

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
573		
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Przedmiot opracowania:	ul. Szkolna, dz. nr 192 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju	
Nazwa zadania:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych na terenie gminy Kudowa-Zdrój Zadanie 2 - opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla drogi gminnej ul. Szkolna, dz. nr 192 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju.	
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Kudowa-Zdrój ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa-Zdrój	
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 konst.-bud. bez ograniczeń		

1.1.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
2.	INWESTOR	3
3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
4.	CEL OPRACOWANIA I ZAKRES OPRACOWANIA	4
4.1.	Cel opracowania	4
4.2.	Zakres opracowania	4
4.3.	Lokalizacja inwestycji	4
5.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
5.1.	Infrastruktura drogowa	4
5.2.	Infrastruktura nadziemna i podziemna	4
5.3.	Zieleń	5
6.	ROZBIÓRKA	5
7.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
7.1.	Branża drogowa	5
7.2.	Roboty ziemne	6
7.3.	Odwodnienie	6
7.4.	ZIELEŃ	6
	SPIS RYSUNKÓW	8

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej ul. Szkolna, dz. nr 192 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju.

2. INWESTOR

Gmina Kudowa - Zdrój

ul. Zdrojowa 24

57-350 Kudowa-Zdrój

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa zasadnicza;
- Wizje lokalne w terenie;
- „Rozporządzenie MI z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych”. 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.

4. CEL OPRACOWANIA I ZAKRES OPRACOWANIA

4.1. Cel opracowania

Podstawowym celem opracowania jest pokazanie rozwiązań technicznych branży drogowej dla zamierzonego polegającego na przebudowie ulicy Szkolnej w Kudowie – Zdrój, polegającej na dobudowie chodnika.

4.2. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt wykonawczy branży drogowej.

4.3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiecie kłodzkim, gminie Kudowa-Zdrój, w miejscowości Kudowa -Zdrój, przy ulicy Szkolnej, obręb Zakrze: dz. nr 192.

5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Infrastruktura drogowa

Teren przeznaczony pod projektowany chodnik stanowi zieleniec w ciągu ulicy Szkolnej po południowej stronie istniejącej jezdni. Jezdnia ul. Szkolnej posiada nawierzchnię bitumiczną i ograniczona jest z obu stron krawężnikami betonowymi. Po stronie północnej znajduje się chodnik z kostki betonowej oraz parking dla samochodów osobowych.

5.2. Infrastruktura nadziemna i podziemna

W zakresie działki drogowej na której projektowany jest chodnik zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu:

- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Sieć kanalizacji deszczowej,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć teletechniczna,
- Sieć gazowa,
- Sieć elektroenergetyczna.
- Sieć oświetleniowa

- Napowietrzna linia elektroenergetyczna

5.3. Zieleń

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję występuje drzewo iglaste kolidujące z inwestycją i wymagające wycinki. **Wycinkę drzew kolidujących z inwestycją objęto odrębną procedurą.**

6. ROZBIÓRKA

Projekt zakłada rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów i dojść do posesji oraz istniejącego krawężnika betonowego.

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

7.1. Branża drogowa

W ramach opracowania zaprojektowano chodnik z kostki betonowej szarej o szerokości netto 1,75 m oraz opaskę z kostki betonowej antracytowej o szerokości 0,35 m.

Jezdnię od chodnika oddzielono przy pomocy krawężnika betonowego 15x30 ze światłem +12 cm posadowionego na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm z oporem. Chodniki od zieleńców oddzielono obrzeżem betonowym 8x30 cm posadowionym na ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm.

Zaprojektowano zjazdy na posesje o nawierzchni z kostki betonowej czerwonej, oddzielone od jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 cm posadowionym na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm z oporem, ze światłem +2 cm. Jako obramowanie zjazdu przyjęto oporniki betonowe 12x25 cm posadowione na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm.

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni zjazdów:

- kostka betonowa, gr. 8 cm,
- podsypka cementowo – piaskowa 1:4, gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie C_{90/3}, gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cementem C3/4, gr. 20 cm

Konstrukcja chodnika i opaski:

- kostka betonowa, gr. 8 cm,
- podsypka cementowo –piaskowa 1:4, gr. 3 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stab. mechanicznie C_{90/3}, gr. 15 cm,
- grunt stabilizowany cementem C3/4 , gr. 20 cm

Konstrukcja odtwarzanej jezdni:

- warstwa ścieralna z BA, gr. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA, gr. 8 cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stab. mechanicznie C_{90/3}, gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cementem C3/4 , gr. 30 cm

Przyjęto następującą kolorystykę nawierzchni:

- zjazdy – kostka bezfazowa czerwona,
- chodnik – kostka szara,
- opaska – kostka antracytowa

7.2. Roboty ziemne

W ramach inwestycji planuje się następujące roboty ziemne

- rozbiórkę istniejących nawierzchni zjazdów i dojść do posesji oraz krawężnika,
- usunięcie humusu,
- wykopy (grunt z wykopu przeznaczony do utylizacji),
- zasypki wykonane z gruntu klasy G1 przywiezionego na budowę,

7.3. Odwodnienie

Odwodnienie realizowane będzie za pomocą projektowanych spadków podłużnych i poprzecznych chodnika do istniejących wpustów deszczowych w ciągu ul. Szkolnej.

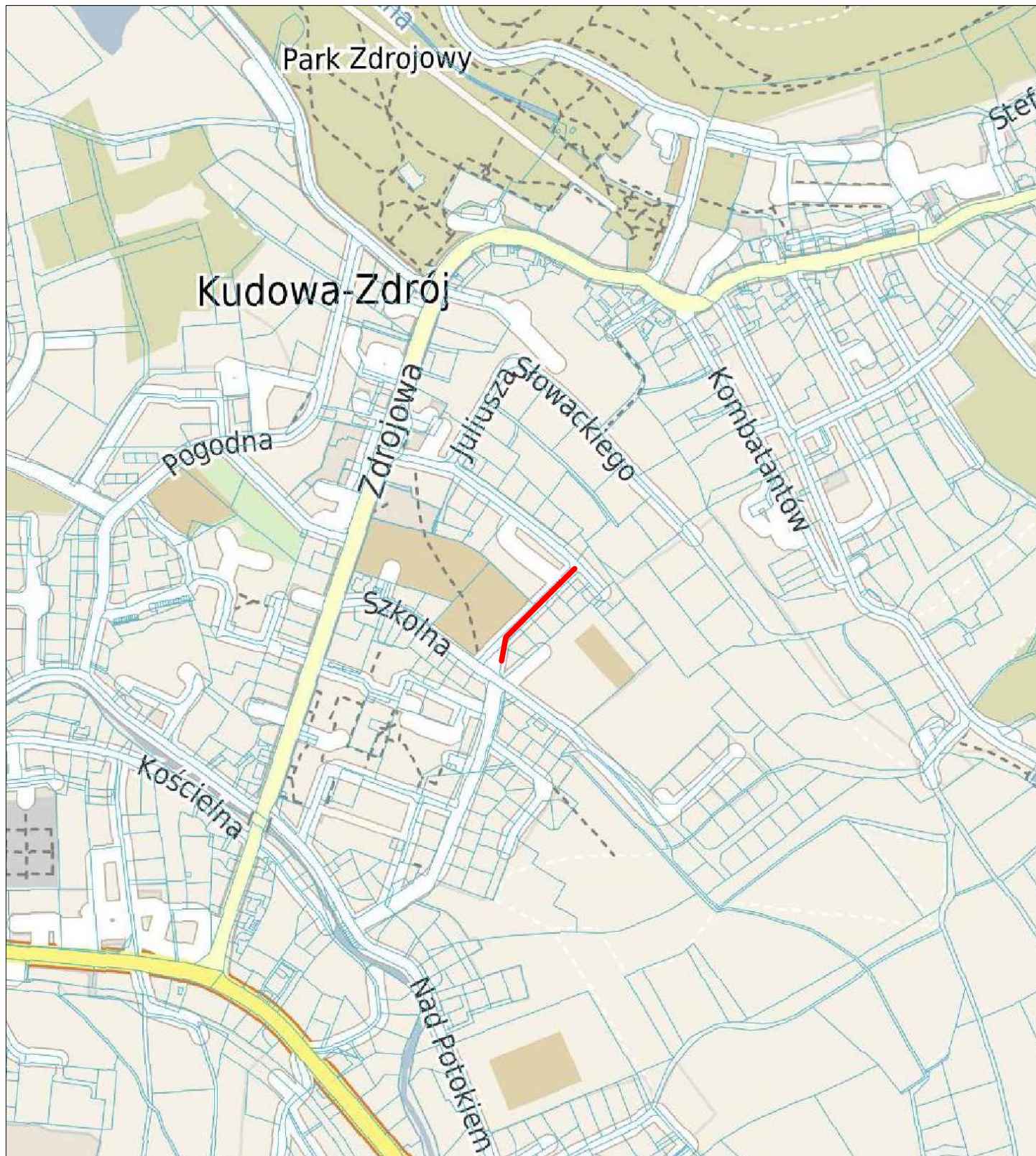
7.4. ZIELEŃ

Na terenie objętym inwestycją znajduje się 1 drzewo kolidujące z inwestycją. **Wycinkę drzewa kolidującego bezpośrednio z planowaną inwestycją objęto odrębną procedurą.**

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

NR	TYTUŁ	SKALA
1	ORIENTACJA	1:10000
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
3	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	1:25



<div></div> <div>LOKALIZACJA INWESTYCJI</div>	NOVA—PROJECT ul. PARKOWA 25/70B 51-616 WROCLAW		INWESTOR GMINA KUDOWA-ZDRÓJ UL. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój			
	"Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych na terenie gminy Kudowa-Zdrój" Zadanie 2 - opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla drogi gminnej ul. Szkolna, dz. nr 192, 198/4 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju. Tytuł projektu:			Stadium:	PW	
				Branża:		
	Przedmiot opracowania:	ul. Szkolna, 57-350 Kudowa-Zdrój		DROGOWA		
	Nazwa rys.:	ORIENTACJA				
	Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis	Kod archiwalny	573
	Projektant	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń		Data:	Marzec 2023
				Skala:	1:10000	
				Nr rys.:	1	

<div>NOVA-PROJECT</div> <div>ul. Parkowa 25/70B</div> <div>51-616 WROCLAW</div>		<div>ZAMAWIAJACY</div> <div>Gmina Kudowa-Zdrój</div> <div>ul. Zdrojowa 24</div> <div>57-350 Kudowa-Zdrój</div>	
<div>"Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych na terenie gminy Kudowa-Zdrój"</div> <div>Zadanie 2 - opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla drogi gminnej ul. Szkolna, dz. nr 192 obręb Zakrę w Kudowie-Zdroju.</div> <div>Tytuł projektu:</div>		<div>Stadium: PW</div>	
		<div>Branża: DROGOWA</div>	
<div>Nazwa i adres obiektu budowlanego:</div>	<div>ul. Szkolna, 57-350 Kudowa-Zdrój</div>		
<div>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</div>			
<div>Nazwa rys.:</div>			
<div>Funkcja</div>	<div>Imię i nazwisko</div>	<div>Specjalność i nr uprawnień</div>	<div>Podpis</div>
<div>Projektant</div> <div>tr. drogowy</div>	<div>dr inż. Maciej Wdowiak</div>	<div>5207/99/u</div> <div>konst.-bud, bez ograniczeń</div>	
<div>Sprawdzający</div> <div>tr. drogowy</div>	<div>mgr inż. Tomasz Pionka</div>	<div>130/DOŚ/09</div> <div>drogowe bez ograniczeń</div>	
			<div>Skala: 1:500</div>
			<div>Nr rys.: 2</div>

- 1

Betonowa kostk brukowa szara, gr. 8 cm

Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 3 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. C_{90/3}, gr. 15 cm

Grunt stabilizowany cementem C3/4, gr. 20 cm

Grunt rodzimy
- 2

Krawężnik betonowy 15x30 cm, ze św. +12 cm

Ława z betonu C12/15 z oporem, gr. 10 cm
- 3

Obrzeże betonowe 8x30 cm

Ława z betonu C12/15, gr. 10 cm
- 4

Obsiew trawą

Humus, gr. 15 cm

Grunt zasypowy G1
- 5

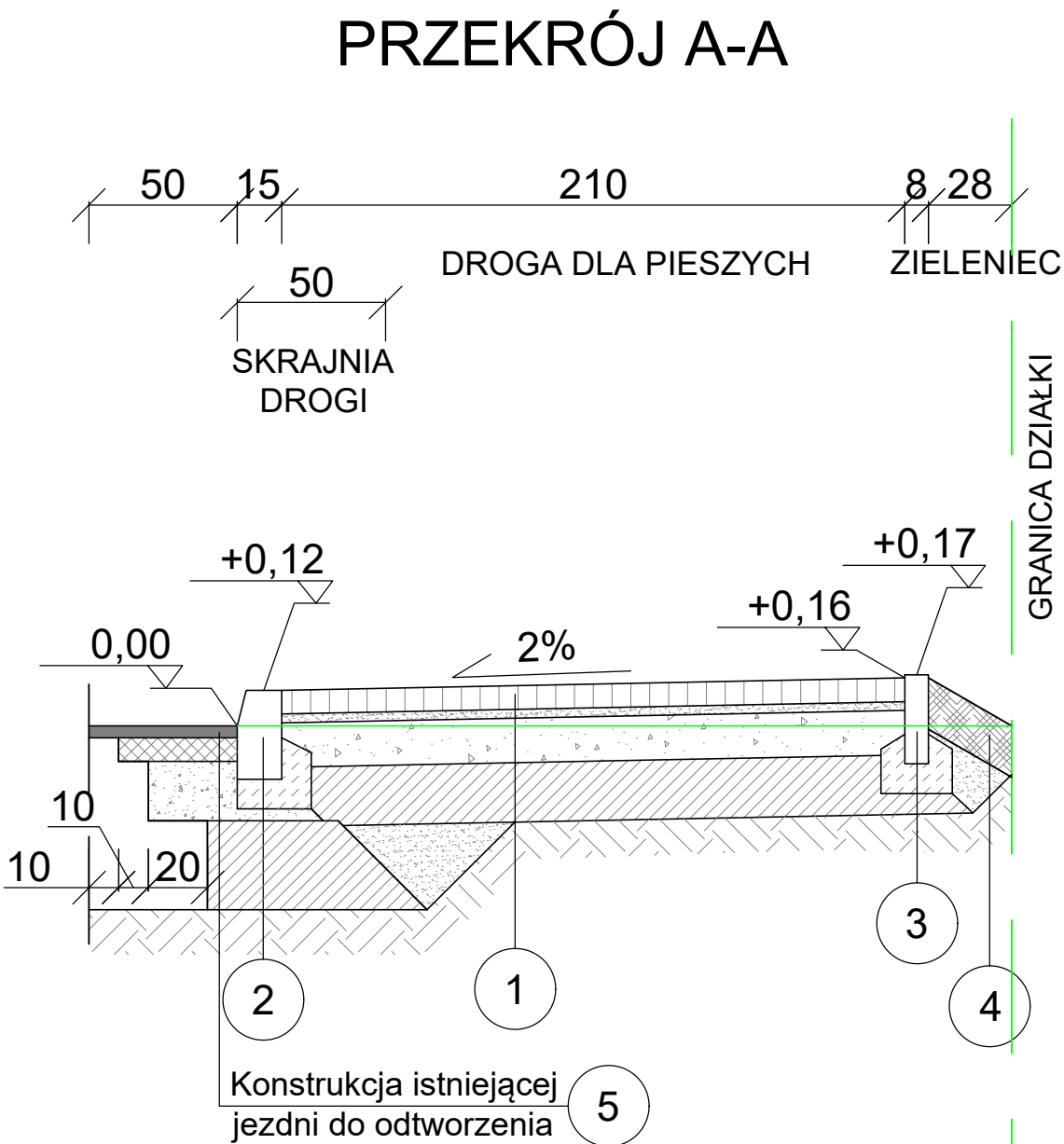
Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego, gr. 4 cm

Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego, gr. 8 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego, stab. mech. C_{90/3}, gr. 20 cm

Grunt stabilizowany cementem C3/4, gr. 30 cm

Grunt rodzimy



NOVA-PROJECT ul. Parkowa 25/70B 51-616 WROCLAW				ZAMAWIAJĄCY Gmina Kudowa-Zdrój ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa-Zdrój	
"Opracowanie dokumnetacji projektowo-kosztorysowej dla przebudowy dróg gminnych na terenie gminy Kudowa-Zdrój" Zadanie 2 - opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla drogi gminnej ul. Szkolna, dz. nr 188 obręb Zakrze w Kudowie-Zdroju.				Stadium:	PW
				Branża:	DROGOWA
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	ul. Szkolna, 57-350 Kudowa-Zdrój			Kod archiwalny	573
Nazwa rys.:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A			Data:	marzec 2023
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis	Skala:	1:25
Projektant <small>br. drogowy</small>	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń		Nr rys.:	3
Sprawdzający <small>br. drogowy</small>	mgr inż. Tomasz Płonka	130/DOS/09 drogowe bez ograniczeń			