

# PROJEKT TECHNICZNY

UPROSZCZONY

OBIEKT: Zabezpieczenie dna i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 111233L km0+200-0+400 długi 200mb na działce nr 300 w m. JANKI gmina Horodło

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

ZAWARTOŚĆ: - Część opisowa  
- Część rysunkowa

PROJEKTANT: **Andrzej Strupiechowski**  
uprawnienia bud. do projektowania i nadzorowania robót  
specjalność konstrukcyjno-inżynierska  
Upr. proj. BGPk VI/8387/65/89  
Andrzej Strupiechowski  
ul. Jurdyka 1  
22-523 Horodło

## OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego p.n.Zabezpieczenie dna i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 111233L km 0+200-0+400 dług.200mb działka nr 300 w m. Janki gmina Horodło

### I. STAN ISTNIEJĄCY

Obecny wąż lessowy na całej długości ma rozmyte dno o szerokości na większości odcinka 4.0m Dno wężu jest rozmywane co utrudnia przejazd tymi odcinkami dróg

### II. ELEMENTY PRZEBUDOWY WAWOZU

#### 1 PLAN SYTUACYJNY

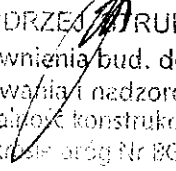
Plan sytuacyjny wykonano w skali 1:1000 gdzie rozrysowano szczegółowo istniejący wąż oraz planowane utwardzenie jego dna Na całym odcinku utwardzenie wynosi 3.50m z krawężnikiem po stronie lewej i ciekim po stronie prawej szerokości 0,6m Ta szerokość nie narusza skarp wężu Spadek poprzeczny nawierzchni jednostronny 1% co umożliwia spływ wody opadowej do projektowanego cieku prefabrykowanego

#### 2 PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

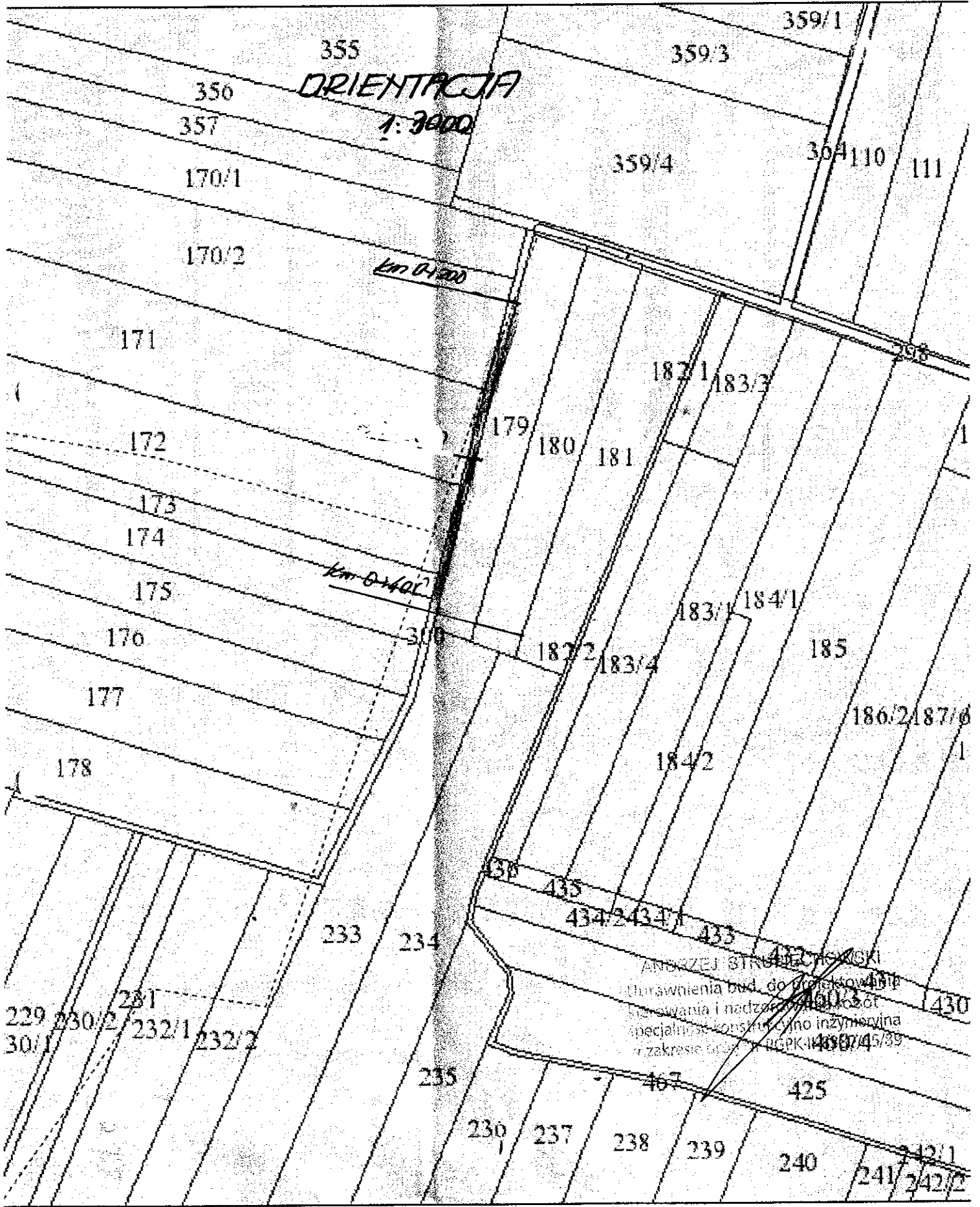
a Zaprojektowano następujący przekrój konstrukcyjny nawierzchni

-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 3.50m ODWODNIENIE Zaprojektowano odwodnienie powierzchniowe przez spadek jednostronny z ciekim prefabrykowanym korytkowym dla

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

  
ANDRZEJ TRUPIECHOWSKI  
Pracownia bud. do projektowania  
sterowania i nadzorowania robót  
specjalność konstrukcyjno inżynierska  
zakreślony Nr BGPK-II-8357/85/19

System Informacji Przestrzennej Gminy Horodło  
skala 1 : 3000



PLAN SYTUACYJNY  
1:1000

OBIEKT zabezpieczenie dna kanału (essarego)  
przed erozją i ciągną drogi granicznej  
nr 14 233L N.M. Janek Emila Horodło  
km 0+200 - 0+400 długość 200mb  
dz. nr 300

170/2

171

179

172

180

173

ANDRZEJ STRUPIECIOWSKI  
awniarstwo bud. do projektowania  
ierowania i nadzoru nad robotami  
pecjalność konstrukcyjno inżynierska  
zakres czynności: IZOPK-IF-8387/65/89

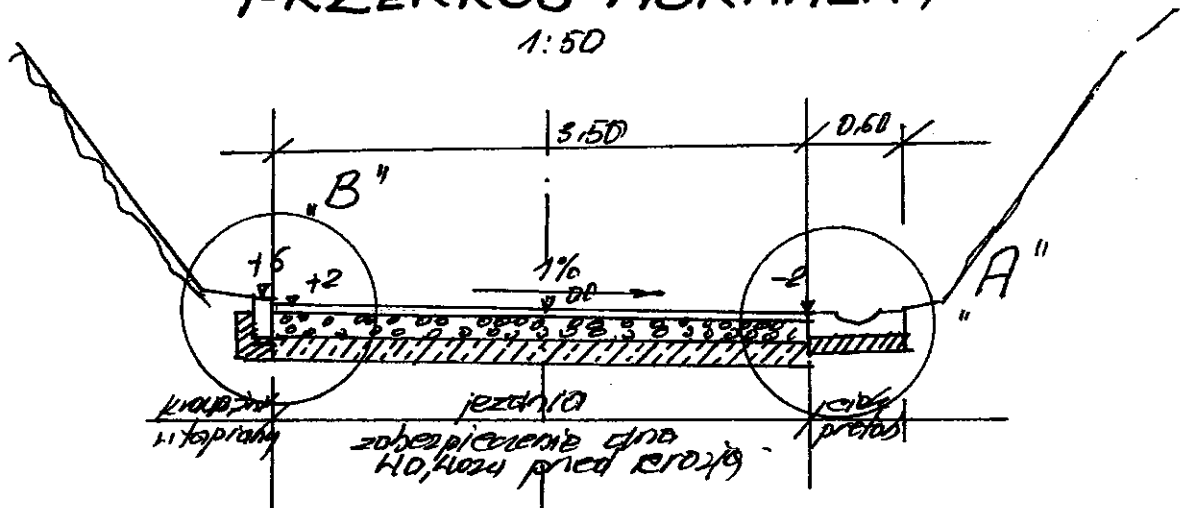
174

km 0+400

181

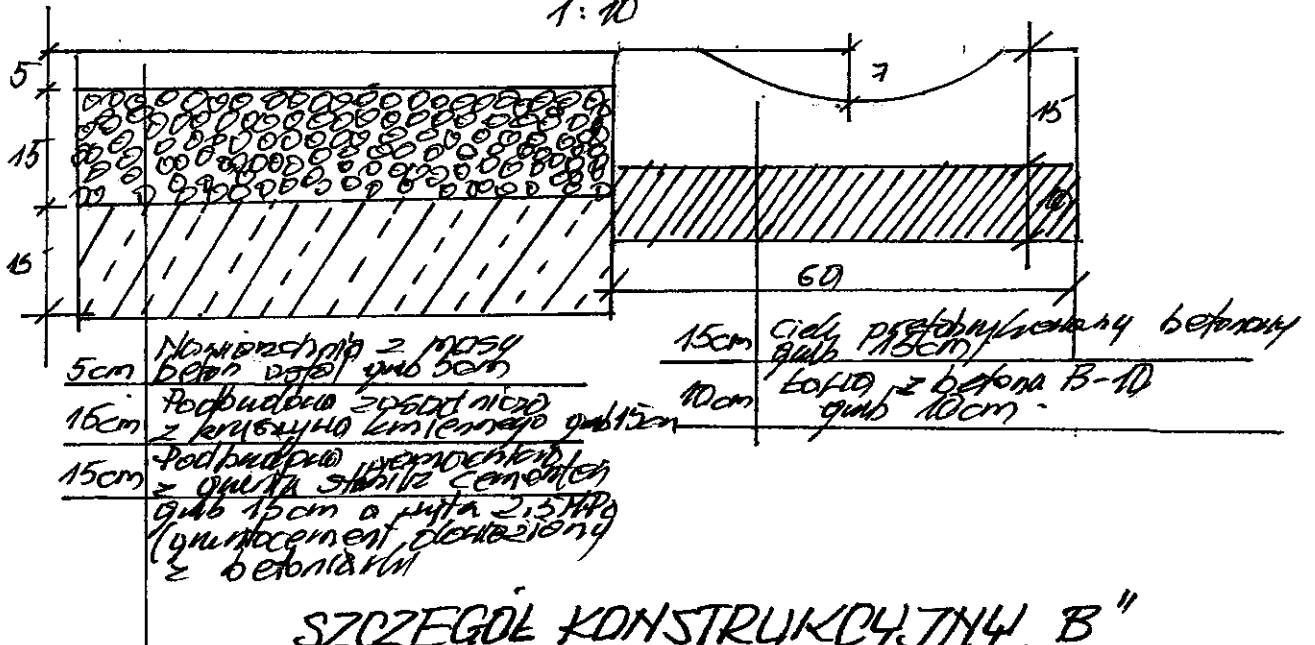
# PRZEKROJ NORMALNY

1:50



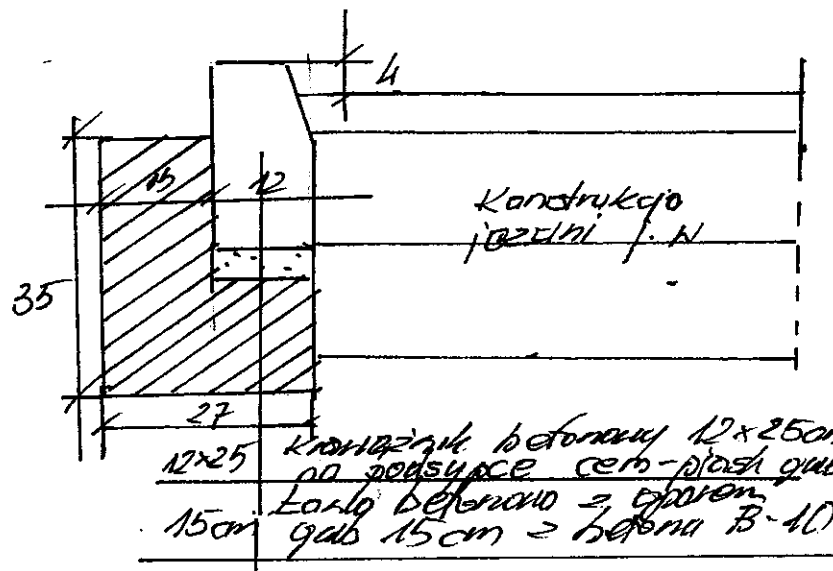
## SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

"A"  
1:10



## SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY "B"

1:10



INGINIEUR STRUPIECHOWSKI  
 Prawienia bud. do projektowania  
 rowania i nadzorowania robót  
 adajność konstrukcyjno inżynierska  
 adresie dróg Nr. 8/GPK-II-8387/65/89