

		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		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
ADRES INWESTYCJI		<i>Jednostka ewidencyjna: 240209_5 Wilamowice – obszar wiejski</i> <i>Obwód: 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	<b>upr. nr SLK/6734/PWBS/16</b> <i>spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i>	
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Grażyna Cembala	<b>upr. nr 97/93 B-B</b> <i>spec. instalacyjno-inżynierska 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 oświadcza, 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 oświadcza, że niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe zostają wydane jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.				

## **Spis treści**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
<b>1. DANE OGÓLNE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>4. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI.....</b>	<b>5</b>
4.1. POŁOŻENIE I STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	5
4.2. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	5
<b>5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>7</b>
<b>6. DANE O EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ .....</b>	<b>7</b>
<b>7. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW .....</b>	<b>7</b>
<b>8. INFORMACJA O RODZAJU OGRANICZEŃ I ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCYCH Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....</b>	<b>8</b>
<b>9. DANE DOTYCZĄCE INWENTARYZACJI ZIELENI.....</b>	<b>8</b>
<b>10. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA NATURALNEGO ORAZ HIGIENY I ZDROWIA LUDZI .....</b>	<b>9</b>
<b>11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>10</b>
11.1 WYKAZ DZIAŁEK INWESTYCYJNYCH .....	11
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>14</b>
<b>III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....</b>	<b>20</b>

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Skala</b>	<b>Nr strony</b>
1.		Mapa do celów projektowych z klauzulą PODGiK	1 : 500	15
2.	1.1	Projekt zagospodarowania terenu – część 1	1 : 500	16
3.	1.2	Projekt zagospodarowania terenu – część 2	1 : 500	17
4.	2.0	Projekt zagospodarowania terenu pompowni ścieków	1 : 200	18
5.	3.0	Mapa ewidencyjna	1 : 500	19

## **III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

<b>Lp.</b>	<b>Oznaczenie dokumentu</b>	<b>Nr strony</b>
1.	Kopia uprawnień projektanta/sprawdzającego	21
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa	23
3.	Oświadczenie projektanta / sprawdzającego	25

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Dane ogólne**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej
Stadium opracowania:	Projekt budowlany
Inwestor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach ul. Sienkiewicza 2A, 43-330 Wilamowice
Projektowanie:	AKTYN Sp. z o.o. ul. Żywiecka 13, 43-300 Bielsko-Biała

### **2. Podstawa opracowania**

1. Umowa nr 3/U/2021 z dnia 29.01.2021r.
2. Aktualne podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
3. Warunki techniczne znak 0246/ZW/2021 z dnia 16.02.2021r.
4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Stara Wieś zatwierdzony Uchwałą nr XVII/120/2020 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 29 stycznia 2020r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 04.02.2020r. poz. 1090)
5. Dokumentacja badań podłoża gruntowego z opinią geotechniczną i projektem geotechnicznym dla inwestycji pn. *Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej*, oprac. sierpień 2021 r.
6. Obowiązujące przepisy, normy oraz Wymagania Techniczne COBRTI Instal (Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych)
7. Uzgodnienia dokonane w trakcie projektowania
8. Wizje w terenie

### **3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji pn. „*Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej*”. Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje:

- budowę kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym z jedną przepompownią ścieków;
- przebudowę istniejącego kanału sanitarnego polegającą na zwiększeniu średnicy kanału sanitarnego z Dz160mm na Dz200mm, celem zapewnienia wymaganej przepustowości i poprawności funkcjonowania systemu kanalizacyjnego.

Obszar objęty przedsięwzięciem obejmuje tereny położone w północno-wschodniej części miejscowości Stara Wieś. Od północy i zachodu obszar przedsięwzięcia sięga ulicy Okrężnej, a od południa ulicy Zielonej.

Przyjęte rozwiązanie skanalizowania przedmiotowego obszaru poprzez system kanalizacji grawitacyjno-tłocznej determinuje przede wszystkim ukształtowanie terenu tj. naturalny spadek terenu w kierunku zachodnim, a także przebieg cieków dopływ w Sikorce, liczne stawy hodowlane w rejonie objętym przedsięwzięciem oraz lokalizacja istniejącej kanalizacji sanitarnej. Przedsięwzięcie obejmuje swym zasięgiem tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Trasa projektowanych kanałów sanitarnych przebiega wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz po działkach prywatnych.

