

PROJEKT BUDOWLANY

egz. nr **1**

CPV 45.23.31.40-2 Roboty drogowe
45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

obiekt : Przebudowa drogi gminnej
w m. Umień nr G 496046 P

obręb geodezyjny : Umień dz. 22 , 152/1 , 127/2

dług. 0,557 km

gmina : Olszówka

inwestor : Gmina Olszówka
Olszówka 15 , 62-641 Olszówka

mgr inż. Andrzej Nowak

upr. projekt. UAN 396/6346/11/97/86
upr. bud. GP 7342/11/32
ul. Szymanowskiego 2/22
62-510 Koniń

wykonał :

30.08.2016

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej w m. Umień dz 152/1 127/2
nr G 496046 P gmina Olszówka

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Urzędu Gminy Olszówka
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- rozpoznanie terenowe i uzgodnienia z zainteresowanymi rolnikami
- protokół danych wyjściowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gosp. Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- katalogi nakładów rzeczowych: KNR i KSNR, ogólne specyfikacje techniczne

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej klasy D (dojazdowej do pól i cmentarza) o przekroju drogowym.

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe
- karczowanie i wywiezienie pnia po ściętym dawniej drzewie
- wykonanie drenażu wzdłuż muru cmentarza z odprowadzeniem do istniejącego rowu, który wymaga odbudowy
- wydłużenie przepustu z rur ż-bet. średn. 1,00 m o 3 m z wyk. scianek czołowych
- wykonanie studni ściekowej z wpustem ulicznym i przykanalikiem na wyjeździe z bramy cmentarza
 - wyk. barier ochronnych stalowych na tym przepuszcie
- wykop koryta na poszerzeniach po obu stronach drogi.
- podbudowa z tłucznia kamiennego grub. 12+8 cm w korycie na poszerzeniach
- wyrównanie istn. podbudowy brukowcowej i poszerzenia z tłucznia masą min.-asfaltową.
- znaki drogowe
- studnia ściekowa z wpustem ulicznym oraz przykanalikiem

3. Stan istniejący

Projektowany odcinek drogi rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą powiatową P3403 P w m. Umień w terenie zabudowanym a kończy na końcu muru cmentarza w m. Umień.

Droga przebiega przez wieś Umień przy cmentarzu w obszarze uczęszczanym przez pieszych.

Ma nawierzchnię bitumiczną szer. 3,00 m, grub. 4 cm o przekroju daszkowym.

Pod tą nawierzchnią znajduje się podbudowa brukowcowa szer. 4,00 m, grubości 15-20 cm

Gmina Olszówka chce poszerzyć tą nawierzchnię do 5,00 m dla

ułatwienia ruchu przy cmentarzu.

W podłożu występują grunty przepuszczalne.

Wzdłuż muru j.w nie ma miejsca na rów dlatego przewidziano drenaż z rury drenarskiej zasypyany tłuczniem kamiennym z odprowadzeniem do istniejących rowów melioracyjnych.

Istniejący przepust w km 0+252 jest w dość dobrym stanie ale jest za krótki dla planowanego poszerzenia nawierzchni.

Z bramy cmentarza wypływają okresowo wody powierzchniowe na drogę.

Dno przepustu j.w znajduje się na głębokości 1.8 m poniżej nawierzchni.

Panuje tu ruch lekki głównie pojazdów rolniczych i osobowych.

W sąsiedztwie pasa drogowego znajduje się wodociąg i telefon pokazane na mapie syt-wys.

Droga ta stanowi dojazd do pól i cmentarza.

Zainteresowani mieszkańcy i rolnicy wnioskuje o jej poszerzenie.

W pasie drogowym wystarcza miejsca na przewidywaną przebudowę.

4. Rozwiązania projektowe:

4.1 Parametry drogi:

- droga klasy D (dojazdowa)
- przekrój drogowy
- szerokość nawierzchni 5,00 m
- prędkość projektowa 30 km/h
- szer. poszerzenia istn. nawierzchni po 1,00 m na każdą stronę
- szer. korony drogi 7,00 m
- szer. poboczy 2*1,00 m
- długość 0,557 km

4.2 Podbudowa:

- istniejąca nawierzchnia bitumiczna szer. 3,00 m
- podbudowa tłuczniowa grub. 12+8 cm, na poszerzeniu naw. brukowcowej
- wyrównanie masą miner-asfaltową nawierzchni brukowcowej poza istniejącą nawierzchnią bitumiczną oraz poszerzeń j.w.

