



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

STADIUM : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

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

TEMAT : Budowa sieci wodociągowej w Starych Bogaczowicach
na działkach 313, 311, 386, 383, 384 obr. 0007 Stare
Bogaczowice

ADRES : Stare Bogaczowice. 58-312 Stare Bogaczowice, powiat
wałbrzyski, woj. Dolnośląskie, działka nr 313, 311, 386, 383,
384, obręb 0007 Stare Bogaczowice

**IDENTYFIKATOR
DZIAŁEK :** 022107_2.0007.384, 022107_2.0007.383, 022107_2.0007.386,
022107_2.0007.311, 022107_2.0007.313,

KAT. OBIEKTU: XXVI – SIECI WODOCIĄGOWE

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI	PODPIS
Instalacje sanitarne	Projektant: mgr inż. Ewa Agata Nowak	Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanym bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych 135/02/DUW DOŚ/IS/0137/03	
	Sprawdzający: mgr inż. Sylwia Tchorowska	Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń 124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06	

Szczawno-Zdrój – kwiecień 2022 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	s. 2
1. Część opisowa	s. 3
2. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	s. 7
3. Część rysunkowa	s. 8
 2) ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	 s. 9
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu	
2. Decyzja o nadaniu uprawnień oraz zaśw. o przynależności do DOIIB	
3. Mapa do celów projektowych w skali 1:500	
4. Decyzja nr 46/2022 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	
5. Uproszczony wypis z rejestru gruntów	
6. Warunki przyłączenia w WPWiK	
7. Uzgodnienie z WPWiK	
8. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego	
9. Uzgodnienie z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych	
10. Protokół z Narady Koordynacyjnej – ZUDP	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	1
2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	1
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU	1
3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	1
3.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA	1
3.3. PRZEKROCZENIE PRZESZKODY TERENOWEJ – PRZEWIERT STEROWANY	2
3.4. OZNAKOWANIE WODOCIĄGU I ARMATURY	2
3.5. ROBOTY ZIEMNE	2
4. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I POWIERZCHNI:.....	3
5. INFORMACJE I DANE	3
5.1. O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE,.....	3
5.2. OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,.....	4
5.3. CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYM,	4
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	4
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	5
7.1. ROBOTY DROGOWE	5
8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	5
9. WARUNKI WYKONANIA – UWAGI KOŃCOWE	5

SPIS RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
------------------------------------	-------

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji.

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

W zakres zamierzenia budowlanego wchodzi budowa sieci wodociągowej w Starych Bogaczowicach na działkach nr 313, 311, 386, 383, 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice.

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Teren inwestycji obejmuje działki nr 313, 311, 386, 383, 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice położone w Starych Bogaczowicach. Działki mają nieregularny kształt.

Teren inwestycji posiada zróżnicowane poziomy. Różnica pomiędzy najwyższym i najniższym poziomem terenu wynosi ok. 8,0m. Teren inwestycji przebiega przez działki o klasie użytku takim jak: drogi oraz grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi.

Teren działek nr 386, 383, 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice uzbrojony jest w sieć elektryczna eN. Przez działkę nr 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice przebiega sieć wodociągowa woA150 oraz przez działkę nr 313 obręb 0007 Stare Bogaczowice sieć wodociągowa woD500. Dodatkowo przez działkę 313, 383, 311 przebiegają dwa przepusty drogowe oraz potok Sikorka.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

3.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy
- Mapa do celów projektowych skala 1:500
- Wizja lokalna
- Katalogi firmowe

3.2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektuje się nową sieć wodociągową w gminie Stare Bogaczowice, którą należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez WPWiK Sp. z o.o. w Wałbrzychu z dnia 12.05.2022r. tj. do istniejącej sieci wodociągowej woD500 w działce 313 obręb 0007 Stare Bogaczowice. Zakończenie projektowanej sieci, należy włączyć do istniejącej sieci woA150 zlokalizowanej w działce nr 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice.

Projektowana sieć wodociągowa służyć będzie do celów p.poż oraz zasilania w wodę istniejące oraz planowane budynki mieszkalne jednorodzinne.

Wpięcie do istniejącej sieci woD500 należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania z odejściem kołnierзовym do rur żeliwnych DN500/DN150. Za opaską do nawiercania, należy zabudować zasuwę kielichową typu E2 do rur PE, PVC DN150/Ø160 wraz z trzpieniem do zasuwy oraz obudowa teleskopową. Dodatkowo za wpięciem do sieci, należy zabudować komorę wodomierzową żelbetową o wymiarach 1,8x3,9m.