Przedsięwzięcie ma celu wyposażenie w infrastrukturę do zbiorowego odprowadzania ścieków komunalnych obszaru, który charakteryzuje się dużą dynamiką rozwoju budownictwa mieszkaniowego. Ścieki komunalne z obszaru objętego przedsięwzięciem będą odprowadzane projektowanymi kanałami sanitarnymi poprzez istniejącą sieć kanalizacyjną na oczyszczalnię ścieków w Zasolu Bielańskim, która zapewni właściwy stopień oczyszczenia doprowadzonych ścieków surowych (oczyszczalnia z podwyższonym usuwaniem związków biogenych).

Projektowana kanalizacja sanitarna w sposób zdecydowany przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego bezpośrednio na terenie objętym inwestycją, ochrony wód powierzchniowych i ochrony zlewni potoku Dankówka i jej prawobrzeżnego dopływu – cieków dopływ w Sikorce. Objęcie systemem zbiorczej sieci kanalizacyjnej obszarów miejscowości Stara Wieś aktualnie nieskanalizowanych, z odprowadzeniem ścieków poprzez istniejące kanały sanitarne na oczyszczalnię ścieków w Zasolu Bielańskim, pozwoli na ochronę środowiska i osiągnięcie bardzo ważnego celu, jakim jest poprawa jakości środowiska i doprowadzenie jego stanu do obowiązujących norm i uwarunkowań obecnego poziomu cywilizacji.

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania obejmuje:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| – <b>Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz400mm*</b>  | <b>L = 44,40m</b>  |
| <i>(*zwiększona średnica dla celów retencyjnych)</i>  |                    |
| – <b>Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz315mm*</b>  | <b>L = 7,85m</b>   |
| <i>(*zwiększona średnica dla celów retencyjnych)</i>  |                    |
| – <b>Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz200mm (budowa)</b>  | <b>L = 935,85m</b> |
| – <b>Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz200mm (przebudowa)</b>  | <b>L = 71,60m</b>  |
| – <b>Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz160mm</b>   | <b>L = 45,16m</b>  |
| – <b>Sięgacze kanalizacyjne grawitacyjne PVC-U Dz160mm</b>  | <b>L = 101,60m</b> |
| – <b>Rurociąg tłoczny PEHD SDR17 PN10 Dz110mm</b>   | <b>L = 367,50m</b> |
| – <b>Przepompownia ścieków z pompami w ilości 2 szt. pracującymi naprzemiennie o wydajności <math>Q=6,89\text{dm}^3/\text{s}</math> każda, bezobsługowa, zabudowana w studni podziemnej z polimerobetonu DN1500mm</b> |                    |

## **4. Charakterystyka terenu inwestycji**

### **4.1. Położenie i stan istniejący zagospodarowania terenu**

Przedsięwzięcie usytuowane jest na terenie Gminy Wilamowice, powiat bielski, województwo śląskie.

Obszar objęty przedsięwzięciem obejmuje tereny położone w północno-wschodniej części miejscowości Stara Wieś. Od północy i zachodu obszar przedsięwzięcia sięga ulicy Okrężnej, a od południa ulicy Zielonej.

Jeszcze do niedawna obszar przedsięwzięcia stanowił tereny produkcji rolniczej z rozproszoną zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Teren jest uzbrojony – infrastrukturę techniczną i komunalną stanowią m.in. sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć energetyczna, kanalizacja deszczowa odwadniająca pas drogowy ul. Okrężnej, ciągi komunikacyjne stanowią drogi o nawierzchni ulepszonej (drogi tłuczniowe i drogi asfaltowe). Analizowany obszar odwadnia ciek – dopływ w Sikorce stanowiący prawobrzeżny dopływ Dankówki.

Aktualnie jest to teren o bardzo dużej dynamice rozwoju budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego, związanej z migracją ludności z obszarów miejskich na obszary wiejskie.

Sposób istniejącego wykorzystania terenu:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- tereny rolnicze,
- tereny zadrzewień,
- drogi,
- ciągi pieszo-jezdne.

### **4.2. Stan projektowany zagospodarowania terenu**

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno – tłocznym – kanał grawitacyjny „S” i „P” z włączeniem poprzez projektowaną pompownię ścieków na działce oznaczonej nr 295/1, projektowany rurociąg tłoczny i projektowany kanał grawitacyjny „K” do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na nieruchomości nr 15A przy ul. Okrężnej (dz. nr 301/21). Z uwagi na zbyt małą średnicę istniejącego kanału sanitarnego usytuowanego na działkach nr 301/17, 301/21 do którego planuje się włączyć obszar zlewni projektowanej pompowni ścieków, zachodzi konieczność przebudowy istniejącego kanału sanitarnego na odcinku K1 – K3 poprzez zwiększenie jego średnicy celem zapewnienia wymaganej przepustowości i poprawności funkcjonowania systemu kanalizacyjnego. Uwzględniając obliczenia hydrauliczne projektuje się zwiększenie średnicy kanału na odcinku 71,60m z Dz160mm na Dz200mm.

**Projektowana inwestycja obejmuje:**

**1. przebudowę istniejącego kanału sanitarnego PVC-U Dz160mm polegającą na zwiększeniu średnicy kanału:**

▪ **kanał sanitarny „K”**

– odcinek K1 – K3                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 71,60m**

**2. budowę kanałów sanitarnych grawitacyjnych**

▪ **kanał sanitarny „S”**

– odcinek Pompownia – S3      **PVC-U Dz400mm\***                      **L = 44,40m**  
*(\*zwiększona średnica dla celów retencyjnych)*

– odcinek S3 – S18                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 345,40m**

– odcinek S5 – S5.1                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 52,50m**

– odcinek S5.1 – S5.2                      **PVC-U Dz160mm**                      **L = 6,80m**

– odcinek S7 – S7.1                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 32,60m**

– odcinek S7.1 – S7.3                      **PVC-U Dz160mm**                      **L = 37,40m**

▪ **kanał sanitarny „P”**

– odcinek S1 – P1                      **PVC-U Dz315mm**                      **L = 7,85m**

– odcinek P1 – P9                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 163,20m**

– odcinek P4 – P4.11                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 340,20m**

▪ **kanał sanitarny „K”**

– odcinek K3 – Sr                      **PVC-U Dz200mm**                      **L = 1,95m**

– odcinek K3 – K3.1\*                      **PVC-U Dz160mm**                      **L = 0,96m**

*(\*przełączenie istniejącego kanału aktualnie dopływającego do kanału podlegającego przebudowie)*

**3. budowę sięgaczy kanalizacyjnych grawitacyjnych**

**z rur PVC-U Dz160mm o łącznej długości**                      **L = 101,60m**

**4. budowę rurociągu tłocznego z rur PEHD SDR17 PN10 Dz110mm**

**odcinek Pomp - Sr**                      **L = 367,50m**

**5. budowę przepompowni ścieków z pompami w ilości 2 szt. pracującymi naprzemiennie o wydajności  $Q = 6,89 \text{ dm}^3/\text{s}$  każda, bezobsługowa, zabudowana w studni podziemnej z polimerobetonu DN1500mm.**

Zakres terenu objętego opracowaniem przedstawiono w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu (rys. 1.1, 1.2).

Zagospodarowanie terenu pompowni przedstawiono na rysunku szczegółowym nr 2.0. Pompownia ścieków zostanie zabudowana na działce oznaczonej nr 295/1 na utwardzonym ogrodzonym terenie, z bramą wjazdową, zjazdem z drogi gminnej publicznej – ul. Okrężnej, z odwodnieniem zjazdu i placu pompowni poprzez pochylenia podłużne i pochylenia poprzeczne nawierzchni do projektowanego wpustu deszczowego, który projektowanym przykanalikiem z rur PVC-U Dz200mm zostanie włączony do

projektowanej kanalizacji sanitarnej, oświetleniem terenu pompowni ścieków i z zasileniem energetycznym pompowni ścieków z projektowanego wg odrębnego opracowania zestawu zasilająco-pomiarowego. Plac przepompowni ścieków zostanie ogrodzony, a wokół ogrodzenia od strony wschodniej tj. od strony zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zostaną wykonane nasadzenia z krzewów iglastych (np. żywotnik zachodni Smaragd) stanowiące pas zieleni izolacyjnej tworzącej rodzaj naturalnego ekranu i zapobiegającej rozprzestrzenianiu się ewentualnych zapachów i odorów.

Z uwagi na fakt, że inwestycja dotyczy liniowej infrastruktury podziemnej, istniejące zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie. Po pracach ziemnych i montażowych teren robót budowlano-montażowych, zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

## 5. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Projektowana kanalizacja sanitarna jest obiektem liniowym.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje następujący obiekt liniowy:

### Kanały grawitacyjne

– Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz400mm	L = 44,40m
– Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz315mm	L = 7,85m
– Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz200mm (budowa)	L = 935,85m
– Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz200mm (przebudowa)	L = 71,60m
– Kanał sanitarny grawitacyjny PVC-U Dz160mm	L = 45,16m
– Sięgacze kanalizacyjne grawitacyjne PVC-U Dz160mm	L = 101,60m

### Rurociągi tłoczne

– Rurociąg tłoczny PEHD SDR17 PN10 Dz110mm	L = 367,50m
--	-------------

### Przepompownia ścieków

- Przepompownia ścieków z pompami w ilości 2 szt. pracującymi naprzemiennie o wydajności  $Q = 6,89 \text{ dm}^3/\text{s}$  każda, bezobsługowa, zabudowana w studni podziemnej z polimerobetonu DN1500mm.

## 6. Dane o eksploatacji górniczej

Przedmiotowy teren leży poza zasięgiem eksploatacji górniczej.

## 7. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Na przedmiotowym terenie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani też do gminnej ewidencji zabytków. Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

## **8. Informacja o rodzaju ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Projektowane zamierzenie budowlane jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmującego sołectwo Stara Wieś zatwierdzonego Uchwałą Nr XVII/120/20 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 29 stycznia 2020r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 04.02.2020r. poz. 1090).

Wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego projektowana inwestycja liniowa położona jest w następujących jednostkach:

- KDL – tereny dróg publicznych lokalnych
- KDD – tereny dróg publicznych dojazdowych
- MNU – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami.

Zgodnie z zapisami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dotyczącymi infrastruktury technicznej i komunalnej:

- dla modernizacji, rozbudowy i budowy sieci kanalizacyjnej ustala się m.in. „...rozbudowę systemu kanalizacji, w tym:
  - a) odprowadzania ścieków do istniejącego i rozbudowywanego systemu sieci i urządzeń kanalizacyjnych (...)
  - b) uzbrojenie terenu w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, gwarantującego ochronę wód podziemnych, dla realizowanych nowych lub przebudowywanych istniejących obiektów i budowli”.

Na przedmiotowym obszarze dla inwestycji z zakresu rozbudowy infrastruktury technicznej (kanalizacji sanitarnej) ustaleniami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wprowadzono ograniczeń i zakazów z zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

## **9. Dane dotyczące inwentaryzacji zieleni**

W związku z realizacją inwestycji planuje się wycinkę:

- drzew kolidujących z projektowanym terenem pompowni ścieków na działce nr 295/1 w ilości 8 szt. (7 szt. olsza czarna, 1 szt. topola osika);
- krzewów (żywotnik zachodni) o powierzchnia 1m<sup>2</sup> na działce nr 301/21 w rejonie włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Drzewa i krzewy planowane do wycinki zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu. Przeprowadzono inwentaryzację zieleni wymagającej wycinki w związku z realizacją inwestycji. W ramach inwentaryzacji wykonano pomiary obwodów pnia drzew na wysokości 5 cm oraz na wysokości 130 cm, a w przypadku, gdy na wysokości 130cm drzewo posiada kilka pni – obwód każdego z pni. Wyniki pomiarów drzew były podstawą do opracowania tabeli inwentaryzacji szczegółowej.



W poniższej tabeli przedstawiono inwentaryzację drzew przewidzianych do wycięcia.

Nr nadany	Oznaczenie drzewa/krzewu	Obwód pnia w cm mierzony na wysokości 5 cm	Obwód pnia w cm mierzony na wysokości 130 cm	Powierzchnia w m <sup>2</sup>	Nr działki
1	Olsza czarna	brak możliwości dokonania pomiaru	79, 104		295/1
2	Olsza czarna	brak możliwości dokonania pomiaru	117, 145		295/1
3	Olsza czarna	brak możliwości dokonania pomiaru	129, 126		295/1
4	Olsza czarna	173	120		295/1
5	Olsza czarna	120	72, 32		295/1
6	Olsza czarna	138	88		295/1
7	Olsza czarna	160	110		295/1
8	Lipa drobnolistna	85	62		295/1
9	Żywotnik zachodni	-	-	1	301/21

Zgodnie z art. 83f Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2021 poz. 1098 ze zm.) uzyskania zezwolenia na wycinkę nie wymaga usunięcie m.in.:

- 1) krzewu albo krzewów rosnących w skupisku o powierzchni do 25m<sup>2</sup>;
- 2) krzewów na terenach pokrytych roślinnością pełniącą funkcje ozdobne, urządzonej pod względem rozmieszczenia i doboru gatunków posadzonych roślin, z wyłączeniem krzewów w pasie drogowym drogi publicznej, na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków oraz na terenach zieleni;
- 3) drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni;
- 4) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
  - 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego;
  - 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego;
  - 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.

Drzewa i krzewy usytuowane w pobliżu robót, nieprzeznaczone do wycinki, będą zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie prac poprzez osłonięcie pni i korzeni matami izolacyjnymi, odeskowaniem oraz nawadnianie odsłoniętych brył korzeniowych.

## 10. Informacja o zagrożeniach dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia ludzi

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze NATURA 2000. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Podczas prowadzenia prac budowlanych potencjalne oddziaływanie na człowieka i jego zdrowie

może dotyczyć krótkotrwałej i odwracalnej emisji pyłów, spalin oraz hałasu na budowie, generowanych w wyniku pracy z użyciem sprzętu mechanicznego. Należy je jednak traktować, jako nieistotne i pomijalne.

Zrealizowanie przedmiotowej inwestycji spowoduje poprawę stanu środowiska naturalnego bezpośrednio na terenie objętym zakresem opracowania, przyczyni się do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych, a przede wszystkim do ochrony zlewni potoku Dankówka. Wyeliminowane zostaną niekontrolowane zrzuty ścieków do pobliskich rowów i potoków oraz poprawi się stan wód gruntowych. Projektowana inwestycja służy poprawie stanu środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Zastosowane materiały (m.in. połączenie rur na uszczelki gumowe zapewni szczelność przewodów i urządzeń) zapewnią długotrwałą pracę projektowanej kanalizacji sanitarnej. Teren przepompowni ścieków zostanie ogrodzony. Wzdłuż projektowanego ogrodzenia od strony istniejącej zabudowy mieszkaniowej zostanie wysadzony pas zieleni izolacyjnej tworzącej rodzaj naturalnego ekranu i zapobiegającej rozprzestrzenianiu się ewentualnych zapachów i odorów. Pas zieleni izolacyjnej (w postaci gęstego żywopłotu z krzewów iglastych np. żywotnik zachodni Smaragd) umożliwi izolację obiektu przepompowni od otoczenia, a równocześnie podniesie estetykę obiektu.

W fazie eksploatacji kanalizacja sanitarna nie będzie źródłem emisji substancji, hałasu i energii do środowiska naturalnego. Pompownia ścieków będzie wyposażona w wentylację grawitacyjną – kominiek wentylacyjny z wkładem filtracyjnym, antyodorowym, którego wypełnienie będzie stanowiła mieszanka węgla aktywnego, która ma na celu pochłanianie odorów. Również studnia rozprężna na rurociągu tłocznym wyposażona zostanie w filtr antyodorowy zawierający wkład z węglem aktywnym umieszczony w zwężce studni pod pokrywą wjazdu, celem zapewnienia redukcji zapachów powstających w sieci kanalizacyjnej zawierających w swoim składzie związki siarkowodoru i amoniaku. Zastosowanie adsorberów ma na celu zniwelowanie możliwości wystąpienia uciążliwości zapachowej związanej z emisją odorów i gazów złośliwych.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia Burmistrz Wilamowic wydał decyzję nr IS.6220.2.9.2021 z dnia 29.09.2021r. stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określającą środowiskowe uwarunkowania realizacji inwestycji.

## **11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego**

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) oraz §14 pkt 8 i §18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609) określono obszar oddziaływania obiektu budowlanego.

***Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości w granicach działek inwestycyjnych oznaczonych 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 (Jedn. ewid. 240209\_5 Wilamowice – obszar wiejski, Obręb 0006 Stara Wieś Dolna) na których obiekt został zaprojektowany.***

Określenia obszaru oddziaływania obiektu budowlanego dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

- art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.)
- §3 pkt. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839)
- §21 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112).

### 11.1 Wykaz działek inwestycyjnych

LP.*	NR DZIAŁKI	WŁAŚCICIEL, WŁADAJĄCY WG WYKAZU UMÓW	AKTUALNY ADRES	SPOSÓB DYSPONOWANIA
<b>JEDN. EWID. 240209_5 WILAMOWICE – OBSZAR WIEJSKI OBRĘB 0006 STARA WIEŚ DOLNA</b>				
<b>1</b>	<b>724/2 220/6 1897/1 297/38 297/34 725 297/31 301/16</b>	Gmina Wilamowice	ul. Rynek 1 43-330 Wilamowice	Decyzja Burmistrza Wilamowic znak GM.7230.1.165.2021 z dnia 29.07.2021r.
<b>2</b>	<b>220/2</b>			Oświadczenie z dnia 06.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 06.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 06.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 06.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 06.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.  Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.  Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.

Projekt budowlany dla inwestycji: **Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej  
w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej**  
**1. Projekt zagospodarowania terenu**

				<p>Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 06.05.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 13.05.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 13.05.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 13.05.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 13.05.2021r.</p>
<b>3</b>	<b>1897/4</b>			<p>Oświadczenie z dnia 26.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 26.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 06.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 06.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 17.06.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 17.06.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 08.03.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 08.03.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 04.05.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 15.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 13.04.2021r.</p> <p>Oświadczenie z dnia 09.04.2021r.</p>

Projekt budowlany dla inwestycji: **Budowa wraz z przebudową kanalizacji sanitarnej  
w Starej Wsi w rejonie ul. Okrężnej**  
**1. Projekt zagospodarowania terenu**

<b>4</b>	<b>295/1 1897/2</b>			Oświadczenie z dnia 18.05.2021r.
<b>5</b>	<b>1897/7</b>			Oświadczenie z dnia 14.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 14.05.2021r.
<b>6</b>	<b>1897/9</b>			Oświadczenie z dnia 26.04.2021r.  Oświadczenie z dnia 26.04.2021r.
<b>7</b>	<b>1897/19</b>			Oświadczenie z dnia 13.04.2021r.
<b>8</b>	<b>301/17</b>			Oświadczenie z dnia 08.03.2021r.
<b>9</b>	<b>301/21</b>			Oświadczenie z dnia 27.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 27.05.2021r.
<b>10</b>	<b>1897/13</b>			Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.  Oświadczenie z dnia 27.04.2021r.
<b>11</b>	<b>1897/14</b>			Oświadczenie z dnia 04.05.2021r.
<b>12</b>	<b>297/26</b>			Oświadczenie z dnia 04.03.2021r.  Oświadczenie z dnia 04.03.2021r.  Oświadczenie z dnia 14.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 14.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 16.05.2021r.  Oświadczenie z dnia 16.05.2021r.
<b>13</b>	<b>297/37</b>			Oświadczenie z dnia 08.07.2021r.

\* numer w kolumnie odpowiada numerowi na mapie ewidencyjnej (rys.3.0)

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>Lp.</b>	<b>Nr rys.</b>	<b>Tytuł rysunku</b>	<b>Skala</b>	<b>Nr strony</b>
1.		Mapa do celów projektowych z klauzulą PODGiK	1 : 500	15
2.	1.1	Projekt zagospodarowania terenu – część 1	1 : 500	16
3.	1.2	Projekt zagospodarowania terenu – część 2	1 : 500	17
4.	2.0	Projekt zagospodarowania terenu pompowni ścieków	1 : 200	18
5.	3.0	Mapa ewidencyjna	1 : 500	19

### **III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

<b>Lp.</b>	<b>Oznaczenie dokumentu</b>	<b>Nr strony</b>
1.	Kopia uprawnień projektanta/sprawdzającego	21
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa	23
3.	Oświadczenie projektanta	25

Bielsko-Biała, .....r.

## OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) oświadczam, że projekt budowlany – projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pn.:

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

opracowany na rzecz Inwestora:

***Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wilamowicach  
ul. Sienkiewicza 2A  
43-330 Wilamowice***

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*mgr inż. Marta Błachut*

*upr. nr SLK/6734/PWBS/16*

*spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji*

*i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,*

*wodociągowych i kanalizacyjnych*

Projektant sprawdzający:

*mgr inż. Grażyna Cembala*

*upr. nr 97/93 BB*

*spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci*

*i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych,*

*ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych*