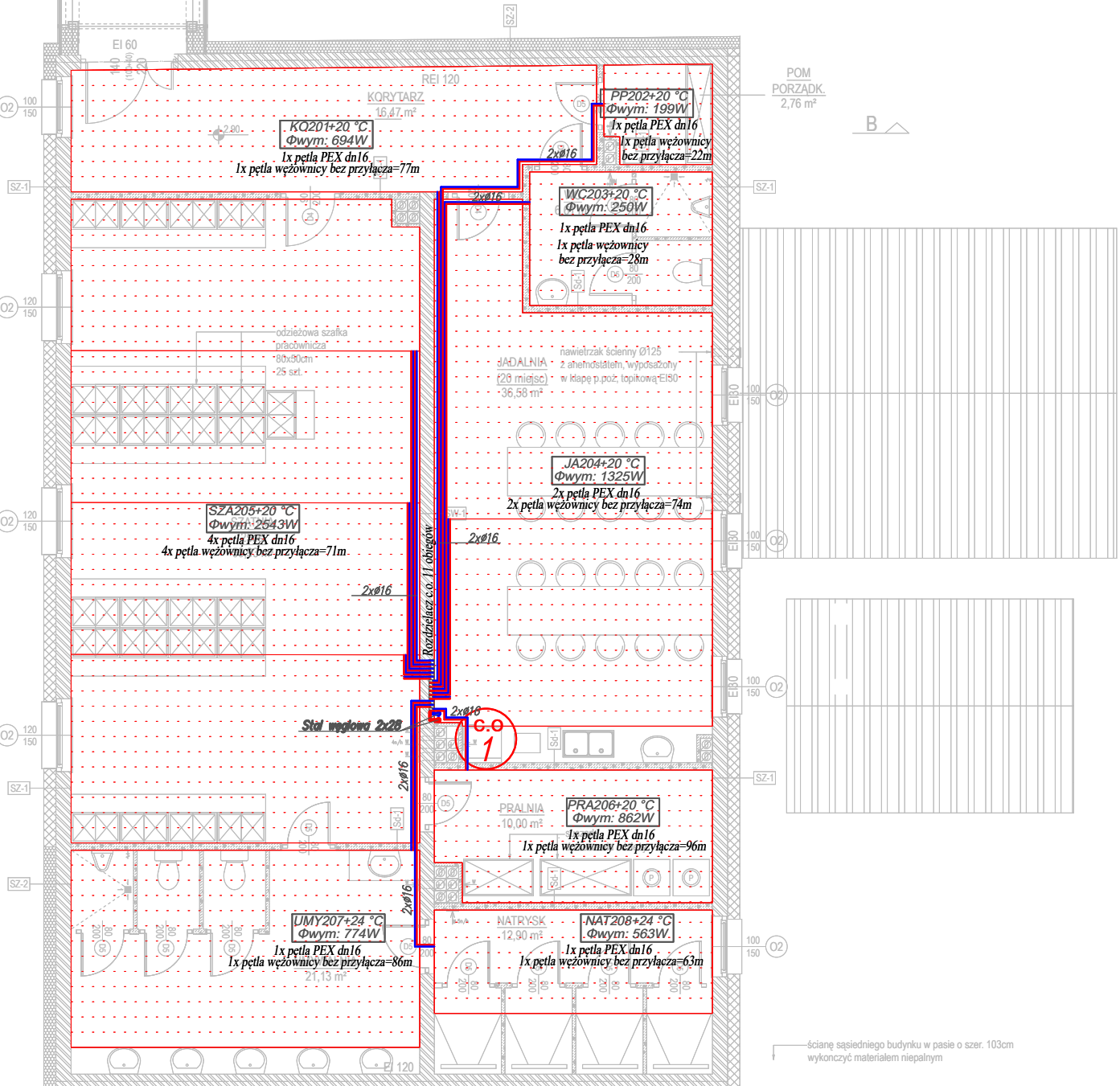


Projektowany pion
c.o. do ogrzewania
łącznika z parteru

- 22KV-600/800**
- Grzejnik płytowy zasilany od dołu (typ: wysokość w mm; długość w mm) z fabryczną nastawą wstępną oraz głowicą termostatyczną
 - Grzejnik łazienkowy + kątowy zestaw podłączeniowy z głowicą termostatyczną
-
- centralne ogrzewanie rozprowadzenia (zasilanie + powrót)
-
- centralne ogrzewanie rozprowadzenia (zasilanie + powrót)
- 2xØ16**
- opis przewodu z rur PE-RT (zasilanie + powrót)
- 2xDN20**
- opis przewodu z rur stalowych
- pe2xw63**
- opis przewodu z rur PE
- Uwaga: Nieopisane przewody - 2xpe16
- Pco 1**
- pion centralnego ogrzewania z rur stalowych (zasilanie + powrót)

UWAGA!
1.) PRZEPUSTY INSTALACYJNE W ELEM. ODDZIELENIA POŻAROWEGO, A TAKŻE PRZEPUSTY INSTALACYJNE O ŚREDNICY POWYŻEJ 4 cm W ŚCIANACH I STROPACH, DLA KTÓRYCH JEST WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ CO NAJMNIEJ EI 60 LUB REI 60, POWINNY MIEĆ MINIMUM KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (EI) TYCH ELEMENTÓW.
2.) W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI C.O. ZAMONTOWAĆ AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZNIKI.
3.) MONTAŻ RUR ZGODNIE Z WYMAGANIAMI I ZALECENIAMI PRODUCENTA
4.) DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANE PRODUCENTA ZAPROJEKTOWANYCH GRZEJNIKÓW PRZY ZACHOWANIU TYPU, WYMIARÓW I MOCY GRZEWOCZEJ.

Ogrzewanie podłogowe						
Pomieszczenie	Powierzchnia m²	Obciążenie W	Liczba pętli	Długość pętli m	Rozstaw mm	Przepływ m³/h/pętla
Korytarz	16,47	694	1	77	150	0,119
Pom. porządkowe	2,76	199	1	22	150	0,034
WC	6,61	250	1	28	150	0,043
Jadalnia	36,58	1325	2	74	150	0,114
Szafnia	59,93	2543	4	71	150	0,109
