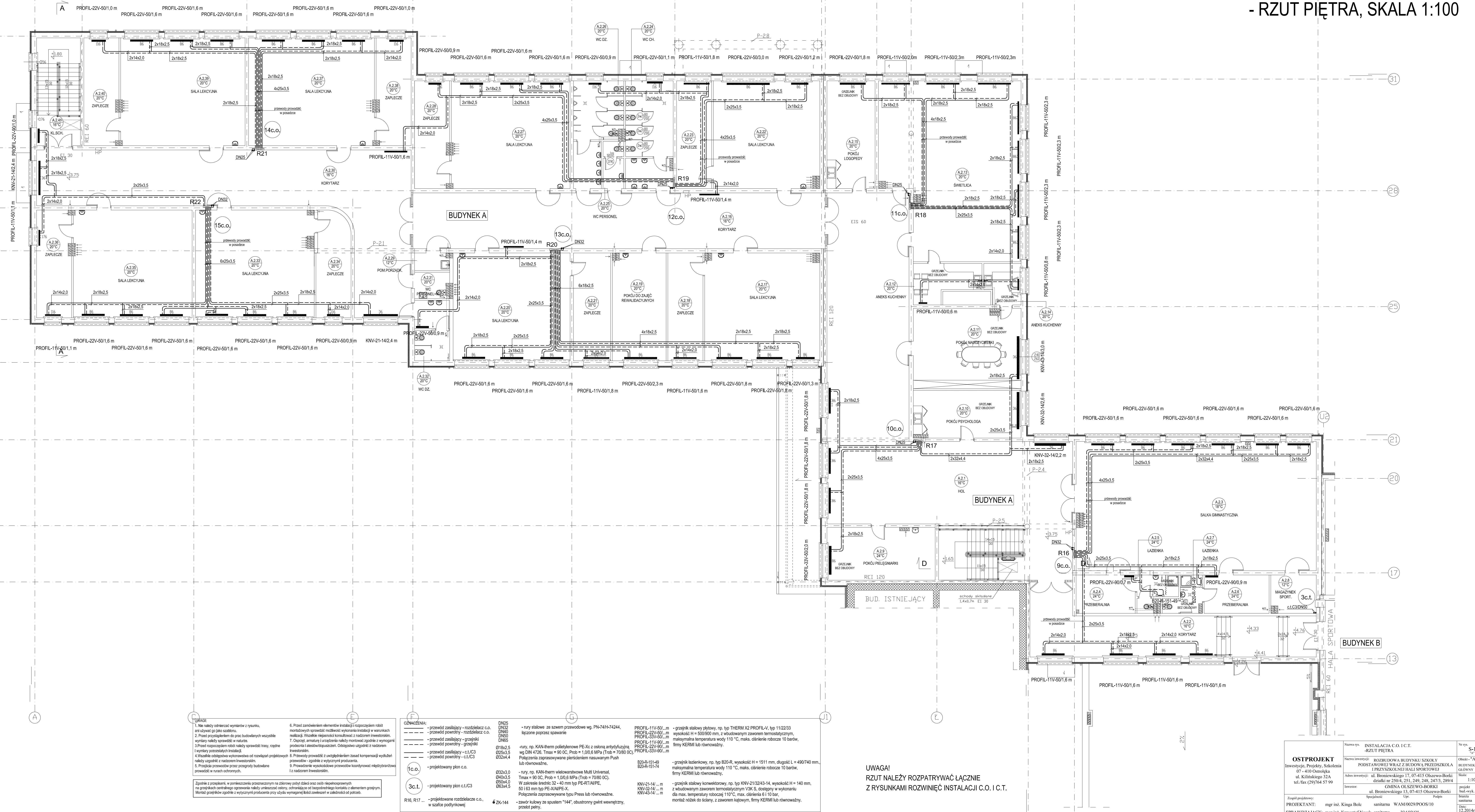


INSTALACJA C.O. I C.T.
- RZUT PIĘTRA, SKALA 1:100



UWAGI:

1. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
2. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.
3. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędy i wentylatory poszczególnych instalacji.
4. Wszystkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z nadzorem inwestycyjnym.
5. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane prowadzić w rurach ochronnych.
6. Przed zamontowaniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwości wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wykazanie niejasności konsultować z nadzorem inwestycyjnym.
7. Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami podobać i instrukcją producenta. Odpowiednio uzgodnić z nadzorem inwestycyjnym.
8. Przewody prowadzić z uwzględnieniem zasad kompensacji wydkużeń należy uzgodnić z nadzorem inwestycyjnym.
9. Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo z nadzorem inwestycyjnym.

Zgodnie z przekształceniami, w pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci oraz osób niepełnosprawnych, na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieszczać osłony, chroniące od bezpośredniego kontaktu z elementem grzejnym. Montaż grzejników zgodnie z wytycznymi producenta przy użytku wymaganej ilości zawieszek w zależności od potrzeb.

- LEGENDA:**
- przewód zasilający - rozdzielacz c.o.
 - przewód powrotny - rozdzielacz c.o.
 - przewód zasilający - grzejnik
 - przewód powrotny - grzejnik
 - przewód zasilający - c.l./C3
 - przewód powrotny - c.l./C3
 - projektowany plan c.o.
 - projektowany plan c.l./C3
 - projektowane rozdzielacze c.o., w szafce podtynkowej
- SYMBOLS:**
- DN25
 - DN32
 - DN40
 - DN50
 - DN65
 - 018x2,5
 - 025x3,5
 - 032x4,4
 - 032x3,0
 - 040x3,5
 - 050x4,0
 - 063x4,5
 - 032x3,0
 - 040x3,5
 - 050x4,0
 - 063x4,5
 - 032x3,0
 - 040x3,5
 - 050x4,0
 - 063x4,5
- NOTES:**
- rury stalowe ze szwem przewodowe wg. PN-74/H-74244, łączone poprzez spawanie
 - rury, np. KAN-therm poliolefinowe PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną wg. DIN 4726, T_{max} = 90 °C, Prob = 1,0/0,6 MPa (T_{rob} = 70/80 °C), Połączenia zaprasowywane pierścieniem nasuwającym Push lub równoważne.
 - rury, np. KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal, T_{max} = 90 °C, Prob = 1,0/0,6 MPa (T_{rob} = 70/80 °C). W zakresie średnic 32 - 40 mm typ PE-RT/AlPE. 50 i 63 mm typ PE-XAlPE-X. Połączenia zaprasowywane typu Press lub równoważne.
 - zawór kulowy ze spustem "144", obustronny gwint wewnętrzny, przelot pełny.

- LEGENDA:**
- grzejnik stalowy płytowy, np. typ THERM X2 PROFIL-V, typ 11/22/33, wysokość H = 500/900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, maksymalna temperatura wody 110 °C, maks. ciśnienie robocze 10 barów, firmy KERMI lub równoważny.
 - grzejnik żaluziowy, np. typ B20-R, wysokość H = 1511 mm, długość L = 490/740 mm, maksymalna temperatura wody 110 °C, maks. ciśnienie robocze 10 barów, firmy KERMI lub równoważny.
 - grzejnik stalowy konwektorowy, np. typ KNV-21/32/43-14, wysokość H = 140 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym V/K S, dostępny w wykonaniu dla max. temperatury roboczej 110 °C, maks. ciśnienia 6 i 10 bar, montaż nożek do ściany, z zaworem kątowym, firmy KERMI lub równoważny.
- NOTES:**
- B20-R-151-49 B20-R-151-74
 - KNV-21-14-... m KNV-32-14-... m KNV-43-14-... m

UWAGA!
RZUT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE
Z RYSUNKAMI ROZWINIĘĆ INSTALACJI C.O. I C.T.

Nazwa rys. INSTALACJA C.O. I C.T. - RZUT PIĘTRA		Nr rys. S-15
OSTPROJEKT Inwestycja: Projekt, Szkolenia 07 - 410 Ostrołęka ul. Kilińskiego 32A tel. fax (29)764 57 99		Obiekt: "A" BUDYNEK GŁÓWNY Skala: 1:100 projekt bud. wyk. Inwestor: GMINA OLSZEWO-BORKI Data: 12.2014r.
Zespół projektowy: mgr inż. Kinga Bole		sanitarna WAM/0029/POOS/10
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Nosek		sanitarna 234/92/OL
SPRAWDZAJĄCY:		