

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDRA
Dariusz Kuczyński
45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
tel: 442-04-00, 441-88-89

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

W

1, 2, 3, 4

USAV-250 - szt. 1
RCLU-250-200 - szt. 1
SR-250-0,5 - szt. 1
TD-800-200 - szt. 1

P = 120-140 W

V = 665-880 m³/h

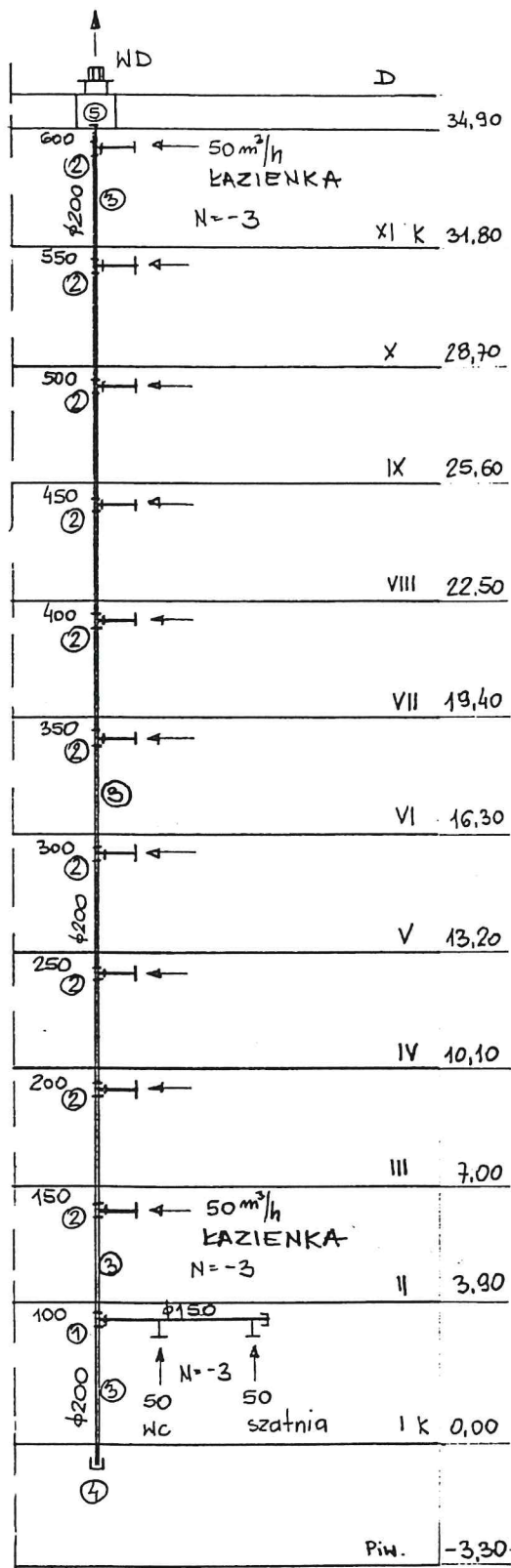
Nr art. 400-20430

TCPU-200-200 - szt. 1
SR-200-3 - szt. 2
ESU-200 - szt. 2
NPU-200 - szt. 2

3, 4

VPS-200-KSU-160 - szt. 2

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 8.
OBIEKT ADRES	Dom Studenta U.O. Opole, ul. Katowicka	NR ZLEC. 65/95/NA/98
Schemat układu wywiewnego świetlicy 1/14		SKALA
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYCZAŁO uprawniony do projektowania i prowadzenia robót w zakresie sieci i inst.-sanit. Nr ewid. upr. 75/86 Op	DATA I PODPIS 01.1999



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

①	TCPU-200-150	- szt. 1
BCF1H	VPS-150-URH-100	- szt. 2
	SR-150-3	- szt. 1
	NPU-150	- szt. 2
	ESU-150	- szt. 1
②	TCPU-200-100	- szt. 10
	MF-100	- szt. 10
	VUG-100	- szt. 10
	URH-100 BCF1H	- szt. 10
③	SR-200-3	- szt. 12
④	ILU-200	- szt. 1
	MF-200	- szt. 1
⑤	KC-200	- szt. 1

