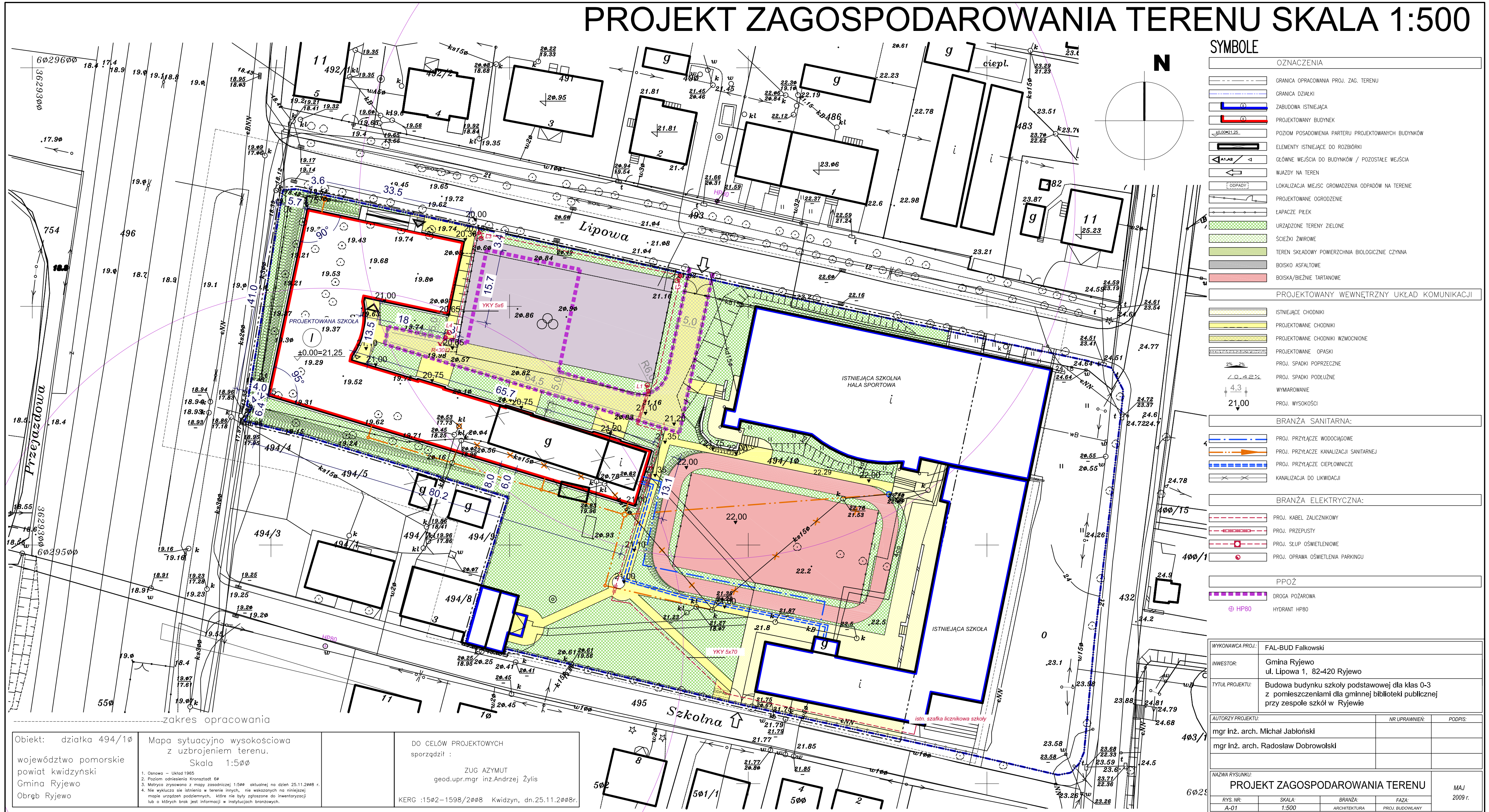


# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500



SYMBOLE		OZNACZENIA
		GRANICA OPRACOWANIA PROJ. ZAG. TERENU
		GRANICA DZIAŁKI
		ZABUDOWA ISTNIEJĄCA
		PROJEKTOWANY BUDYNEK
		POZIOM POSADOWIENIA PARTERU PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW
		ELEMENTY ISTNIEJĄCE DO ROZBIÓRKI
		GŁÓWNE WEJŚCIA DO BUDYNKÓW / POZOSTAŁE WEJŚCIA
		WJAZDY NA TEREN
		LOKALIZACJA MIEJSC GROMADZENIA ODPADÓW NA TERENIE
		PROJEKTOWANE OGRODZENIE
		ŁAPACZE PILEK
		URZĄDZONE TERENY ZIELONE
		ŚCIEŻKI ŻWIROWE
		TEREN SKŁADOWY POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
		BOISKO ASFALTOWE
		BOISKA/BIEŻNIE TARTANOWE
PROJEKTOWANY WEWNĘTRZNY UKŁAD KOMUNIKACJI		
		ISTNIEJĄCE CHODNIKI
		PROJEKTOWANE CHODNIKI
		PROJEKTOWANE CHODNIKI WZMOCNIONE
		PROJEKTOWANE OPASKI
		PROJ. SPADKI POPRZECZNE
		PROJ. SPADKI PODŁUŻNE
		WYMIAROWANIE
		PROJ. WYSOKOŚCI
BRANŻA SANITARNA:		
		PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
		PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
		PROJ. PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE
		KANALIZACJA DO LIKWIDACJI
BRANŻA ELEKTRYCZNA:		
		PROJ. KABEL ZALICZNIKOWY
		PROJ. PRZEPUSTY
		PROJ. SŁUP OŚWIETLENIOWE
		PROJ. OPRAWA OŚWIETLENIA PARKINGU
PPOŻ		
		DROGA POŻAROWA
		HYDRANT HP80

WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie
AUTORZY PROJEKTU:	mgr inż. arch. Michał Jabłoński
	mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
RYŚ. NR.:	A-01
SKALA:	1:500
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJ. BUDOWLANY
	MAJ 2009 r.

zakres opracowania

Objekt: działka 494/10  
województwo pomorskie  
powiat kwidziński  
Gmina Ryjewo  
Obręb Ryjewo

Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu.  
Skala 1:500

1. Osnowa - Układ 1965  
2. Poziom odniesienia Kronstadt 68  
3. Matryca zrytowna z mapy zasadniczej 1:500 - aktualnej na dzień 25.11.2008 r.  
4. Nie wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

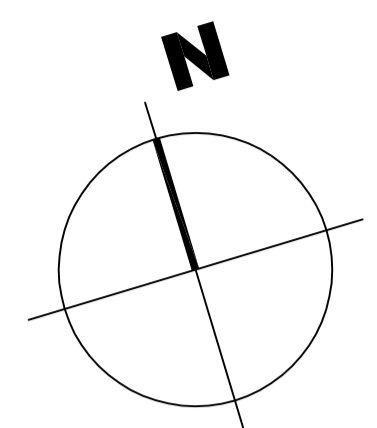
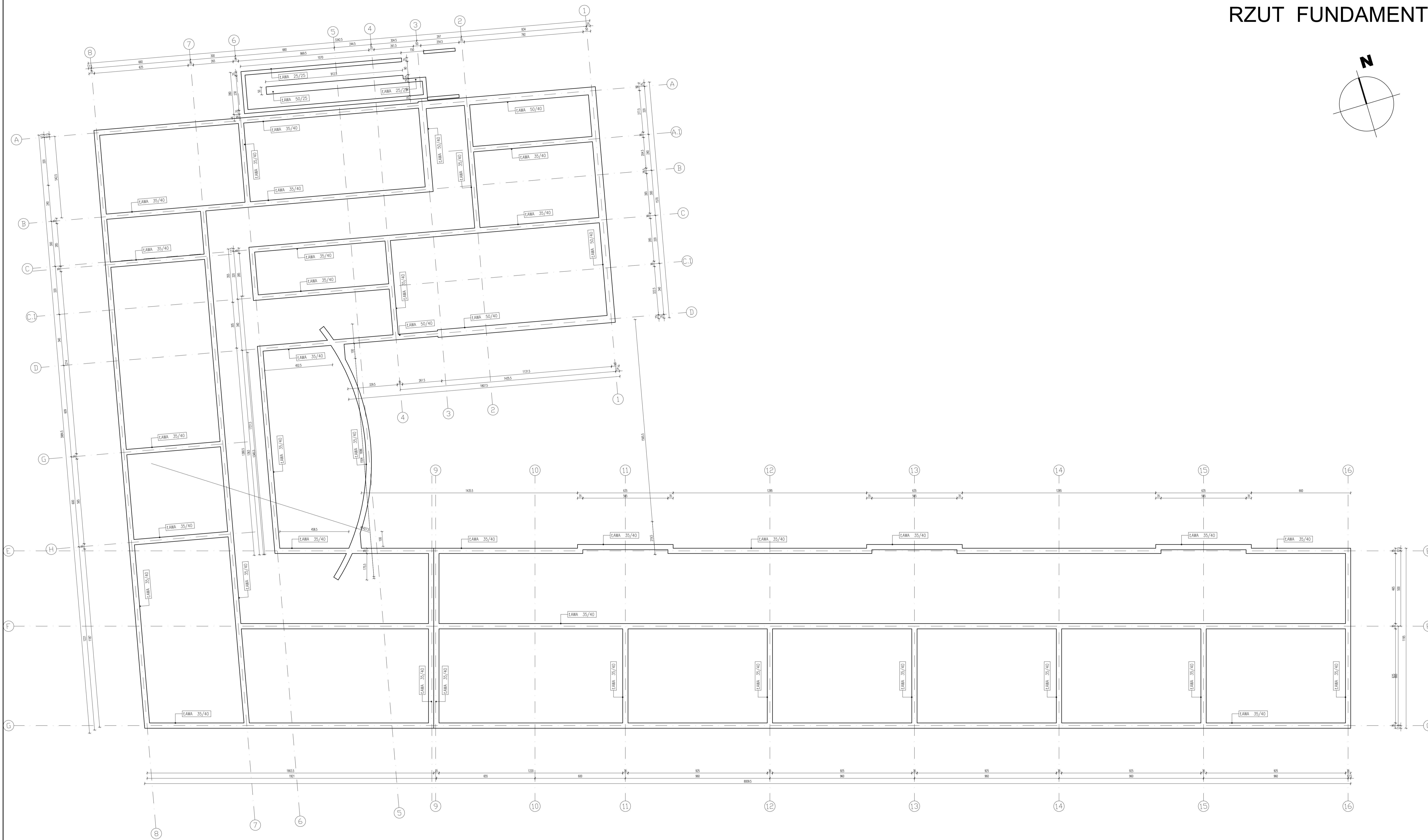
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH sporządził:

ZUG AZYMUT  
geod. upr. mgr inż. Andrzej Żyłis

KERG :1502-1598/2008 Kwidzyn, dn. 25.11.2008r.



# RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:100



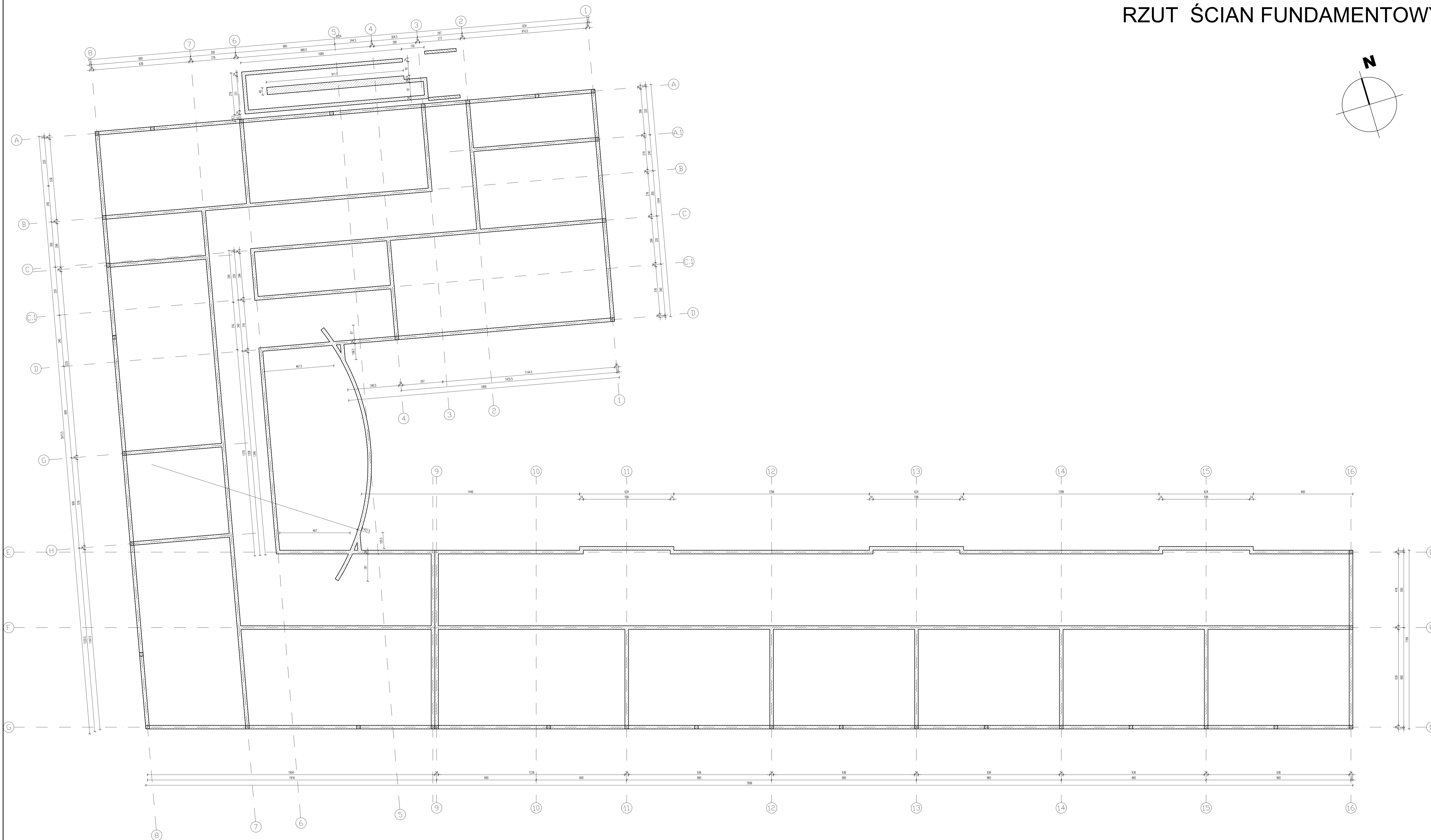
**SYMBOLE**

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ZEBETONOWE
	ELEMENTY Z BLOKÓW WAPIENNO-PŁASKOWYCH
SCIANKI DZIAŁOWE	
	SCIANKI Z CECI ODRYWANY LUB DRU OPIKOWYCH
	SCIANKI Z PŁY OŚRODKO-KARTONOWYCH
KOTY WYSOKOŚCIOWE/RZĘDNE	
RZUTY	
	RZĘDNI PODKÓWNI PODKÓWNI POKRYW
OZNACZENIA I SKRÓTY	
	PIŁA SPĘSZONA CEMENTOWA DĄBU
	PIŁA KANALIZACYJNA Ø
	HYDRANT
	WENTYLACJA - WYWIEJ
	WPUSTY PODKÓWNI
	ELEMENTY ODKONKOWA LINIOWE
SŁUSZARKA OKIENNA I DRZWIOWA	
	SŁUSZARKA OKIENNA STANDARD NR-W ZESTAWIENIU WYMIARU SKRZYDŁA
	DRZWI OKONKOWE NR-W ZESTAWIENIU (DOP. OKONNA BOCNA + CZAS DOP. BOCN.)
	SŁUSZARKA OKIENNA - WYMIARY W MURZE

- UWAGI:**
1. WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ - WYMIARY W MURZE
  2. WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ - WYMIARY SKRZYDŁA
  3. KOTA ±0.00 budynku = 21,25 m.n.p.m.
  4. WYMIARY KORZYCAĆ NA BUDOWIE
  5. PRZEBIEG INSTAL. - WZ BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
  6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁ. TECHNOLOGI POM. TECHNICZNYCH -  
- WZ PROJ. BRANŻOWYCH.
  7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU -  
- WZ OPRACOWAŃ TECHNOLOGICZNYCH WYBRANYCH PRZEZ  
INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNEGO WYKONAWCĘ  
I ZAAKCEPTOWANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTÓW.
  8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE  
WINNY PODDAĆ ODPOWIEDNIE ATESYTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO  
STOSOWANIA W RP.
  9. ZMIANY I ODSZCZĘTNA OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE  
BUDOWY - WYMAGAŁA UZŁOŻENIEN Z PROJEKTANTAMI.

Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
WYKONAWCA PROJ. FAL-BUD Falkowski				
INWESTOR Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1. 82-420 Ryjewo				
TYTUŁ PROJEKTU Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie				
AUTORZY PROJEKTU	SPRACUJĄCY	NR UPRAWNIEN	PODPS	
tech. bud. Zygfryd Ostrowski				
SPRAWCZKA	SPRACUJĄCY	NR UPRAWNIEN	PODPS	
NAZWA PROJEKTU RZUT FUNDAMENTÓW				MAJ 2009 r.
RYC NR A-02	SKALA 1:100	BRANŻA KONSTRUKCJA	FAZA PROJ. BUDOWLAN	

# RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH SKALA 1:100



**SYMBOLY**

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELĄCZANE
	ELEMENTY Z BŁOKÓW KAMIENNYCH-PASOWYCH
	SCIANKI DZIAŁOWE
	SCIANKI Z CIEKI BUDOWANE LUB INNE OPISOWE
	SCIANKI Z PEŁT OPISOWO-KARTONOWYCH
	KOTY WYSOKOŚCIOWE/RZĘDNE
RZUTY	
	RZĘDNY POZIOMY POSADZKI PARTERU
	OZNACZENIA I SKRÓTY
	RIEBA SPUSZCZONA GÓRNIENIA DACHU
	POD KANAŁIZACYJNY #
	HYDRANT
	WENTYLACJA - WYWIEZ
	WENTYLACJA - WYWIEZ
	ELEMENTY OKRĄGŁE LUB INNE
ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	
	ŚLUSARKA DRZWIOWA STANDARD NR-W ZESTAWIENIU WYMIARY ŚRZĘDKA
	DRZWI OKRĄGŁE NR-W ZESTAWIENIU WYMIARY ŚRZĘDKA
	ŚLUSARKA OKIENNA - WYMIARY W MURZE

- UWAGI:**
1. WYMIARY ŚLUSARKI OKIENNEJ - WYMIARY W MURZE
  2. WYMIARY ŚLUSARKI DRZWIOWEJ - WYMIARY ŚRZĘDKA
  3. KOTA ±0.00 budynku = ±21.25 m.n.p.m.
  4. WYMIARY KORYGOWAC NA BUDOWIE
  5. PRZEBIEG INSTAL. - WG BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
  6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁ. TECHNOLOGI POM. TECHNICZNYCH - WG PROJ. BRANŻOWYCH.
  7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU - WG OPISÓW TECHNICZNYCH WYBRANYCH PRZEZ INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNIEGO WYKONAWCĘ I ZAKŁADANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA.
  8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W RS.
  9. ZMIANY I DOSTĘPISTWA OD PROJEKTU - WYNIKI W FRANKIE BUDOWY - WYMAGAJĄ UZGODNIENIA Z PROJEKTANTAMI.

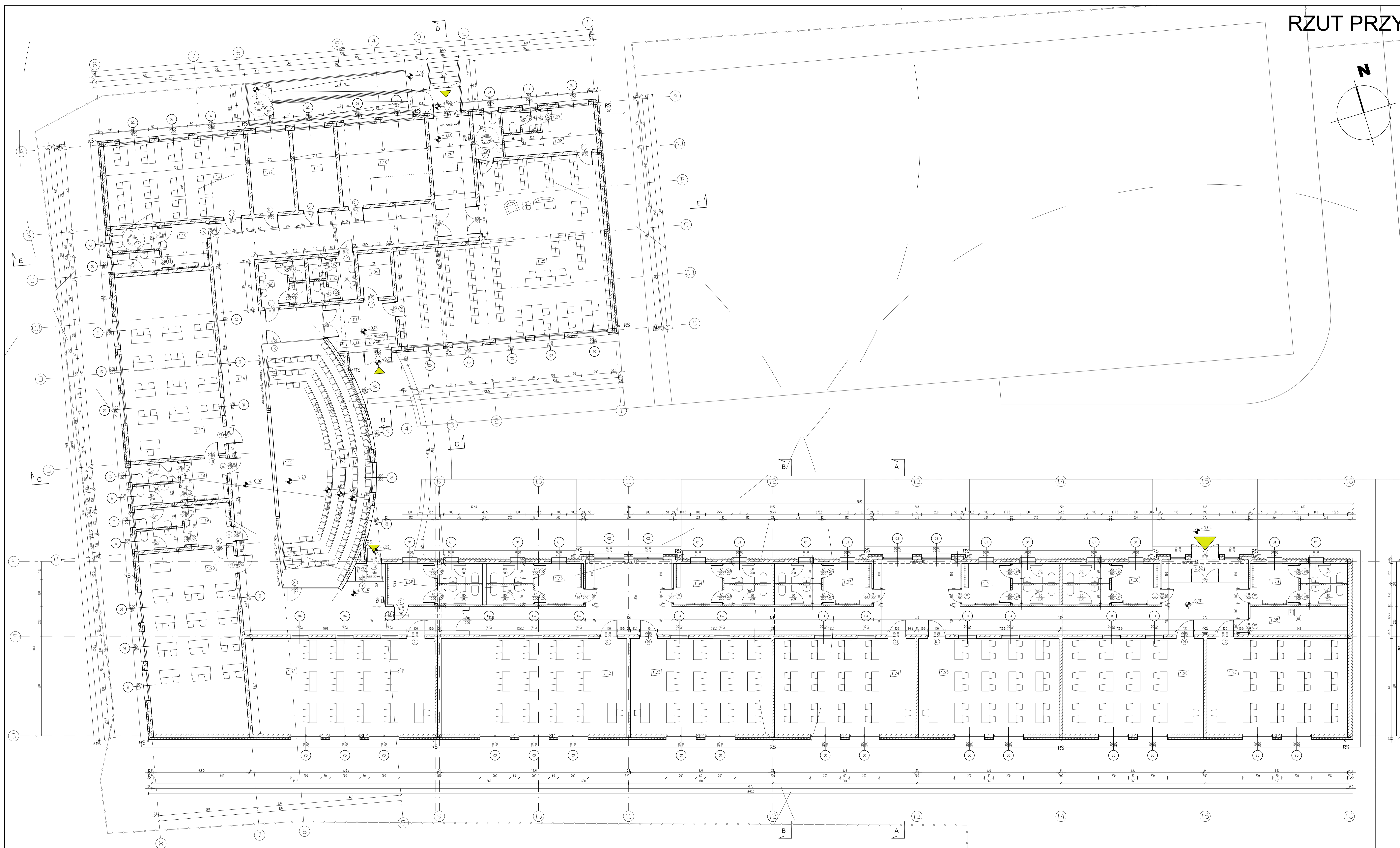
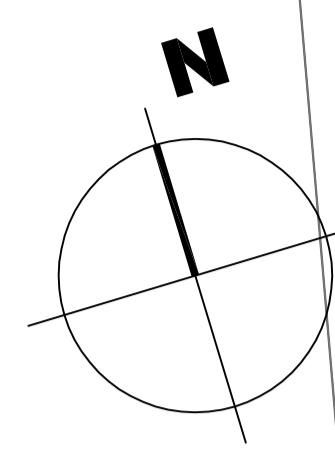
Wzrost	Imię	Opis	Data	Strona
<b>WYKONAWCA PROJ.:</b> FAL-BUD Falkowski				
<b>INWESTOR:</b> Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo				
<b>Tytuł projektu:</b> Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie				
<b>Autorzy projektu:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>	
tech. bud. Zygfryd Ostrowski				
<b>Sprawca:</b>	<b>Specjalność:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>	
<b>Nazwa projektu:</b> RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
<b>rys. nr:</b> A-03	<b>skala:</b> 1:100	<b>branża:</b> KONSTRUKCJA	<b>tytuł:</b> PROJ. BUDOWLANY	<b>data:</b> MAJ 2009 r.



# RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

## ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Pow. [m <sup>2</sup> ]	
1.01	PRZEDSIONEK	gress	14.59	
1.02	WC	plyt. ceram.	9.19	
1.03	WC	plyt. ceram.	9.19	
1.04	POM. TECH.	plyt. ceram.	6.34	
1.05	BIBLIOTEKA	wykt. obiekt.	133.42	
1.06	WC	plyt. ceram.	5.44	
1.07	WC	plyt. ceram.	3.50	
1.08	ZAPLECZE SOCJALNE	wykt. obiekt.	14.12	
1.09	PRZEDSIONEK	gress	22.96	
1.10	POK. NAUCZYCIELSKI	wykt. obiekt.	31.03	
1.11	POK. TERAP.	wykt. obiekt.	14.71	
1.12	POK. TERAP.	wykt. obiekt.	14.71	
1.13	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	50.02	
1.14	KORYTARZ	wykt. obiekt.	288.94	
1.15	AULA	wykt. obiekt.	95.02	
1.16	ZESP. SZATNIA+WC	plyt. ceram.	18.73	
1.17	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	77.71	
1.18	ZESP. SZATNIA+WC	plyt. ceram.	17.46	
1.19	ZESP. SZATNIA+WC	plyt. ceram.	17.46	
1.20	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	77.71	
1.21	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	79.79	
1.22	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	78.42	
1.23	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	59.37	
1.24	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	59.37	
1.25	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	59.37	
1.26	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	59.37	
1.27	SALA DYDAKT.	wykt. obiekt.	59.37	
1.28	POM. TECH.	plyt. ceram.	11.11	
1.29	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.30	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.31	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.32	PRZEDSIONEK	gress	8.61	
1.33	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.34	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.35	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.36	ZESP. SZATNIA+WC	gress/plyt. ceram.	17.46	
1.37	PRZEDSIONEK	gress	2.44	
PARTER			ŁĄCZNIE	1521.69



## SYMBOLY

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	
[Symbol]	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETONE
[Symbol]	ELEMENTY Z BŁOKÓW WAPIENNO-POMORANOWYCH
[Symbol]	SCIANKI DZIAŁOWE
[Symbol]	SCIANKI Z CIEPŁY DZWIĘKOWY LUB DZWI GŁOSOWYCH
[Symbol]	SCIANKI Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH
[Symbol]	KOTY WYSOKOŚCIOWE/RZĘDNE
[Symbol]	RZĘDNO POZIOMY PRZELAZKI PARTERU
OZNACZENIA I SKRÓTY	
[Symbol]	RURA SPUSZCZNA GÓRNIENNA DACHU
[Symbol]	PION KANALIZACYJNY #
[Symbol]	HYDRANT
[Symbol]	WENTYLACJA - WYWIEH
[Symbol]	WPUSTY PODŁOGOWY
[Symbol]	ELEMENTY OKRĄGŁYCH LINIOWYCH
[Symbol]	SŁUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA
[Symbol]	STOLARKA OKIENNA STANDARD NR-W ZESTAWIENIU WYMIARY SKRZYDŁA
[Symbol]	DRZWI OKRĄGŁE NR-W ZESTAWIENIU (ODP. OKRĄGŁA DRZWI = CZAS ODP. DRZWI)
[Symbol]	SŁUSARKA OKIENNA - WYMIARY W MURZE

## UWAGI:

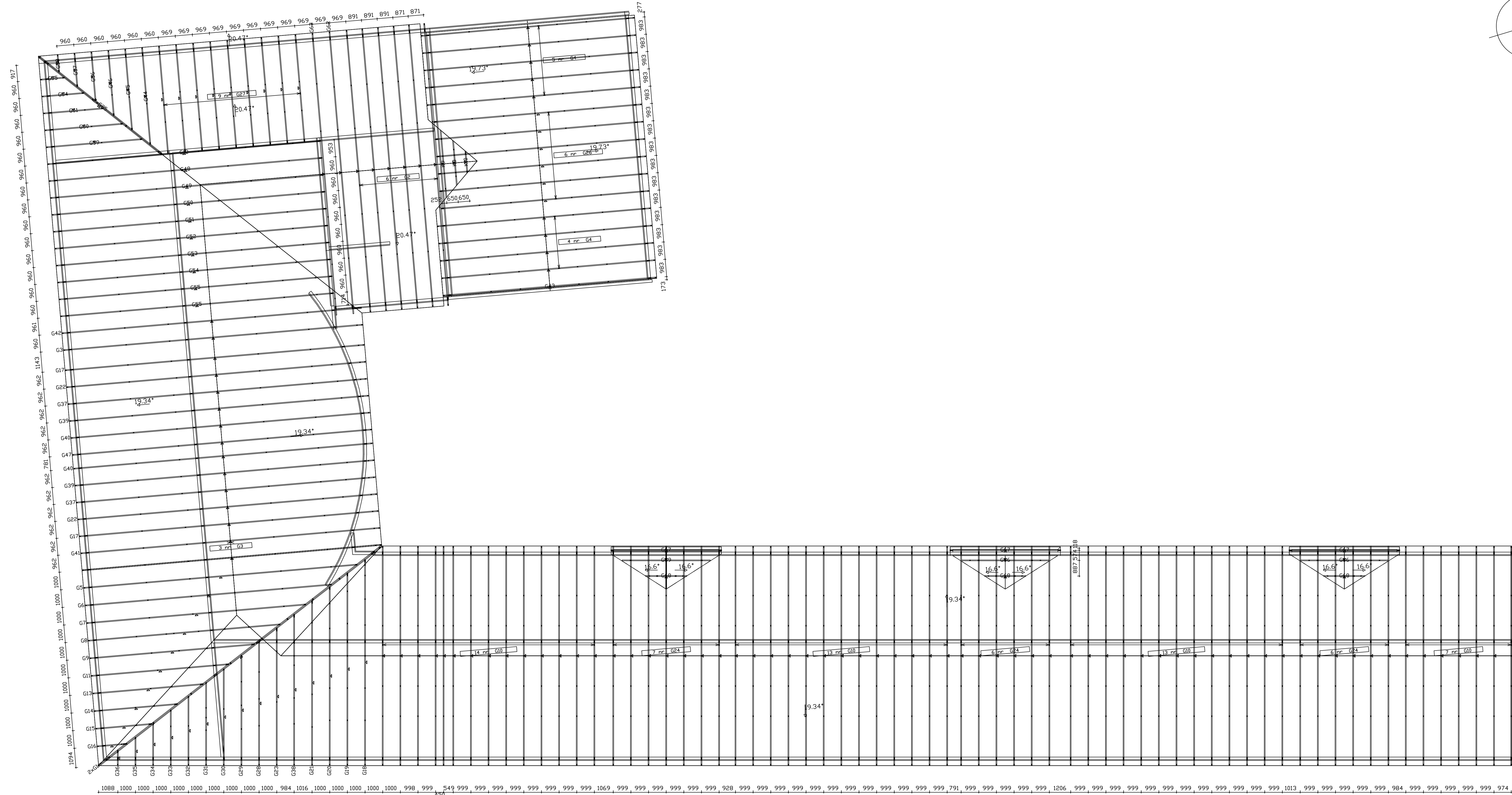
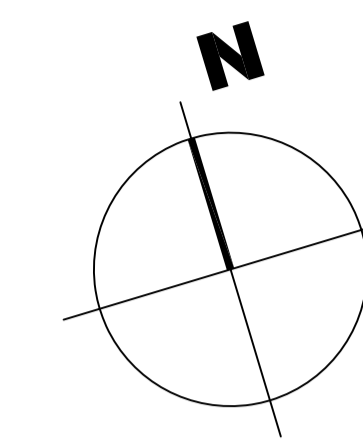
1. WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ - WYMIARY W MURZE
2. WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ - WYMIARY SKRZYDŁA
3. KOTA ±0.000 Budynku - ±21,25m n.p.m.
4. WYMIARY KORYTARZOWE NA BUDOWIE
5. PRZELAZG INSTAL. - WG BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓL. TECHNOLOGII POM. TECHNICZNYCH - WG PROJ. BRANŻOWYCH.
7. SZCZEGÓLNE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU - WG OPISANIA TECHNOLOGIJNYCH WYBRANYCH PRZEZ INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNIEGO WYKONAWCĘ I ZAACEPTOWANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTÓW.
8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPowiednie ATYSTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W RP.
9. ZMIANY I DODATKI OD PROJEKTU - WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY - WYMAGAJĄ UZGODNIEN Z PROJEKTANTEM.

WYKONAWCA PROJ. FAL-BUD Falowski	
INWESTOR	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo
Tytuł projektu	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewo
AUTORZY PROJEKTU	mgr inż. arch. Michał Jabłoński arch. mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski arch. tech. bud. Zygfryd Ostrowski konstr. SPRAWICZKA
WYKONAWCA	MAJ 2009 r.
<b>RZUT PRZYZIEMIA</b>	
RYJEW	SKALA 1:100
A-04	ARCHITECTURAMASTER



# RZUT KONSTRUKCJI DACHU SKALA 1:100

SYMBOLE

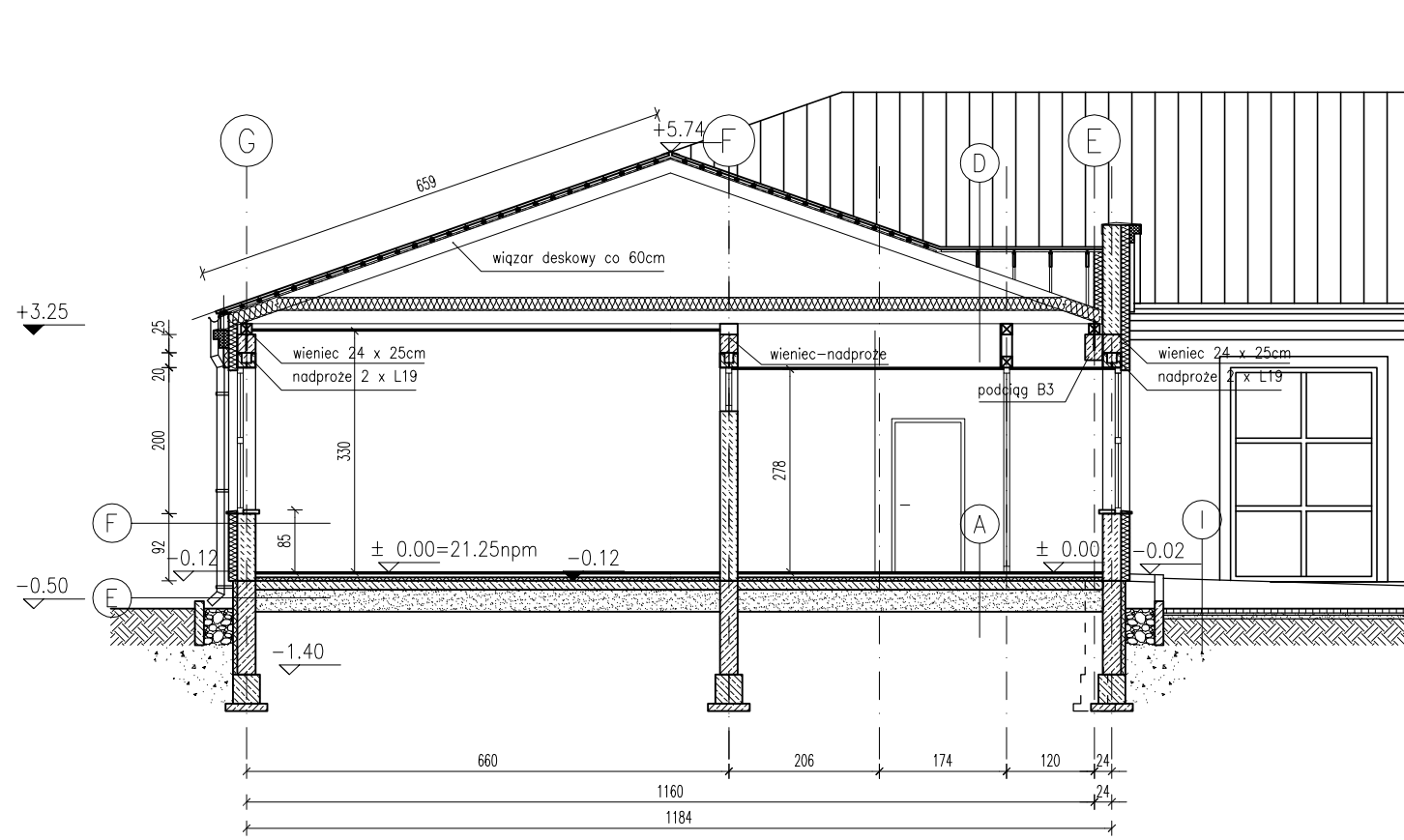








# PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100



## UWAGI:

1. WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ – WYMIARY W MURZE
2. WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ – WYMIARY SKRZYDŁA
3. KOTA ±0.00 budynku = 21,25 m.n.p.m.
4. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
5. PRZEBIEG INSTAL. – WG BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁ. TECHNOLOGII POM. TECHNICZNYCH – WG PROJ. BRANŻOWYCH.
7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU – WG OPRACOWAŃ TECHNOLOGICZNYCH WYBRANYCH PRZEZ INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNIEGO WYKONAWCĘ I ZAACEPTOWANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTÓW.
8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W RP.
9. ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ UZGODNIENI Z PROJEKTANTAMI.

<b>A</b>	<b>POSADZKA</b>
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS 1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA
	SZLICHTA BETON. Z PROW. INSTALACJI, ZDYLATOWANA 5cm
	OCIEPLENIE STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA HYDROIZOLACYJNA 2x NA ZAKŁAD
	ZATARCIE BETON WARSTWA WYRÓWNAWCZA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$ 25cm
<b>B</b>	<b>POSADZKA AULA</b>
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS 1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI 10cm
	STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA BUDOWLANA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$ 30cm
<b>C</b>	<b>POSADZKA AULA (POD TRYBUNAMI)</b>
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI 10cm
	STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA BUDOWLANA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$ 30cm

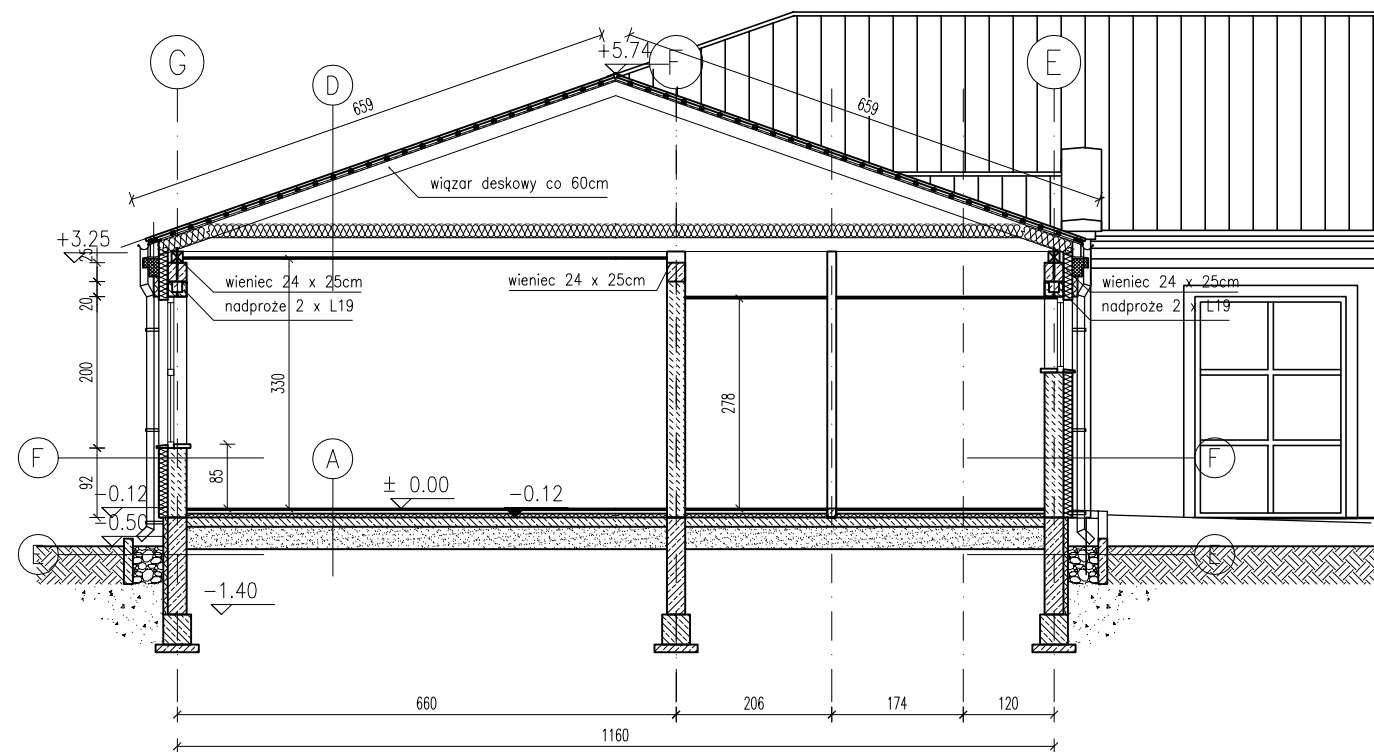
<b>D</b>	<b>DACH</b>
	BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY – NP: RUUKKI CLASSIC SR35–475B
	FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
	ŁATY DREWNIANE 5cm x 3,5cm CO 25cm
	KONTRŁATY
	WIĄZARY DESKOWE CO 60cm
	WENTYLWANE PODDASZE
	FOLIA BUDOWLANA
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ 18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA
	SUFIT PODWIESZONY – PŁYTY GK 1,2cm
<b>E</b>	<b>COKÓŁ</b>
	STYROPIAN M15 + SIATKA I KLEJ, TYNK PRZYSTOS. 5cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL
	BLOCZKI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEM. Rz 30 24cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL
<b>F</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA</b>
	WEŁNA SKALNA + SIATKA I KLEJ, TYNK MINERALNY 10cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM–WAP M5 24cm
	TYNK CEM–WAP. kat.VI 1,5cm

<b>G</b>	<b>ŚCIANA PODDASZA (OŚ–3)</b>
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ 18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM–WAP M5 24cm
	TYNK CEM–WAP. kat.VI 1,5cm
<b>H</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA (OŚ–2)</b>
	TYNK CEM–WAP. kat.VI 1,5cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM–WAP M5 24cm
	TYNK CEM–WAP. kat.VI 1,5cm
<b>I</b>	<b>CHODNIK</b>
	KOSTKA BETONOWA WIBROPRASOWANA 8cm
	WARSTWA STABILIZUJĄCA 1:3 6cm
	PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE 15cm

01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawił:
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.			
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.			
tech. bud. Zygfryd Ostrowski	konstr.			
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A			MAJ 2009 r.
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	
A-07	1:100	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY	



# PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:100



## UWAGI:

1. WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ – WYMIARY W MURZE
2. WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ – WYMIARY SKRZYDŁA
3. KOTA  $\pm 0.00$  budynku = 21,25 m.n.p.m.
4. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
5. PRZEBIEG INSTAL. – WG BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁ. TECHNOLOGII POM. TECHNICZNYCH – WG PROJ. BRANŻOWYCH.
7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU – WG OPRACOWAŃ TECHNOLOGICZNYCH WYBRANYCH PRZEZ INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNIEGO WYKONAWCĘ I ZAACEPTOWANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTÓW.
8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W RP.
9. ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ UZGODNIENI Z PROJEKTANTAMI.

<b>A</b>	<b>POSADZKA</b>
WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS	1cm
MASA SAMOPOZIOMUJĄCA	
SZLICHTA BETON. Z PROW. INSTALACJI, ZDYLATOWANA	5cm
OCIEPLENIE STYROPIAN FS 30	10cm
FOLIA HYDROIZOLACYJNA 2x NA ZAKŁAD	
ZATARCIE BETON WARSTWA WYRÓWNAWCZA	
CHUDY BETON B 7,5	12cm
PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$	25cm
<b>B</b>	<b>POSADZKA AULA</b>
WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS	1cm
MASA SAMOPOZIOMUJĄCA	
PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI	10cm
STYROPIAN FS 30	10cm
FOLIA BUDOWLANA	
CHUDY BETON B 7,5	12cm
PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$	30cm
<b>C</b>	<b>POSADZKA AULA (POD TRYBUNAMI)</b>
PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI	10cm
STYROPIAN FS 30	10cm
FOLIA BUDOWLANA	
CHUDY BETON B 7,5	12cm
PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$	30cm

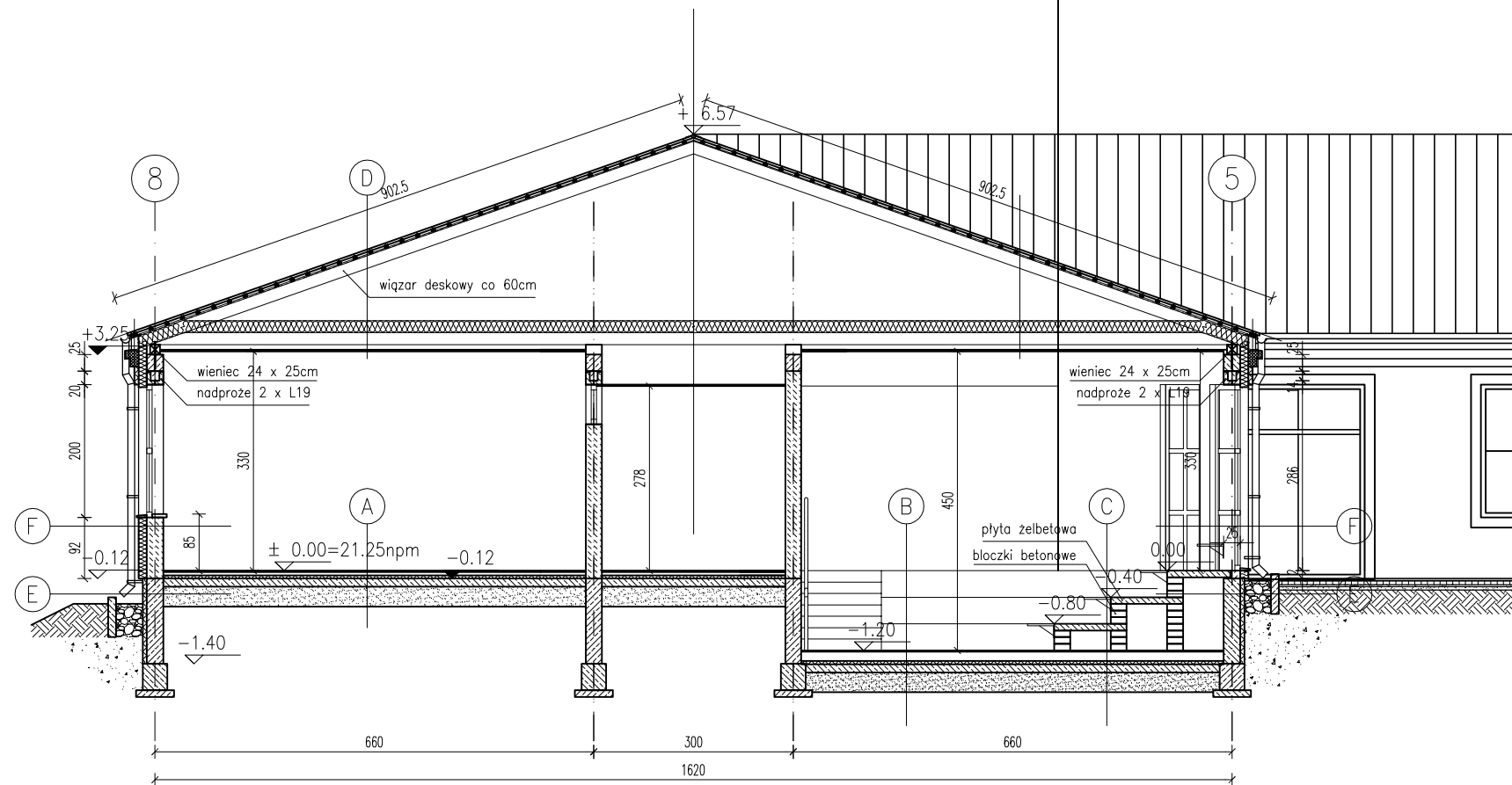
<b>D</b>	<b>DACH</b>
BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY – NP: RUUKKI CLASSIC SR35-475B	
FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	
ŁATY DREWNIANE 5cm x 3,5cm CO 25cm	
KONTRŁATY	
WIĄZARY DESKOWE CO 60cm	
WENTYLowane PODDASZE	
FOLIA BUDOWLANA	
IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ	18cm
IZOLACJA PAROSZCZELNA	
SUFIT PODWIESZONY – PŁYTY GK	1,2cm
<b>E</b>	<b>COKÓŁ</b>
STYROPIAN M15 + SIATKA I KLEJ, TYNK PRZYSTOS. 5cm	
IZOLACJA PIONOWA BITIZOL	
BLOCZKI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEM. Rz 30	24cm
IZOLACJA PIONOWA BITIZOL	
<b>F</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA</b>
WEŁNA SKALNA + SIATKA I KLEJ, TYNK MINERALNY	10cm
GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5	24cm
TYNK CEM-WAP. kat.VI	1,5cm

<b>G</b>	<b>ŚCIANA PODDASZA (OŚ-3)</b>
IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ	18cm
IZOLACJA PAROSZCZELNA	
GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5	24cm
TYNK CEM-WAP. kat.VI	1,5cm
<b>H</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA (OŚ-2)</b>
TYNK CEM-WAP. kat.VI	1,5cm
GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5	24cm
TYNK CEM-WAP. kat.VI	1,5cm
<b>I</b>	<b>CHODNIK</b>
KOSTKA BETONOWA WIBROPRASOWANA	8cm
WARSTWA STABILIZUJĄCA 1:3	6cm
PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE	15cm

01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawił:
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.			
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.			
tech. bud. Zygfryd Ostrowski	konstr.			
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ B-B			MAJ 2009 r.
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	
A-08	1:100	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY	



# PRZEKRÓJ C-C SKALA 1:100



## UWAGI:

1. WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ – WYMIARY W MURZE
2. WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ – WYMIARY SKRZYDŁA
3. KOTA ±0.00 budynku =21,25 m.n.p.m.
4. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
5. PRZEBIEG INSTAL. – WG BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁ. TECHNOLOGII POM. TECHNICZNYCH – WG PROJ. BRANŻOWYCH.
7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU – WG OPRACOWAŃ TECHNOLOGICZNYCH WYBRANYCH PRZEZ INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNIEGO WYKONAWCĘ I ZAACEPTOWANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTÓW.
8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W RP.
9. ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ UZGODNIENI Z PROJEKTANTAMI.

<b>A</b>	<b>POSADZKA</b>
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS 1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA
	SZLICHTA BETON. Z PROW. INSTALACJI, ZDYLATOWANA 5cm
	OCIEPLENIE STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA HYDROIZOLACYJNA 2x NA ZAKŁAD
	ZATARCIE BETON WARSTWA WYRÓWNAWCZA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $\lambda_d=0,8$ 25cm
<b>B</b>	<b>POSADZKA AULA</b>
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS 1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI 10cm
	STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA BUDOWLANA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $\lambda_d=0,8$ 30cm
<b>C</b>	<b>POSADZKA AULA (POD TRYBUNAMI)</b>
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI 10cm
	STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA BUDOWLANA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $\lambda_d=0,8$ 30cm

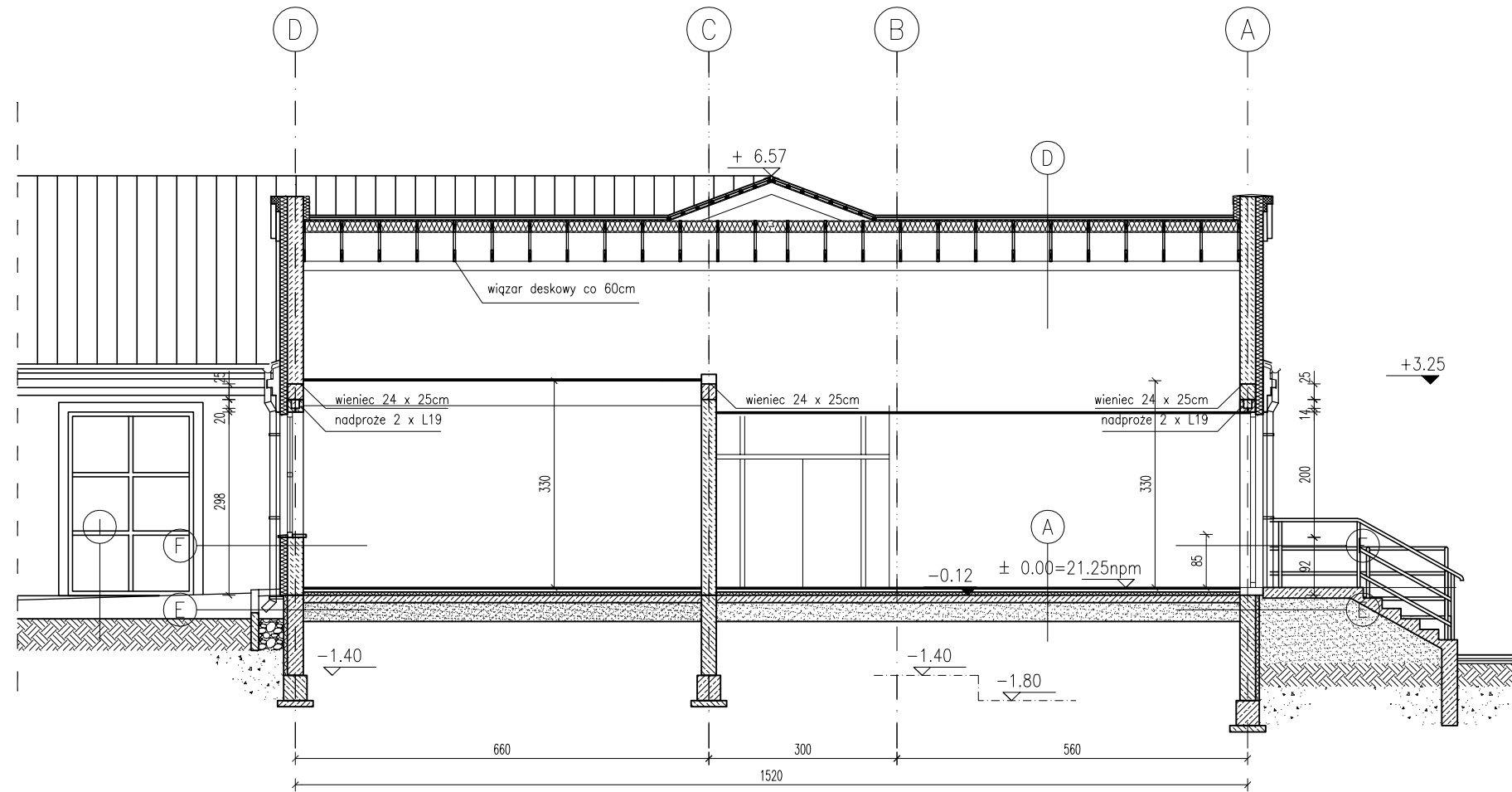
<b>D</b>	<b>DACH</b>
	BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY – NP: RUUKKI CLASSIC SR35-475B
	FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
	ŁATY DREWNIANE 5cm x 3,5cm CO 25cm
	KONTRŁATY
	WIĄZARY DESKOWE CO 60cm
	WENTYLowane PODDASZE
	FOLIA BUDOWLANA
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ 18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA
	SUFIT PODWIESZONY – PŁYTY GK 1,2cm
<b>E</b>	<b>COKÓŁ</b>
	STYROPIAN M15 + SIATKA I KLEJ, TYNK PRZYSTOS. 5cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL
	BLOCZKI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEM. Rz 30 24cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL
<b>F</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA</b>
	WEŁNA SKALNA + SIATKA I KLEJ, TYNK MINERALNY 10cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5 24cm
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm

<b>G</b>	<b>ŚCIANA PODDASZA (OŚ-3)</b>
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ 18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5 24cm
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm
<b>H</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA (OŚ-2)</b>
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5 24cm
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm
<b>I</b>	<b>CHODNIK</b>
	KOSTKA BETONOWA WIBROPRASOWANA 8cm
	WARSTWA STABILIZUJĄCA 1:3 6cm
	PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE 15cm

01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawdził:
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.			
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.			
tech. bud. Zygfryd Ostrowski	konstr.			
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ C-C			MAJ 2009 r.
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	
A-09	1:100	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY	



# PRZEKRÓJ D-D SKALA 1:100



## UWAGI:

1. WYMIARY STOLARKI OKIENNEJ – WYMIARY W MURZE
2. WYMIARY STOLARKI DRZWIOWEJ – WYMIARY SKRZYDŁA
3. KOTA ±0.00 budynku = 21,25 m.n.p.m.
4. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
5. PRZEBIEG INSTAL. – WG BRANŻOWYCH PROJ. INSTAL.
6. ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁ. TECHNOLOGII POM. TECHNICZNYCH – WG PROJ. BRANŻOWYCH.
7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA WYBRANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU – WG OPRACOWAŃ TECHNOLOGICZNYCH WYBRANYCH PRZEZ INWESTORA LUB PRZYJĘTYCH PRZEZ KONKRETNIEGO WYKONAWCĘ I ZAACEPTOWANYCH PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTÓW.
8. UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY I ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE WINNY POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY DOPUSZCZAJĄCE JE DO STOSOWANIA W RP.
9. ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU – WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY – WYMAGAJĄ UZGODNIENI Z PROJEKTANTAMI.

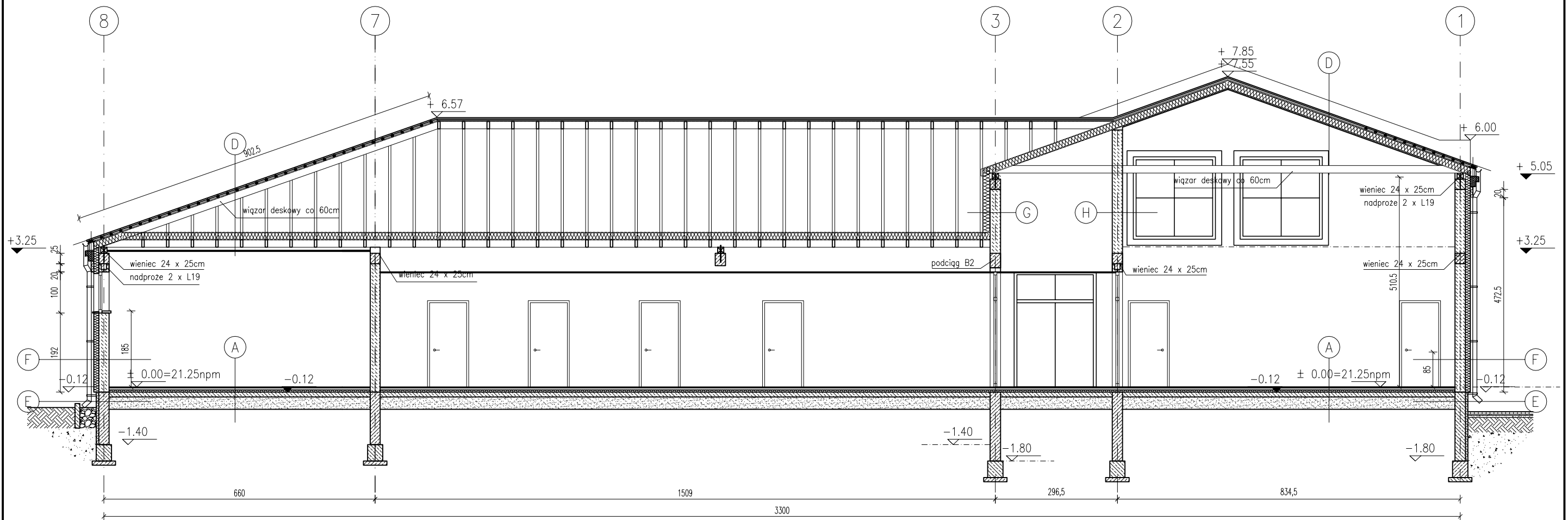
<b>A</b>	<b>POSADZKA</b>
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS 1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA
	SZLICHTA BETON. Z PROW. INSTALACJI, ZDYLATOWANA 5cm
	OCIEPLENIE STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA HYDROIZOLACYJNA 2x NA ZAKŁAD
	ZATARCIE BETON WARSTWA WYRÓWNAWCZA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$ 25cm
<b>B</b>	<b>POSADZKA AULA</b>
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS 1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI 10cm
	STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA BUDOWLANA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$ 30cm
<b>C</b>	<b>POSADZKA AULA (POD TRYBUNAMI)</b>
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI 10cm
	STYROPIAN FS 30 10cm
	FOLIA BUDOWLANA
	CHUDY BETON B 7,5 12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $Id=0,8$ 30cm

<b>D</b>	<b>DACH</b>
	BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY – NP: RUUKKI CLASSIC SR35-475B
	FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA
	ŁATY DREWNIANE 5cm x 3,5cm CO 25cm
	KONTRŁATY
	WIĄZARY DESKOWE CO 60cm
	WENTYLWANE PODDASZE
	FOLIA BUDOWLANA
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ 18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA
	SUFIT PODWIESZONY – PŁYTY GK 1,2cm
<b>E</b>	<b>COKÓŁ</b>
	STYROPIAN M15 + SIATKA I KLEJ, TYNK PRZYSTOS. 5cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL
	BLOCZKI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEM. Rz 30 24cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL
<b>F</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA</b>
	WEŁNA SKALNA + SIATKA I KLEJ, TYNK MINERALNY 10cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5 24cm
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm

<b>G</b>	<b>ŚCIANA PODDASZA (OŚ-3)</b>
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ 18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5 24cm
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm
<b>H</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA (OŚ-2)</b>
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM-WAP M5 24cm
	TYNK CEM-WAP. kat.VI 1,5cm
<b>I</b>	<b>CHODNIK</b>
	KOSTKA BETONOWA WIBROPRASOWANA 8cm
	WARSTWA STABILIZUJĄCA 1:3 6cm
	PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE 15cm

01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawił:
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.			
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.			
tech. bud. Zygfryd Ostrowski	konstr.			
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ D-D			MAJ 2009 r.
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	
A-10	1:100	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY	

# PRZEKRÓJ E-E SKALA 1:100



<b>A</b>	<b>POSADZKA</b>	
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS	1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA	
	SZLICHTA BETON. Z PROW. INSTALACJI, ZDYLATOWANA	5cm
	OCIEPLENIE STYROPIAN FS 30	10cm
	FOLIA HYDROIZOLACYJNA 2x NA ZAKŁAD	
	ZATARCIE BETON WARSTWA WYRÓWNAWCZA	
	CHUDY BETON B 7,5	12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $l_d=0,8$	25cm
<b>B</b>	<b>POSADZKA AULA</b>	
	WYKL. OBIEKTOWA, PŁYTKA CERAMICZNA, GRESS	1cm
	MASA SAMOPOZIOMUJĄCA	
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI	10cm
	STYROPIAN FS 30	10cm
	FOLIA BUDOWLANA	
	CHUDY BETON B 7,5	12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $l_d=0,8$	30cm
<b>C</b>	<b>POSADZKA AULA (POD TRYBUNAMI)</b>	
	PŁYTA ŻELBETOWA, ZBROJONA SIATKAMI ZGRZEWANYMI	10cm
	STYROPIAN FS 30	10cm
	FOLIA BUDOWLANA	
	CHUDY BETON B 7,5	12cm
	PODSYPKA PIASKOWA $l_d=0,8$	30cm

<b>D</b>	<b>DACH</b>	
	BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY – NP: RUUKKI CLASSIC SR35–475B	
	FOLIA WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNA	
	ŁĄTY DREWNIANE 5cm x 3,5cm CO 25cm	
	KONTRŁĄTY	
	WIĄZARY DESKOWE CO 60cm	
	WENTYLOWANE PODDASZE	
	FOLIA BUDOWLANA	
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ	18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA	
	SUFIT PODWIESZONY – PŁYTY GK	1,2cm
<b>E</b>	<b>COKÓŁ</b>	
	STYROPIAN M15 + SIATKA I KLEJ, TYNK PRZYSTOS. 5cm	
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL	
	BŁOCZKI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEM. Rz 30	24cm
	IZOLACJA PIONOWA BITIZOL	
<b>F</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA</b>	
	WEŁNA SKALNA + SIATKA I KLEJ, TYNK MINERALNY	10cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM–WAP M5	24cm
	TYNK CEM–WAP. kat.VI	1,5cm

<b>G</b>	<b>ŚCIANA PODDASZA (OŚ–3)</b>	
	IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY SKALNEJ	18cm
	IZOLACJA PAROSZCZELNA	
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM–WAP M5	24cm
	TYNK CEM–WAP. kat.VI	1,5cm
<b>H</b>	<b>ŚCIANA NADZIEMIA (OŚ–2)</b>	
	TYNK CEM–WAP. kat.VI	1,5cm
	GAZOBETON KLASY 600 NA ZAP. CEM–WAP M5	24cm
	TYNK CEM–WAP. kat.VI	1,5cm
<b>I</b>	<b>CHODNIK</b>	
	KOSTKA BETONOWA WIBROPRASOWANA	8cm
	WARSTWA STABILIZUJĄCA 1:3	6cm
	PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE	15cm

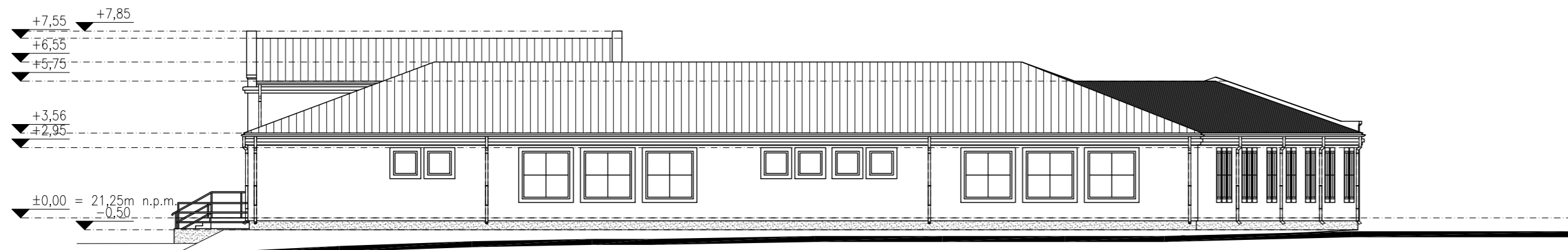
01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawił:
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.			
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.			
tech. bud. Zygfryd Ostrowski	konstr.			
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ E-E			MAJ 2009 r.
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	
A-11	1:100	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY	



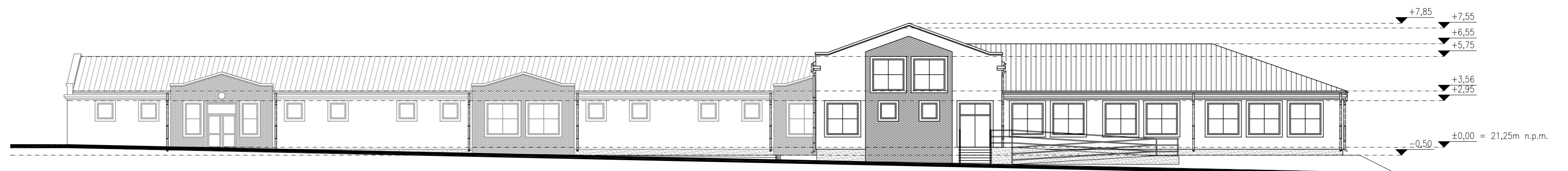
# ELEWACJE SKALA 1:200



ELEWACJA POŁUDNIOWA



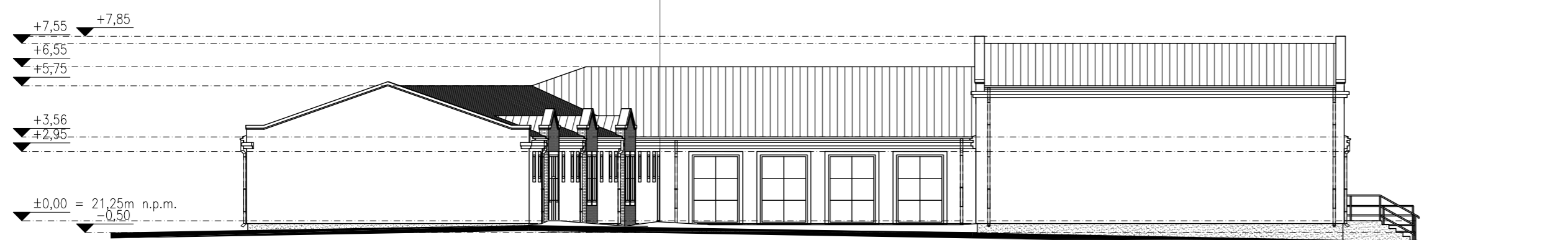
ELEWACJA WSCHODNIA (OD UL. KOLEJOWEJ)



ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD UL. LIPOWEJ)



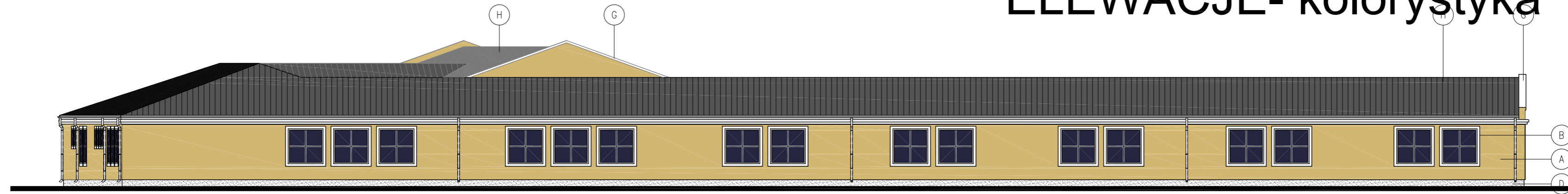
ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY IST. BOISKA)



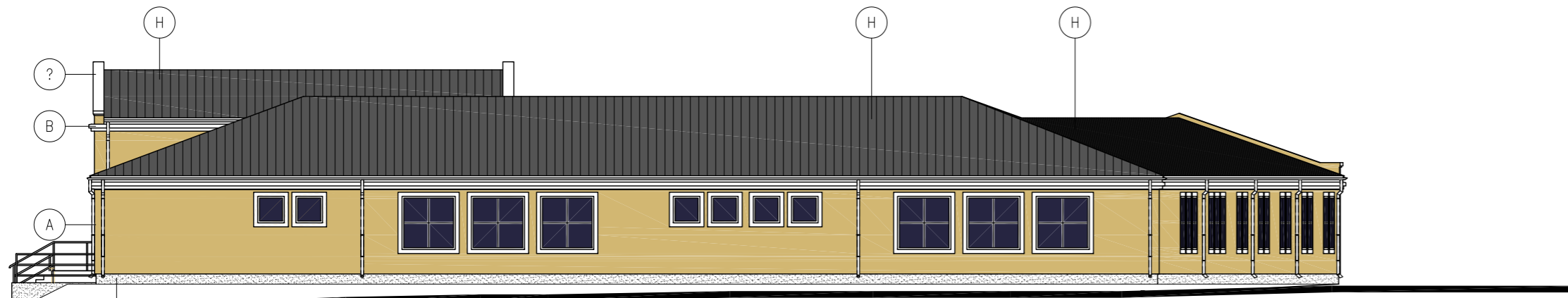
ELEWACJA ZACHODNIA

WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.		
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.		
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJE		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
A-12	1:200	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY
			MAJ 2009 r.

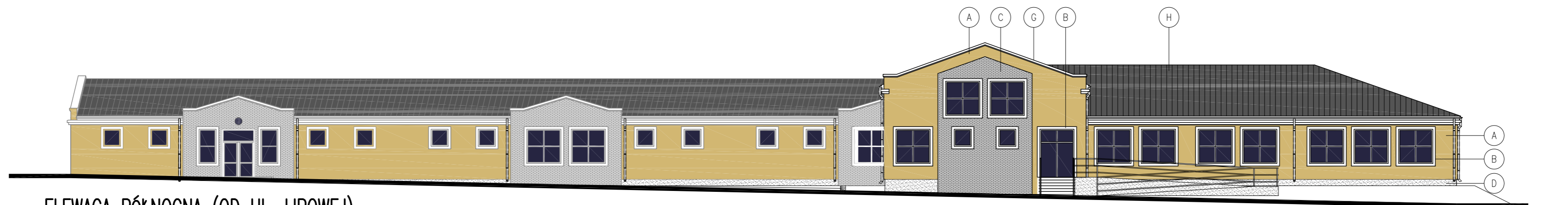
# ELEWACJE- kolorystyka SKALA 1:200



ELEWACJA POŁUDNIOWA



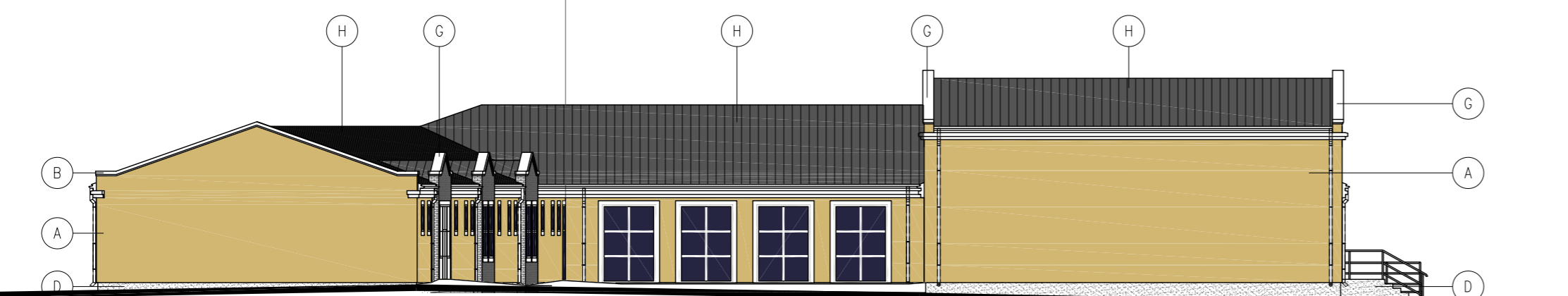
ELEWACJA WSCHODNIA (OD UL. KOLEJOWEJ)



ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD UL. LIPOWEJ)



ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY IST. BOISKA)



ELEWACJA ZACHODNIA

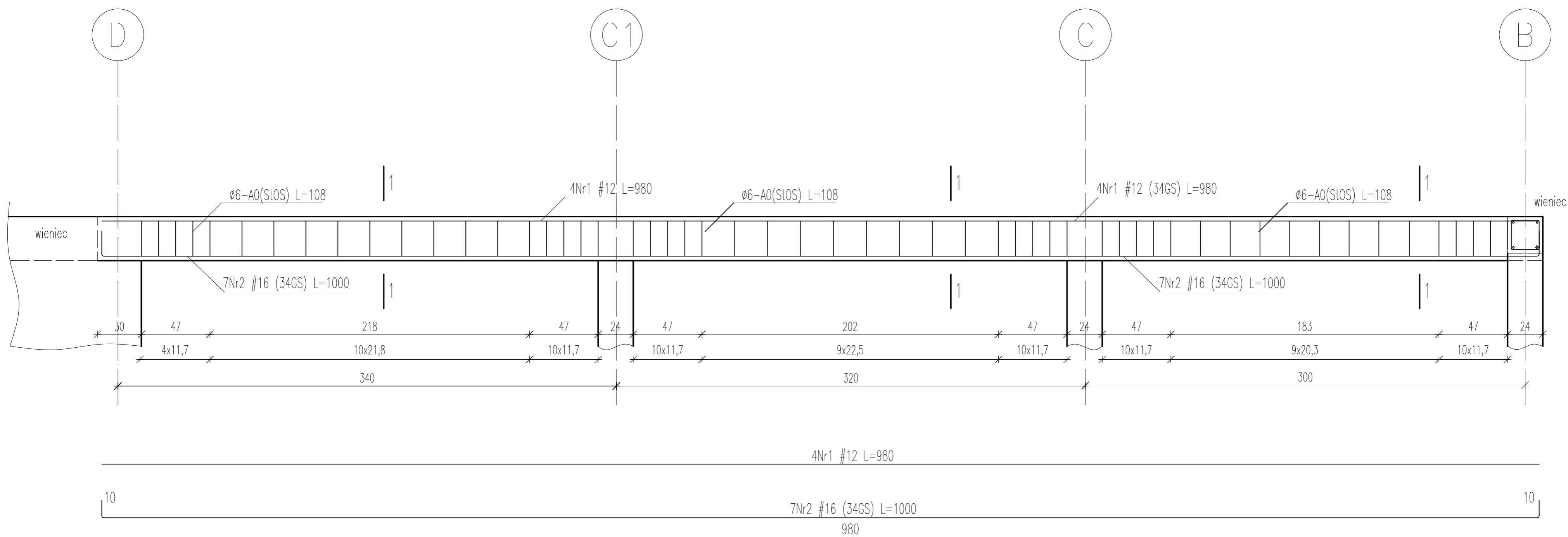
## LEGENDA:

A.	TYNK MINERALNY – KOLOR ODPOWIADAJĄCY RAL 1002 LUB NCS-S 2030 Y
B.	TYNK MINERALNY – KOLOR BIAŁY
C.	PLYTKI ELEWACYJNE – KOLOR SZARY
D.	TYNK MINERALNY – KOLOR CIEMNY GRAFIT
E.	STOLARKA ALUMINIOWA – KOLOR RAL 9007
F.	STOLARKA PVC – KOLOR BIAŁY
G.	BLACHA POWLEKANA – KOLOR RAL 9007
H.	BLACHA NA RĄBEK STOJĄCY – KOLOR GRAFITOWY

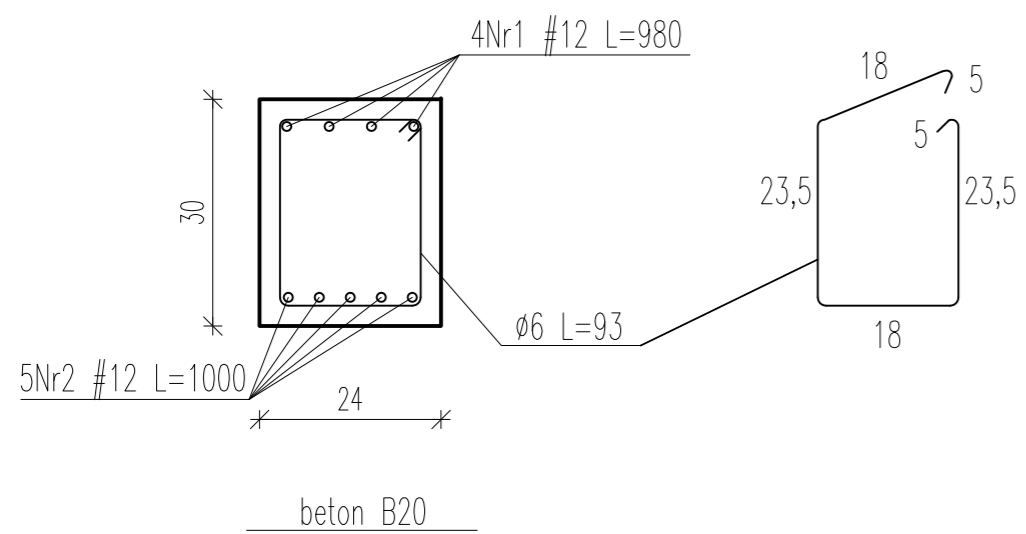
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Michał Jabłoński	arch.		
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	arch.		
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJE - kolorystyka		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
A-13	1:200	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY
			MAJ 2009 r.



# SZCZEGÓŁ PODCIĄGU B1 SKALA 1:20

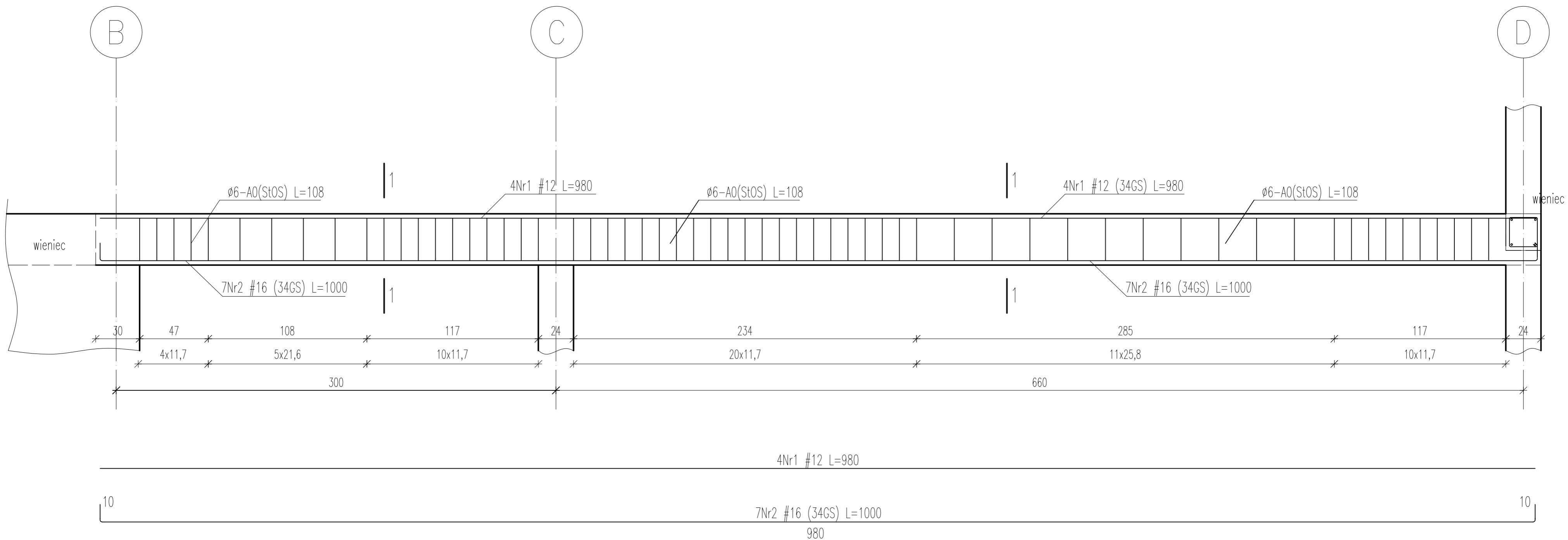


PRZEKRÓJ 1-1  
skala 1:10

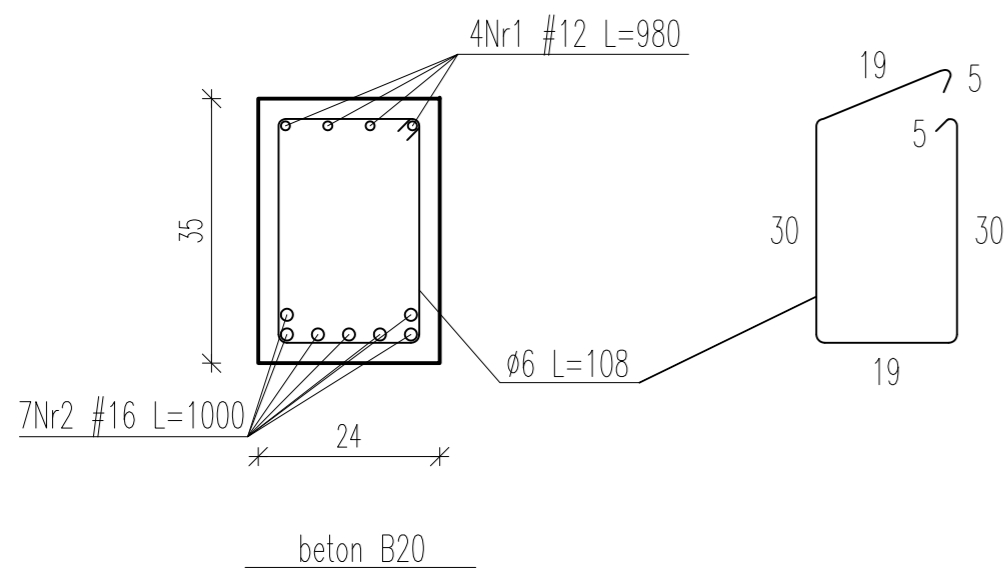


01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawił:
WYKONAWCA PROJ.:		FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:		Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:		Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
AUTORZY PROJEKTU:		SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
tech. bud. Zygfryd Ostrowski		konstr.		
SPRAWDZIŁ:		SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
NAZWA RYSUNKU:		SZCZEGÓŁ PODCIĄGU - B1		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	MAJ 2009 r.
A-14	1:20	KONSTRUKCJA	PROJ. BUDOWLANY	

# SZCZEGÓŁ PODCIĄGU B2 SKALA 1:20



PRZEKRÓJ 1-1  
skala 1:10

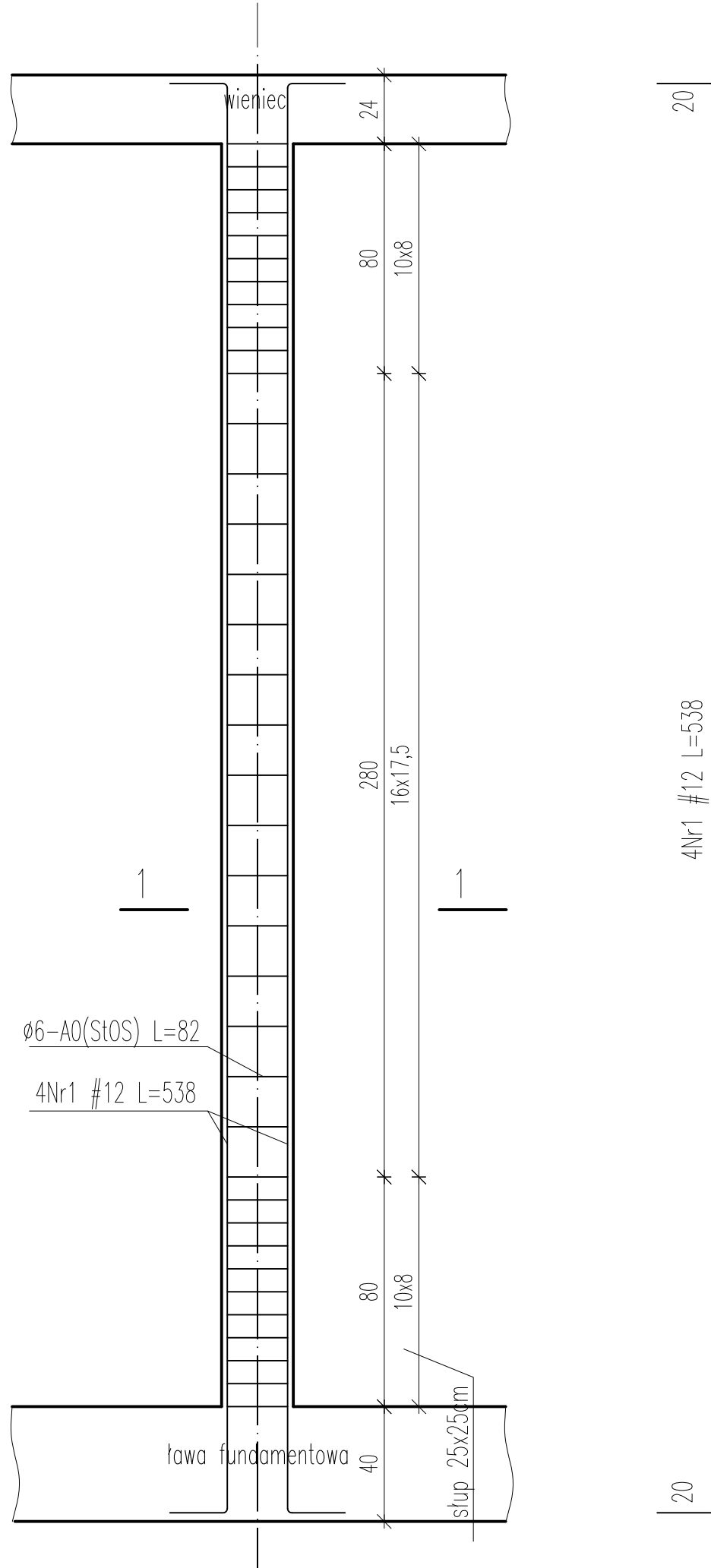
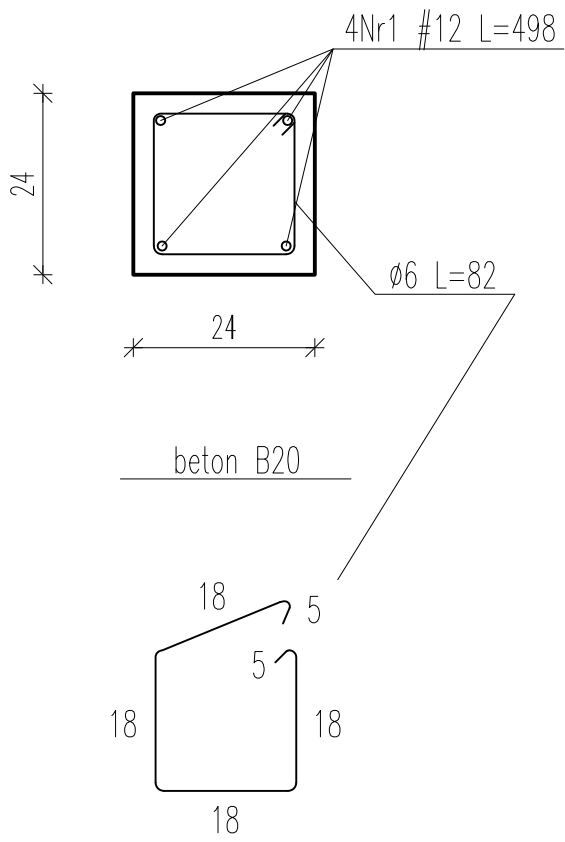


01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawił:
WYKONAWCA PROJ.:		FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:		Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:		Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
AUTORZY PROJEKTU:		SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
tech. bud. Zygfryd Ostrowski		konstr.		
SPRAWDZIŁ:		SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
NAZWA RYSUNKU:		SZCZEGÓŁ PODCIĄGU - B2		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	MAJ 2009 r.
A-15	1:20	KONSTRUKCJA	PROJ. BUDOWLANY	

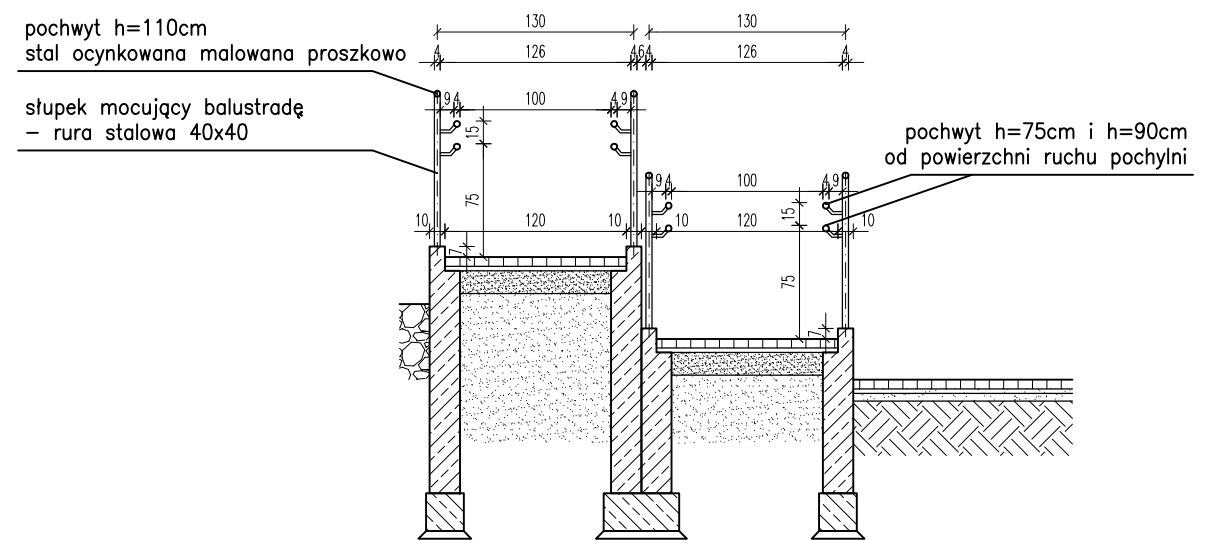
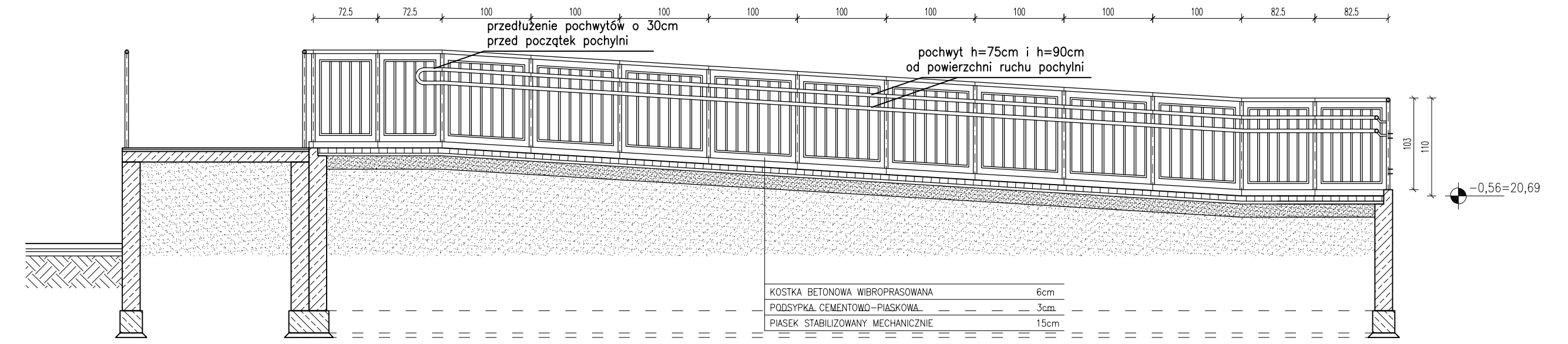
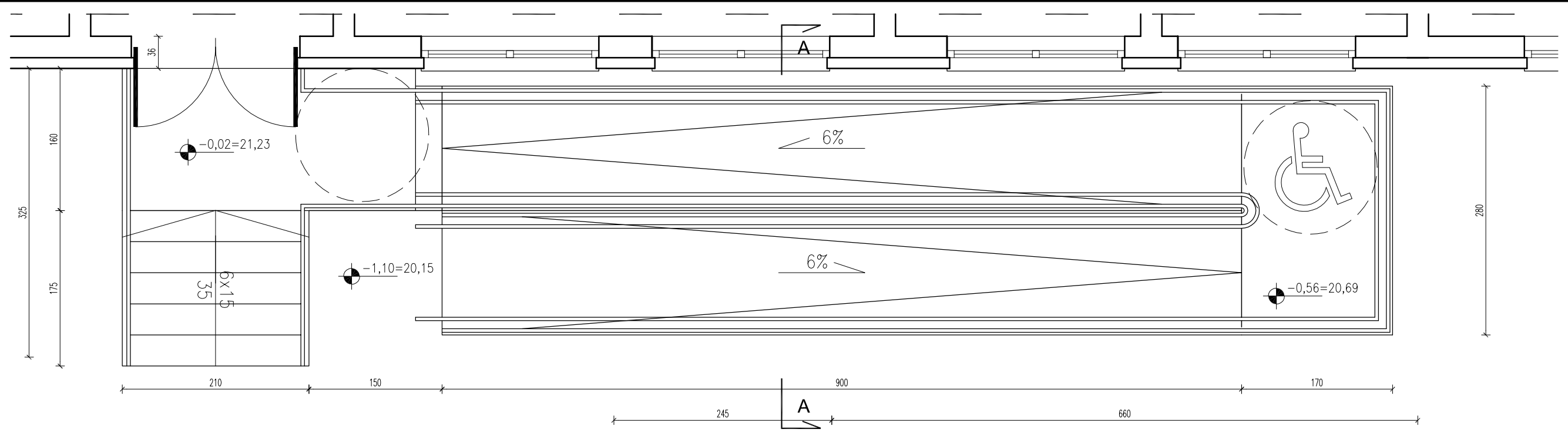


# SZCZEGÓŁ SŁUPA SKALA 1:20

PRZEKRÓJ 1-1  
skala 1:10



Nr zbiory:	01	Zmian:		Opracował:		Data:		Sprawił:	
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski								
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo								
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie								
AUTORZY PROJEKTU:	tech. bud. Zygfryd Ostrowski	SPECIALNOŚĆ:	konstr.	NR UPRAWNIENI:		PODPIS:			
SPRAWDZIŁ:		SPECIALNOŚĆ:		NR UPRAWNIENI:		PODPIS:			
NAZWA RYSUNKU: <b>SZCZEGÓŁ SŁUPA</b>									
RYS. NR:	A-16	SKALA:	1:20	BRANŻA:	KONSTRUKCJA	FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	MAJ 2009 r.	



**UWAGI**

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
2. Poręcze przy pochylni przed jej rozpoczęciem i końcem należy przedłużyć o 30cm oraz zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie.
3. Poręcze dla niepełnosprawnych umieszczone na wysokości 75 oraz 90cm.
4. Maksymalny prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady maksymalnie 12cm
5. Wszystkie elementy stalowe balustrady malowane proszkowo.

01				
Nr zmiany:	Zmiana:	Opracował:	Data:	Sprawdził:
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
AUTORZY PROJEKTU:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
mgr inż. arch. Radosław Dobrowolski	architektura			
SPRAWDZIŁ:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU:	DETAL POCHYLNI PRZED WEJŚCIEM			MAJ 2009 r.
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:	
A-17	1:50	ARCHITEKTURA	PROJ. BUDOWLANY	

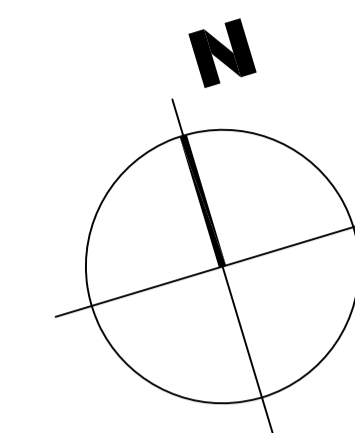




# RZUT PRZYZIEMIA SKALA 1:100

## ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.01	PRZEDSIONEK	14.59
1.02	WC	9.19
1.03	WC	9.19
1.04	POM. TECH.	6.34
1.05	BIBLIOTEKA	133.42
1.06	WC	5.44
1.07	WC	3.50
1.08	ZAPLECZE SOCJALNE	14.12
1.09	PRZEDSIONEK	22.96
1.10	POK. NAUCZYCIELSKI	31.03
1.11	POK. TERAP.	14.71
1.12	POK. TERAP.	14.71
1.13	SALA DYDAKT.	50.02
1.14	KORYTARZ	288.94
1.15	AULIA	95.02
1.16	ZESP. SZATNIA+WC	18.73
1.17	SALA DYDAKT.	77.71
1.18	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.19	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.20	SALA DYDAKT.	77.71
1.21	SALA DYDAKT.	79.79
1.22	SALA DYDAKT.	78.42
1.23	SALA DYDAKT.	59.37
1.24	SALA DYDAKT.	59.37
1.25	SALA DYDAKT.	59.37
1.26	SALA DYDAKT.	59.37
1.27	SALA DYDAKT.	59.37
1.28	POM. TECH.	11.11
1.29	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.30	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.31	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.32	PRZEDSIONEK	8.61
1.33	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.34	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.35	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.36	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.37	PRZEDSIONEK	2.44
<b>PARTER ŁĄCZNIE</b>		<b>1521,69</b>



## SYMBOLS

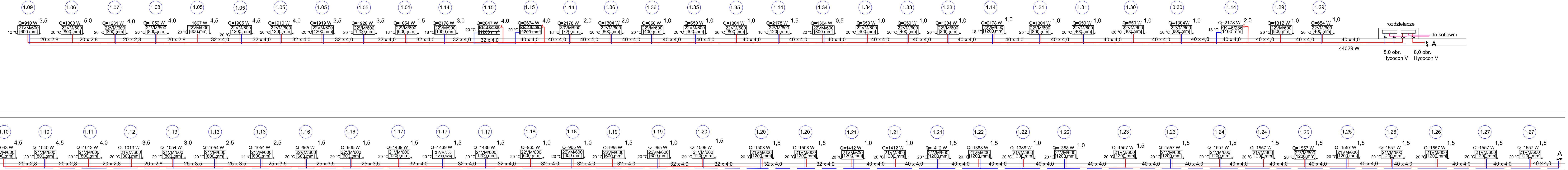
— — — — — - proj. instalacja c.o.

Uwaga - nie oznakowane średnice: Ø16

WYKONAWCA PROJEKTU:	FAL-BUD Falkowski	PODPISEK:	
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Szczepanek
TYP PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewo	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ewelina Szyba
OPRACOWAŁ:		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ewelina Szyba
INŻYNIER PROJEKTU:		PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Ewelina Szyba
Tytuł projektu:		RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA C.O. I WENTYLACJI	
Data wydania:		Luty 2009 r.	



# SCHEMAT ROZWIĘCIA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



### LEGENDA:

— - zasilanie  
— - powrót

0.1 - numer pomieszczenia

1,0 - nastawa zaworu

Q=1038 W - moc grzejnika

- temp. w pomieszczeniu 20 °C

21VM/600 - wielkość grzejnika

Ø - odpowietrzenie

⊗ - zawór termostatyczny

⊙ - zawór odcinający

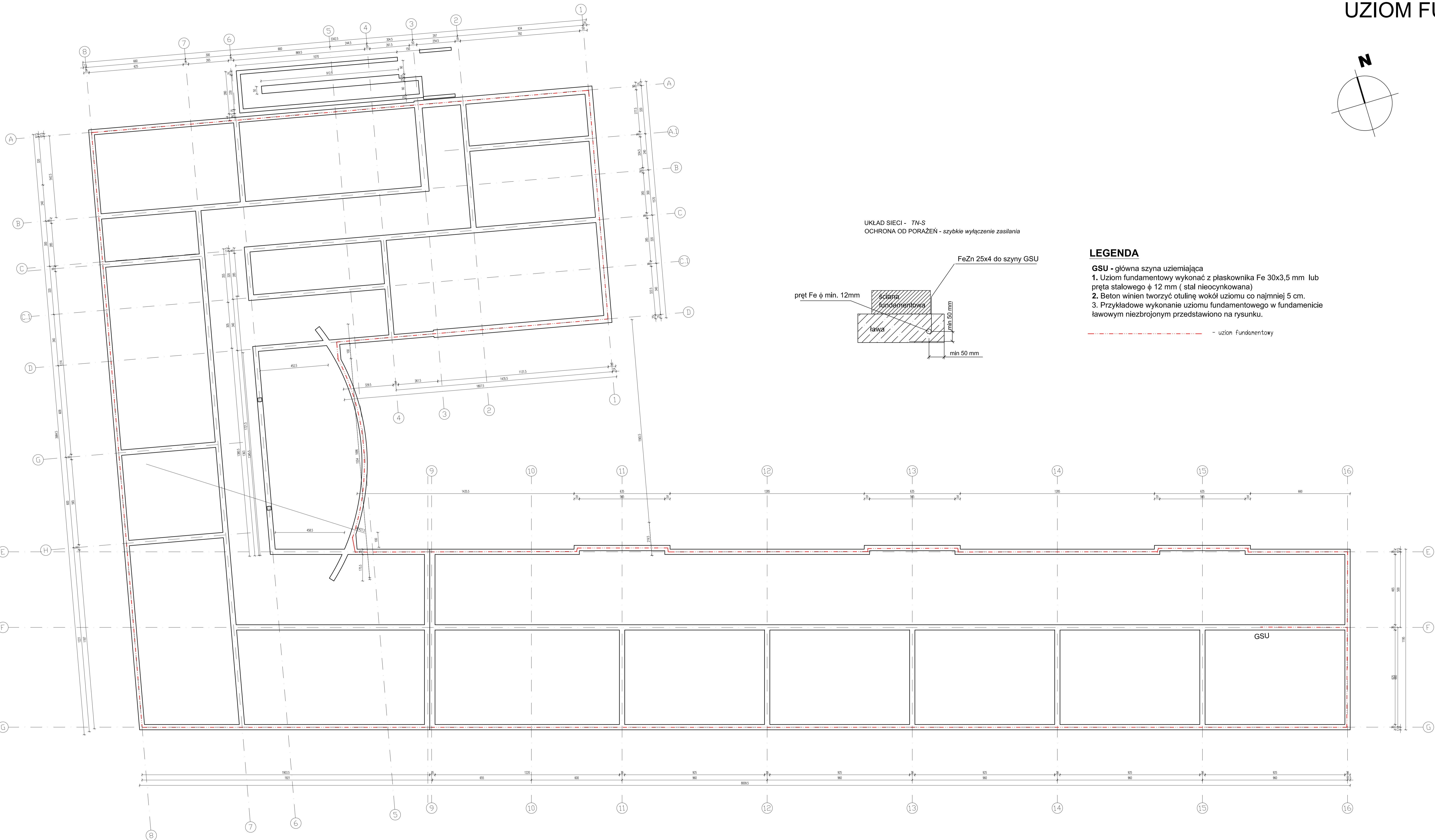
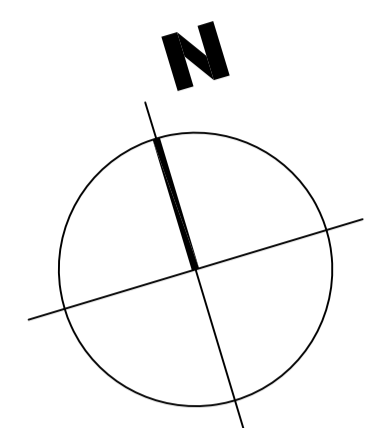
⏚ - kurek spustowy

Uwaga - nie oznakowane średnice: Ø16x2,2

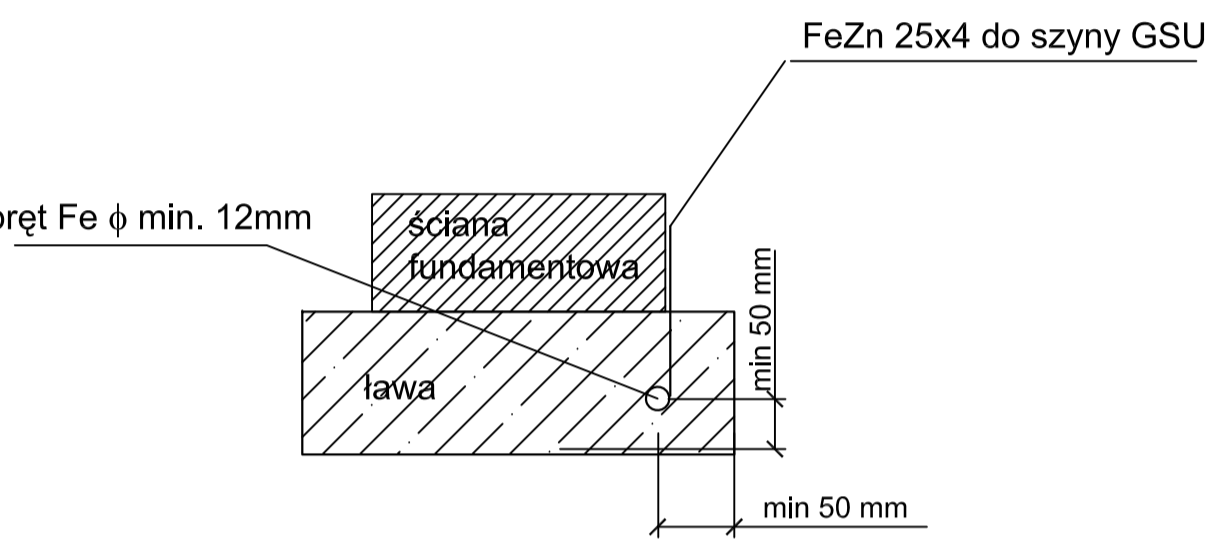
WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUL PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<i>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</i>	<i>upr.nr UAN-IV/8346/S2/TO/86</i>		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<i>tech.bud. Lucjan Rajkowski</i>	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>		
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ROZWIĘCIA INSTALACJI C.O.		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
00W -2	1:100	SANITARNIA	PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.



# UZIOM FUNDAMENTOWY



UKŁAD SIECI - TN-S  
 OCHRONA OD PORAŻEN - szybkie wyłączenie zasilania



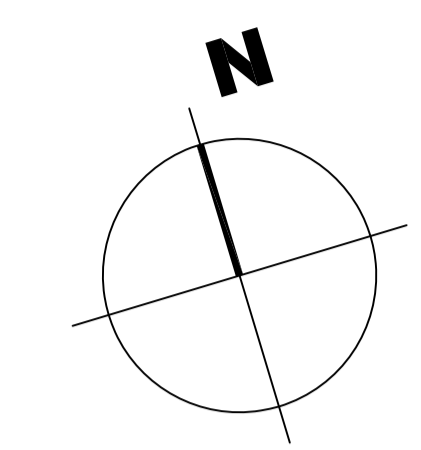
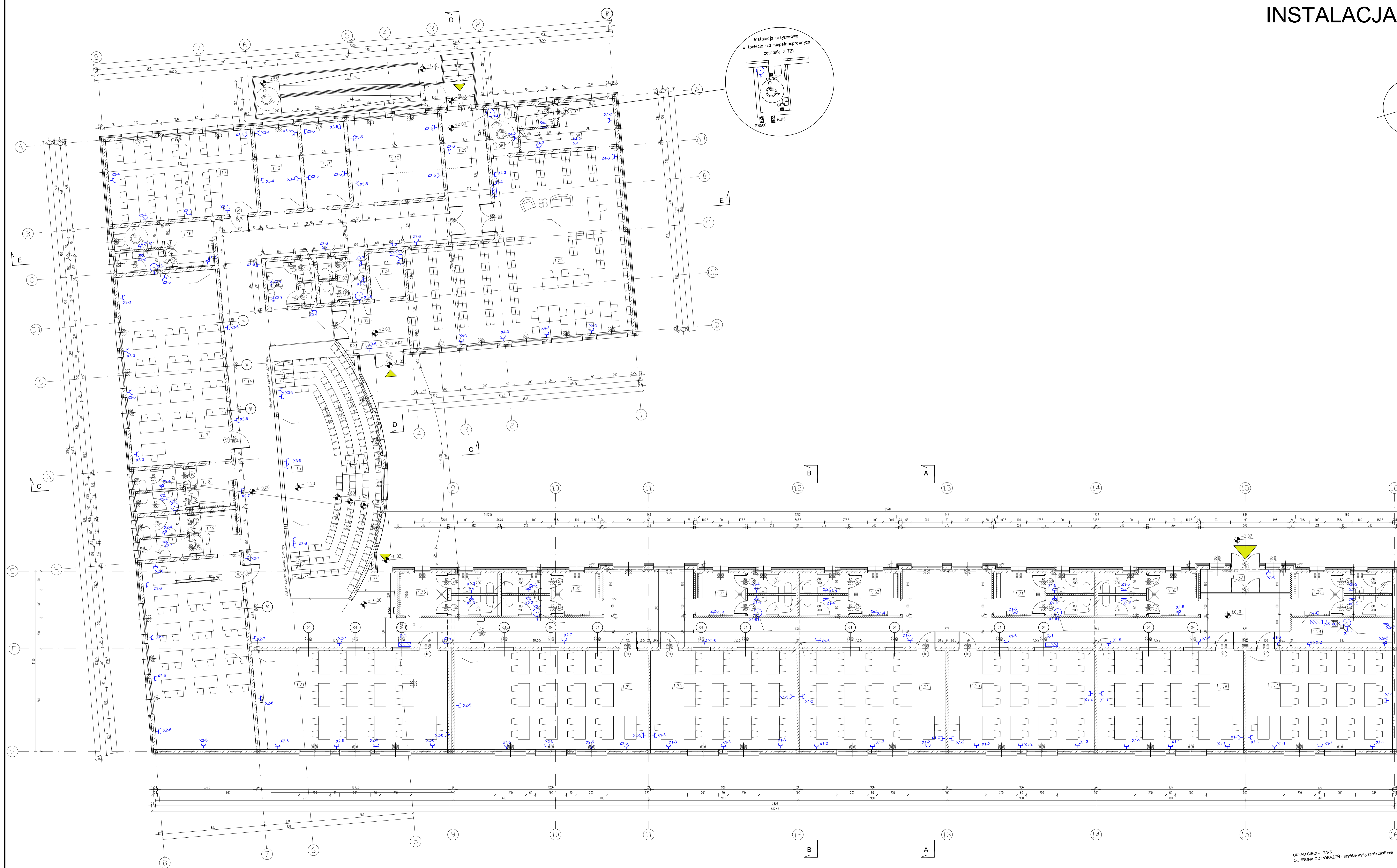
### LEGENDA

- GSU - główna szyna uziemiająca
  - 1. Uziom fundamentowy wykonać z płaskownika Fe 30x3,5 mm lub pręta stalowego  $\phi$  12 mm ( stal nieocynkowana)
  - 2. Beton winien tworzyć otulinę wokół uziomu co najmniej 5 cm.
  - 3. Przykładowe wykonanie uziomu fundamentowego w fundamencie ławowym niezbrojonym przedstawiono na rysunku.
- uziom fundamentowy

WYKONAWCA PROJEKTU	FAL-BUD Falowski		
INWESTOR	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
Tytuł projektu	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
AUTOR PROJEKTU	Andrzej Kowalski	WSPRACOWNIK	PODPIS
SPRAWDZĄCY	M.Chuk	WSPRACOWNIK	PODPIS
NAZWA PRZEBUDOWY	UZIOM FUNDAMENTOWY		MAJ 2009 r.
RYSEK	SKALA	BRANŻA	FAZA
E-1	1:100	ELEKTROTECHNICZNA	PROJEKTOWANIE



# INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD 230 V



## SYMBOLS

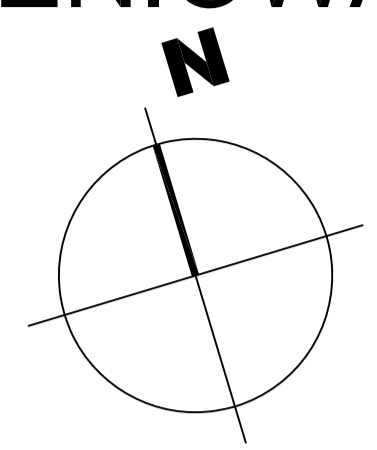
LEGENDA	
	GNIAZDO 2p+2 p.1 16A 250 V IP 20
	GNIAZDO 2p+2 p.1 16A 250 V IP 43
	POSIADACZKI ELEKTRYCZNY WYKŁ. POLEMANOSOWY 50 LITROW O MOCY 2 x 8/230V - GNIAZDO NA WYSOKOSCI CA 1,8m. NAD. POSADZKA
	ROZDZIELNICA

WYKONAWCA PROJEKTU		FAL-BUD Falowski	
INWESTOR	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo	INSTRUMENT	PODPIS
TYTUL PROJEKTU	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespołe szkół w Ryjewo	PODPIS	
AUTOR PROJEKTU	Andrzej Kowalski	PODPIS	
SPRAWDZĄCY	M. Chuk	PODPIS	
INSTRUMENT		PODPIS	
DATA PROJEKTU	INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZD 230 V	DATA	MAJ 2009 r.
RYC. NR.	SKALA	STAN	
E-2	1:100	EL. SIŁOWA	PROJ. BUDOWLANEY

UKŁAD SIECI - TN-S  
OCHRONA OD PORĄŻEN - system wyłączenia zasilania



# INSTALACJA OŚWIETLENIOWA



**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.01	PRZEDSIÓNEK	14.59
1.02	WC	9.19
1.03	WC	9.19
1.04	POM. TECH.	6.34
1.05	BIBLIOTEKA	133.42
1.06	WC	5.44
1.07	WC	3.50
1.08	ZAPLECZE SOCJALNE	14.12
1.09	PRZEDSIÓNEK	22.96
1.10	POK. NAUCZYCIELSKI	31.03
1.11	POK. TERAP.	14.71
1.12	POK. TERAP.	14.71
1.13	SALA DYDAKT.	50.02
1.14	KORYTARZ	288.94
1.15	AULA	95.02
1.16	WEŻEL SANIT.	18.73
1.17	SALA DYDAKT.	77.71
1.18	WEŻEL SANIT.	17.46
1.19	WEŻEL SANIT.	17.46
1.20	SALA DYDAKT.	77.71
1.21	SALA DYDAKT.	79.79
1.22	SALA DYDAKT.	78.42
1.23	SALA DYDAKT.	59.37
1.24	SALA DYDAKT.	59.37
1.25	SALA DYDAKT.	59.37
1.26	SALA DYDAKT.	59.37
1.27	SALA DYDAKT.	59.37
1.28	POM. TECH.	11.11
1.29	WEŻEL SANIT.	17.46
1.30	WEŻEL SANIT.	17.46
1.31	WEŻEL SANIT.	17.46
1.32	WIATROLAP	8.61
1.33	WEŻEL SANIT.	17.46
1.34	WEŻEL SANIT.	17.46
1.35	WEŻEL SANIT.	17.46
1.36	WEŻEL SANIT.	17.46
1.37	WEŻEL SANIT.	2.44
PARTER		1521.69
ŁĄCZNIE		1521.69

**SYMBOLY**

**LEGENDA**

	oprawa nasufitowa 4x18 W
	oprawy SNTX 236 ESSYSTEM 1017
	oprawy SRE236 V-AD ESSYSTEM 1063
	oprawy SRE236 V-AD ESSYSTEM 1063 z modułem awaryjnym 2 h
	oprawy SR136 -A ESSYSTEM 1064
	plafoniera KAMEA BIAŁA 70 W nr kat. 14193 2x9 W G23
	naświetlacz halogenowy z czujnikiem ruchu
	łączniki klawiszowe p/t IP 20
	łączniki klawiszowe p/t IP 44
	1 - wentylator kanałowy montowany w suficie 45 W/230V O'Erre Compact 100 T ( 85 m3/h) z opóźnieniem czasowym i higrostatem - zasilanie 2 fazowe
	2 - wentylator kanałowy montowany w suficie 33 W/230V O'Erre IN 15 /4 A HT ( 340 m3/h) z opóźnieniem czasowym i higrostatem - zasilanie 2 fazowe
	oprawa kierunkowa 2h z autotestem
	moduł awaryjny 2h z autotestem
	przyciski p - poz

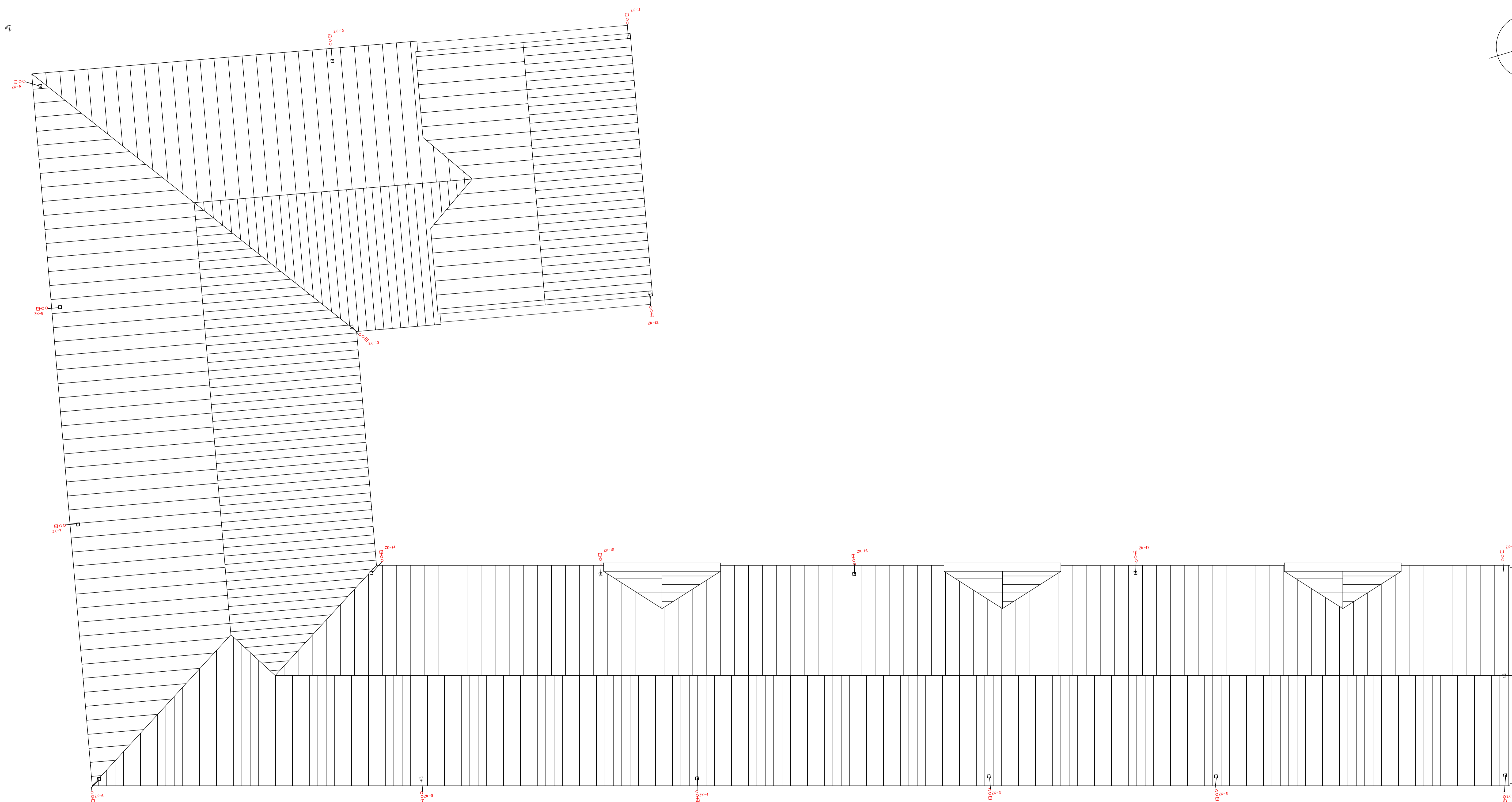
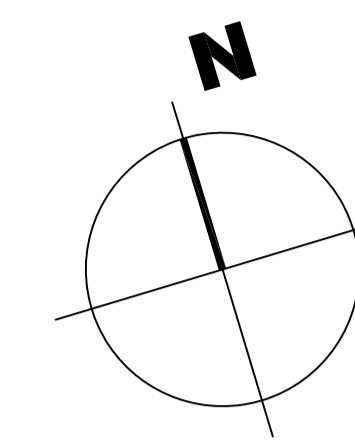
UKŁAD SIECI - TN-S  
OCHRONA OD PORAZEN - szybkie wyłączenie zasilania

WYKONAWCA PROJEKTU		FAL-BUD Falowski
INWESTOR		Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo
TYTUŁ PROJEKTU		Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewo
AUTOR PROJEKTU		Andrzej Kowalski
SPRAWDZĄCY		M. Chuk
DATA PROJEKTU		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
SKALA		1:100
FAZA		PROJEKTOWANIE
MAJ		2009 r.

UKŁAD SIECI - TN-S  
OCHRONA OD PORAZEN - szybkie wyłączenie zasilania



# INSTALACJA ODGROMOWA

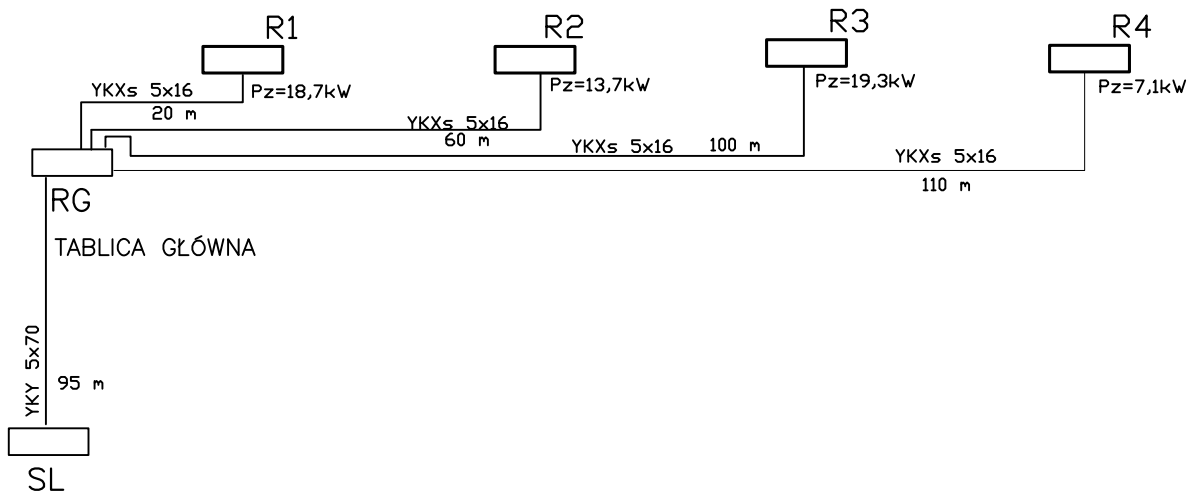


## SYMBOLE

LEGENDA	
	złącze kontrolne inst. odgromowej
	złącze krzyżowe
	druć ZeFn fi 8 , zwody pionowe
	uziom fundamentowy

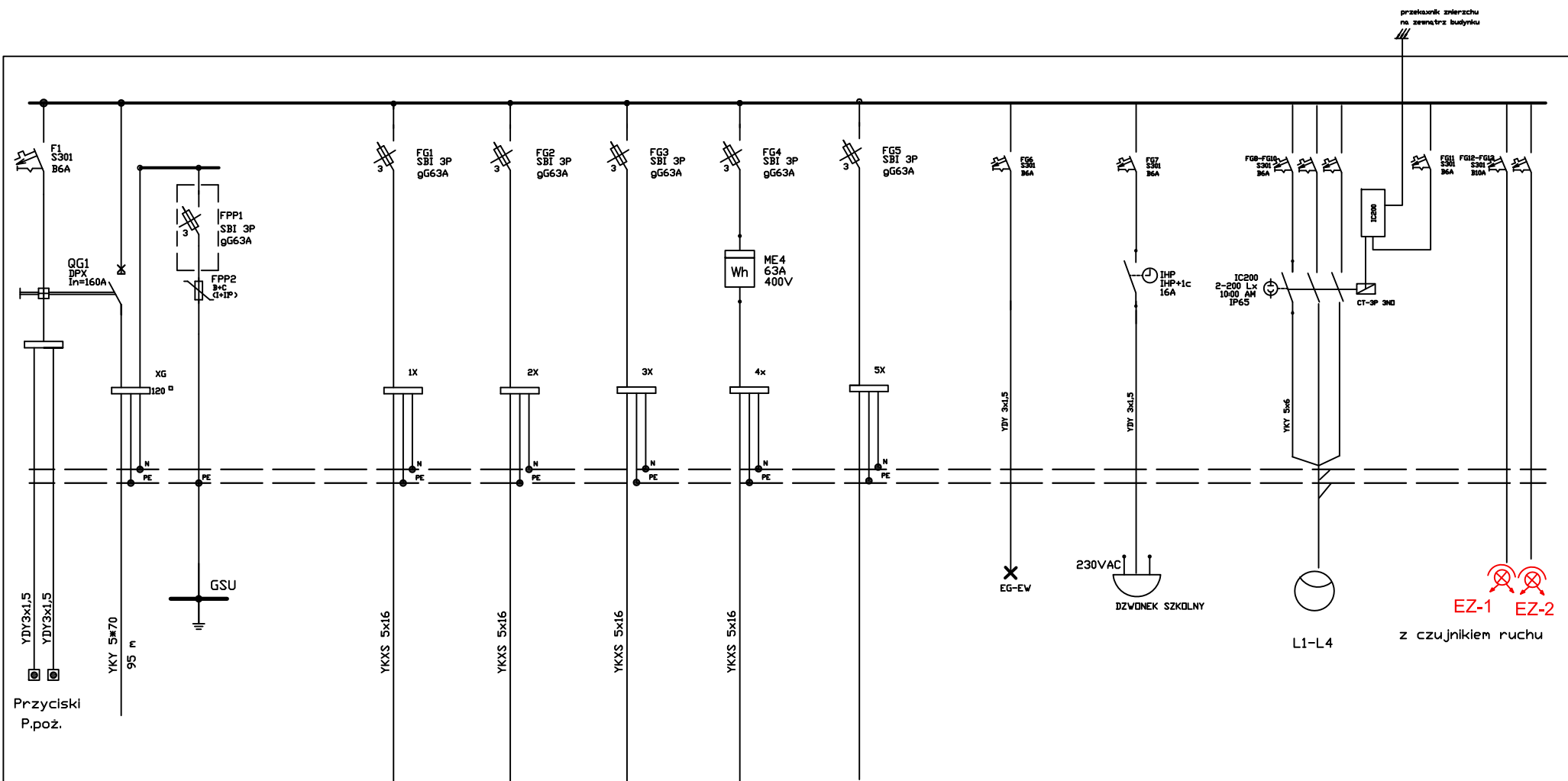
WYKONAWCA PROJEKTU	FAL-BUD Falowski		
INWESTOR	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
Tytuł projektu	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewo		
AUTOR PROJEKTU	WYKONAWCA	PODPIS	
	Andrzej Kowalski		
SPRAWDZĄCY	WYKONAWCA	PODPIS	
	M.Chuk		
NADANA PRZEZ URZĘD	INSTALACJA ODGROMOWA		
RYJEW	SKALA	BRANŻA	FAZA
E-4	1:100	ELEKTRYCZNA	PROJEKTOWANIE
			MAJ 2009 r.

PARTER



RG  
Pz=62 kW

inż. Andrzej Kowalski Moreza ul. Korzeniewska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja	Investor	Gmina Ryjewo	Format	Nazwa projektu	Nr projektu
		Projektował	ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo 03.2009 A. Kowalski	A4	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie	06/2009
		Sprawdził	03.2009 M.Chuk		Tytuł rysunku	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
					Schemat ideowy WLZ	Skala E-5
						Nr rys. E-5
						Arkusz 1



Zasilanie ze ztacza	Ochronniki	Rozdzielnia	WLZ 1 RG - R-1	WLZ 2 RG - R-2	WLZ 3 RG - R-3	WLZ 4 RG - R-4	rezerwa	oświetlenie ewakuacyjne 13 szt	dzwonek szkolny	oświetlenie parkingu	oświetlenie zewnętrzne 10 szt
			18,7kW	13,7kW	19,3kW	7,1kW		0,1kW	0,1kW	0,3kW	0,7kW

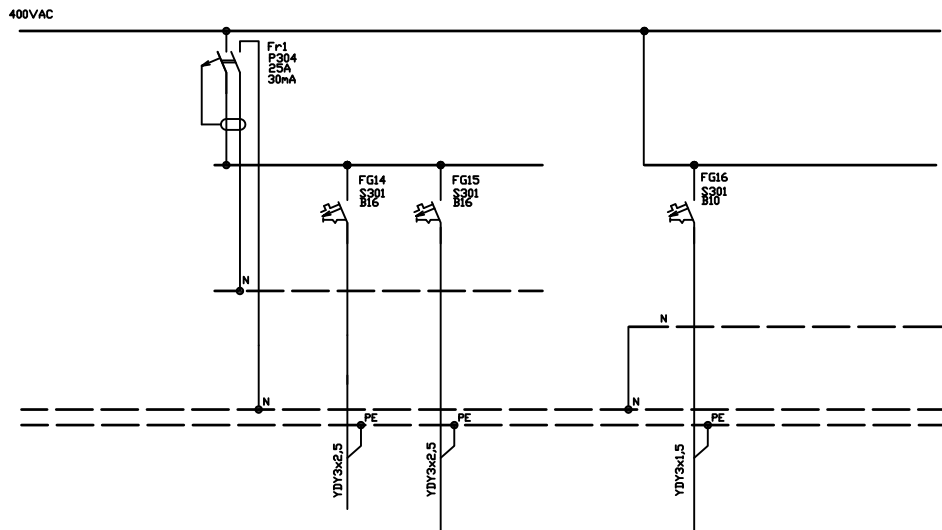
Aparaturę montować w rozdzielnicy  
min. 160 A IP 43 z drzwiami np XL 3-400 Legrand

UKŁAD SIECI TN-S

Rozdzielnica R-G  
Pi = 62 kW

inż. Andrzej Kowalski Mareza ul. Korzeniowska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja	Investor	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo		Format	Nazwa projektu Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie Tytuł rysunku Schemat rozdzielnicy RG	Nr projektu	06/2009
		Projektował	03.2009	A. Kowalski	CZEŚĆ ELEKTRYCZNA			
		Sprawdził	03.2009	M.Chuk	Skala		Nr rys. E-6	Arkusz 1





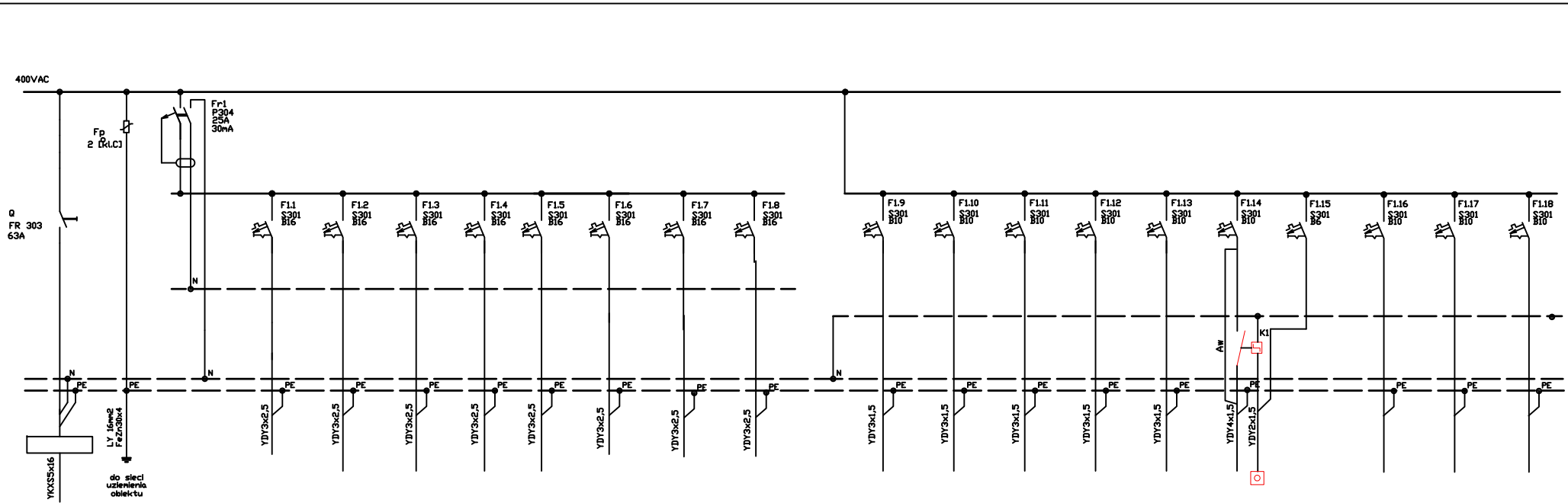
Aparaturę montować w rozdzielnicy  
 min. 160 A IP 43 z drzwiami np XL 3-400 Legrand

		Wytacznik różnicowo-prądowy	Obw. XG-1 podgrzewacz wody pom. techn. 1,28	Obw. X2-2 gniazda 230V 6 szt. pom. techn. 1,29 , 1,28		Obw. EG-1 DO EG-61 oświetlenie pom. techn. Wezeł san. 1,29 , 1,28
Moc			2,0 kW	1,2 kW		0,3kW

UKŁAD SIECI TN-S

Rozdzielnica R-G  
 Pi = 62 kW

inż. Andrzej Kowalski Mareza ul. Korzeniewska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja				Inwestor Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo	Format A4	Nazwa projektu Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie Tytuł rysunku Schemat rozdzielnicy RG	Nr projektu 06/2009		
								CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA		
					Projektował 03.2009 A. Kowalski Sprawdził 03.2009 M.Chuk		Skala ---	Nr rys. E-6	Arkusz 2	



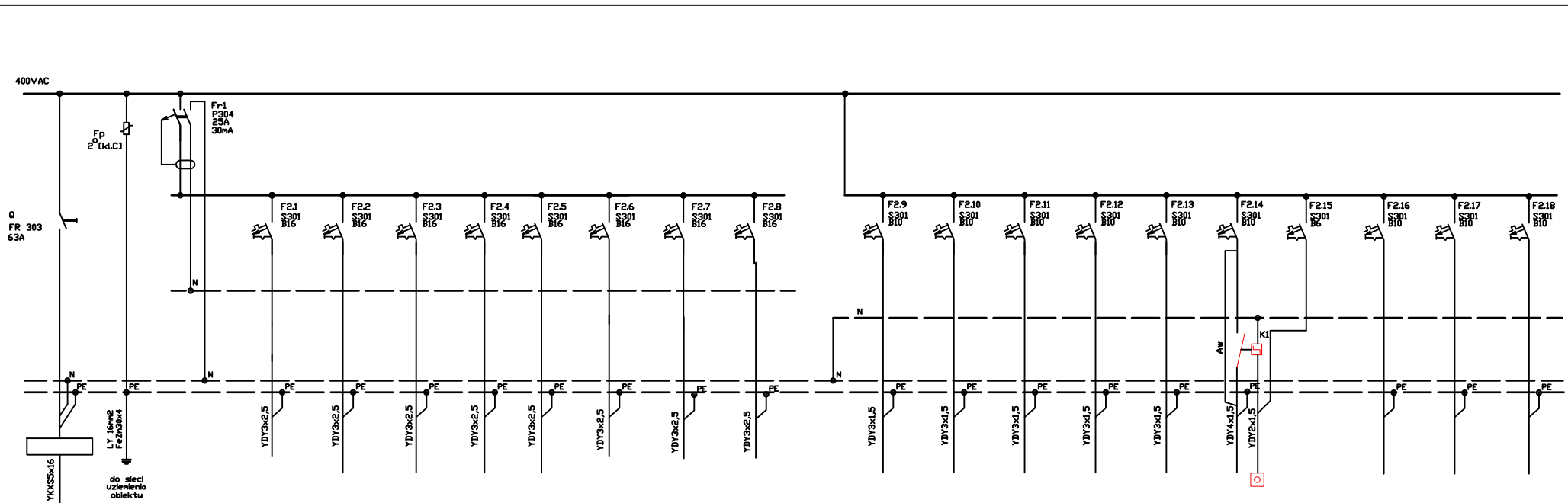
Zasilanie z tablicy TG	Ochronnik	Wyłacznik różnicowo-prądowy	Obw. XI-8 podgrzewacz wody węzeł san. 1,34	Obw. XI-9 podgrzewacz wody węzeł san. 1,31	Obw. XI-1 gniazda 230V 10 szt. sala dydak. 1,26 1,27	Obw. XI-2 gniazda 230V 10 szt. sala dydak. 1,24 1,25	Obw. XI-3 gniazda 230V 5 szt. sala dydak. 1,23	Obw. XI-4 gniazda 230V 6 szt. sanitariaty 1,33 1,34	Obw. XI-5 gniazda 230V 6 szt. sanitariaty 1,30 1,31	Obw. XI-6 gniazda 230V 7 szt. korytarz 1,14	Obw. EI-1 oświetlenie 12 szt. sala dydak. 1,27	Obw. EI-2 oświetlenie 12 szt. sala dydak. 1,26	Obw. EI-3 oświetlenie 12 szt. sala dydak. 1,25	Obw. EI-4 oświetlenie 12 szt. sala dydak. 1,24	Obw. EI-5 oświetlenie 12 szt. sala dydak. 1,23	Obw. EI-6 oświetlenie 16 szt. korytarz 1,14	Obw. ster. przekaźnik bistabilny K1	Obw. EI-7 oświetlenie 14 szt. we łście sanitar. 1,30 1,31	Obw. EI-8 oświetlenie 14 szt. we łście sanitar. 1,33 1,34	rez.
Moc			2,0 kW	2,0 kW	2,0kW	2,0kW	1,0kW	1,2kW	1,2kW	1,4kW	0,8kW	0,8kW	0,8kW	0,8kW	0,8kW	0,8kW		0,8kW	0,7kW	

## UKŁAD SIECI TN-S

Rozdzielnica R-1  
Pi = 18,7 kW

Aparaturę montować  
w obudowie wewnętrznej 4x18 modułów

inz. Andrzej Kowalski Mareza ul. Korzeniwska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja	Investor	Gmina Ryjewo	Format	Nazwa projektu Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespołe szkół w Ryjewie Tytuł rysunku	Nr projektu 06/2009
		Projektował	03.2009 A. Kowalski	A4		
		Sprawdził	03.2009 M.Chuk			CZEŚĆ ELEKTRYCZNA
					Schemat rozdzielnic R-1	Skala ---
						Nr rys. E-7
						Arkusz 1



Zasilanie z tablicy RG	Dchronnik	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Obw. X2-1 podgrzewacz wody wezeł san. 1,35	Obw. X2-2 podgrzewacz wody wezeł san. 1,18	Obw. X2-3 gniazda 230V 4 szt. wezeł san. 1,35 1,36	Obw. X2-4 gniazda 230V 4 szt. wezeł san. 1,18 1,19	Obw. X2-5 gniazda 230V 6 szt. sala dydak. 1,22	Obw. X2-6 gniazda 230V 6 szt. sala dydak. 1,20	Obw. X2-7 gniazda 230V 7 szt. korytarz 1,14	Obw. X2-8 gniazda 230V 6 szt. sala dydak. 1,21	Obw. E2-1 oświetlenie 15 szt. sala dydak. 1,22	Obw. E2-2 oświetlenie 15 szt. sala dydak. 1,21	Obw. E2-3 oświetlenie 15 szt. sala dydak. 1,20	Obw. E2-4 oświetlenie 12 szt. sanitariaty 1,18 1,19	Obw. E2-5 oświetlenie 14 szt. ośw. zewn. wezeł san. 1,35 1,36	Obw. E2-6 oświetlenie 10 szt. korytarz 1,14	Obw. ster.	rez.	rez.	rez.
Moc			2,0 kW	2,0 kW	0,8 kW	0,8kW	1,2kW	1,2kW	1,4kW	1,2kW	1,0kW	1,0kW	1,0kW	0,2kW	0,9kW	0,8kW				

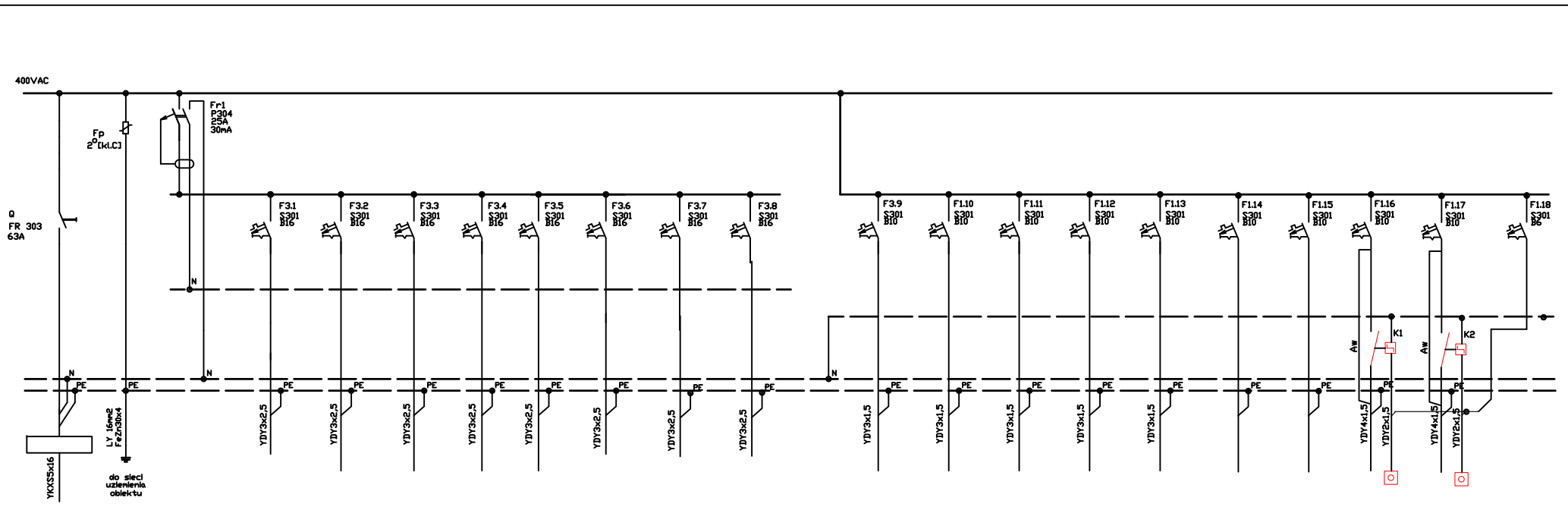
## UKŁAD SIECI TN-S

Rozdzielnica R-2  
Pi = 13,7 kW

Aparaturę montować  
w obudowie wewnętrznej 4x18 modułów

inż. Andrzej Kowalski Mareza ul. Korzeniowska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja	Investor	Gmina Ryjewo	Format	Nazwa projektu Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespołe szkół w Ryjewie Tytuł rysunku Schemat rozdzielnic R-2	Nr projektu	06/2009
		Projektował	03.2009 A. Kowalski	Skala		CZEŚĆ ELEKTRYCZNA	
		Sprawił	03.2009 M.Chuk	Nr rys.		E-8	Arkusze





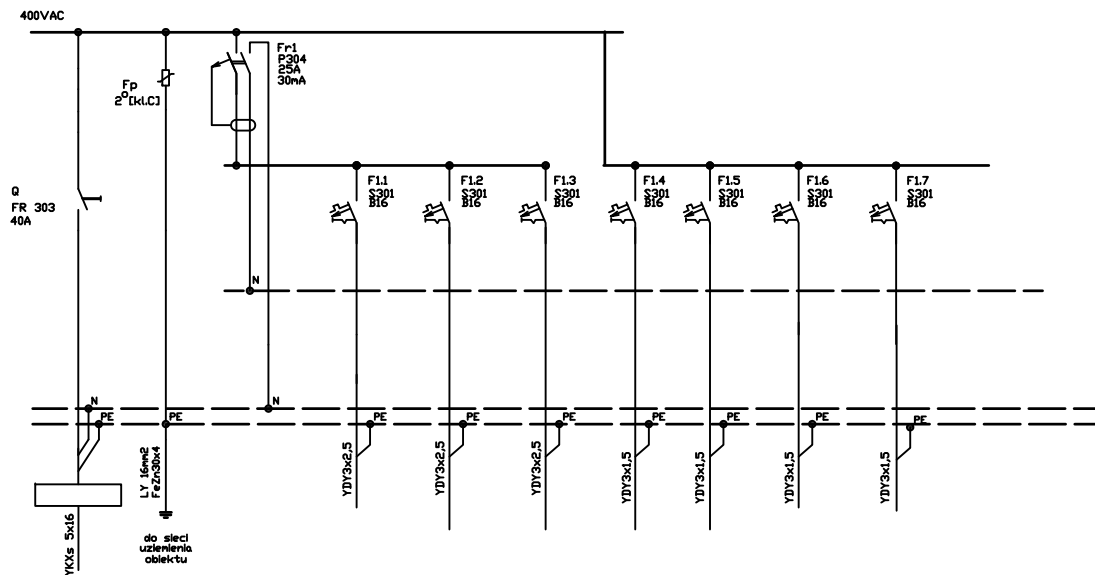
Zasilanie z tablicy RG	Obchroinnik	Wyłacznik różnicowo-prądowy	Obw. X3-1 podgrzewacz wody wezeł san. 1,16	Obw. X3-8 podgrzewacz wody wezeł san. 1,03	Obw. X3-2 gniazda 230V 3 szt. wezeł san. 1,16	Obw. X3-3 gniazda 230V 5 szt. sala dydak. 1,17	Obw. X3-4 gniazda 230V 9 szt. sala dydak. 1,12 1,13	Obw. X3-5 gniazda 230V 8 szt. pokoje 1,11 1,10	Obw. X3-6 gniazda 230V 7 szt. korytarz 1,14	Obw. X3-7 gniazda 230V 5 szt. pom. tech. WC 1,02 1,03 1,04	Obw. X3-8 gniazda 230V 10 szt. aula 1,15	Obw. E3-1 oświetlenie 15 szt. sala dydak. 1,17	Obw. E3-2 oświetlenie 15 szt. sala dydak. 1,13	Obw. E3-3 oświetlenie 15 szt. sala dydak. 1,11 1,12	Obw. E3-4 oświetlenie 12 szt. sala 1,10	Obw. E3-5 oświetlenie 14 szt. wezeł san. 1,16	Obw. E3-6 oświetlenie 12 szt. wc 1,03 techn. 1,04 przeds. 1,01	Obw. E3-7 oświetlenie 14 szt. aula 1,15	Obw. E3-8 oświetlenie 9 szt. korytarz 1,14	Obw. E3-9 oświetlenie 3 szt. przedsionek 1,09	Obw. ster. przełącznik bistabilny K1, K2
Moc			2,0 kW	2,0 kW	0,6 kW	1,0kW	1,8kW	1,2kW	1,4kW	1,0kW	2,0kW	1,0kW	1,0kW	0,9kW	0,7	0,2kW	0,5kW	1,0kW	0,7kW	0,3kW	

## UKŁAD SIECI TN-S

Rozdzielnica R-3  
Pi = 19,3 kW

Aparaturę montować  
w obudowie wewnętrznej 4x18 modułów

inż. Andrzej Kowalski Mareza ul. Korzeniwska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja	Investor	Gmina Ryjewo		Format A4	Nazwa projektu Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespołe szkół w Ryjewie Tytuł rysunku Schemat rozdzielnic R-3	Nr projektu 06/2009 <b>CZEŚĆ ELEKTRYCZNA</b>	
		Projektował	03.2009	A. Kowalski				Nr rys. E-9
		Sprawił	03.2009	M.Chuk				



Zasilanie z tablicy RG	Obchronnik	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Obw. X4-1 podgrzewacz wody WC 1,06	Obw. X4-2 gniazda 230V 5 szt. węzeł san. 1,03	Obw. X4-3 gniazda 230V 6 szt. biblioteka 1,05	Obw. E4-1 oświetlenie 12 szt. biblioteka 1,05	Obw. E4-2 oświetlenie 12 szt. biblioteka 1,05	Obw. E4-3 oświetlenie 12 szt. biblioteka 1,05	Obw. E4-4 do E4-7 oświetlenie 6 szt. zapl. soc. 1,08 1,06
Moc			2,0 kW	1,0 kW	1,2 kW	0,9kW	0,9 kW	0,9kW	0,2 kW

## UKŁAD SIECI TN-S

Rozdzielnica R-4

Pi = 7,1 kW

Aparaturę montować

w obudowie wnekowej 3x18 modułów





inż. Andrzej Kowalski Mareza ul. Korzeniewska 22 D 82-500 Kwidzyn kom.: 0603527839	Modyfikacja				Inwestor Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1 82-420 Ryjewo	Format A4	Nazwa projektu Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie	Nr projektu 06/2009	
									Projektował 03.2009 A. Kowalski
					Sprawdził 03.2009 M.Chuk		Skala ---	Nr rys. E-10	Arkusz 1

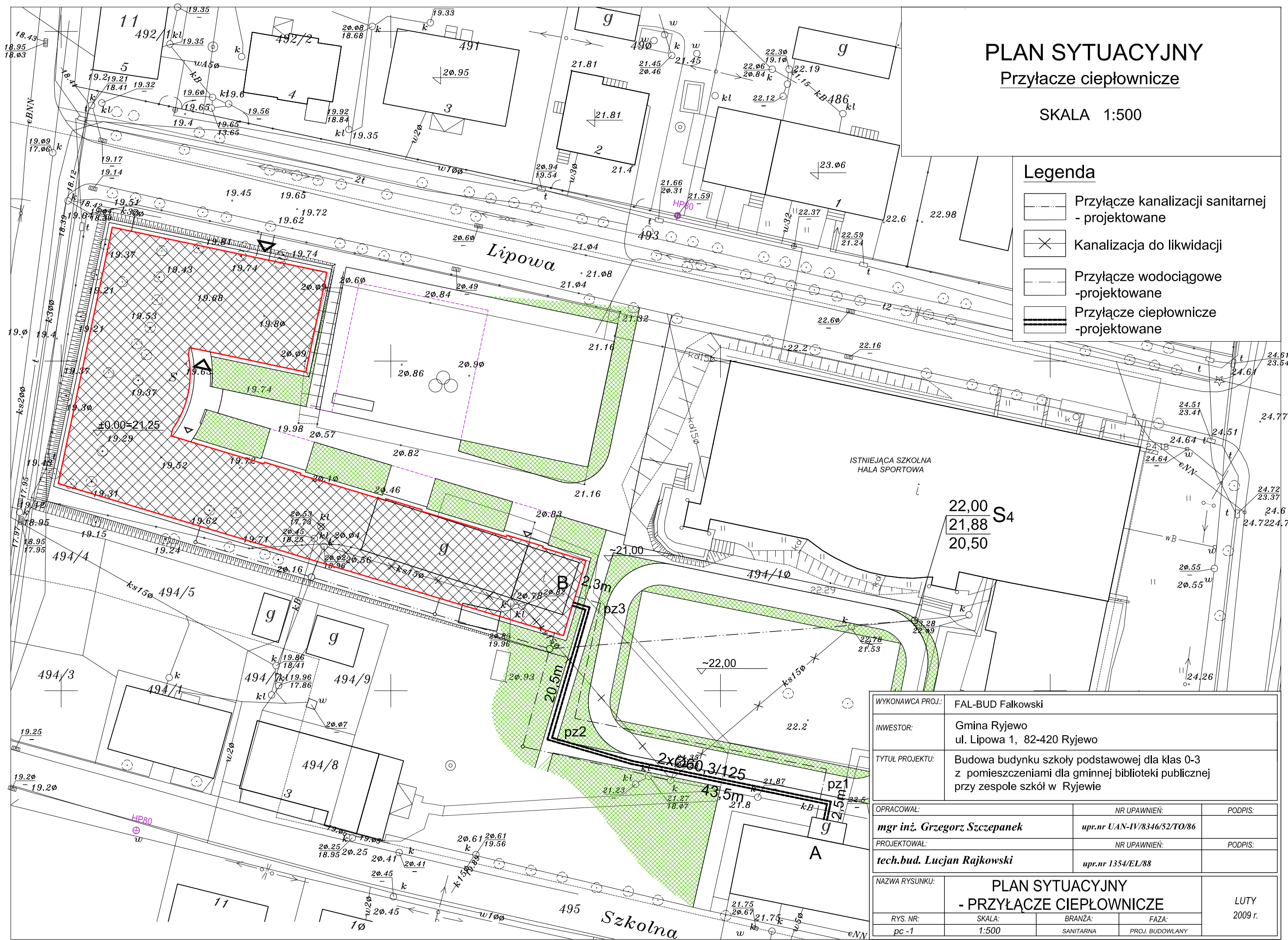
# PLAN SYTUACYJNY

## Przyłącze ciepłownicze

SKALA 1:500

### Legenda

-  Przyłącze kanalizacji sanitarnej - projektowane
-  Kanalizacja do likwidacji
-  Przyłącze wodociągowe -projektowane
-  Przyłącze ciepłownicze -projektowane

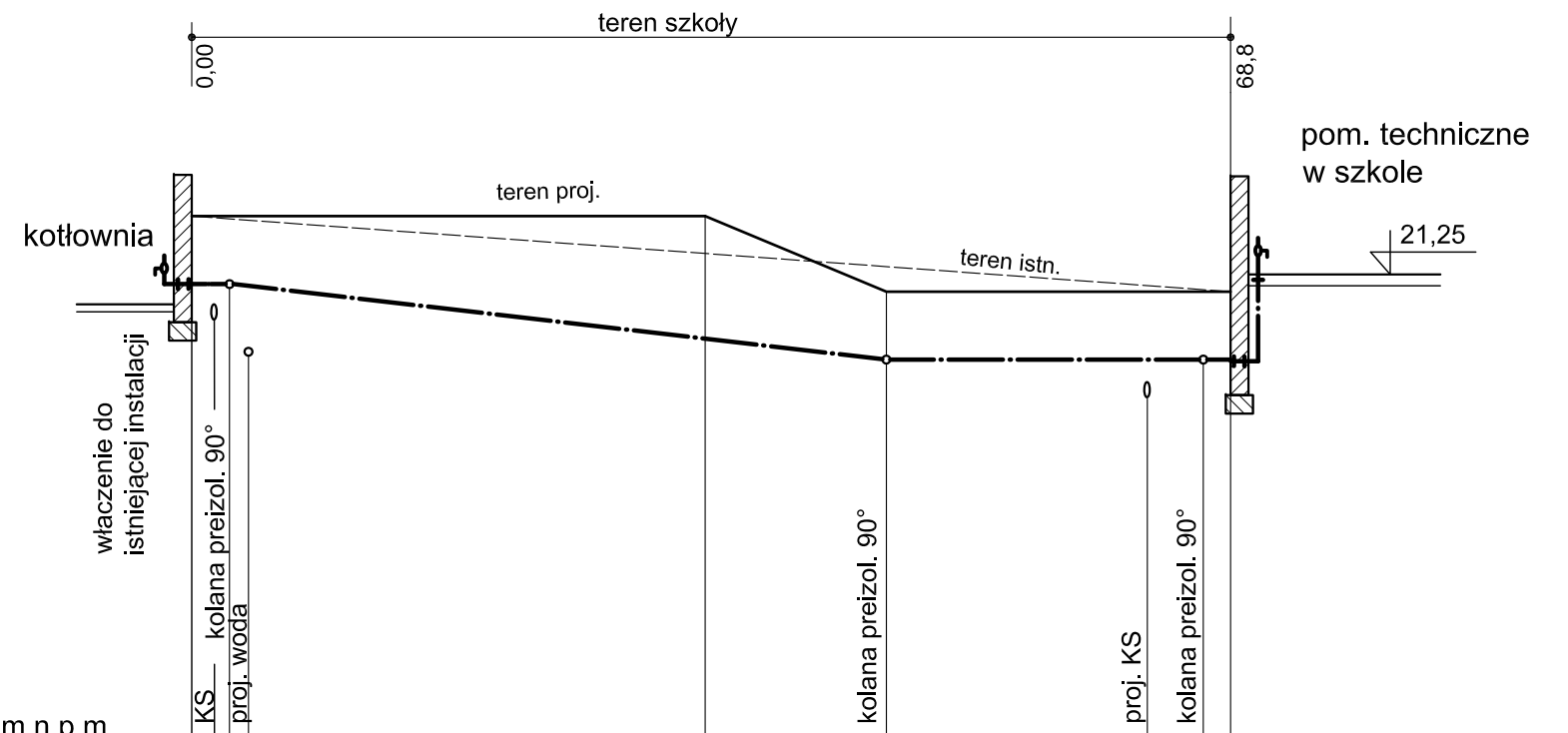
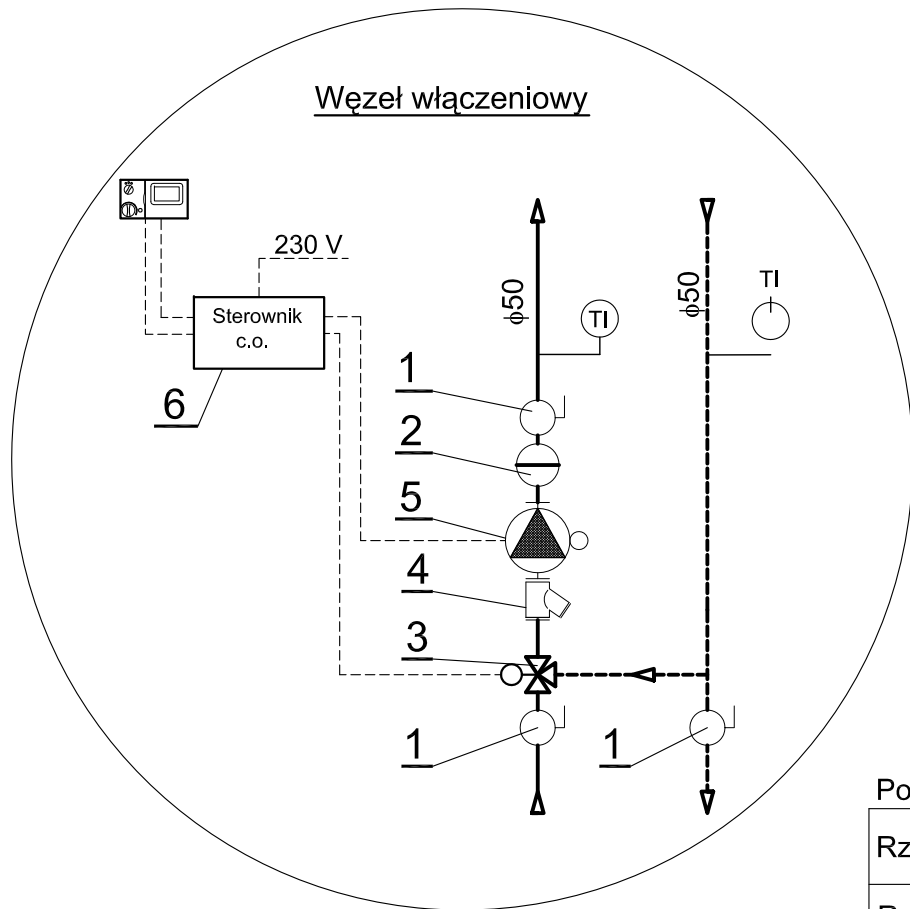


22,00 S4  
21,88  
20,50

WYKONAWCA PROJ.: FAL-BUD Falkowski		NR UPRAWNIENI: PODPIS:	
INWESTOR: Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86	
TYTUŁ PROJEKTU: Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Szczepanek		NR UPRAWNIENI: PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: tech.bud. Lucjan Rajkowski		upr.nr 1354/EL/88	
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY - PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE			
RYS. NR: pc-1	SKALA: 1:500	BRANŻA: SANITARNA	FAZA: PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.

# Profil podłużny przyłącza ciepłowniczego

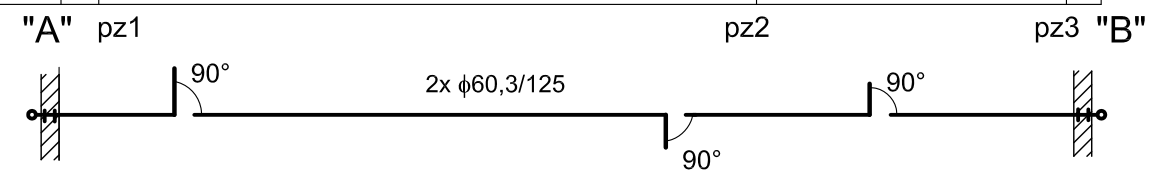
Skala 1:100/500



Poziom odniesienia 15,00 m n.p.m

Rzędne terenu	22,00	22,00	22,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Rzędne podłoża rurociągu	21,10	21,10	20,10	20,10	20,10	20,10	20,10
Głębokość zagłębienia dna rurociągu	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Średnica i rodzaj rurociągu	rury preizol. 2x $\phi 60,3/125$						
Spadki i długości	0%	L=43,5m i=2,3%		0%	L=20,5m		0%
Odległości	0,00	2,50	46,0	66,5	68,8		

Węzły



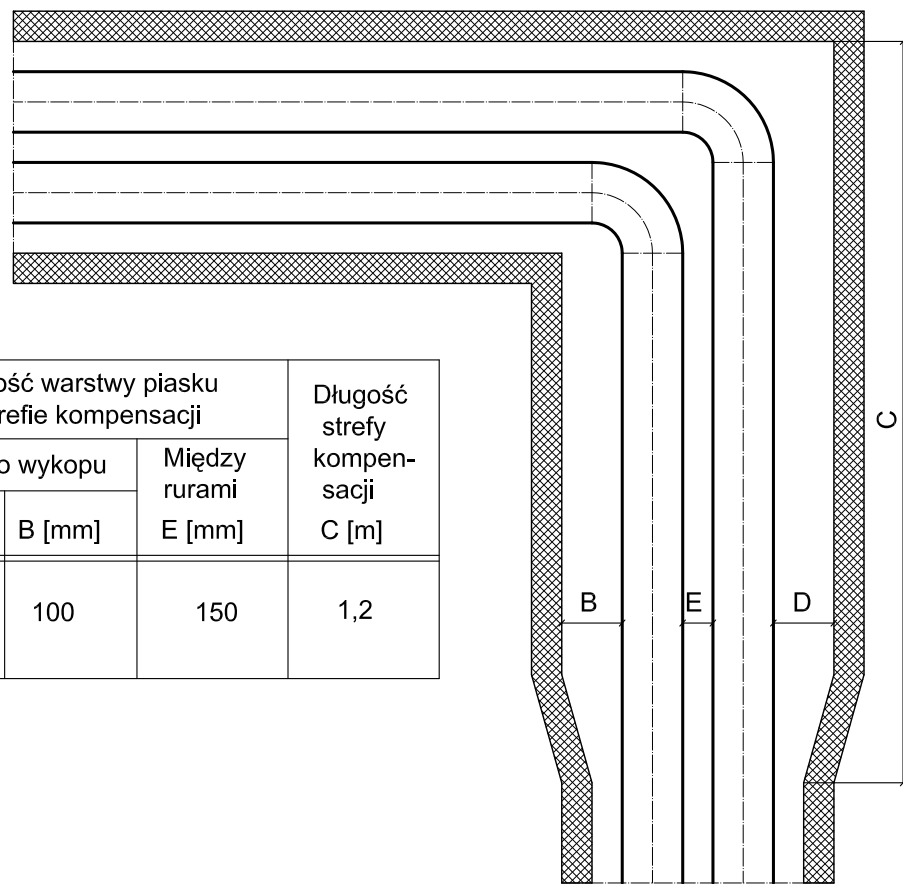
### UWAGA

- Minimalne przykrycie rur 0,4m  
- do warstwy wzmocnionej nawierzchni
- Ostateczne rzędne uzgodnić z kier.budowy

WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	upr.nr 1354/EL/88		
NAZWA RYSUNKU:	<b>PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO</b>		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
pc -2	1:100 / 1:500	SANITARNA	PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.



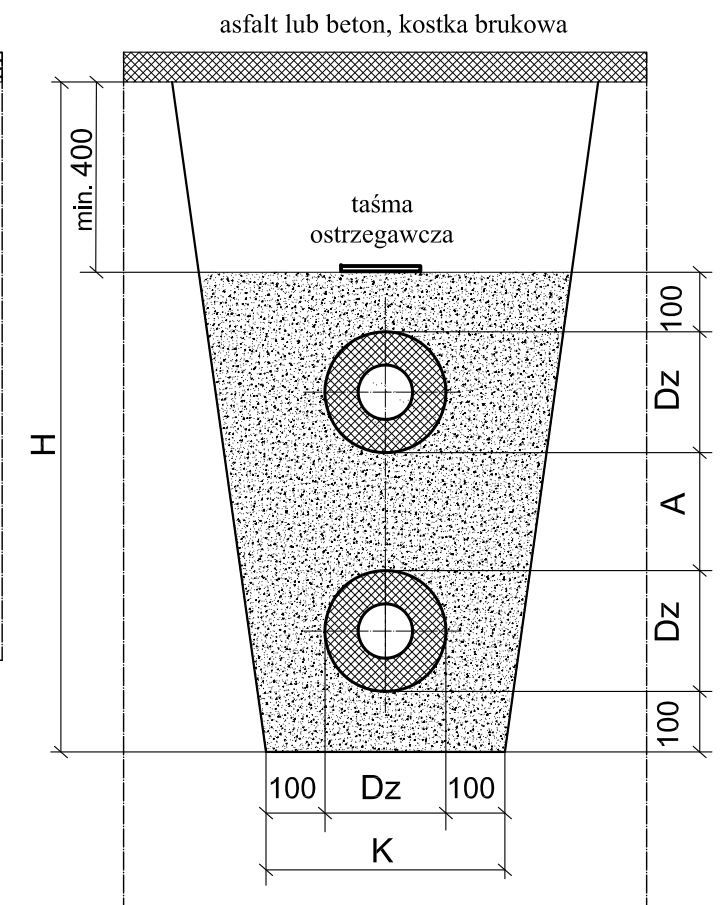
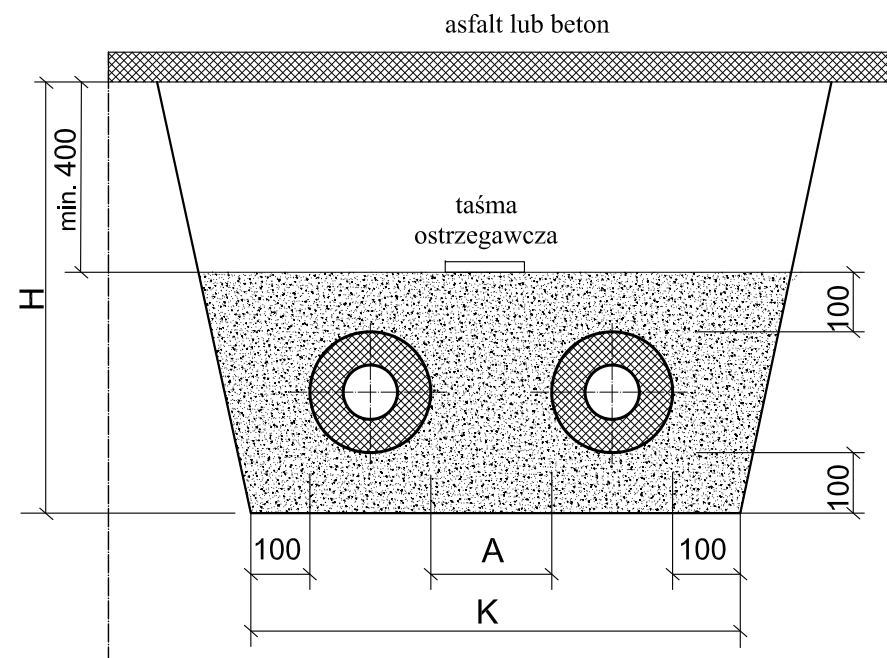
**Poszerzenie wykopu na załamaniach**  
kierunek wydłużania



Średnica rurociągu Dz/dz [mm]	Grubość warstwy piasku w strefie kompensacji			Długość strefy kompensacji C [m]
	Od rury do wykopu		Między rurami	
	D [mm]	B [mm]	E [mm]	
60,3/125	200	100	150	1,2

**Wytyczne montażowe dla rur preizolowanych**

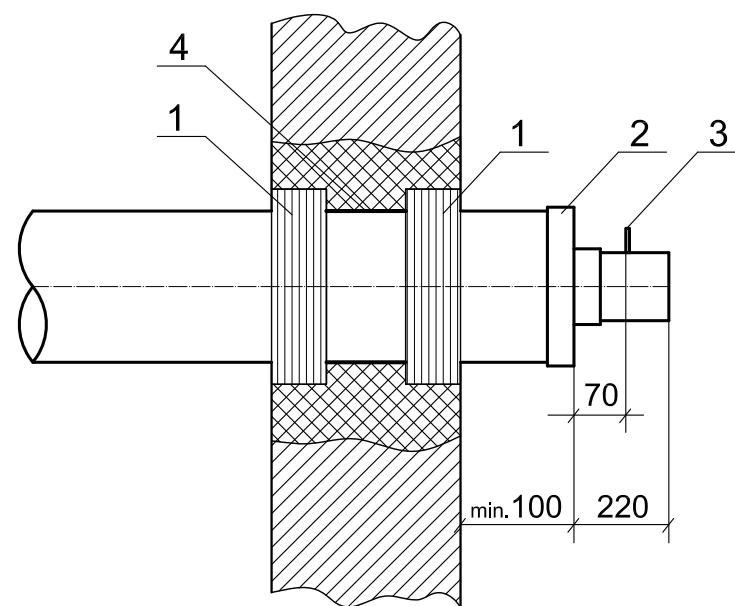
**Wymagane wymiary wykopu dla sieci c.o. z rur preizolowanych**  
ułożenie rur poziome      ułożenie rur pionowe



Dz [mm]	Amin. [mm]	Hmin. [mm]	Kmin. [mm]
125	150	650	700

Obsypkę grubości 100 mm wykonać z piasku o granulacji 0 - 8 mm ( dopuszczalna jest zawartość 15% kamieni o wymiarach 8-20 mm).

**Przejście rur przez ściany ( pionowe lub poziome)**



**OPIS:**

- 1 - Rękaw wejściowy 2 szt. dla ściany gr. ponad 20 cm  
1 szt. dla ściany gr. do 20 cm
- 2 - Końcówka termokurczliwa
- 3 - Ucho uziemienia
- 4 - Taśma smarna





WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	<i>upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86</i>		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>		
NAZWA RYSUNKU:	<b>WYTYCZNE MONTAŻOWE DLA RUR PREIZOLOWANYCH</b>		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
pc -3	-	SANTARNA	PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.

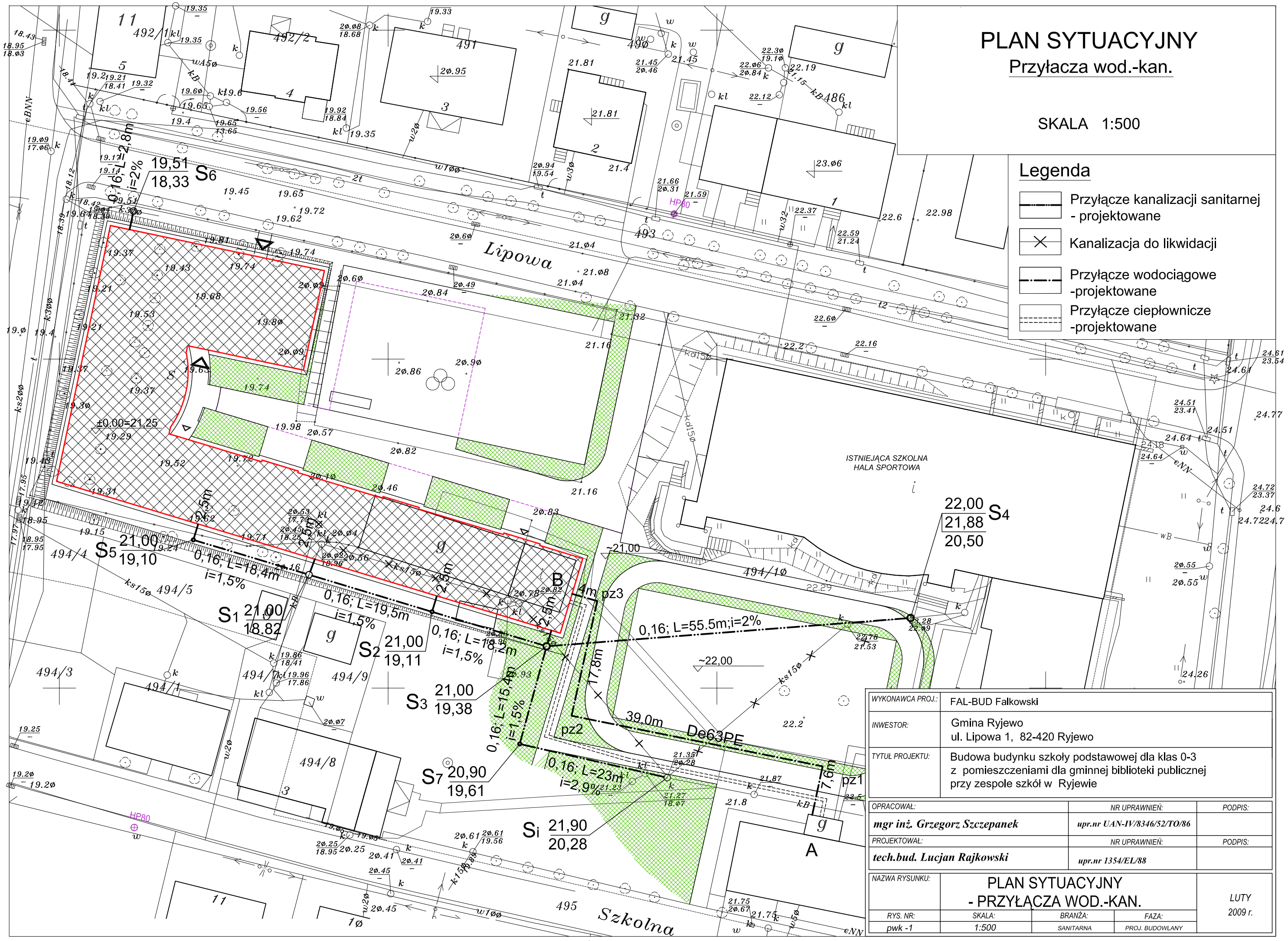
# PLAN SYTUACYJNY

## Przyłącza wod.-kan.

SKALA 1:500

### Legenda

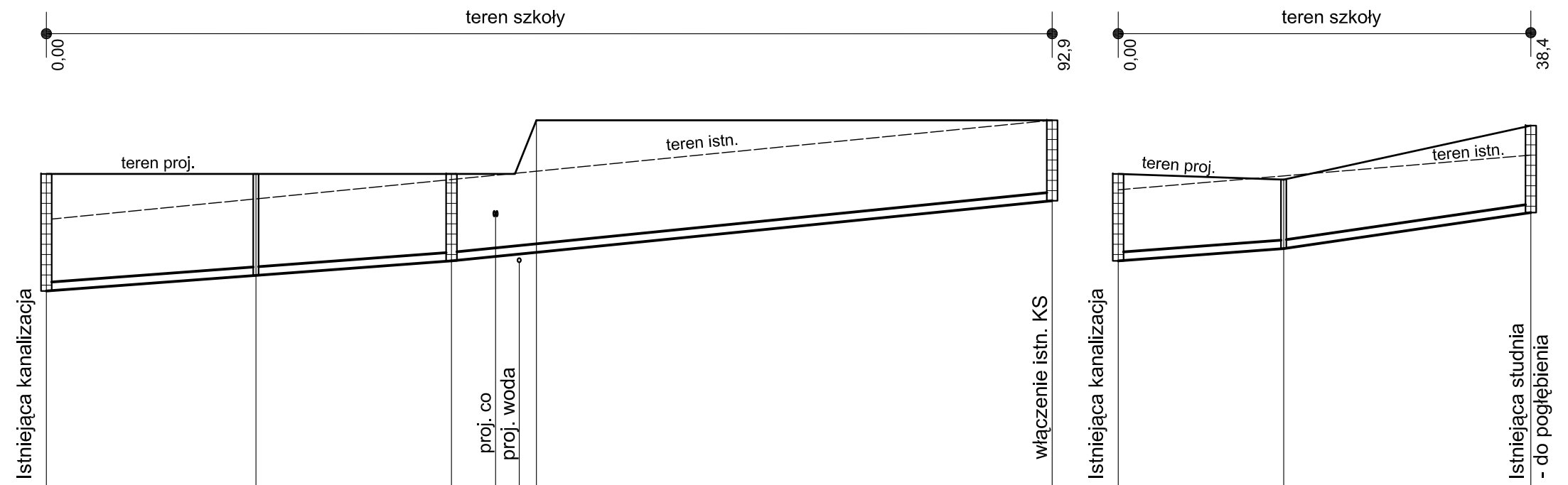
-  Przyłącze kanalizacji sanitarnej - projektowane
-  Kanalizacja do likwidacji
-  Przyłącze wodociągowe -projektowane
-  Przyłącze ciepłownicze -projektowane



WYKONAWCA PROJ.: FAL-BUD Falkowski	
INWESTOR: Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo	
TYTUŁ PROJEKTU: Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie	
OPRACOWAŁ: <b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	NR UPRAWNIEN: upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86
PROJEKTOWAŁ: <b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	NR UPRAWNIEN: upr.nr 1354/EL/88
NAZWA RYSUNKU: <b>PLAN SYTUACYJNY - PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.</b>	LUTY 2009 r.
RYS. NR: pwk -1	
SKALA: 1:500	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJ. BUDOWLANY	

# Profile podłużne kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/500



Poziom odniesienia 15,00 m.n.p.m

Rzędne terenu	21,00	21,00	21,00	22,00
Rzędne podłoża rurociagu	18,82	19,11	19,38	20,50
Głębokość zagłębienia dna rurociagu	2,18	1,89	1,62	1,50
Średnica i rodzaj rurociagu	φ0,16*4,7 PVC SN8			
Spadki i długości	i=1,5% L=19,5m	i=1,5% L=18,2m	i=2,0% L=55,5m	
Odległości	0,00	19,5	37,4	92,9

Węzły

S<sub>1</sub>

S<sub>2</sub>

S<sub>3</sub>

S<sub>4</sub>

S<sub>3</sub>

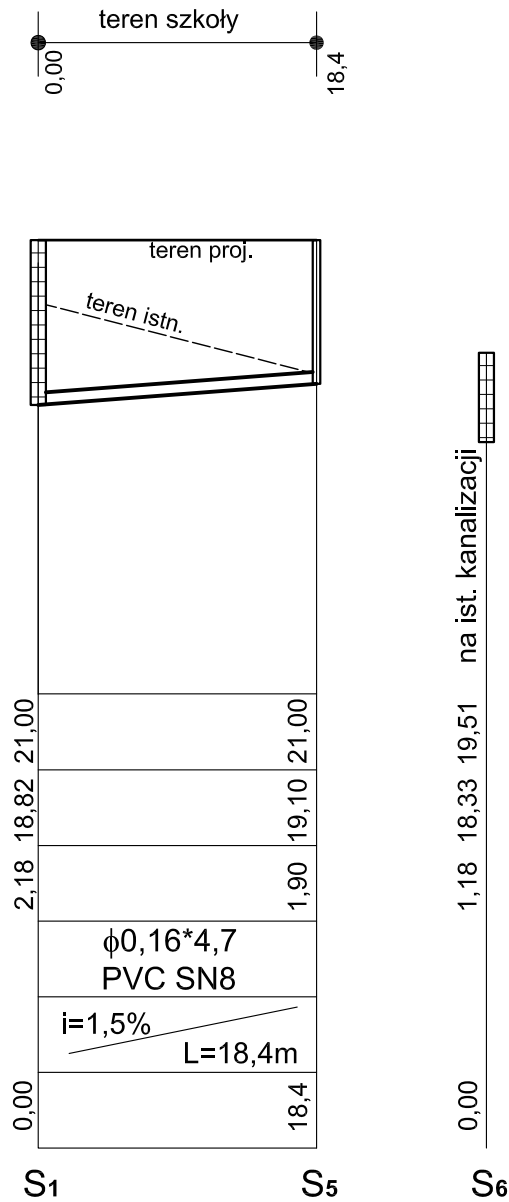
S<sub>7</sub>

S<sub>1</sub>

WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	<i>upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86</i>		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>		
NAZWA RYSUNKU:	PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANITARNEJ		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
<i>pwk -2</i>	1:100 / 1:500	SANITARNA	PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.

# Profile podłużne kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/500

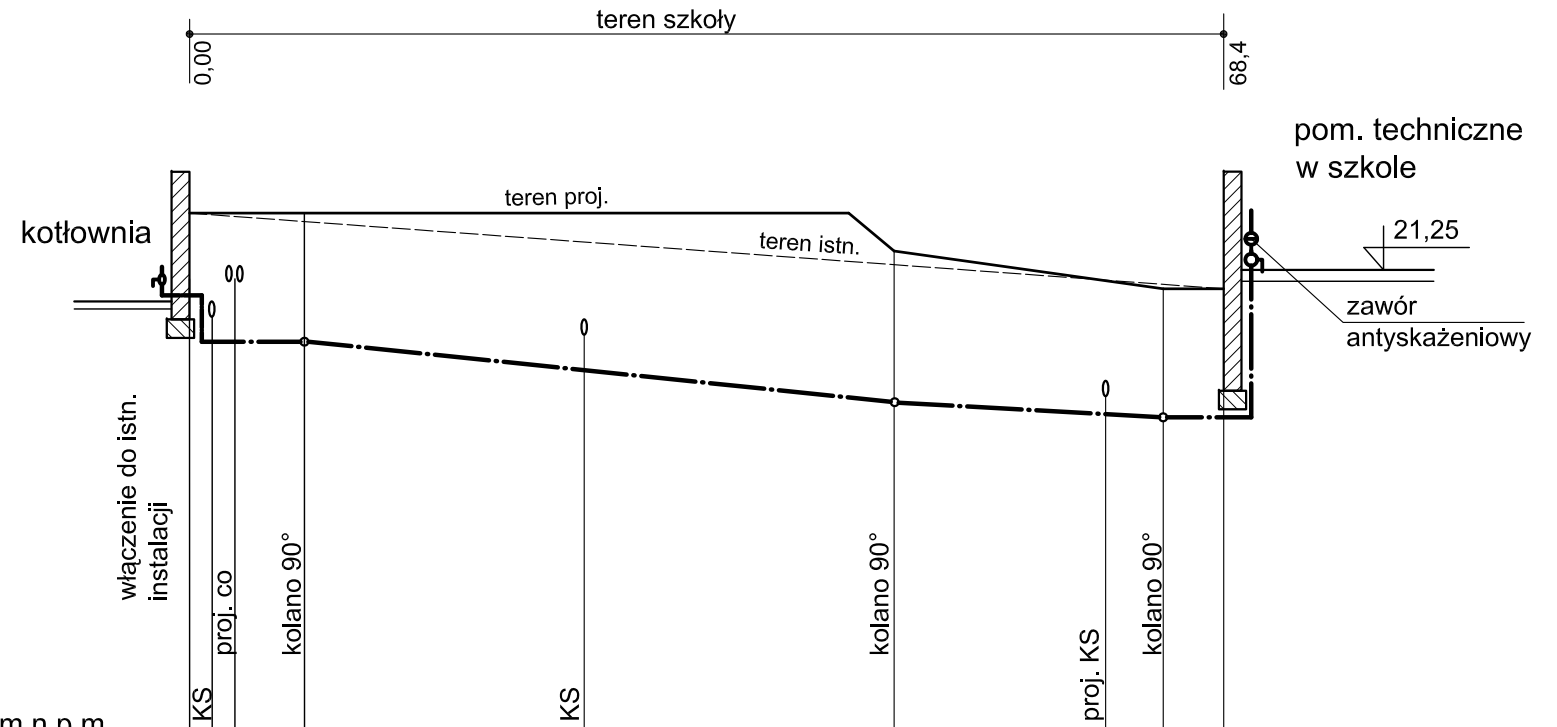


WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski			
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo			
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie			
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENIŃ:	PODPIS:		
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	<i>upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86</i>			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENIŃ:	PODPIS:		
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>			
NAZWA RYSUNKU:	<b>PROFILE PODŁUŻNE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		LUTY 2009 r.	
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:		FAZA:
<i>pwk -3</i>	<i>1:100 / 1:500</i>	SANITARNA		PROJ. BUDOWLANY



# Profil podłużny przyłącza wodociągowego

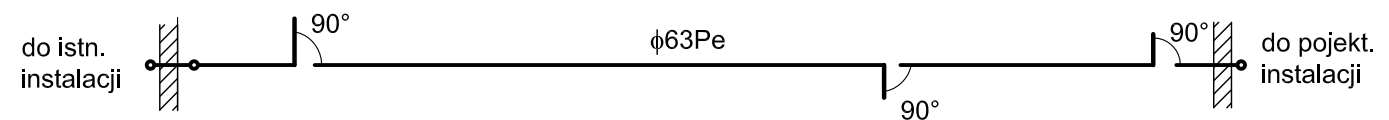
Skala 1:100/500



Poziom odniesienia 15,00 m n.p.m

Rzędne terenu	22,00	22,00	21,50	21,00	21,00
Rzędne podłoża rurociągu	20,30	20,30	19,50	19,30	19,30
Głębokość zagłębienia dna rurociągu	1,70	1,70	2,00	1,70	1,70
Średnica i rodzaj rurociągu	φ63 Pe PN10 ( SDR 11)				
Spadki i długości	0% 7,6m	2% L=39,0m		i=1,1% L=17,8m	i=0% 4m
Odległości	0,00	7,60	46,6	64,4	68,4

Węzły "A" pz1 pz2 pz3 "B"

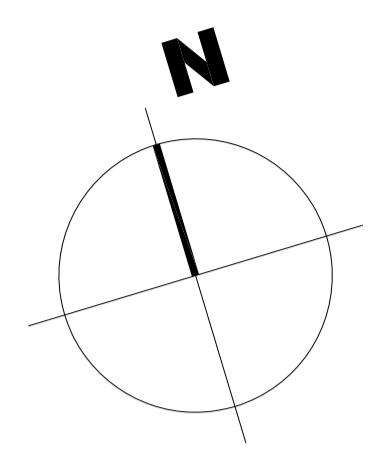


WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	<i>upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86</i>		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>		
NAZWA RYSUNKU:	<b>PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO</b>		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
<i>pwk -4</i>	1:100 / 1:500	SANITARNA	PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.

# RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA WOD.-KAN.

## ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:

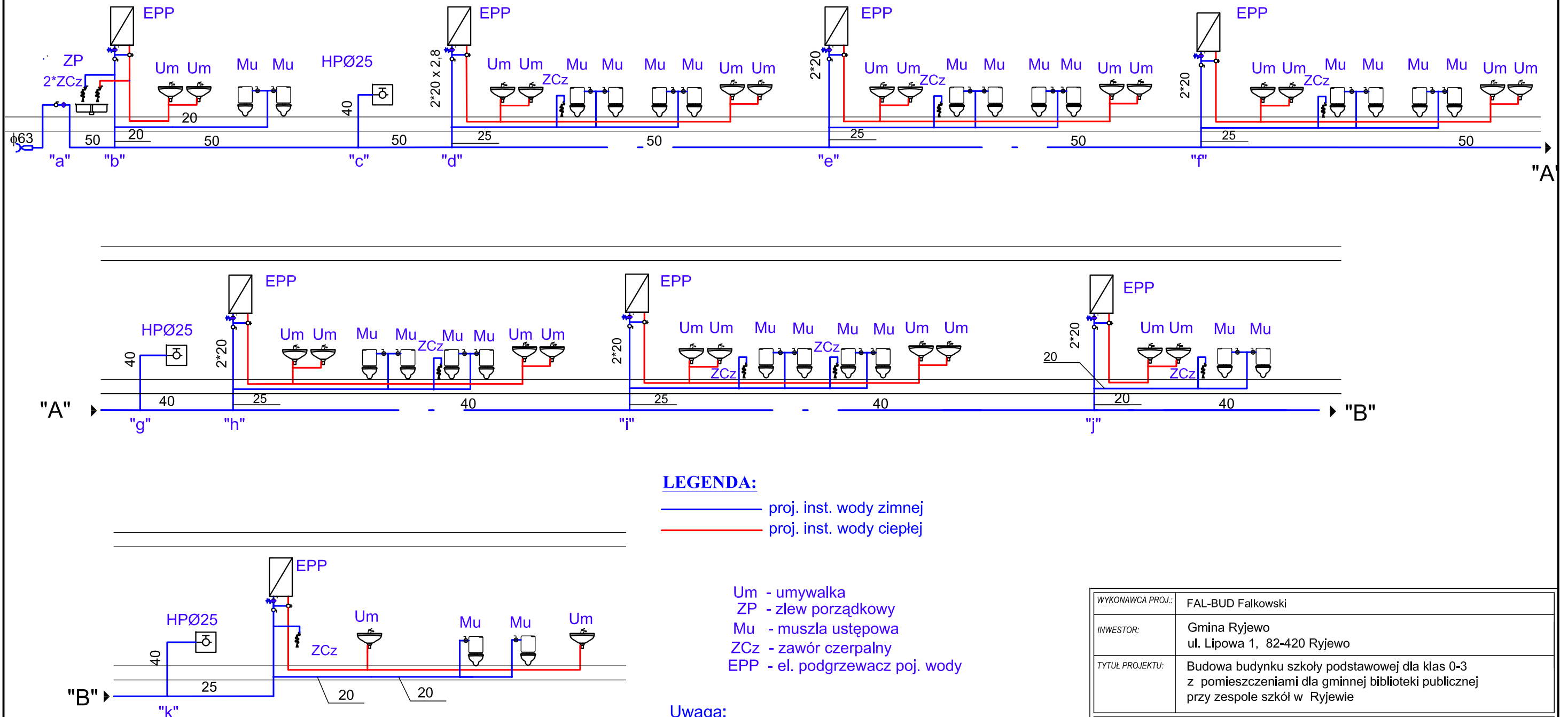
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. [m <sup>2</sup> ]
1.01	PRZEDSIONEK	14.59
1.02	WC	9.19
1.03	WC	9.19
1.04	POM. TECH.	6.34
1.05	BIBLIOTEKA	133.42
1.06	WC	5.44
1.07	WC	3.50
1.08	ZAPLECZE SOCJALNE	14.12
1.09	PRZEDSIONEK	22.96
1.10	POK. NAUCZYCIELSKI	31.03
1.11	POK. TERAP.	14.71
1.12	POK. TERAP.	14.71
1.13	SALA DYDAKT.	50.02
1.14	KORYTARZ	288.94
1.15	AULIA	95.02
1.16	ZESP. SZATNIA+WC	18.73
1.17	SALA DYDAKT.	77.71
1.18	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.19	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.20	SALA DYDAKT.	77.71
1.21	SALA DYDAKT.	79.79
1.22	SALA DYDAKT.	78.42
1.23	SALA DYDAKT.	59.37
1.24	SALA DYDAKT.	59.37
1.25	SALA DYDAKT.	59.37
1.26	SALA DYDAKT.	59.37
1.27	SALA DYDAKT.	59.37
1.28	POM. TECH.	11.11
1.29	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.30	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.31	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.32	PRZEDSIONEK	8.61
1.33	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.34	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.35	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.36	ZESP. SZATNIA+WC	17.46
1.37	PRZEDSIONEK	2.44
PARTER ŁĄCZNIE		1521.69



- SYMBOLS**
- - proj. zimna woda
  - - proj. ciepła woda użytkowa
  - - proj. kanalizacja sanitarna
  - ZCz - zawór czerpalny
  - kr - kratka ściekowa

WYKONAWCA PROJ.	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYPUL PROJEKTU	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewo		
OPERACJA:	NR OPERACJI:	PDRYS	
mgr inż. Grzegorz Szczepanek	mgr inż. Ewa Jankowska	PDRYS	
PROJEKTOWAŁ:	NR OPERACJI:	PDRYS	
tech. bud. Lucjan Rajkowski	mgr inż. Ewa Jankowska	PDRYS	
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA		LUTY
- INSTALACJA WOD.-KAN.			2009 r.
TYTUŁ RYS.	SKALA:	STRONA:	LIJA
ak-1	1:100	STRONA:	PROJ. BUDOWLANI

# SCHEMAT ROZWINIĘCIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



## LEGENDA:

— proj. inst. wody zimnej  
 — proj. inst. wody ciepłej

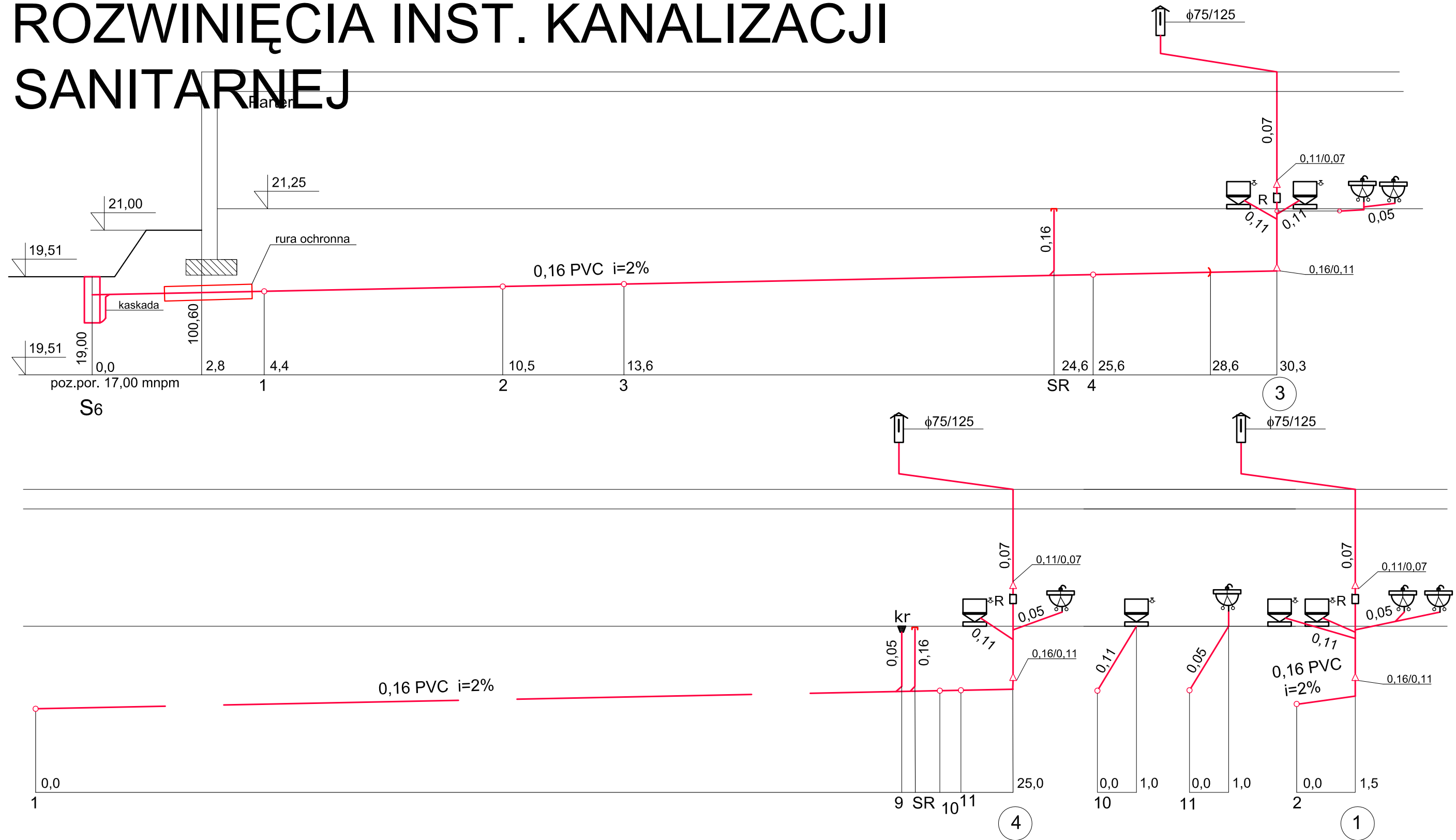
Um - umywalka  
 ZP - zlew porządkowy  
 Mu - muszla ustępowa  
 ZCz - zawór czerpalny  
 EPP - el. podgrzewacz poj. wody

## Uwaga:

- Nieoznakowane średnice -  $\phi 16$
- Wymiarowanie średnic dla PE

WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie		
OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	<i>upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86</i>		
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>		
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ROZWINIĘCIA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ		
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
wk -2	1:100	SANITARNA	PROJ. BUDOWLANY
			LUTY 2009 r.

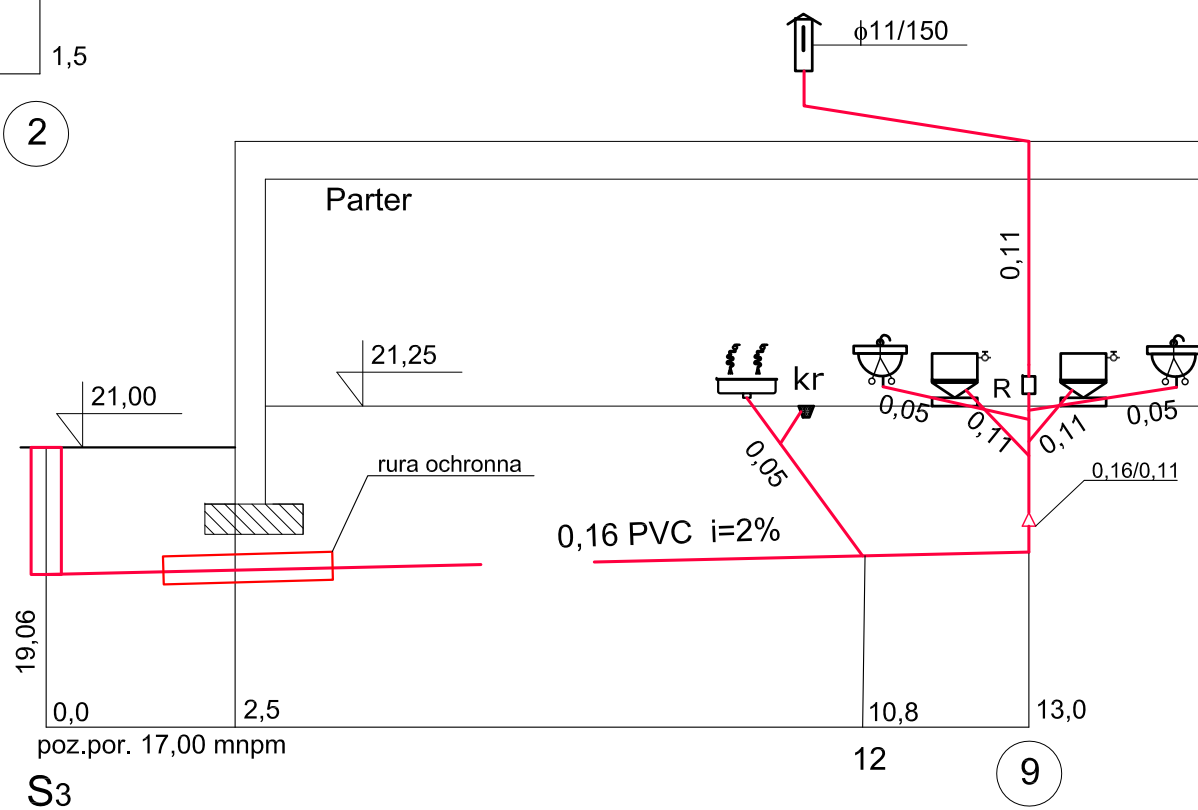
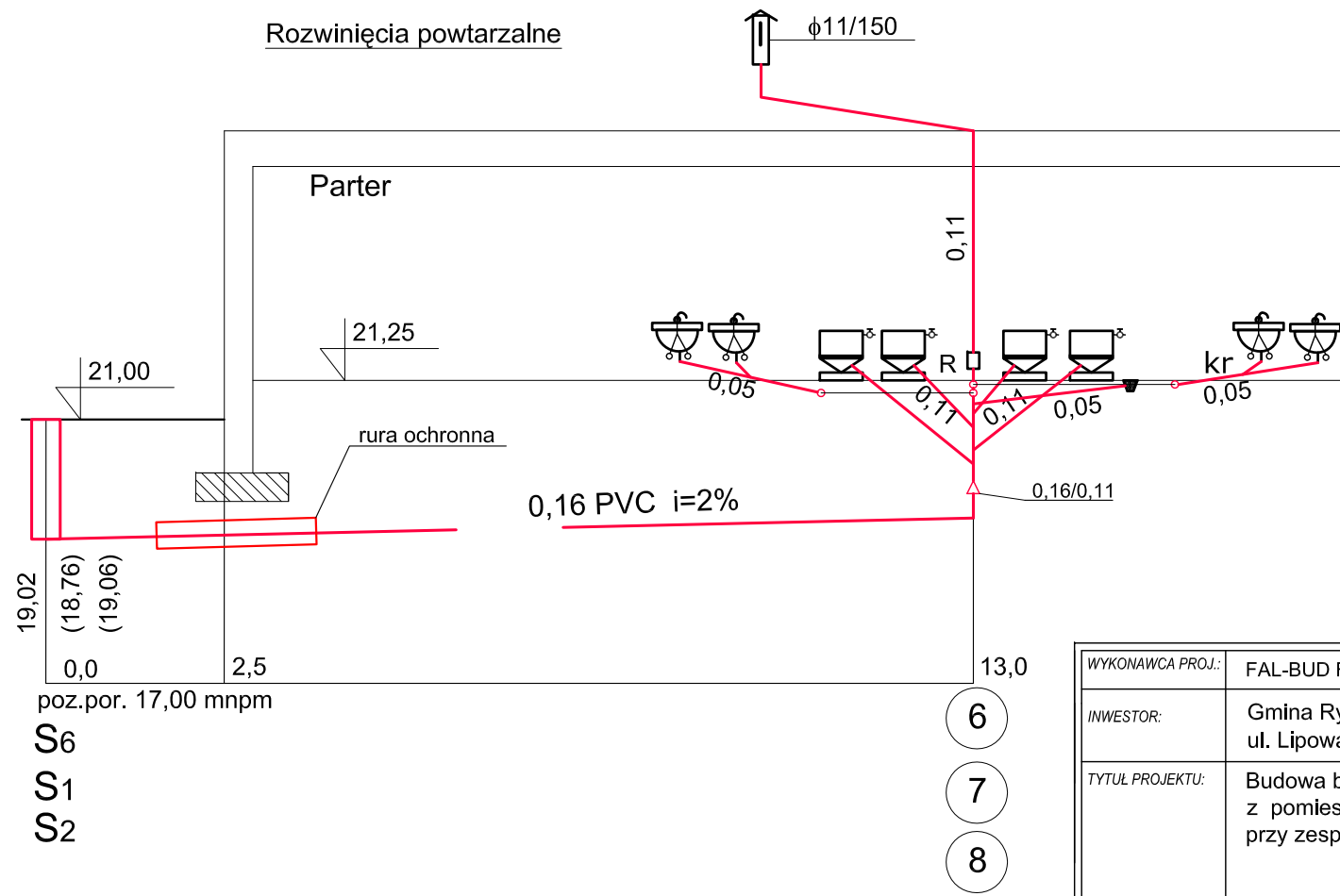
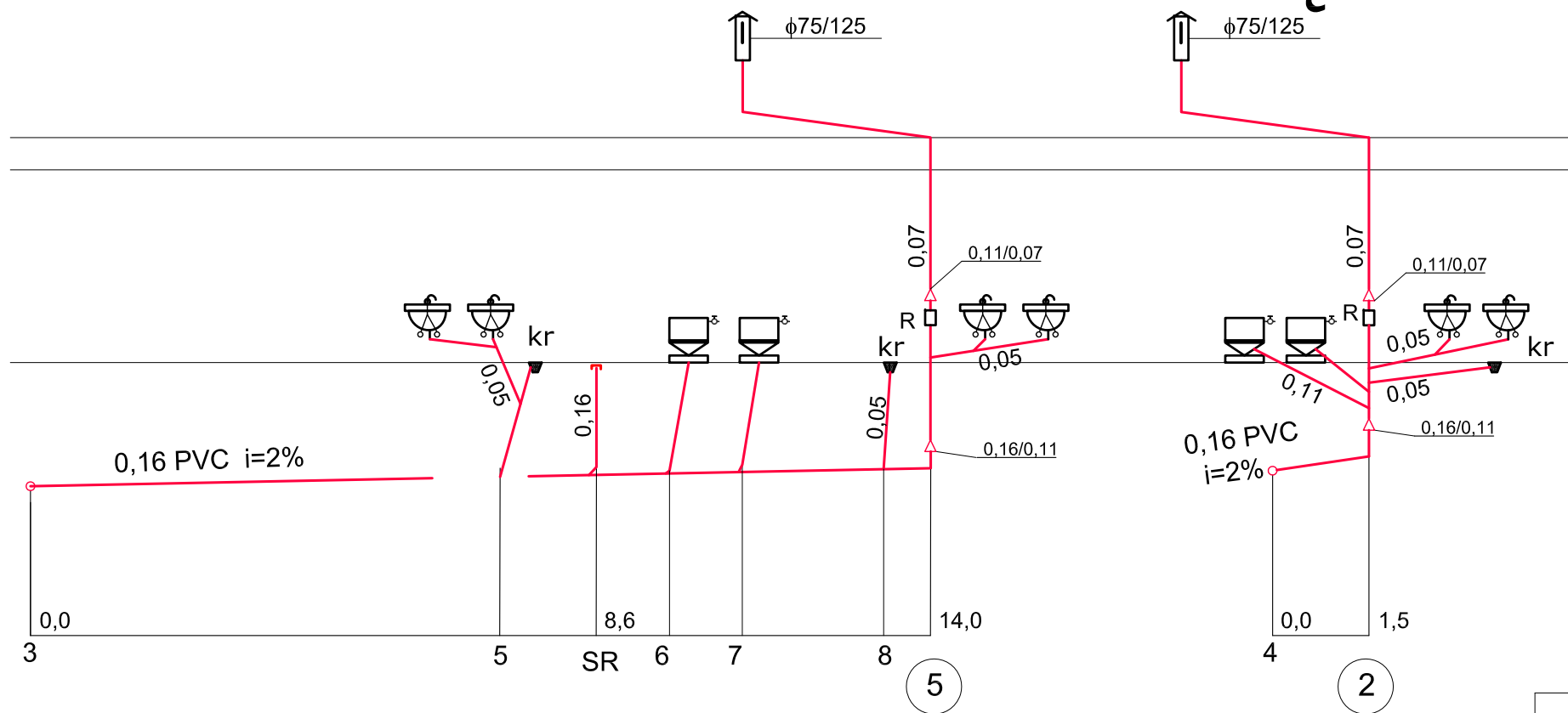
# ROZWINIĘCIA INST. KANALIZACJI SANITARNEJ



WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski	OPRACOWAŁ:	<i>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</i>	NR UPRAWNIENI:	<i>upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86</i>	PODPIS:		
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo	PROJEKTOWAŁ:	<i>tech.bud. Lucjan Rajkowski</i>	NR UPRAWNIENI:	<i>upr.nr 1354/EL/88</i>	PODPIS:		
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie	NAZWA RYSUNKU:	ROZWINIĘCIA INST. KANALIZACJI SANITARNEJ					
		RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:		LUTY 2009 r.	
		wk -3	1:100	SANITARNA	PROJ. BUDOWLANY			



# ROZWIĘCIA INST. KANALIZACJI SANITARNEJ



WYKONAWCA PROJ.:	FAL-BUD Falkowski
INWESTOR:	Gmina Ryjewo ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo
TYTUŁ PROJEKTU:	Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie

OPRACOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<b>mgr inż. Grzegorz Szczepanek</b>	upr.nr UAN-IV/8346/52/TO/86	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<b>tech.bud. Lucjan Rajkowski</b>	upr.nr 1354/EL/88	
NAZWA RYSUNKU:	ROZWIĘCIA INST. KANALIZACJI SANITARNEJ	
RYS. NR:	SKALA:	BRANŻA:
wk -3	1:100	SANITARNA
		FAZA:
		PROJ. BUDOWLANY
		LUTY 2009 r.