Wpięcie do istniejącej sieci woA150 należy wykonać za pomocą trójnika do rur żeliwnych równoprzelotowych dn150. Za trójnikiem należy zabudować zasuwę kielichową typu E2 do rur PE, PVC DN150/Ø160 wraz z trzpieniem do zasuwy oraz obudowa teleskopową.

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE100 SDR11 PN16 $\Phi 160 \times 14,6$ mm łączonych doczołowo/elektrooporowo. Odgałęzienia do hydrantów wykonano z rur PE100 SDR11 PN16 $\Phi 90 \times 8,2$ mm. Rury do budowy sieci wodociągowej powinny posiadać pozytywną opinię GIG – możliwość zastosowania na terenach eksploatacji górniczej do IV klasy szkód włacznie oraz aprobatę IBDiM – możliwość stosowania w budownictwie drogowym.

Rury należy montować zgodnie z wytycznymi producenta z zachowaniem warunków montażu. Wodociąg układać na podsypce piaskowej o gr. 10 cm i z obsypką 20cm. Grunt otaczający rurę należy tak przygotować, by rura przenosząca medium była chroniona przed wpływami zewnętrznymi.

Długość projektowanej sieci wynosi:

- $\Phi 160 \times 14,6$ mm PE100 SDR11 PN16 wynosi: L = 828,02m.
- $\Phi 90 \times 8,2$ mm PE100 SDR11 PN16 wynosi: L = 12,91 m.

3.3. PRZEKROCZENIE PRZESZKODY TERENOWEJ – PRZEWIERT STEROWANY

Przekroczenie potoku Sikorka oraz dwóch przepustów drogowych (dz. nr 311 obr. 0007 Stare Bogaczowice) należy wykonać metoda przewiertu sterowanego (metoda bezwykopowa) w rurze ochronnej stalową śr. 250mm zostanie wykonane przewiertem sterowanym. Metoda ta pozwoli zachować pierwotną strukturę gruntu i nie naruszy dna potoku Sikorka.

3.4. OZNAKOWANIE WODOCIĄGU I ARMATURY

Do oznakowania położenia armatury, sieci należy stosować tablice plastikowe wciskane wg PN-86/B-09700 i PN-M-51520 oraz przymocować je do stałego elementu zagospodarowania terenu bądź na słupkach betonowych, metalowych. Trasę sieci wodociągowej oznakować taśmą PVC ostrzegawczo-lokalizacyjną z metalową wkładką umieszczoną na wysokości 40cm nad przewodem wodociągowym.

3.5. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej i jej wywozu, odprowadzeniem wody z wykopu itp. Projektowaną oś sieci wody, należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny. Punkty na osi trasy należy oznaczyć za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych z gwoździami. Kołki osiowe należy wbić na każdym załamaniu trasy. Na każdym odcinku prostym należy utrwalić, co najmniej 3 punkty. Kołki świadki wbija się po obu stronach wykopu tak, aby istniała możliwość odtworzenia jego trasy. Roboty wykonywać w dniach bezdeszczowych.

Projektowaną sieć wodociągową układać w wykopach wąskoprzestrzennych o szerokości 0,80m. Wykopy powyżej głębokości 1,50m należy wykonywać jako wykopy umocnione np. balami drewnianymi lub wypraskami zakładanymi poziomo..

Rury wodociągowe układać w podsypce z piasku 10 cm lub gruntu piaszczystego bez gruzu, złomu itp. Materiałów.

Podsypkę z gruntu niewysadzinowego należy zagęszczać do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Wz=0,98$.

Dla sprawdzenia wytrzymałości rur i szczelności złącz w rurociągu ciśnieniowym z PE należy przeprowadzić próbę ciśnieniową hydrauliczną zgodnie z normą PN-EN 805 /PN-EN 805 Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące zewnętrznych systemów i ich części składowych/. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i po wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszaniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Przewody wodociągowe z rur PE przed oddaniem do eksploatacji powinny być dokładnie przepłukane czystą wodą wodociągową. Szybkość płuczącej wody w przewodzie powinna wynosić, co najmniej 1,0 m/s w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych. Z chwilą, gdy wypływająca woda z przewodu, po jej przepłukaniu będzie tak czysta jak woda użyta do płukania przewodów można uznać za gotowy do przekazania użytkownikowi.

