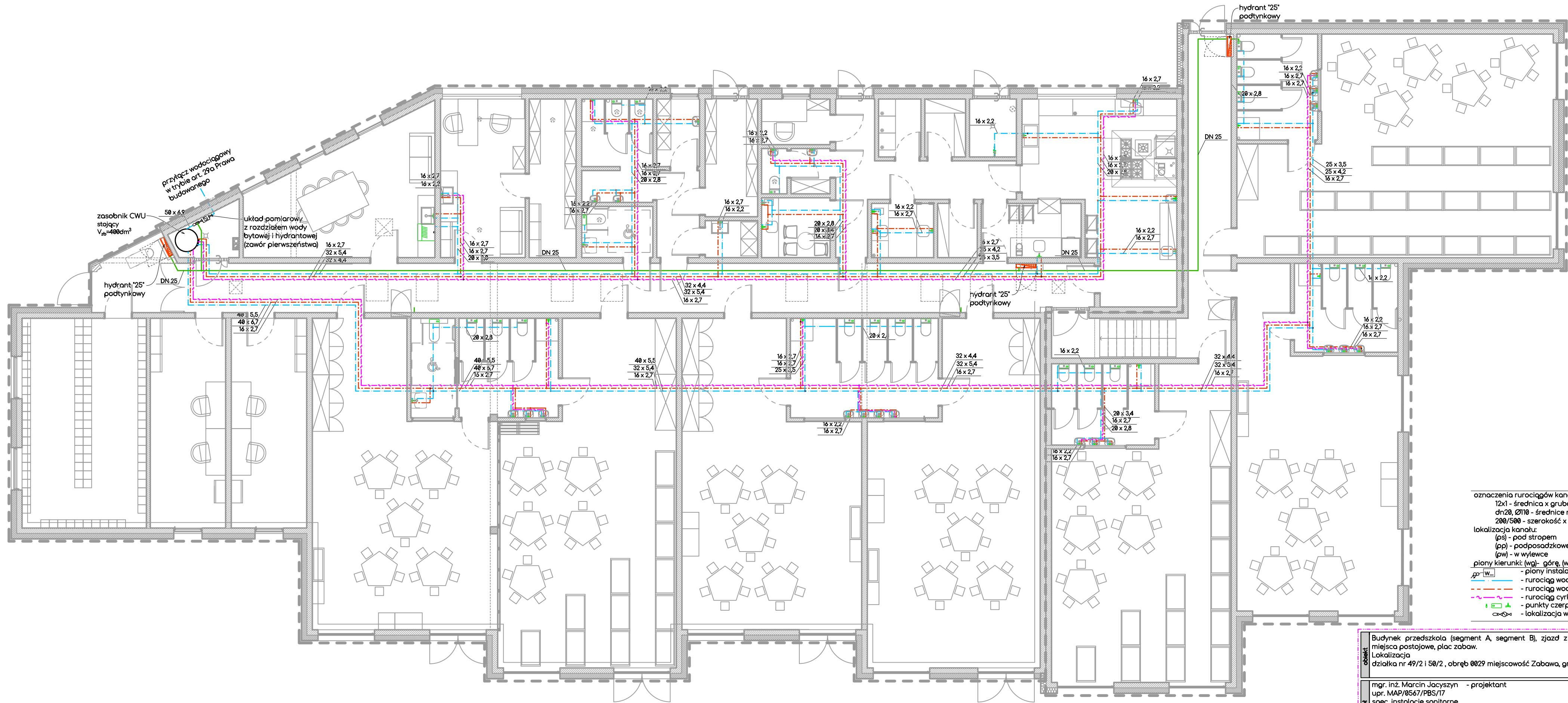



- oznaczenia rurociągów kanatów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość
- lokalizacja kanatów:
(ps) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - w wylewce
- piony kierunki: (wg) - górę, (wd) - w dół
- grzejniki:
C22/600 600mm - oznaczenie modelu grzejnika
05/0 +16 °C - pomieszczenie i temperatura
Φwym: 388 W - zapotrzebowanie na ciepło
- ogrzewanie podłogowe
- rozstaw pętli
- pow. pola grzewczego
- podział na pola grzewcze

