

## **CZĘŚĆ II - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- OPIS**
- RYSUNKI**

**CZĘŚĆ OPISOWA.****1 MATERIAŁY WYJŚCIOWE.**

- projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w m-ci Zarzecze gm. Nisko - Etap II.
- mapy syt-wys. w skali 1: 1000.
- wizja lokalna w terenie.
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

**2 OPIS PRZEKROCZENIA DRÓG.**

Opracowanie obejmuje przekroczenia projektowaną kanalizacją drogi krajowej nr 19 linii Lublin - Rzeszów oraz drogi wojewódzkiej linii Zarzecze - Szczebrzeszyn, które przecinają miejscowość Zarzecze.

Z uwagi na ukształtowanie terenu i gęstość zabudowy, projektuje się czterokrotne przekroczenie projektowaną kanalizacją drogi nr 19 w km.

**410+180, 411+455, 412+706, 412+768**

oraz ośmiokrotne przekroczenie drogi wojewódzkiej nr 858 w km.

**0 + 168 , 0 + 393, 0 + 507, 0 + 848, 1 + 155 , 1 + 305 , 1 + 482 , 1 + 800.**

W poboczu działki o nr ew. 1567 (dawny szlak drogi nr 19), poza pasem drogowym drogi nr 19, projektuje się posadowienie kolektora tłocznego PE  $\phi_z$  110 mm na dł. 340m.

Aby zachować ciągłość ruchu pojazdów, nie naruszać jezdni, poboczy i rowów, przejścia będą wykonane za pomocą przewiertów z komór montażowych o wymiarach 6,0 x 3,0 x 2,2-4,1m, zlokalizowanych poza pasem drogowym.

Grunty po obydwu stronach drogi w miejscach przekroczeń to mienie wsi Zarzecze i własność prywatna.

Przejścia składać się będą z:

⇒ rury przewodowej PVC  $\phi_z$  160 -200 mm i PE  $\phi_z$  110 mm,

⇒ rury osłonowej stalowej o złączach spawanych, której końce znajdować się będą poza pasem drogowym.

Wprowadzenie rury kanalizacyjnej PVC do rury ochronnej należy wykonać na podporach ślizgowych z PVC przymocowanych na stałe do rury.

Zasady konstrukcyjne podpór ślizgowych:

-odstęp między podporami winien wynosić 1,0 m,

-nie powinno występować ugięcie przewodu pomiędzy podporami,

-rury wodociągowe PE winny spoczywać na podporze z wgłębieniem o profilu  $R=D$  i głębokości  $1/3$  do  $1/5 D$ ,

Przed wprowadzeniem rury kanalizacyjnej do rury osłonowej należy dokonać próby szczelności.

Powierzchnia zajęcia pasa drogowego drogi nr 19 celem umieszczenia kanalizacji:

$$PD\ 1 - 28,0 \times 0,219 = 6,13\ m^2$$

$$PD\ 2 - 28,5 \times 0,356 = 10,15\ m^2$$

$$PD\ 3 - 31,0 \times 0,356 = 11,04\ m^2$$

$$PD\ 4 - 32,0 \times 0,356 = 11,39\ m^2$$

$$\text{Razem} \quad 38,71\ m^2$$

Powierzchnia zajęcia działki nr 1567 (dawny szlak drogi nr 19) celem umieszczenia kolektora tłocznego w poboczu działki  $340mb \times 0,11 = 37,4\ m^2$

Powierzchnia zajęcia pasa drogowego drogi nr 858 celem umieszczenia kanalizacji

PD 5	-	17,0 x 0,356	=	6,05 m <sup>2</sup>
PD 6	-	15,0 x 0,356	=	5,34 m <sup>2</sup>
PD 7	-	17,5 x 0,356	=	6,23 m <sup>2</sup>
PD 8	-	17,0 x 0,356	=	6,05 m <sup>2</sup>
PD 9	-	15,0 x 0,356	=	5,34 m <sup>2</sup>
PD 10	-	14,0 x 0,273	=	3,82 m <sup>2</sup>
PD 11	-	15,0 x 0,356	=	5,34 m <sup>2</sup>
PD 12	-	16,0 x 0,356	=	5,70 m <sup>2</sup>
Razem				43,87 m <sup>2</sup>

Na załączonej mapie 1:1000 pokazano trasę kanalizacji i miejsce przekroczenia.

