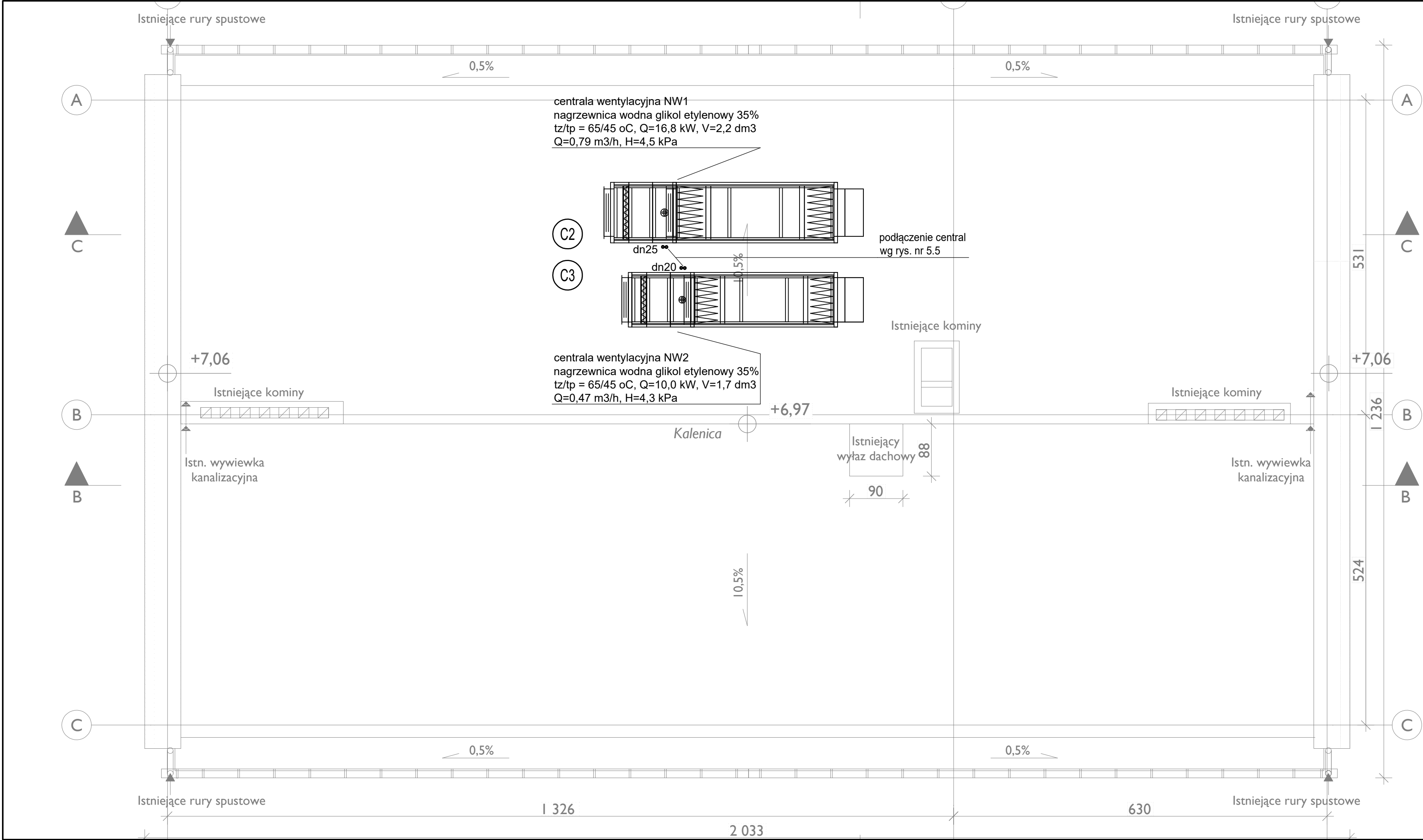




LEGENDA:

- C1 - Numer pionu/podejścia instalacji grzewczej
- dn20 - Projektowane przewody instalacji c.o.
- Przegroda budowlana i rura ochronna

UWAGI:

- Przewody instalacji grzewczej obiegu central wentylacyjnych należy wykonać z rur stalowych czarnych łączonych za pomocą spawania.
- Przewody rozprowadzające należy prowadzić pod stropem pomieszczeń (w przestrzeni sufitu podwieszanego) oraz po ścianach budynku.
- Przewody rozprowadzające należy prowadzić w izolacji cieplochronnej.
- Przy przejściach przewodów przez stropy, ściany zastosować rury ochronne.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany i stropy) pomiędzy pomieszczeniami przynależnymi do różnych stref ochrony p.pożarowej zabezpieczyć stosując na rurach zabezpieczenia klasy odporności ogniowej EI, stosownie do wymagań ochrony p.pożarowej przegrody oraz materiału i średnicy przewodów prowadzonych przez przegrody budowlane.
- W najwyższych punktach instalacji c.o. zabudować automatyczne odpowietzniki, natomiast w najniższych punktach instalacji c.o. zabudować zawory spustowe ze złączką do węża.
- Należy zapewnić dostęp do obsługi armatury odcinającej, regulacyjnej i odpowietrzającej przez zabudowanie w stropie podwieszanym klap rewizyjnych.
- Podczas wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie oraz instalacje.
- Należy wykonać kompensację wydłużeń liniowych przewodów.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym oraz wymaganiami technicznymi producentów urządzeń.
- Przed zamówieniem przewodów, urządzeń itp. należy sprawdzić wymiary w miejscu montażu.
- Wykonawca powinien wyposażyć wszelkie urządzenia projektowanej instalacji w niezbędne akcesoria umożliwiające prawidłową pracę urządzeń oraz instalacji.
- Wykonawca powinien na bieżąco koordynować bieg instalacji, aby wykluczyć powstanie ewentualnych kolizji.
- Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym tylko po uzgodnieniu z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektu.

Uwaga:
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT TECHNICZNY

Branża: instalacje sanitarne

Projektował:	nr upr.	specjaln.	podpis
mgr inż. Sławomir PODESZWA	SLK/3529/POOS/11	IS	
Sprawdzający:			
mgr inż. Mariusz SMOLEŃ	SLK/5820/PWBS/16	IS	
Opracowanie:			

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
Sp. z o.o.

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



CAD: Archicad 25/PPA
Licencja nr 3-3904922

Nazwa inwestycji:

„Remont pomieszczeń w budynku zaplecza szatniowego Stadionu Miejskiego przy ul. Dworcowej 28 w Knurowie na działce nr 2141/59, obręb ewid. Knurów 0001”

Inwestor:

Gmina Knurów - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Knurowie
ul. Górnicza 2, 44-193 Knurów

Adres inwestycji:

ul. Dworcowa 28
44-190 Knurów

Nr działki:

2141/59

Nazwa rysunku:

RZUT DACHU
INSTALACJA GRZEWcza

Data: GRUDZIEŃ 2024 r.
Format druku:

Skala:
1:50

Nr Rys.:
5.4

Kopowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.