

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kanc. zgłoszenia pracy geodezyjnej	KERG 1214-111/2013	KERG 1166-85/2013
Miejscowość	Sulechów	DZ 1620/2013
Jednostka ewidencyjna	080906_4	gm. Sulechów
Obszar ewidencyjny	080906_5	Sulechów
Obręb ewidencyjny	0001	0002
Identyfikator nazwa	Sulechów	Brzezie k. Sulechowa
Skala mapy	1:500	
Układ współrzędnych	1965	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronstadt 86	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zaliczowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie sprawdzano	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		

**Uwagi:**

1. Granice działek zgodne z EgiB.
2. Nie wylicza się latnienia w terenie, innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
3. Niniejszą mapę opracowano na podstawie istniejącej mapy sytuacyjnej w skali 1:500, oraz pomiaru uzupełniającego; sekcje - 431.214.0521, 0522, 0523, 0524, 2541, 2542, 2543, 2544

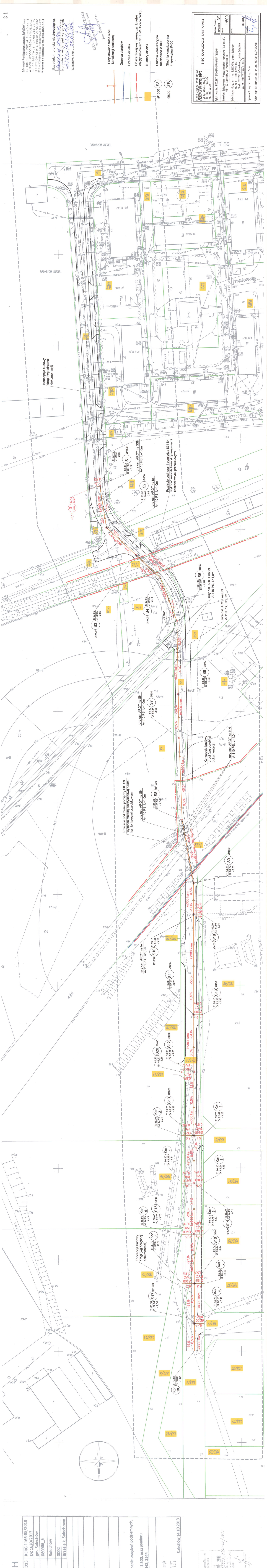
Data aktualizacji mapy 14.10.2013

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI "BGWprojekt"  
 ul. Sulechowska 10, Sulechów, 64-100  
 tel. 66 301 33 10, 66 301 33 11  
 NIP: 662-000-000, REGON: 141023884  
 KRS: 000038644, KOD MIASTA: 64-100

mgr inż. *[Podpis]* Inżynier  
 GEODEZJA TRANZYJNY  
 mgr inż. *[Podpis]* Inżynier

Sulechów 14.10.2013

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu: 24,7 kg/m<sup>2</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej trzeciej: 1,24 kg/m<sup>3</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej czwartej: 0,02 kg/m<sup>4</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej piątej: 0,0002 kg/m<sup>5</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej szóstej: 0,000002 kg/m<sup>6</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej siódmej: 0,00000002 kg/m<sup>7</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej ósmej: 0,0000000002 kg/m<sup>8</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dziewiątej: 0,000000000002 kg/m<sup>9</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dziesiątej: 0,00000000000002 kg/m<sup>10</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej jedenastej: 0,0000000000000002 kg/m<sup>11</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dwunastej: 0,000000000000000002 kg/m<sup>12</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej trzynastej: 0,00000000000000000002 kg/m<sup>13</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej czternastej: 0,0000000000000000000002 kg/m<sup>14</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej piętnastej: 0,000000000000000000000002 kg/m<sup>15</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej szesnastej: 0,00000000000000000000000002 kg/m<sup>16</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej siedemnastej: 0,0000000000000000000000000002 kg/m<sup>17</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej osiemnastej: 0,000000000000000000000000000002 kg/m<sup>18</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dziewiętnastej: 0,00000000000000000000000000000002 kg/m<sup>19</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dwudziestej: 0,0000000000000000000000000000000002 kg/m<sup>20</sup>.



Sulchowski Projektowa Komunikacja Sp. z o.o. s.k.a.  
 64-100 SULECHÓW, ul. Poznańska 18  
 tel. 66 301 33 10, 66 301 33 11  
 NIP: 662-000-000, REGON: 141023884  
 KRS: 000038644, KOD MIASTA: 64-100  
 Kapitał zakładowy: 34.435.000,00zł

Uzasadniam projekt sieci kanalizacyjnej  
 zgodnie z wydanymi warunkami:  
*[Podpis]*  
 Sulechów, dnia 25.03.2013

mgr inż. *[Podpis]* Inżynier  
 mgr inż. *[Podpis]* Inżynier

Projektowana trasa sieci kanalizacji sanitarnej  
 Granice obrębów  
 Granice działek  
 Obszar kolejowy (tereny zamknięte) objęty wnioskami w LUW Gorzów Wlkp.  
 Numery działek

Studnia kanalizacyjna rozdzielcza Ø1000  
 Studnia kanalizacyjna inspekcyjna Ø400

Projektowa trasa sieci kanalizacji sanitarnej  
 Granice obrębów  
 Granice działek  
 Obszar kolejowy (tereny zamknięte) objęty wnioskami w LUW Gorzów Wlkp.  
 Numery działek

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI "BGWprojekt"  
 ul. Sulechowska 10, Sulechów, 64-100  
 tel. 66 301 33 10, 66 301 33 11  
 NIP: 662-000-000, REGON: 141023884  
 KRS: 000038644, KOD MIASTA: 64-100

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

Tytuł projektu: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

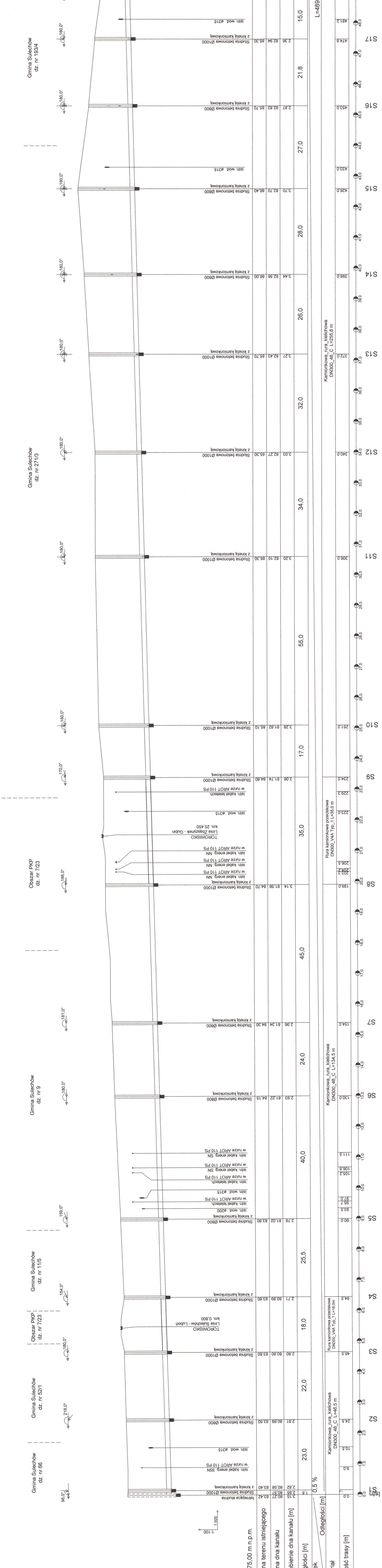
Skala: 1:500

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu: 24,7 kg/m<sup>2</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej trzeciej: 1,24 kg/m<sup>3</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej czwartej: 0,02 kg/m<sup>4</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej piątej: 0,0002 kg/m<sup>5</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej szóstej: 0,000002 kg/m<sup>6</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej siódmej: 0,00000002 kg/m<sup>7</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej ósmej: 0,0000000002 kg/m<sup>8</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dziewiętej: 0,000000000002 kg/m<sup>9</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dziesiątej: 0,00000000000002 kg/m<sup>10</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej jedenastej: 0,0000000000000002 kg/m<sup>11</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dwunastej: 0,000000000000000002 kg/m<sup>12</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej trzynastej: 0,00000000000000000002 kg/m<sup>13</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej czternastej: 0,0000000000000000000002 kg/m<sup>14</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej piętnastej: 0,000000000000000000000002 kg/m<sup>15</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej szesnastej: 0,00000000000000000000000002 kg/m<sup>16</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej siedemnastej: 0,0000000000000000000000000002 kg/m<sup>17</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej osiemnastej: 0,000000000000000000000000000002 kg/m<sup>18</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dziewiętnastej: 0,00000000000000000000000000000002 kg/m<sup>19</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej dwudziestej: 0,0000000000000000000000000000000002 kg/m<sup>20</sup>.



OBRĘB NR 1 MIASTO SULECHÓW

OBRĘB BRZEZIE KSULECHOWA



Gmina Sulechów  
dz. nr 193/4

Gmina Sulechów  
dz. nr 271/3

Obszar PKP  
dz. nr 7/23

Gmina Sulechów  
dz. nr 9

Gmina Sulechów  
dz. nr 11/5

Obszar PKP  
dz. nr 7/23

Gmina Sulechów  
dz. nr 52/1

Gmina Sulechów  
dz. nr 66

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

180,0°

170,0°

188,0°

181,0°

180,0°

156,0°

154,0°

160,0°

216,0°

180,0°

156,0°

180,0°

P. p.	75.00 m n.p.m.	Rzędna terenu istniejącego		Rzędna dna kanatu		Zagłębienie dna kanatu [m]		Odcinki [m]		Spadek	Odciołość [m]	Materiał	Długość trasy [m]
		istniejąca studnia	z kanału kamionk. w.	z kanału kamionk. w.	z kanału kamionk. w.	z kanału kamionk. w.	z kanału kamionk. w.						
1	83,42	83,40	80,58	80,57	2,83	2,83	2,83	1,5	23,0	0,5 %	Kamionkowa rura kielichowa DN300_4B_C L=94,5 m	9,0	
2	83,50	83,50	80,89	80,89	2,61	2,61	2,61	15,5	23,0	0,5 %	Kamionkowa rura kielichowa DN300_4B_C L=94,5 m	15,5	
3	83,50	83,50	80,89	80,89	2,61	2,61	2,61	46,5	22,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	46,5	
4	83,80	83,80	81,02	81,02	2,78	2,78	2,78	90,0	18,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	90,0	
5	83,80	83,80	81,02	81,02	2,78	2,78	2,78	80,0	40,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	80,0	
6	84,15	84,15	81,22	81,22	2,93	2,93	2,93	130,0	24,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	130,0	
7	84,30	84,30	81,34	81,34	2,96	2,96	2,96	154,0	45,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	154,0	
8	84,70	84,70	81,56	81,56	3,14	3,14	3,14	199,0	35,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	199,0	
9	84,80	84,80	81,74	81,74	3,06	3,06	3,06	234,0	17,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	234,0	
10	85,10	85,10	81,82	81,82	3,28	3,28	3,28	261,0	55,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	261,0	
11	85,30	85,30	82,10	82,10	3,20	3,20	3,20	306,0	34,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	306,0	
12	85,30	85,30	82,27	82,27	3,03	3,03	3,03	340,0	32,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	340,0	
13	85,70	85,70	82,43	82,43	3,27	3,27	3,27	372,0	26,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	372,0	
14	86,00	86,00	82,56	82,56	3,44	3,44	3,44	398,0	28,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	398,0	
15	86,40	86,40	82,70	82,70	3,70	3,70	3,70	426,0	28,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	426,0	
16	86,40	86,40	82,70	82,70	3,70	3,70	3,70	433,0	27,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	433,0	
17	86,80	86,80	82,83	82,83	3,97	3,97	3,97	453,0	21,8	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	453,0	
18	86,80	86,80	82,83	82,83	3,97	3,97	3,97	474,8	15,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	474,8	
19	87,00	87,00	83,02	83,02	3,98	3,98	3,98	481,2	15,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	481,2	
20	87,00	87,00	83,02	83,02	3,98	3,98	3,98	489,8	15,0	0,5 %	Rura kamionkowa przekładowa DN300_VAA_Typ_1 L=118,0 m	489,8	

**BUREO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ**  
**GWProjekt**  
 ul. Piłsudskiego 9/2  
 66-100 Sulechów  
 tel.: (66) 3213894

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**Z PRZTKANALIZACJAMI**

Tytuł rysunku: PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
 Skala: S2  
 Inwestor: Sulechowski Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPaKom",  
 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18  
 Lektoria: Opoka nr 1 m. SULECHÓW, gmina Sulechów,  
 ul. 11/V, 52/1, 66-100 Sulechów, gmina Sulechów,  
 ul. BRZEZIE 18/52, Sulechów, gmina Sulechów,  
 dz. nr. 192/18, 193/4, 271/3;  
 Opracował: mgr inż. Andrzej Żurek  
 Autor: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. IKP/0142/POOS/10  
 data: 02.2014  
 podpis: [signature]



OBRĘB BRZEZIE KSULECHOWA

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI**  
**GW projekt**  
 pl. Bp. Wilhelma Pływ 6/2  
 66-100 Sulechów  
 tel.: (68) 3213894

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
 Z PRZYKANALIKAMI**

branża / nr rys.:  
 sanitarna S3

skala  
 1:500/100

Data:  
 02.2014.

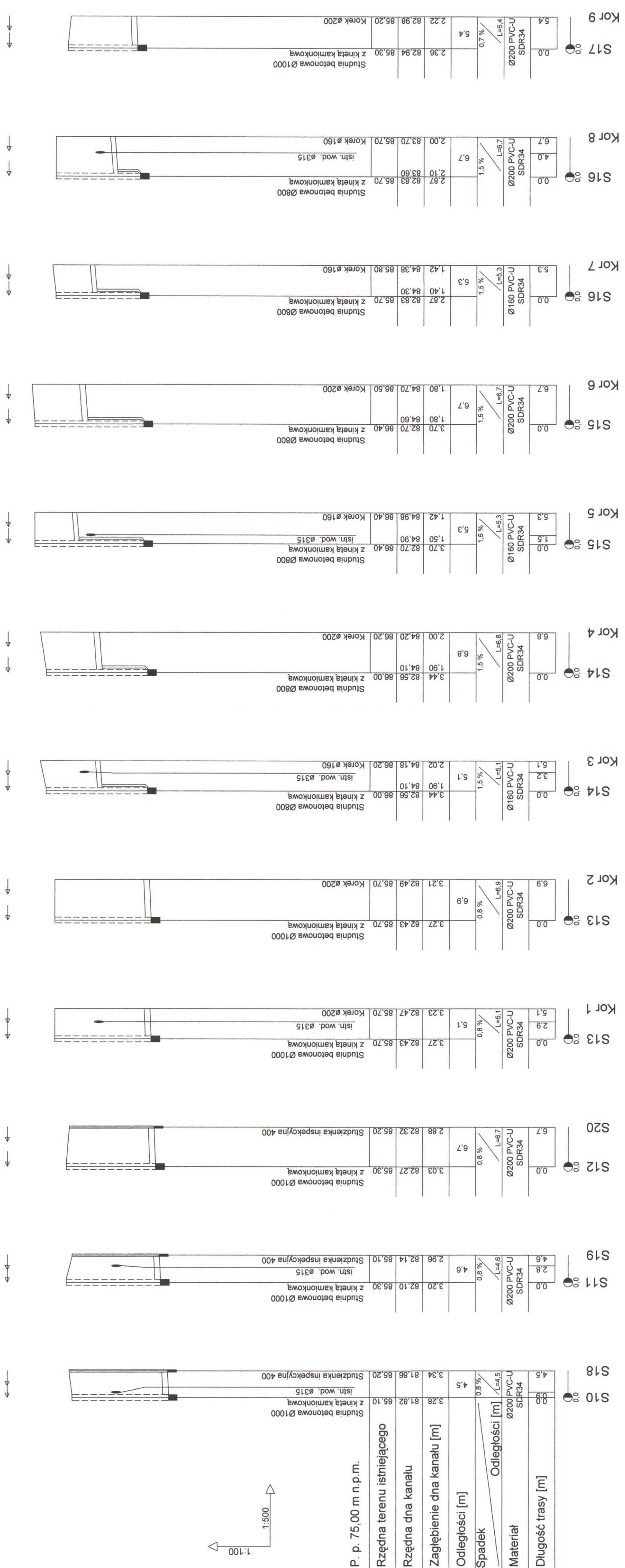
Tytuł rysunku: PROFILE PRZYKANALIKÓW

Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom",  
 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18

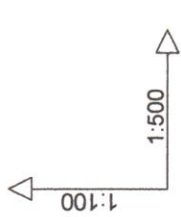
Lokalizacja: Obręb nr 1 m. SULECHÓW, gmina Sulechów,  
 dz. nr 9; 11/5; 52/1; 66;  
 Obręb BRZEZIE 4/Sulechowa, gmina Sulechów,  
 dz. nr 192/19; 193/4; 271/3;

Opracował: mgr inż. Andrzej Żurek

Autor: mgr inż. Bartosz Cuiś nr upr. WKP/0142/POOS/10



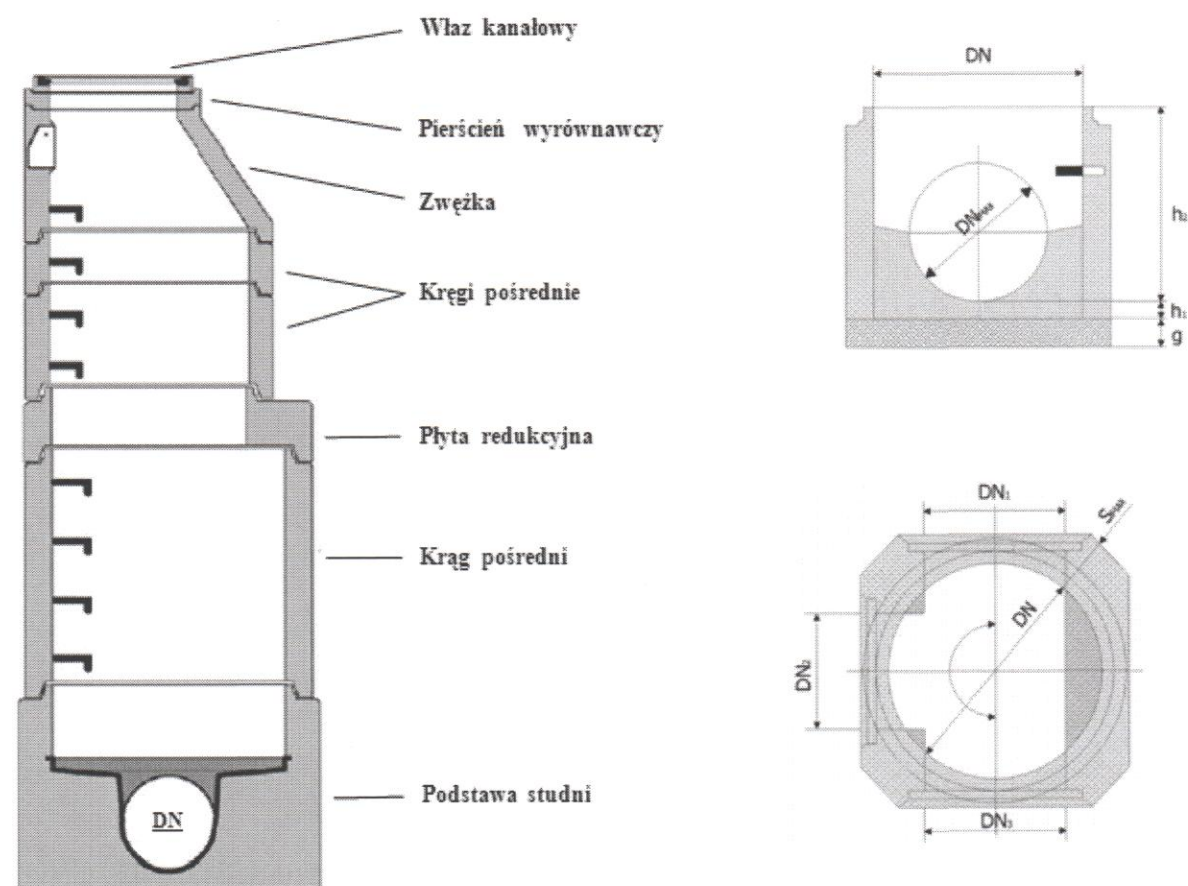
P. p. 75,00 m n.p.m.



Rzędna terenu istniejącego	Rzędna dna kanału	Zagłębienie dna kanału [m]	Odlęgłości [m]	Spadek	Odlęgłości [m]	Materiał	Długość trasy [m]
85,10	81,82	3,28	3,34	0,8%	4,5	Ø200 PVC-U SDR34	4,5
85,20	81,86	3,34	81,86	0,8%	4,5	Ø200 PVC-U SDR34	4,5
85,30	82,10	3,20	2,96	0,8%	4,6	Ø200 PVC-U SDR34	2,8
85,70	82,43	3,27	3,23	0,8%	5,1	Ø200 PVC-U SDR34	2,9
85,70	82,47	3,23	82,47	0,8%	5,1	Ø200 PVC-U SDR34	5,1
85,70	82,43	3,27	3,21	0,8%	6,9	Ø200 PVC-U SDR34	6,9
86,00	82,56	3,44	2,02	1,5%	5,1	Ø160 PVC-U SDR34	3,2
86,00	82,56	3,44	84,18	1,5%	5,1	Ø160 PVC-U SDR34	5,1
86,00	82,56	3,44	1,90	1,5%	6,8	Ø200 PVC-U SDR34	1,5
86,40	82,70	3,70	1,50	1,5%	5,3	Ø160 PVC-U SDR34	1,5
86,40	82,70	3,70	84,98	1,5%	5,3	Ø160 PVC-U SDR34	5,3
86,40	82,70	3,70	1,80	1,5%	6,7	Ø200 PVC-U SDR34	1,5
86,40	82,70	3,70	84,70	1,5%	6,7	Ø200 PVC-U SDR34	6,7
85,70	82,83	2,87	1,40	1,5%	5,3	Ø160 PVC-U SDR34	1,5
85,70	82,83	2,87	84,38	1,5%	5,3	Ø160 PVC-U SDR34	5,3
85,30	82,94	2,36	2,22	0,7%	5,4	Ø200 PVC-U SDR34	0,0
85,30	82,94	2,36	82,98	0,7%	5,4	Ø200 PVC-U SDR34	5,4

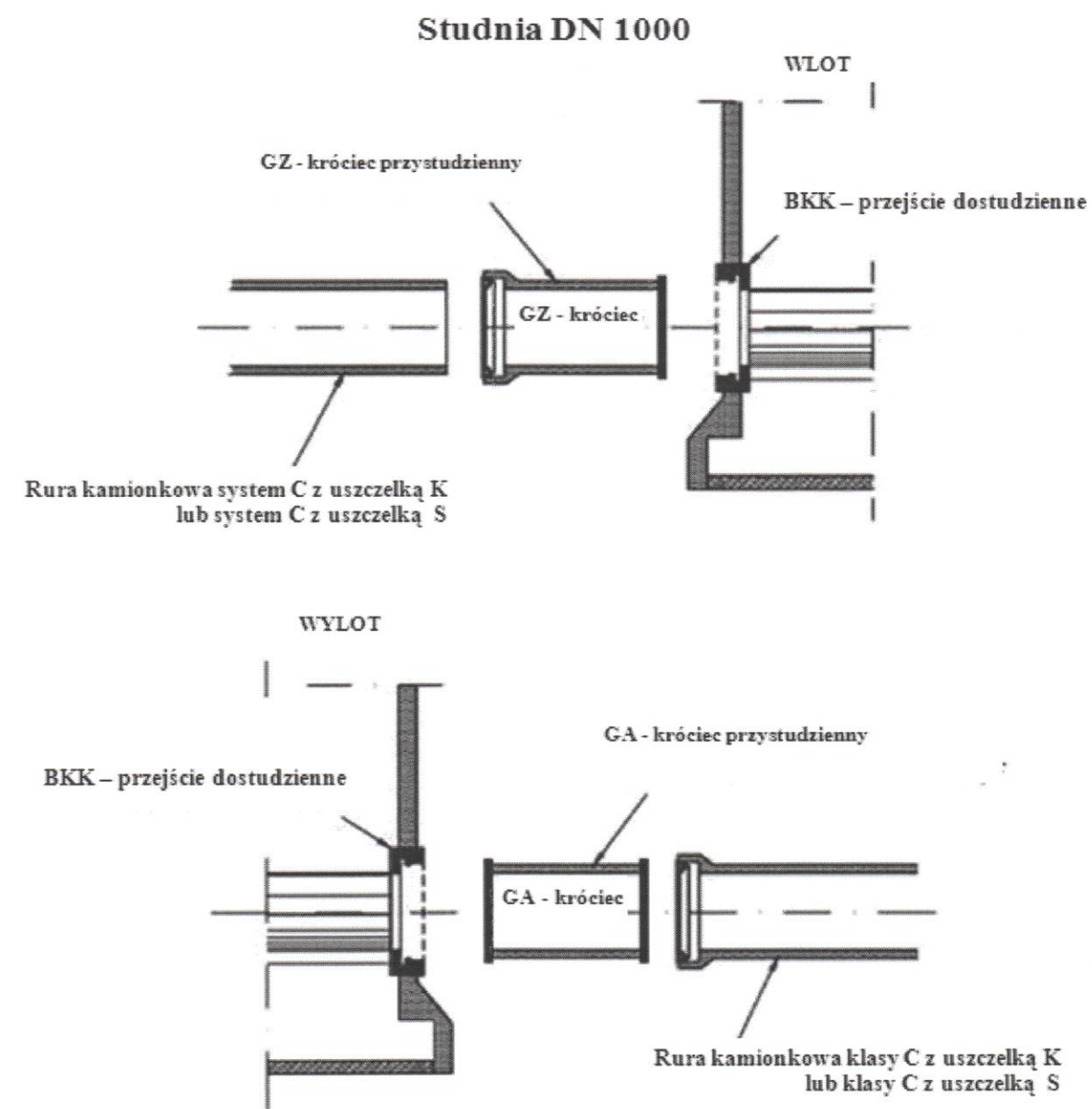


## Studnia kanalizacyjna DN 1000 - DN 1500 z prefabrykatów betonowych



Typ	DN [mm]	DN max [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	g [mm]	S <sub>max</sub> [mm]
1000/750	1000	400	750	125	150	255
1000/920	1000	600	920	125	150	255
1200/600	1200	400	600	125	150	255
1200/1130	1200	800	1130	125	150	315
1200/1200	1200	800	1200	125	150	315
1200/1250	1200	600	1250	125	150	255
1500/1400	1500	1000	1400	125	200	360
1500/1500	1500	-	1500	125	200	150

## Studnia kanalizacyjna z prefabrykatów betonowych i jej połączenie przejściem dostudziennym BKK z rurami kamionkowymi DN 200H – DN 400



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**BGW**projekt  
pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów  
tel.: (68) 3213894

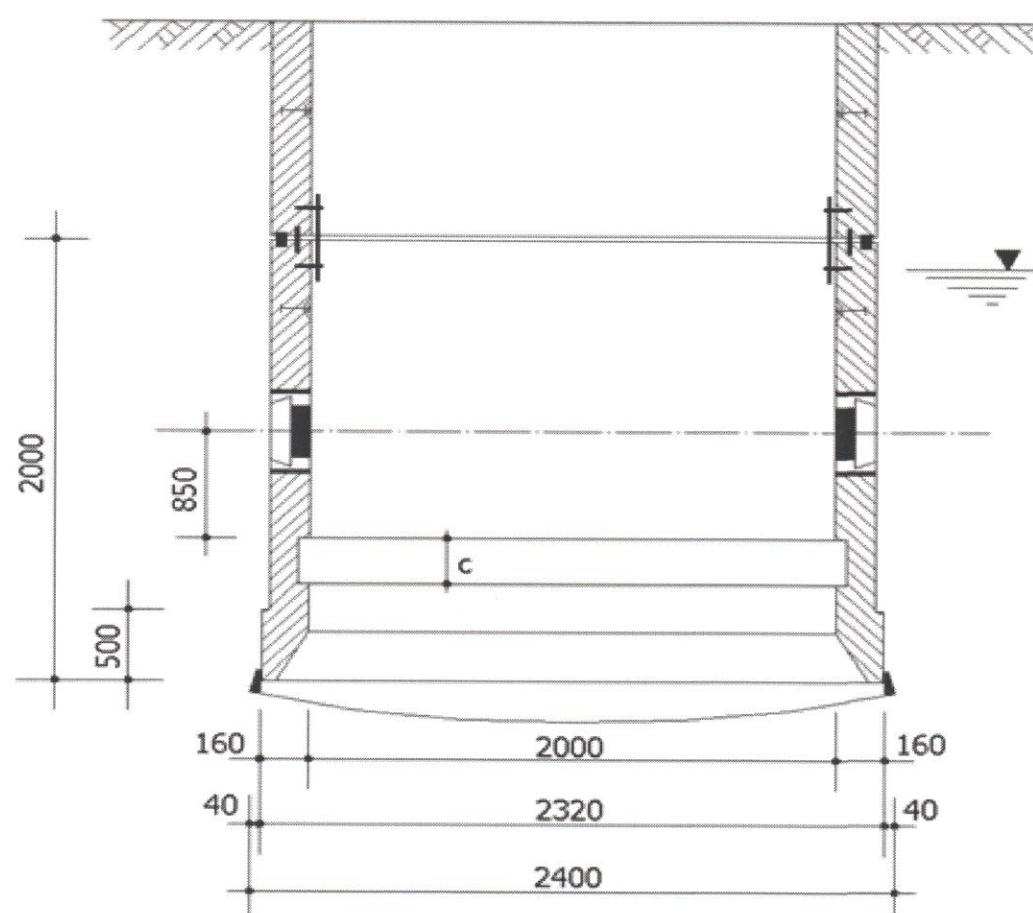
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z PRZYKANALIKAMI

Tytuł rysunku: STUDNIA KANALIZACYJNA Ø1000-1500 - SCHEMAT	branża / nr rys.: sanitarna S4
Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom", 66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18	skala -----
Lokalizacja: Obręb nr 1 m. SULECHÓW, gmina Sulechów, dz. nr 9; 11/5; 52/1; 66; Obręb BRZEZIE k/Sulechowa, gmina Sulechów, dz. nr 192/19; 193/4; 271/3;	data: 02.2014
Opracował: mgr inż. Andrzej Żurek	podpis: 
Autor: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. WKP/0142/P00S/10	

**Studnia startowa żelbetowa dla kanałów  
nieprzelazowych, dla rur o długości 1 m.**

**Studnia startowa DN 2000**

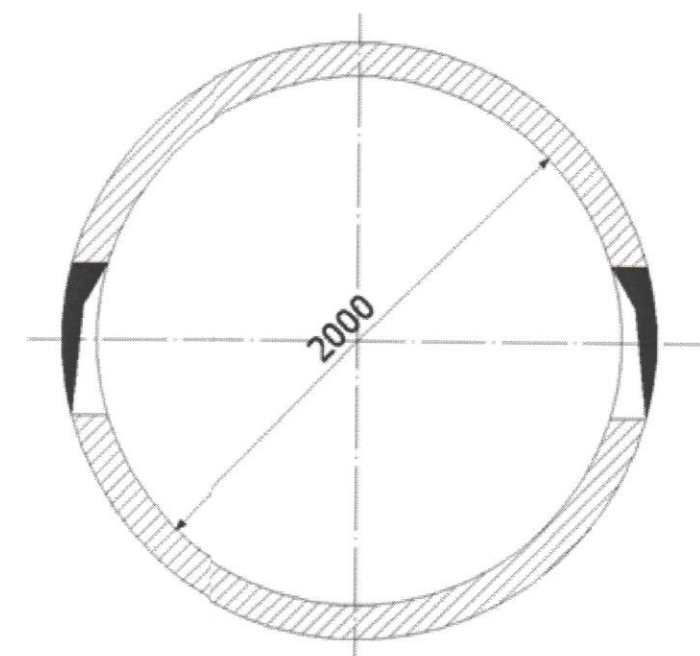
**Przekrój pionowy**



**Studnia startowa żelbetowa dla kanałów  
nieprzelazowych, dla rur o długości 1 m.**

**Studnia startowa DN 2000**

**Rzut z góry**



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
**BGWprojekt**  
pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów  
tel.: (68) 3213894

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z PRZYKANALIKAMI

Tytuł rysunku: STUDNIA STARTOWA Ø2000 – SCHEMAT

branża / nr rys.:  
sanitarna S5

Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom",  
66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18

skala  
-----

Lokalizacja: Obręb nr 1 m. SULECHÓW, gmina Sulechów,  
dz. nr 9; 11/5; 52/1; 66;  
Obręb BRZEZIE k/Sulechowa, gmina Sulechów,  
dz. nr 192/19; 193/4; 271/3;

data:  
02.2014.

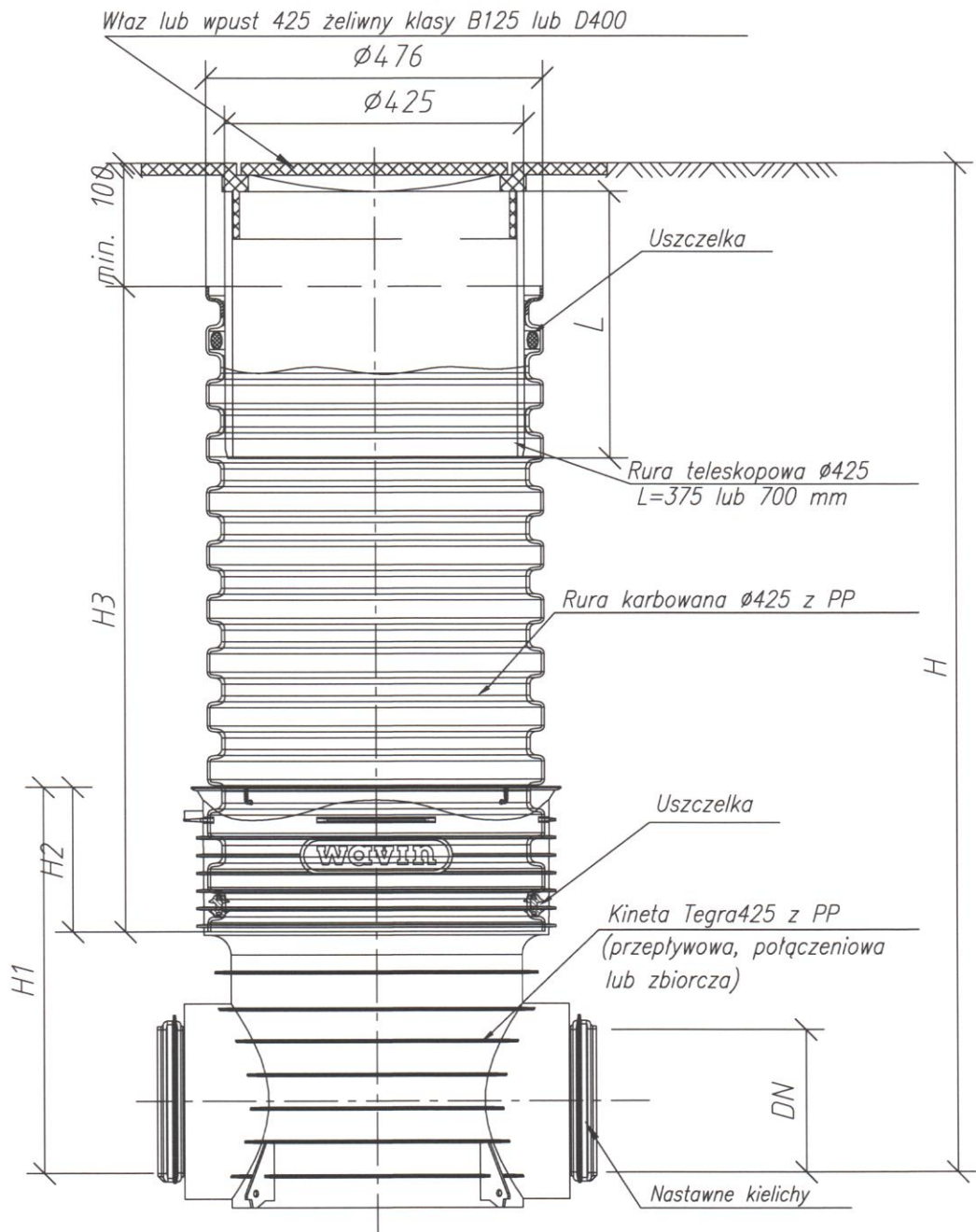
Opracował: mgr inż. Andrzej Żurek

podpisy:  
*[Signature]*

Autor: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. WKP/0142/POOS/10



# Studzienka inspekcyjna TEGRA $\phi 425$ z rurą teleskopową i włączem lub wpustem żeliwnym kl. B lub D



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI

**SBGWprojekt**

pl. Bp. Wilhelma Pluty 6/2  
66-100 Sulechów  
tel.: (68) 3213894

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z PRZYKANALIKAMI

Tytuł rysunku: STUDNIA KANALIZACYJNA  $\phi 425$  - SCHEMAT

branża / nr rys.:  
sanitarna S6

Inwestor: Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne "SuPeKom",  
66-100 Sulechów, ul. Poznańska 18

skala

Lokalizacja: Obręb nr 1 m. SULECHÓW, gmina Sulechów,  
dz. nr 9; 11/5; 52/1; 66;  
Obręb BRZEZIE k/Sulechowa, gmina Sulechów,  
dz. nr 192/19; 193/4; 271/3;

data:

02.2014.

Opracował: mgr inż. Andrzej Żurek

podpisy:

Autor: mgr inż. Bartosz Guś nr upr. WKP/0142/P00S/10

*[Signature]*