

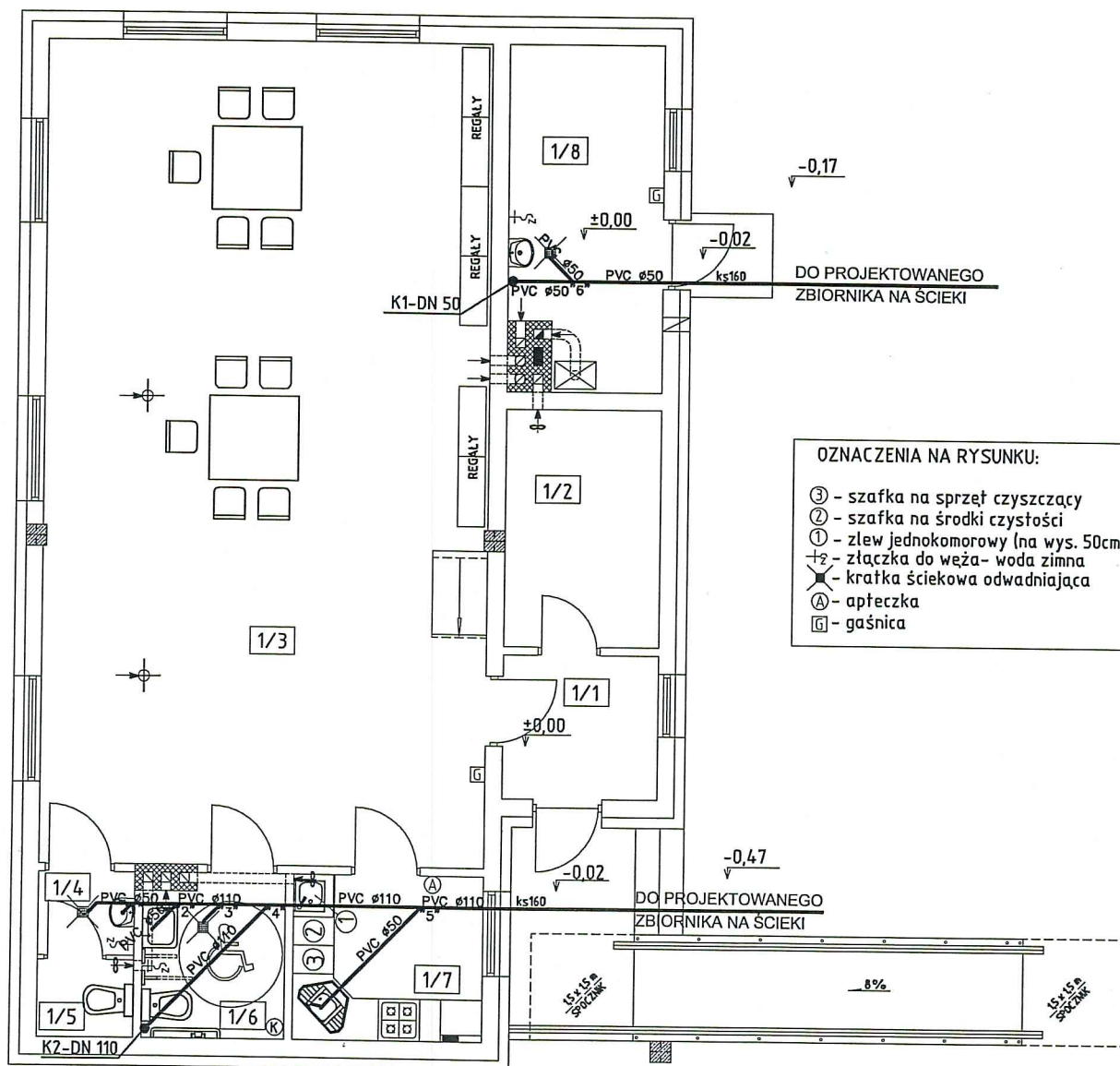
Lp.	NAZWA	m ²	POSADZKA
1/1	WIATROLAP	4,61	Gres
1/2	POM.GOSPODARCZE	7,62	Gres
1/3	ŚWIETLICA	76,20	Gres
1/4	ŚLUZA	1,65	Gres
1/5	WC MĘSKIE	1,54	Gres
1/6	WC DAMSKIE+ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	4,61	Gres
1/7	ANEKS KUCHENNY	6,45	Gres
1/8	KOTŁOWNIA	10,59	Gres
RAZEM		113,27	

Powierzchnia zabudowy: 146,11 m²
Kubatura: 533,30 m³

EKO-DOM
projekty budowlane

26-200 Końskie ul. Pocztowa 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

Inwestor: Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków		Nazwa obiektu: Budynek Świetlicy Wiejskiej	
Projektował: mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72		Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437	Data: 12.2017
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Łysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10		Stadium: Projekt budowlany	Skala: 1:100
Upracowała: mgr inż. Iwona Kwapińska		Branża: Sanitarna	Nr rys. S-01
		Przedmiot rysunku: Rzut przyziemia - instalacja wodociągowa	



Lp.	NAZWA	m ²	POSADZKA
1/1	WIATROŁAP	4,61	Gres
1/2	POM.GOSPODARCZE	7,62	Gres
1/3	ŚWIETLICA	76,20	Gres
1/4	ŚLUZA	1,65	Gres
1/5	WC MĘSKIE	1,54	Gres
1/6	WC DAMSKIE+ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	4,61	Gres
1/7	ANEKS KUCHENNY	6,45	Gres
1/8	KOTŁOWNIA	10,59	Gres
RAZEM		113,27	

