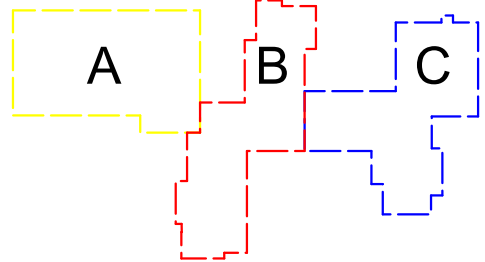


RZUT
PIWNICY
SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

PIWNICA CZĘŚĆ "C"		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. posadzki [m²]
POMIESZCZENIA		
-1/01c	KOMUNIKACJA	83,40
-1/02c	POM. GOSPODARCZE	6,22
-1/03c	WC	5,68
-1/04c	WC	3,26
-1/05c	SZATNIE	76,72
-1/06c	SZATNIE	24,19
-1/07c	SZATNIE	24,19
-1/08c	SZATNIE	67,74
-1/09c	SZATNIE	46,20
-1/10c	KOMUNIKACJA	13,94
-1/11c	WENTYLATORNIA	86,26
-1/12c	MAGAZYN	28,51
-1/13c	MAGAZYN	41,82
-1/14c	MAGAZYN	16,56
-1/15c	SZATNIA	5,62
-1/16c	SZATNIA	9,77
-1/17c	UMYWALNIA	17,76
-1/18c	KOMUNIKACJA	36,40
-1/19c	MAGAZYN	19,11
-1/20c	MAGAZYN	12,01
-1/21c	MAGAZYN	33,81
-1/22c	WARSZTAT	21,65
-1/23c	MAGAZYN	9,84
-1/24c	KOMUNIKACJA / KLATKA SCHODOWA	41,73
-1/25c	PRZEDSIONEK	4,14
-1/26c	MAGAZYN WODY I ŻYWNOSCI	7,91
-1/27c	KOMORA	30,58
-1/28c	KOMORA	27,31
-1/29c	KOMORA	21,98
-1/30c	KOMORA	14,32
-1/31c	KOMORA	18,43
-1/32c	MIEJSCE NA SPRZĘT AWARYJNO-RATUNKOWY	4,13
-1/33c	KOMORA	22,54
-1/34c	WC	22,13
-1/35c	KORYTARZ	42,72
-1/36c	PRZEDSIONEK	1,21
-1/37c	KOMORA ROZPRĘŻANIA	1,76
SUMA CAŁKOWITA		951,55

ZESTAWIENIE ZBIORCZE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

PIWNICA		
NR	NAZWA CZĘŚCI BUDYNKU	POW. posadzki [m²]
POMIESZCZENIA		
1	BUDYNEK A	niedopiniwczony
2	BUDYNEK B	567,46
3	BUDYNEK C	951,55
SUMA CAŁKOWITA		1519,01

UWAGA:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

- Projekt rozpatrywany łącznie z projektem konstrukcyjnym i odpowiednimi opracowaniami branżowymi.
- Wszystkie instalacje wykonawcze w oparciu o projekty branżowe.
- Wszystkie materiały budowlane muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do wprowadzenia do obrotu lub udestępniania na rynku (czyli: certyfikowane znakiem CE lub B. Rozwiązania systemowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne).
- Prace budowlane wykonawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszystkie elementy wykonawcze zgodnie z technologią danego materiału.
- Wymiary okien podane w świetle muru, a wymiary drzwi w świetle przejścia.
- Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.

PRAWA AUTORSKIE:

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością FSprojekt Pracownia Projektowa Marcin Bytner.

Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez zezwolenia z projektanta.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 7 IM. FILIPA JĘDRUSIA W MŁAWIE.

