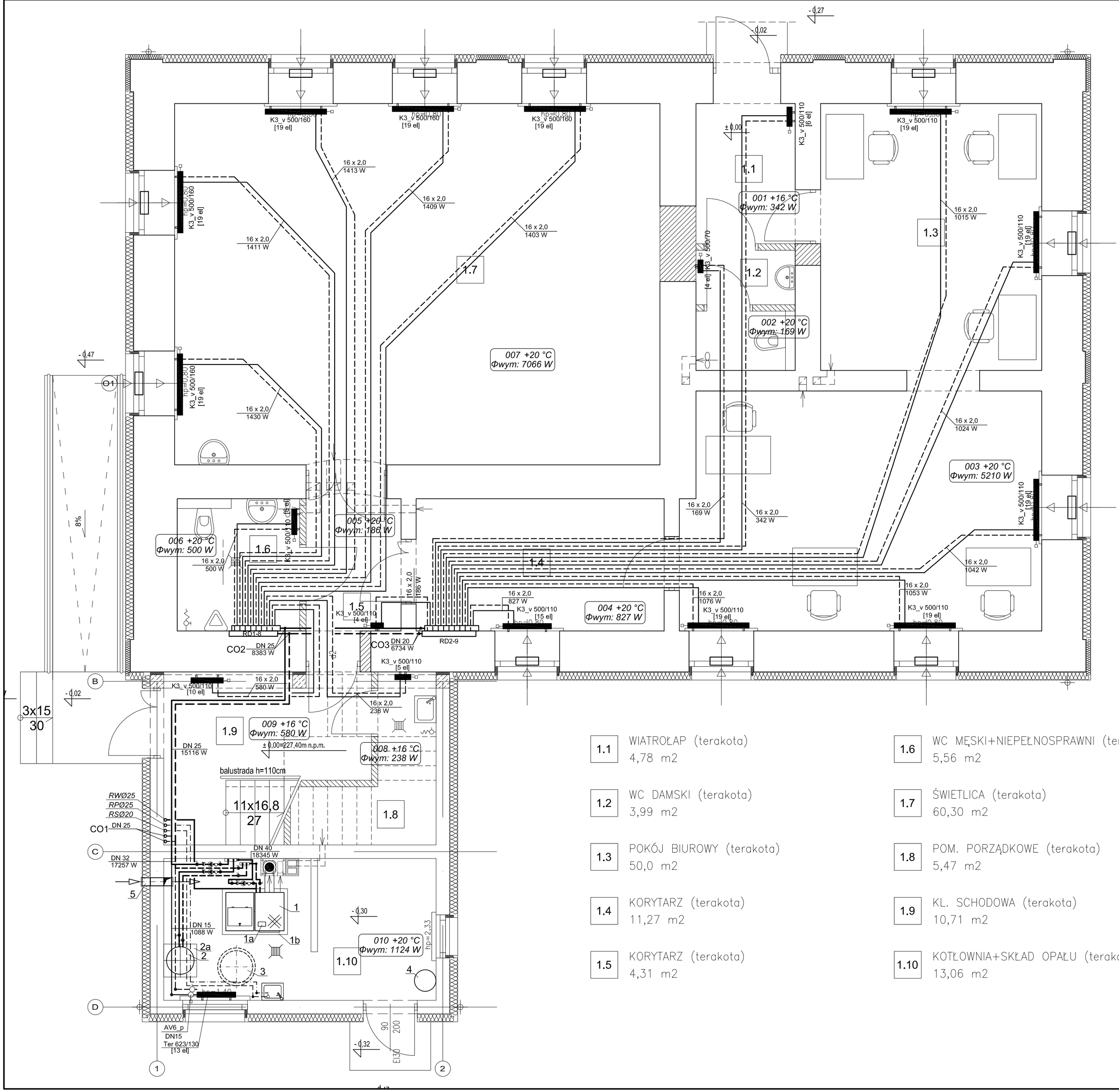
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.
skala 1:50



LEGENDA:

CO1, CO2 - pion instalacji c.o.
- przewody instalacji c.o. - zasilanie
- przewody instalacji c.o. - powrót
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - zasilanie
- przewody rozdzielcze instalacji c.o. - powrót

006 +20 °C Φwym: 211 W - nr pomieszczenia; temperatura w pomieszczeniu; - oblicz. zapotrzeb. na ciepło w pomieszczeniu;

K3_v 500/110 [19 el] - typ_wysokość/głębokość grzejnika; - długość grzejnika;

- projektowany grzejnik;

RD - rozdzielacz grzejnikowy z szafką instalacyjną. Rozmiar oraz typ szafki (SWN - natynkowa, SWPG - podtynkowa) należy dopasować do wymaganych potrzeb.
RD1-8 - rozdzielacz mieszkaniowy nr 1 z 8 sekcjami + szafka podtynkowa typ SWPG
RD2-9 - rozdzielacz mieszkaniowy nr 2 z 9 sekcjami + szafka podtynkowa typ SWPG;

Wyposażenie kotłowni:
1 - Kocioł c.o. z zasobnikiem na paliwo stałe (ekogroszek, pellet) o mocy N=17-25 kW z palnikiem retortowym i rusztem wodnym;
1a - Sterownik HT tronic 522;
1b - Fundament pod kocioł c.o. wraz zasobnikiem o wym. 1,2 x0,85 x 0,10 m;
2 - Pojemnościowy podgrzewacz wody V=150 dm3 pionowy;
2a - Fundament pod pojemnościowy podgrzewacz cwu o wym. 0,6 x0,6 x 0,10 m;
3 - Studzienka schładzająca Ø0,6m, H=0,7m;
4 - Pojemnik metalowy na popiół Ø400mm, H=1,0m
5 - Nawiew do kotłowni kanałem "Z" o wymiarach 150x150mm - wlot powietrza - 2,0m nad terenem; wylot - 0,3m nad posadzką pomieszczenia (wlot i wylot kanału zakończony kratką z siatką stalową);
6 - zestaw uzdatniania wody zasilający instalację c.o

Przewody instalacji c.o. w obrębie kotłowni, piony i poziomy zasilające rozdzielacze - stalowe łączone za pomocą kształtek z żeliwa ciągliwego. Pozostałe przewody instalacji c.o. - PE-RT, łączone za pomcą złączek systemowych.
Prowadzenie przewodów rozdzielczych częściowo pod stropem a częściowo po ścianie. Przewody zasilające grzejniki - Ø16x2,0 prowadzone w posadzce. Przewody instalacji c.o. prowadzić w otulinie z pianki poliuretanowej (grubość otuliny wg części opisowej).

W rozdzielaczu grzejnikowym należy zamontować zawory kulowe odcinające, odpowietrzniki oraz zawór regulacyjny. Rozmiar i rodzaj szafki rozdzielaczowej dopasować do wymaganych potrzeb.

Grzejniki żeliwne członowe zasilane od dołu z wbudowanym zaworem termostatycznym, należy wyposażyc w głowicę termostatyczną i zawór przyłączeniowy kątowy. Podłączenie grzejnika od ściany złączkami systemowymi.

Grzejniki żeliwne członowe zasilane z boku wyposażyć w proste zawory termostatyczne, powrotne zawory z nastawą wstępną i możliwością opróżniania, głowicę termostatyczną oraz odpowietrzniki ręczne.

W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe, a w najwyższych zawory odpowietrzające. Wszystkie przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,3%.
Montaż urządzeń grzewczych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.
Rurociągi przechodzące przez ściany lub strop prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie dymensje od średnicy rury, umożliwiających przemieszczanie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany lub stropu. Przestrzeń pomędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym zapewniającym swobodny przesuw rur i nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie na przewodzie. W przypadku kolizji instalacji c.o. z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia przewodów.

1.1	WIATROŁAP (terakota) 4,78 m2	1.6	WC MĘSKI+NIEPEŁNOSPRAWNI (terakota) 5,56 m2
1.2	WC DAMSKI (terakota) 3,99 m2	1.7	ŚWIETLICA (terakota) 60,30 m2
1.3	POKÓJ BIUROWY (terakota) 50,0 m2	1.8	POM. PORZĄDKOWE (terakota) 5,47 m2
1.4	KORYTARZ (terakota) 11,27 m2	1.9	KL. SCHODOWA (terakota) 10,71 m2
1.5	KORYTARZ (terakota) 4,31 m2	1.10	KOTŁOWNIA+SKŁAD OPAŁU (terakota) 13,06 m2

temat:	PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WRAZ Z ZAPLECZEM REKREACYJNO-SPORTOWYM RAKÓW gm. RAKÓW DZ. NR EWID. 2474/3, część 2474/4	MN-PROJEKT Marcin Nosek 25-414 Kielce ul. Warszawska 218E/6 biuro: 25-415 Kielce ul. Górna 19a/7 tel. +48 505 101 885, e-mail: mn-projekt@wp.pl	
stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
branża:	SANITARNA	skala: 1:50	data: 11/2013
projektował:	mgr inż. Andrzej Simla	nr upr. 218/KI/74	podpis:
opracował:	mgr inż. Michał Porzucek	nr upr.	podpis:
sprawdził:	mgr inż. Kazimierz Bogdan	nr upr. 63/32/76	
rysunek:	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.	licencja: ZWCAD	rewizja: ---	nr rys.: IS4