



MGR INŻ. EWA AGATA NOWAK  
**SIEDZIBA:** 58-310 SZCZAWNO – ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1  
**BIURO:** 58-309 WAŁBRZYCH, UL. BRONIEWSKIEGO 1B  
FAX (74) 665 96 96; TEL. KOM +48 602 257 844, [ADV.PROJEKT@WP.PL](mailto:ADV.PROJEKT@WP.PL)  
NIP 886-24-01-646

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**INWESTOR :** Gmina Stare Bogaczowice  
ul. Główna 132  
58-312 Stare Bogaczowice

**TEMAT :** Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami  
w rejonie ulicy Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie działek  
numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice

**ADRES :** ul. Główna, 58-312 Stare Bogaczowice, AM-9  
działka nr 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA :** 022107\_2 Stare Bogaczowice

**KATEGORIA OBIEKTU :** XXVI (sieć), I (przyłącza)

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Instalacje sanitarne	Projektant: <b>mgr inż. Ewa Agata Nowak</b>	135/02/DUW DOŚ/IS/0137/03	
	Asystent: <b>mgr inż. Marcin Dunowski</b> <b>mgr inż. Tomasz Nowak</b>		

*Zgodnie z art. 34 ust. 3b Ustawy Prawo Budowlane w ramach niniejszego projektu  
budowlanego nie sporządza się projektu architektoniczno-budowlanego i technicznego*

Szczawno-Zdrój – 22.07.2022 r.

## **SPIS TREŚCI**

### **I. Część opisowa**

<b>1. Dane ogólne .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....</b>	<b>3</b>
3.1. Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej .....	3
3.2. Rurarz.....	3
3.3. Studnie rewizyjne.....	4
3.4. Roboty ziemne.....	4
3.5. Roboty montażowe .....	5
3.6. Badania i uruchomienie sieci .....	6
3.7. Roboty zabezpieczające .....	6
3.8. Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej.....	6
3.9. Uwagi i zalecenia.....	7
<b>4. Zestawienie powierzchni zabudowy, terenów utwardzonych, biologicznie czynnej.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Informacje i dane o ograniczeniach i zakazach .....</b>	<b>7</b>
5.1. Warunki wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	7
5.2. Ochrona konserwatorska .....	8
5.3. Wpływ eksploatacji górniczej.....	8
5.4. Wpływ inwestycji na środowisko .....	8
5.5. Prawo wodne .....	8
5.6. Ochrona przyrody .....	8
<b>6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu .....</b>	<b>8</b>
<b>8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....</b>	<b>9</b>

### **II. Część rysunkowa**

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu .....	10
Rys. 2 Profil sieci kanalizacji sanitarnej.....	11
Rys. 3 Profile przyłączy kanalizacji sanitarnej.....	12
Rys. 4 Schemat odtworzenia nawierzchni .....	13

### **III. Spis dokumentów**

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu .....	14
2. Uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o przynależności do DOIIB.....	15

## **OŚWIADCZENIE**

*Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany zgodnie z  
obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej*

## **I. Część opisowa**

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1. INFORMACJE OGÓLNE**

- Nazwa zadania: Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie działek numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice
- Lokalizacja: działka 938, 1037, 933, AM-9, obręb 0007 Stare Bogaczowice
- Inwestor: Gmina Stare Bogaczowice, ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice

Inwestycja realizowana na terenie działki nr 771/2, obręb 0007 Stare Bogaczowice (pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 375) została wyłączona z zakresu niniejszego opracowania i objęta odrębnym wnioskiem zgłoszenia wykonania robót budowlanych skierowanym do Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego we Wrocławiu.

#### **1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora,
- Wizja lokalna,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm),

#### **1.3. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, zlokalizowanych w rejonie ulicy Głównej w Starych Bogaczowicach na terenie pasa drogowego drogi gminnej (dz. nr 938, 1037), a także przebudowa odcinka przyłącza na terenie działki o numerze ewidencyjnym 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi projekt:

- przebudowy istniejącej **sieci kanalizacji sanitarnej** wykonanej z rur z polichlorku winylu (PVC-U SN8 SDR34) o średnicy nominalnej Ø200x5,9mm i łącznej długości L=111,1m, zlokalizowanej na terenie działek numer 771/2, 938, 1037, obręb 0007 Stare Bogaczowice;
- rozbudowy **sieci kanalizacji sanitarnej** wykonanej z rur z polichlorku winylu (PVC-U SN8 SDR34) o średnicy nominalnej Ø200x5,9mm i łącznej długości L=57,0m, zlokalizowanej na terenie działki numer 1037, obręb 0007 Stare Bogaczowice;
- przebudowy sześciu istniejących **przyłączy kanalizacji sanitarnej** do domów jednorodzinnych, wykonanych z rur z polichlorku winylu (PVC-U SN8 SDR34) o średnicy nominalnej Ø160x4,7mm, zlokalizowanych na terenie działki numer 1037, obręb 0007 Stare Bogaczowice (odcinki doprowadzone do granicy pasa drogowego z wpięciem do istniejących odcinków przyłączy) oraz odcinka przyłącza na terenie działki numer 933;
- budowy dwóch **przyłączy kanalizacji sanitarnej** wykonanych z rur z polichlorku winylu (PVC-U SN8 SDR34) o średnicy nominalnej Ø160x4,7mm, zlokalizowanych na

terenie działki numer 1037, obręb 0007 Stare Bogaczowice (odcinki doprowadzone do granicy pasa drogowego i zaślepienie, docelowo umożliwiające przyłączenie sąsiednich nieruchomości).