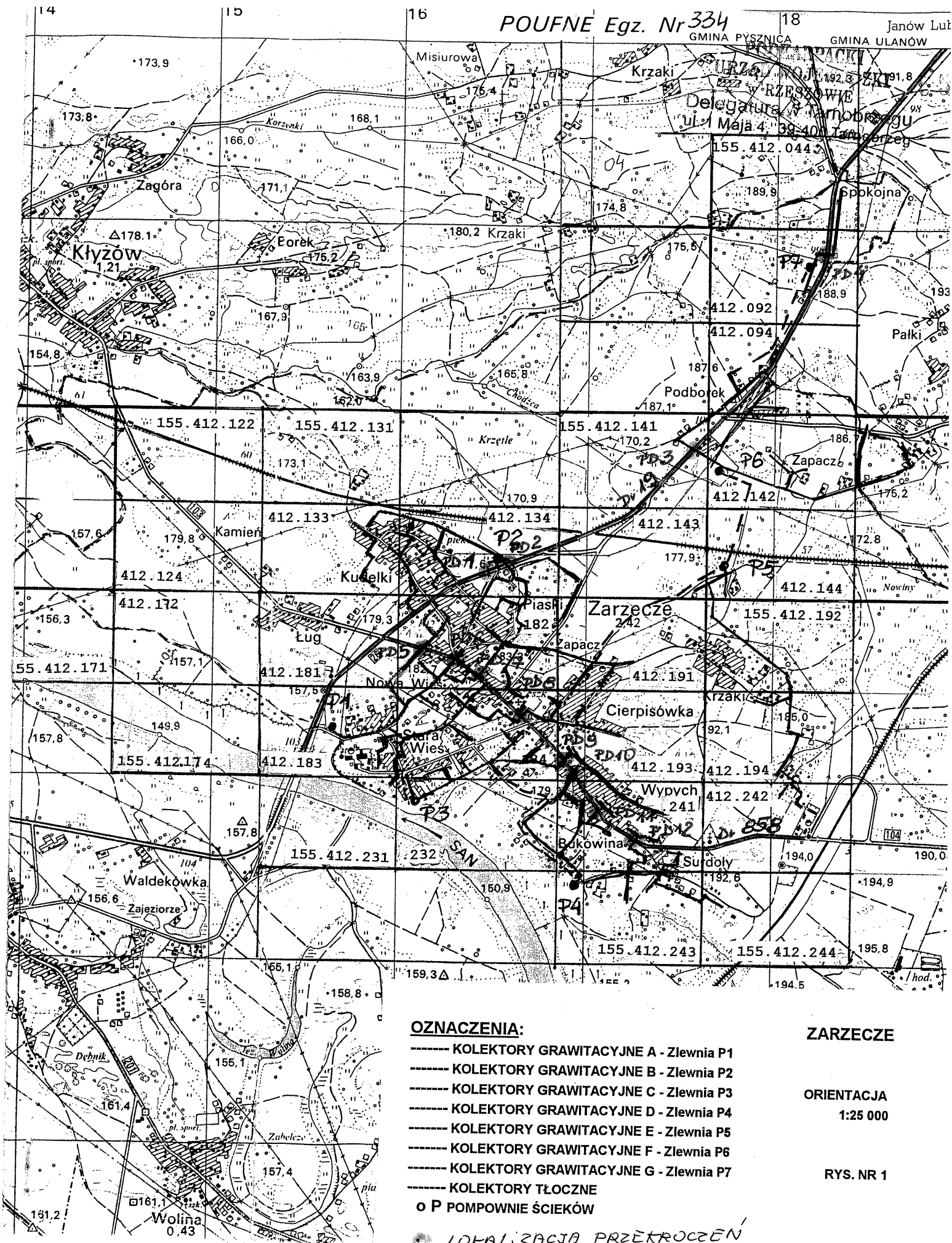
### 3 OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE WYKONANIA PRZEJŚĆ.

- przekroczenia drogi krajowej nr 19 wykonać zgodnie z decyzją GDDKiA w Rzeszowie
- przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 858 wykonać zgodnie z decyzją PZDW w Rzeszowie
- rurociągi ułożyć na rzędnych podanych na załączonych przekrojach poprzecznych,
- po zakończeniu robót montażowych teren przywrócić do stanu pierwotnego,
- wszelkie szkody wynikłe w trakcie wykonywania przekroczeń usunąć na koszt Inwestora,

inż. Krystyna Klusek  
uprawnienia budowlane: 30 projektowania:  
nr S-213/80 i OS-239/94 instalacji inżynierskie:  
sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,  
instalacje i urządzenia do ochrony środowiska  
35-111 Rzeszów, ul. Witkacego 3/67

Ochrona środowiska.  
Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia  
w projekcie budowlanym zawarte są w decyzji o środowiskowych  
wpływach - (Sygn. ROS. 7624-6/06, wydaty 26.06.2006r.)  
plt II.1, II.2 i II.3.  
W fazie realizacji przedsięwzięcia prace niniejsze być prowadzone w sposób  
zapewniający ograniczenie do minimum niekorzystnego przekształcenia  
terenu po zakończeniu prac teren zajmowany w trakcie realizacji  
inwestycji powinien zostać przywrócony do stanu poprzedzającego  
rozpoczęcie robót - mierzalnie warstwy ziemi urodzajnej powinna  
zostać zabrana na odrost i ponownie wbudowana  
po odciesionym rozsypaniu mykropu.  
Nadmiar ziemi z mykopów, pozostały po realizacji inwestycji,  
zostanie wykorzystany do wyrównania terenu na działkach  
gminnych i ewentualnie gmontach miejskich.  
kanalizacje sewiczne mykowane będzie jako obiekt sewiczny  
nie powodujący przedostawania się ścieków sewicznych  
do gruntu.





#### OZNACZENIA:

- KOLEKTORY GRAWITACYJNE A - Zlewnia P1
- KOLEKTORY GRAWITACYJNE B - Zlewnia P2
- KOLEKTORY GRAWITACYJNE C - Zlewnia P3
- KOLEKTORY GRAWITACYJNE D - Zlewnia P4
- KOLEKTORY GRAWITACYJNE E - Zlewnia P5
- KOLEKTORY GRAWITACYJNE F - Zlewnia P6
- KOLEKTORY GRAWITACYJNE G - Zlewnia P7
- KOLEKTORY TŁOCZNE
- o P POMPOWNI ŚCIEKÓW

● LOKALIZACJA PRZETKROCZENIA  
DROGI Nr 19 i 858

#### ZARZECZE

ORIENTACJA  
1:25 000

RYS. NR 1

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH  
Inż. Krzysztof Kozłowski  
35-105 ZARZECZE, ul. Główna 3  
TEL. 043 412 24 31, 043 412 31 51