



- LEGENDA:
- Instalacja wody zimnej –istniejąca
  - Instalacja wody zimnej –projektowana
  - Instalacja wody ciepłej
  - Instalacja cykul. wody ciepłej
  - Instalacja kanalizacji sanitarnej
  - Kanalizacja podstropowa–odpowietrzenie
  - Instalacja skroplin
  - Instalacja kanalizacji podposadzkowej

 Pion instalacji wody

 Pion kanalizacji sanitarnej

PODEJSCIA WODY POD PRZYBORY– RURY TYPU PE–RT:

Umywalka/zlew	wz De16x2,0 wc De16x2,0
Natrysk	wz De20x2,0 wc De20x2,0
Miska ustępowa/zawór pralka/pisuar	wz De20x2,0

PODEJSCIA KANALIZACJI POD PRZYBORY:

Umywalka/ zlew/ pisuar	PVC50
Miska ustępowa	PVC110
Pralka	PVC50
Wpust	PVC 50

Odpiływy prowadzone ze spadkiem min. 2%.

- UWAGI
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
  - WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
  - RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ, STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
  - WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNIEM Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
  - DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
Łapacz Winkowski  
Architekci sp. z o.o.  
ul. Powstańców Śląskich 112  
53–333 Wrocław

 ARCHITEKCI

STADIUM  
PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO  
BUDYNEK PRODUKCYJNO–MAGAZYNOWY

BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEŃ 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEŃ 109/DOŚ/07	PODPIS

TYTUŁ RYSUNKU RZUT PIWNICY INSTALACJE WOD–KAN	SKALA 1:100 NR RYSUNKU IS1	DATA OPRACOWANIA 01.03.2023 DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023
---	-------------------------------------	--

— Instalacja wody zimnej –istniejąca  
— Instalacja wody zimnej –projektowana  
- - - Instalacja wody ciepłej  
— Instalacja kanalizacji sanitarnej  
- - - Kanalizacja podstropowa-odpowietrzenie  
- - - Instalacja kanalizacji w wartwach podzki

## Pion instalacji wody

Pion kanalizaciji sanitarnej

Umywalka/zlew	wz De16x2,0
	wc De16x2,0
Natrysk	wz De20x2,0
	wc De20x2,0
Miska ustępowa/zawór pralka/pisuar	wz De20x2,0

Umywalka/ zlew/ pisuar	PVC50
Miska ustępowa	PVC110
Pralka	PVC50
Wpust	PVC 50

0/7  
pom. gospodarcze  
2,5 m<sup>2</sup>

W  
2  
KS  
1  
KS  
odp

ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ Pel1  
małej pojemności –10dm<sup>3</sup>  
zabudowa w pom. gospodarczym

0/8  
szatnia  
8,7 m<sup>2</sup>

0/6  
socjal  
6,3 m<sup>2</sup>

0/9  
komunikacja  
9,7 m<sup>2</sup>

0/10  
wiatrołap  
12,2 m<sup>2</sup>

0/7  
toaleta  
13,2 m<sup>2</sup>

0/3  
pomieszczenie pracy  
110,6 m<sup>2</sup>

0/4  
pom. techn.  
9,2 m<sup>2</sup>

0/1  
kl. schodowa  
8,9 m<sup>2</sup>

0/2  
pom. techn.  
m<sup>2</sup>

ZEJŚCIE NA POZIOM PIWNICY

WI  
1

HPI  
1

Przejsięcie p.poż

Przejsięcie p.poż

ISTN. WEJŚCIE WODY Z UKŁ. POMIAROWYM  
UKŁAD POMIAROWY DO PRZENIESIENIA DO POM. 0/2  
ISTN. INSTALACJĘ ODPOWIEDNIO PRZEBUDOWAĆ

Prowadzenie w istniejącym kanale technicznym;  
kanal przedłużyć do pomieszczenia technicznego

PRZEBUDOWA UKŁADU POMIAROWEGO  
– DOCELOWA LOKALIZACJA  
/istniejącej lub wymiana/  
przedłużenie kanału



1. WSKYŚTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
2. WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIENIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ, STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
4. WSKYŚTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNIEM Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
5. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZYANYCH W PROJEKCIE.

— W  
ARCHITEKCI

BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIENI 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIENI 109/DOŚ/07	PODPIS

SKALA	DATA OPRACOWANIA
1:100	01.03.2023
NR RYSUNKU	DATA SPRAWDZENIA
IS2	01.03.2023

- LEGENDA:
- Instalacja wody zimnej –istniejąca
  - Instalacja wody zimnej –projektowana
  - Instalacja wody ciepłej
  - Instalacja kanalizacji sanitarnej
  - Kanalizacja podstropowa–odpowietrzenie
  - Instalacja skroplin
  - Instalacja kanalizacji w wartwach posdżki

-  Pion instalacji wody
-  Pion kanalizacji sanitarnej

PODEJSCIA WODY POD PRZYBORY– RURY TYPU PE–RT:

Umywalka/zlew	wz De16x2,0 wc De16x2,0
Natrysk	wz De20x2,0 wc De20x2,0
Miska ustępowa/zawór pralka	wz De20x2,0

PODEJSCIA KANALIZACJI POD PRZYBORY:

Umywalka/ zlew/ pisuar	PVC50
Miska ustępowa	PVC110
Pralka	PVC50
Wpust	PVC 50

Odpięwy prowadzone ze spadkiem min. 2%.

- UWAGI**
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
  - WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
  - RYСУNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ. STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
  - WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNIEM Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
  - DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
Łopacz Winkowski  
Architekci sp. z o.o.  
ul. Powstańców Śląskich 112  
53–333 Wrocław

 ARCHITEKCI

STADIUM

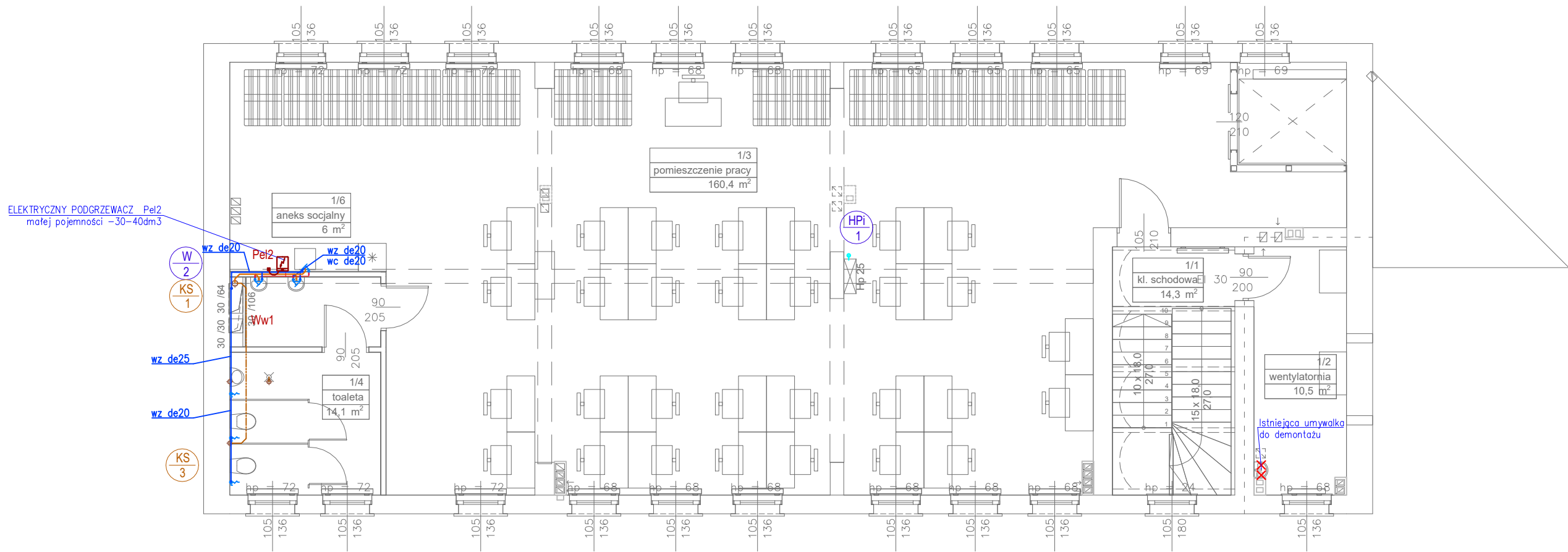
PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

BUDYNEK PRODUKCYJNO–MAGAZYNOWY

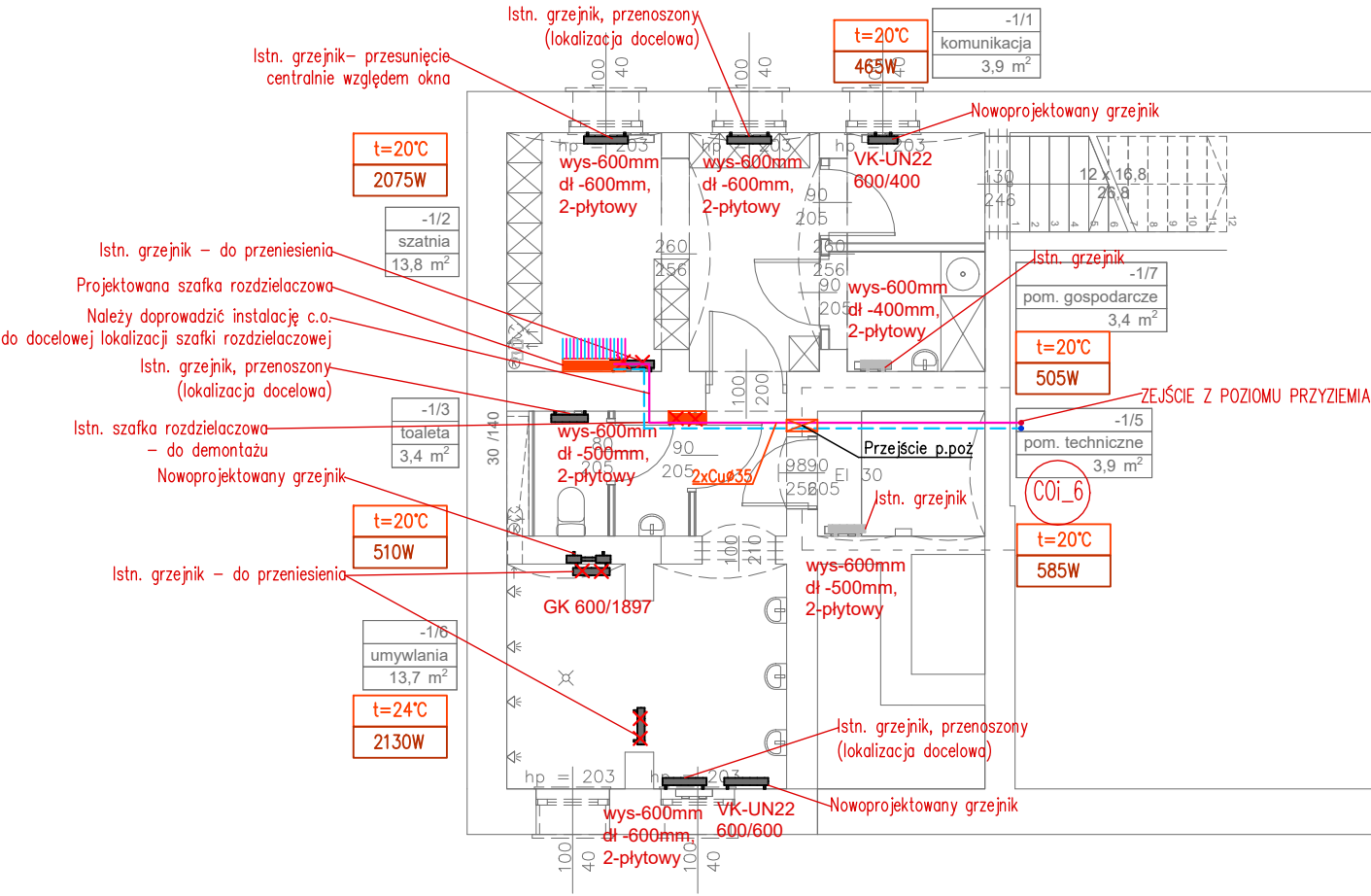
BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEŃ 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEŃ 109/DOŚ/07	PODPIS

TYTUŁ RYSUNKU RZUT PIĘTRA INSTALACJE WOD–KAN	SKALA 1:100 NR RYSUNKU IS3	DATA OPRACOWANIA 01.03.2023 DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023
--	-------------------------------------	--



LEGENDA – INSTALACJE GRZEWcze

- Instalacja c.o.– NOWOPROJEKTOWANA
- Instalacja c.o.– ISTNIEJĄCA
- Pion c.o.
- Grzejnik płytowy – istniejący przenoszony/projektowany
- Istniejący grzejnik płytowy do przeniesienia
- Istniejący grzejnik płytowy – bez zmian
- Grzejnik łazienkowy – projektowany



UWAGI

1. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
2. WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ, STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
4. WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNIEM Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
5. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

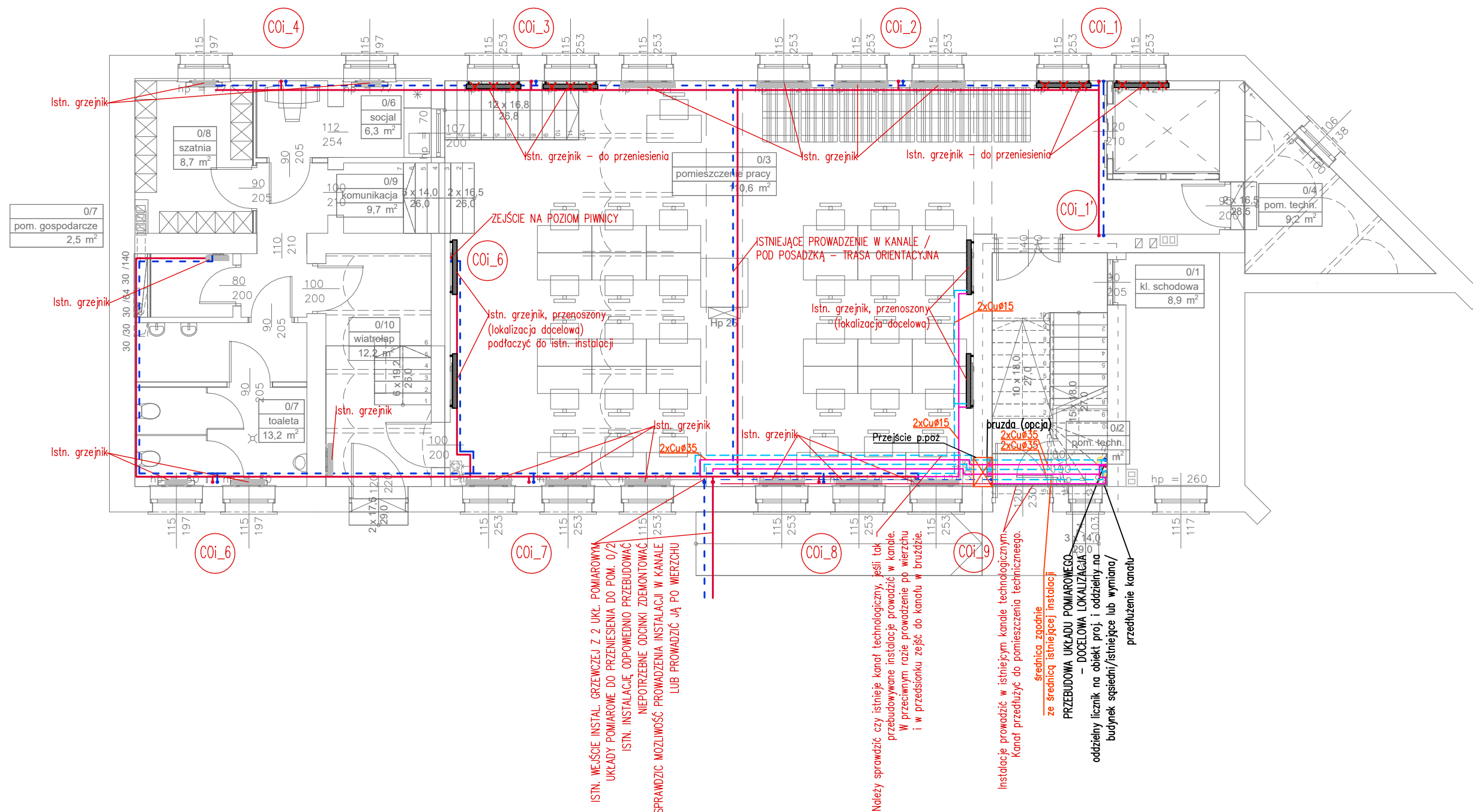
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
Łapacz Winkowski  
Architektki sp. z o.o.  
ul. Powstańców Śląskich 112  
53–333 Wrocław