Po pozytywnej próbie szczelności sieci wodociągowej należy prowadzić zasypkę wykopów i jednocześnie wykonywać obsypkę ochronną rur z: piaskiem lub pospółką 0-16mm z obu stron rury do wysokości 20 cm ponad wierzch rury wodociągowej z dokładnym jej zagęszczeniem.

Podsypkę, obsypkę i zasypkę rur z gruntu niewysadzinowego należy zagęszczać do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Wz=0,98$. Wyklucza się zasypanie wykopu w drodze materiałem rodzimym pochodzącym z wykopu.

4. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I POWIERZCHNI:

Długość projektowanej sieci wynosi:

- Ø160x14,6 PE100 SDR11 PN16 wynosi: $L = 826,46m$.

Długość przyłączy wodociągu do hydrantu

- Ø90x8,2 PE100 SDR11 PN16 wynosi: $L = 12,91m$.

5. INFORMACJE I DANE

5.1. O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE,

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne projektowane jest zgodnie z decyzją nr 46/2022 z dnia 11 kwietnia 2022r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

5.2. OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

Zgodnie z decyzją nr 46/2022 z dnia 11 kwietnia 2022r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, planowana inwestycja nie występuje na terenach górniczych i zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

5.3. CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYM,

Zgodnie z decyzją nr 46/2022 z dnia 11 kwietnia 2022r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na terenie inwestycji nie występują obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi.

Inwestor zapewni poszanowanie uzasadnionych osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 9 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.).

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nowoprojektowana sieć wodociągowa o średnicy Ø160x14,60 PE 100 SDR 11 PN 16 zapewni wydajność hydrantu 10 dm³/s i ciśnienie 0,2MPa na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, przez co najmniej 2 godziny (w załączeniu zapewnienie z WPWiK w Wałbrzychu). Wodę do celów ppoż. będzie można pobierać dzięki zaprojektowanym siedmiu hydrantom nadziemnym DN 80, które umieszczono wzdłuż dróg (w większości obecnie są to drogi gruntowe). Założono wydajność każdego hydrantu na poziomie 10 dm³/s. Zachowano odległość pomiędzy hydrantami na sieci do 150 m.

Hydranty nadziemne sztywne DN 80 typu H montować na kolanie kołnierzowym ze stopką z odejściem kołnierzowym na odgałęzieniu wraz z zasuwą kołnierzową DN 80. W celu zabezpieczenia przed kradzieżą wody z hydrantów nadziemnych należy je zabezpieczyć poprzez zastosowanie zaślepki na nasadach. Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej należy wyposażyć w odcięcia (zasuwy). Zasuwa ma być w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci. Zasuwę montować min. 1,0 m od hydrantu.

Rozmieszczenie i lokalizacja hydrantów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030) w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Miejsce usytuowania hydrantów zewnętrznych należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.

Hydranty zewnętrzne powinny być, co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

7.1. ROBOTY DROGOWE

Roboty rozbiórkowe

Roboty związane z rozbiórką nawierzchni dróg oraz krawężników należy wykonywać ręcznie. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń, a Wykonawca powinien przewieźć je na miejsce wskazane przez Inżyniera i zabezpieczyć przed kradzieżą.

Roboty odtworzeniowe

Odtworzenie konstrukcji jezdni ul. Leśnej w Starych Bogaczowicach polegać będzie na wykonaniu poszczególnych warstw konstrukcji przy zachowaniu istniejących spadków poprzecznych i podłużnych zgodnie z warunkami podanymi przez zarządcę drogi.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo Budowlane obszar oddziaływania inwestycji objętej opracowaniem do dz. nr 313, 311, 386, 383, 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice w miejscowości Stare Bogaczowice.

9. WARUNKI WYKONANIA – UWAGI KOŃCOWE

- Całość robot wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych oraz obowiązujących przepisami BHP na budowie oraz:
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 47, poz.401)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 poz. 1065)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych – zeszyt 7 wydane przez COBRTI INSTAL
- „Zabezpieczenie wody przed wtórnym zanieczyszczeniem” - zeszyt 1 –wydane przez COBRTI INSTAL
- Dopuszcza się instalowanie urządzeń innego producenta o parametrach technicznych zgodnych z dobranymi w projekcie.
- Roboty ziemne prowadzić od miejsc najniższych pod górę, by ułatwić spływ wód gruntowych w wykopach. Ziemię z wykopów należy złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora bądź na składowisku z dokonaniem opłaty składowiskowej.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy należy wykonywać ręcznie. Na kablach energetycznych należy zakładać rury ochronne.
- Rury do budowy sieci wodociągowej powinny posiadać pozytywną opinię GIG – możliwość zastosowania na terenach eksploatacji górniczej do IV klasy szkód włącznie oraz aprobatę IBDiM – możliwość stosowania w budownictwie drogowym

- Konstrukcje naruszonego drogi należy odtworzyć do stanu pierwotnego z materiałów pełnowartościowych,
- Rzędne skrzynek ulicznych do zasuwno dostosować do rzędnych terenu istniejącego,
- Zasuwny wodociągowe montować min. 1,0m od hydratów,
- Wpięcie wybudowanego wodociągu do istniejącej sieci woA150 oraz woD500 należy zlecić do WPWiK,

**Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP i ppoż.
Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia.**

OPRACOWALI:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI	PODPIS
Instalacje sanitarne	Projektant: mgr inż. Ewa Agata Nowak	Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych 135/02/DUW DOŚ/IS/0137/03	
	Sprawdzający: mgr inż. Sylwia Tchorowska	Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń 124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zadania

Zakres robót zadania inwestycyjnego obejmuje wykonanie robót ziemnych przy wykonywaniu sieci wodociągowej. Roboty wykonywane będą w oparciu o dokumentację projektową opracowaną przez A.D.V. Projekt w Szczawnie-Zdroju.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie planowanych wykopów nie są zlokalizowane żadne budynki. Stwierdzono jedynie występowanie innych sieci.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

Przy realizacji robót budowlanych związanych z siecią wodociagową będą występować roboty stwarzające zagrożenie dla zdrowia, przy których kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Roboty, które należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia to:

- roboty związane z zagrożeniem przy wykopach o głębokości powyżej 1,5m.

Zagrożenie powyższe występować będzie podczas prowadzenia wszystkich robót ziemnych oraz układania przewodów.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót należy każdorazowo wykonać instruktaż stanowiskowy dla wszystkich pracowników pracujących przy robotach stwarzających zagrożenie dla zdrowia. Kierownik budowy zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania pracowników z technologią wykonywanych robót budowlanych oraz sposobem prawidłowego zabezpieczania wykopów.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót należy:
- wykonać zabezpieczenie wykopów przed obsunięciem się gruntu
 - właściwie oznakować terenu budowy tablicami informacyjnymi o prowadzonych pracach

OPRACOWAŁ:

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI	PODPIS
Instalacje sanitarne	Projektant: <i>mgr inż. Ewa Agata Nowak</i>	Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych 135/02/DUW DOŚ/IS/0137/03	

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MGR INŻ. EWA AGATA NOWAK

SIEDZIBA: 58-310 SZCZAWNO – ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1

BIURO: 58-309 WAŁBRZYCH, UL. BRONIEWSKIEGO 1B

TEL (74) 665 96 96; TEL. KOM +48 602 257 844, BIURO@ADVPROJEKT.PL

NIP 886-24-01-646

STADIUM :	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
INWESTOR :	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132 , 58-312 Stare Bogaczowice
TEMAT :	Budowa sieci wodociągowej w Starych Bogaczowicach na działkach 313, 311, 386, 383, 384 obr. 0007 Stare Bogaczowice
ADRES :	Stare Bogaczowice. 58-312 Stare Bogaczowice, powiat wałbrzyski, woj. Dolnośląskie, działka nr 313, 311, 386, 383, 384, obręb 0007 Stare Bogaczowice
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK :	022107_2.0007.384, 022107_2.0007.383, 022107_2.0007.386, 022107_2.0007.311, 022107_2.0007.313,
KAT. OBIEKTU:	XXVI – SIECI WODOCIĄGOWE

Szczawno-Zdrój – kwiecień 2022 r

Szczawno-Zdrój, 04.2022 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM

że projekt zagospodarowania terenu pn.:

**Budowa sieci wodociągowej w Starych Bogaczowicach na działkach 313, 311,
386, 383, 384 obręb 0007 Stare Bogaczowice**
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:

Branża instalacje sanitarne:

.....

Sprawdzający:

Branża instalacje sanitarne:

.....