











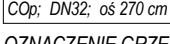
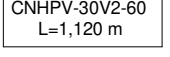



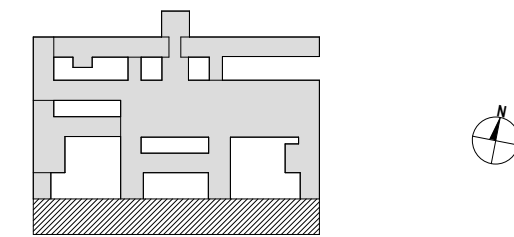


- | | |
|---|---|
| LEGENDA | |
|  | INSTALACJA ZASILAJĄCA BELKI GRZEWCZE/KLIMATKONWEKTORY 45/40 °C |
|  | PROJ. INSTALACJA C.O. PROWADZONA NAD SUFITEM PODWIESZANYM - POWRÓT |
|  | PROJ. INSTALACJA C.O. PROWADZONA NAD SUFITEM PODWIESZANYM - ZASILANIE |
|  | OZNACZENIE BELKI GRZEWCZE/KLIMATKONWEKTORA |
|  | ZAWÓR REGULACYJNY |
|  | ZAWÓR ODCINAJĄCY |
|  | FILTR |
|  | POMPA MODUŁY I MIESZAJĄCEGO |
|  | ZAWÓR TRÓJDROGOWY |
| INSTALACJA ZASILAJĄCA GRZEJNIKI 80/60 °C | |
|  | PROJ. INSTALACJA C.O. PROWADZONA W POSADZCE - POWRÓT |
|  | PROJ. INSTALACJA C.O. PROWADZONA W POSADZCE - ZASILANIE |
|  | OZNACZENIE GRZEJNIKA |
| OZNACZENIA: | |
| OZNACZENIE PRZEWODU C.O. | |
|  | typ systemu / średnica / ø rury |
| OZNACZENIE GRZEJNIKOW | |
|  | typ grzejnika / długość grzejnika |
| OZNACZENIE PIONÓW C.O. | |
|  | typ systemu / numer pionu / średnica |
| OZNACZENIE CIĘPŁOMIERZA | |
|  | ciężniomierz |
| M-CAL 1,5 m3h M-bus | typ ciężniomierza, przepływ nominalny |
| OZNACZENIE ROZDZIELNICA OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO | |
|  | rozdzielacz ogrzewania podłogowego |

UWAGI

1. INSTALACJE RUROWE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZKICĄ BUDOWLANĄ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BUDOWLANymi I WYKONAWCZYMI;
2. WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI INSTALACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPowiedNIE ATESTy STWIERDZAJĄCE ICH PRZYdatKIE W WODOWNICTWIE;
3. JAKIśWYŁĄCZĄCEGO ODPowIĘTWA OD PROJEKTU WYNIKAJĄCE W TRAKCIE BUDOWY WYMAGA JĄ ZGODNIE Z PROJEKTEM;
4. WSZYSTKIE PRZECIĄŻA I OTWORY TECHNOLOGICZNE NALEŻY ROZPATRYWAĆ WG WYKONAWCZYCH PROJEKTÓW KONSTRUKCJI;
5. WYMARY / RZĘDNE SPRAWDZIĆ / ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE;
6. PRZED WYKONANIEM KształTEK WYMARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE;
7. WSZYSTKIE RURY POWINNY BYĆ ZAIZOLOWANE WG WYTYCZNIKÓW PODANYCH W OPISIE PROJEKTU;
8. NIŻNIEJSZE OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISÓW USTAWIE O PRAWIE AUTORSKIM I PRAW POKErNYCH Dz. U. Nr 24 z 1997 r. z 23 MARCA 1994r.;
9. RYSUNEK ŁĄCZNIE Z OPISEM STANÓW INTEGRALNY, ZGŁOSZEŃ PROJEKTU;
10. W PRZYPADKU ROZbieżNOŚCI POMIĘDY RYSUNKIEM A OPISEM NALEŻY PRZYJAĆ ROZWIĄZANIE BARDZIEJ WYMAGAJĄCE Wsk SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTEM;



Projektant	inż. Tomasz Sokolowski opracował: instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 66/Gd/00
	mgr inż. Jacek Naumiuk opracował: instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0049/PWBS/16
Opracował	inż. Mateusz Świerczyński mgr inż. Rafał Pettko	
Projektant sprawdzący	mgr inż. Iga Mrowicka opracowała: instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0048/PWBS/16
	mgr inż. Dariusz Drewnowski opracował: instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 4354/Gd/89
Rysował	RPE	Zatwierdził JNA

Zamawiający / inwestor Uniwersytet Medyczny w Łodzi, al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź
Nazwa inwestycji Drugi etap budowy Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym

Adres obiektu budowlanego
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź,
dz. nr ewid. 411, ob. 106106_9.0014, W-14, jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branza	Sanitarna
--------	-----------

Rzut poziomy 1 - Inst. centralnego ogrzewania

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100		07/2019

Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
240-IP-A1- 1 -DR-S-56104							