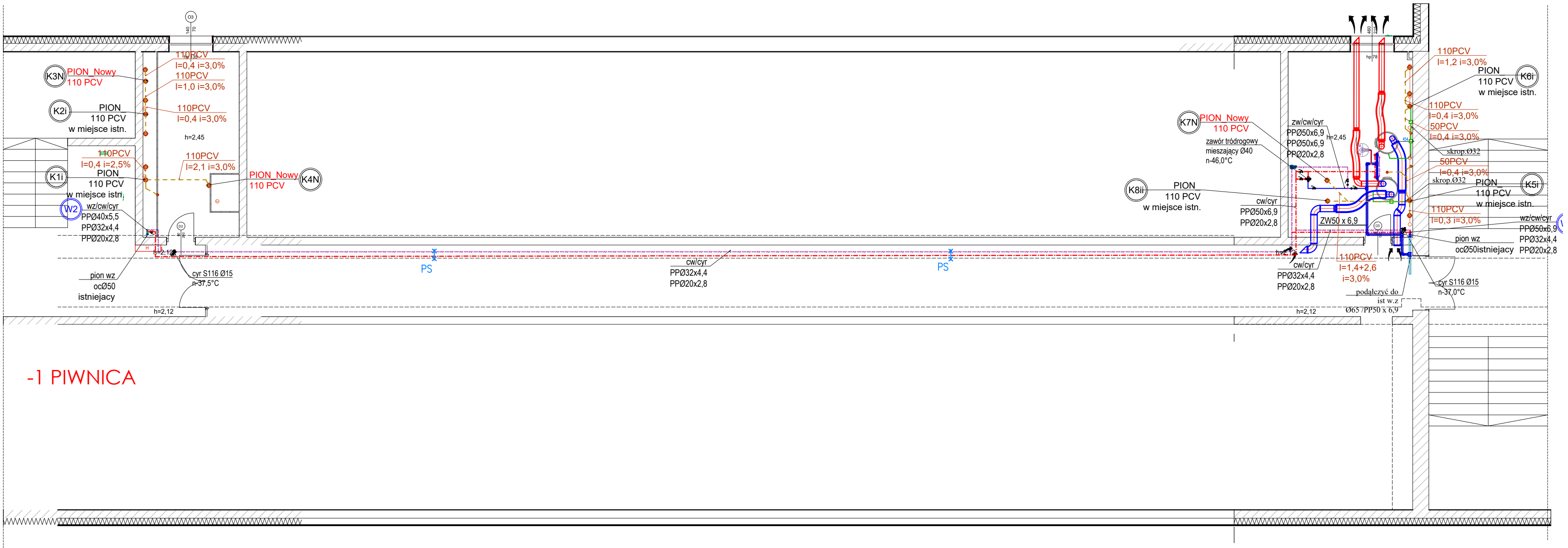




-1 PIWNICA

UWAGI:

1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
3. ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
5. INSTALACJA PODSTROPOWA -IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGNIĄ
- PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1:
6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ, OBOWIĄZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
- OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
- 12.PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ
8. PRZEWODY PIONOWE UKŁADAĆ W BRUZZACH ŚCIENNYCH LUB W OBUDOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚREDNIC W CZĘŚCI GRAFICZNEJ. PODEJŚCIA PIONÓW POD ZAWORY I BATERIE WYKONAĆ W BRUZZACH ŚCIENNYCH Z RUR - Ø16"2,2. ZAKOŃCZYĆ ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI Ø1/2"-3/4" LUB 3/8"
- Nieopisane średnice wody zimnej i ciepłej w posadzce i bruździe - Ø16x2,2
- WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA WYKONAĆ Z RUR PCV. ŚREDNICE PODEJŚĆ POD POSZCZEGÓLNE PRZYBORY SANITARNE WYKONAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PRZYBORU (ZGODNIE Z NORMĄ PN-92/B-01707):

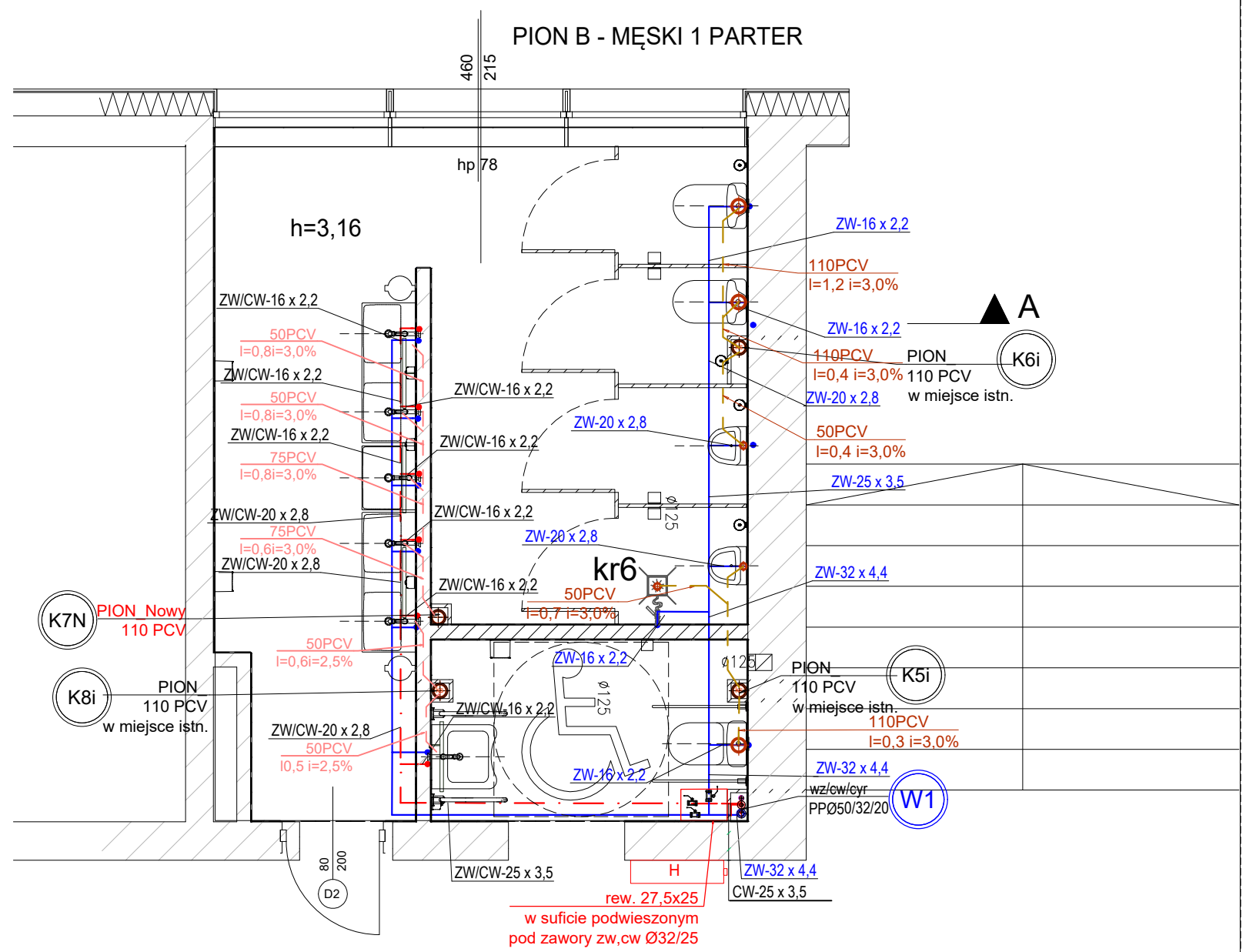
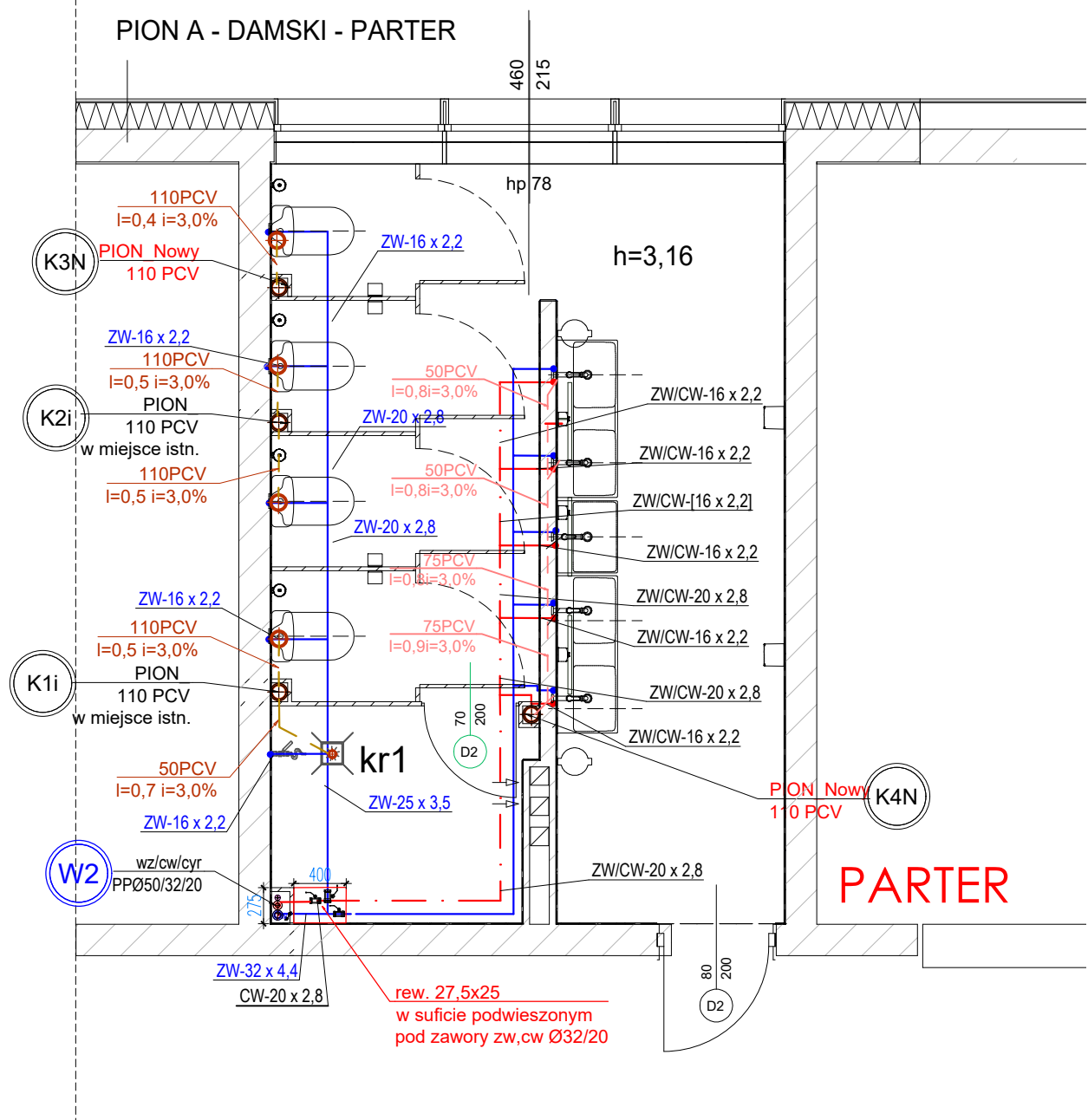
- | | | |
|------------------|--------|------------------------|
| • umywalka/zlew | Ø40mm | 2xØ16x2,2 |
| • pralka | Ø50mm | Ø20x2,8 |
| • natrysk | Ø50mm | 2xØ16x2,2 |
| • miska ustępowa | Ø110mm | Ø16x2,2 |
| • wpust | Ø50mm | zaw. czerpalny Ø16x2,2 |
| • pisuar | Ø50mm | Ø20x2,8 |

