


Inwestor/Zamawiający	 Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej ul. Lipowa 15 Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała
Jednostka projektowa	 Kolektor Serwis Sp.J. K.Janiak, M.Janiak, Ł.Janiak ul. Andrzeja Kmicica 69, 64-100 Leszno e-mail: pracownia@kolektor-serwis.pl tel. 65 526 77 00
Stadium	<b>PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI</b>
Inwestycja	<b>ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W KRZYŻANOWICACH</b>
Adres zamierzenia budowlanego:	ulica: Słoneczna, Akacyjowa, Czereśniowa, Brzoskwiniowa, Malinowa, Usługowa, Wrzosowa, Różana, Chabrowa miejscowość: Krzyżanowice gmina: Wisznia Mała
Wykaz działek wchodzących w zakres zadania	wg zał. do strony tytułowej (str. 2)
Kategoria obiektu budowlanego:	
Data opracowania	10.01.2024 r.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpisy
Projektant	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg	

EGZ ...

**Wykaz działek wchodzących w zakres zadania:**

- 022004\_2.0002.37/2
- 022004\_2.0002.37/3
- 022004\_2.0002.3/32
- 022004\_2.0002.65/5
- 022004\_2.0002.53
- 022004\_2.0002.2/23
- 022004\_2.0002.2/30
- 022004\_2.0002.2/12
- 022004\_2.0002.1/4
- 022004\_2.0002.42/37
- 022004\_2.0002.63
- 022004\_2.0002.44/13
- 022004\_2.0002.44/10
- 022004\_2.0002.43/6
- 022004\_2.0002.44/15
- 022004\_2.0002.45/31
- 022004\_2.0002.45/29
- 022004\_2.0002.45/32
- 022004\_2.0002.45/15
- 022004\_2.0002.62
- 022004\_2.0002.47/6
- 022004\_2.0002.48/1
- 022004\_2.0002.48/8

## SPIS TREŚCI OPRACOWANIA

<b>I.</b>	<b>Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>II.</b>	<b>Spis zawartości opracowania</b>	<b>2</b>
<b>III.</b>	<b>Część formalna</b>	<b>3</b>
<b>IV.</b>	<b>Część opisowa</b>	<b>6</b>
<b>V.</b>	<b>Część rysunkowa</b>	<b>31</b>
1.	Plan odtworzenia nawierzchni – rys. 01.01-01.06	
2.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Akacjowej – rys. 02.01	
3.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Czereśniowej – rys. 02.02	
4.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Malinowej – rys. 02.03	
5.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Usługowej – rys. 02.04	
6.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Słonecznej – rys. 02.05	
7.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Jaśminowej – rys. 02.06	
8.	Przekrój odtworzenia drogi w ul. Usługowej (dz. nr 42/37) – rys. 02.07	

## CZĘŚĆ FORMALNA

„Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Krzyżanowicach”  
**PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI**

GMINA WISZNIA MAŁA  
ul. Wrocławski 9  
55-114 WISZNIA MAŁA  
NIP 015-10-03-704



RI.7230.5.14.2023

Wisznia Mała, dnia 7.09.2023 r.

**Pan Łukasz Janiak**  
**Kolektor Serwis sp. j. K. Janiak, M. Janiak, Ł. Janiak**  
**ul. Andrzeja Kmicica 69**  
**64-100 Leszno**

dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnych w Krzyżanowicach

**Gmina Wisznia Mała uzgadnia trasę sieci kanalizacji sanitarnych w miejscowości Psary i zezwala na lokalizację przedmiotowych sieci w drogach wewnętrznych:**

- ul. Jaśminowej zlokalizowanej na dz. nr 53, 65/5 AM-1 obręb Krzyżanowice;
- ul. Usługowej zlokalizowanej na dz. nr 42/37 AM-1 obręb Krzyżanowice.

**Investor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.**

ul. Lipowa 15, Strzeszów  
55-114 Wisznia Mała

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) Lokalizację projektowanych sieci przyjmuje się zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego uzgodnienia.
- 2) Warunki odtworzenia nawierzchni drogi:
  - a) nawierzchnię jezdni i pobocza należy utwardzić na całej ich szerokości tłuczniem kamiennym według konstrukcji:
    - dolna warstwa o grubości 20 cm z tłuczniem kamiennym 0/63 mm,
    - górna warstwa o grubości 10 cm z tłuczniem kamiennym 0/31,5 mm (grubość warstw po zagęszczeniu).
- 3) Na trasie projektowanych sieci może wystąpić nie zinwentaryzowana sieć drenarska, którą należy w trakcie robót zabezpieczyć i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w tut. Urzędzie Gminy.
- 4) Gmina nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej niezwiązanymi z funkcją drogi, znajdującymi się w pasie drogi wewnętrznej. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.

Zgodnie z zarządzeniem Wójta Gminy Wisznia Mała z dnia 31.12.2019 r. zajęcie pasa drogi wewnętrznej dla ułożenia sieci może nastąpić po zawarciu umowy cywilnoprawnej pomiędzy Gminą a zajmującym. Przed zawarciem umowy, zajmujący winien złożyć w Gminie wniosek (wraz z wymaganymi dokumentami) o oddanie na wyłączność pasa drogi wewnętrznej w celu prowadzenia robót. Tytułem zajęcia pasa drogi, zajmujący uiszcza czynsz, którego wielkość zostanie określona w umowie. Zajęcie pasa drogowego bez zawarcia umowy spowoduje skierowanie sprawy na drogę postępowania sądowego.

Uzgodnienie obowiązuje przez okres 2 lat. Uzgodnienie traci swoją ważność w przypadku nie dotrzymania warunków.

**Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania nieruchomością oznaczoną geodezyjnie jako dz. 53, 65/5, 42/37 AM-1 obręb Krzyżanowice, stanowiącą własność Gminy Wisznia Mała, na cele budowlane – w myśl ustawy Prawo budowlane.**

Otrzymują:

1. adresat
2. RI aa.

Sporządziła: Agnieszka Dzierżek, tel. 71 308 48 38, e-mail: a.dzierzek@wiszniamała.pl

Z up. Wójta  
Naczelnik Wydziału  
Remontowo-Inwestycyjnego  
i Ochrony Środowiska  
*Stawomira Misiura-Hermann*

ul. Wrocławski 9; 55-114 Wisznia Mała  
tel. 71 312-70-25; fax 71 312-70-68  
www.wiszniamała.pl; e-mail: ug\_wisznia@wiszniamała.pl

## CZĘŚĆ OPISOWA

## SPIS TREŚCI CZĘŚCI OPISOWEJ

<b>O P I S   T E C H N I C Z N Y .....</b>	<b>8</b>
1 <b>DANE OGÓLNE .....</b>	<b>8</b>
2 <b>PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....</b>	<b>8</b>
3 <b>ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI .....</b>	<b>8</b>
4 <b>WARUNKI GRUNTOWO – WODNE .....</b>	<b>8</b>
5 <b>DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA .....</b>	<b>9</b>
6 <b>PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....</b>	<b>29</b>
7 <b>RODZAJE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI .....</b>	<b>29</b>
7.1 <b>Nawierzchnia na terenie ulicy .....</b>	<b>29</b>
8 <b>ZESTAWIENIE ILOŚCI ODTWORZANYCH NAWIERZCHNI .....</b>	<b>30</b>
9 <b>ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT .....</b>	<b>30</b>
10 <b>UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>30</b>

## **O P I S   T E C H N I C Z N Y**

### **1       DANE OGÓLNE**

- Inwestor – PGK Sp. z o.o. w Wisznia Małej, ul. Lipowa 15 Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała
- Zadanie inwestycyjne – Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Krzyżanowicach
- **Faza opracowania – Projekt odtworzenia nawierzchni**

### **2       PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie odtworzenia uszkodzonych w trakcie prowadzonych prac nawierzchni dla inwestycji pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Krzyżanowicach”.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje:

- a) określenie zakresu i rodzaju konstrukcji nawierzchni do odtworzenia po robotach kanalizacyjnych,
- b) uzgodnienie lokalizacji i szerokości wymaganego odtworzenia nawierzchni,
- c) uzyskanie wymaganych uzgodnień.

### **3       ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU INWESTYCJI**

Istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji stanowią pasy drogowe dróg gminnych oraz drogi prywatne.

Budowa podziemnych przewodów kanalizacyjnych oraz ich uzbrojenia – zagłębionych obiektów, nie zmieni stanu zagospodarowania terenu.

Technologia wykonania przewiduje doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego po realizacji inwestycji tj. odtworzenie istniejących nawierzchni.

### **4       WARUNKI GRUNTOWO – WODNE**

Warunki gruntowo-wodne określono w opiniach geotechnicznych sporządzonych na potrzeby realizacji inwestycji. Warunki gruntowo – wodne opisano w Projekcie Technicznym – tom III.



## 5 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Ulica Akacyjowa, źródło: opracowanie własne



Fot. 2. Ulica Czereśniowa, źródło: opracowanie własne



Fot. 3. Ulica Czereśniowa, *źródło: opracowanie własne*





Fot. 3. Ulica Czereśniowa, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 4. Ulica Czereśniowa, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 5. Ulica Czereśniowa, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 6. Ulica Czereśniowa, źródło: opracowanie własne





Fot. 7. Ulica Brzoskwiniowa, *źródło: opracowanie własne*





Fot. 7. Miejsce wpięcia kanału z ul. Malinowej, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 8. Ulica Malinowa, źródło: opracowanie własne





Fot. 9. Ulica Usługowa, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 9. Ulica Wrzosowa, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 10. Ulica Wrzosowa, źródło: opracowanie własne





Fot. 10. Ulica Różana, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 11. Ulica Różana, źródło: opracowanie własne



Fot. 12. Ulica Różana, *źródło: opracowanie własne*





Fot. 13. Ulica Różana, *źródło: opracowanie własne*



Fot. 14. Ulica Chabrowa, źródło: opracowanie własne



Fot. 15. Ulica Słoneczna, źródło: opracowanie własne





Fot. 16. Ulica Słoneczna, źródło: opracowanie własne

## 6 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowany zakres inwestycji zapewnia odtworzenie istniejących nawierzchni po wykonaniu robót kanalizacyjnych:

- jezdni o nawierzchni tłuczniowej ul. Akacjowej, Czereśniowej, Malinowej, Usługowej i Słonecznej i Jaśminowej,
- jezdni o nawierzchni z płyt betonowych ul. Czereśniowa.

Uwaga!

Jeśli w trakcie robót nastąpi zniszczenie, zabłocenie pozostałej szerokości drogi niezajętej pod wykop to należy przywrócić ją do stanu pierwotnego.

## 7 RODZAJE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

### 7.1 Nawierzchnia na terenie ulicy

**Tab. 1. Konstrukcja nawierzchni tłuczniowej – drogi gminne i prywatne**

Lp.	Nazwa konstrukcji nawierzchni	Grubość warstwy
1.	Górna warstwa z tłucznia 0/31,5 mm	10
2.	Dolna warstwa z tłucznia 0/63 mm	20
<b>Razem</b>		<b>30 cm</b>

**Tab. 2. Konstrukcja nawierzchni z płyt betonowych – droga prywatna**

Lp.	Nazwa konstrukcji nawierzchni	Grubość warstwy
1.	Płyty drogowe żelbetowe	15
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3
3.	Podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2,0 w betoniarnie	15
<b>Razem</b>		<b>33 cm</b>

**Drogi prywatne o nawierzchni gruntowej, nieumocnionej** należy zasypać gruntem do poziomu terenu istniejącego:

- ul. Czereśniowa – dz. nr 2/23, 65/5
- ul. Malinowa – dz. nr 1/4, 65/5,
- ul. Usługowa – dz. nr 43/12, 44/13, 44/15, 43/6, 44/15, 45/31, 45/29, 45/32, 47/6, 48/8.

Wszelkie szczegóły przedstawiono na przekrojach konstrukcyjnych – rys. 02.01-02.07.

## 8 ZESTAWIENIE ILOŚCI ODTWORZANYCH NAWIERZCHNI

**Tab. 1. Zestawienie ilości odtworzenia nawierzchni tłuczniowej**

Lp.	Nazwa konstrukcji nawierzchni	Sposób		Lokalizacja	Ilość [m <sup>2</sup> ]
		kanal główny	kanal boczny		
1.	Warstwa kruszywa łamanego (0/31,5mm oraz 0/63mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>szerokość wykopu + 0,5 m z każdej strony;</li> </ul>	pas o szerokości 1,2 m	ul. Akacyjowa	391
2.				ul. Czereśniowa	644
3.				ul. Malinowa	27
4.				ul. Usługowa	964
5.				ul. Słoneczna	114
6.		<ul style="list-style-type: none"> <li>szerokość pasa drogowego (5 m)</li> </ul>	-	ul. Jaśminowa	66
7.				Ul. Usługowa (dz. 42/37)	18

**Tab. 2. Zestawienie ilości odtworzenia nawierzchni z płyt betonowych**

Lp.	Nazwa konstrukcji nawierzchni	Sposób		Lokalizacja	Ilość [m <sup>2</sup> ]
		kanal główny	kanal boczny		
1.	Płyty drogowe żelbetowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>demontaż płyt betonowy po całości</li> <li>odtworzenie podbudowy na szerokości wykopu + 0,3 m z każdej strony</li> </ul>		ul. Czereśniowa	45

## 9 ORGANIZACJA I TECHNOLOGIA ROBÓT

Podczas odtwarzania konstrukcji nawierzchni należy zabezpieczyć miejsca robót przed wtargnięciem osób postronnych.

Informacje dotyczące technologii robót ziemnych zawarto w projekcie technicznym branży sanitarnej.

## 10 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wykonawstwa robót budowlano - montażowych (Dz. U. nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401).

Opracował:



mgr inż. Paweł Kattner

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**