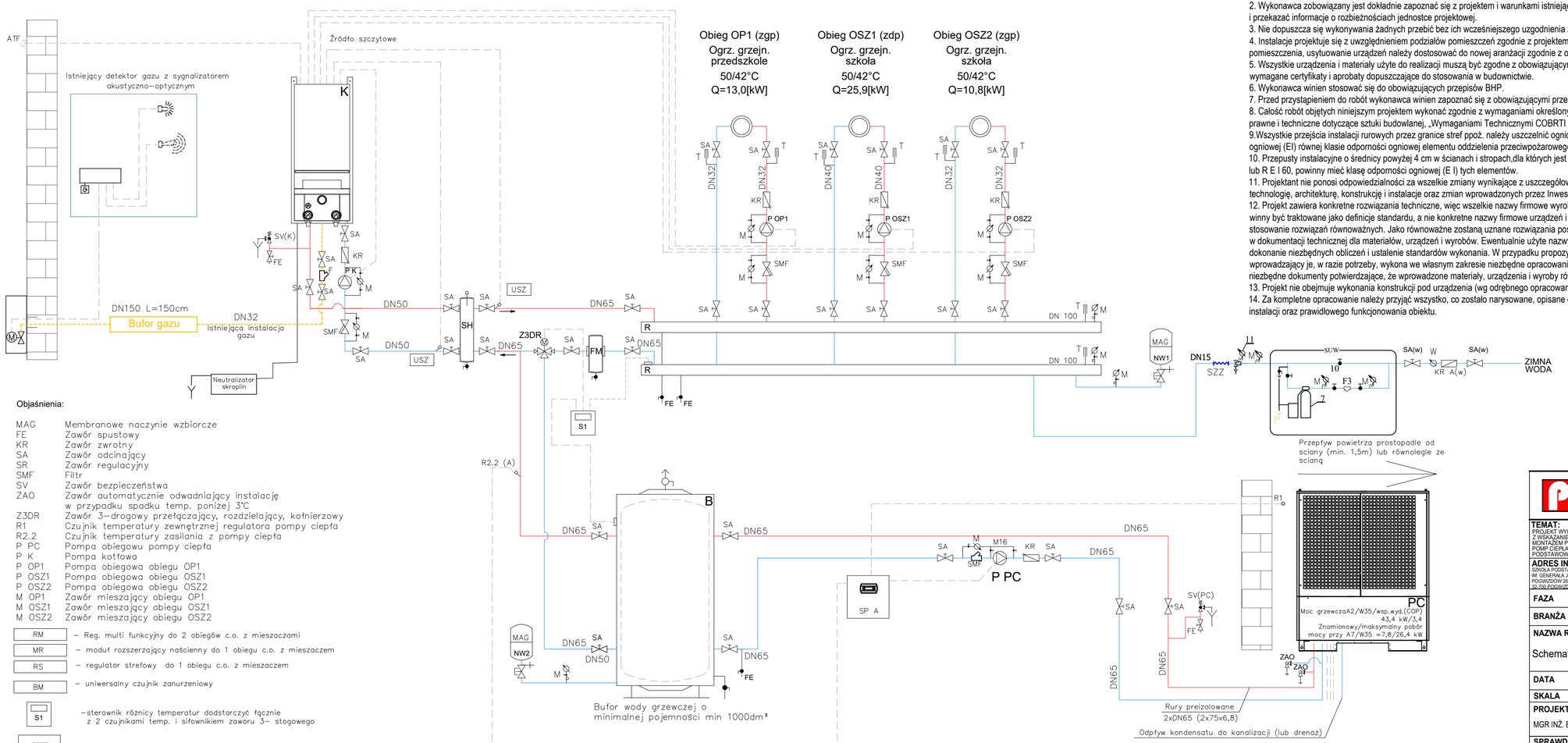

UWAGI:

1. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową dokumentacji branż związanych oraz z opracowaniami branżowymi (rysunkami, opisami, obliczeniami).
2. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy, a także sprawdzić wymiary na budowie i przekazać informacje o rozbieżnościach jednostce projektowej.
3. Nie dopuszcza się wykonywania żadnych przebić bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Konstruktorem.
4. Instalacje projektuje się z uwzględnieniem podziałów pomieszczeń zgodnie z projektem architektury. W przypadku podziału powierzchni na mniejsze pomieszczenia, usytuowanie urządzeń należy dostosować do nowej aranżacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami branżowymi.
5. Wszystkie urządzenia i materiały użyte do realizacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce przepisami i normami oraz mieć aktualne wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
6. Wykonawca winien stosować się do obowiązujących przepisów BHP.
7. Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się z obowiązującymi przepisami wykonywania instalacji.
8. Całość robót objętych niniejszym projektem wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi przez prawo budowlane oraz wszelkie uwarunkowania prawne i techniczne dotyczące sztuki budowlanej, „Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL" (Warunki techniczne wykonania i odbioru robót).
9.Wszystkie przejścia instalacji rurowych przez granice stref ppoż. należy uszczelnić ogniochronnymi masami uszczelniającymi o klasie odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego.
10. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach,dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej E I 60 lub R E I 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) tych elementów.
11. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, wymogów stawianych przez technologię, architekturę, konstrukcję i instalacje oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora w okresie późniejszym niż data niniejszego opracowania.
12. Projekt zawiera konkretne rozwiązania techniczne, więc wszelkie nazwy firmowe wyrobów i urządzeń ewentualnie użyte w dokumentacji projektowej winny być traktowane jako definicje standardu, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych. Jako równoważne zostaną uznane rozwiązania posiadające cechy i parametry nie gorsze od określonych w dokumentacji technicznej dla materiałów, urządzeń i wyrobów. Ewentualnie użyte nazwy materiałów, urządzeń i wyrobów mają na celu jedynie dokonanie niezbędnych obliczeń i ustalenie standardów wykonania. W przypadku propozycji materiałów, wyrobów i urządzeń równoważnych, wprowadzający je, w razie potrzeby, wykona we własnym zakresie niezbędne opracowania projektowe wraz z koordynacją projektową oraz przedłoży niezbędne dokumenty potwierdzające, że wprowadzone materiały, urządzenia i wyroby równoważne posiadają wymagane cechy i parametry.
13. Projekt nie obejmuje wykonania konstrukcji pod urządzenia (wg odrębnego opracowania).
14. Za kompletne opracowanie należy przyjąć wszystko, co zostało narysowane, opisane oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu.

Objaśnienia:

MAG	Membranowe naczynie wzbiorcze
FE	Zawór spustowy
KR	Zawór zwrotny
SA	Zawór odcinający
SR	Zawór regulacyjny
SMF	Filtr
SV	Zawór bezpieczeństwa
ZAO	Zawór automatycznie odwadniający instalację w przypadku spadku temp. poniżej 3°C
Z3DR	Zawór 3–drogowy przełączający, rozdzielający, kołnierzowy
R1	Czujnik temperatury zewnętrznej regulatora pompy ciepła
R2.2	Czujnik temperatury zasilania z pompy ciepła
P PC	Pompa obiegowu pompy ciepła
P K	Pompa kotłowa
P OP1	Pompa obiegowa obiegu OP1
P OSZ1	Pompa obiegowa obiegu OSZ1
P OSZ2	Pompa obiegowa obiegu OSZ2
M OP1	Zawór mieszający obiegu OP1
M OSZ1	Zawór mieszający obiegu OSZ1
M OSZ2	Zawór mieszający obiegu OSZ2

RM – Reg. multi funkcyjny do 2 obiegów c.o. z mieszaczami

MR – moduł rozszerzający naścienny do 1 obiegu c.o. z mieszaczem

RS – regulator strefowy do 1 obiegu c.o. z mieszaczem

BM – uniwersalny czujnik zanurzeniowy

S1 – sterownik różnicy temperatur dodstarczyć łącznie z 2 czujnikami temp. i siłownikiem zaworu 3– stogowego

SP A – sterownik pompy ciepła z dotykowym wyświetlaczem w języku polskim dostarczany z pompa ciepła, realizujący funkcję praca wg krzywej grzewczej, sterowanie drugim źródłem ciepła, czasowe podwyższenia i obniżenia temperatury roboczej

PROJECT FOR YOU SP. Z O.O.
Ul. Niepołomska 42, 31-572 Kraków
NIP 675-176-00-22
tel. (+48) 606 93 18 63

TEMAT:
PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z WSKAZANIEM DZIAŁAŃ REMONTOWO NAPRAWCZYCH W ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ, MONTAŻEM POMP CIEPŁA, DOPROWADZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DO PROJEKTOWANYCH POMP CIEPŁA ORAZ PODLEGAJĄCYCH REMONTOWI URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. GENERAŁA JÓZEFA BEMA W POGWIZDOWIE

ADRES INWESTYCJI:
SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GENERAŁA JÓZEFA BEMA W POGWIZDOWIE
POGWIZDÓW 26
32-700 POGWIZDÓW

INWESTOR:
GMINA BOCHNIA
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26
32-700 BOCHNIA

FAZA PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

NAZWA RYSUNKU	NR RYSUNKU
Schemat źródła ciepła	CO-1
DATA 11.2022	

SKALA -	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT: MGR INŻ. BEATA KOŃCZAL	MAP/0224/POOS/09	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. MAŁGORZATA DUTKA	MAP/0461/PBS/19	
OPRACOWANIE: MGR INŻ. NATALIA WNĘK	-	