Jednocześnie w ramach zadania przewiduje się demontaż i utylizację odcinków sieci (wraz ze studzienkami rewizyjnymi) oraz przyłączy podlegających przebudowie.

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

W rejonie objętym opracowaniem zlokalizowane są m.in. sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjna i elektroenergetyczna. Ponadto na trasie projektowanej sieci występują obiekty nadziemne w postaci słupów energetycznych i telekomunikacyjnych oraz ogrodzeń posesji. Projektowana sieć w całości przebiegać będzie w liniach rozgraniczających dróg publicznych.

## **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **3.1. WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

Ścieki bytowo-gospodarcze z terenu objętego opracowaniem odprowadzane będą do zbiorczej miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Zaprojektowano odcinek sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm z wpięciem do istniejącej studni rewizyjnej na terenie pasa drogowego drogi wojewódzkiej. Inwestycja realizowana na terenie działki nr 771/2, obręb 0007 Stare Bogaczowice (pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 375) została wyłączona z zakresu niniejszego opracowania.

W zakresie niniejszego opracowania przewidziano wpięcie do odcinka sieci na granicy działki nr 1037, obręb 0007 Stare Bogaczowice, zgodnie z częścią graficzną.

Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków sanitarnych z terenu zabudowy jednorodzinnej w układzie grawitacyjnym.

### **3.2. RURARZ**

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy wykonać za pomocą rur i kształtek przeznaczonych do kanalizacji grawitacyjnej zewnętrznej z PVC-U (nieplastyfikowany polichlorek winylu) ze ścianą litą jednorodną w kolorze pomarańczowym, o połączeniach kielichowych z uszczelką. Przewidziano rury w klasie S (klasa sztywności obwodowej SN8 8kN/m<sup>2</sup>; SDR34) stosowane w przypadku standardowych posadowień od 0,8 do 6,0m i przewidywanego obciążenia ruchem ciężkim. Rury łączone na uszczelki zapewniają szczelność i elastyczność połączeń. Zaletą rur PVC-U jest trwałość, duża wytrzymałość mechaniczna, odporność na agresywne działanie ścieków, szybkość i łatwość montażu. Projektowana kanalizacja sanitarna wykonana będzie z rur o średnicy DN200mm (sieć) i DN160 (przyłącza). Na załączonych profilach podłużnych kanałów podano wszystkie projektowane parametry sieci tj. średnice, materiał, spadki, głębokości oraz lokalizacje studni rewizyjnych. Wymiary nominalne DN określone są jako DN/OD, co w przybliżeniu równe jest wymiarowi produkcyjnemu rury w milimetrach odnoszącemu się do średnicy zewnętrznej. Wszystkie elementy systemu są zgodne z Polską Normą lub posiadają ważne Aprobaty Techniczne wydane przez COBRTI-Instal w Warszawie oraz IBDiM w Warszawie.

### 3.3. STUDNIE REWIZYJNE

Na całej długości trasy kanałów, na załamaniach i w miejscach przyłączeniowych zaprojektowano studzienki kanalizacyjne.

Studzienki rewizyjne należy wykonać jako włączowe z prefabrykowanych kręgów betonowych na uszczelkach szczelnych z włączami żeliwnymi, wykonane z betonu min. klasy C35/45 (B45) zgodnie z PN-EN 206-1, o średnicy wewnętrznej Ø1200mm („Sks1”, „Sks6” i „Sks7”) oraz Ø1000mm („Sks2”, „Sks3”, „Sks4”, „Sks5” i „Sks12”). Część dolna studzienki - dno, należy wykonać jako elementy betonowe. Element denny wykonywany jest w monolicie razem z płytą denną i z wbetonowanymi przejściami szczelnymi w trakcie procesu betonowania. W prefabrykowanym elemencie dna studzienki wykonywane jest wyprofilowane koryto (kineta) w celu ukierunkowania przepływu ścieków oraz spocznik stanowiący powierzchnię dna między kinetą a ścianą komory roboczej, ułatwiający prace montażowe i konserwacyjne. Wyprofilowanie kinety powinno zapewnić spadek umożliwiający swobodny przepływ ścieków zgodnie z kierunkiem przepływu ścieków, bez progów wysokościowych/dystansowych. Elementy pionowe - kręgi, przeznaczone są do budowy komina włączowego studzienki. Kręgi łączone są z elementami podstawy studzienki oraz pomiędzy sobą za pomocą uszczelki klinowych. Kręgi posiadają fabrycznie zamontowane klamry złączowe w otulinie z tworzywa sztucznego. Studnie zakończyć zwężką stożkową betonową 1000/600mm, a na niej umieścić wentylowany wąż kanałowy żeliwny z wypełnieniem betonowym. Do regulacji wysokości osadzenia węża kanałowego na poziomie gruntu służą pierścienie wyrównujące.

Ponadto na trasie projektowanej kanalizacji przewidziano studzienki inspekcyjne. Zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej Ø600mm oraz studnie tworzywowe o średnicy wewnętrznej Ø425mm zgodnie z PN-EN 13598-2:2009. Konstrukcja tworzywowych studzienek niewłączowych składa się z kinety PP z uszczelkami, rury trzonowej karbowanej PP oraz zwieńczenia z żelbetowym pierścieniem odcciążającym i wentylowanym włączem żeliwnym z wypełnieniem betonowym (niewentylowane w pasach ruchu pieszego).

Lokalizację studni rewizyjnych oraz przebieg trasy kanalizacji sanitarnej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

### 3.4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne pod ułożenie przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z PN-B-10736 „Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania” oraz PN-EN 1610. Wykopy powinny być zabezpieczone przed napływem wód opadowych, odpowiednio oznakowane przed dostępem osób postronnych, z zastosowaniem koniecznych kładek dla pieszych.

Rury kanalizacyjne należy układać na podsypce o wysokości 100 mm z piasku nie zawierającego cząstek większych niż 20mm. Wypoziomowana podsypka musi być luźno ułożona i nie ubita, aby zapewnić prawidłowe podparcie dla rur. Ułożone odcinki rur należy zastabilizować poprzez wykonanie obsypki ochronnej, gwarantującej rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Obsypka powinna wynosić 200mm, po zagęszczeniu, powyżej wierzchu rury. Zagęszczenie powinno odbywać się warstwami

o grubości 100-300 mm. W miejscach zbliżenia sieci do istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Napotkane na trasie przewody lub kable powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Po pozytywnej próbie szczelności i drożności kanalizacji sanitarnej prowadzić zasypkę wykopów. Obsypkę, jak również grunt z odkładu należy starannie zagęścić, po uprzednim zbadaniu spadku i prostoliniowości kanału. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu zagęszczonego.

### **3.5. ROBOTY MONTAŻOWE**

Sieć kanalizacyjną z przyłączami projektuje się z rur PVC-U ze ścianą litą jednorodną o połączeniach kielichowych z uszczelką. System ten jest oparty na montowanych fabrycznie gumowych uszczelkach wargowych. Uszczelki te nie są wstępnie smarowane w fabryce specjalnym smarem silikonowym. Smarowanie uszczelki powinno nastąpić na placu budowy tuż przed montażem, aby uniknąć zabrudzeń. Łączone elementy powinny być ustawione współosiowo. Rury należy układać kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków. W trakcie łączenia nie powinno być odchylenia od osi. Jeżeli rura zostanie skrócona, wióry i zadziory należy usunąć nożem lub skrobakiem. Fazowanie (ukosowanie) końca rury jest konieczne, ułatwia wykonanie połączenia i zabezpiecza przed wysunięciem.

Trwałość sieci zależy od poprawnego wykonania połączeń oraz montażu rury, co wiąże się przede wszystkim z zachowaniem czystości połączeń oraz starannym zagęszczeniem gruntu. Położenie wykopu musi być równe, a podsypka, jako warstwa wyrównująca, musi być wykonana starannie, ponieważ przewody kanalizacyjne muszą być ułożone równo, prostoliniowo i z projektowanym spadkiem. Warunkiem zapobiegania nadmiernej deformacji przekroju poprzecznego rur z PVC jest sztywność w określonej strefie rurociągu. Uzyskanie sztywności obsypki ochronnej rury kanałowej polega na wykonaniu bezpośredniej obsypki piaskiem i zagęszczeniu. Do budowy przewodów kanalizacyjnych z rur PVC mogą być stosowane wykopy ciągłe, wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych. Wykopy szerokoprzestrzenne wykonywane mechanicznie, o ścianach skarpowych, mogą dochodzić do górnego poziomu strefy kanałowej. Poniżej należy stosować wykop wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych, szczelnie odeskowanych. Minimalna szerokość w świetle obudowy powinna być dostosowana do średnicy przewodu. Odległość pomiędzy obudową wykopu, a zewnętrzną ścianką rury kanałowej, z każdej strony powinna wynosić co najmniej 30 cm.

Układanie rur kanałowych z PVC musi być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Tylko takie podłoże pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz oraz utrzymanie przewidzianych projektem spadków kanału.

System kanalizacji sanitarnej z PVC należy montować zgodnie z instrukcjami montażu wydanymi przez producenta.

### 3.6. BADANIA I URUCHOMIENIE SIECI

- Rury, kształtki, uszczelki, studzienki i zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych powinny być sprawdzane przed montażem, czy spełniają wymagania projektowe oraz czy są oznakowane i czy nie są uszkodzone
- Badanie odchylenia osi i pionu instalacji kanalizacji sanitarnej,
- Sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową założenia przewodów,
- Badanie odchyłń przewodów rurowych,
- Sprawdzenie prawidłowości ułożenia przewodów,
- Sprawdzenie prawidłowości uszczelniania przewodów.

### 3.7. ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE

- Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie,
- Wykopy wykonywać o ścianach pionowych, umocnionych, z pogłębieniem wykopów,
- Zabezpieczać istniejące uzbrojenie krzyżujące się z wykopami poprzez podwieszenie,
- Wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane przewody traktować jako czynne,
- Sposób zabezpieczenia uzgodnić z właściwymi użytkownikami uzbrojenia.

### 3.8. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ

Podczas prowadzonych robót związanych z rozebraniem oraz późniejszym odtworzeniem nawierzchni drogi gminnej w obrębie projektowanej sieci należy zachować szczególną ostrożność i staranność prowadzonych robót. Przed rozpoczęciem prac wykonawca powinien oznakować teren na czas prowadzenia robót. W opracowaniu przewidywane jest po przeprowadzonych robotach odtworzenie stanu istniejącego nawierzchni. Proponowany układ warstw przy odtwarzaniu nawierzchni:

#### ✓ *jezdni z nawierzchnią z betonu asfaltowego:*

- warstwa ścieralna gr. 5cm z betonu asfaltowego AC11S,
- warstwa wiążąca gr. 6cm z betonu asfaltowego AC16W,
- podbudowa zasadnicza gr. 7cm z betonu asfaltowego AC22P,
- podbudowa pomocnicza gr. 20cm z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5mm o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie,
- piasek stabilizowany cementem o  $R_m=5\text{MPa}$ , gr. 20cm,

W celu zapewnienia odpowiedniego połączenia między warstwami i ich współpracy, należy wykonać skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową. Po odtworzeniu nawierzchni bitumicznej szczeliny zalać zalewą asfaltową.

