

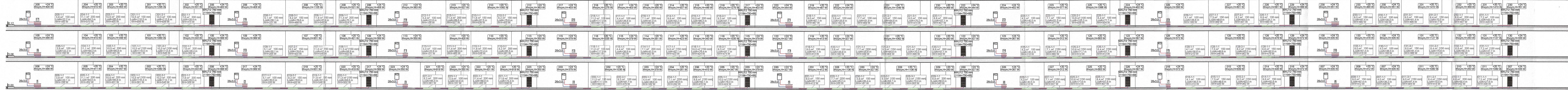
9.32

9.12

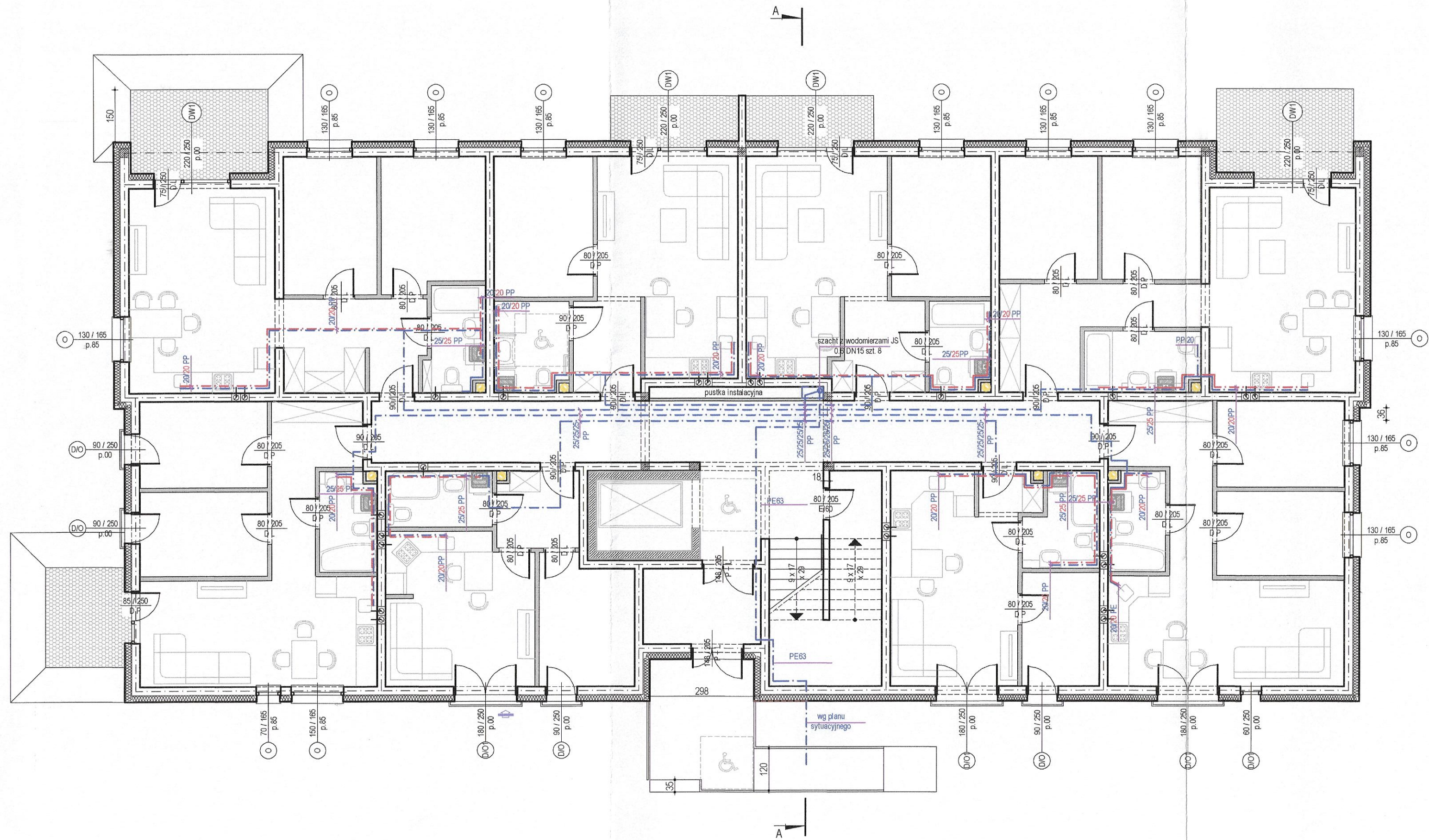
9.06

9.00

- Legenda:
- instalacja ogrzewcza - zasilenie
 - instalacja ogrzewcza - powrót
 - numer rozdzielacza ogrz. podłogowego
 - rozdzielacz ogrz. podłogowego
 - opis średnicy
 - numer pomieszczenia
 - temperatura pomieszczenia
 - zapotrzebowanie ciepła
 - numer pomieszczenia
 - pow. efektywna, odstęp układania
 - długość całkowita pętli
 - moc użytkowa
 - grzejnik łazienkowy RADSON Mauritius
 - podłoga grzewcza

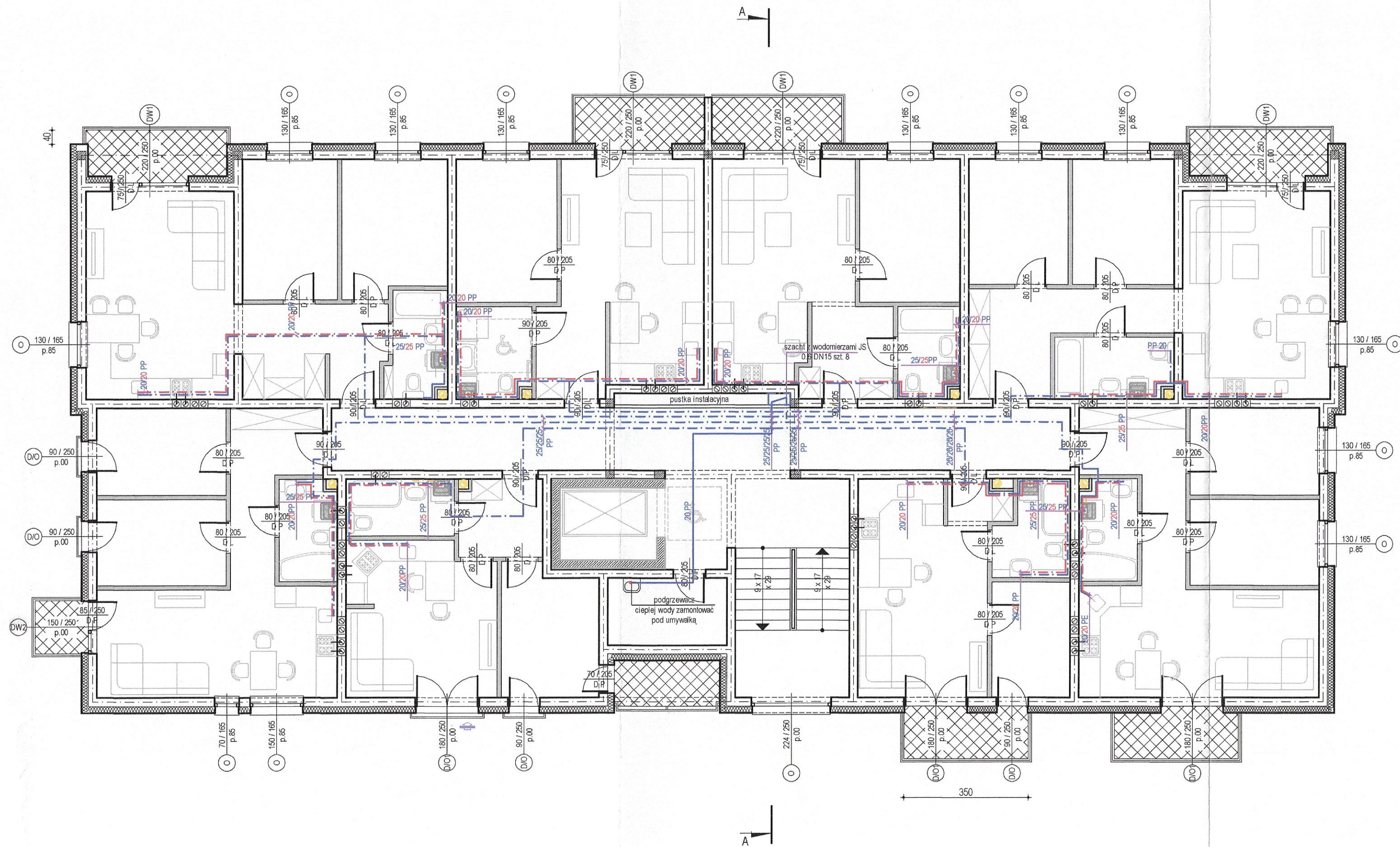


Inwestycja, nazwa i adres obiektu		rysunek nr 5
Rozwinięcie instalacji C.O.		
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dębowska		1:100
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. upr. PDL/0141/PWB/16		
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gackowski		
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. upr. WAW/0143/PGB/16		
PROJEKT TECHNICZNY - BRANŻA SANITARNA		
Data sporządzenia: 02.02.2022r.		



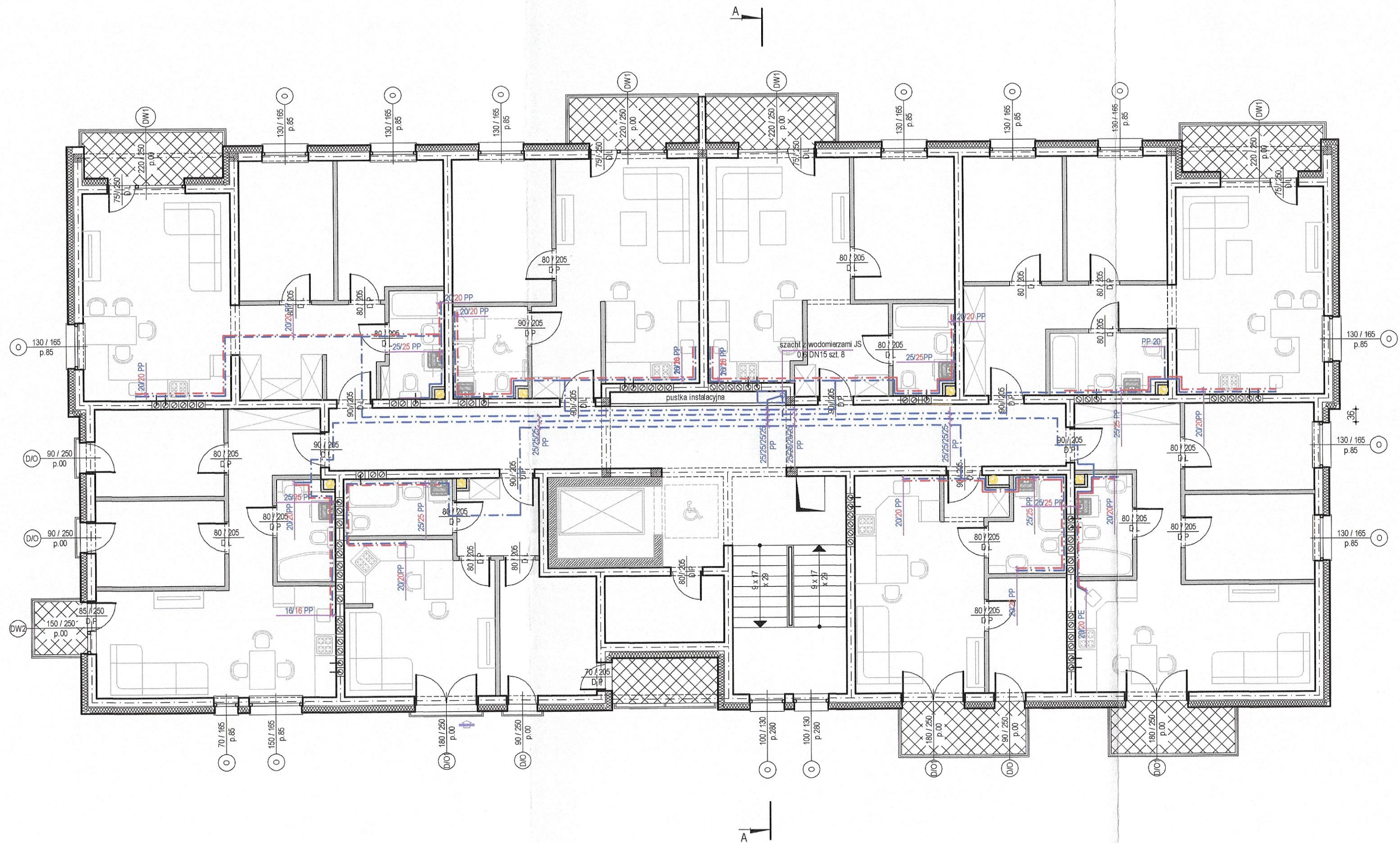
- Legenda:
- instalacja c.w.u. PP stabi glass
 - instalacja z.w. PP
 - pion z.w. stal ocynkowana DN50
 - zasilanie pion z.w. PE63mm

Inwestycja, nazwa i adres obiektu	
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 ustawionych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1	
rysunek nr 6	
RZUT Parteru- instalacja z.w. i c.w.u	
1:100	
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania i robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	



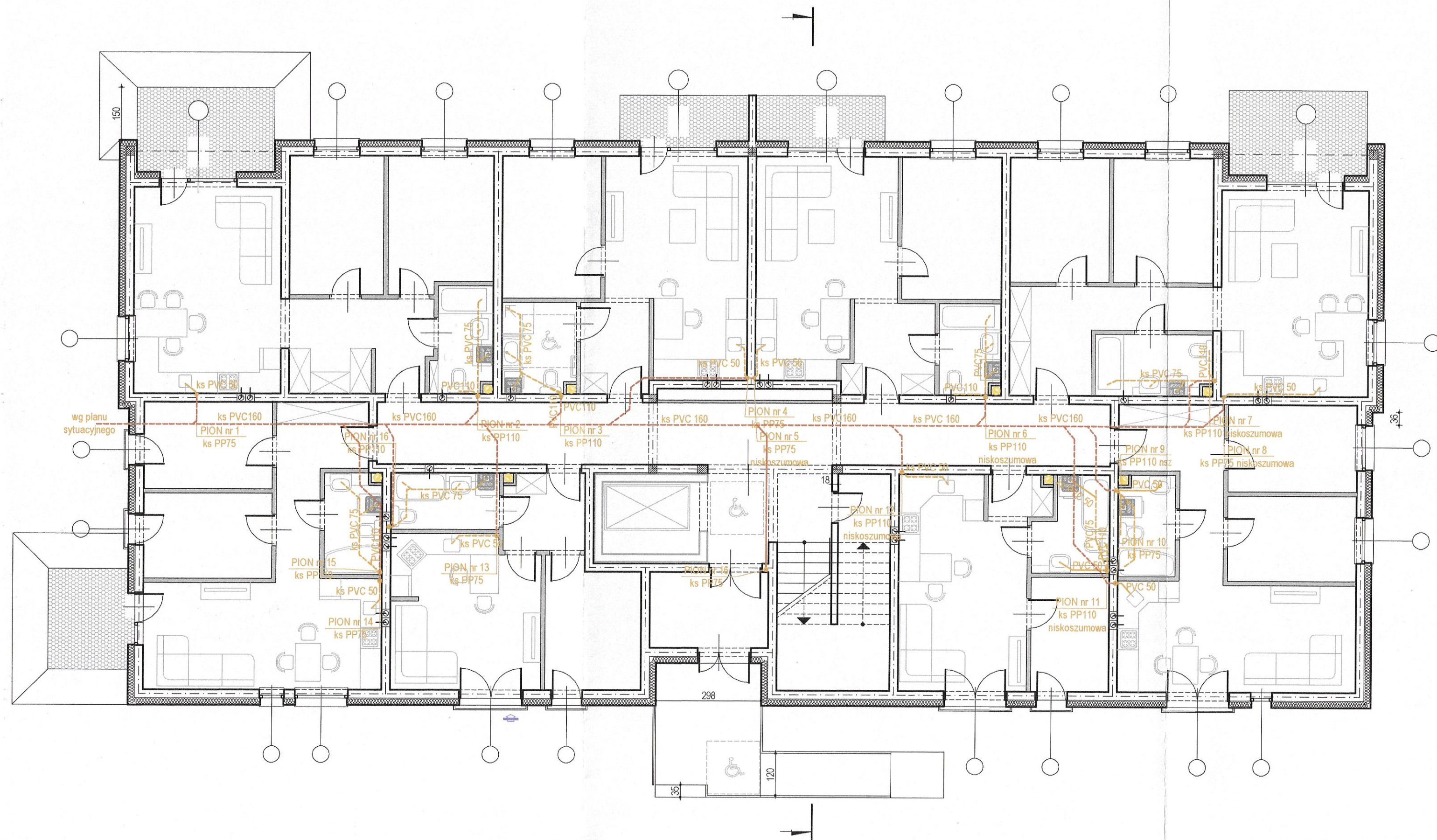
- Legenda:
- instalacja c.w.u. PP stabi glass
 - instalacja z.w. PP
 - pion z.w. stal ocynkowana DN50
 - zasilanie pion z.w. PE63mm

Inwestycja, nazwa i adres obiektu		rysunek nr 7
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 uśrednionych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).		
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1		
RZUT PIĘTRA 1- instalacja z.w. i c.w.u.		1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16		
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gaczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16		
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA		
Data sporządzenia: 05.02.2022r.		





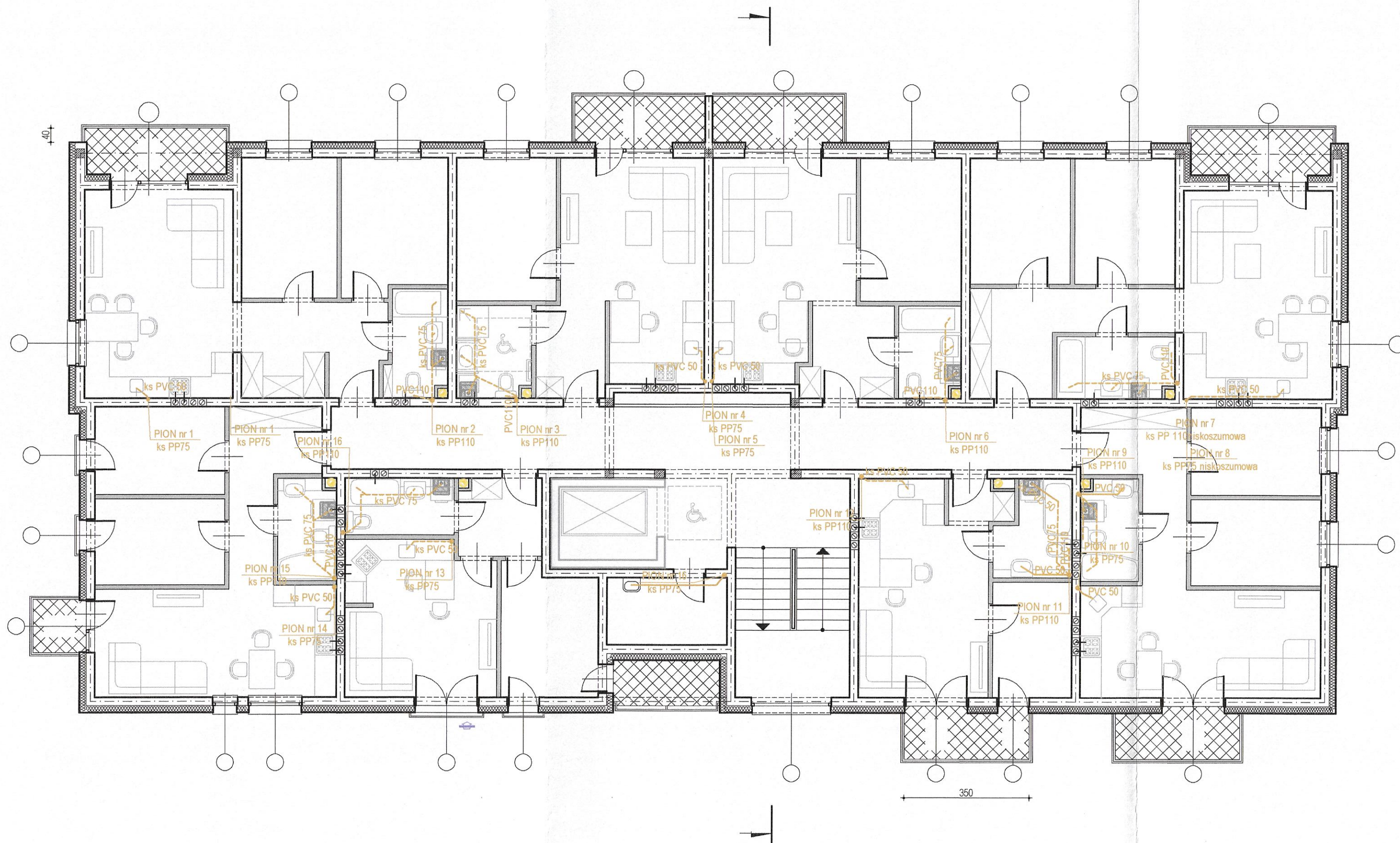
- Legenda:
- instalacja c.w.u. PP stabi glass
 - instalacja z.w. PP
 - pion z.w. stal ocynkowana DN50
 - zasilenie pion z.w. PE63mm

Inwestycja, nazwa i adres obiektu	
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 ulokowanych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 391	
RZUT PIĘTRA 2- instalacja z.w. i c.w.u.	
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	



Instalację kaalizacji sanitarnej podposadzkowej wykonać z rur PVC.
Piony kanalizacyjne wykonać za pomocą rur PP niskoszumowych.
Podejścia pod przybory wykonać za pomocą rur PVC.
Piony zlokalizować możliwie w ścianach poprzez wkucie bądź
w przypadku braku możliwości przewidzieć zabudowę pionu za
pomocą płyty gipsowo-kartonowej.

Inwestycja, nazwa i adres obiektu		rysunek nr 9
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).		
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 391		
RZUT Parteru- instalacja kanalizacji sanitarnej		1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16		
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16		
 		
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA		
Data sporządzenia: 05.02.2022r.		



Instalacje kaalizacji sanitarnej podposadzkowej wykonać z rur PVC
Piony kanalizacyjne wykonać za pomocą rur PP niskoszumowych
Podejścia pod przybory wykonać za pomocą rur PVC
Piony zlokalizować możliwie w ścianach poprzez wkucie bądź
w przypadku braku możliwości przewidzieć zabudowę pionu za
pomocą płyty gipsowo-kartonowej

Inwestycja, nazwa i adres obiektu

Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzypiętrowego z 24 lokatami mieszkalnymi oraz infrastruktura techniczna i obsługa komunikacyjna w tym: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 utworzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe.
(Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).

Stare Rąbowo, gmina Śniadowo, część działki nr 381

RZUT PIĘTRA 1- instalacja kanalizacji sanitarnej 1:100

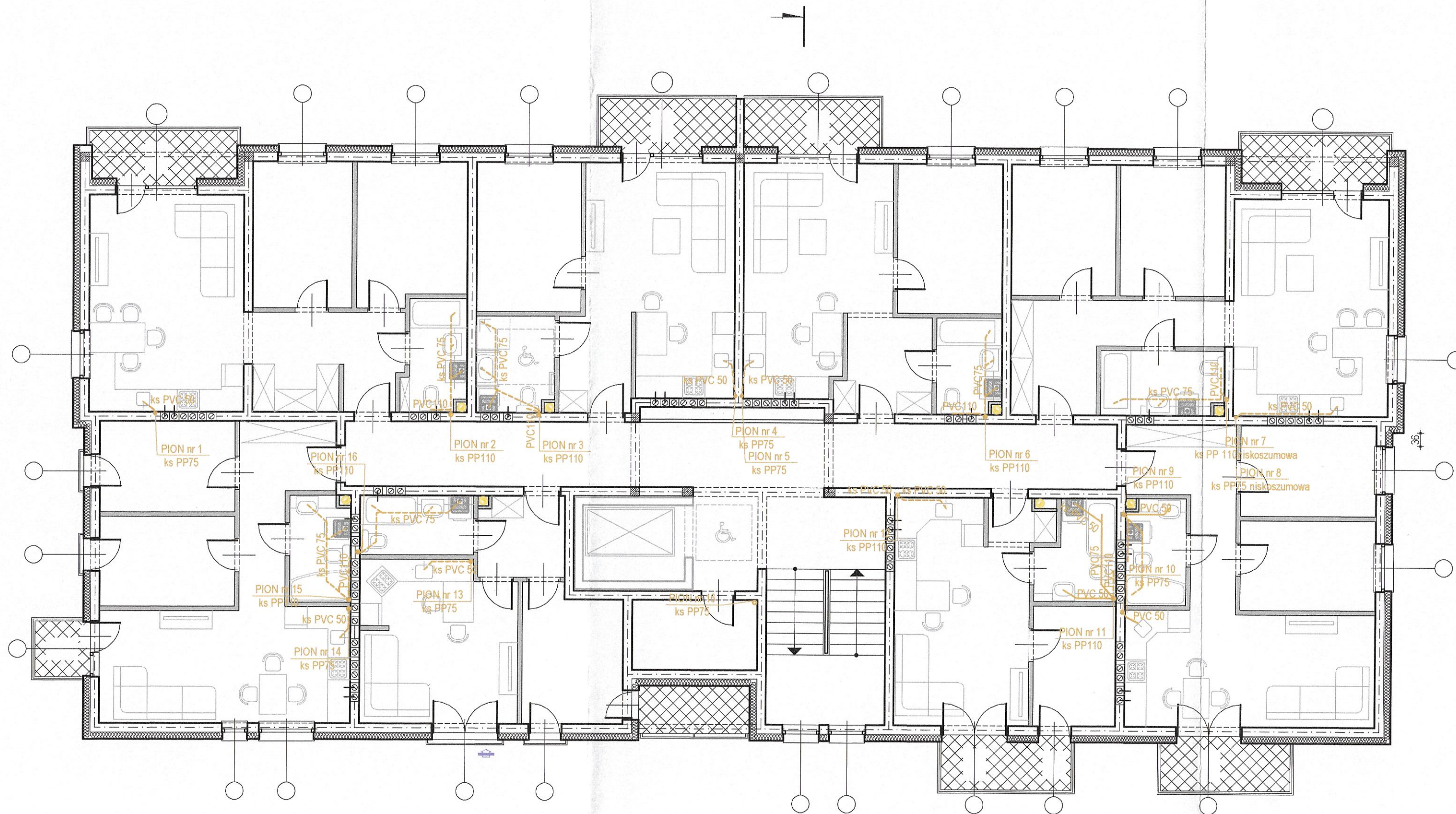
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWB5/16

Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16

PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA

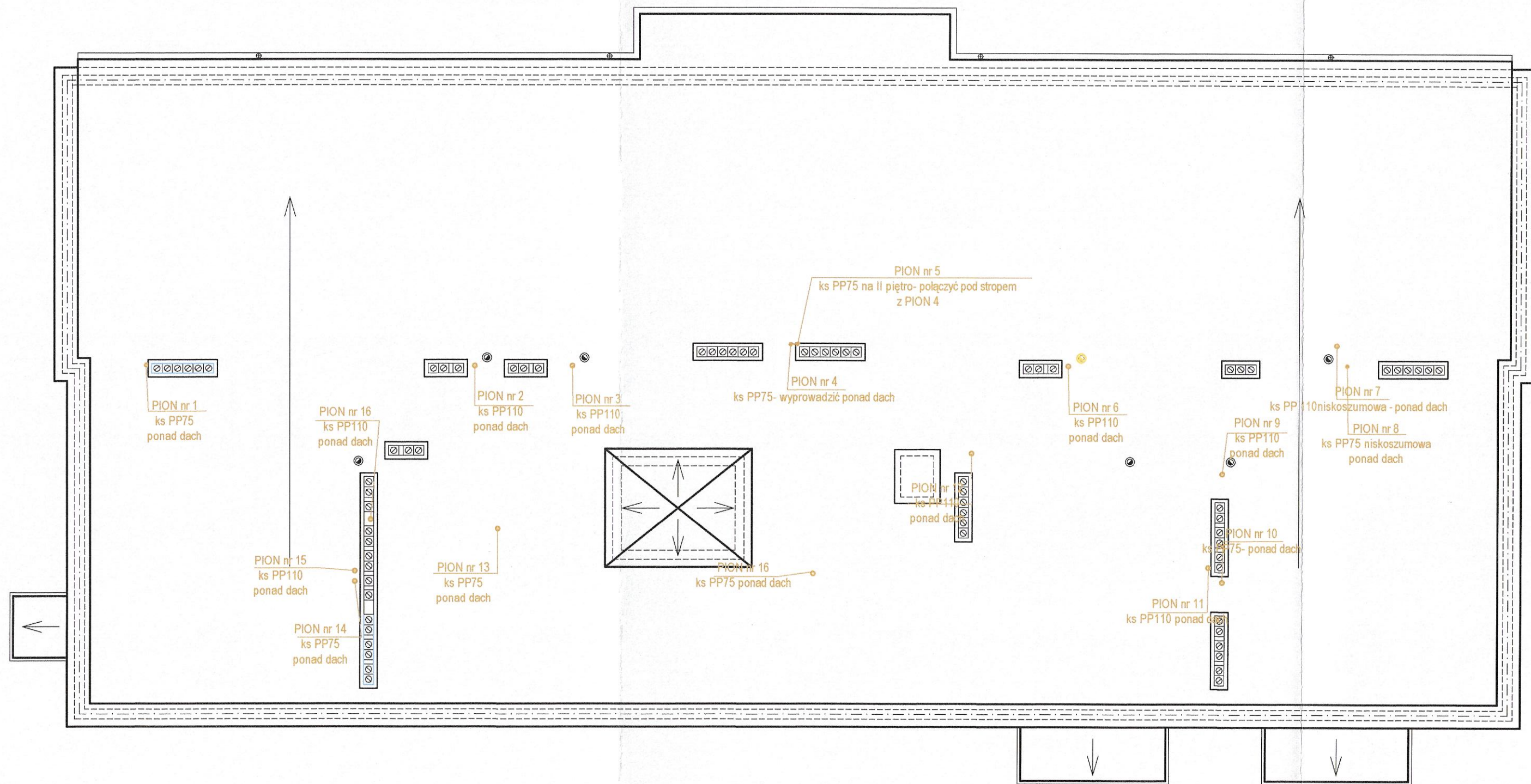
Data sporządzenia: 05.02.2022r.

rysunek
nr
10



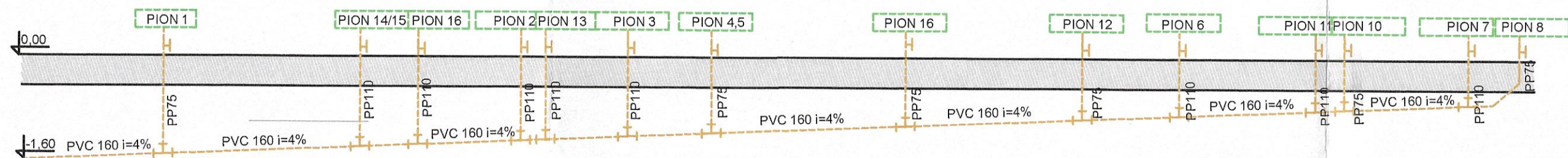
Instalacje kaalizacji sanitarnej podposadzkowej wykonać z rur PVC
Piony kanalizacyjne wykonać za pomocą rur PP niskoszumowych
Podejścia pod przybory wykonać za pomocą rur PVC
Piony zlokalizować możliwie w ścianach poprzez wkucie bądź
w przypadku braku możliwości przewidzieć zabudowę pionu za
pomocą płyty gipsowo-kartonowej

Inwestycja, nazwa i adres obiektu	
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją elektryczną zewnętrzną, instalacją gazową wewnętrznej, 24 uławerzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratoro, gmina Śniadowo, część działki nr 39/1	
rysunek nr 11	
RZUT PIĘTRA 2- instalacja kanalizacji sanitarnej 1:100	
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gaczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	





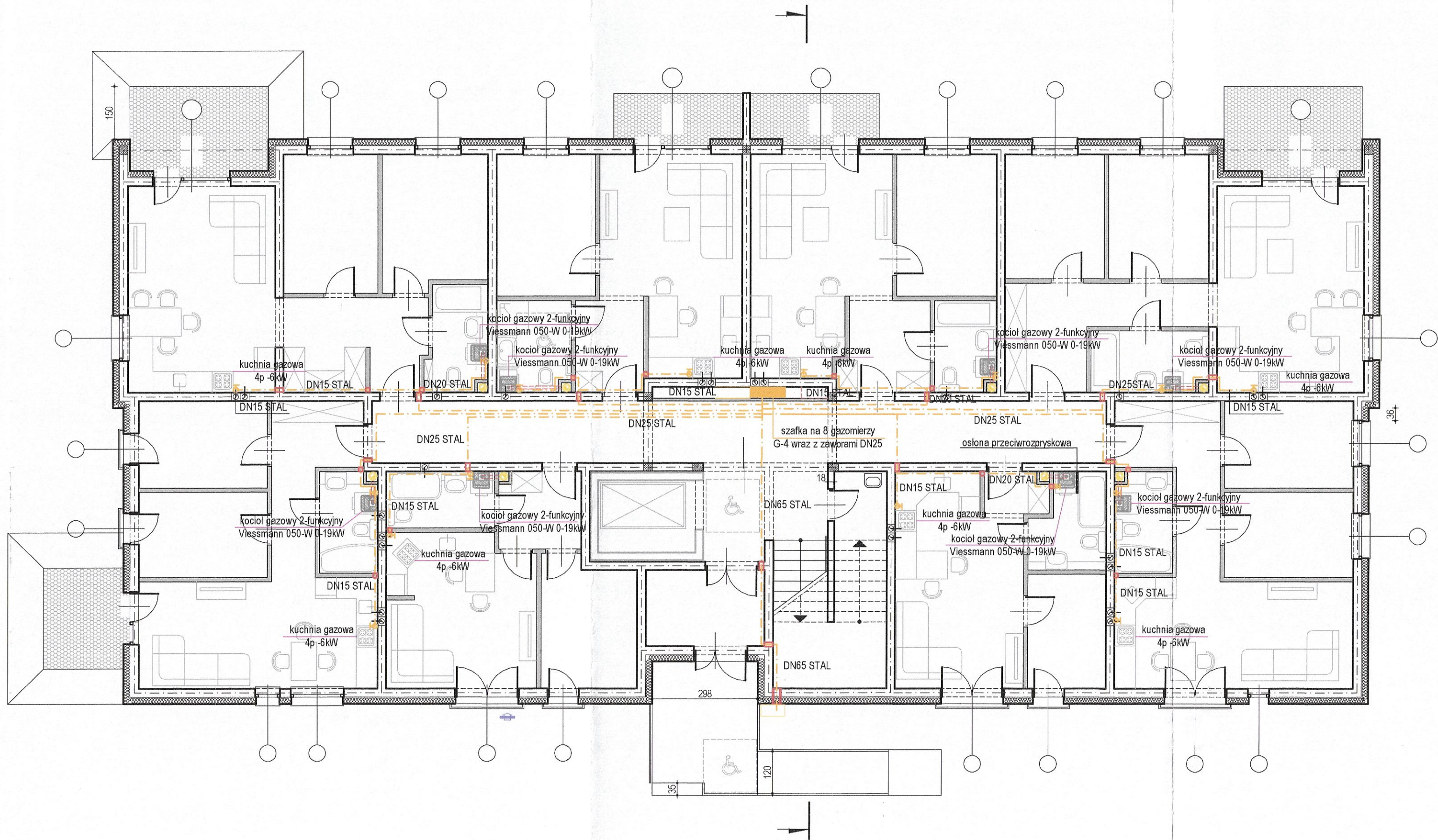
Instalacje kaalizacji sanitarnej podposadzkowej wykonać z rur PVC
Piony kanalizacyjne wykonać za pomocą rur PP niskoszumowych
Podejścia pod przybory wykonać za pomocą rur PVC
Piony zlokalizować możliwie w ścianach poprzez wkucie bądź
w przypadku braku możliwości przewidzieć zabudowę pionu za
pomocą płyty gipsowo-kartonowej

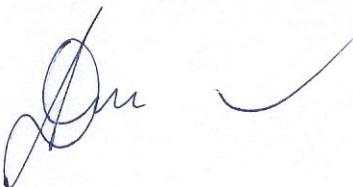
Inwestycja, nazwa i adres obiektu		rysunek nr 12
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 ulokowanych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).		
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 381		
RZUT Dachy- instalacja kanalizacji sanitarnej		1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16		
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16		
		
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA		
Data sporządzenia: 05.02.2022r.		

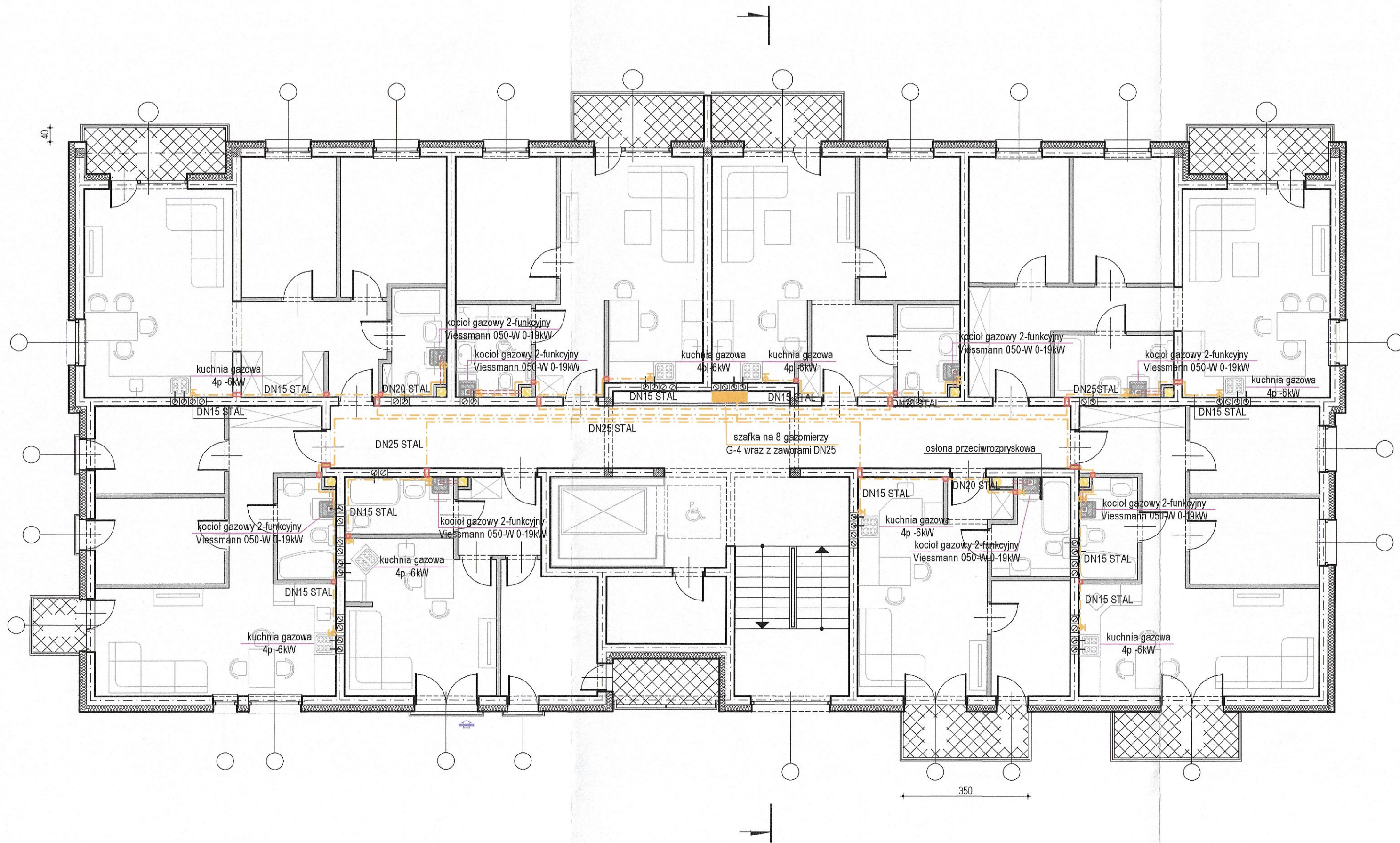


Instalacje kaalizacji sanitarnej podposadzkowej wykonać z rur PVC
Piony kanalizacyjne wykonać za pomocą rur PP niskosumowych
Podejścia pod przybory wykonać za pomocą rur PVC
Piony zlokalizować możliwie w ścianach poprzez wkucie bądź
w przypadku braku możliwości przewidzieć zabudowę pionu za
pomocą płyty gipsowo-kartonowej
Na każdym pionie umieścić rewizję

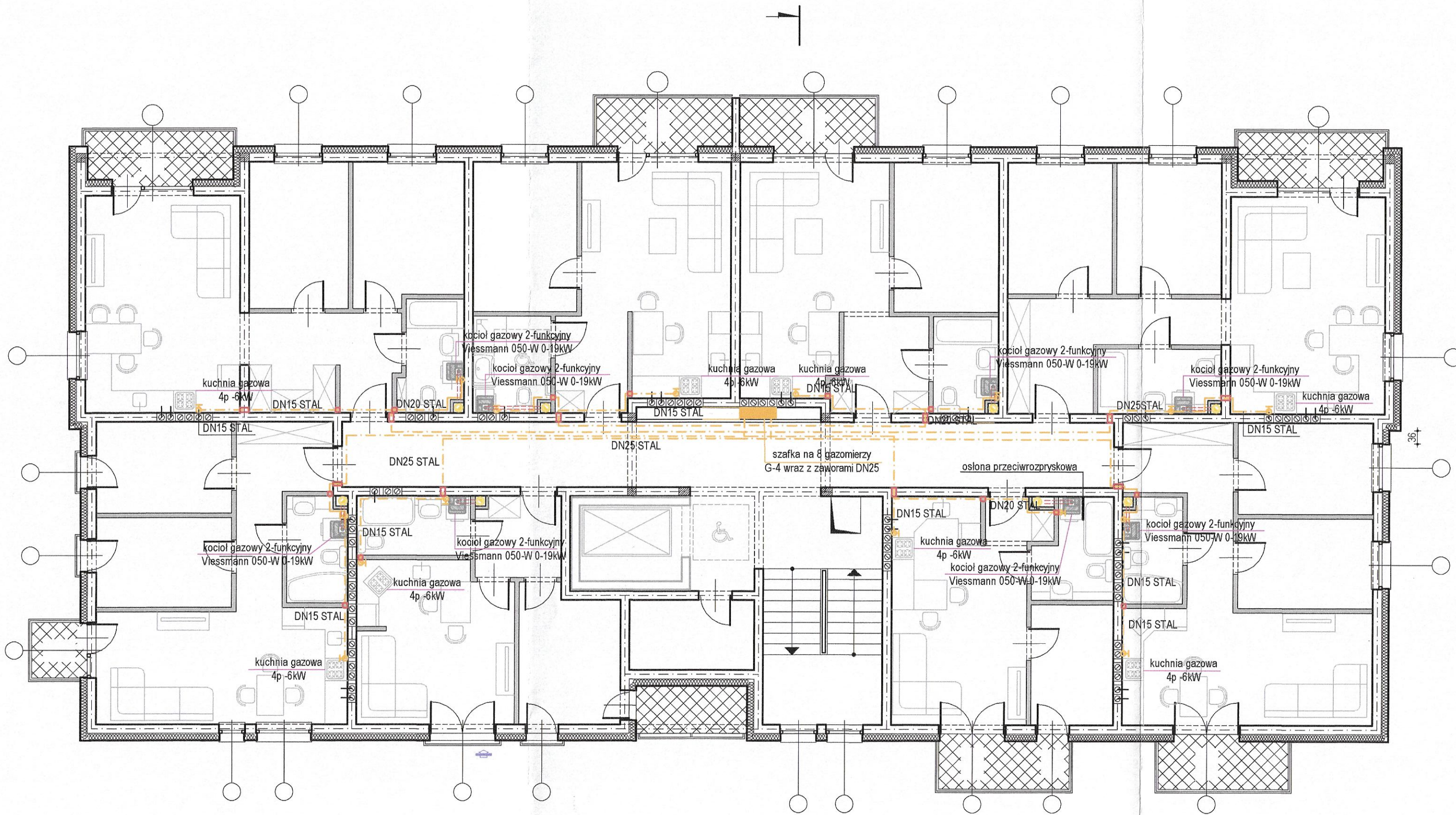
Inwestycja, nazwa i adres obiektu	rysunek nr 12a
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 ustawionych miejsc postojowych i murowanej altany na konteneryer śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 381	
Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gaczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
 	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	



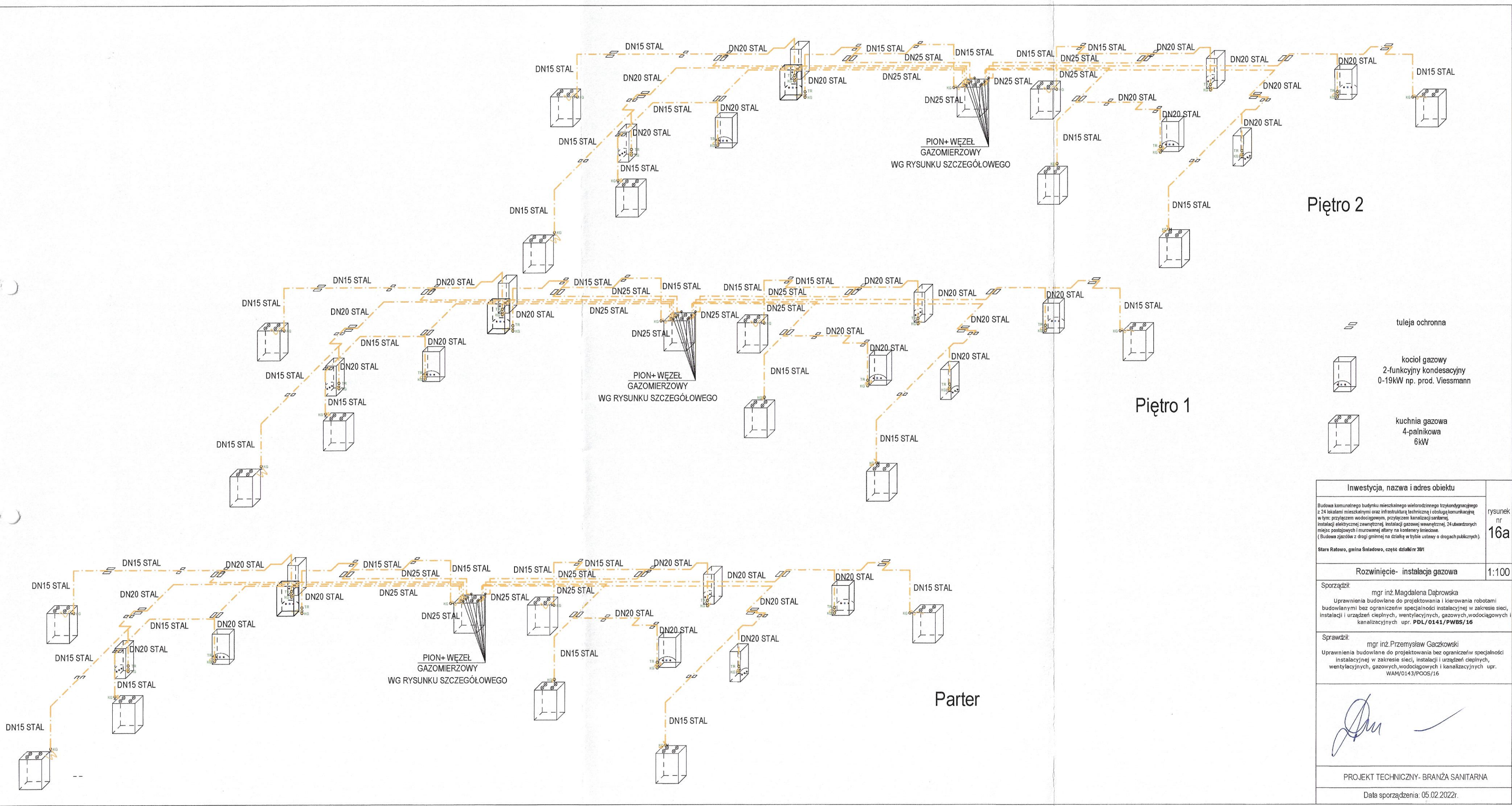
Inwestycja, nazwa i adres obiektu	rysunek nr 13
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją elektryczną zewnętrzną, instalacją gazową wewnętrzną, 24 utworzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 381	
RZUT parteru- instalacja gazowa	1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gaczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	



Inwestycja, nazwa i adres obiektu	rysunek nr 14
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacyjnym, instalacją elektryczną zewnętrzną, instalacją gazową wewnętrzną, 24 uśrednionych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych). Stare Rątwo, gmina Śniadowo, część działki nr 381	
RZUT Piętra I - instalacja gazowa	1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	



Inwestycja, nazwa i adres obiektu	rysunek nr 15
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1	
RZUT Piętra 2- instalacja gazowa	1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	



Piętro 2

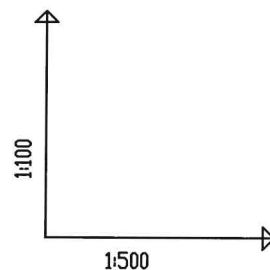
Piętro 1

Parter

- tuleja ochronna
- kocioł gazowy
2-funkcyjny kondensacyjny
0-19kW np. prod. Viessmann
- kuchnia gazowa
4-palnikowa
6kW

Inwestycja, nazwa i adres obiektu	
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączeniem wodociągowym, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej, instalacją elektryczną zewnętrzną, instalacją gazową wewnętrzną, 24 przewidzianych miejsc postojowych i murowanej śluzie na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).	
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1	
Rozwinięcie- instalacja gazowa	1:100
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gaczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16	
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA	
Data sporządzenia: 05.02.2022r.	

rysunek nr 16a



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PODRÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.84	128.74	128.72	128.45	128.44	128.51
RZĘDNA OSI PRZEWODU	127.04	126.94	126.92	126.65	126.64	126.71
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.85m 11.79%	0.85m 0.85%	35.29m 0.78%	8.99m 8.99%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE90mm L=34.46m					PE63mm
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.85	36.14	34.46	1.36	45.12
HEKTOMETRY	0.00	0.84	30.76	1.68	8.99	

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku Bez nazwy Projektu 1

PZ-1
115.00 m n.p.m.

trójnik 80/80
Prz. połączenie z przewodem PE90mm, Rzo.=127.04

Studnia wodomierzowa
Kabel energ.
Kabel telek.
Kabel telek.

Kabel energ.

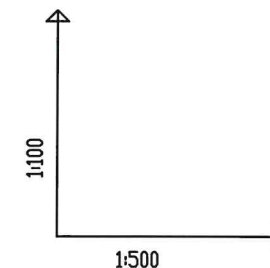
Kabel energ.

odejście do hydrantu naziemnego RC90/63
E90PE63
Prz. połączenie z przewodem PE90, Rzo.=126.61

Budynek

Rura ochronna
Ø160, L=8.2m

Rura ochronna
Ø110, L=7.2m



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PODRÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	128.45	128.43	128.43	128.43	128.43	128.43
RZĘDNA OSI PRZEWODU	126.65	126.65	126.65	126.65	126.65	126.65
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE90					
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
HEKTOMETRY	0.00	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku Bez nazwy Projektu 1

HN80
115.00 m n.p.m.

Prz. połączenie z przewodem PE90, Rzo.=126.61

Hydrant naziemny JIN80+ZASUWA JIN80

Prz. połączenie z przewodem PE90mm, Rzo.=126.65

Wod. przył. Rzo.=126.65

Kabel energ.

Inwestycja, nazwa i adres obiektu

Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego przykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacyjnym, instalacją elektryczną zewnętrzną, instalacją gazową wewnętrzną, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).

Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1

profil podłużny przyłącza wodociągowego 1:100/500

Sporządził:
mgr inż. Magdalena Dąbrowska

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16

Sprawdził:
mgr inż. Przemysław Gaczkowski

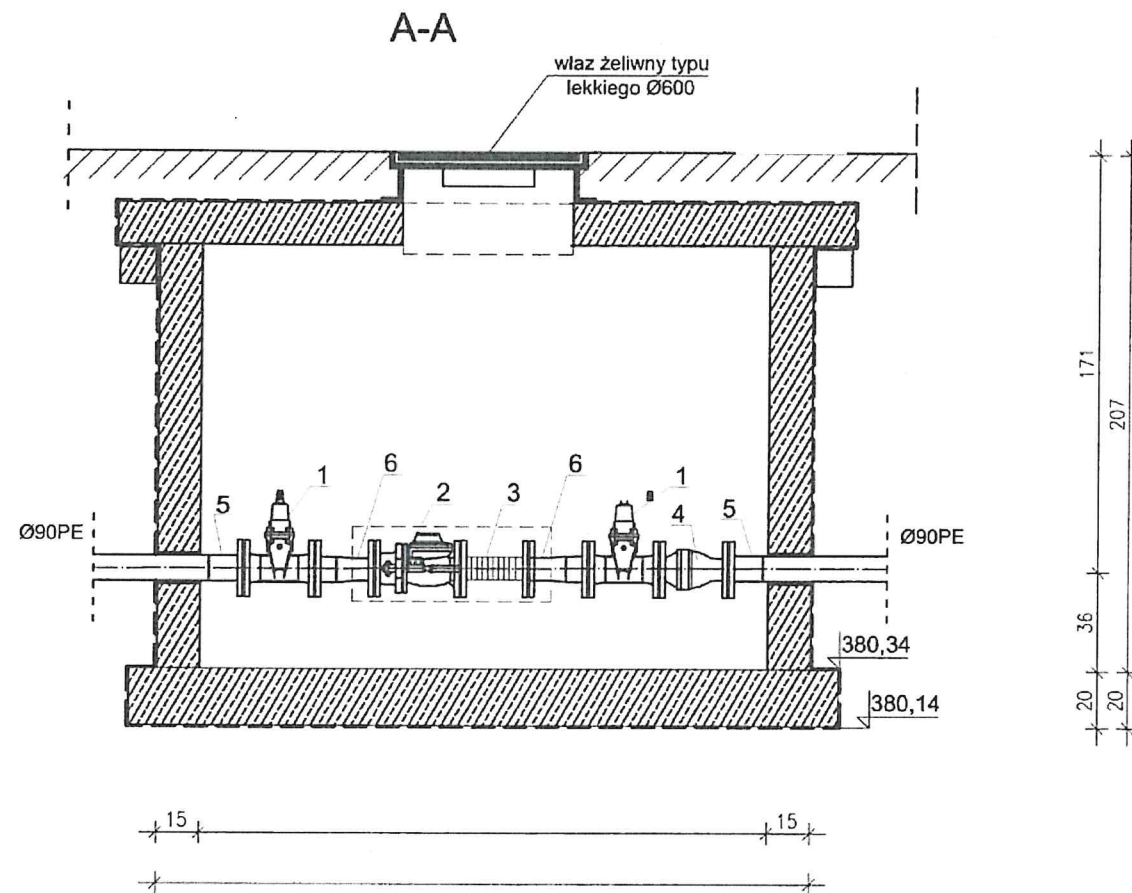
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16

PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA

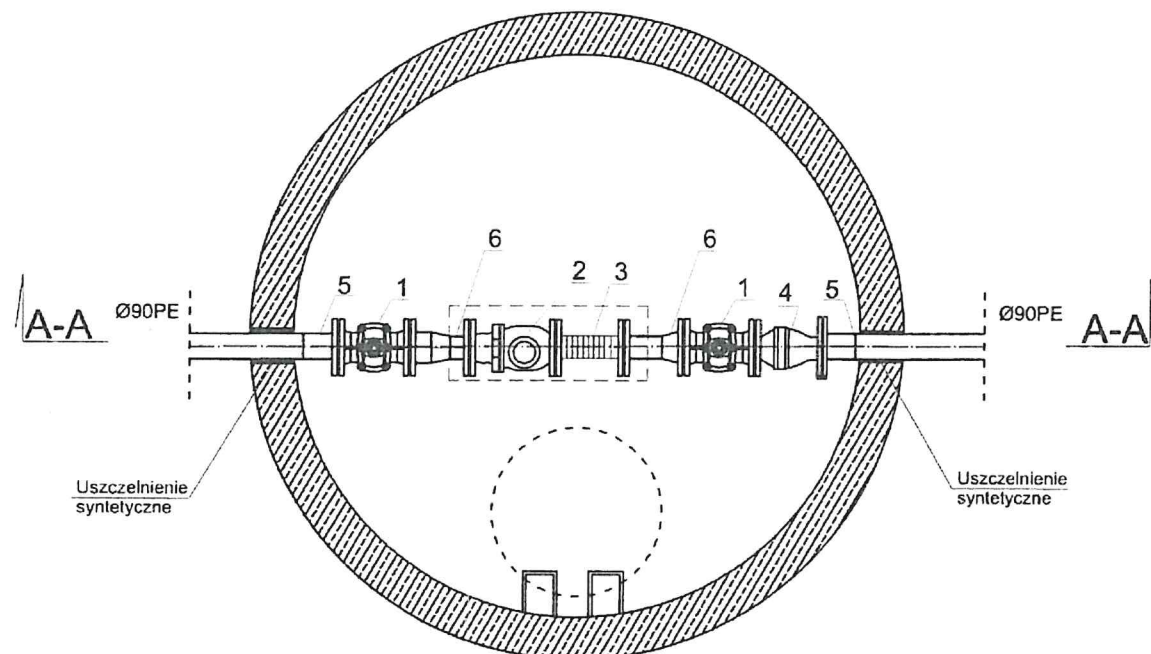
Data sporządzenia: 05.02.2022r.

rysunek
nr
16B

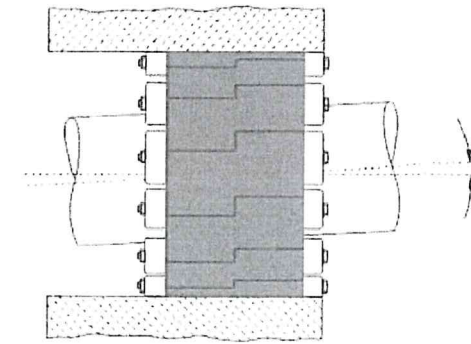
STUDNIA WODOMIERZOWA



Rzut studni wodomierzowej





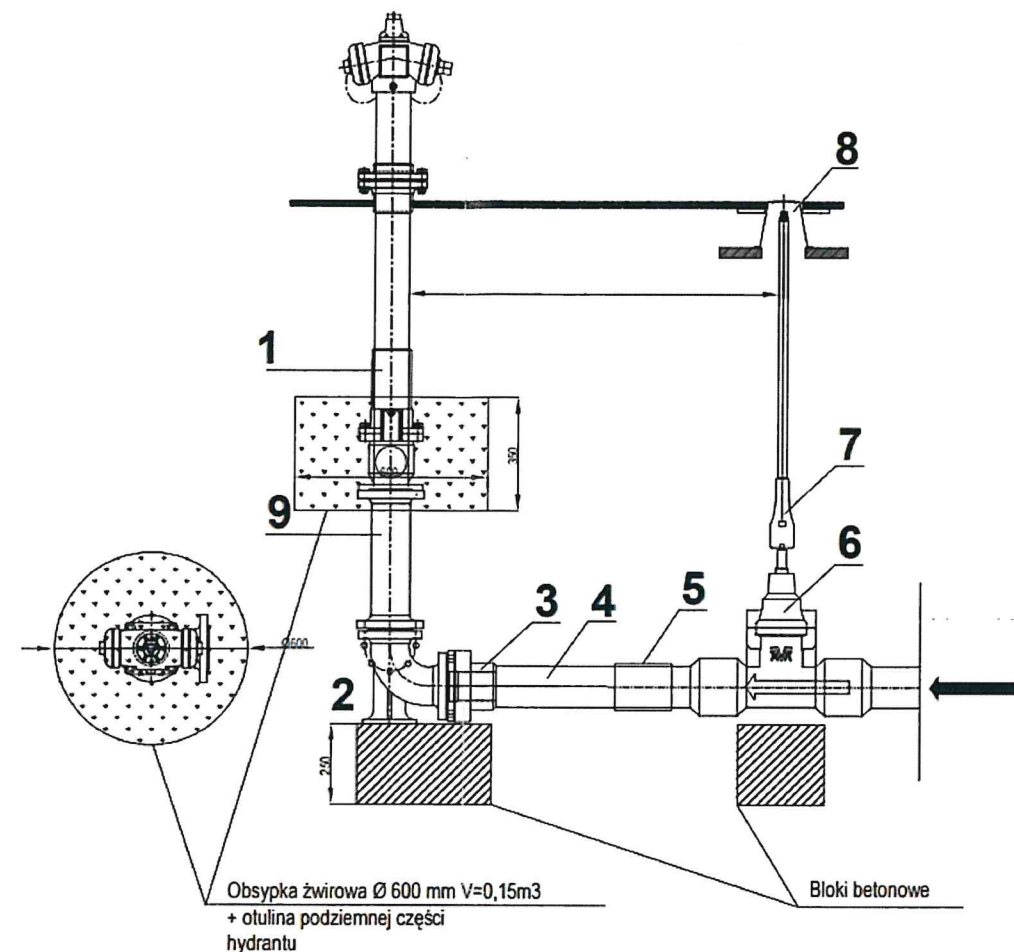
Szczegół uszczelnienia syntetycznego





LEGENDA:

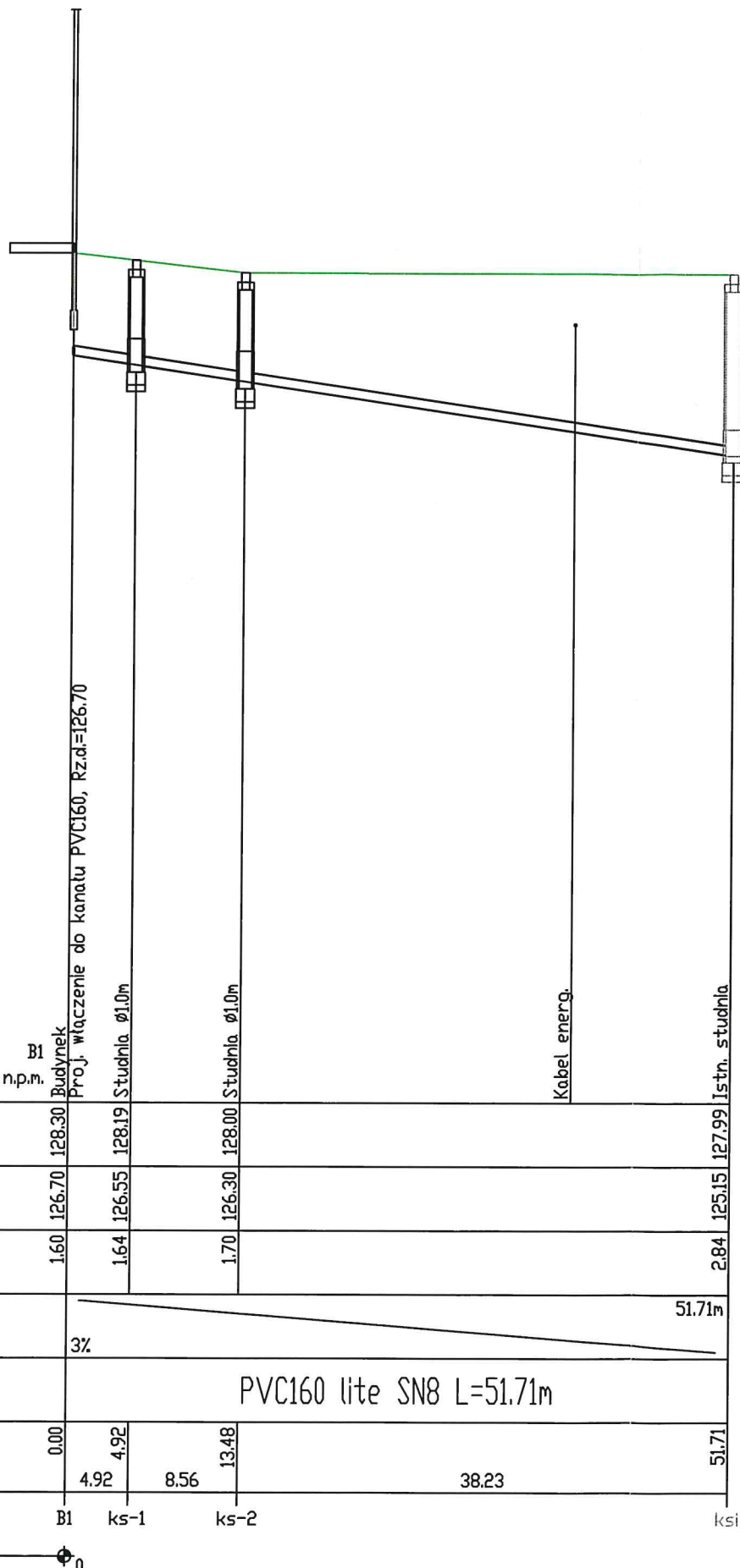
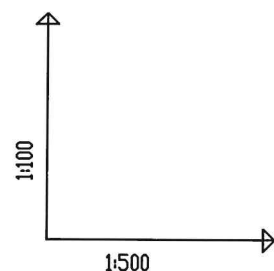
1. zauwa odcinająca długa DN80
2. wodomierz sprzężony DN65,
3. łącznik kompensacyjny DN65
4. zawór zwrotny antyskażeniowy EA-RV 283P DN80
5. połączenie kołnierzowe 90PE/80stal
6. redukcja 80/65stal

<p style="text-align: center;">Inwestycja, nazwa i adres obiektu</p> <p>Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociagowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacją elektrycznej zewnętrznej, instalacją gazowej wewnętrznej, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).</p> <p>Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1</p>	<p>rysunek nr 17</p>
<p style="text-align: center;">Schemat studni wodomierzowej</p>	
<p>Sporządził:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Magdalena Dąbrowska</p> <p>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16</p>	
<p>Sprawdził:</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Przemysław Gaczowski</p> <p>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
<p style="text-align: center;">PROJEKT TECHNICZNY - BRANŻA SANITARNA</p>	
<p style="text-align: center;">Data sporządzenia: 05.02.2022r.</p>	



Lp.	RODZAJ ARMATURY	Szt.
1	Hydrant nadziemny DN80 mm PN10 MPa (np. AVK seria 84/90 N7 lub równoważny) - zgodnie ze schematem węzłów i opisem	1
2	Kolano dwukolnierzowe ze stopką DN80 mm PN1,0 MPa - żeliwo sferoidalne z zabezpieczeniem epoksydowym	1
3	Tuleja kolnierzowa PE Ø90 mm + kolnierz luźny stalowy galwanizowany Ø80 mm	1
4	Rura PE RC Ø90 mm zgodnie ze schematem węzłów	1
5	Mufa elektrooporowa Ø90 mm	1
6	Zasuwa DN80 mm PN1,0 MPa z króćcami PE do zgrzewania - zgodnie ze schematem węzłów (np. AVK typ 36/80 lub równoważne)	1
7	Obudowa do zasuw DN80 mm	1
8	Skrzynka uliczna do sieci wodociągowych + podstawa skrzynki wg rysunku szczegółowego	1
9	Króciec dwukolnierzowy typ FF DN80 mm PN1,0 MPa żel. sferoid. w celu zapewnienia montażu zgodnie z kartą katalogową L=0,3 m	1


Inwestycja, nazwa i adres obiektu		rysunek nr 18
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).		
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1		b/s
schemat hydrantu nadziemnego		
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16		
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gączkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16		
 		
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA		
Data sporządzenia: 05.02.2022r.		



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	115.00 m n.p.m.	B1	128.30	128.19	128.00	127.99
RZĘDNA DNA KANAŁU			126.70	126.55	126.30	125.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU			1.60	1.64	1.70	2.84
SPADKI, DŁUGOŚCI			3%			51.71m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC160 lite SN8 L=51.71m			
ODLEGŁOŚCI			0.00	4.92	13.48	51.71
HEKTOMETRY			0	4.92	8.56	38.23
			B1	ks-1	ks-2	ksi

PS1/EP1-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku Bez nazwy Projekt 1

Inwestycja, nazwa i adres obiektu		rysunek nr 19
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokalami mieszkalnymi oraz infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacyjną w tym: przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 utwardzonych miejsc postojowych i murowanej altany na kontenery śmieciowe. (Budowa zjazdów z drogi gminnej na działkę w trybie ustawy o drogach publicznych).		
Stare Ratowo, gmina Śniadowo, część działki nr 38/1		
profil podłużny przyłącza kanalizacji sanit.		1:100/500
Sporządził: mgr inż. Magdalena Dąbrowska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. PDL/0141/PWBS/16		
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Gaczkowski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. WAM/0143/POOS/16		
		
PROJEKT TECHNICZNY- BRANŻA SANITARNA		
Data sporządzenia: 05.02.2022r.		