



Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 633 27 88 fax.: 42 656 65 50

ABRYS Technika Sp. z o.o.
ul. Wiśłana 46
60-401 Poznań

Łódź, 26 sierpień 2015 r.

Numer pisma: TODDKLU/ACH.213-49590/15

Temat: Uzgodnienie projektu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiśniowa Góra i Stróża, gm. Andrespol

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie uzgodnienia projektu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiśniowa Góra i Stróża, gm. Andrespol informuję, że przedstawiony projekt opiniuję pozytywnie pod względem przyjętych rozwiązań technicznych z następującymi uwagami:

1. Przy zbliżeniu do słupów telefonicznych zachować odległość min. 0,5 m od krawędzi wykopu do słupa.
2. Zachować minimum 0,5 m odległości od istniejącej podziemnej infrastruktury Orange Polska.
3. Skrzyżowania i zbliżenia do sieci teletechnicznej własności Orange Polska zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry z obu stron od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego lub kanalizacji teletechnicznej.
4. Prace ziemne w pobliżu infrastruktury teletechnicznej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika w kwocie 883 zł + 23% VAT. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Grzegorz Janus

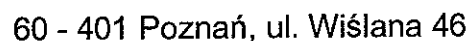
Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania

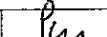
Danymi o Infrastrukturze 1 - Łódź

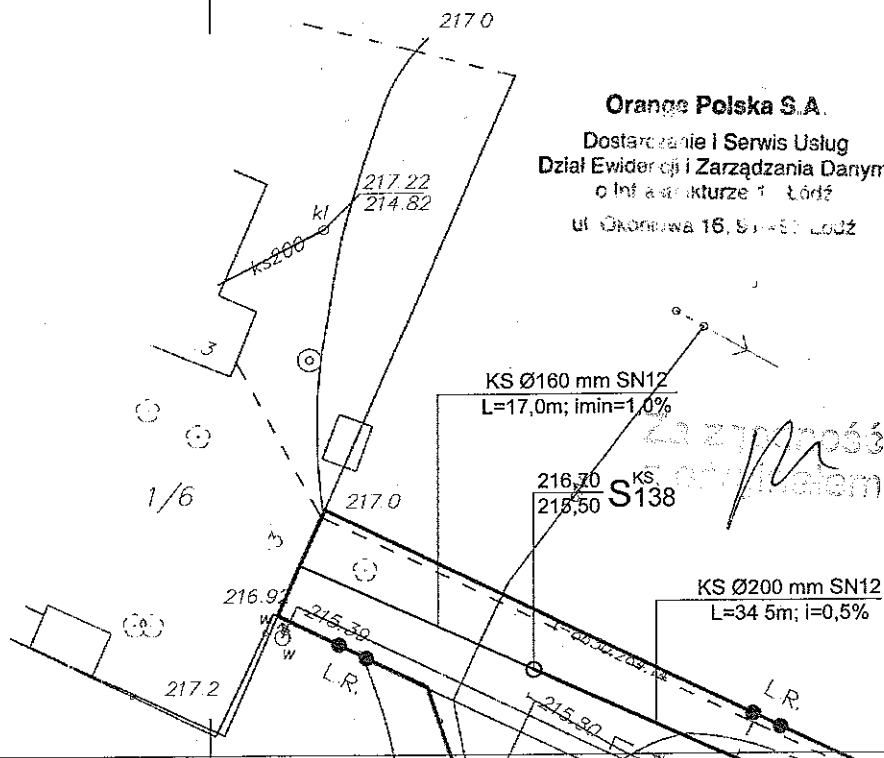
Za zgodność
z oryginałem

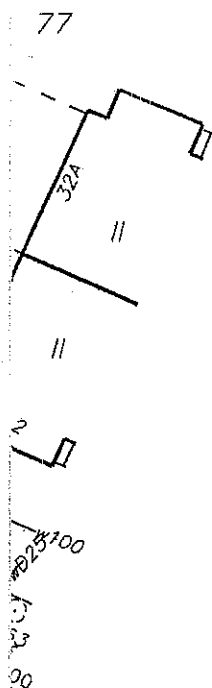
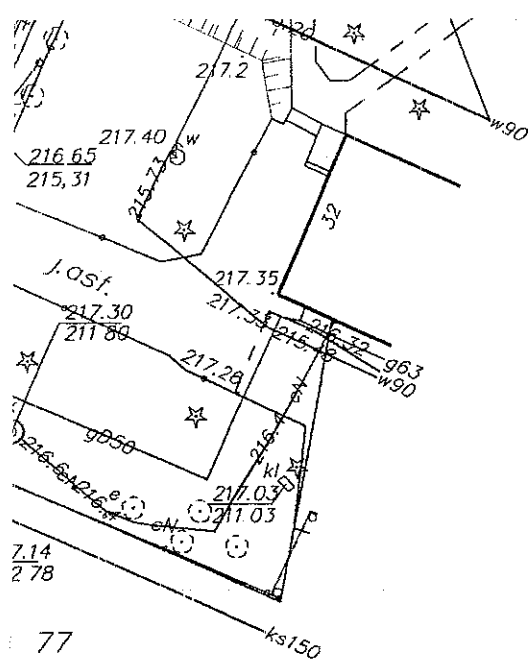
		1	2
		3	4
	5	6	7
	8	9	10
	11	12	13
14	15	16	17
18	19	20	21
	22	23	24
	25		

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



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/PWOS/04		Data VII 2015
OPRACOWAŁ		mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku 1
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		

Za zgodność
z projektem

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			Stadium projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 180/77 117/89/Pw		Skala 1:500
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Data VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku 2
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski			

215
214

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		

Za zgodność
Z projektem

Orange Polska S.A.

Dostawca i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastruktury - Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

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

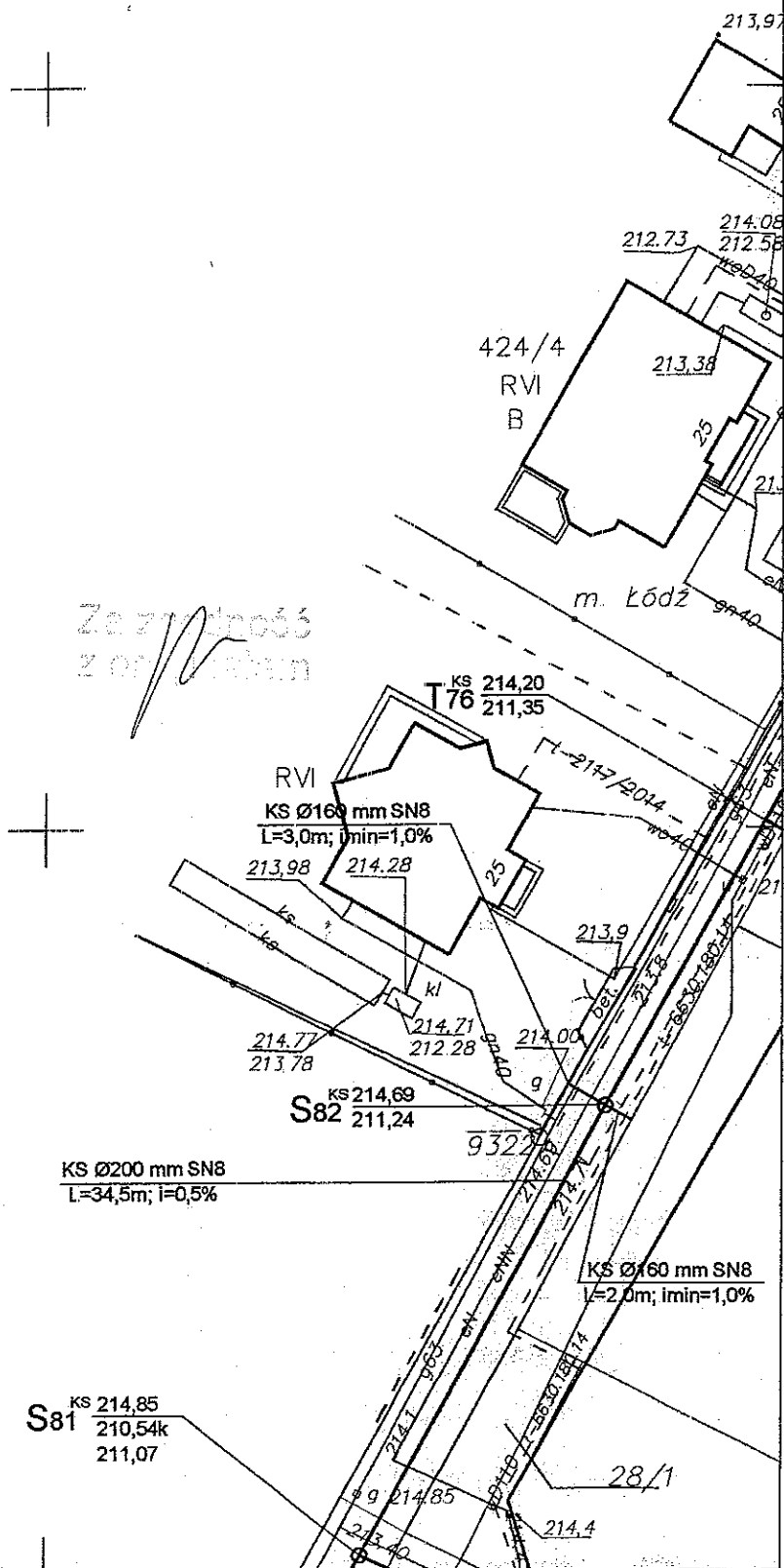
INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol			
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			gmina Andrespol woj. łódzkie
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadium
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr.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

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze i Łódź
ul. Okoniowa, 16, 91-498 Łódź

...ji sanitarnej grawitacyjnej
...cji sanitarnej tłocznej
...e kanalizacji sanitarnej
...ia główna
...izacji sanitarnej
...acji sanitarnej
...pomocą kaskady wewnętrznej

Poznań, ul. Wiślana 46

UW	gmina Andrespol woj. łódzkie	
RENU		
	Stadium	projekt
	Skala	1:500
	Data	VII 2015
	Nr rysunku	5



KS Ø160 mm SN12

L=3,0m; i_{min}=1,0%

18/4

Bp

KS Ø160 mm SN12

L=3,0m; i_{min}=1,0%

18/5
Bp

S111.2

KS 214,69
213,27
rura osłonowa Ø110
dzielona typu AROT
l=1,0m

KS Ø200 mm SN12
L=41,0m; i=0,5%

KS
L

UKŁAD MAP:

	1	2
	3	4
5	6	7
8	9	10
11	12	13
15	16	17
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

ABRYS
Technika
Skala 1:500

60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

STOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol		
DSIEWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA		gmina Andrespol woj. łódzkie
IA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE		Stadium projekt
EKTANT	inż. Stanisław Grablas	upr. bud. 190/77 117/89/PW	Skala 1:500
WDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świsł	WKP/0283/P WOS/04	Data VII 2015
OWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku 6
ENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski		

Orange Polska S.A.

Orange Polska S.A. i Serwis Usług
Dział Wydziału Zmagań i Danych
o Infrastrukturę i Łódź
ul. ... 10-438 Łódź

Za zgodą
Z orzeczeniem

23/3

KS Ø160 mm SN12
L=5,5m; imin=1,0%

S111.1

KS Ø160 mm SN12
L=3,0m; imin=1,0%

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		

Orange Polska S.A.

Dział Inżynierii i Serwis Usług
Załącznik do projektu
ul. Ciepłownicza 16 91-498 Łódź

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

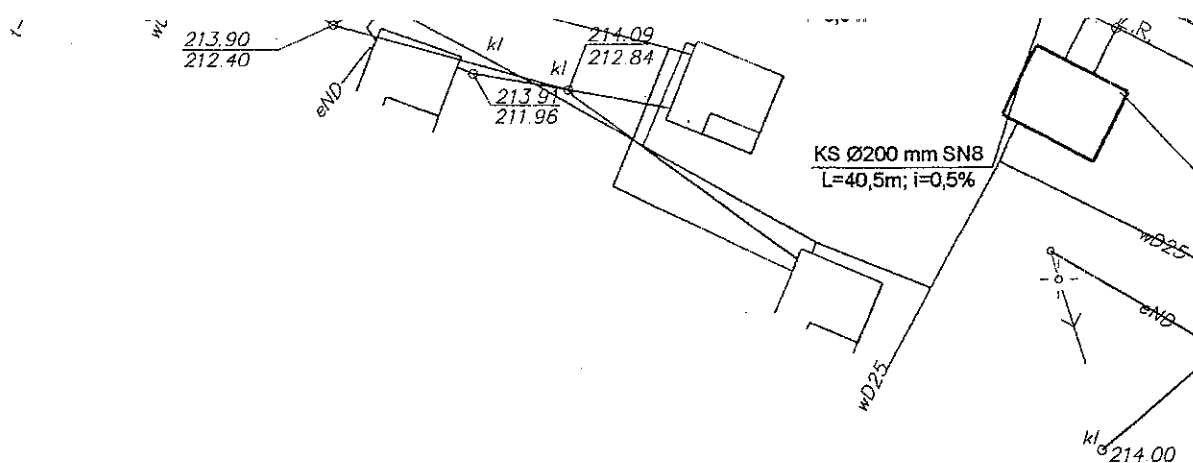
KS Ø160 mm SN12
L=10,5m; imin=1,0%

KS Ø160 mm SN12
L=10,0m; imin=1,0%



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			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WK/P/0283/P WOS/04			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				
				Skala	1:500
				Data	VII.2015
				7	



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		

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1 - Łódź
ul. Okoniewa 16, 91-498 Łódź

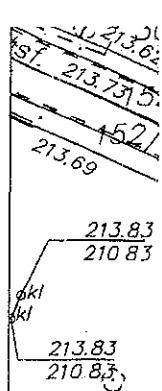
Legenda:

- 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



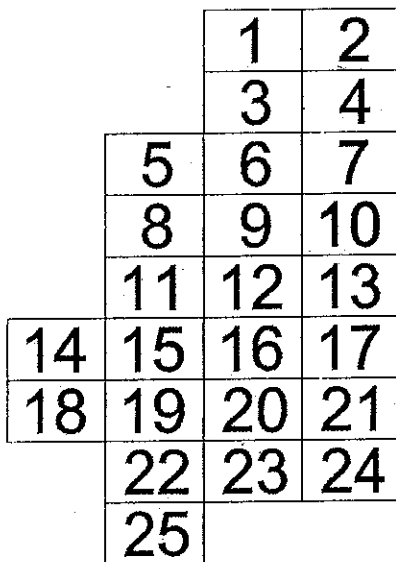
60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

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			
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 Bielecki		Nr rysunku	8
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski			



55 89 15

UKŁAD MAP:



Orange Polska S.A.

Dostarcenie i Serwis Usług
Dział Ewidencji Zarządzania Danymi
Infrastruktury 1 - Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

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		Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	10
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

18	19	20	21
	22	23	24
	25		

S^{KS}1 proj studnia kanalizacji sanitarnej
T^{KS}1 proj trójnik kanalizacji sanitarnej
k proj włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

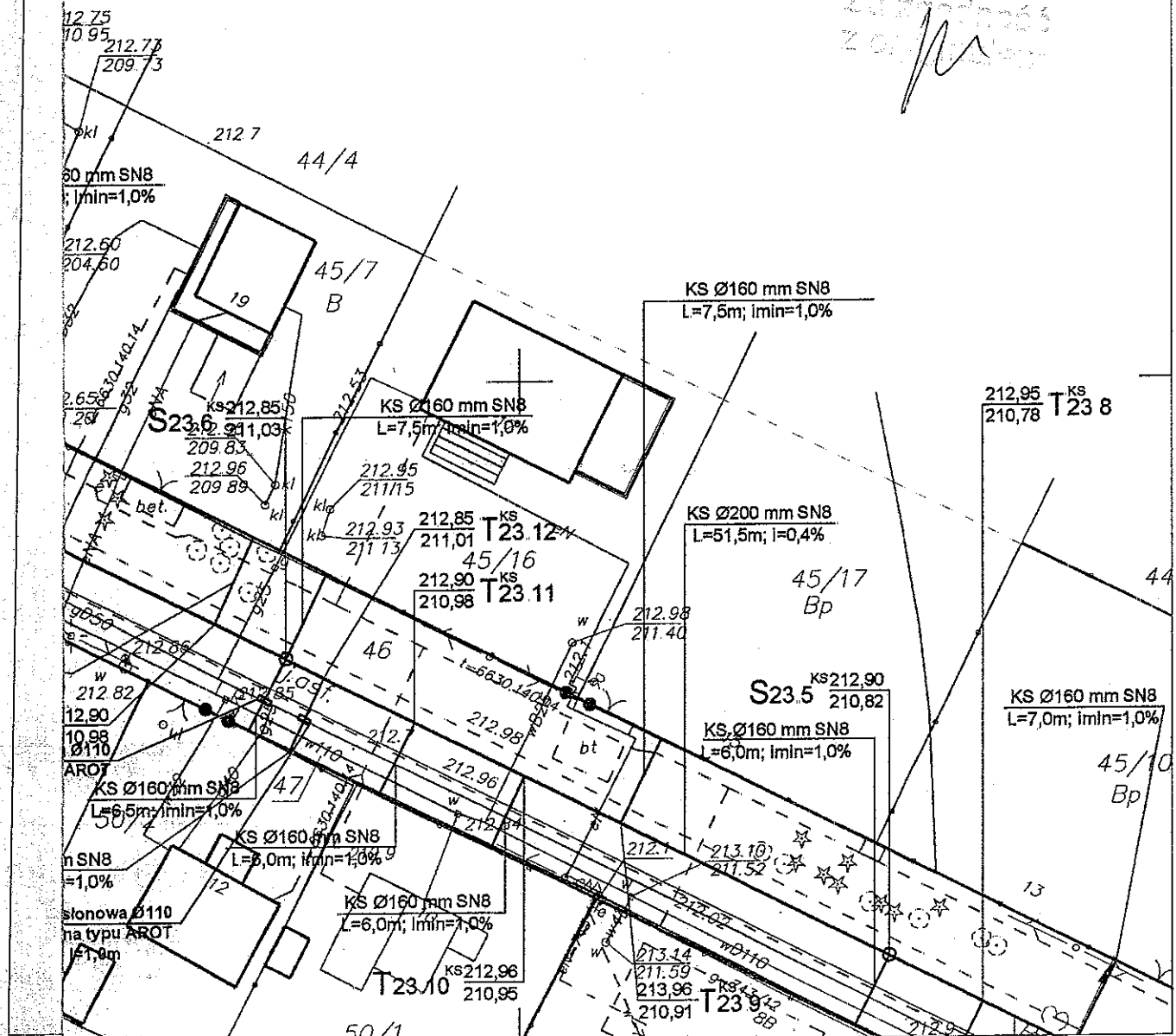


60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

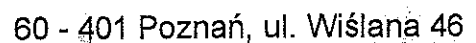
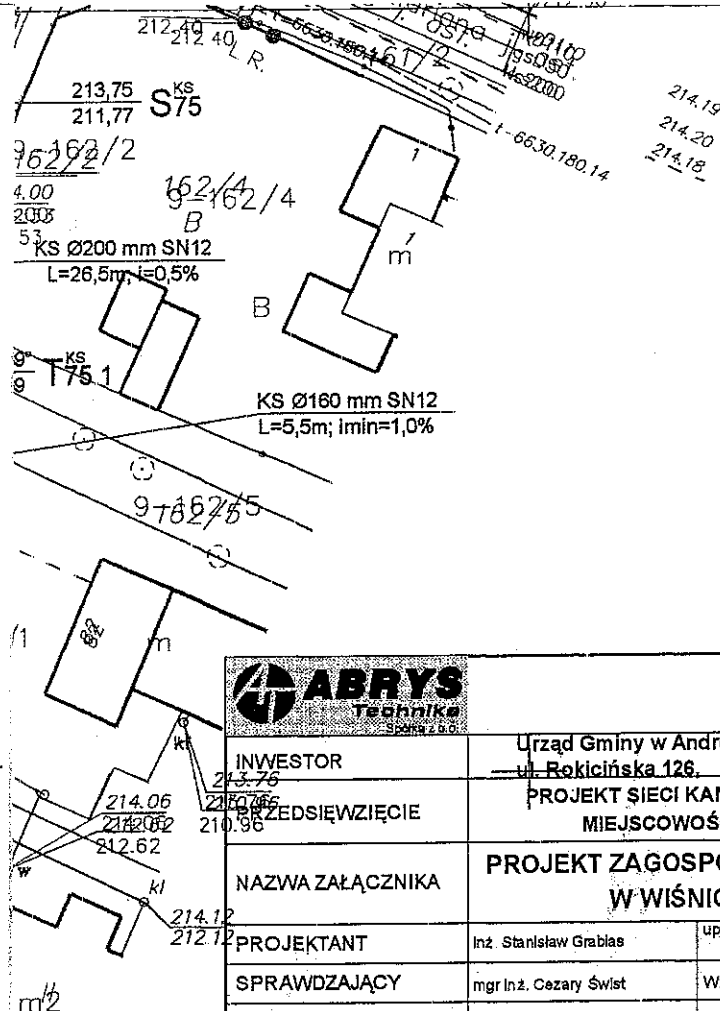
INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA			Stadlum	projekt
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Skala	1 : 500
PROJEKTANT	Inż.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


Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi
o Infrastrukturze 1 - Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź



		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		

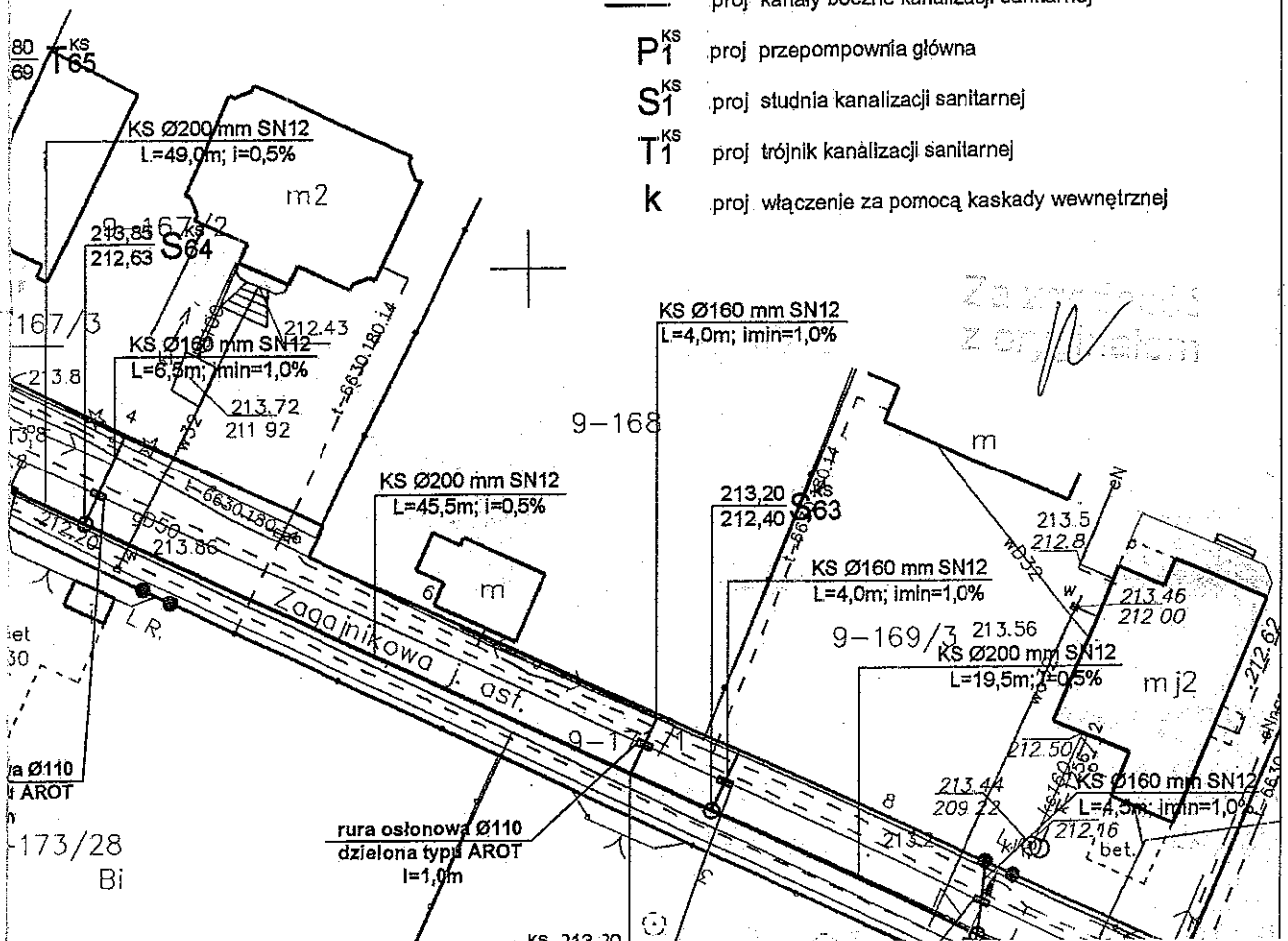


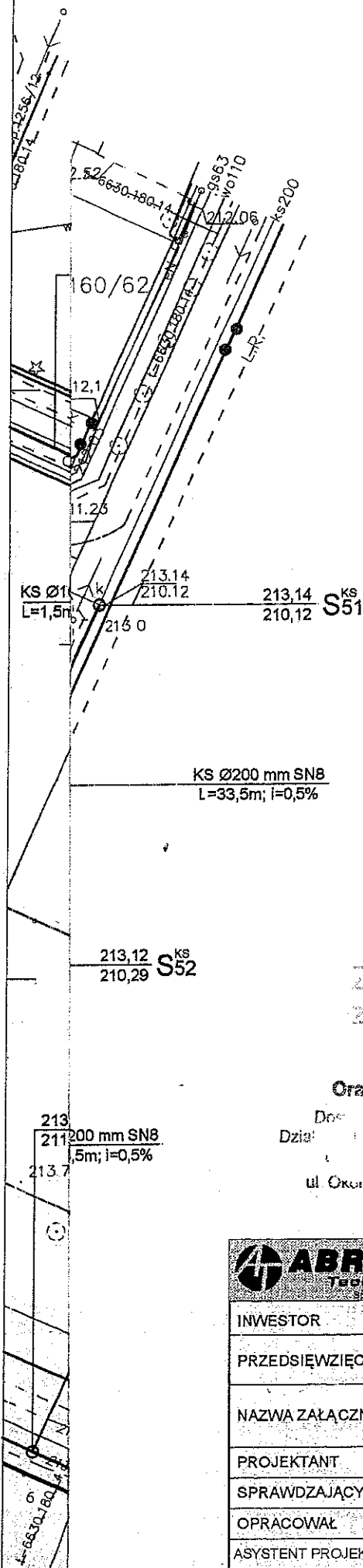
INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol			gmina Andrespol woj. łódzkie	
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIŚNIOWA GÓRA				
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W WIŚNIOWEJ GÓRZE			Stadlum	projekt
PROJEKTANT	Inż. Stanisław 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 Bielecki			Nr rysunku	12
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski				

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Informatyzacji
ul. Okniowa 16, 91-498 Łódź

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





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

Orange Polska S.A.

Dział Inżynierii i Serwis Usług
Dział Inżynierii i Serwis Usług
ul. Okonowska 10, 91-493 Łódź



60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

INWESTOR	Urząd Gminy w Andrespolu ul. Rokicińska 126, 95 - 020 Andrespol				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	PROJEKT SIĘCI 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.WOS/D4		Data	VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	13
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski				

Za zgodności
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		

Oran Polska S.A.
Dostarcenie i serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastruktury - Łódź
ul. Okoniewska 10 91-498 Łódź

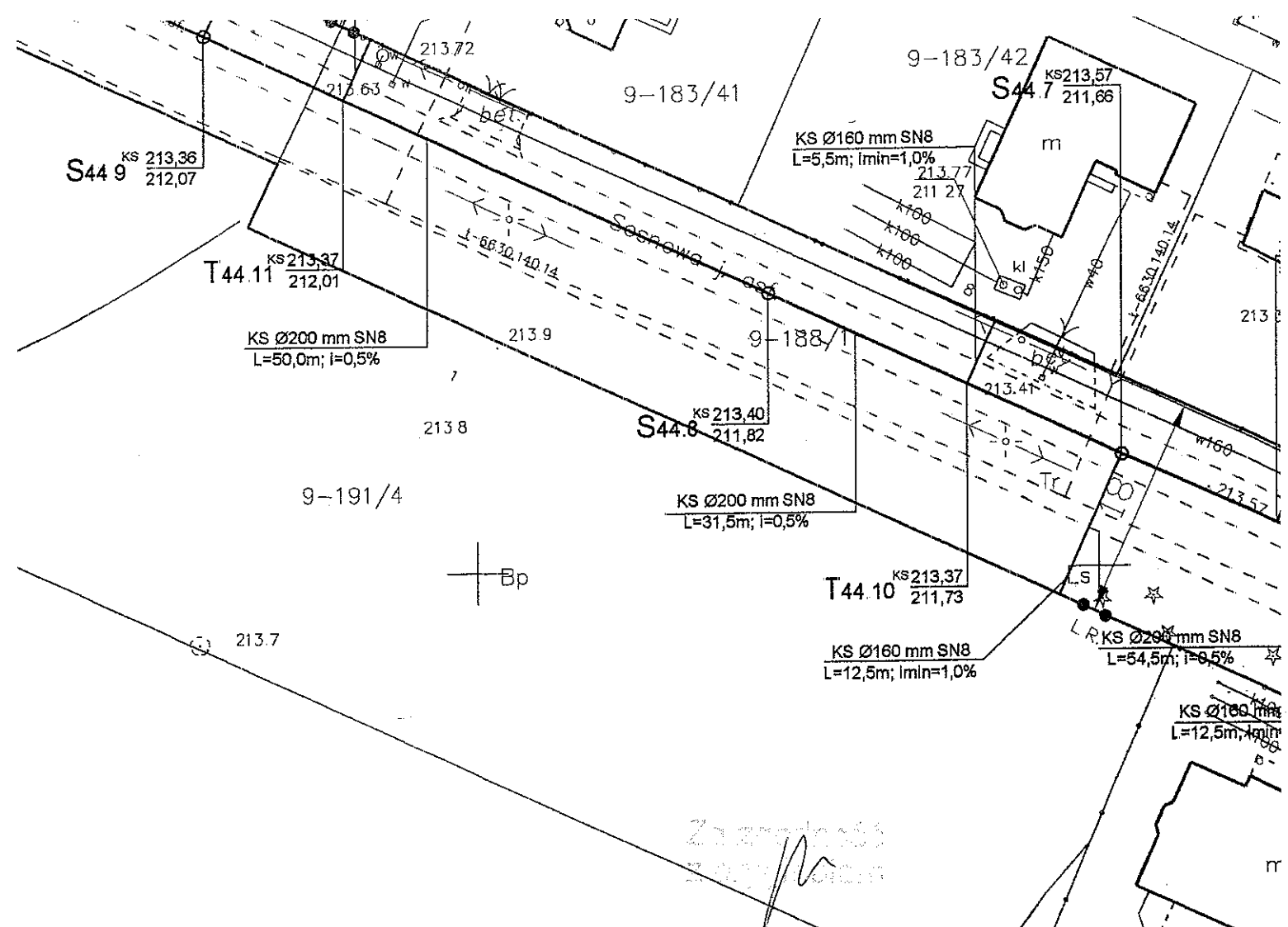
Legenda:

- 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. 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 Bielecki		Nr rysunku		15
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				



UKŁAD MAP:

		1	2	
		3	4	
	5	6	7	
	8	9	10	
	11	12	13	
9-200/45	14	15	16	17
	18	19	20	21
	22	23	24	
	25			

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi
o Infrastrukturze 1 - Łódź
ul. Okonkowa 16, 91 495 1633

Legenda:

- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- - - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
- - - proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
- KS proj. przepompownia główna
- S1 proj. studnia kanalizacji sanitarnej
- T1 proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
- K proj. włączenie za pomocą kaskady wewnętrznej

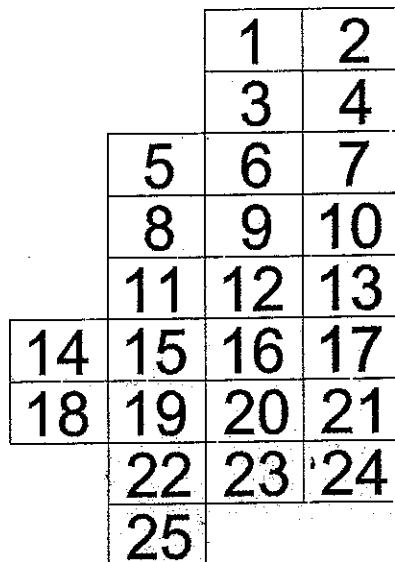


60 - 401 Poznań, ul. Wiślana 46

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	WKP/0283/P WOS/04	Data VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki		Nr rysunku 16
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski	9-200/37	

150
13.05
14.25
45
85
145
214
213.7
213.3
212.3
KS
L=2
212.0
211.05
208
206.14
m
L
B
9-19


UKŁAD MAP:



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze T - Łódź
ul. Okoniowa 16 91-498 Łódź

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		
PROJEKTANT	Inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 190/77 117/89/Pw	Stadium projekt
SPRAWDZAJĄCY	mgr Inż. Cezary Świst	WKP/0283/P-WOS/04	Skala 1: 500
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki		Data VII.2015
ASYSTENT-PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski		Nr rysunku 17

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		

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze T-1 i T-2
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