#### ✓ *jezdni z nawierzchnią z kostki betonowej:*

- nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8cm (zakłada się 90% do ponownego wykorzystania),
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4 cm,
- podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm o ciągłym uziarnieniu stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm,

#### **UWAGA:**

Grunt z wykopu należy wymienić. Zasypywanie wykopu gruntem zagęszczalnym (np. pospółka, piasek średni lub gruby) wykonywać warstwami o grubości max. 30cm z

równoczesnym zagęszczaniem. Zagęszczenie gruntu w wykopach w części jezdni, chodników i zjazdów wykonać do głębokości 1,0m o wartości wskaźnika zagęszczenia  $I_s=1,00$ , poniżej 1,0m wykonać o wartości wskaźnika zagęszczenia gruntu  $I_s=0,97$ . Po zasypaniu należy bezwzględnie dokonać pomiarów zagęszczenia gruntu i sporządzić protokół z wykonanego badania. Przy odbiorze odtworzenia nawierzchni należy przedłożyć protokół z zagęszczenia gruntu.

Odbudowę konstrukcji nawierzchni drogowej (jezdni, chodników, zjazdów, poboczy itp.) należy wykonać na szerokości wykopu powiększonej z każdej strony o zasięg klina odłamu oraz dodatkowo po min. 15cm dla warstwy z każdej strony wykopu.

### **3.9. UWAGI I ZALECENIA**

- Wykonanie projektowanej sieci należy rozpocząć od dokładnego rozpoznania poziomu zagłębienia istniejących sieci (poprzez wykonanie punktowego wykopu w miejscu włączenia), gdyż może on być wykonany na innej głębokości niż założona w projekcie na podstawie rzędnych geodezyjnych terenu.
- Napotkane na trasie przewody lub kable należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem
- Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” - ZESZYT 9, Wymagania techniczne „Cobrti Instal”
- Całość robót instalacyjnych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, a zwłaszcza zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”
- Ręcznie wykonać wykopy w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, z uwagi na możliwość jego uszkodzenia oraz dla zachowania warunków BHP, a także w miejscach, gdzie praca koparkami byłaby znacznie utrudniona. Wykonawstwo wykopów prowadzić pod nadzorem użytkowników poszczególnych rodzajów uzbrojenia. Urobek składać od strony napływu wody opadowej do wykopu.

### **4. Zestawienie powierzchni zabudowy, terenów utwardzonych, biologicznie czynnej**

Nie dotyczy.

### **5. Informacje i dane o ograniczeniach i zakazach**

#### **5.1. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowane sieci prowadzone będą w liniach rozgraniczających terenów dróg publicznych.

W zakresie niniejszego opracowania nie stwierdzono obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych czy krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym, a także nie określono zasad ochrony dóbr kultury współczesnej. Inwestycja nie wymaga rozbiórek budynków ani wycinki drzew na trasie projektowanej sieci.



## **5.2. OCHRONA KONSERWATORSKA**

Teren, na którym jest projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest zlokalizowany w granicach strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej ani w strefie ochrony krajobrazu kulturowego.

Projektowane zamierzenie realizowane będzie w historycznym układzie ruralistycznym wsi oraz obszarze obserwacji archeologicznej średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska. Przedmiotowe obszary figurują w wykazie zabytków. W trakcie prowadzenia robót ziemnych Inwestor ma obowiązek zapewnić badania archeologiczne, które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem (przed przystąpieniem do robót w terenie należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej).

Wszelkie przedmioty pozyskane w trakcie prac ziemnych lub odkryte jako przypadkowe znalezisko, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, podlegają ochronie prawnej.

## **5.3. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach obszaru górniczego i nie jest ograniczone wpływem eksploatacji górniczej.

## **5.4. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie użytkowników. Aby uniknąć zagrożeń życia i zdrowia ludzi, w czasie budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć wykopy i teren budowy. Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki BHP.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia stwierdza się brak ciągłego, wtórnego, skumulowanego oddziaływania we wszystkich komponentach środowiska.

## **5.5. PRAWO WODNE**

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

## **5.6. OCHRONA PRZYRODY**

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze objętym ochroną przyrody.

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

## **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu**

Demontowane rurociągi i studzienki rewizyjne oraz masy ziemne pozyskane z wykopów zostaną wywiezione na składowisko odpadów. Przy odtwarzaniu nawierzchni drogi gminnej zakłada się ponowne wykorzystanie 90% kostki betonowej z demontażu (10% nowej).

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2021 r. nr. 2351 poz. 1609 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11.09.2020 r. oddziaływanie niniejszego zamierzenia zamyka się w granicach działek numer **938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice**, wskazanych jako teren inwestycji.

