

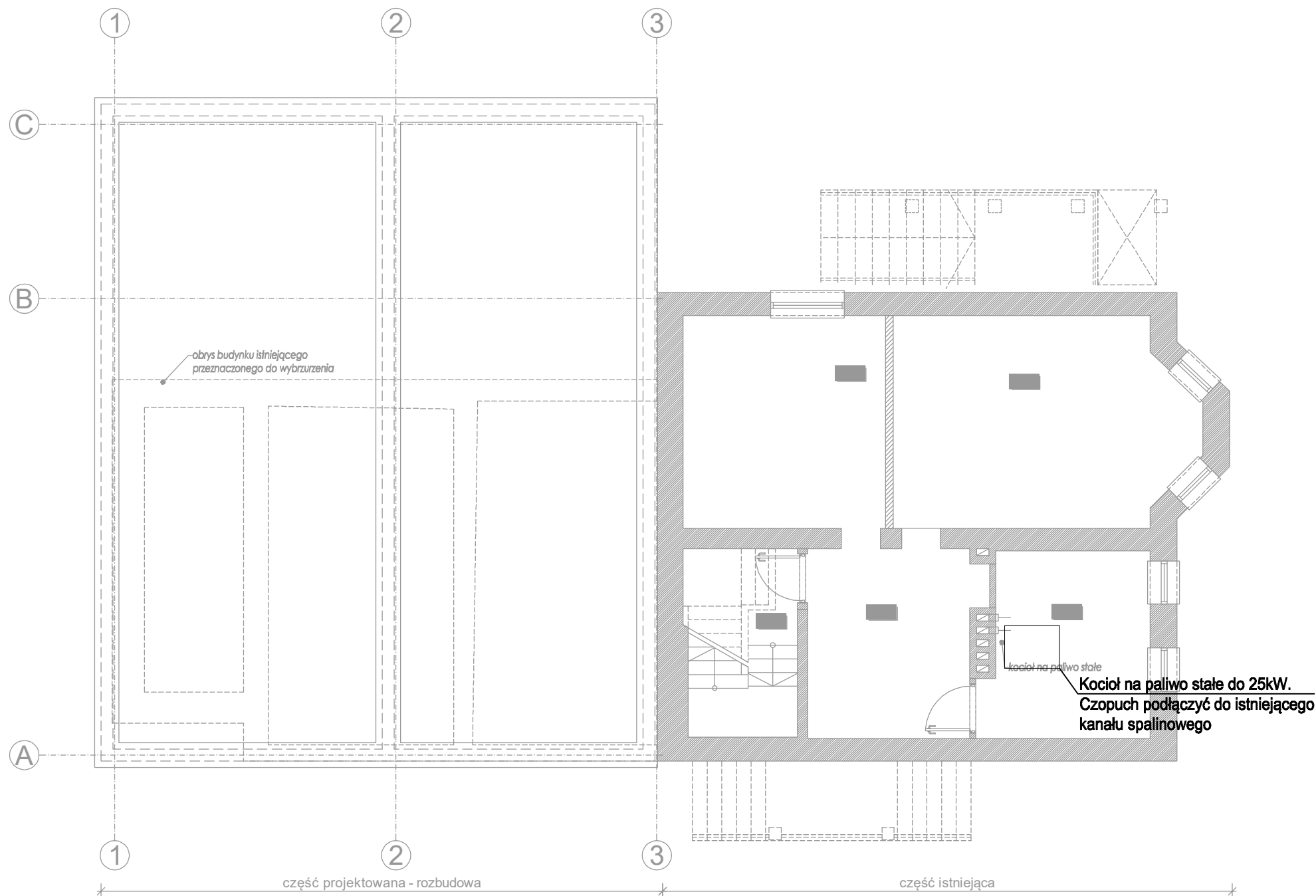
#### UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych.
2. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane, należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi o dwie dymensje większe niż przewód.
3. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
4. Poziomy i pionowy instalacji wody zimnej prowadzone przez pomieszczenia ogrzewane należy zaizolować antyroszeniowo izolacją:
  - dla podejść do odbiorników wody gr. 9mm
  - dla przewodów prowadzonych w bruzdach ściennych gr.13mm
5. Przewody instalacji wody ciepłej należy zaizolować izolacją gr. 25mm.
6. Jeśli nie zaznaczono inaczej, przewody biegnące w sąsiedztwie ścianek instalacyjnych lub działowych z gips-kartonu należy prowadzić w ich wnętrzu. Prowadzenie przewodów na rysunku pokazano schematycznie w celu zachowania czytelności opracowania.
7. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
8. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamiennie rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
9. Nie należy domierzać domiarów na rysunku.
10. Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

#### LEGENDA:

- Przewód kanalizacji sanitarnej
- Przewód kanalizacji technologicznej
- Um Umywalka
- Pu Piłuczka ustępowa
- Zł Złączka do węża
- Wp Wpust podłogowy
- Zi Zlewozmywak

<b>RS</b> auto			
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PODDASZA INSTALACJA WOD-KAN			
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY			FAZA PROJEKTU:  Budowlany
ADRES INWESTYCJI:  dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowie 17		INWESTOR:  "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowie 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11		PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Ptak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17		PODPIS:	SKALA: 1:100
		PODPIS:	NR RYSUNKU: S02



## UWAGI:

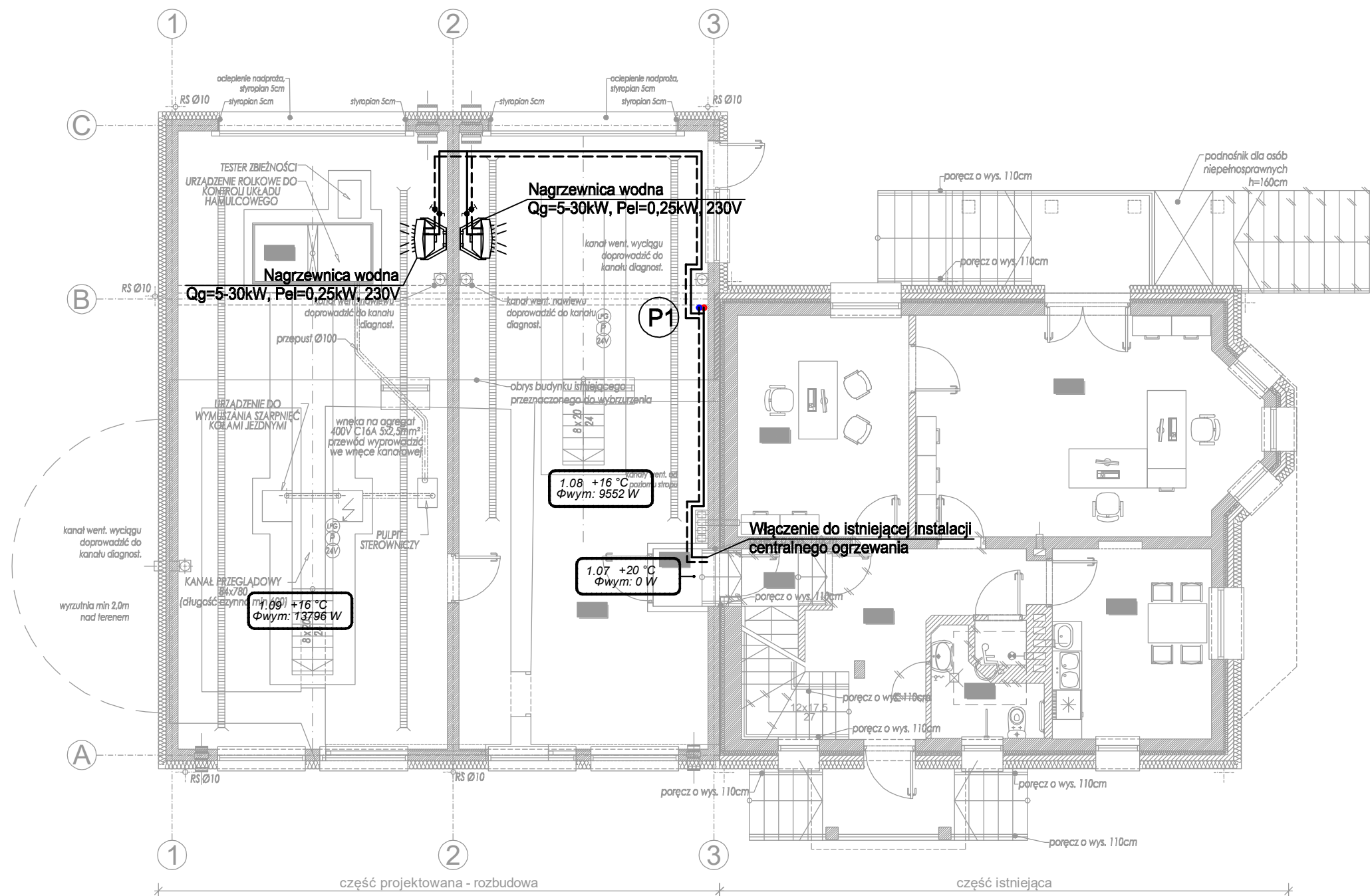
1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych,
2. Przejęcia przewodów przez przegrody budowlane, należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi o dwie dymensje większe niż przewód.
3. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
4. W najwyższych punktach instalacji centralnego ogrzewania wykonać odpowietrzenia, w najniższych zamontować zawory umożliwiające spust czynnika grzewczego.
5. Poziome i pionowe instalacje centralnego ogrzewania prowadzone przez pomieszczenia ogrzewane należy zaizolować izolacją o gr. 20mm.
6. Jeśli nie zaznaczono inaczej, przewody pionowe zasilające grzejniki konwekcyjne prowadzić w brzdach ściennych. Przewody rozprowadzające prowadzić w posadzce.
7. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
8. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
9. Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest prawnie zabronione. Opracowana dokumentacja projektowa stanowi własność inwestora i nie może być udostępniana osobom trzecim bez jego zgody.

## LEGENDA:

- Zasilanie CO - czynnik grzewczy woda (pod stropem)
- - - Powrót CO - czynnik grzewczy woda (pod stropem)
- Zasilanie CO - czynnik grzewczy woda (w posadzce)
- - - Powrót CO - czynnik grzewczy woda (w posadzce)
- 0.1 +16 °C Øwym: Ø W Etykieta opisu pomieszczenia dla zimy
- ZO Zawór odcinający
- ZR Zawór równoważący
- P1 Pion instalacji C.O.

<b>RS auto</b>		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIWNICY INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU: Budowlany
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowice 17	INWESTOR: "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowice 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Płak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS:	SKALA: 1:100
	PODPIS:	NR RYSUNKU: S03





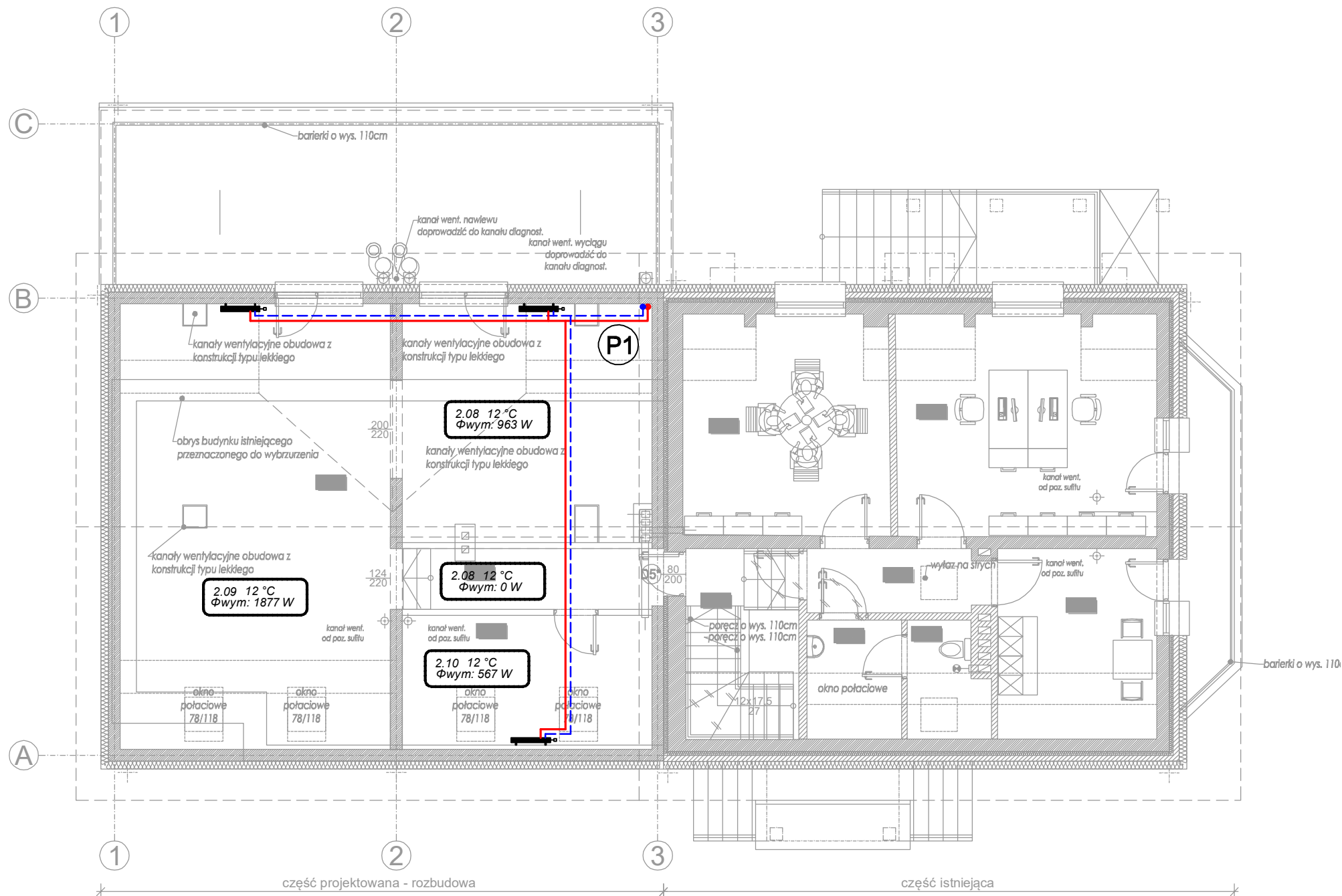
## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych.
2. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane, należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi o dwie dymensje większe niż przewód.
3. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
4. W najwyższych punktach instalacji centralnego ogrzewania wykonać odpowietrzenia, w najniższych zamontować zawory umożliwiające spust czynnika grzewczego.
5. Poziomy i pionowy instalacji centralnego ogrzewania prowadzone przez pomieszczenia ogrzewane należy zaizolować izolacją o gr. 20mm.
6. Jeśli nie zaznaczono inaczej, przewody pionowe zasilające grzejniki konwekcyjne prowadzić w bruzdach ściennych. Przewody rozprowadzające prowadzić w posadzce.
7. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
8. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
9. Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest prawnie zabronione. Opracowana dokumentacja projektowa stanowi własność inwestora i nie może być udostępniana osobom trzecim bez jego zgody.

## LEGENDA:

- Zasilanie CO - czynnik grzewczy woda (pod stropem)
- - - Powrót CO - czynnik grzewczy woda (pod stropem)
- Zasilanie CO - czynnik grzewczy woda (w posadzce)
- - - Powrót CO - czynnik grzewczy woda (w posadzce)
- 0.1 +16 °C  
Φwym: 0 W  
• ZO  
• ZR
- P1 Etykieta opisu pomieszczenia dla zimy
- Zawór odcinający
- Zawór równoważący
- Pion instalacji C.O.

<b>RS auto</b>		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU: Budowlany
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowie 17	INWESTOR: "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowie 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS: DATA: 11.2018	SKALA: 1:100
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Płak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS: NR RYSUNKU: S04	



## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych,
2. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane, należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi o dwie dymensje większe niż przewód.
3. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
4. W najwyższych punktach instalacji centralnego ogrzewania wykonać odpowietrzenia, w najniższych zamontować zawory umożliwiające spust czynnika grzewczego.
5. Poziome i pionowe instalacje centralnego ogrzewania prowadzone przez pomieszczenia ogrzewane należy zaizolować izolacją o gr. 20mm.
6. Jeśli nie zaznaczono inaczej, przewody pionowe zasilające grzejniki konwekcyjne prowadzić w bruzdach ściennych. Przewody rozprowadzające prowadzić w posadzce.
7. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
8. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
9. Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest prawnie zabronione. Opracowana dokumentacja projektowa stanowi własność inwestora i nie może być udostępniana osobom trzecim bez jego zgody.

## LEGENDA:

- Zasilanie CO - czynnik grzewczy woda (pod stropem)
- - - Powrót CO - czynnik grzewczy woda (pod stropem)
- Zasilanie CO - czynnik grzewczy woda (w posadzce)
- - - Powrót CO - czynnik grzewczy woda (w posadzce)
- 0.1 +18 °C  
Φwym: 0 W  
Etykieta opisu pomieszczenia dla zimy
- ZO Zawór odcinający
- ZR Zawór równoważący
- P1 Pion instalacji C.O.



TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PODDASZA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU: Budowlany
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowie 17	INWESTOR: "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowie 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Ptak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS:	SKALA: 1:100
	PODPIS:	NR RYSUNKU: S05



UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych .
2. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi,
3. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobat producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy E
4. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić,
5. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne,
6. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termiczni wg opisu technicznego,
7. Maksymalna długość przewodu elastycznego (flex) do podłączenia nawiewników, wywiewników, zaworów wentylacyjnych nie może przekraczać 1500mm,
8. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiami zawartymi w WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal,
9. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształtek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
10. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
11. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
12. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

LEGENDA:

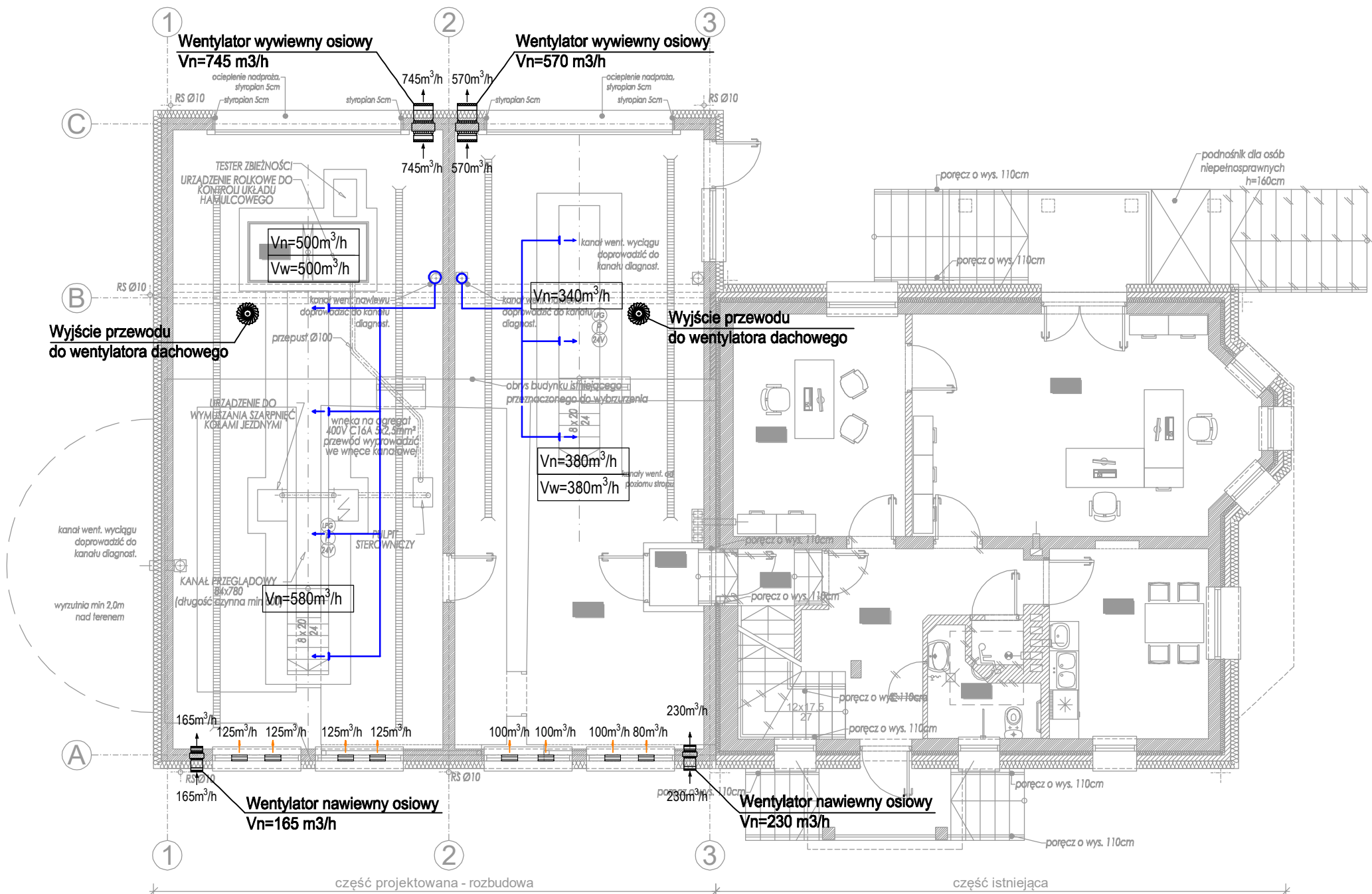
- Przewód nawiewny
- Przewód wywiewny
- Nawietrzak ścienny
- Vn=380m³/h

Vw=380m³/h

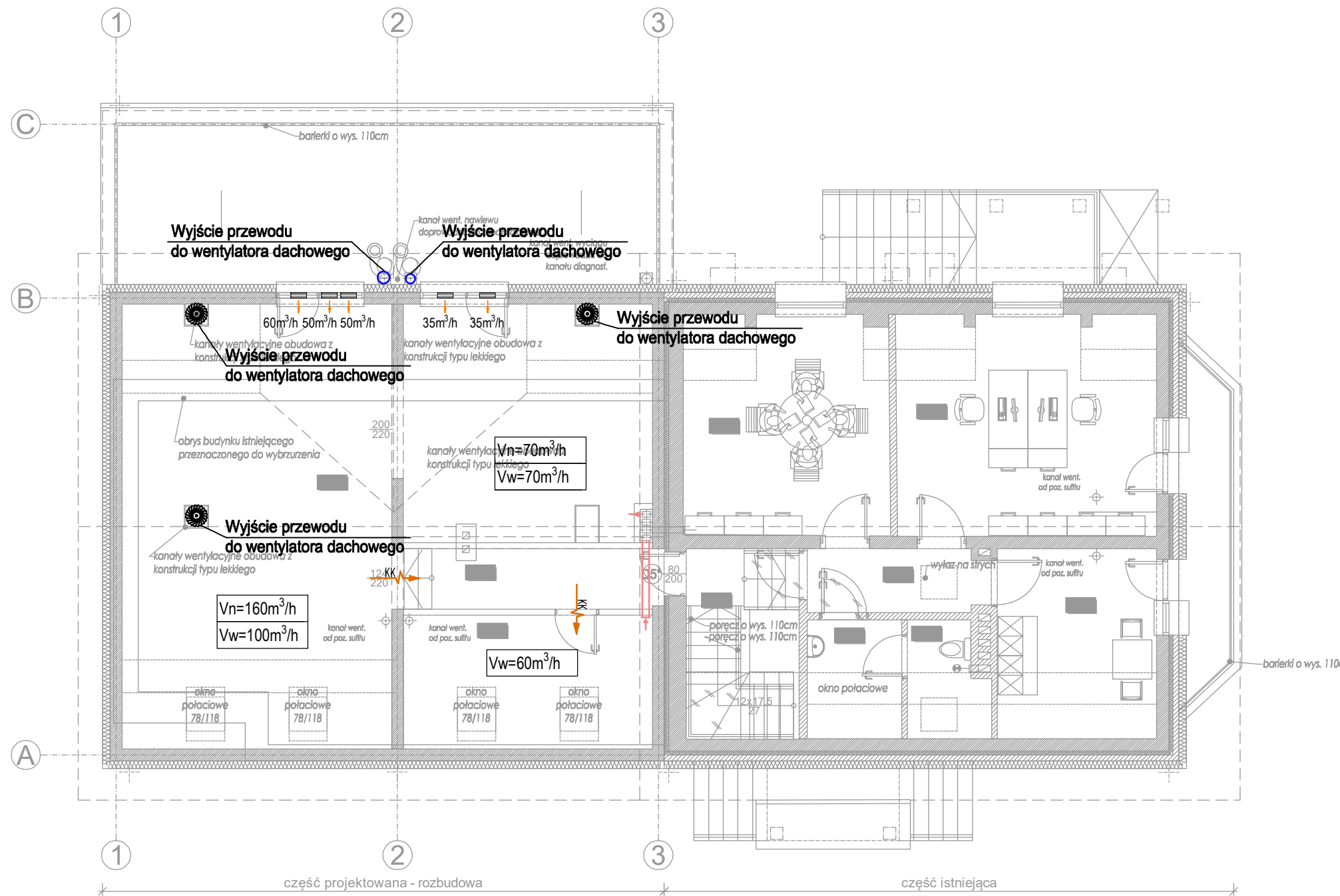
Ilość powietrza nawiewanego

Ilość powietrza wywiewanego
- KK

Kratka kontaktowa



<div><div>RS</div><div>auto</div></div>		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU:  Budowlany
ADRES INWESTYCJI:  dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowice 17	INWESTOR:  "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowice 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Ptak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS:	SKALA: 1:100
	PODPIS:	NR RYSUNKU: S06



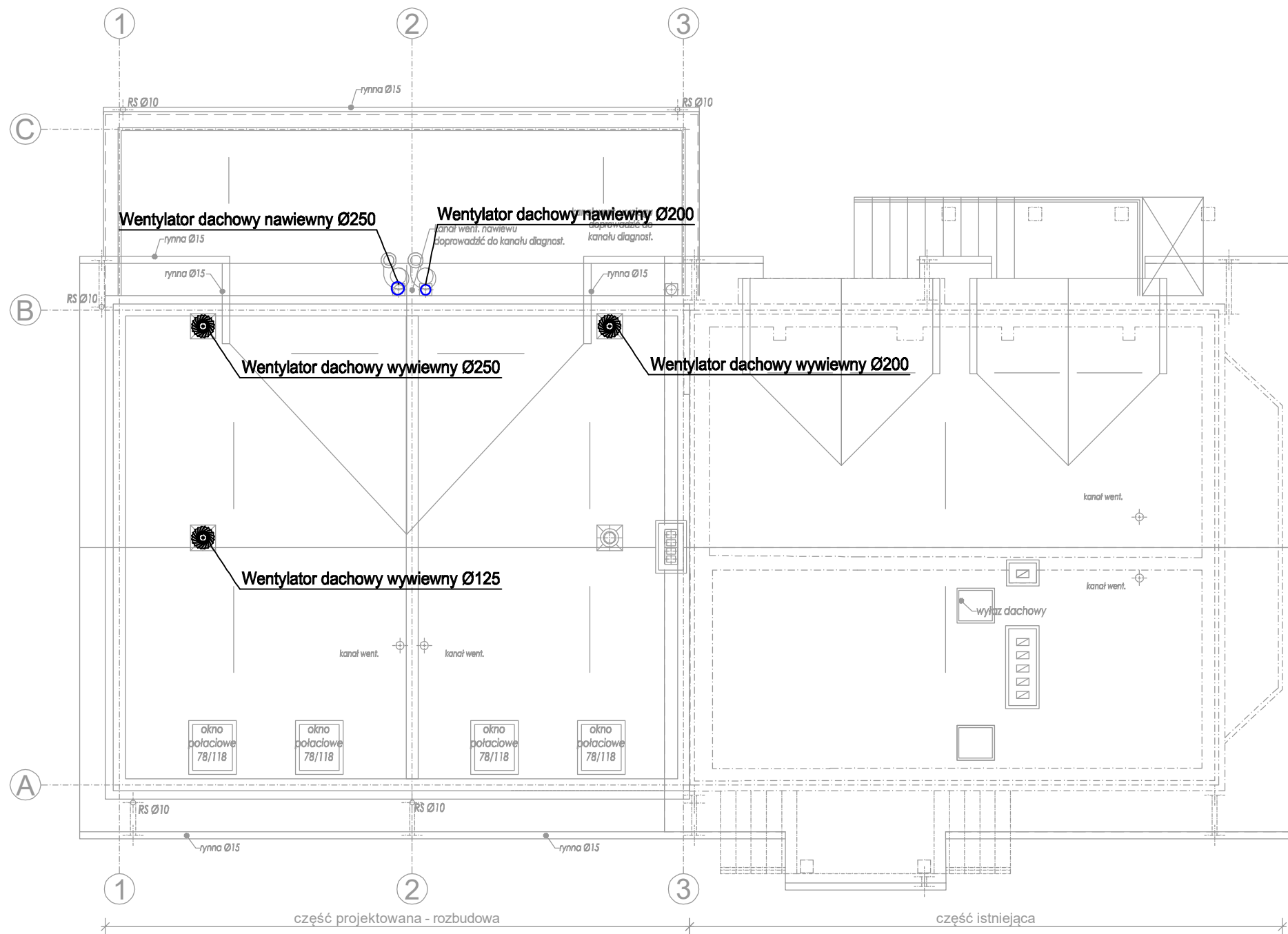
## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych.
2. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi,
3. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobaty producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy E
4. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić,
5. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne,
6. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie wg opisu technicznego,
7. Maksymalna długość przewodu elastycznego (flex) do podłączenia nawiewników, wywiewników, zaworów wentylacyjnych nie może przekraczać 1500mm,
8. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiami zawartymi z WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal,
9. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształtek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
10. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
11. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
12. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

## LEGENDA:

	Przewód nawiewny
	Przewód wywiewny
	Nawietrzak ścienny
	Ilość powietrza nawiewanego
	Ilość powietrza wywiewanego
	Kratka kontaktowa

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PODDAŚZA INSTALACJA WENTYLACJI		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU: Budowlany
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowice 17	INWESTOR: "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowice 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Płak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS:	SKALA: 1:100
		NR RYSUNKU: S07



## UWAGI:

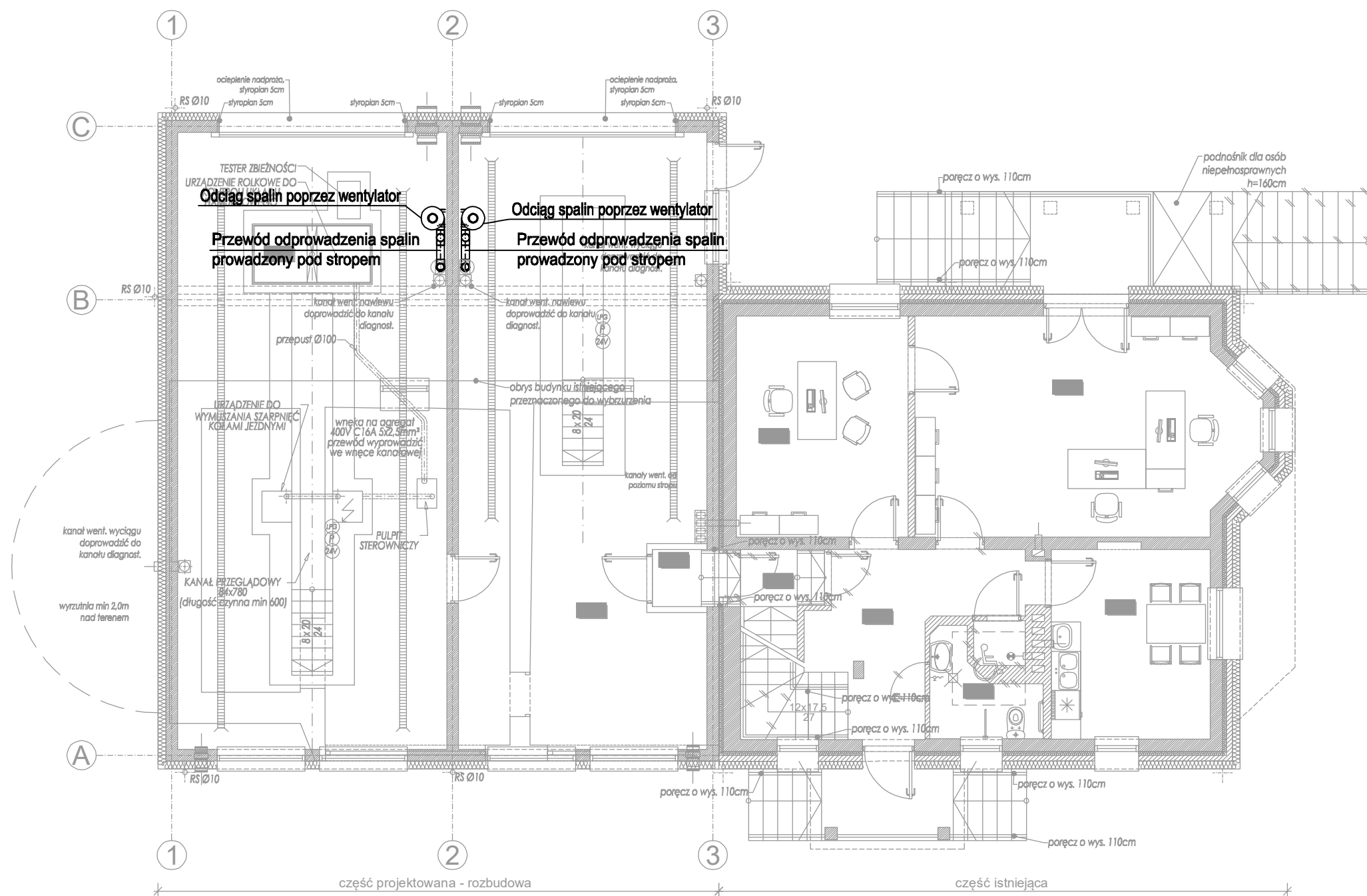
1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych .
2. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi,
3. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobat producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy E
4. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić,
5. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne,
6. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie wg opisu technicznego,
7. Maksymalna długość przewodu elastycznego (flex) do podłączenia nawiewników, wywiewników, zaworów wentylacyjnych nie może przekraczać 1500mm,
8. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizję do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiami zawartymi w WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal,
9. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształetek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
10. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
11. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
12. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

## LEGENDA:

- Przewód nawiewny
- Przewód wywiewny
- Nawietrzak ścienny
- Ilość powietrza nawiewanego
- Ilość powietrza wywiewanego
- Kratka kontaktowa

<b>RS auto</b>		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU INSTALACJA WENTYLACJI		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU: Budowlany
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowice 17	INWESTOR: "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowice 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Płak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS:	SKALA: 1:100
		NR RYSUNKU: S08





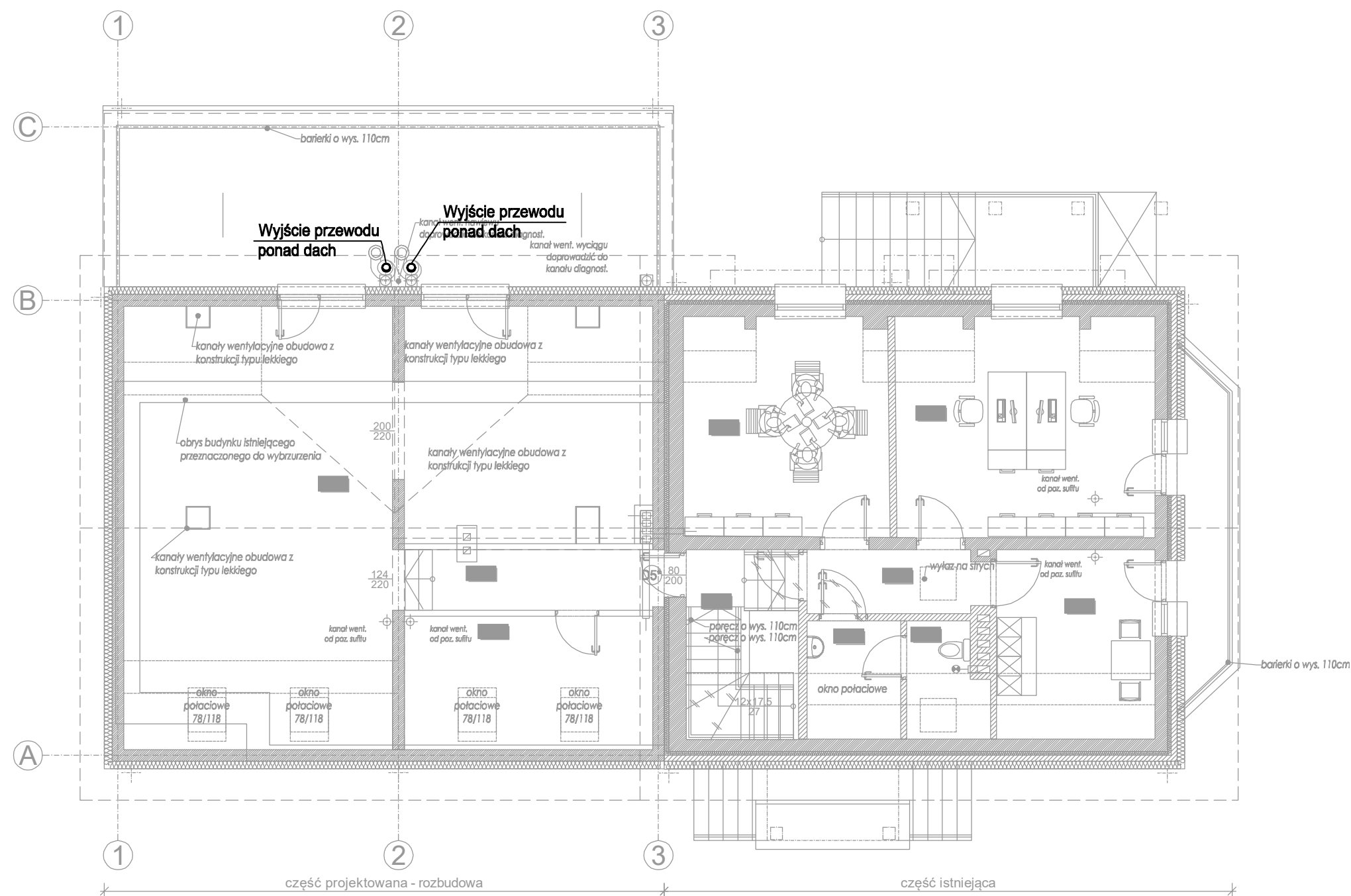
## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych.
2. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi,
3. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobaty producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy EI,
4. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić,
5. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne,
6. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie wg opisu technicznego.
7. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiami zawartymi w WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal,
8. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształtek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
9. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
10. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
11. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

## LEGENDA:

----- Przewód odciągu spalin

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU INSTALACJA ODCIĄGU SPALIN			
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY			FAZA PROJEKTU: Budowlany
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowie 17		INWESTOR: "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowie 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11		PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Płak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17		PODPIS:	SKALA: 1:100
		PODPIS:	NR RYSUNKU: S09



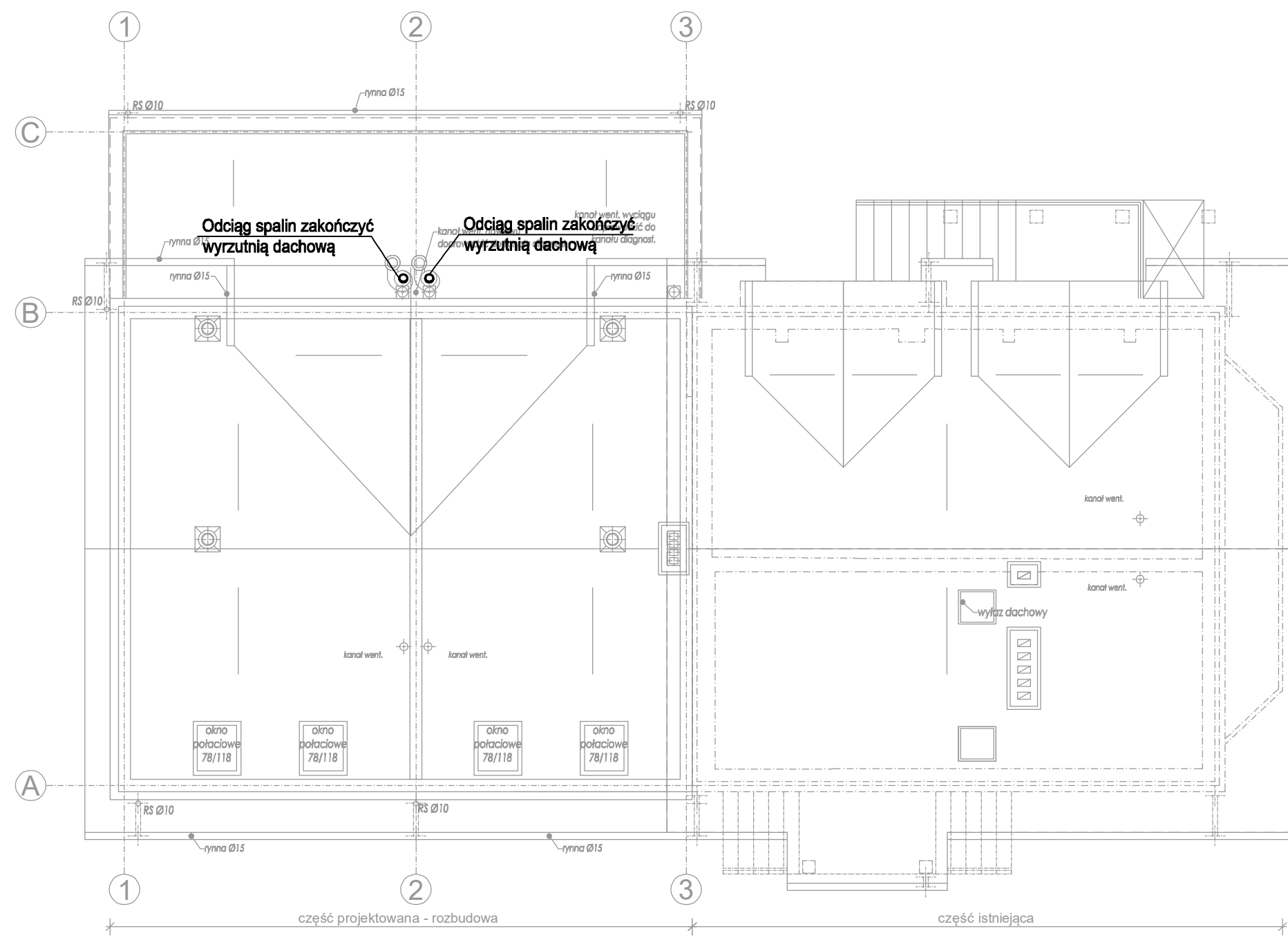
## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych.
2. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi,
3. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobaty producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy EI,
4. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić,
5. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne,
6. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie wg opisu technicznego.
7. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiami zawartymi z WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal,
8. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształetek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
9. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
10. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
11. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

## LEGENDA:

Przewód odciagu spalin

<b>RS auto</b>		
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PODDASZA INSTALACJA ODCIĄGU SPALIN		
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY		FAZA PROJEKTU:  Budowlany
ADRES INWESTYCJI:  dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowice 17	INWESTOR:  "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowice 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11	PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Płak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17	PODPIS:	SKALA: 1:100
	PODPIS:	NR RYSUNKU: S10



## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych .
2. Umożliwić dostęp do elementów wymagających obsługi,
3. Wszystkie przewody wobec, których istnieją wymagania odporności przeciwpożarowej należy zaizolować przeciwpożarowo odpowiednio do Aprobaty producenta izolacji dla uzyskania odpowiedniej klasy EI,
4. Przejścia przewodów przez przegrody nie będące oddzieleniem pożarowym należy uszczelnić,
5. Na przewodach w miejscach zaznaczonych na rzutach oraz przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym należy zainstalować przepustnice regulacyjne,
6. Przewody wentylacyjne należy zaizolować termicznie wg opisu technicznego.
7. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje do ich czyszczenia zgodnie z wymaganiam zawartymi w WTWiO Zeszyt 5, COBRTI Instal,
8. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę postępu prac instalacyjnych. Należy liczyć się z możliwością dopasowania niektórych kształetek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
9. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
10. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
11. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.

## LEGENDA:

----- Przewód odciągu spalin

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU INSTALACJA ODCIĄGU SPALIN			
TYTUŁ PROJEKTU: PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CAŁOŚCI NA BUDYNEK USŁUGOWY			FAZA PROJEKTU:  Budowlany
ADRES INWESTYCJI:  dz. nr ew. 176/ 21; 176/ 34; obręb 0001 27-552 Baćkowie 17		INWESTOR:  "Kuczyński" Firma Wielobranżowa 27-552 Baćkowie 17	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Grzegolec upr. w spec. SWK/0066/POOS/11		PODPIS:	DATA: 11.2018
SPRAWDZIŁA: mgr inż. Paulina Ptak upr. w spec. SWK/0243/PBSS/17		PODPIS:	SKALA: 1:100
		PODPIS:	NR RYSUNKU:  S11