

Wp. 14.09.2015v Ldz 1789/2015.
Pabianice, dn. 07.09.2015

L dz. RZ/Z3/18055/2015

ABRYS Technika

ul. Wiślana 46

60-401 Poznań

Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiśniowa Góra

W załączeniu do niniejszego pisma przesyłamy uzgodniony projekt budowy kanalizacji w miejscowości wiśniowa Góra, nr uzgodnienia 1789/2015.

W przypadku uwag lub wątpliwości prosimy o kontakt z Biurem Komunikacji.

Z poważaniem

Wydział Zarządzania Miejscem Sieciowym
Dział Sieciowy Pabianice
Specjalista ds. eksploatacji sieci

Adam Kudliński

Za zgodność
z oryginałem

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

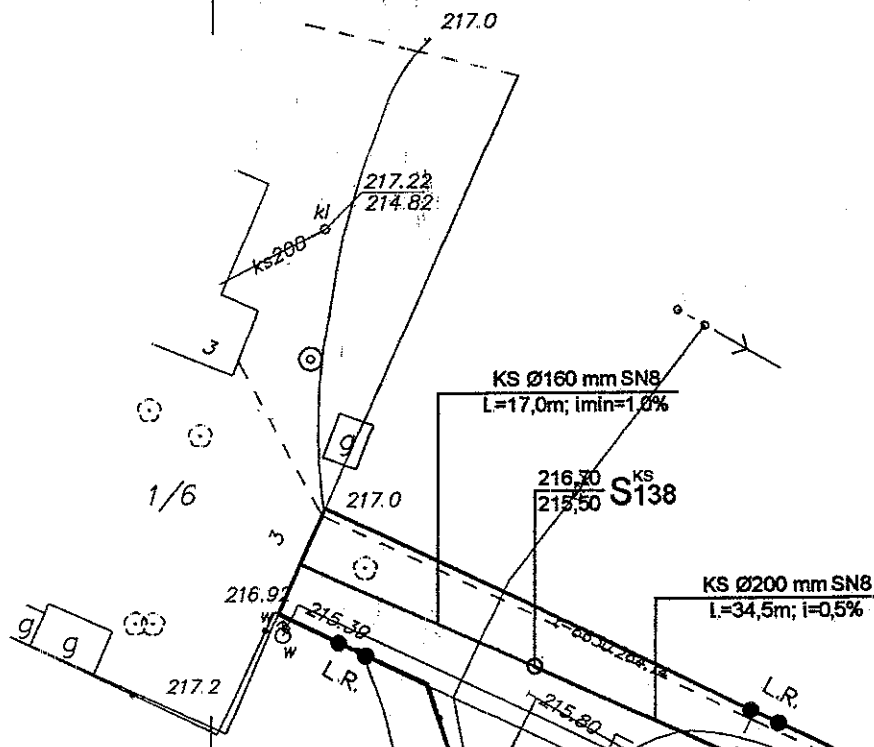
Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- - - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}1 proj. przepompownia główna.
- S^{KS}1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

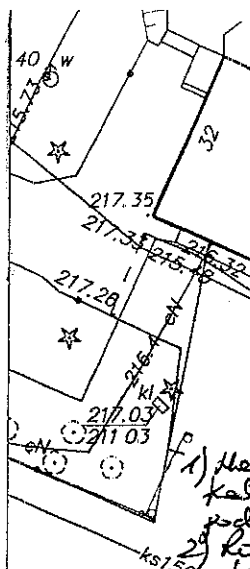


60 - 401 Poznań, ul. Wiśłana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw	<i>[Signature]</i>	Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	1
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski		<i>[Signature]</i>		



Za zgodność
z oryginałem



PG&E Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Miasto
 ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA MAJĄTKIEM SIECIOWYM
DZIAŁ SIECIOWY PABIANICE
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI
WIŚNIOWA GÓRA — ARKUSZE 1 ÷ 25.
 Uzgodnienie / Opinię do / projektu / koncepcji *
 określono bez uwag *

Wpisanie nr

1789/2015

które powinno stanowić integralną część projektu / koncepcji *

Prawa osób trzecich muszą być zachowane.

- 1) Na skrzyżowaniach i zderzeniach do istniejących oraz projektowanych kabli energetycznych 0,4 kV i 15 kV prace ziemne prowadzić zgodnie z nadzorem pracowników PG&E
- 2) Korzystać z zgłoszeń z 30 dniowym wyprzedzeniem piśmie do Zarządu Sieciowego Pabianice, Piłsudskiego 17, tel. (41) 209 19 29, Łódź, dnia 02.09.15, placówka / podpis
- 3) Uspokoić w PG&E harmonogram wykonania kabli opóźniających się z powodu niepotrzebnych przesunięć rejestrów na osi prac specjalista ds. eksploatacji kabli
- 4) Zabezpieczyć kable w wykopach dodatkowymi rurami ochronnymi na kablach
- 5) Zabezpieczyć wykopy na istniejących równoległych do ul. Ks. linii energetycznych - prace wykonywać pod nadzorem pracowników PG&E
- 6) W miejscach gdzie odległości pomiędzy proj. osi Ks. większym są niż dopuszczalne - ul. Bonde, to kanalizację wykonać metodą bezwypadową
- 7) Zabezpieczyć wykopy na zderzeniu do tras istn. kabli energet.

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
5	6	7	
8	9	10	
11	12	13	
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

- 8) Prace sprzętem mechanicznym w zderzeniu do istn. linii naprzemiennych wykonywać zgodnie z zasadami BHP, stosownie do poziomu rejestrów i pod liniami 15 kV wykonywać ręcznie.
- 9) W przypadku skrajności przedziałów z istn. kablami przed przystąpieniem do prac

Legenda: Sposób pobierania kabli
 metoda wykopów kontrolnych

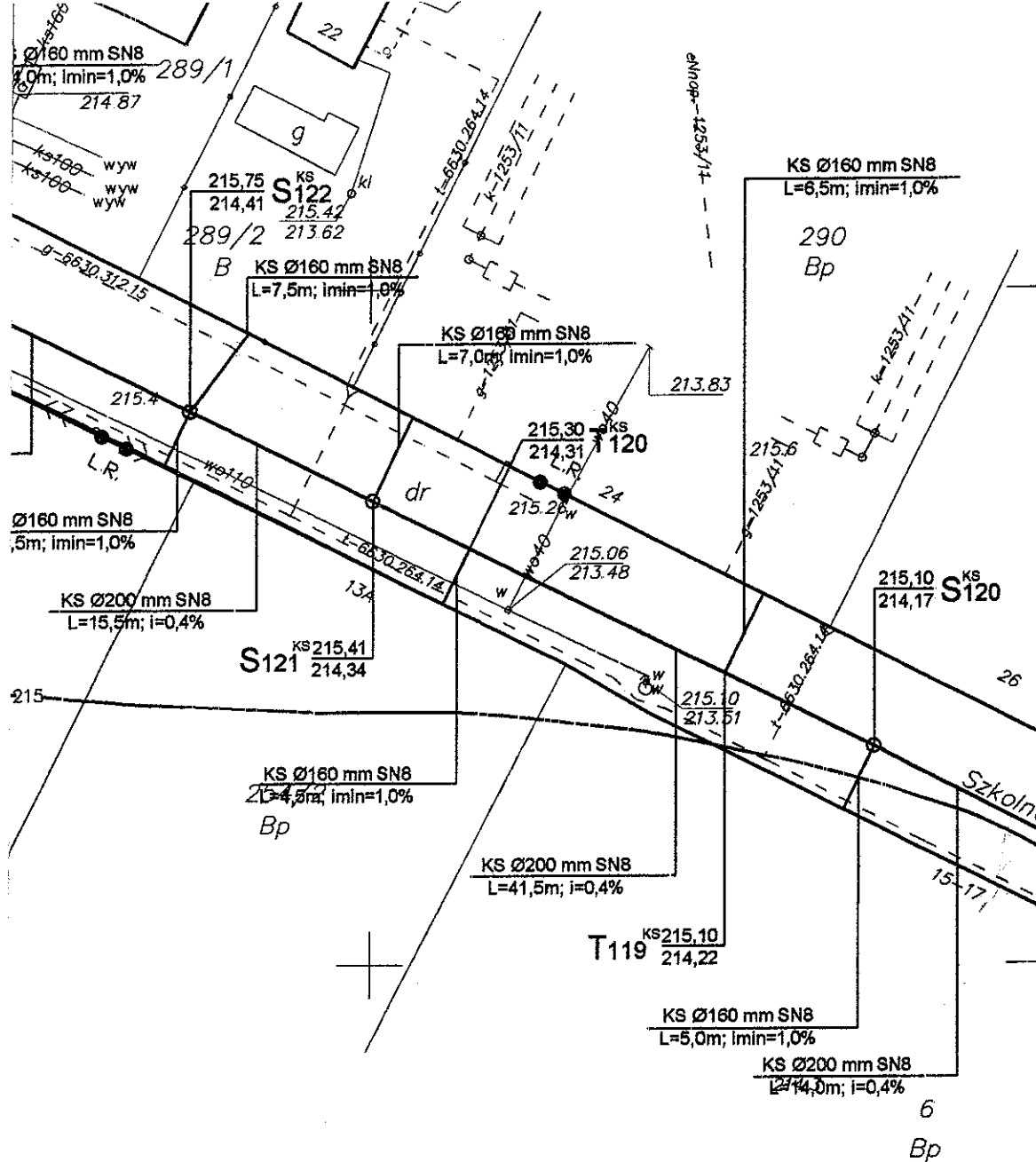
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS} proj. przepompownia główna
- S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej






Za zgodność z oryginałem



60 - 401 Poznań, ul. Wiśłana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA				
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Skala	1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P WOS/D4		Data	VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	2
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski				



 ABRYS Technika Spółka z o.o.		60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46			
INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrespol				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE				
				Stadium	projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 150/77 117/89/Pw		Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	3
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

Za zgodność
z oryginałem

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P₁^{KS} proj. przepompownia główna
- S₁^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T₁^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



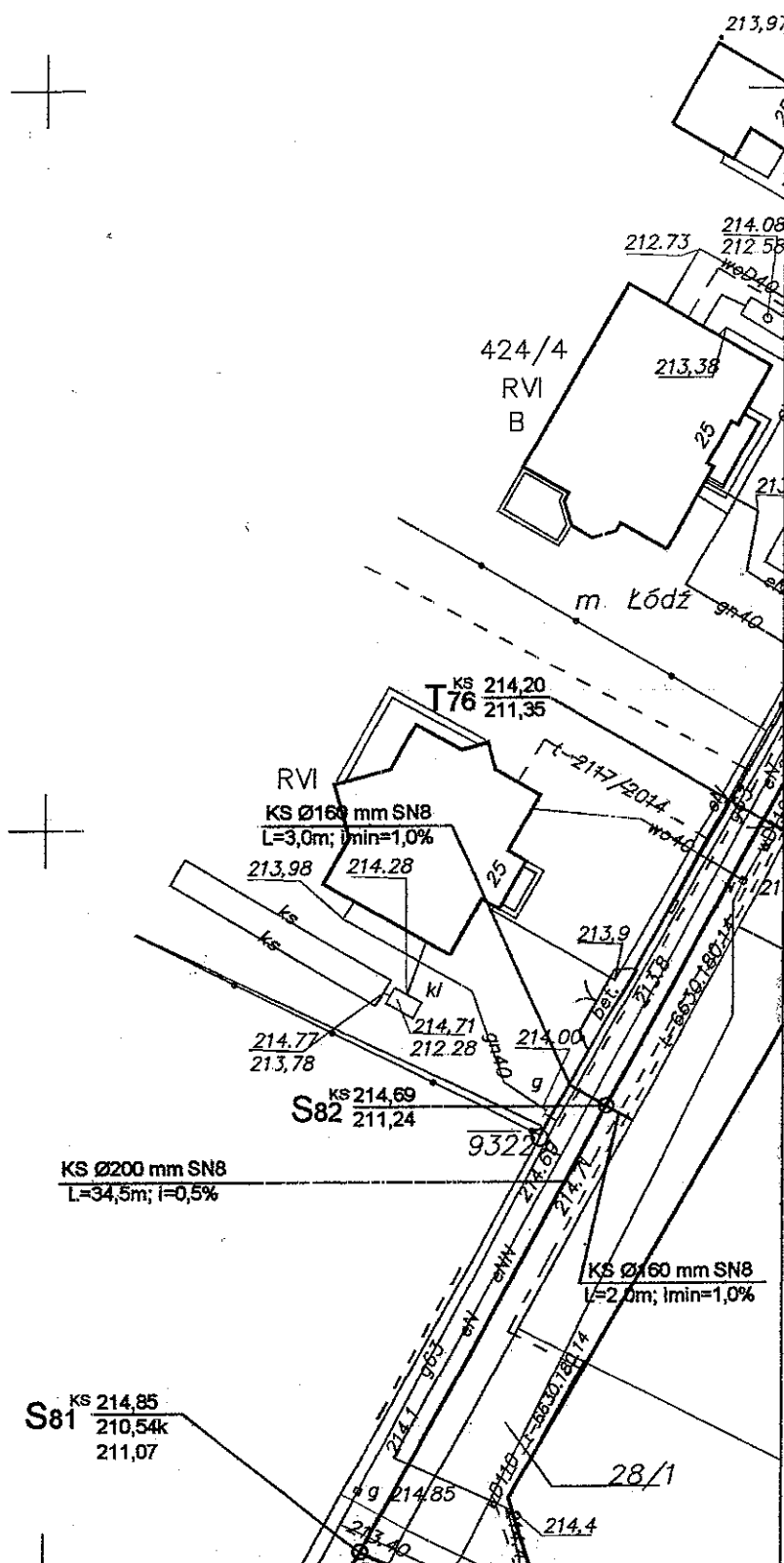
60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 95 - 020 Andrespol				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bialecki			Nr rysunku	4
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

Za zgodność
z oryginałem

łączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

5



Za zgodnosť
z obchádzaním

18/5
Bp

S111.2 ^{KS 214,69}
213,27

KS Ø200 mm SN8
L=41,0m; I=0,5%

18/6
Bp

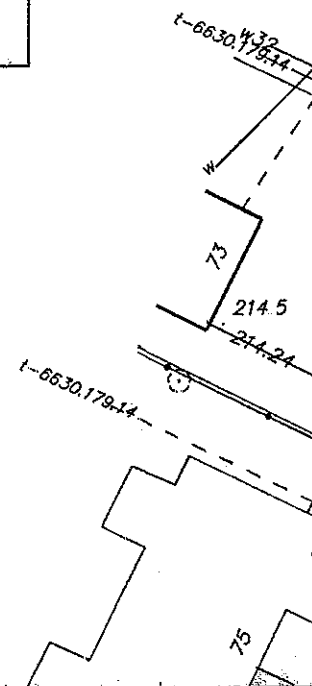
MAP:

	2
3	4
5	7
8	10
2	13
6	17
0	21
3	24

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- - - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}1 proj. przepompownia główna
- S^{KS}1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46					
Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol					
PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt	
Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Skala	1 : 500	
mgr Inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII.2015	
mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	6	
NTA mgr Inż. Rafał Podgórski					



Za zgodność
z oryginałem

KS Ø15
L=3,0r

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}1 proj. przepompownia główna
- S^{KS}1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

KS Ø1
L=10,5r

KS Ø1
L=10,0r

KS Ø1
L=10,0r

S110

KS Ø20
L=7,0r

22



60 - 401 Poznań, ul. Wisłana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj: łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA				
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Skala	1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	7
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

Za zgodność
z oryginałem

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

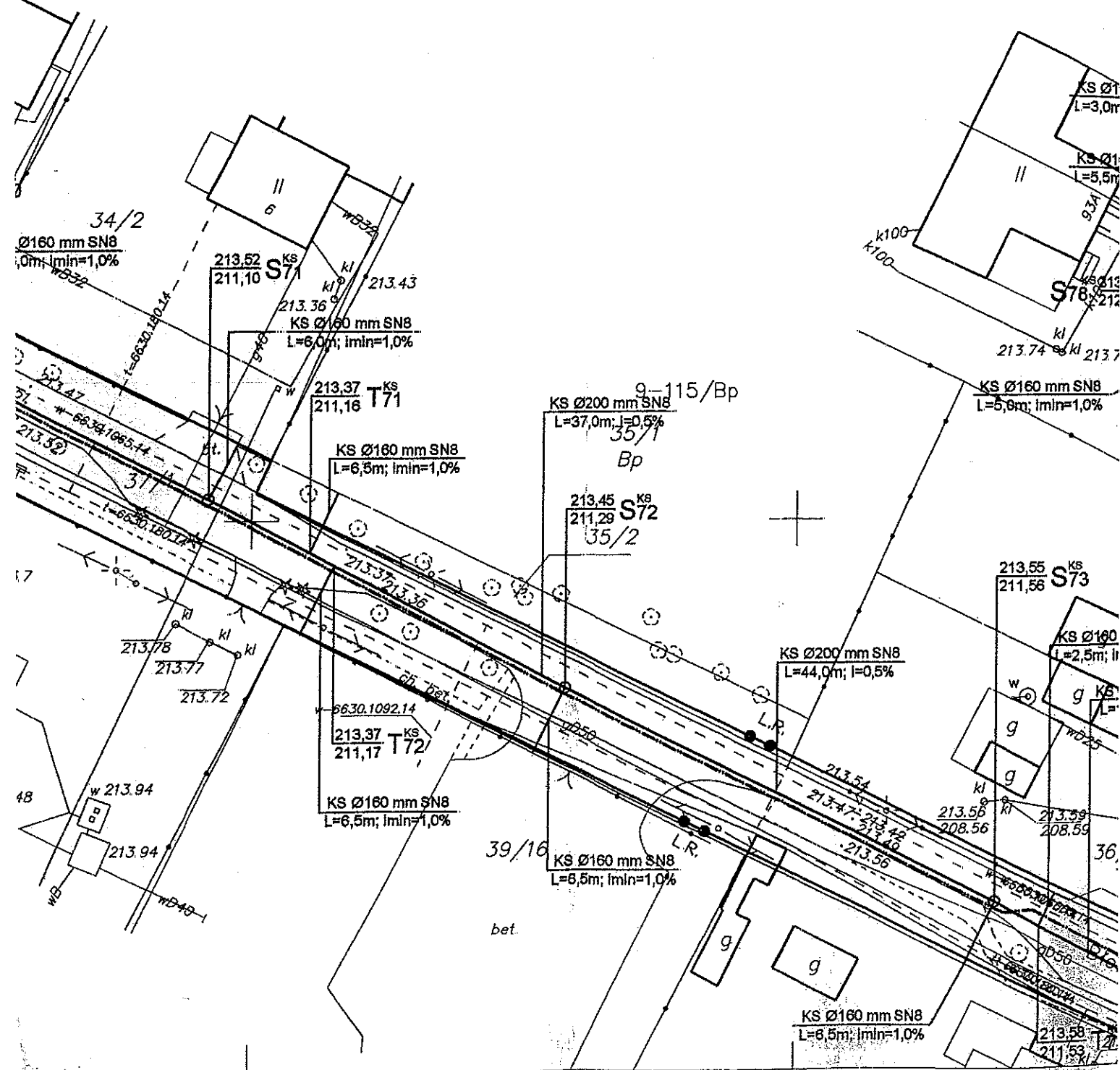
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P₁^{KS} proj. przepompownia główna.
- S₁^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T₁^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWĘSTOR	Urząd Gminy w Andrzeście ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrzejów			
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrzejów woj. łódzkie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium projekt
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/B9/Pw	<i>[Signature]</i>	Skala 1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Sylwest	WKP/0283/P WOS/04	<i>[Signature]</i>	Data VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki		<i>[Signature]</i>	Nr rysunku 8
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski		<i>[Signature]</i>	

Za zgodność
z oryginałem



5:

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - - - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
 - - - proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
 P^{KS} proj. przepompownia główna
 S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
 T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
 k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

