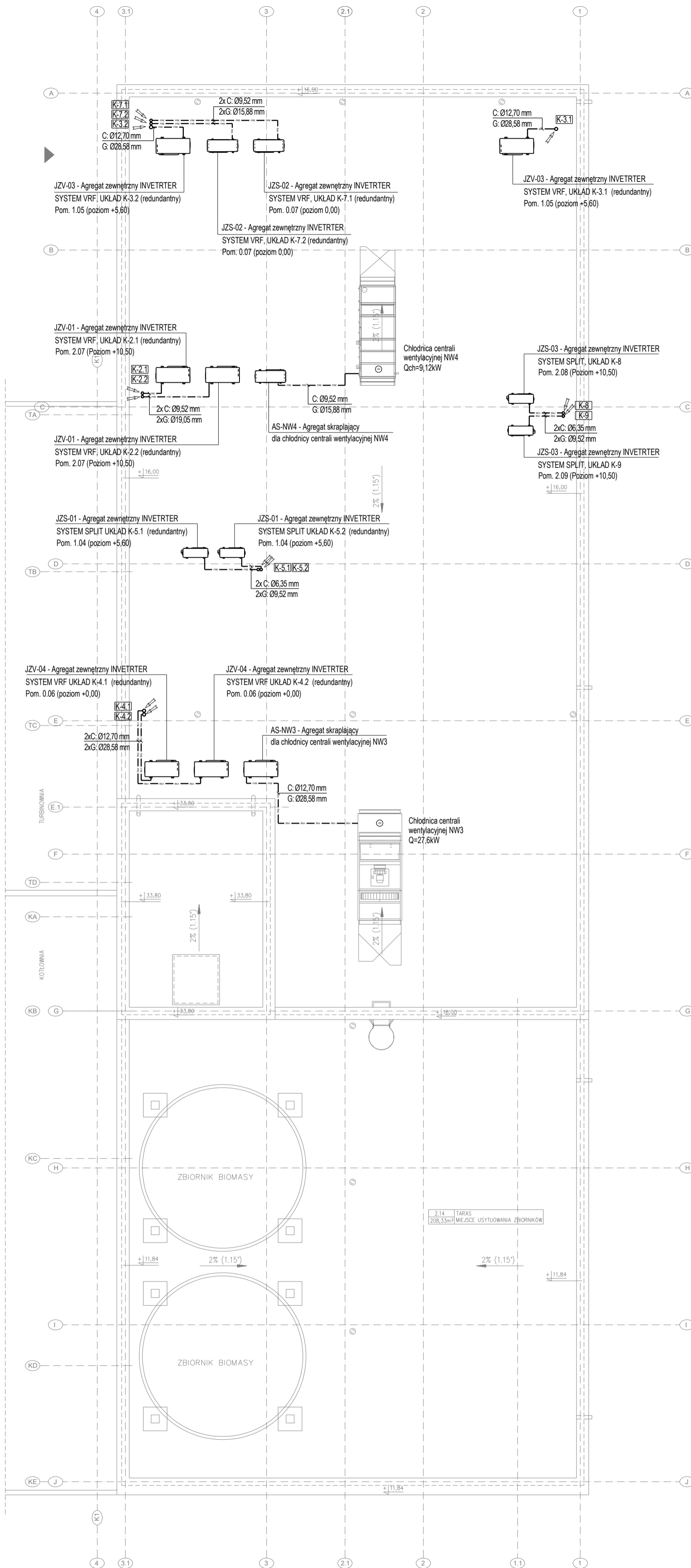


# RZUT DACHU

SKALA 1:100



## LEGENDA:

- Przewody instalacji chłodniczej - gaz/ciecz
- Pion instalacji freonowej
- Średnica przewodu instalacji klimatyzacji - ciecz
- Średnica przewodu instalacji klimatyzacji - gaz
- Agregat zewnętrzny systemu VRF
- Agregat zewnętrzny systemu SPLIT
- Agregat skraplający dla chłodnic central

## UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych wszystkie wymiary, trasy, poziomy prowadzenia instalacji należy sprawdzić na budowie.
2. Przed montażem ustalić na naradzie kolejność wykonywanych prac montażowych wszystkich instalacji.
3. Zabrania się brudzenia ścian i rdzeni żelbetonowych.
4. Rysunek rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami.
5. Wszelkie prace budowlane wykonać zgodnie z przepisami budowlanymi, warunkami technicznymi oraz zgodnie z kartami technicznymi i wytycznymi wybranego systemu, producenta.
6. Przejścia przewodów przez stropy o odporności ogniowej EI 60 lub wyższej należy zabezpieczyć przez zastosowanie systemowych rozwiązań posiadających aprobaty techniczne.
7. Przewody prowadzone na zewnątrz zabezpieczyć dodatkowo izolacją kauczukową gr. 19mm oraz płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.

AGREGATY ZEWNĘTRZNE SYSTEMÓW VRF		
SYMBOL	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	SZT.
JZV-01	Agregat zewnętrzny typ JZV-01 moc chłodnicza nie mniejsza niż 15,5kW moc grzewcza nie mniejsza niż 18,0kW głośność w odległości 1m nie większa niż 53dB(A) chłodzenie wymiar nie większy niż 1334x970x370mm wys'szer'gl masa nie większa niż 119kg czynnik R410A przewody Ø19,05/9,52 zasilanie 3N,400V,50Hz nom. pobór mocy elektr. nie większy niż 4,96W chłodzenie max prąd pracy 14,6A	2
JZV-03	Agregat zewnętrzny typ JZV-03 moc chłodnicza nie mniejsza niż 40,0kW moc grzewcza nie mniejsza niż 45,0kW głośność w odległości 1m nie większa niż 62dB(A) chłodzenie wymiar nie większy niż 1638x1080x480mm wys'szer'gl masa nie większa niż 213kg czynnik R410A przewody Ø12,70/28,58 zasilanie 3N,400V,50Hz nom. pobór mocy elektr. nie większy niż 12,12kW chłodzenie max prąd pracy 34,2A	2
JZV-04	Agregat zewnętrzny typ JZV-04 moc chłodnicza nie mniejsza niż 50,0kW moc grzewcza nie mniejsza niż 50,0kW głośność w odległości 1m nie większa niż 65dB(A) chłodzenie wymiar nie większy niż 1638x1080x480mm wys'szer'gl masa nie większa niż 217kg czynnik R410A przewody Ø12,70/28,58 zasilanie 3N,400V,50Hz nom. pobór mocy elektr. nie większy niż 18,52kW chłodzenie max prąd pracy 38,7A	2

AGREGATY ZEWNĘTRZNE SYSTEMÓW SPLIT		
SYMBOL	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	SZT.
JZS-01	Jednostka zewnętrzna JZS-01 moc chłodnicza nie mniej niż 3,5kW (1,4-4,3kW) moc grzewcza nie mniej niż 3,8kW (1,4-4,4kW) wymiar nie większy niż 555x765x303mm wys'szer'gl masa nie większa niż 26,7kg przewody chłodnicze Ø6,35/9,52mm czynnik chłodniczy R32 nom. pobór mocy chłodzenie nie więcej niż 1,04kW nom. pobór mocy grzanie nie więcej niż 1,03kW zasilanie jednostki zewn. 3x1,5mm <sup>2</sup> , 230V, 1N, 50Hz zabezpieczenie nadprądowe 1-biegunowy C16 sterowanie 5x1,5mm <sup>2</sup> do jedn.wew. + zestaw do pracy całorocznej w trybie chłodzenia	2
JZS-02	Jednostka zewnętrzna JZS-02 moc chłodnicza nie mniej niż 13,40kW (4,5-14,5kW) moc grzewcza nie mniej niż 15,50kW (4,7-16,5kW) wymiar nie większy niż 998x940x320mm wys'szer'gl masa nie większa niż 67kg przewody chłodnicze Ø9,52/15,88mm czynnik chłodniczy R32 nom. pobór mocy chłodzenie nie więcej niż 4,45kW nom. pobór mocy grzanie nie więcej niż 4,43kW zasilanie jednostki zewn. 5x2,5mm <sup>2</sup> , 400V, 3N, 50Hz zabezpieczenie nadprądowe 3-biegunowy C16 sterowanie 4x1,5mm <sup>2</sup> do jedn.wew. + zestaw do pracy całorocznej w trybie chłodzenia	2
JZS-03	Jednostka zewnętrzna JZS-03 moc chłodnicza nie mniej niż 3,4kW (0,9-3,9kW) moc grzewcza nie mniej niż 4,0kW (0,9-5,3kW) wymiar nie większy niż 541x663x290mm wys'szer'gl masa nie większa niż 25kg przewody chłodnicze Ø6,35/9,52mm czynnik chłodniczy R32 nom. pobór mocy chłodzenie nie więcej niż 0,935kW nom. pobór mocy grzanie nie więcej niż 0,96kW zasilanie jednostki zewn. 3x1,5mm <sup>2</sup> , 230V, 1N, 50Hz zabezpieczenie nadprądowe 1-biegunowy C16 sterowanie 4x1,5mm <sup>2</sup> do jedn.wew.	2

AGREGATY SKRAPLAJĄCE CHŁODNIC CENTRAL WENTYLACYJNYCH		
SYMBOL	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	SZT.
AS-NW3	Agregat zewnętrzny AS-NW3 moc chłodnicza nie mniejsza niż 33,5kW moc grzewcza nie mniejsza niż 37,5kW głośność w odległości 1m nie większa niż 59dB(A) chłodzenie wymiar nie większy niż 1428x1080x480mm wys'szer'gl masa nie większa niż 178kg czynnik R410A przewody Ø12,70/28,58 zasilanie 3N,400V,50Hz nom. pobór mocy elektr. nie większy niż 10,42kW chłodzenie max prąd pracy 22,5A	1
AS-NW4	Agregat Inwerter jednostka zewnętrzna AS-NW4 wydajność chłodnicza nom 8,5kW wydajność grzewcza nom 10,0kW nom. pobór mocy elektr. 2,44kW chłodzenie, 2,51kW grzanie, max prąd pracy chłodzenie/grzanie 22,6/22,6A, masa 52kg, wymiar jedn. zewn. 716*820*315mm wys'szer'gl, instalacja chłodnicza 9,52/15,88mm Cu ciecz/gaz, Zasilanie jednostki zewnętrznej 220-240V 1N 50Hz max długość instalacji 50m. Czynnik chłodniczy R32.	1

Nr rew.:		Nazwa części /zestawu/		Projektant	Data	Podpis
INWESTOR:	ORLEN POŁUDNIE S.A. 32-540 TRZEBINIA UL.FABRYCZNA 22					
INWESTYCJA:	BUDOWA INSTALACJI BIOETANOLU II GENERACJI (B2G)					
OBIEKT:	BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY					
Opracował	T.TOTOS	Tytuł rysunku		INSTALACJA CHŁODNICZA - RZUT DACHU		
Projektował	G.RECHTON	11.2022r				
Sprawił		11.2022r				
Prac.						
Podz.	Zastępuje rys.			Nr proj. 02.01-SBCB-2.1.3-ME-1.13-PW REV0		
1:100	Zastąpiony przez			Nr arch.		
		COMPLEX		Aktuśki 0 Arkusz 0 Nr rewizji		