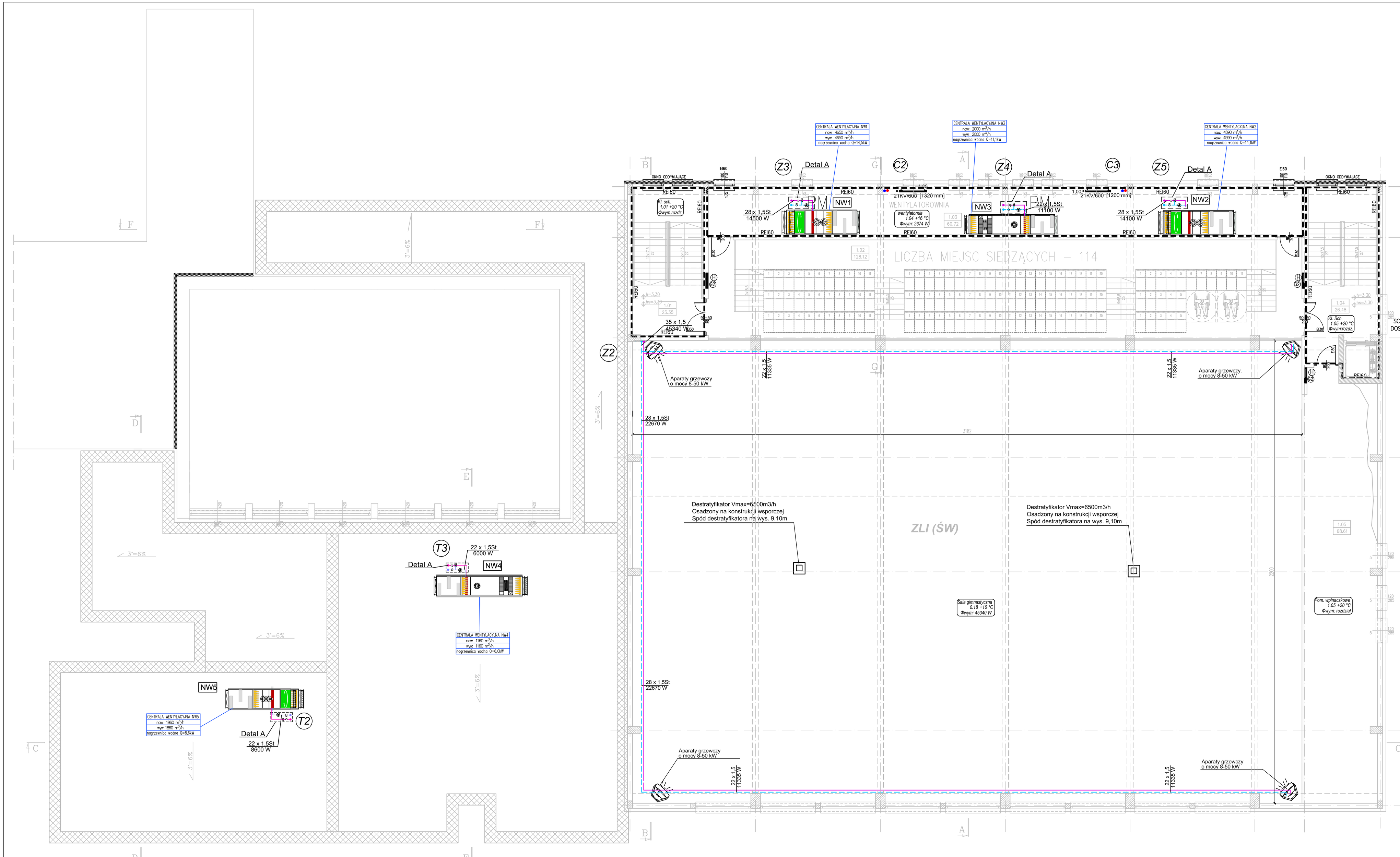


| BILANS POWIERZCHNI | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NR POM. | NAZWA POMIESZCZENIA | RODZAJ POSADZKI | POW. PODŁOGI | POW. H>190cm |
| 1.01 | Klatka schodowa | – | 23.35 | 23.35 |
| 1.02 | Widownia | – | 128.12 | 128.12 |
| 1.03 | Wentylatorownia | – | 60.72 | 60.72 |
| 1.04 | Klatka schodowa | – | 26.48 | 26.48 |
| 1.05 | Ścianka wspinaczkowa | – | 68.61 | 68.61 |
| | OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI | | 307.28 | 307.28 |
| | POWIERZCHNIA CAŁKOWITA | | 1085.28 | |
| | KUBATURA | | – | |

**DETAL A**
SCHEMAT WĘZŁA REGULACYJNEGO NAGRZEWNICY DOSTARCZA PRODUCENT CENTRALI WENTYLACYJNEJ

1 - Pompa obiegowa
2 - Zawór 3-drogowy z siłownikiem
3 - Termometr
4 - Filtr osadnikowy
5 - Zawór podpionowy regulacyjny
6 - Zawór kulowy

**DETAL B**
SCHEMAT WĘZŁA REGULACYJNEGO APARATU GRZEWCZEGO

1 - Zawór 2-drogowy z siłownikiem
2 - Zawór podpionowy regulacyjny
3 - Zawór kulowy

OZNACZENIA:

- C1 Pion instalacji centralnego ogrzewania
- T1 Pion instalacji ciepła technologicznego 40% roztworu glikolu nagrzewnice central wentylacyjnych
- Z1 Pion instalacji ciepła technologicznego nagrzewnice central went. i aparat grzewczo - wentylacyjny
- zasilanie instalacji centralnego ogrzewania
- powrót instalacji centralnego ogrzewania
- zasilanie instalacji c.t. 40% roztworu glikolu nagrzewnice central wentylacyjnych
- powrót instalacji c.t. 40% roztworu glikolu nagrzewnice central wentylacyjnych
- zasilanie instalacji c.t. aparatów grzewczo-wentylacyjnych
- powrót instalacji c.t. aparatów grzewczo-wentylacyjnych

21KV/600 [1400 mm] Grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany

Sala gimnastyczna 0.18 +16 °C Φwym: 40225 W – Nazwa pomieszczenia, Numer pomieszczenia i jego temperatura wewnętrzna, Zapotrzebowanie na ciepło pomieszczenia

16 x 2,25 - Średnica rury wielowarstwowej PE z tworzywa sztucznego łączonej w systemie zaprasowywanym

Ø28 x 1,5St - Średnica zewnętrzna rur ocynkowanych zewnętrznie łączonej w systemie zaciskanym

UWAGA:
1. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w stropach i ścianach wykonać w klasie odporności ogniowej (EI) tych elementów.
2.Instalacja c.o. prowadzona w posadzce wykonać z rur wielowarstwowych PE łączonych w systemie zaprasowywanym.
3. Instalacja c.t. prowadzona powierzchu wykonać z rur ocynkowanych zewnetrznie łączonych w systemie zaciskanym

| | |
|---|---|
| PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY PSP NR 3 W KOZIENICACH O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU | |
| | SKALA 1:100 |
| Rzut piętra/dachu – instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego | BRANŻA: SANITARNA |
| DANE INWESTORA: Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 | NR RYSUNKU: S17 |
| ADRES BUDOWY: Kozienice, ul. Konarskiego dz. nr 2203/21 | styczeń, 2019 |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej Borkowski SLK/1453/PWOS/06 Spec. Sanitarna | PODPIS: |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Elżbieta Wiśniewska UAN-VIII/B.3861/11/87 Spec. Sanitarna | PODPIS: |
| OPRACOWAŁ: mgr inż. Karol Rutz | PODPIS: |

Pracownia Projektowa "PIK" S.C.
Anna i Maciej PINDUROWIE
44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20
www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl