

Kod archiwalny	Nr umowy	Egzemplarz nr
590		
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	
Branża:	DROGOWA	
Przedmiot opracowania:	ul. Nad Potokiem, dz. 161. 686/56, 686/77, 125/2 obręb Słone w Kudowie-Zdroju	
Nazwa zadania:	Przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem od numeru 42 do skrzyżowania z ul. Zdrojową – część działki 161, obręb Słone	
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	Podpis
PROJEKTANT br. drogowa	dr inż. Maciej Wdowiak	5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń	

<b>1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....</b>	<b>3</b>
<b>2. INWESTOR .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>4. CEL OPRACOWANIA I ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
4.1. Cel opracowania.....	3
4.2. Zakres opracowania .....	4
4.3. Lokalizacja inwestycji .....	4
<b>5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....</b>	<b>4</b>
5.1. Infrastruktura drogowa .....	4
5.2. Infrastruktura nadziemna i podziemna .....	4
5.3. Zieleń.....	4
<b>6. ROZBIÓRKA .....</b>	<b>4</b>
<b>7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....</b>	<b>5</b>
7.1. Branża drogowa .....	5
7.2. Parametry techniczne drogi:.....	5
7.3. Przebieg drogi w planie: .....	6
7.4. Konstrukcja nawierzchni.....	6
7.5. Roboty ziemne .....	7
7.6. Odwodnienie .....	7
7.7. Infrastruktura nadziemna i podziemna .....	7
7.7.1. Sieć elektroenergetyczna .....	7
7.7.2. Sieć kanalizacji sanitarnej .....	7
7.7.3. Sieć kanalizacji deszczowej .....	8
7.7.4. Sieć teletechniczna .....	9
7.7.5. Sieć gazowa .....	9
7.7.6. Sieć wodociągowa.....	9
7.8. Zieleń.....	10
<b>8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>10</b>
<b>9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>10</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW .....</b>	<b>12</b>

## **OPIS TECHNICZNY**

## **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa fragmentu drogi gminnej ul. Nad Potokiem od numeru 42 do skrzyżowania z ul. Zdrojową – część działki 161, obręb Słone 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 zamierzenia polegającego na przebudowie ulicy Nad Potokiem w Kudowie – Zdrój, polegającej na przebudowie nawierzchni jezdni.

## **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 Nad Potokiem, obręb Słone: dz. nr 161, 686/56, 686/77, 125/2.

## **5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **5.1. Infrastruktura drogowa**

Ul. Nad Potokiem w stanie obecnym posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym - występują spękania, nierówności oraz ślady wielu remontów cząstkowych. Ponadto na obszarze objętym opracowaniem zinwentaryzowano jednostronny chodnik z kostki betonowej, który również jest w złym stanie technicznym i posiada liczne nierówności nawierzchni.

### **5.2. Infrastruktura nadziemna i podziemna**

W zakresie działki drogowej objętej opracowaniem zlokalizowano następujące uzbrojenie terenu:

- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Sieć kanalizacji deszczowej,
- Sieć wodociągowa,
- Sieć teletechniczna,
- Sieć gazowa,
- Sieć elektroenergetyczna.
- Sieć oświetlenia ulicznego

### **5.3. Zieleń**

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie występują drzewa ani krzewy kolidujące z inwestycją.

## **6. ROZBIÓRKA**

Projekt zakłada rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów oraz zieleni.

## 7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 7.1. Branża drogowa

W ramach opracowania zaprojektowano ulicę o długości 0+604 km z jezdnią o szerokości zmiennej 4,5 – 5,5 m o nawierzchni asfaltowej, ograniczoną od strony chodnika krawężnikiem betonowym posadowionym na ławie betonowej o gr. 10cm z oporem. Od strony zieleńca natomiast projektuje się pobocze utwardzone kruszywem (od km 0+000 do km 0+305) oraz krawężnik betonowy (od km 0+305 do km 0+604).

Planuje się wykonanie nowego odcinka chodnika od km 0+000 do km 0+050 oraz przy skrzyżowaniu z ul. Dębową oraz zjazdów na posesje w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym (rys. 2). Na pozostałych zjazdach i chodnikach zlokalizowanych na terenie objętym opracowaniem należy wymienić istniejącą nawierzchnię z kostki na nową. Istniejącą kostkę po zdjęciu należy oczyścić, ułożyć na paletach i przekazać Zamawiającemu.

