

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ADRES:	Działka nr: 7/1, 7/2, 11, Arkusz mapy 6 Obręb Osiedle Wschód, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.	
INWESTOR:	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
TYTUŁ:	"Przebudowa części ulicy Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich"	
PROJEKTANT:	Branża drogowa mgr inż. Aleksander Ruczkowski	Branża drogowa Nr upr. NIBGP.V.7342/3/48/98
PROJEKTANT:	Branża sanitarna mgr inż. Aneta Rychlińska	Branża sanitarna Nr upr. ABGP.IV.U-1.7131.7132-82/00
Kategoria obiektu		IV

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Oświadczam że projekt pn.: "Przebudowa części ulicy Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich" sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane)

Zawartość projektu:

L.P.	Nazwa
1.	Strona tytułowa
2.	Spis treści
3.	Lokalizacja inwestycji
4.	Opis techniczny
5.	Rysunki techniczne

Wersja nr 2

Kłodzko, marzec 2019

EGZEMPLARZ NR:

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	
Spis treści	
Lokalizacja inwestycji	
Opis techniczny	
1. Przedmiot opracowania	
2. Zakres opracowania	
3. Podstawa opracowania	
4. Stan istniejący	
5. Projektowany stan zagospodarowania działki	
6. Obszar oddziaływania obiektu	
7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	
10. Informacja o planie BIOZ	

Załączniki:

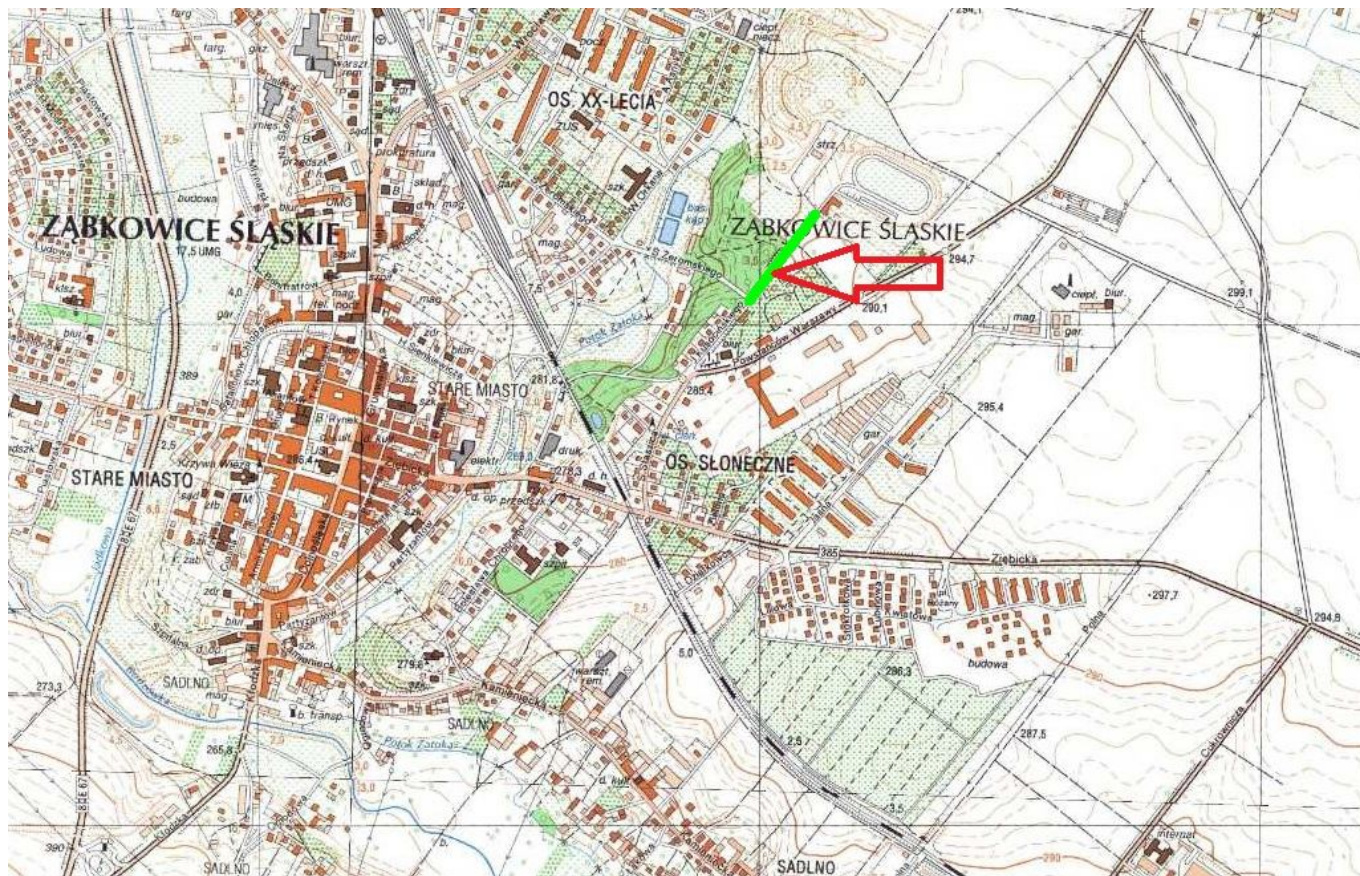
1. Uzgodnienie "DELFIN" Ząbkowice Śląskie,
2. Kopia uprawnień budowlanych,
3. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów.

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| Rysunek nr 1. | Projekt Zagospodarowania Terenu |
| Rysunek nr 2. | Profil podłużny |
| Rysunek nr 3. | Przekroje poprzeczne |

Lokalizacja Inwestycji

działka nr 7/1, 7/2, 11 obręb Osiedle Wschód, Zabkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie



skala 1:10000

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "Przebudowa części ulicy Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich".

Obszar realizacji inwestycji:

Jednostka ewidencyjna	Nr działki	AM	Obręb	Właściciel
Ząbkowice Śląskie - miasto 022405 4	7/1	6	Osiedle Wschód	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie
	7/2			
	11			

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- roboty ziemne,
- roboty rozbiórkowe (istniejące elementy prefabrykowane, nawierzchnie),
- budowę oraz przebudowę kanalizacji deszczowej,
- roboty nawierzchniowe - wykonanie nawierzchni jezdni, chodników, parkingu oraz zjazdów,
- humusowanie wraz z obsianiem trawą terenów zielonych,
- regulację urządzeń obcych (włazy, zawory, kratki).

Wszystkie prace wykonane zostaną w obrębie pasa drogowego ulicy Kusocińskiego.

3. Podstawa opracowania

- Umowa nr ZPN/55/IGP/2018,
- obowiązujące przepisy budowlane,
- obowiązujące normy budowlane
- uzgodnienia z inwestorem,
- plan zagospodarowania przestrzennego,
- mapa do celów projektowych,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- pomiary wysokościowe,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z Inwestorem.

4. Stan istniejący

4.1 Opis - Ulica Kusocińskiego

Odcinek ul. Kusocińskiego objęty opracowaniem zlokalizowany na działce 7/2 rozpoczyna się od skrzyżowania z ul. Żeromskiego, a kończy przy bramie wjazdowej na stadion. Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego ma szerokość 5,0m. Stan nawierzchni określono jako niezadowolający. Stwierdzono występowanie: ubytków, spękań siatkowych, deformacji poprzecznych, łat po wykonanych remontach cząstkowych, braki nawierzchni w miejscu wykonanej kanalizacji sanitarnej. Po lewej stronie drogi występuje chodnik dla pieszych o szerokości 2,0m, nawierzchnia z płytek oraz kostki betonowej. Stan techniczny chodnika określono jako niezadowolający. Występują uszkodzenia

krawężników, obrzeż, uszkodzenia płytek betonowych oraz kostki, nierówności. Po prawej stronie występuje pobocze gruntowe porośnięte trawą o średniej szerokości 1,5m.

W końcowym odcinku drogi występuje zatoka parkingowa z nawierzchnią nieutwardzoną.

Po prawej stronie na terenach przyległych do drogi prowadzona jest inwestycja związana z budową krytej pływalni. W ramach tej inwestycji przewidziano wykonanie w pasie drogowym ul. Kusocińskiego kanalizacji deszczową (studnie od S1 do S4) oraz zjazd publiczny prowadzący na parking przy krytej pływalni. Na budowę kanalizacji wydane zostało pozwolenie na budowę o nr 350/2014 z dnia 2014-10-27. Budowa zjazdu publicznego realizowana będzie na podstawie skutecznego zgłoszenia budowy. Elementy, które wykonano zostaną w ramach odrębnych opracowań zaznaczono na rysunkach w kolorze ciemno zielonym.

Istniejące uzbrojenie terenu

Stwierdzono występowanie kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, sieci teletechnicznej podziemnej, sieci energetycznej pod oraz nadziemnej. Oświetlenie uliczne zlokalizowane jest na słupach wraz z siecią energetyczną. Nie wyklucza się występowania innej infrastruktury obcej nieoznaczonej na mapie.

