

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



SCHEMAT INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



SKALA 1:50

OBLICZENIA ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ:

Budynek wyposażony będzie w następujące urządzenia zużywające wodę:

- umywalka - 12 szt.,
- zlew kuchenny - 16 szt.,
- miska ustępowa - 5 szt.,
- pisuar - 1 szt.
- zawór czerpalny - 3 szt.,
- prysznic - 5 szt.
- zmywarka - 8 szt.

Łączna ilość urządzeń oraz jednostkowe przepływy przez nie ustalone zgodnie z PN-92/B-01706. Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu / będą równe:

BU- 12 szt.	12 * 0,14 dm3/s = 1,68 dm3/s
BZ- 16 szt.	16 * 0,14 dm3/s = 2,24 dm3/s
Pl- 5 szt.	5 * 0,13 dm3/s = 0,65 dm3/s
Pi - 1 szt.	1 * 0,13 dm3/s = 0,13 dm3/s
Zl- 3 szt.	3 * 0,30 dm3/s = 0,90 dm3/s
BN - 5 szt.	5* 0,30 dm3/s = 1,50 dm3/s
Zm - 8 szt.	8* 0,25 dm3/s = 2,0 dm3/s

Razem	9,1 dm ³ /s
-------	------------------------

INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE:

BUDYNEK POSIADA ISTNIEJĄCĄ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ.

BUDYNEK ZAOPATRZONY BĘDZIE W CIEPŁĄ WODĘ Z ZASOBNIKA DO KOTŁA
GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO O POJEMNOŚCI 500L.
MOC WĘŻOWNICY ZASOBNIKA - 36,5 KW
WSKAŹNIK NL - 7,8
WYMIAR: 1453 / FI 670

INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ NALEŻY WYKONAĆ PRZEWODEM Z **RUR PP** ZGRZEWANYCH.

RURY WODOCĄGOWE UKŁADANE W POSADZCE NALEŻY MONTOWAĆ W RURACH OSŁONOWYCH TYPU PESZEL.





PRZED ZABETONOWANIEM NALEŻY PRZEPROWADZIĆ PRÓBĘ SZCZELNOŚCI NA CIŚNIENIE 1,5 RAZY WIĘKSZE OD CIŚNIENIA ROBOCZEGO. W MIEJSKACH PRZEJŚĆ PRZEZ STROPY I ŚCIANY NALEŻY ZASTOSOWAĆ OTULINĘ Z SPECJALNEGO PE.

W ŚCIANKACH DZIAŁOWYCH I W BRUZZACH, NALEŻY ZAIZOLOWAĆ KSZTAŁTKAMI Z PIANKI POLIURETANOWEJ O GR. IZOLACJI 5 MM.

SPADEK PRZEWODÓW POWINIEN WYNOŚYĆ MIN. 0,5% W STOSUNKU DO NAJNIŻEJ POŁOŻONYCH MIEJSC, WYPOSAŻONYCH W KURKI ODWODNIENIOWE.

NA INSTALACJE WODY ZIMNEJ NALEŻY ZAŁOŻYĆ OTULINY TERMOIZOLACYJNE, CHRONIĄCE PRZED KONDENSACJĄ PARY NA PRZEWODACH.

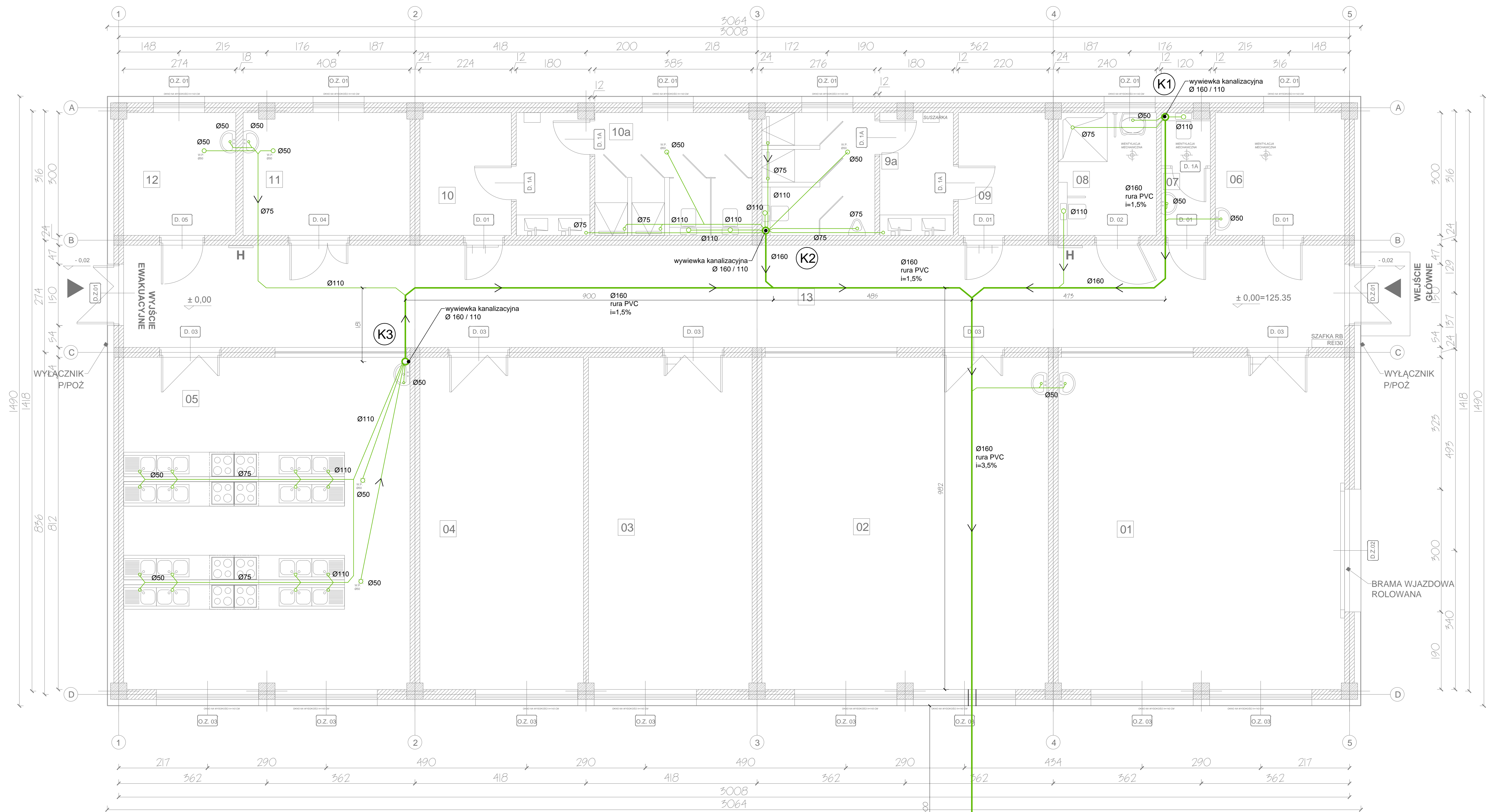
LEGENDA:

- | | |
|---|----------------------------|
|  | ZIMNA WODA RURY PP |
|  | CIEPŁA WODA RURY PP |
|  | CYRKULACJA |
|  | KUREK WODY |

[illegible]

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTU
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PRÓWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUD

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT PARTERU INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:50

LEGENDA:

KANALIZACJA SANITARNA Z RUR PCV SDR 34

NR PIONU KANALIZACYJNEGO

INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE:

PROJEKTUJE SIĘ ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW DO SIECI KANALIZACYJNEJ WYKONANYM Z RUR I KSZTAŁTEK PVC KANALIZACYJNYCH Ø160 .
PRZEWODY POZIOME ŁĄCZĄCE PIONY KANALIZACYJNE Z GŁÓWNYM KANAŁEM ODPLYWOWYM, UŁOŻONE BĘDĄ POD POSADZKĄ POMIESZCZENIA NA GŁĘBOKOŚCI ZABEZPIECZAJĄCE JE PRZED PRZEMARZANIEM I USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI.

PIONY I PODEJŚCIA DO PRZYBORÓW SANITARNYCH NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I Kształtek PCV KIELICHOWYCH LUB POLIPROPYLENOWYCH PP. PIONY KANALIZACYJNE WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ RURAMI WYWIEWNYMI.

NA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY WYKONAĆ SEPARATOR TŁUSZCZU
DLA ŚCIEKÓW TECHNOLOGICZNYCH

PRZEPŁYW NOMINALNY = NG 1,5 L/S
szczegółowe parametry oczyszczalni [mm]

długość L - 1060 / 1060 / 1080 MM
średnica wlotu - 110
średnica wylotu - 110
wysokość do wlotu H2 - 770
wysokość do wylotu H3 - 720
średnica pokrywy P - 730

INSTALACJA SEPARATORÓW TŁUSZCZU

Wykonać wykop o wymiarach min. 60 cm większych od wymiarów montowanego zbiornika. Na dnie wykopu ułożyć 30 cm warstwę piasku lub piasku z cementem. Wstawić zbiornik do wykopu, zasypując piaskiem i zagęszczając wodą. Teleskop separatora ustawić do poziomu gruntu. Podłączyć rury doprowadzające i odprowadzające.

C.D. INSTALACJI WG
RYSUNKU
ZAGOSPODAROWANIA
TERENU

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	MB	IŁOŚĆ
1.	KRATKA ŚCIEKOWA	-	6
2.	REWIZJA	-	3
3.	RURA WYWIEWNA	-	3
4.	RURA KANALIZACYJNA PCV Ø50	20	-
5.	RURA KANALIZACYJNA PCV Ø75	28	-
6.	RURA KANALIZACYJNA PCV Ø110	12	-
7.	RURA KANALIZACYJNA PCV Ø160	3025	-



LEGENDA:

KANALIZACJA SANITARNA Z RUR PCV SDR 34

(K1) NR PIONU KANALIZACYJNEGO

INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE:

PROJEKTUJE SIĘ ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW DO SIECI KANALIZACYJNEJ WYKONANYM Z RUR I KSZTAŁTEK PVC KANALIZACYJNYCH Ø160 . PRZEWODY POZIOME ŁĄCZĄCE PIONY KANALIZACYJNE Z GŁÓWNYM KANAŁEM ODPLYWOWYM, UŁOŻONE BĘDĄ POD POSADZKĄ POMIESZCZEŃ NA GŁĘBOKOŚCI ZABEZPIECZAJĄCEJ JE PRZED PRZEMARZANIEM I USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI.

PIONY I PODEJŚCIA DO PRZYBORÓW SANITARNYCH NALEŻY WYKONAĆ Z RUR I KSZTAŁTEK PCV KIELICHOWYCH LUB POLIPROPYLENOWYCH PP. PIONY KANALIZACYJNE WYPROWADZIĆ PONAD DACH I ZAKOŃCZYĆ RURAMI WYWIEWNYMI.

SCHEMAT ROZWINIĘCIA KANALIZACJI

SKALA 1:80

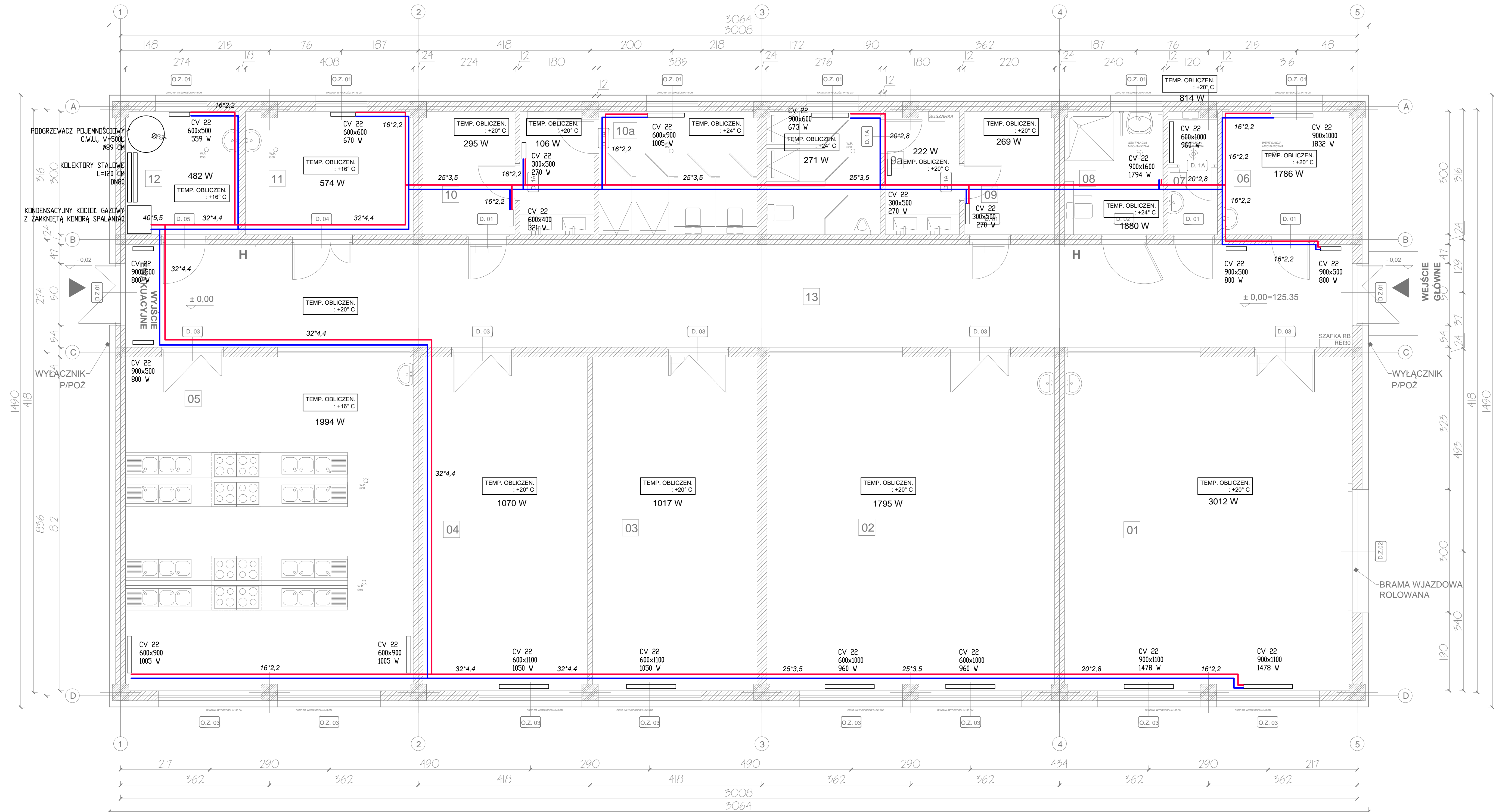
AARZ
ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Żubrycki
UL. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec biuro@aarz.pl tel: 514492382

BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IS	PW	1:80	S2A
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA MAJ 2019			
„BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPOLE SZKÓŁ W IZBYCY KUJAWSKIEJ”			
ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANOŚCI			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT: mgr inż. Marek Kordecki Nr upr. 1781/87 oraz 2116/80 upr. budowlane w spec. instalacyjno-inżyniernej. blo			POROSIS
INSTALACJE SANITARNE - SPRAWDZAJĄCY: inż. Nilsa Mielkevicz - Zajęc Nr upr. 2610/94 upr. budowlane w spec. instalacyjno-inżyniernej. blo			
STRONA			

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT PARTERU INSTALACJA C.O.

SKALA 1:50

LEGENDA:

- INSTALACJA C.O. ZASILANIE - OBIEG
GRZEJNIKÓW
- INSTALACJA C.O. POWRÓT - OBIEG
GRZEJNIKÓW

- CV 22
600x800

UWAGA:

1. GŁÓWNE RÓZPOZOWADZENIE PRZEWODÓW C.O. PROWADZONE W BRUZZACH W ŚCIANIE A GDY JEST TO NIE MOŻLIWE NALEŻY PROWADZIĆ PROWADZIC W POSADZCE
- PRZEWODY PROWADZIC ZE SPADKIM min.3% OD NAJDAŁSZYCH OBIĘKNOWIÓRÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIELCZYAKÓW LUB SPUSZTÓW
2. INSTALACJE C.O. ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ ZE SKAŁNEJ WŁEZY MINERALNEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
3. WSZYSTKIE ROBÓTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZET INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.

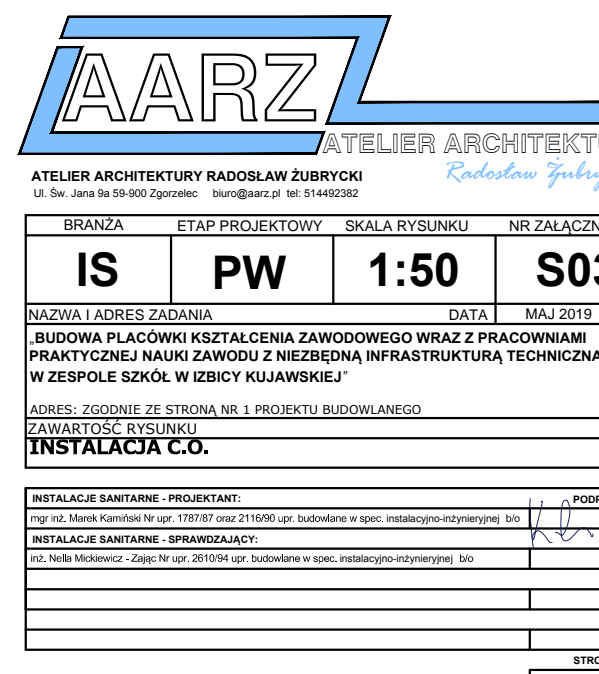
Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

UWAGA:

GRZEJNIKI MONTOWAĆ W OBUDOWIE
Z WYJĄTKIEM POM. NR 07, 11 i 12

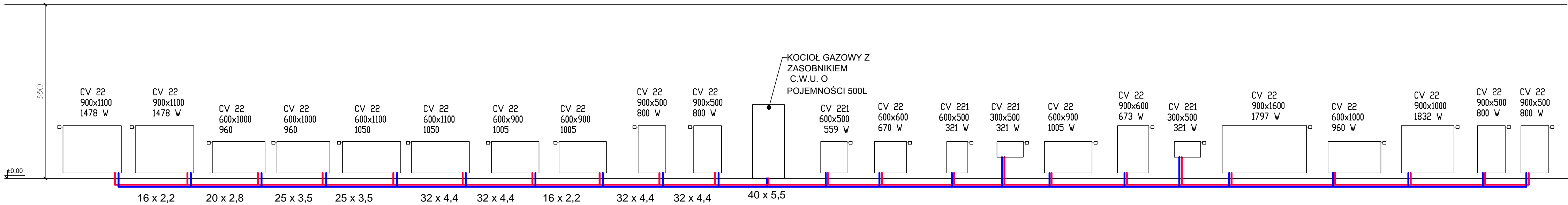
WSZYSTKIE RUROCIĄGI Z PP-R PN16 SDR 7,4 S3,2

ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW				ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW			
L.P.	NAZWA	MOC[W]	ILOŚĆ [SZT.]	L.P.	NAZWA	MOC[W]	ILOŚĆ [SZT.]
1	22 / 300 /500	270	3	8	22 / 900 /500	800	4
2	22 / 600 /400	321	1	9	22 / 900 /600	673	1
3	22 / 600 / 500	559	1	10	22 / 900 / 1000	1832	1
4	22 / 600 /600	670	1	11	22 / 900 / 1100	1478	2
5	22 /600 / 900	1005	3	12	22 / 900 / 1600	1794	1
6	22 / 600 / 1000	960	3	Suma			9.0000
7	22 / 600 / 1100	1050	2				
Suma			14.0000	UWAGA: 60 /45°C			

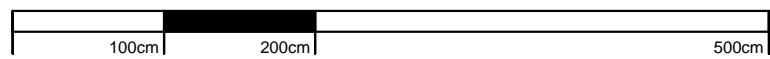


ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



SCHEMAT ROZWINIĘCIA INSTALACJI C.O.



SKALA 1:80

LEGENDA:

- INSTALACJA C.O. ZASILANIE - OBIEG GRZEJNIKÓW
- INSTALACJA C.O. POWRÓT - OBIEG GRZEJNIKÓW
- GRZEJNIK STALOWY CV 22 600x800

- GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW C.O. PROWADZONE W BRUZZACH W ŚCIANIE A GDY JEST TO NIE MOŻLIWE NALEŻY PROWADZIĆ PROWADZIC W POSADZCE PRZEWODY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIELACZY LUB SPUSTÓW
- INSTALACJE C.O. ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ ZE SKALNEJ WELNY MINERALNEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
- WSZYSTKIE ROBÓTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

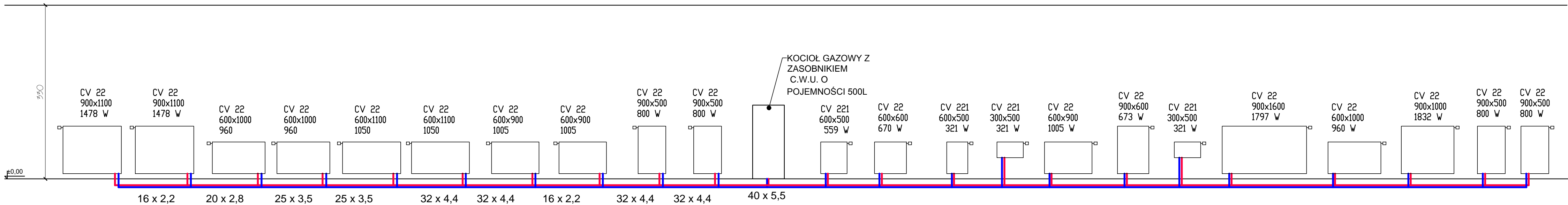
UWAGA:

Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.

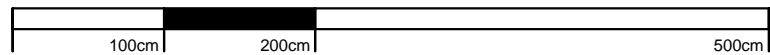
Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

AARZ ATELIER ARCHITEKTURA			
ATELIER ARCHITECTURY RADOŚLAW ZUBRYCKI ul. Św. Józefa 10-102 Izbyca Kujawska 61-140 Izbyca Kujawska			
BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNI
IS	PW	1:50	S3A
NAZWA I ADRES ZADANIA			
BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPOLU SZKÓŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ			
DATA			
MAY 2019			
LUBES - ZGODNIE ZE STOSOWNĄ I. I. PROJEKTU BUDOWLANEGO			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA C.O.			
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT			
mgr inż. Marek Krawczyk ul. 10-102 Izbyca Kujawska 61-140 Izbyca Kujawska			
INSTALACJE SANITARNE - PRZEWODNIAJĄCY			
mgr inż. Marek Krawczyk ul. 10-102 Izbyca Kujawska 61-140 Izbyca Kujawska			
ZALĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUD			

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



SCHEMAT ROZWINIĘCIA INSTALACJI C.O.



SKALA 1:80

LEGENDA:

- INSTALACJA C.O. ZASILANIE - OBIEG GRZEJNIKÓW
- INSTALACJA C.O. POWRÓT - OBIEG GRZEJNIKÓW
- GRZEJNIK STALOWY CV 22 600x800

- GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW C.O. PROWADZONE W BRUZZACH W ŚCIANIE A GDY JEST TO NIE MOŻLIWE NALEŻY PROWADZIĆ PROWADZIC W POSADZCE PRZEWODY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM min.3% OD NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW LUB PIONÓW DO ROZDZIELACZY LUB SPUSTÓW
- INSTALACJE C.O. ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ ZE SKALNEJ WELNY MINERALNEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
- WSZYSTKIE ROBÓTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.




Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.

AARZ ATELIER ARCHITEKTURA			
ATELIER ARCHITECTURY RADOŚLAW ZUBRYCKI ul. Św. Józefa 10-102 Izbyca Kujawska 61-140 Izbyca Kujawska			
BRANŻA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNI
IS	PW	1:50	S3A
NAZWA I ADRES ZADANIA			
BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPOLU SZKÓŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ			
DATA			
MAY 2019			
LUBES - ZGODNIE ZE STOSOWNĄ I. I. PROJEKTU BUDOWLANEGO			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA C.O.			
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT			
mgr inż. Marek Krawczyk ul. 10-102 Izbyca Kujawska 61-140 Izbyca Kujawska			
INSTALACJE SANITARNE - PRZEWODNIAJĄCY			
mgr inż. Marek Krawczyk ul. 10-102 Izbyca Kujawska 61-140 Izbyca Kujawska			
ZALĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUD			

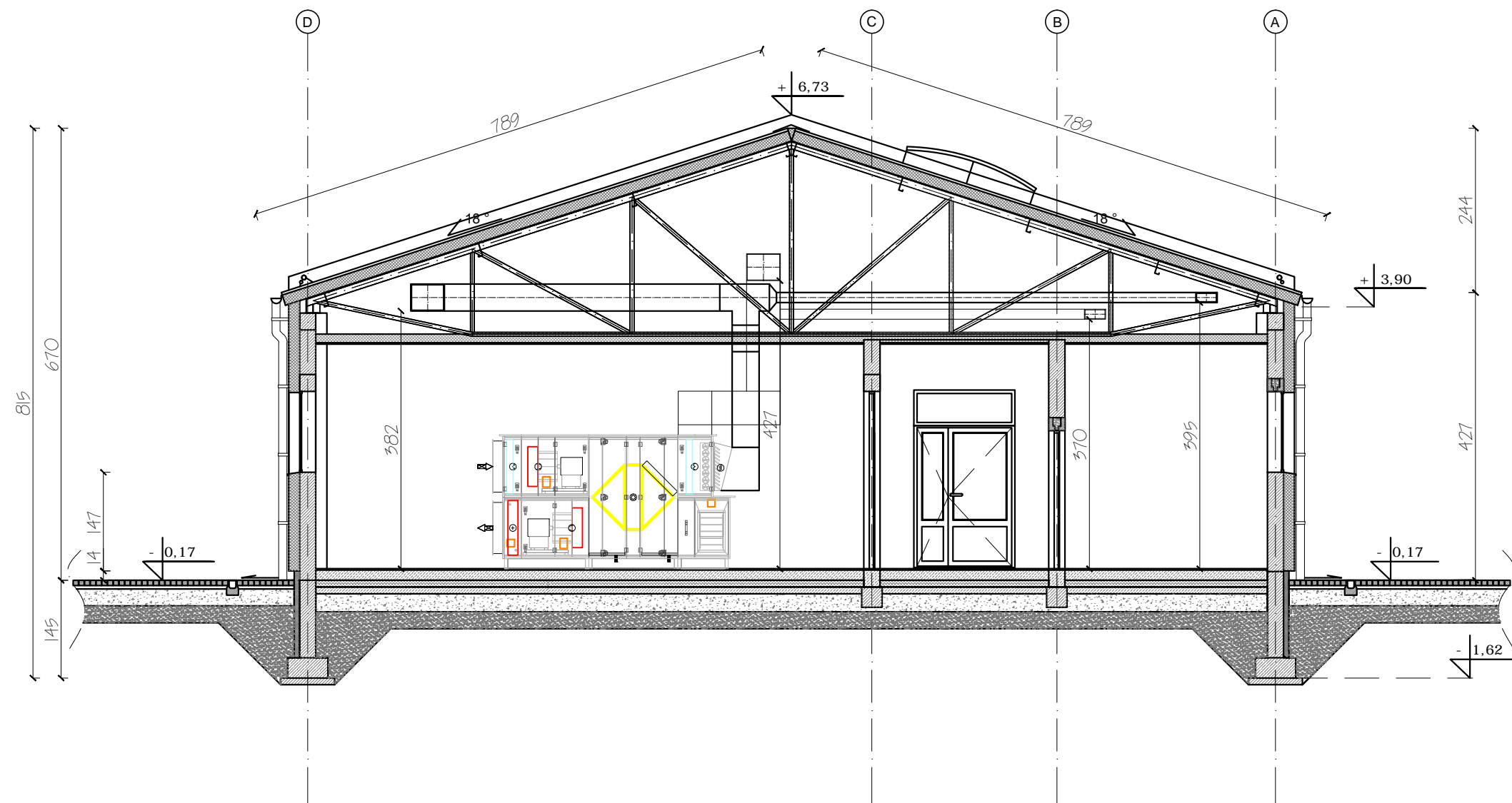
The floor plan illustrates the mechanical and ventilation layout for a building. It features a grid system with columns 1 through 5 and rows A through D. Rooms are numbered 01 through 13. The plan shows various ventilation units (ANN / ANW) with specified flow rates in m³/h, such as 1409 m³/h for room 01 and 2818 m³/h for room 05. Ductwork is shown with dimensions like 500/315 and 400/315. Key areas include a kitchen (KUCHNIA) with a range hood (okapy z odfuszczacami), a bathroom (TOILET), and a main entrance (WEJŚCIE GŁÓWNE). A fire alarm control panel (WYŁĄCZNIK P/POŻ) and a roller door (BRAMA WJAZDOWA ROLOWANA) are also indicated. Dimensions are provided along the top and bottom edges, and room numbers are shown in boxes.

100cm 200cm 500cm

SKALA 1:50

 - linia nawiewna
 - linia wywiewna

 - kratki wentylacyjne nawiewne, wywiewne


BUDOWA PLACOWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



PRZEKRÓJ CENTRALA WENTYLACJI MECHANICZNEJ SPOSÓB MOCOWANIA W PRZESTRZENI KRATOWNICY

100cm	200cm	500cm
-------	-------	-------

SKALA 1:80

LEGENDA

- - linia nawiewna
- - linia wywiewna
- - linie wyciągowe
- - zasilanie/powrót instalacji freonowej systemów VRF i typu split

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WENTYLACJI

L.P.	NAZWA	ILOŚĆ [SZT.]
1	KRATKA N / W 150*100	8
2	KRATKA N / W 200*150	4
3	KRATKA N / W 250*200	2
7	KRATKA N / W 250*250	4
8	KRATKA N / W 315*315	4
9	KRATKA N / W 315*400	3
10	KRATKA N / W 400*400	4
Suma		29.0000

ZAPROJEKTOWANO LINIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNO -
WYWIEWNEJ. TEMPERATURĘ POMIESZCZEŃ ZIMĄ USTALA INSTALACJA
CENTRALNEGO OGRZEWANIA. SYSTEM ORGANIZACJI WYMIANY POWIETRZA
W POMIESZCZENIACH GÓRA-GÓRA.

DŁA LINII ZAPROJEKTOWANO CENTRALĘ ZEWNĘTRZNA O WYDAJNOŚCI -
 N=3494 M3/H ORAZ W= 3492 M3/H
 CONTROL UNIT VCS (CLIMATIX) TAK
 MASA (+-10%) 1 051 KG
 MATERIAŁY OBUDOWY
 ZEWNĘTRZNA POWŁOKA BLACHA LAKIEROWANA (RAL 9002)
 WEWNĘTRZNA POWŁOKA BLACHA OCYNKOWANA
 NAWIEW / WYWIEW
 PRZEPŁYW POWIETRZA 3494 M3/H 3492 M3/H
 ZEWNĘTRZNA REZERWA CIŚNIENIOWA 300 PA 300 PA
 PRĘDKOŚĆ W PRZĘKROJU 1.40 M/S 1.40 M/S
 MOC SILNIKA NOMINAL 1.10 KW 1.10 KW
 FILTR WSTĘPNY F7 / ISO EPM 10 50% M5 / ISO COARSE 90%

SPVPI 1024 W.M.-3.S 969 W.M.-3.S
PARAMETRY OBUDWY ZGDONE Z EN 1886
NOMINAL POWER INPUT CU VCS 2.20 KW * WYTRZYMAŁOŚĆ
MECHANICZNA D2(M)
POWER VOLTAGE CU VCS 3×400V+N+PE 50HZ SZCZELNOŚĆ OBUDWY
L2(M)
NOMINAL CURRENT CU VCS IMAX. 7 A * KLASA IZOLACJI TERMICZNEJ
T3(M)
KLASA MOSTKÓW TERMICZNYCH TB3(M)
SPVPAHU 1992 W.M.-3.S SZCZELNOŚĆ MOCOWANIA FILTRÓW < 0,5 % (F9)

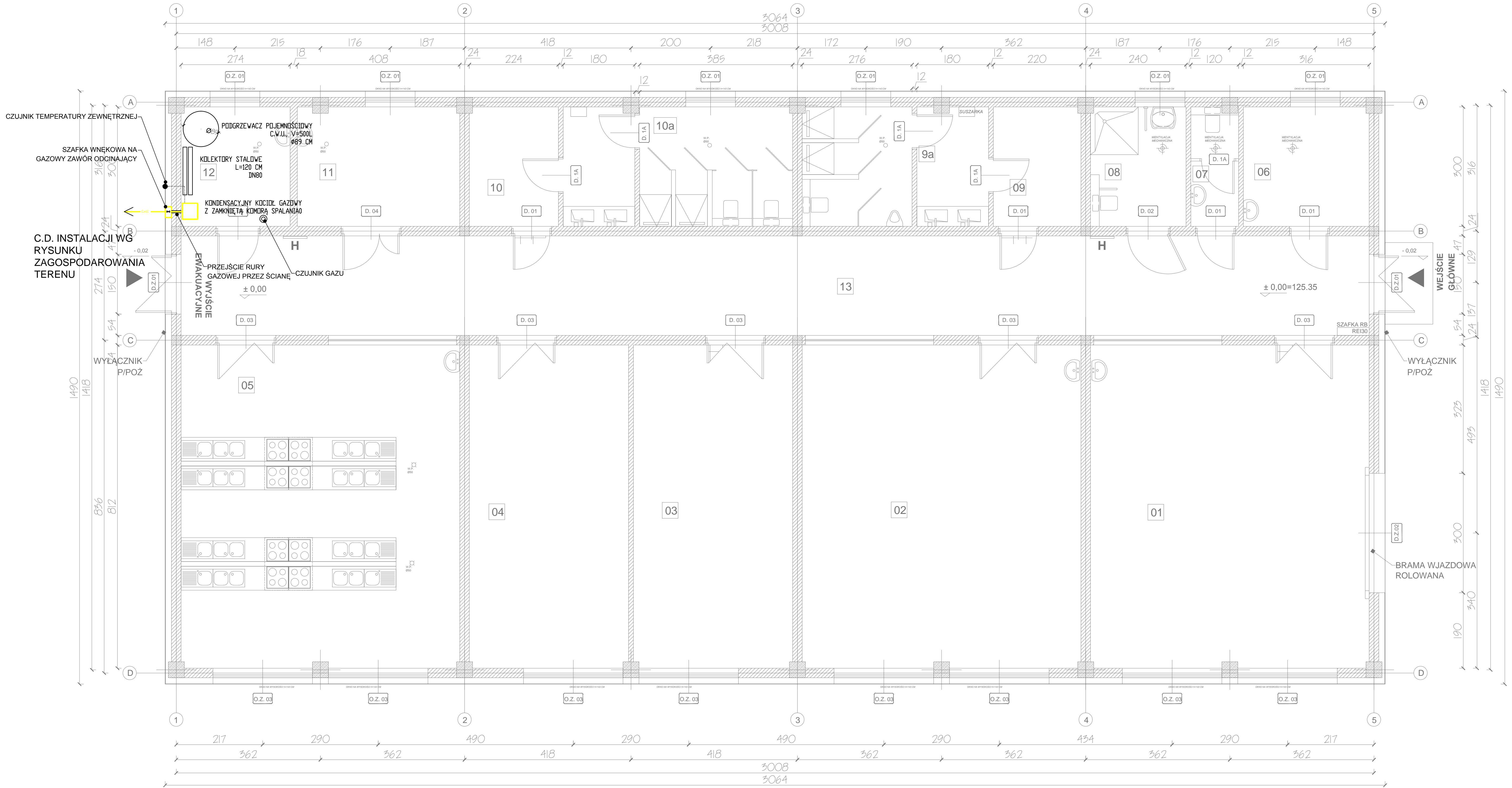
**GŁÓWNE PARAMETRY WYBRANYCH PODZESPOŁÓW
POWIETRZE CZYNNIK**
ODZYSK CIEPŁA -20.0 → 11.5 °C 79 %, 36,4 kW
OGRZEWANIE 11.5 → 20.0 °C 10,2 kW



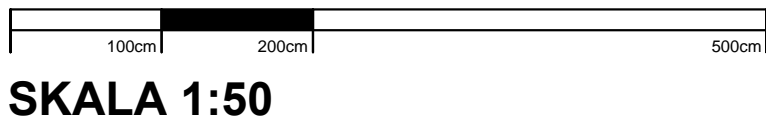
BRANŻA		ETAP PROJEKTOWY		SKALA RYSUNKU		NR ZAŁĄCZNIKA	
IS		PW		1:80		S4A	
NAZWA I ADRES ZADANIA				DATA		MAJ 2019	
<p>„BUDOWA PŁACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPÓLE SZKÓŁ W ZBIECY KUJAWSKIEJ”</p> <p>ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWALANO ZAWARTOŚĆ RYSUNKU INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ</p>							
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT:						PODPIS	
mgr. Marek Karpiński (wzpr./175/87) (wzpr./2116/99) (wzpr./budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej) dlo							
WYKONALCA SANITARNE - SPRAWOZDAJCA:							
mgr. Nela Michalczyk - Zając (wzpr./2810/94) (wzpr./budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej) dlo							
<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>							
STRONA							

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT PARTERU
INSTALACJA GAZOWA



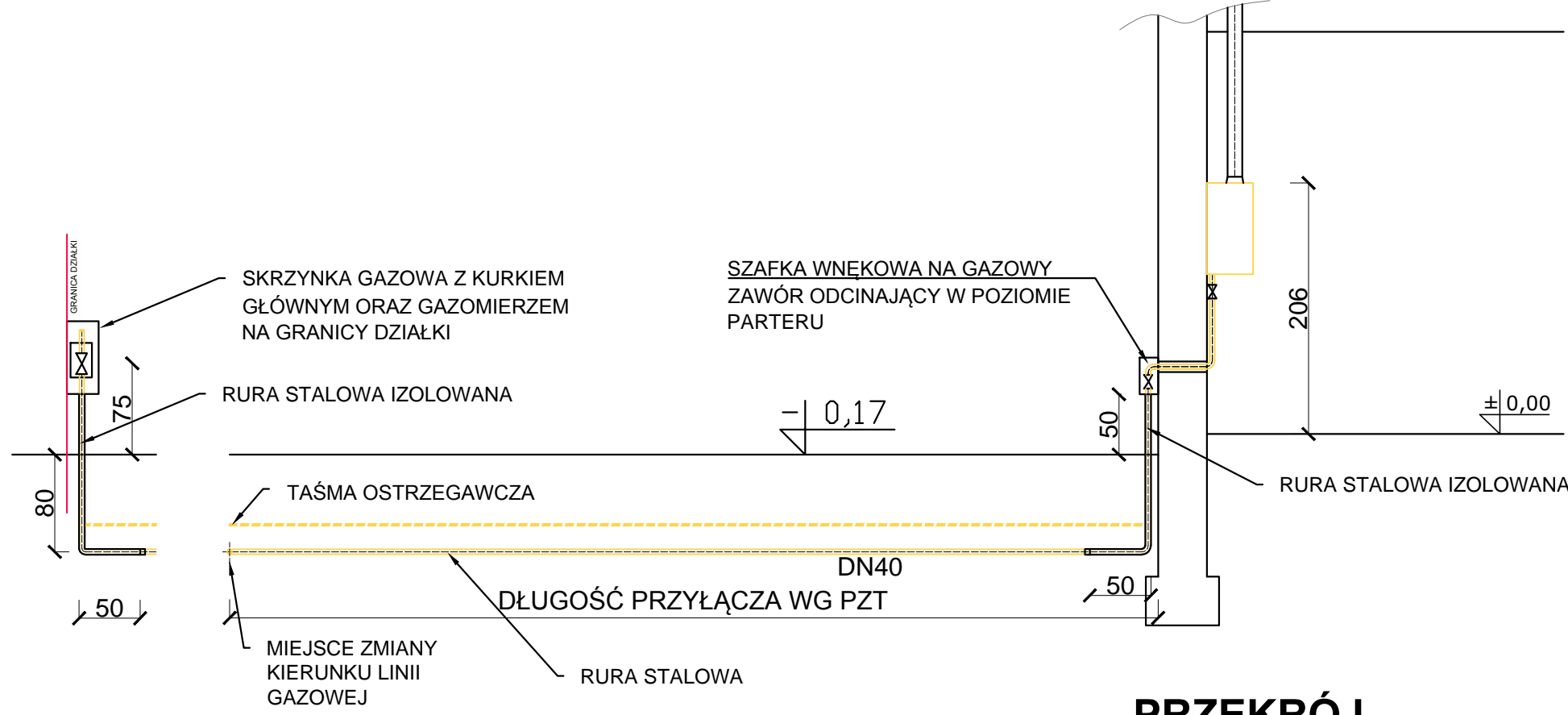
SKALA 1:50

LEGENDA:

INSTALACJA GAZOWA

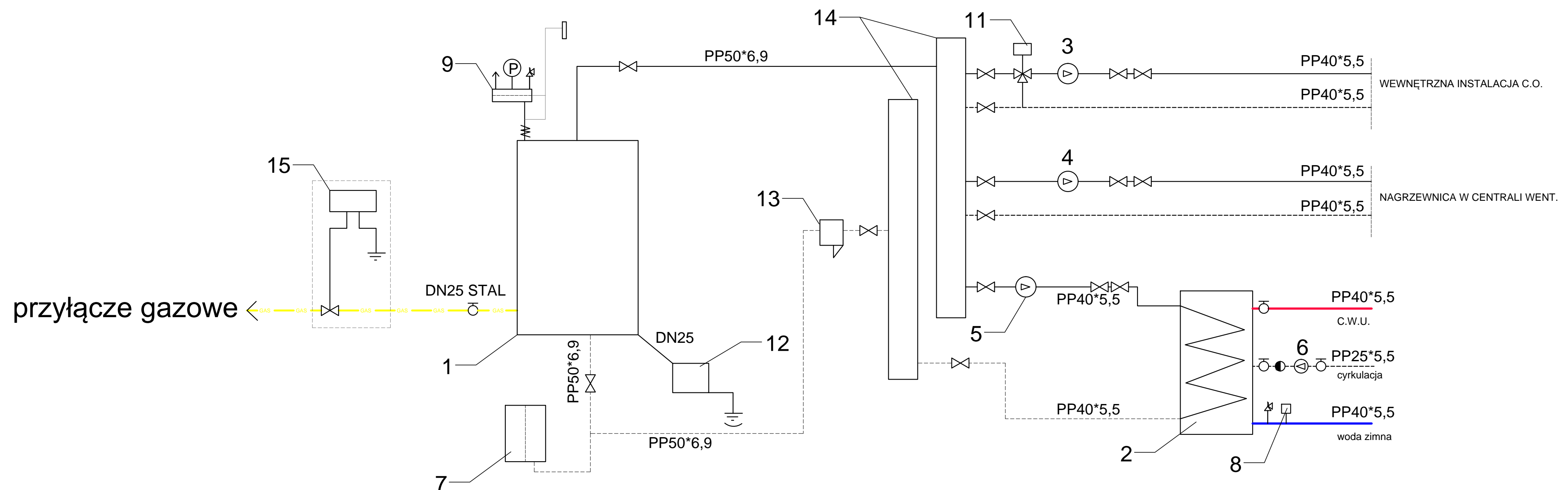
UWAGA

PRZEJŚCIA RUR STALOWYCH O ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ DO 40 MM PRZESZCIE, STANOWIĄCE GRANICE STREF POŻAROWYCH, NALEŻY OBUSTRONNIE ZABEZPIECZYĆ ZA POMOCĄ OGNIOSCHRONNEJ ELASTYCZNEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ. PRZEJŚCIE RUR PRZESZCIE ŚCIANĘ WYKONAĆ W OTULINIE Z WELNY MINERALNEJ O GĘSTOŚCI CO NAJMNIEJ 80 KG/M³ I DŁUGOŚCI 75 CM (NIE STOSOWAĆ RUR OSŁONOWYCH) I DOSZCZELNIC OBUSTRONNIE (PO OBU STRONACH PRZEPUSTU) NA GŁĘBOKOŚĆ 10-20 MM. ZABEZPIECZONE POPRAWNIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE Z RUR NIEPALNYCH USZCZELNIONE W SYSTEMIE CP 601 S SPEŁNIAJĄ KRYTERIA KLASY EI 120 (SZCZELNOŚĆ I IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA 2 GODZINY). PRZEJŚCIE OGNIOSCHRONNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z APROBATĄ TECHNICZNĄ ORAZ OZNAKOWAĆ ZA POMOCĄ TABLICZEK ZNAMIONOWYCH DOSTARCZANYCH PRZESZCIE PRODUCENTA SYSTEMU PO OBU STRONACH ŚCIANY.



PRZESZCIE

AARZ ATELIER ARCHITEKTURA			
ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚŁAW ZUBRYCKI			
ul. Bp. 100 80-000 Zyrardów - Łódź			
BIURO	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZALĄCZNI
IS	PW	1:50	S05
NAZWA I ADRES ZADANIA			
BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI			
PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
W ZESPOLE SZKÓŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ			
LOKALIZACJA: OSIEDLE KSZTAŁCENIA, PROJEKTU BUDOWLANEGO			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA GAZOWA			
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT			
mgr inż. Radosław Zubrycki			
INSTALACJE SANITARNE - PRZEWIDUJĄCY			
mgr inż. Radosław Zubrycki			
ZALĄCZNIK GRAFICZNY W WERSIE ELEKTRONICZNYM NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ			
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROJEKTOWE BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE			



1. KONDENSACYJNY KOCIOŁ GAZOWY 8,3 - 49,4 kW PRZY 40 / 30°C
2. POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY V=500 DM3 F=490 CM2
3. POMPA OBIEGOWA Z GRZĄŁKĄ ELEKTRYCZNĄ 6kW DN25, Q=0-4,0 M3 / H,
H= 0,8-8,0M3 / H
4. POMPA OBIEGOWA DN25, Q=0-4,0 M3 / H, H = 0,8-8,0
5. POMPA OBIEGOWA DN32, Q=0-11,5 M3 / H, H = 0,1-8,0
6. POMPA CYRKULACYJNA DN20, Q=0-4,85 M3/H, H=0,8-4,4
7. POJEMNOŚCIOWE NACZYNIĘ BEZPIECZEŃSTWA, V=30 DM3, P=3 BAR

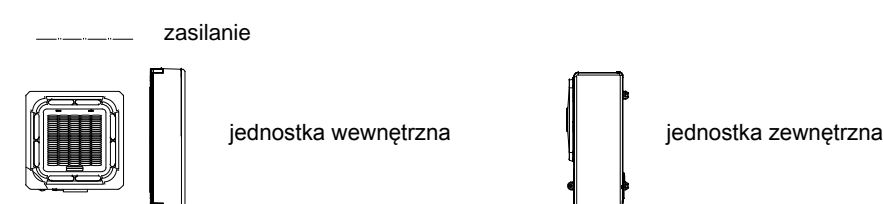
8. POJEMNOŚCIOWE NACZYNNIE BEZPIECZEŃSTWA V=8DM3, Po=6 BAR
9. ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY KOCIOŁ SG15 - 1", Po=3 BARY
10. ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA DN3 / 4", Po=6 BAR
11. TRÓJDROGOWY ZAWÓR MIESZAJĄCY DN20, KV3-4,0 M3 /H Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM
12. NEUTRALIZATOR KONDENSATU Q=50kW
13. FILTR SIATKOWY DN32
14. KOLEKTORY STALOWE DN80, L=1,2 MB
15. SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ DN25



BRANZA		ETAP PROJEKTOWY		SKALA RYSUNKU		NR ZAŁĄCZNIKA	
IS		PW		BS		S5A	
NAZWA I ADRES ZADANIA				DATA		MAJ 2019	
<p>„BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU O NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPÓLE SZKÓŁ W IZBYCI KUJAWSKIEJ”</p> <p>ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO</p> <p>ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:</p> <p>SCHEMAT KOTŁOWNI</p>							
INSTALACJE SANITARNE - PROJEKTANT:						PODPIS	
mgr inż. Marek Kaniński Nr uzg./178/07/uzg/2116590 uzg./budowlane w spec. instalacyjno-ryzykownej: bto							
INSTALACJE SANITARNE - SPRAWDZAJĄCY:							
mgr. Nela Miciulewicz - Zając Nr uzg./261094/uzg./budowlane w spec. instalacyjno-ryzykownej: bto							
						STRONA	

RZUT PARTERU KLIMATYZACJA

LEGENDA

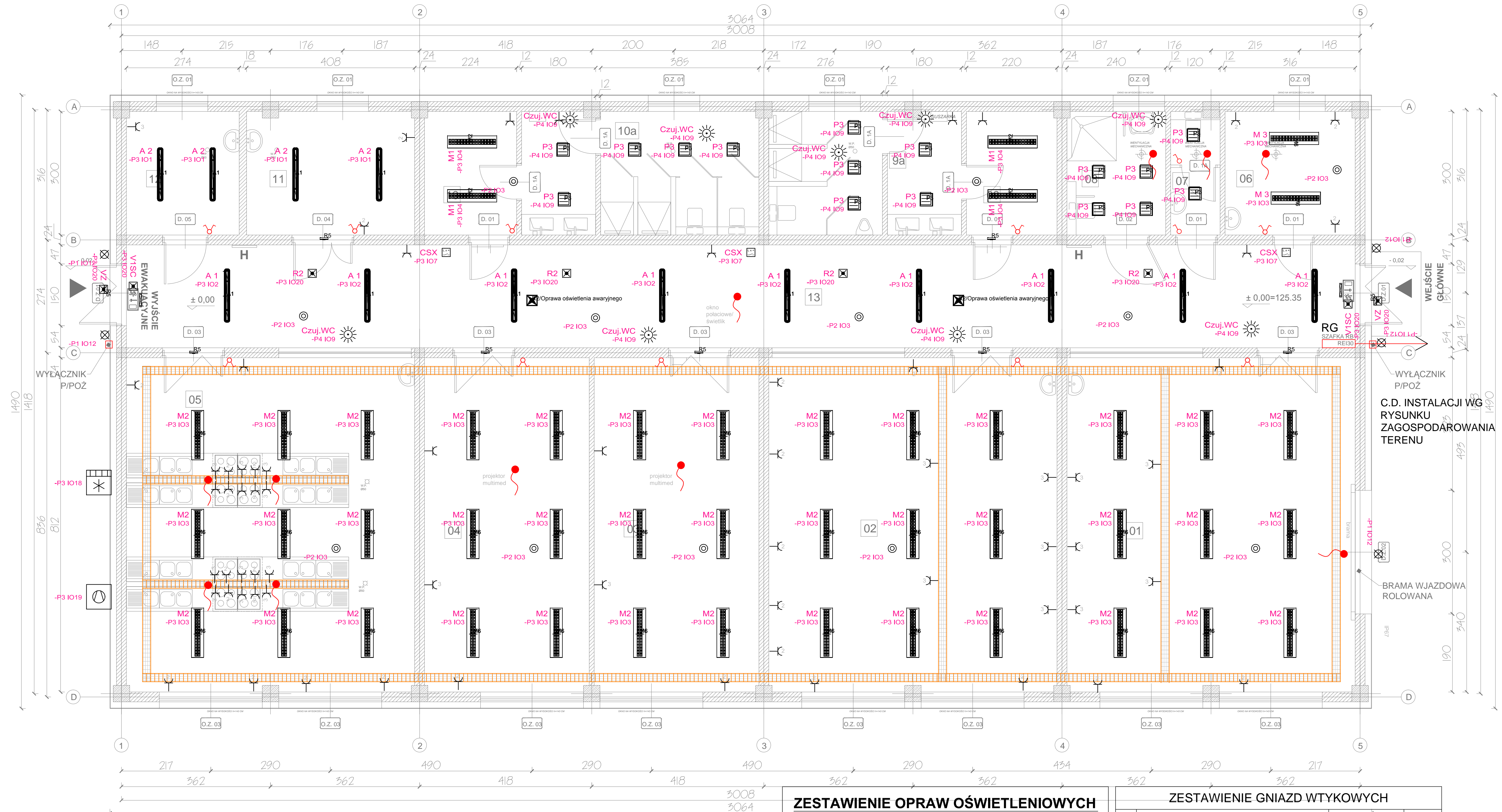


AARZ
ATELIER ARCHITEKTI

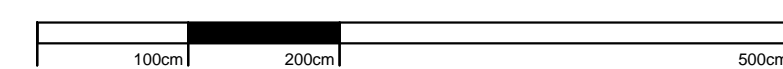
[illegible]

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT PARTERU INSTALACJA ELEKTRYCZNA



SKALA 1:50

LEGENDA:

RG ROZDZIELNICA GŁÓWNA

 EW LED piktogramy do ustalenia na etapie realizacji

 Czujka światła dziennego DALI + sterownik DALI

 R5 AW NT1 IP65

Przewód w puszcze - zasilanie wentylatora

Gniazdo wtykowe z uziemieniem

Gniazdo wtykowe z uziemieniem podwójne

Gniazdo wtykowe z uziemieniem podtrójne

Gniazdo 400V

 - Łącznik schodowy/jedno/świecznikowy

uwaga:

wentylacja mechaniczna pom. sanitarnych włączana za pomocą włącznika światła

oprawy awaryjne powinny posiadać aktualny certyfikat CNBOP

ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
L.P.	NAZWA OPRAWY	MOC[W]	IŁOŚĆ [SZT.]
1	A1 LED IP 54	41,7	9
2	A2 LED IP 54	61,8	4
3	R5 LED EWAK	5	9
4	R2 LED EWAK	5	4
5	M1 LED IP 54	28	4
6	M2 LED IP 54	29	39
7	M3 LED IP 54	25	2
8	P1 LED IP65 z czujką ruchu	36	5
9	P3 LED IP 54	19	4
10	P2 LED IP 54	19	12
Suma			92.0000

ZESTAWIENIE GNIAZD WTYKOWYCH			
L.P.	RODZAJ GNIAZDA	PRZEWÓD	IŁOŚĆ [szt.]
1	GNIAZDO 230V 16A UNIWERSALNE IP20 pojedyncze podwójne potrójne	YDY 3x2,5mm2	9 7 2
2	GNIAZDO 230V 16A SZCZELNE IP44 podwójne potrójne	YDY 3x2,5mm2	26 23
3	WYPUST PRZYŁĄCZENIOWY ZAKOŃCZONY W PUSZCZĘ P/T IP44	YDY 5x6mm2	11
4	GNIAZDO 400V		18
SUMA			97

ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE		
L.P.	TYP ŁĄCZNIKA	IŁOŚĆ [szt.]
1	POJEDYŃCZY	2
2	PODWÓJNY	10
3	CZUJKA RUCHU	9
4	KRZYŻOWY	2

[illegible]

RZUT PARTERU

OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE

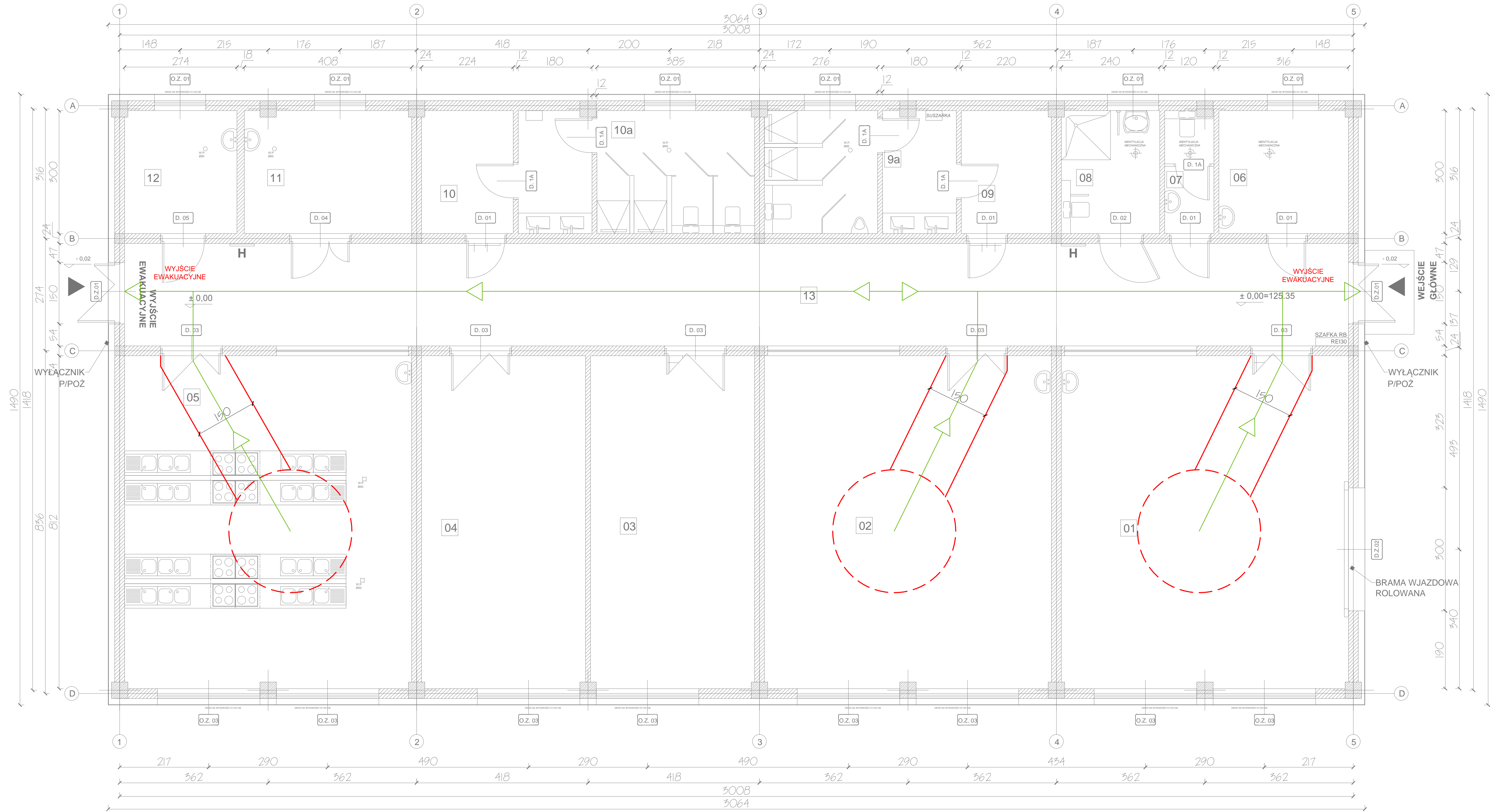
PRZY KAŻDEJ GAŚNICY NALEŻY UMIEŚCIĆ:
- FOTOLUMINESCENCYJNY ZNAK OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ GASNICA 10X10 CM

FOTOLUMINESCENCYJNY
ZNAK EWAKUACYJNY
"KIERUNEK DO WYJŚCIA
DROGI EWAKUACYJNEJ"
10X20 CM

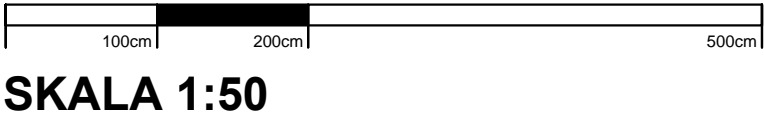


ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSJI ELEKTRONICZNEJ NIE STANOWI DOKUMENTACJI PROJEKTU I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PRÓWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUD.

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT PARTERU
OZNACZENIE WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH



AARZ ATELIER ARCHITEKTURY

ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚLAŃ ZUBIŃSKI
ul. Rynek 10, 61-800 Poznań, tel. 61 834 11 11, e-mail: biuro@aarz.pl

BIŻANZA	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNI
IE	PW	1:50	E03

NAZWA I ADRES ZADANIA: BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPÓLE SZKOŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ

DATA: MAJ 2019

OPRACOWANIE IZOSTRAJENIA I PROJEKTU BUDOWLANEGO

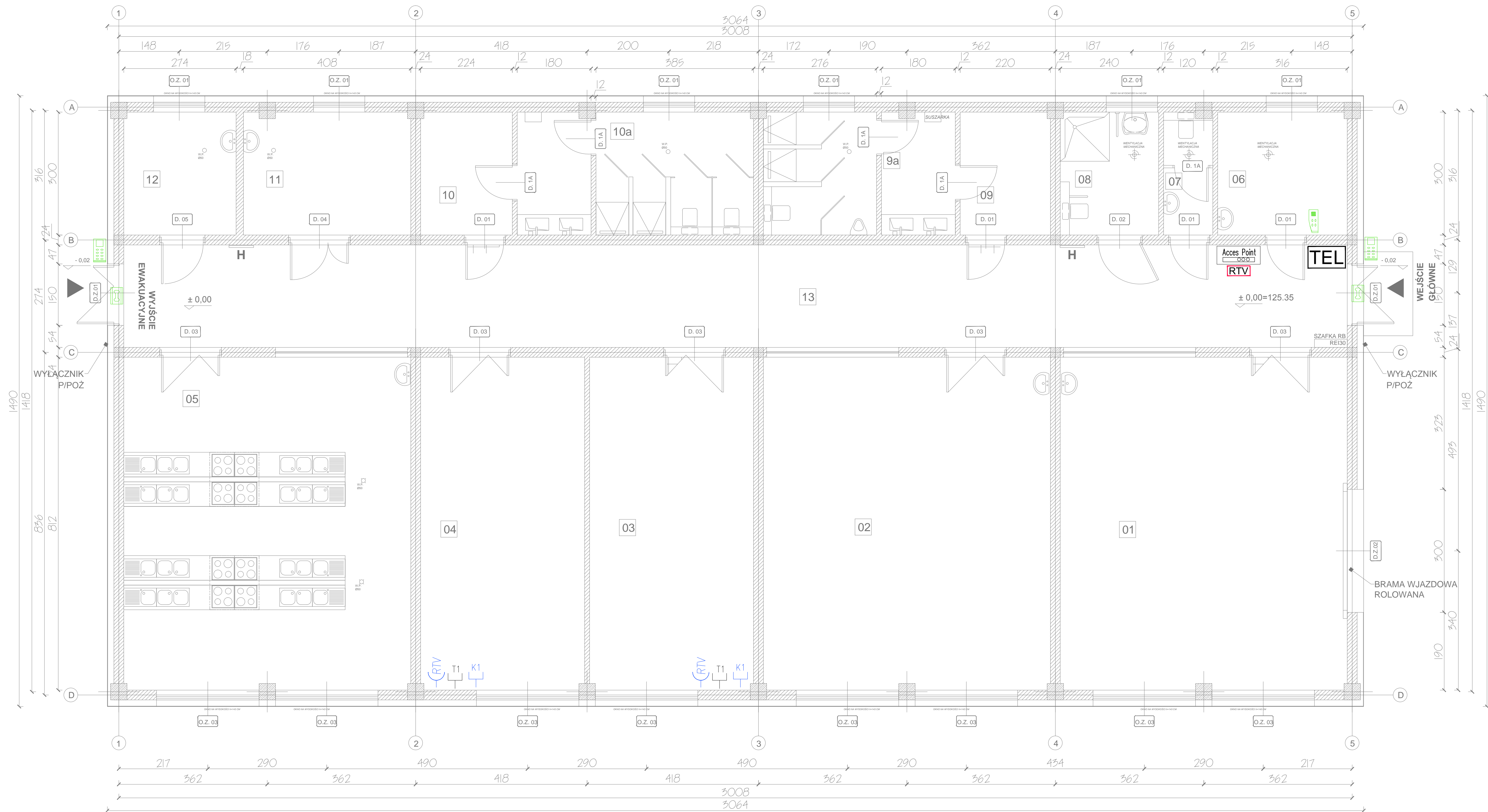
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU

ZONACZENIE WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH

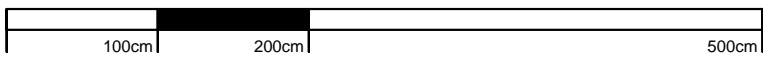
WYJŚCIE	PROJEKTANT	WYKONAWCA
WYJŚCIE EWAKUACYJNE	RA	RA

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY W WERSIE ELEKTRONICZNYM NIE STANOWI DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT PARTERU
INSTALACJA TELETECHNICZNA



SKALA 1:50

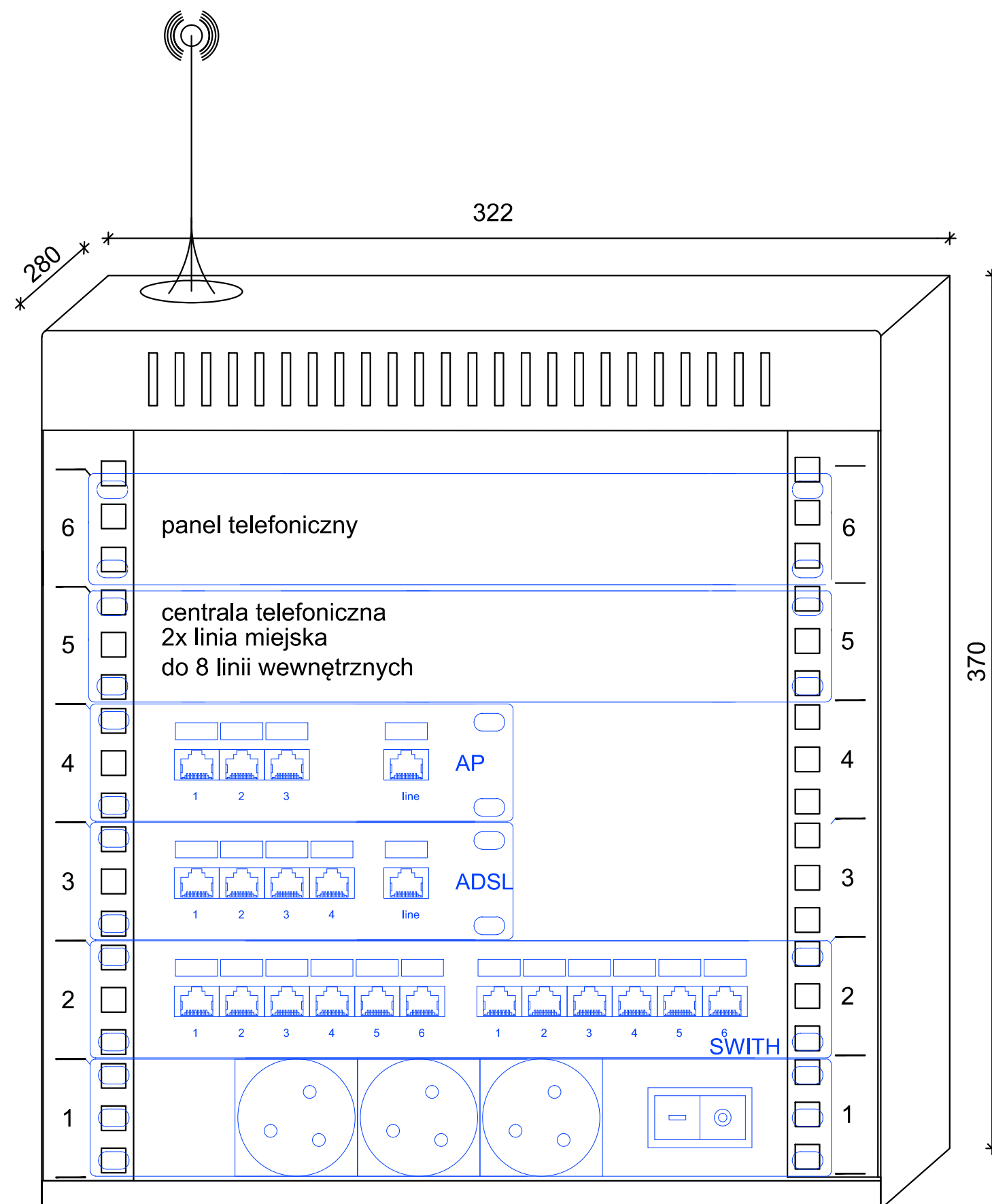
LEGENDA

- przewód UTP kat.6 ze switcha zakończony gniazdem RJ45
- skrętka kat.3 z centrali telefonicznej zakończony gniazdem RJ45
- przewód RG6 zakończony gniazdem RTV

- transformator domofonowy zlokalizowany w RG
- centrala domofonowa cyfrowa przy drzwiach wiatrołapu zasilanie przewodem OMY2x1 układanym w tynku w RL 12
- unifon w pomieszczeniu potłoczony z centralą przewodem YTDY 6x0,5



- elektrozaczep dostarczony razem ze stolarką drzwi zasilany z centrali OMY 2x1
- szafka RTV+sat naścienna 3 piętro z gn 2x230V i urządzeniami aktywnymi RTV
- ruter Wi-Fi
- szafka rack urządzenia aktywne i pasywne teletechniczne

 ATELIER ARCHITEKTURA <i>Radosław Zubinski</i>			
ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBIŃSKI ul. Św. Józefa 10 61-800 Poznań tel.61 834 11 11 e-mail: rzubinski@aarz.pl			
BIURO	ETAP PROJEKTOWY	SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZENIA
IE	PW	1:50	E05
NAZWA I ADRES ZADANIA			
BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPÓLE SZKÓŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ			
LUBOŚĆ, OSOBNICE, UL. ŚW. JÓZEFA 10, I. PROJEKTU SPOWOLANEGO			
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU			
INSTALACJA TELETECHNICZNA			
PROJEKTANT			
mgr inż. Radosław Zubinski			
PROJEKTOWAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław Zubinski			
WYKONAŁ			
mgr inż. Radosław			

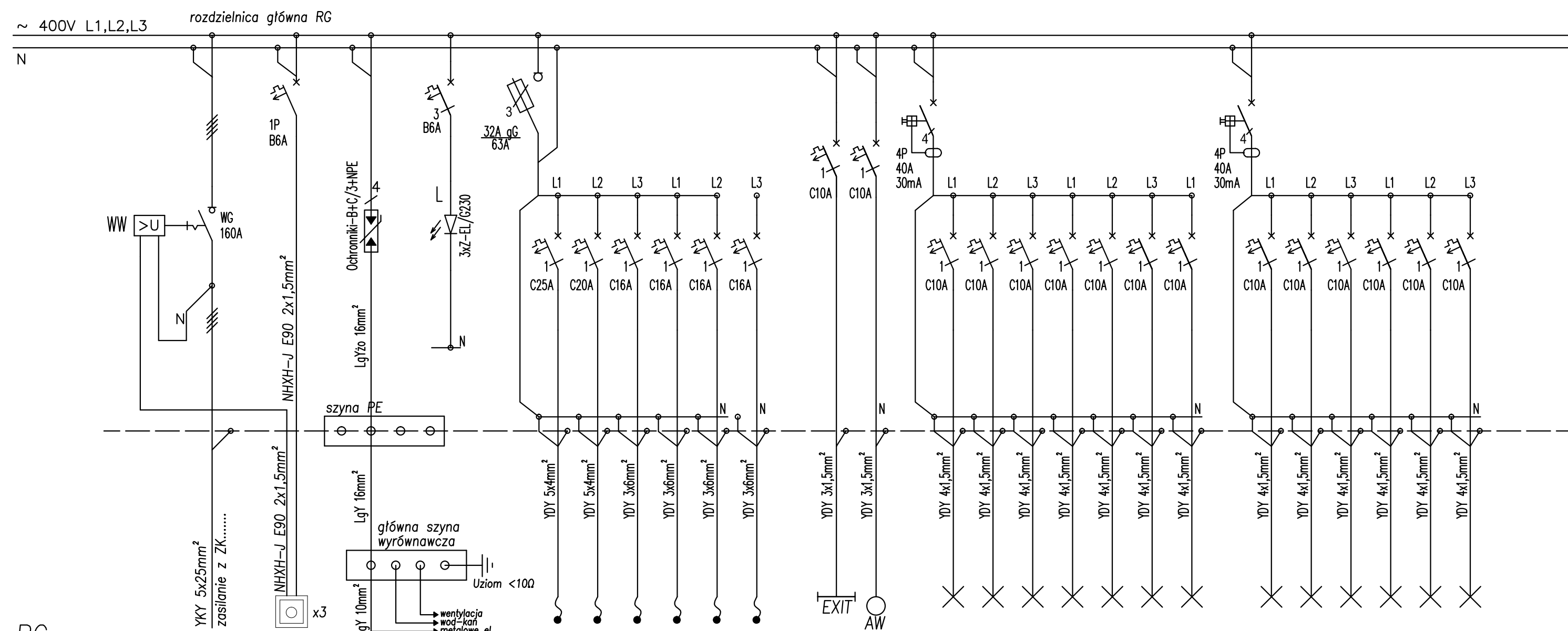


ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚLAW ŻUBRYCKI
Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec biuro@aarz.pl tel: 514492382

BRANŻA		ETAP PROJEKTOWY		SKALA RYSUNKU	NR ZAŁĄCZNIKA
IE		PW		BS	E5A
NAZWA I ADRES ZADANIA				DATA	MAJ 2019
„BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO WRAZ Z PRACOWNIAMI PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W ZESPOLE SZKÓŁ W IZBICY KUJAWSKIEJ”					
ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO					
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU					
INSTALACJA TELETECHNICZNA					

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT:		PODPIS
Mgr inż. Andrzej Maliński Nr upr. 2029/89 uJG upr. budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bto		
INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY:		
Mgr inż. Marek Kieroh Nr upr. 281/DOS/05 upr. budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bto		
		STRONA

BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ

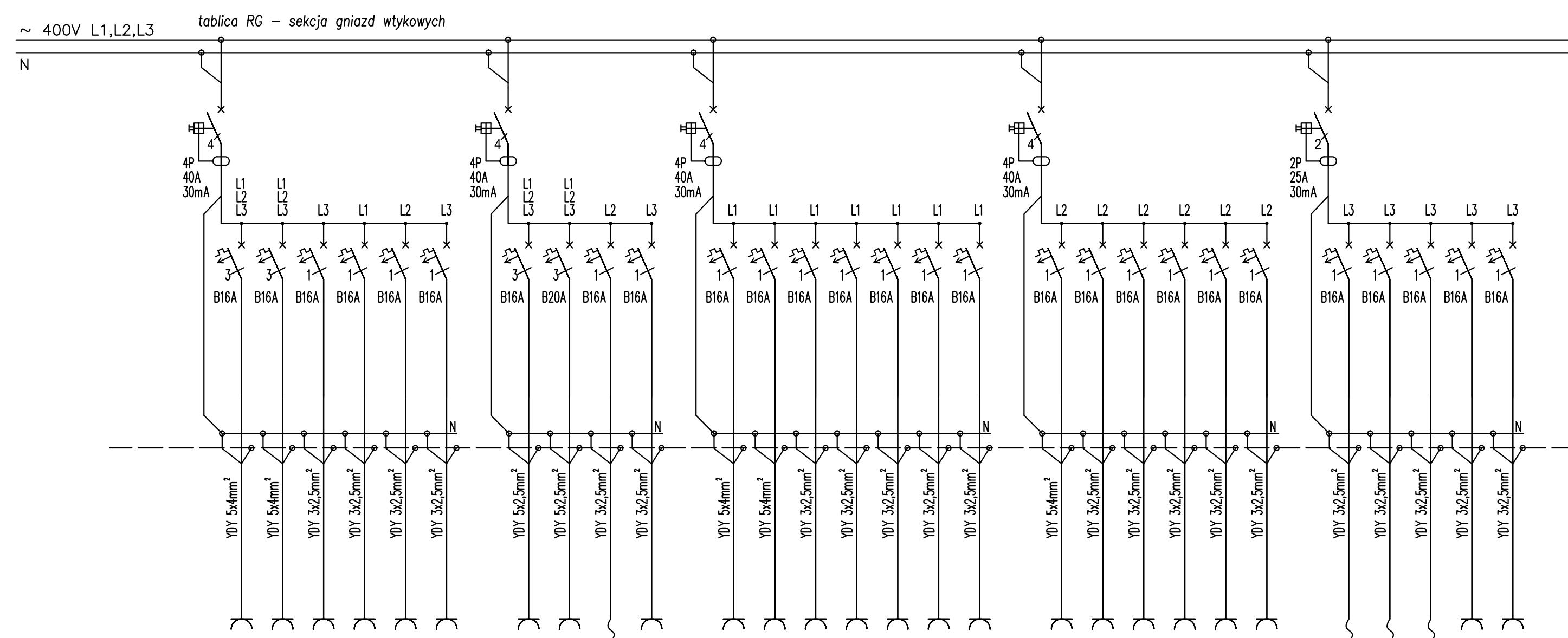


RG

Numer obwodu			1	2	3	centrala N-W					4	5	6	7	8	9	oprawy awaryjne i ewakuacyjne		10	11	oświetlenie		12	13	14	15	16	17	18	oświetlenie		19	20	21	22	23	24		
Nazwa obwodu	Wywołacz zewnętrzny wyłącznika głównego	Wyłącznik główny rozdzielni	Przyciski dodatkowe wyłącznika przeciwpożarowego prądu	Ochronniki przepięć typu "B" + "C"	Opłaczna sygnalizacja obecności napięcia						centrala wentylacyjna N-W	jednostki wewnętrzne klimatyzacji (opcjonalnie)						oświetlenie ewakuacyjne	oświetlenie awaryjne			oświetlenie komunikacja	oświetlenie pom. hig-sanit	oświetlenie pom. nr 01, 02	oświetlenie pom. nr 06, 11, 12	oświetlenie pom. nr 03, 04	oświetlenie pom. nr 05	REZERWA	oświetlenie	oświetlenie	oświetlenie zewnętrzne P	oświetlenie zewnętrzne L	REZERWA						
Mod. szczytowa 22,14*0,45=9,96 kW	--	--	--	--	--						5,0	4,0	3,5	3,5	2,5	0,4		0,1	0,1			0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	--	oświetlenie	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2	--				

UWAGI:

1. Instalacja w układzie TN-S
2. Samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Stosować aparaturę o zwarciowej zdolności łączeniowej min. 6kA.
4. Wykonać wyraźne oznaczenia aparatów, a w szczególności wyłącznika głównego.
5. Zachować rezerwę 30% miejsca w rozdzielnicy.



c.d. RG

[illegible]

UWAGI:

1. Instalacja w układzie TN-S
2. Samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Stosować aparaturę o zwarciowej zdolności łączeniowej min. 6kA.
4. Wykonać wyraźne oznaczenia aparatów, a w szczególności wyłącznika głównego.
5. Zachować rezerwę 30% miejsca w rozdzielnicach.

Architectural floor plan of a building with 13 numbered rooms. The plan includes dimensions, room numbers, and various architectural symbols. Key features include a main entrance (WEJŚCIE GŁÓWNE) on the right, a kitchen (KUCHNIA) at the bottom left, and a bathroom (TOAILET) at the top left. The plan is divided into sections by vertical lines labeled 1 through 5 and horizontal lines labeled A through D. Dimensions are provided for both the overall building and individual rooms. The plan also shows various doors, windows, and furniture.

Room numbers and dimensions:

- Room 01: 362 x 217
- Room 02: 362 x 290
- Room 03: 418 x 290
- Room 04: 490 x 290
- Room 05: 362 x 217
- Room 06: 362 x 217
- Room 07: 362 x 217
- Room 08: 362 x 217
- Room 09: 362 x 217
- Room 10: 362 x 217
- Room 11: 362 x 217
- Room 12: 362 x 217
- Room 13: 362 x 217

Other features and dimensions:

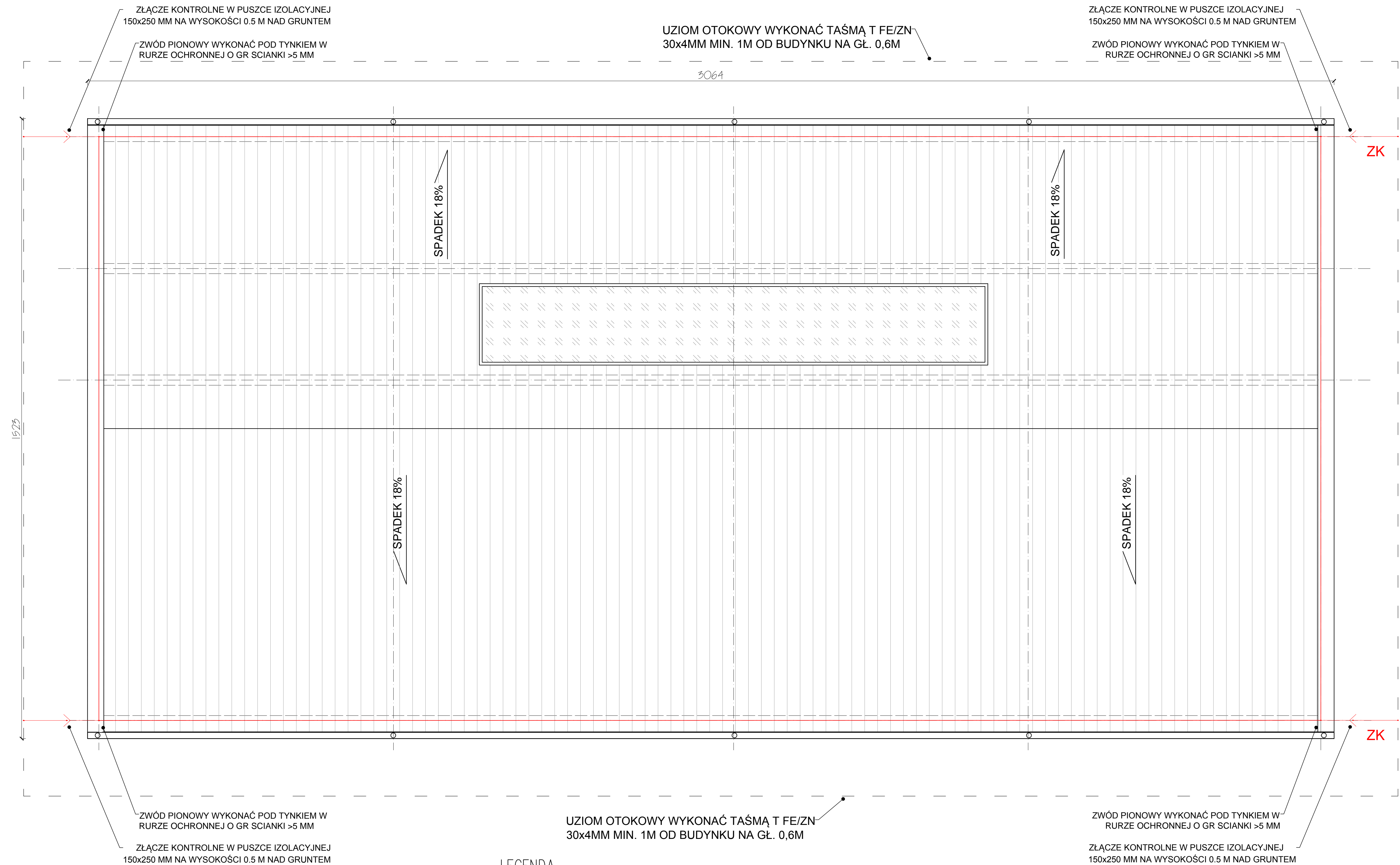
- Overall dimensions: 3008 x 3064
- Entrance (WEJŚCIE GŁÓWNE): 3008 x 3064
- Kitchen (KUCHNIA): 362 x 217
- Bathroom (TOAILET): 362 x 217
- Room 10a: 362 x 217
- Room 9a: 362 x 217
- Room 10b: 362 x 217
- Room 9b: 362 x 217
- Room 10c: 362 x 217
- Room 9c: 362 x 217
- Room 10d: 362 x 217
- Room 9d: 362 x 217
- Room 10e: 362 x 217
- Room 9e: 362 x 217
- Room 10f: 362 x 217
- Room 9f: 362 x 217
- Room 10g: 362 x 217
- Room 9g: 362 x 217
- Room 10h: 362 x 217
- Room 9h: 362 x 217
- Room 10i: 362 x 217
- Room 9i: 362 x 217
- Room 10j: 362 x 217
- Room 9j: 362 x 217
- Room 10k: 362 x 217
- Room 9k: 362 x 217
- Room 10l: 362 x 217
- Room 9l: 362 x 217
- Room 10m: 362 x 217
- Room 9m: 362 x 217
- Room 10n: 362 x 217
- Room 9n: 362 x 217
- Room 10o: 362 x 217
- Room 9o: 362 x 217
- Room 10p: 362 x 217
- Room 9p: 362 x 217
- Room 10q: 362 x 217
- Room 9q: 362 x 217
- Room 10r: 362 x 217
- Room 9r: 362 x 217
- Room 10s: 362 x 217
- Room 9s: 362 x 217
- Room 10t: 362 x 217
- Room 9t: 362 x 217
- Room 10u: 362 x 217
- Room 9u: 362 x 217
- Room 10v: 362 x 217
- Room 9v: 362 x 217
- Room 10w: 362 x 217
- Room 9w: 362 x 217
- Room 10x: 362 x 217
- Room 9x: 362 x 217
- Room 10y: 362 x 217
- Room 9y: 362 x 217
- Room 10z: 362 x 217
- Room 9z: 362 x 217

100cm 200cm 500cm

SKALA 1:50



BUDOWA PLACÓWKI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W IZBICY KUJAWSKIEJ



RZUT DACHU INSTALACJA ODGROMOWA

100cm 200cm 500cm

SKALA 1:50

LEGENDA

- — — — — zwody pionowe i poziome drutem D FeZn Ø 8
- — — — — przewody uziemiające wykonać taśmą T FeZn 25x4mm

- uziom otokowy wykonać taśmą T FeZn 30x4mm min. 1m od budynku na gł. 0,6m
- złącze kontrolne łączące bednarkę z prętem w puszcze p/t IP54
- złącze krzyżowe