Definicja obszaru oddziaływania obiektu przyjęta na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane. Analiza obszaru oddziaływania została przeprowadzona na podstawie przepisów odrębnych:

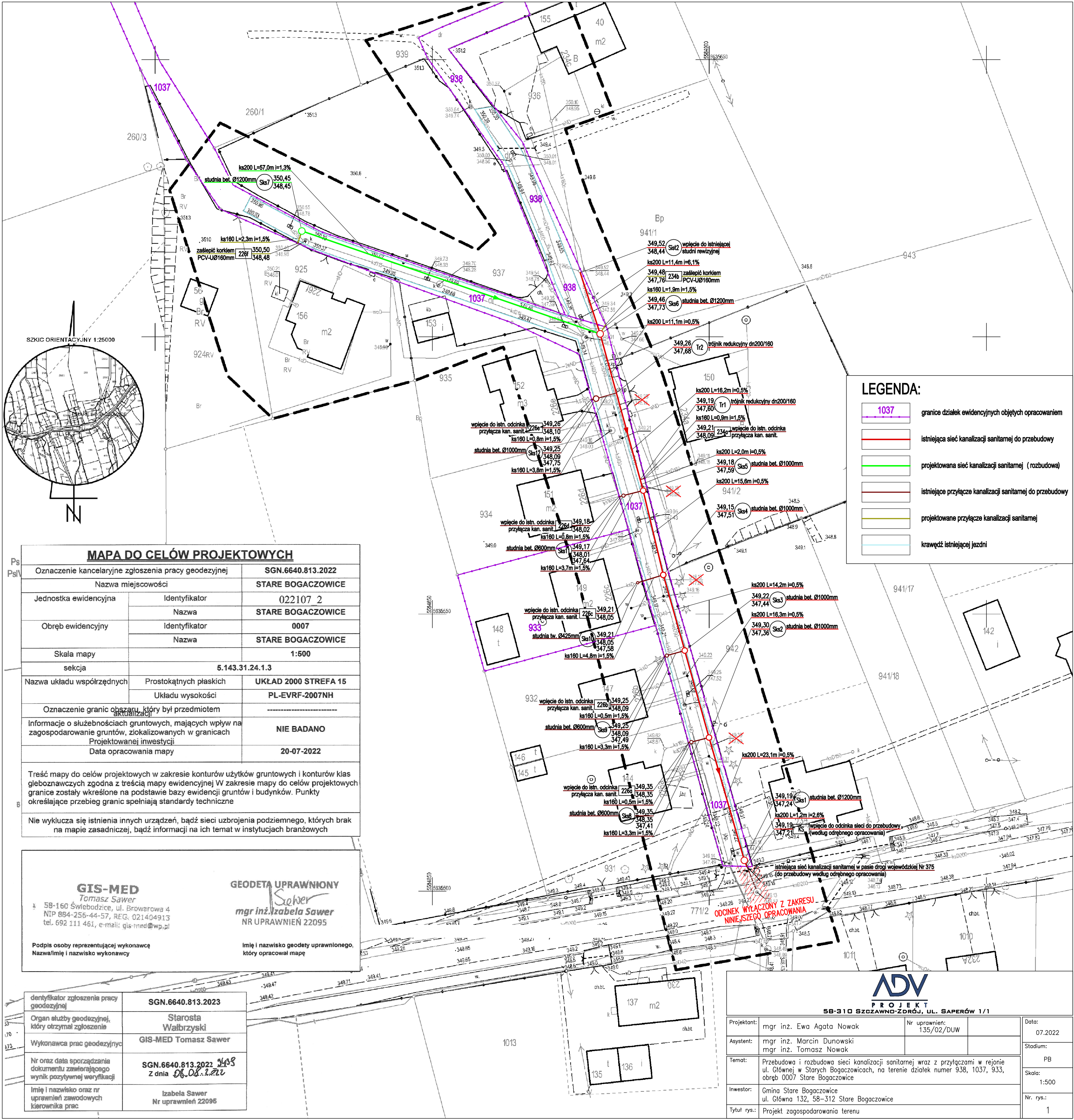
1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
2. Ustawa o drogach publicznych
3. Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Planowana inwestycja mająca na celu przebudowę i rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na działki sąsiednie oraz nie będzie wpływać negatywnie na środowisko naturalne.

Inwestycja nie powoduje zmiany gęstości zaludnienia, nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie generuje hałasu o niedopuszczalnym poziomie. W związku z powyższym realizacja inwestycji nie spowoduje powstania nowych ograniczeń w zagospodarowaniu (w tym zabudowie) innych terenów w zakresie dotyczącym inwestycji kolejowych, hydrotechnicznych, lotniczych, rolniczych, drogowych i inżynierskich, autostrad, stacji paliw płynnych oraz ich linii przesyłowych, sieci gazowych, cmentarzy, terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady, obiektów jądrowych, obiektów, w których są składowane materiały wybuchowe, składowisk odpadów, ujęć wody, urządzeń i instalacji związanych z przygotowywaniem i magazynowaniem ścieków. Nie został zatem wyznaczony obszar oddziaływania wynikający z ustaw i rozporządzeń regulujących zasady budowania w/w obiektów.

***OPRACOWAŁ:***

## **II. Część rysunkowa**



LEGENDA:

- 1037 granice działek ewidencyjnych objętych opracowaniem
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej do przebudowy
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (rozbudowa)
- istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej do przebudowy
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej
- krawężnik istniejącej jezdni

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		SGN.6640.813.2022
Nazwa miejscowości		STARE BOGACZOWICE
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	022107 2
	Nazwa	STARE BOGACZOWICE
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0007
	Nazwa	STARE BOGACZOWICE
Skala mapy		1:500
sekcja	5.143.31.24.1.3	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	UKŁAD 2000 STREFA 15
	Układu wysokości	PL-EVRF-2007NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Informacje o służebnościach gruntowych, mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach Projektowanej inwestycji		NIE BADANO
Data opracowania mapy		20-07-2022
Treść mapy do celów projektowych w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych zgodna z treścią mapy ewidencyjnej W zakresie mapy do celów projektowych granice zostały wkreślone na podstawie bazy ewidencji gruntów i budynków. Punkty określające przebieg granic spełniają standardy techniczne		
Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń, bądź sieci uzbrojenia podziemnego, których brak na mapie zasadniczej, bądź informacji na ich temat w instytucjach branżowych		

GIS-MED  
Tomasz Sawyer

58-160 Świebodzice, ul. Browarowa 4  
NIP 684-256-44-57, REG. 021404913  
tel. 692 111 461, e-mail: gis-med@wp.pl

Podpis osoby reprezentującej wykonawcę  
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Izabela Sawyer  
NR UPRAWNIENI 22095

Imię i nazwisko geodety uprawnionego,  
który opracował mapę

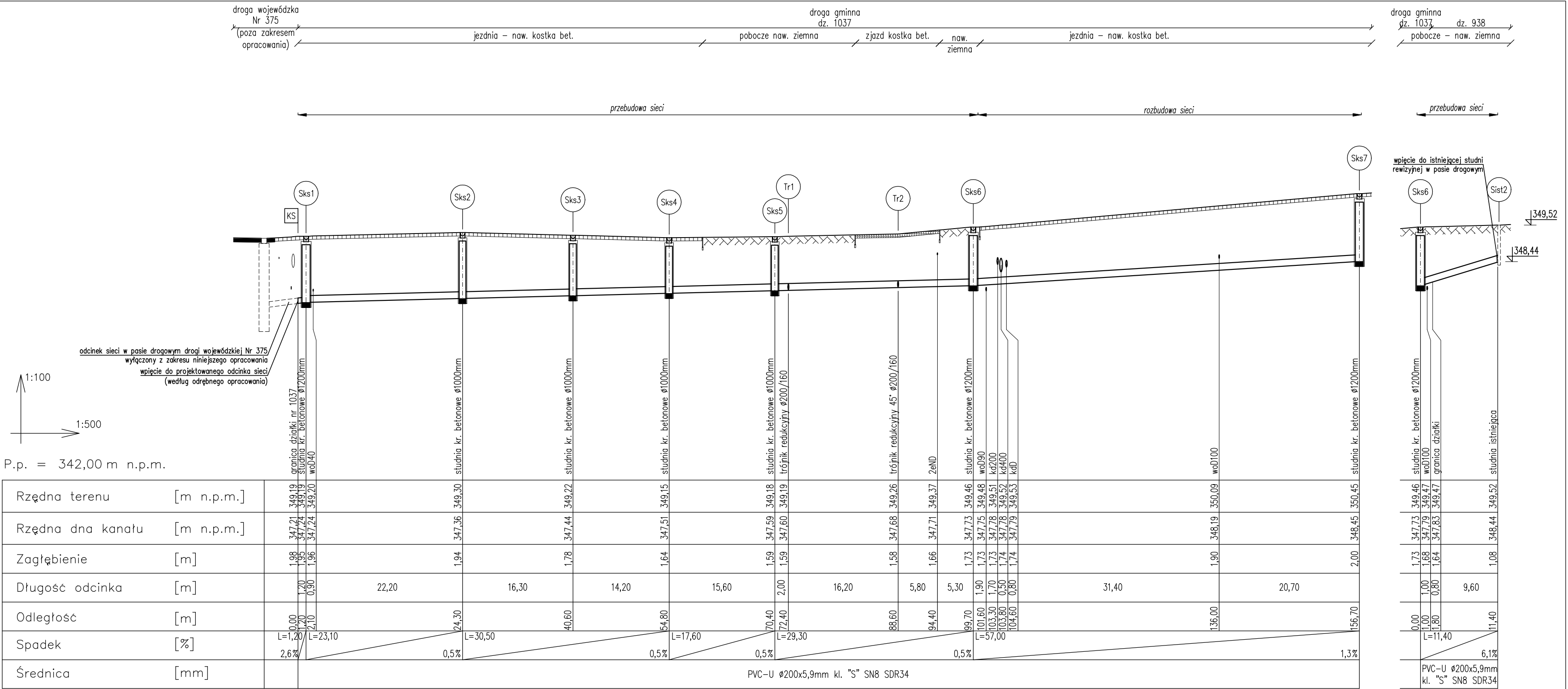
dentyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	SGN.6640.813.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wałbrzyski
Wykonawca prac geodezyjnych	GIS-MED Tomasz Sawyer
Nr oraz data sporządzania dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	SGN.6640.813.2022 z dnia 08.08.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Izabela Sawyer Nr uprawnień 22095