Dokumentacja fotograficzna



Zdjęcie nr 1. Odcinek początkowy



Zdjęcie nr 2. Odcinek końcowy

5. Projektowany stan zagospodarowania terenu

5.1 Parametry techniczne

Założenia do projektowania:

Długość drogi:	216,00m
Rodzaj nawierzchni:	bitumiczna (SMA)
Szerokość nawierzchni:	6,0m
Klasa drogi:	dojazdowa
Prędkość projektowa:	20 km/h
Chodniki:	kostka betonowa, szerokość 2,0m
Pobocza:	z kruszywa łamanego
Zjazdy:	kostka betonowa

Zestawienie zjazdów:

LP	Kilometraż	Strona	Szerokość przy krawędzi jezdni	Szerokość	Długość	Powierzchnia	Uwagi
1	0+145,10	P	14,3	6,0	5,6	42,00	
2	0+201,91	P	7,8	4,7	6,3	35,00	
3	0+206,35	L	12,5	6,5	1,8	15,00	
4	0+208,96	P	7,5	4,3	6,6	35,00	
RAZEM [m2]						127,00	

- **Konstrukcja nawierzchni**

- warstwa ściernalna SMA11 gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego A22W gr. 8cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,
- grunt stabilizowany cementem $R_m=5,0\text{MPa}$ dowożony z wytwórni gr. 15cm.

- **Konstrukcja zatoki postojowej**

- warstwa ściernalna z kostki betonowej gr. 8cm, (kolor czerwony) typ BEHATON
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,
- grunt stabilizowany cementem $R_m=5,0\text{MPa}$ dowożony z wytwórni gr. 15cm.

Linie rozgraniczające stanowiska zatoki postojowej wykonać z kostki betonowej - kolor szary

- **Konstrukcja chodnika**

- warstwa ściernalna z kostki betonowej gr. 8cm, (kolor szary) typ HOLLAND,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 10cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,

Krawężniki betonowe o wymiarach 100x30x15 wykonać na ławie betonowej, beton klasy C12-15. W obrębie zjazdów, zatok postojowych oraz przejść dla pieszych zastosować krawężniki najazdowe o wymiarach 100x22x15 na ławie betonowej, beton klasy C12-15. Odcinki przejściowe pomiędzy krawężnikami "wysokimi" a "zanizonymi" wykonać z prefabrykowanych elementów przejściowych.

- **Konstrukcja zjazdów**

- warstwa ściernalna z kostki betonowej gr. 8cm, (kolor szary) typ BEHATON,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie gr. 20cm,
- grunt stabilizowany cementem $R_m=5,0\text{MPa}$ dowożony z wytwórni gr. 15cm.

- **Zieleń**

Za chodnikiem (strona lewa) oraz za krawężnikiem (strona prawa) wykonać humusowanie o gr. 10cm wraz z zasianiem traw.

Na początkowym odcinku (strona lewa) wykonać cięcia pielęgnacyjne drzew (11 szt.).

- **Odwodnienie**

Odwodnienie wszystkich elementów pasa drogowego realizowane będzie poprzez spadki podłużne, spadki poprzeczne oraz projektowaną kanalizację deszczową.

Kanalizacja deszczowa składać się będzie kolektora głównego z rur PCV SN8 fi 200mm (L=129,00m), studni rewizyjnych żelbetowych fi 1200mm (3 sztuki), wpustów deszczowych z kręgów żelbetowych fi 500mm oraz przykanalików PCV SN8 fi 200mm (9 sztuk).

Projektowaną kanalizację deszczową należy włączyć do studni S4 realizowanej w ramach budowy krytej pływalni.

Dodatkowo przewidziano wykonanie dodatkowej studni wpustowej wraz z przykanalikiem na początkowym odcinku oraz włączenie do studni S2 realizowanej w ramach budowy krytej pływalni.

- **Pozostałe elementy**

Na całej długości po prawej oraz lewej stronie przy krawężniku zaprojektowano ściek z kostki betonowej gr. 8cm. Kostkę betonową układać na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 na wcześniej przygotowanej ławie betonowej, klasa betonu C12/15.

W km 0+125,87 strona lewa wykonać przebudowę górnej części studni rewizyjnej. Zastosować nową żelbetonową płytę nastudzienną wraz z włazem żeliwnym D-400. Wysokość studni oraz włazu dostosować do wysokości krawężnika przy zjeździe.

W obrębie przejścia dla pieszych po stronie prawej w km 0+023,00 wykonać zmianę układu poręczy ochronnych w związku z poszerzeniem jezdni. Dodatkowo wykonać odnowę powłoki malarskiej całego ciągu poręczy ochronnych.

Wszystkie urządzenia obce takie jak zawory, zasuw, wpustu włazy rewizyjne itd. należy wyregulować na projektowanych rzędnych nawierzchni jezdni, chodnika oraz zjazdów.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w obrębie przedmiotowych działek: 7/1, 7/2, 11 Obręb Osiedle Wschód, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów odrębnych m.in.:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne. (Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 ze zm.),
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, (Dz.U. 2016 poz. 124 ze zm.),
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz.U. 2015 poz. 460 ze zm.).

7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy	1368,40m ²
Nawierzchnia chodnika - kostka betonowa	360,00m ²
Nawierzchnia zatoki postojowej - kostka betonowa	192,00m ²
Nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa	127,00m ²

Łącznie powierzchnia utwardzona 2047,40m²

8. Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków

Nie dotyczy

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy.

10. Informacja do planu BIOZ

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
 - zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,
 - wytyczenie geodezyjne,
 - prace w wykopach o bezpiecznym nachyleniu skarp wykopów,
 - roboty fundamentowe,
 - roboty ziemne,
 - roboty nawierzchniowe,
 - uporządkowanie terenu.

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - roboty w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
 - roboty prowadzone pod ruchem,
 - roboty w pobliżu czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej.

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - prace w obrębie użytkowanych pasów drogowych,
 - różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
 - praca na wolnym powietrzu przy zmiennych warunkach atmosferycznych,
 - zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
 - niskie kwalifikacje pracowników,
 - pośpiech, w tym akordowy system płac,
 - praca w nadgodzinach,
 - lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór,
 - prace w obrębie czynnej infrastruktury podziemnej oraz nadziemnej,
 - brak oceny ryzyka na stanowiskach pracy.

Prace należy oznakować oraz prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót.

Plan BIOZ należy wykonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126 ze zm.).

Ząbkowice Śl. dn.16.11.2018r.

Urząd Miejski w Ząbkowicach Śl.
Biuro Obsługi Interesanta

WPLYNEŁO DNIA
Znak Wku/4990/11/2018

19. 11. 2018

2/3 /
20.11.18

ADRESAT:

Urząd Miejski w Ząbkowicach Śl.
ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śl..

Nr 18804 ilość załączników - 1 -
podpis [signature]

Dot: uzgodnienia dokumentacji projektowej przebudowy części ul. Kusocińskiego w Ząbkowicach Śl.

Na podstawie §3. Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2014r poz. 3187) oraz w związku z wnioskiem nr IGP.7013.24.2018.JT z dnia 31.10.2018, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Delfin” Sp. z o.o. w Ząbkowicach informuje , że opiniuje pozytywnie przedstawiony projekt przebudowy części ul. Kusocińskiego w zakresie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym będącym z zarządzie PWiK „Delfin” sp. z o.o.

Realizacja przedstawionego projektu nie może powodować nadmiernego wypłykania istniejącej infrastruktury zlokalizowanej w pasie drogi. Należy zachować przykrycie rurociągów - dla sieci kanalizacyjnych min 1,2m od góry rury a dla sieci wodociągowych 1,4m od góry rury.

Każdorazowe odkrycie infrastruktury wodno-kanalizacyjnych podczas prowadzonych robót należy zgłosić do PWiK „Delfin” sp. z o.o. w celu podjęcia decyzji co do sposobu jej zabezpieczenia lub sposobie rozwiązania kolizji.

Zobowiązuje się inwestora do zgłoszenia w PWiK „Delfin” Sp. z o.o. zamiar rozpoczęcia prac na siedem dni przed przystąpieniem do robót.

W załączeniu:
- legz projektu

Otrzymują:
1. Adresat;
2. A/a.

PREZES ZARZĄDU

[signature]
Waldemar Markiewicz

Wałbrzych, dnia 14.12.1998 r.

WOJEWODA WAŁBRZYSKI
NBGP.V-7342/3/48/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu ALEKSANDROWI RUCZKOWSKIEMU

magister inżynier budownictwa

ur. dnia 10 kwietnia 1957 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Wałbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Aleksander Ruczkowski
ul. Harcerzy 6/3
57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
3. a/a



Z ur. WOJEWODY

mgr inż. Mariola Halicki
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Budowlanego
Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-1MQ-6B5-P8S *

Pan Aleksander Ruczkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/2094/01
adres zamieszkania ul. Harcerzy 6/3, 57-300 Kłodzko
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.









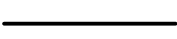


Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-06 roku przez:

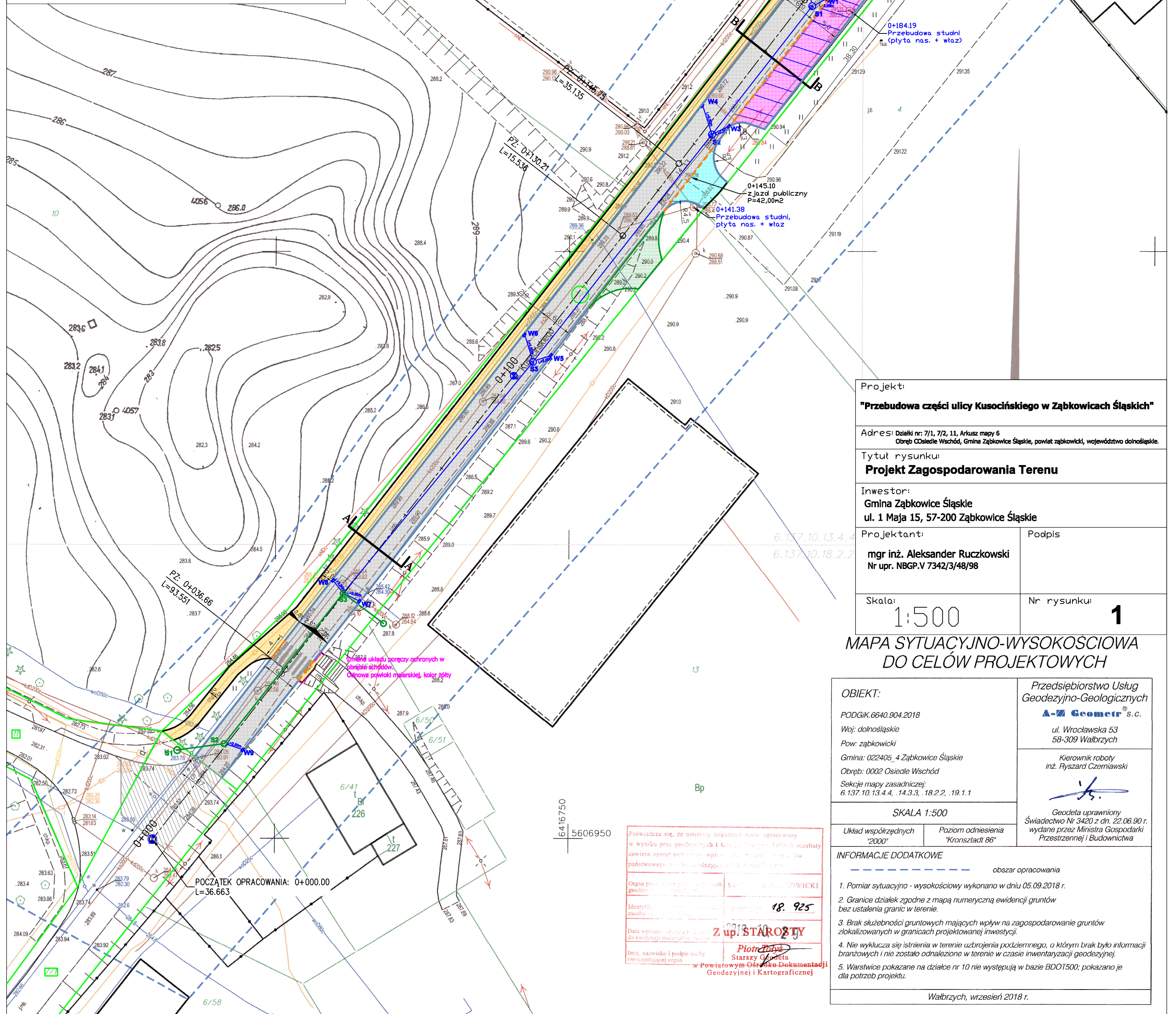
Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

OZNACZENIA:

-  Proj. nawierzchnia jezdni - mastyks grysowy SMA
-  Proj. nawierzchnia war. ściernalna - SMA
-  Proj. nawierzchnia chodników - kostka betonowa szara
-  Proj. nawierzchnia parkingu - kostka betonowa czerwona
-  Proj. nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa szara
-  Granice nieruchomości objętych opracowaniem
-  Proj. krawężniki betonowe 15x30x100
-  Proj. krawężniki betonowe zaniżone 22x30x100
-  Proj. obrzeża betonowe 8x30x100
-  Proj. kanalizacja deszczowa
-  Elementy według odrębnego opracowania kanalizacja deszczowa - pozwolenie na budowę nr 350/2014 z dnia 2014-10-27, zjazd publiczny - zgłoszenie budowy



Projekt: "Przebudowa części ulicy Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich"	
Adres: Działki nr: 7/1, 7/2, 11, Arkusz mapy 6 Obręb Osiedle Wschód, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowski, województwo dolnośląskie.	
Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu	
Inwestor: Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
Projektant:	Podpis
mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	
Skala: 1:500	Nr rysunku: 1

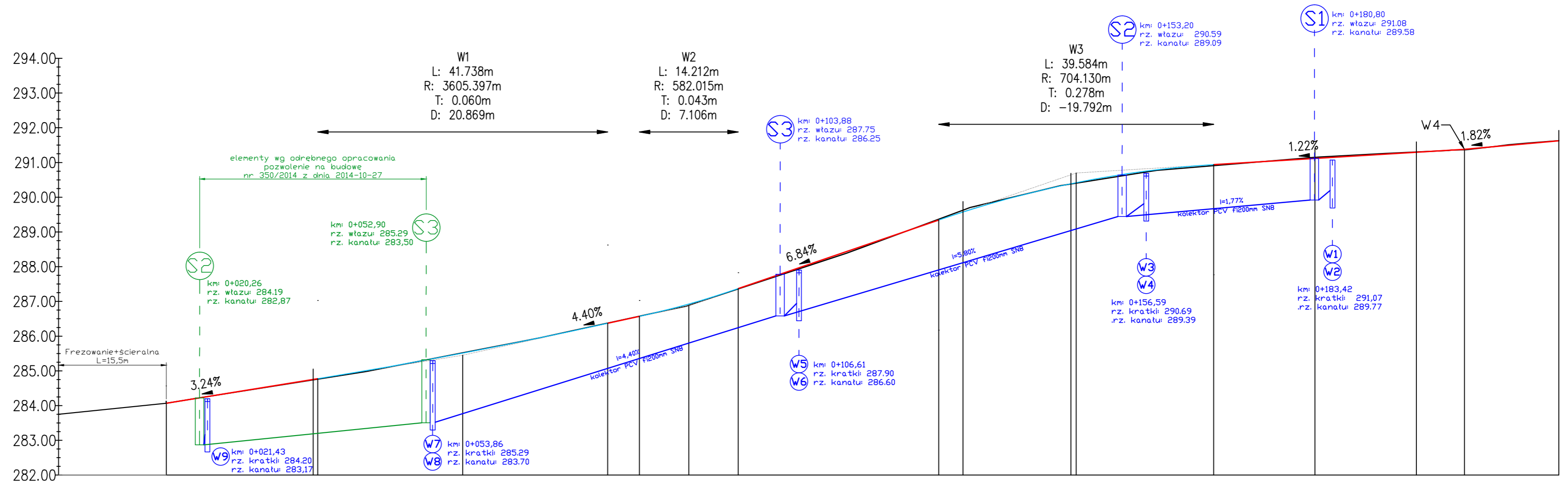
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: PODGIK.6640.904.2018 Woj: dolnośląskie Pow: ząbkowski Gmina: 022405_4 Ząbkowice Śląskie Obręb: 0002 Osiedle Wschód Sektory mapy zasadniczej: 6.137.10.13.4.4., 14.3.3., 18.2.2., 19.1.1	Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Geologicznych A-Z Geometr s.c. ul. Wrocławska 53 58-309 Wałbrzych Kierownik roboty inż. Ryszard Czerniawski Geodeta uprawniony Świadectwo Nr 3420 z dn. 22.06.90 r. wydane przez Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
UKŁAD WSPÓRZĘDNYCH "2000"	POZIOMY OCHYLENIA "Kronsztadt 86"
SKALA 1:500	
INFORMACJE DODATKOWE	
1. Pomiar sytuacyjno - wysokościowy wykonano w dniu 05.09.2018 r.	
2. Granice działek zgodne z mapą numeryczną ewidencji gruntów bez ustalenia granic w terenie.	
3. Brak służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.	
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	
5. Warstwy pokazane na działce nr 10 nie występują w bazie BDOT500; pokazano je dla potrzeb projektu.	
Wałbrzych, wrzesień 2018 r.	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Wynikami tych prac jest niniejszy dokument, który zawiera opis techniczny i plan sytuacyjny. Jest to dokument państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący ewidencję gruntów i nieruchomości: **Z up. STAROSTY**
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Piotr Starosta**

