



Legenda:

- 1 – Wewnętrzny chłodzony cieczą agregat wody lodowej

2 – Zewnętrzny skraplacz (dry-cooler)

3 – Automatyczny układ uzupełniania glikolu

7 – Przeponowe naczynie wzbiorcze o poj. 140l, śr. przyłącza 1” (3,5bar)

8 – Przeponowe naczynie wzbiorcze o poj. 140l, śr. przyłącza 1” (3,5bar)

9 – Odpowietrznik automatyczny
- 10 – Zasuwa kołnierzowa DN125

13 – Filtr DN125

15 – Połączenie wibroizolacyjne

16 – Pompa obiegowa

17 – Zawór zwrotny DN100

18 – Zawór kulowy odcinający DN25

19 – Zawór kulowy – spust – DN25

20 – Termometr

21 – Manometr

22 – Zawór bezpieczeństwa

23 – Zawór bezpieczeństwa

24 – Zasuwa kołnierzowa DN125

25 – Zawór zwrotny DN100

26 – Połączenie wibroizolacyjne

27 – Pompa obiegowa

28 – Filtr DN125

29 – Separator pęcherzyków powietrza

30 – Zawór napełniania z zaworem antyskażeniowym oraz reduktorem ciśnienia

- LEGENDA:
- ZASILANIE INSTALACJA CHŁODZENIA – OBIEG SKRAPLACZA
- ZASILANIE INSTALACJA CHŁODZENIA – OBIEG SKRAPLACZA
- ZASILANIE INSTALACJA CHŁODZENIA – OBIEG INSTALACJI
- POWRÓT INSTALACJA CHŁODZENIA – OBIEG INSTALACJI
- ŚREDNICA RURY X GRUBOŚĆ ŚCIANKI

- UWAGI:
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM

2. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WSPÓLNIE Z POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WSZYSTKICH BRANŻ

3. PRZEJŚCIA KANAŁÓW PRZEZ PRZEGRODY POŻAROWE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWOPOŻAROWO KALPAMI PPOŻ W KLASIE EIŚ PRZEGRODY

4. KLAPY PPOŻ. W PRZYPADKU ZBYT MAŁEJ ILOŚCI MIEJSCA W SZACHCIE LUB PRZEGRODZIE BUDOWLANEJ NALEŻY OBUDOWAĆ DO LINII MONTAŻOWEJ PŁYTAMI OGNIODOPORNYMI

5. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKCIE MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA BĘDĄ ODPOWIADAŁY NORMOM BEZPIECZEŃSTWA PPOŻ I BHP (POSIADAJĄ ODPOWIEDNIE ATESTY I APROBATY).

6. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ DOSTĘP DO WSZYSTKICH URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH, KŁAP PPOŻ, PRZEPUSTNIC, ITP.

- UWAGA:
1. OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U NR 24/94 POZ 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R.)

2. NIE WOLNO OMIERZAĆ ŻADNYCH WYMIARÓW Z TEGO RYSUNKU. OBOWIAZKIEM WYKONAWCY ROBÓT JEST SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH W WYMIARACH DO BIURA ARCHITEKTONICZNEGO.

INWESTOR:

Akademia Muzyczna im. Karola Szymanowskiego w Katowicach
ul. Zacisze 3, 40-025 Katowice

PROJEKTANCI:

SLAS
ul. Aleja Korfantego 191 / pawilon A
40 - 153 Katowice / slas.info@vp.pl
+48 518 951 466 / www.slas.com.pl

<p>KONSTRUKCJA:</p> <p>GSBK</p> <p>BIURO KONSTRUKCYJNE</p> <p><small>GSBK Biuro Konstrukcyjne, 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192a</small></p>	<p>AKUSTYKA:</p> <p>archAKUSTIK</p> <p><small>AKUSTYKA ARCHITEKTONICZNA I BUDOWLANA</small></p> <p><small>Andrzej Kłosak, Anders Gade ul. Seneca Fama 3/B, 31-143 Kraków, tel. 606-626-660 fax: (12) 2940950 / info@archakustik.pl / www.archakustik.pl</small></p>
<p>INST. SANITARNE:</p> <p>INSTAL CONCEPT SILESIA</p> <p><small>41-600 TARNOWSKIE GÓRY, UL. STAWISZYŃSKIEGO 81 WWW.ICSPROJEKT.PL E-MAIL: BIURO@ICSPROJEKT.PL T.F.I./E.A.W. 32 380 23 34</small></p>	<p>INST. ELEKTRYCZNE:</p> <p>PATUCHA</p> <p><small>Maciej Patucha Biuro Projektów Instalacji Elektrycznych 40-660 Katowice, ul. Gliwicka 234/106, biuro@patucha.pl</small></p>

TEMAT PROJEKTU:

BUDOWA BUDYNKU AKADEMII MUZYCZNEJ Z GARAŻEM PODZIEMNYM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ W TYM: INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI, INSTALACJĄ WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ, INSTALACJĄ WYKORZYSTANIA WODY DESZCZOWEJ, INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA, INFRASTRUKTURA ZEWNĘTRZNĄ: PRZYŁĄCZAMI WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, SIECI CIEPŁOWNICZEJ, ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI WÓD OPADOWYCH ORAZ PRZEBUDOWĄ SIECI CIEPŁOWNICZEJ, BUDOWĄ STACJI TRANSFORMATOROWEJ I SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ SN, WRAZ Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU: DROGĄ WEWNĘTRZNĄ, PARKINGIEM, MURAMI OPOROWYMI PRZY UL. WOJEWÓDZKIEJ W KATOWICACH, DZIAŁKI NR 35/5; 35/3; 36/5; 36/1; 5/1; 16; 35/4; 29; 35/2; 34/2

TEMAT RYSUNKU:

SCHEMAT ŹRÓDŁA CHŁODU - INSTALACJA CHŁODZENIA

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:

INSTALACJE SANITARNE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

NR UPR. BUD.

MGR INŻ. JERZY WĘŻIK

452/02

SPRAWDZAJĄCY:

Nr upr. bud.

MGR INŻ. KRZYSZTOF NOWAK

SLK/8577/PWBS/19

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.05.2021	1:--	CH-04

REWIZJA: