

# PROJEKT TECHNICZNY

UPROSZCZONY

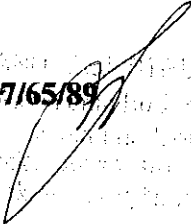
**OBIEKT:** Utwardzenie dna i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 111209L km 4+947-5+180 na działce nr 1014 wraz ze zjazdem na drogę gminną /działka nr 147/ w m. STRZYŻÓW gmina Horodło

**INWESTOR:** **Gmina Horodło**  
**ul. Jurydyka 1**  
**22-523 HORODŁO**

**ZAWARTOŚĆ:** - Część opisowa  
- Część rysunkowa

**PROJEKTANT:** **Andrzej Strupiechowski**  
**Upr. proj. BGPK-VI-8387/65/89**

Andrzej Strupiechowski  
ul. Jurdyka 1  
22-523 Horodło  
tel. 71 722 10 10  
e-mail: strupiechowski@poczta.onet.pl



## OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego p.n. Utwardzenie dna i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 111209L km 4+947-5+180 działka nr 1014 wraz ze zjazdem na drogę gminną /działka nr 147/ w m. Strzyżów ,

### **I. STAN ISTNIEJĄCY**

Obecny wąwóz lessowy na całej długości ma rozmyte dno o szerokości na większości odcinka 6.0m. Jedynie przy skrzyżowaniu dróg szerokość jest większa i wynosi 6.5m. Dno wąwozu jest rozmywane co utrudnia przejazd tymi odcinkami dróg.

### **II. ELEMENTY PRZEBUDOWY WAWOZU**

#### **1 PLAN SYTUACYJNY**

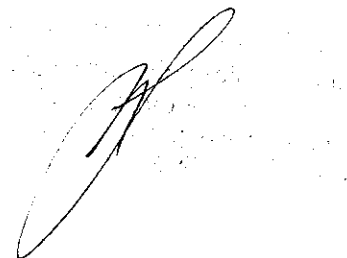
Plan sytuacyjny wykonano w skali 1:1000 gdzie rozrysowano szczegółowo istniejący wąwóz oraz planowane utwardzenie jego dna. Na całym odcinku utwardzenie wynosi 5.0m z krawężnikiem po stronie prawej i ciekim po stronie lewej szerokości 0,6m. Ta szerokość nie narusza skarp wąwozu. Spadek poprzeczny nawierzchni jednostronny 1% co umożliwia spływ wody opadowej do projektowanego cieku prefabrykowanego. Projektowany zjazd na drogę szer. 3,5m.

#### **2 PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY**

##### **a Zaprojektowano następujący przekrój konstrukcyjny nawierzchni**

-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15cm o wytrzymałości 2,5Mpa /gruntocement dowieziony z betoniarki/ jako warstwa dolna. Podbudowa właściwa kruszywa kamiennego grubości 15cm. -Nawierzchnia z masy betonu asfaltowego grubości 5cm. -Ciek odwodnieniowy prefabrykowany grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm i ławie z betonu B-10 grub. 10cm. Spadek jednostronny 1%. Szer. nawierzchni 5.0m. ODWODNIENIE Zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe przez spadek

odprowadzenia wód opadowych z utwardzonego dna wąwozu Po  
stronie prawej krawężnik 12x25cm na ławie z betonu B-10  
grub.15cm z oporem

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and strokes, positioned in the upper right quadrant of the page.