



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz
Rzeszów, ul. Rynek 17/305, tel. (017) 852-23-88
www.architekt-rzeszow.com.pl



P.U.H. RESAN
Grzegorz Rechtoń
35-242 Rzeszów ul. Partyzantów 1a/302, tel. 17 8525252
e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl
[www: resan.rzeszow.pl](http://www.resan.rzeszow.pl)

Tytuł projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY
Przebudowa zabytkowej kamienicy ul. Rynek 24 w Tyczynie
w ramach zadania pn. „Zachowanie dziedzictwa kulturowego
i wsparcie instytucji kultury na terenie ROF”
działka nr ewid. 1719

KATEGORIA OBIEKTU IX

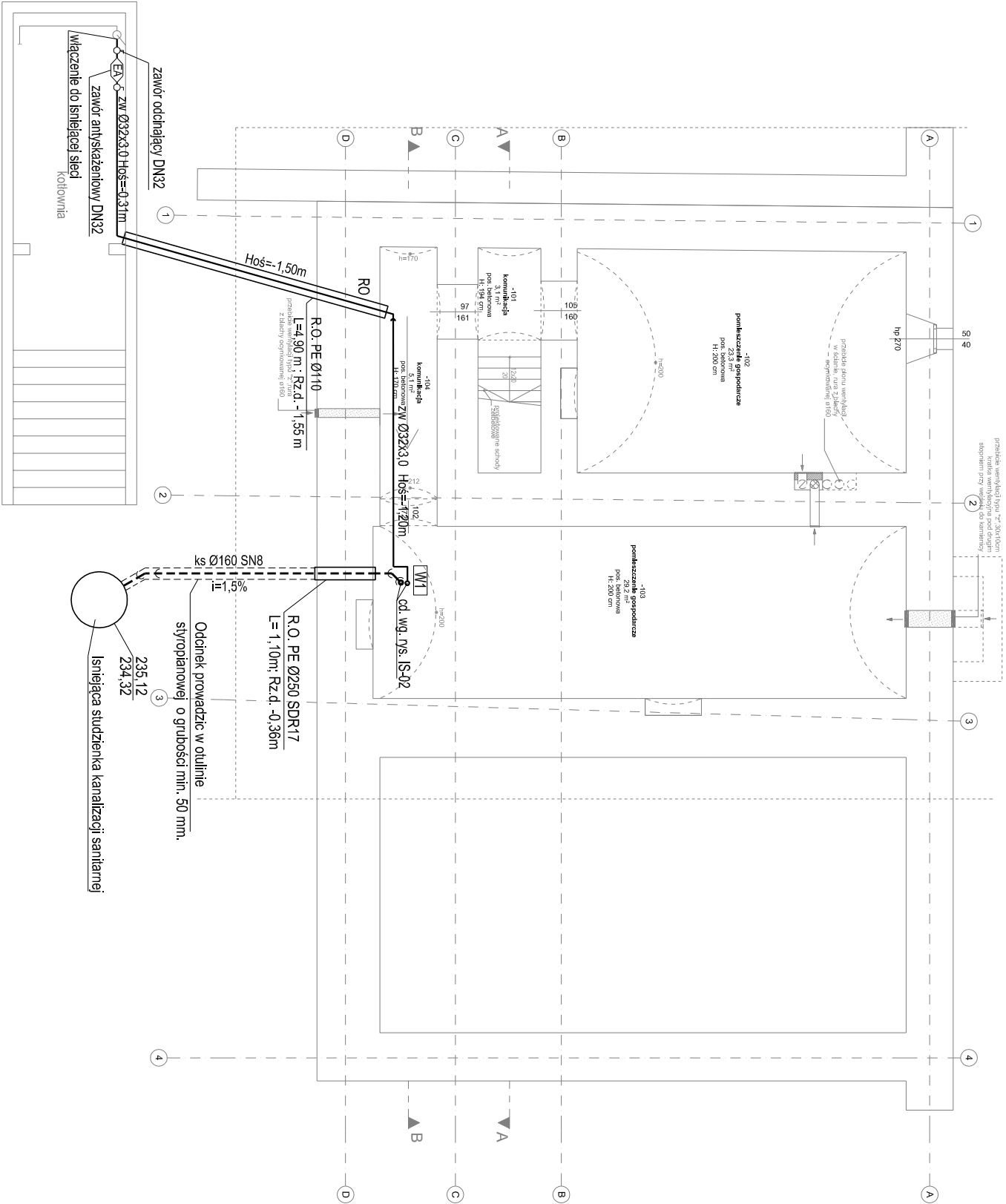
Inwestor: **Gmina Tyczyn**
Ul. Rynek 18
36-020 Tyczyn

Branża: **SANITARNA**

Faza: **PROJEKT WYKONAWCZY. INSTALACJE SANITARNE**

Zespół projektowy	Nazwisko i imię, nr uprawnień	Podpis
Główny projektant branża sanitarna	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr. Nr PDK/0071/PWOS/06	
Opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	

Data opracowania – listopad 2016 r.



LEGENDA

- KS 1 Pion kanalizacji sanitarnej
- W1 Pion zimnej wody
- Przewody kanalizacji sanitarnej
- Przewody zimnej wody
- RO Rura ochronna
- 0.25 m Rzędna dna rury mieżzona od poziomu posadzki 0.00
- R.O. PE Ø250 SDR17 Materiał, średnica
- L= 1.10m; Rz.d. -0.36m Długość rury; Rzędna dna

UWAGI:

Długość odcinka kanalizacji sanitarnej zewnętrznej oraz rzędna studzienki kanalizacyjnej dopasować po wcześniejszym dokonaniu odkrywek.

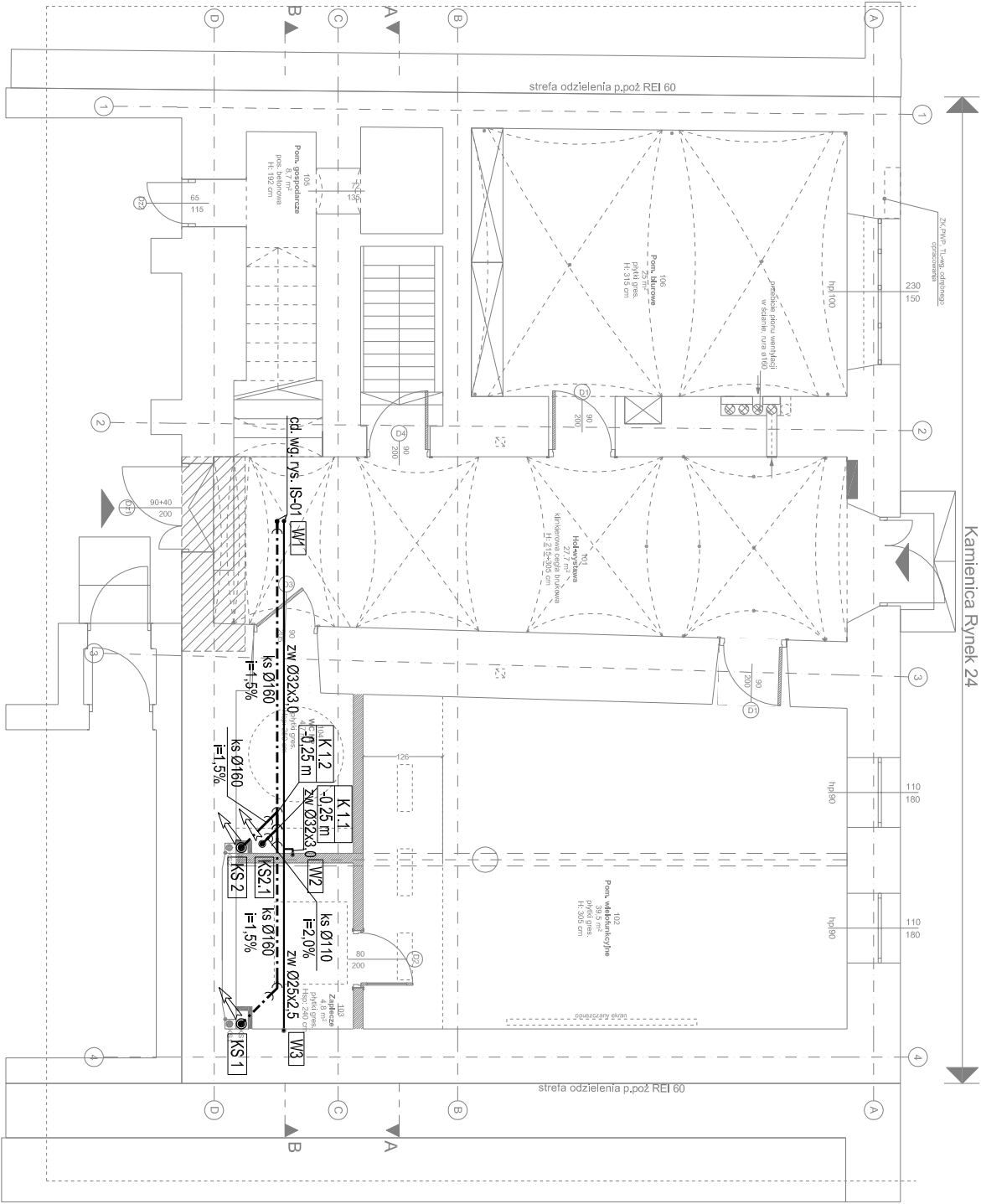
Odcinek kanalizacji zewnętrznej prowadzić w otulinie styropianowej (łupek styropianowych) o grubości min. 50 mm.

Rzędne dna rury mierzone od poziomu posadzki 0.00

- W przypadku rozbieżności stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej ścież i instalacji, wymiary należy sprawdzić po wykonaniu odkrywek i zverifyfikować możliwości techniczne wykonania kanału, ścieci.

-W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w dokumentacji, zawadomnie projektanta lub inspektora nadzoru, który ustali tok postępowania.

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabrytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie		
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35-1064 RZESZÓW tel./fax 071-7422289 aprima@poczta.onet.pl		
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel. +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl		
proj. sanit.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr: PDK007/PWOS/06	PODPIS	
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS	
FAZA	PW		
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA WOD-KAN RZUT PIWNIC	SKALA	1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU	
S	listopad 2016	IS-01	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSKIEPIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			



LEGENDA

- KS 1 ● Pion kanalizacji sanitarnej
- W1 • Pion zimnej wody
- Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzone w posadzce
- - - - - Przewody zimnej wody prowadzone w posadzce
- Rzędna dna rury mierzona od poziomu posadzki 0,00

UWAGI:

- W przypadku rozbieżności stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej sieci i instalacji), wymiary należy sprawdzić po wykonaniu odkrywek i zweryfikować możliwości techniczne wykonania kanalu, sieci.
- W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w dokumentacji, zawiadomić projektanta lub inspektora nadzoru, który ustali tok postępowania.

TYTUŁ PROJEKTU		Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie	
BIURO PROJEKTOWE		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA	
mgr inż. arch.		IWONA MATLINGIEWICZ	
ul. Rynek 17/305 35-1064 RZESZÓW		ul. Rynek 17/305 35-1064 RZESZÓW	
tel./fax 071-4822289		aprima@poczta.onet.pl	
P.U.H. RESAN Grzegorz Rection		P.U.H. RESAN Grzegorz Rection	
ul. Patryzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów		ul. Patryzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów	
Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32		Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32	
email: biuro@resan.rzeszow.pl		email: biuro@resan.rzeszow.pl	
mgr inż. Grzegorz Rection		mgr inż. Grzegorz Rection	
upr: PDK007/PWOS/06		upr: PDK007/PWOS/06	
opracowanie		mgr inż. Alicja Pelc	
FAZA		PW	
BRANŻA		SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU		INSTALACJA WOD-KAN - RZUT POSADZKI PARTERU	
OZN.BRANŻY		DATA EDYCJI	
S		listopad 2016	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		NR RYSUNKU	
POWIELANIE I UDOŚCIEPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		IS-02	

LEGENDA

- W 1 •

Pion zimnej wody
- KS 1 ●

Pion kanalizacji sanitarnej
- Przewody zimnej wody
- Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzone w posadzce
- Przewody kanalizacji sanitarnej prowadzone pod stropem
- A

UM Bateria umywalkowa nabołtowa
- A

ZL Bateria zlewozmywakowa nabołtowa
- z → U

Pluczką ustępowa

☐ CWU 1	Podgrzewacz wody elektryczny zbiornikowy podumywalkowy o pojemności 15 l	☐ CWU 2	Podgrzewacz wody elektryczny zbiornikowy podumywalkowy o pojemności 6 l
	P=2,0 kW		P=1,5 kW
	I=8,7 A		I=6,5 A
	U=230 V		U=230 V
	masa=7,4 kg		masa=5,9 kg
	WS x dł x szer.:		WS x dł x szer.:
	360x346x360 mm		412x207x311 mm

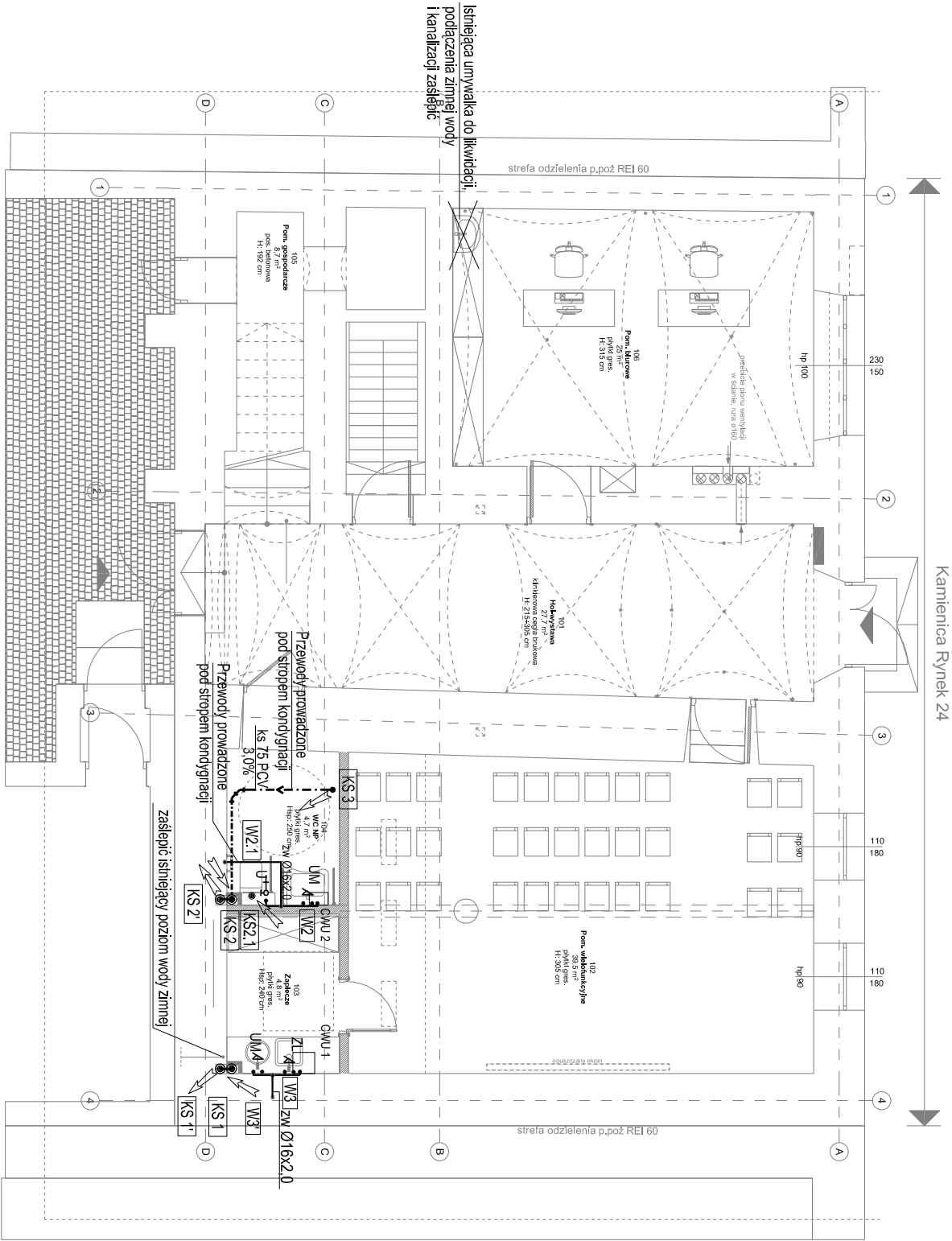
OZNACZENIE	SPECYFIKACJA	ŚREDNICA -WODA ZIMNA
UM	Bateria umywalkowa nabołtowa	Ø16
ZL	Bateria zlewozmywakowa nabołtowa	Ø16
U	Pluczką zbiornikowa	Ø16

OZNACZENIE	SPECYFIKACJA	ŚREDNICA -PODEJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ
UM	Umywalka	Ø 40
ZL	Zlewozmywak	Ø 50
U	Miska ustępowa	Ø 110

UWAGI:

- W przypadku rozbieżność stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej sieci i instalacji, wymiary należy sprawdzić po wykonaniu odkrywek i zwerifikować możliwość techniczne wykonania kanału, sieci.