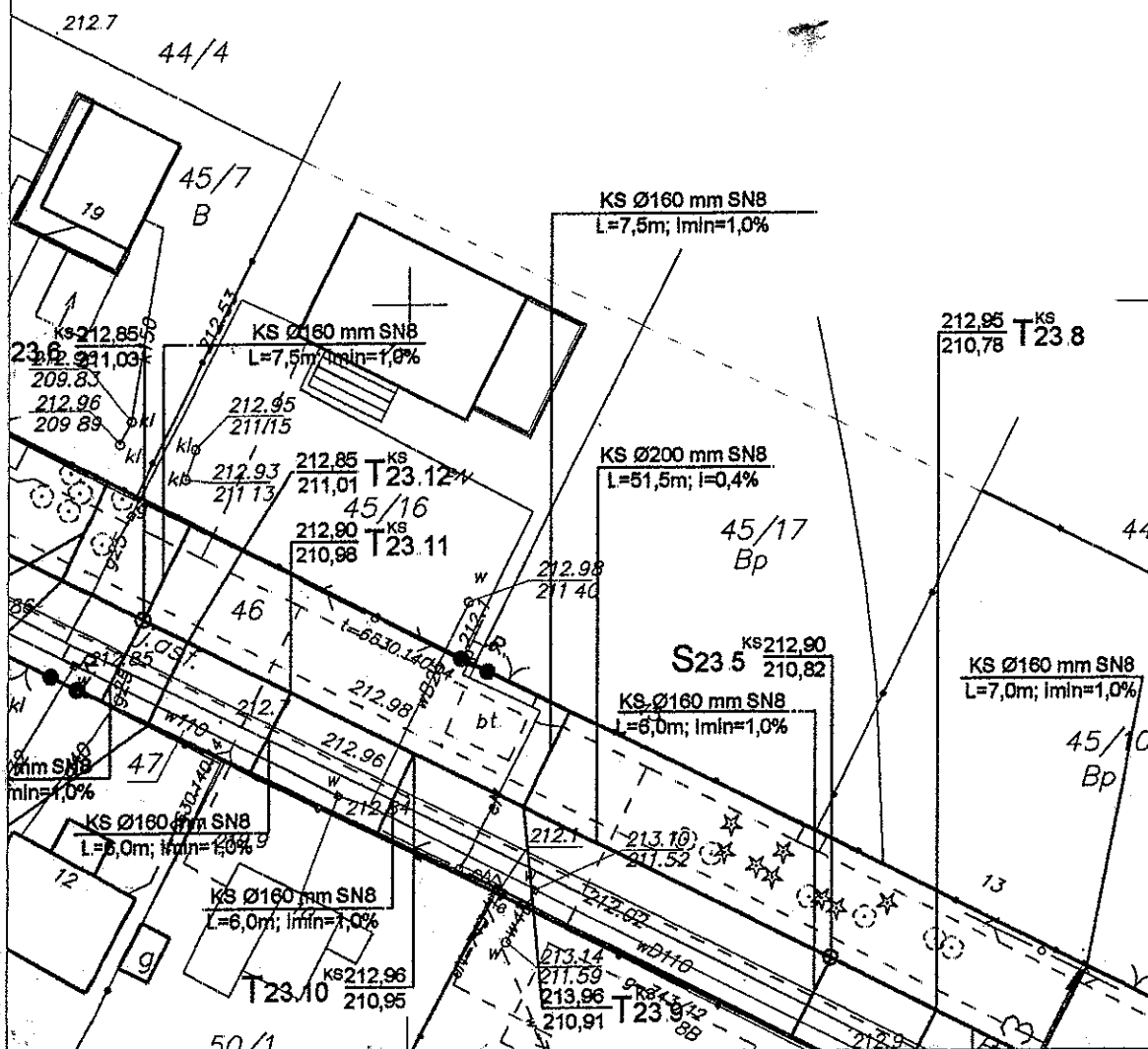


60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

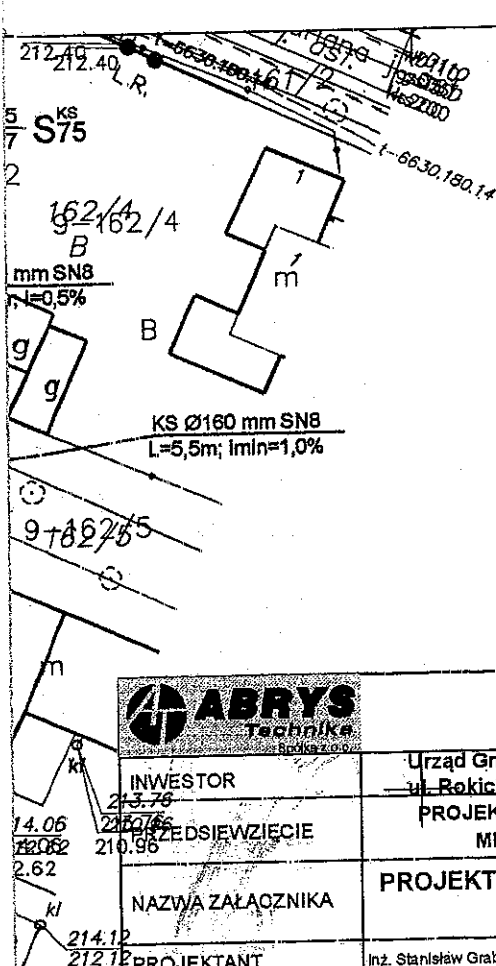
INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol wój. łódzkie	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świąt	WK.0283/P WOS/04		Data	VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	10
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

Za zgodność
z oryginałem

INWESTOR		Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrespol		gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE		PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			
NAZWA ZAŁĄCZNIKA		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			
PROJEKTANT		Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw	Skala	1: 500
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Cezary Świst	WK/P/0283/P WOS/04	Data	VII.2015
OPRACOWAŁ		mgr inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku	11
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Rafał Podgórski			



Za zgodność
z oryginałem



UKŁAD MAP:

	1	2
	3	4
5	6	7
8	9	10
11	12	13
14	15	16
17	18	19
20	21	22
23	24	25

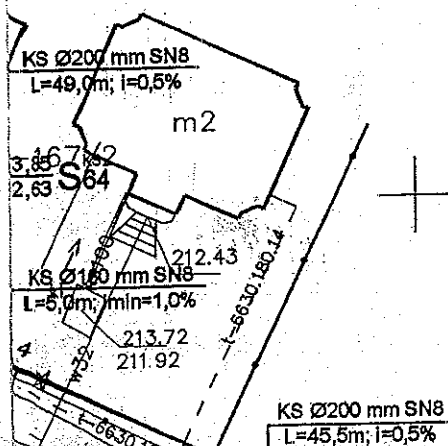


60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR		Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol		gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE		PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			
NAZWA ZAŁOŻNIKA		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE		Stadium	projekt
PROJEKTANT		Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw	Skala	1:500
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Cezary Świst	WKPD0283/P WOS/04	Data	VII 2015
OPRACOWAŁ		mgr inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku	12
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Rafał Podgórski			

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS} proj. przepompownia główna
- S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

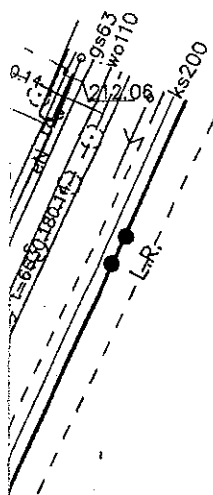


KS Ø160 mm SN8
L=3,0m; i_{min}=1,0%

9-168

213,20
212,40

Za zgodą
z ony



213 5

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

13.14
10.12
213.14
210.12 KS
S51

213 6

KS Ø200 mm SN8
L=33,5m; i=0,5%

KS
S52

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS} proj. przepompownia główna
- S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

18
6



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrespol			
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Skala 1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świąt	WKP.0283/P WQS/04		Data VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku 13
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski			

Za zgodność
z oryginałem

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

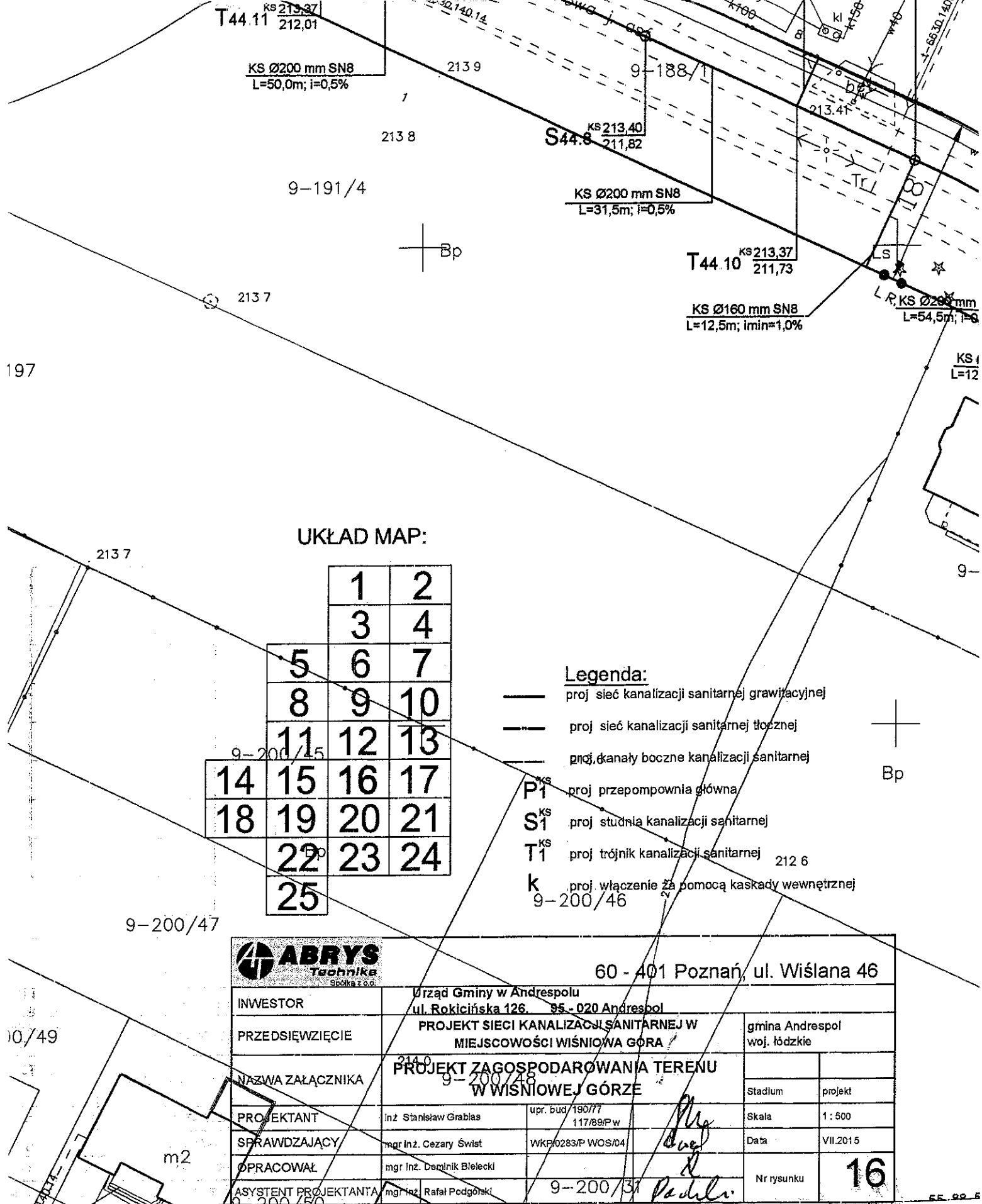
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS} proj. przepompownia główna
- S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrespol				gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA					
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE				Stadium	projekt
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw			Skala	1: 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świsł	WKP/0283/P WOS/04			Data	VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki				Nr rysunku	15
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski					

Za zgodność
z oryginałem



Za zgodności
z projektem

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P₁^{KS} proj. przepompownia główna
- S₁^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T₁^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrespol			
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw	Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świąt	WKPI/0283/P WOS/p4	Data	VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku	17
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski			

Za zgodności
z projektem

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

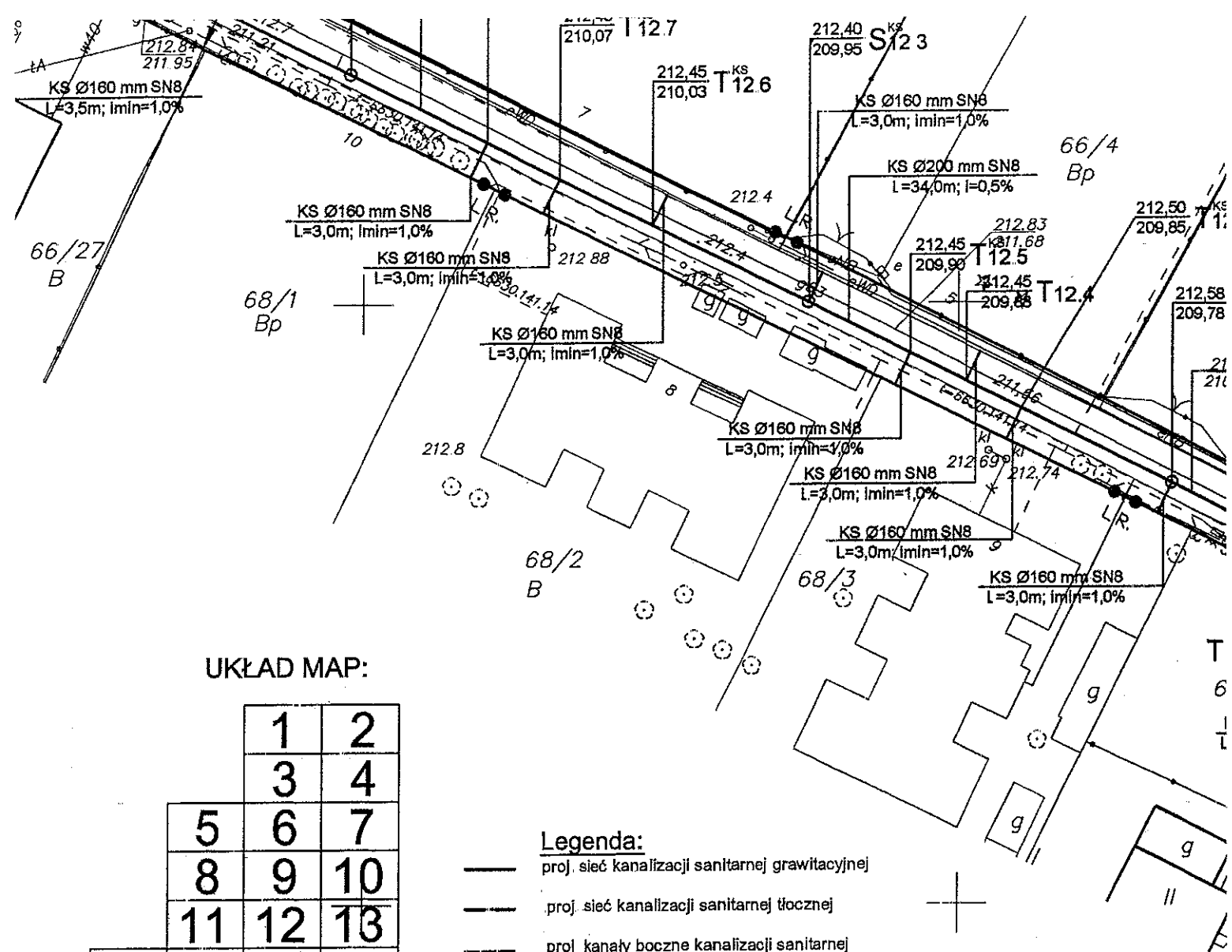
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}₁ proj. przepompownia główna
- S^{KS}₁ proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}₁ proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 95 - 020 Andrespol			
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 19077 117/89/Pw	<i>PL</i>	Skala 1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04	<i>SL</i>	Data VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bięcki		<i>Podatki</i>	Nr rysunku 18
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski			

Za zgodność
z projektem
pr



UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126. 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			Stadium	projekt
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Skala	1: 500
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/PW		Data	VII.2015
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Nr rysunku	19
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki				
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

Za zgodność
mgr inż. Cezary Świst

2022-06-06 14:06:06

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
5	6	7	
8	9	10	
11	12	13	
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

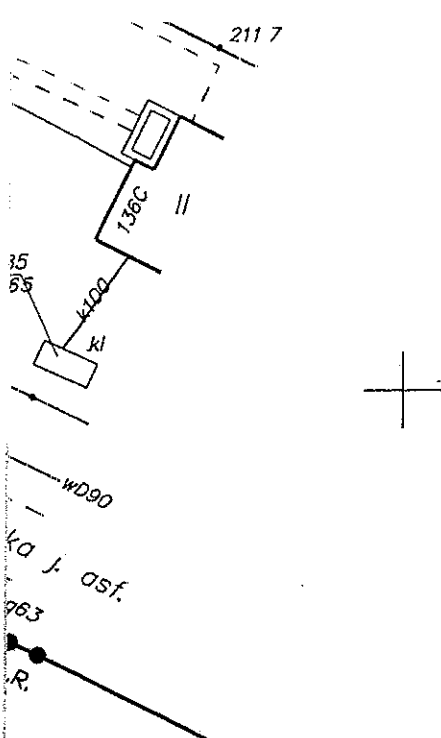
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- - - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}1 proj. przepompownia główna
- S^{KS}1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA				
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium	projekt
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/P.w.		Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P.WOS/04		Data	VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	21
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

