

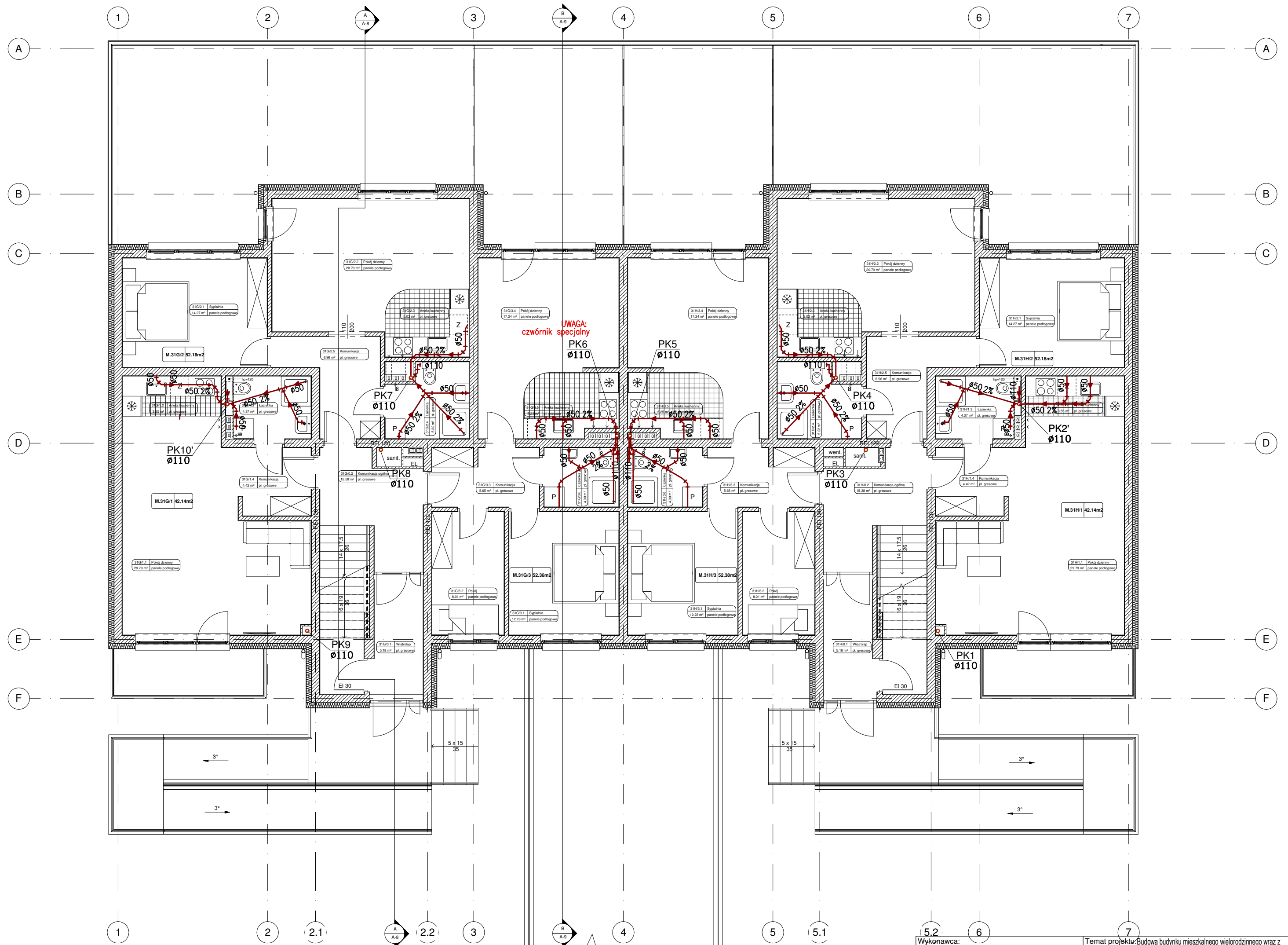
**UWAGA:**

- przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych
- piony kanalizacyjne wykonać w systemie niskosumowym lub zabudować w izolacji dźwiękotłumiącej
- przez strefy pożarowe wykonać przejścia ognioszczelne
- przejścia przez strop nad piwnicą prowadzić w kołnierzach ognioszczelnych
- przewody instalacji zabezpieczyć przed zamarznięciem

**LEGENDA:**

- przewód kanalizacji sanitarnej
- ścieki z przyborów sanitarnych
- przewód kanalizacji deszczowej
- przewód kanalizacji sanitarnej do zabudowy pod stropem
- przewód wentylacyjny kan. sanitarnej do zabudowy pod stropem
- PK1 numer pionów kanalizacji sanitarnej
- RS-1 numer rury spustowej kanalizacji deszcz.

Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielokondygnacyjnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej, Rozbiórka i budowa sieci telekomunikacyjnej.		Lokalizacja: Oświęcim, ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194	
Wykonawca: Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10, 32-600 Oświęcim, tel. 033762802, biuro@approjekt.pl		Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Przedmiot rysunku: PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT PIWNICY	
Autoryzacja: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga		Podpis: MAP/0367/PW05/08	
Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin		Podpis: SLK/1239/PW05/06	
Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		Podpis: MAP/0330/PW05/16	
Data: wrzesień 2017 r.		Skala: 1:100	
Branża: INSTALACYJNA SANITARNA		Nr rysunku: S-WKS-07	



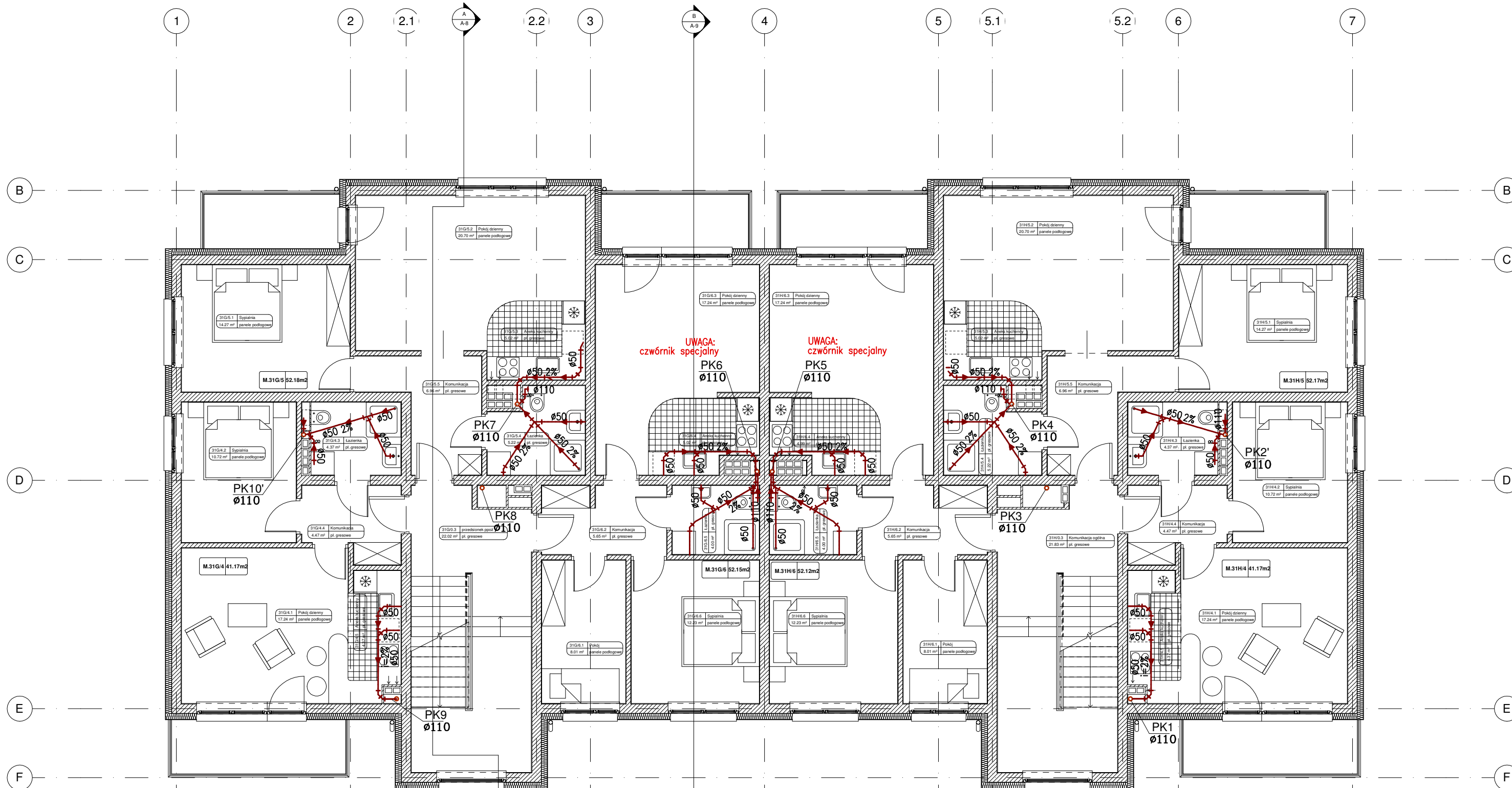
**UWAGA:**

- przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych
- piony kanalizacyjne wykonać w systemie niskosumowym lub zabudować w izolacji dźwiękochłonnej
- przez strefy pożarowe wykonać przejścia ognioszczelne

- LEGENDA:**
- przewód kanalizacji sanitarnej – ścieki z przyborów sanitarnych
  - przewód kanalizacji sanitarnej do zabudowy pod stropem
  - przewód wentylacyjny kan. sanitarnej do zabudowy pod stropem
  - PK1 numer pionów kanalizacji sanitarnej

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 0338762802 biuro@abprojektinfo.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 2892/194	
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>		Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Przedmiot rysunku: <b>PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT PARTERU</b>	
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Zwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		Nr upr.: MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16	
Data: wrzesień 2017 r.		Skala: <b>1:100</b>	
		Nr rysunku: <b>S-WKS-08</b>	





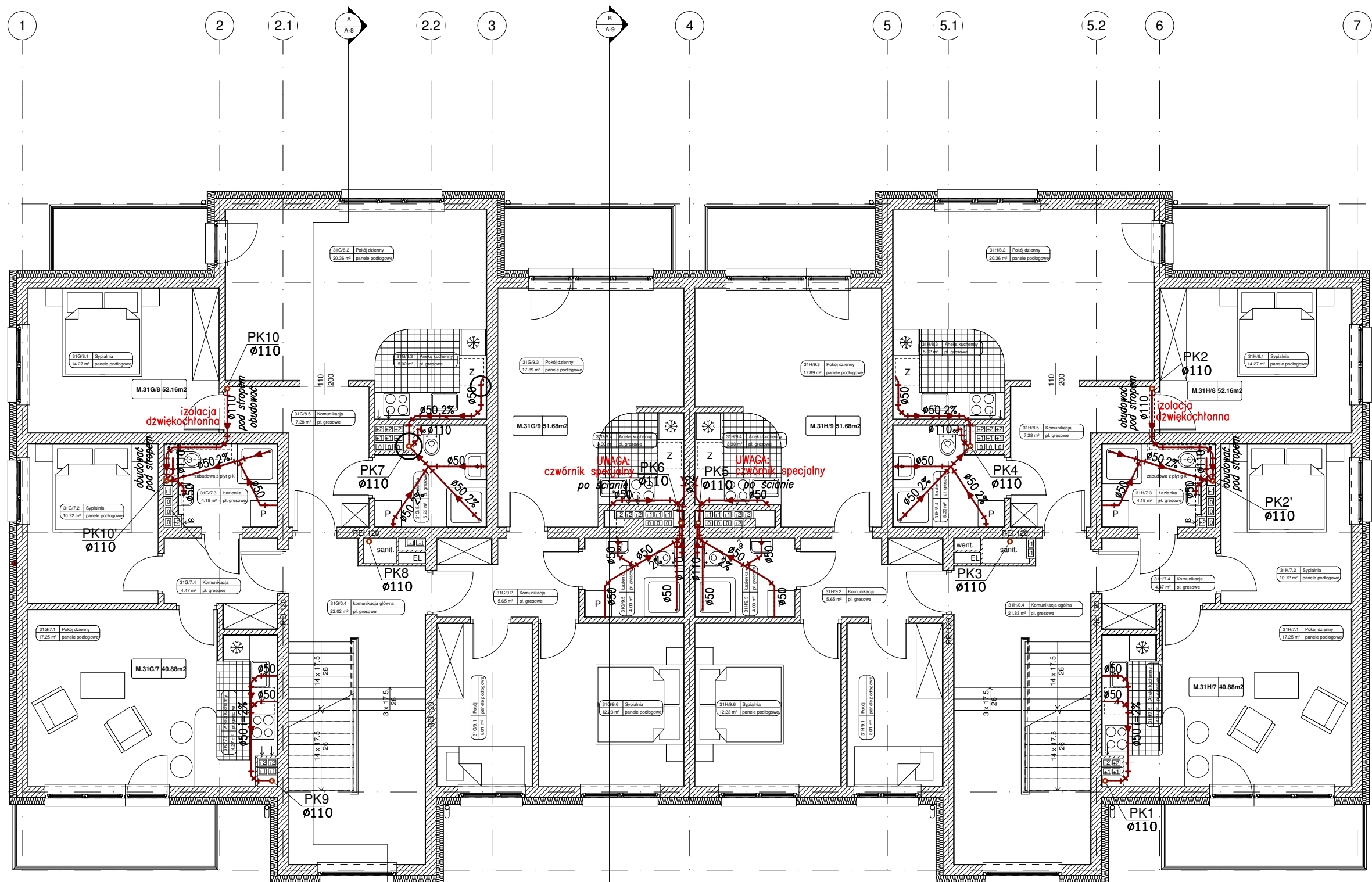
### UWAGA:

- przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych
- piony kanalizacyjne wykonać w systemie niskosumowym lub zabudować w izolacji dźwiękochłonnej
- przez strefy pożarowe wykonać przejścia ognioszczelne

### LEGENDA:

- przewód kanalizacji sanitarnej
- ścieki z przyborów sanitarnych
- - - - - przewód kanalizacji sanitarnej do zabudowy pod stropem
- - - - - przewód wentylacyjny kan. sanitarnej do zabudowy pod stropem
- PK1 numer pionów kanalizacji sanitarnej

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10, 32-600 Oświęcim tel/fax 0338762802 biuro@abprojektinfo.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej, Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 2892/194	
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>		Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11-go listopada 166 32-600 Oświęcim		Przedmiot rysunku: <b>PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ 7 RZUT I PIĘTRA</b>	
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		Nr upr.: MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16	Podpis:  
Data: wrzesień 2017 r.		Skala: <b>1:100</b>	Nr rysunku: <b>S-WKS-09</b>

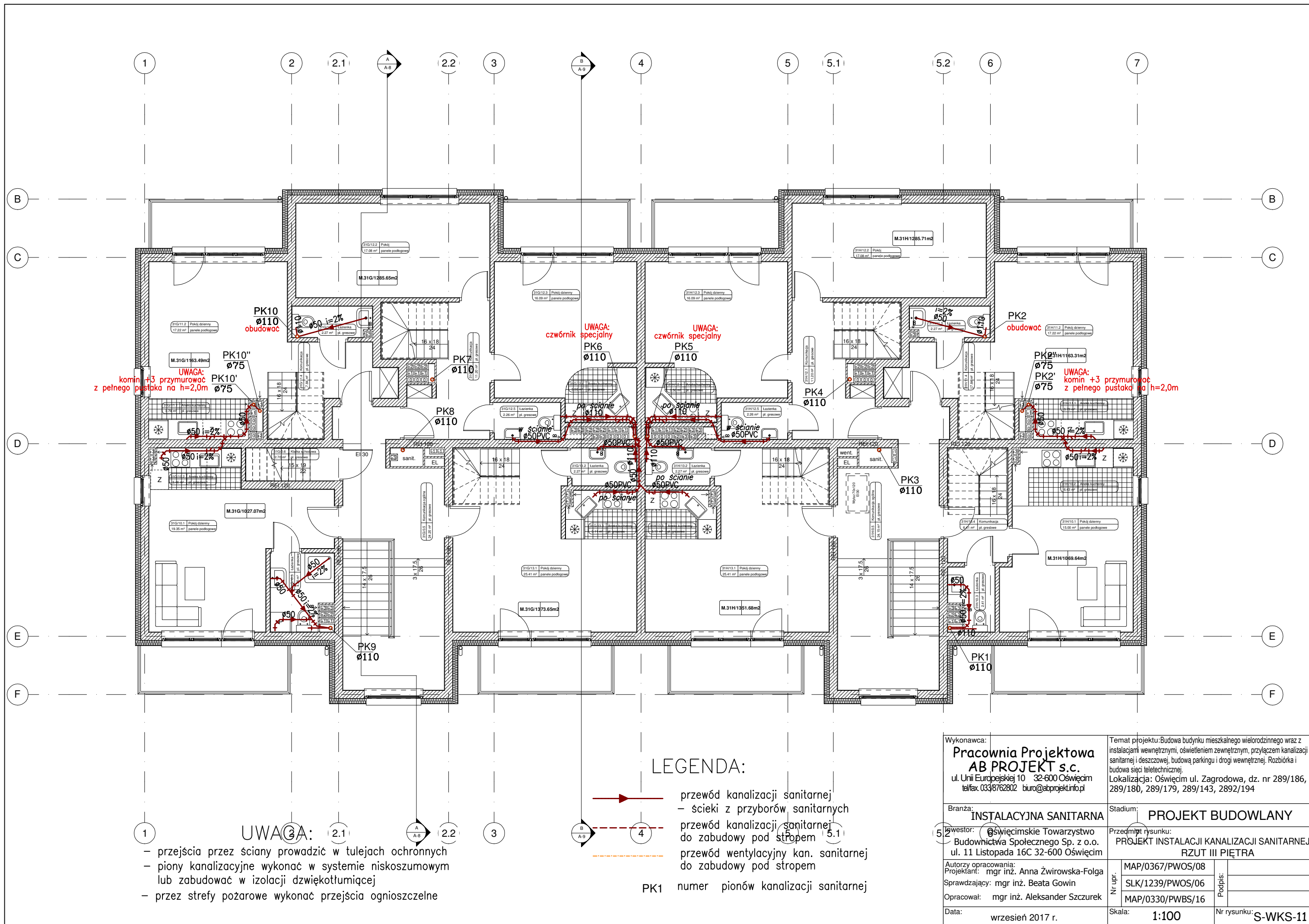


- UWAGA:**
- przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych
  - piony kanalizacyjne wykonać w systemie niskosumowym lub zabudować w izolacji dźwiękochłonnej
  - przez strefy pożarowe wykonać przejścia ognioszczelne

## LEGENDA:

- przewód kanalizacji sanitarnej
- ścieki z przyborów sanitarnych
- przewód kanalizacji sanitarnej do zabudowy pod stropem
- przewód wentylacyjny kan. sanitarnej do zabudowy pod stropem
- PK1 numer pionów kanalizacji sanitarnej

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 0338762802 biuro@abprojektinfo.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 2892/194	
Branża:	INSTALACYJNA SANITARNA	Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor:	Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. 5/2 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot rysunku:	PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT II PIĘTRA
Autorzy opracowania:	mgr inż. Anna Żwirowska-Folga	Nr upr.	MAP/0367/PWOS/08
Projektant:	mgr inż. Beata Gowin		SLK/1239/PWOS/06
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksander Szczurek		MAP/0330/PWBS/16
Opracował:	mgr inż. Aleksander Szczurek	Podpis:	
Data:	wrzesień 2017 r.	Skala:	1:100
		Nr rysunku:	S-WKS-10



**UWAGA:**

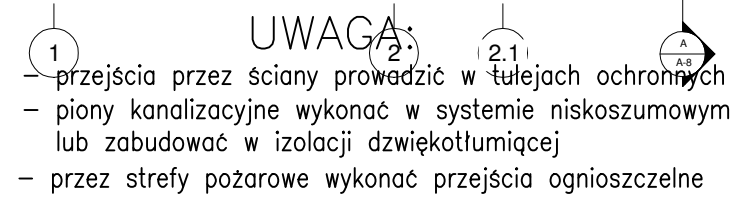
- przejścia przez ściany prowadzić w tulejach ochronnych
- piony kanalizacyjne wykonać w systemie niskosumowym lub zabudować w izolacji dźwiękochłonnej
- przez strefy pożarowe wykonać przejścia ognioszczelne

### LEGENDA:

- przewód kanalizacji sanitarnej
- ścieki z przyborów sanitarnych
- przewód kanalizacji sanitarnej do zabudowy pod stropem
- przewód wentylacyjny kan. sanitarnej do zabudowy pod stropem
- PK1 numer pionów kanalizacji sanitarnej

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 033/8762802 biuro@abprojektinfo.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 2892/194						
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>		Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>						
Inwestor: <b>Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.</b> ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Przedmiot rysunku: <b>PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT III PIĘTRA</b>						
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		Nr upr.: <table><tr><td>MAP/0367/PWOS/08</td></tr><tr><td>SLK/1239/PWOS/06</td></tr><tr><td>MAP/0330/PWBS/16</td></tr></table>	MAP/0367/PWOS/08	SLK/1239/PWOS/06	MAP/0330/PWBS/16	Podpis: <table><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>		
MAP/0367/PWOS/08								
SLK/1239/PWOS/06								
MAP/0330/PWBS/16								
Data: wrzesień 2017 r.		Skala: <b>1:100</b>	Nr rysunku: <b>S-WKS-11</b>					



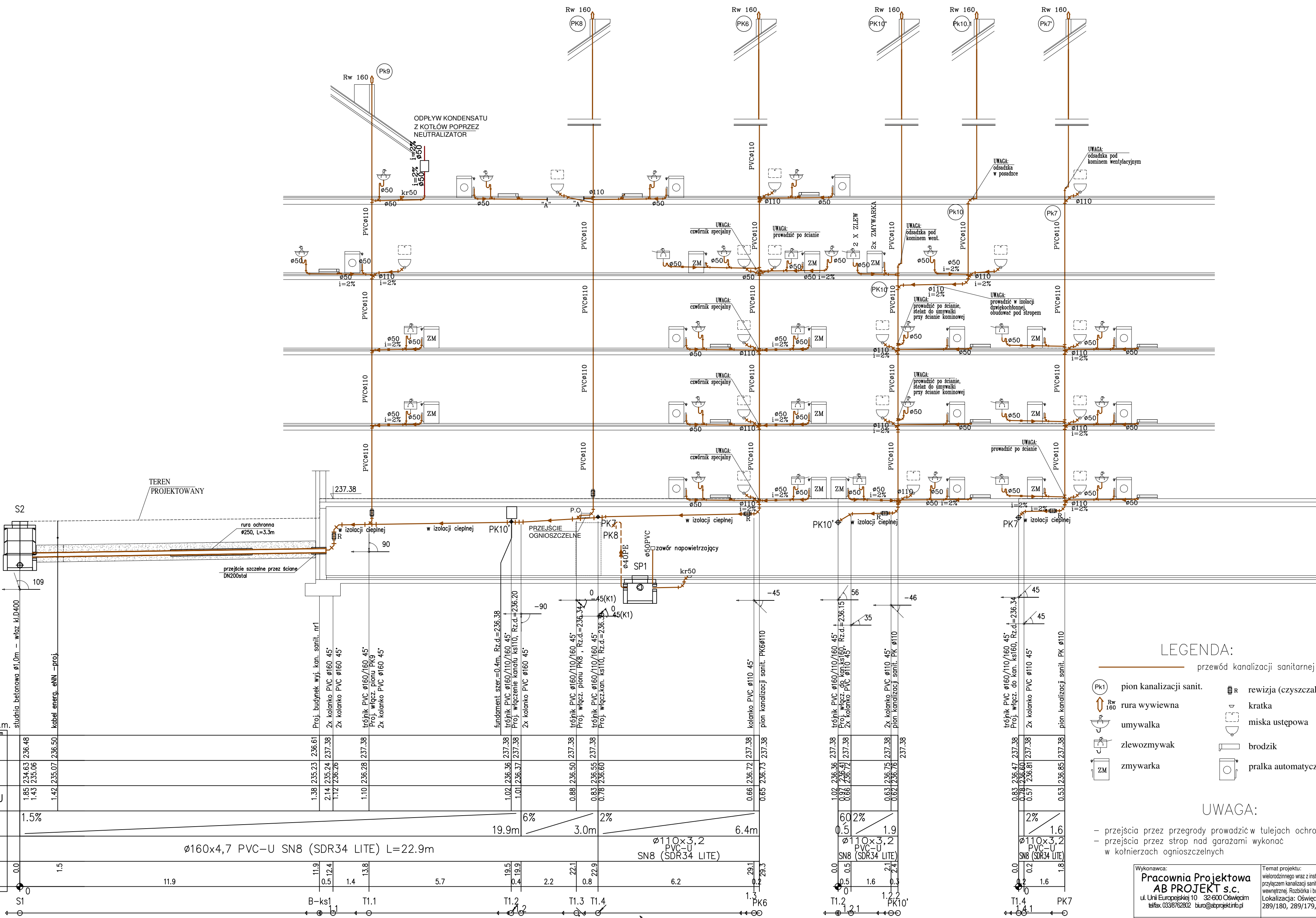


- PK1 numer pionów kanalizacji sanitarnej

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa          AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 033/8762802 biuro@abprojektinfo.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowa parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 2892/194	
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>		Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Inwestor: <b>Oświęcimskie Towarzystwo          5. Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.</b> ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim		Przedmiot rysunku: <b>PROJEKT INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ          RZUT IV PIĘTRA</b>	
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		Nr upr. MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16	Podpis:    
Data: wrzesień 2017 r.		Skala: 1:100	
		Nr rysunku: S-WKS-12	

POZIOM PORÓWNAWCZY:  
228.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	236.48
RZĘDNA DNA KANAŁU	234.63 235.06
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.85 1.43
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160x4,7 PVC-U SN8 (SDR34 LITE) L=22.9m
ODLEGŁOŚCI	0.0 1.5 11.9 0.5 1.4 13.8 5.7 19.5 0.4 2.2 22.1 0.8 22.9 6.2 29.1 28.3



LEGENDA:  
przewód kanalizacji sanitarnej

- PK1 pion kanalizacji sanit.
- Rw 160 rura wywiewna
- umywalka
- zlewomywak
- ZM zmywarka
- R rewizja (czyszczak)
- kratka
- miska ustępowa
- brodzik
- pralka automatyczna

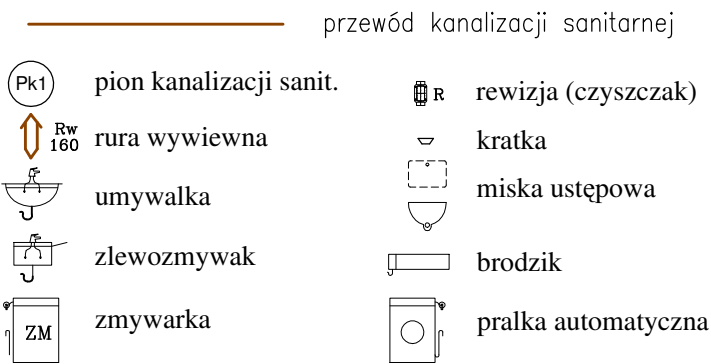
UWAGA:

- przejścia przez przegrody prowadzić w tulejach ochronnych
- przejścia przez strop nad garażami wykonać w kolnierzach ognioszczelnych

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 0338762802 biuro@abprojektinfo.pl	Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbudowa i budowa sieci teleinformatycznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>	Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Investor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot rysunku: <b>ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16
Data: wrzesień 2017 r.	Skala: % Nr rysunku: <b>S-WKS-15</b>



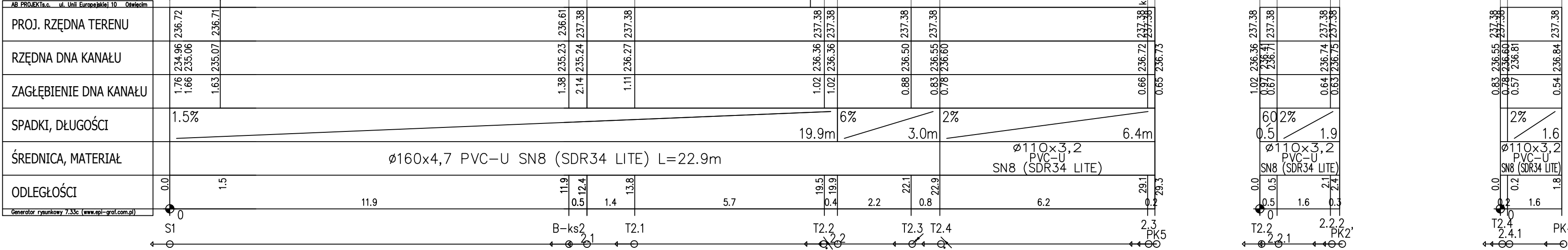
LEGENDA:



UWAGA:

- przejścia przez przegrody prowadzić w tulejach ochronnych
- przejścia przez strop nad garażami wykonać w kolnierzach ognioszczelnych

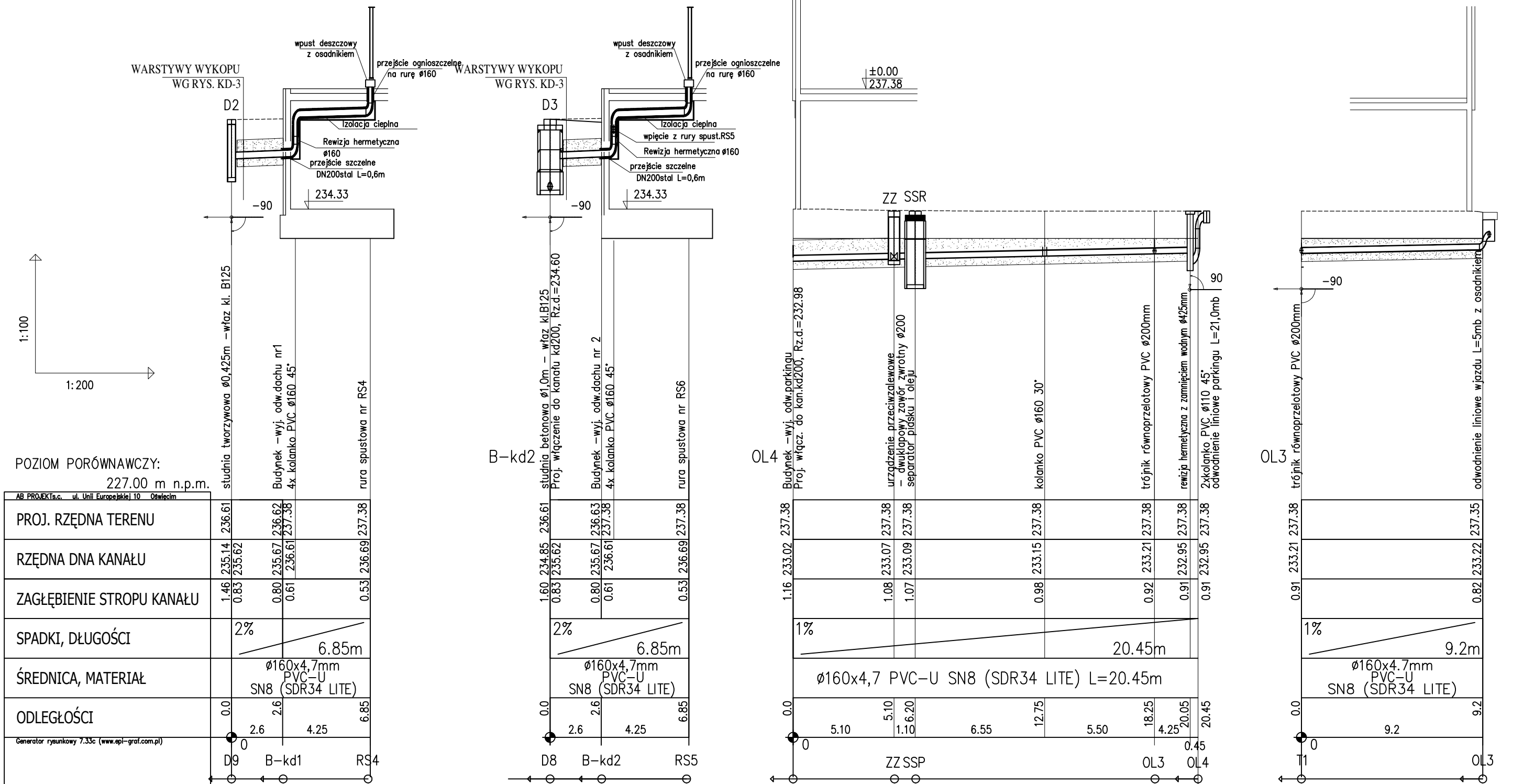
POZIOM PORÓWNAWCZY:  
228.00 m n.p.m.



Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 0336762802 biuro@abprojektinfo.pl		Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej, Rozbudowa i budowa sieci telekomunikacyjnej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194			
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>		Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Przedmiot rysunku: <b>ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>	
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim					
Autoryzacja opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek		Nr. inż.: MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16	Podpis:	Nr rysunku: <b>S-WKS-14</b>	
Data: wrzesień 2017 r.					



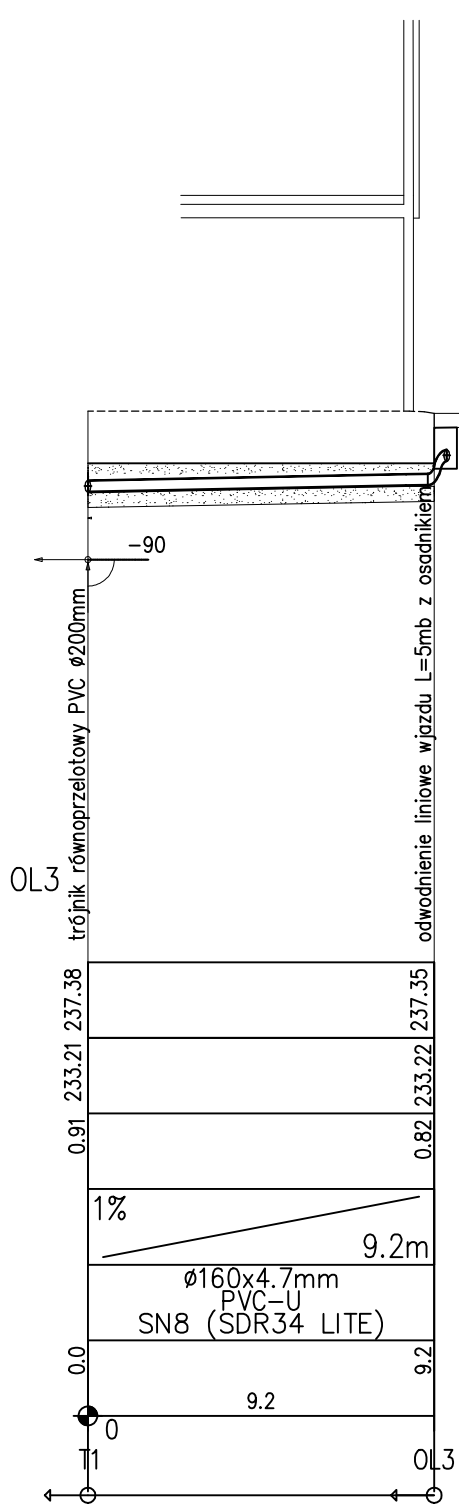
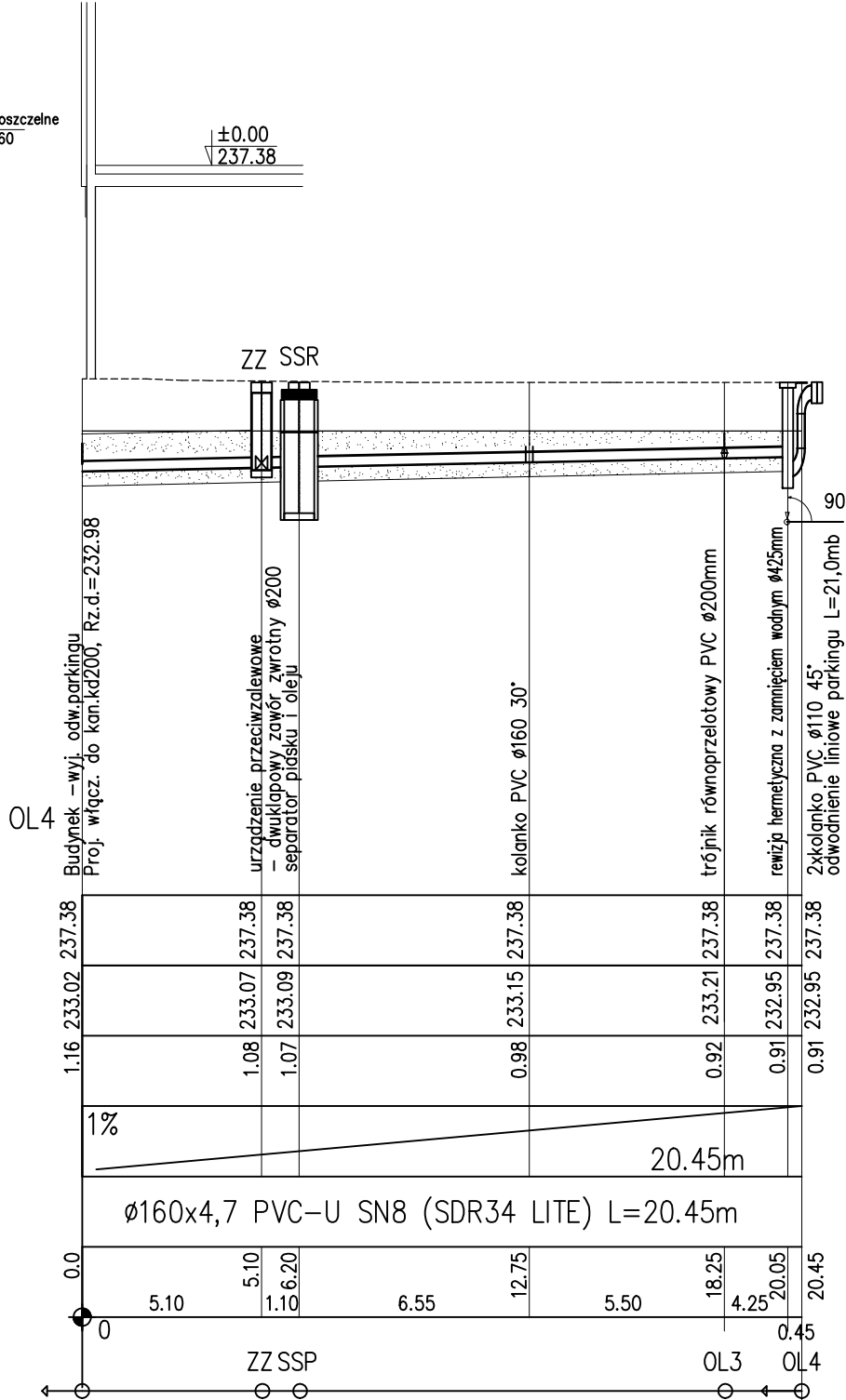
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W BUDYNKU



