

Firma Inżynierska
42-450 Łazy
Ul. Laskowa 1
NIP: 649-15-85-911
Tel. 603 696 260

TEMAT: REMONT MOSTÓW PO POWODZI, SZTUK 2
UL. ŻWIROWA W CIĄGU DROGI 08043013
KOLONIA POCZESNA
GMINA POCZESNA

BRANŻA: TRANSPORT I DROGI

STUDIUM: UPROSZCZONY PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: GMINA POCZESNA
UL. WOLNOŚCI 2
42-262 POCZESNA
NIP: 573-10-38-333
REGON: 000548672

PRIJEKTOWAŁ: INŻ. MIKOŁAJ DOROSZEWSKI
UPRAWNIENIA NR WZDP-20-212/3/412/66
WZDP-20/212/3/411/66

OPRACOWAŁ: INŻ. TADEUSZ CZOP
UPRAWNIENIA NR 570/77

Uprawniony Inżynier Budownictwa Lądowego
na podstawie art. 18 pr. budowl. z 1961 r.
Dz. U. Nr 7 oraz § 14 Zarząd. M. K. Nr
195 z 1964 r.
Up. nr WZDP-20-212/3/412/66 i WZDP-
20/212/3/411/66
Mikołaj Doroszewski
Zawiercie, ul. Żabickiego 5

FIRMA INŻYNIERSKA
42-450 Łazy, ul. Laskowa 1
NIP 649-15-85-911
tel. 032 67 19 562, 0 603 696 260

inż. TADEUSZ CZOP
uprawniony do projektowania
i nadzoru nad bud. Nr 570/77
ŁAZY, ul. Laskowa 1
tel 0 603 696 260

ŁAZY, LIPIEC 2010 r.

OPIS TECHNICZNY

REMONT MOSTÓW PO POWODZI UL. ŻWIROWA

I. Stan istniejący

Na ulicy Żwirowej znajdują się dwa obiekty mostowe o konstrukcji półstałej w odległości 60m na ciekach bez nazwy . W odległości 50 m łączą się w jeden ciek stanowiący dopływ Warty .

Konstrukcja obiektów dwuprzęsłowe na podporach stałych. Pomost drewniany zamocowany na szynach kolejowych . Długość mostu 6,80 m szerokość 2,65 m . Światło przesł po 2,20 m . Podpory zmurszałe grożące zawaleniu się. Jedno przesł zamulone porośnięte trawą.

Na górnym odcinku ciekul ul. Południowa w odległości około 100 m znajduje się przepust płytowy żelbetowy ,światło przepływu 2,40 m². Od wylotu przepustu na posesji prywatnej zabudowanej , na istniejącym cieku zabudowano rury żelbetowe Φ 80 cm . Wlot do przepustu na posesję wykonano ściankę czołową na wysokość 1,50 m oraz fundament betonowy pod ogrodzenie .

W wyniku dużych opadów deszczu nastąpiło spiętrzenie wody przed posesją oraz podtopienie przyległych posesji.

II. Urządzenia obce

Nie występują

III . Planowany przepust

Ponieważ w górnym biegu ciekul u znajduje się przepust o świetle 2,40 m² przyjmuje budowę przepustu z rur żelbetowych 2 x 125 cm . Światło jednego przepustu 1,22 m² x 2 = 2,44 m². W celu usprawnienia przepływu wody przyjmuje się budowę przepustu skośnie do osi drogi zgodnie z kierunkiem ciekul . Długość przepustu 10,0 m. Ułożenie rur na fundamencie warstwa żwiru grubości 30 cm oraz ścieki czołowe żelbetowe.

Przepust nr. 2 podobna konstrukcja rury żelbetowe 2 x 125 cm . Prostopadłość do osi drogi długość przepustu 8,0 m .

Ponieważ usytuowanie przepustów jest bliska połączenie przepustów rowem przydrożnym przepływ wody będzie zsynchronizowany . Zaleca się pogłębienie rowu przy ulicy Południowej oraz Żwirowej .

IV. Nawierzchnia

Planuje się budowę nawierzchni tłuczniowej z powierzchniowym dwukrotnym wzmocnieniem . Szerokość jezdni 4,0 m na długości 200 m . Pobocza ziemne szerokość po 2,0 m .

V. Poręcze na przepustach

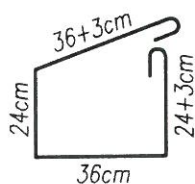
Poręcz z kątowników 45 x 30 mm

VI. Skarpy cieków oraz dno

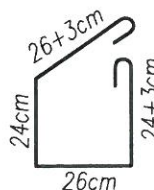
Skarpy cieków od strony wlotu i wylotu należy wyprofilować na długość po 10,0 m , oraz dno cieków odpowiednio wyrównać w celu uzyskania właściwego spadku .

WYKAZ ZBROJENIA

STRZEMIONA GZYMSU \varnothing 6
SZTUK 34, DŁ. 126 cm
CO 30 cm



STRZEMIONA ŚCIANKI CZOŁOWEJ \varnothing 6
SZTUK 640, DŁ. 106 cm
CO 30 cm



STRZEMIONA SKRZYDEŁEK \varnothing 6
SZTUK 84, DŁ. 106 cm
CO 30 cm



FIRMA INŻYNIERSKA
42-150 Łazy, ul. Laskowa 1
NIP 649-15-85-911
tel. 032 67 19 562, 0 603 696 260

RAZEM \varnothing 6 – 700 mb

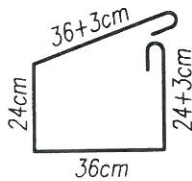
ZESTAWIENIE ZBROJENIA ŚCIANEK CZOŁOWYCH
NA RYSUNKACH, STAL ŻEBROWANA \varnothing 16

inż. **TADEUSZ CZOP**
uprawniony do projektowania
i nadzoru rob. bud. Nr 570/77
ŁAZY, ul. Laskowa 1
tel. 0 603 696 260

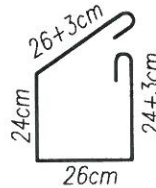
Inwestor	Gmina Poczesna		
Inwestycja	Remont mostu nr1 po powodzi		
Adres	Kolonja Poczesna ul. Żwirowa		
Tytuł opracowania	Projekt budowlano - wykonawczy remontu mostu nr1		
Projektował	inż. Mikołaj Doroszewski	Data	21.07.2010
		Skala	1 :

WYKAZ ZBROJENIA

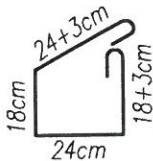
STRZEMIONA GZYMSU \varnothing 6
SZTUK 34, DŁ. 126 cm
CO 30 cm