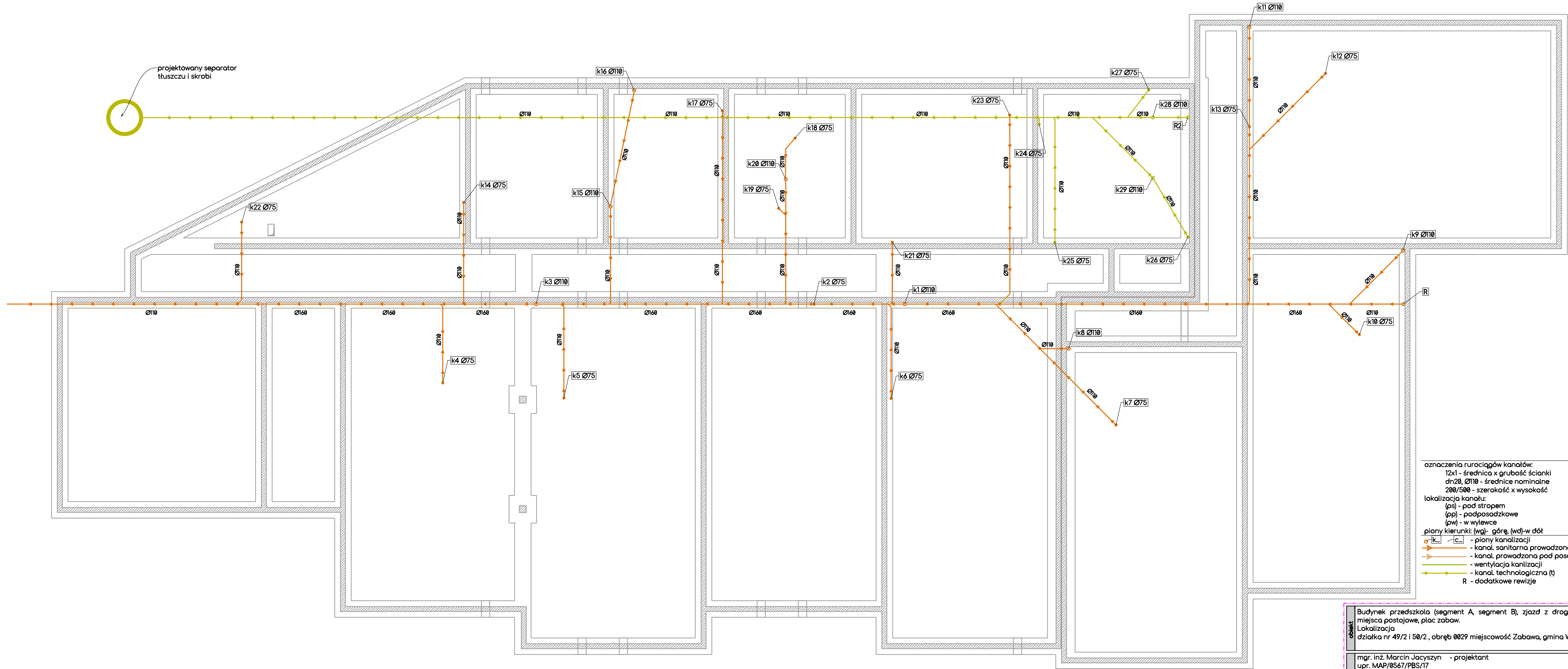
obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw.		
	Lokalizacja: działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka		
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17		VI 2022r.
	mgr. inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17		
nazwa	S.01 OTS21rpt4		skala 1:100 arkusz 630 ranka 604 297 285
	Instalacja ogrzewcza - rzut parteru		




- oznaczenia rurociągów kanałów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość
- lokalizacja kanałów:
(ps) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - w wylotce
- plany kierunki: (wg) - górę, (wd) - w dół
- legenda:
- pionowy instalacji wodnej
- rurociąg wody zimnej
- rurociąg wody ciepłej
- rurociąg cyrkulacji CWU
- punkty czepialne
- lokalizacja wodomierza

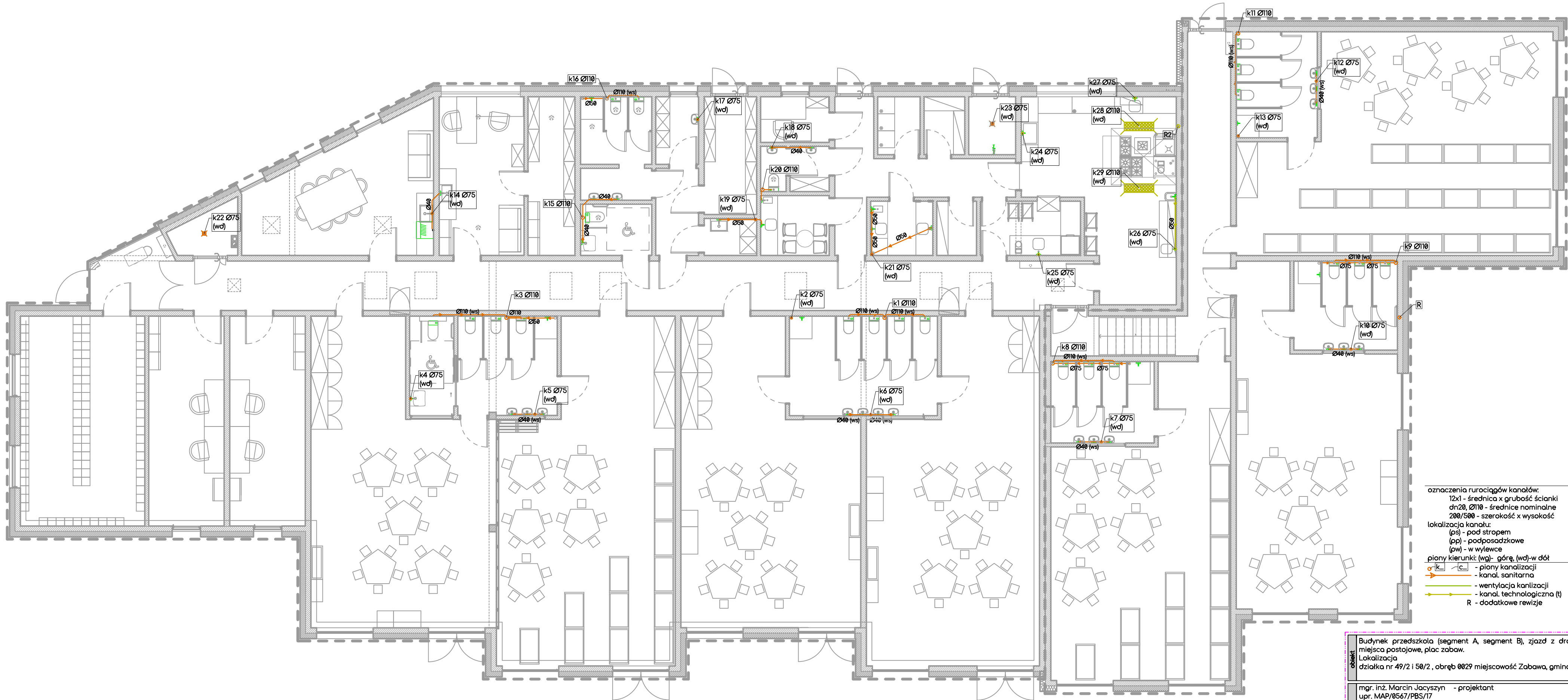
obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw.					
	Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka					
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne		- projektant		VI 2022r.	
	mgr inż. Robert Kasprzak upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		- projektant sprawdzający			
rysunek	S.02	OTS21rpt4	skala 1:100	arkusz 630 297	ramka 604 285	 ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO
nazwa	instalacje wodociągowe - rzut parteru					

do studzienki kanalizacyjnej
a następnie do sieci
przyłącz kanalizacyjny
w trybie art. 29a Prawa budowlanego



- oznaczenia rurociągów kanałów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość
- lokalizacja kanału:
(ps) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - w wylewce
- piony kierunki: (wg)- górę, (wd)-w dół
- o [k...] - piony kanalizacji
 - [c...] - kanał sanitarna prowadzona w wylewce
 - - kanał prowadzona pod posadzką
 - - wentylacja kanalizacji
 - - kanał technologiczna (t)
 - R - dodatkowe rewizje

obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej miejsca postojowe, plac zabaw.				VI 2022r.	
	Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka					
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne		- projektant			
	mgr inż. Robert Kasprzak upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		- projektant sprawdzający			
rysunek	S.03	OTS21rpt4	skala 1:100	arkusz 630 297	ramka 604 285	 ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO
nazwa	instalacje kanalizacyjne - rzut fundamentów					




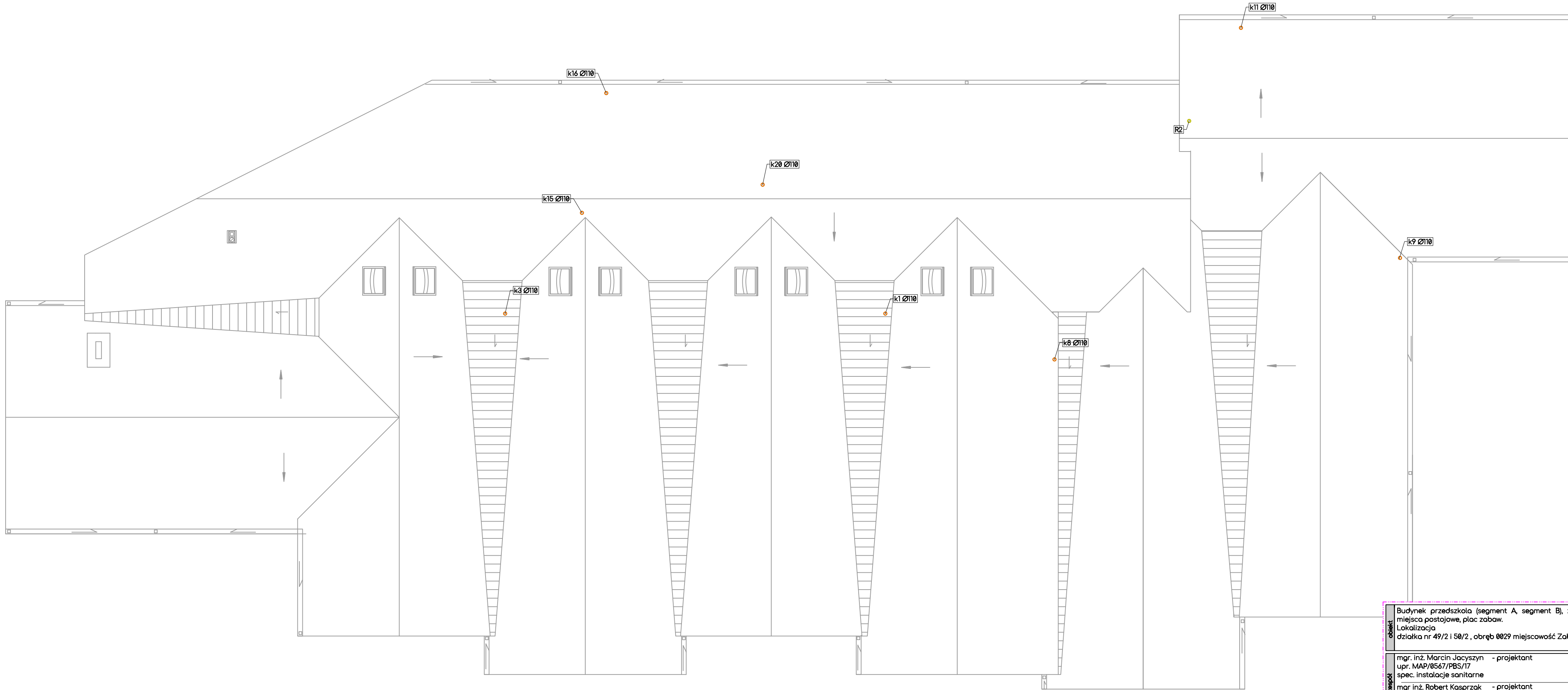
oznaczenia rurociągów kanałów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość

lokalizacja kanału:
(ps) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - w wylewce

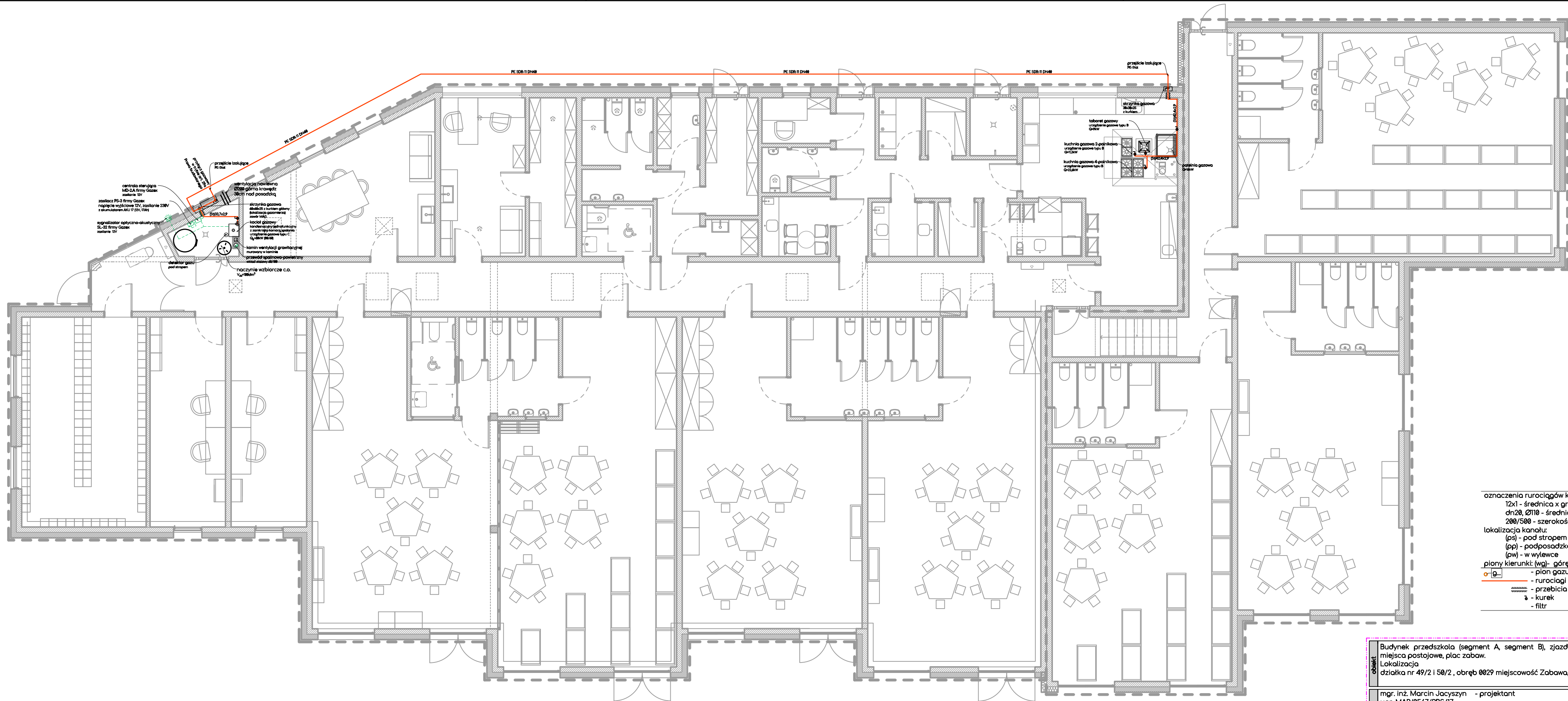
piony kierunki: (wg)- górę, (wd)-w dół

— k... — c... - piony kanalizacji
— k... — c... - kanał sanitarna
— w... - wentylacja kanalizacji
— t... - kanał technologiczna (t)
R - dodatkowe rewizje

obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw. Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka				
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne			VI 2022r.	
	mgr inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne			sprawdzający	
rysunek	S.04	OTS21rpt4	skala 1:100	arkusz 630 297	ramka 604 285
				 ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO	
nazwa	instalacje kanalizacyjne - rzut parteru				

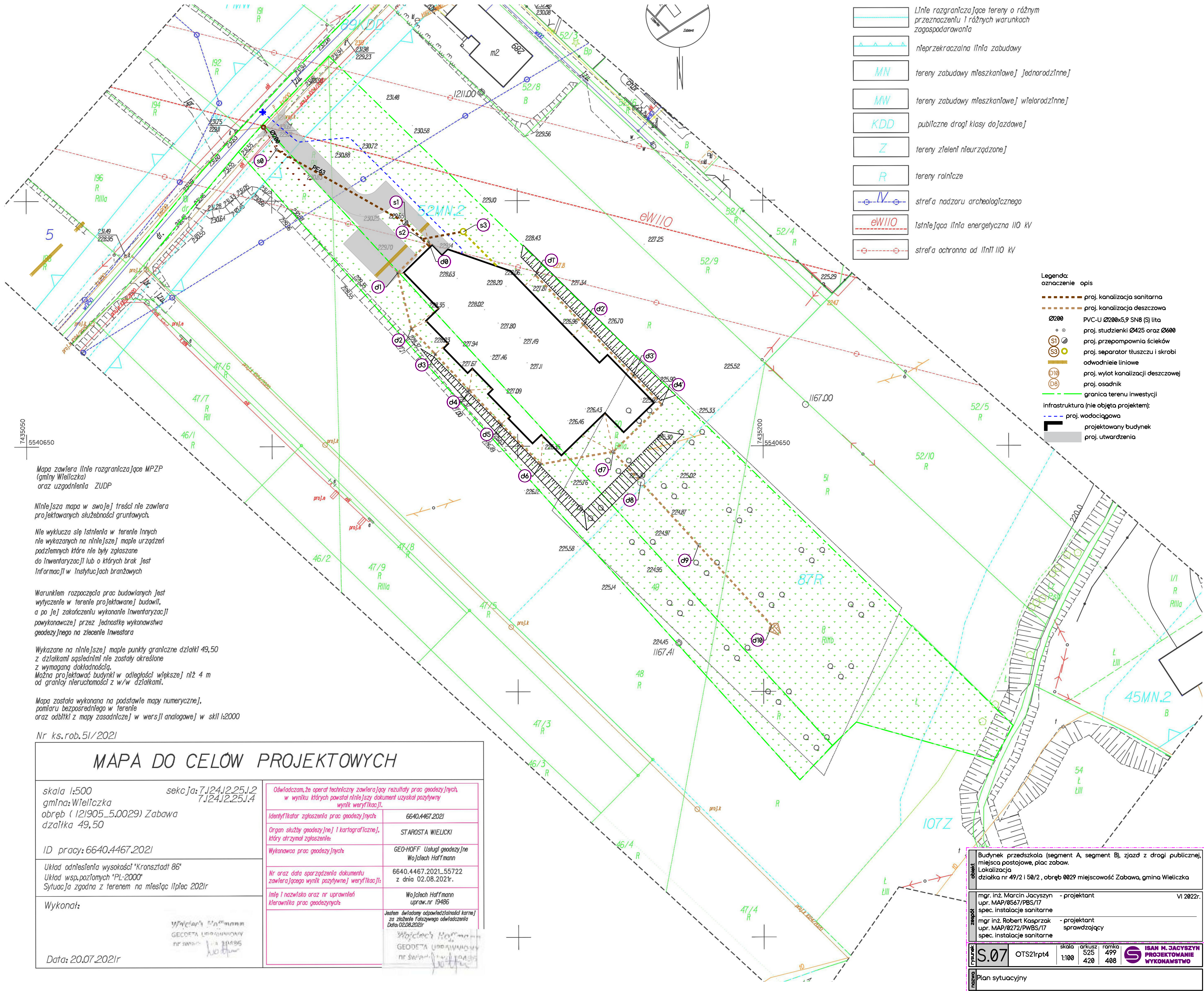


nazwa	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw. Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka			
	VI 2022r.			
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne			
	mgr inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne			sprawdzający
rysunek	S.05			
	OTS21rpt4	skala 1:100	arkusz 630 297	ranka 604 285
ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO				
Rzut dachu- wywiewki				



- oznaczenia rurociągów kanałów:
12x1 - średnica x grubość ścianki
dn20, Ø110 - średnice nominalne
200/500 - szerokość x wysokość
- lokalizacja kanałów:
(ps) - pod stropem
(pp) - podposadzkowe
(pw) - w wylewce
- piony kierunki: (wg)- górę, (wd)-w dół
- g... - pion gazu
g... - rurociągi (g)
--- - przebiega
~ - kurek
- filtr

obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw. Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka		
	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne		
zespół	mgr. inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		
	mgr. inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		
rysunek	S.06	OTS21rpt4	skala 1:100 arkusz 630 297 ranka 604 285
	ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO		
tytuł	Instalacja gazu		



- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu i różnych warunkach zagospodarowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- MN

tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- MW

tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
- KDD

publiczne drogi klasy dojazdowej
- Z

tereny zieleni nieurządzonej
- R

tereny rolne
- IV

strefa nadzoru archeologicznego
- eW110

Istniejąca linia energetyczna 110 kV
- strefa ochronna od linii 110 kV

- Legenda:
oznaczenie opis
- proj. kanalizacja sanitarna
- proj. kanalizacja deszczowa
- Ø200

PVC-U Ø200x5,9 SN8 (S) lita
- proj. studzienki Ø425 oraz Ø600
- S1

proj. przepompownia ścieków
- S3

proj. separator tłuszczu i skrobi
- odwodnienie liniowe
- D10

proj. wylot kanalizacji deszczowej
- D8

proj. osadnik
- granica terenu inwestycji
- infrastruktura (nie objęta projektem):
- proj. wodociągowa
- projektowany budynek
- proj. utwardzenia

Mapa zawiera linie rozgraniczające MPZP (gminy Wieliczka) oraz uzgodnienia ZUDP

Niniejsza mapa w swojej treści nie zawiera projektowanych służebności gruntowych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłaszane do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytucjach branżowych

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez Jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora

Wykazane na niniejszej mapie punkty graniczne działki 49,50 z sąsiednimi nie zostały określone z wymaganą dokładnością. Można projektować budynki w odległości większej niż 4 m od granicy nieruchomości z sąsiednimi działkami.