Pralnia	10	862	1	86	150	0,148
Umywalnia	21,13	774	1	86	150	0,133
Natryski	12,9	563	1	63	150	0,097



- projektowana wentylacja grawitacyjna
- projektowana wentylacja grawitacyjna z mechanicznym wspomaganiem (wentylator osiowy włączony razem z oświetleniem).

- ściana istniejąca, pozostająca bez zmian
- ściana nowoprojektowana konstrukcyjna
- ściana nowoprojektowana uzupełniająca/ działowa
- ściana do wyburzenia
- projektowana izolacja termiczna

- Projekt architektoniczny rozpatrywany razem z projektami branżowymi: konstrukcyjnym, instalacji elektrycznych, instalacji sanitarnych.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami szczegółowymi, obowiązującymi Normami Polskimi, zasadami BHP oraz pod stałym nadzorem osoby uprawnionej.
- Wszystkie użyte materiały budowlane muszą posiadać atest dopuszczający je do powszechnego stosowania.

CREO PROJEKT
Biuro Projektowe i Nadzoru Budowlanego mgr inż. Anna Rosińska
ul. Brzozowa 15, 11-700 Mrągowo NIP 742 215 62 72 tel. 697640444

**PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KOTŁOWNI
ZWIK SP. Z O.O. WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA**

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH NA BIUROWE
W BUDYNKU SIEDZIBY ZWIK SP. Z O.O.**

INWESTOR
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
os. Mazurskie 1a, 11-700 Mrągowo

ADRES INWESTYCJI
Działka nr 109/4 obręb 06 Mrągowo

**RZUT PIĘTRA
Wewnętrzna instalacja
centralnego ogrzewania**

Nr rysunku
S9

Skala
1:100

PROJEKT TECHNICZNY

Stanowisko
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Tomasz Wrzosek
upr. nr WAM/0062/POOS/13

Data
09.2025r.

SPRAWDZIŁ
mgr inż. Maciej Szczyk
upr. nr MAZ/0155/POOS/09

Data
09.2025r.

Podpis