Na wysokości przejść dla pieszych krawężnik należy obniżyć, a przy zjazdach na posesję zastosować krawężnik betonowy najazdowy. Ponadto, na połączeniu projektowanej jezdni asfaltowej z nawierzchnią jezdni z kostki betonowej należy zastosować opornik betonowy posadowiony na ławie betonowej o gr. 10cm z oporem. Chodnik od strony zieleńca należy ograniczyć obrzeżem betonowym posadowionym na ławie betonowej o gr. 10cm z oporem.

Przewidziano również budowę miejsca utwardzonego z kostki betonowej ograniczonej opornikiem betonowym od km 0+150 do km 0+190.

Niweleta drogi i chodnika uwzględnia istniejące rzędne zjazdów, skrzyżowań i poziom przylegających posesji.

### 7.2. Parametry techniczne drogi:

klasa drogi	Droga gminna klasy L – lokalna
przyjęta kategoria ruchu	KR2
prędkość projektowana	Vp=50 km/h
długość odcinka drogi	604 m
szerokość jezdni	4,5-5,5 m
szerokość chodnika	od 1,25m do 2,00m

### **7.3. Przebieg drogi w planie:**

Drogę zaprojektowano w istniejącym pasie drogowym.

Projektowaną niweletę ukształtowano w sposób umożliwiający powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych za pośrednictwem spadków podłużnych i poprzecznych.

Początek opracowania znajduje się w ul. Nad Potokiem na wysokości posesji położonej na działce nr 658, koniec projektowanego odcinka stanowi natomiast skrzyżowanie z ul. Zdrojową.

Przebieg drogi w planie przedstawia plan sytuacyjny (rys. 2).

### **7.4. Konstrukcja nawierzchni**

Konstrukcję nawierzchni należy wykonać na podłożu gruntowym o grupie nośności G1. Na podstawie badań geologicznych grupa nośności gruntów została przyjęta jako G4.

Jezdnia od chodnika oddzielona jest krawężnikiem betonowym 15x30 cm.

#### **Konstrukcja jezdni, skrzyżowań, odcinka utwardzonego pobocza (KR2; klasa drogi: L)**

- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 – gr. 8 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, (stabilizacja dowożona) - gr. 20 cm;
- Grunt niewysadzinowy stabilizowany spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr. 30 cm.

#### **Konstrukcja chodnika (odcinek nowego chodnika)**

- Kostka betonowa - gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm;
- Grunt niewysadzinowy stabilizowany spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr. 15 cm.

#### **Konstrukcja zjazdu (odcinek nowego zjazdu)**

- Kostka betonowa - gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm;
- Grunt niewysadzinowy stabilizowany spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr. 15 cm.

### **Konstrukcja miejsca utwardzonego:**

- Kostka betonowa - gr. 8 cm
- Podsyпка cementowo – piaskowa 1:4 – gr. 3 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm;
- Grunt niewysadzinowy stabilizowany spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr. 30 cm.

### **Konstrukcja pobocza:**

- Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o ciągłym uziarnieniu - gr.15 cm
- Grunt zasypowy G1, wskaźnik zagęszczenia 0,97.

## **7.5. Roboty ziemne**

W ramach inwestycji planuje się następujące roboty ziemne

- rozbiórkę istniejących nawierzchni jezdni, chodnika, zjazdów i zieleńca,
- usunięcie humusu,
- korytowanie (grunt z wykopu przeznaczony do utylizacji)

## **7.6. Odwodnienie**

Odwodnienie na całym odcinku jezdni realizowane będzie za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych na przyległy teren zielony oraz do wpustów deszczowych bezpośrednio oraz przy pomocy ścieku z 2 rzędów kostki betonowej zaprojektowanego na odcinkach wskazanych na planie sytuacyjnym (rys. 2)

## **7.7. Infrastruktura nadziemna i podziemna**

### **7.7.1. Sieć elektroenergetyczna**

Projekt techniczny branży elektroenergetycznej stanowi odrębne opracowanie branżowe.

### **7.7.2. Sieć kanalizacji sanitarnej**

Projekt zakłada wymianę 10 studni kanalizacji sanitarnej na nowe. Ostateczne studnie do wymiany należy uzgodnić na miejscu z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru.



Ponadto należy wymienić pokrywy na nowe wszystkich istniejących studni przeznaczonych do regulacji. Pokrywy wszystkich studni wykonać zgodnie z PN-EN 124:2000 kl. D400, dwu- lub czterootworowe z wypełnieniem betonowym (typu BEGU), samoblokujące bez części ruchomych

Studnie winny być wykonane z betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1. Wymagane jest stosownie fabrycznie wykonanymi: kinetą, owierceniem i z przejściem szczelnym. Przejścia kanałów przez ściany studzienek należy wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Przejścia szczelne, dostosowane do materiału kanalizacji sanitarnej, systemowe, montowane fabrycznie. elementów prefabrykowanych z betonów siarczanoodpornych, wykonanych na bazie cementów hutniczych, odpornych na środowisko o klasie ekspozycji XA2 albo XA3 (w sg. PN EN 206:2014). Studnie należy wykonać z betonu klasy min. C35/45, wodoszczelnego (min. W8), małonasiąkliwego ( $n_w < 5\%$ ) i mrozoodpornego F150z otuliną min. 4 cm.

Pozostałe studnie kanalizacji sanitarnej należy wyregulować do rzędnych projektowanego terenu. Regulacja studni powinna odbywać się przy zastosowaniu nowych elementów fabrycznych, a w przypadku uszkodzenia istniejących elementów sieci należy wymienić je również na nowe.

Zamontowane materiały muszą spełniać aktualne (na czas budowy sieci) wymagania zarządcy sieci.

### **7.7.3. Sieć kanalizacji deszczowej**

Istniejące wpusty deszczowe należy wymienić na nowe (WP1-WP10, WP13-WP15). Ponadto projektuje się dwa dodatkowe wpusty deszczowe (WP11, WP12) w nowej lokalizacji (zgodnie z rys. 2), które za pomocą przykanalika oraz trójnika będą połączone z istniejącą kanalizacją deszczową wg planu sytuacyjnego.

Pokrywy żeliwne wszystkich wpustów, stanowiących ich zwieńczenie, wykonać zgodnie z PN-EN 124 kl. D400, o wymiarach 400x600mm.

Projektowany przykanalik należy posadzić na podsypce z piasku grubości 20 cm, którą należy rozłożyć na całej szerokości wykopów. Po ułożeniu rurociąg zasypać piaskiem na wysokość min. 30 cm ponad grzbięt rury. Zasypkę pozostałej części wykopu wykonać gruntem niespoistym zagęszczanym do  $Is=1,0$  kat. I-II bez kamieni i gruzu i po uzyskaniu zgody Nadzoru Inwestorskiego, warstwami 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem. Nie należy stosować na zasypkę piasków ostrych, grysów łamanych i mas ziemnych zanieczyszczonych kamieniami i gruzem. Gruz i ziemię nienadającą się do zasypania wywieść do utylizacji

Po ułożeniu kanałów należy poddać je próbie szczelności zgodnie z PN-EN 1610.

#### **7.7.4. Sieć teletechniczna**

Istniejąca sieć teletechniczna nie przebiega pod projektowaną jezdnią i nie wymaga przebudowy a jedynie zabezpieczenia.

W obszarze zjazdów na posesję i przejść pod projektowaną drogą zaprojektowano zabezpieczenie istniejących kabli rurami AROT 160PS, zgodnie z wytycznymi do zabezpieczania kabli. Dodatkowo na studniach w chodniku wymienić ramy i pokrywy na typu ciężkiego.

W przypadku istniejących przepustów, lecz zbyt krótkich, należy je przedłużyć poza krawężniki jezdni.

Należy zlokalizować miejsca ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, a wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia.

Zasypanie wykopów należy dokonać gruntem sypkim zagęszczalnym kat I-II bez kamieni i gruzu.

Zagęścić zasypkę ubijakami spalinowymi do wskaźnika  $I_s = 1,0$ .

Przebieg istniejącej sieci wraz z infrastrukturą pokazano na rys. nr. 2.

Prace przy urządzeniach teletechnicznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży teletechnicznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel budowy oraz właściciel obiektu.

#### **7.7.5. Sieć gazowa**

Istniejące zawory sieci gazowej (rys.2.) należy wyregulować do rzędnych projektowanego terenu. Regulacja zaworów powinna odbywać się przy zastosowaniu nowych elementów fabrycznych, a w przypadku uszkodzenia istniejących elementów sieci należy wymienić je również na nowe.

Zamontowane materiały muszą spełniać aktualne (na czas budowy sieci) wymagania zarządcy sieci.

W terenie nieutwardzonym wokół skrzynek zasuw należy wykonać nawierzchnię z betonu C12/15 o wymiarach 0,6x0,6x0,15 m.

#### **7.7.6. Sieć wodociągowa**

Istniejące zawory wodociągowe należy wyregulować do rzędnych projektowanego terenu. Regulacja zaworów powinna odbywać się przy zastosowaniu nowych elementów fabrycznych, a w przypadku uszkodzenia istniejących elementów sieci należy wymienić je również na nowe.

W terenie nieutwardzonym wokół skrzynek zasuw należy wykonać nawierzchnię z betonu C12/15 o wymiarach 0,6x0,6x0,15 m.

## 7.8. Zielen

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie występują kolidujące drzewa. Poza pasem drogowym zlokalizowane jest 1 drzewa, którego usunięcie przewidziano wg odrębnej procedury.

Ponadto należy sfrezować pnie 2 drzew (zgodnie z rys. 2).

## 8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rodzaj zabudowy	Powierzchnia projektowana [m <sup>2</sup> ]
Jezdnia	3404,04
Chodniki (nowa konstrukcja)	79,24
Chodniki (nowa nawierzchnia)	835,11
Zjazdy z kostki betonowej (nowa konstrukcja)	23,99
Zjazdy z kostki betonowej (nowa nawierzchnia)	215,71
Zjazdy z kostki kamiennej (nowa nawierzchnia)	11,14
Pobocze	168,31
Miejsce utwardzone	76,40
Zieleniec	656,05

## 9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003r. oraz wymaganiami Prawa Budowlanego, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan powinien obejmować szczegółowy zakres rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z rozporządzeniem do takich prac należą: roboty wykonywane w pobliżu czynnych kabli, roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, roboty wykonywane przy użyciu dźwigów, roboty wykonywane w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych.

### **Uwagi końcowe**

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz Warunkami Technicznymi normami PN-E.

Na etapie przygotowania inwestycji kierownik budowy powinien opracować plan BiOZ, określając m.in. zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, które będą obowiązywały na terenie budowy.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni posiadać szkolenie BHP.

Wykopy dla całego zadania powinny być prowadzone z zachowaniem odpowiedniej ostrożności, zwłaszcza w miejscach występowania innych sieci takich jak: teletechniczna, gazowa, ciepłownicza, wodociągowa i kanalizacyjna.

Należy wykonać oznakowanie i zabezpieczyć miejsca przed dostępem dla osób nieupoważnionych oraz dla osób upoważnionych, ale nie będących zatrudnionymi przy wykonaniu tych robót.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci nie podanych w niniejszym opracowaniu do istniejącego uzbrojenia podziemnego, wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności.

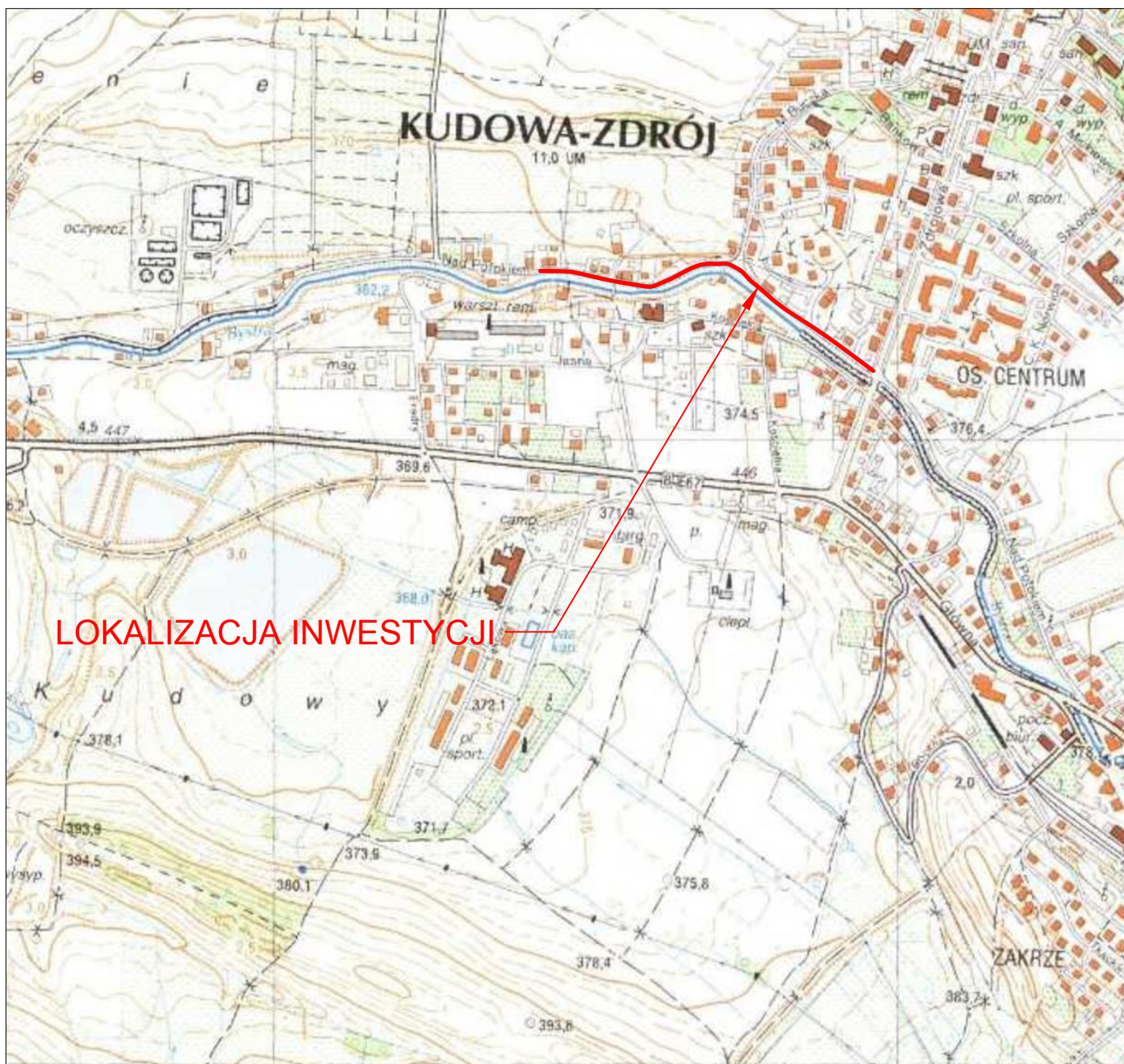
Wykonawca ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z uwagami i treścią uzgodnień zawartych w dokumentacji i skrupulatnego przestrzegania zapisów zawartych w opisie technicznym.

Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### SPIS RYSUNKÓW

NR	TYTUŁ	SKALA
1	ORIENTACJA	1:10000
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
3	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	1:25
4	PROFIL DROGI	1:100/500



LOKALIZACJA INWESTYCJI

NOVA—PROJECT

ul. Parkowa 25/70B  
51-616 WROCLAW

INWESTOR

GMINA Kudowa Zdrój

ul. Zdrojowa 24  
57-350 Kudowa-Zdrój

„Przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem od numeru 42 do skrzyżowania  
z ul. Zdrojową – część działki 161, obręb Słone”

Tytuł projektu:

Nazwa i adres  
obiektu  
budowlanego:

ul. Nad Potokiem Kudowa-Zdrój

Orientacja

Nazwa rys.:

Stadium: PT

Branża: DROGOWA

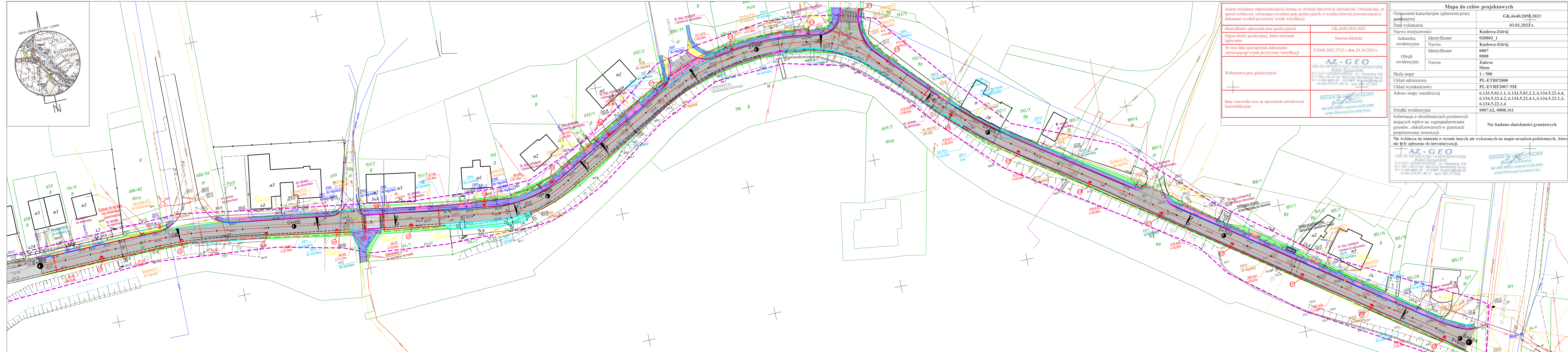
Kod archiwalny 590

Data: marzec 2025

Skala: 1:10000

Nr rys.: 1



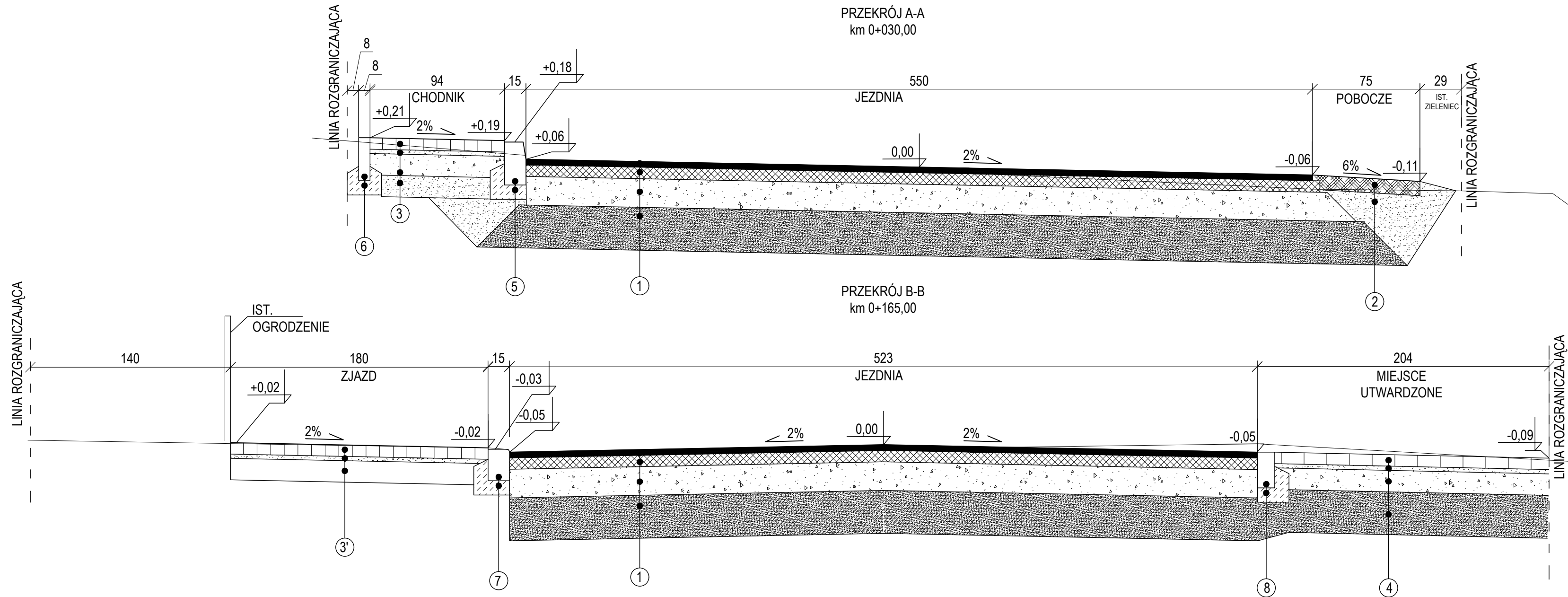


Jestem Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.2858.2023
Jednostka geodezyjna, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kłodzki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.0208.2023.2712 z dnia 24.10.2023 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	<b>AZ-GEO</b> USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Rafał Zawadzki 57-521 GORZANÓW, ul. Kłodzka 49 NUT 381-135-27-64 REGON 891466348-0012 www.az-geo.pl e-mail: azgeo@wp.pl tel./fax 074 811 40 13 kom. 601 421 624
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> Cezary Jasiewicz Nr UPR. 17501 wydane 13.03.1999 przez Głównego Geodetę Kraju

Mapa do celów projektowych	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.2858.2023
Data wykonania	03.02.2023 r.
Nazwa miejscowości	Kudowa-Zdrój
Jednostka ewidencyjna	020803_1
Nazwa	Kudowa-Zdrój
Identyfikator	0007
Obręb ewidencyjny	0008
Nazwa	Zakrzę Słone
Skala mapy	1 : 500
Układ odniesienia	PL-EVRF2000
Układ wysokościowy	PL-EVRF2007-NH
Arkusz mapy zasadniczej	6.133.5.03.1.1, 6.133.5.02.2.2, 6.134.5.22.4.4, 6.134.5.22.4.2, 6.134.5.22.4.1, 6.134.5.22.2.3, 6.134.5.22.1.4
Działki ewidencyjne	0007.62, 0008.161
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.	Nie badano służebności gruntowych
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
<b>AZ-GEO</b> USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE Rafał Zawadzki 57-521 GORZANÓW, ul. Kłodzka 49 NUT 381-135-27-64 REGON 891466348-0012 www.az-geo.pl e-mail: azgeo@wp.pl tel./fax 074 811 40 13 kom. 601 421 624	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> Cezary Jasiewicz Nr UPR. 17501 wydane 13.03.1999 przez Głównego Geodetę Kraju

LEGENDA	
projektowana jezdnia bitumiczna	
projektowany chodnik z kostki betonowej szarej	
projektowana nowa nawierzchnia ist. chodnika z kostki betonowej szarej	
projektowany zjazd z kostki betonowej	
projektowana nowa nawierzchnia ist. zjazdów z kostki betonowej	
projektowana nowa nawierzchnia ist. zjazdów z kostki kamiennej	
istniejąca nawierzchnia zjazdów z innych nawierzchni do pozostawienia	
projektowana nawierzchnia miejsca utwardzonego z kostki betonowej	
projektowane pobocze z kruszywa	
projektowany zieleniec	
projektowana krawędź jezdni	
projektowany krawężnik betonowy +6cm	
projektowany krawężnik obniżony +2cm	
projektowany krawężnik najazdowy	
projektowany opornik betonowy	
projektowane obrzeże betonowe	
projektowany ściek z 2 rzędów kostki betonowej	
istniejące bariery energochłonne do demontażu	
projektowane bariery energochłonne linowe typu BL-3	
projektowane balustrady U-11a	
istniejąca zasawa wodociągowa przeznaczona do regulacji	
• KS1 istniejąca studnia kanalizacji sanitarnej przeznaczona do regulacji i wymiany pokrywy	
• KS1 projektowana wymiana studni kanalizacji sanitarnej na nową	
• KT1 istniejąca studnia teletechniczna przeznaczona do regulacji	
• ST1 istniejąca skrzynka teletechniczna przeznaczona do przesunięcia	
• ZG1 istniejący zawór gazowy przeznaczony do regulacji	
WP1 projektowany wpust kanalizacji deszczowej	
projektowany przykanalik kanalizacji deszczowej	
istniejący słup oświetleniowy	
istniejący słup elektroenergetyczny z oprawą oświetleniową	
projektowany słup oświetleniowy h=5,0m	
projektowana słup oświetleniowy doświetlający przejście dla pieszych h=5,0m	
projektowana sieć oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm2	
projektowana rura osłonowa RHDPE typu ROS-Z Ø110mm (przecisk)	
projektowana rura osłonowa RHDPE typu SRS Ø110mm	
istniejące drzewo do wycinkii wg odrębnego postępowania	
UWAGA: Kostkę bet. z rozbiórki nawierzchni należy oczyścić, złożyć na paletach i przekazać Zamawiającemu	
NOVA-PROJECT	
ul. Parkowa 25/70B	INWESTOR
51-616 WROCLAW	GMINA Kudowa-Zdrój
	ul. Zdrojowa 24
	57-350 Kudowa-Zdrój
„Przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem od numeru 42 do skrzyżowania z ul. Zdrojową – część działki 161, obręb Słone”	
Stadium: PW	
Branża: DROGOWA	
Tytuł projektu:	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	
ul. Nad Potokiem Kudowa-Zdrój	
Kod archiwalny 590	
Data: marzec 2024	
Skala: 1:500	
Nr rys.: 2	
Nazwa rys.: PLAN SYTUACYJNY	
Funkcja: Imię i nazwisko	
Projektant: dr inż. Maciej Wdowiak	
Specjalność i nr uprawnień: 5207/99/1	
Podpis: kom. bud. bez ograniczeń	



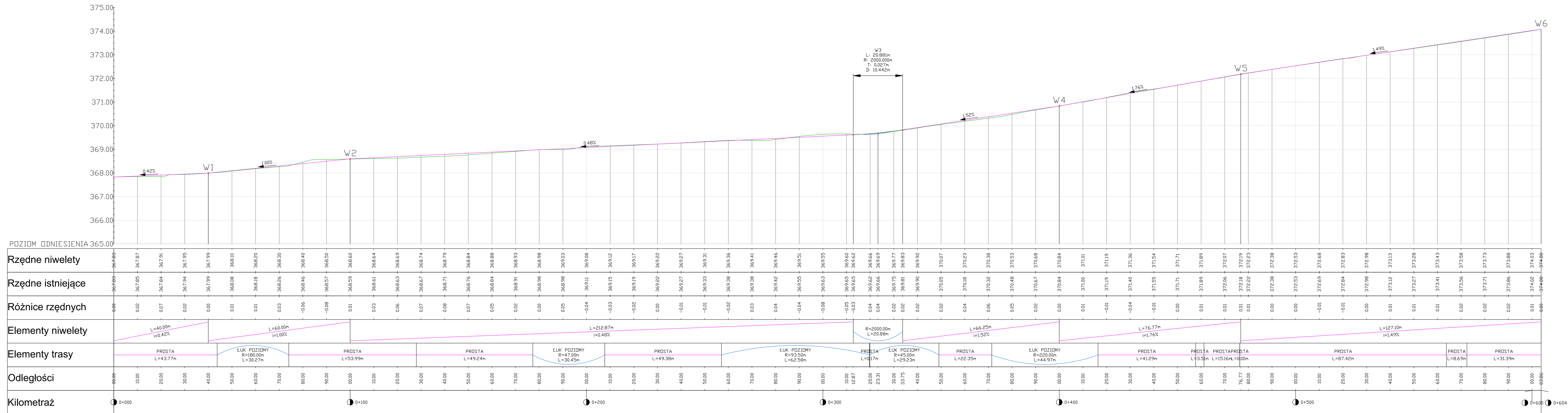


- 1
- WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO, GR. 4 CM  
WARSTWA WIAZĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO, GR. 8 CM  
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, STAB. MECH., 0/31,5, (STABILIZACJA DOWOŻONA) GR. 20 CM  
GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM C3/4, GR. 30 CM
- 2
- POBOCZE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. 10 CM  
GRUNT ZASYPOWY G1 O WSK. ZAG.  $I_p=0,98$
- 3
- KOSTKA BETONOWA, GR. 8 CM  
PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA, 1:4, GR. 3 CM  
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, STAB. MECH., 0/31,5, GR. 15 CM  
GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM C3/4, GR. 15 CM
- 3'
- PRZEBRUKOWANIE - KOSTKA BETONOWA NOWA, GR. 8 CM  
PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA, 1:4, GR. 3 CM  
ISTNIEJĄCA PODBUDOWA
- 4
- KOSTKA BETONOWA, GR. 8 CM  
PODSYPKA CEMENTOWO PIASKOWA, 1:4, GR. 3 CM  
PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, STAB. MECH., 0/31,5, GR. 15 CM  
GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM C3/4, GR. 30 CM
- 5
- KRAWEŹNIK BETONOWY 15 X 30 CM  
ŁAWA BETONOWA GR. 10 CM Z BETONU C12/15, Z OPOREM GR. 10 CM
- 6
- OBRIEŻE BETONOWE 8 X 30 CM  
ŁAWA BETONOWA GR. 10 CM Z BETONU C12/15
- 7
- KRAWEŹNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15 X 22 CM  
ŁAWA BETONOWA GR. 10 CM Z BETONU C12/15
- 8
- OPORNIK BETONOWY 12 X 25 CM  
ŁAWA BETONOWA GR. 10 CM Z BETONU C12/15
- TEREN ISTNIEJĄCY

NOVA – PROJECT ul. Parkowa 25/70B 51-616 WROCŁAW		INWESTOR GMINA Kudowa Zdrój ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa-Zdrój	
Przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem od numeru 42 do skrzyżowania z ul. Zdrojową – część działki 161, obręb Stone		Stadium: PW	
		Branża: DROGOWA	
Tytuł projektu:		Kod archiwalny 590	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Data: marzec 2025	
Nazwa rys.:		Skala: 1:25	
Funkcja		Nr rys.: 3	
Projektant			
Imię i nazwisko			
Specjalność i nr uprawnień			
Podpis			
Projektant			
dr inż. Maciej Wdowiak			
5207/99/u konst.-bud. bez ograniczeń			



# Nad Potokiem etap 1



NOVA – PROJECT		INWESTOR		GMINA Kudowa Zdrój	
ul. Parkowa 25/70B 51-616 WROCLAW				ul. Zdrojowa 24 57-350 Kudowa-Zdrój	
„Przebudowa fragmentu ul. Nad Potokiem od numeru 42 do skrzyżowania z ul. Zdrojową – część działki 161, obręb Słone”					
Tytuł projektu: Nazwa i adres obiektu budowlanego:		ul. Nad Potokiem Kudowa-Zdrój		Stanowisko: Prowadzący: PVP	
				Brandz: DROGOWY	
PROFIL DROGI					
Nazwa projektu: Funkcja:		Intencja i nazewnictwo		Kod archiwalny 590 Data: marzec 2020	
		Specjalność i branża organizm.		Skala: 1:100/500	
Projektant dr inż. Maciej Wdowiak		5207/99/9 konst.-bud. zag. organizm.		Nr rys.:	