STADIUM			
PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
BUDYNEK PRODUKCYJNO–MAGAZYNOWY			
BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIENI 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIENI 109/DOŚ/07	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA OPRACOWANIA
RZUT PIWNICY		1:100	01.03.2023
INSTALACJE CO		NR RYSUNKU	DATA SPRAWDZENIA
		IS4	01.03.2023

Instalacja c.o. – DO DEMONSTRACJI

- Pion c.o.
- Grzejnik płytowy – istniejący przenoszony/projektowany
- Istniejący grzejnik płytowy do przeniesienia
- Istniejący grzejnik płytowy – bez zmian



1. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
2. WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
3. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ. STWIERDZENIE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
4. WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENIE UZGODNIĆ PIŚMIENNIE Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
5. DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKcie.

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA  
Łapacz Winkowski  
Architekci sp. z o.o.  
ul. Powstańców Śląskich 112  
53-333 Wrocław

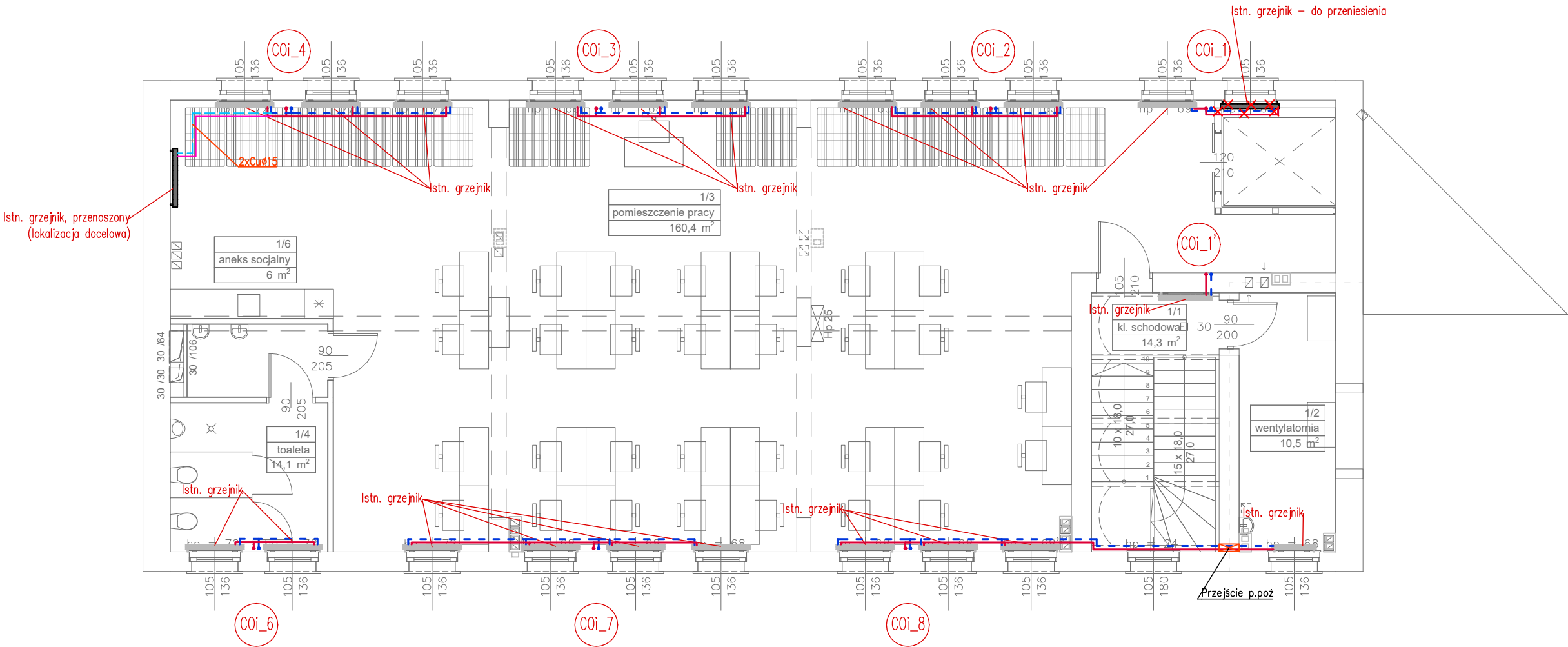


BUDYNEK PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWY

BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEŃ 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEŃ 109/DOŚ/07	PODPIS