POZIOM PORÓWNAWCZY:  
227.00 m n.p.m.

AB PROJEKT s.c. ul. Unii Europejskiej 10 Oświęcim				
PROJ. RZĘDNA TERENU	236.61	236.61	236.61	237.38
RZĘDNA DNA KANAŁU	235.14 235.62	235.67 236.62	236.61 237.38	
ZAGŁĘBIENIE STROPU KANAŁU	1.46 0.83	0.80 0.61		0.53
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	6.85m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160x4,7mm PVC-U SN8 (SDR34 LITE)		
ODLEGŁOŚCI	0.0 2.6	2.6 4.25	6.85	
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)				
	D9	B-kd1	RS4	

B-kd2				
studnia betonowa Ø1,0m - w faz kl.B125 Proj. włączenie do kanału kd200, Rz.d.=234.60	1.60 0.83	234.85 235.62	236.61	
Budynek - wyj. odw.dachu nr 2 4x kolanko PVC Ø160 45°	0.80 0.61	235.67 236.61	236.63 237.38	
rura spustowa nr RS6	0.53	236.69	237.38	
	0.0 2.6	2.6 4.25	6.85	
	D8	B-kd2	RS5	



wymiary na rysunku podano w [m]  
średnice rur podano w [mm]

Wykonawca: <b>Pracownia Projektowa AB PROJEKT s.c.</b> ul. Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel/fax 0338762802 biuro@abprojektinfo.pl	Temat projektu: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wewnętrznymi, oświetleniem zewnętrznym, przyłączem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budową parkingu i drogi wewnętrznej. Rozbiórka i budowa sieci teletechnicznej. Lokalizacja: Oświęcim ul. Zagrodowa, dz. nr 289/186, 289/180, 289/179, 289/143, 289/194
Branża: <b>INSTALACYJNA SANITARNA</b>	Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11 Listopada 16C 32-600 Oświęcim	Przedmiot rysunku: <b>PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W BUDYNKU</b>
Autorzy opracowania: Projektant: mgr inż. Anna Żwirowska-Folga Sprawdzający: mgr inż. Beata Gowin Opracował: mgr inż. Aleksander Szczurek	Nr upr.: MAP/0367/PWOS/08 SLK/1239/PWOS/06 MAP/0330/PWBS/16
Data: wrzesień 2017 r.	Skala: <b>1:100/200</b>
	Nr rysunku: <b>S-WKS-16</b>