4.3 Nawierzchnia

Warstwa ścieralna z masy min-asf. grub. 4 cm szer. 5,00 m

4.4 Lokalizacja projektowanej drogi została dostosowana do istniejącej nawierzchni, pasa drogowego i szczegółów terenowych.

Projektowana droga mieści się w pasie drogowym.

4.5 Odwodnienie drogi zapewnią:

- drenaż z rury drenarskiej średnicy 12,5 cm w otulinie, obsypanej

tłuczniem z odprowadzeniem do rowów melioracyjnych.

-studnia ściekowa z wpustem ulicznym na wyjeździe z bramy cmentarza z odprowadzeniem wody przykanalikiem z rur PVC średnicy 20 cm do zaniżenia terenowego.

- istniejące wyniesienie korpusu drogi ponad teren

- przepuszczalne podłoże gruntowe

- spadek poprzeczny i podłużny

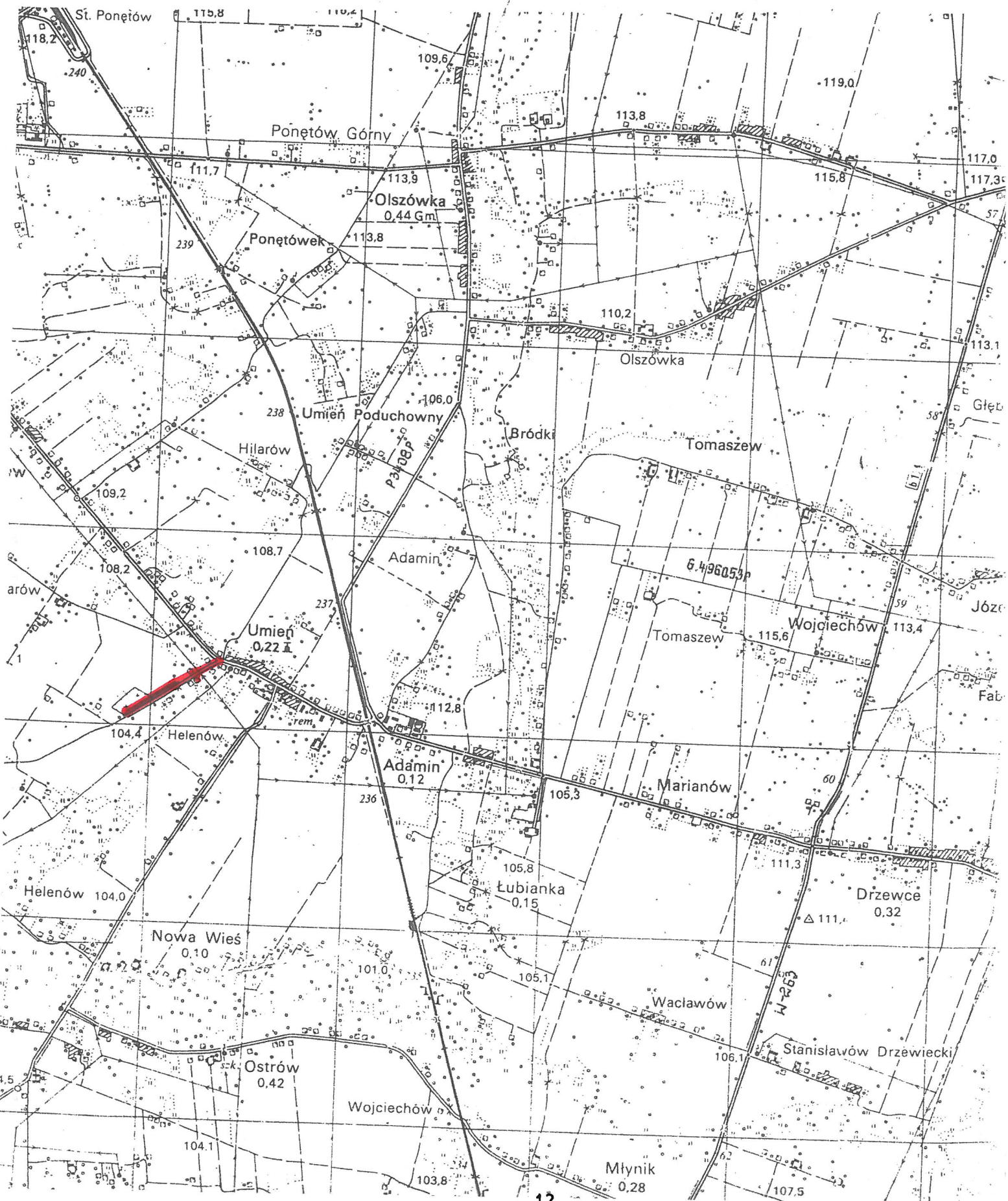
5. Po wykonaniu droga ta ułatwi dojazd do cmentarza ,zabudowań rolniczych i pól.

Zostanie wykonana na wniosek rolników wsi Umień gmina Olszówka. Inwestorem będzie Gmina Olszówka.

OBJEKT: Przebudowa drogi gminnej	
ADRES OBJEKTU: Umień	
NAZWA RYSUNKU: Mapa poglądowa	
AUTOR: Andrzej Nowak	
NR. UPIAW: UAN.396/8346/III/97/86	NR. RYS:
SKALA: 1:25 000 DATA: 08 2016	1

mgr inż. Andrzej Nowak

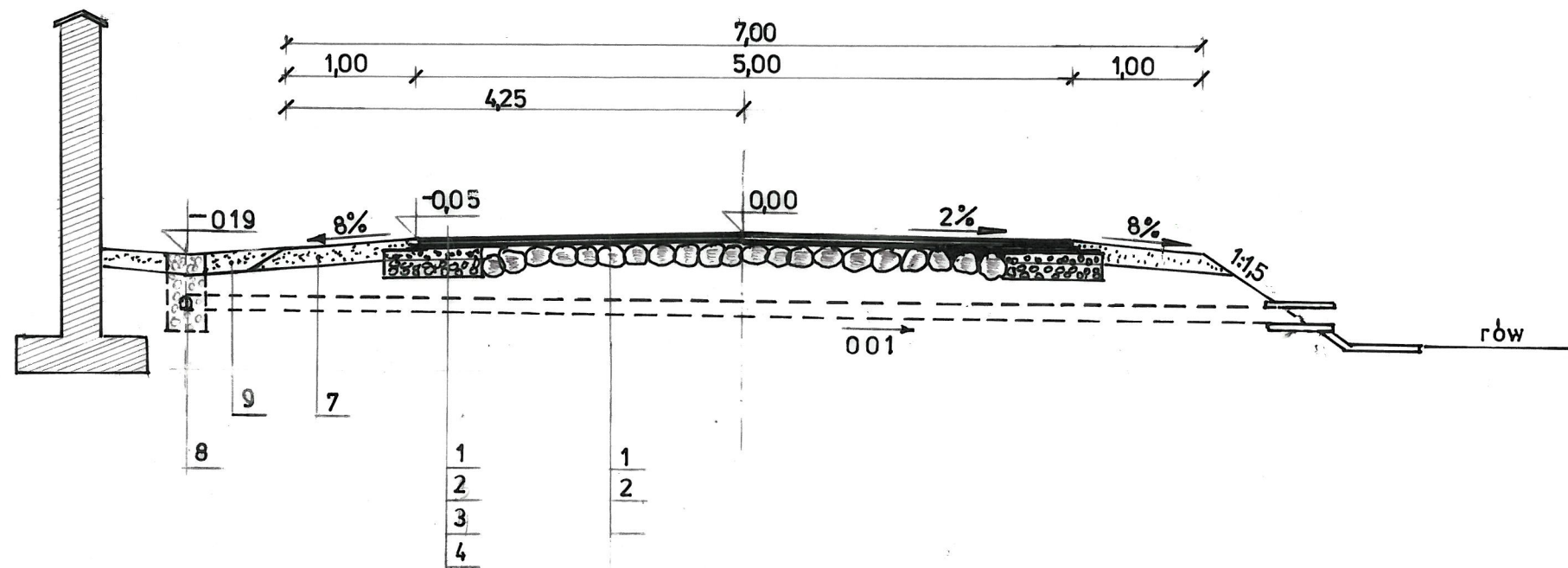
Wzrost: 1,75 m
 upr. projekt. GP. 1612/11/93
 ul. Szymanowskiego 2/22
 62-510 KONIN



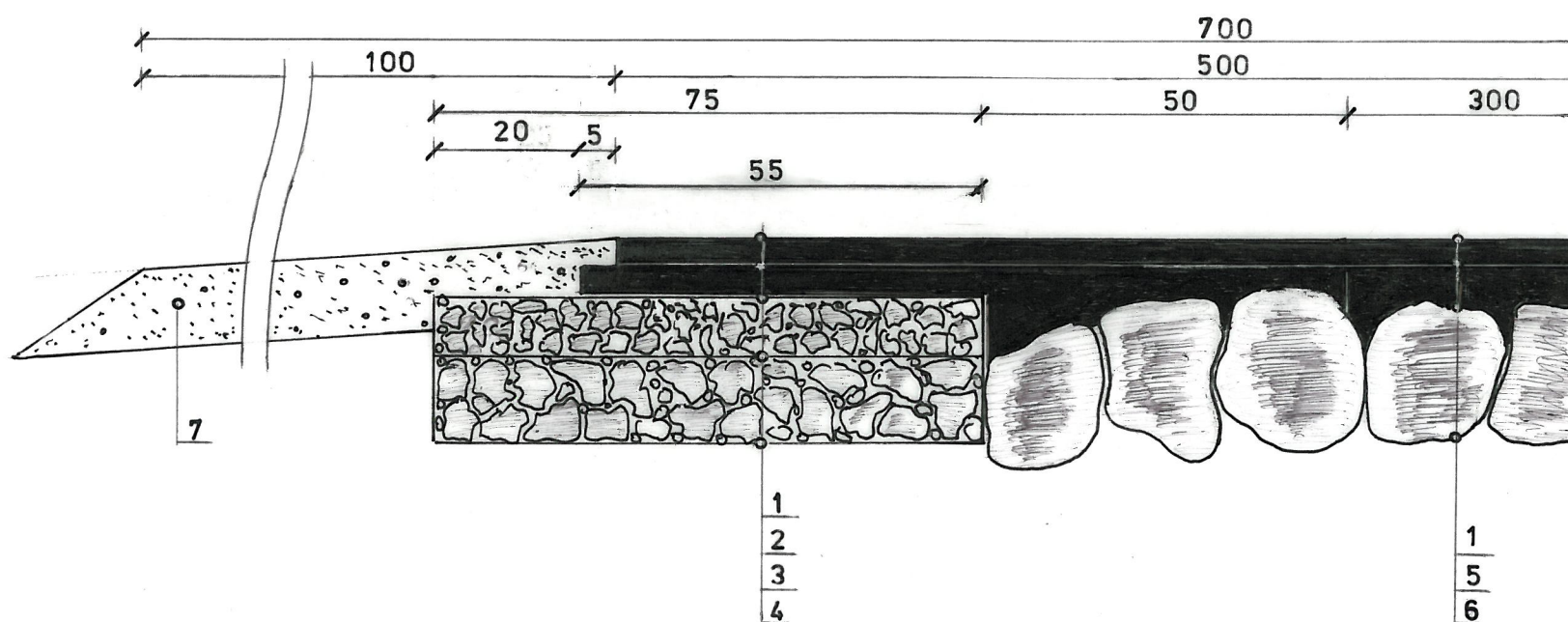
mgr inż. Andrzej Nowak

upr. projekt: UAN.396/8346/III/97/86
upr. bud. GP. 7342/11/92
ul. Szymanowskiego 2/22
62-510 Wąbrzeźno
wykonał:

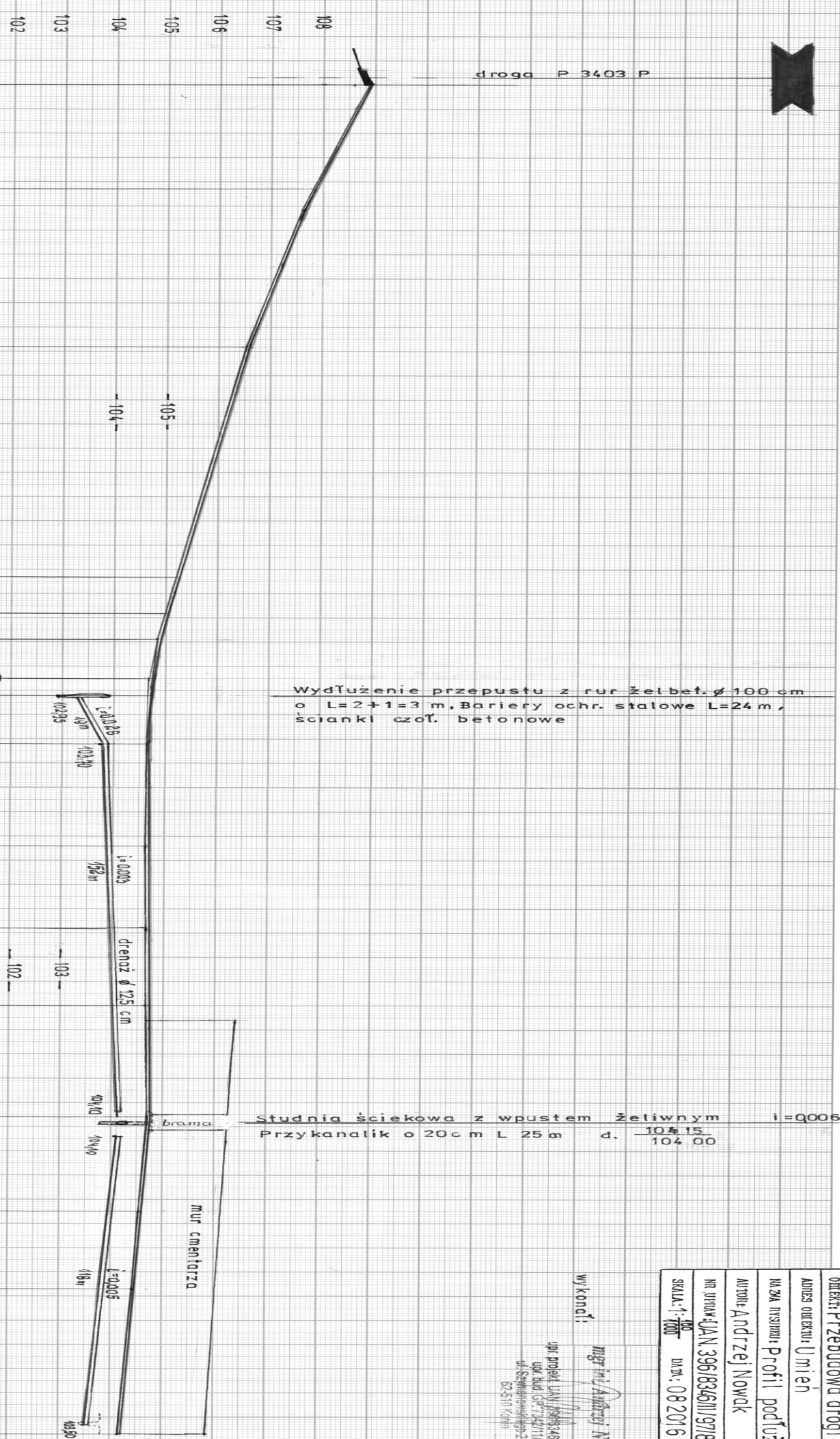
OBJEKT: Przebudowa drogi gminnej	
ADRES OBJEKTU: Umień	
NA ZNA RYSUNKU: Przekrój normalny	
AUTOR: Andrzej Nowak	
NR UPRAW: UAN.396/8346/III/97/86	NR RYS: 3
SKALA: 1: 50	DATA: 08.2016



Szczegół „A”
1:10
[cm]



L.p.	Wyszczególnienie
1	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla ruchu KR1-2 grub 4 cm, szer. 5,00 m
2	Wyrównanie podbudowy masą miner.-asf. w ilości: 175 kg/m ² (bruk-szer 2·0,50 m), 100 kg m ² (tłuczeń-sz.2·0,55 m)
3	Górna podbudowa z tłucznia kamiennego ze skał magmowych o grub. warstwy 8 cm, szer. 2·0,75 m
4	Dolna podbudowa z tłucznia kamiennego ze skał magmowych o grub. warstwy 12 cm szer 2·0,75 m
5	Istniejąca nawierzchnia mineralno-asfaltowa grubości 4 cm szer. 3,00 m
6	Istniejąca nawierzchnia brukowcowa grub 20 cm, szer. 4,00 m o profilu półeliptycznym
7	Uzupełnienie poboczy pospółką: powierzchnia przekroju nasypu F=0,24 m ²
8	Drenaz z rur drenarskich PCV Ø 12,5 cm w otulinie. zasypanych tłuczniem kamiennym 31,5÷63 mm
9	Grunt przepuszczalny z wykopu pod drenaż



Wydłużenie przepustu z rur żelbet. $\varnothing 100$ cm
o $L=2+1=3$ m, Bariery ochr. stalowe $L=24$ m,
ścianki czoł. betonowe

Studnia ściekowa z wpustem żeliwnym	i=0,006
Przykanalik o 20 cm L 25 m	d. $\frac{104,15}{104,00}$

mgr inż. Andrzej Nowak

UPL PROJECT UNIT 2808346009710
UPL BUD 6973421102
UPL SZMONTOWSKIEGO 222
62-510 1010

ADRES ODEBIENIA Umięń	
OBIENIA PRZEBUDOWA drogi gminie	
NAZWA PRZEBUDOWY Profil podłużny	
AUTORITET Andrzej Nowak	
NUMER UMOWY 42AN 396/836/III/97/86	NUM. JAVS.
SKALA: 1:1000	DATA: 08.2016
	4