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 3

V = 661,0 m³/h

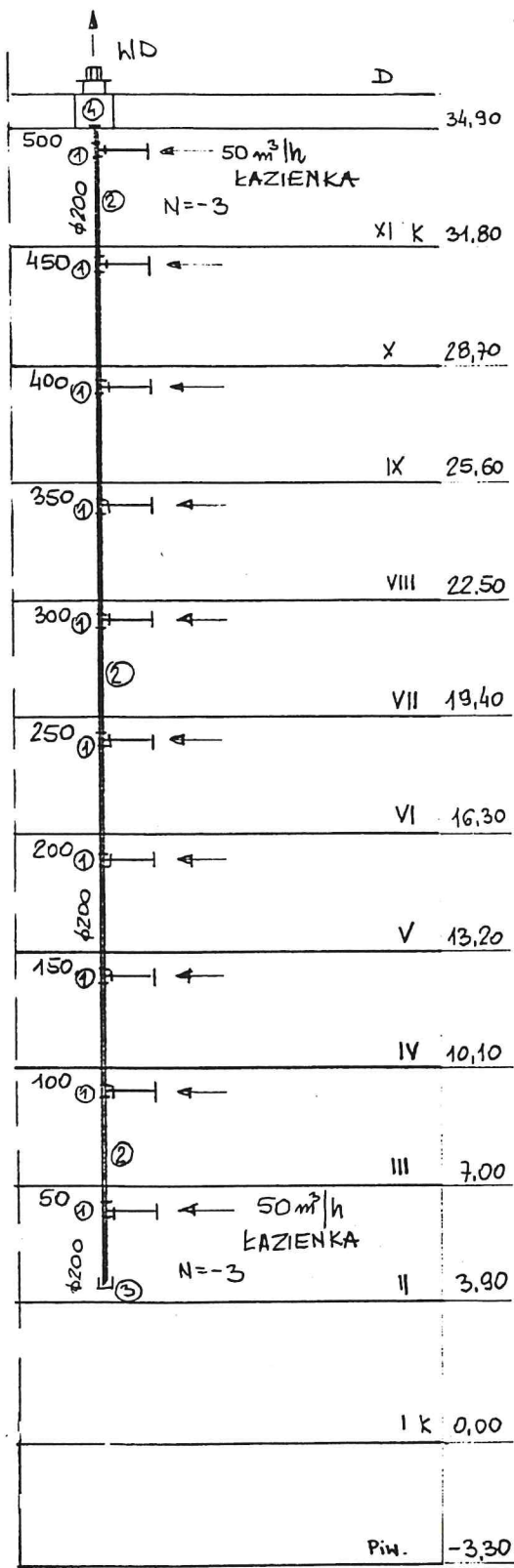
U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Sobczak
 45-593-OPOLSKA Wschodnia 6A
 tel: 442-04-08, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 9.
OBIEKT ADRES	Dom Studenta U.O. Opole, ul. Katowicka	NR ZLEC. 65/95/NA/98
Schemat układu wywiewnego Nr 1		SKALA
PROJEKTANT	mgr. ZBIGNIEW KRYCZAK uprawniony do projektowania prowadzenia robót w zakresie sieci i inst.-sanit. Nr ewid. upr. 75/89 Op	DATA I PODPIS 01.1999 <i>[Signature]</i>



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- | | | |
|---|---------------------------|---------------|
| ① | TCPU-200-100 | - szt. 10 x 3 |
| | MF-100 | - szt. 10 x 3 |
| | VGU-100 | - szt. 10 x 3 |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 10 x 3 |
| ② | SR-200-3 | - szt. 10 x 3 |
| ③ | ILU-200 | - szt. 1 x 3 |
| | MF-200 | - szt. 1 x 3 |
| ④ | KC-200 | - szt. 1 x 3 |