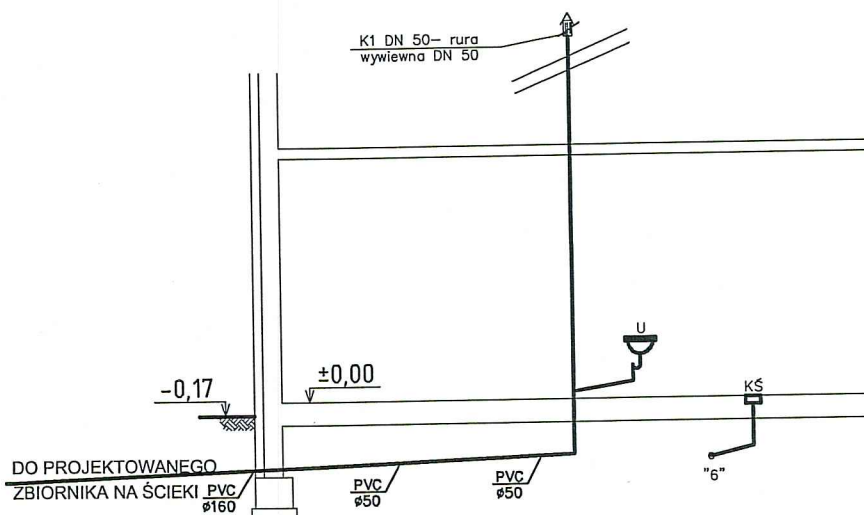
Powierzchnia zabudowy: 146,11 m²

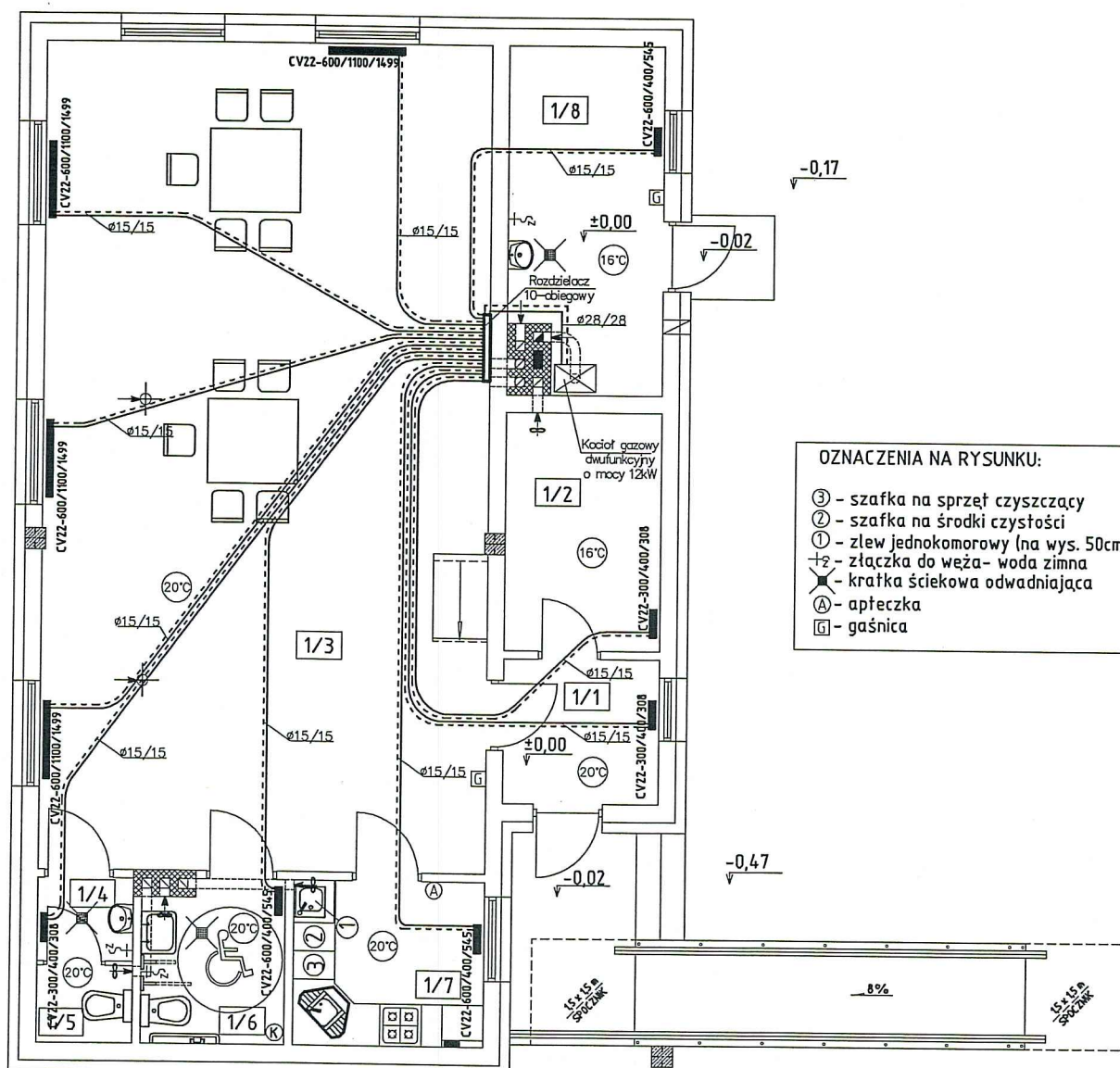
Kubatura: 533,30 m³

EKO-DOM
projekty budowlane

26-200 Końskie ul. Pocztowa 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

Inwestor: Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków		Nazwa obiektu: Budynek Świetlicy Wiejskiej	
Projektował: mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72		Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437	Data: 12.2017
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Łysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10		Stadium: Projekt budowlany	Skala: 1:100
Upracował: mgr inż. Iwona Kwapińska		Branża: Sanitarna	Nr rys. S-02
		Przedmiot rysunku: Rzut przyziemia - instalacja kanalizacji sanitarnej	

91



Lp.	NAZWA	m ²	POSADZKA
1/1	WIATROŁAP	4,61	Gres
1/2	POM.GOSPODARCZE	7,62	Gres
1/3	ŚWIETLICA	76,20	Gres
1/4	ŚLUZA	1,65	Gres
1/5	WC MĘSKIE	1,54	Gres
1/6	WC DAMSKIE+ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	4,61	Gres
1/7	ANEKS KUCHENNY	6,45	Gres
1/8	KOTŁOWNIA	10,59	Gres
RAZEM		113,27	

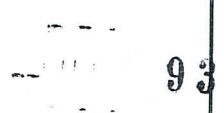
Powierzchnia zabudowy: 146,11 m²

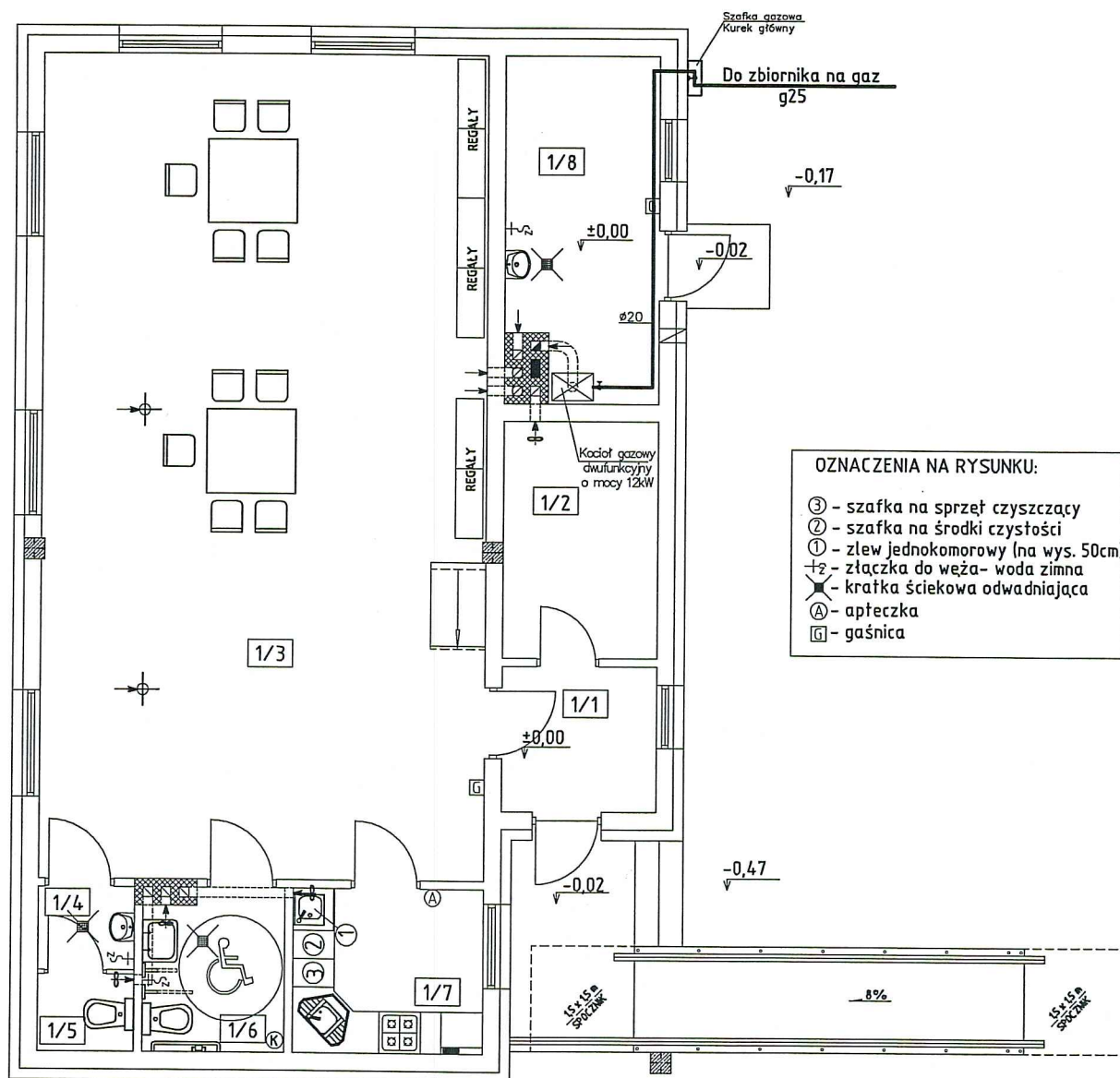
Kubatura: 533,30 m³

EKO-DOM
projekty budowlane

26-200 Końskie ul. Pocztowa 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

Inwestor: Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków		Nazwa obiektu: Budynek Świetlicy Wiejskiej	
Projektował: mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72		Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437	Data: 12.2017
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Łysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10		Stadium: Projekt budowlany	Skala: 1:100
Upracował: mgr inż. Iwona Kwapińska		Przedmiot rysunku: Rzut przyziemia - instalacja c.o.	Nr rys. S-04

93



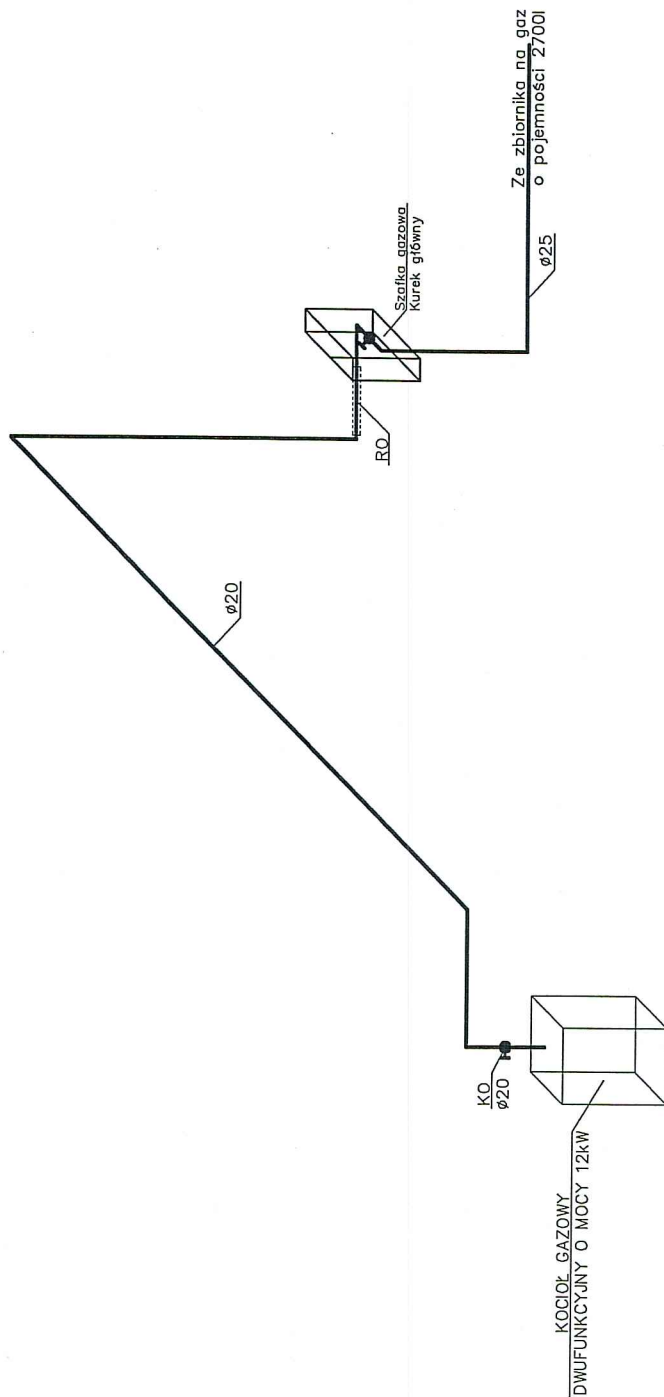
Lp.	NAZWA	m ²	POSADZKA
1/1	WIATROLAP	4,61	Gres
1/2	POM.GOSPODARCZE	7,62	Gres
1/3	ŚWIETLICA	76,20	Gres
1/4	ŚLUZA	1,65	Gres
1/5	WC MĘSKIE	1,54	Gres
1/6	WC DAMSKIE+ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	4,61	Gres
1/7	ANEKS KUCHENNY	6,45	Gres
1/8	KOTŁOWNIA	10,59	Gres
RAZEM		113,27	

Powierzchnia zabudowy: 146,11 m²
Kubatura: 533,30 m³

EKO-DOM
projekty budowlane

26-200 Końskie ul. Poczтова 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

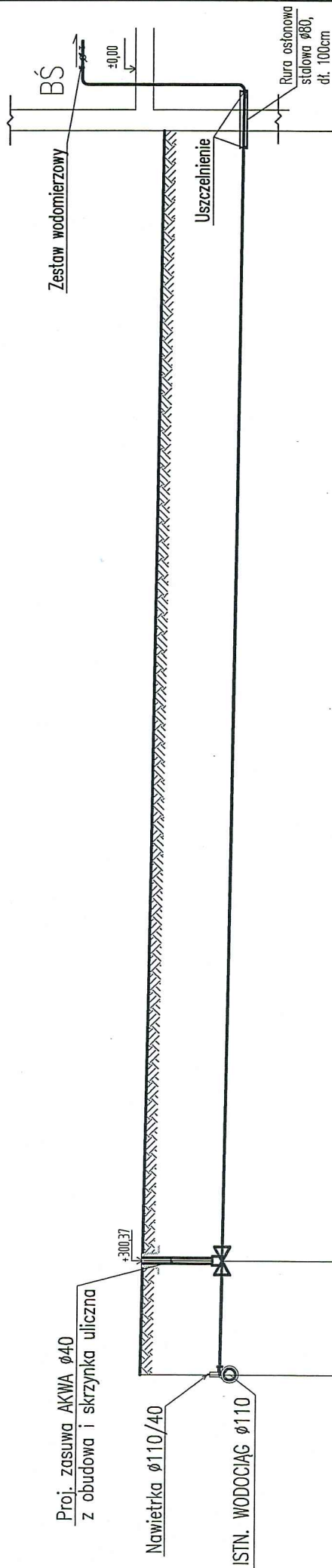
Inwestor:	Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków	Nazwa obiektu:	Budynek Świetlicy Wiejskiej
Projektował:	mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72	Adres:	Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Łysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	Stadium:	Projekt budowlany
Upracował:	mgr inż. Iwona Kwapińska	Branża:	Sanitarna
		Przedmiot rysunku:	Rzut przyziemia - instalacja gazowa
		Nr rys.	S-06



EKO-DOM projekty budowlane

26-200 Kofskie ul. Poczta 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

Investor:	Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków	Nazwa obiektu:	Budynek Świetlicy Wiejskiej
mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72	Projektował:	Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437	Data: 12.2017
mgr inż. Małgorzata Łysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	Sprawdzał:	Stadium: Projekt budowlany	Skala: 1:100
	mgr inż. Iwona Kwapińska	Przedmiot rysunku: Rozwinięcie aksonometryczne instalacji gazowej	Nr rys. S-07

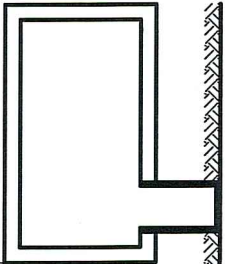


POZIOM PORÓWNAWCZY	295,00	295,00	295,00
RZĘDNA TERENU	300,40	300,37	300,08
RZĘDNA DNA KANAŁU	299,00	298,97	298,68
GŁĘBOKOŚĆ	1,40	1,40	1,40
MATERIAŁ, ŚREDNICE	PCV Ø40		
ODLEGŁOŚĆ/DŁUGOŚĆ[m]	0,00	2,00	21,60

EKO-DOM
projekty budowlane

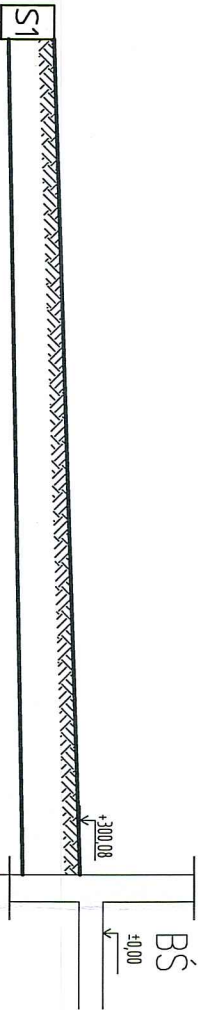
26-200 Końskie ul. Pocztowa 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

Investor:	Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków	Nazwa obiektu:	Budynek Świetlicy Wiejskiej
mgr inż. Stanisław Grudziński upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72	mgr inż. Małgorzata Lysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437	Data: 12.2017
mgr inż. Małgorzata Lysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	mgr inż. Małgorzata Lysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	Stadium: Projekt budowlany	Skala: 1:100
mgr inż. Małgorzata Lysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	mgr inż. Małgorzata Lysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	Przedmiot rysunku: Przyłącze wodociągowe	Nr rys. S-08



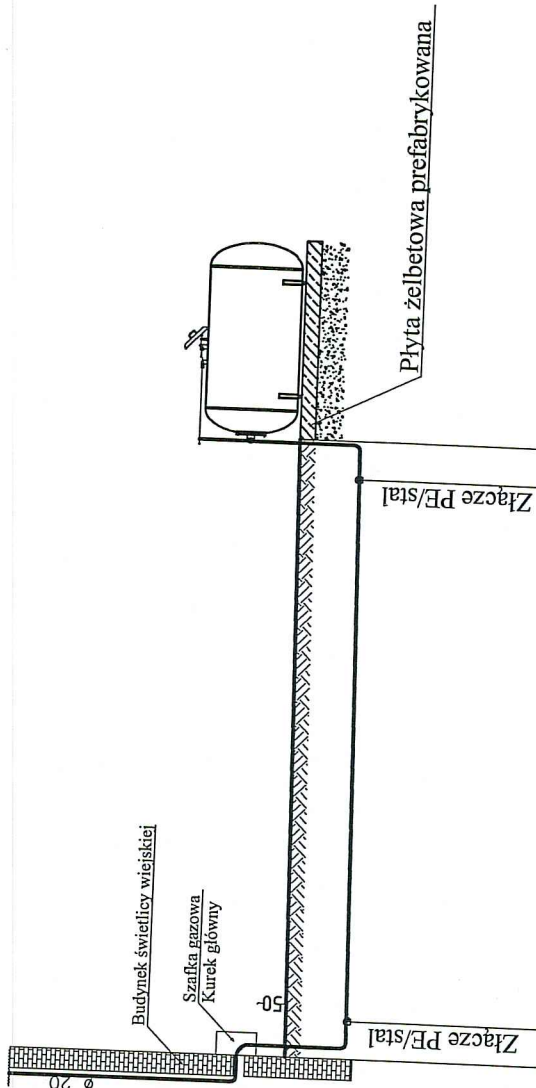
PROJ. ZBIORNIK NA ŚCIEKI

POZIOM PORÓWNAWCZY	295,00	295,00	295,00
RZĘDNA TERENU	300,10	299,70	299,78
RZĘDNA DNA KANAŁU	298,85	299,04	299,18
GŁĘBOKOŚĆ	1,25	0,66	0,60
MATERIAŁ, ŚREDNICE,	PCW Ø160 i=1,5%		
ODLEGŁOŚĆ/DŁUGOŚĆ [m]	0,00	12,30	21,80



POZIOM PORÓWNAWCZY	295,00	295,00
RZĘDNA TERENU	299,70	300,08
RZĘDNA DNA KANAŁU	299,10	299,32
GŁĘBOKOŚĆ	0,60	0,76
MATERIAŁ, ŚREDNICE,	PCW Ø160 i=2,0%	
ODLEGŁOŚĆ/DŁUGOŚĆ [m]	0,00	11,20

EKO-DOM projekty budowlane		26-200 Końskie ul. Poczłowa 10 tel. 668 327 426, 509 790 955	
Inwestor: Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A 26-220 Stąporków		Nazwa obiektu: Budynek Świetlicy Wiejskiej	
Projektant: mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżyniernej nr ewid. 228/KL/72		Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 436/1, 437	
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Łysioł-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżyniernej nr ewid. SMK/0040/PWOS/10		Stadium: Projekt Budowlany	
mgr inż. Iwona Kwapińska		Przedmiot rysunku: Instalacja kanalizacji sanitarnej	
		Data: 12.2017	
		Skala: 1:100	
		Nr rys. S-09	



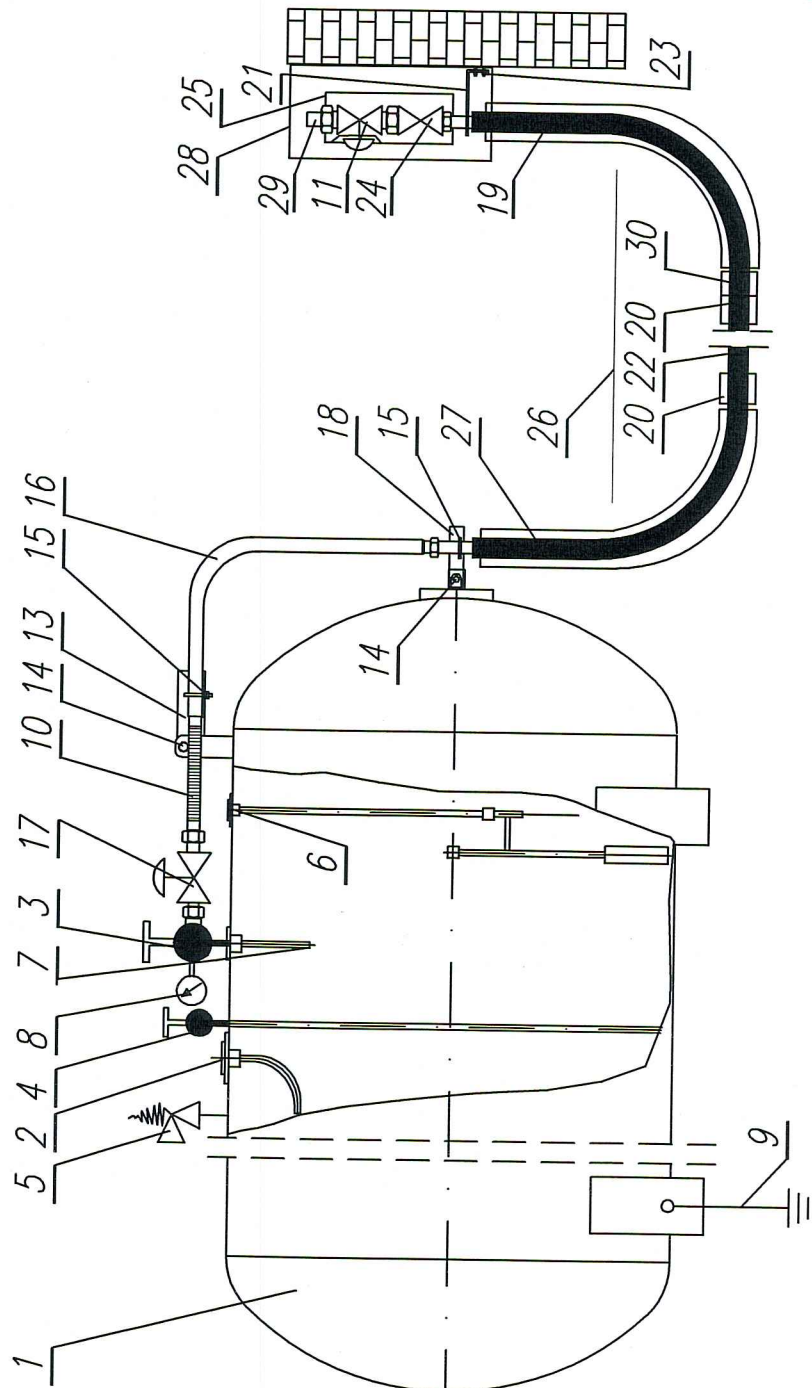
RZĘDNA TERENU	300,08	300,20
RZĘDNA GAZOCIĄGU	299,28	299,40
GLEBOKOŚĆ	0,80	0,80
MATERIAŁ, ŚREDNICE	RURA PE SDR 11 25x3,5	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	8,10

