

INWESTOR:

Gmina Lubasz
ul. Bolesława Chrobrego 37
64-720 Lubasz

OBIEKT:

Kanał Lubaski - RUROCIĄG
Km 3+520 do 3+605(3+612)

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTOWAŁ:

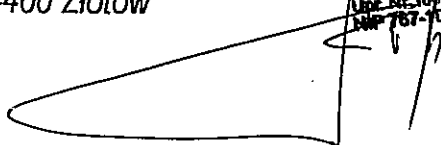
mgr inż. Aleksander Chmielewski
Os. Słowackiego 1A/7
64-980 Trzcianka

mgr inż. Aleksander Chmielewski
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka
tel. 67 216 35 86, 602 527 803
Upr. Projektowa nr NN 8345-56/82
Upr. Bud. nr 428/73/P, nr GP-7342/1913/94
Rzecznik techniczny SITWM NOT

SPRAWDZIŁ:

Ryszard Żółtowski
ul. Zakątek 7
77-400 Złotów

Ryszard Żółtowski
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
melioracje wodne, inżynieria sanitarna
Upr. Nr 16/170/Ks Dz. Bud. 17/64, poz. 55
Upr. 767-701-02-13 REGON 570285076



Trzcianka, kwiecień 2014 r.

Zawartość opracowania

- *Projekt zagospodarowania terenu*
- *Projekt architektoniczno - budowlany*

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zawartość opracowania

1. *Charakterystyka projektowanych robót.*
2. *Projekt zagospodarowania przestrzennego w skali 1:500 zostanie opracowany dla całej inwestycji tj. dla budynku POLO Market`u, utwardzenia terenu i małej architektury.*

Charakterystyka projektowanych robót

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie odcinka rurociągu o średnicy 800 mm, długości 92 m w który ujęty będzie Kanał Lubaski. Kanał Lubaski na odcinku 2+944 do 2+990 jest ujęty w rurociąg betonowy Ø 800 mm do km 3+450 jest to rów otwarty a, od km 3+425 do 3+500 przepływa w rurociągu betonowym Ø 800 a następnie aż do wlotu w km 3+605 zamieniony jest na rurociąg betonowy Ø 1000 mm.

W związku z zamierzoną budową POLOmarket'u na terenie przez który przebiega rurociąg Ø 1000 mm zaprojektowano budowę odcinka skanalizowanego kanału o średnicy 800 mm od studzienki K₂ do projektowanego wlotu. (odcinek nowego rurociągu będzie miał długość 92 m)

Rurociąg wykonany będzie z rur PECOR OPTIMA z PEHD. (o sztywności obwodowej 8 kP) z łącznikami z blachy stalowej na podsypce z pospółki. Głębokość posadowienia rurociągu ≈ 3 m na całej długości przewiduje się wymianę gruntu.

Na odcinku projektowanego rurociągu zaprojektowano dwie studzienki rewizyjną Ø 1000 mm z dennicą z cegły klinkierowej i wlot do rurociągu, jako adaptację stojaka mnicha wykonanego z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie lub nierdzewnej; posadowionego na płycie żelbetowej drogowej o wym. 300 x 150 x 15 cm.


Odwodnienie wykopu przewidziano przy pomocy igłofiltrów.

W związku z przełożeniem rurociągu należy przebudować sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i c o dostosowując je do przełożonego rurociągu i nowoprojektowanych instalacji związanych z budową POLOmarket'u, Propozycję przebiegu wymienionych instalacji wrysowano na mapie w skali 1:500.

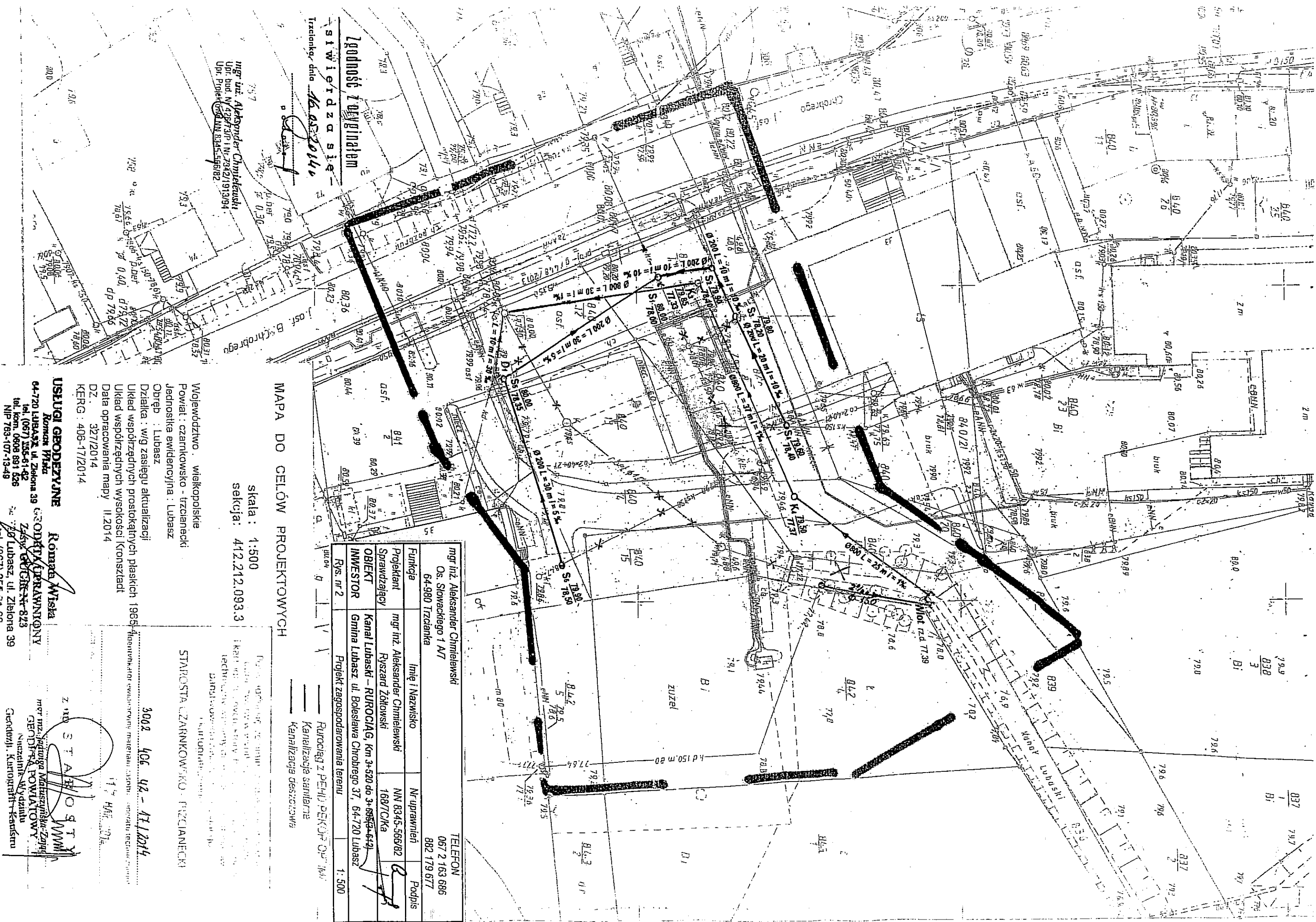
Projekt przebudowy sieci sanitarnej, deszczowej i c o jest przedmiotem osobnego opracowania.

Odcinek Kanału Lubaskiego długości 21 m od istniejącego do projektowanego wlotu zostanie zamieniony na rurociąg i zasypany..

Ryszard Żółtowski
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
melioracje wodne, inżynieria sanitarna
Upr. Nr 168/70/Ks Dz. Bud. 17/64, poz. 53
NIP 767-101-02-13 REGON 570285076



mgr inż. **Aleksander Chmielewski**
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Wzcianka
tel. 67 216 86 86, 602 527 803
Upr. Projektowe nr NN 8345-565/82
Upr. Bud. nr 428/73/P, nr GP-7342/1913/94
Rzeczoznawca techniczny SITWM NOT



Łączność z ujęciem

siwierdz się

Trzonki, dnia 16.03.2014

mgr inż. Aleksander Chmielewski
Upr. bud. N 42873/P i N 2342/1913/94
Upr. Proj. G 64444 N 8345-58682

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500
sekcja: 412.212.093.3

Województwo: wielkopolskie
Powiat: czarnkowsko-trzcianiecki
Jednostka ewidencyjna: Lubasz
Obręb: Lubasz
Działka: w/w zasięgu aktualizacji
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965
Układ współrzędnych wysokości (Kronsztadt)
Data opracowania mapy: 11.2014
DZ: 327/2014
KERG: 406-17/2014

USŁUGI GEODEZYJNE

Roman Włk
64-720 LUBASZ, ul. Zielona 39
tel. (067) 556-61-62
NIP 763-107-13-49

Roman Włk

GEODETY I PRAWNICY
Zakład Geodezyjny
Lubasz, ul. Zielona 39
tel. (067) 556-61-62
NIP 763-107-13-49

mgr inż. Aleksander Chmielewski Os. Słowackiego 1 A7 64-980 Trzcinie				TELEFON 067 2 163 686 882 179 677	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis		
Projektant	mgr inż. Aleksander Chmielewski	NN 8345-58682			
Sprawdzający	Ryszard Żółkowski	1687/C/Ka			
OBIEKT	Kanal Lubaszk - RUROCIĄG, km 3+520 do 3+684				
INWESTOR	Gmina Lubasz, ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz				
Rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu			1:500	

— Rurociąg z PEHD PEKOP OP 100
— Kanalizacja sanitarne
— Kanalizacja deszczowa

STAROSTA CZARNKOWSKO-TRZCIANIECKI

3002 406 42 - 17.12.14

17 MAR 2014
Z up. STAREOSTY
mgr inż. Aleksander Chmielewski
GEODETY I PRAWNICY
Naczelny Wydział
Geodezji, Kartografii i Kadastru

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Zawartość opracowania

- Opis techniczny
- Informacja BiOZ
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego – uprawnienia oraz przynależność do PIIB
- Uzgodnienie znak ROEUM. 460L/T/9/2014 z WZMiUW w Poznaniu RO w Pile.
- Opinia geotechniczna – Budowa POLOmarket`u,
W załączeniu - mapa dokumentacyjna i przekrój geotechniczny I-I i otworu nr 1
- Uzgodnienie z ZUD – opinia NR194/2014 z 07.05.2014 r
- Część graficzna

Opis techniczny

1. Podstawa i przedmiot opracowania.

- 1.1 Projekt wykonano na zlecenie Gminy Lubasz
1.2. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na wykonanie nowego rurociągu oraz likwidację istniejącego odcinka rurociągu w który ujęty jest Kanał Lubaski.

2. Materiały wyjściowe.

- Mapa ewidencyjna w skali 1: 2000
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Pomiar uzupełniające wykonane w marcu 2014 r.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 – Prawo wodne
(j.t. Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(j.t. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami)

3. Dane ogólne

3.1. Przeznaczenie terenu.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

3.2. Opis stanu istniejącego

Teren przewidziany pod budowę obręb ewid. Lubasz dz. nr :

- 840/8,840/18,840/17,840/16,840/12,840/13,,840/15,840/14 jest własnością Gminy Lubasz

- 836 jest własnością Skarbu Państwa, , w administracji WZMiUW w Poznaniu RO w Pile

Kanał Lubaski na odcinku 2+944 do 2+990 jest ujęty w rurociąg betonowy Ø 800 mm, do km 3+450 jest to rów otwarty a, od km 3+425 do 3+500 przepływa w rurociągu betonowym Ø 800 a następnie aż do wlotu w km 3+605 zamieniony jest na rurociąg betonowy Ø 1000 mm.

4. Opis rozwiązań projektowych

W związku z zamierzoną budową POŁO Market`u na terenie przez który przebiega rurociąg Ø 1000 mm zaprojektowano budowę odcinka rurociągu o średnicy 800 mm od studzienki K₂ do projektowanego wlotu.(odcinek nowego rurociągu będzie miał długość 92 m).

Na odcinku projektowanego rurociągu zaprojektowano dwie studzienki kontrolne Ø 1000 mm z dennicą z cegły klinkierowej i wlot do rurociągu, jako adaptację stojaka mnicha wykonanego z blachy stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie lub nierdzewnej; posadowionego na płycie żelbetowej drogowej o wym. 300 x 150 x 15 cm.

Zaprojektowano rurociąg z rur PECOR OPTIMA z PEHD.(o sztywności obwodowej 8 kP) z łącznikami z blachy stalowej.

Rury posiadają aprobatę techniczną IBDiM Nr AT/2007-03-011-0115/2 ważną do 9 czerwca 2017 r

Na podstawie Opinii geotechnicznej określającej budowę geologiczną, geotechniczne parametry podłoża gruntowego oraz warunki hydrogeologiczne budowy POLO market'u opracowanej przez Geologa Uprawnionego Jacka Świstę na poziomie posadowienia rurociągu mogą występować grunty nasypowe oraz torfy i namuły, dlatego rurociąg należy ułożyć na podsypce z pospółki grubości 30 cm lub na ławie betonowej.

Wykop pod rurociąg wykonany będzie w szalunku – szerokość wykopu 2,0 m, odwodnienie przy pomocy igłofiltrów'

Na całej długości rurociągu przewiduje się wymianę gruntu, którym zostanie zasypany rurociąg.

Grunt którym zostanie zasypany rurociąg (piasek lub pospółka) należy odpowiednio zagęścić osiągając współczynnik zagęszczenia $I_D = 0,95$.

W związku z przełożeniem rurociągu należy przebudować sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i c.o. dostosowując je do przełożonego rurociągu i nowoprojektowanych instalacji związanych z budową POLO market'u,

Propozycję przebiegu wymienionych instalacji wrysowano na mapie w skali 1:500.

Istniejący rurociąg $\varnothing 1000$ mm po wybudowaniu nowego rurociągu zostanie wypełniony piaskiem lub chudym betonem.

Możliwe jest włączenie kanalizacji deszczowej do istniejącej studzienki K₂.

Do kanału Lubaskiego na odcinku przewidzianym do likwidacji wpada rurociąg odwadniający $\varnothing 150(D_N)$ mm – istniejący wlot do kanału należy zastąpić studzienką kontrolną krytą, a następnie wykonać odcinek rurociągu $\varnothing 150$ mm długości 18 m i wlot do kanału Lubaskiego w pobliżu wlotu do rurociągu $\varnothing 800$ (na mapie zaznaczono kolorem zielonym)

Odcinek Kanału Lubaskiego długości 21 m od istniejącego do projektowanego wlotu zostanie zamieniony na rurociąg i zasypany..

5. Opinia geotechniczna

Zgodnie z § 4, ust. 3 p. 1c rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku (Dz. U. z 2012 r. poz. 462) obiekt budowlany może być zaliczony do drugiej kategorii geotechnicznej.

Dla budowy obiektu POLO market'u opracowano opinię geotechniczną na podstawie badań terenowych.

Otwór nr 1 charakteryzuje najbardziej niekorzystne warunki posadowienia rurociągu.

Rurociąg posadowiony będzie poniżej torfów na gruncie o obciążeniu dopuszczalnym 70 do 100 kPa

6. Kolejność wykonania robót :

- wytyczenie rurociągu
- wykop koparką w szalunku z wywiezieniem urobku.
- ułożenie rurociągu zaczynając od studzienki K₂
- wykonanie kolejno z układaniem rurociągu studzienek nr K₃ i K₄ oraz wlotu do rurociągu
- zasypanie wykopu gruntem dowiezionym (pospółką lub piaskiem) z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm
- ułożenie rurociągu Ø 150 mm
- zasypanie z zagęszczeniem odcinka kanału Lubaskiego od nowego do starego wlotu.
- wypełnienie istniejącego rurociągu piaskiem lub chudym betonem przy pomocy pompy do betonu.

7. Wytyczne eksploatacji.

Eksploatacja rurociągu polegała będzie na bieżącej konserwacji tj. czyszczeniu kraty na wlocie i odmuleniu rurociągu.

Ryszard Zoltowski

Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
melioracje wodne, inżynieria sanitarna
Upr. Nr 168/70/Ks Dz. Bud. 17/64, poz. 55
NIP 767-101-02-13 REGON 570285078

mgr inż. Aleksander Chmielewski
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka
tel. 67 216 35 86, 602 527 803
Upr. Projektowa nr NN 8345-366/82
Upr. Bud. nr 428/73/IP, nr GP-7342/1913/94
Rzecznik techniczny SITWM NOT

INWESTOR:

Gmina Lubasz
ul. Bolesława Chrobrego 37
64-720 Lubasz

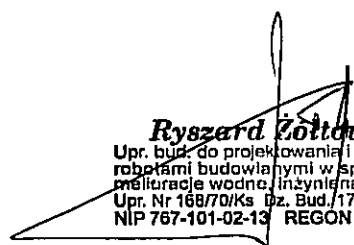
OBIEKT:

Kanał Lubaski - RUROCIĄG
Km 3+520 do 3+605(3+612)

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Aleksander Chmielewski
Os. Słowackiego 1a/7
64-980 Trzcianka


Ryszard Żółkowski
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
melioracje wodne, inżynieria sanitarna
Upr. Nr 168/70/Ks. Dz. Bud. 17/64, poz. 55
NIP 767-101-02-13 REGON 570285076

mgr inż. Aleksander Chmielewski
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka
tel. 67 716 36 96, 602 527 803
Upr. Projektowe nr NN 8345-568/02
Upr. Bud. nr 428/73/P, nr GP-7342/1913/94
Rzecznik techniczny SITWM NOT

Trzcianka, kwiecień 2014 r.

Część opisowa

1. Zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie odcinka rurociągu o średnicy 800 mm o długości 92 m, w który ujęty będzie Kanał Lubaski i likwidacja istniejącego odcinka rurociągu przebiegającego pod projektowanym POLOmarketem

Zakres robót obejmuje:

- wykop koparką w szalunku z wywiezieniem urobku.
- ułożenie rurociągu zaczynając od studzienki K₂
- wykonanie kolejno z układaniem rurociągu studzienek nr K₃ i K₄ oraz wlotu do rurociągu
- zasypanie wykopu gruntem dowiezionym (pospółką) z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm
- ułożenie rurociągu Ø 150 mm
- zasypanie z zagęszczeniem odcinka kanału Lubaskiego od nowego do starego wlotu.
- wypełnienie istniejącego rurociągu piaskiem lub chudym betonem przy pomocy pompy do betonu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obok znajduje się budynek szkoły (gimnazjum i liceum) oraz targowisko

3. W czasie realizacji mogą wystąpić następujące zagrożenia:


- praca w zasięgu roboczym koparki i spycharki i dźwigu.
- praca w głębokim wykopie (3 m)
- praca przy przejściu rurociągiem pod kablami energetycznymi.

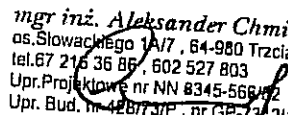
4. Wskazania prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie ogólne w zakresie bhp, a następnie przeszkolenie na stanowisku pracy przeprowadzone przez kierownika robót.

5. Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwu:

- roboty należy przeprowadzać pod nadzorem kierownika robót.
- Pracownicy powinni wykonywać te roboty w kaskach ochronnych
- prace wykonywane w głębokim wykopie należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem z powierzchni terenu (nie wolno wykonywać ich jednoosobowo)
- najbliższy telefon dostępny jest w budynku szkoły


Ryszard Żółtowski
Upr. Bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
melioracje wodne, inżynieria sanitarna
Upr. Nr 448/20/Ks Dz. Bud. 17/84, poz. 55
NIP 767-101-02-18 REGON 570285076


mgr inż. Aleksander Chmielewski
os. Słowackiego 1A/7, 64-980 Trzcianka
tel. 67 216 36 85, 602 527 803
Upr. Projektowe nr NN 8345-566/02
Upr. Bud. nr 428/73/P, nr GP-73-2/1913/94
Rzeczoznawca techniczny SRTWM NOT

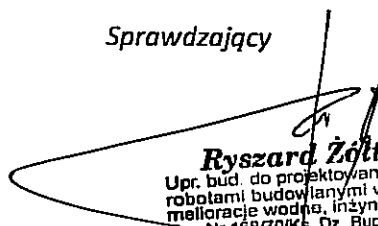
Aleksander Chmielewski
Os. Słowackiego 1a/7
64-980 Trzcianka
Ryszard Żółtowski
ul. Zakątek 7
77-400 Złotów

Trzcianka,, kwiecień 2014 r.


OŚWIADCZENIE

Oświadczamy że projekt budowlany „Kanał Lubaski - RUROCIĄG
Km 3+520 do 3+605(3+612 ” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający


Ryszard Żółtowski
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
melioracje wodno, inżynieria sanitarna
Upr-Nr 168/70/Ks Dz. Bud. 17/84, poz. 55
NIP 767-101-82/13 REGON 570285078

Projektant


mgr inż. Aleksander Chmielewski
os. Słowackiego 1A/7 , 64-980 Trzcianka
tel. 67 216 36 86 , 602 527 803
Upr. Projektowe nr NN 8345-566/82
Upr. Bud. nr 428/73/P , nr GP-7342/1913/94
Rzeczoznawca techniczny SITWM NOT

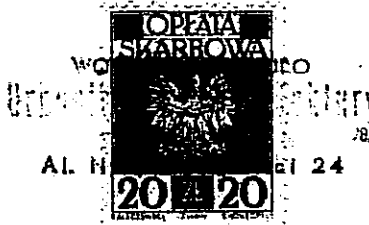
URZĄD WOJEWÓDZKI

Wpł. 2010

Pila

dnia 9 sierpnia 1982 r.

Nr NN-8345-566/82



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § _____ i § 13 ust. 1 pkt 5 lit. _____

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Aleksander CHMIELEWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 stycznia 1946 r. w Mosinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

projektanta

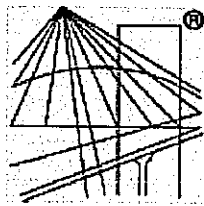
(rodzaj funkcji)

w specjalności wodno-melioracyjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WGU-TCP-W7K *

Pan Aleksander Chmielewski o numerze ewidencyjnym WKP/WM/0696/03
adres zamieszkania os. Słowackiego 1a/7, 64-980 Trzcianka
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-04-09 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

FREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Koszalinie

Data 11.06 19670 r.

Wydział Gospodarki Wodnej
nr ewid. uprawnień 168/70/Ks

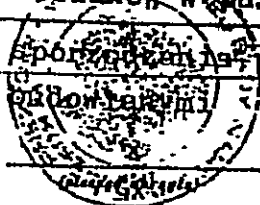
UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministerów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

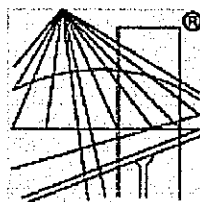
Ob. Ryszard Żółtowski
urodzony dnia 27. kwietnia 1933 roku
w Niezychowicach pow. Chojnice

o t r z y m u j e

uprawnień budowlanych w specjalności melioracja wodne, inżynieria sanitarna
określonej w paragrafie 9 i 8 na podstawie paragrafu 34 ust. 2
do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami



Włodzisław Pankowski
(Główny Kierownik Wydziału)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-42C-Q92-4P5 *

Pan Ryszard Żółtowski o numerze ewidencyjnym WKP/WM/5953/01
adres zamieszkania ul. Zakątek 7, 77-400 Złotów
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-22 roku przez:

Zenon Woškowiak, Zastępcą Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

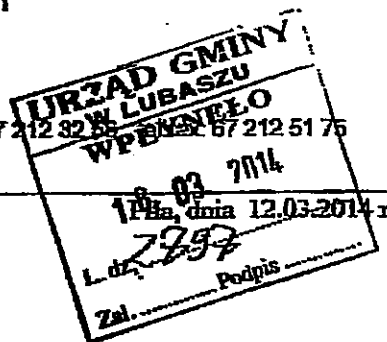
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
ul. Piekary 17, 61-823 Poznań, tel. centrala: 61 64 75 400,
sekretariat: 61 64 75 401, fax: 61 85 25 561
REGON: 000658640 NIP: 777-00-06-120
<http://www.wzmiluw.pl>

Rejonowy Oddział w Pile

ul. Motylewska 7, 64-920 Pila, tel. 67 212 32 44, 67 212 32 45
e-mail: rooils@wzmiluw.pl



ROEUM.4601/T/9/2014

P. A. Rostyjski
18.03.2014
(9)

Urząd Gminy w Lubaszu
ul. B. Chrobrego 37
64-720 Lubasz

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Pile w odpowiedzi na pismo GPL.6724.2.2014 z dnia 10.02.2014 r. (data wpływu 26.02.2014r.) dotyczące prośby o wyrażenie zgody na przełożenie rurociągu Kanału Lubaskiego na obszarze działek 840/8, 840/18, 840/17, 840/16, 840/12, 840/13, 840/15, 840/14, 836 i 841/2 położonych w obrębie wsi Lubasz, w rejonie ulicy B. Chrobrego informuje, że powyższe przedsięwzięcie opiniuje pozytywnie z zachowaniem następujących warunków:

- podjąć czynności geodezyjne polegające na wydzieleniu działki nr 836 na trasie obecnego rurociągu w stanie przed jego ułożeniem,
- po zakończeniu przedsięwzięcia wydzielić działkę pod nowo ułożonym rurociągiem i bezpłatnie przekazać je na rzecz Skarbu Państwa.

Po zapoznaniu się z przesłanym projektem operatu wodnoprawnego „Kanał Lubaski – rurociąg km od 3+520 do 3+605” Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Pile rozwiązania techniczne zawarte w operacie wodnoprawnym opiniuje pozytywnie.

Informujemy o obowiązku uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie nowego urządzenia wodnego i likwidację istniejącego - ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. Nr 145 j.t.) na planowane przedsięwzięcie.

W załączeniu:

1/ 1 egz. operatu wodnoprawnego

Do wiadomości:

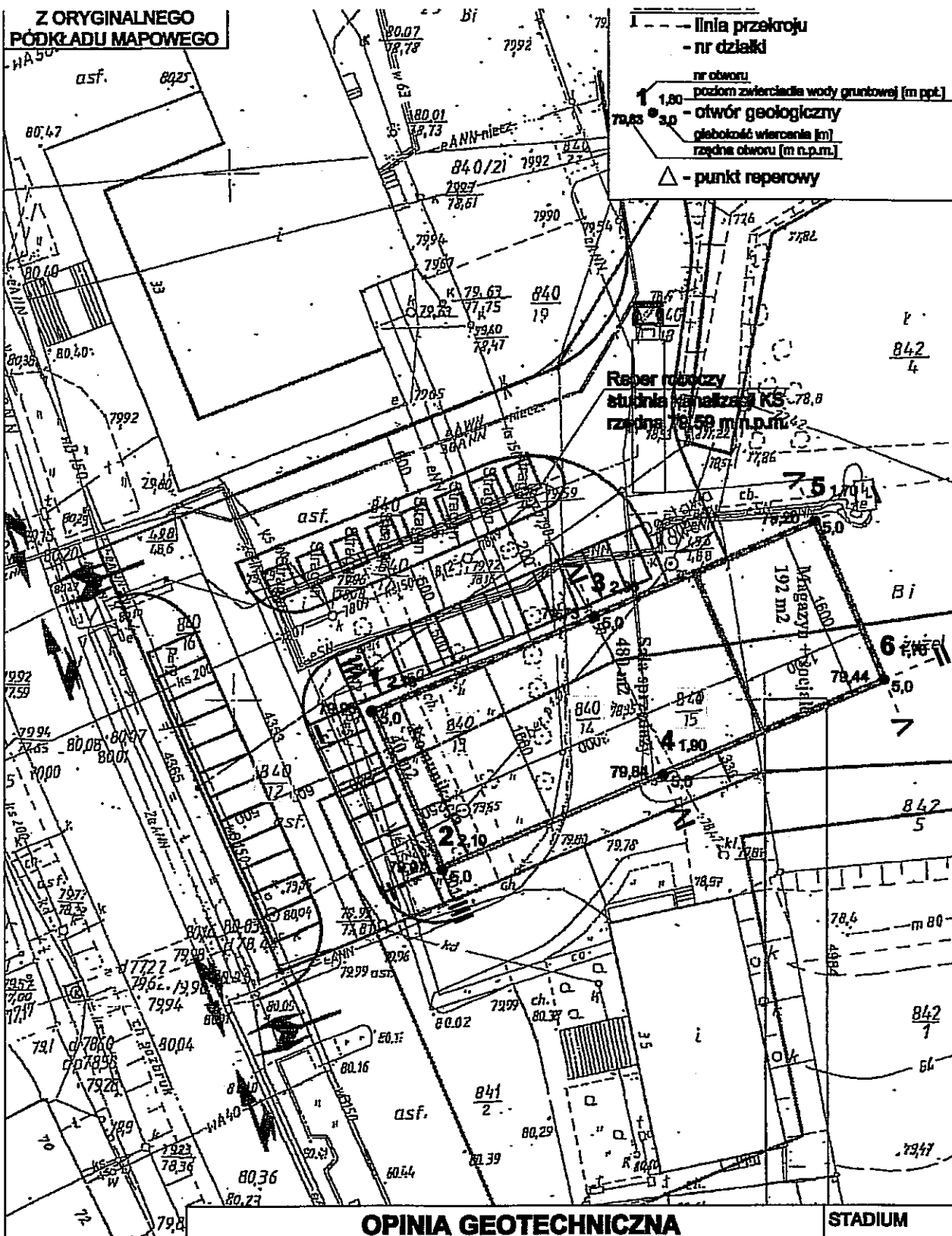
1/ WZMIUW RO Pila

Inspektorat w Czarnkowie z/s w Trzciance

DYREKTOR

mgr inż. Adam Rogoziński

Z ORYGINALNEGO
PODKŁADU MAPOWEGO



OPINIA GEOTECHNICZNA

STADIUM

ADRES

Lubasz - dz. nr 840/12; 840/13; 840/14; 840/15

BADANIA

ZLECENIODAWCA

POLOmarket Sp. z o.o.
Glebnia 20; 88-170 Pakość,

DATA

TEMAT

Mapa dokumentacyjna

17.08.2013r.

FUNKCJA

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

SKALA

OPRACOWAŁ

Jacek Świąt
GEOLOG spec. hydrogeologia
geologia inżynierska

1:500

NR RYSUNKU

1

SKRÓTY:

grunty spoiste
twpi - twardesty
pl - plastyczny
grunty niespoiste
l - luźny
szg - średniozagęszczony
zg - zagęszczony
włg - wilgotny
mw - mokrągowaty
w - wilgotny
n - nasadniony

SYMBOLE:

NB - nasyp budowlany
NN - nasyp niebudowlany
Phumus. - piasek humusowy
n - pył
Pn - piasek piasisty
Pd - piasek drobnoziarnisty
Pa - piasek średnioziarnisty
Po - pospółka
Pg - piasek gliniasty
Gp - glina piaszczysta
T - torf
Nm - namuł
1/1 - liczba wałeczni
/- na pograniczu
// - przewarstwienie

OZNACZENIA:

--- wydzielenia litologiczne
- - - - - wydzielenia geotechniczne

OPINIA GEOTECHNICZNA

ADRES

Lubasz - dz. nr 840/12; 840/13; 840/14; 840/15

ZLECENIODAWCA

POlomarket Sp. z o.o.
Glebni 20; 88-170 Pekość

TEMAT

Przekroje geotechniczne

FUNKCJA

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

OPRACOWAŁ

Jacek Świąt
GEOLOG spec. hydrogeologia
geologia inżynierska

STADIUM

BADANIA

DATA

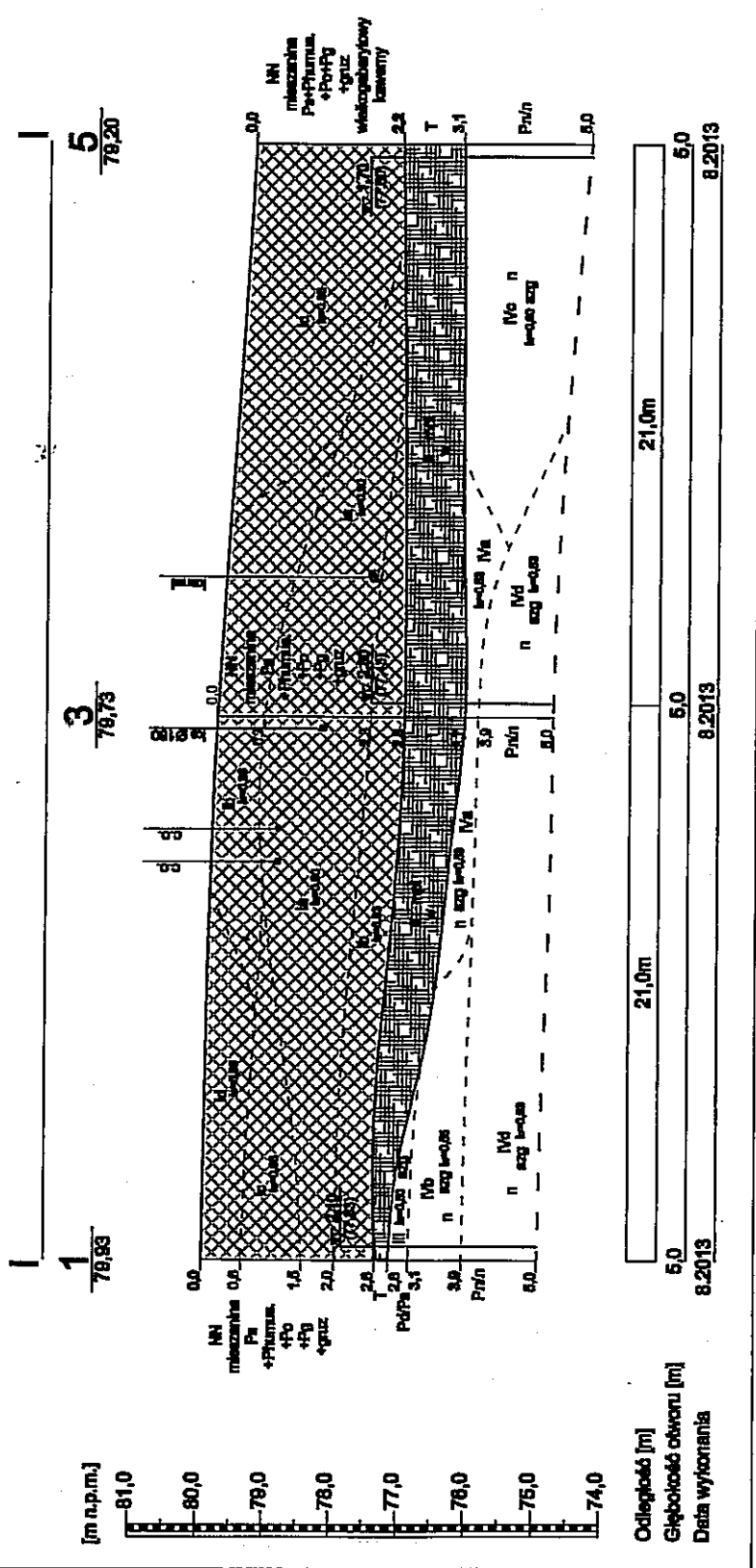
17.08.2013r.

SKALA

1:100/250

NR RYSUNKU

3.1



UWAGA:
Przebieg uziębienia c.o. okładnicy
na podstawie wyników geotechnicznego
(Edycja Lubasz) pozostałe odczytane z mapy.
Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy
dokładnie określić przebieg wzdłuż linii i
przekrój je zapewnienie ich poprawne działanie.

**załącznik
2.1**

NB - nasyp budowlany
NN - nasyp niebudowlany
Phumus. - plasek humusowy
л - pył
Pl - plasek pylasty
Pd - plasek drobnodziarnisty
Ps - plasek średniodziarnisty

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki

CZARNKÓW 2014-05-07

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3
Tel. (067) 253-01-60 w. *1168

GK.6630.194.2014

Opinia NR 194/2014

Koordynacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot uzgodnienia:

Wykonanie odcinka rurociągu o-800 o dł. 92m oraz rurociągu kd o-150 -

Lubasz, ul. B. Chrobrego, działki nr 836,840/18,840/8,840/16,840/12, gm. Lubasz (Kanał Lubaski)

Inwestor:

Gmina Lubasz
64-720 LUBASZ, B.Chrobrego 37

Na wniosek z dnia: **2014-04-30** znak:...

Data wpływu wniosku do zespołu:

2014-04-30

Zespół Uzgodniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Wykonanie odcinka rurociągu o 800 o dł. 92m oraz rurociągu kd o 150 - Lubasz, ul. b. Chrobrego, działki nr 836,840/18,840/8,840/16,840/12, gm. Lubasz (Kanał Lubaski)

godło: 412.212.093.3

Podstawa prawna:

- ustawa z dnia 17 maja 1989 roku - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 ze zmian.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38,poz.455)
- Zarządzenie Nr 18/2011 Starosty Czarnkowsko-Trzcianeckiego z dnia 17 marca 2011r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ze zmian.

Uwagi i zalecenia:

Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o.- Oddział w Poznaniu:
- bez uwag

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu - Delegatura w Pile:

!- konsultant nieobecny na posiedzeniu Zespołu

UWAGA!- nieobecność konsultanta nie wstrzymuje pracy Zespołu Dz.U. z 2001r., Nr 38, poz.455, § 21 ust.3 - (informacja przewodniczącego zespołu)

ASTA-NET ASTA GROUP Sp. z o.o. S.K.A. - Piła (dział techniczny tel. 067 350 90 00 w.33)

- bez uwag

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Lubasz:

- uzgodniono

"NETIA" S.A. - Piła:

- bez uwag

ENEA Operator Sp. z o.o. Zakład Dystrybucji Energii Rejon Dystrybucji Piła:

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się z dokumentacją do Kierownika Oddziału Terenowego w PE Czarnków tel. 67 255-20-46, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu dokładnej lokalizacji trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o.RDE w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami
- uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenerg. nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. RDE w Pile
- stosować wykopy ręczne
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne PCV
- przed zasypianiem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w PE Czarnków przy ul. Chodźskiej 3
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność

CZĘŚĆ GRAFICZNA

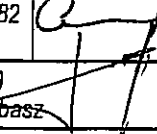
Zawartość opracowania

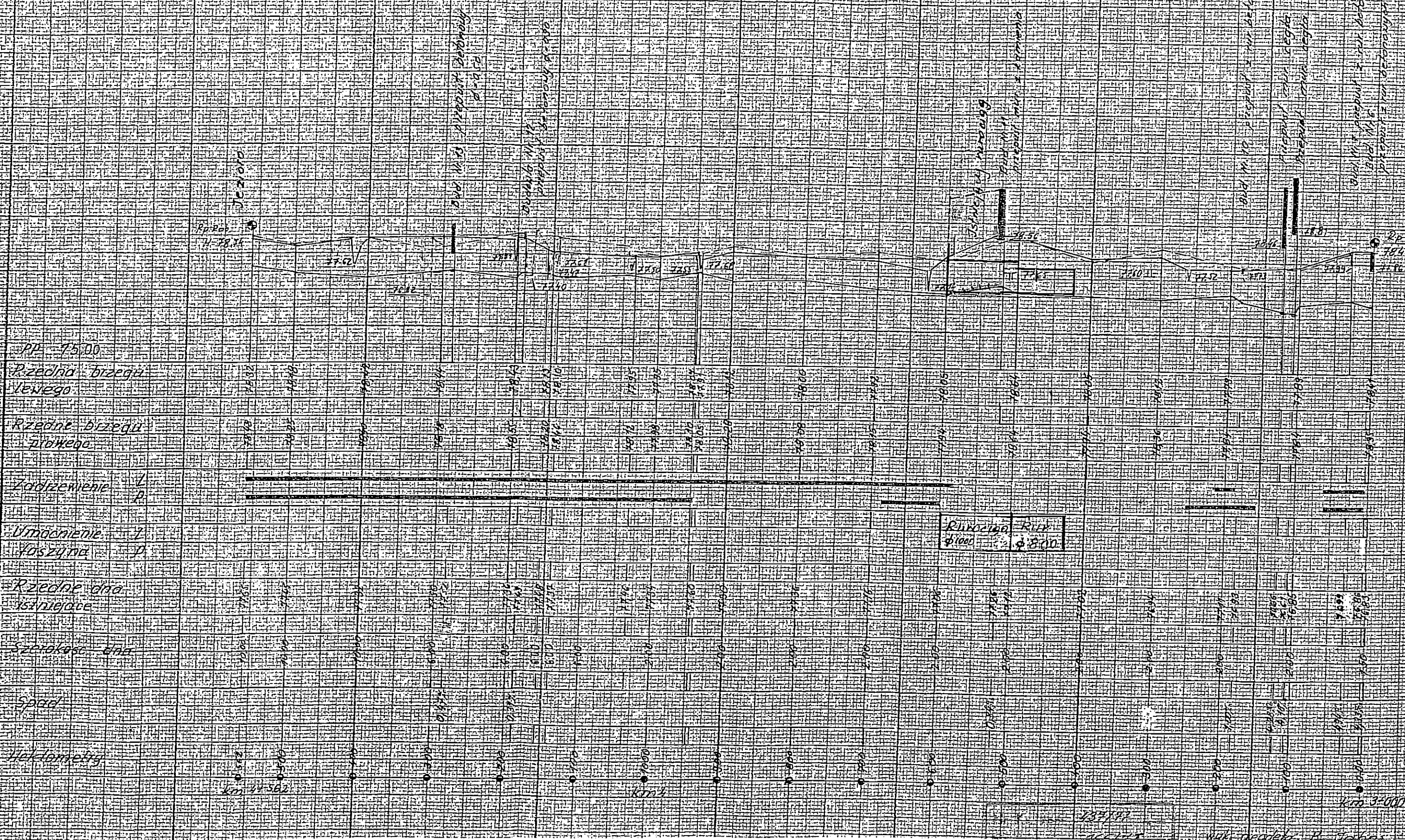
- Rys. nr 1, Mapa ewidencyjna w skali 1:2000
- Rys. nr 2 - rys. zagospodarowania terenu w skali 1: 500
jest załączony do projektu zagospodarowania terenu.
Mapa pogładowa w skali 1: 25000 jest wkreślona na
mapie w skali 1:500
- Rys. nr 3, Przekrój podłużny Kanału Lubaskiego w skali 1:100/5000
- Rys. nr 4, Profil podłużny rurociągu Ø 800 w skali 1:100/500
- Rys. nr 5, Studzienka kontrolna Ø 1000 w skali 1:20
- Rys. nr 6, Studzienka kontrolna Ø 800 w skali 1:20
- Rys. nr 7, Mnich stalowy w skali 1:10
- Rys. nr 8, Wylot betonowy Ø 200 w skali 1: 20

KANAL LUBASKI

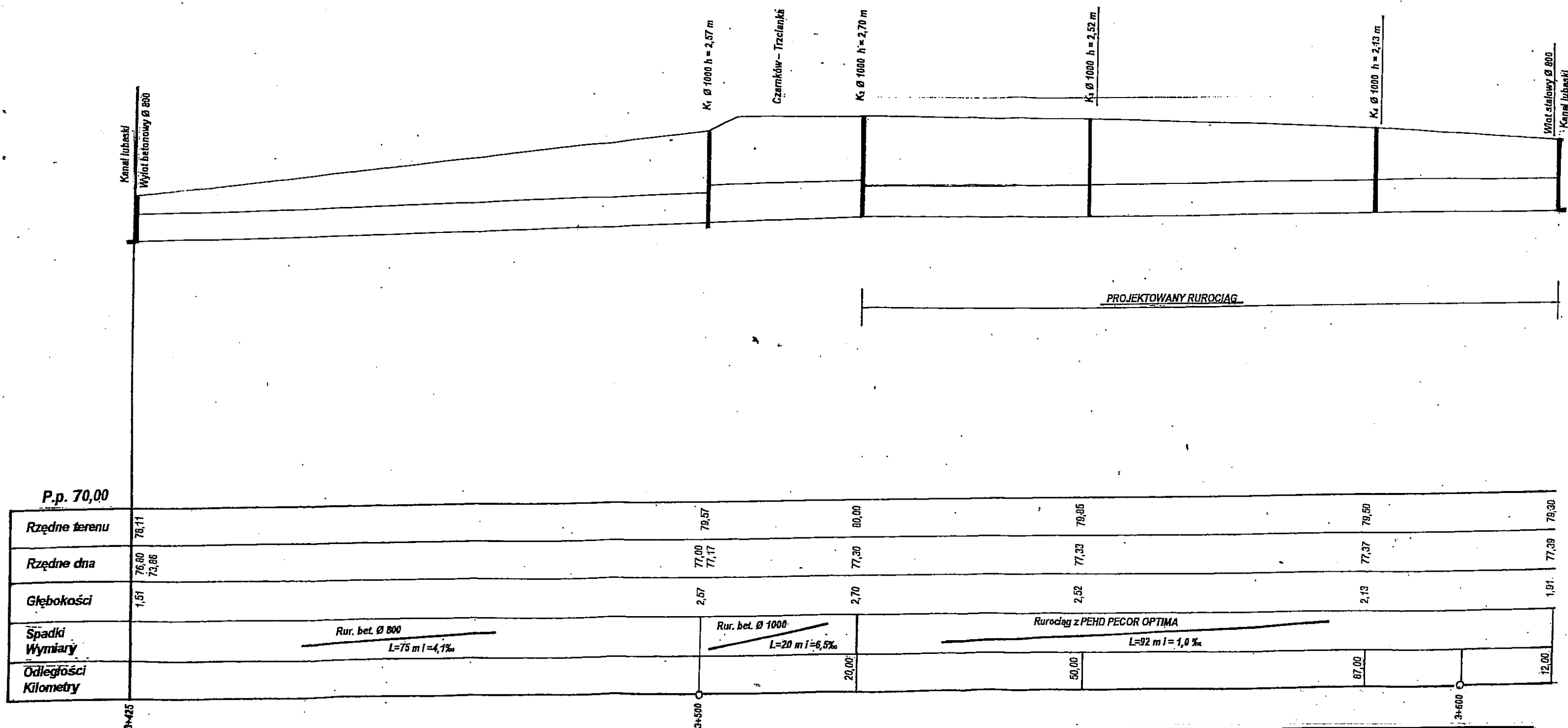
Przekrój podłużny od km 3+000 do km 4+562


Skala 1:100
1:5000

mgr inż. Aleksander Chmielewski Os. Słowackiego 1 A/7 64-980 Trzcianka		TELEFON 067 2 163 686 882 179 677	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Aleksander Chmielewski	NN 8345-566/82	
Sprawdzający	Ryszard Żółtowski	168/7C/Ka	
OBIEKT	Kanal Lubaski – RUROCIĄG, Km 3+520 do 3+605(3+612)		
INWESTOR	Gmina Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz		
Rys. nr 3.	Przekrój podłużny Kanalu Lubaskiego		1:100/5000



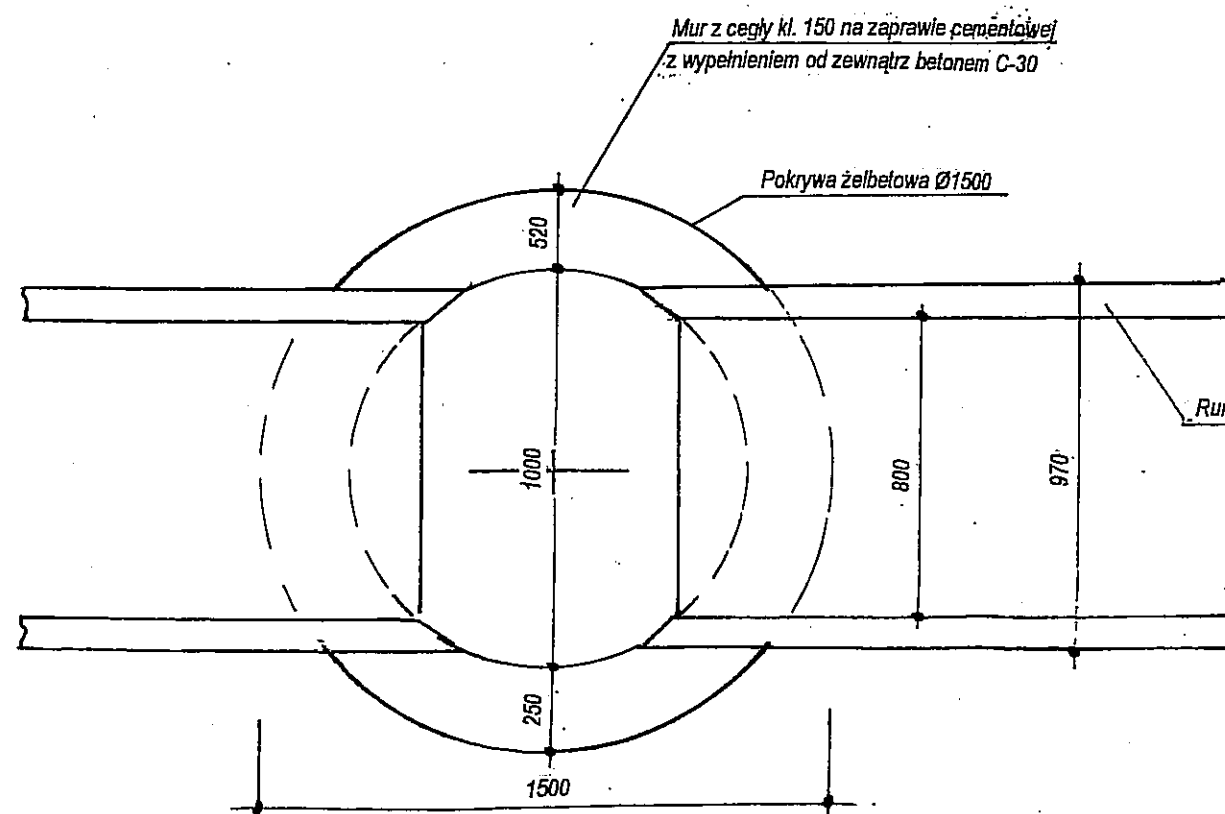
**PROFIL PODŁUŻNY RUROCIĄGU Ø 800;
1:500**



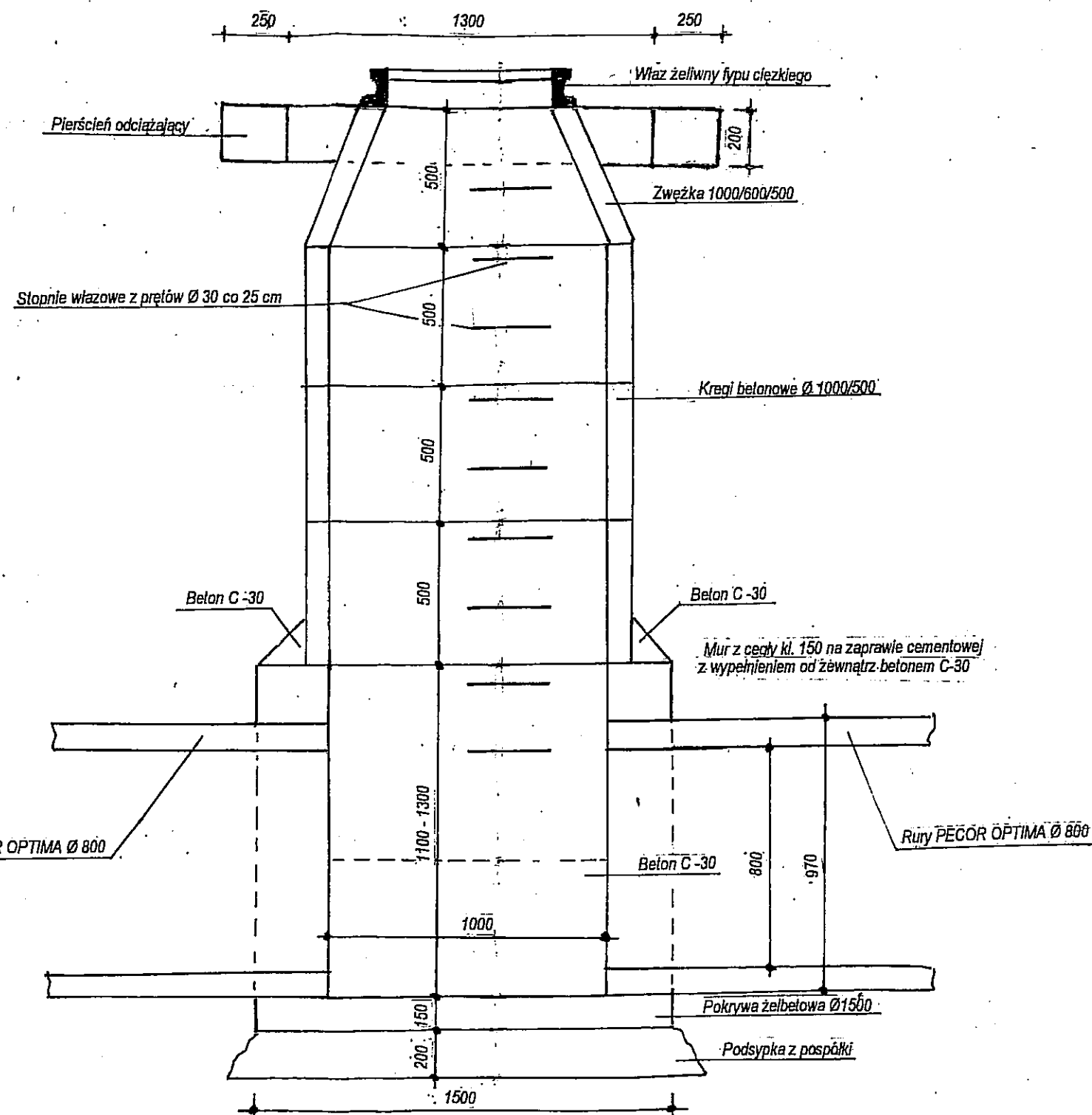
mgr inż. Aleksander Chmielewski Os. Słowackiego 1 A/7 64-980 Trzcianka		TELEFON 067 2 163 686 882 179 677	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Aleksander Chmielewski	NN 8345-566/82	
Sprawdzający	Ryszard Żółtowski	168/7C/Ka	
OBIEKT	Kanał Lubaski – RUROCIĄG, Km 3+520 do 3+605 (3+612)		
INWESTOR	Gmina Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz		
Rys. nr 4	Profil podłużny rurociągu Ø 800 w skali 1:100/500		100/500


STUDZIENKA REWIZYJNA
1:20 [mm]

RZUT



PRZEKROJ



mgr inż. Aleksander Chmielewski Os. Słowackiego 1 A/7 64-980 Trzcianka			TELEFON 067 2 163 686 882 179 677
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Aleksander Chmielewski	NN 8345-566/82	
Sprawdzający	Ryszard Żółtowski	168/7C/Ka	
OBIEKT	Kanał Lubaszki – RUROCIĄG, Km 3+520 do 3+605(3+612)		
INWESTOR	Gmina Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz		
Rys. nr 5	Studzienka kontrolna Ø 1000		1:20

1-1

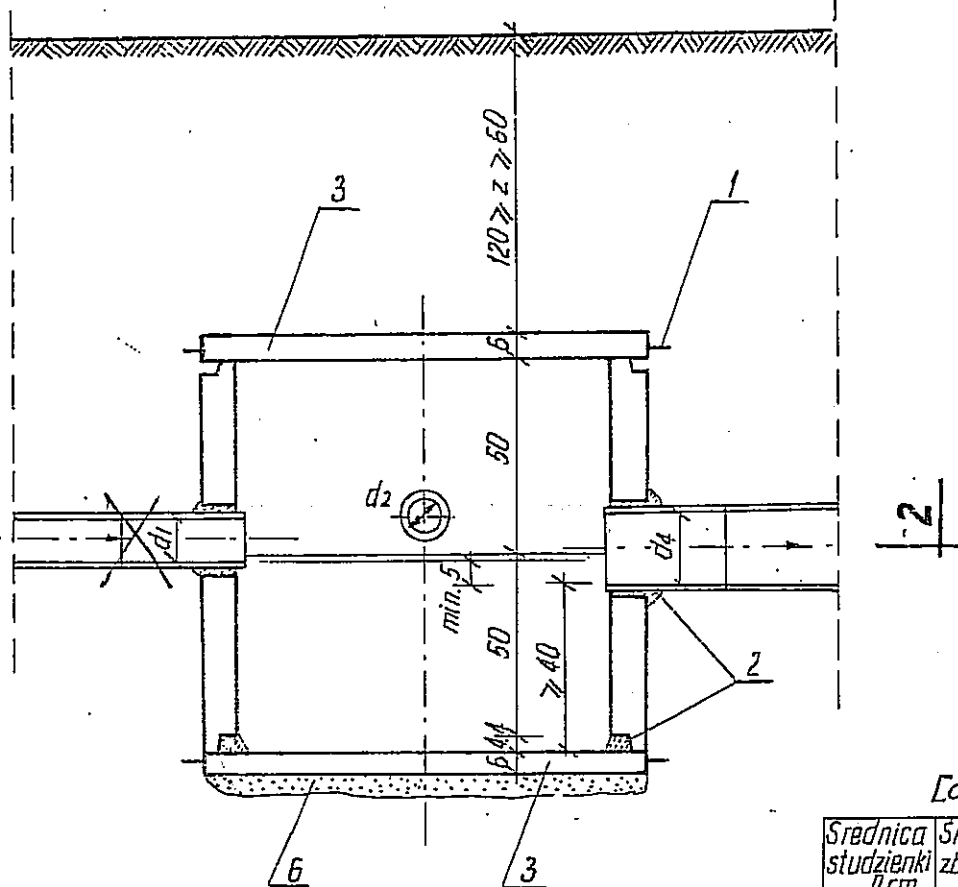
Studzienka kontrolna
kryta $\varnothing = 100$ (lub 80)

S-2

Arkusz
3

K

Arkuszy
9

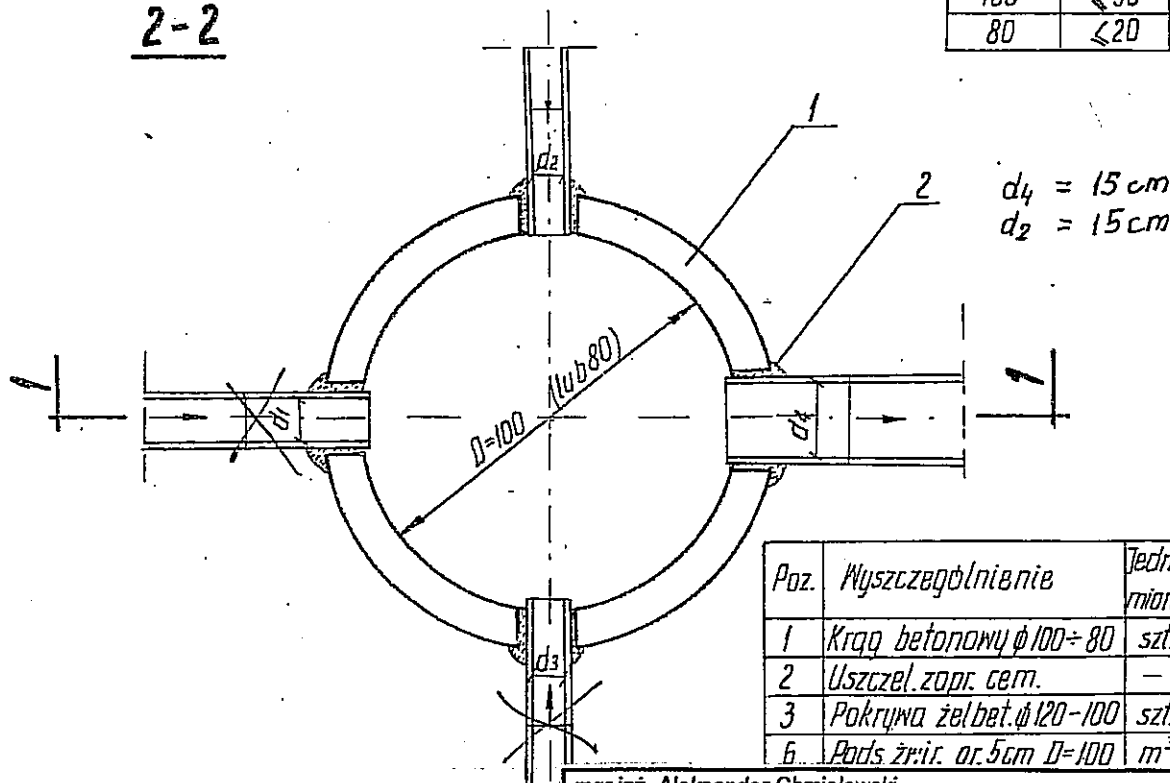


[cm]

Tablica 1

Srednica studzienki \varnothing cm	Srednica zbieracza \varnothing cm	Ilosc podk. zbieraczy szt.	Napięzenie na grunt kg/cm^2
100	≤ 30	≤ 4	
80	≤ 20	≤ 3	

2-2




$d_4 = 15 \text{ cm}$
 $d_2 = 15 \text{ cm}$

Tablica 2

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilosc
1	Kraq betonowy $\varnothing 100 \div 80$	szt.	2
2	Uszczel. zopr. cem.	—	—
3	Pokrywa żelbet. $\varnothing 120-100$	szt.	2
6	Pods żr. i. r. or. 5 cm $\varnothing=100$	m^3	0,06

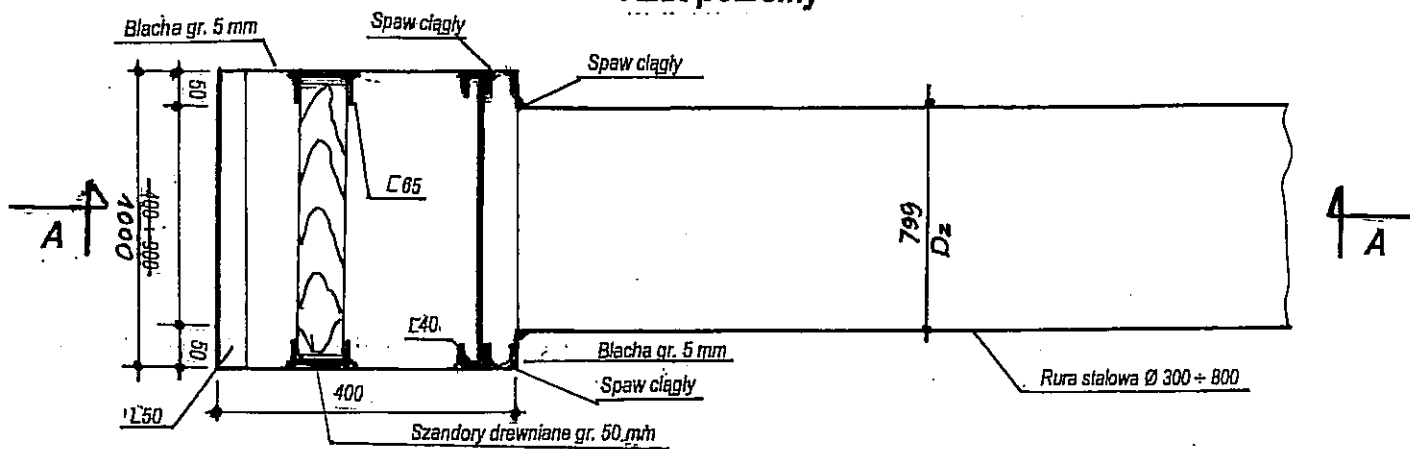
mgr inż. Aleksander Chmielewski
Os. Słowackiego 1 A/7
64-980 Trzcianka

TELEFON
067 2 163 686
882 179 677

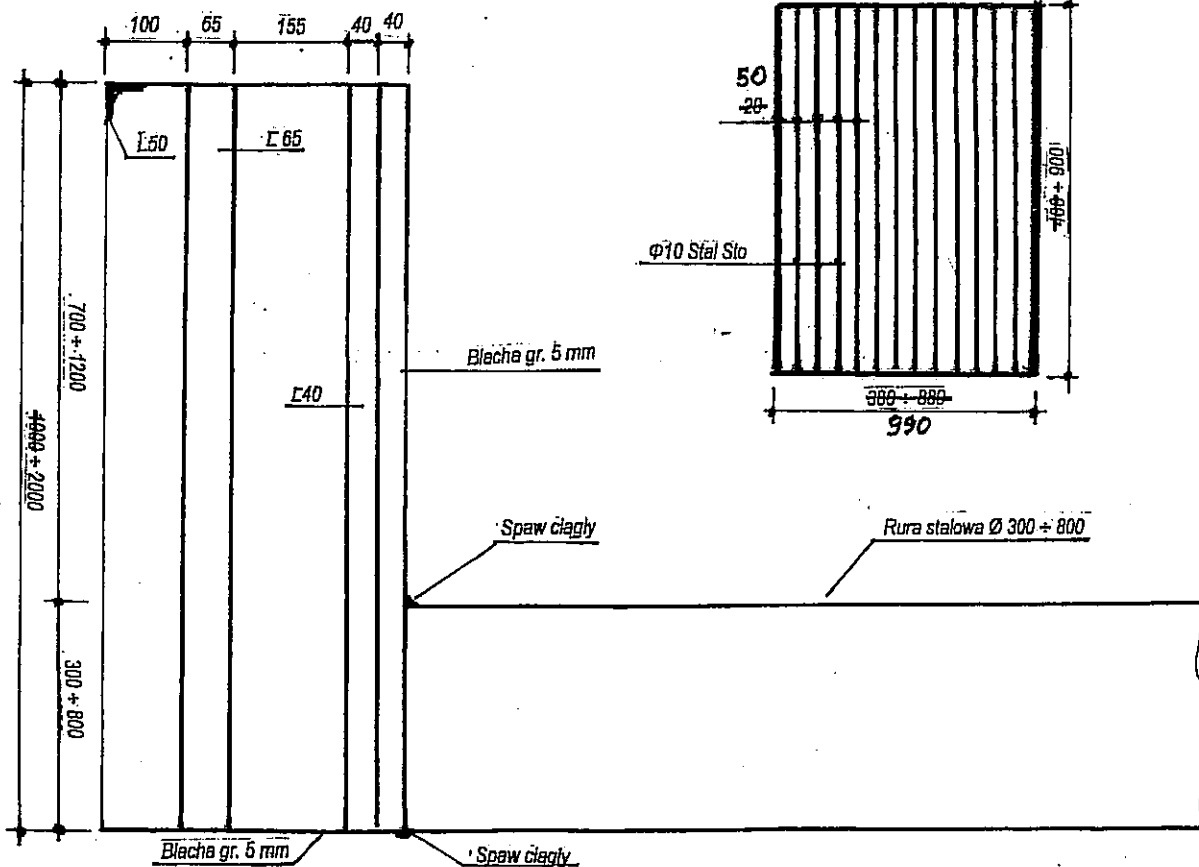
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Aleksander Chmielewski	NN 8345-566/82	
Sprawdzający	Ryszard Żółtowski	168/7C/Ka	
OBIEKT	Kanal Lubaski – RUROCIĄG, Km 3+520 do 3+605(3+612)		
INWESTOR	Gmina Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz		
Rys. nr 6	Studzienka kontrolna Ø 800		1:20

Mnich stalowy Ø 300 ÷ 800 mm

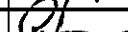
Rzut poziomy



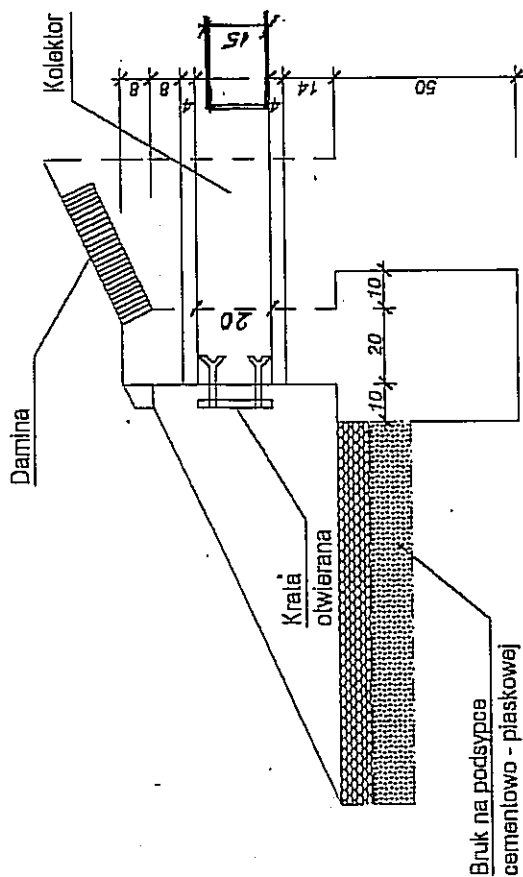
Przekrój A-A



Krata z prętów $\Phi 10$ mm

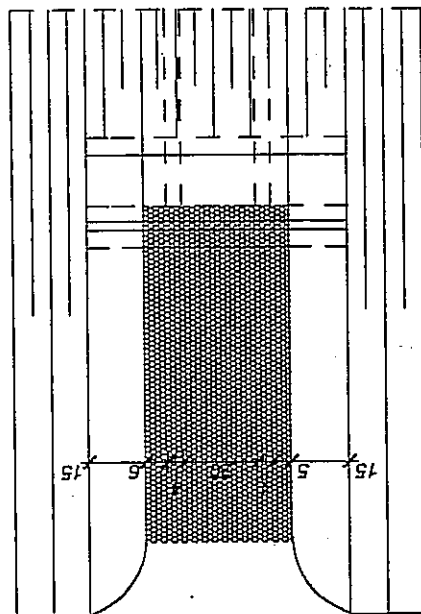
mgr inż. Aleksander Chmielewski		TELEFON	
Os. Słowackiego 1 A/7		067 2 163 686	
64-980 Trzcianka		882 179 677	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Aleksander Chmielewski	NN 8345-566/82	
Sprawdzający	Ryszard Żółtowski	168/7C/Ka	
OBIEKT	Kanał Lubaski – RUROCIĄG, Km 3+520 do 3+605(3+612)		
INWESTOR	Gmina Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz		
Rys. nr 7	Mnich stalowy	1:10	

Przekrój podłużny

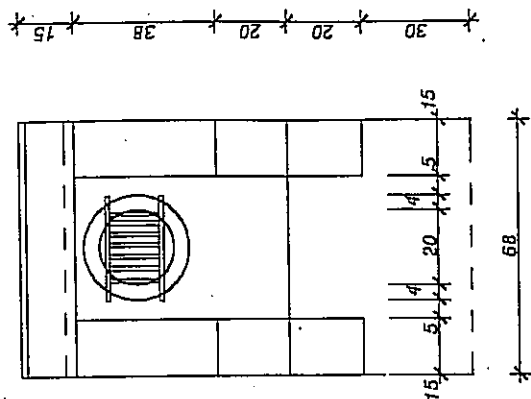


40

Widok z góry



Widok od czola
[cm]



mgr inż. Aleksander Chmielewski Os. Słowackiego 1 A/7 64-980 Trzcianka		TELEFON 067 2 163 686 882 179 677	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Chmielewski Ryszard Żółtowski	NN 8345-566/82 1687C/Ka	
OBIEKT INWESTOR	Kanal Lubaski - RUROCIĄG, Km 3+520 do 3+605(3+612) Gmina Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz		
Rys. nr 8	Wylot betonowy Ø 200	1:20	