



**Zakład Usług Drogowych**  
**„DROTECH” Wojciech Wielgat**  
19-300 Ełk, ul. Pileckiego 5/76, tel. 506 135 948  
NIP: 848-171-95-93 email: [wwielgat@o2.pl](mailto:wwielgat@o2.pl)

**PROJEKT BUDOWLANY**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Inwestor:** Suwalska Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A.  
ul. T. Noniewicza 49  
16-400 Suwałki

**Nazwa zamierzenia  
budowlanego:** **Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej  
i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Ełk**

**Adres:** powiat: ełcki, gmina: miasto Ełk, obręb: Ełk 2

**Kategoria obiektu  
budowlanego:** XXV

**Identyfikatory działek  
ewidencyjnych:** 280501\_1.0002.2753/1, 280501\_1.0002.2774,  
280501\_1.0002.2765

**Projektant  
branża drogowa:** mgr inż. Wojciech Wielgat  
nr upr. WAM/0097/POOD/09

Ełk, grudzień 2024 r.

**SPIS TREŚCI**  
**PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia budowlane wraz z zaświadczeniem z PIIB

**II. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni
5. Inne informacje i dane
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

**III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

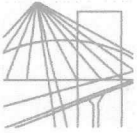
1. Rys. nr 1 – Mapka orientacyjna – skala 1:10000
2. Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500
3. Rys. nr 3 - Przekroje normalne - skala 1:50
4. Rys. nr 4 – Szczegół konstrukcyjny – skala 1:10

## O Ś W I A D C Z E N I E   P R O J E K T A N T A

Ja niżej podpisany Wojciech Wojciech, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu zadania „Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Ełk” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ełk, grudzień 2024r.

Podpis:



# WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu WOJCIECHOWI RYSZRADOWI WIELGAT**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 14 lipca 1980 r. w Ełku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0097/POOD/09**

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI 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.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Bogumił Wierzechowski

*Bogumił Wierzechowski*

**Pan Wojciech Ryszard Wielgat upoważniony jest :**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

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

II. Na podstawie § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w **specjalności drogowej** bez ograniczeń do :

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

Otrzymuje:

- 1. Pan Wojciech Ryszard Wielgat  
19-300 Ełk, ul. Orzeszkowej 14A/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

  
mgr inż. Andrzej Stasiński

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-XAA-X4U-R3Z \*

Pan Wojciech Ryszard Wielgat o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0245/08

adres zamieszkania ul. Pileckiego 5 / 76, 19-300 Ełk

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-12-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-20 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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

## **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa odcinka ulicy Okrężnej, odcinka ulicy Żelaznej oraz odcinka ulicy Krzemowej na obszarze SSSE w Ełku. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- wykonanie miejsc postojowych w pasie drogowym dróg,
- wykonanie niezbędnych chodników,
- wykonanie zieleni drogowej,
- wykonanie oznakowania pionowego.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

### **2.1. Charakterystyka zagospodarowania terenu**

Na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym drogi posiadają:

- jezdnię drogi o nawierzchni bitumicznej o szerokości 7,0 m,
- chodniki o nawierzchni z kostki brukowej betonowej,
- zjazdy i miejsca postojowe o nawierzchni utwardzonej,
- odwodnienie powierzchniowe do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- oświetlenie uliczne.

### **2.2. Istniejące uzbrojenie techniczne**

Na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć elektroenergetyczna: kablowa,
- sieć teletechniczna.

Istniejące uzbrojenie zlokalizowane na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu.

### **2.3. Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki**

W ramach zamierzenia budowlanego nie przewiduje się rozbiórki obiektów budowlanych.

## **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **Rozwiązania sytuacyjne**

Lokalizację miejsc postojowych przedstawiono na załącznikach graficznych rys. nr 2. Lokalizacja miejsc postojowych zgodnie ze wskazaniem Inwestora. Przy ulicy Okrężnej zaprojektowano 13 miejsc postojowych w rejonie skrzyżowania z ulicą Strefową. Przy ulicy Krzemowej zaprojektowano 9 miejsc postojowych, natomiast przy ulicy Żelaznej zaprojektowano 20 miejsc postojowych. Zaprojektowano miejsca postojowe o wym. 2,5m x 5,0m.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 2 w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

### **Konstrukcja**

#### **miejsca postojowe:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kolor szary,
- podsypka cem.-piask. gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa 0/31,5 C50/30 gr. 20 cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cem.  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 15 cm.

Obramowanie miejsc postojowych: krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

**chodnik:**

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kolor szary,
- podsypka cem.-piask. gr. 5 cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa 0/31,5 C50/30 gr. 15 cm

Obramowanie chodnika obrzeżem betonowym z rozbiórki 6x20cm na podsypce cem.-piask.

Szczegóły przyjętych rozwiązań przedstawiono na Rys. nr 3 w części graficznej projektu.

**Rozwiązania wysokościowe**

Zaprojektowano niweletę miejsc postojowych w dowiązaniu do istniejących rzędnych ulic.

**Zieleń**

Przebudowa drogi nie wymaga usuwania drzew. Na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym nie ma drzew wymagających zabezpieczenia podczas planowanej przebudowy drogi. W ramach zadania zostaną wykonane trawniki.

**4. Zestawienie powierzchni**

- miejsca postojowe przy ulicy Okrężnej: 162,5 m<sup>2</sup>,
- chodniki przy ulicy Okrężnej: 16 m<sup>2</sup>, oraz chodnik do przełożenia: 61,5 m<sup>2</sup>,
- miejsca postojowe przy ulicy Żelaznej: 251,0 m<sup>2</sup>,
- chodniki przy ulicy Żelaznej: 12 m<sup>2</sup>,
- zieleń drogowa (trawnik): 10 m<sup>2</sup>,
- miejsca postojowe przy ulicy Krzemowej: 113,0 m<sup>2</sup>,

**5. Inne informacje i dane:**

**5.1. Ochrona konserwatorska**

Na obszarze objętym zamierzeniem budowlanym nie występują obiekty i obszary objęte prawną ochroną konserwatorską. Obszar zamierzenia budowlanego nie znajduje się w zasięgu oddziaływania stanowisk archeologicznych oraz nie jest umieszczony w ewidencjach zabytków prowadzonych przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

**5.2. Wpływ eksploatacji górniczej**

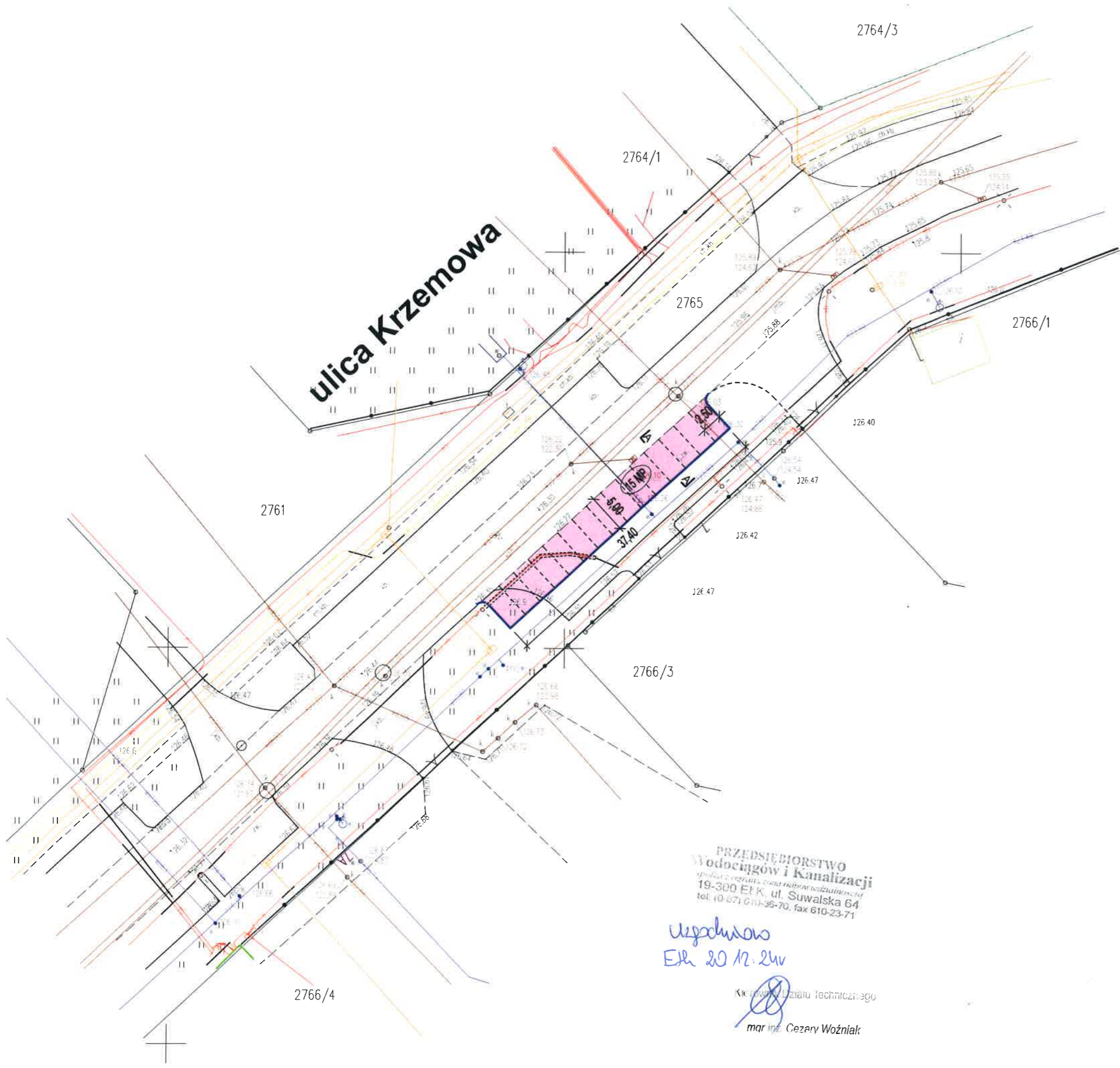
Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**









Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o:

- a) ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zm.),
- b) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518).

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach 2753/1; 2774; 2765 lub ich części, na których zastał zaprojektowany.




**LEGENDA**

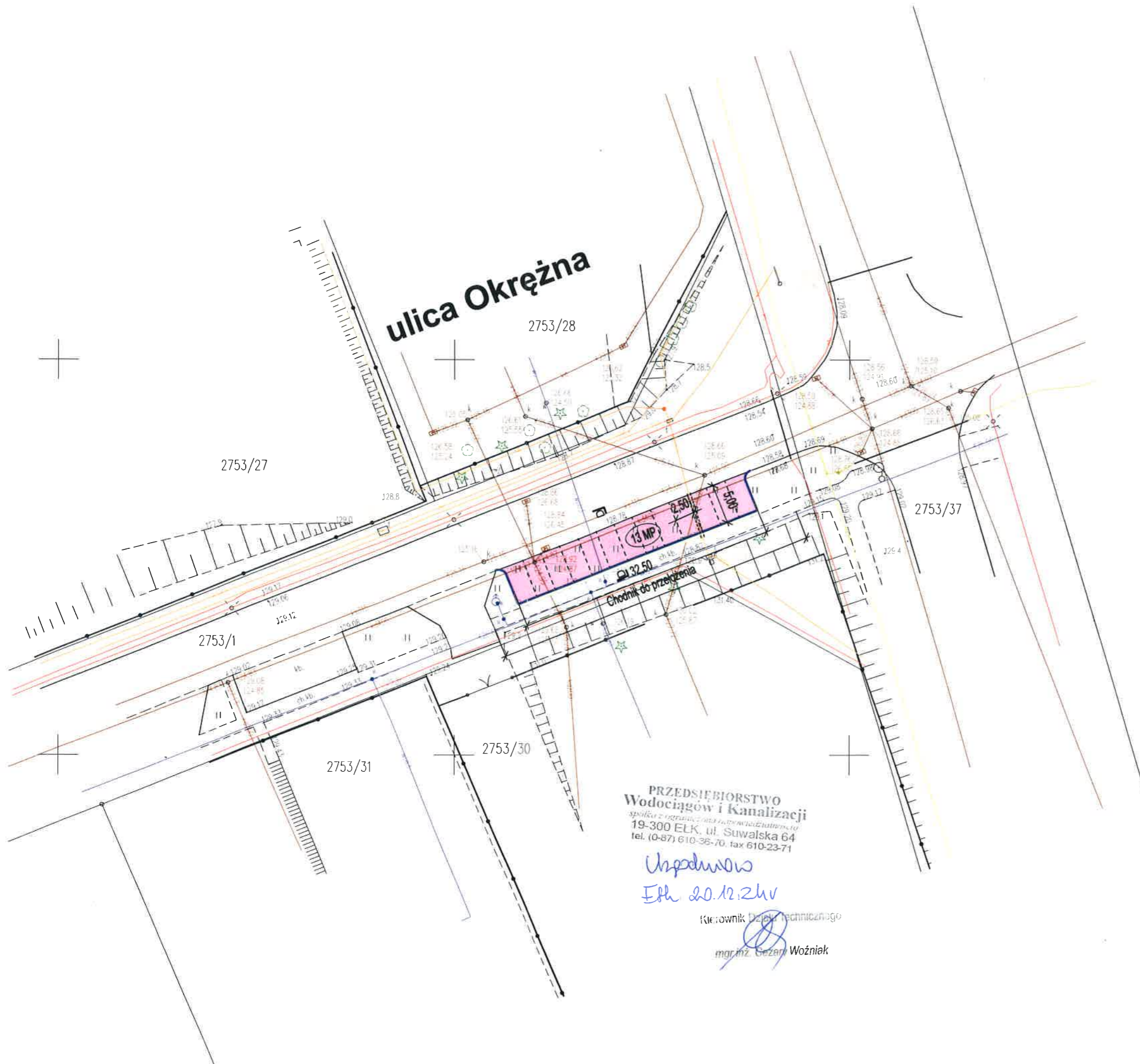
-  - proj. krawężnik betonowy wysoki
-  - proj. krawężnik betonowy obniżony
-  - proj. obrzeże betonowe
-  - proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
-  - proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
-  - proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
-  - proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
-  - proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

PRZEDSIĘBIORSTWO  
 Wodociągów i Kanalizacji  
 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
 19-300 Elk, ul. Suwalska 64  
 tel. (0 67) 610-36-70, fax 610-23-71









*uzgodniono*  
 Elk 20.12.24

Kierownik Działu Technicznego  
  
 mgr inż. Cezary Woźniak

	Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk		
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/3



**LEGENDA**


-  - proj. krawężnik betonowy wysoki
-  - proj. krawężnik betonowy obniżony
-  - proj. obrzeże betonowe
-  - proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
-  - proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
-  - proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
-  - proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
-  - proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

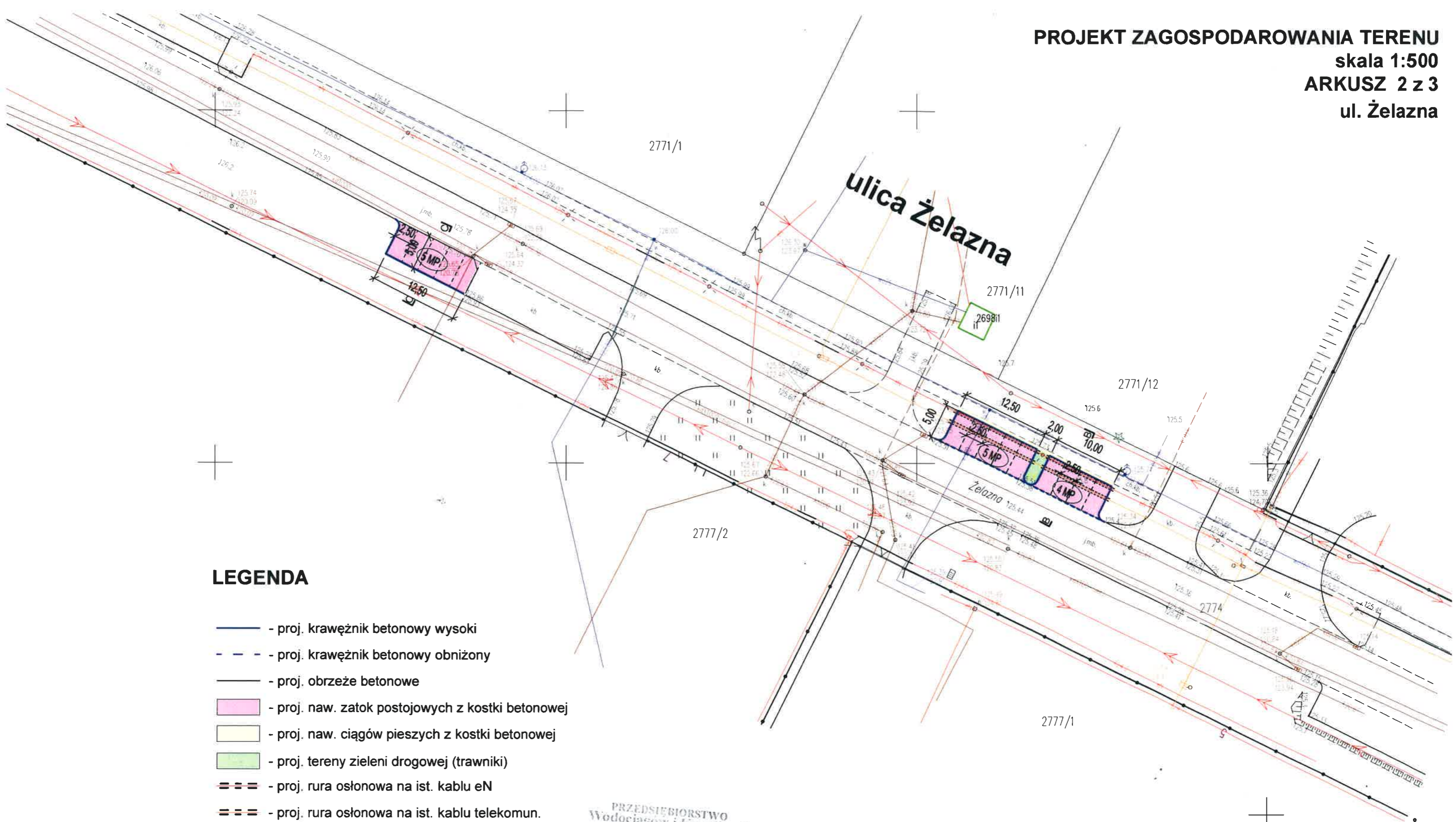
PRZEDSIĘBIORSTWO  
Wodociągów i Kanalizacji  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
19-300 ELK, ul. Suwalska 64  
tel. (0-87) 610-36-70, fax 610-23-71

*Uspodulowo*  
*Elk 20.12.24r*

Kierownik Biura Technicznego

*mgr inż. Cezary Woźniak*

			
Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Piłkiewskiego 5/76, 19-300 Elk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		skala 1:500
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024r.	Rys. nr 2	Ark. 3/3



**LEGENDA**

- proj. krawężnik betonowy wysoki
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

PRZEDSIĘBIORSTWO  
 Wodociągów i Kanalizacji  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
 19-300 Elk, ul. Suwalska 64  
 tel. (0-87) 610-36-70, fax 610-23-71

*Urządzenie*  
 Elk 20.12.24v

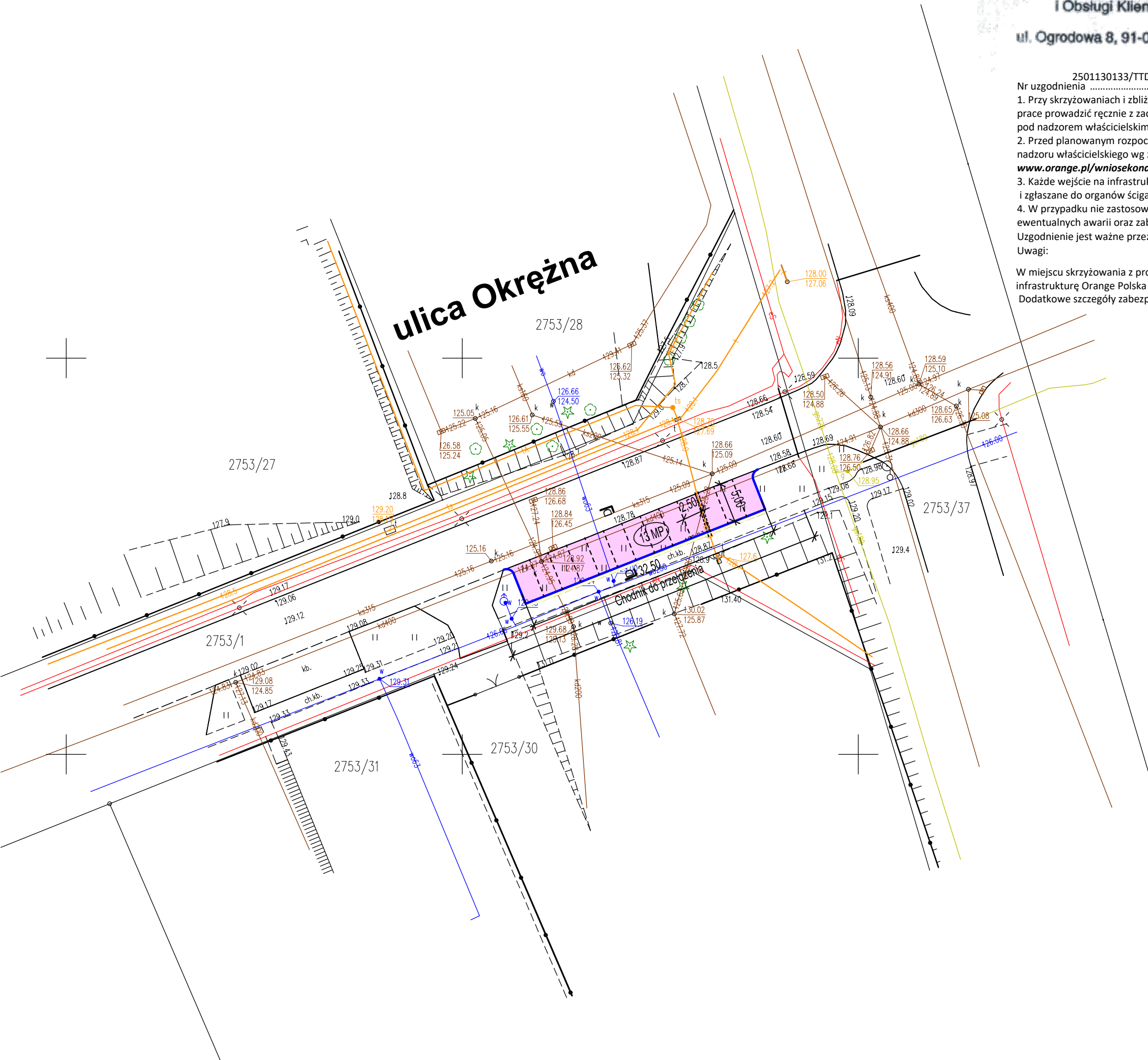
Kierownik Działu Technicznego  
  
 mgr inż. Cezary Woźniak

Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala	1:500
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 2	Ark. 2/3

- Nr uzgodnienia ..... 2501130133/TTDSILU/KJ/01, dnia 15 stycznia 2025
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor)
  3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
  4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca). Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.
- Uwagi:


W miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem, infrastrukturę Orange Polska S.A. zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem.

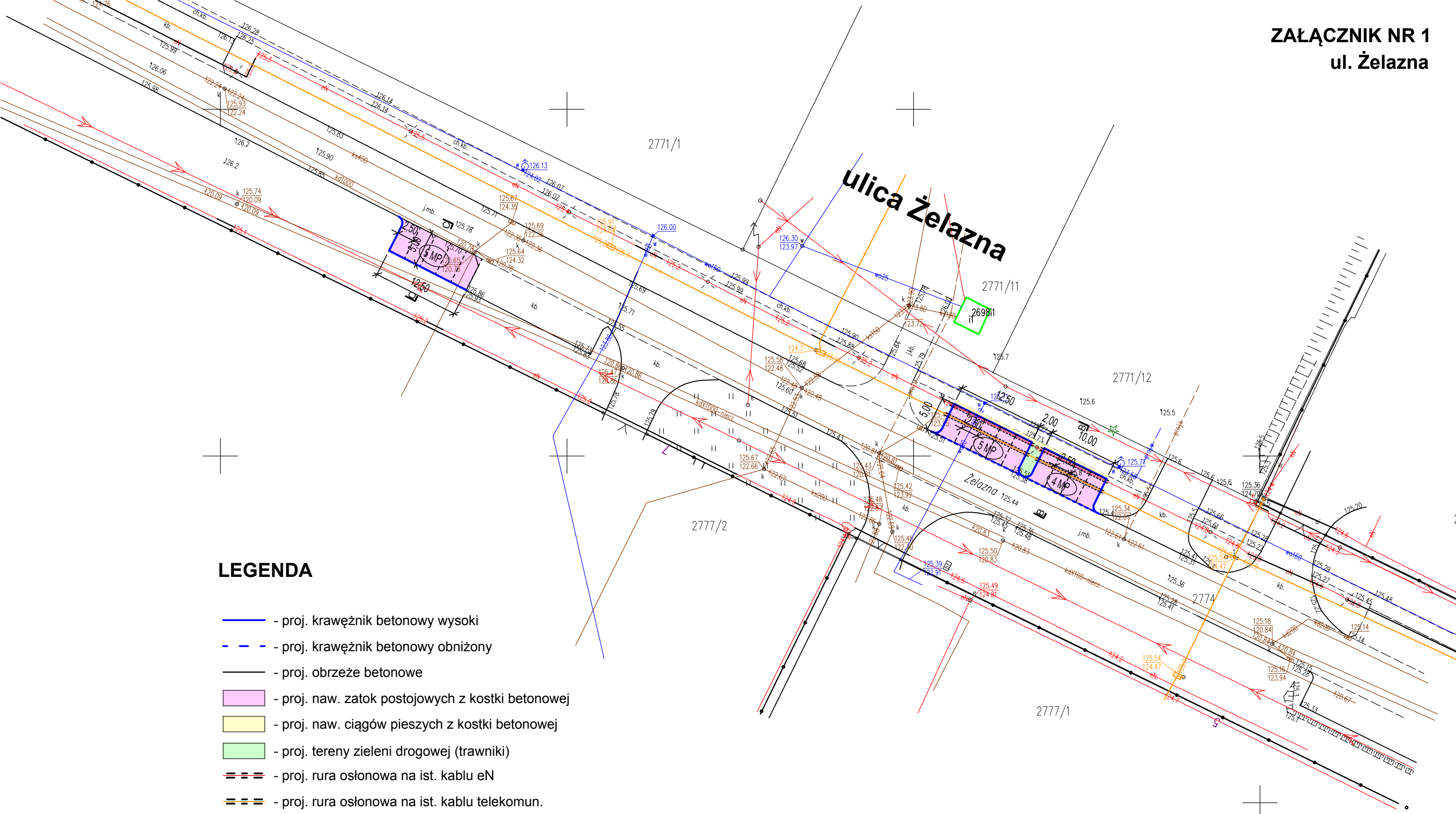
*Klaudia Jaworska*  
Klaudia Jaworska



**LEGENDA**

- - proj. krawężnik betonowy wysoki
- - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- — — - proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- - - - proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- - - - proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk			
Objekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu		skala 1:500
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024r.	Rys. nr 2	Ark. 3/3



**LEGENDA**

- - proj. krawężnik betonowy wysoki
- - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

**Orange Polska S.A.**  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

2501130132/TTDSILU/KJ/01  
Nr uzgodnienia ..... dnia 15 stycznia 2025

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor)

3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).  
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.

Uwagi:

W miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem, infrastrukturę Orange Polska S.A. zabezpieczyć przed uszkodzeniem.  
Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem.

*Jaworska*  
Klaudia Jaworska

 <b>Zakład Usług Drogowych "DROTECH"</b> Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk			
Objekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala	1:500
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 2	Ark. 2/3



**LEGENDA**

- - proj. krawężnik betonowy wysoki
- - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- - proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

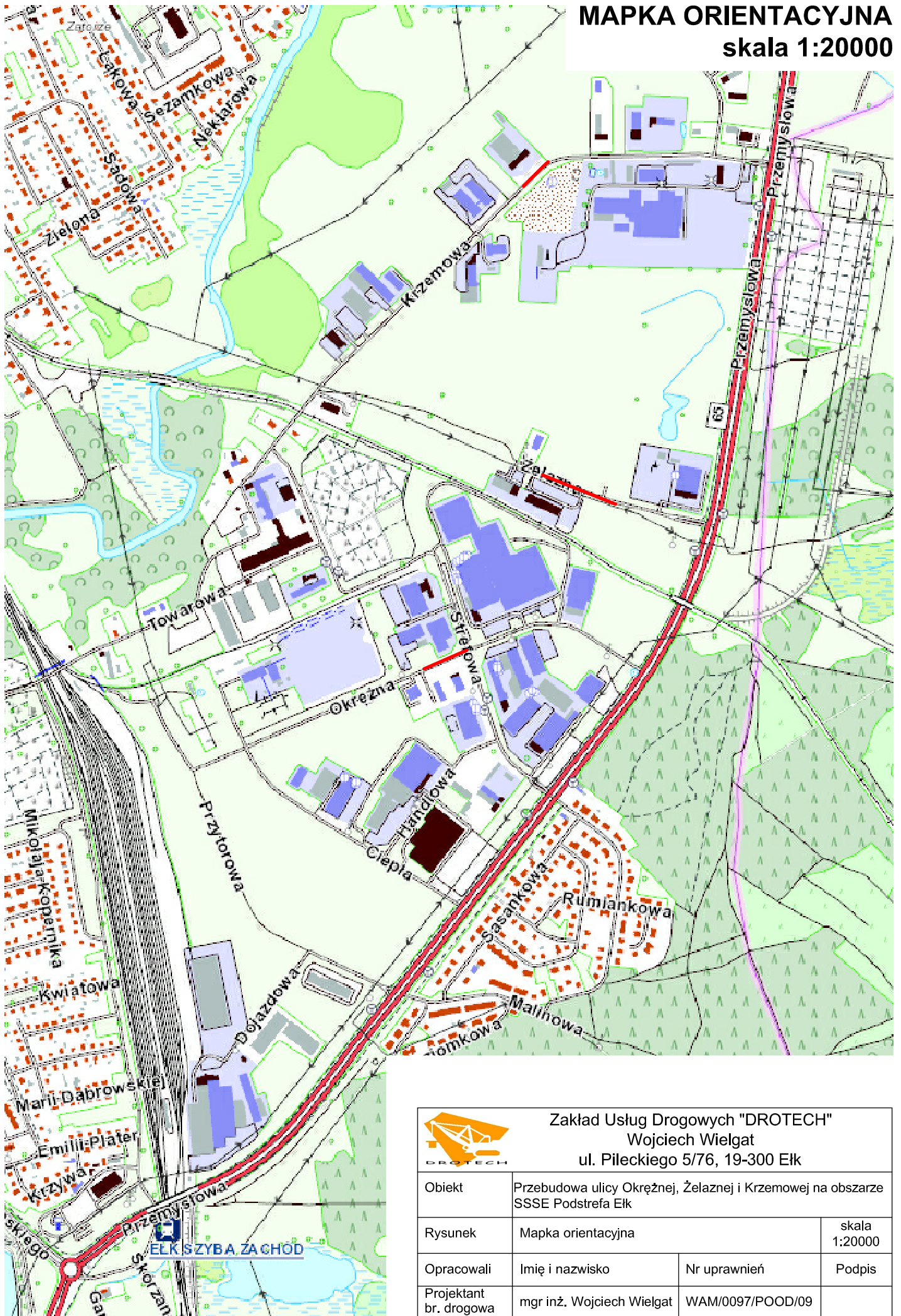
Pracownia Projektowa Usługowa  
**"POL-BUD"**  
 Antoni Smół, Działowa 63  
 ul. Łódzka 100-101, 52-100 Łódź


*(2024.12.20)*

*Antoni Smół*

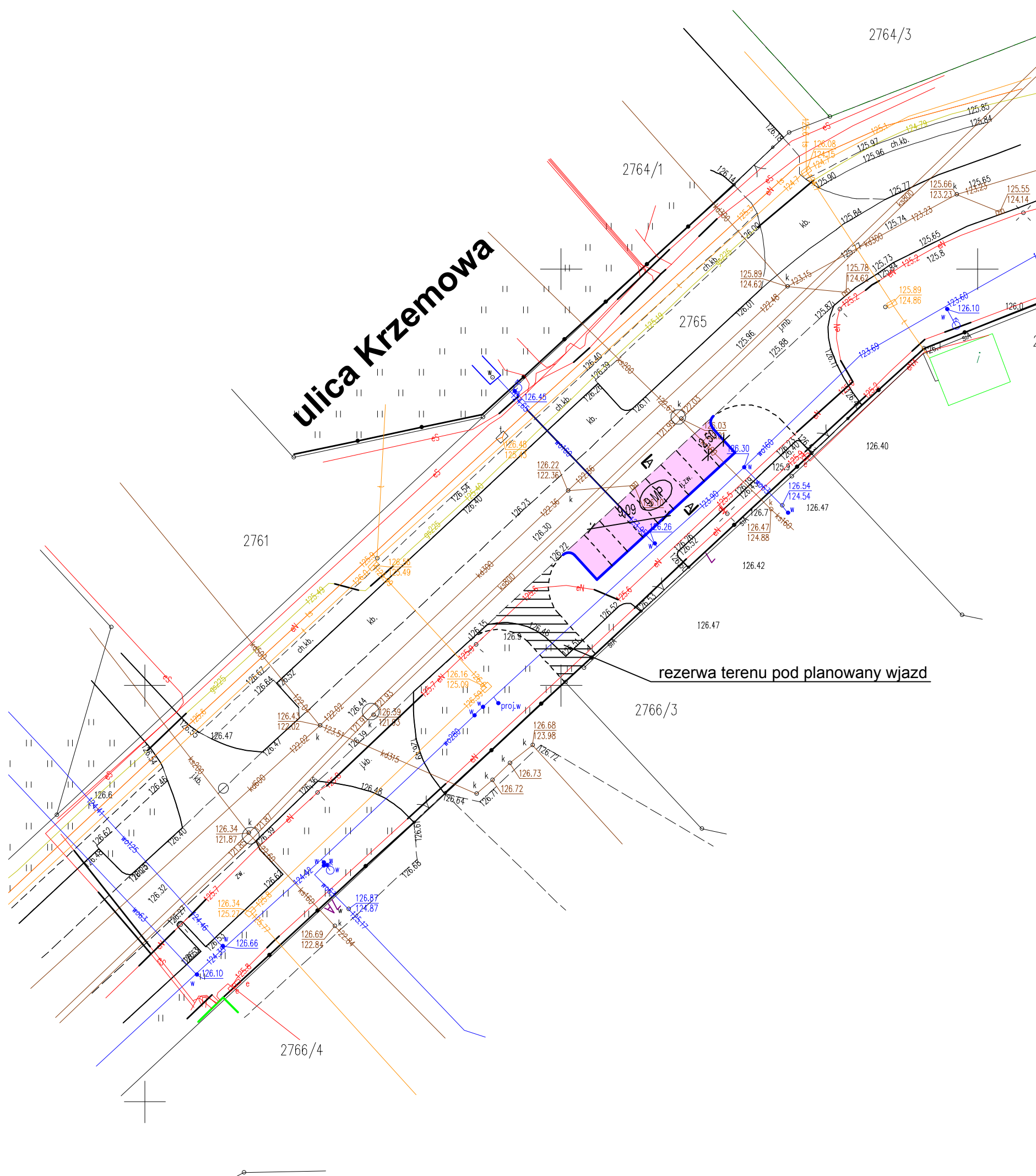
<b>Zakład Usług Drogowych "DROTECH"</b> Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Ełk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Ełk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/3

# MAPKA ORIENTACYJNA skala 1:20000




 <p>Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk</p>			
Obiekt	Przebudowa ulicy Okrężnej, Żelaznej i Krzemowej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Mapka orientacyjna	skala 1:20000	
Opracowali	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 1	Ark. 1/1

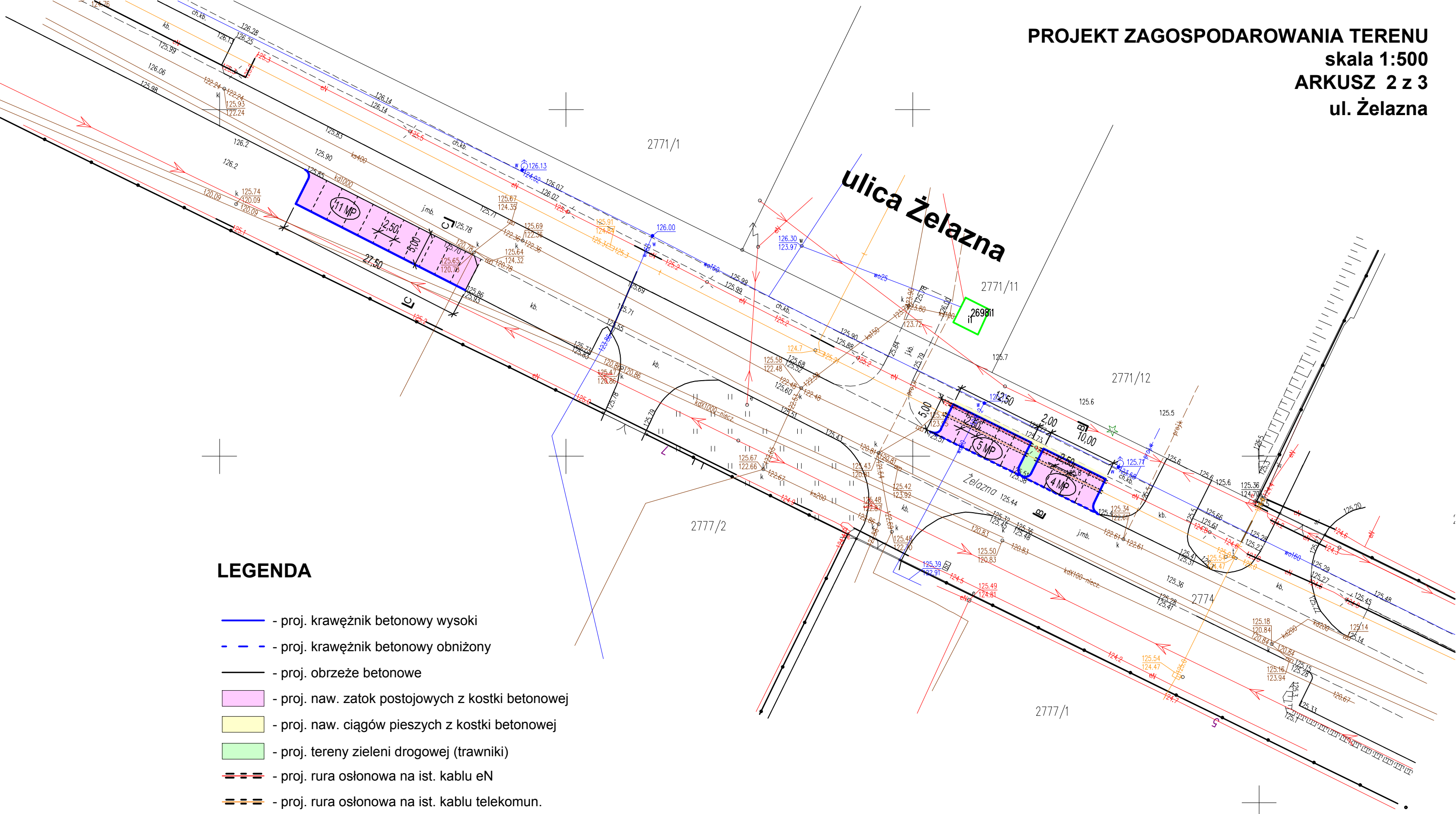
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
 skala 1:500  
**ARKUSZ 1 z 3**  
 ul. Krzemowa



**LEGENDA**


- - proj. krawężnik betonowy wysoki
- - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- — — - proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- proj. rura osłonowa na ist. kablu telemun.

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk			
Objekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 2	Ark. 1/3



**LEGENDA**


- - proj. krawężnik betonowy wysoki
- - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 2	Ark. 2/3

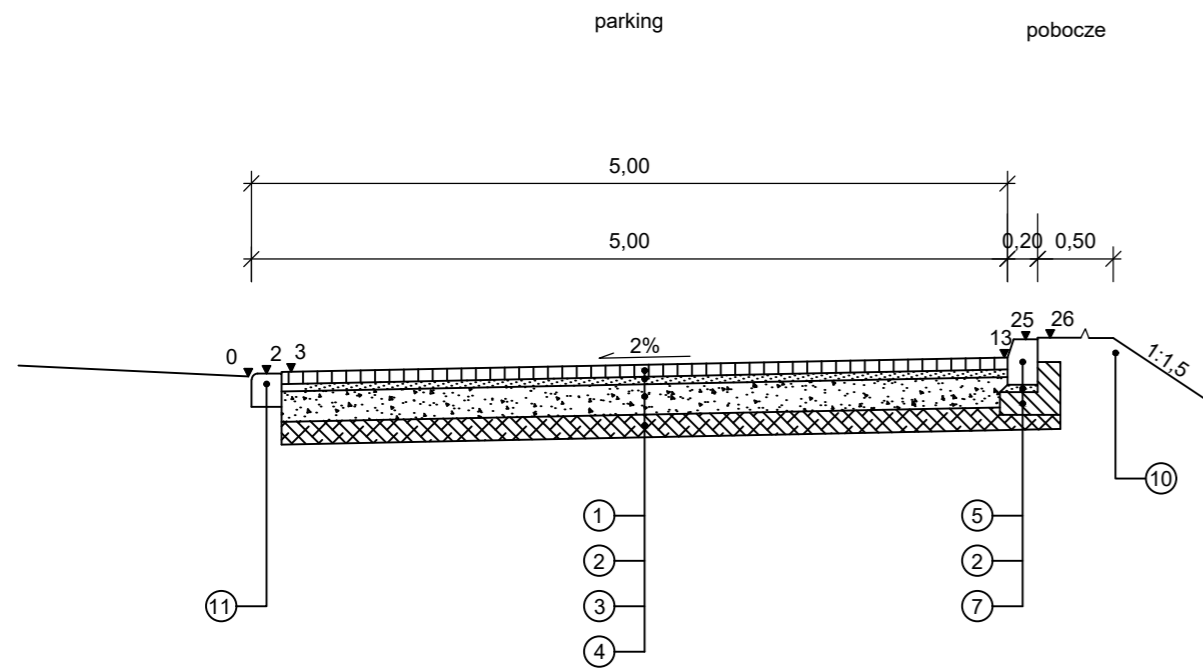


**LEGENDA**

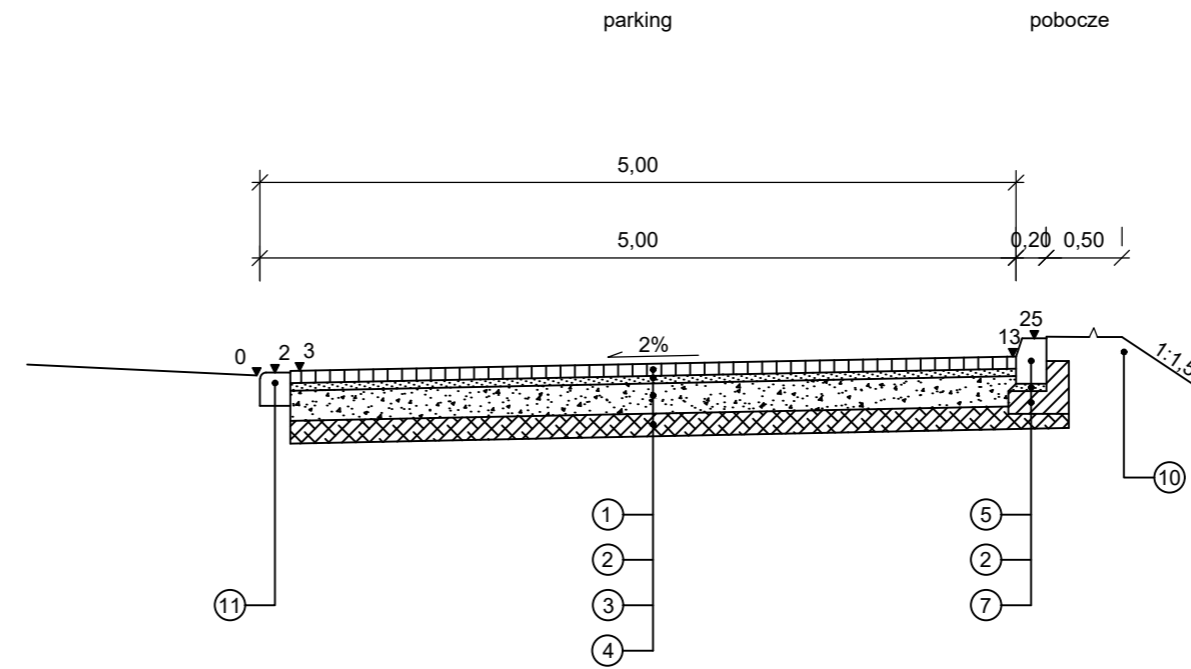
- - proj. krawężnik betonowy wysoki
- - - - proj. krawężnik betonowy obniżony
- - proj. obrzeże betonowe
- proj. naw. zatok postojowych z kostki betonowej
- proj. naw. ciągów pieszych z kostki betonowej
- proj. tereny zieleni drogowej (trawniki)
- - - - proj. rura osłonowa na ist. kablu eN
- - - - proj. rura osłonowa na ist. kablu telekomun.

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76, 19-300 Elk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024r.	Rys. nr 2	Ark. 3/3

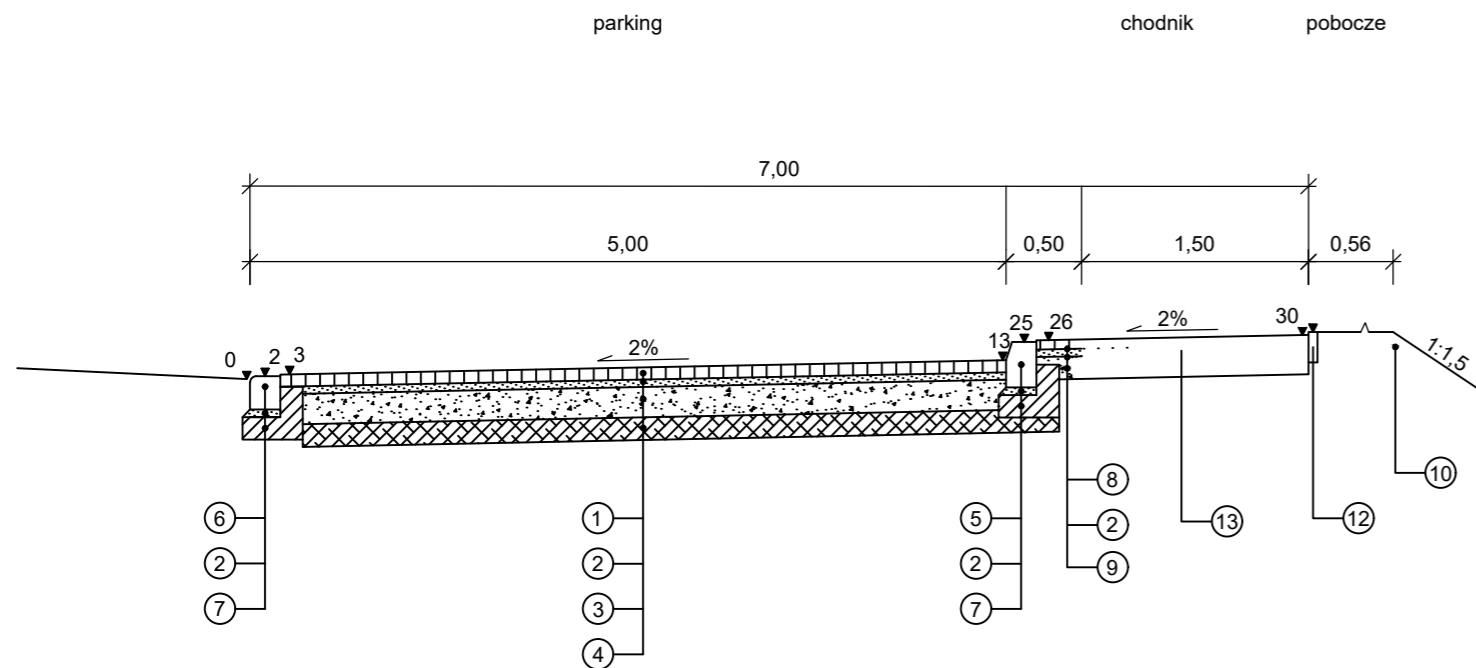
ul. Krzemowa  
A-A



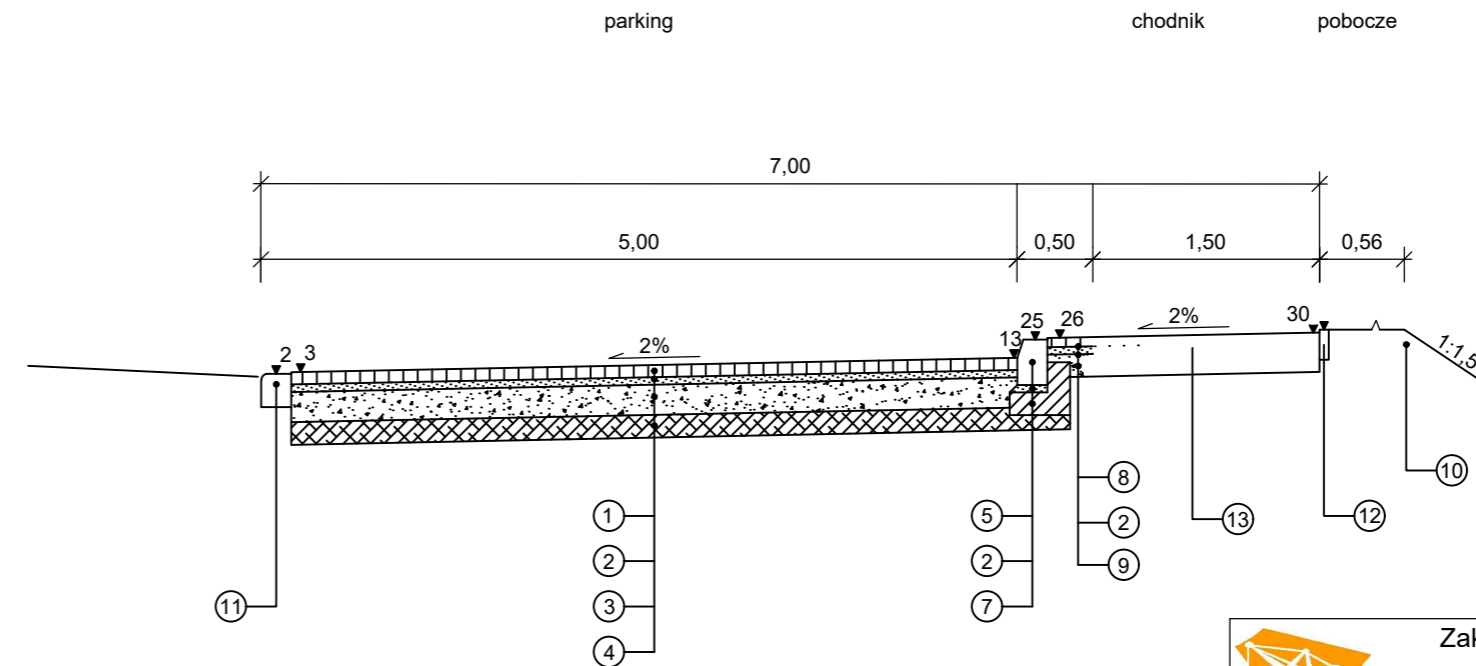
ul. Żelazna  
C-C



ul. Żelazna  
B-B



ul. Okrężna  
D-D




LEGENDA

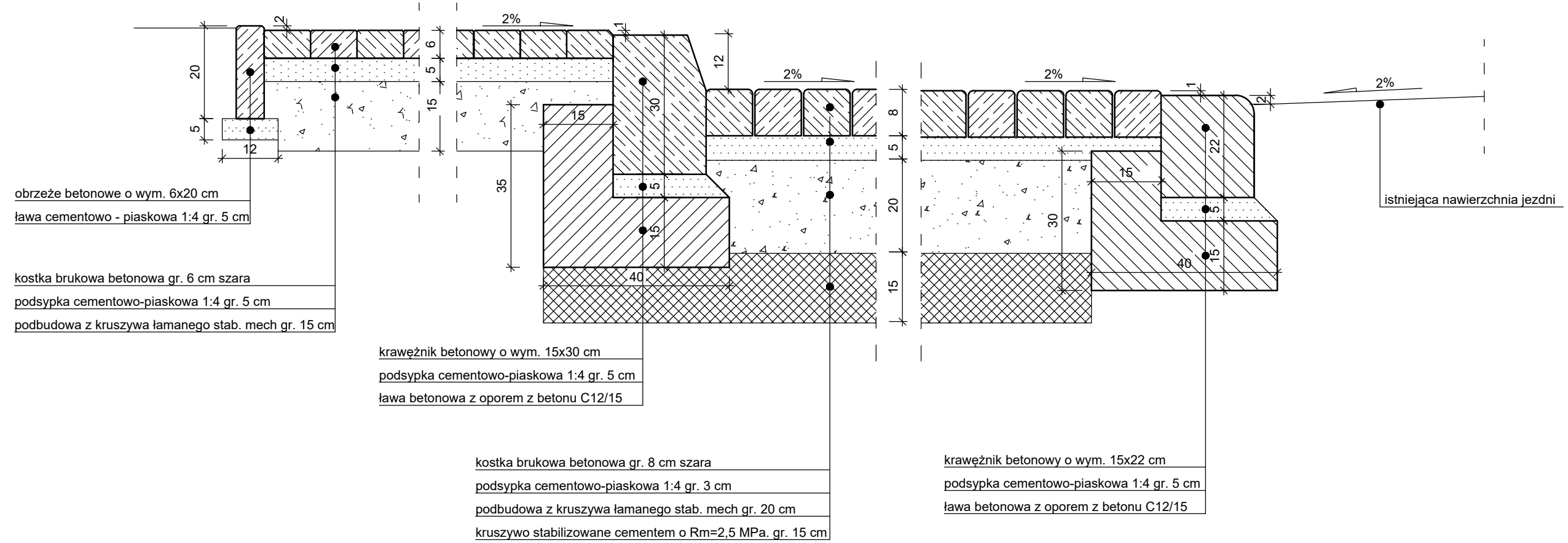
- 1 - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm szara
- 2 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- 3 - podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 20 cm
- 4 - podbudowa z kruszywa stab. cementem RM=2,5 MPa gr.15 cm
- 5 - krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm
- 6 - krawężnik betonowy o wym. 20x22 cm
- 7 - ława betonowa z oporem z betonu C12/15
- 8 - kostka brukowa betonowa gr. 6 cm szara
- 9 - podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 15 cm
- 10- warstwa ziemi urodzajnej gr. 10 cm
- 11 - istniejący krawężnik betonowy
- 12 - istniejące obrzeże betonowe
- 13 - istniejący chodnik


\*) UWAGA:

- krawężniki betonowe, obrzeża betonowe w kolorze szarym
- chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego
- parkingi z kostki brukowej betonowej szarej (stanowiska rozdzielone 2 rzędami grafitowej kostki betonowej)

 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Pileckiego 5/76 19-300 Elk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Elk		
Rysunek	Przekroje normalne	skala 1:50	
Opracowali	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 3	Ark. 1/1

Szczegół konstrukcyjny nawierzchni parkingu, chodnika



 Zakład Usług Drogowych "DROTECH" Wojciech Wielgat ul. Orzeszkowej 14A/6, 19-300 Ełk			
Obiekt	Przebudowa ulicy Krzemowej, Okrężnej i Żelaznej na obszarze SSSE Podstrefa Ełk		
Rysunek	Szczegóły konstrukcyjne		skala 1:10
Opracowali	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wielgat	WAM/0097/POOD/09	
Data	grudzień 2024 r.	Rys. nr 4	Ark. 1/1