


Biuro <b>Projektów</b> Drogowych		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ul. Geodezyjna 19</li> <li>▪ 67-200 Głogów</li> <li>▪ tel. 663-86-04-06</li> <li>▪ biuro-bpd@wp.pl</li> <li>▪ NIP: 501-000-40-83</li> </ul>
--	--	--

## PROJEKT WYKONAWCZY **REKULTYWACJA ZBĘDNYCH DRÓG**

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>"Rekultywacja zbędnych dróg dojazdowych do gruntów rolnych"</b> w ramach zadania inwestycyjnego pn.: <u>"Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla          zagospodarowania poscaleniowego - Scalenie gruntów wsi Piotrowice          Świdnickie i części wsi Pastuchów, gmina Jaworzyna Śląska, powiat          świdnicki"</u>
<b>ADRES</b>	Piotrowice Świdnickie, gm. Jaworzyna Śląska dz. nr 1216, 1091, 1261, 1108, 1088 Obręb 0009 Piotrowice Świdnickie, jednostka ewidencyjna 021904_5 Jaworzyna Śląska
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	IV- elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe,
<b>INWESTOR</b>	Powiat Świdnicki ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7 58-100 Świdnica

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Dariusz Ancygier <b>upr. Nr 89/DOŚ/15</b> <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej</small>	

**Głogów, 21 grudzień 2023r.**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO na stronie następnej
<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO</b>

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Opis techniczny.....

## **CZĘŚĆ GRAFICZNA**

1. Plan sytuacyjny – rekultywacja zbędnych dróg .....rys. nr 1 .....

# OPIS TECHNICZNY

dla zadania pn.: **"Rekultywacja zbędnych dróg dojazdowych do gruntów rolnych"** w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zagospodarowania poscaleniowego - Scalenie gruntów wsi Piotrowice Świdnickie i części wsi Pastuchów, gmina Jaworzyna Śląska, powiat świdnicki"

## 1.Podstawa prawna :

### 1.1.Zlecenie inwestora.

### 1.2.Materiały wyjściowe :

- a). Specyfikacje istotnych warunków zamówienia
- b). Podkład geodezyjny-aktualny
- c). Uzgodnienia z właścicielami uzbrojenia podziemnego
- d). Uzgodnienie z Zarządcami Dróg
- f). Uzgodnienia z właścicielami posesji
- g). Wizja lokalna w terenie
- h). Pomiary uzupełniające w terenie
- i.) Wytyczne i ustalenia z inwestorem, aktualne przepisy

## 2.Dane ogólne o terenie

### 2.1. Lokalizacja

Teren objęty zakresem projektowym zlokalizowany jest w miejscowości Naratów, gmina Niechlów, powiat Górowski, województwo dolnośląskie. Zakres rekultywacji obejmują działki o numerach ( przed scaleniem): 602; 668; 683; 609; 677; 622/1; 627; 633; 695/1; 695/2; 629; 690.

### 2.2. Uzbrojenie.

W obrębie działek objętych zakresem nie występuje ujawniona infrastruktura podziemna. Zakłada się natomiast występowanie rur drenarskich odprowadzających wody powierzchniowe z pola do przyległych rowów melioracyjnych.

### 2.3.Warunki hydro-geotechniczne:

Warunki hydrogeologiczne na dokumentowanym terenie zgodnie z opinią geotechniczną wykonaną przez Centrum Badań Geologiczno-Inżynierskich Piotr Jęsień z Nowej Wsi (sierpień 2023r.) są stosunkowo korzystne dla projektowanej inwestycji. Warunki wodne określono jako dobre.

Grunty rodzime, są gruntami **wysadzinowymi**,. Grunty nie nadają się jako bezpośrednie podłoże warstw konstrukcyjnych. W związku z powyższym przed ułożeniem warstw konstrukcyjnych wskazane jest ich całkowite usunięcie oraz wykonanie warstwy stabilizacji gruntu. Na przedmiotowym terenie występują grunty **typu G4**.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012r , poz. 463) i opinii geotechnicznej wykonanej przez Centrum Badań Geologiczno-Inżynierskich Piotr Jęsień z Nowej Wsi, uwzględniając stopień skomplikowania warunków gruntowych (**proste warunki gruntowe**) oraz rodzaj konstrukcji obiektu budowlanego, inwestycję zakwalifikowano do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

### **3. Przedmiot, zakres i cel**

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest techniczne rozwiązanie rekultywacji dróg gruntowych zlokalizowanych na działkach geodezyjnych (po scaleniu): **1021, 1039**.  
w zakresie:

- wykonanie korytowania istniejącej drogi gruntowej do głębokości 30cm
- odwóz i utylizacja mieszanki ziemi z gruzem na składowisko odpadów,
- nawiezenie ziemi urodzajnej (humusu) i wypełnienie nią powstałego koryta

### **4. Ogólny opis stanu istniejącego.**

#### **4.1. Komunikacja.**

Aktualnie na obszarze objętym niniejszym opracowaniem znajdują się pasy drogi o charakterze rolniczym o szerokości w granicach: 2,5-3,0m. Konstrukcję dróg tworzą nasypy niekontrolowane złożone z mieszaniny ziemi, gruzu i kamieni polnych.

#### **4.2. Odwodnienie.**

Obecnie teren objęty zakresem jest odwadniany powierzchniowo poprzez ukształtowanie spadków poprzecznych i podłużnych sprowadzających wody opadowe i roztopowe na tereny przyległe.

### **5. Ogólny opis stanu projektowego - rekultywacja dróg gruntowych.**

Likwidacja i rekultywacja zbędnych dróg dojazdowych do gruntów rolnych, na terenie miejscowości Piotrowice Świdnickie gmina Jaworzyna Śląska. Poniżej przedstawiono zestawienie tabelaryczne wszystkich dróg przewidzianych do likwidacji. Graficzne przedstawienie projektu znajduje się na rys. nr 1 załączonego do niniejszego opracowania.

#### **WYKAZ WSZYSTKICH DRÓG PRZEWIDZIANYCH DO LIKWIDACJI I REKULTYWACJI**

L.p	Nr działki (po scaleniu)	Długość drogi	Szerokość pasa drogowego	Średnia grubość mas ziemnych do nawiezienia	powierzchnia	Objętość mas ziemnych do nawiezienia
		[mb]	[mb]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1	1021	200,0	3,0	0,3	600,0	180,0
2	1039	170,0	3,0	0,3	510,0	153,0
SUMA:					<b>810,0</b>	<b>333,0</b>

Szerokość istniejących dróg gruntowych przewidzianych do rekultywacji wynosi 3,0m. Nawierzchnia w/w dróg składa się z mieszaniny humusu, gliny, kamieni polnych. Na drogach występują koleiny głębokości ok.20cm.

W celu wykonania rekultywacji dróg należy:

- wykonać korytowanie istniejącej drogi gruntowej do głębokości 30cm,

- załadować, odwieźć i zutylizować mieszankę ziemi z gruzem na odległość 9km, na składowisko odpadów,
- nawiezenie ziemi urodzajnej (humusu) i wypełnienie nią powstałego koryta – przewiduje się wykorzystanie nadmiaru humusu pozostałego po budowie drogi nr 2 planowanej do wykonania w ramach „Zagospodarowania poscaleniowego - Scalenie gruntów wsi Piotrowice Świdnickie i części wsi Pastuchów, gmina Jaworzyna Śląska, powiat świdnicki”

## **6. Wnioski końcowe:**

Warstwę gruntu grubości 0,3m należy wywieźć na składowisko odpadów. W miejsce wywiezionego gruntu nawieźć humus, zastosować uprawę przedsiewną rośliny motylkowe (łubin żółty) w ilości 300kg /ha. Zaprawione nasiona wysiać na głębokość 3-4 cm. W ciągu trzech dni po siewie należy opryskać plantację Afalonem lub Linurexem w dawce 1,2 kg/ha co pozwoli zniszczyć większość chwastów. Przed siewem należy zastosować nawożenie azotowe w dawce 40-60 kg/ha. Wytworzoną zieloną masę pozostawić do przyorania na okres przed siewami wiosennymi, co spowoduje ochronę gleby przed erozją.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
DROGOWA	mgr inż. Dariusz Ancygier <b>upr. Nr 89/DOŚ/15</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	