


<i>Inwestor:</i> 	<b>Gmina Rabka-Zdrój</b> ul. Parkowa 2 34-700 Rabka-Zdrój	
<i>Jednostka projektowa:</i>	<b>K1 PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE</b> <b>Bożena Trzpis</b> ul. Kasprowicza 25 33-100 Tarnów	
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>  <b>„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K          ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”</b>		
<i>Adres obiektu budowlanego:</i>  <b>województwo małopolskie          powiat nowotarski, miasto Rabka-Zdrój</b>		
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i> Kategorie obiektu budowlanego: IV, VIII, XXV, XXVI		
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany:</i> Identyfikatory działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany podano na stronie 5		
<i>Nazwa elementu projektu budowlanego:</i>  <b>PROJEKT TECHNICZNY          – INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA          I OCHRONY ZDROWIA</b>		
Imiona, nazwiska, specjalność, numer uprawnień budowlanych osób opracowujących podano na stronie 3		
<i>Data opracowania:</i>  <b>09.2023</b>	<i>Nr egzemplarza:</i>	<i>Nr tomu:</i>  <b>VI z VI</b>



**Imiona, nazwiska, specjalność, numer uprawnień budowlanych osób opracowujących  
i sprawdzających poszczególne części projektu budowlanego**

<b>BRANŻA DROGOWA</b>				
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność / Uprawnienia:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	mgr inż. Damian Iskra	Inżynierska drogowa PDK/0024/PWOD/19	09.2023	



<b>Identyfikatory działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany</b>
---

<b>Województwo:</b>	małopolskie
<b>Powiat:</b>	nowotarski
<b>Gmina:</b>	Rabka-Zdrój
<b>Jednostka ewidencyjna:</b>	Rabka-Zdrój
<b>Obręb:</b>	0001 Rabka-Zdrój
<b>Działki na których obiekt jest usytuowany</b>	4103, 4102/7



## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

<b>1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....</b>	<b>9</b>
1.1 Zakres inwestycji .....	9
1.2 Zakres całego zamierzenia budowlanego obejmuje: .....	9
1.2.1. Układ drogowy .....	9
1.2.2. Konstrukcje.....	9
1.2.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu .....	9
1.2.4. Urządzenia infrastruktury technicznej związanej z drogą .....	9
1.2.5. Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą .....	9
1.2.6. Rozbiórki.....	10
1.3 Kolejność realizacji inwestycji.....	10
<b>2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>10</b>
<b>3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....</b>	<b>11</b>
<b>4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .....</b>	<b>11</b>
<b>5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .....</b>	<b>11</b>
<b>6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ .....</b>	<b>12</b>





## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

### **1.1 Zakres inwestycji**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest stabilizacja powstałego osuwiska oraz obudowa drogi gminnej nr 364558K wraz z odbudową niezbędnych urządzeń budowlanych i sieci uzbrojenia terenu w ramach zadania: „Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K ul. Zakopiańska w km 1+560 – 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”.

### **1.2 Zakres całego zamierzenia budowlanego obejmuje:**

#### **1.2.1. Układ drogowy**

- przebudowa (odbudowa) istniejącego odcinka drogi gminnej nr 364558K;
- przebudowa (odbudowa) zjazdów zwykłych;
- przebudowa (odbudowa) odwodnienia drogi w postaci sieci kanalizacji deszczowej, ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej, rowu drogowego oraz odwodnienia liniowego na zjazdach zwykłych;
- przebudowa (odbudowa) drogi dla pieszych (chodnika);
- przebudowa (odbudowa) pasa ruchu dla rowerów;
- przebudowa (odbudowa) zatoki postojowej.

#### **1.2.2. Konstrukcje**

- budowa konstrukcji zabezpieczających osuwisko.

#### **1.2.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

- wykonanie (odtworzenie) oznakowania poziomego i pionowego.

#### **1.2.4. Urządzenia infrastruktury technicznej związanej z drogą**

##### **1.2.4.1. Kanalizacja deszczowa**

- przebudowa (odbudowa) sieci kanalizacji deszczowej.

#### **1.2.5. Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą**

##### **1.2.5.1. Sieć telekomunikacyjna**

- przebudowa (odbudowa) sieci telekomunikacyjnej;
- przebudowa (zabezpieczenie) sieci telekomunikacyjnej.

##### **1.2.5.2. Kanalizacja sanitarna**

- przebudowa (odbudowa) sieci kanalizacji sanitarnej.

### **1.2.5.3. Sieć wodociągowa**

- przebudowa (zabezpieczenie) sieci wodociągowej.

### **1.2.6. Rozbiórki**

- rozbiórka elementów drogi oraz zjazdów zwykłych;
- rozbiórka elementów sieci uzbrojenia terenu.

## **1.3 Kolejność realizacji inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja zostanie wykonana w całości i nie przewiduje się etapowania robót w rozumieniu funkcjonalności obiektu. Etapowanie robót może jedynie wystąpić w rozumieniu postępu prac budowlanych. Przewiduje się następującą kolejność realizacji inwestycji:

- odhumusowanie terenu;
- rozbiórka elementów drogi oraz zjazdów zwykłych
- rozbiórka elementów sieci uzbrojenia terenu;
- roboty ziemne;
- budowa konstrukcji zabezpieczającej osuwisko;
- przebudowa (odbudowa) sieci infrastruktury technicznej związanej z drogą,
- przebudowa (odbudowa) sieci infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą,
- budowa (odbudowa) elementów odwodnienia drogi;
- budowa elementów drogi;
- wykonanie (odtworzenie) oznakowania poziomego i pionowego.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

W zakresie inwestycji znajdują się następujące istniejące obiekty budowlane:

- układ drogowy (droga gminna nr 364558K);
- konstrukcja oporowa wzdłuż drogi gminnej nr 364558K;
- urządzenia infrastruktury technicznej związanej z drogą (sieć kanalizacji deszczowej);
- urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą (sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa);
- zabudowa mieszkalna jednorodzinna;
- zabudowa usługowa.

### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- jezdnia drogi gminnej nr 364558K;
- głębokie wykopy (obrywy);
- wysokie nasypy;
- konstrukcja oporowa wzdłuż drogi gminnej nr 364558K;
- urządzenia infrastruktury technicznej związanej i niezwiązanej z drogą gminną nr 364558K (sieć telekomunikacyjna, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa).

### **4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podczas budowy przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia:

- prace zlokalizowane w rejonie jezdni;
- zagrożenia związane z działaniem substancji chemicznych podczas robót związanych z wykonaniem nawierzchni i podbudów bitumicznych;
- ruch sprzętu ciężkiego oraz transport materiałów budowlanych;
- prace zlokalizowane w obrębie głębokich wykopów;
- prace zlokalizowane w obrębie wysokich nasypów;
- prace zlokalizowane w obrębie konstrukcji oporowej wzdłuż drogi gminnej nr 364558K;
- prace związane z przebudową (odbudową/zabezpieczeniem) urządzeń infrastruktury technicznej związanej i niezwiązanej z drogą gminną nr 364558K (sieci telekomunikacyjnej, sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej);

### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych:

- oznakowanie terenu budowy;
- wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu;
- przestrzeganie przy wszystkich pracach budowlanych przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401);
- stosowanie odpowiedniej odzieży oraz oznakowania przy pracy z użyciem sprzętu ciężkiego jak walce, koparki, ładowarki, równiarki, dźwigi, itp.;
- stosowanie butów odzieży ochronnej i sprzętu przy robotach zbrojarskich, betoniarskich, antykorozyjnych spawalniczych, wysokościowych i innych niebezpiecznych pracach.