ADV  
PROJEKT

58-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1

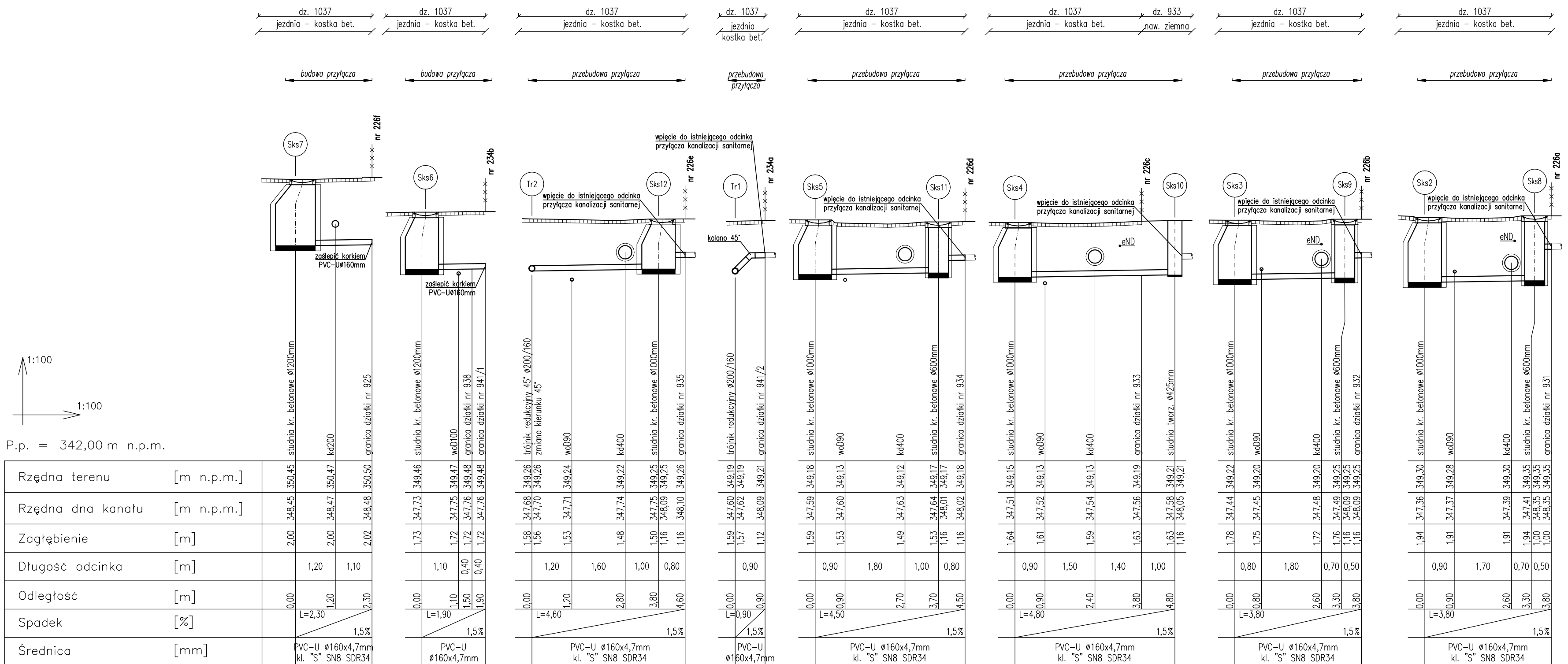
Projektant:	mgr inż. Ewa Agata Nowak	Nr uprawnień:	135/02/DUW	Data:	07.2022
Asystent:	mgr inż. Marcin Dunowski mgr inż. Tomasz Nowak			Stadium:	PB
Temat:	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie działek numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice			Skala:	1:500
Inwestor:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58–312 Stare Bogaczowice			Nr. rys.:	1
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania terenu				






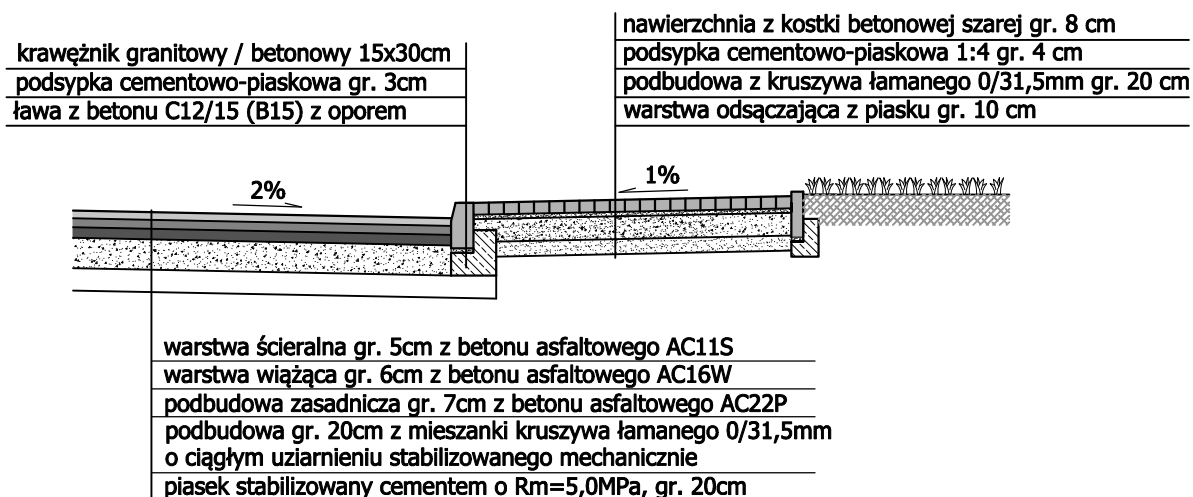
- UWAGA!**
- Na profilu przedstawiono skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykazanym na mapie. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na mapie urządzeń podziemnych.
  - Przed przystąpieniem do robót, w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią, należy dokładnie zlokalizować sytuacyjnie oraz wysokościowo istniejące uzbrojenie podziemne (wykonać przekopy kontrolne) ze szczególnym naciskiem na sieć wodocięgową. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności między stanem projektowanym a rzeczywistym i braku możliwości wykonania projektowanej kanalizacji w przedstawiony sposób, należy powiadomić projektanta i uzgodnić alternatywny sposób rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem.
  - Przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi i telefonicznymi należy nałożyć rury ochronne dwudzielne o długości wynikającej z lokalizacji skrzyżowania
  - Ułożenie kanałów należy wykonać na odpowiednio przygotowanej podsypce, zgodnie z opisem technicznym.