18. 9.25

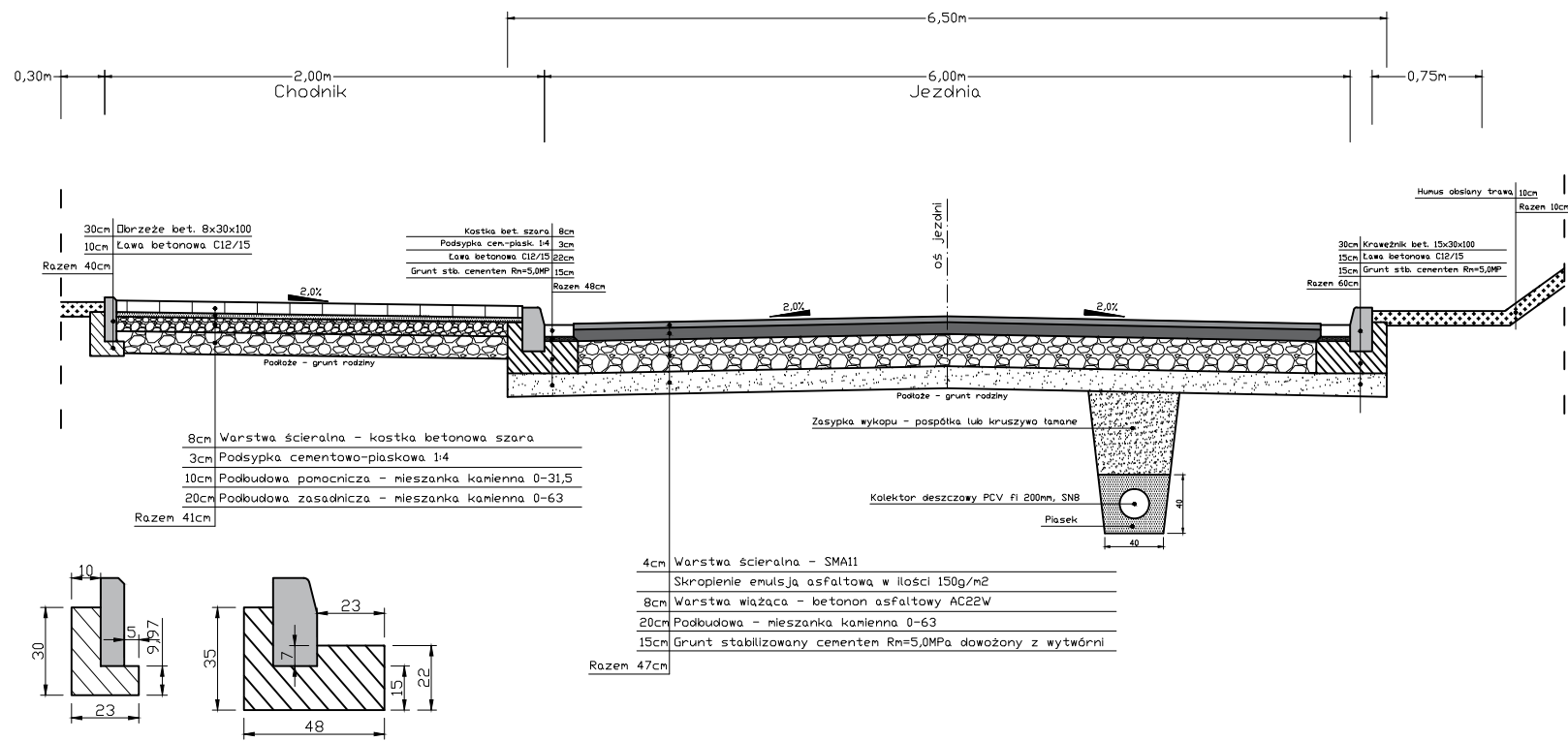


POZIOM ODNIESIENIA

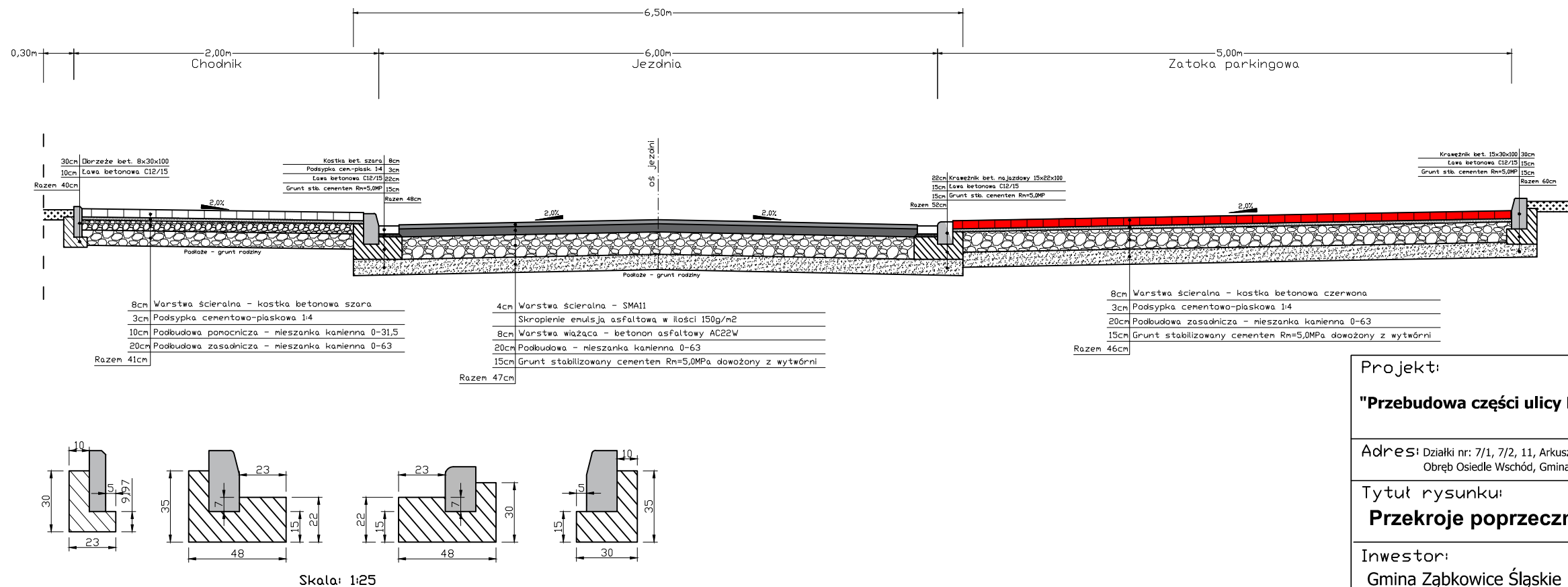
Rzędne niwelety			284.21	284.54	284.86	285.21	285.58	285.98	286.41	286.89	287.52	288.20	288.88	289.56	290.13	290.55	290.83	290.98	291.11	291.23	291.35	291.52	291.63
Rzędne istniejące			284.21	284.53	284.85	285.20	285.59	285.98	286.42	286.85	287.50	288.16	288.87	289.61	290.13	290.52	290.81	290.97	291.14	291.25	291.34	291.53	291.63
Różnice rzędnych			0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	-0.05	0.00	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.01	-0.02	0.00
Elementy niwelety			$L=21.81m$ $i=3.24\%$		$R=3605.40m$ $L=41.74m$		$L=4.58m$ $i=4.40\%$		$R=582.02m$ $L=14.21m$		$L=28.87m$ $i=6.84\%$		$R=704.13m$ $L=39.58m$		$L=36.12m$ $i=1.22\%$		$L=13.59m$ $i=1.82\%$						
Elementy trasy			PROSTA $L=36.66m$			PROSTA $L=93.55m$								PROSTA $L=15.54m$	PROSTA $L=35.13m$		PROSTA $L=14.61m$	PROSTA $L=20.50m$					
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	16.00
Kilometraż			● 0+000								● 0+100										● 0+200	● 0+216	

Projekt:	
"Przebudowa części ulicy Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich"	
Adres: Działki nr: 7/1, 7/2, 11, Arkusz mapy 6 Obręb Osiedle Wschód, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowski, województwo dolnośląskie.	
Tytuł rysunku:	
Profil podłużny	
Inwestor:	
Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie	
Projektant:	Podpis
mgr inż. Aleksander Ruczkowski Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98	
Skala:	Nr rysunku:
1:500/250	2

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A
Kategoria ruchu KR-2



PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B
Kategoria ruchu KR-2



Projekt:
"Przebudowa części ulicy Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich"

Adres: Działki nr: 7/1, 7/2, 11, Arkusz mapy 6
Obszar Osiedle Wschód, Gmina Ząbkowice Śląskie, powiat ząbkowicki, województwo dolnośląskie.

Tytuł rysunku:
Przekroje poprzeczne

Inwestor:
Gmina Ząbkowice Śląskie
ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie

Projektant:
mgr inż. Aleksander Ruczkowski
Nr upr. NBGP.V 7342/3/48/98

Podpis

Skala:
1:50

Nr rysunku:
3