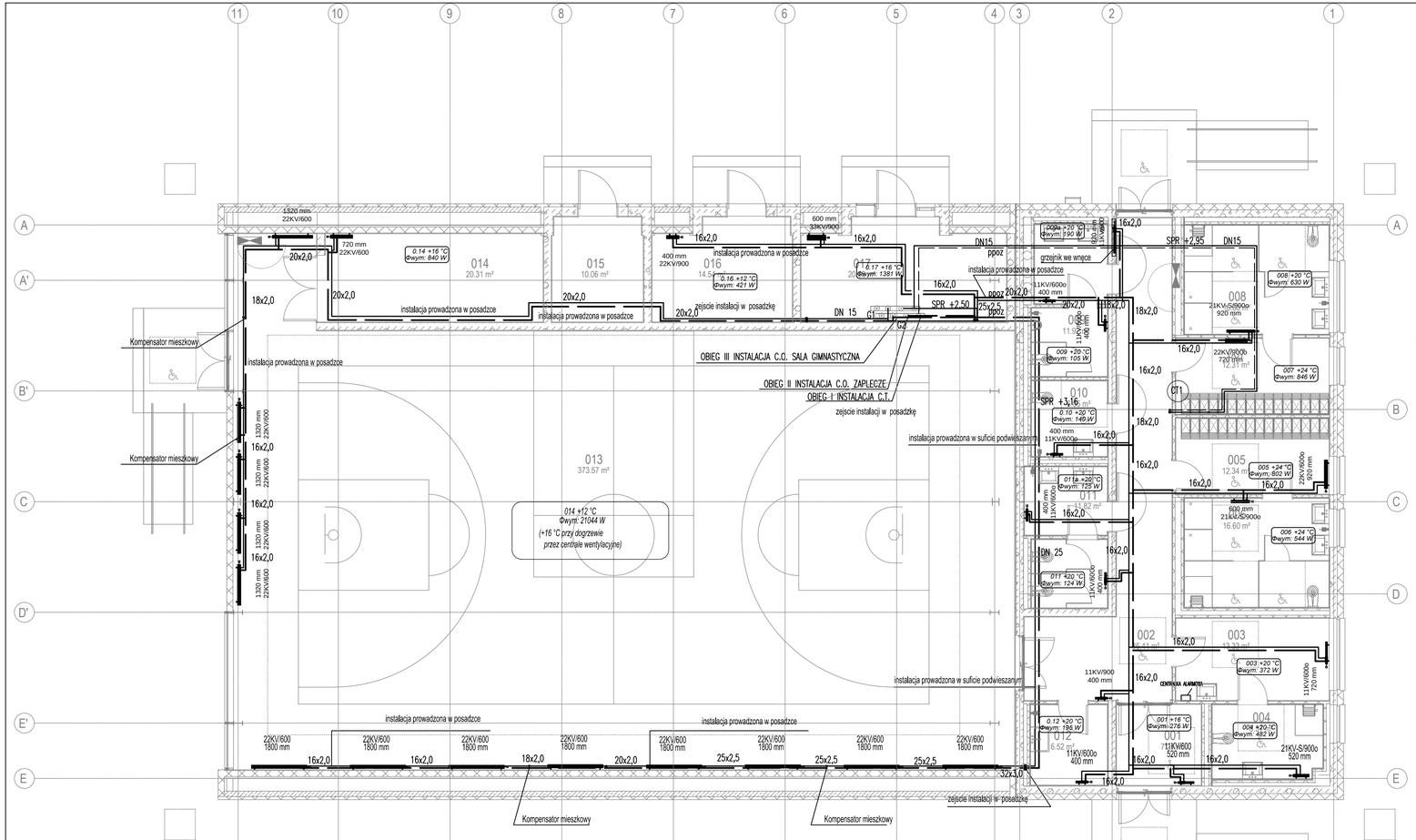

1. Podejścia do grzejników zaprojektowane z przewodów polietylenowych należy układać w warstwie izolacyjnej posadzki zgodnie z wytycznymi producenta.
2. Należy wykonać niezbędne wykucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończoniu prac instalacyjnych wszystkie przebicia i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściany.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych.
5. Przejścia przewodów przez warstwy podłogowe należy dokładnie uszczelnić.
6. Instalację należy izolować za pomocą izolacji cieplochronnej wg opisu technicznego.
7. Lokalizacja armatury została przedstawiona na rozwinięciach instalacji.
8. Instalację należy wykonywać w koordynacji z instalacją wody, kanalizacji i wentylacji
9. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
10. Podparcia przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych producenta rur
11. Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet niezaznaczone) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo
11. Wszystkie przejścia przewodów wykonanych z rur palnych przez ściany i stropy oddzielenia ogniowego (nawet niezaznaczone) należy zabezpieczyć pożarowo po obu stronach przegrody. Przewody stalowe należy zabezpieczyć pożarowo
12. Moce grzejników w pomieszczeniach ogólnodostępnych uwzględniają zastosowanie osłon
13. Ze względu na osiadanie budynku na etapie adaptacji w oparciu o istniejące w danej lokalizacji warunki gruntowe należy potwierdzić przyjęte w projekcie typowym wielkości przebić instalacyjnych w ścianie dylatacyjnej.

DN15 — Instalacja wody grzewczej – zasilanie

DN15 — Instalacja wody grzewczej – powrót

CO — Pion centralnego ogrzewania

CT — Pion ciepła technologocznego

22KV/600 600 mm — Grzejnik płytowy zintergrowany
- typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika

22KV/600o 600 mm — Grzejnik płytowy zintegrowany ocynkowany
- typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika

22K/600 600 mm — Grzejnik bocznozasilany
- typ grzejnika (wysokość)
- długość grzejnika

203 +16 °C Φwym: 366 W — Opis pomieszczeń/Temperatura Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła

16x2,2/DN15 — Średnica przewodu – rury z tworzywa sztucznego/rury stalowe

A — Miejsce włączenia dalszej części instalacji, por. rys. MX-02

Generalny projektant projektu typowego:	mp project sp. z o.o. modern structure design & cosultancy ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl
Projektant:	
Nazwa inwestycji:	PRZYSZKOLNA HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I BOISKIEM WIELOFUNKCYJNYM O WYMIARACH 12 X 24 m Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ SAMONOŚNĄ
Inwestor:	
Adres inwestycji:	
Branża:	SANITARNA
Faza:	PROJEKT TYPOWY
Projektant:	Nr uprawnień: — Data projektu:
Sprawdzający:	Nr uprawnień:
Autor projektu typowego:	mgr inż. TOMASZ MĘDRALA (do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej) — Nr uprawnień: MAP/0259/POOS/06 — Data projektu typowego: MAJ 2023
Weryfikator projektu typowego:	mgr inż. ANNA KANDEFER (do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej) — Nr uprawnień: upr. PDK/0198/POOS/10
Opracowanie projektu typowego:	mgr inż. IZABELA TOMCZYK mgr inż. SYLWESTER MŁYNARCZYK
Nazwa rysunku:	INSTALACJA GRZEWCZA PARTERU — Skala: 1 : 100 — Numer rysunku: MO01