LEGENDA:

- | | |
|--|--|
| | Proj. Instal. wody zimnej/ciepłej (w bruźdach- sciany/posadzki) |
| | istniejące instal wody zimnej |
| | Kanalizacja sanitarna (w bruźdach ściennych lub posadzce) |
| | Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej |
| | proj . leżaki k.s. z rur PCV prowadzone pod stropem |
| | instalacja odprowadzenia skroplin podłączenie do k.s poprzez syfon z zabezpieczenie antyzapachowym |

Archi STORY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W BIAŁOWIEŻY			
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT PIWNICY INSTALACJA WOD-KAN W ŁAZIENIE DAMSKIEJ I MĘSKIEJ			
ADRES BUDOWY		dz. nr 1295/90,ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		IX - budynki szkolne, internaty	
FAZA PROJEKTU		PROJEKT TECHNICZNY	
SANITARNA			
projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10			
współpraca mgr inż.PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17			
NR RYS.	PT-S01	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:100	NR STR.	
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora			

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora



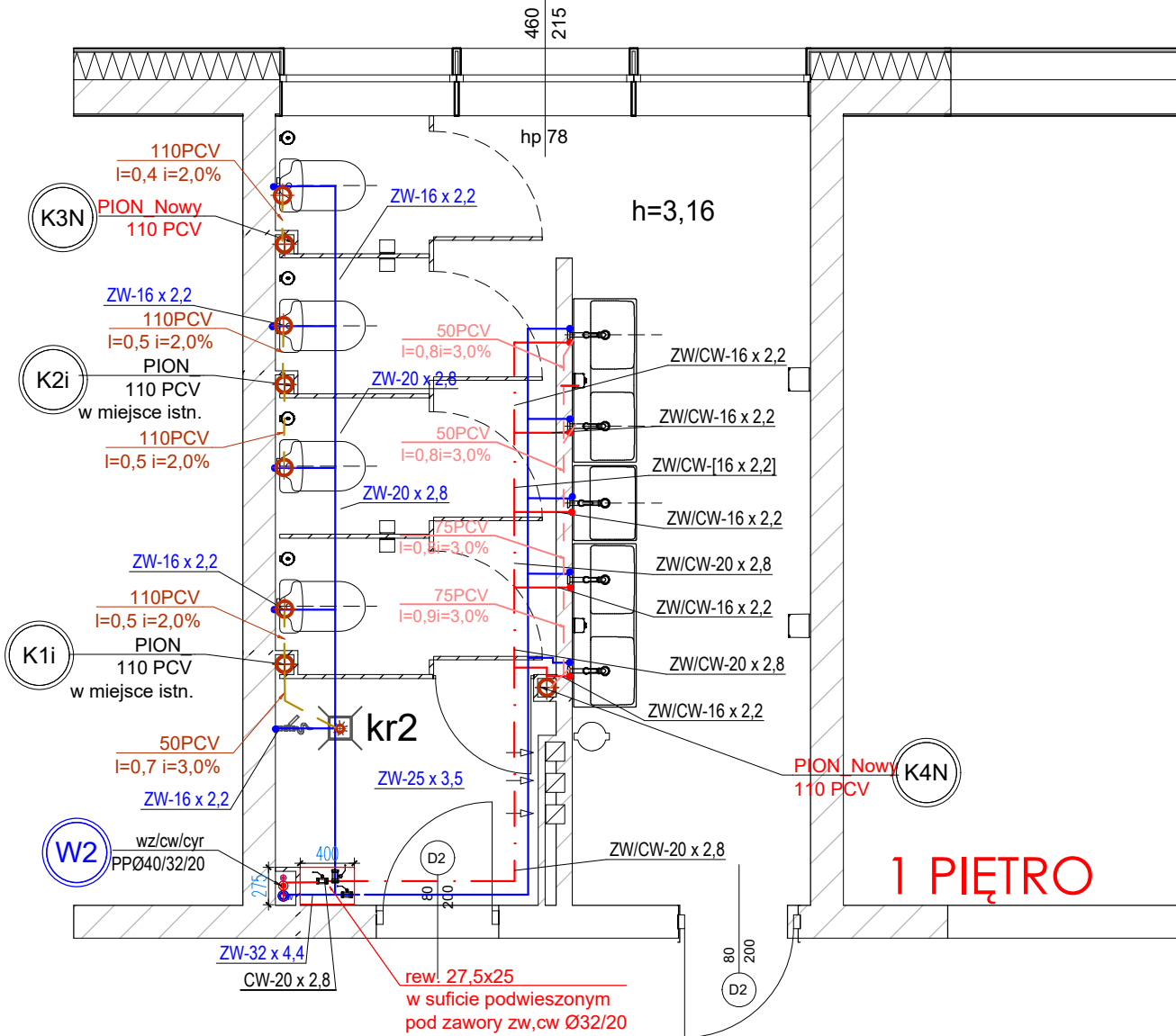
- UWAGI:
1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
 2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
 3. ROBOTA BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
 4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
 5. INSTALACJA PODSTROPOWA -IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGNIĄ
- PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1:
 6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODOPORNOSCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODOPORNOSCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
 7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
- OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
 - 12.PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ
 8. PRZEWODY PIONOWE UKŁADAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH LUB W OBUDOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚREDNIC W CZĘŚCI GRAFICZNEJ. PODEJŚCIA PIONÓW POD ZAWORY I BATERIE WYKONAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH Z RUR - Ø16x2,2. ZAKOŃCZYĆ ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI Ø1/2"-3/4" LUB 3/8"
 - Nieopisane średnice wody zimnej i ciepłej w posadzce i bruździe - Ø16x2,2
 - WEWNĘTRZNA INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ WYKONAĆ Z RUR PCV. ŚREDNICE PODEJŚĆ POD POSZCZEGÓLNE PRZYBORY SANITARNE W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PRZYBORU (ZGODNIE Z NORMĄ PN-92/B-01707):
średnice wody do podłączenia przyborów sanitarnych
- | | | |
|------------------|--------|------------------------|
| • umywalka/zlew | Ø40mm | 2xØ16x2,2 |
| • pralka | Ø50mm | Ø20x2,8 |
| • natrysk | Ø50mm | 2xØ16x2,2 |
| • miska ustępowa | Ø110mm | Ø16x2,2 |
| • wpust | Ø50mm | zaw. czerpalny Ø16x2,2 |
| • pisuar | Ø50mm | Ø20x2,8 |

LEGENDA:

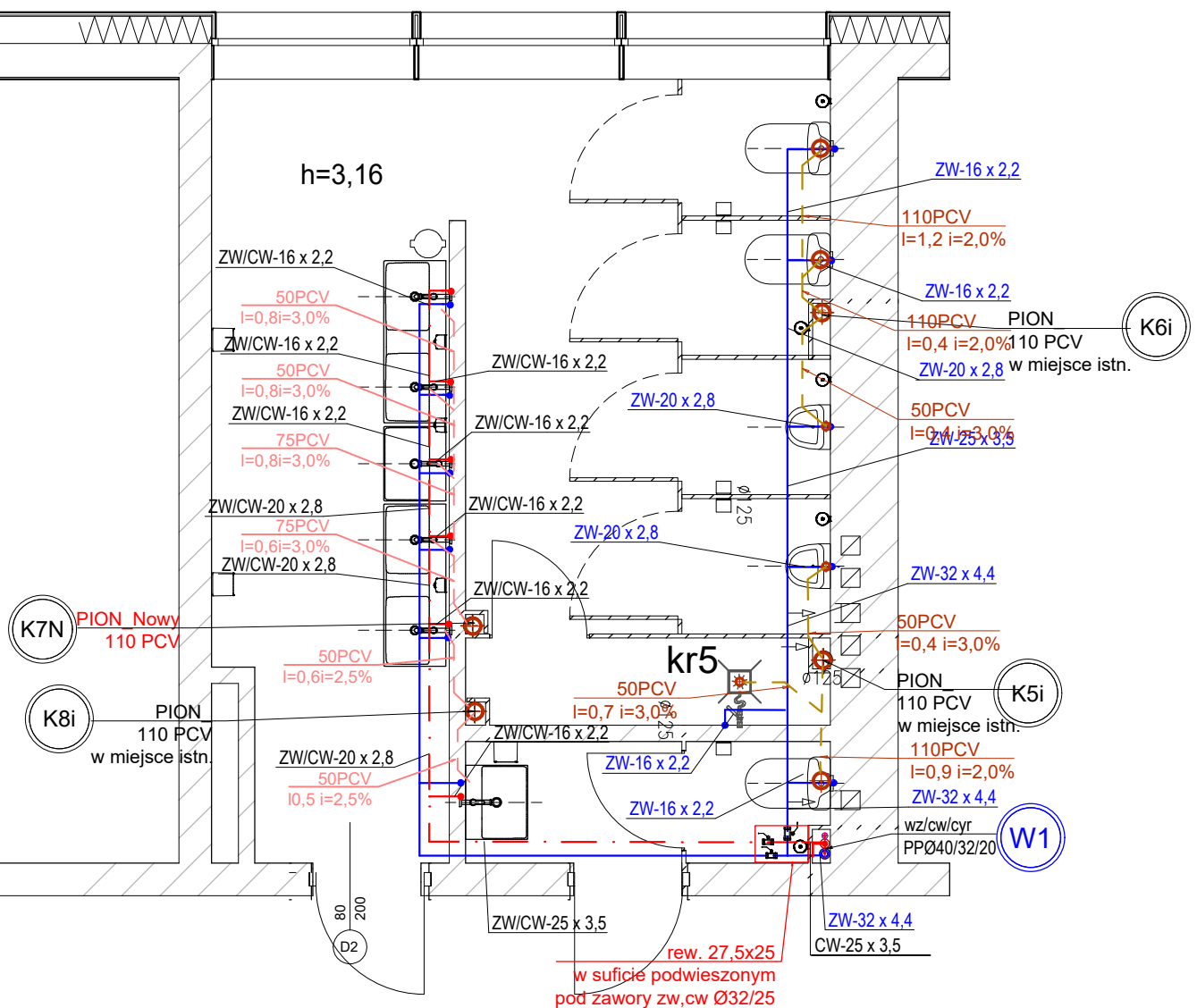
- Proj. Instal. wody zimnej/ciepłej (w bruźdach- sciany/posadzki)
- istniejące instal wody zimnej
- Kanalizacja sanitarna (w bruźdach- sciany/posadzki)
- Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej
- proj . leżaki k.s. z rur PCV prowadzone pod stropem
- instalacja odprowadzenia skroplin podłączenie do k.s poprzez syfon

Archi STORY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W BIAŁOWIEŻY			
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT PARTERU INSTALACJA WOD-KAN W ŁAZIENIE DAMSKIEJ I MĘSKIEJ			
ADRES BUDOWY		dz. nr 1295/90, ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		IX - budynki szkolne, internaty	
FAZA PROJEKTU		PROJEKT TECHNICZNY	
SANITARNA			
projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10			
współpraca mgr inż.PIOTR KOŹŁUK PDL/IS/0181/17			
NR RYS.	PT-S02	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:50	NR STR.	
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora			

PION A - DAMSKI - 1 PIĘTRO



PION B - MĘSKI 1 PIĘTRO



UWAGI:

1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
3. ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
5. INSTALACJA PODSTROPOWA - IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGNIĄ - PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1:
6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
 - OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
12. PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ
8. PRZEWODY PIONOWE UKŁADAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH LUB W OBUDOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚREDNIC W CZĘŚCI GRAFICZNEJ. PODEJŚCIA PIONÓW POD ZAWORY I BATERIE WYKONAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH Z RUR - Ø16x2,2. ZAKOŃCZYĆ ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI Ø1/2"-3/4" LUB 3/8"

- Nieopisane średnice wody zimnej i ciepłej w posadzce i bruzdzie - Ø16x2,2
WĘWNETRZNA INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ WYKONAĆ Z RUR PCV. ŚREDNICE PODEJŚĆ POD POSZCZEGÓLNE PRZYBORY SANITARNE WYKONAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PRZYBORU (ZGODNIE Z NORMĄ PN-82/B-01707):
- | | | |
|------------------|--------|-------------------------|
| • umywalka/zlew | Ø40mm | 2xØ16x2,2 |
| • praika | Ø50mm | Ø20x2,8 |
| • natrysk | Ø50mm | 2xØ16x2,2 |
| • miska ustępowa | Ø110mm | Ø16x2,2 |
| • wpust | Ø50mm | zaw. czerpialny Ø16x2,2 |
| • pisuar | Ø50mm | Ø20x2,8 |

LEGENDA:

- Proj. Instal. wody zimnej/ciepłej (w bruzdach- sciany/posadzki)
istniejące instal wody zimnej
- Kanalizacja sanitarna (w bruzdach- ściennych lub posadzce)
Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej
proj. leżaki k.s. z rur PCV prowadzone pod stropem
instalacja odprowadzenia skroplin podłączenie do k.s poprzez syfon

Archi
STORY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W
BIAŁOWIEŻY

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT 1 PIĘTRA INSTALACJA WOD-KAN
W ŁAZIENIE DAMSKIEJ I MĘSKIEJ

ADRES BUDOWY	dz. nr 1295/90, ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX - budynki szkolne, internaty
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY

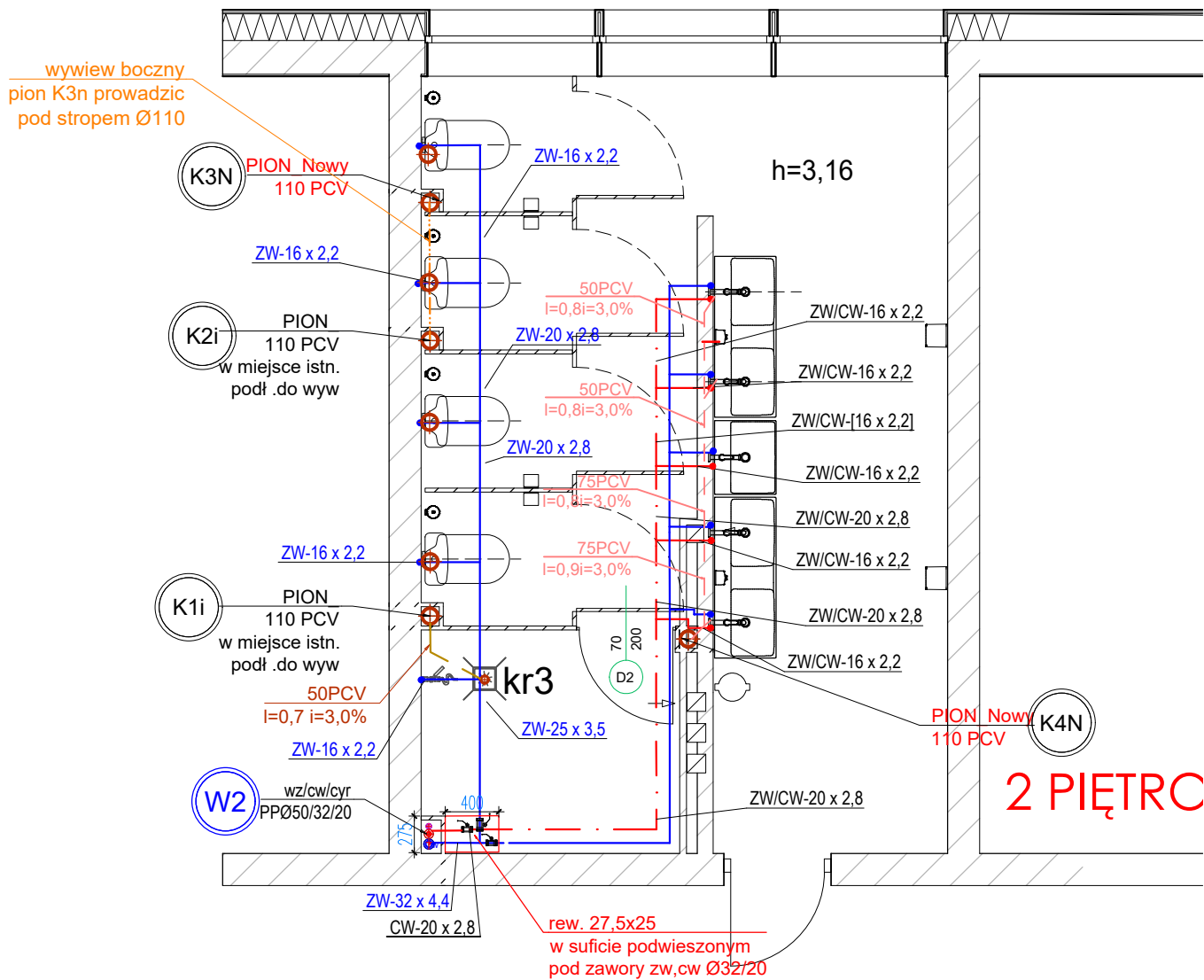
SANITARNA

projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10	
współpraca mgr inż. PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17	

NR RYS.	PT-S03	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:50	NR STR.	

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora

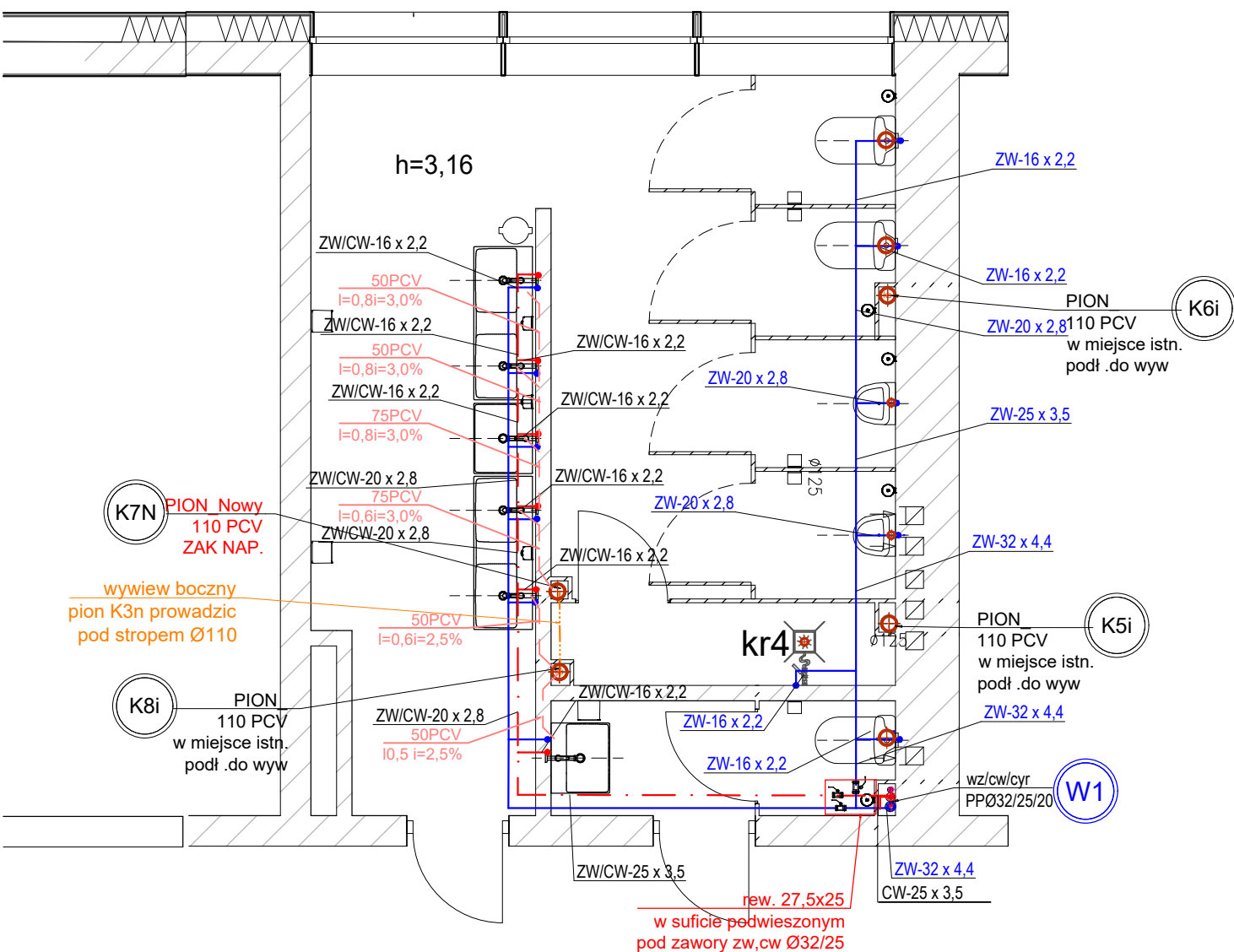
PION A - DAMSKI - 2 PIĘTRO



UWAGI:

1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
 2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
 3. ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
 4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
 5. INSTALACJA PODSTROPOWA -IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGNIĄ
- PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1:
 6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
 7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
- OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
 - 12.PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ
 8. PRZEWODY PIONOWE UKŁADAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH LUB W OBUDOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚREDNIC W CZĘŚCI GRAFICZNEJ. PODEJŚCIA PIONÓW POD ZAWORY I BATERIE WYKONAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH Z RUR - Ø16*2,2. ZAKOŃCZYĆ ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI Ø1/2"-3/4" LUB 3/8"
- Nieopisane średnice wody zimnej i ciepłej w posadzce i bruzdach - Ø16x2,2
WEWNĘTRZNA INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ WYKONAĆ Z RUR PCV. ŚREDNICE PODEJŚĆ POD POSZCZEGÓLNE PRZYBORY SANITARNE WYKONAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PRZYBORU (ZGODNIE Z NORMĄ PN-82/B-01707):
- | | | |
|------------------|--------|------------------------|
| • umywalka/zlew | Ø40mm | 2xØ16x2,2 |
| • pralka | Ø50mm | Ø20x2,8 |
| • natrysk | Ø50mm | 2xØ16x2,2 |
| • miska ustępowa | Ø110mm | Ø16x2,2 |
| • wpust | Ø50mm | zaw. czepialny Ø16x2,2 |
| • pisuar | Ø50mm | Ø20x2,8 |

PION B - MĘSKI 2 PIĘTRO



LEGENDA:

- Proj. Instal. wody zimnej/ciepłej (w bruzdach- sciany/posadzki)
- istniejące instal wody zimnej
- Kanalizacja sanitarna (w bruzdach ściennych lub posadzce)
- Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej
- proj. leżaki k.s. z rur PCV prowadzone pod stropem
- instalacja odprowadzenia skroplin podłączenie do k.s poprzez syfon

Archi
STORY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W
BIAŁOWIEŻY

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT 2 PIĘTRA INSTALACJA WOD-KAN
W ŁAZIENIE DAMSKIEJ I MĘSKIEJ

ADRES BUDOWY	dz. nr 1295/90, ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX - budynki szkolne, internaty
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY

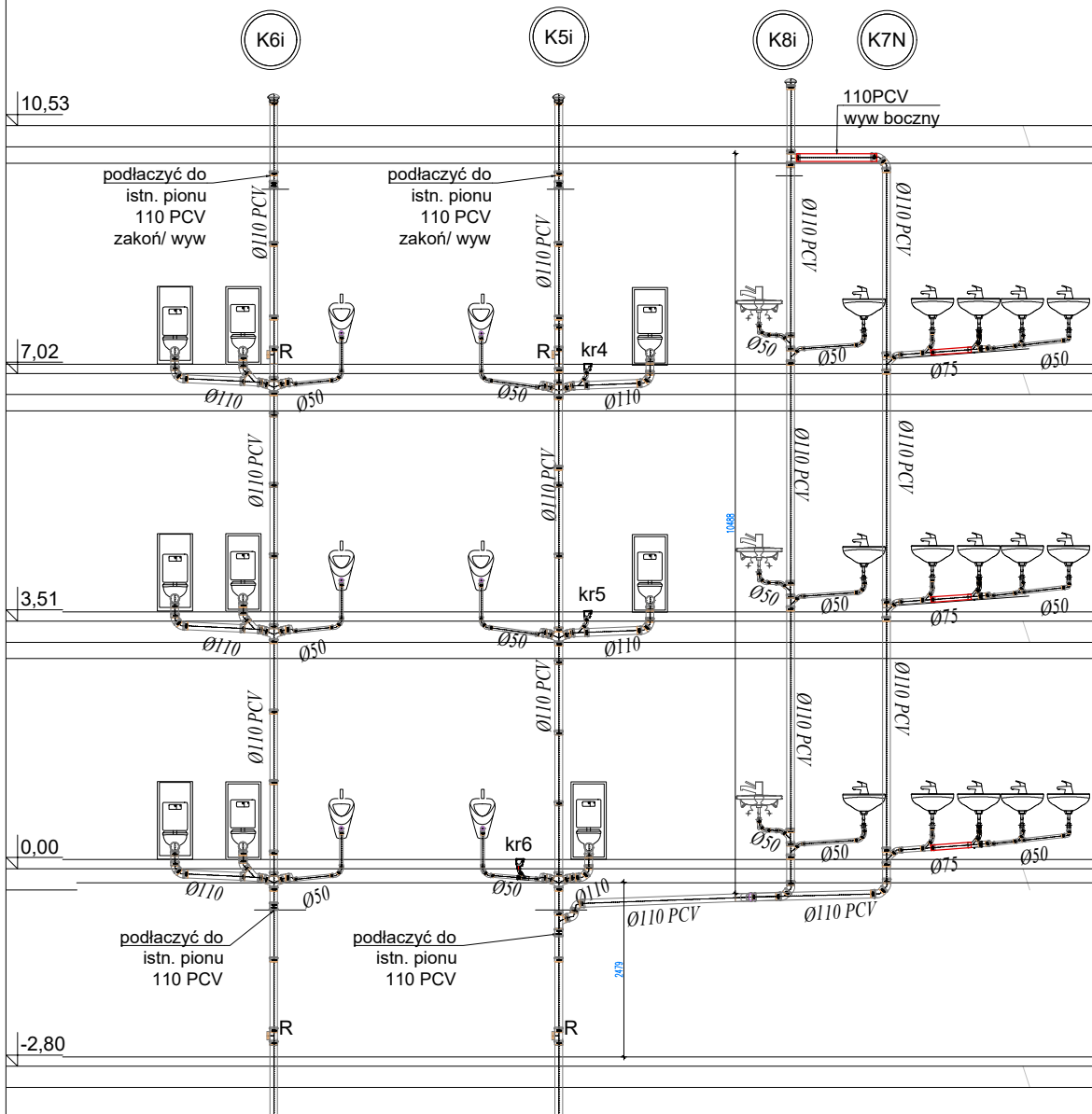
SANITARNA

projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10	
współpraca mgr inż.PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17	

NR RYS.	PT-S04	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:50	NR STR.	

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora.

PION B - MĘSKI 1 PIĘTRO

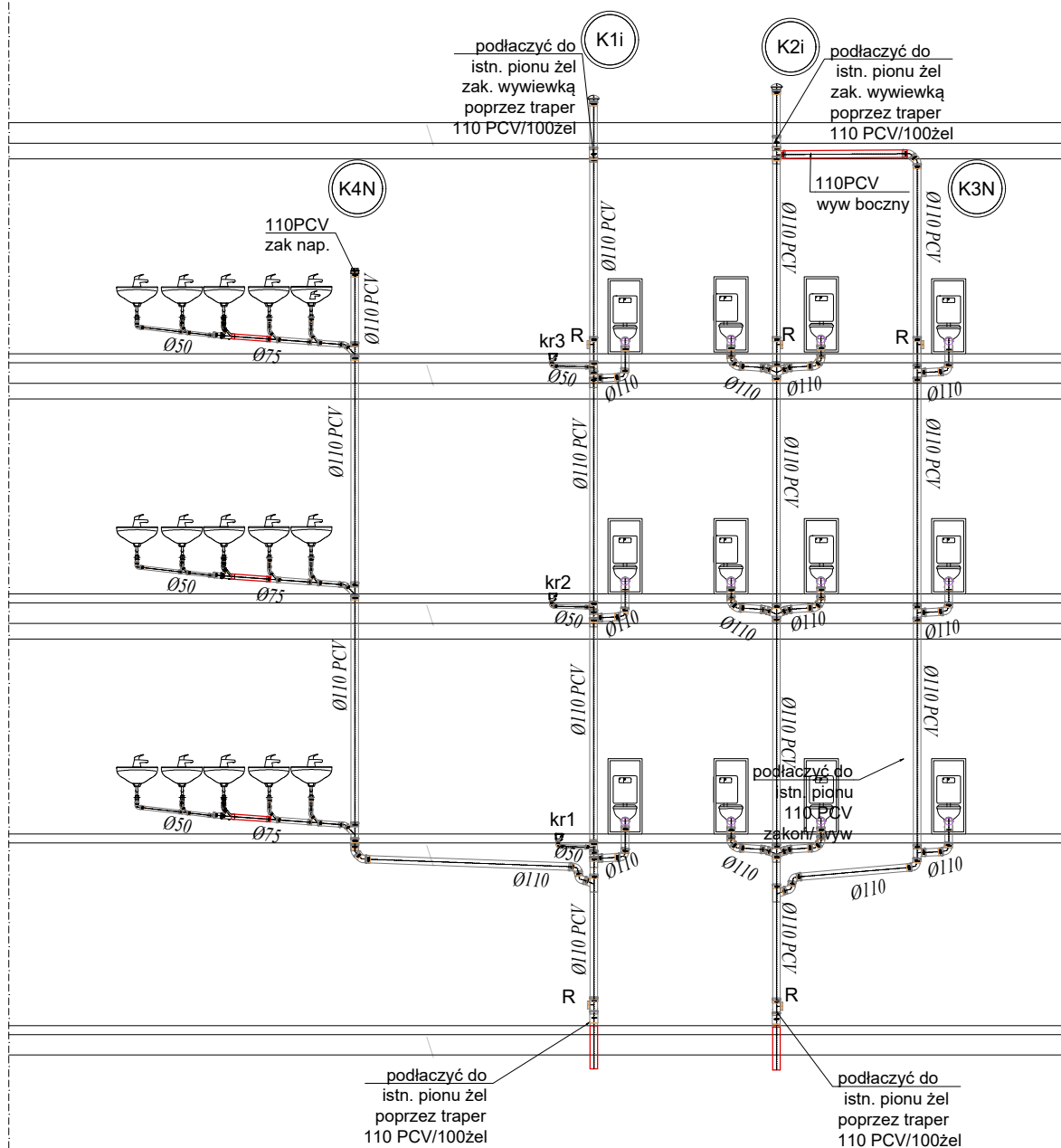


UWAGI:

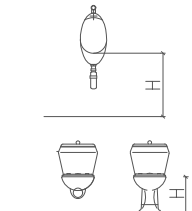
1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
3. ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
5. INSTALACJA PODSTROPOWA -IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGŃA
- PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1:
6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ, OBOWIĄZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
- OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
12. PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ
8. PRZEWODY PIONOWE UKŁADAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH LUB W OBUDOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚREDNIC W CZĘŚCI GRAFICZNEJ. PODEJŚCIA PIONÓW POD ZAWORY I BATERIE WYKONAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH Z RUR - Ø16*2,2. ZAKOŃCZYĆ ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI Ø1/2"-3/4" LUB 3/8" Nieopisane średnice wody zimnej i ciepłej w posadzce i bruzdzie - Ø16x2,2 WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ WYKONAĆ Z RUR PCV. ŚREDNICE PODEJŚĆ POD POSZCZEGÓLNE PRZYBORY SANITARNE WYKONAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PRZYBORU (ZGODNIE Z NORMĄ PN-92/B-01707):

- | | | |
|------------------|--------|------------------------|
| • umywalka/zlew | Ø40mm | 2xØ16x2,2 |
| • pralka | Ø50mm | Ø20x2,8 |
| • natrysk | Ø50mm | 2xØ16x2,2 |
| • miska ustępowa | Ø110mm | Ø16x2,2 |
| • wpust | Ø50mm | zaw. czerpalny Ø16x2,2 |
| • pisuar | Ø50mm | Ø20x2,8 |

PION A - DAMSKI - PARTER



wymiary i wskazówki
montażowe wyposażenia sanitarnego



H - wys ponad poziom posadzki
65-70 dorośli i młodzież od 15 roku życia

H - wys bez deski ponad poziom posadzki
39-43 dorośli i młodzież

H - wys ponad poziom posadzki
85-90 dorośli i młodzież

Archi
STORY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W
BIAŁOWIEŻY

TYTUŁ RYSUNKU

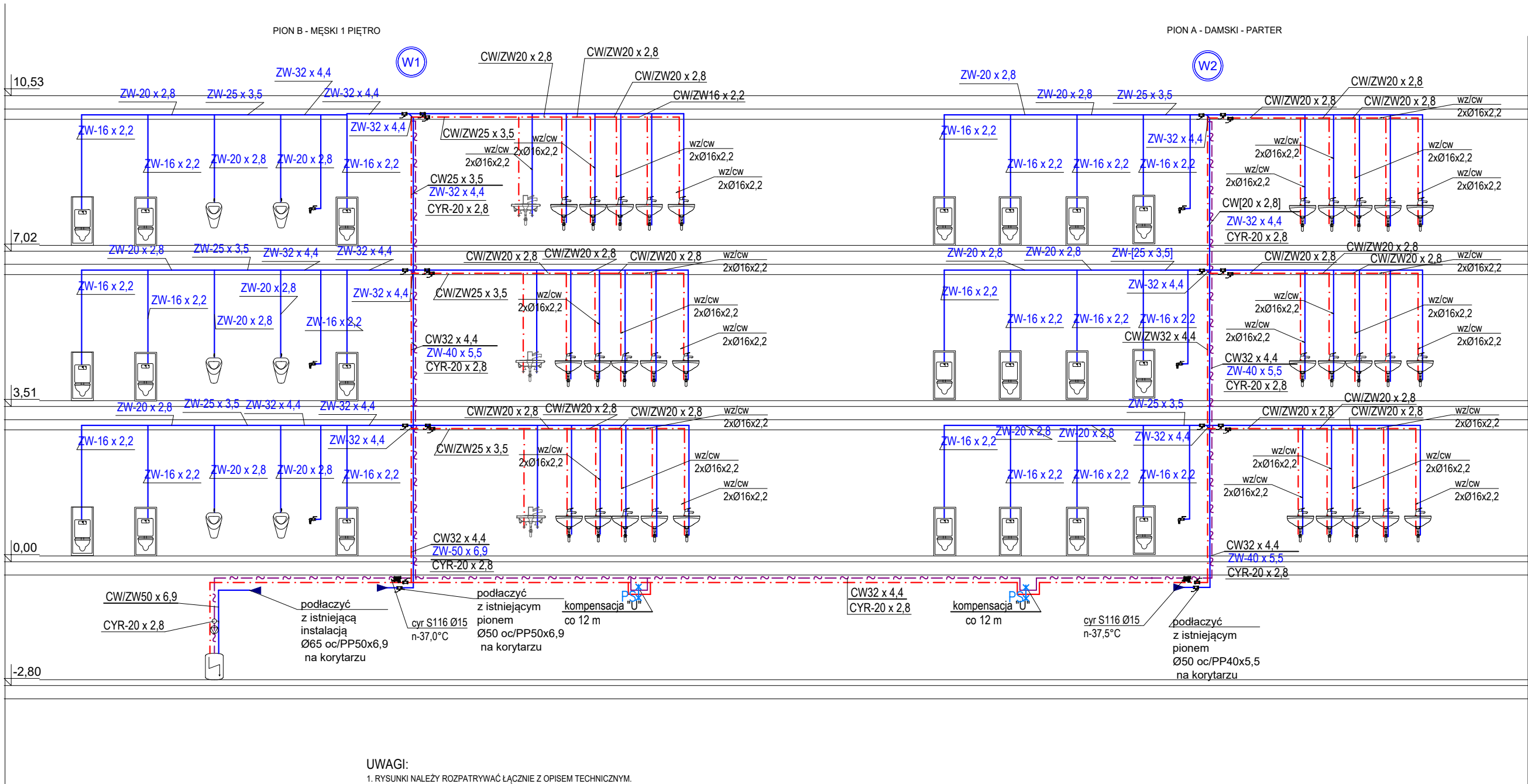
ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES BUDOWY	dz. nr 1295/90, ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX - budynki szkolne, internaty
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY

SANITARNA

projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10			
współpraca mgr inż. PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17			
NR RYS.	PT-S05	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:100	NR STR.	

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora.



UWAGI:

1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
3. ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
5. INSTALACJA PODSTROPOWA -IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGŃIA – PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1:
6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ, OBOWIĄZUJĄ:
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
 - OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
 - 12.PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ
 - 8. PRZEWODY PIONOWE UKŁADAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH LUB W OBUDOWIE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚREDNIC W CZĘŚCI GRAFICZNEJ. PODEJŚCIA PIONÓW POD ZAWORY I BATERIE WYKONAĆ W BRUZZACH SCIENNYCH Z RUR - Ø16"2,2. ZAKOŃCZYĆ ZAWORAMI ODCINAJĄCYMI Ø1/2"-3/4" LUB 3/8"
- Nieopisane średnice wody zimnej i ciepłej w posadzce i bruździe - Ø16x2,2
- WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĘ KANALIZACYJNĄ WYKONAĆ Z RUR PCV. ŚREDNICE PODEJŚĆ POD POSZCZEGÓLNE PRZYBORY SANITARNE WYKONAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PRZYBORU (ZGODNIE Z NORMĄ PN-92/B-01707):
 - średnice wody do podłączenia przyborów sanitarnych

- umywalka/zlew Ø40mm 2xØ16x2,2
- pralka Ø50mm Ø20x2,8
- natrysk Ø50mm 2xØ16x2,2
- miska ustępowa Ø110mm Ø16x2,2
- wpust Ø50mm zaw. czerpialny Ø16x2,2
- pisuar Ø50mm Ø20x2,8

LEGENDA:

- Proj. Instal. wody zimnej/ciepłej (w bruźdach- sciany/posadzki)
- istniejące instal wody zimnej

Archi
STORY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W
BIAŁOWIEŻY

TYTUŁ RYSUNKU

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WZ,WC,CYR

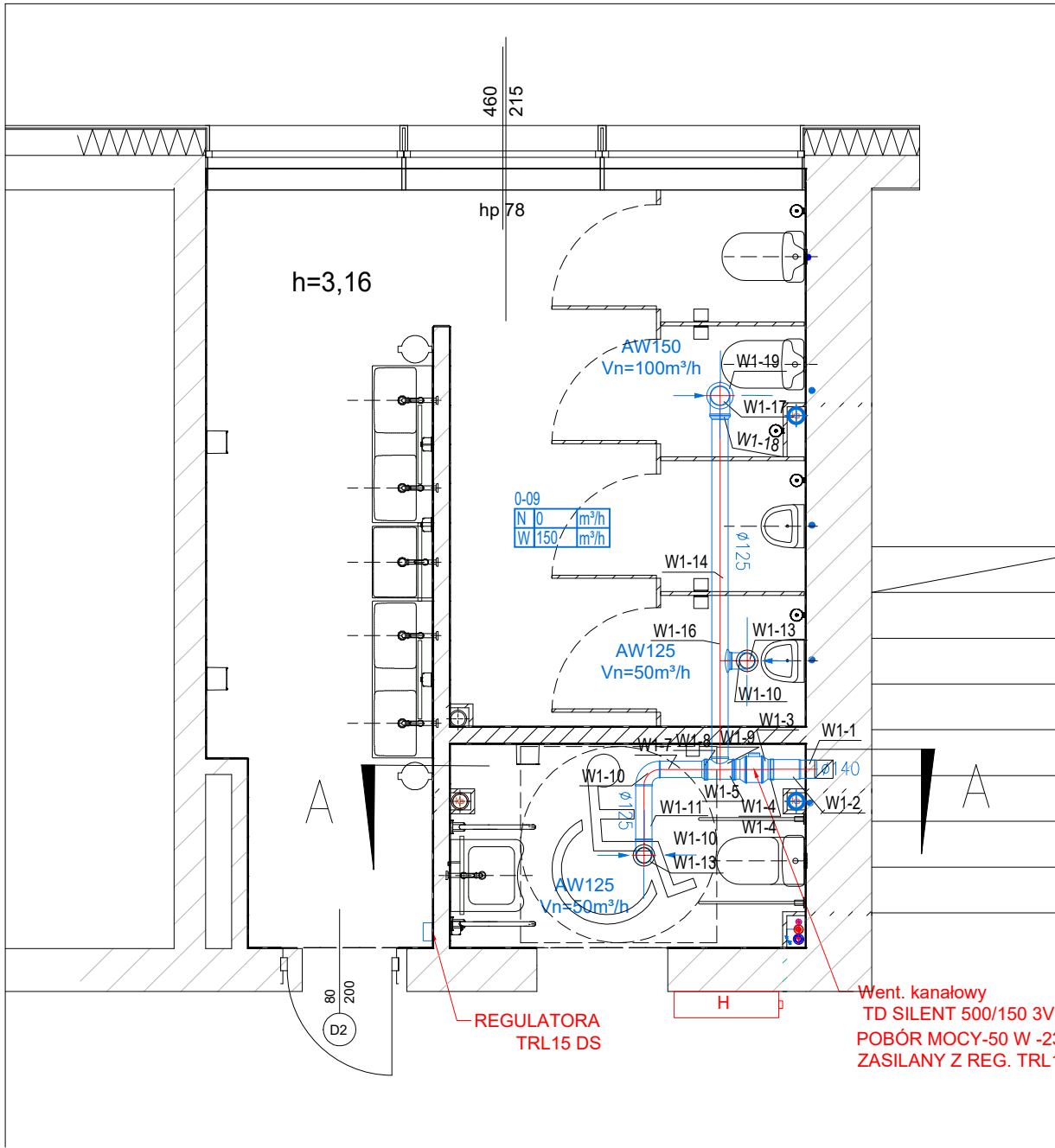
ADRES BUDOWY	dz. nr 1295/90, ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX - budynki szkolne, internaty
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY

SANITARNA

projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10	
współpraca mgr inż.PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17	

NR RYS.	PT-S06	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:100	NR STR.	

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora.



UWAGI:

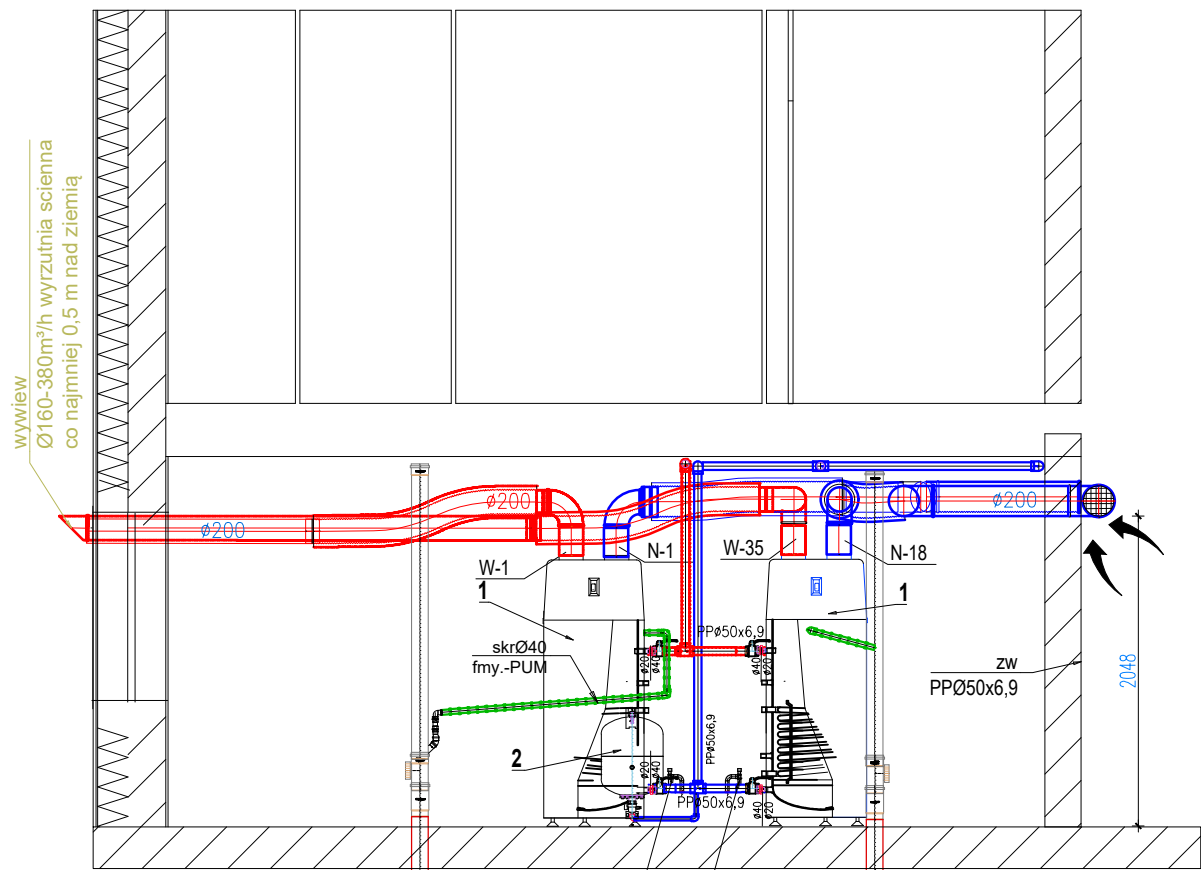
1. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
2. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SPRAWDZENIE WYMIARÓW W NATURZE. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY PROJEKTEM A STANEM FAKTYCZNYM NALEŻY TĘ INFORMACJĘ PRZEKAZAĆ JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
3. ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE NALEŻY PROWADZIĆ RÓWNOLEGLE Z KOORDYNACJĄ MIĘDZYBRANŻOWĄ.
4. W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTU.
5. INSTALACJA PODSTROPOWA -IZOLACJA NIEROZPRZESTRZENIAJĄCĄ OGNIĄ
 - PRZEWODY I IZOLACJE WYKONANE Z WYROBÓW KLASY REAKCJI NA OGIEŃ, ZGODNIE Z POLSKĄ NORMĄ PN-EN 13501-1;
6. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ RÓWNEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ TEJ PRZEGRODY.
7. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
 - OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY
- 12.PROJEKTY INSTALACJI SANITARNYCH ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ, BUDOWLANEJ I ELEKTRYCZNEJ

