

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

#### LEGENDA:

- ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE – PODTYNKOWE
- PRZYCIŚK DZWONKOWY ZWIERNY
- ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE – MIN. IP 44
- GNIAZDO INSTALACYJNE 230V 2P+Z
- GNIAZDO INSTALACYJNE 230V 2P+Z WYKONANIE SZCZELNE
- PRZYKŁADOWE OZNACZENIE ROZDZIELNIKI
- RO.2 – ROZDZIELNICA
- OBWÓD GNIAZD
- OBWÓD OŚWIETLENIA

### ARCHITEKTURA:

#### LEGENDA:

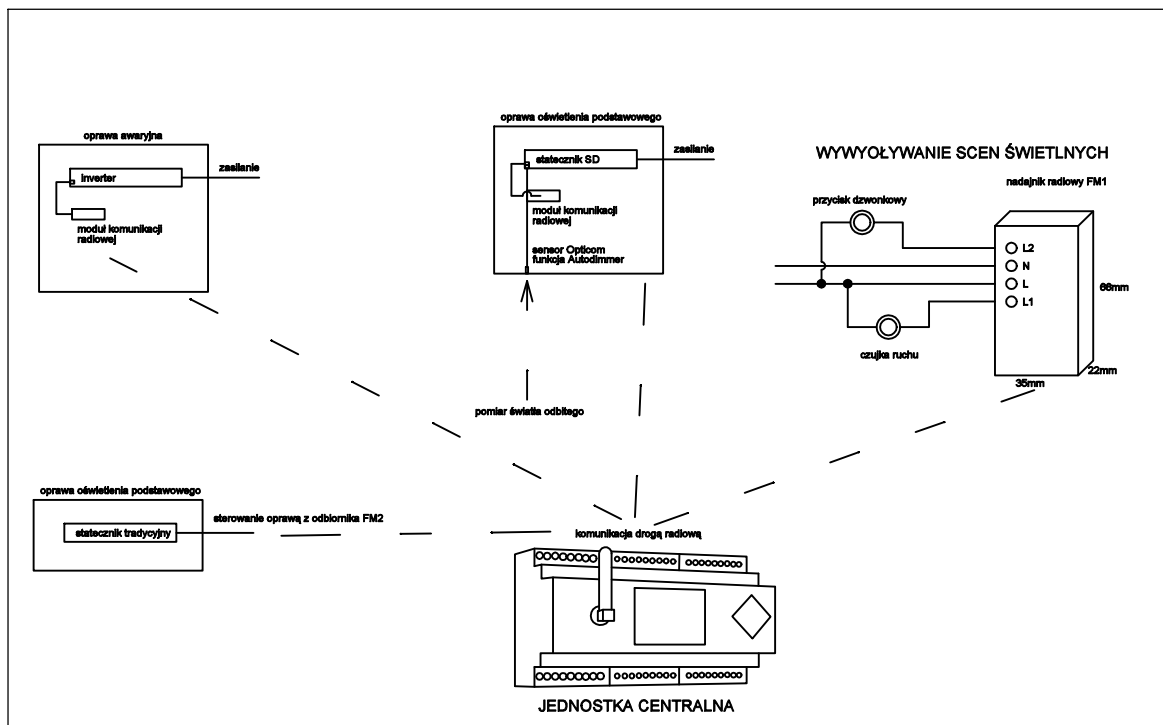
- kolorem zielonym oznaczono elementy budowlane do wymiany
- projektowane zasilanie c.o. grzejnikowego
- projektowany powrót c.o. grzejnikowego
- grzejniki płytowe projektowane (zasilenie dolne)
- DANE POMIESZCZENIA OGRZEWANEGO:
  - K/P – Kondygnacja/Nr Pomieszczenia
  - T [°C] – Projektowa temp. wewnętrzna
  - Q[W] – Projektowe obciążenie cieplne pom.
- DANE GRZEJNIKA:
  - L – Długość grzejnika [mm]
  - H – Wysokość grzejnika [mm]
  - φ – Moc grzejnika [W]
  - 2,50 – Nastawa termostatu

### ZESTAWIENIE POWIERZCHNI-III PIĘTRO:

Nr	Nazwa pomieszczenia
301	KL. SCHODOWA
302	KLASA
303	ZAPLECZE FIZYKI
304	ŚWIEŁNICA
305	BIBLIOTEKA
306	KLASA
307	AULA
308	KLASA
309	POM. GOSPODARCZE
310	KLASA
311	KLASA
312	ZAPLECZE CHEMII
313	KLASA
314	ZAPLECZE CHEMII
315	KL. SCHODOWA
316	KLASA
317	KLASA
318	KORYTARZ REKREACJA
319	KL. SCHODOWA
320	KLASA

UWAGI  
GŁÓWNA INSTALACJA WEWNĘTRZNA PRZEWODZONA JEST W BRUZZACH ŚCIENNYCH PRZY POSADZCE, PODEJŚCIA DO ODBIORNIKÓW W BRUZZACH ŚCIENNYCH.  
WYMIARY I ISTNIEJĄCE ROZMIARY KONSTRUKCYJNO-MATERIALOWE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. WSZELKIE ROZBIENNOŚCI W PROJEKcie DO UZGODNIENIA Z NADZOREM AUTORSKIM PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ W OŚLONACH RUR STALOWYCH, WYSTAJĄCYCH POZA PRZEGRODĘ.  
PRZEPUSTY INSTALACYJNE O ŚREDNICY WIĘKSZEJ NIŻ 0,04M W ŚCIANACH I STROPACH POMIESZCZENIA ZAMKNIĘTEGO, DLA KTÓRYCH WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ JEST NIŻSZA NIŻ EI 60 LUB REIU, A NIEBĘDĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIelenIA PRZECIWOŻAROWEGO, ZABEZPIECZYĆ DO KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (EI) ŚCIAN I STROPÓW TEGO.  
PRZEWODY NALEŻY PRZEWODZIĆ W SPOSÓB ZAPEWNIĄCY WŁAŚCIWĄ KOMPENSACJĘ WYDŁUŻEN CIEPŁYNYCH (Z MAKSYMALNYM WYKORZYSTANIEM MOŻLIWOŚCI SAMO-KOMPENSACJI).  
MONTAŻ ZAWORÓW REGULACYJNYCH W MIEJSCACH ŁATWODOSTĘPNYCH, W SZAFKACH PODTYNKOWYCH.  
IZOLACJE RUR WYKONAĆ ZA POMOCĄ OTULIN ZE SPENIONEGO PE PRZY WSPÓŁCZYNNIKU PRZEWODZENIA CIEPŁA 0,035 W/(M·K).  
INSTALACJĘ NALEŻY PRZEWODZIĆ ZE SPADKIEM 0,3% W KIERUNKU ŹRÓDŁA CIEPŁA.

### SCHEMAT RADIOWEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM



Ekobud

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.

Działalność gospodarcza nr 14, ul. Długosza 14

84-200 Łoborz, dz. nr ew. 194

powiat: łoborski, gmina: Łoborz, obręb: Łoborz 7

\* Utwór chroniony prawem autorskim - wszelkie prawa zastrzeżone \*

PROJEKT:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR1 W ŁOBORZU

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1

ul. Długosza 14

84-200 Łoborz

dz. nr ew. 194

powiat: łoborski, gmina: Łoborz, obręb: Łoborz 7

Tytuł rysunku:

RZUT III PIĘTRA

BRANŻA:	ARCHITEKTURA	PODOBIE:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Jarosław Kowalczyk	upr. bud. 07/LOK/02012 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń
ASISTENT PROJ.:		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Adam Gólski	upr. bud. 38/LOK/02017 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	PODOBIE:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jakub Młk	upr. bud. 10/LOK/02013 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
ASISTENT:		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Bieda	upr. bud. nr LOD/0993/PW/05/08 do proj. w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODOBIE:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Jagas	upr. bud. 134/75, 432/87/WE, 242/88/WE w specjalności elektrycznej - instalacyjnej w zair. sił elektrycznych bez ograniczeń
ASISTENT PROJ.:	mgr inż. Robert Nawrot	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jacek Frydryś	upr. bud. 817/84/WE w specjalności elektrycznej - instalacyjnej w zair. sił elektrycznych bez ograniczeń

SKALA:

1:100

DATA:

08.05.21

PŁAT:

P/B

Nr rysunku:

R/05

Nr strony:

1/1