

1492

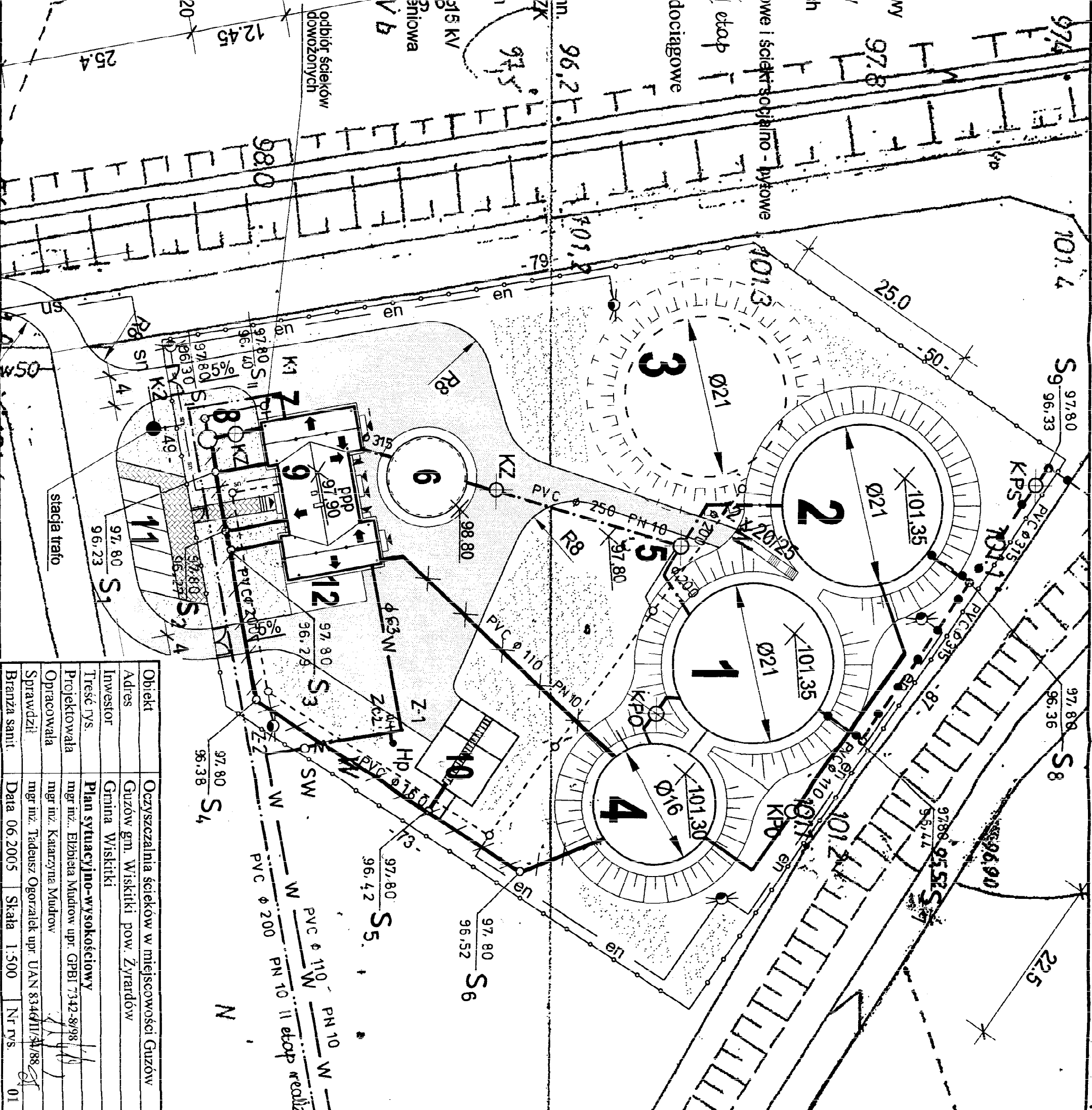
# LEGENDA

- kanal odpływowy
- osad nadmierny
- surowe po sitach
- wody nadosadowe i ścieki socjalno - bytowe
- ścieki surowe II etap
- przyłącze wodociągowe
- osad
- ogrodzenie
- kanalizacja techn.
- studnie SKR + ZK
- linia kablowa nn
- linia kablowa 5x15 kV
- latarnia oświetleniowa

1. Zbiornik SBR Nr 1 II etap
2. Zbiornik SBR Nr 2 I etap
3. Zbiornik SBR Nr 3 I etap (rezerva)
4. Zbiornik stabilizacji osadu
5. Komora zasuw Ø 200
6. Przepompownia technologiczna
7. Punkt zlewny ścieków dowożonych Ø 120
8. Przepompownia Ø 200
9. Budynek sdcjalno techniczny
10. Składowisko osadu
11. Parking
12. Wiata

1/3

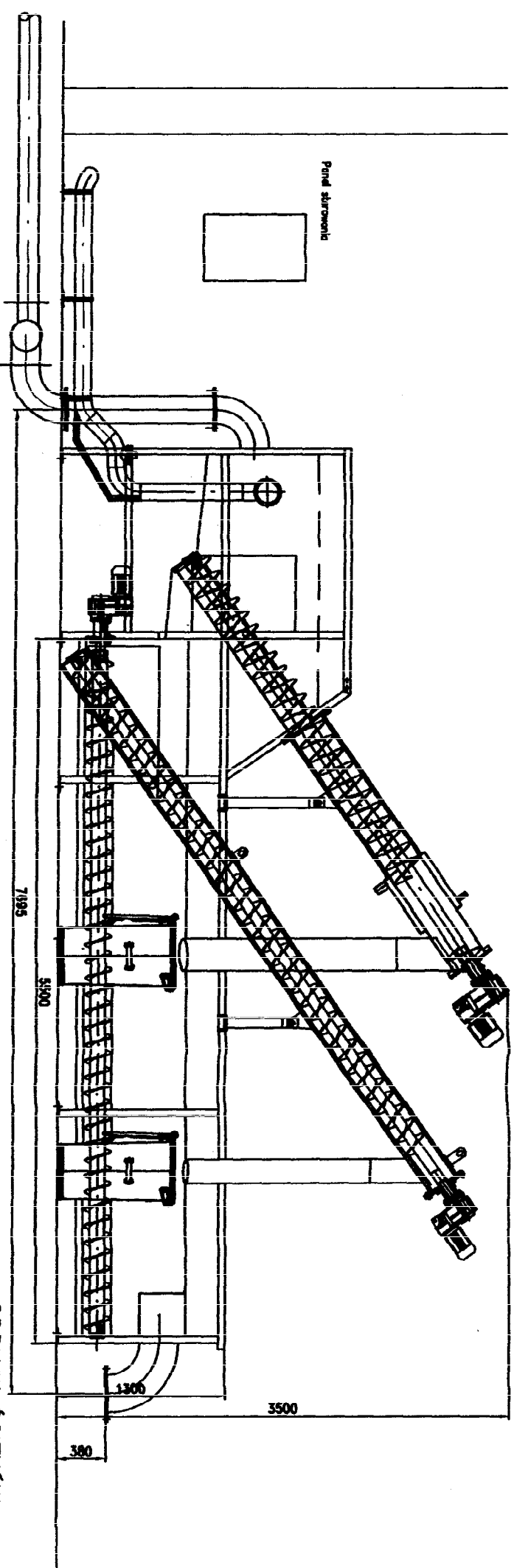
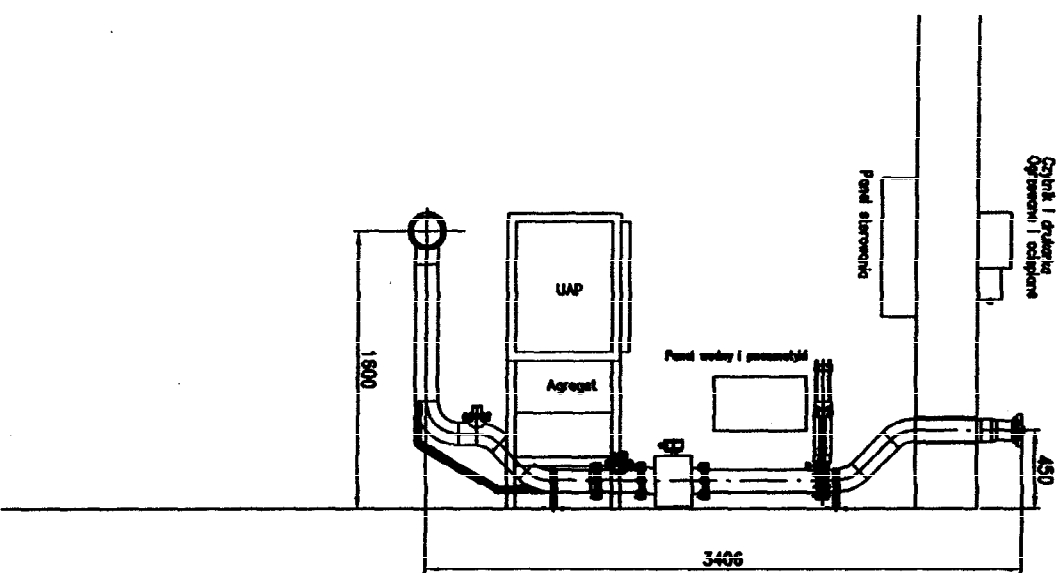
RIVA



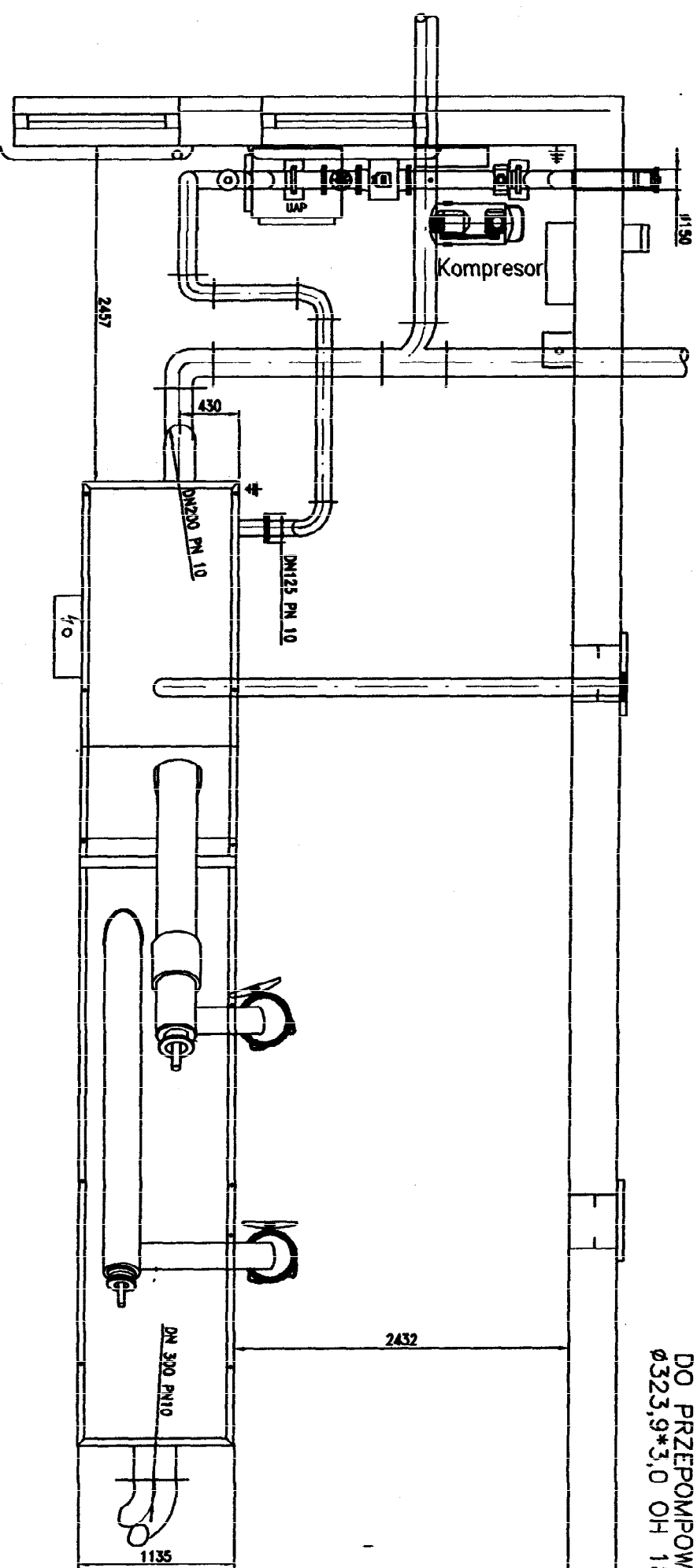
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Investor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Plan sytuacyjno-wysokościowy
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Młodow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Młodow
Sprawił	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:500 Nr rys. 01



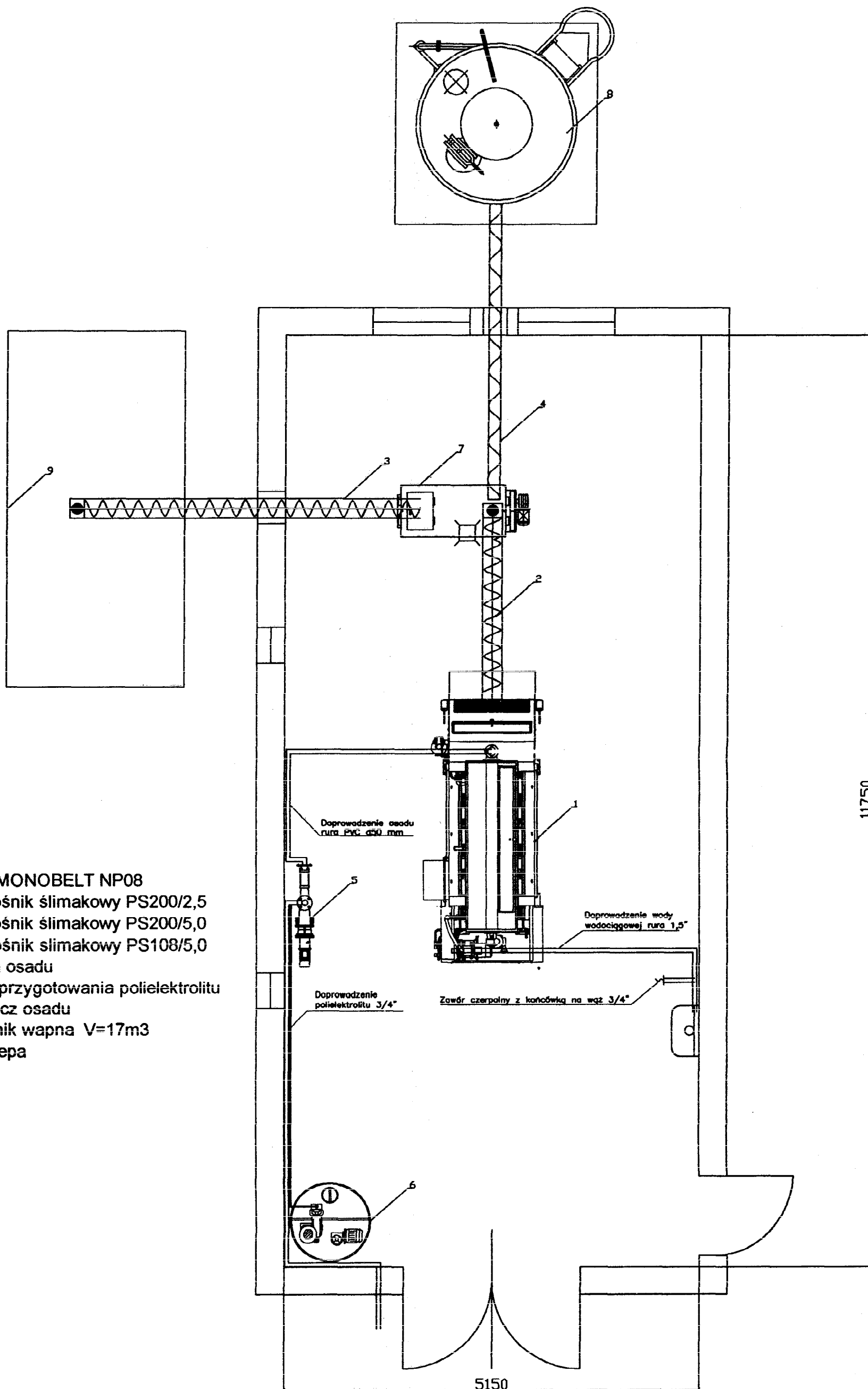
DOPIŁYW ŚCIEKÓW  
Z PRZEPOMPOWNI P1  
PCV Ø160\*7,7



ODPIŁYW ŚCIEKÓW  
DO PRZEPOMPOWNI P2  
Ø323,9\*3,0 OH 18 N 9



Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Zintegrowany sito-płaskownik ZSP35 i stacja zlewnia ścieków STZ-201P – rzut i perspektywa
Projektowała	mar. inż. Elżbieta Mudrow upr. GPB 7342-8/98
Opracowała	mar. inż. Katarzyna Mudrow
Sprawdził	mar. inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88
Brano sanit.	Data 11.2.2005 Skala 1:100 Nr rys. 04



1. Prasa MONOBELT NP08
2. Przenośnik ślimakowy PS200/2,5
3. Przenośnik ślimakowy PS200/5,0
4. Przenośnik ślimakowy PS108/5,0
5. Pompa osadu
6. Moduł przygotowania polielektrolitu
7. Mieszacz osadu
8. Zasobnik wapna V=17m<sup>3</sup>
9. Przyczepa



**EKOFINN-POL**

Stacja odwadniania osadów  
rzut pomieszczenia

EKOFINN-POL Sp. z o.o.  
80 297 Baranówko  
tel. 058 684 87 03, fax 058 684 99 98

Skala:  
1:75

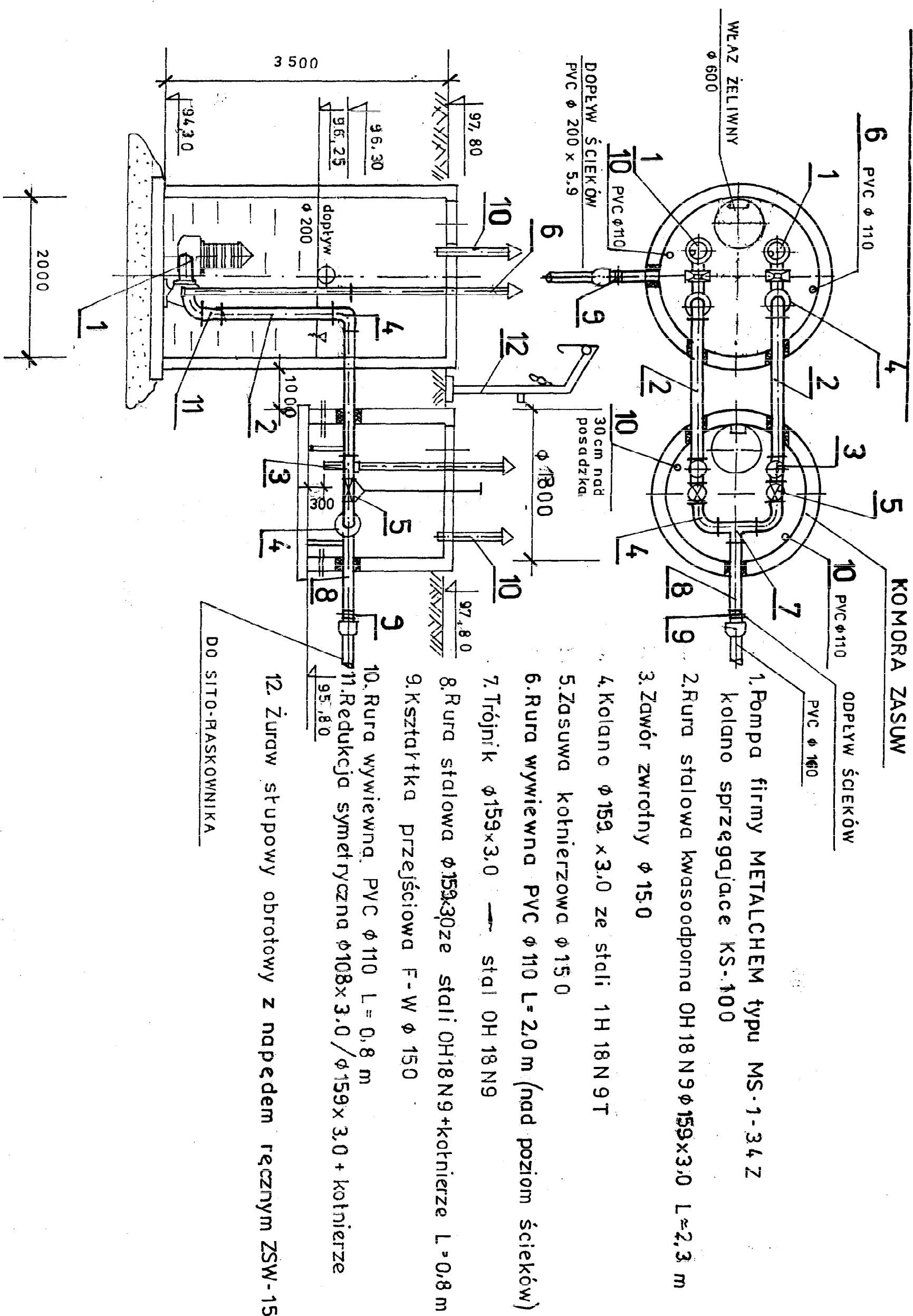
Wykonał: mgr inż. Arkadiusz Krzeczowski Data: 20.04.2006

Zatwierdził: Data:

Rys nr. M08P1.1.

Zast. rys. nr.

# PRZEPOMPOWNIA P-1



Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Przepompownia P-1 - rzut i przekrój
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Młodtrow upr. GPB/7342,8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Młodtrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88
Branka sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 07

# PRZEPOMPOWNIA P-2

WENTYLACJA GRAWITACYJNA  
PVC Ø 160

WEŁAZ DRABINKA

PRZEJŚCIE  
SZCZELNE

DOPŁYW ŚCIEKÓW  
Z SIŁOPIASKO WNIIKA  
PVC Ø 315

PRZEJŚCIE  
SZCZELNE

A

Ø 10000

WENTYLACJA GRAWITACYJNA  
PVC Ø 160

1. Pompa firmy METALCHEM typu MS5-24 Z
2. Kolano spawane Ø108 ze stali 1H18N9T
3. Zasuw odcinająca kotnierzowa Ø150
4. Zawór zwrotny kotnierzowy Ø150
5. Trójnik Ø256x30x159x30 ze stali OH18N9
6. Mieszadło TS.37.710.15.W 37.710.15.W
7. Rura spawana Ø250x3,0 OH18N9 + kotnierze
8. Króciec F-W Ø250
9. Redukcja symetryczna Ø108x3,0/Ø159x3,0 + kotnierze

RURA WYWIEWNA  
PVC Ø 110

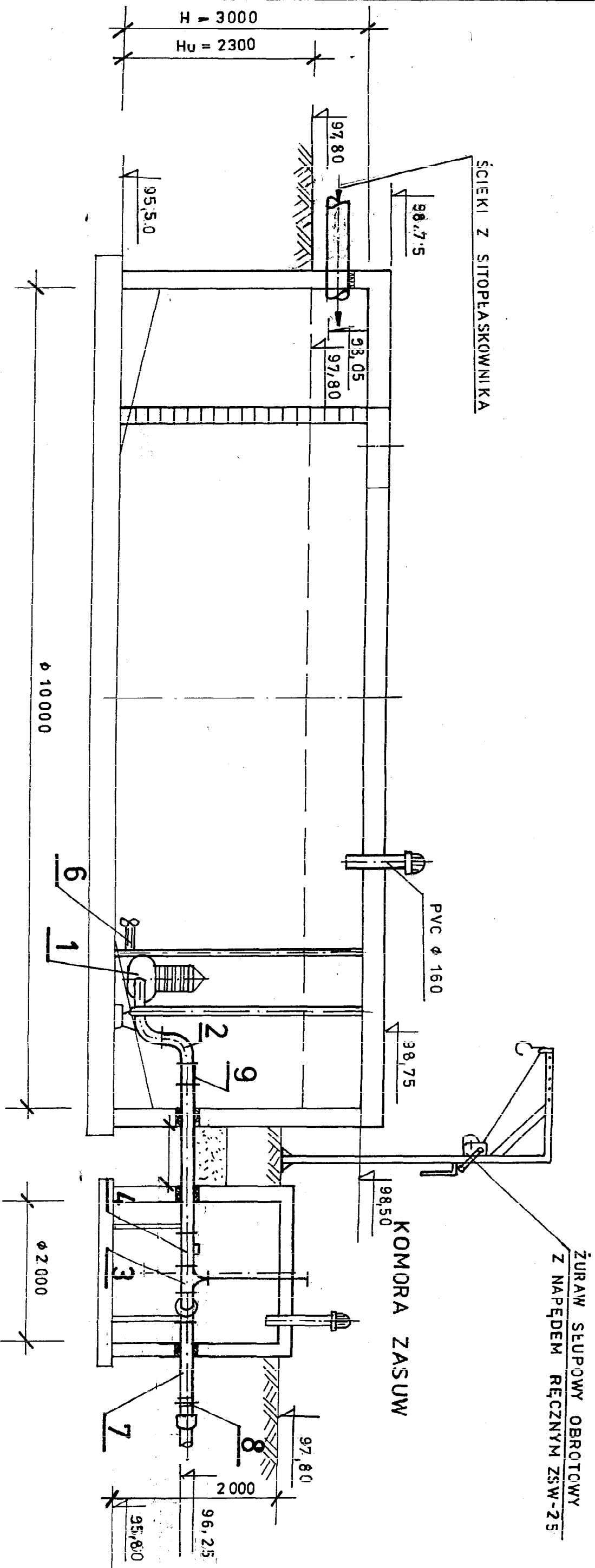
ODPŁYW ŚCIEKÓW  
DO SBR-1  
RUROCIĄG TŁOCZNY  
PVC Ø 250

KOMORA ZASUW

A

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Investor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Przepompownia technologiczna P-2 - rzut
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Mudrow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mudrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346II/5488
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 08

# PRZEPOMPOWNIA P-2

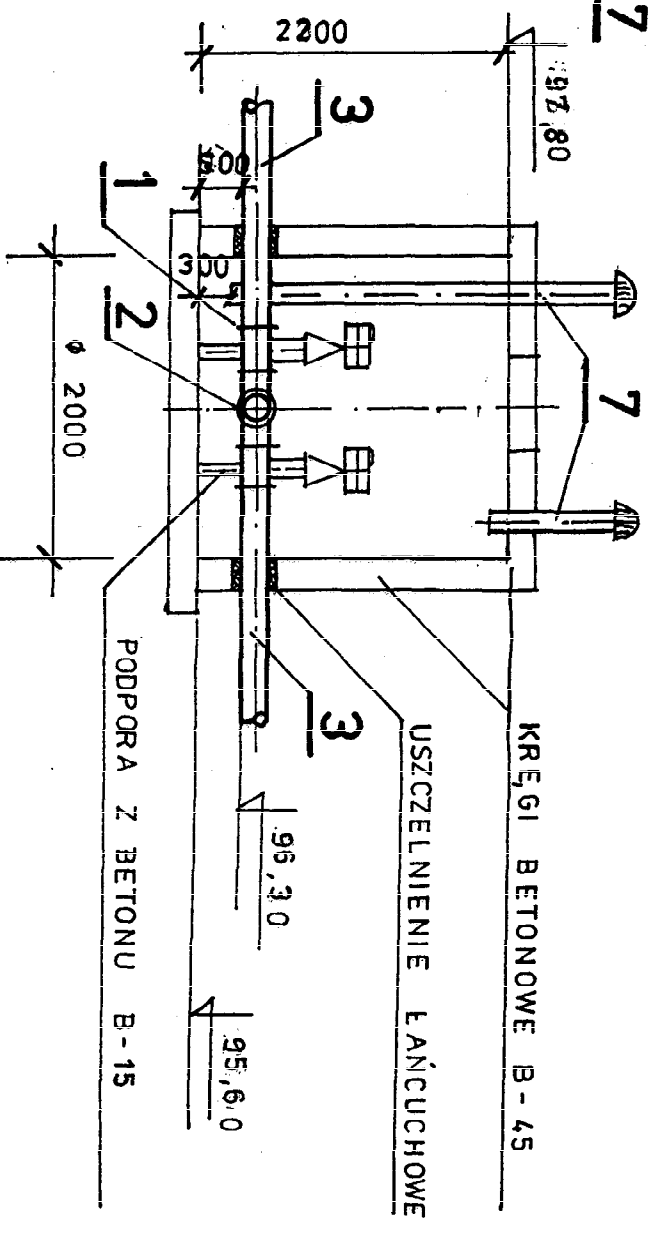
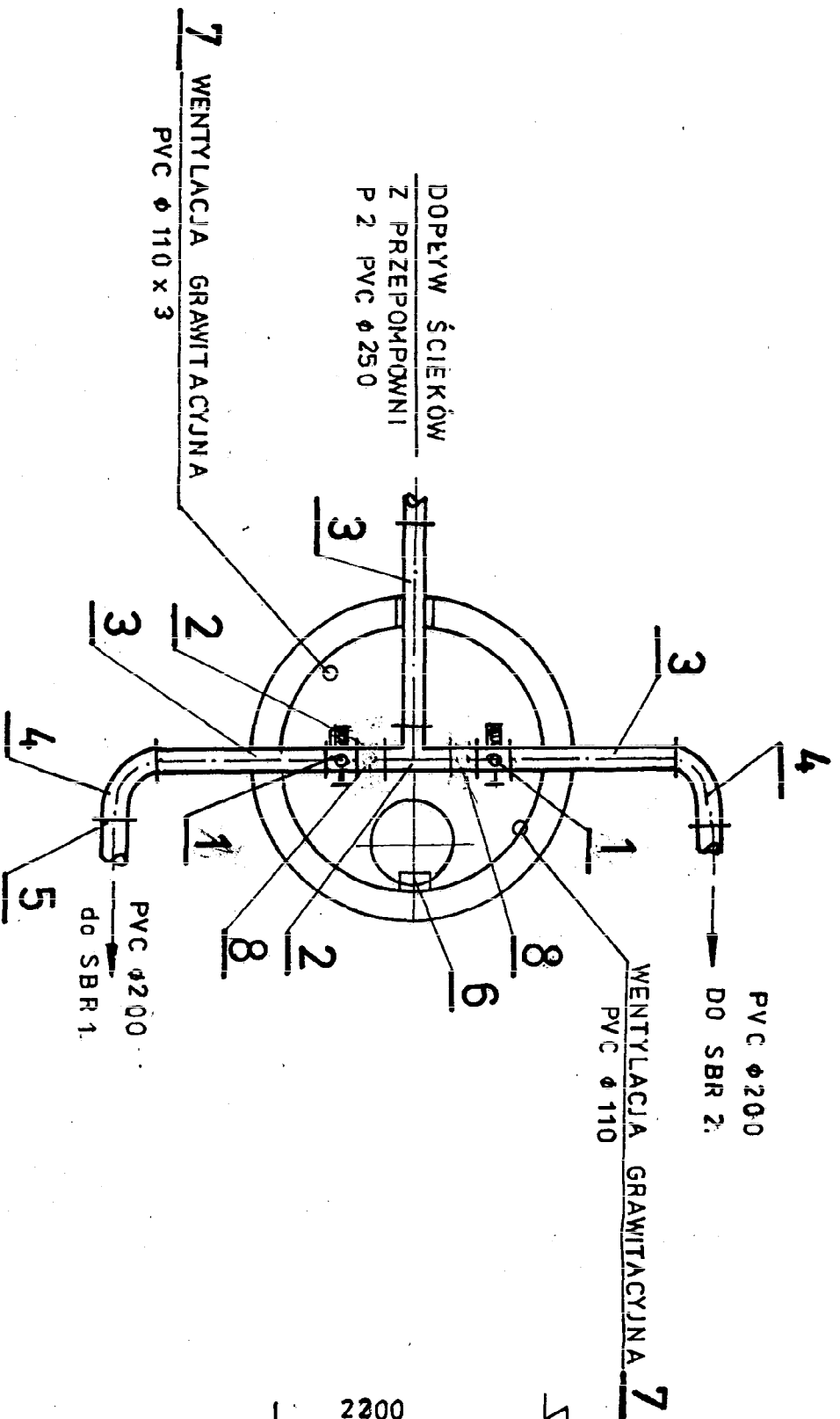


UWAGA:

Oznaczenia jak na rysunku nr 08

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Przepompownia technologiczna P-2 przekrój
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Młodow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Młodow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 09

KOMORA ELEKTROZASUW



**UWAGA:**

Należy wybudować komorę elektrozasuw bez osprzętu, wykonać przejścia do SBR-2 i zaślepić.

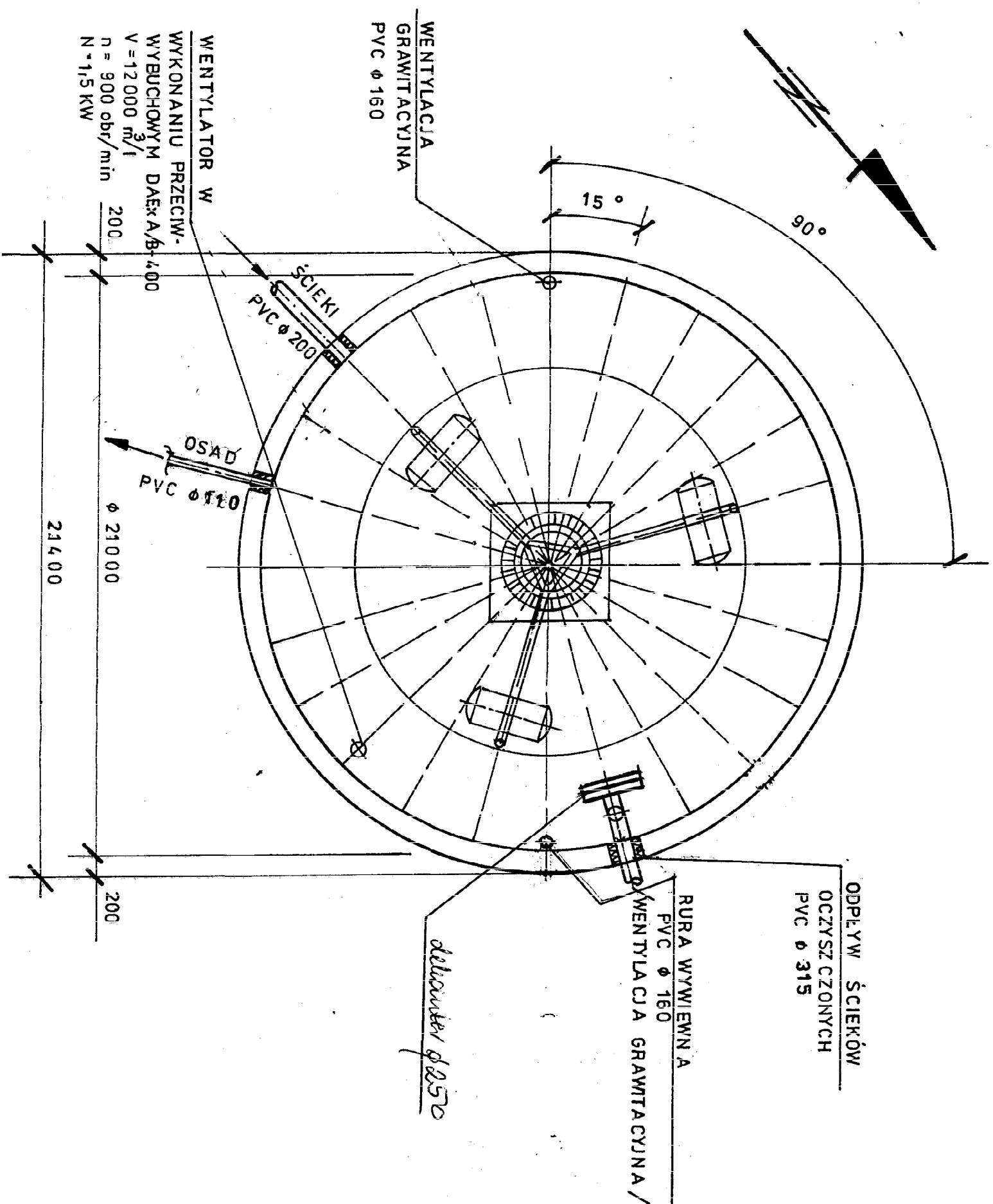
Dla jednego SBR-u nie montować elektrozasuw, dopiero w II etapie rozbudowy oczyszczalni.

1. Zasława nożowa firmy HAWLE  $\phi 200$  nr kat. 3600 EL
2. Trójkąt spawany  $\phi 250 \times 3,0 +$  kątnice
3. Rura spawana  $\phi 250 \times 3,0 +$  kątnice
4. Łuk dwukątniowy FFK  $\phi 200 \neq 45^\circ$
5. Króciec jednokątniowy F-W  $\phi 200$
6. Właz kanałizacyjny typ ciężki  $\phi 600$
7. Rura PVC  $\phi 110$
8. Zwężka  $\phi 250/200$

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiśkitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiśkitki
Treść rys.	<b>Komora elektrozasuw</b>
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Młodrow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Młodrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/E/54888
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 10



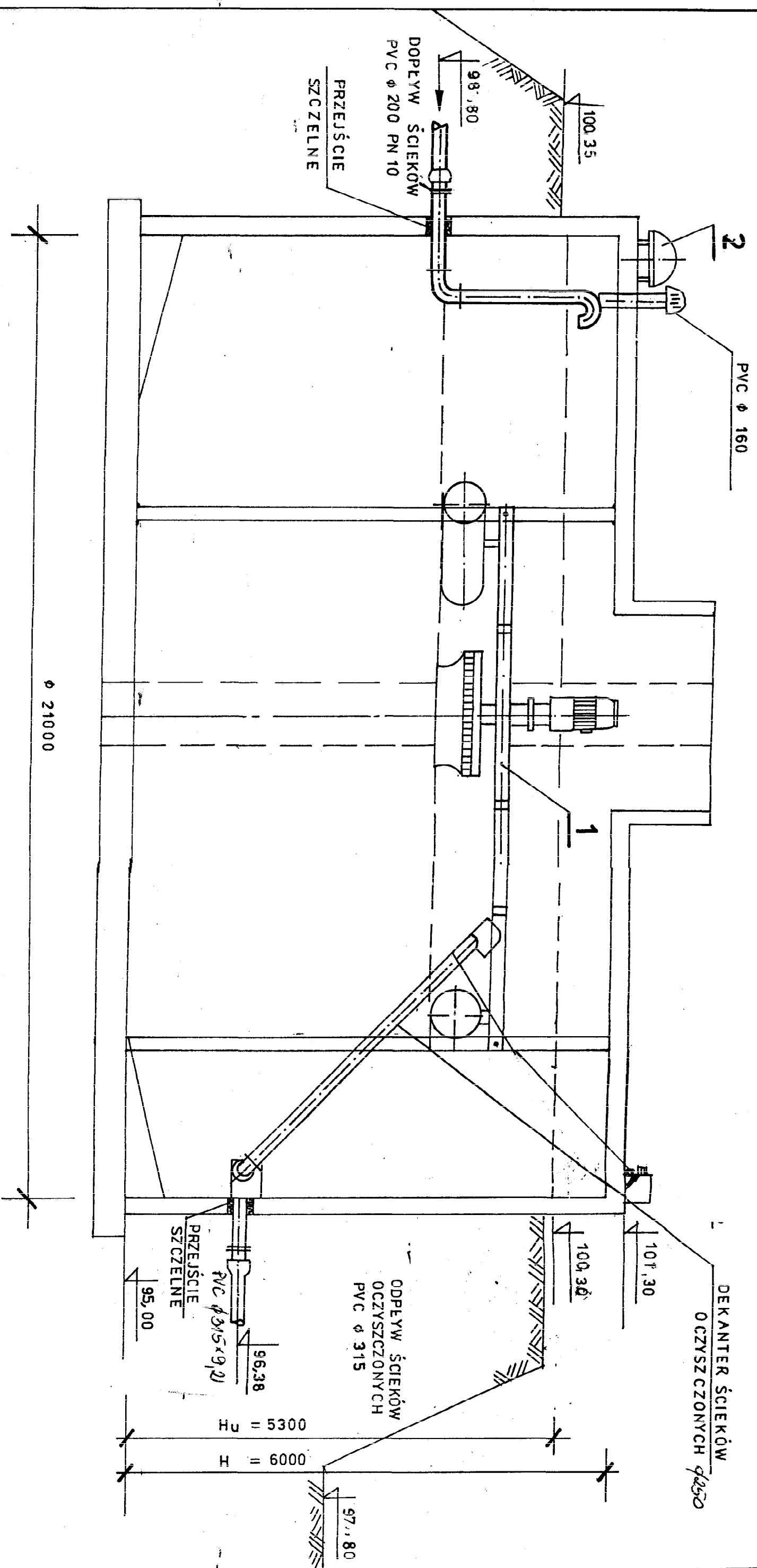
# REAKTOR SBR-1



Podział kąta pełnego na kąty po 15°

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Rzut reaktora SBR-1
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Mudrow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mudrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/1954/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:200 Nr rys. 11

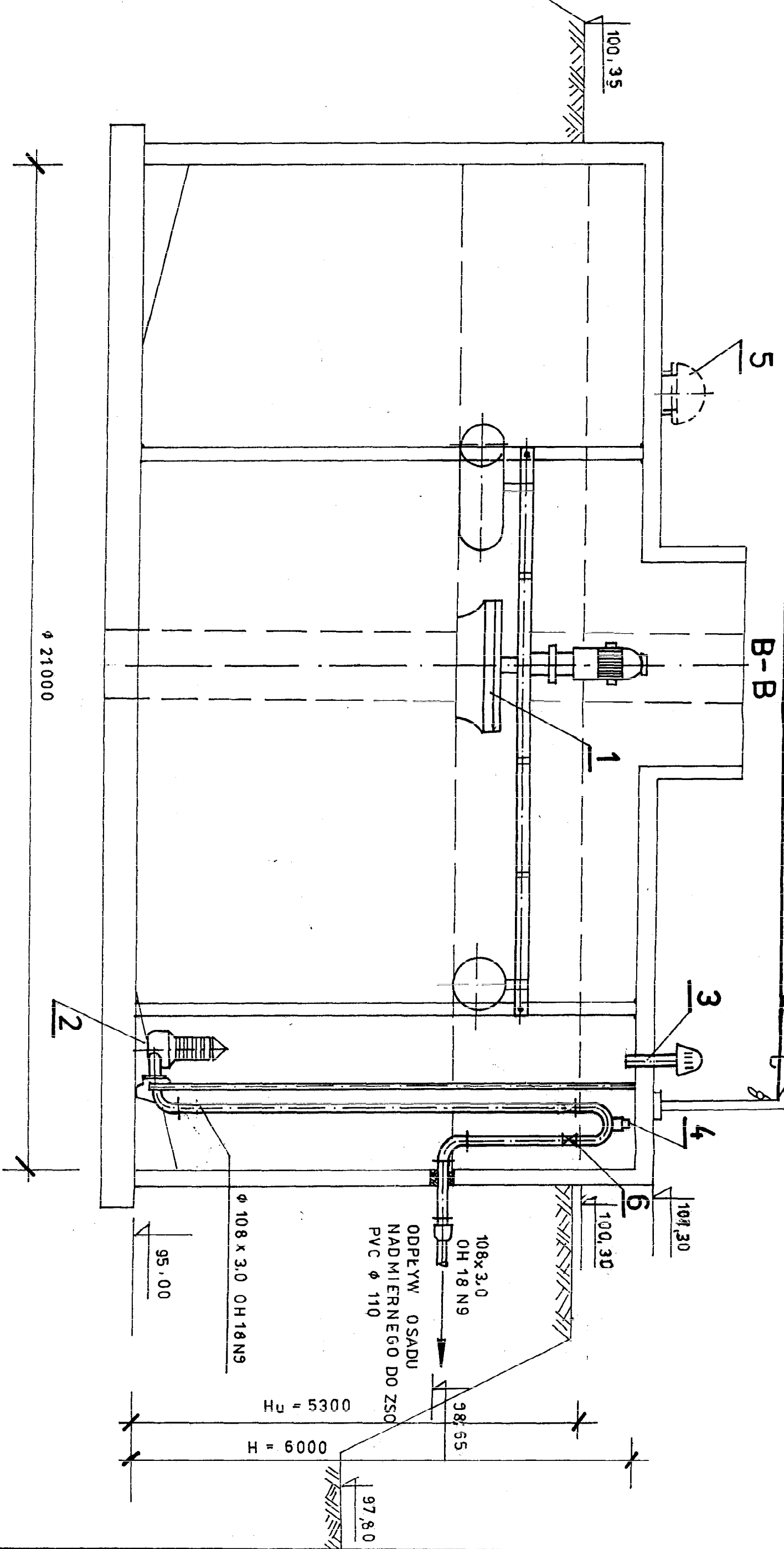
# REAKTOR SBR-1 PRZEKRÓJ A-A



1. Turbina 14 RS 2,3 / 45 KW
2. Wentylator w wykonaniu przeciwybuchowym  
DAEx A/B-400 V=12000 m<sup>3</sup>/h

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Reaktor SBR-1- przekrój A-A
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Młodow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mudrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/III/54/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 12

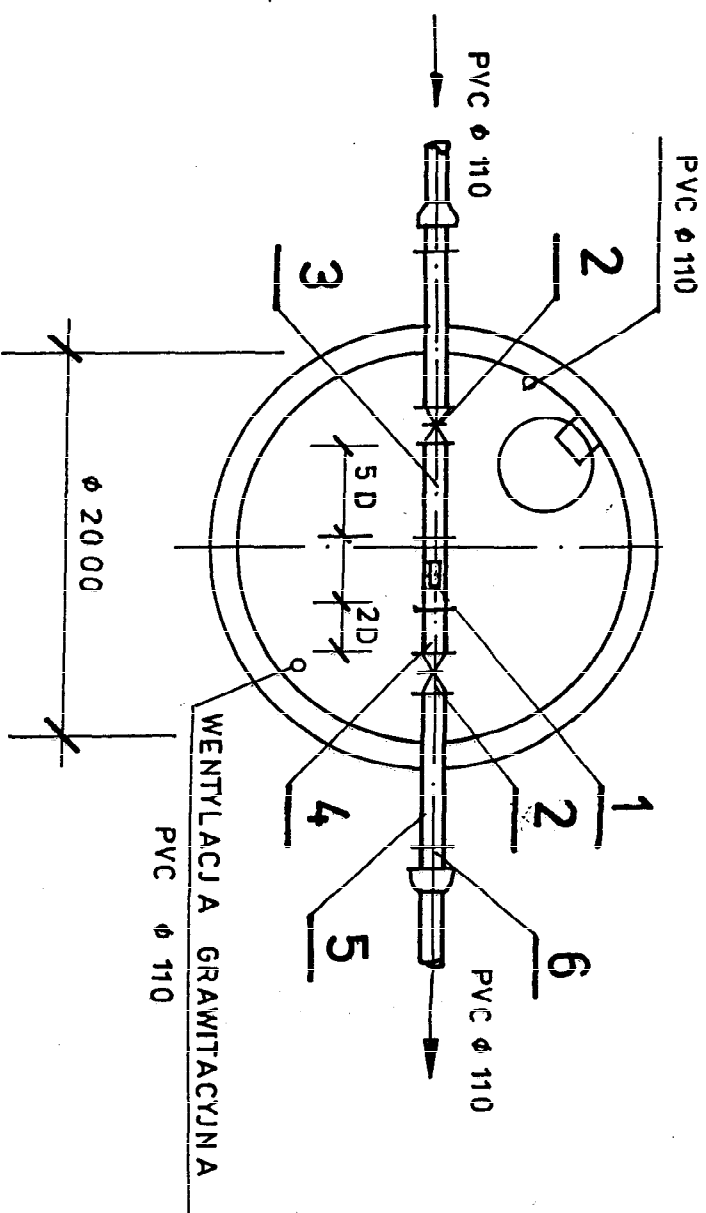
# REAKTOR SBR-1 PRZESKROJ B-B



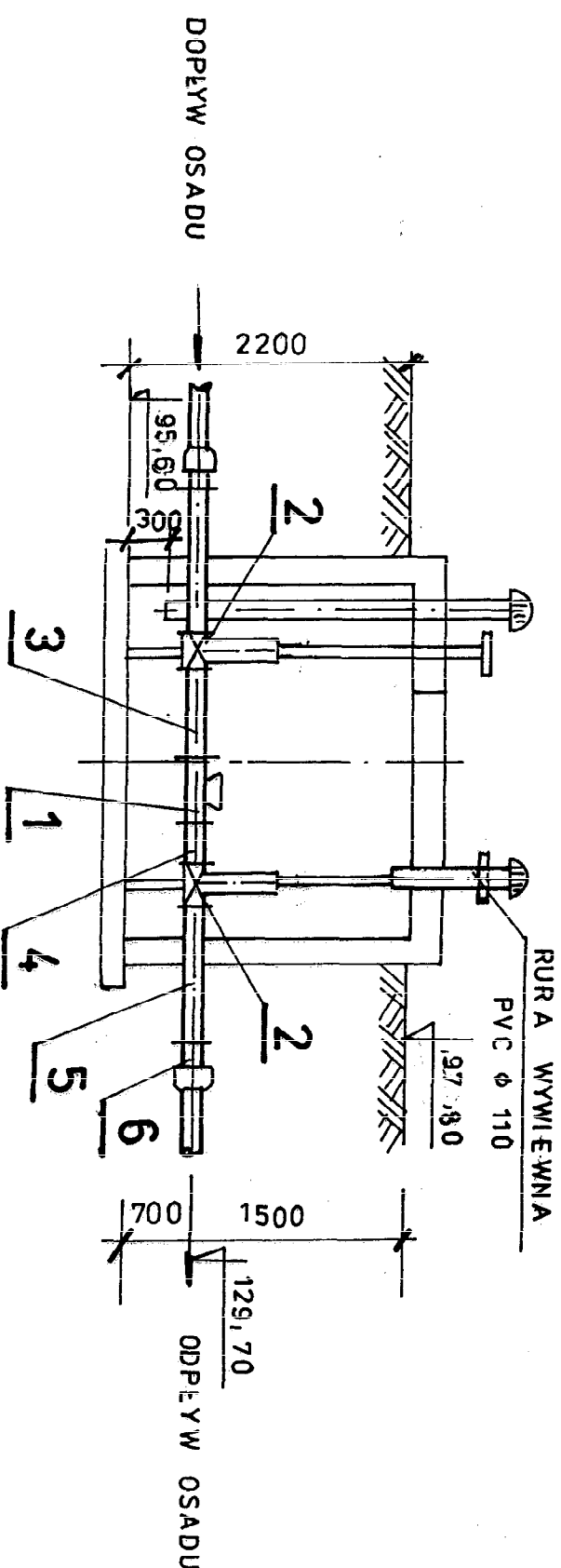
1. Turbina 14,RS 2,3/45 z systemem pływającym 45 KW
2. Pompa Metalchem MS1-34Z do osadu
3. Wentylacja grawitacyjna PVC Ø 160
4. Zawór napowietrzający - odpowietrzający AVK do ścieków
5. Wentylator DAE x A / B - 400
6. Zawór zwrotny Ø 100

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Reaktor SBR-1- przekrój B-B
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Mudrow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mudrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogórzalek upr. UAN 8346/II/54/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 13

# KOMORA POMIAROWA OSADU

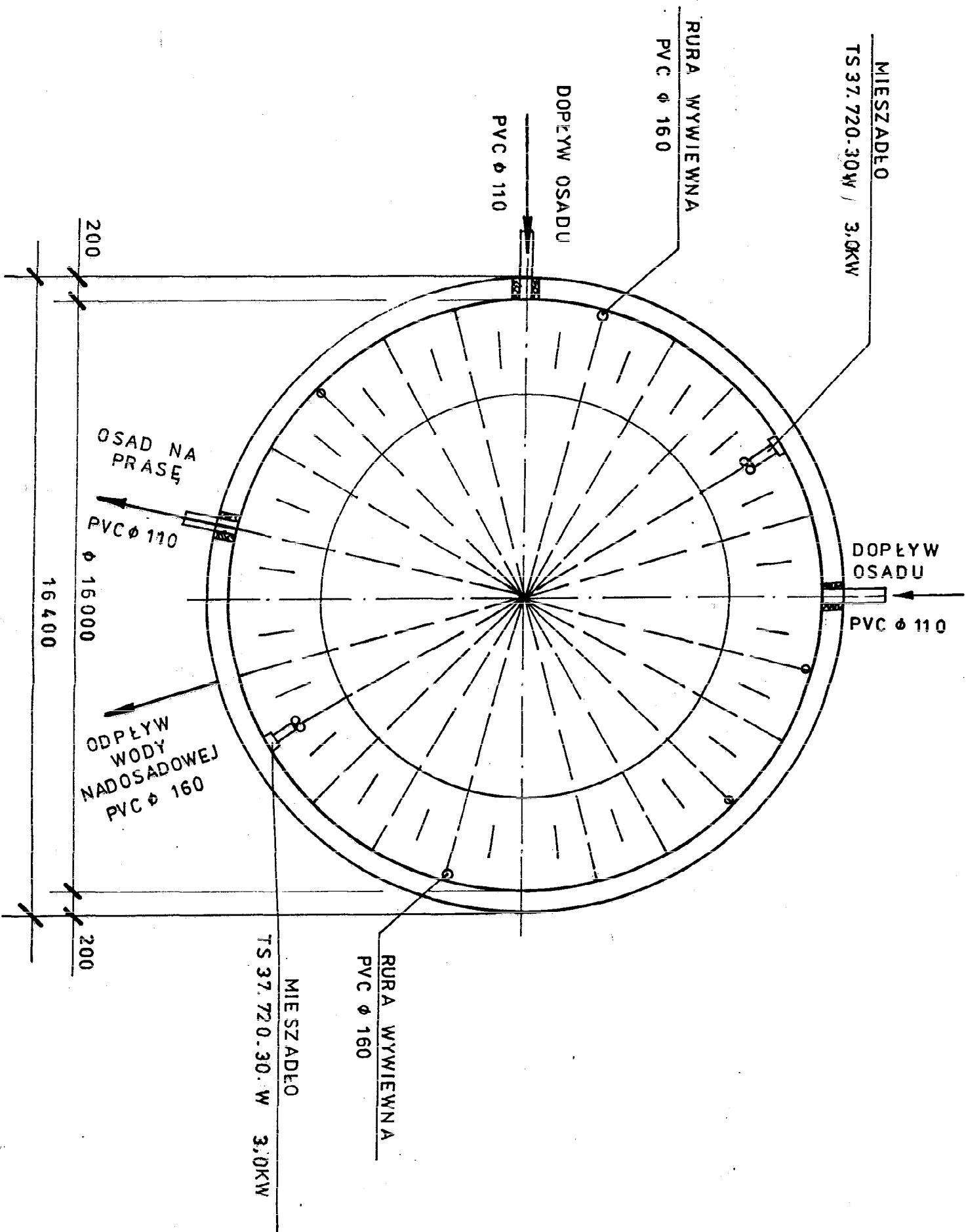


1. Przepływomierz elektromagnetyczny firmy ENKO DN 100 L = 370 mm
2. Zasawa kotłownicza firmy HAWLE Ø 100 nr kat. 4000
3. Króciec dwukotłownicowy Ø 108 x 3,0 + kotłnicze L=600
4. Króciec dwukotłownicowy Ø 108 x 3,0 + kotłnicze L=300
5. Króciec dwukotłownicowy Ø 108 x 3,0 + kotłnicze L=1000
6. Króciec jednokotłownicowy Ø 100 F-W



Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Komora pomiarowa osadu
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Młodtów upr. GPB 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Młodtów
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 14

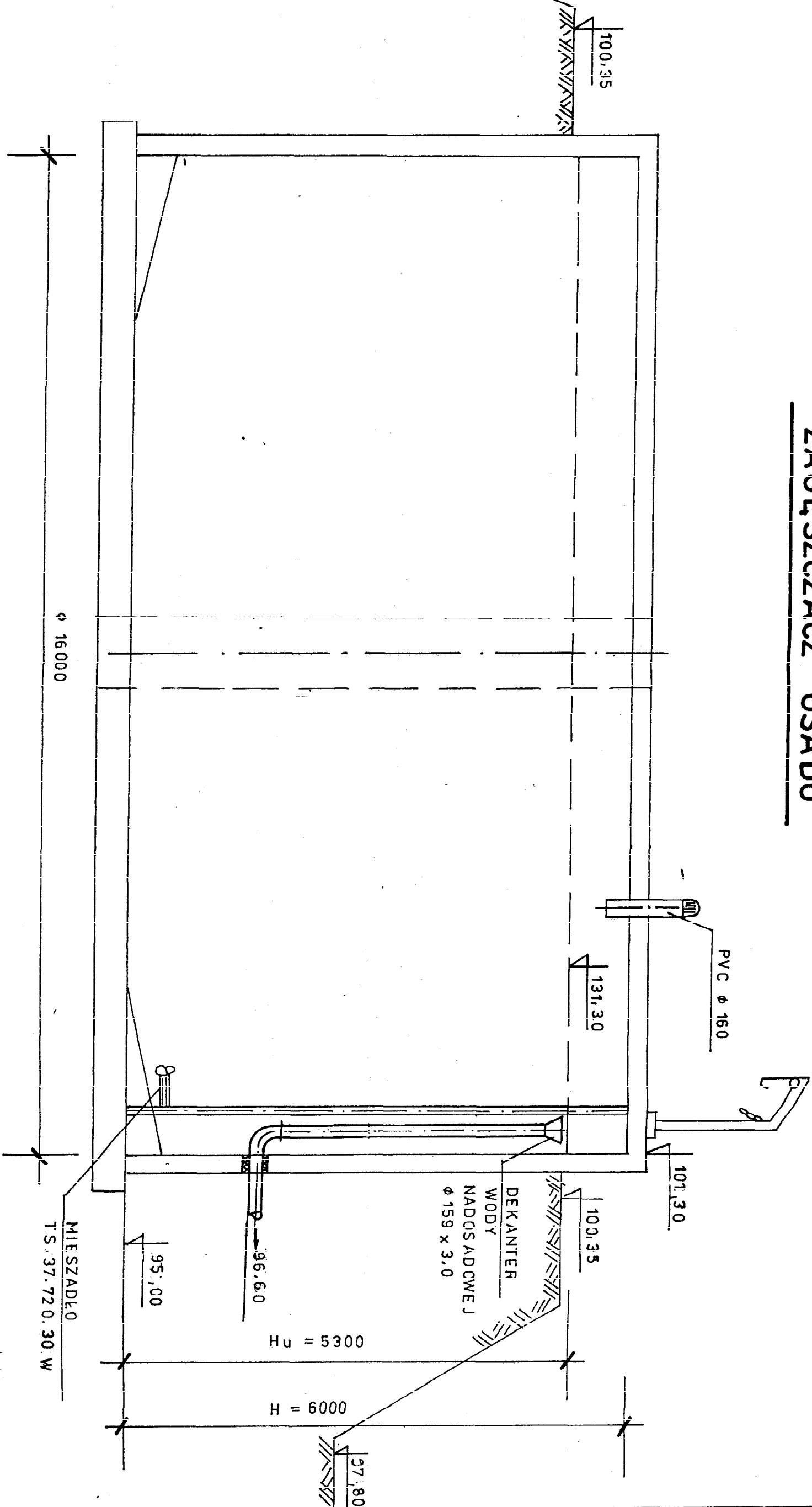
# ZAGĘSZCZACZ OSADU



WENTYLATOR MECHANICZNY W  
WYKONANIU PRZECIWYBIEUCHOWYM  
DAEX C - 315  
n = 900 obr/ min 0,65 kW

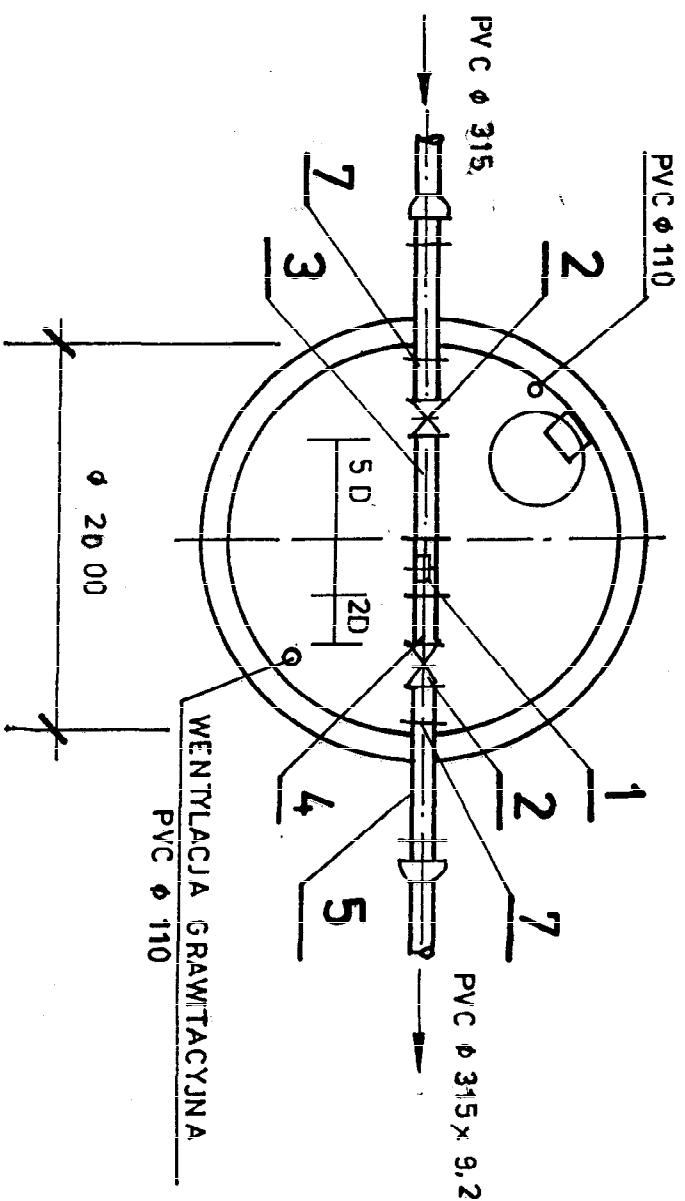
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys	Rzut -- zagęszczacz osadu
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Mądrow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mądrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/III/4/86
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 15

# ZAGĘSZCZACZ OSADU

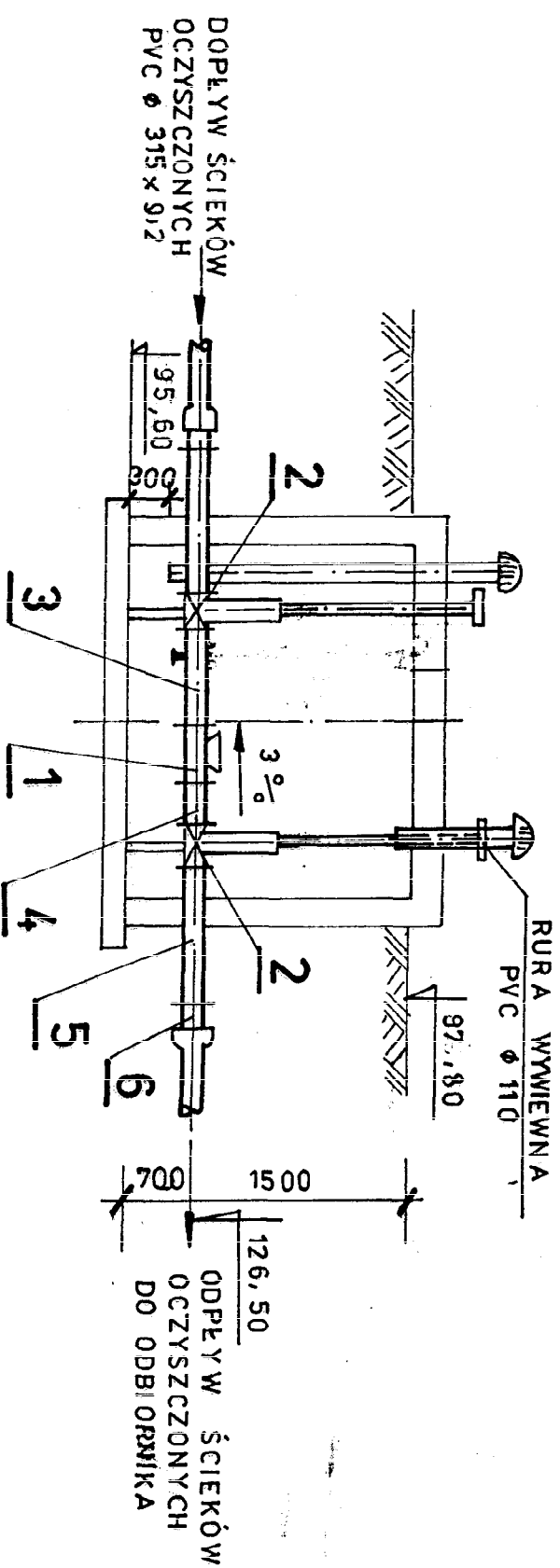


Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Zagęszczacz osadu - przekrój
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Mudrow upr. GPB 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mudrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/34/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 16

# KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW



1. Przepływomierz elektromagnetyczny DN 200
2. Zasuwą kotłowniczą  $\phi$  200
3. Króciec dwukotłownicowy  $\phi$  300x3,0 L=600 mm
4. Króciec dwukotłownicowy  $\phi$  300x3,0 L=300 mm
5. Króciec dwukotłownicowy  $\phi$  300x3,0 L=1000 mm
6. Króciec jednokotłownicowy  $\phi$  300 F-W żeliwny
7. Zwęzka  $\phi$  300 x 200



Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Guzów
Adres	Guzów gm. Wiskitki pow. Żyrardów
Inwestor	Gmina Wiskitki
Treść rys.	Komora pomiarowa ścieków
Projektowała	mgr inż. Elżbieta Mądrow upr. GPBI 7342-8/98
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mądrow
Sprawdził	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88
Branża sanit.	Data 06.2005 Skala 1:50 Nr rys. 17