UL. KONSTANTEGO J. ORDONA 14, 06-500 MŁAWA

ADRES INWESTYCJI:
OBRĘB: 0010 MŁAWA
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 141301_1
NR EW: DZIAŁEK: 95/1, 95/6

DANE INWESTORA:
MIASTO MŁAWA,
UL. STARY RYNEK 19, 06-500 MŁAWA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. PODHALAŃSKA 41
07-300 BRODNICA
tel.: +48 789 813 499
kom.: +48 780 28 29 50
www.fsprojekt.eu

ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. MARSZAŁKOWSKA 126/134 pok. 246
00-008 WARSZAWA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻOWA - INST. ELEKTRYCZNE:

PIE Marcin Bytner
Kretki Duże 44,
87-340 Osiek

tel: 502 680 783
e-mail: m.bytner@gmail.com

PROJEKTANT: _____ NR UPR.: _____ PODPIS: _____

mgr inż. Marcin Bytner KUP/0083/PBE21

mgr inż. Bartłomiej Piasecki KUP/0158/POE/10

mgr inż. Radosław Zabłotny WAM/0162/PWB/721

mgr inż. Szymon Wiśniewski

OPRACOWANIE: _____ NR UPR.: _____ PODPIS: _____

FAZA PROJEKTU: _____

PROJEKT TECHNICZNY

ELEMENT: _____

PROJEKT TECHNICZNY BR. ELEKTRYCZNEJ

TYTUŁ RYSUNKU: _____

RZUT PIWNIC - INST. ELEKTRYCZNE

SYGNATURA: _____ FAZA: _____ ELEMENT: _____ BRANŻA: _____

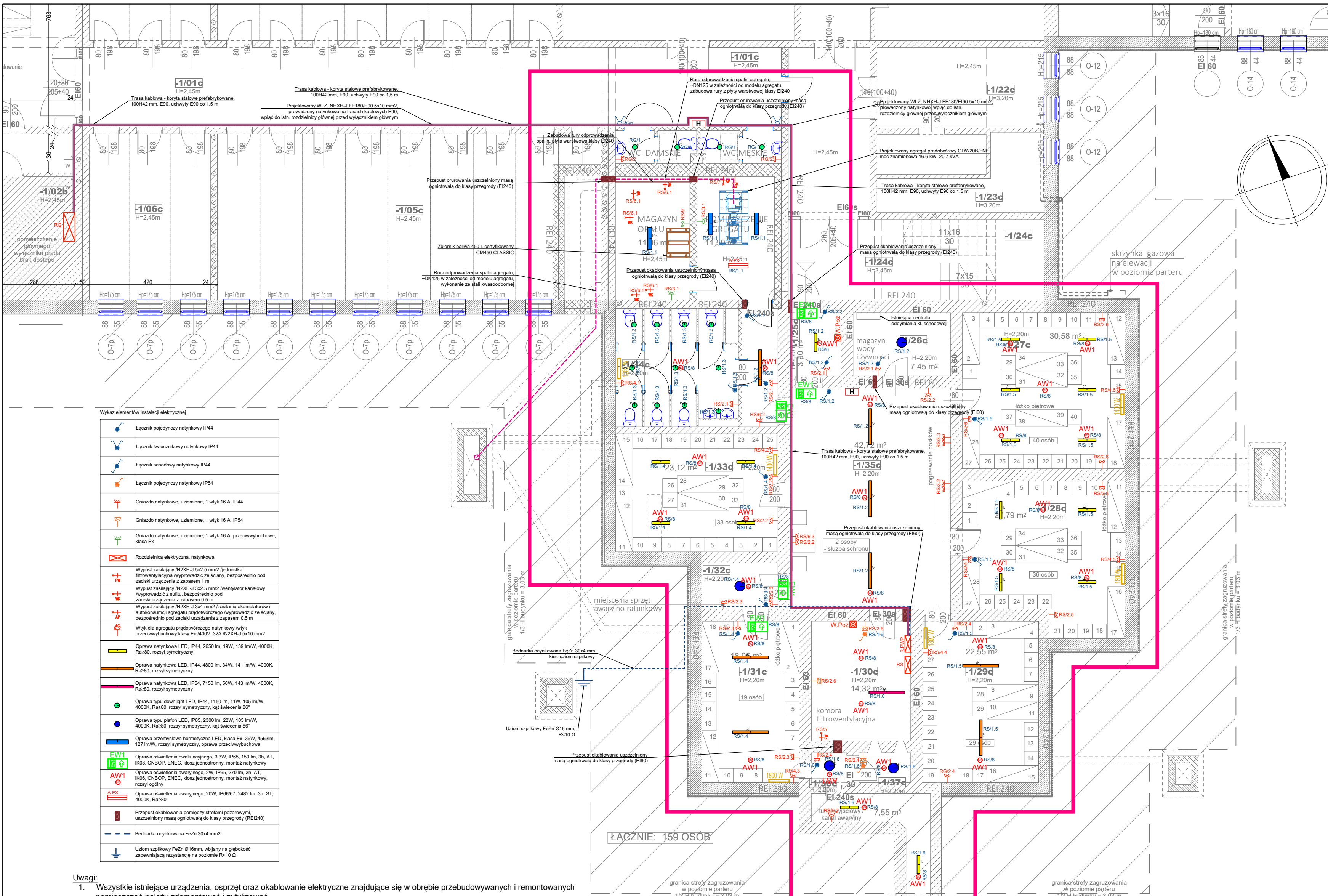
ML-SP7 PT IE IE

DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU: _____ GRUPA RYS.: _____ NR RYSUNKU: _____

22.12.2025 ET-1

DATA SPRAWDZENIA: _____ REWIZJA: _____ SKALA: _____

1:100



Uwagi:

- Wszystkie istniejące urządzenia, osprzęt oraz okablowanie elektryczne znajdujące się w obrębie przebudowywanych i remontowanych pomieszczeń należy zdemontować i zutylizować.
- Istniejącą rozdzielnicę modernizowanych pomieszczeń należy zdemontować wraz z istniejącymi aparatami zabezp. i zutylizować.
- Projektowany WLZ prowadzić natynkowo, w rurach elektroinstalacyjnych, do pomieszczenia rozdzielniczej głównej.
- WLZ przylączyć do istniejącej rozdzielniczy za układem pomiarowym, przed wyłącznikiem głównym dla budynku szkoły (równolegle).
- Wysterowanie przycisku PWP budynku szkoły, nie może powodować pozbawienia napięcia pomieszczeń ukrycia.
- Okablowanie doprowadzać do osprzętu podtynkowo, przykryte warstwą tynku o grubości min. 5 mm.
