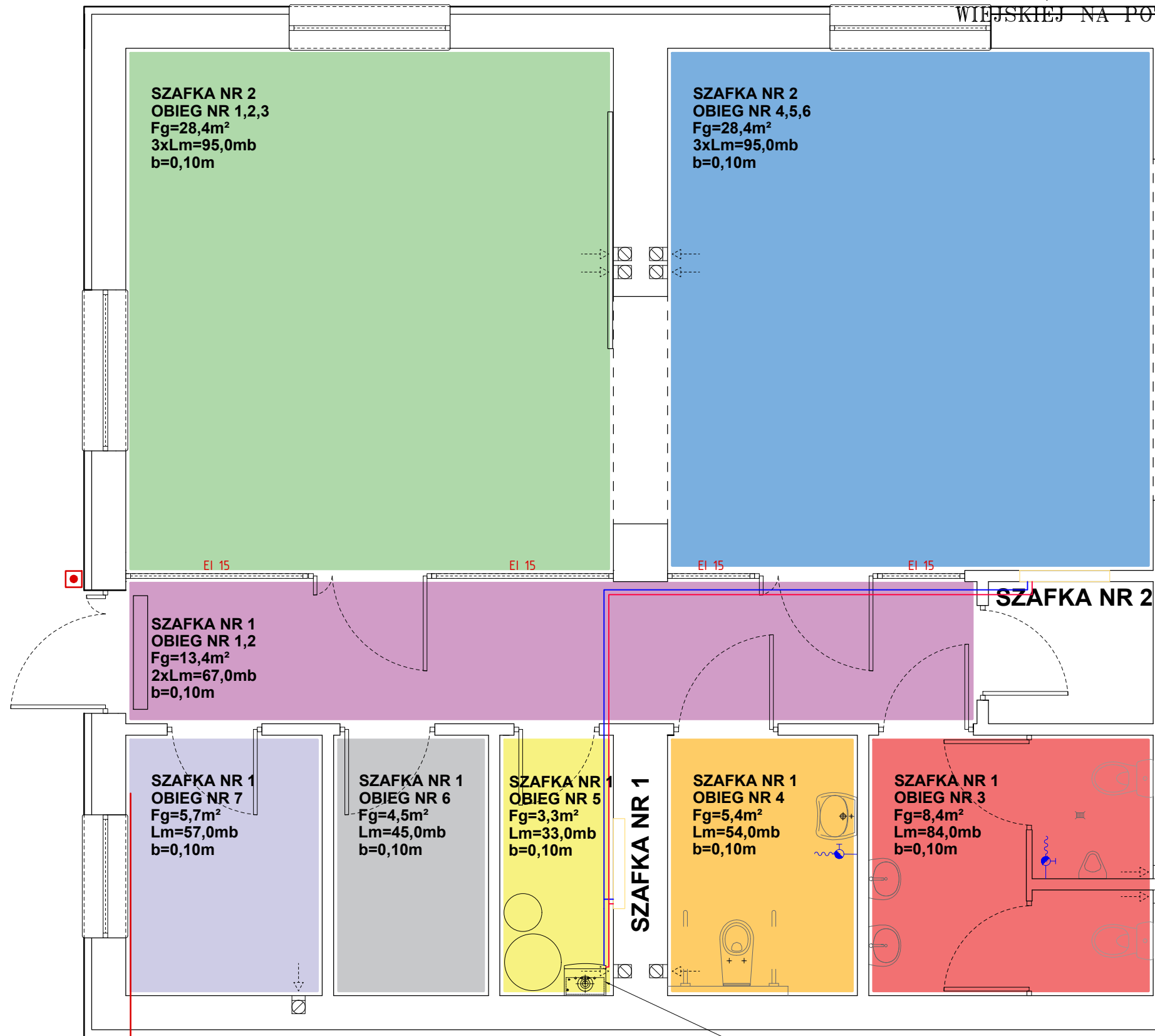


PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA KLUBU SENIORA Z FUNKCJĄ
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KIJNO
INSTALACJA OGRZEWANIA – RZUT PARTERU
Numer rysunku S – 03
Skala 1 : 50



OZNACZENIA:

- instalacja c.o. zasilanie
— instalacja c.o. powrót

UWAGI:

- Instalację c.o. dla średnic 14-40 wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD
- Instalację c.o. dla średnic 50-63 wykonać z rur wielowarstwowych PE-X/AL/PE-X
- Wszystkie nieoznaczone przewody na rzucie kondygnacji mają średnicę 16mm
- Zastosować zawór termostatyczny na każdy grzejnik
- Przewody prowadzone w posadzkach na kondygnacjach układać w izolacji termicznej z pianki PU (patrz część opisowa projektu)
- Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniowych "PO" w klasie odporności ogniowej EI danej przegrody
- W pomieszczeniach zaprojektowano grzejniki płytowe stalowe
- Oznaczenia grzejników V 22 450-600, V - zasilanie dolne, 22 - ilość płyt i konwektorów, 450 - wysokość grzejnika, 600 długość grzejnika [mm]
- W celu uniknięcia kolizji, przed przystąpieniem do montażu instalacji w warstwach posadzkowych, należy zapoznać się z przebiegiem tras inst. elektrycznych, kanalizacyjnych, wentylacyjnych oraz instalacji c.w.u.
- Każde pomieszczenie wyposażać w indywidualny regulator temperatury sterujący głowicą na rozdzielaczu dla danego obwodu
- W przypadku znaczących zmiany tras instalacji sanitarnych konieczny jest kontakt z autorem opracowania - nadzór autorski

INWESTOR:		GMINA CZARNE ul. Moniuszki 12 77-330 Czarne		
INWESTYCJA:		PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA KLUBU SENIORA Z FUNKCJĄ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KIJNO, działka nr 194/8, obr. 0009, gmina Czarne, powiat człuchowski, nr ewid. 220302_5.0009.194/8		
BIURO PROJEKTOWE:		Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD"		
		inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU		SKALA:	BRANŻA:	
INSTALACJA OGRZEWANIA RZUT PARTERU		1 : 50	BUDOWLANA	
FAZA:		DATA:	NUMER RYSUNKU:	
PBW		23.12.2021 r.	S - 03	
FUNKCJA:		MGR INŻ. JACEK KAWCZYŃSKI		PODPIS:
PROJEKTANT		Upr instalacyjne - sanitarne nr MAZ/0495/PWOS/06		
Branża: sanitarna				
FUNKCJA:		MGR INŻ. FILIP UFNALEWSKI		PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY		Upr instalacyjne - sanitarne nr MAZ/0167/POOS/17		
Branża: sanitarna				

INWERTEROWA POMPA CIEPŁA
O MOCY GRZEWCZEJ MIN. 9KW TEMP. DOLNEGO ŹRÓDŁA
-25°C COP 4,8 (PRZY A7/W35 WG EN14511)
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO (W ODLEGŁOŚCI 2M
WG EN 11203) NIE WIĘCEJ NIŻ 39dB(A) ZASILANIE 3X400V
KLASA ENERGETYCZNA A++ (ZGODNIE Z DYREKTYWĄ ErP
PRZY TEMP. ZASILANIA 55°C) POMPĘ USTAWIĆ NA
FUNDAMENCIE WG ZALECEŃ DOSTAWCY URZĄDZENIA
(MINIMALNA WYSOKOŚĆ 70MM)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
DO OBSŁUGI POMPY CIEPŁA
Z GRZAŁKĄ O MOCY 9KW
WRAZ Z ZASOBNIKIEM
WODY CIEPŁEJ O POJEMNOŚCI MINIMUM 200DM³
ZESTAW USTAWIĆ NA COKOLE
O WYSOKOŚCI 5CM
PONAD POZIOMEM POSADZKI
WYMIARY COKOŁU DOPASOWAĆ
DO ZASTOSOWANEGO URZĄDZENIA