

	Nr projektu: 02-2021	Egz. nr: 1	
INWESTOR	<b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach ul. Sienkiewicza 2A, 43-330 Wilamowice</b>		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej</b>		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 3. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY 4. PROJEKT TECHNICZNY		
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		
ADRES INWESTYCJI	<i>Jednostka ewidencyjna: 240209_5 Wilamowice – obszar wiejski</i> <i>Obręb: 0006 Stara Wieś Dolna</i> <i>Działki nr: 724/2, 220/6, 1897/1, 297/38, 297/34, 725, 297/31, 301/16, 220/2, 1897/4, 295/1, 1897/2, 1897/7, 1897/9, 1897/19, 301/17, 301/21, 1897/13, 1897/14, 297/26, 297/37</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
ZESPÓŁ AUTORSKI	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marta Błachut	<i>upr. nr SLK/6734/PWBS/16</i> <i>spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grażyna Cembala	<i>upr. nr 97/93 B-B</i> <i>spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych</i>
Bielsko-Biała, październik 2021r.			
Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność AKTYN Sp. z o.o. w Bielsku - Białej i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Spółki z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych. Projektant i sprawdzający oświadczają, iż niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe są wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami a także z zasadami wiedzy technicznej. Projektant i sprawdzający oświadczają, że niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe zostają wydane jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.			

**Spis zawartości**

1.	Warunki techniczne znak 0246/ZW/2021	z dnia 16.02.2021r.	3
2.	Protokół z narady koordynacyjnej znak GK.6630.440.2021.SD	z dnia 26.08.2021r.	5
3.	Decyzja Burmistrza Wilamowic znak IS.6220.2.9.2021 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia	z dnia 29.09.2021r.	12
4.	Decyzja Burmistrza Wilamowic znak GM.7230.1.165.2021	z dnia 29.07.2021r.	27
5.	Zaświadczenie o niezgłoszeniu sprzeciwu do zgłoszenia wodnoprawnego	z dnia 08.10.2021r.	33
6.	Uzgodnienie Orange Polska S.A. nr 39245/3896/21	z dnia 23.08.2021r.	36
7.	Uzgodnienie PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Bielsku-Białej znak GL.2.1.434.80.2021.P.Ż	z dnia 27.09.2021r.	37
8.	Warunki przyłączenia do sieci energetycznej nr WP/087940/2021/O06R05	z dnia 30.07.2021r.	38
9.	Informacja BIOZ		41

**43-300 Bielsko Biała**

**ul. Żywiecka 13**

**tel./fax. 33 499 00 14**

**e-mail: aktyn.bielsko@gazeta.pl**



Sp. z o.o.

INWESTOR	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach ul. Sienkiewicza 2A, 43-330 Wilamowice	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej</b>	
STADIUM	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
ZAWARTOŚĆ	<b>Informacja BIOZ</b>	
	<b>PROJEKTANT</b>	
BRANŻA SANITARNA:	<b>mgr inż. Marta Błachut</b> nr upr. SLK/6734/PWBS/16 spec. instalacyjna	
Bielsko-Biała, październik 2021r.		

## **Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

### **1. Nazwa i adres**

Inwestycja: *Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej*

### **2. Inwestor**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach

43-330 Wilamowice, ul. Sienkiewicza 2A

### **3. Projektowanie**

AKTYN Sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała, ul. Żywiecka 13

### **4. Zakres i kolejność robót**

Roboty przy realizacji zaprojektowanego zamierzenia budowlanego będą wykonywane w następującej kolejności:

- a) wytyczenie trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej;
- b) zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób niepowołanych;
- c) ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu;
- d) zabezpieczenie skrzyżowań projektowanej kanalizacji sanitarnej z istniejącą infrastrukturą podziemną;
- e) wykonanie wykopów liniowych po wytyczonej trasie;
- f) zabudowa studzienek rewizyjnych;
- g) montaż i ułożenie w wykopie przewodów kanalizacyjnych wraz z zabudową studni rewizyjnych;
- h) montaż i ułożenie rurociągu tłocznego wraz z zabudową studni czyszczakowych i studni rozprężnej na rurociągu tłocznym;
- i) próba szczelności kanalizacji grawitacyjnej i rurociągu tłocznego;
- j) wykonanie włączenia do studzienki na istniejącej kanalizacji sanitarnej;
- k) obsypanie kanałów piaskiem oraz zagęszczenie gruntu;
- l) zasypanie wykopów gruntem rodzimym lub dowożonym;
- m) uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego;
- n) wykonanie podbudowy drogi i odtworzenie nawierzchni;
- o) wykop pod obiekty kubaturowe na terenie pompowni;
- p) zabudowa pompowni wraz z wyposażeniem technologicznym;
- q) wykonanie nasypów pod plac pompowni i zjazd z drogi z zagęszczeniem podłoża;
- r) zabudowa przepustu pod zjazdem do pompowni ścieków
- s) wykonanie podbudowy nawierzchni placu i wjazdu na teren pompowni;

- t) zabudowa krawężników drogowych i ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej;
- u) umocnienie poboczy i plantowanie skarp nasypu z obsianiem trawą;
- v) zabudowa przykanalika odwadniającego teren pompowni i zabudowa wpustu deszczowego;
- w) wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

## **5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obrębie prowadzenia robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- a) napowietrzna sieć energetyczna i linie kablowe energetyczne
- b) sieć gazowa
- c) sieć wodociągowa
- d) kanalizacja deszczowa
- e) napowietrzna sieć telekomunikacyjna i linie kablowe teletechniczne

## **6. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Wykonywanie wykopów pionowych bez rozparcia, przy przewidywanej w projekcie głębokości (poniżej 1,5 m) oraz prace montażowe w wykopach stanowią zagrożenie przysypania ziemią.

Dodatkowe zagrożenie stanowią roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV oraz 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym 1 kV – 15 kV. Zagrożenie stanowi również wykonywanie prac budowlano-montażowych w pasie drogowym bez ograniczenia ruchu pojazdów.

## **7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

Przewidywane zagrożenie to:

- zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopów
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki)
- obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem
- porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu przewodów energetycznych
- zawadzenie sprzętem o wysokim zasięgu o linię energetyczną.

## **8. Instruktaż pracowników**

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi.

Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w pkt 1
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

## **9. Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze**

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- a) oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych;
- b) zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą: dojścia pracowników, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych;
- c) wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów;
- d) ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu
- e) zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli;
- f) przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień;
- g) prace w pobliżu słupów energetycznych i telekomunikacyjnych należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego o wysokim zasięgu;
- h) prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci;
- i) Kierownik Budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).