



UWAGI INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji.
2. Przed rozpoczęciem realizacji sprawdzić możliwość montażu przewodów i urządzeń.
3. Wszystkie piony należy zaizolować oraz zabudować.
4. Przejścia przez ściany i stropy w rurach ochronnych wg. normy.
5. Połączenia rur powinny być wykonywane zgodnie z wymaganiami producenta elementów łączonych.
6. Wszystkie piony zakończyć odpowietrznikami automatycznymi. Przed odpowietrznikiem zamontować zawór kulowy odcinający.
7. Grzejniki płytowe z podłączeniem dolnym.
8. Przewody instalacji c.o. izolować termicznie wełną mineralną odpowiednio do średnicy przewodów i miejsca ułożenia zgodnie z warunkami technicznymi.
9. Należy wykonać próbę szczelności instalacji c.o. potwierdzone stosownym protokołem.
10. Wszystkie zawory montować na śrubunkach.
11. Wszystkie stosowane wyroby i materiały muszą posiadać deklarację lub certyfikat zgodności wydany na podstawie aprobaty technicznej lub odpowiedniej normy oraz być oznakowane znakiem CE.
12. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
13. Instalacje wewnętrzna oddzielić od źródła ciepła zaworami odcinającymi.
14. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być wykonane wg instrukcji producenta.
15. Dopuszcza się przechodzenia przewodami pod otworami drzwiowymi jedynie w stalowych rurach ochronnych ułożonych w progu.
16. Dokładną lokalizację włączenia należy przewidzieć po wykonaniu robót demontażowych i odkrywkowych.

LEGENDA:

	INSTALACJA CO POWRÓT PEX/AL/PEX
	INSTALACJA CO ZASILANIE PEX/AL/PEX
$\frac{16 \times 2.0}{408 \text{ W}}$	ŚREDNICA / MOC NA GAŁĄZCE
	GRZEJNIK ZINTEGROWANY TYP/DŁUGOŚĆ
	OPIS POMIESZCZENIA (TEMP. PROJ. WYMAGANA MOC, MOC GRZEWCZA)

ATELIER HARMOZA
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ATELIER HARMOZA Spółka z o.o.
ul. Pomorska 20/2 81-314 Gdynia
www.atelier.harmoza.pl
e: atelier.harmoza@gmail.com

REMONT POMIESZCZEŃ W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 6 W GDAŃSKU, UL. GŁĘBOKA 11

INWESTOR:
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk

FAZA PROJEKTU:
WYKONAWCZY

BRANŻA:
SANITARNA

RYSunek:
INSTALACJE C.O.

SKALA:
1:100
DATA:
7.2018

PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Burnicki
nr upr. POM/0227/POOS/10
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIAŁOWYCH I KANALIZACYJNYCH BO

PODPISY: NR RYS.

OPRACOWANIE:
inż. Michał Czapiewski

S-2

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jakub Otta
nr upr. POM/0005/PWBS/17
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIAŁOWYCH I KANALIZACYJNYCH BO