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 3

$V = 556,0 \text{ m}^3/\text{h}$

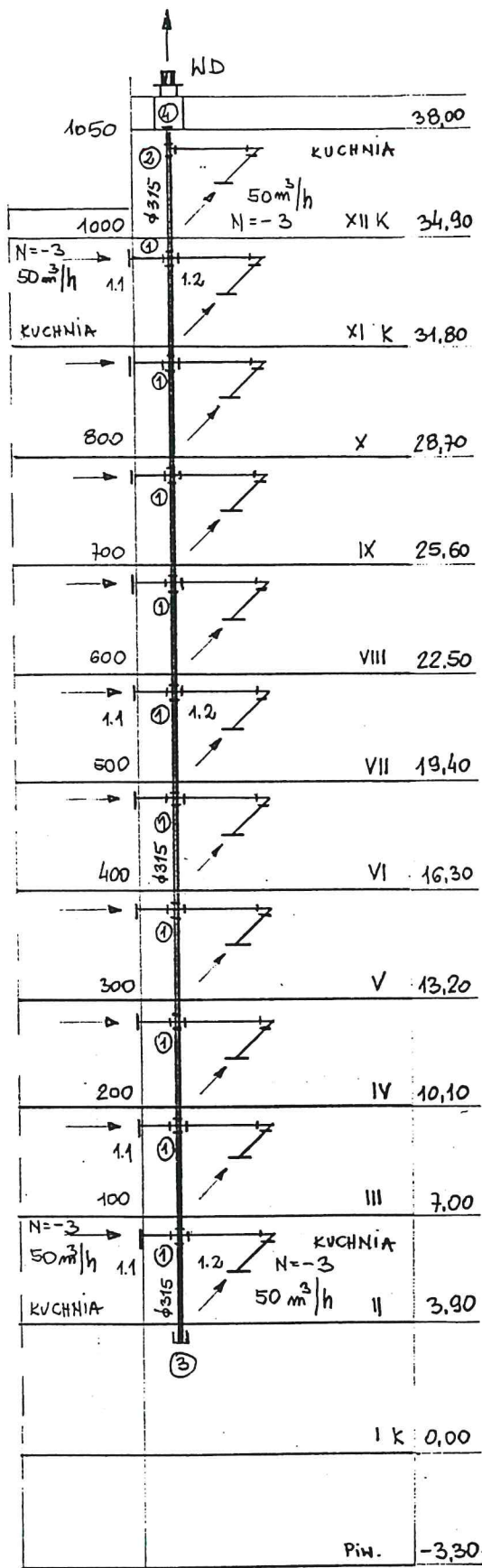
$U/f = 230\text{V}/50\text{Hz}$

$P_n = 340\text{W}$

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Saloniński
 45-593 OPOLE ul. Wschodnia 6A
 tel: 442-04406, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 10.
OBIEKT	Dom Studenta U.O.	NR ZLEC. 65/95/NA/98
ADRES	Opole, ul. Katowicka	
Schemat układu wywiewnego Nr 2, 11, 12		SKALA
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYCZAK uprawniony do projektowania i nadzoru robót w zakresie inż. i inst.-sanit. Nr ewid. upr. 75/88 Op	DATA I PODPIS 01.1999



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- ① XCPU-315-100-100 - szt. 10
- ①.1 MF-100 - szt. 10
- VGU-100 - szt. 10
- ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
- ①.2 MF-100 - szt. 10
- BU 90°-100 - szt. 10
- SR-100-0,5 - szt. 10
- VGU-100 - szt. 10
- ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
- ② TCPU-315-100 - szt. 1
- MF-100 - szt. 1
- BU 90°-100 - szt. 1
- SR-100-0,5 - szt. 1
- VGU-100 - szt. 1
- ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 1
- ③ ILU-315 - szt. 1
- MF-315 - szt. 1
- ④ KC-315 - szt. 1
- ⑤ SR-315-3 - szt. 11

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 4

$V = 1146,0 \text{ m}^3/\text{h}$

$U/f = 230\text{V}/50\text{Hz}$

$P_n = 340\text{W}$

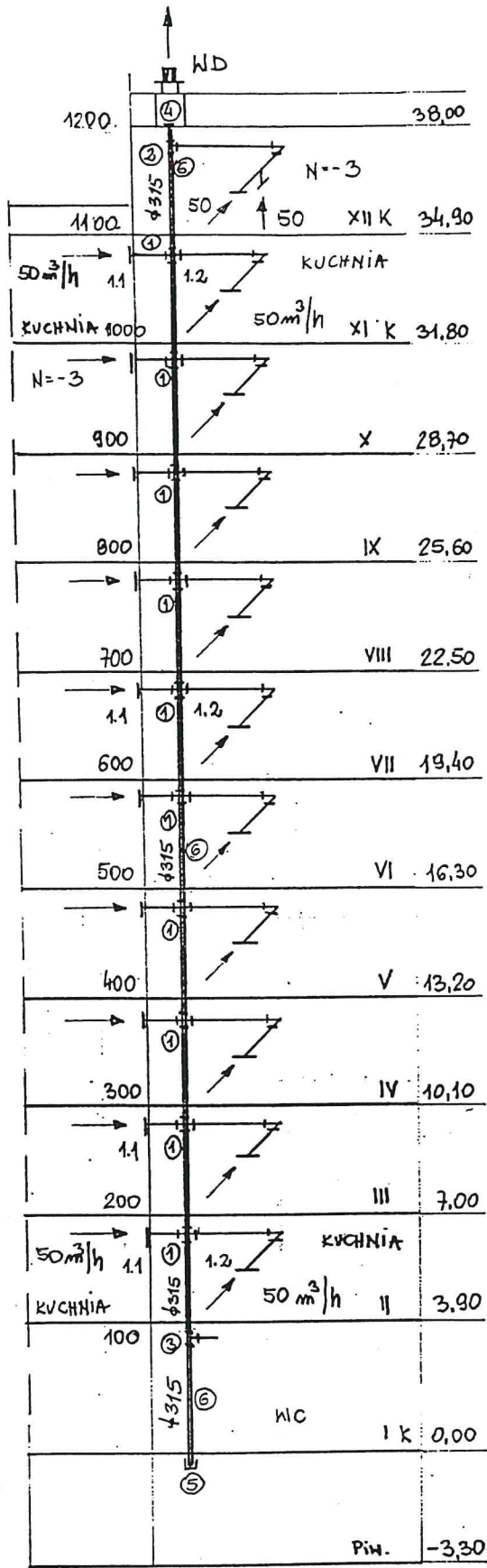
Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM

Dariusz Soltanowicz
45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
tel. 442-84-06, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 11.
OBIEKT	Dom Studenta U.O.	NR ZLEC. 65/95/NA/98
ADRES	Opole, ul. Katowicka	SKALA
Schemat układu wywiewnego Nr 3 inż. ZBIGNIEW KRYCZAŁO		DATA I PODPIS 01.1999
PROJEKTANT	uprawniony do projektowania i nadzoru robót w zakresie Instalacji Sanitarnych Nr ewid. npr. 75/80 Op	<i>[Signature]</i>

