


AQUASERV BIURO PROJEKTOWO-TECHNOLOGICZNE

Adres : 45 - 220 OPOLE , Pl. Oleandrów 44

Tel./fax : (077)/455-66-57

METRYKA PROJEKTU

Temat opracowania :	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY CZĘŚĆ BUDOWLANO-TECHNOLOGICZNA	
Obiekt :	WODOCIĄG: PRUDNIK-CHOCIM-DĘBOWIEC POMPOWIA III^o (CHOCIM) <u>cz. D</u>
Inwestor :	Podstawa opracowania :
GMINA PRUDNIK	Umowa nr. 152/2000-4

Projektant:	Nr ewidencyjny uprawnień :	Podpis: Adam Skardowski
mgr inż. Adam SKARDOWSKI	125/1970/Op , 67,68/85/Op	<small>oprac. z 926 Zarn. P. 42. C. T. G. W. wg. § 5 z dn. 1.09.01r. Nr. 125/1970 Op i opr. z § 1 ust. 5, 6.4 ust. 2, 3, 4, 5, 6, 7 i § 13 ust. 1/44br. Rozp. MGTiOS z dn. 20.02.75 Nr. 67, 68/85/Op</small>
Opracowanie:		Podpisy:
inż. Anna Kowalczyk techn. Mirosława Łuków		

Spis zawartości: (Opis techniczny w cz. A) - ZAWARTO W SIWZ.

1. Przedmiar robót,
2. Cz. graficzna
Rys. 3/0 Plan zagospodarowania w sk. 1:500
Rys. 3/1 Fundament pompowni III^o w sk. 1:50
Rys. 3/2 Kontener pompowy w sk. 1:50
Rys. 3/3 Zespół pompowy w sk. 1:20

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Nr opracowania:
152/2000-4b

Data opracowania:
Lipiec - 2000r

2

Kosztorys "ślepy" (przedmiar robót) - pompownia III-st (CHOCIM)

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg Prudnik-Chocim-Dębowiec
ADRES INWESTYCJI : Prudnik-Dębowiec
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 PRUDNIK , ul. Kościuszki 3
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Kowalczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Skardowski

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2000r

Adam Skardowski
mgr inż. Adam Skardowski
upr. z § 26 Zarz. Prez. CiGW w g. § 5,
z dn. 1.09.64; in. 125/03 Op i upr.
z § 1 ust. 5; § 4 ust. 2; § 5 ust. 1; § 7 i § 13
ust. 1/4abc, Rozp. MGTIOŚ z dn. 20.02.75
Nr. 67, 68/05/Op

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Koszty zakupu [Kz]	%	M
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+ Z(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2000r

Data zatwierdzenia

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Lp	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne								
2	Roboty budowlane i instalacyjne								
3	Montaż kompletnej pompowni								
4	Zagospodarowanie terenu								
	Narzuty kosztorysu								
	RAZEM								

Słownie:

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Kosztorys dotyczy budowy pompowni III-st. w Chocimiu

Na to zadanie inwestycyjne składa się budowa:

- fundamentu pod kontener pompowni,
- montaż kompletnej pompowni,
- zagospodarowanie terenu.

Roboty ziemne przyjęto jak dla gruntów - III i IV kategorii urabialności z odspojeniem gruntów zwietrzelinowych i skałopodobnych (średnio VI kateg.)

Na roboty mechaniczne przyjęto - 80%
na roboty wykonywane ręcznie - 20% całości robót ziemnych.

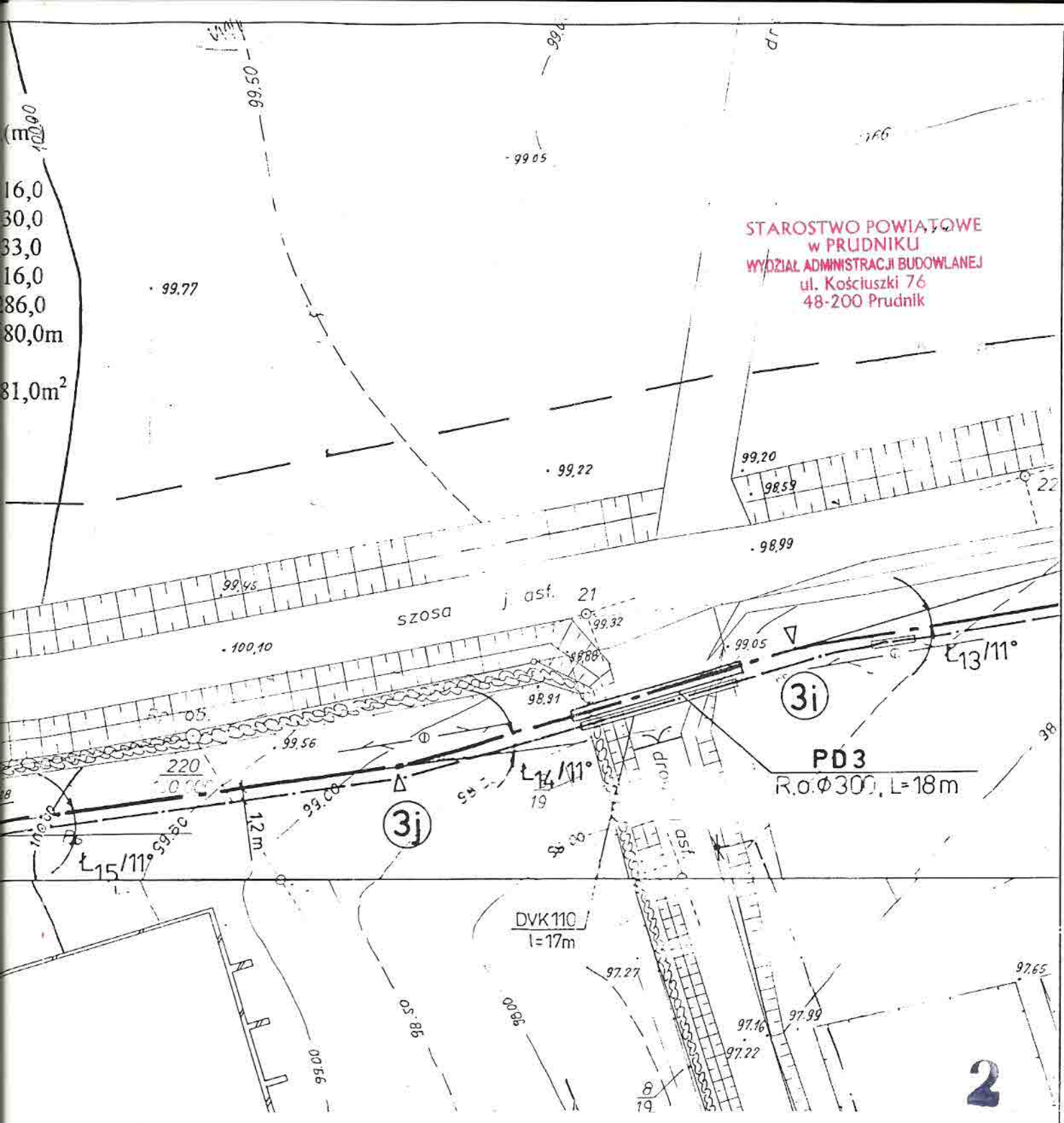
Narzuty działów oraz koszty robocizny - przyjęto wg. wielkości rynkowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0,02*0,02	ha ha	0.00	
				RAZEM	0.00
2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 20*20	m2 m2	400.00	
				RAZEM	400.00
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 20*20	m2 m2	400.00	
				RAZEM	400.00
4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 400*3	m2 m2	1200.00	
				RAZEM	1 200.00
5	KNR 2-01 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI 6,8*3,4*0,80 + 3*5,0*1,60*0,8	m3 m3	37.70	
				RAZEM	37.70
6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 37,7	m3 m3	37.70	
				RAZEM	37.70
7	KNR 2-01 0310-04	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) 37,7*0,20	m3 m3	7.54	
				RAZEM	7.54
8	KNR-W 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne 37,7-4,20	m3 m3	33.50	
				RAZEM	33.50
9	KNR 2-01 0505-03	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI 400-16-30-33	m2 m2	321.00	
				RAZEM	321.00
Roboty budowlane i instalacyjne					
10	KNR 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowej -p/a z bloczków betonowych "M" na zaprawie cementowej [2,35*2+6,05*2]*0,25*1,0	m3 m3	4.20	
				RAZEM	4.20
11	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) (2*6,05+2*5,55)*1,0 + (2*2,35+2*1,80)*1,0	m2 m2	31.50	
				RAZEM	31.50
12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -posypka piaskowa 10cm (2,35-2*0,25)*(6,06-2*0,25)*0,10	m3 m3	1.03	
				RAZEM	1.03
13	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1,03/0,1	m2 m2	10.30	

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.30
14	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 10,3*6	m2 m2	61.80	61.80
				RAZEM	61.80
15	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2,35*6,05	m2 m2	14.22	14.22
				RAZEM	14.22
16	KNR-W 7- 09 2801- 03	Montaż rurociągów z PCW spawanych o .śr.zew.do 225 mm.Grubość ścianki do 14.9 mm -podejścia do zespołów pompowych D160 i D110 PCV 3*5,0	m m	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
17	KNR-W 7- 09 2901- 02	Próba wodna rurociągów o śr.do 273 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa 15	m m	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
Montaż kompletnej pompowni					
18		Montaż kontenera wraz z zespołem pompowym ZH ICL/ MRP 3.4.80 + 2.18.60 - wg. "INSTAL-COMPACT" 1	szt szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
Zagospodarowanie terenu					
19	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) -wykopy pod cokoły 80,0*0,8*0,8	m3 m3	51.20	51.20
				RAZEM	51.20
20	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV 51,2-80,0*0,2*0,8	m3 m3	38.40	38.40
				RAZEM	38.40
21	KNR-W 2- 02 1801- 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 80	m m	80.00	80.00
				RAZEM	80.00
22	KNR-W 2- 02 1802- 02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 80	m m	80.00	80.00
				RAZEM	80.00
23	KNR-W 2- 02 1807- 02	Słupy o wys. 1.8 m przybramowe z fundamentami żelbetowe 20x20 cm 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
24	KNR-W 2- 02 1808- 07	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 33,0+30,0	m2 m2	63.00	
				RAZEM	63.00
26	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 63,0	m2 m2	63.00	
				RAZEM	63.00
27	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 33+30	m2 m2	63.00	
				RAZEM	63.00
28	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 33	m2 m2	33.00	
				RAZEM	33.00
29	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 30	m2 m2	30.00	
				RAZEM	30.00
30	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 20,0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
31	KNR 2-31 0406-03	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grub. 15 cm na podsypce piaskowej 25,0	m2 m2	25.00	
				RAZEM	25.00
32	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 381,0*0,05	m3 m3	19.05	
				RAZEM	19.05
33	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0,0286	ha ha	0.03	
				RAZEM	0.03
34	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 0,03	ha ha	0.03	
				RAZEM	0.03
35	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia 281,0	m2 m2	281.00	
				RAZEM	281.00
36	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00



STAROSTWO POWIATOWE
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

AQUASERV

Biuro Projektowo – Technologiczne

Adres : 45-220 OPOLE , Pl. Oleandrów 44

tel./fax (077) 455-66-57

Temat opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WODOCIĄGU
Prudnik-Chocim-Dębowiec**

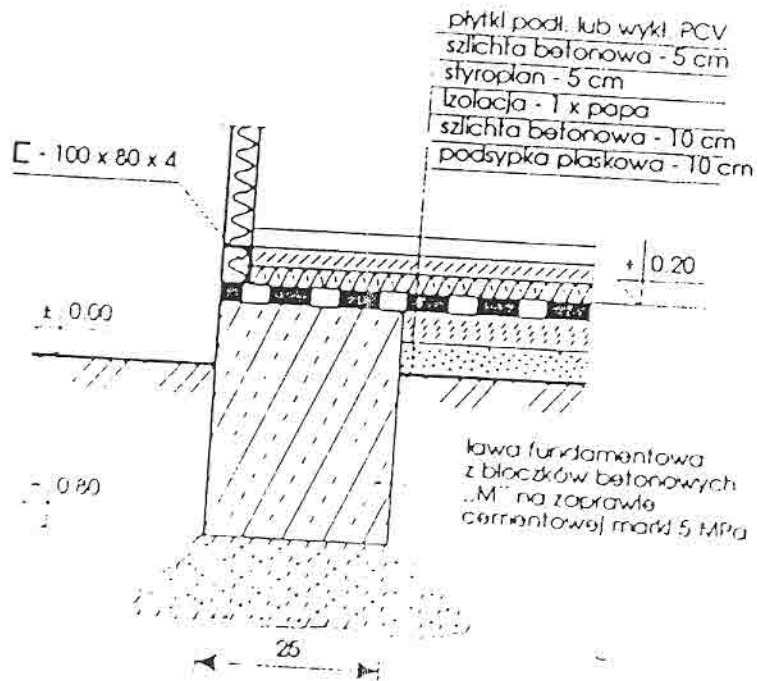
Przedmiot rysunku :

PLAN ZAGOSPODAROWANIA POMPOWNI III^o (CHOCIM)

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr ewid. Uprawnień :	Podpis
opracowanie	inż. Anna Kowalczyk tech. Mirosława Łuków	wod-kan	-	<i>Anna Kowalczyk</i>
Projektant	mgr inż. Adam Skardowski	Inst.-inż. (san.)	141/74 Op, 69/86 Op	
Nr umowy : 152-4b/2000	Data opracowania : Czerwiec -- 2000r	Skala : 1:500	Nr rysunku : 3/0	

2. Przekrój A-A

skala 1 : 10



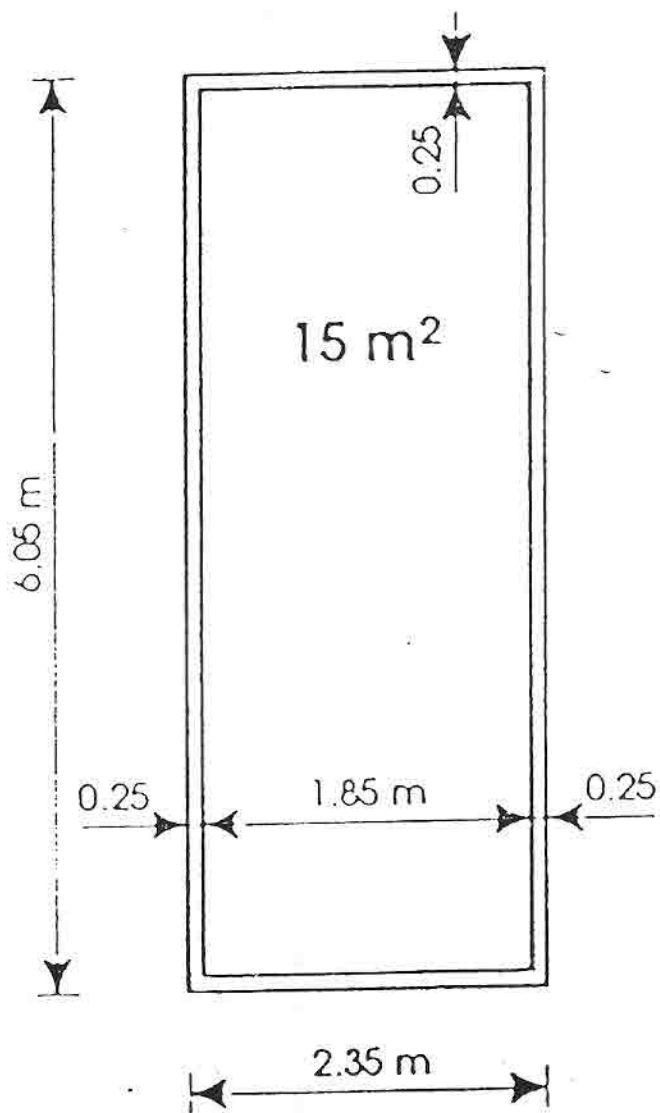
URZĄD POWIATOWY
w PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

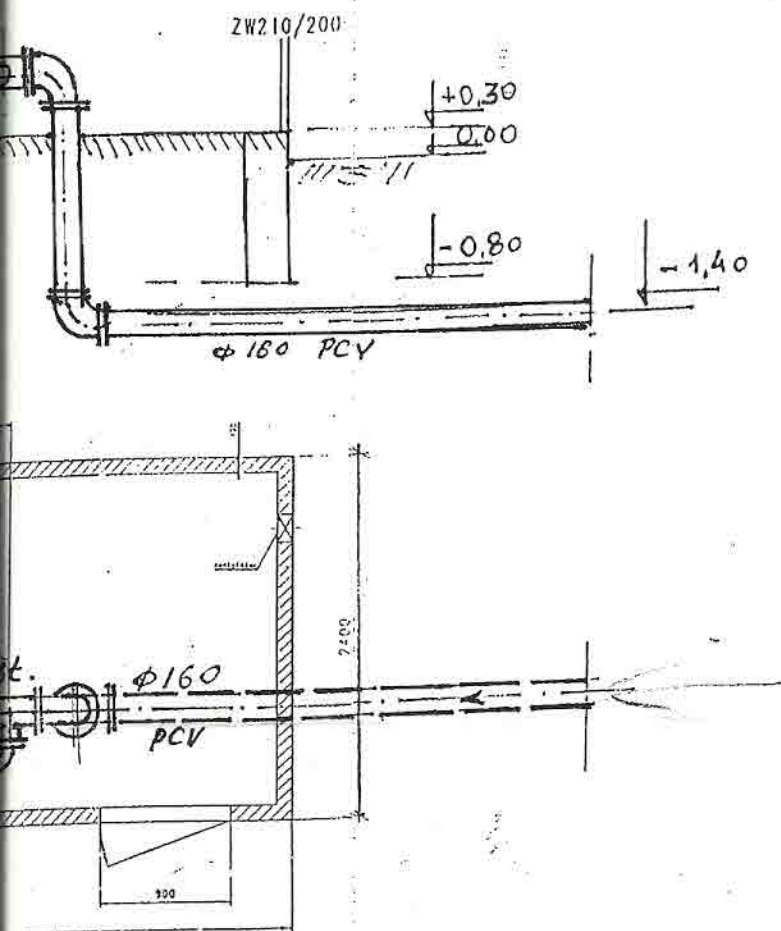
2

- na podstawie wytycznych „INSTAL-COMPACT” S-ka z o.o., ul. Wierzbowa 23
62-080 Tamowo Podgórne, tel. 0-61 8146755, fax 0-61 8164016

AQUASERV		Biuro Projektowo – Technologiczne		
Adres : 45-220 OPOLE , Pl. Oleandrów 44		tel./fax (077) 455-66-57		
Temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WODOCIĄGU Prudnik-Chocim-Dębowiec				
Przedmiot rysunku : PROJEKT FUNDAMENTÓW POMPOWNI III⁰ (CHOCIM) – Kontener pompowy				
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr ewid. Uprawnień :	Podpis
opracowanie	inż. Anna Kowalczyk tech. Mirosława Łuków	wod-kan	-	<i>Stela</i>
Projektant	mgr inż. Adam Skardowski	Inst.-inż. (san.)	141/74 Op, 69/86 Op	
Nr umowy : 152-4c/2000	Data opracowania : Czerwiec – 2000r	Skala : 1:50	Nr rysunku : 3/1	

1. Rzut z góry





- na podstawie wytycznych „INSTAL-COMPACT” S-ka z o.o., ul. Wierzbowa 21
62-080 Tarnowo Podgórne, tel. 0-61 8146755, fax 0-61 8164016

AQUASERV		Biuro Projektowo – Technologiczne	
Adres : 45-220 OPOLE , Pl. Oleandrów 44		tel./fax (077) 455-66-57	
Temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WODOCIĄGU Prudnik-Chocim-Dębowiec			
Przedmiot rysunku : PROJEKT INSTALACJI POMPOWNI III⁰ (Chocim) – kontener pompowy			
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr ewid. Uprawnień : Podpis
opracowanie	inż. Anna Kowalczyk tech. Mirosława Łuków	wod-kan	
Projektant	mgr inż. Adam Skardowski	Inst.-inż. (san.)	141/74 Op, 69/86 Op
Nr umowy : 152-4c/2000	Data opracowania : Czerwiec – 2000r	Skala : 1:50	Nr rysunku : 3/2

STAROSTWO POWIATOWE
W PRUDNIKU
WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANEJ
ul. Kościuszki 76
48-200 Prudnik

2

- na podstawie wytycznych „INSTAL-COMPACT” S-ka z o.o., ul. Wierzbowa 23
62-080 Tamowo Podgórne, tel. 0-61 8146755, fax 0-61 8164016

AQUASERV		Biuro Projektowo – Technologiczne		
Adres : 45-220 OPOLE , Pl. Oleandrów 44		tel./fax (077) 455-66-57		
Temat opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WODOCIĄGU Prudnik-Chocim-Dębowiec				
Przedmiot rysunku : PROJEKT INSTALACJI POMPOWNI III⁰ (Chocim) – zespół pompowy				
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr ewid. Uprawnień :	Podpis
opracowanie	inż. Anna Kowalczyk tech. Mirosława Łuków	wod-kan	-	
Projektant	mgr inż. Adam Skardowski	Inst.-inż. (san.)	141/74 Op, 69/86 Op	
Nr umowy : 152-4c/2000	Data opracowania : Czerwiec – 2000r	Skala : 1:20	Nr rysunku : 3/3	

ZW210/2000

ZH ICL/MRP 3.4.80 /1,5[kW] +2.18.60 /5,5[kW]

Kolektory DN150