TYTUŁ RYSUNKU RZUT PARTERU INSTALACJE CO	SKALA 1:100	DATA OPRACOWANIA 01.03.2023
	NR RYSUNKU IS5	DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023



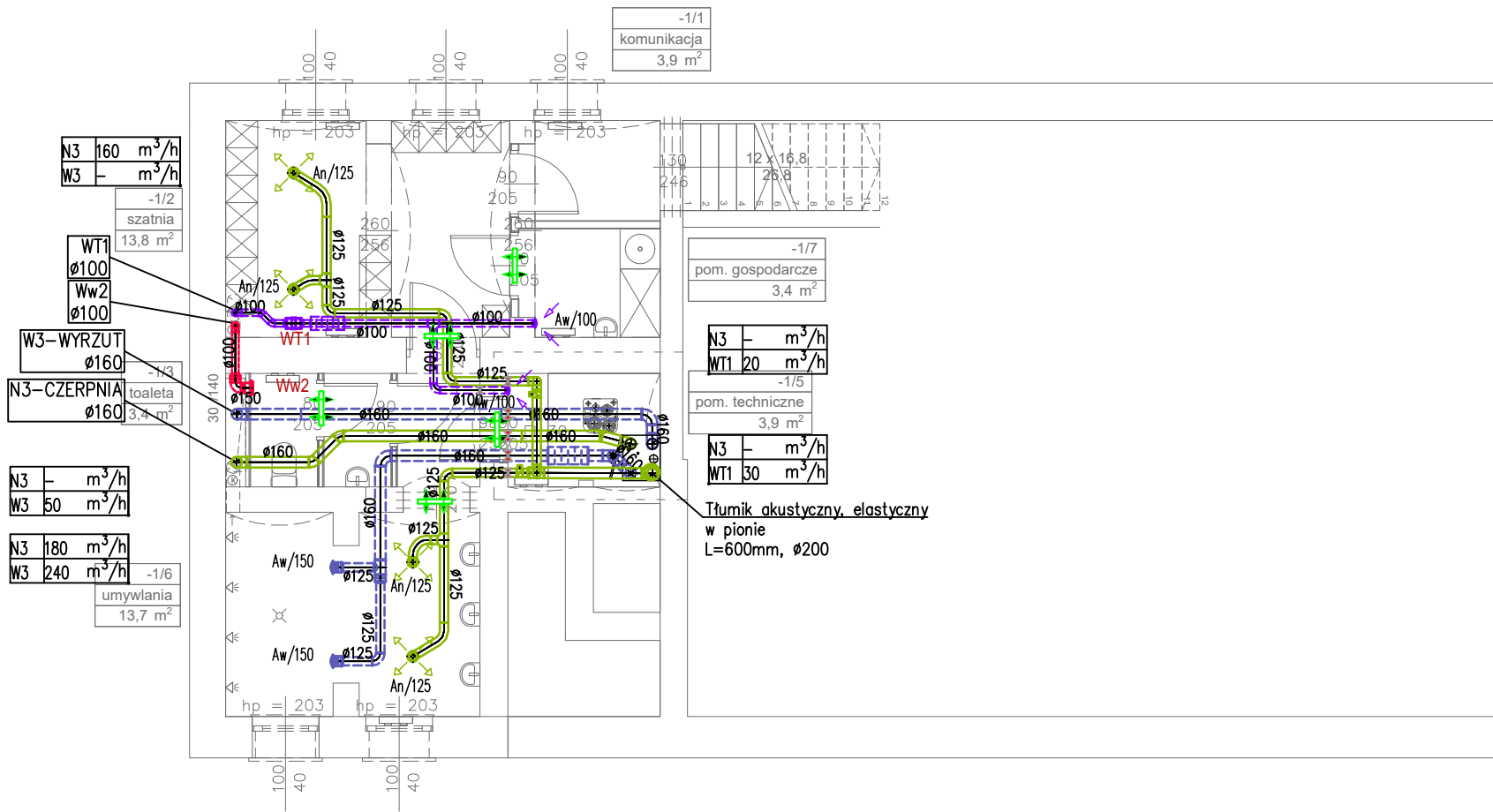


- LEGENDA – INSTALACJE GRZEWcze
- Instalacja c.o.– NOWOPROJEKTOWANA
  - Instalacja c.o.– ISTNIEJĄCA
  - CO\_X – Pion c.o.
  - Grzejnik płytowy istniejący przenoszony/projektowany
  - Istniejący grzejnik płytowy do przeniesienia
  - Istniejący grzejnik płytowy – bez zmian

**UWAGI**

- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
- WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
- RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ. STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
- WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNNIE Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
- DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Łopacz Winkowski Architekci sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 112 53–333 Wrocław			
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDYNEK PRODUKCyjNO–MAGAZYNOWY			
BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEŃ 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEŃ 109/DOŚ/07	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU RZUT PIĘTRA INSTALACJA C.O.		SKALA 1:100 NR RYSUNKU IS6	DATA OPRACOWANIA 01.03.2023 DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023



- LEGENDA- INSTALACJE WENTYLACJI
- Kanały wentylacyjne nawiewne
  - Kanały wentylacyjne wywiewne
  - Kanały wentylacyjne - istniejące
  - Pion instalacji wentylacji
  - Nr ukt. nawiewnego/strumień powietrza nawiewanego
  - Nr ukt. wywiewnego/strumień powietrza wywiewanego
  - Zawór powietrzny nawiewny
  - Zawór powietrzny wywiewny
  - Wentylator kanałowy
  - Wentylator typu łazienkowego
  - Tłumik powietrza rurowy
  - Przepustnica powietrza
  - Kratka kontaktowa w drzwiach/ podcięcie
  - Kłapa p.pożarowa

**UWAGI**

- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
- WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
- RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ, STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
- WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNIEM Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
- DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
Łapacz Winkowski  
Architekci sp. z o.o.  
ul. Powstańców Śląskich 112  
53-333 Wrocław

ARCHITEKCI

STADIUM			
PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
BUDYNEK PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWY			
BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEŃ 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEŃ 109/DOŚ/07	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU		SKALA	DATA OPRACOWANIA
RZUT PIWNICY		1:100	01.03.2023
INSTALACJE WENT		NR RYSUNKU IS7	DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023

INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ:

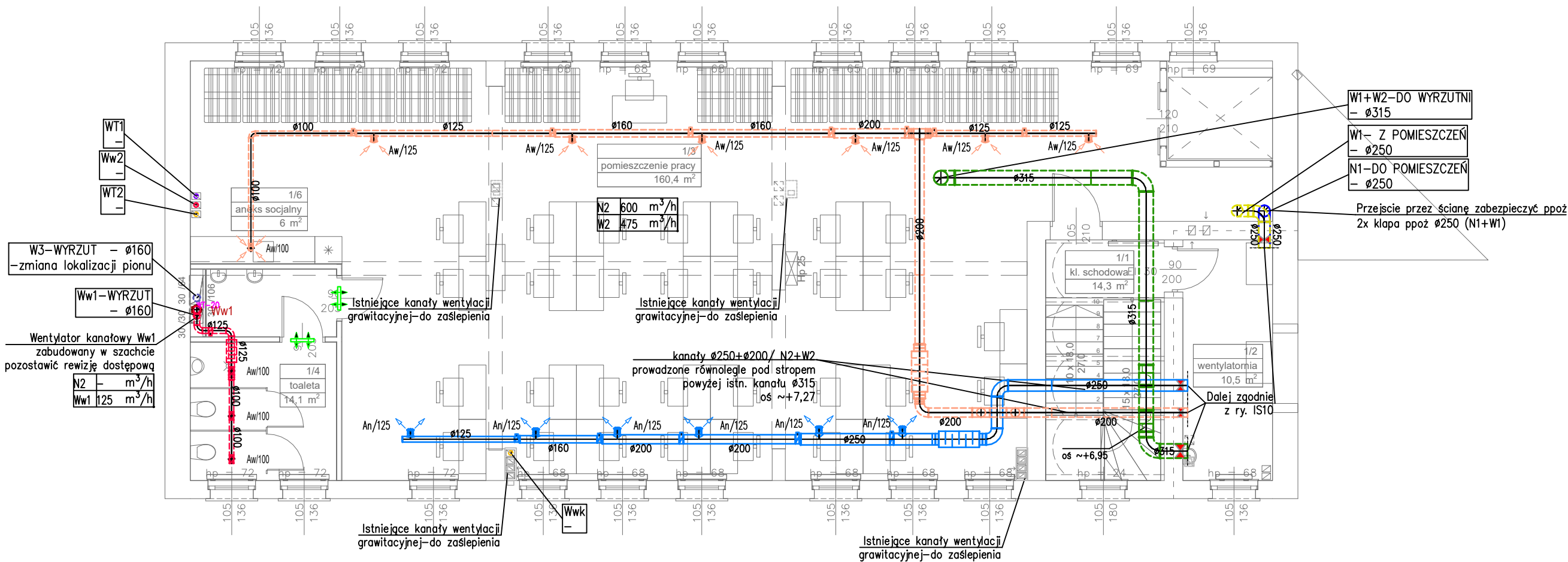
- Przewody wentylacyjne należy wyposażyć w otwory rewizyjne umożliwiające prowadzenie okresowej inspekcji i konserwacji.
- W szachtach instalacyjnych oraz przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić dostęp do przepustnic regulacyjnych oraz kłap ppoż w postaci otworów rewizyjnych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń.
- Dla przejść przez przegrody wewnętrzne (ściana/strop) pomieszczeń z centralami, zastosować kłapy p.poż. dla przewodów nowoprojektowanych i istniejących.
- Drzwi do umywalni, WC oraz pomieszczeń gospodarczych powinny w dolnej części posiadać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza.

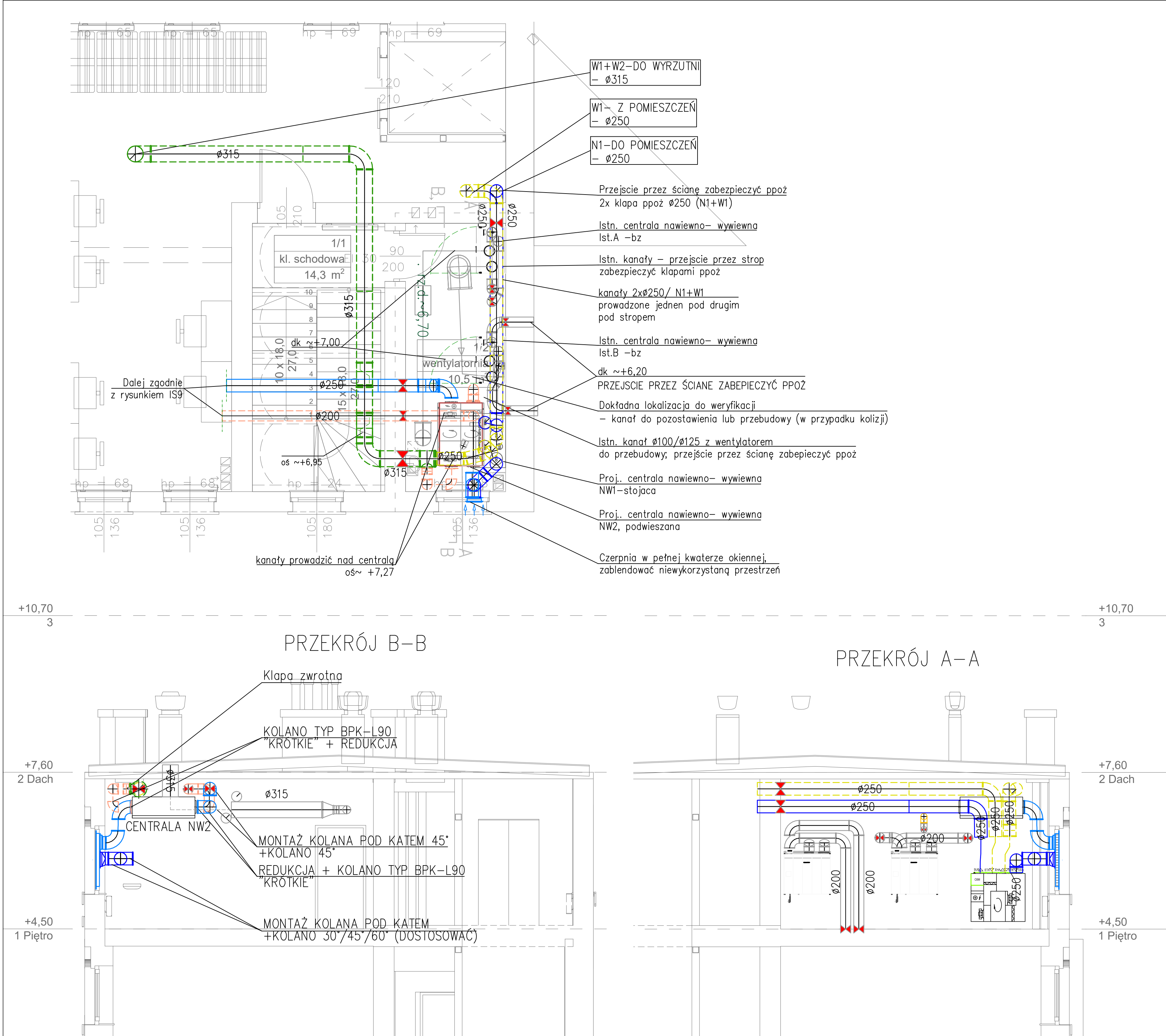




LEGENDA- INSTALACJE WENTYLACJI

- Kanały wentylacyjne nawiewne
- Kanały wentylacyjne wywiewne
- Kanały wentylacyjne - istniejące
- Pion instalacji wentylacji
- Nr ukt. nawiewnego/strumień powietrza nawiewanego
- Nr ukt. wywiewnego/strumień powietrza wywiewanego
- Zawór powietrzny nawiewny
- Zawór powietrzny wywiewny
- Wentylator kanałowy
- Wentylator typu łazienkowego
- Tłumik powietrza rurowy
- Przepustnica powietrza
- Kratka kontaktowa w drzwiach/ podcięcie
- Kłapa p.pożarowa





LEGENDA- INSTALACJE WENTYLACJI

- Kanaty wentylacyjne nawiewne
- Kanaty wentylacyjne wywiewne
- Kanaty wentylacyjne - istniejące
- Pion instalacji wentylacji
- Nr ukt. nawiewnego/strumień powietrza nawiewanego
- Nr ukt. wywiewnego/strumień powietrza wywiewanego
- Zawór powietrzny nawiewny
- Zawór powietrzny wywiewny
- Wentylator kanałowy
- Wentylator typu łazienkowego
- Tłumik powietrza rurawy
- Przepustnica powietrza
- Kratka kontaktowa w drzwiach/ podcięcie
- Kłapa p.pożarowa

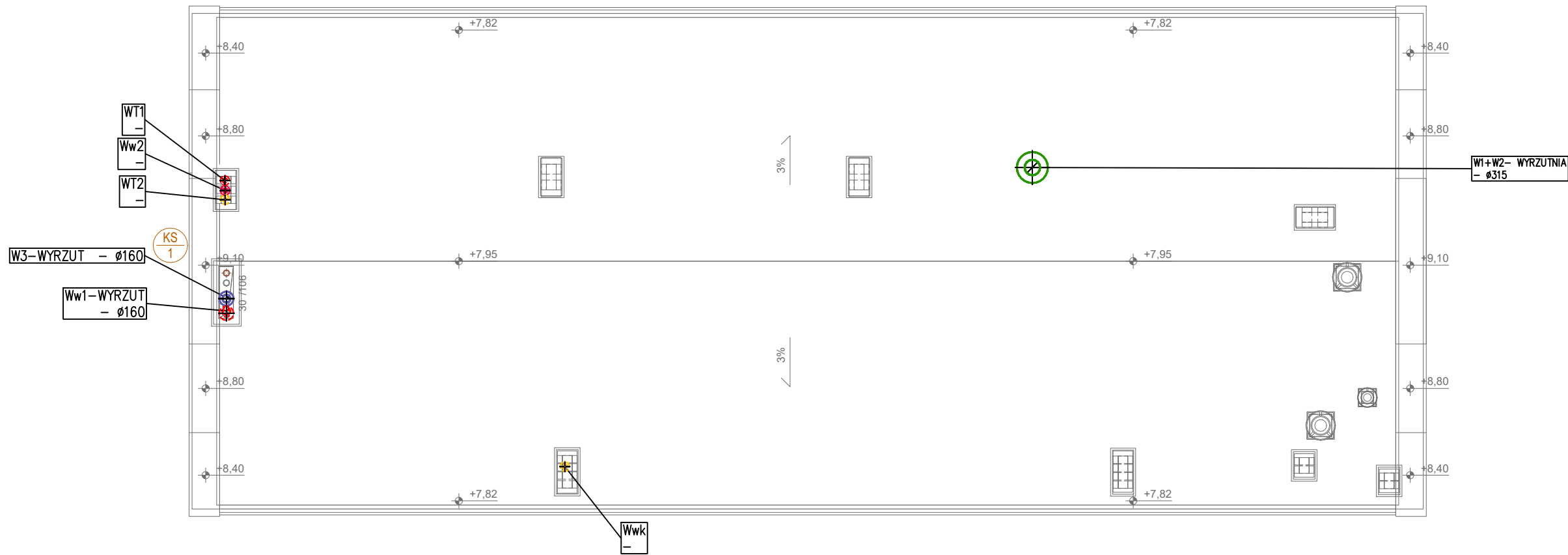
INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ:

- Przewody wentylacyjne należy wyposażać w otwory rewizyjne umożliwiające prowadzenie okresowej inspekcji i konserwacji.
- W szachtach instalacyjnych oraz przestrzeniach zamkniętych należy zapewnić dostęp do przepustnic regulacyjnych oraz kłap ppoż w postaci otworów rewizyjnych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń.
- Dla przejść przez przegrody wewnętrzne (ściana/strop) pomieszczeń z centralami, zastosować kłapy p.poż. dla przewodów nowoprojektowanych i istniejących.
- Drzwi do umywalni, WC oraz pomieszczeń gospodarczych powinny w dolnej części posiadać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza.
- Z uwagi na stan istniejący i brak dokumentacji archiwalnej, przed przystąpieniem do montażu zweryfikować położenie przewodów. Przed zamówieniem central zweryfikować gabaryty i możliwe miejsce montażu, rozwiązanie dostosować.
- W miejscach kolizyjnych zastosować kolana krótkie, np. BPK-L, lub mocować kolana pod kątem.
- Podane rzędne odnoszą się do poziomu 0,00 budynku.

UWAGI

- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
- WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
- RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ, STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
- WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PIŚMIENIE Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
- DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Łopacz Winkowski Architekti sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 112 53-333 Wrocław			
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDYNEK PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWY			
BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEN 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEN 109/DOŚ/07	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU RZUT I PRZEKROJE WENTYLATOROWNI		SKALA 1:50 NR RYSUNKU IS10	DATA OPRACOWANIA 01.03.2023 DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023



- UWAGI**
- WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
  - WYMIARY NA RYSUNKACH NALEŻY PORÓWNAĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM I UZGODNIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI FAKT TEN NALEŻY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BEZWZGLĘDNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI.
  - RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI ZAWARTYMI W CZĘŚCI OPISOWEJ ORAZ Z DOKUMENTACJĄ BRANŻOWĄ. STWIERDZONE NIEZGODNOŚCI NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
  - WSZYSTKIE POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYSUNKACH NAZWY HANDLOWE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁAD OKREŚLAJĄCY STANDARD PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ. EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE UZGODNIĆ PISEMNNIE Z INWESTOREM I GENERALNYM PROJEKTANTEM.
  - DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM, ŻE POSIADAJĄ ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNIE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Łopacz Winkowski Architekci sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 112 53-333 Wrocław			
STADIUM PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDYNEK PRODUKCYJNO-MAGAZYNOWY			
BRANŻA INST. SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Walczak	NUMER UPRAWNIEN 75/DOŚ/08	PODPIS
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Elżbieta Franus	NUMER UPRAWNIEN 109/DOŚ/07	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU RZUT DACHU INSTALACJE SANIT.		SKALA 1:100 NR RYSUNKU IS11	DATA OPRACOWANIA 01.03.2023 DATA SPRAWDZENIA 01.03.2023