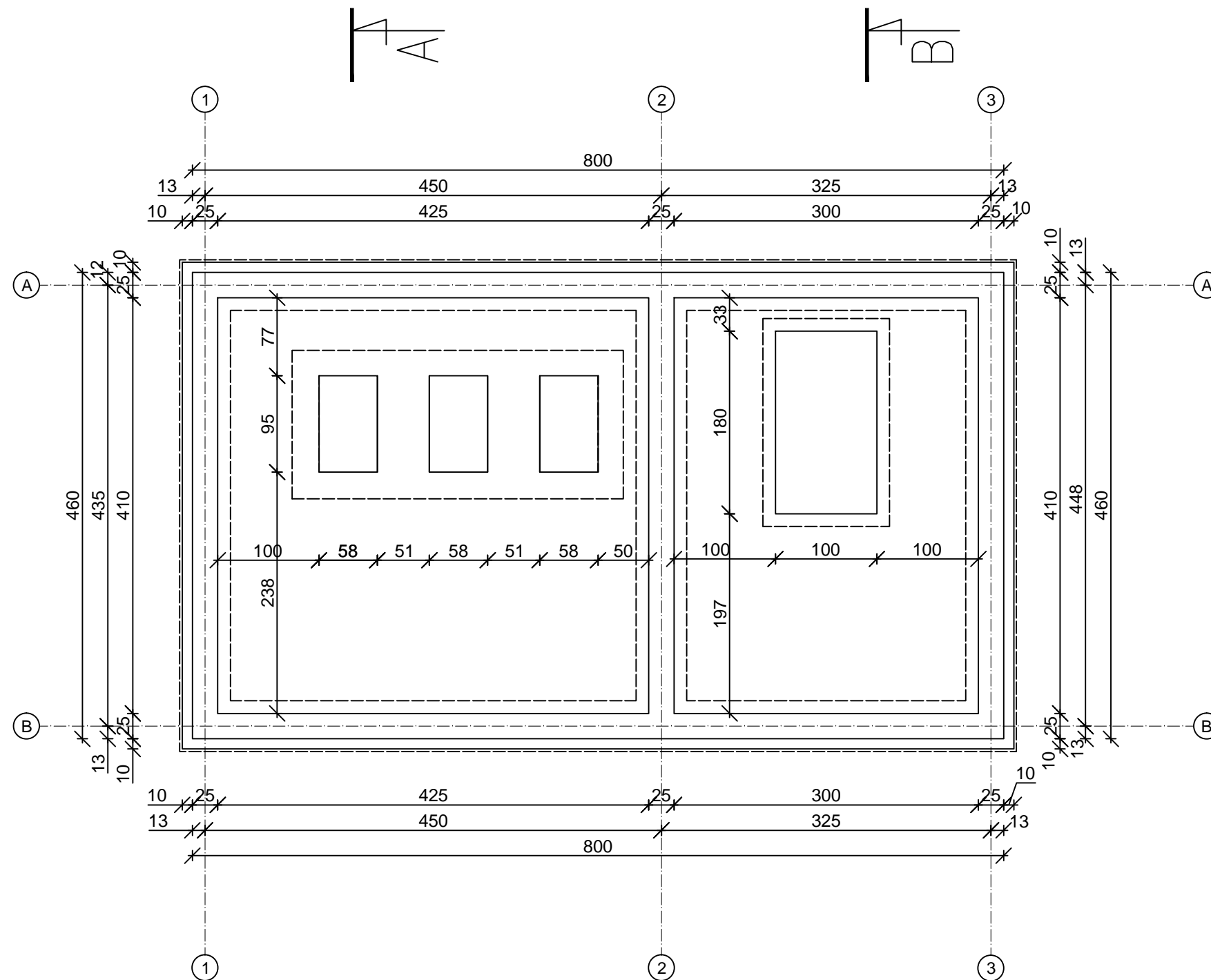
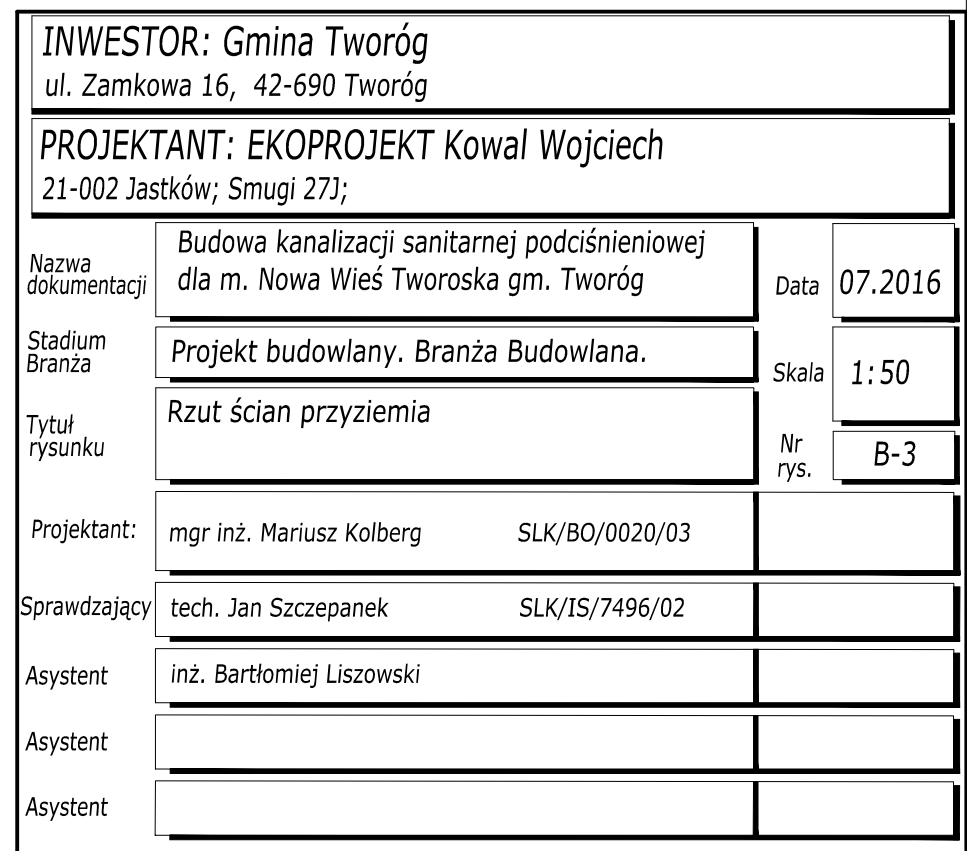
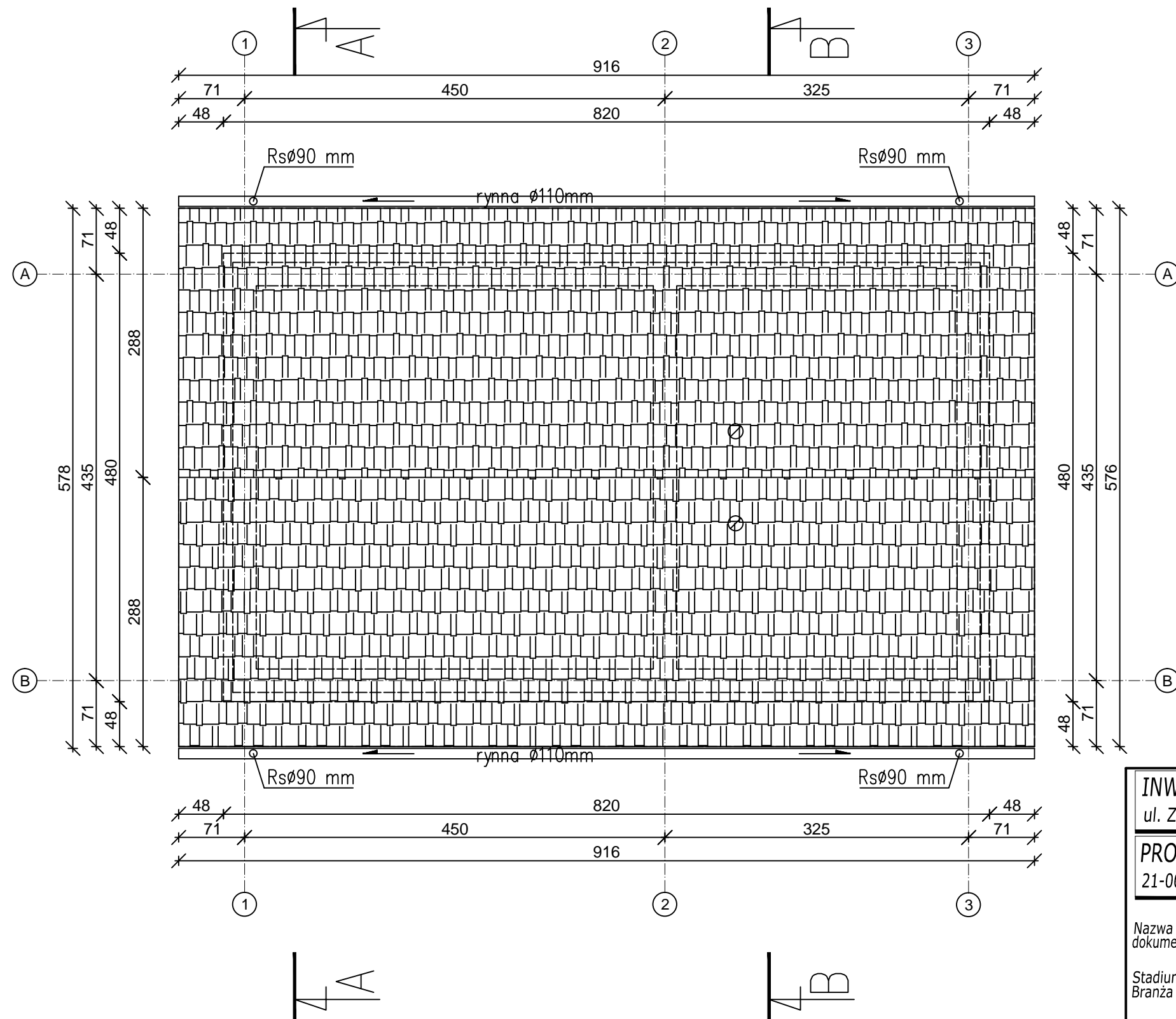


INWESTOR: Gmina Tworóg			
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech			
21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg		Data07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.		Skala1:50
Tytuł rysunku	Rzut ław fundamentowych		Nr rys.B-1
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg	SLK/BO/0020/03	
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek	SLK/IS/7496/02	
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski		
Asystent			
Asystent			



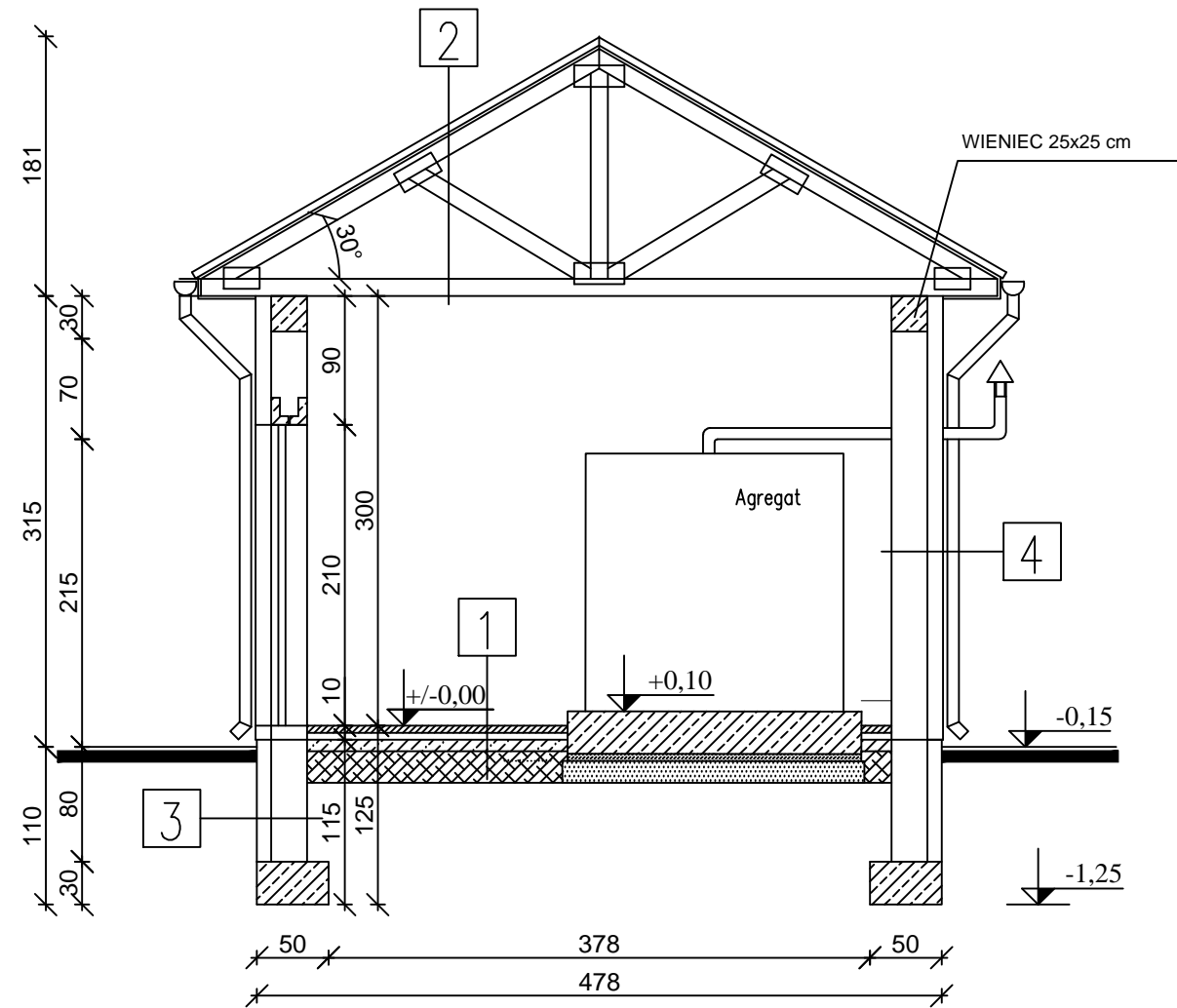
INWESTOR: Gmina Tworóg ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech 21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg		Data
			07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.		Skala
			1:50
Tytuł rysunku	Rzut ścian fundamentowych		Nr rys.
			B-2
Projektant:		mgr inż. Mariusz Kolberg SLK/BO/0020/03	
Sprawdzający		tech. Jan Szczepanek SLK/IS/7496/02	
Asystent		inż. Bartłomiej Liszowski	
Asystent			
Asystent			





INWESTOR: Gmina Tworóg			
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech			
21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg	Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.	Skala	1:50
Tytuł rysunku	Rzut połaci dachu	Nr rys.	B-4
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg	SLK/BO/0020/03	
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek	SLK/IS/7496/02	
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski		
Asystent			
Asystent			

PRZEKRÓJ "B – B"



1

- 1 płytki gresowe gr. 0,4 cm
- 1 posadzka /siatka gr. 7 cm
- 1 styropian FS-30 gr. 3 cm
- 1 izolacja pozioma 2 x folia PCV gr. 0,2 mm
- 1 izolacja pozioma 1 x papa na lepiku
- 1 podkład z chudego betonu gr.8cm B-15
- 1 podsypka piaskowa gr. 15 cm
- 1 grunt rodzimy

3

- 3 izolacja pionowa 2 x izoplast R+P
- 3 tynk cem. kat. I gr. 10 mm
- 3 bloczki betonowe kl. B-15 gr. 25 cm
- 3 styropian FS-20 na kleju gr 10 cm
- 3 siatka PCV na kleju
- 3 izolacja pionowa 2 x izoplast R+P
- 3 izolacja pionowa folia kubełkowa

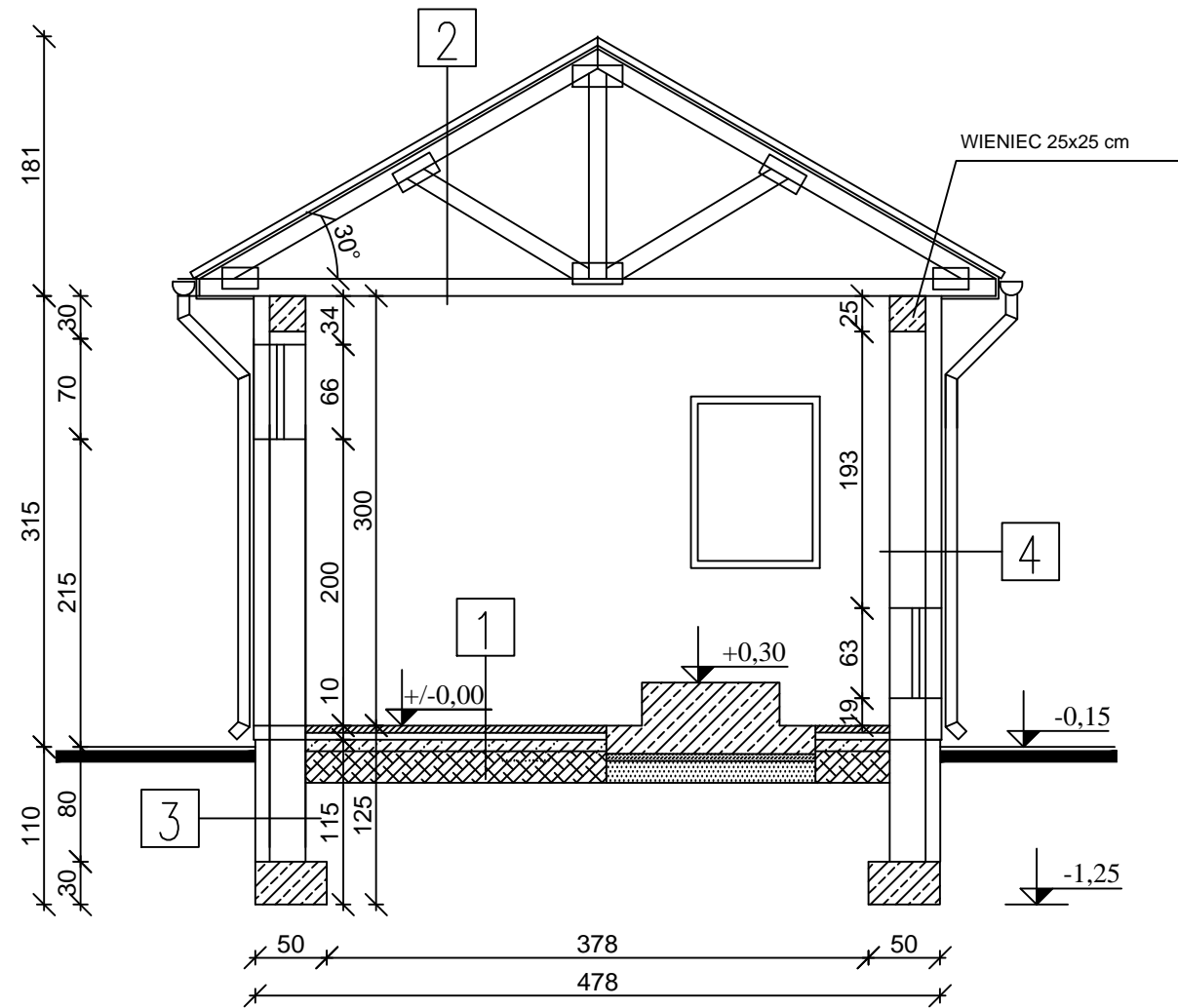
2

- 2 dachówka ceramiczna
- 2 łąty sosnowe 50x40mm
- 2 kontrłaty sosnowe 50x25mm
- 2 folia paroprzepuszczalna
- 2 konstrukcja dachu
- 2 wełna mineralna gr. 15 cm
- 2 folia paroszczelna
- 2 sufit powieszony z płyt G-K 2 x 12,5 mm

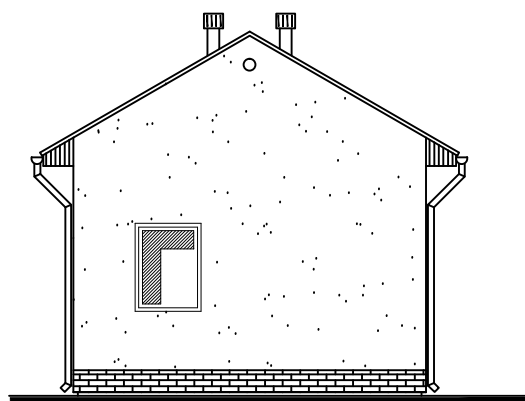
4

- 4 tynk cem.-wapien. kat. III gr. 15 mm
- 4 pustaki silikatowe gr. 25 cm
- 4 styropian FS-20 na kleju gr 10 cm
- 4 siatka PCV na kleju
- 4 cienkowarstwowy tynk silikatowy gr. 3 mm

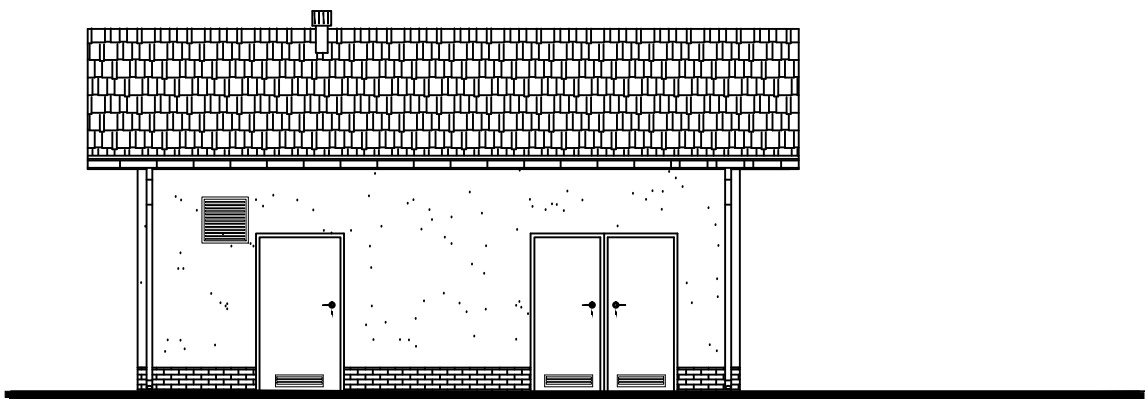
PRZEKRÓJ "A – A"



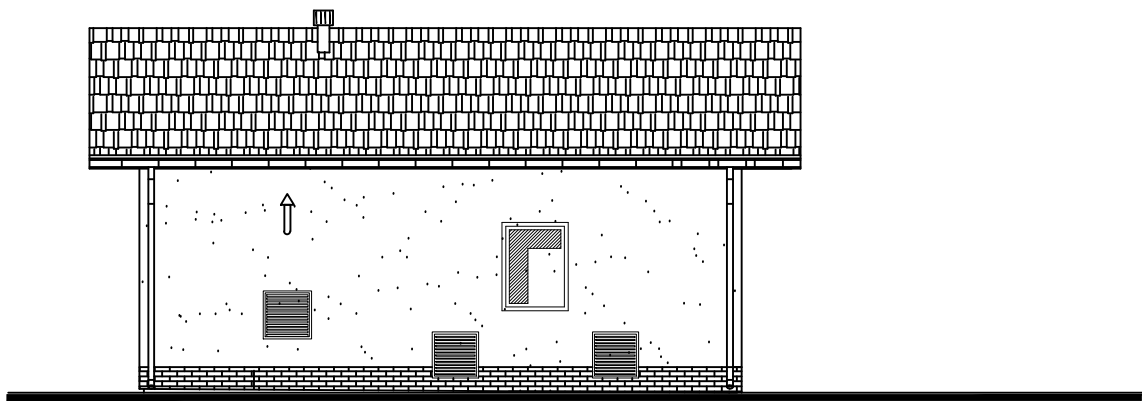
INWESTOR: Gmina Tworóg			
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech			
21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg	Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.	Skala	1:50
Tytuł rysunku	Przekroje poprzeczne	Nr rys.	B-5
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg	SLK/BO/0020/03	
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek	SLK/IS/7496/02	
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski		
Asystent			
Asystent			



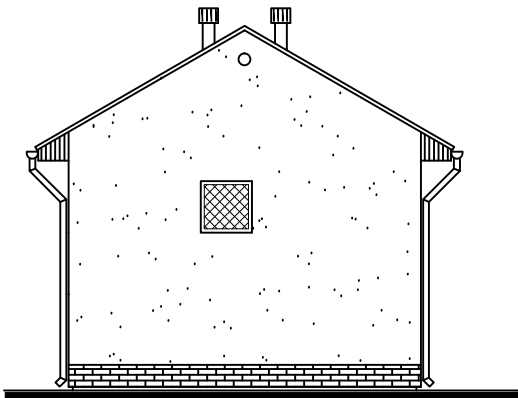
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

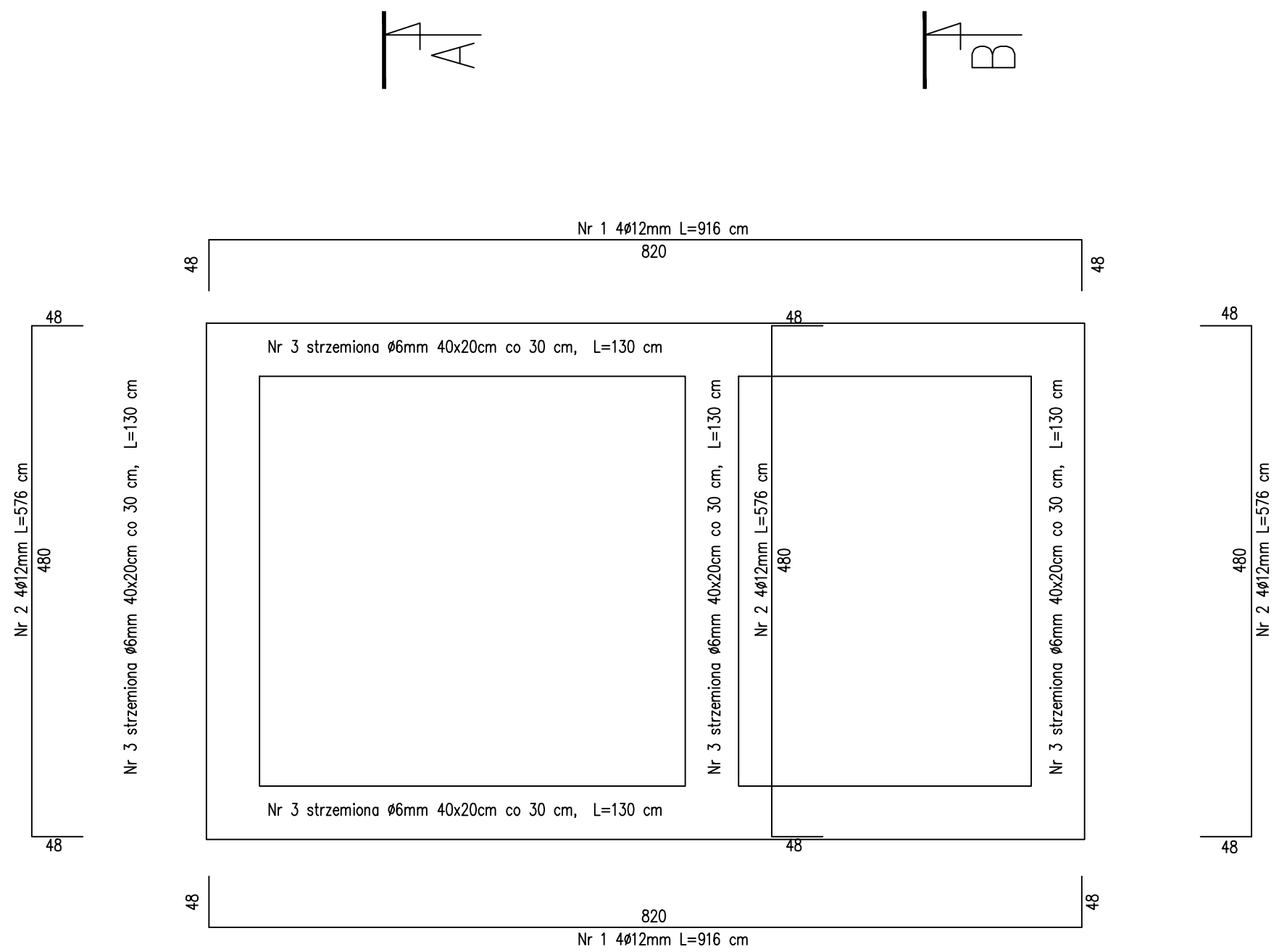


ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

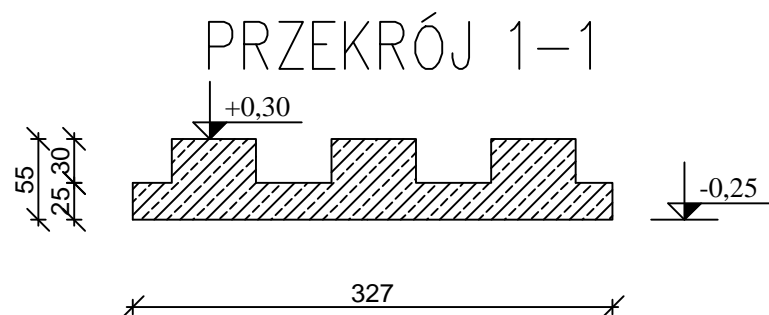
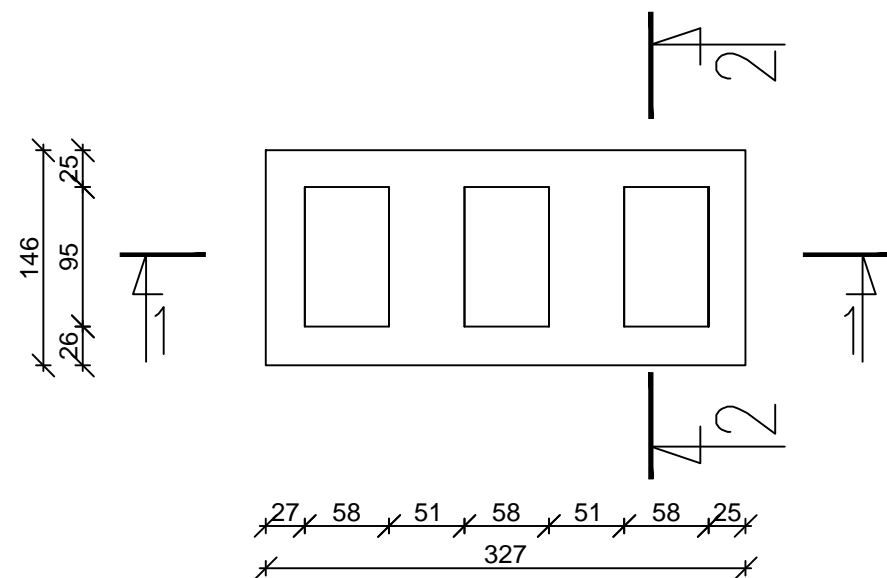
INWESTOR: Gmina Tworóg			
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech			
21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg		Data
			07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.		Skala
			1:100
Tytuł rysunku	Elewacje		Nr rys.
			B-6
Projektant:		mgr inż. Mariusz Kolberg	SLK/BO/0020/03
Sprawdzający		tech. Jan Szczepanek	SLK/IS/7496/02
Asystent		inż. Bartłomiej Liszowski	
Asystent			
Asystent			



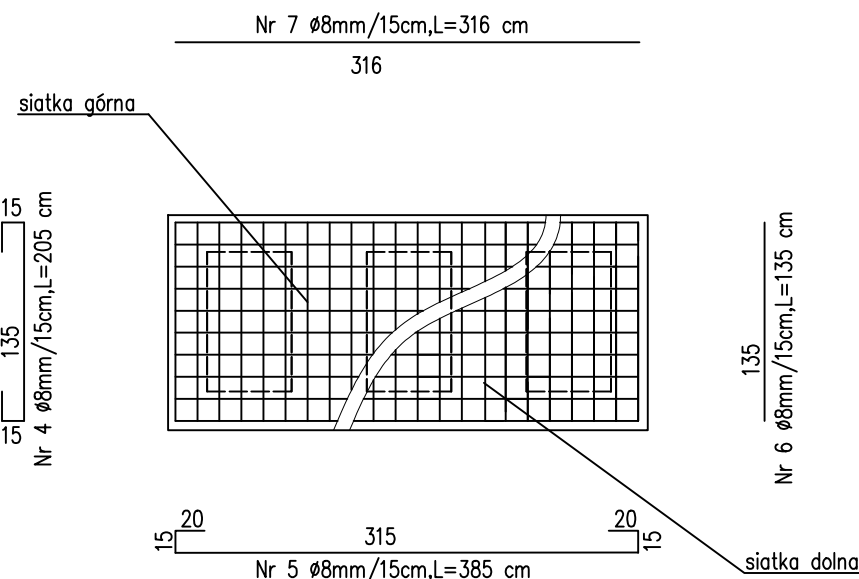
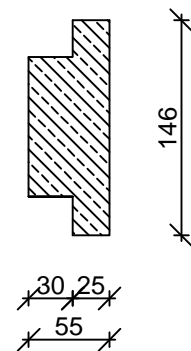
UWAGI:

1. BETON KONSTRUKCYJNY B-20
2. STAL ZBROJENIOWA A-II, 18G2
STAL MONTAŻOWA A-I, St3S
3. ZESTAWIE STALI:
 - wkładki główne Ø12mm 160mb/142,08kg
 - strzemiona Ø6mm ilość 98szt./128mb/28,28kg

INWESTOR: Gmina Tworóg				
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg				
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech				
21-002 Jastków; Smugi 27J;				
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg		Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.		Skala	1:50
Tytuł rysunku	Konstrukcja ław fundamentowych		Nr rys.	K-1
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg SLK/BO/0020/03			
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek SLK/IS/7496/02			
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski			
Asystent				
Asystent				



PRZEKRÓJ 2-2

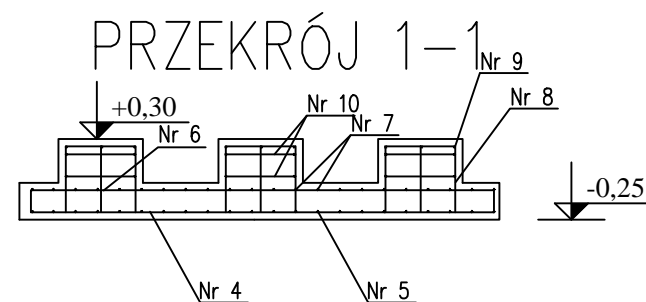


- UWAGI:
1. BETON KONSTRUKCYJNY B-25
 2. STAL ZBROJENIOWA A-II, 18G2
 3. ZESTAWIE STALI:

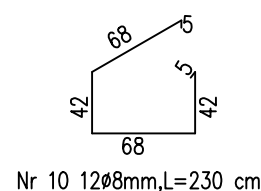
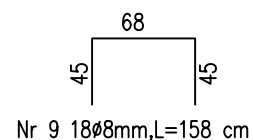
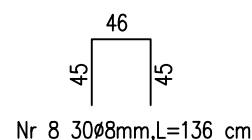
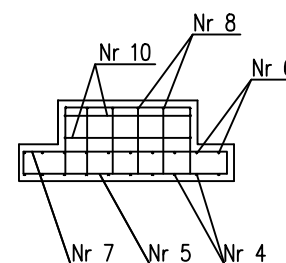
siatka dolna :
- wkładki główne Nr 4 24ø8mm 49,2mb/43,88kg
- wkładki główne Nr 5 11ø8mm 42,35mb/37,61kg

siatka górna :
- wkładki główne Nr 6 24ø8mm 32,4mb/12,79kg
- wkładki główne Nr 7 11ø8mm 34,76mb/13,73kg

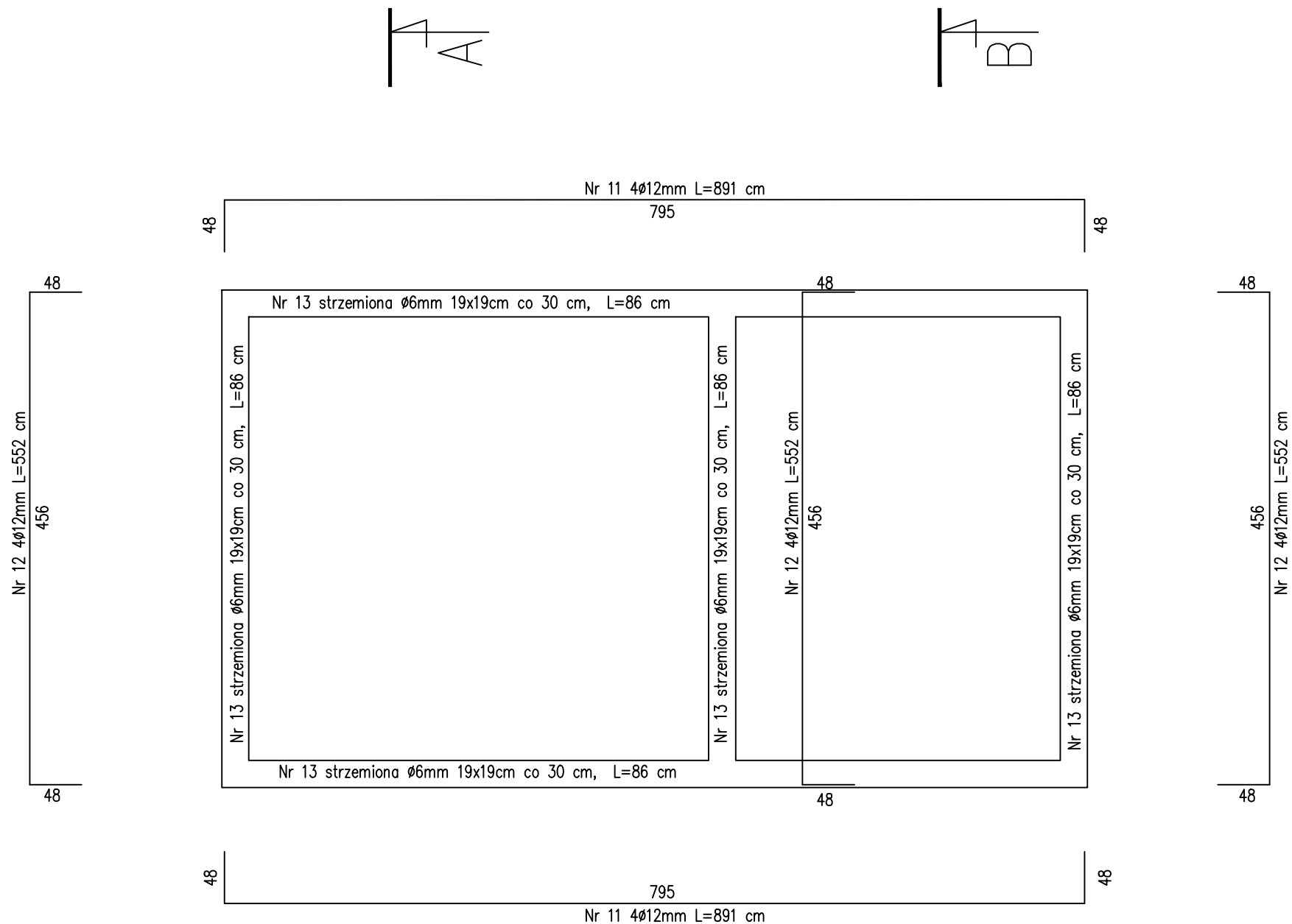
pozostałe wkładki :
- wkładki Nr 8 18ø8mm 39mb/19,62kg
- wkładki Nr 9 9ø8mm 29mb/14,59kg
- wkładki Nr10 6ø8mm 28mb/14,08kg



PRZEKRÓJ 2-2



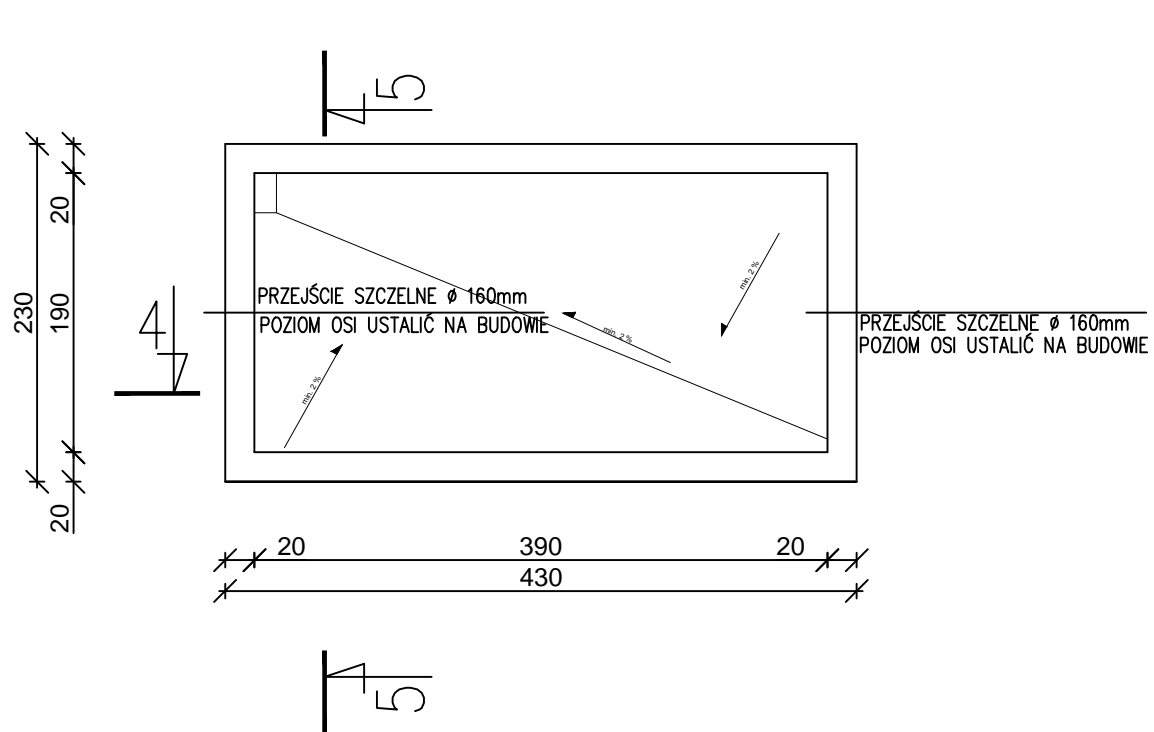
INWESTOR: Gmina Tworóg				
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg				
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech				
21-002 Jastków; Smugi 27J;				
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg		Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.		Skala	1:50
Tytuł rysunku	Konstrukcja płyty fundamentowej pod pompy		Nr rys.	K-2
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg	SLK/BO/0020/03		
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek	SLK/IS/7496/02		
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski			
Asystent				
Asystent				



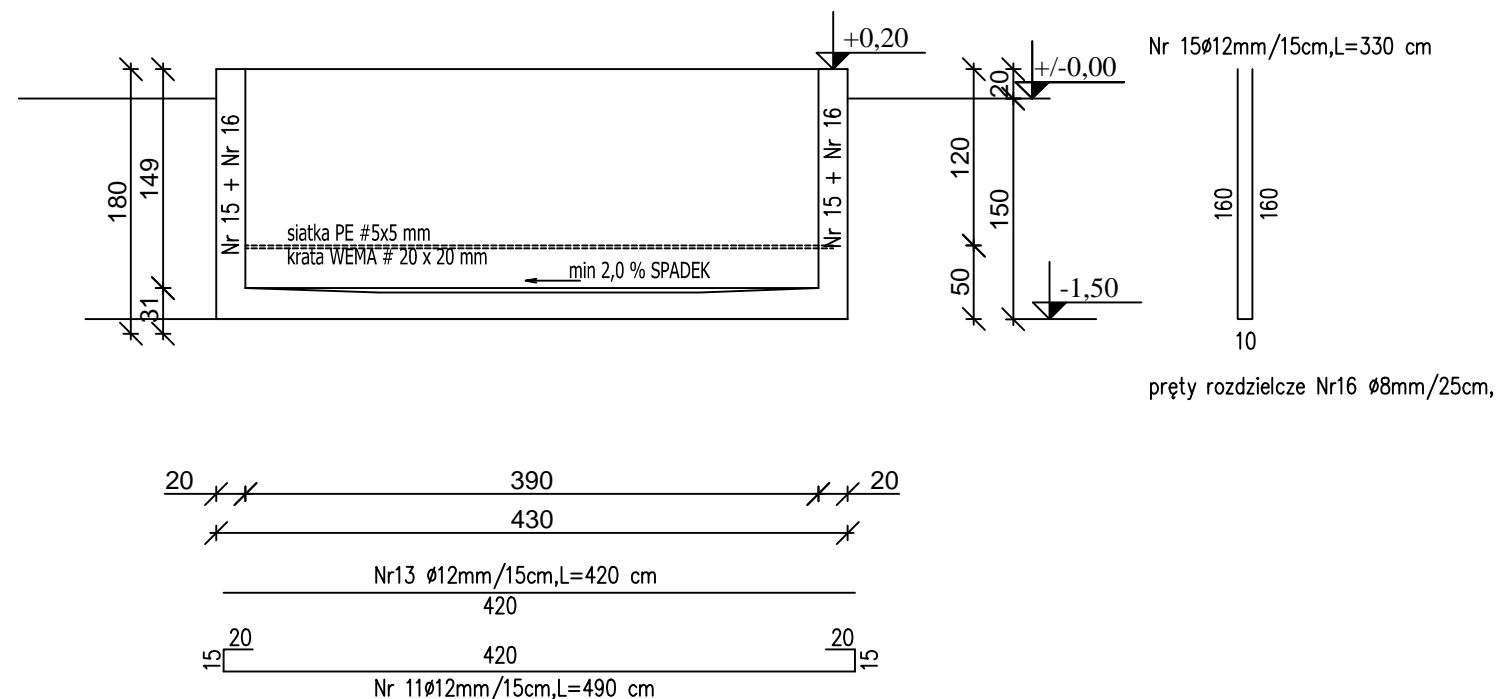
UWAGI:

- BETON KONSTRUKCYJNY B-20
- STAL ZBROJENIOWA A-II, 18G2
STAL MONTAŻOWA A-I, St3S
- ZESTAWIE STALI:
 - wkładki główne ø12mm 155mb/137,82kg
 - strzemiona ø6mm ilość 98szt./85mb/18,87kg

INWESTOR: Gmina Tworóg ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech 21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg	Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.	Skala	1:50
Tytuł rysunku	Konstrukcja wieńca żelbetowego	Nr rys.	K-3
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg SLK/BO/0020/03		
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek SLK/IS/7496/02		
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski		
Asystent			
Asystent			



PRZEKRÓJ 4-4



PRZEKRÓJ 5-5

UWAGI:

1. BETON KONSTRUKCYJNY B-25
2. STAL ZBROJENIOWA A-II, 18G2
3. ZESTAWIE STALI:

siatka dolna :

- wkładki główne Nr11 15ø12mm 73,5mb/65,27kg
- wkładki główne Nr12 20ø12mm 58mb/51,50kg

siatka górna :

- wkładki główne Nr13 15ø12mm 63,00mb/55,94kg
- wkładki główne Nr14 26ø12mm 57,20mb/50,79kg

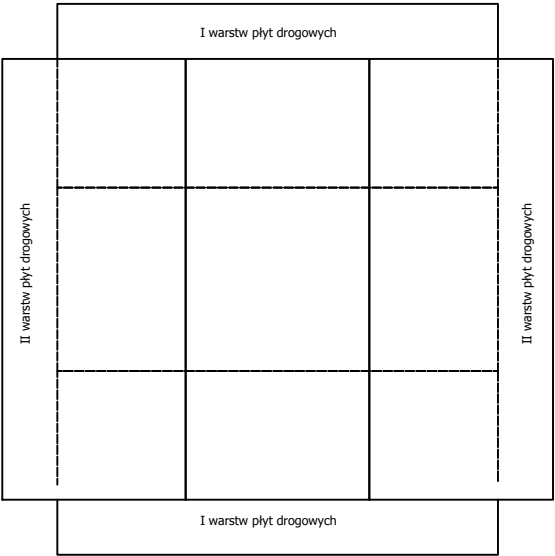
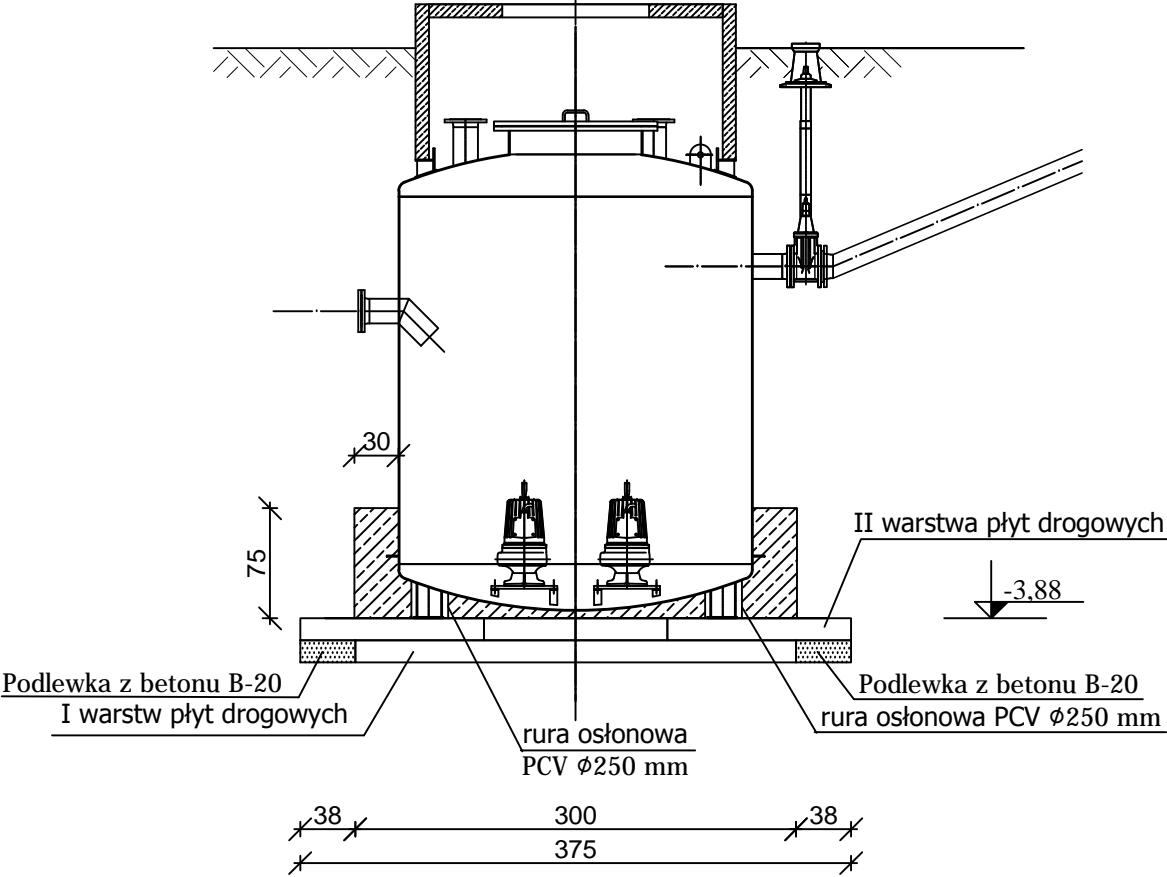
pozostałe wkładki :

- wkładki ściany Nr15 93ø12mm 326mb/289,49kg
- wkładki rozdzielcze ściany Nr16 ø8mm 280mb/140,84kg

INWESTOR: Gmina Tworóg
ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg

PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech
21-002 Jastków; Smugi 27J;

Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg	Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.	Skala	1:50
Tytuł rysunku	Konstrukcja biofiltra	Nr rys.	K-5
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg SLK/BO/0020/03		
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek SLK/IS/7496/02		
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski		
Asystent			
Asystent			



UWAGI:

1. BETON KONSTRUKCYJNY B-35
2. BETON PODKŁADOWY B-20
3. PODSYPKA PIASKOWA MIN. 25 cm
4. PŁYTY DROGOWE 1250 x 3000 x 150

INWESTOR: Gmina Tworóg ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg			
PROJEKTANT: EKOPROJEKT Kowal Wojciech 21-002 Jastków; Smugi 27J;			
Nazwa dokumentacji	Budowa kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej dla m. Nowa Wieś Tworoska gm. Tworóg	Data	07.2016
Stadium Branża	Projekt budowlany. Branża Budowlana.	Skala	1:50
Tytuł rysunku	Konstrukcja pod zbiornik ciśnieniowy	Nr rys.	K-6
Projektant:	mgr inż. Mariusz Kolberg SLK/BO/0020/03		
Sprawdzający	tech. Jan Szczepanek SLK/IS/7496/02		
Asystent	inż. Bartłomiej Liszowski		
Asystent			
Asystent			