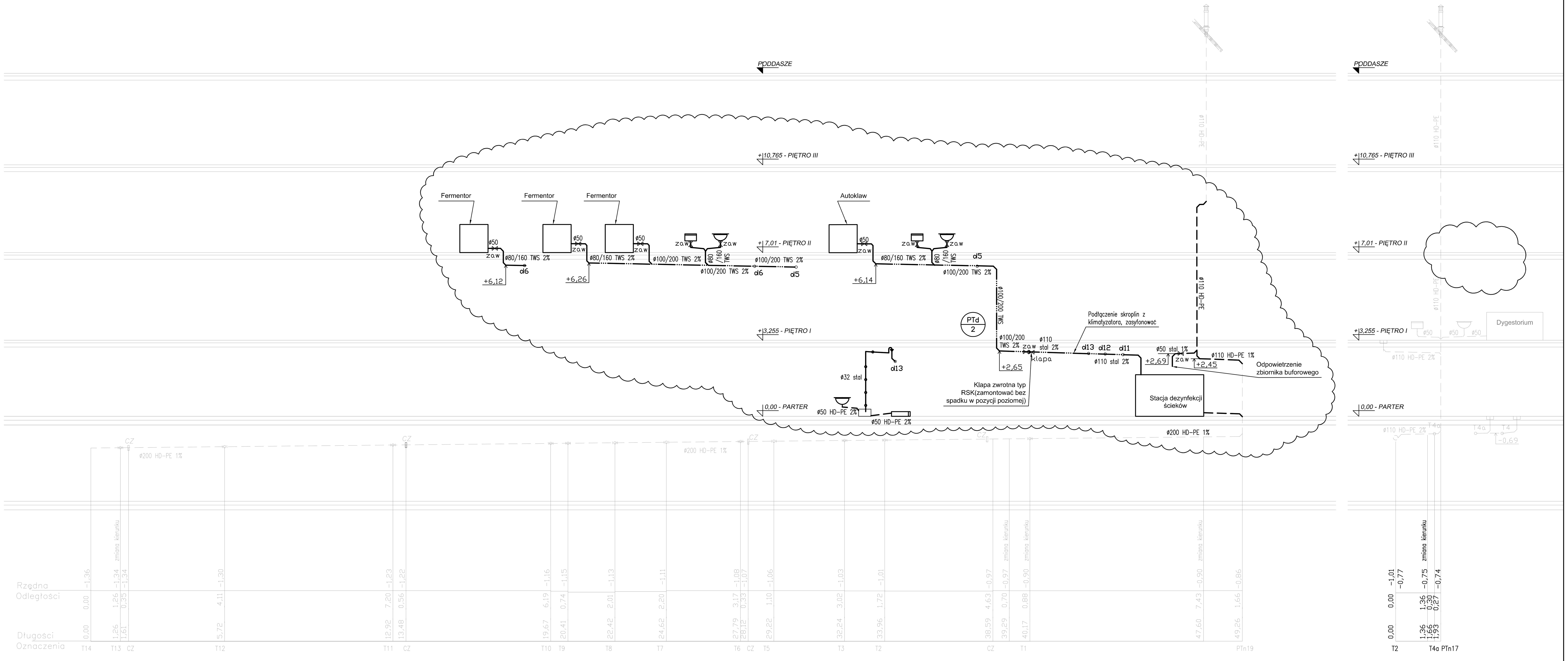
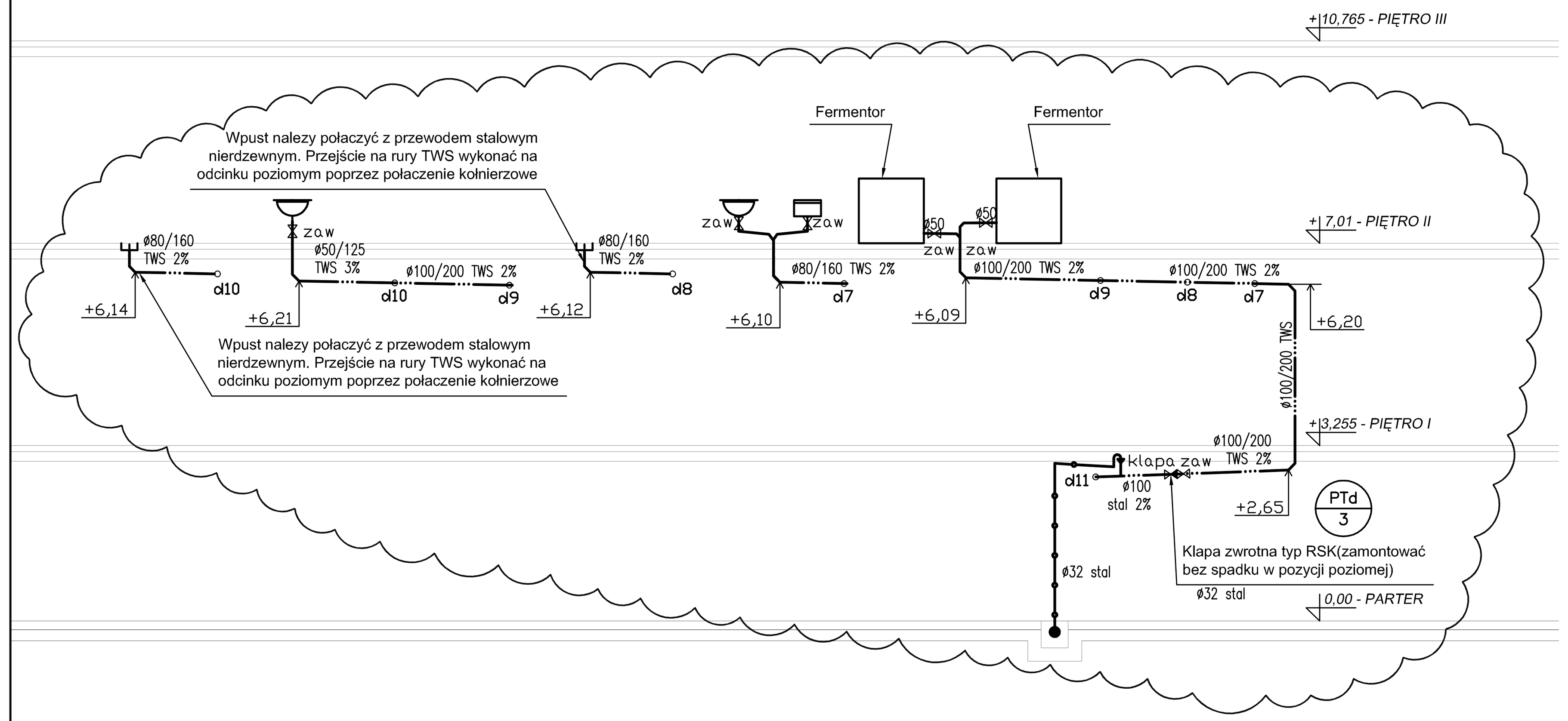
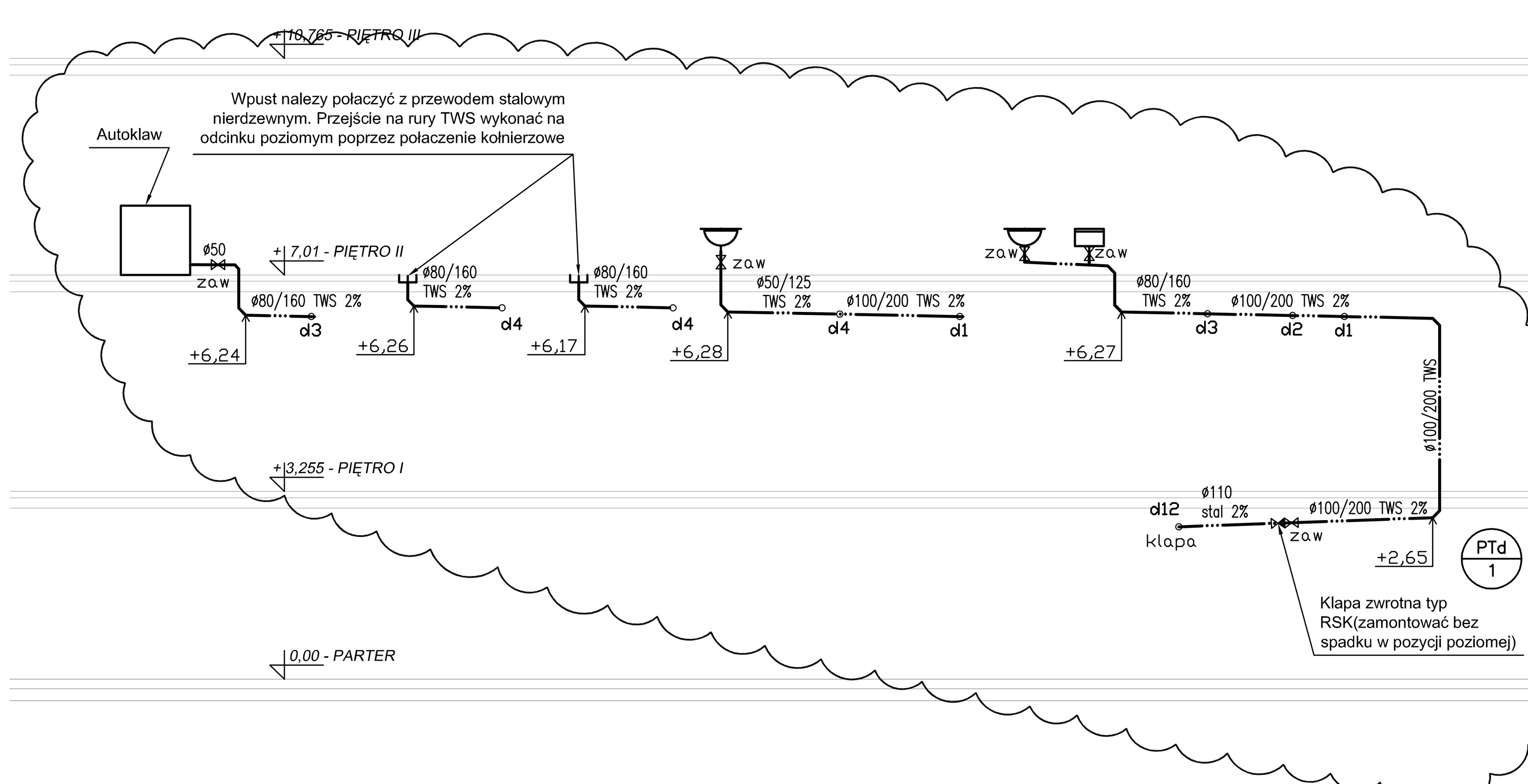


LEGENDA:

(linia ciągła)	kanalizacja sanitarna
(linia kreska-kropki)	kanalizacja technologiczna z labolatoriów BSL3
(linia przerywana)	kanalizacja deszczkanalizacja technologiczna z pozostałych labolatoriów
(linia z kropkami)	rurociąg tłoczny
"PS9a"	– pion sanitarny
"Podp1"	– pion odpowietrzający
PTn1a	– pion kanalizacji technologicznej do neutralizacji
PTd 1	– pion kanalizacji technologicznej do dezynfekcji (BSL3)
"ZN 3"	– pion napowietrzający
(symbol)	umywalka
(symbol)	zlewozmywak
(symbol)	muszla ustępowa
(symbol)	natrysk
(symbol)	pisuar
(symbol)	wywietrznik dachowy
"K3" s29 T11	punkty charakterystyczne
"CZ"	czyszczak
(chmurka)	zakres objęty opracowaniem





UWAGA:

1. PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE RZUTÓW ARCHITEKTONICZNYCH Z LUTEGO 2014R.
2. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KON-14/11PW/IS-WK/1 Z WRZEŚNIA 2012R. WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.
3. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
4. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ.
5. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI.
6. WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.

TW ENGINEERS Sp. z o. o.
SUSTAINABLE REAL ESTATE SOLUTIONS
31-553 Kraków, ul. Cystersów 13 tel. 012 414 33 00 fax. 012 414 31 00
e-mail: info@twengineers.pl

KONTRAPUNKT
ZESPÓŁ PROJEKTOWY
30-701 Kraków, ul. Zabłocie 39 tel:012 296 02 71
32-065 Krzeszowice ul. Armii Krajowej 13/25 fax:012 296 02 70

temat	"Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9, dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów Wrocławskiego Centrum Badań EIT+"	Nr proj.: KON-112/13PB/IS-WK; Data: LUTY 2014	
inwestor	Wrocławskie Centrum Badań EIT+ Sp. z o.o. ul. Stabłowicka 147/149 54-066 Wrocław		
obiekt	Budynek nr 9 – Campus Pracze, 54-058 Wrocław, ul. Stabłowicka 147/149, Działki nr: 1/6, 1/9, 1/10, 1/11 AM-30; Obręb Pracze Odrzańskie.		
branża	Instalacje sanitarne – Instalacje wody i kanalizacji		
faza	Projekt Budowlano – Wykonawczy	Numer uprawnień	
generalny projektant	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/98	Podpis:
autorzy	mgr inż. Paweł Kasperski	MAP/0130/PWOS/04	Podpis:
			Podpis:
sprawdzający	mgr inż. Weronika Pałasz-Kirsek	MAP/0432/PWOS/09	Podpis:
treść	Instalacje wody i kanalizacji Rozwinięcie kanalizacji technologicznej		Nr rys.: BIS-WK; –

KONTRAPUNKT
architektura & technologia

Prawa Autorskie zastrzeżone– Zespół Projektowy Kontrapunkt V– Projekt
UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!