EKO-DOM

projekty budowlane

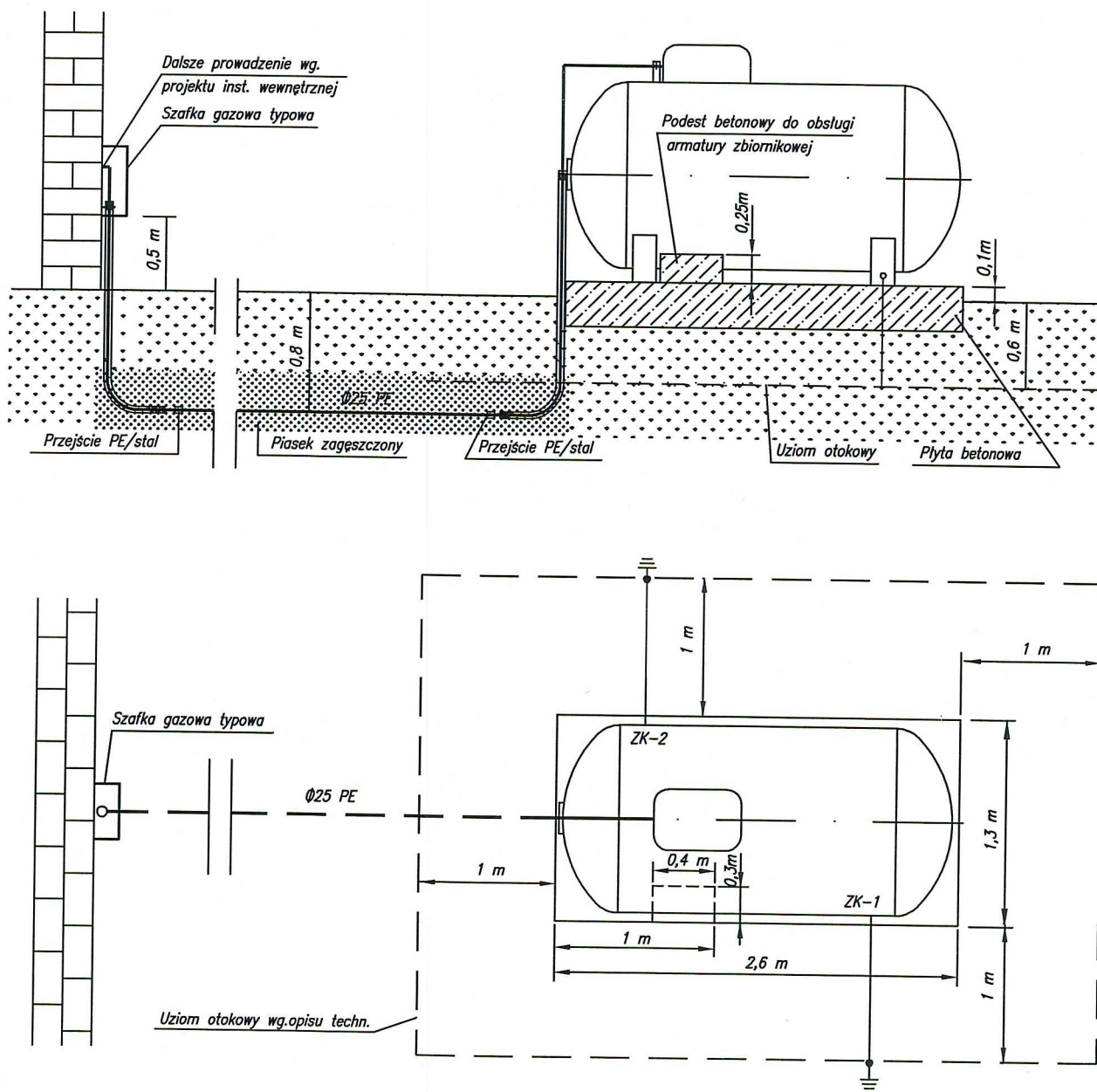
26-200 Końskie ul. Poczтова 10
tel. 668 327 426, 509 790 955

Investor:	Gmina Stąporków ul. Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków	Nazwa obiektu:	Budynek Świetlicy Wiejskiej
mgr inż. Stanisław Grudzień upr. bud. w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej nr ewid. 228/KL/72	Projektował:	Adres: Komorów, gm. Stąporków dz. nr 438/1, 437	Data: 12.2017
mgr inż. Małgorzata Łysiak-Kowalczyk upr. bud. w spec. instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. SWK/0040/PWOS/10	Sprawdził:	Stadium: Projekt budowlany	Skala: 1:100
mgr inż. Iwona Kwapińska	Opracował:	Przedmiot rysunku: Instalacja gazowa	Nr rys. S-10



30	Złącze PE/stal	1
29	Monozłącze do gazomierza	1
28	Szalita gazowa	1
27	Kolumna z przejściem PE/Stal	1
26	Taśma ostrzegawcza	1
25	Gazomierz mechaniczny	1
24	Zawór kulowy DN20	1
23	Śruba z kółkami rozporowymi	2
22	Rura PE25	
21	Wspornik kolumny przy budynku (ze złączką wspornika)	1
20	Mufa elektrooporowa na PE32	2
19	Kolumna przy budynku (rura stalowa w osłonie aluminiowej)	1
18	Wspornik kolumny na zbiorniku	1
17	Reduktor I stopnia ze złączką do zaworu poboru fazy gazowej	1
16	Rura stalowa z kompensacją	1
15	Obejdnka wspornika	2
14	Śruba montażowa wspornika	3
13	Wspornik kompensacji	1
12	Reduktor II stopnia	1
11	Złącza śrubunkowa	1
9	Przewód uziemienia	
8	Manometr	1
7	Wskaźnik max napełnienia	1
6	Poziomowszaz	1
5	Zawór bezpieczeństwa	1
4	Zawór poboru fazy ciekłej	1
3	Zawór poboru fazy gazowej	1
2	Zawór napełniania	1
1	Zbiornik gazowy	1
L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
	Uwagi	

EKO-DOM projekty budowlane		26-200 Końskie ul. Pocztowa 10 tel. 509 790 955	
Projekt instalacji jednozbiornikowej na plynny propan			
Symbol rysunku : inst-72b	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował: Stanisław Gładziński	228/NL/72	<i>[Signature]</i>	Gruździeń 2017r
Sprawił: Małgorzata Łysiek - Kowalczyk	SWK/0040/PWCS/10	<i>[Signature]</i>	
Typ rysunku	Strona rysunku	Nr rysunku	
		1	



UWAGI:

1. Przy złączu ZK-1 zamontować zacisk do uziemienia autocysterny wg rysunku nr 6.
2. Złcze kontrolne M-10.
3. Wymiary zbiornika:

Pojemność	Długość	Średnica
2700 l	2,49 m	1,25 m

EKO-DOM
projekty budowlane

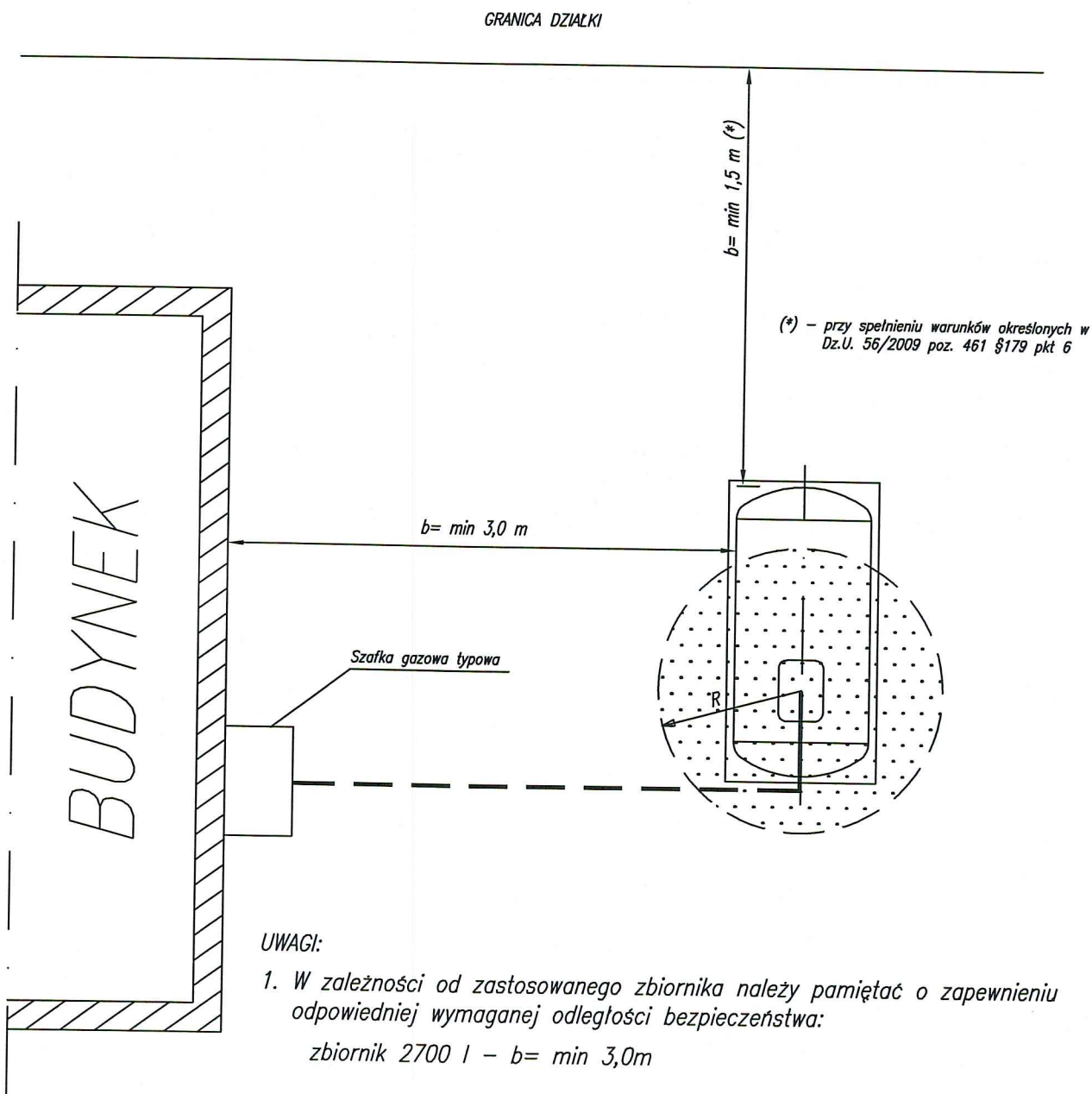
26-200 Końskie
ul. Pocztowa 10
tel. 509 790 955

Typowy projekt instalacji jednozbiornikowej na płynny propan

Symbol rysunku :	inst-1zb	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Stanisław Grudzień	228/KL/72		Grudzień 2017r
Sprawdziła:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/PWOS/10		
Tytuł rysunku:	Rzut i przekrój główny - zbiornik V=2700 l			Nr rysunku 2

Strefy zagrożenia wybuchem 2 i odległości bezpieczeństwa.


$R=1,5\text{ m}$ we wszystkich kierunkach od króćców zbiornika.

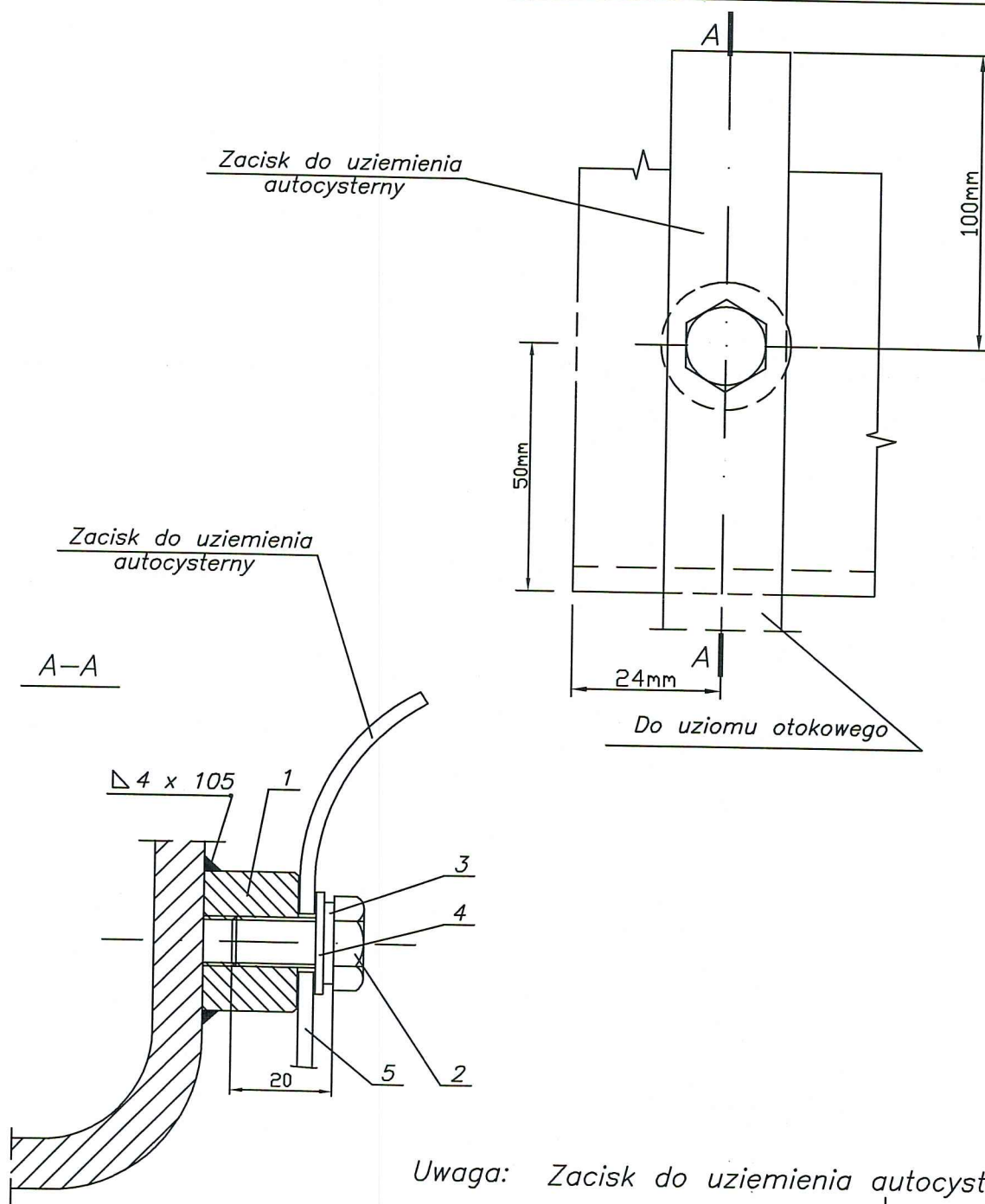



EKO-DOM
projekty budowlane

26-200 Końskie
ul. Pocztowa 10
tel. 509 790 955


Typowy projekt instalacji jednozbiornikowej na płynny propan

Symbol rysunku : inst-1zb		Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował:	mgr inż. Stanisław Grudzień	228/KL/72		Grudzień 2017r
Sprawdziła:	mgr inż. Małgorzata Łysiak – Kowalczyk	SWK/0040/PWOS/10		
Tytuł rysunku: Strefy zagrożenia wybuchem 2 i odległości bezpieczeństwa		Skala rysunku —		Nr rysunku 3



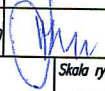
Uwaga: Zacisk do uziemienia autocysterny oznaczyć symbolem 

5	Zacisk do uziomu otokowego	1	FeZn 20x3	
4	Podkładka 10,5 ocynk.	1	stal	PN-78/M-82005
3	Podkładka sprężynowa	1	stal spręż.	PN-77/M-82008
2	Śruba M10x20	1	IH18N9T	PN-85/M-82105
1	Tulejka $\phi 28/M10x20$	1	IH18N9T	
Lp.	Nazwa części	Ilość	Materiał	Nr normy

 **EKO-DOM**
projekty budowlane

26-200 Końskie
ul. Pocztowa 10
tel. 509 790 955

Typowy projekt instalacji jednozbiornikowej na płynny propan

Symbol rysunku : inst-1zb	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował: mgr inż. Stanisław Grudzień	228/KL/72		Grudzień 2017r
Sprawdziła: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/PWOS/10		
Tytuł rysunku: Zacisk do uziemienia autocysterny przy zbiornikach standardowych	Skala rysunku	Nr rysunku	
	—	4	