- Stosować osprzęt natynkowy, hermetyczny min. IP44.
- Okablowanie w obrębie pomieszczenia agregatu prądotwórczego oraz składu opału prowadzić natynkowo, w rurach elektroinstalacyjnych.
- Wszystkie przepusty okablowania pomiędzy poszczególnymi strefami pożarowymi, należy uszczelniać masą ogniotrwałą do klasy przegrody. Przykładowo: dla przejścia w ścianie REI240 stosować masę ogniotrwałą dla klasy REI240.
- Srednicę rury odprowadzającej spaliny od agregatu prądotwórczego należy dobrać na etapie wykonawstwa, na podstawie parametrów takich jak: średnica wylotu; ilość wytwarzanych spalin, dobrego agregatu prądotwórczego.
- Projektowane pomieszczenia ukrycia wyposażać w odbiornik radiowy umożliwiający pracę w paśmie UKF (87,5 - 108 MHz); zasilanie sieciowe oraz bateryjne; przyłączenie anteny zewnętrznej w przypadku braku zasięgu wewnątrz budynku.
- Pomieszczenia ukrycia należy wyposażać w radiotelefony oraz telefony komórkowe umożliwiające zaalarmowanie zewnętrznych służb ratunkowych.
- Pomieszczenia ukrycia wyposażać w megafon służący do przekazywania informacji wewnątrz budowli ochronnej.
- W pomieszczeniach należy zapewnić latarki wraz z zapasowymi bateriami lub akumulatorami - jedna latarka na każde 5 osób. Należy przewidzieć łącznie 32 latarki wraz z zapasowymi bateriami lub akumulatorami.
- Należy sporządzić instrukcję obsługi projektowanego agregatu prądotwórczego zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Instrukcję obsługi należy umieścić na ścianie w widocznym miejscu w okolicy agregatu.
- Należy sporządzić instrukcję uzupełniania paliwa zarówno dla zbiornika zapasu paliwa jak i agregatu prądotwórczego. Instrukcję umieścić na ścianie w widocznym miejscu w okolicy projektowanego zbiornika paliwa.
- Należy sporządzić instrukcję obsługi projektowanej instalacji elektrycznej, w tym sposób przełączenia zasilania z sieciowego na rezerwowe (agregat prądotwórczy) i umieścić na ścianie w widocznym miejscu w pomieszczeniu rozdzielniczej elektrycznej (bądź na elewacji rozdzielniczy).
- Należy sporządzić rysunkowy i opisowy plan ewakuacyjny i umieścić go na ścianie pomieszczenia -1/35c w widocznym.