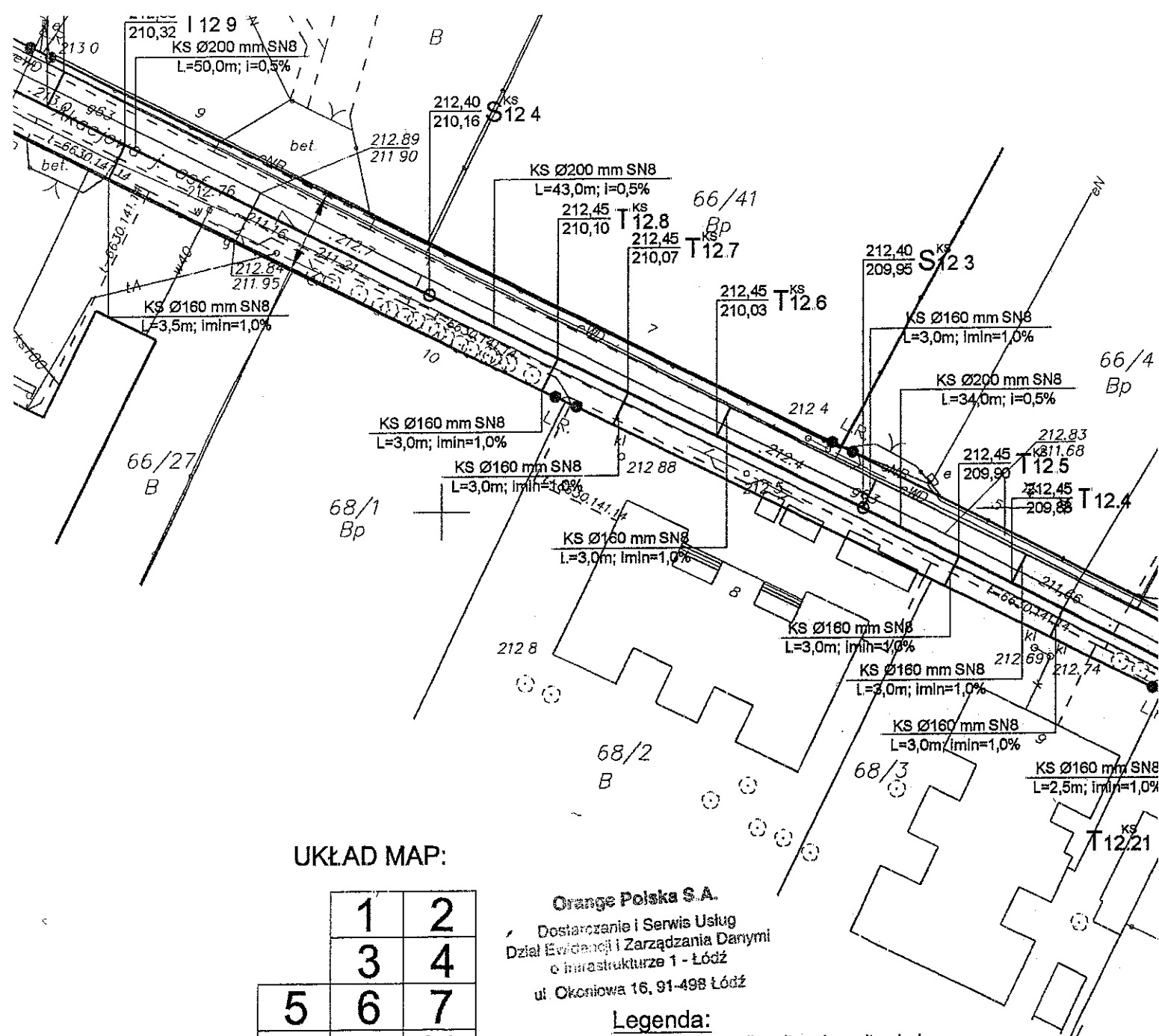
Legenda:

- 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 Świst	WKP/0283/P WOS/04		Nr rysunku	18
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki				
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		

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o infrastrukturze 1 - Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

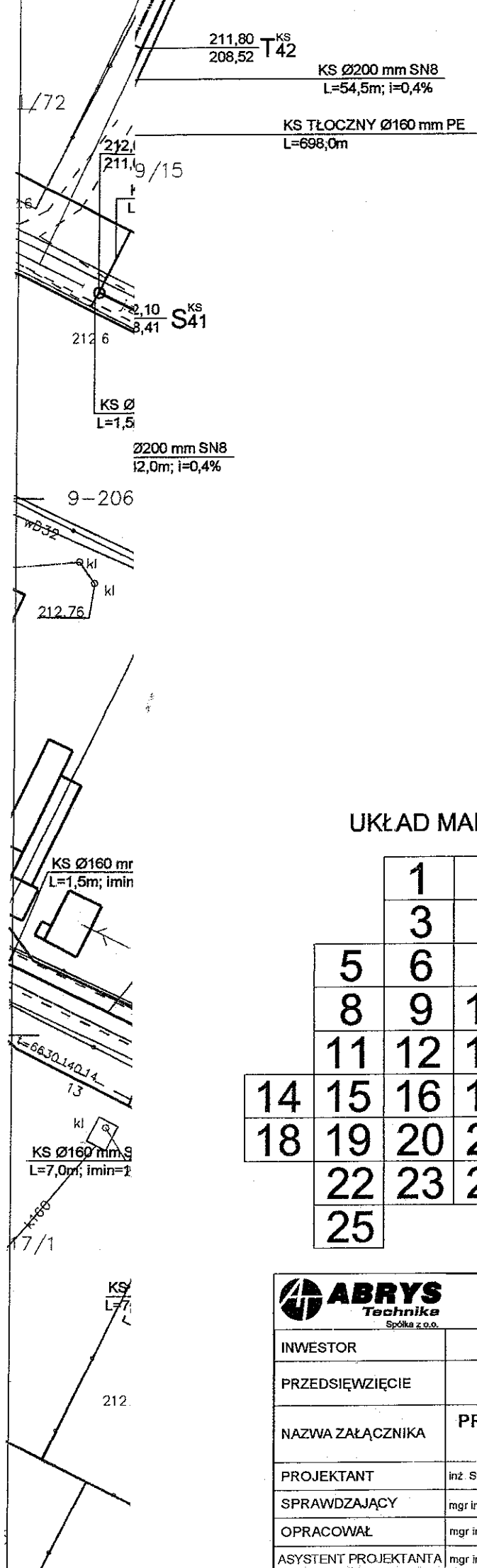
Legenda:

- 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			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	19
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórecki				




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		

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis
Dział Inżynierii i Zarządzania
Strukturyzacja
ul. Okonowa 16, 50-100 Wrocław

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



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		
PROJEKTANT	inż. Stanisław Grabias	upr. bud. 19077 117/89/Pw	Stadium projekt
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04	Skala 1 : 500
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki		Data VII 2015
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski		Nr rysunku 21



Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1 - Łódź
ul Okoniowa 16, 91-498 Łódź

Legenda:

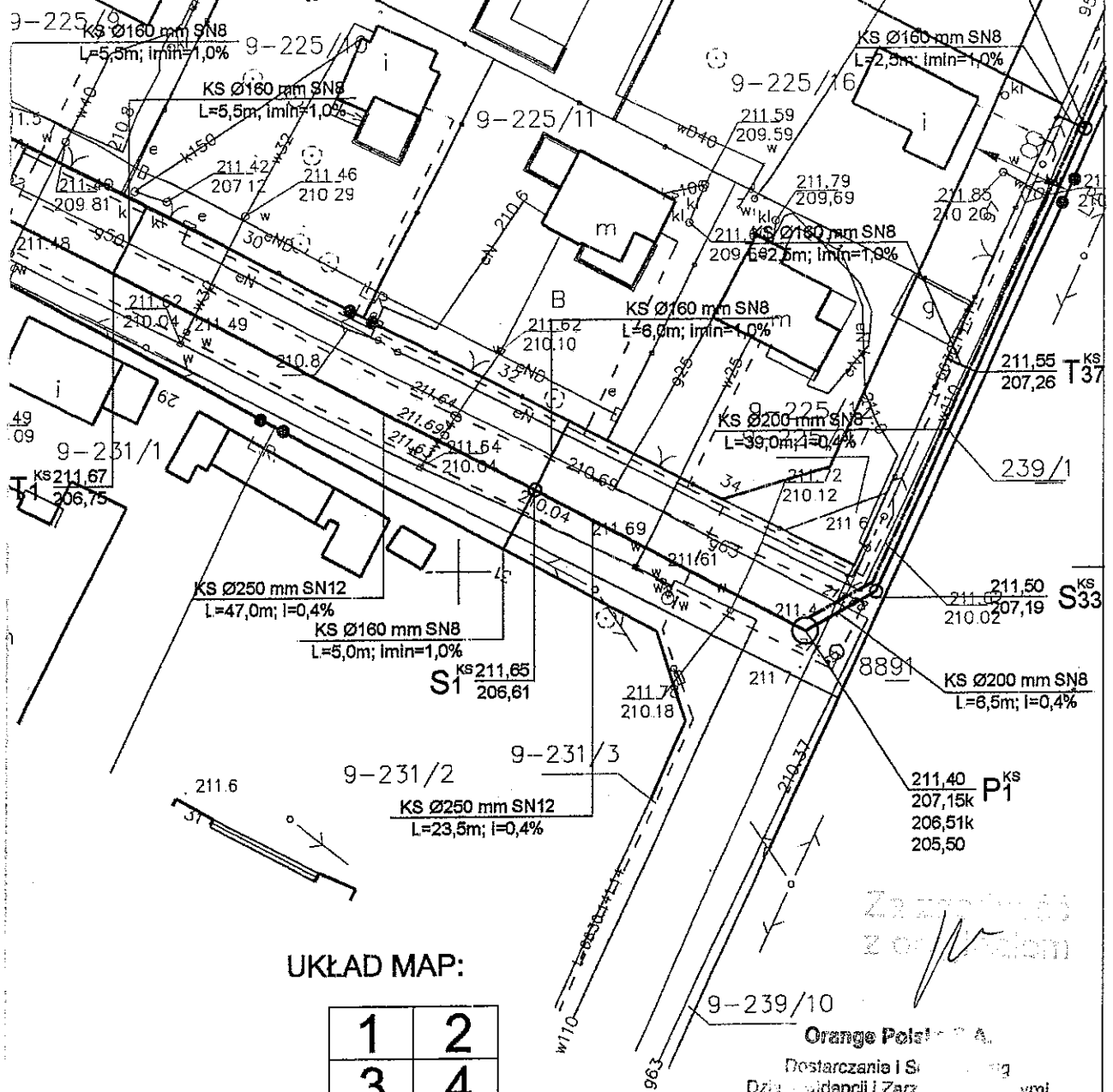
- Legenda:**
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
 - proj. kanały boczne kanalizacji sanitarnej
 - P₁^{KS} proj. przepompownia główna
 - S₁^{KS} proj. studnia kanalizacji sanitarnej
 - T₁^{KS} proj. trójnik kanalizacji sanitarnej
 - k proj. włączenie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

		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			
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. 190/77 117/89/Pw	Stadium	projekt
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. Cezary Świsł	WKP/0283/P WOS/04	Skala	1 : 500
OPRACOWAŁ		mgr inż. Dominik Bielecki		Data	VII 2015
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Rafał Podgórski		Nr rysunku	22



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	WK/P/0283/P WOS/04		Nr rysunku	23
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki				
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Rafał Podgórski				

L63
03

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		

Załącznik
Z Oryginałem

Orange Polska S.A.

Do: Zarząd i Serwis Usług
Dział Eksploatacji i Zarządzania Sieciami
Ogrodowa 1 - Łódź
ul. Ogrodowa 16 91-498 Łódź

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/P-W		Skala	1 : 500
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/P WOS/04		Data	VII 2015
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku	24
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		

Orange Polska S
Dostarczanie i Serwis
Dział Ewidencji i Zarządza
o Infrastrukturze 1
ul. Okoniowa 16, 91-46

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 Świąt	WK/P/0283/P WOS/04		Data VII.2015
OPRACOWAŁ	mgr Inż. Dominik Bielecki			Nr rysunku
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Inż. Rafał Podgórski			25