<div>ADV</div> <div>PROJEKT</div> <div>58-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1</div>				
Projektant:	mgr inż. Ewa Agata Nowak	Nr uprawnień:	135/02/DUW	Data:
Asystent:	mgr inż. Marcin Dunowski mgr inż. Tomasz Nowak			07.2022
Temat:	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłtaczami w rejonie ul. Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie działek numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice			Stadium:
Inwestor:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice			PB
Tytuł rys.:	Profil sieci kanalizacji sanitarnej			Skala:
				1:100/500
				Nr. rys.:
				2



1. Na profilu przedstawiono skrzyżowania projektowanych przyłączy z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykazanym na mapie. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na mapie urządzeń podziemnych.
2. Przed przystąpieniem do robót, w miejscach skrzyżowań z projektowanymi przyłączami, należy dokładnie zlokalizować sytuacyjnie oraz wysokościowo istniejące uzbrojenie podziemne (wykonać przekopy kontrolne) ze szczególnym naciskiem na sieć wodociągową. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności między stanem projektowanym a rzeczywistym i braku możliwości wykonania projektowanej kanalizacji w przedstawiony sposób, należy powiadomić projektanta i uzgodnić alternatywny sposób rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem.
3. Przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi i telefonicznymi należy nałożyć rury ochronne dwudzielne o długości wynikającej z lokalizacji skrzyżowania
4. Ułożenie kanałów należy wykonać na odpowiednio przygotowanej podsypce, zgodnie z opisem technicznym.

 <b>PROJEKT</b> <b>58-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1</b>				
Projektant:	mgr inż. Ewa Agata Nowak	Nr uprawnień:	135/02/DUW	Data: 07.2022
Asystent:	mgr inż. Marcin Dunowski mgr inż. Tomasz Nowak			Stadium: PB
Temat:	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie działek numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice			
Inwestor:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice			
Tytuł rys.:	Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej			Nr. rys.: 3



 <b>PROJEKT</b> <b>58-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1</b>			
Projektant:	mgr inż. Ewa Agata Nowak	Nr uprawnień:	135/02/DUW
Asystent:	mgr inż. Marcin Dunowski mgr inż. Tomasz Nowak		
Temat:	Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie działek numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice		
Inwestor:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58-312 Stare Bogaczowice		
Tytuł rys.:	Schemat odtworzenia nawierzchni jezdni		
			Data: 07.2022
			Stadium: PB
			Skala: —
			Nr. rys.: 4

### **III. Dokumenty**

Wałbrzych, 22.07.2022 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane  
(tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

### **OŚWIADCZAM**

że projekt zagospodarowania terenu pn.:

***„Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami  
w rejonie ulicy Głównej w Starych Bogaczowicach, na terenie  
działek numer 938, 1037, 933, obręb 0007 Stare Bogaczowice”***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

Projektant:

Branża instalacje sanitarne:

.....



50-020 Wrocław, ul. Piłsudskiego 74 pok. 320, tel. +48 71 347-14-04  
fax +48 71 347-14-01, www.dos.pib.org.pl, e-mail: dos@plib.org.pl



Wrocław, dnia 19 marca 2004r.

OKK.7130-113/04

## DECYZJA

Na podstawie art. 155, w związku z art. 7 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) oraz w związku z art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) na wniosek oraz za zgodą strony **zmieniam** ostateczną decyzję Wojewody Dolnośląskiego z dnia 09.12.2002r., znak RR.IX.U-1.7131.7132-1425/02, numer ewidencyjny 135/02/DUW, nadającej Pani Ewie Agacie Dudzie uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych w ten sposób, że :

słowa „Ewa Agata Duda” zastępuje się słowami „Ewa Agata Nowak”.

## UZASADNIENIE

Pani Ewa Agata Nowak złożyła wniosek o zmianę – w decyzji Wojewody Dolnośląskiego z dnia 09.12.2002r., znak RR.IX.U-1.7131.7132-1425/02, numer ewidencyjny 135/02/DUW – nazwiska z „Ewa Agata Duda” na nazwisko „Ewa Agata Nowak”, motywując to zmianą stanu cywilnego. Po przeprowadzonym postępowaniu, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna uznała, że zachodzą przesłanki z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego, tj.:

- strona wystąpiła z wnioskiem o zmianę nazwiska, przez co wyraziła zgodę na zmianę decyzji ostatecznej,
- przepisy szczególne się temu nie sprzeciwiają,
- zmiana nazwiska, w związku ze zmianą stanu cywilnego mieści się w pojęciu „slusznego interesu strony”.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji stronie przysługują odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Ewa Agata Nowak  
Ul. Saperów 1/1  
58-310 Szczawno Zdrój  
Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
2. a/a
3. a/a



SKŁAD ORZĄDZAJĄCY OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

1. mgr inż. Lesław Wąsiek  
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-79Y-RPM-NAJ \*

Pani Ewa Agata Nowak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0137/03  
adres zamieszkania ul. Saperów 1/1, 58-310 Szczawno Zdrój  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący 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] dana 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.