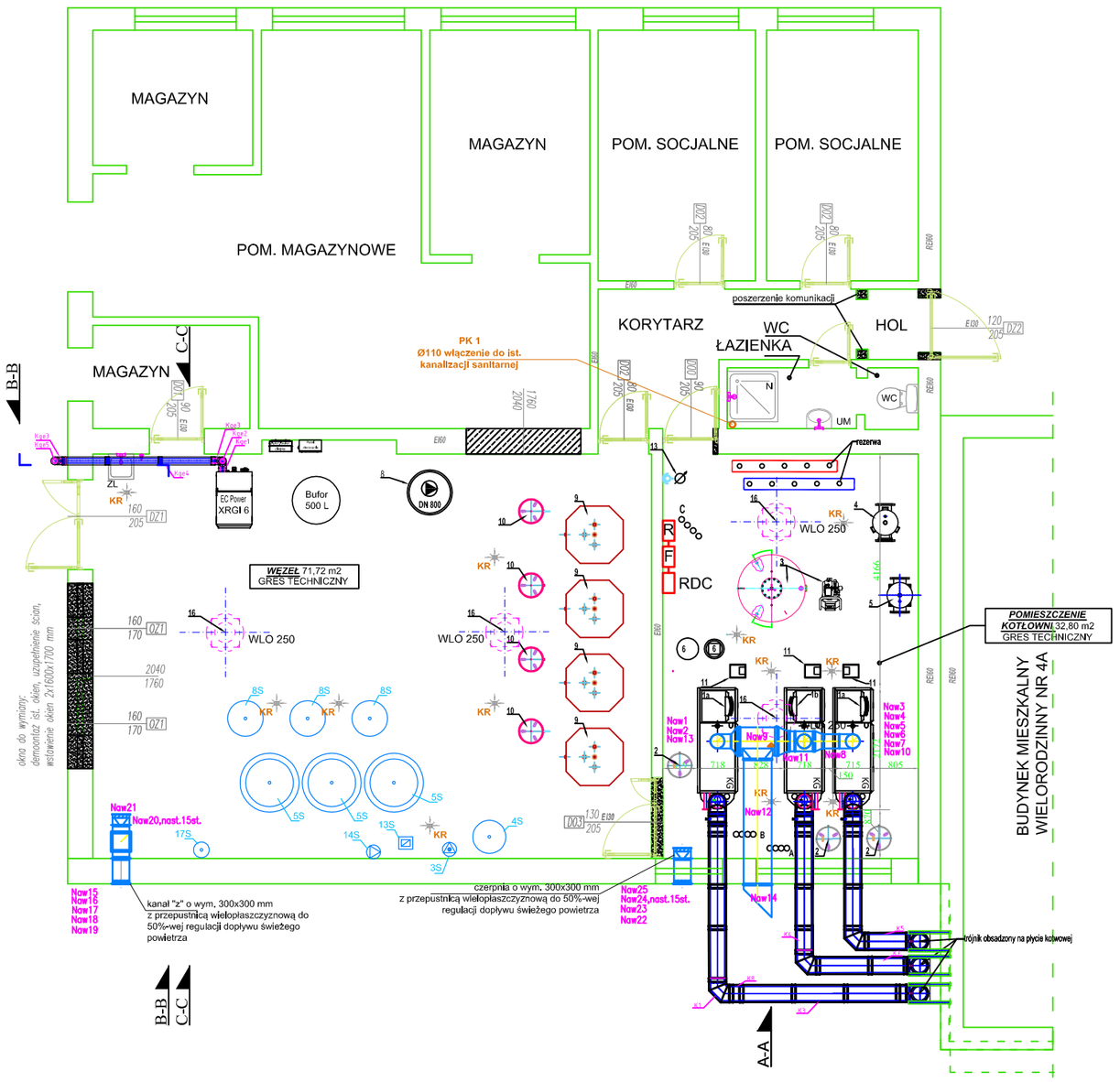


OZNACZENIA:

PVC 110 — KANALIZACJA SANITARNA

UM — umywalka
ZL — zlew
N — natrysk / wanna
WC — miska ustępowa
Zcz — zawór czerpalny
KR — wpust podłogowy

A — Miejsce włączeniado sieci cieplnej budynków Szkoły i Hali Sportowej C.O. 2xDN125, c.w.u.u.DN100 cyr. DN65

B — Miejsce włączeniado sieci cieplnej budynku 4G C.O. 2xDN80, c.w.u.u.DN50 cyr. DN25

C — Miejsce włączeniado sieci cieplnej budynków 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F C.O. 2xDN125, c.w.u.u.DN80 cyr. DN40

PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA

PROJEKTOWANE WYBURZENIA

uwaga: wszystkie przejścia przez przegrody stałe zabezpieczyć rurami osłonowymi z PVC przestrzeń pomiedzy rurą a tuleją osłonową wypełnić pianką poliuretanową a przejścia przez przegrody o różnej klasie odporności pppż należy zabezpieczyć w odpowiednim systemie do odpowiedniej klasy odporności ogniowej

R — Proj. rozdzielnica kotłowni
F — Proj. falownik o mocy 9 kW
RDC — Proj. rozdzielnica DC

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ODPROWADZENIA SPALIN OD JEDNOSTKI KOGENERACYJNEJ		
Kge1	Kolano 90° - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge2	Rura pomiarowa Ø250 - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge3	Kolano 87° - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge4	Rura spalinowa dł. 1000 mm - system dwuścienny DW-KL	8 szt.
Kge5	Trójnik 87° - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge6	Rura spalinowa dl. 250 mm - system dwuścienny DW-KL	2 szt.
Kge7	Zakończenie wylotu rury dwuściennej - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge8	Daszek przeciwdeszczowy - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge9	Płyta kotwowa z odskraplaczem - system dwuścienny DW-KL	1 szt.
Kge10	Wspornik komina typ I	2 szt.
Kge11	Blachy konsoli/ odstęp od ściany nastawny 50 - 150 mm	1 szt.
Kge12	Wspornik ścienny przestawny 100 - 150 mm	3 szt.
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ODPROWADZENIA SPALIN OD KOTŁÓW		
K14	Obejma konstrukcyjna przestawna Ø250 zakres regulacji C=194,0-308,0 mm	15 szt
K13	Przejście z systemu jednościennego na system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt
K12	Rura L=1000mm - system jednościenny Ø250	3 szt
K11	Zakończenie ustnikowe - system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt
K10	Wspornik - system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt
K9	Kolano 90° z rewizją - system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt
K8	Rura L=250mm - system dwuścienny izolowany Ø250	6 szt
K7	Rura L=600mm - system dwuścienny izolowany Ø250	1 szt
K6	Trójnik 87° - system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt
K5	Rura L=800mm - system dwuścienny izolowany Ø250	4 szt
K4	Rura L=500mm - system dwuścienny izolowany Ø250	1 szt
K3	Rura L=1000mm - system dwuścienny izolowany Ø250	44 szt
K2	Rura z króćcem 1/2" x 1 L=250mm - system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt
K1	Kolano 93° - system dwuścienny izolowany Ø250	3 szt

UWAGA: zestawienie rozpatrywać razem z rysunkiem "

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.1
Naw					
Naw 2	Kolano BPL-C-250-90	1	0.430	np. prod.ALNOR	
Naw 3	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2200	2	1.727	np. prod.ALNOR	
Naw 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-2200	1	1.727	np. prod.ALNOR	
Naw 5	Kolano BPL-C-250-90	1	0.430	np. prod.ALNOR	
Naw 6	Trójnik TPCL-C-355-250	1	0.63	np. prod.ALNOR	
Naw 7	Redukcja RSCLL-C-355-250	1	0.285	np. prod.ALNOR	
Naw 8	Kanał wentylacyjny SPR-C-250-267	1	0.209	np. prod.ALNOR	
Naw 9	Trójnik TSL-C-500-500	1	1.701	np. prod.ALNOR	
Naw 10	Kanał wentylacyjny SPR-C-355-79	1	0.088	np. prod.ALNOR	
Naw 11	Redukcja RSCLL-C-500-355	1	0.513	np. prod.ALNOR	
Naw 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-500-2197	1	3.449	np. prod.ALNOR	
Naw 13	Redukcja RPCL-C-500-250	1	0.418	np. prod.ALNOR	
Naw 14	Króciec kątowy z siatką ASV-45-C-500	1		np. prod.ALNOR	
Naw 15	Kanał wentylacyjny OD-N-C-300X300-1500	1	1.8	np. prod.ALNOR	
Naw 16	Kolano OBFv-N-C-300x300-150-150-120-90	1	1.08	np. prod.ALNOR	
Naw 17	Kanał wentylacyjny OD-N-C-300X300-448	1	0.538	np. prod.ALNOR	
Naw 18	Kolano OBFv-N-C-300x300-150-150-120-90	1	1.08	np. prod.ALNOR	
Naw 19	Czerpnia ścienna CSQ-N-C-300x300	1		np. prod.ALNOR	
Naw 20	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-300x300	1		np. prod.ALNOR	
Naw 21	Czerpnia ścienna CSQ-N-C-300x300	1		np. prod.ALNOR	
Naw 22	Czerpnia ścienna CSQ-N-C-300x300	1		np. prod.ALNOR	
Naw 23	Kanał wentylacyjny OD-N-C-300X300-448	1	0.538	np. prod.ALNOR	
Naw 24	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-N-C-300x300	1		np. prod.ALNOR	
Naw 25	Czerpnia ścienna CSQ-N-C-300x300	1		np. prod.ALNOR	

Pole powierzchni rozwiniętc kanałów okrągłych:	8.9	m2
Pole powierzchni rozwiniętc podst. kształtek okrągłych:	4.4	m2
Pole powierzchni rozwiniętc kanałów prostokątnych:	2.9	m2
Pole powierzchni rozwiniętc podst. kształtek prostokątnych:	2.2	m2

inwest
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „INWEST" L. Kaczmarczyk spółka jawna
39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 3
tel. 17 583 37 77, fax 17 583 37 79
e-mail: inwest@pro.onet.pl
Konto bankowe: ALIOR BANK 31 2490 0005 0000 4530 5204 4770
REGON: P - 690003521 NIP: 817-00-06-810

Data:	01.2017 r.
Nr rys.:	4.S
Skala:	1:100

Nazwa i adres inwestycji:
Przebudowa technologii osiedlowej kotłowni węglowej na gazową wraz z demontażem istniejącego komina i wiaty na składowanie opału oraz budowa instalacji solarnej, fotowoltaicznej i gazowej instalacji kogeneracyjnej małej mocy w kompleksie budynków mieszkalnych wielorodzinnych w msc. Zarzecze. dz. nr ew.1137/2, 1137/6, gm. Zarzecze, 37-205 Zarzecze

Branża: SANITARNA

Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Zarzeczu
37-205 Zarzecze 4G

Etap: PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot rysunku: Instalacja komínów spalinowych i wentylacja kotłowni

Opracował /a:	mgr inż. Belhaouane Filip	Podpis.:	
Opracował /a:	mgr inż. Katarzyna Kozioł	Podpis.:	
Opracował /a:	mgr inż. Klaudia Kujawska	Podpis.:	
Projektował /a:	mgr inż. Bartosz Kaczmarczyk	specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr.: PDK/0121/PWOS/14	Podpis.:
Sprawdził /a:	mgr inż. Leszek Kaczmarczyk	specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr.: S-256/87, S-104/94	Podpis.: