

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
551		
Element projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża:	DROGOWA	
Przedmiot opracowania:	ul. Mickiewicza, Siechnice	
Nazwa zadania:	Remont ulicy Mickiewicza w miejscowości Siechnice	
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice	
Nazwa i adres jednostki projektowej:	NOVA-PROJECT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25/70b , 51-616 Wrocław	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data opracowania / sprawdzenia	Podpis
PROJEKTANT BR. DROGOWA	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u	11.2022	

Wrocław, wrzesień 2023

1. Spis treści projektu zagospodarowania terenu

CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	12

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści części opisowej

1.	OPIS INWESTYCJI	5
1.1.	Przedmiot inwestycji	5
1.2.	Lokalizacja inwestycji.....	5
1.3.	Zakres opracowania.....	5
1.4.	Inwestor	5
1.5.	Podstawa opracowania	5
2.	Istniejące zagospodarowanie terenu	6
2.1.	Infrastruktura techniczna.....	6
2.2.	Zieleń	6
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
3.1.	Konstrukcja jezdni i zjazdów	7
3.2.	Regulacja wysokościowa oraz przebudowa istniejących elementów infrastruktury technicznej.....	7
3.3.	Parametry techniczne projektowanej drogi	8
4.	Odwodnienie jezdni	8
5.	Zieleń	8
6.	Obowiązki wykonawcy	8

1. OPIS INWESTYCJI

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont na długości 309 m na ul. Mickiewicza w Siechnicach, gmina Siechnice, powiat wrocławski, województwo dolnośląskie.

W związku z inwestycją przewiduje się następujące roboty budowlane:

- Reprofilację istniejącej nawierzchni z kruszywa
- Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego
- Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego

1.2. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim, w gminie Siechnice, w miejscowości Siechnice na działkach:

- nr 544/68 (obręb Siechnice) –działka drogowa dr, której właścicielem jest Gmina Siechnice
- nr 763/106(obręb Siechnice) –działka drogowa dr, której właścicielem jest Gmina Siechnice.

Dokładna lokalizacja inwestycji znajduje się na planie orientacyjnym (Rys.1).

1.3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt wykonawczy branży drogowej dla zadania pn. „Remont ulicy Mickiewicza w miejscowości Siechnice”.

1.4. Inwestor

GMINA SIECHNICE

ul. Jana Pawła II 12

55-011 Siechnice

1.5. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów opiniodawczych;
- Wizje lokalne w terenie;

- „Rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”. Z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane. Z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 21.03.1985r. O drogach publicznych. Z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo Ochrony Środowiska. Z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 20.06.1997r. Prawo o ruchu drogowym. Z późniejszymi zmianami;
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane;
- Warunki techniczne oraz opinie;
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- Ustalenia z Inwestorem;
- Literatura techniczna.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

W stanie istniejącym droga gminna (ul. Mickiewicza) ma nawierzchnię utwardzoną tłuczniem.

2.1. Infrastruktura techniczna

W ciągu remontowanego odcinka zlokalizowane są następujące sieci:

- Sieć wodociągowa,
- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Sieć gazową,
- Sieć elektroenergetyczna,
- Sieć ciepłownicza
- Linia ciepłownicza napowietrzna

2.2. Zieleń

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję występuje zieleń wysoka, która nie koliduje z projektowaną inwestycją.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach inwestycji projektuje się remont ul. Adama Mickiewicza tj. wykonanie nakładki z betonu asfaltowego na istniejącej nawierzchni z kruszywa, odtworzenie poboczy z kruszywa.

Niweleta jezdni zostanie dostosowana do istniejącego zagospodarowania działek przyległych do pasa drogowego, istniejących skrzyżowań i istniejącej niwelety drogi.

Remont będzie polegał na wyrównaniu, wyprofilowaniu oraz zagęszczeniu istniejącej konstrukcji jezdni z kruszywa łamanego. Następnie na tak wyprofilowanym podłożu należy ułożyć warstwę wyrównawczą o gr. 5 cm z betonu asfaltowego AC11W 50/70 oraz warstwę ścieralną o gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC11S 50/70.

Zaprojektowano odtworzenie istniejących poboczy gruntowych i wykonanie ich jako utwardzonych kruszywem łamanym 0/31,5 o szerokości 0,75 m.

Przewidziano spadek poprzeczny jezdni - dwustronny 2% oraz spadek poboczy – 8% w stronę zieleńców.

3.1. Konstrukcja jezdni i zjazdów

Konstrukcja jezdni w miejscu istniejącej nawierzchni z kruszywa

- Warstwa ścieralna z AC11S 50/70, gr.4 cm
- Warstwa wyrównawcza z AC11W 50/70, gr. 5 cm
- Wyrównanie i profilowanie oraz zagęszczeniu istniejącej konstrukcji jezdni z kruszywa łamanego

3.2.Regulacja wysokościowa oraz przebudowa istniejących elementów infrastruktury technicznej

Na istniejącej infrastrukturze podziemnej w pasie projektowanej jezdni znajduje się armatura zakończona zaworami, zasuwami i włączkami studni, które należy wyregulować wysokościowo dopasowując do nowych rzędnych wysokościowych. Przewidziana ilość do regulacji wysokościowej to:

- 16 zaworów wodociagowych,
- 4 zawory gazowe,
- 9 studni kanalizacji sanitarnej,
- 2 zawory ciepłownicze
- 2 hydranty

W trakcie regulacji, skrzynki i włączy, które ulegną uszkodzeniu i nie będą nadawały się do ponownego obudowania należy wymienić na nowe.

Roboty należy wykonywać w porozumieniu z Zarządcą sieci. Na czas remontu istniejące tabliczki orientacyjne na słupkach należy zdemontować i ponownie zamontować po zakończeniu prac. Wykonawca powinien przewidzieć ewentualną przebudowę sieci wynikającą z niezbędnych uzgodnień z właścicielami tych sieci.

Na terenie inwestycji występuje jeden znak drogowy do przesunięcia.

3.3. Parametry techniczne projektowanej drogi

Kategoria ruchu	KR1
Długość drogi	309 m
Szerokość jezdni	4,5 m
Szerokość pobocza	0,75 m

4. Odwodnienie jezdni

Odwodnienie realizowane będzie za pomocą zaprojektowanych spadków podłużnych i poprzecznych jezdni odprowadzając wodę na pobocza oraz przydrożne zieleńce.

5. Zieleń

Na terenie inwestycji nie przewiduje się wycinki zieleni. Istniejące drzewa znajdujące się w pobliżu inwestycji należy zabezpieczyć. Projekt zakłada rekultywację terenu w granicach pasa drogowego poprzez uzupełnienie gruntem i obsiew trawą na warstwie humusu gr. 10 cm.

6. Obowiązki wykonawcy

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP.

- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników informując ich o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń, o zasadach bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby
- pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie sposobu postępowania w razie zaistnienia katastrofy budowlanej
- pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy, w zakresie obsługi maszyn budowlanych, użytkowania samochodów

- pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej jak: odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP.

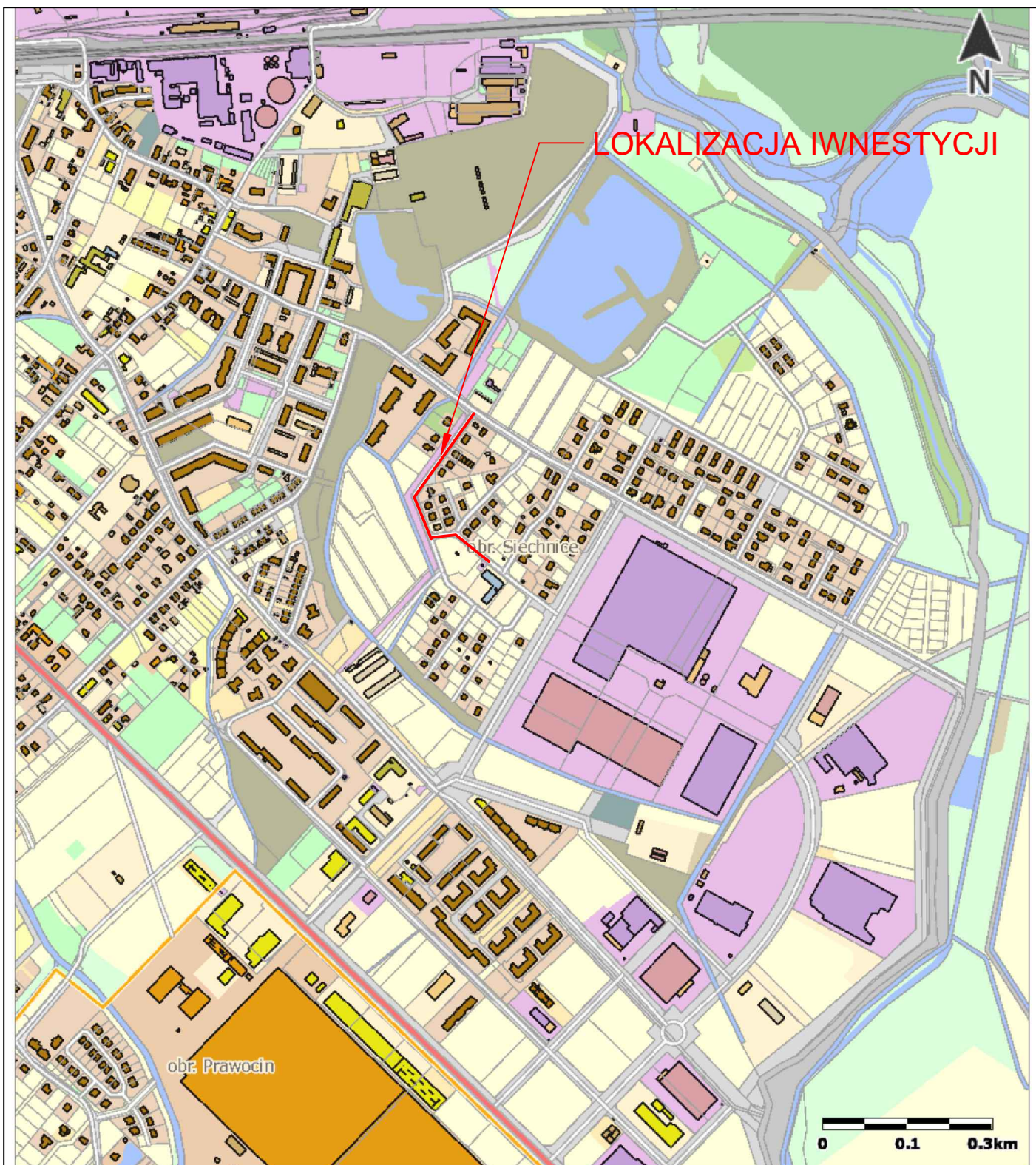
Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia:

- praca ze sprzętem zmechanizowanym (koparka, elektronarzędzia itp.) może spowodować uszkodzenie ciała, porażenia prądem a nawet utratę życia,
 - przy pracach ze sprzętem ciężkim jak dźwigi czy samochody transportowe należy zwracać uwagę na możliwość urwania się elementów przenoszonych, przygniecenie pracownika, możliwość potrącenia czy nawet najechania na pracownika,
 - roboty wykonywane w pobliżu przewodów elektroenergetycznych stwarzają zagrożenie porażenia prądem. Należy zachować odległości określone w przepisach,
 - wykonywanie prac w studzienkach istniejących stwarzają niebezpieczeństwo zatrucia oparami gazów, należy przestrzegać przepisów dotyczących zabezpieczeń przy pracach w studzienkach,
- prace inwestycyjne wykonywane równocześnie w czasie trwania ruchu drogowego stwarzają niebezpieczeństwo wypadku drogowego zarówno z winy kierowców jak i pracowników. Należy oznakować odcinek wykonywania prac, zgodnie z tymczasową organizacją ruchu, a roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością,

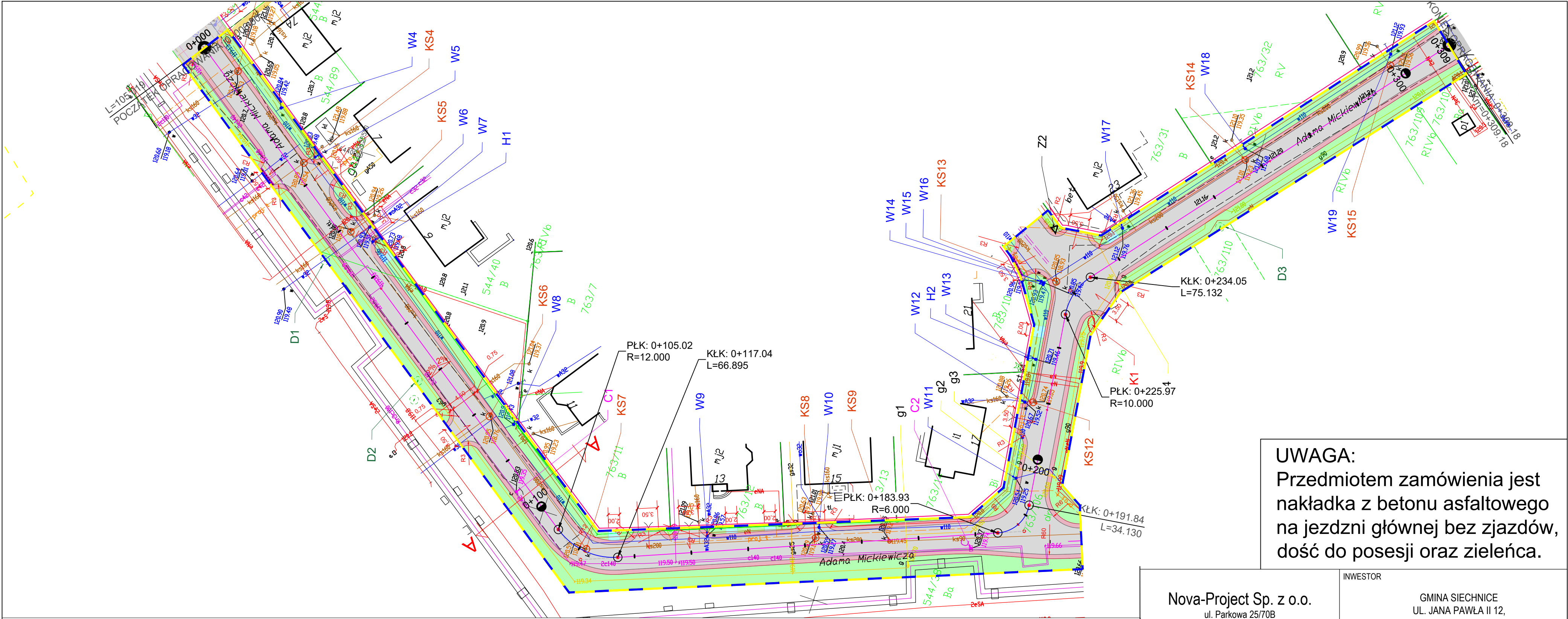
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

NR	TYTUŁ	SKALA
1	ORIENTACJA	1:10000
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
3	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	1:25



NOVA-PROJECT ul. Parkowa 25/70b 51-616 WROCLAW		INWESTOR GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWLA II 12, 55-011 SIECHNICE	
Tytuł projektu:		Remont ulicy Mickiewicza w miejscowości Siechnice	
		Stadium: PW	
Przedmiot opracowania:		ul. Mickiewicza, Siechnice	
		Branża: DROGOWA	
Nazwa rys.:		Kod archiwalny 551	
		Data: Wrzesień 2023	
ORIENTACJA		Skala: 1:10000	
		Nr rys.: 1	



UWAGA:
Przedmiotem zamówienia jest nakładka z betonu asfaltowego na jezdni głównej bez zjazdów, dość do posesji oraz zieleńca.

LEGENDA

- Ist. nawierzchnia bitumiczna

Proj. nakładka bitumiczna

Proj. pobocze utwardzone kruszywem

Proj. zieleniec wg. oddzielnego opracowania

Proj. dojsćie do posesji z nawierzchni bitumicznej wg. oddzielnego opracowania
- C1 Ist. zawór sieci ciepłowniczej

W1 Ist. zawór wodociągowy przewidziany do regulacji wysokościowej

KS1 Ist. studnia kanalizacji sanitarnej przewidziana do regulacji wysokościowej

g1 Ist. zawór gazowy przewidziany do regulacji wysokościowej

- Ist. znak do zabezpieczenia

Ist. hydrant do zabezpieczenia

Proj. korytko betonowe 50x50x15 cm

Krzew przeznaczony do zabezpieczenia

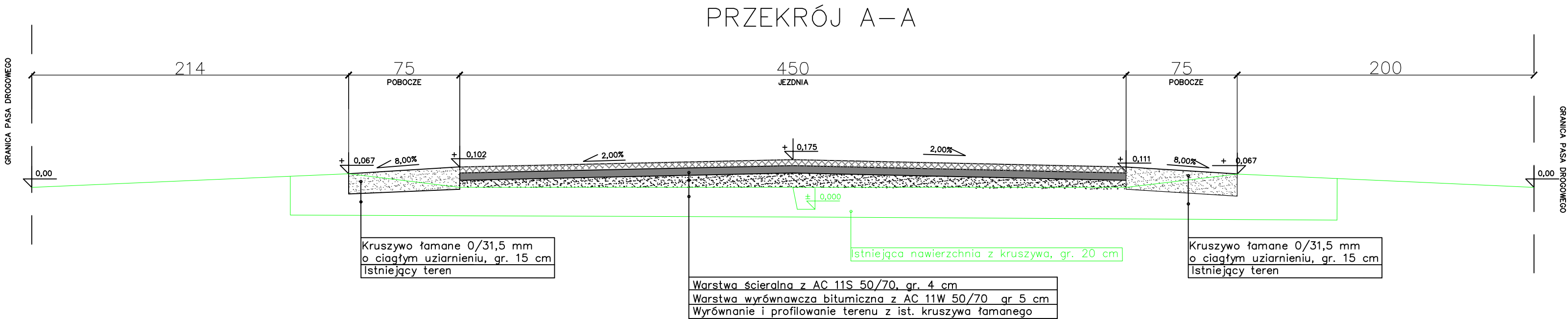
Proj. spadek podłużny zjazdu

Proj. spadki poprzeczne
- Ist. ogrodzenie

Ist. krawężnik betonowy

Zakres opracowania

Nova-Project Sp. z o.o. ul. Parkowa 25/70B 51-616 Wrocław				INWESTOR GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE			
Remont ulicy Mickiewicza w miejscowości Siechnice						Stadium: PW	
						Branża: DROGOWA	
Tytuł projektu: ul. Mickiewicza, Siechnice						Kod archiwalny 551	
Przedmiot opracowania:		PLAN SYTUACYJNY				Data: Wrzesień 2023	
Nazwa rys.:						Skala: 1:500	
Funkcja		Imię i nazwisko		Specjalność i nr uprawnień		Podpis	
Projektant		dr inż. Maciej Wdowiak		5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń		Nr rys.: 2.2	



TEREN ISTNIEJĄCY

Nova-Project Sp. z o.o. ul. Parkowa 25/70B 51-616 Wrocław		INWESTOR GMINA SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12, 55-011 SIECHNICE	
Remont ulicy Mickiewicza w miejscowości Siechnice		Stadium:	PW
ul. Mickiewicza, Siechnice		Branża:	DROGOWA
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A		Kod archiwalny	551
Imię i nazwisko		Data:	Wrzesień 2023
dr inż. Maciej Wdowiak		Skala:	1:25
5207/991u konst.-bud. bez ograniczeń		Nr rys.:	3