Mapa została wykonana na podstawie mapy numerycznej, pomiaru bezpośredniego w terenie oraz odbitki z mapy zasadniczej w wersji analogowej w skali 1:2000

Nr ks.rob.51/2021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
gmina: Wieliczka
obręb (12/905_5.0029) Zabawa
działka 49,50

sekcja: 7.124.12.25.1.2
7.124.12.25.1.4

ID pracy: 6640.4467.2021

Układ odniesienia wysokość "Kronsztadt 86"
Układ współrzędnych "PL-2000"
Sytuacja zgodna z terenem na miesiąc lipiec 2021r

Wykonał:

Wojciech Hoffmann

GEODETA UDZIAWNIKI

nr swiad. 19486

Wojciech Hoffmann

GEODETA UDZIAWNIKI

nr swiad. 19486

20.07.2021r

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

6640.4467.2021

Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:

STAROSTA WIELICKI

Wykonawca prac geodezyjnych:

GEO-HOFF Usługi geodezyjne
Wojciech Hoffmann

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:

6640.4467.2021_55722
z dnia 02.08.2021r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych:

Wojciech Hoffmann
upraw. nr 19486

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Data: 02.08.2021r.

Wojciech Hoffmann

GEODETA UDZIAWNIKI

nr swiad. 19486

Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw.
Lokalizacja
działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka

mgr. inż. Marcin Jacyszyn
upr. MAP/0567/PBS/17
spec. instalacje sanitarne

- projektant

VI 2022r.

mgr. inż. Robert Kasprzak
upr. MAP/0272/PWBS/17
spec. instalacje sanitarne

- projektant
sprawdzający

S.07

OTS21rpt4

skala 1:100

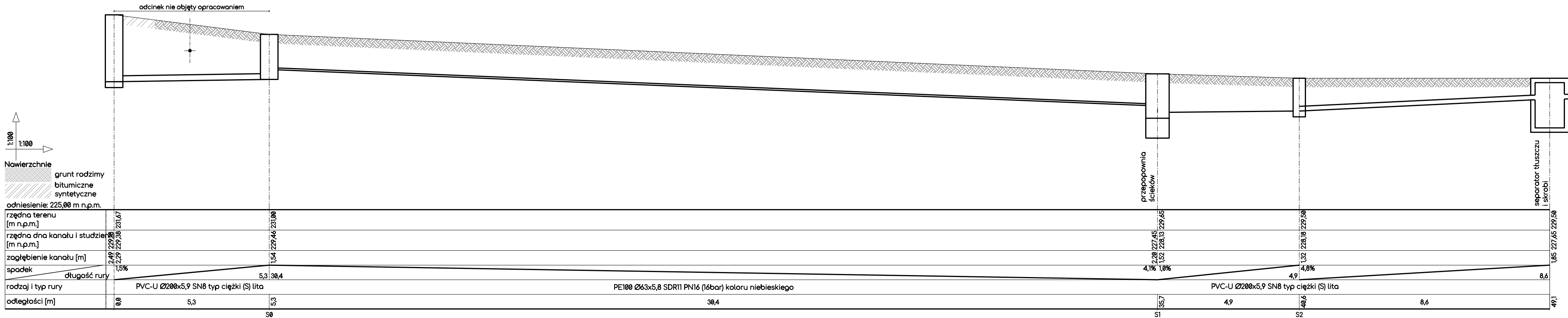
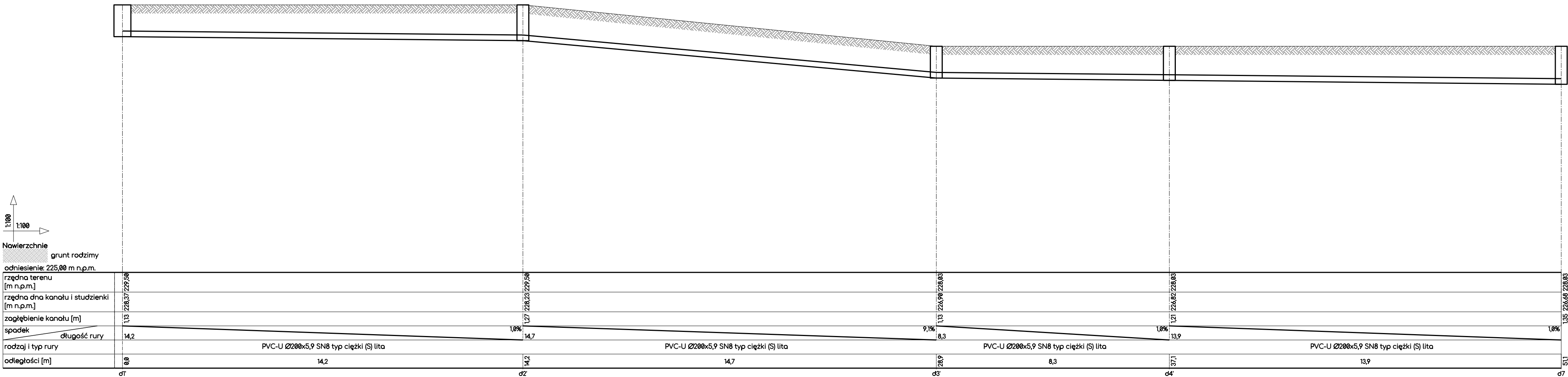
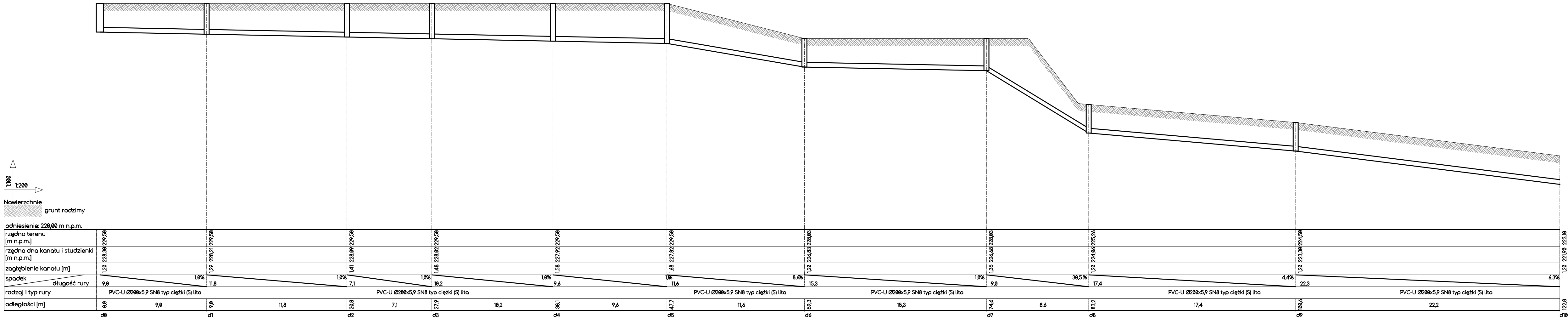
arkusz 525

ramka 499

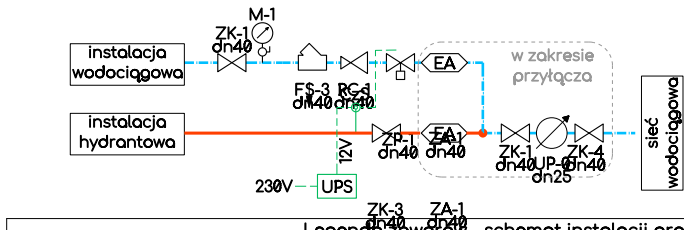
408

ISAN M. JACYSZYN
PROJEKTOWANIE
WYKONAWSTWO

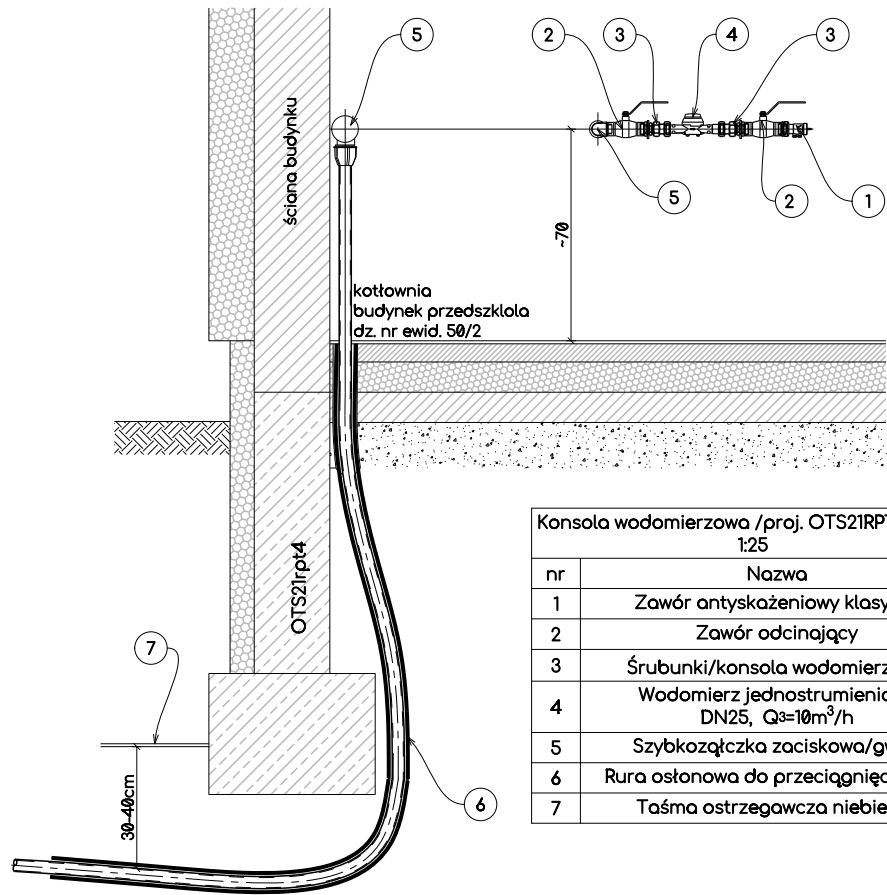
Plan sytuacyjny



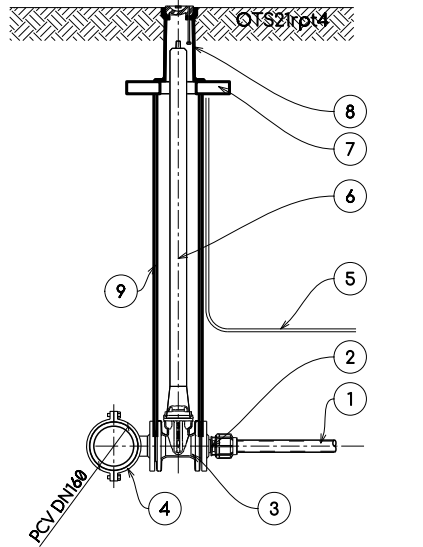
obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw. Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka		
zespół	mgr inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne mgr inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		
tytuł	S.08	OTS21rpt4	skala 1:100
rozmiar	arkusz 735 420		
ramka	709 408		
projektant	ISAN M. JACYSZYN PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO		
tytuł	Profil		



Legenda zaworów - schemat instalacji proj. OTS21rpt4		
SYMBOL	OPIS	PRZYKŁAD
CzS	Presostat	KPI 35 firmy Danfoss
FS-3	Filtr mechaniczny z płukaniem wstecznym	FF06 firmy Honeywell
M-1	Manometr 0-0,6MPa (0 - 6 bar) z kurkiem manometrycznym min. 60mm	
RC-1	Reduktor ciśnienia	reduktor 1268213 firmy Herz
UP-0	Miejsce pod zabudowę wodomierza Q3=10m3/h	
UPS	Zasilacz awaryjny	DC SecureAdapter12V firmy PowerWalker
ZA-1	Zawór antyskażeniowy kl. EA z niskimi oporami przepływu	EA29INF firmy Danfoss
ZK-1	Zawór odcinający kulowy	
ZK-3	Zawór odcinający kulowy z blokadą położenia dźwigni (np: kłódką)	V 2000 firmy Normbud
ZK-4	Zawór odcinający grzybkowy	m83 firmy Valvex
ZP-1	Zawór pierwszeństwa, elektromagnetyczny NC z cewką	korpus EV220B NC + cewka AB012C firmy Danfoss

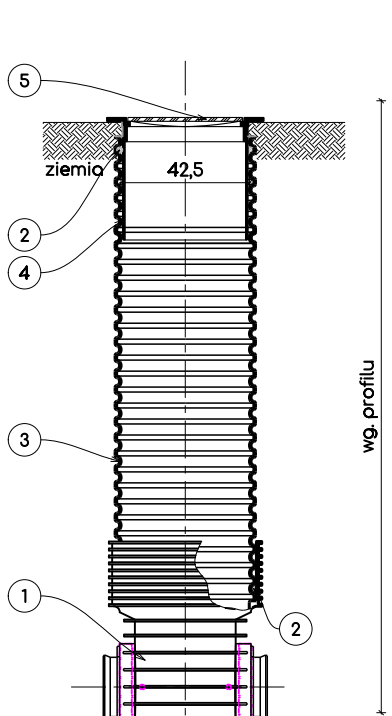


Konsola wodomierzowa /proj. OTS21RPT4/ skala 1:25	
nr	Nazwa
1	Zawór antyskażeniowy klasy EA
2	Zawór odcinający
3	Śrubunki/konsola wodomierzowa
4	Wodomierz jednostrumieniowy DN25, Q3=10m³/h
5	Szybkozłączka zaciskowa/gwint
6	Rura osłonowa do przeciągnięcia rury
7	Taśma ostrzegawcza niebieska

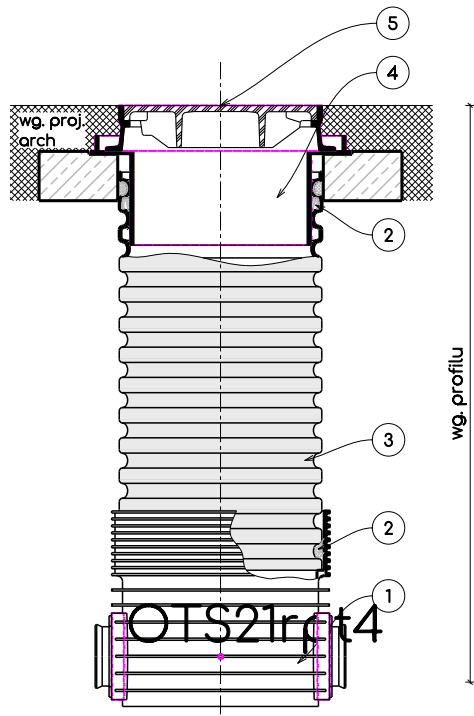


Węzeł W0 proj. OTS21RPT4 (skala 1:25)	
nr	Nazwa
1	Proj. wodociąg PE-HD DN50 SDR11 PN16
2	Przejście ISO
3	Zasuwa do przyłączy - gwintowana
4	Obejma do nawiercania
5	Taśma ostrzegawcza niebieska
6	Obudowa trzpienia, teleskopowa
7	Płyta podkładowa 35x35xØ12
8	Skrzynka uliczna żeliwna
9	Rura ochronna trzpienia PVC-U SN8 Ø160

425



Studzienka kanalizacyjna 425 proj. OTS21rpt4 (1:25)	
nr	Opis
1	Kineta przelotowa
2	Uszczelka rury karbowanej
3	Rura karbowana Ø425
4	Teleskopowa adapter do włazów
5	Właz żeliwny kl. D400



Studzienka kanalizacyjna 600 proj. OTS21rpt4 (1:25)	
nr	Opis
1	Kineta
2	Uszczelka rury karbowanej
3	Rura karbowana Ø425
4	Teleskopowa adapter do włazów
5	Właz żeliwny kl. D400

obiekt	Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw. Lokalizacja działka nr 49/2 i 50/2, obręb 0029 miejscowość Zabawa, gmina Wieliczka		
zespół	mgr. inż. Marcin Jacyszyn - projektant upr. MAP/0567/PBS/17 spec. instalacje sanitarne		VI 2022r.
	mgr inż. Robert Kasprzak - projektant upr. MAP/0272/PWBS/17 spec. instalacje sanitarne		sprawdzający
tytuł	S.09	OTS21rpt4	skala 1:100 arkusz A3 ramka 394 285
nazwa	Detale		