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
WYWIEW-			
W1- 1	Kanał wentylacyjny SPR-C-150-219	1	0.103
W1- 2	Złączka nypłowa SNSL-140-150	1	
W1- 3	Wentylator kanałowy TD-500-150-3V	1	
W1- 4	Złącze przeciwdrganiowe ACOP-PL-150	2	
W1- 5	Trójnik TPCFL-150-125	1	0.208
W1- 7	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-318	1	0.125
W1- 8	Złącze przeciwdrganiowe ACOP-PL-150	1	
W1- 9	Redukcja RPCFL-150-125	1	0.000
W1- 10	Kolano BPFL-125-90	3	0.118
W1- 11	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-407	1	0.160
W1- 13	Zawór wywiewny KW-RM-125	2	
W1- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-125-2584	1	1.016
W1- 16	Trójnik siodłowy SPFL-125-125	1	
W1- 17	Kolano BPFL-150-90	1	0.168
W1- 18	Redukcja RPCFL-150-125	1	0.000
W1- 19	Zawór wywiewny KW-RM-150	1	
Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:		1.4 m2	
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:		0.7 m2	

Archi STORY			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W BIAŁOWIEŻY			
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT I PRZEKRÓJ INSTALACJI WENTYLACJA W ŁAZIENCIE MĘSKIEJ NA PARTERZE			
ADRES BUDOWY		dz. nr 1295/90,ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		IX - budynki szkolne, internaty	
FAZA PROJEKTU		PROJEKT TECHNICZNY	
SANITARNA			
projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10			
współpraca mgr inż.PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17			
NR RYS.	PT-S07	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:50	NR STR.	
Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora			

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora.

wywiew
Ø160-380m³/h wyrzutnia ścienna
co najmniej 0,5 m nad ziemią



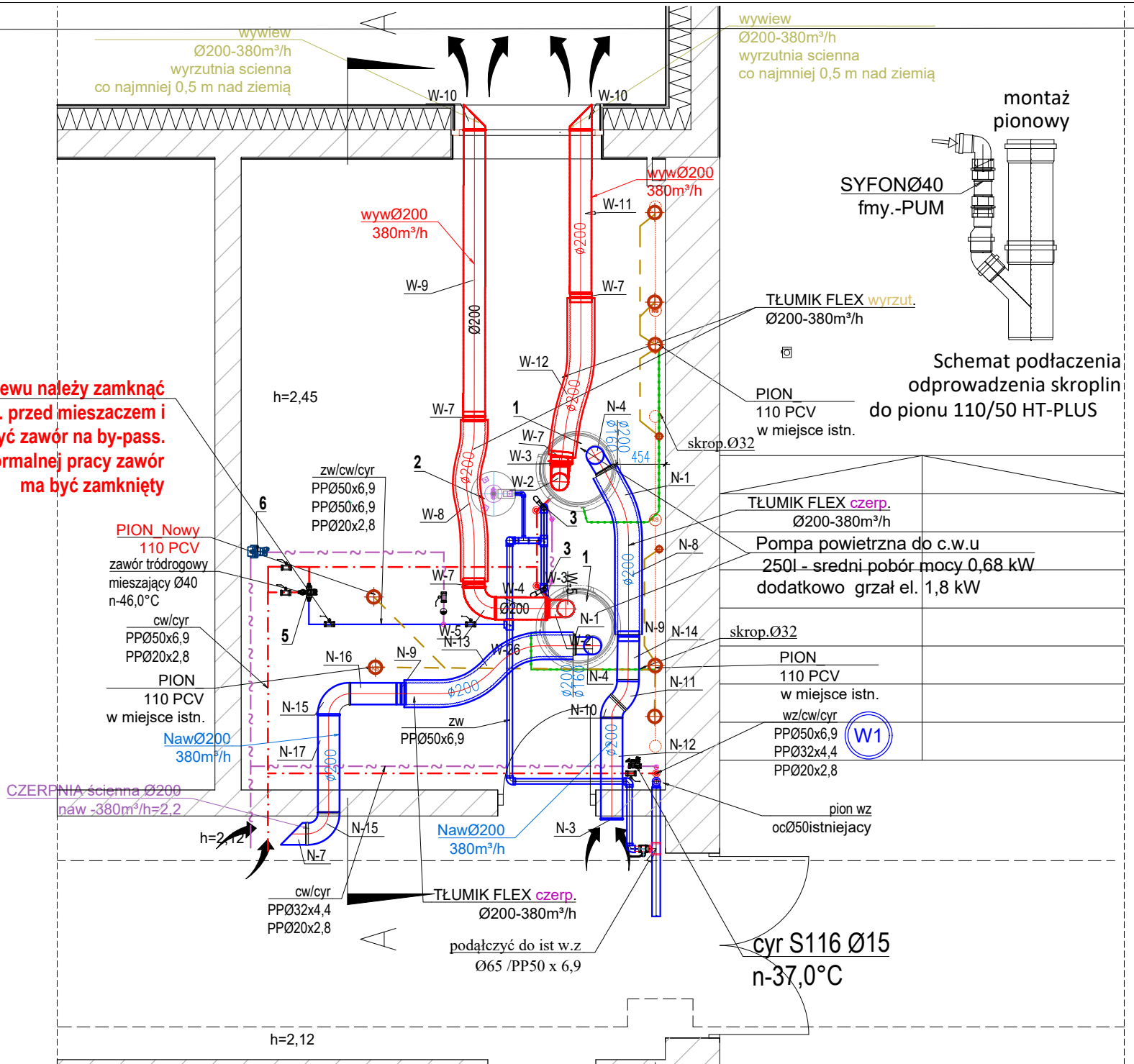
PRZEKRÓJ A-A

ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2
NAWIEW DO PODGRZEWACZA			
N- 1	Redukcja RPCFFL-200-160	2	0.000
N- 3	Króciec ILSN-200	1	
N- 4	Kolano BPFL-160-90	3	0.182
N- 6	Króciec kątowy z siatką ASV-45-160	2	
N- 7	Króciec kątowy z siatką ASV-45-200	1	
N- 8	P.elast. ALSD-L-200 1541	1	
N- 9	Mufa MSF-200	3	0.085
N- 10	Kolano BPFL-200-45	1	0.169
N- 11	Kolano BPDL-200-45	1	0.169
N- 12	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-919	1	0.577
N- 13	P.elast. ALSD-L-200 1689	1	
N- 14	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-410	1	0.257
N- 15	Kolano BPFL-200-90	3	0.275
N- 16	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-427	1	0.268
N- 17	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-888	2	0.558
N- 18	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-193	2	0.097
WYRZUT-			
W- 1	Kanał wentylacyjny SPR-C-160-193	2	0.097
W- 2	Kolano BPFL-160-90	2	0.182
W- 3	Redukcja RPCFL-200-160	2	0.000
W- 4	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-458	1	0.287
W- 5	Kolano BPFL-200-90	1	0.275
W- 7	Mufa MSF-200	4	0.085
W- 8	P.elast. ALSD-L-200 1504	1	
W- 9	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-2631	1	1.653
W- 10	Króciec kątowy z siatką ASV-45-200	2	
W- 11	Kanał wentylacyjny SPR-C-200-1500	1	0.942
W- 12	P.elast. ALSD-L-200 1480	1	

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych: 5.5 m2
Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych: 3.0 m2

grzewu należy zamknąć
łc . przed mieszaczem i
rzyć zawór na by-pass.
normalnej pracy zawór
ma być zamknięty



Archi
STORY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

REMONT ŁAZIENEK W TECHNIKUM LEŚNYM W
BIAŁOWIEŻY

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT I PRZEKRÓJ INSTALACJI
ZRÓDŁA C.W.U W PIWNICY

ADRES BUDOWY	dz. nr 1295/90, ul. Park Dyrekcyjny 1A, 17-230 Białowieża
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX - budynki szkolne, internaty
FAZA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY

SANITARNA

projektant mgr inż. Jacek Sawicki PDL/0143/POOS/10	
współpraca mgr inż.PIOTR KOŻŁUK PDL/IS/0181/17	

NR RYS.	PT-S08	DATA	16.06.2026 r.
SKALA	1:50	NR STR.	

Wszystkie prawa zastrzeżone. Łącznie z prawem do reprodukcji i udostępniania w całości lub części, bez zgody autora.