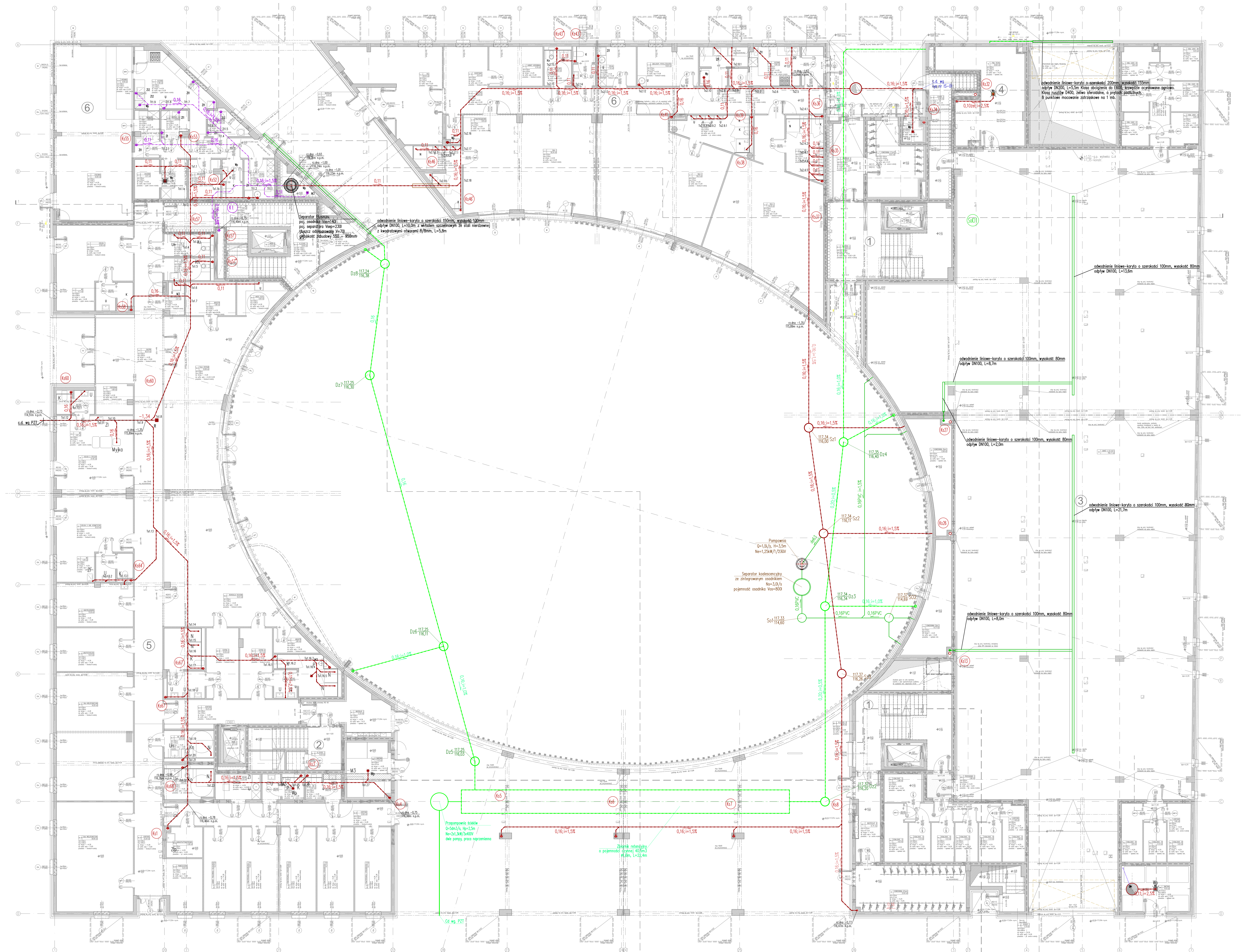

(linia czerwona)	kanalizacja sanitarna podposadzkowa
(linia zielona)	odwodnienie garażu
(linia fioletowa)	kanalizacja tłoczna
(linia purpurowa)	kanalizacja technologiczna podposadzkowa
(linia zielona)	kanalizacja deszczowa
(linia brązowa)	kanalizacja sanitarna podstropowa
0,11; i=2,5%	średnica; spadek kanalizacji podposadzkowej

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą. Otwory wypełnić ogniochronną masą uszczelniającą. Dla instalacji łatwopalnych (PVC, PE, PP) dodatkowo uszczelnić obejmą ogniochronną.
Zmiana strefy p.poż. w miejscach wkazanych na rysunkach.
3. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia.
4. Przewody instalacji należy wykonać:
- kanalizacja podposadzkowa – z rur PP.
- kanalizacja tłoczna – z rur PE zgrzewanych.
Oznaczenia średnic wg rysunku.
5. Przewody prowadzić ze spadkiem:
- przewody główne kanalizacji sanitarnej i deszczowej – 2,5% w kierunku pionów
- podejścia kanalizacji sanitarnej do przyborów – 2% w kierunku pionów.
6. Na poziomie -0,5 i parteru wykonać podejścia kanalizacji sanitarnej i technologicznej od pozostawionych wypustów kanalizacji podposadzkowej do projektowanych przyborów sanitarnych. Średnice podejść:
- zlewozmywak: PVC 0,50,
- umywalka: PVC 0,50,
- zlewozmywak porządkowy: PVC 0,50.
Podejścia wyprowadzić na wysokości normatywne dla konkretnego przyboru sanitarnego oraz zgodnie z wytycznymi technologii.

UWAGI I ZALECENIA
1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
2. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
3. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
4. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
5. Pasy międzykondygnacyjne powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą w stosunku do ścian zewnętrznych budynku, tj. EI 60 dla klasy B i EI 30 dla klasy C i być wykonane z materiałów niepalnych (NP). Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający w przypadku pożaru ich odpadanie w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej. W budynku do wysokości 25m okładzina elewacyjna i jej zamocowanie mechaniczne powinny być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO).
6. Ze względu na charakter wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
7. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wymaganych bruzdowań, na etapie budowy, w ścianach w przestrzeniach szachtów, które zostaną wykorzystane na potrzeby montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych

opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad LT

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MAJOR ARCHITEKCI ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław, www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl, tel. +48717878200
TEMAT	Projekt budynku wielofunkcyjnego, będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanym przedszkolem i garażem, a w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami, wraz z zagospodarowaniem terenu, drogą wewnętrzną, zjazdem z drogi publicznej i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu
LOKALIZACJA	Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław dz. nr 67 i część dz. nr 62/43, 62/31, 62/32, 62/35 AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu
INWESTOR	TBS we Wrocławiu; ul. S.Przybyszewskiego 102/104, 51-148 Wrocław

A R C H I T E K T U R A

GŁ.PROJEKTANT	mgr inż.arch. Marcin Major 701/01/DUW – Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
WSPÓŁPRACA	mgr inż.arch. Alicja Adamowicz; mgr inż.arch. Paweł Major; mgr inż.arch. Paweł Osmak; mgr inż.arch. Marta Górniak; mgr inż.arch. Hanna Kurczyna; mgr inż.arch. Alicja Miasik; mgr inż.arch. Przemysław Spadło; mgr inż.arch. Jakub Dobras; mgr inż.arch. Wojciech Cebula; mgr inż.arch. Patryk Królikowski
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż.arch. Anna Jagoda-Major nr upr. 30/02/DOIA – Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

I N S T A L A C J E S A N I T A R N E

PROJEKTANT	mgr inż. Elżbieta Bester nr upr. 116/79/WBPP oraz 324/90/UW – w spec. instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych oraz w zakresie sieci sanitarnych
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agata Podgórni nr upr. 248/02/DUW – w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wod. i kan.

INFORMACJE	NR PROJEKTU	STADIUM	SKALA	DATA	REWIZJA
	1601	P.W.	1:100	01.2017	-

TEMAT RYSUNKU	INSTALACJE PODPOSADZKOWE RZUT PARTERU	NR RYS: WK-04