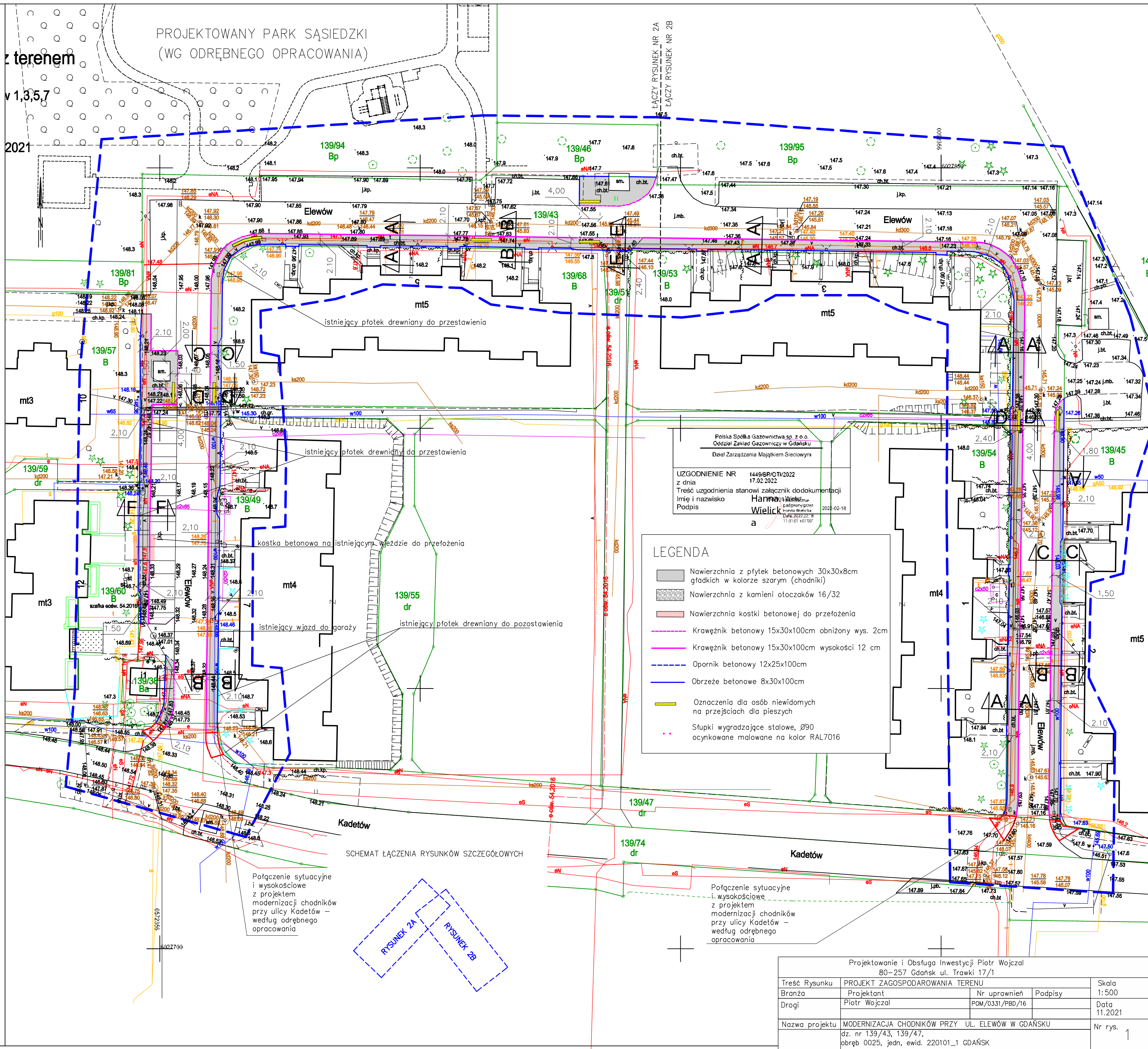
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

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 dodatkowy
Imię i nazwisko **Hanna Wielicka**
Podpis **a**
2022-02-18
11:31:01 #01007

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
- 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	
Nazwa projektu	MODERNIZACJA CHODNIKÓW PRZY UL. ELEWÓW W GDAŃSKU dz. nr 139/43, 139/47, obręb 0025, jedn. ewid. 220101_1 GDAŃSK	Data	11.2021
		Nr rys.	1