- W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzeń technicznego nie pokazanego w dokumentacji, zawiadomć projektanta lub inspektora nadzoru, który ustali tok postępowania.



TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719		
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35-1064 RZESZÓW tel./fax: 071-4622289 aprima@poczta.onet.pl		
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl		
proj. sanit.	mgr inż. Grzegorz Rechoń upr: PDK0071PWS/06	PODPIS	
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS	
FAZA	PW		
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA WOD-KAN RZUT PARTERU	SKALA	1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI		NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-03	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

LEGENDA

- W 1 •

Pion zimnej wody
- KS 1 ●

Pion kanalizacji sanitarnej
- Przewody zimnej wody
- Przewody wymiennic kanalizacji sanitarnej prowadzone pod stropem
- A UM

Bateria umywalkowa nabołatowa
- A ZL

Bateria zlewozmywakowa nabołatowa
- δ→ U

Płuczka usiępowa

☐ CWU 1	Podgrzewacz wody elektryczny zbiornikowy podumywalkowy o pojemności 15 l P=2,0 kW I=8,7 A U=230 V masa=7,4 kg wys. x gł. x szer.: 360x346x360 mm
☐ CWU 2	Podgrzewacz wody elektryczny zbiornikowy podumywalkowy o pojemności 6 l P=1,5 kW I=6,5 A U=230 V masa=5,9 kg wys. x gł. x szer.: 412x207x311 mm

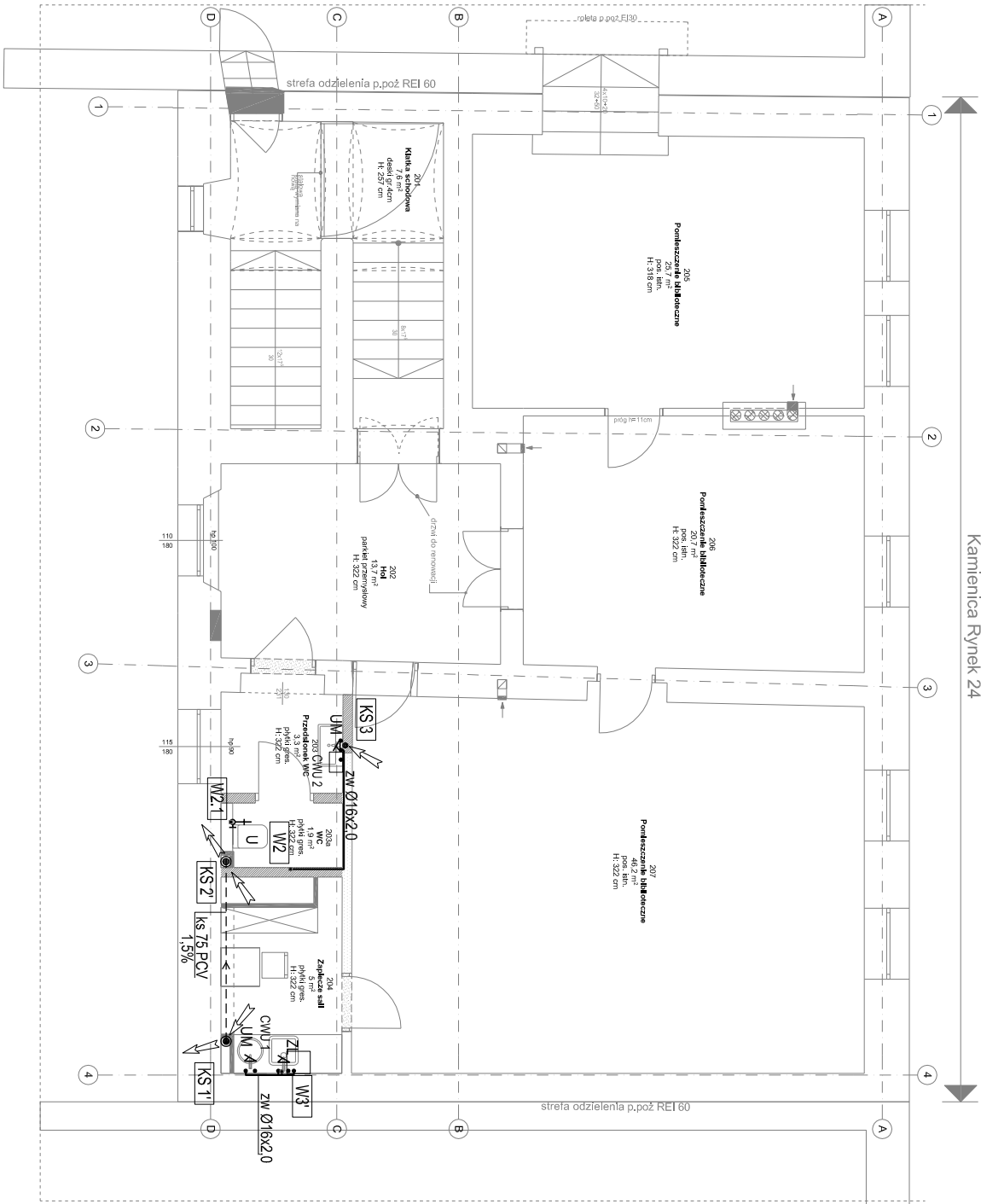
OZNACZENIE	SPECYFIKACJA	ŚREDNICA -WODA ZIMNA
UM	Bateria umywalkowa nabołatowa	Ø16
ZL	Bateria zlewozmywakowa nabołatowa	Ø16
U	Płuczka zbiornikowa	Ø16

OZNACZENIE	SPECYFIKACJA	ŚREDNICA -PODEJŚCIE KANALIZACJI SANITARNEJ
UM	Umywalka	Ø 40
ZL	Zlewozmywak	Ø 50
U	Miska usiępowa	Ø 110

UWAGI:

- W przypadku rozbieżności stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją, (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej sieci i instalacji), wymiary należy sprawdzić po wykonaniu odkrywek i zweryfikować możliwości techniczne wykonania kanału, sieci.

- W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w dokumentacji, zawiedźnić projektanta lub inspektora nadzoru, który ustalił tok postępowania.



TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabrytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie		
BIURO PROJAWOZDZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/205 35-104 RZESZÓW tel./fax: 071-4822289 aprima@poczta.onet.pl		
BIURO PODUMYKOWANIE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl		
proj. sanit.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr: PDK007/PWOS/06	PODPIS	
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS	
FAZA	PW		
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA WOD-KAN RZUT PIĘTRA	SKALA	1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI		NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-04	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
POWIELANIE, UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE

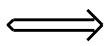
LEGENDA:

- | | |
|-------------|---|
| KS 1 | Pion instalacji kanalizacji sanitarnej |
| ks Ø160 | Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzone w gruncie |
| ks Ø160 SN8 | Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej |

ks_Ø160 SN8 Przewody instalacji kanalizacji sanitarnej prowadzone w gruncie

BR Rewizja (czyszczak) na pionach kanalizacji sanitarnej

Wywiewka kanalizacyjna



Umywalka



Zlewozmywak



Płuczka ustępowa



Rura ochronna:

R.O. PE Ø250 SDR11	Materiál, średnica
--------------------	--------------------

L=1,10 m ; Rz.d. - 0,36 m Długość rury; Rzędna dna

203 Numer pomieszczenia

UWAGA

Długość odcinka kanalizacji sanitarnej zewnętrznej oraz rzędna studzienki kanalizacyjnej dopasować po wcześniejszym dokonaniu odkrywek.