Za zgodności
z projektem



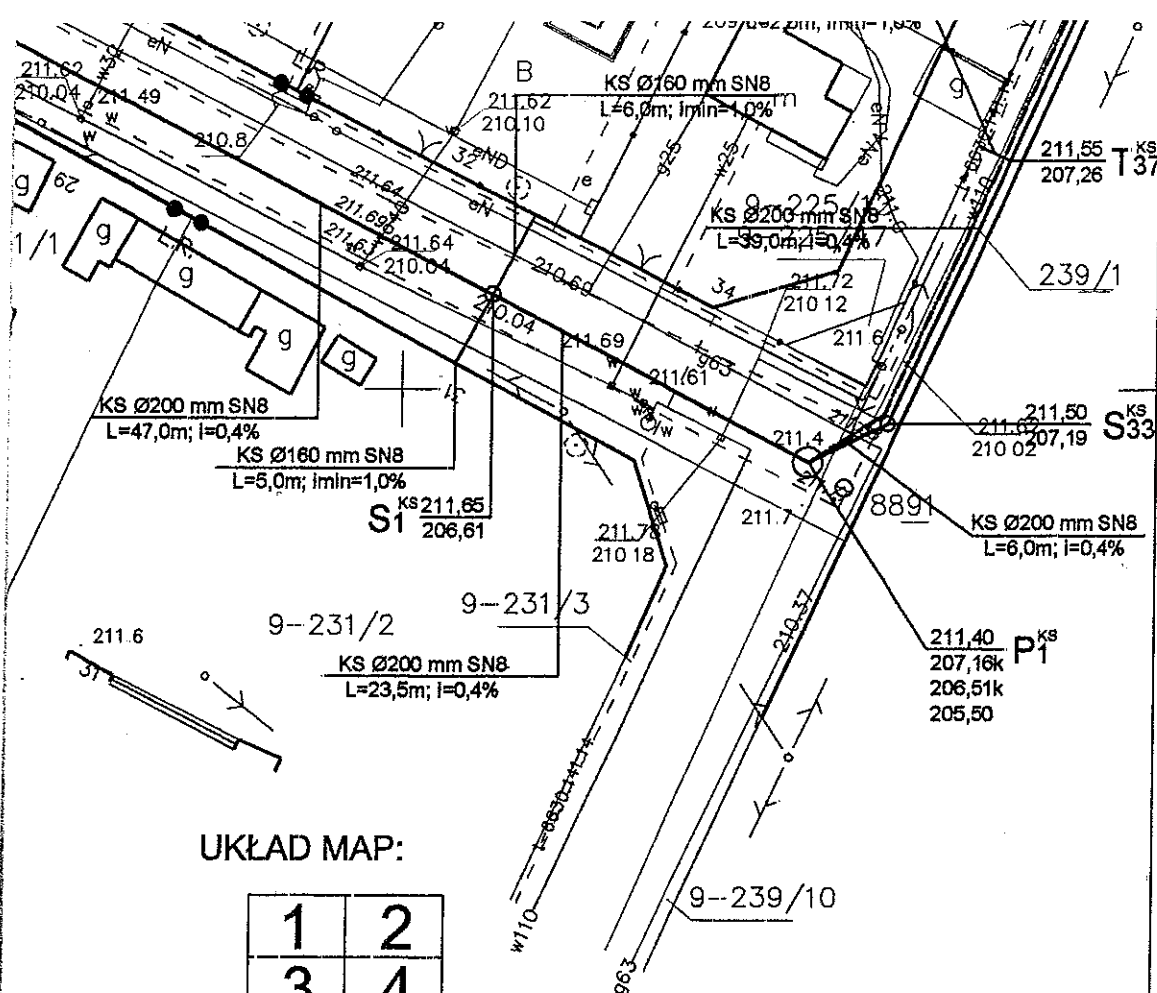
UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS} proj. przepompownia główna
- S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

		60 - 401 Poznań, ul. Wiśłana 46	
INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 95 - 020 Andrespol		
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA		gmina Andrespol woj. łódzkie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE		Stadium projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw	Skala 1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świsł	WKP/0283/P WOS/04	Data VII.2016
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku 22
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski		



UKŁAD MAP:

	1	2
	3	4
5	6	7
8	9	10
11	12	13
14	15	16
17	18	19
20	21	22
23	24	25

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}1 proj. przepompownia główna
- S^{KS}1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiśłana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIECIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			Stadium projekt	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Skala 1:500	
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Data VII.2015	
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P WQS/04		Nr rysunku 23	
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki				
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski				

Za zgodą...

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS}1 proj. przepompownia główna
- S^{KS}1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS}1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			Stadium	projekt
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Skala	1:500
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw		Data	VII 2015
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świąt	WKP/0283/P WOS/04		Nr rysunku	24
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki				
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				






Za zgodność
z oryginałem

UKŁAD MAP:

		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- P^{KS} proj. przepompownia główna
- S^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- k proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

		60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46				
INWESTOR		Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol				
PRZEDSIĘWZIĘCIE		PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA		gmina Andrespol woj. łódzkie		
NAZWA ZAŁĄCZNIKA		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE				
PROJEKTANT		Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 189/77 117/89/PW		Stadium	projekt
SPRAWDZAJĄCY		mgr Inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Skała	1:500
OPRACOWAŁ		mgr Inż. Dominik Bielecki			Data	VII.2015
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr Inż. Rafał Podgórski			Nr rysunku	25

Za zgodą
z o.p.