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW



WD - TOE 355-4

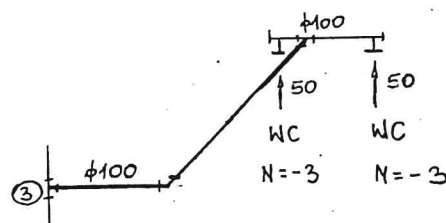
RTRE-3 - nr nastawy 4

V = 1305,0 m³/h

U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

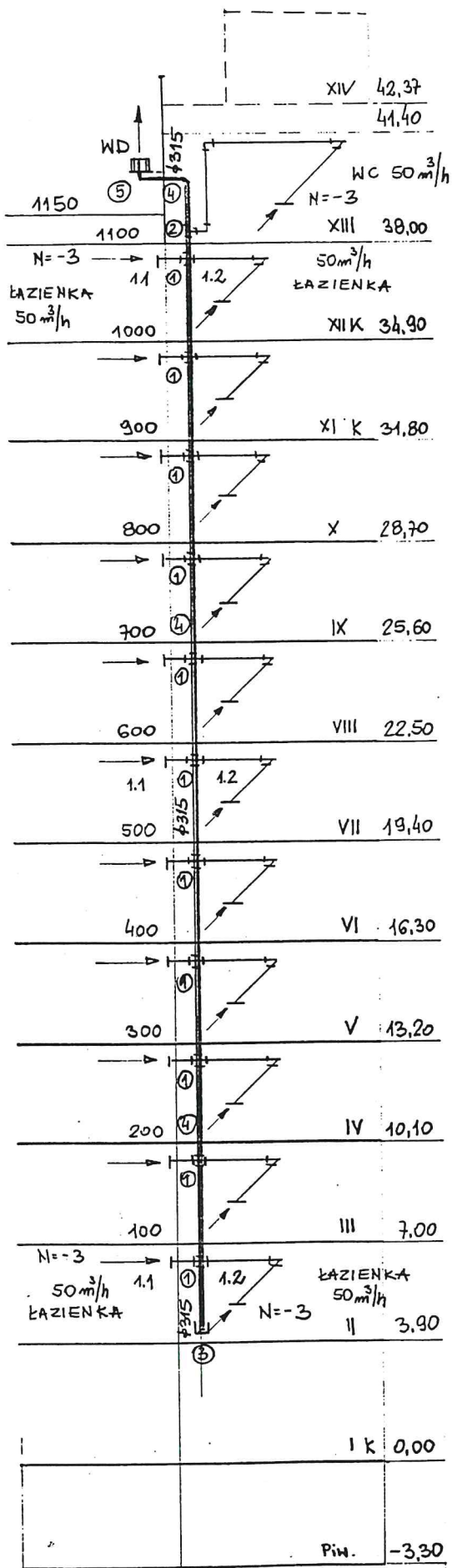
- ① XCPU-315-100-100 - szt. 10
 - 1.1 MF-100 - szt. 10
 - VGU-100 - szt. 10
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
 - 1.2. MF-100 - szt. 10
 - BU 90°-100 - szt. 10
 - SR-100-0,7 - szt. 10
 - VGU-100 - szt. 10
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
- ② TCPU-315-100 - szt. 1
 - MF-100 - szt. 1
 - BU 90°-100 - szt. 1
 - VPS-100-URH-100 - szt. 1
 - VGU-100 - szt. 1
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 1
 - SR-100-0,5 - szt. 1
- ③ TCPU-315-100 - szt. 1
 - MF-100 - szt. 1
 - BU 90°-100 - szt. 3
 - TCPU-100-100 - szt. 1
 - SR-100-3 - szt. 2
 - BCF 1H ~~VPS-100-URH-100~~ - szt. 2
 - ESU-100 - szt. 2
- ④ ILU-315 - szt. 1
 - MF-315 - szt. 1
- ⑤ KC-315 - szt. 1
- ⑥ SR-315-3 - szt. 13



Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Sławiński
 45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
 tel. 42 201 06 441 88 89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 12.
OBIEKT ADRES	Dom Studenta U.O. Opole, ul. Katowicka	NR ZLEC. 65/95/NA/98
Schemat układu wywiewnego Nr 4		SKALA
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYSZAL Wykonany do projektu rozwiązania robót w zakresie sieci i instal. sanit. Nr ewid. upr. 75/88 O2	DATA I PODPIS 01.1999



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- | | | | |
|------|---------------------------|-----------|---------------|
| ① | XCPU-315-100-100 | - szt. 11 | |
| 1.1 | MF-100 | - szt. 11 | |
| | VGU-100 | - szt. 11 | |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 11 | |
| 1.2. | MF-100 | - szt. 11 | |
| | BU 90°-100 | - szt. 11 | |
| | SR-100-3 | - szt. 8 | |
| | VGU-100 | - szt. 11 | |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 11 | |
| ② | TCPU-315-100 | - szt. 1 | |
| | MF-100 | - szt. 1 | |
| | BU 90°-100 | - szt. 3 | |
| | SR-100-3 | - szt. 1 | |
| | VGU-100 | - szt. 1 | |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 1 | |
| ③ | KC-315 | - szt. 1 | |
| ④ | SR-315-3 | - szt. 12 | |
| ⑤ | ILU-315 | - szt. 1 | } wg rys. K-1 |
| | MF-315 | - szt. 2 | |
| | BU 90°-315 | - szt. 2 | |

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 4

V = 1249,0 m³/h

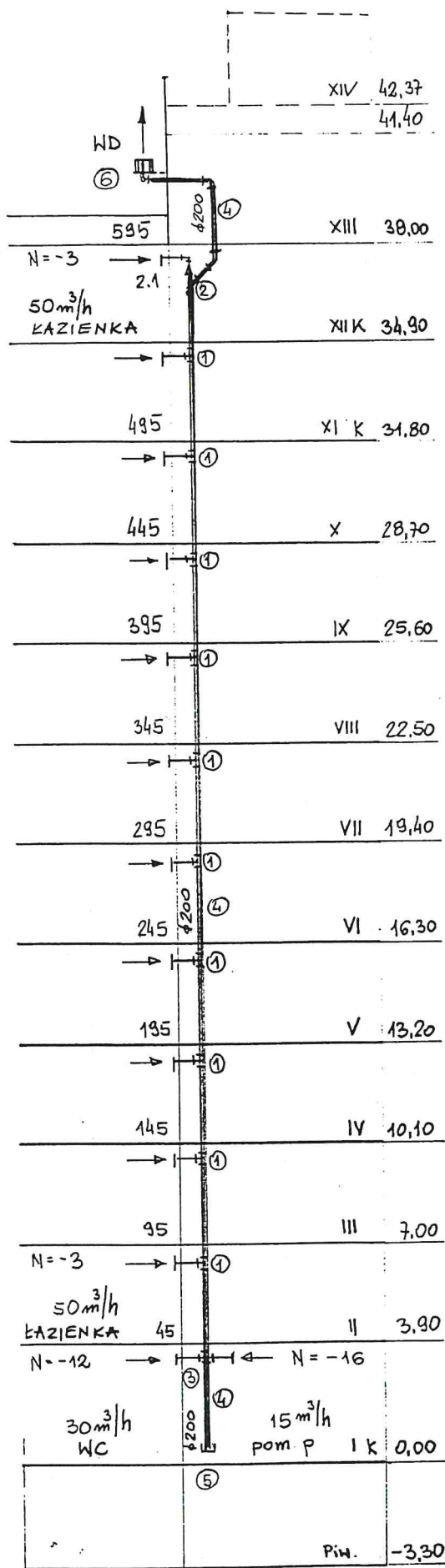
U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Borkowski
 45-593 OPOLSKA, ul. Wschodnia 6A
 tel. 442 04 06, 441 88 89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS.
OBIEKT		13.
ADRES		NR ZLEC.
Dom Studenta U.O.		65/95/NA/98
Opole, ul. Katowicka		SKALA
Schemat układu wywiewnego Nr 5		
mgr inż. ZBIGNIEW KRYCZAŁO		DATA I PODPIS
PROJEKTANT		01.1999
opracowany do projektu		
i prowadzenia robót w zakresie		
sieci i inst. sanit.		
Nr ewid. upr. 75/80-Op		



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

①	TCPU-200-100	- szt. 10	
	MF-100	- szt. 10	
	VGU-100	- szt. 10	
	URH-100 BCF 1H	- szt. 10	
2-2.1.	TCPU-200-200	- szt. 1	
	RCLFU-200-100	- szt. 1	
	SR-100-1	- szt. 1	
	BU 90°-100	- szt. 1	
	MF-100	- szt. 1	
	VGU-100	- szt. 1	
	URH-100 BCF 1H	- szt. 1	
③	XCPU-200-100-100	- szt. 1	
	MF-100	- szt. 2	
	VGU-100	- szt. 2	
	URH-100 BCF 1H	- szt. 2	
④	SR-200-3	- szt. 12	
⑤	KC-200	- szt. 1	
⑥-2	ILU-200	- szt. 1	} wg rys. K-1
	MF-200	- szt. 2	
	BU 90°-200	- szt. 2	
	SR-200-3	- szt. 1	
	BU 90°-200	- szt. 1	

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 3

V = 666,0 m³/h

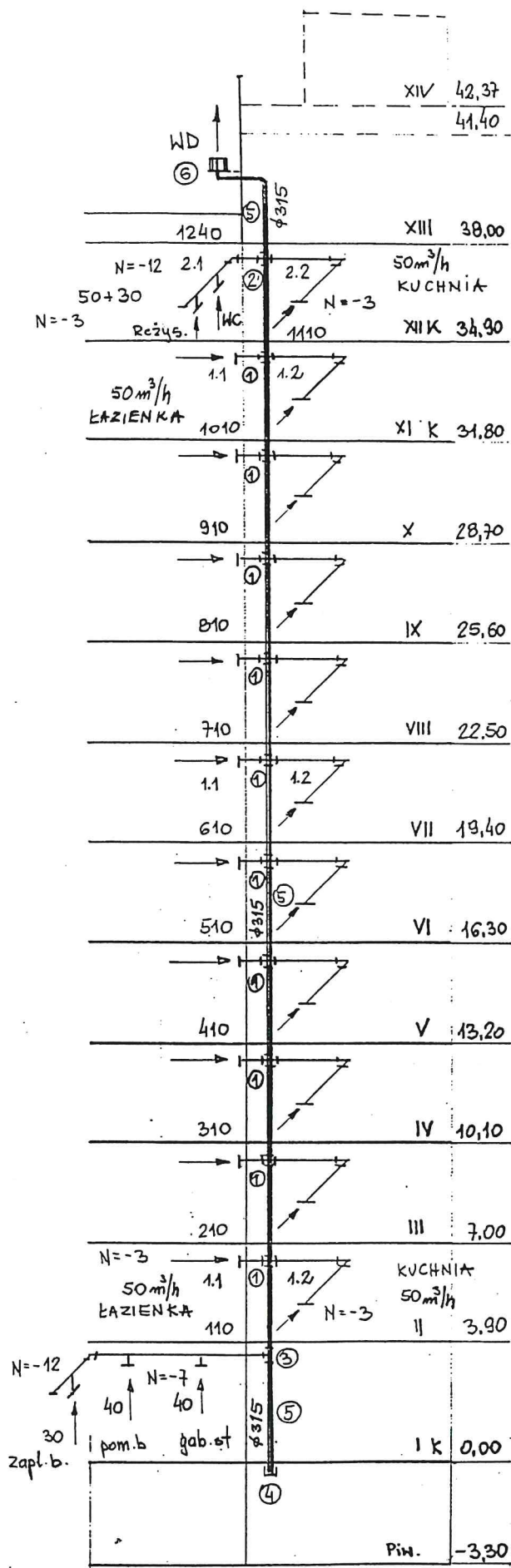
U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Sokołowski
 45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
 tel. 442-04-06, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 14.
OBIEKT	Dom Studenta U.O.	NR ZLEC. 65/95/NA/98
ADRES	Opole, ul. Katowicka	SKALA
Schemat układu wywiewnego Nr 6		DATA I PODPIS 01.1999
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KOPYCZAK uprawniony do projektowania i prowadzenia robót w zakresie sieci i instal. sanit. Nr ewid. npr. 75/92 G.	



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- ① XCPU-315-100-100 - szt. 10
 - 1.1 MF-100 - szt. 10
 - VGU-100 - szt. 10
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
 - 1.2. MF-100 - szt. 10
 - BU 90°-100 - szt. 10
 - SR-100-3 - szt. 3
 - VGU-100 - szt. 10
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
- ② XCPU-315-100-100 - szt. 1
 - 2.1 MF-100 - szt. 1
 - BU 90°-100 - szt. 1
 - BCF 1H VPS-100-URH-100 - szt. 2
 - ESU-100 - szt. 1
 - 2.2 MF-100 - szt. 1
 - BU 90°-100 - szt. 1
 - SR-100-1 - szt. 1
 - VGU-100 - szt. 1
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 1
- ③ TCPU-315-100 - szt. 1
 - BU 90°-100 - szt. 1
 - BCF 1H VPS-100-URH-100 - szt. 3
 - SR-100-3 - szt. 3
 - ESU-100 - szt. 1
- ④ KC-315 - szt. 1
- ⑤ SR-315-3 - szt. 13
- ⑥ ILU-315 - szt. 1
 - MF-315 - szt. 2
 - BU 90°-315 - szt. 2

wg rys. K-1

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 4

V = 1348,0 m³/h

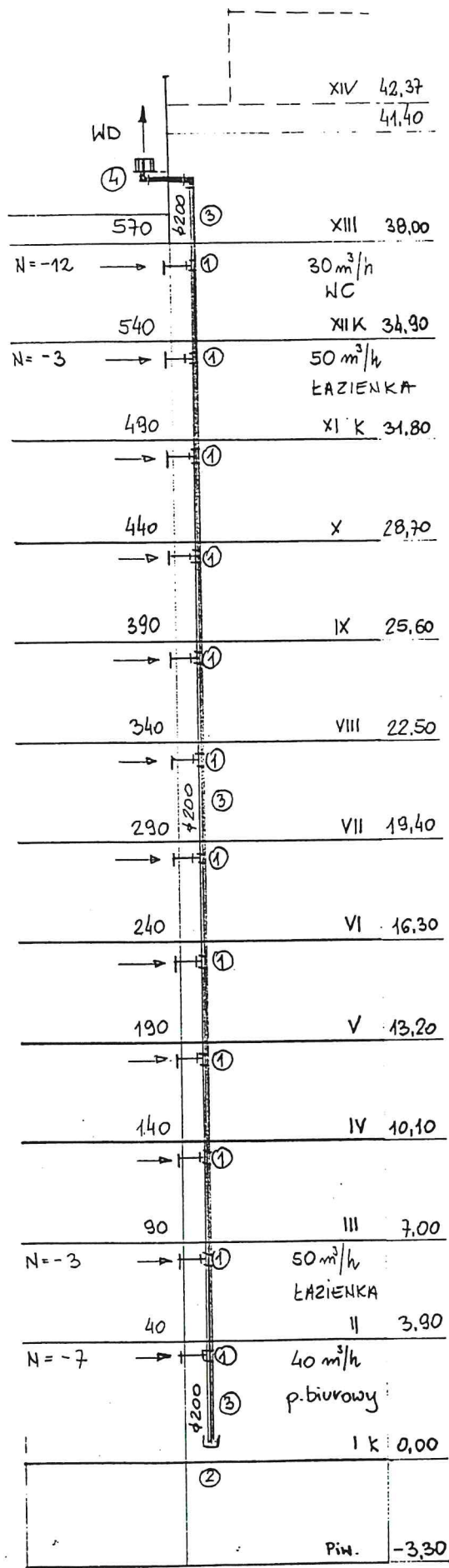
U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Kozłowski
 45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
 tel: 442-04-06, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 15.
OBIEKT	Dom Studenta U.O.	NR ZLEC. 65/95/NA/98
ADRES	Opole, ul. Katowicka	SKALA
Schemat układu wywiewnego Nr 7		DATA I PODPIS 01.1999
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYCZALO uprawniony do projektowania i prowadzenia robót w zakresie sieci i inst.-sanit. Nr ewid. upr. 75/80 Op	



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- | | | | |
|---|---------------------------|-----------|---------------|
| ① | TCPU-200-100 | - szt. 12 | |
| | MF-100 | - szt. 12 | |
| | VGU-100 | - szt. 12 | |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 12 | |
| ② | KC-200 | - szt. 1 | |
| ③ | SR-200-3 | - szt. 13 | |
| ④ | ILU-200 | - szt. 1 | } wg rys. K-1 |
| | MF-200 | - szt. 2 | |
| | BU 90°-200 | - szt. 2 | |

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 3

V = 639,0 m³/h

U/f = 230V/50Hz

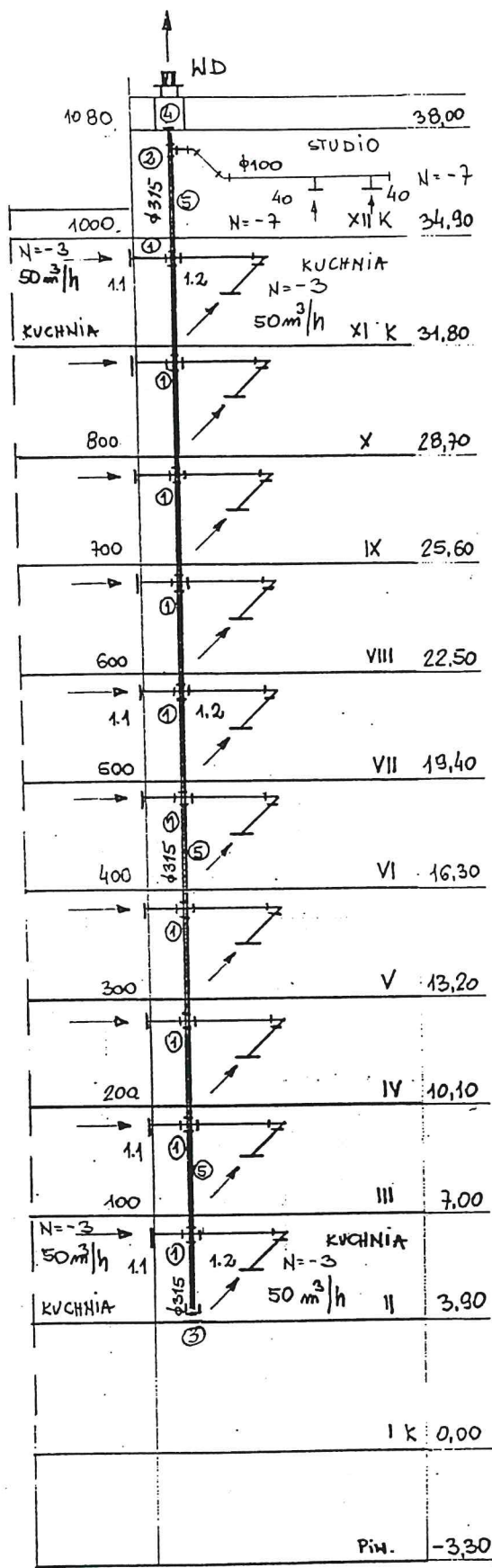
Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
Dariusz Zolnierczyk
45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
tel: 442-04 00, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 16.
OBIEKT	Dom Studenta U.O.	NR ZLEC.
ADRES	Opole, ul. Katowicka	65/95/NA/98
Schemat układu wywiewnego Nr 8		SKALA
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYCZAŁO "uprawniony do projektowania i prowadzenia robót w zakresie sieci i instal. sanit."	DATA I PODPIS 01.1999

Nr ewid. upr. 75/88 Op



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- | | | |
|------|---------------------------|-----------|
| ① | XCPU-315-100-100 | - szt. 10 |
| 1.1 | MF-100 | - szt. 10 |
| | VGU-100 | - szt. 10 |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 10 |
| 1.2. | MF-100 | - szt. 10 |
| | BU 90°-100 | - szt. 10 |
| | SR-100-0,7 | - szt. 10 |
| | VGU-100 | - szt. 10 |
| | URH-100 BCF 1H | - szt. 10 |
| ② | TCPU-315-100 | - szt. 1 |
| | MF-100 | - szt. 1 |
| | BU 90°-100 | - szt. 2 |
| | VPS-100-URH-100 | - szt. 2 |
| | ESU-100 BCF 1H | - szt. 1 |
| | SR-100-3 | - szt. 2 |
| ③ | KC-315 | - szt. 1 |
| ④ | ILU-315 | - szt. 1 |
| | MF-315 | - szt. 1 |
| ⑤ | SR-315-3 | - szt. 11 |

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 4

V = 1176,0 m³/h

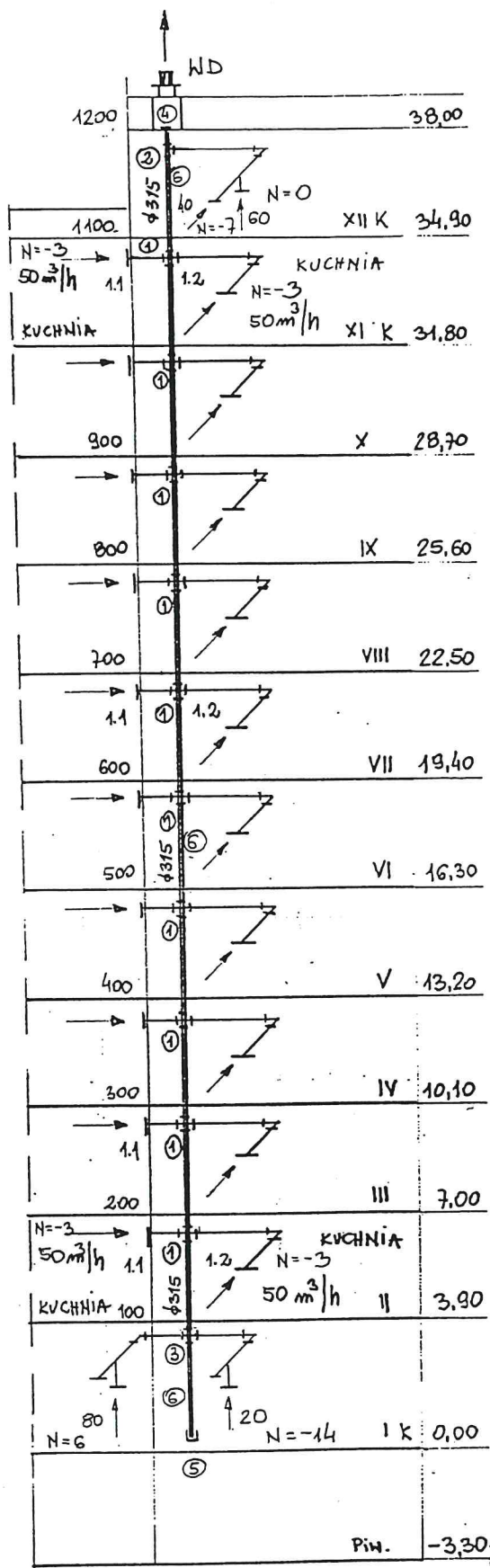
U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
 Dariusz Sotoniowski
 45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
 tel: 442-04-06, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 17.
OBIEKT ADRES	Dom Studenta U.O. Opole, ul. Katowicka	NR ZLEC. 65/95/NA/98
Schemat układu wywiewnego Nr 9		SKALA
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYCZAŁO uprawniony do projektowania i nadzoru robót w zakresie instalacji i instal.-sanit. Data wyd. 27/04/98	DATA I PODPIS 01.1999 <i>[Signature]</i>



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- ① XCPU-315-100-100 - szt. 10
 - 1.1 MF-100 - szt. 10
 - VGU-100 - szt. 10
 - URH-100 - szt. 10
 - 1.2. MF-100 - szt. 10
 - BU 90°-100 - szt. 10
 - SR-100-0,7 - szt. 10
 - VGU-100 - szt. 10
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 10
- ② TCPU-315-100 - szt. 1
 - MF-100 - szt. 1
 - BU 90°-100 - szt. 1
 - VPS-100-URH-100 - szt. 1
 - VGU-100 - szt. 1
 - ~~URH-100~~ BCF 1H - szt. 1
 - SR-100-0,5 - szt. 1
- ③ XCPU-315-100-100 - szt. 1
 - MF-100 - szt. 2
 - BU 90°-100 - szt. 2
 - VPS-100-URH-100 - szt. 2
 - ~~ESU-100~~ BCF 1H - szt. 2
 - SR-100-3 - szt. 1
- ④ ILU-315 - szt. 1
 - MF-315 - szt. 1
- ⑤ KC-315 - szt. 1
- ⑥ SR-315-3 - szt. 12

WD - TOE 355-4

RTRE-3 - nr nastawy 4

V = 1305,0 m³/h

U/f = 230V/50Hz

Pn = 340W

Dokumentacja powykonawcza

Zakład Instalacji Sanitarnych
HYDREM
Dariusz Słomkowski
45-593 OPOLE, ul. Wschodnia 6A
tel: 442-04-06, 441-88-89

B.P.B.O. "PROJBUD - OPOLE"		NR RYS. 18.
OBIEKT	Dom Studenta U.O.	NR ZLEC.
ADRES	Opole, ul. Katowicka	65/95/NA/98
Schemat układu wywiewnego Nr 10		SKALA
PROJEKTANT	inż. ZBIGNIEW KRYCZALC uprawniony do projektowania i prowadzenia robót w zakresie sieci i instal. sanit. Nr ewid. mpr. 75/86 Op	DATA I PODPIS 01.1999