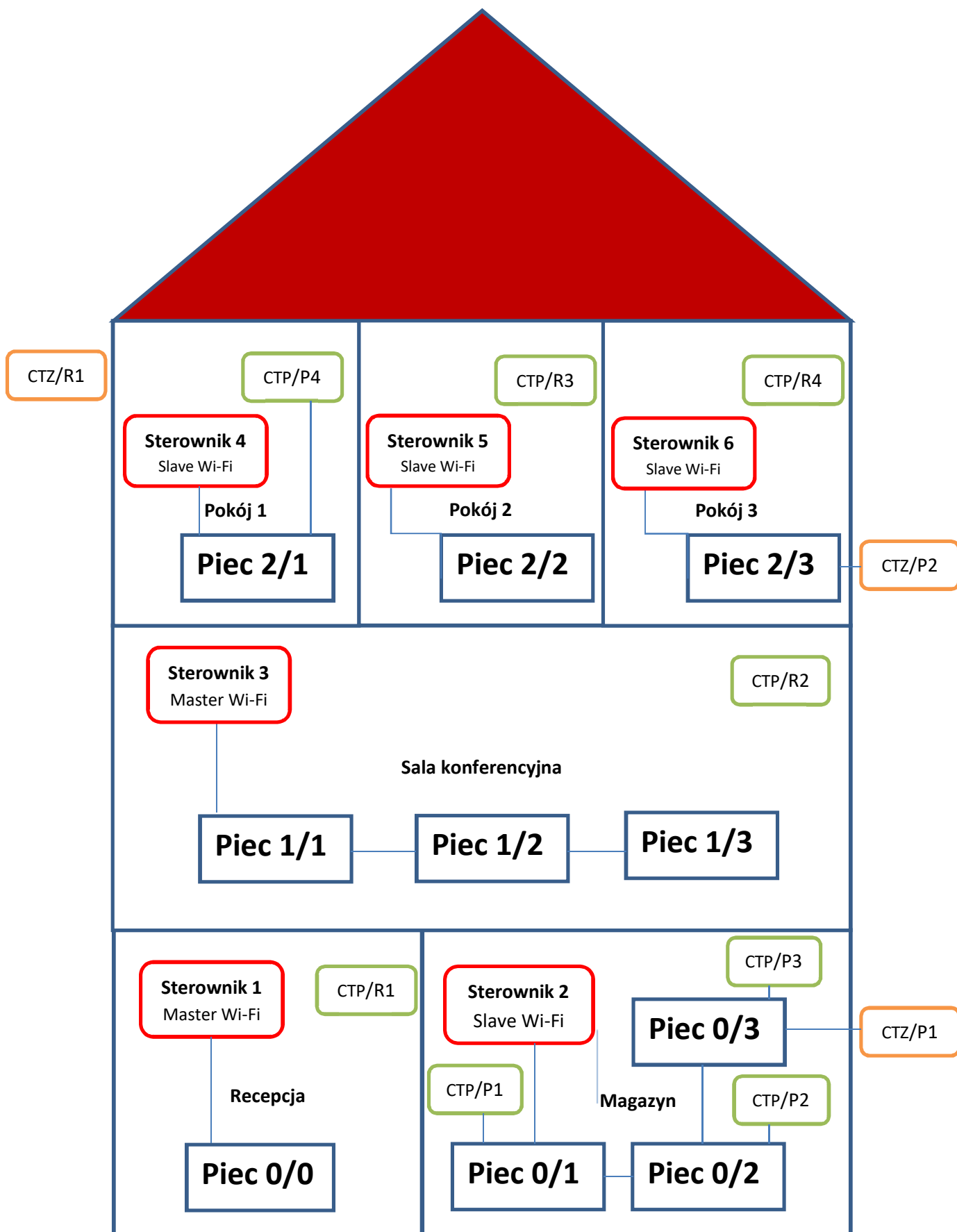


2. Możliwości konfiguracji:



Piec	Czujnik temp. pokojowej	Czujnik temp. zewnętrznej	Pomieszczenie	Piętro
Piec0/0	CTP/R1	CTZ/R1	Recepcja	Parter
Piec0/1	CTP/P1	CTZ/R1	Magazyn	Parter
Piec0/2	CTP/P2	CTZ/R1	Magazyn	Parter
Piec0/3	CTP/P3	CTZ/P1	Magazyn	Parter
Piec1/1	CTP/R2	CTZ/R1	Sala konferencyjna	Piętro 1
Piec1/2	CTP/R2	CTZ/R1	Sala konferencyjna	Piętro 1
Piec1/3	CTP/R2	CTZ/R1	Sala konferencyjna	Piętro 1
Piec2/1	CTP/P4	CTZ/R1	Pokój 1	Piętro 2
Piec2/2	CTP/R3	CTZ/R1	Pokój 2	Piętro 2
Piec2/3	CTP/R4	CTZ/P2	Pokój 3	Piętro 2

Na powyższym przykładzie przedstawiono możliwe konfiguracje instalacji ogrzewania budynku jakie daje ulepszony wyrób – elektryczny piec akumulacyjny ze sterowaniem bezprzewodowym oraz pomiarem temperatury pokojowej i zewnętrznej. Przykład pokazuje wszystkie możliwości sterowania. Klient ma możliwość dowolnej konfiguracji.

Aby uniknąć przepisywania pełnej nazwy: elektryczny piec akumulacyjny ze sterowaniem bezprzewodowym oraz pomiarem temperatury pokojowej i zewnętrznej – w naszym przykładzie będzie on miał nazwę „Piec” (w konfiguracji nie ma potrzeby wskazywania na moc ogrzewacza, jest ona dobierana w zależności od kubatury pomieszczenia oraz stopnia wyizolowania). Sterownik MASTER/SLAVE typu EPAPS - w naszym przykładzie będzie to „Sterownik”. Czujnik temperatury pokojowej będzie pod nazwą „CTP/P”. Radiowy czujnik temperatury pokojowej będzie jako „CTP/R”. Czujnik temperatury zewnętrznej o skrótce „CTZ/P”. Radiowy czujnik temperatury zewnętrznej będzie widniał jako „CTZ/R”

Budynek ma trzy poziomy :

- 1.) Parter w skład którego wchodzi recepcja i magazyn
- 2.) I Piętro – sala konferencyjna
- 3.) II Pokoje (trzy pokoje)

Opis pomieszczeń :

Recepcja – W pomieszczeniu zainstalowany jest Sterownik1 pełniący funkcję „Master”, który ma możliwość sterowania piecem 0/0, temperatura w pomieszczeniu czytana jest z radiowego czujnika CTP/R1 natomiast temperatura zewnętrzna odczytywana jest przez sieć z radiowego czujnika CTZ/R1. Sterownik pełni również funkcję nadrzędną - ma możliwość komunikowania się z wszystkimi sterownikami zainstalowanymi w budynku oznaczonymi jako „Slave”.

Magazyn - W tym miejscu ze względu na dużą powierzchnię zainstalowano trzy piece: Piec 0/1; Piec 0/2; Piec0/3. Każdy z nich indywidualnie jest łączony do czujnika temperatury CTP/P1; CTP/P2; CTP/P3 co pozwala na nierównomierny rozkład temperatur w pomieszczeniu. Zarządzanie Piecami odbywa się za pomocą jednego sterownika o nazwie - Serownik 2, który informację o temperaturze zewnętrznej otrzymuje z czujnika temperatury CTZ/R1. W celu poprawienia niezawodności systemu w przypadku problemów z uzyskaniem odczytów z radiowego czujnika temperatury zewnętrznej (Orozładowany akumulator) zastosowano dodatkowy czujnik przewodowy CTZ/P1.

Sala konferencyjna - W przeciwieństwie do magazynu nie potrzebujemy rozdzielać stref grzewczych, co daje nam możliwość zastosowania jednego czujnika temperatury wewnętrznej ze względu na estetykę zdecydowaliśmy się na użycie radiowego czujnika temperatury pokojowej który łączy się z Sterownikiem 3, Sterownik ten zarządza trzema piecami Piec 1/1, Piec 1/2, Piec 1/3. Dane o temperaturze zewnętrznej otrzymuje z czujnika temperatury CTZ/R1.

Pokój 1 - W pokoju zainstalowano jeden sterownik, który na schemacie widnieje jako Sterownik 4, który wykorzystuje informację o temperaturze pokojowej z czujnika CTP/P4, sterownik ten kieruje pracą Pieca 2/1, dane o temperaturze zewnętrznej zbiera z czujnika CTZ/R1.

Pokój 2 - W pokoju zainstalowano jeden sterownik, który na schemacie widnieje jako Sterownik 5 dane o temperaturze pokojowej otrzymuje z czujnika CTP/R3, sterownik ten kieruje pracą Pieca 2/2 , o temperaturze zewnętrznej zbiera dane z czujnika CTZ/R1.

Pokój 3 - W pokoju zainstalowano jeden sterownik, który na schemacie widnieje jako Sterownik 6 dane o temperaturze pokojowej otrzymuje z czujnika CTP/R4, sterownik ten kieruje pracą Pieca 2/3, o temperaturze zewnętrznej zbiera dane z czujnika CTZ/P2.