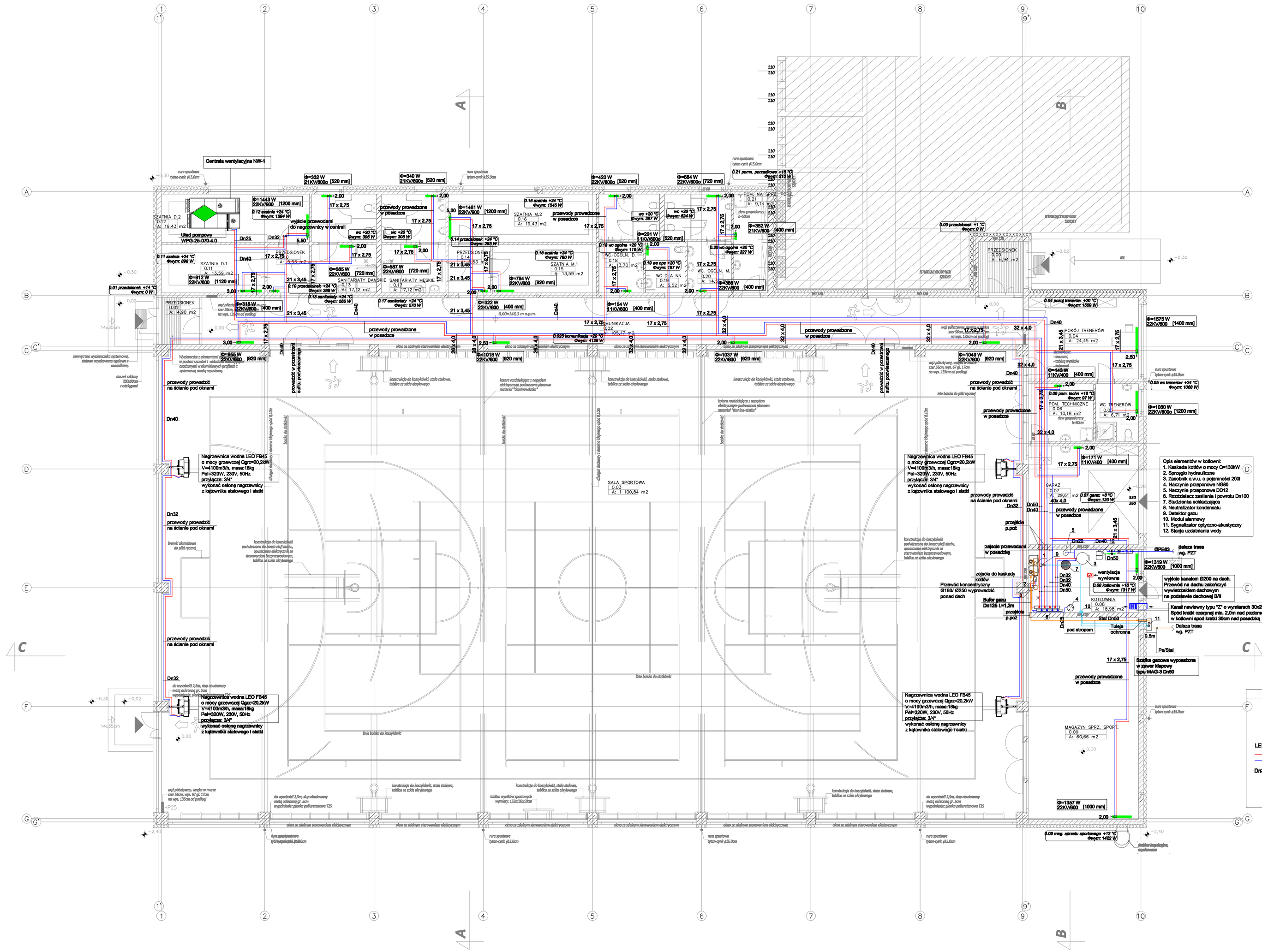
Centrala wentylacyjna NW-1
Układ pompowy WPG-25-070-4.0
SZATNIA D.2 0.12 A: 19,43 m2
SZATNIA D.1 0.11 A: 13,59 m2
PRZEDSIONEK 0.00 A: 4,90 m2
PRZEDSIONEK 0.14 A: 9,53 m2
SANITARIATY DAMSKIE SANITARIATY MĘSKIE 0.13 A: 17,12 m2
SZATNIA M.2 0.16 A: 19,43 m2
SZATNIA M.1 0.15 A: 13,59 m2
WC. OGÓLN. D. 0.18 A: 13,70 m2
WC. OGÓLN. M. 0.20 A: 14,
WC DLA NN 0.19 A: 5,52 m2
KOMUNIKACJA 0.02 A: 105,17 m2
SALA SPORTOWA 0.03 A: 1 100,84 m2
POM. NA SPRZĘT POŻAR. 0.21 A: 9,14
PRZEDSIONEK 0.00 A: 6,94 m2
POKÓJ TRENERÓW 0.04 A: 24,45 m2
POM. TECHNICZNE 0.06 A: 10,18 m2
WC TRENERÓW 0.05 A: 6,71 m2
GARAŻ 0.07 A: 29,61 m2
KOTŁOWNIA 0.08 A: 18,98 m2
MAGAZYN SPRZ. SPORT. 0.09 A: 60,66 m2
przewody prowadzone w posadzce
przewody prowadzić na ścianie pod oknami
przewody prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego
Nagrzewnica wodna LEO FB45 o mocy grzewczej Qgrz=20,2kW V=4100m3/h, masa:18kg Pel=320W, 230V, 50Hz przyłącze: 3/4" wykonać osłonę nagrzewnicy z kątownika stalowego i siatki
Przewód koncentryczny Ø180/ Ø250 wyprowadzić ponad dach
Bufor gazu Dn125 L=1,2m
Szafka gazowa wyposażona w zawór klapowy typu MAG-3 Dn50
Kanał nawiewny typu "Z" o wymiarach 30x20cm. Spód kratki czerpnej min. 2,0m nad poziomem terenu, w kotłowni spod kratki 30cm nad posadzką
wyjście kanałem Ø200 na dach. Przewód na dachu zakończyć wywietrzakiem dachowym na podstawie dachowej B/II
Opis elementów w kotłowni:
1. Kaskada kotłów o mocy Q=130kW
2. Sprzęgło hydrauliczne
3. Zasobnik c.w.u. o pojemności 200l
4. Naczynie przeponowe NG80
5. Naczynie przeponowe DD12
6. Rozdzielacz zasilania i powrotu Dn100
7. Słuchawka schładzająca
8. Neutralizator kondensatu
9. Detektor gazu
10. Moduł alarmowy
11. Sygnalizator optyczno-akustyczny
12. Stacja uzdatniania wody
OPIS ETYKIETY GRZEJNIKA
moc cieplna
typ grzejnika
wysokość grzejnika
długość grzejnika
SCHEMAT TYPOWEGO PODŁĄCZENIA GRZEJNIKA
Minimalne odległości "A" wynosi 1,1x grubość grzejnika "B"
1. Grzejnik stalowy z wbudowanym zaworem termostatycznym
2. Blok zaworowy 1/2"GW/1/2"GW, lewy, odkrętny
3. Podwójne kolano przyłączeniowe
SCHEMAT PODŁĄCZENIA APARATU GRZEWCZEGO
z instalacji Dn32
z instalacji Dn32
1. Nagrzewnica wodna
2. Przewód elastyczny 3/4"
3. Odpowietrznik automatyczny 1/2"
4. Zawór trójdrogowy SRQ 3/ 4" z siłownikiem elektrycznym
5. Filtr siatkowy Dn32
6. Zawór regulacyjny Hycocon VTZ Dn25
7. Zawór kulowy gwintowany Dn32
LEGENDA
Zasilanie c.o.
Powrót c.o.
Zasilanie c.t.
Powrót c.t.
Dn25 - rura stalowa
17x2,75 - rura wielowarstwowa
22KV/800 - grzejnik zaworowy
22KV/800o - grzejnik zaworowy ocynkowany
UWAGA
1. Przewody c.o. wykonać z rur wielowarstwowych Pe-Xc/Al oraz prowadzić w posadzce
2. Przewody c.t. wykonać z rur stalowych
3. Przejścia instalacji przez strefy p.poż wykonać o odporności danej przegrody
maatproject sp. z o.o.
maatproject sp. z o.o. ul.Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań
OPRACOWANIE: Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem, łącznikiem, kotłownią gazową oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą przy Zespole Szkół nr 4 w Milówce.
ADRES BUDOWY: ul. Warszawska 44a, 05-500 Milowa, dz.nr ewid. 855/2
INWESTOR: Powiat Milowski
ADRES: ul.Reymonta 6, 06-500 Milowa
AUTORZY OPRACOWANIA: podpisy:
PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Wiśniak
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Ryszard Nowotrawski
RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O. I C.T.
IS04
branża: SANITARNA
data: PAŹDZIERNIK 2017
skala: 1:100