STRZEMIONA ŚCIANKI CZOŁOWEJ \varnothing 6
SZTUK 640, DŁ. 106 cm
CO 30 cm



STRZEMIONA SKRZYDEŁEK \varnothing 6
SZTUK 84, DŁ. 106 cm
CO 30 cm



RAZEM \varnothing 6 – 700 mb

ZESTAWIENIE ZBROJENIA ŚCIANEK CZOŁOWYCH
NA RYSUNKACH, STAL ŻEBROWANA \varnothing 16

FIRMA INŻYNIERSKA

42-450 Łazy, ul. Laskowa 1

NIP 649-15-85-911

REGON 1419562, 0 603 696 260

MAREK SZCZEPAN

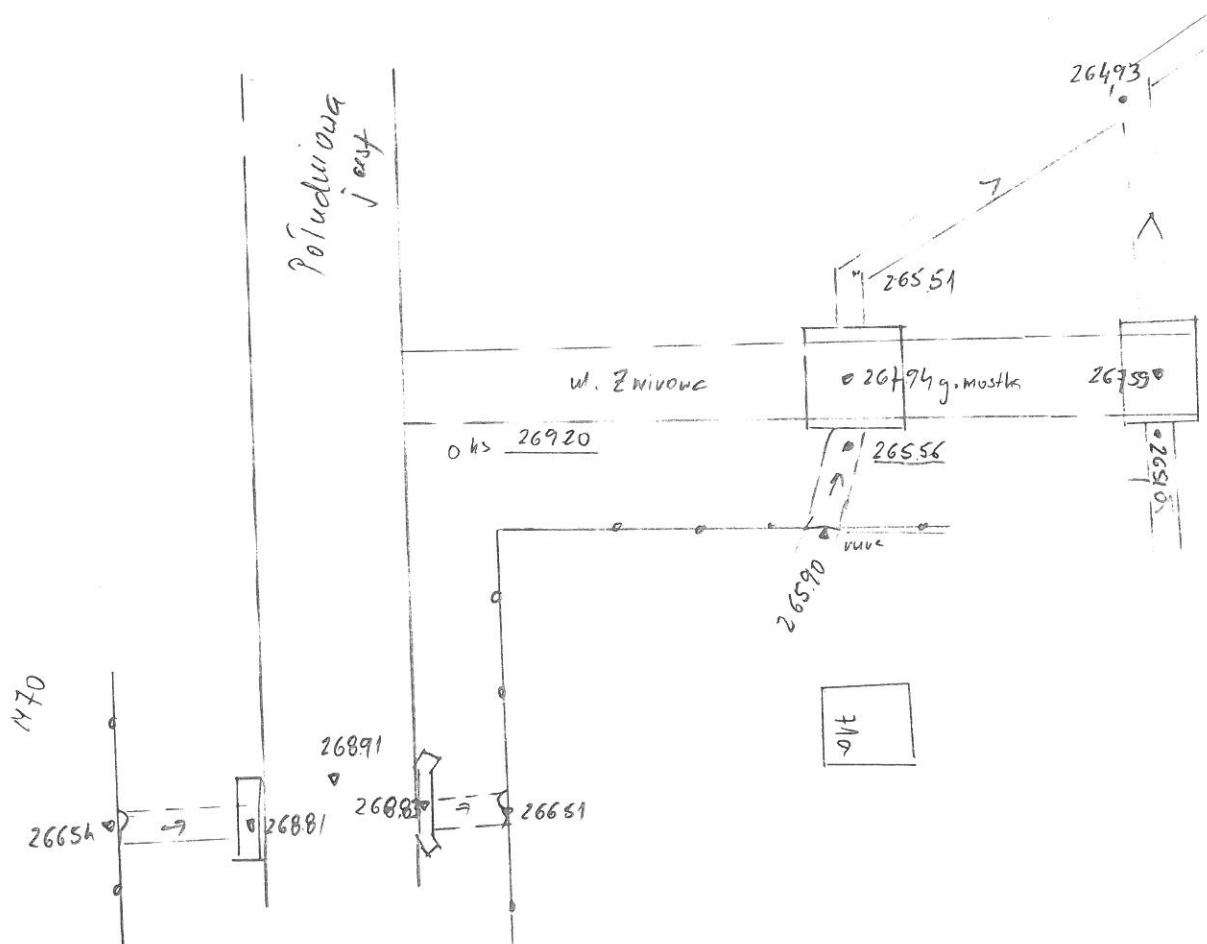
Kierownik do projektowania

i nadzoru rob. bud. Nr 570/77

ŁAZY, ul. Laskowa 1

0 603 696 260

Investor	Gmina Poczesna		
Investycja	Remont mostu nr2 po powodzi		
Adres	Kolonja Poczesna ul. Żwirowa		
Tytuł opracowania	Projekt budowlano - wykonawczy remontu mostu nr 2		
Projektował	inż. Mikołaj Doroszewski	Data	21. 07 . 2010
		Skala	1 :



Rodzaj pracy: <i>niwelacja</i>			Szkic planowy nr:	
	Data: 18 06 2010	Imię i nazwisko: Andrzej Aniszczak	Obiekt: <i>Zniwoda</i>	
Pracodawca:	18 06 2010	Zaw. Nr 8001	Woj. Śląskie	Miejscowość:
Skrytka:		Al. Pokoju Nr 14 m 1	Q: 1000 000000	GEODOS s.c.
Spisano:		GEODETA UPRAWNIONY	Teren Kat:	GEODEZYJNE
		Andrzej Aniszczak		data: 18 06 2010