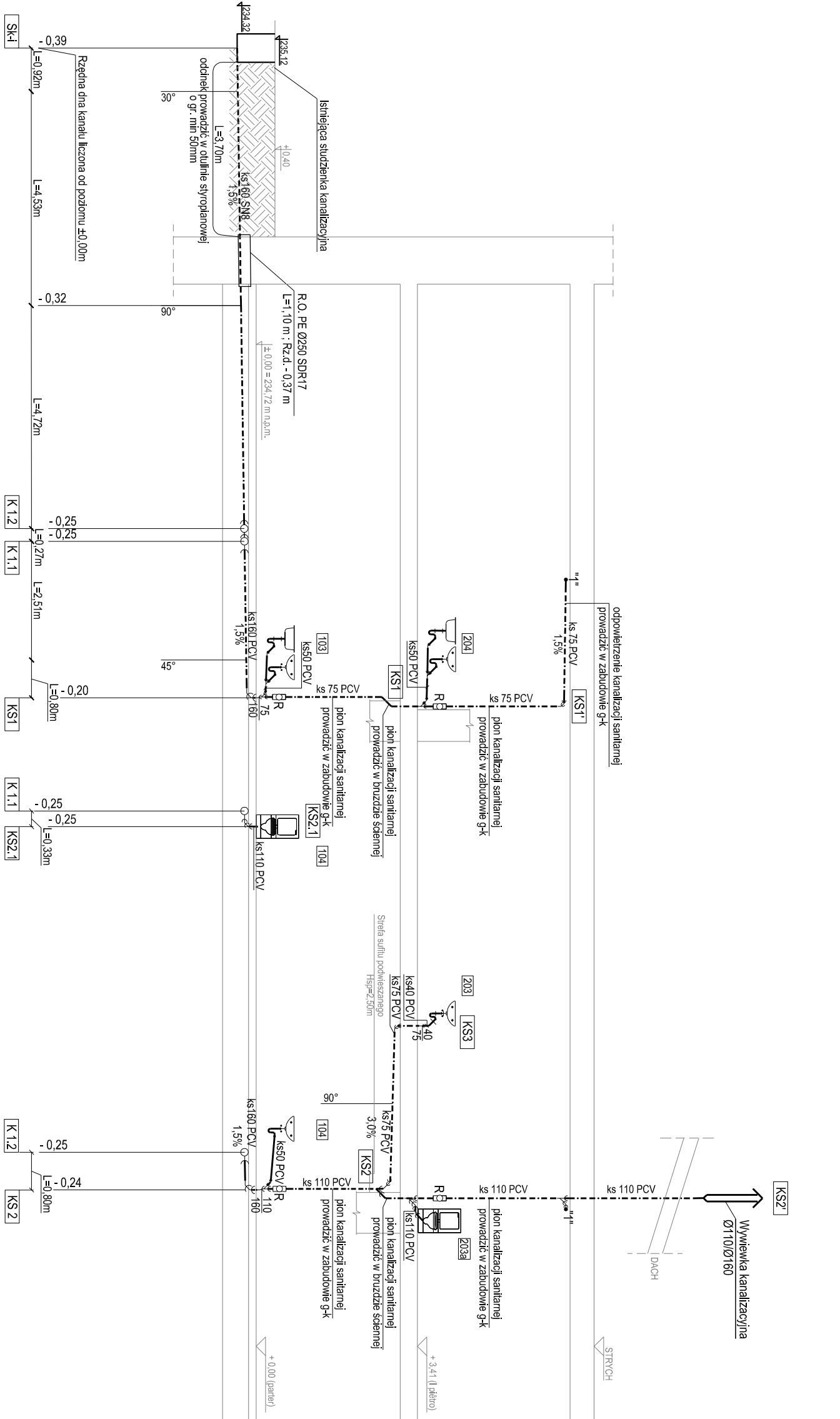
Odcinek kanalizacji zewnętrznej prowadzić w otulinie styropianowej (tłupek styropianowych) o grubości min. 50 mm

Rzędne dna rury mierzone od poziomowi 0,00

- W przypadku rozbieżności stanu istniejącego z

wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej sieci i instalacji), wymiary należy sprawdzić po wykonaniu odkrywek i zweryfikować możliwości techniczne wykonania kanału, sieci.

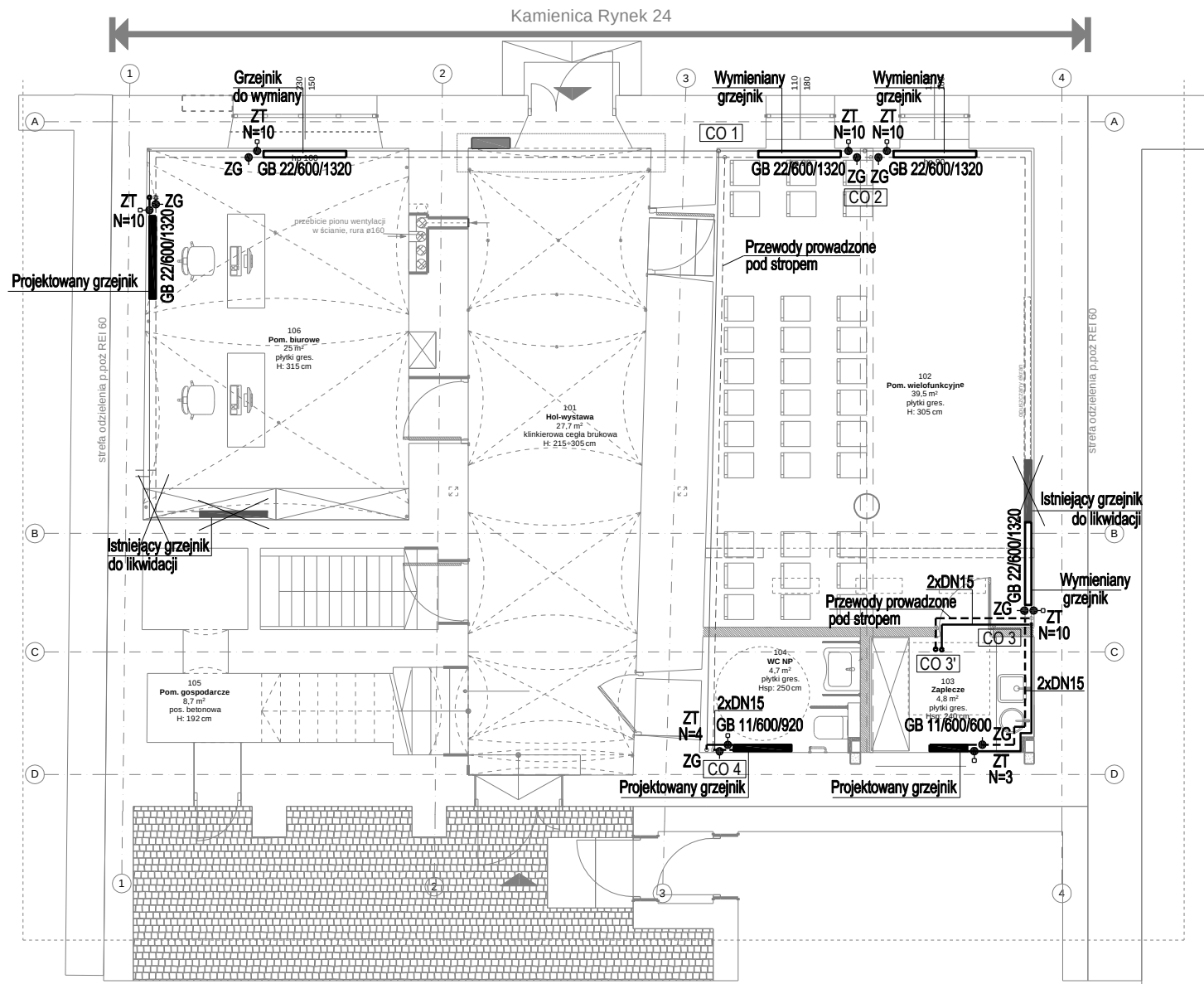
-W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w dokumentacji, zawiadomić projektanta lub inspektora nadzoru, który ustalił tok postępowania.



		TYTUŁ PROJEKTU Przebudowa zabytkowej kamienicy ul Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BURÓ PROWADZĄCE AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/39/35, -064 RZESZÓW tel./fax: 017-652288 apm@poczta.onet.pl		BURÓ PROWADZĄCY P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/30/2, 35-242 Rzeszów Tel. +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
PROJEKTOWY WYKONAWCA 		PROJEKTOWY WYKONAWCA mgr inż. Grzegorz Rechtoń ul. Rynek 17/39/35	
opracowanie FAZA		opracowanie mgr inż. Albina Pole PW SANITARNA	
TRZEŚĆ RYSUNKU		SKALA 1:100	
OZN.BRANŻY DATA EDYCJI		NR RYSUNKU	
S listopad 2016		IS-06	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

POMIĘLIANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE



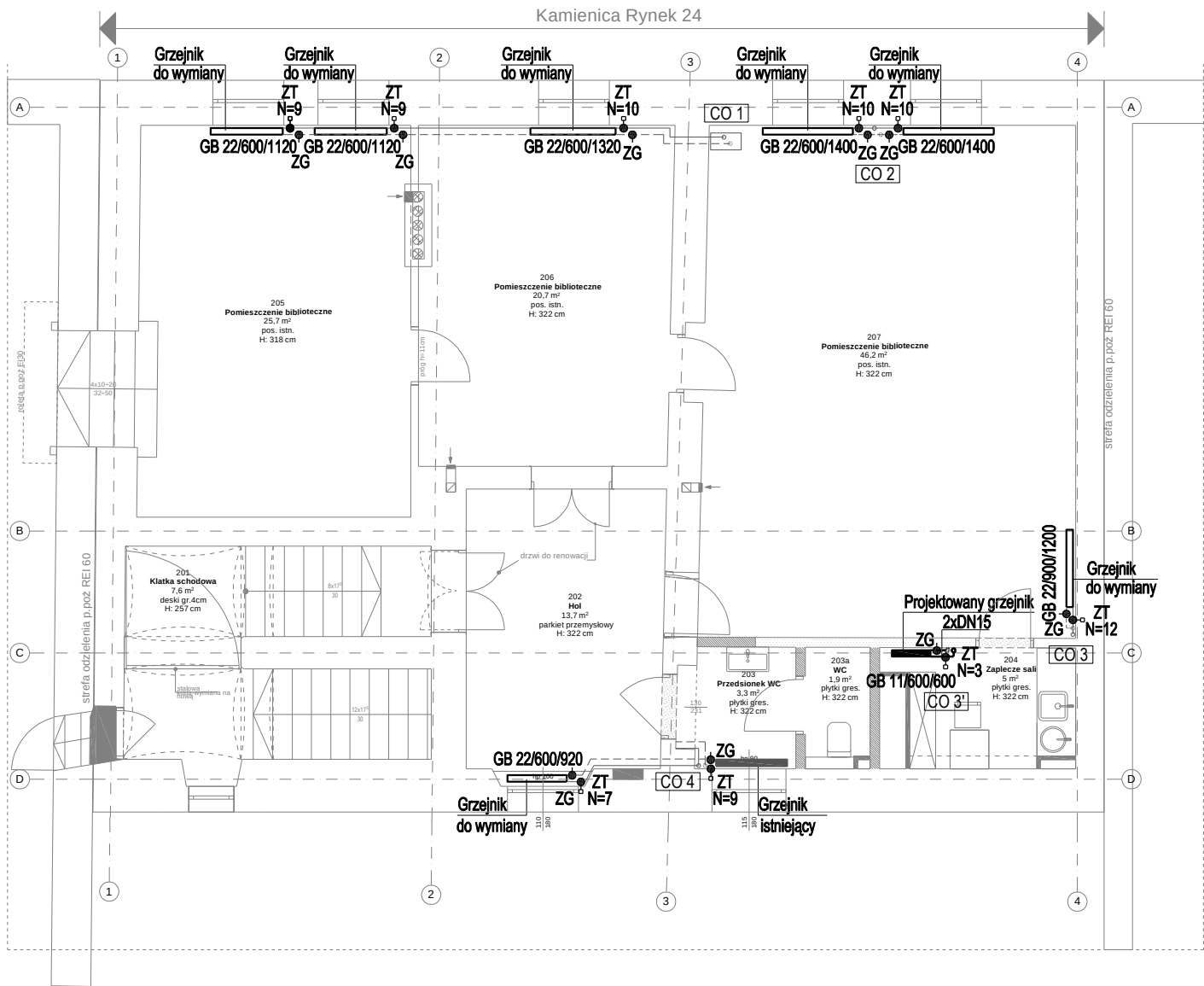
LEGENDA

- CO 1 Pion instalacji c.o.
2xDN15 Średnica przewodów
--- Projektowane przewody instalacji c.o. z rur stalowych czarnych ze szwem
--- Istniejące przewody instalacji c.o.
X Przewody instalacji c.o. do likwidacji
GB 22/600/1320 Projektowane grzejniki bocznozasilane
GB 22/600/1320 Projektowane grzejniki bocznozasilane - wymiana istniejących grzejników
X Grzejnik do likwidacji
ZT Automatyczny zawór termostatyczny z nastawą wstępną, z ogranicznikiem przepływu, prosty DN15
ZG Zawór grzejnikowy powrotny odcinający z funkcją opróżniania, prosty DN15
N=10 Nastawa wstępna automatycznego zaworu termostatycznego

UWAGI:

- Wszystkie podejścia od pionu do poszczególnych grzejników należy wykonać rurą o średnicy DN15
- Wartości nastaw zaworów są nastawami wstępnymi. Wartości docelowe należy ustalić po uruchomieniu instalacji z uwzględnieniem warunków rzeczywistych.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek elemencie dokumentacji - należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Otwory w ścianach należy wykonywać przy pomocy wiertnic. Niedopuszczalne jest wykonywanie otworów urządzeniami udarowymi lub przez ręczne kucie.
- Wszystkie przebicia przez stropy i ściany istniejące powinny być odebrane przez inspektora nadzoru.
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej instalacji), zawiadomić projektanta lub inspektora nadzoru, który ustali tok postępowania.

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS
FAZA	PW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA C.O. RZUT PARTERU	SKALA 1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-07
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		



LEGENDA

- CO 1 Pion instalacji c.o.
- 2xDN15 Średnica przewodów
- Projektowane przewody instalacji c.o. z rur stalowych czarnych ze szwem
- Istniejące przewody instalacji c.o.
- GB 22/600/1320 Projektowane grzejniki bocznozasilane
- GB 22/600/1320 Projektowane grzejniki bocznozasilane - wymiana istniejących grzejników
- Grzejnik istniejący
- ZT Automatyczny zawór termostatyczny z nastawą wstępną, z ogranicznikiem przepływu, prosty DN15
- ZG Zawór grzejnikowy powrotny odcinający z funkcją opróżniania, prosty DN15
- N=10 Nastawa wstępna automatycznego zaworu termostatycznego

UWAGI:

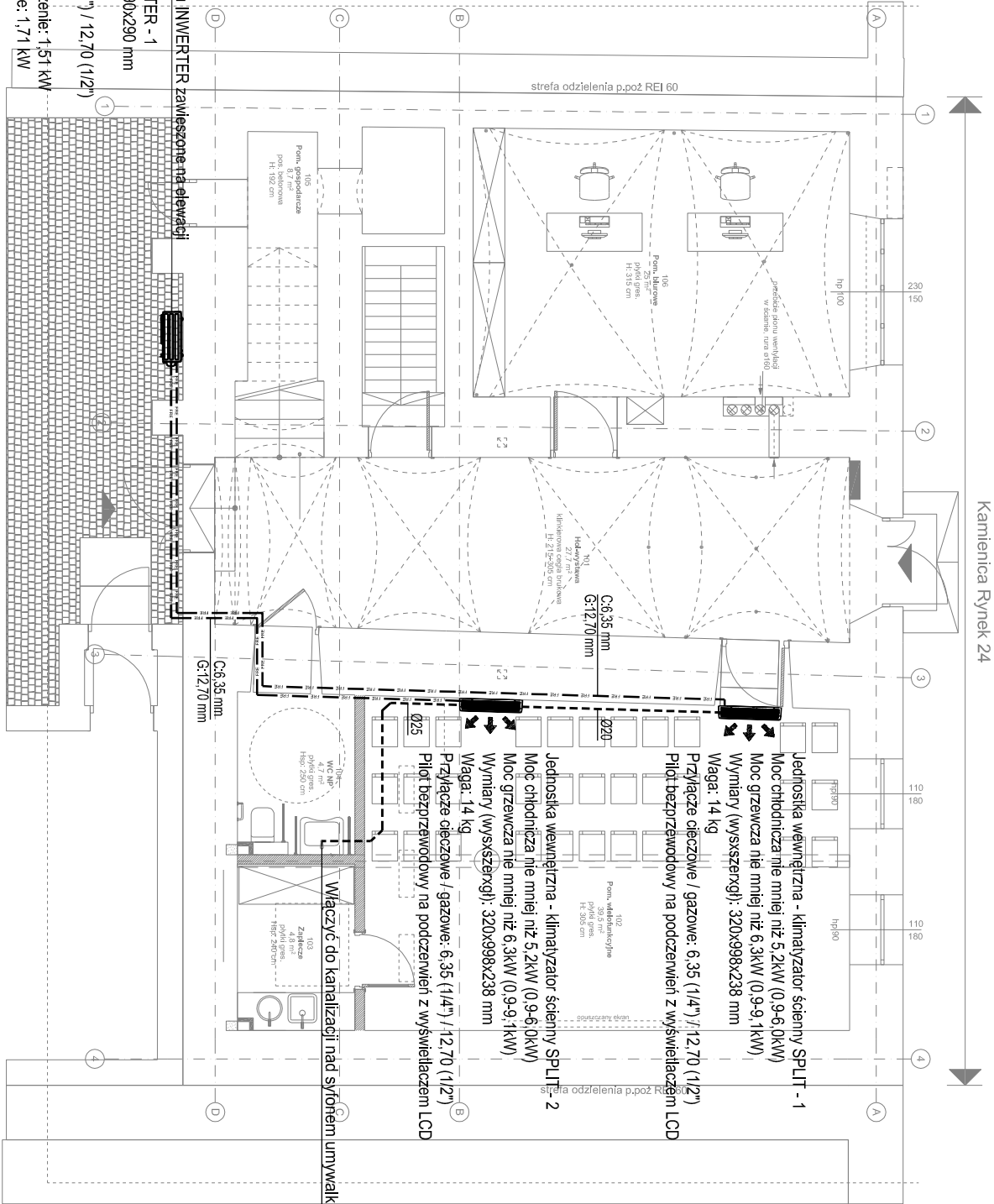
- Wszystkie podejścia od pionu do poszczególnych grzejników należy wykonać rurą o średnicy DN15
- Wartości nastaw zaworów są nastawami wstępnymi. Wartości docelowe należy ustalić po uruchomieniu instalacji z uwzględnieniem warunków rzeczywistych.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek elemencie dokumentacji - należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Otwory w ścianach należy wykonywać przy pomocy wiertnic. Niedopuszczalne jest wykonywanie otworów urządzeniami udarowymi lub przez ręczne kucie.
- Wszystkie przebiecia przez stropy i ściany istniejące powinny być odebrane przez inspektora nadzoru.
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej instalacji), zawiadomić projektanta lub inspektora budowy, który ustali tok postępowania.

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS
FAZA	PW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA C.O. RZUT PIĘTRA	SKALA 1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-08
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		

CO 1 2xDN15 GB 22/600/1320 GB 22/600/1320 	Plan instalacji c.o. Średnica przewodów Projektowane przewody instalacji c.o. z rur stalowych czarnych ze szwem Istniejące przewody instalacji c.o. Projektowane grzejniki bocznozasilane Projektowane grzejniki bocznozasilane - wymiana istniejących grzejników Przewody instalacji c.o. do likwidacji Automatyczny zawór termostatyczny z nastawą wstępną, z ogranicznikiem przepływu, prosty DN15 Zawór grzejnikowy powrotny odcinający z funkcją opróżniania, prosty DN15 Nastawa wstępna automatycznego zaworu termostatycznego Nazwa pomieszczenia Numer pomieszczenia
--	---

- Wartości nastaw zaworów są nastawami wstępnymi. Wartości docelowe należy ustalić po uruchomieniu instalacji z uwzględnieniem warunków rzeczywistych.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek elemencie dokumentacji - należy zgłosić to projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Otwory w ścianach należy wykonywać przy pomocy wiertnic. Niedopuszczalne jest wykonywanie otworów urządzeniami udarowymi lub przez ręczne kucie.
- Wszystkie przebiecia przez stropy i ściany istniejące powinny być odebrane przez inspektora nadzoru.
- W przypadku stwierdzenia rozbieżności stanu istniejącego z wykonaną dokumentacją (ze względu na brak dokumentacji powykonawczej instalacji), zawiadomić projektanta lub inspektora nadzoru, który ustali tok postępowania

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719		
BIURO PROWADZĄCE 	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl		
BIURO PODWYKONAWCZE 	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Rynekotników 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl		
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS	
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS	
FAZA	PW		
BRANŻA	SANITARNA		
TRZEŚC RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.		SKALA 1:100/-
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU	
S	listopad 2016	IS-09	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			



LEGENDA:

- Przewody instalacji chłodniczej - freonowej
- Przewody instalacji odprowadzenia skroplin
- Opis średnic instalacji freonowej ciecz/gaz
- Opis średnic instalacji odprowadzenia skroplin
- Jednostka wewnętrzna typu ściennego
- Jednostka zewnętrzna podwieszana

Jednostka zewnętrzna INVERTER - 2
Wymiary (wyszerxgi): 620x790x290 mm
Masa: 26 kg
Przewody chłodnicze: 6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Czynnik chłodniczy: R410A
Nominalny pobór mocy - chłodzenie: 1,51 kW
Nominalny pobór mocy - grzanie: 1,71 kW

Jednostka zewnętrzna INVERTER - 1
Wymiary (wyszerxgi): 620x790x290 mm
Masa: 26 kg
Przewody chłodnicze: 6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Czynnik chłodniczy: R410A
Nominalny pobór mocy - chłodzenie: 1,51 kW
Nominalny pobór mocy - grzanie: 1,71 kW

TYTUŁ PROJEKTU		Przebudowa zabrytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/30B 35-104 RZESZÓW tel./fax: 017-4622285 apm@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE		P.U.H. RESAN Grzegorz Rechoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel. +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sanit.	mgr inż. Grzegorz Rechoń upr.PDK/0077/PWOS/06	PODPIS	
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS	
FAZA	PW		
BRANŻA	SANITARNIA		
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA CHŁODZENIA RZUT PARTERU	SKALA	1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU	
S	listopad 2016	IS-10	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIELANIE, UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			

UWAGI:
Instalację freonową prowadzoną na zewnątrz budynku zabezpieczyć płaszczem ochronnym ze stali ocynkowanej

SCHEMAT INSTALACJI CHŁODZENIA DLA POMIESZCZENIA WIELOFUNKCYJNEGO NR 102

Jednostka zewnętrzna INWERTER - 1
Wymiary (wysxszerxgl): 620x790x290 mm
Masa: 26 kg
Przewody chłodnicze: 6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Czynnik chłodniczy: R410A
Nominalny pobór mocy - chłodzenie: 1,51 kW
Nominalny pobór mocy - grzanie: 1,71 kW

230V / 50Hz
3x 3,5mm² - 4,0mm²
zabezpieczenie nadprądowe
1-biegunowy C16

4x 1,5mm² - 2,5mm²
6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")

102
Pom. wielofunkcyjne

Jednostka wewnętrzna - klimatyzator ścienny SPLIT - 1
Moc chłodnicza nie mniej niż 5,2kW (0,9-6,0kW)
Moc grzewcza nie mniej niż 6,3kW (0,9-9,1kW)
Wymiary (wysxszerxgl): 320x998x238 mm
Waga: 14 kg
Przyłącze cieczowe / gazowe: 6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Pilot bezprzewodowy na podczerwień z wyświetlaczem LCD

Jednostka zewnętrzna INWERTER - 2
Wymiary (wysxszerxgl): 620x790x290 mm
Masa: 26 kg
Przewody chłodnicze: 6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Czynnik chłodniczy: R410A
Nominalny pobór mocy - chłodzenie: 1,51 kW
Nominalny pobór mocy - grzanie: 1,71 kW

230V / 50Hz
3x 3,5mm² - 4,0mm²
zabezpieczenie nadprądowe
1-biegunowy C16

4x 1,5mm² - 2,5mm²
6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")

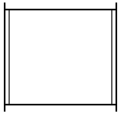
102
Pom. wielofunkcyjne

Jednostka wewnętrzna - klimatyzator ścienny SPLIT - 2
Moc chłodnicza nie mniej niż 5,2kW (0,9-6,0kW)
Moc grzewcza nie mniej niż 6,3kW (0,9-9,1kW)
Wymiary (wysxszerxgl): 320x998x238 mm
Waga: 14 kg
Przyłącze cieczowe / gazowe: 6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")
Pilot bezprzewodowy na podczerwień z wyświetlaczem LCD

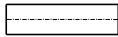
TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE 	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE 	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS
FAZA	PW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI CHŁODZENIA	SKALA -
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-11
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		

Kamienica Rynek 24

LEGENDA:



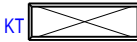
Kanał wentylacyjny prostokątny



Kanał wentylacyjny okrągły



Dysza nawiewna



KT
Kratka transferowa montowana w suficie podwieszanym



Kratka wentylacyjna wywiewna



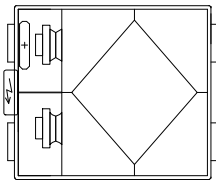
PR
Przepustnica kanałowa prostokątna



VFL
Regulator stałego wydatku okrągły



Tłumik kanałowy prostokątny



Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana



KK
Kratka kontaktowa w drzwiach wg proj.architektury

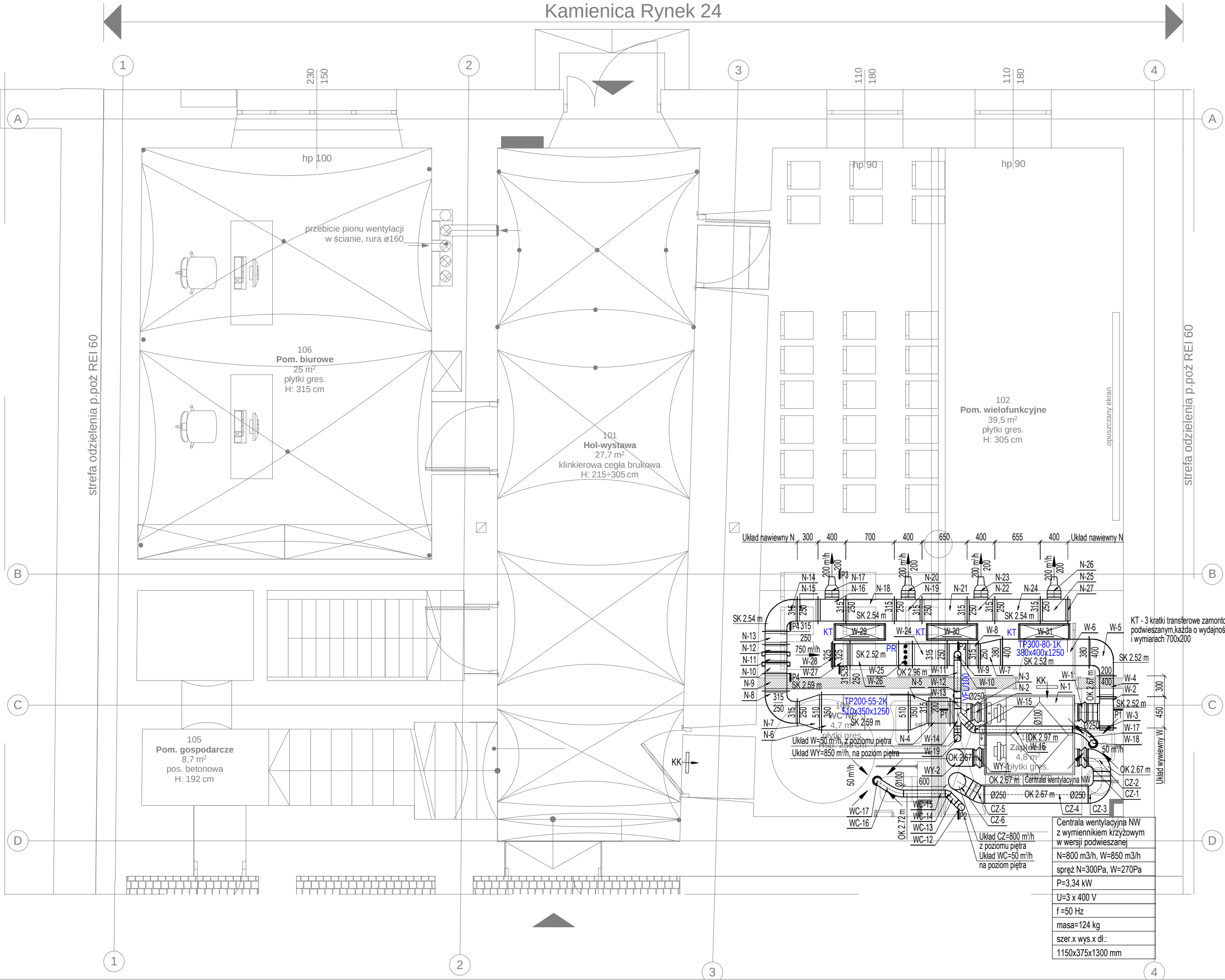
SK

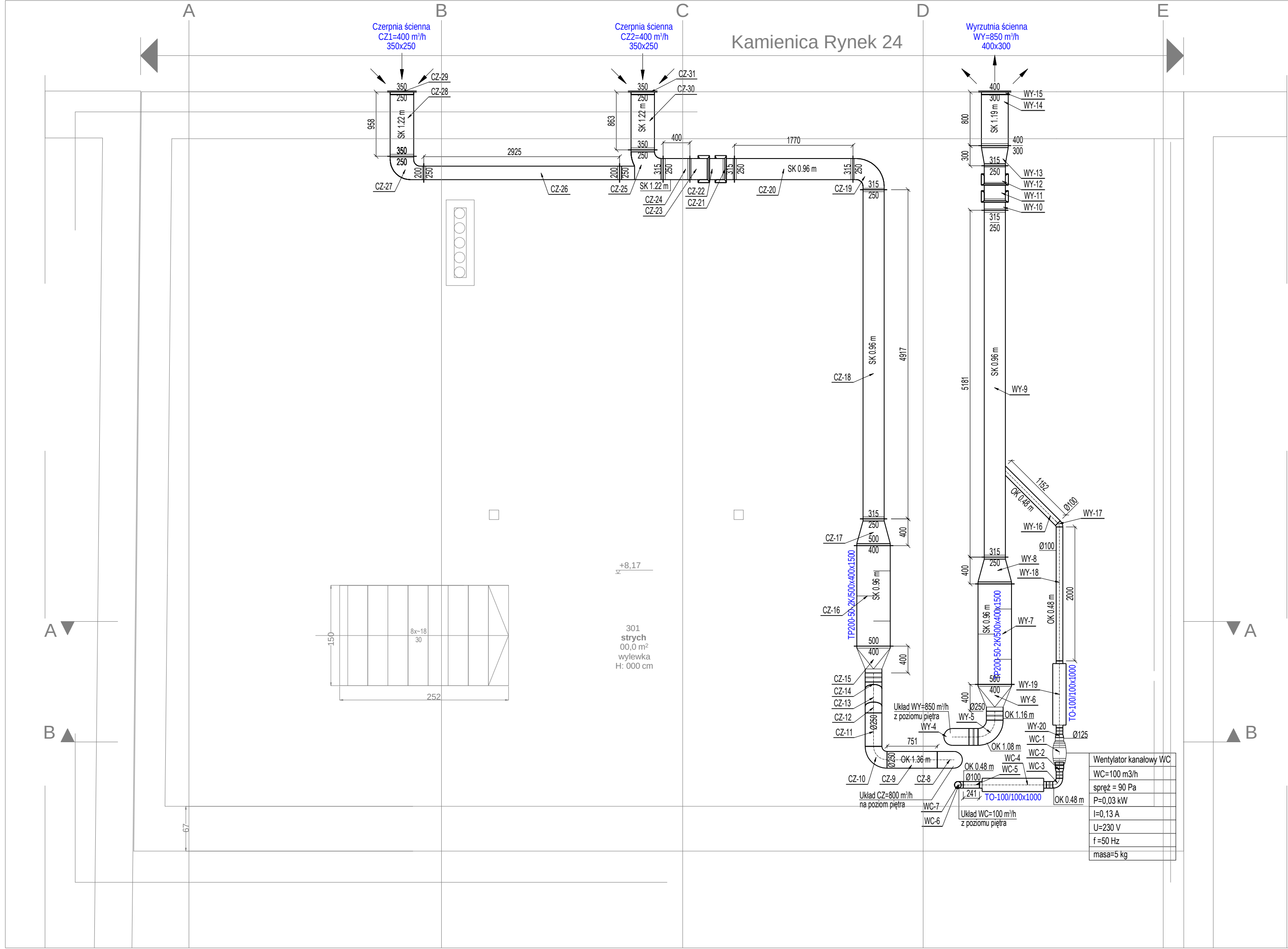
SK m
Poziom prowadzenia instalacji podany od poziomu kondygnacji - spód kanału

OK

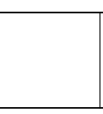
OK m
Poziom prowadzenia instalacji podany od poziomu kondygnacji - oś kanału

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS
FAZA	PW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ-RZUT PARTERU	SKALA 1:50
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-12
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		

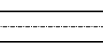




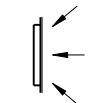
LEGENDA:



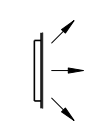
Kanał wentylacyjny prostokątny



Kanał wentylacyjny okrągły



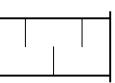
Czerpnia ścienna



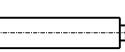
Wyrzutnia ścienna



Wentylator kanałowy okrągły



Tłumik kanałowy prostokątny



Tłumik kanałowy okrągły

SK m

Poziom prowadzenia instalacji podany od poziomu kondygnacji - spód kanału

OK m

Poziom prowadzenia instalacji podany od poziomu kondygnacji - oś kanału

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS
FAZA	PW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ-RZUT PODDASZA	SKALA 1:50
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-14
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		

Technical drawing of a NW ventilation unit with dimensions and specifications.

Dimensions:

- Overall width: $\pm 3,50$
- Overall height: $\pm 0,00$
- Unit width: 267
- Unit height: 252
- Mounting bracket width: 200
- Mounting bracket height: 400
- Mounting bracket depth: 200
- Mounting bracket width (left): 13
- Mounting bracket width (right): 2
- Mounting bracket height (left): 100
- Mounting bracket height (right): 100
- Mounting bracket depth (left): 15
- Mounting bracket depth (right): 15
- Mounting bracket width (left): 3
- Mounting bracket width (right): 2
- Mounting bracket height (left): 13
- Mounting bracket height (right): 2
- Mounting bracket depth (left): 15
- Mounting bracket depth (right): 15
- Mounting bracket width (left): 3
- Mounting bracket width (right): 2
- Mounting bracket height (left): 13
- Mounting bracket height (right): 2
- Mounting bracket depth (left): 15
- Mounting bracket depth (right): 15

Specifications:

- Centrala wentylacyjna NW z wymiennikiem krzyżowym w wersji podwieszanej
- N=800 m³/h, W=850 m³/h
- spręż N=300Pa, W=270Pa
- P=3,34 kW
- U=3 x 400/V
- f=50 Hz
- masa=124 kg
- szer.x wys.x dł.:
- 1150x375x1300 mm

--	--

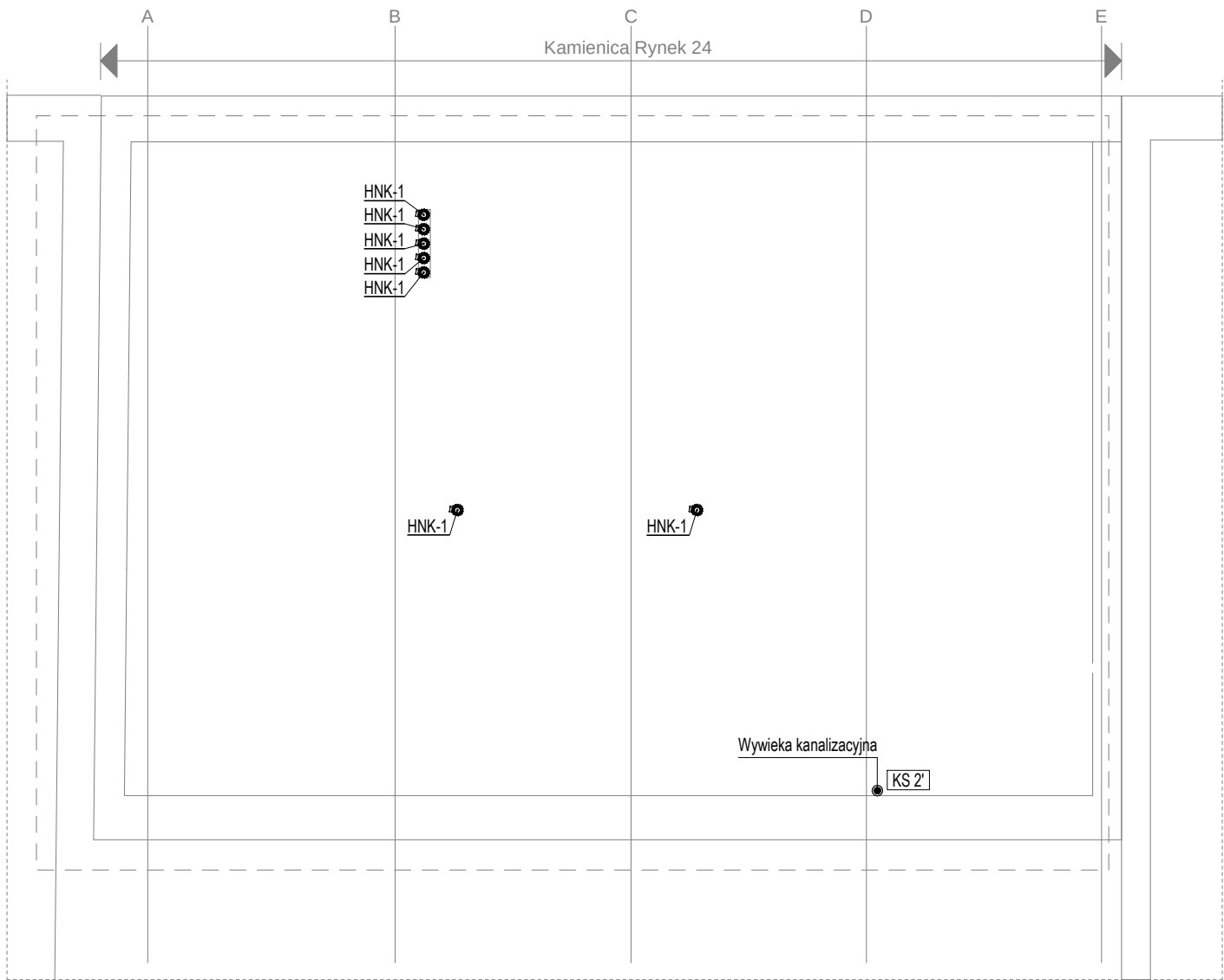
Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from ASCE.

KT

VFL 

Centrala wentylacyjna
nawiewno-wywiewna
podwieszana

TYTUŁ PROJEKTU 		Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PODWYKONAJĄCE 		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PRACOWNIA 		P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS	
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS	
FAZA	PW		
BRANŻA	SANITARNA		
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ-PRZEKROJE	SKALA 1:50	
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU	
S	listopad 2016	IS-15	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE			



LEGENDA:

- HNK  Hybrydowa nasada kominowa, zasilanie poprzez zasilacz zlokalizowany przy nasadach kominowych
-  Wywiewka kanalizacyjna dachowa

TYTUŁ PROJEKTU	Przebudowa zabytkowej kamienicy ul.Rynek 24 w Tyczynie działka nr ewid. 1719	
BIURO PROWADZĄCE	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. arch. IWONA MATLINGIEWICZ ul. Rynek 17/305 35 - 064 RZESZÓW tel./fax: 017-8522388 appmat@poczta.onet.pl	
BIURO PODWYKONAWCZE	P.U.H. RESAN Grzegorz Rechtoń ul. Partyzantów 1a/302; 35-242 Rzeszów Tel: +48 17 852 52 52; Fax: +48 17 787 72 32 email: biuro@resan.rzeszow.pl	
proj. sani.	mgr inż. Grzegorz Rechtoń upr.PDK/0071/PWOS/06	PODPIS
opracowanie	mgr inż. Alicja Pelc	PODPIS
FAZA	PW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ RYSUNKU	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ. INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ. RZUT DACHU	SKALA 1:100
OZN.BRANŻY	DATA EDYCJI	NR RYSUNKU
S	listopad 2016	IS-16
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE		