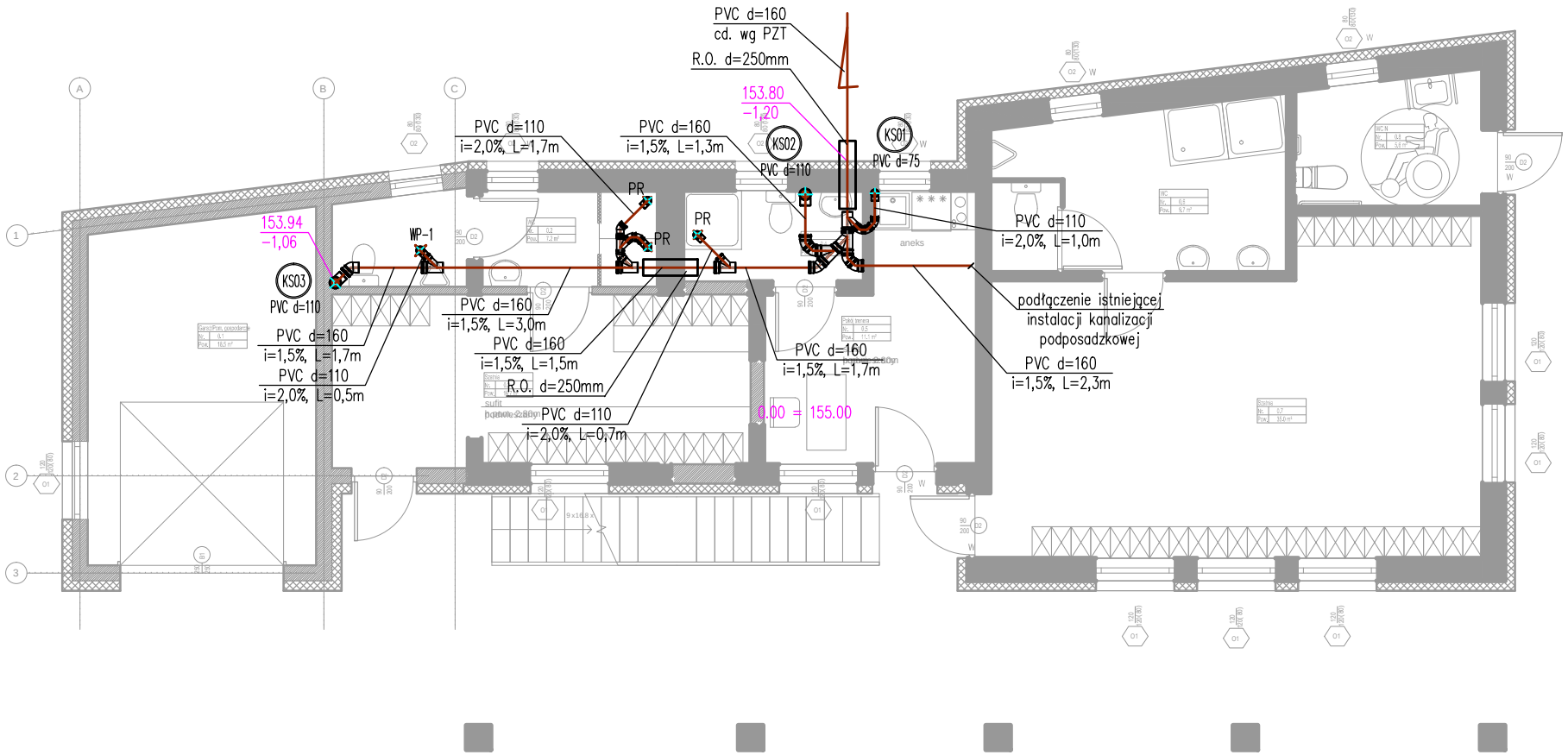


Legenda:

CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA

CZEŚĆ ISTNIEJĄCA

— instalalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej – PVC-U

PVC d=160 / i=1,5%, L=4,6m – materiał, średnica [mm] / spadek [%], długość [m]

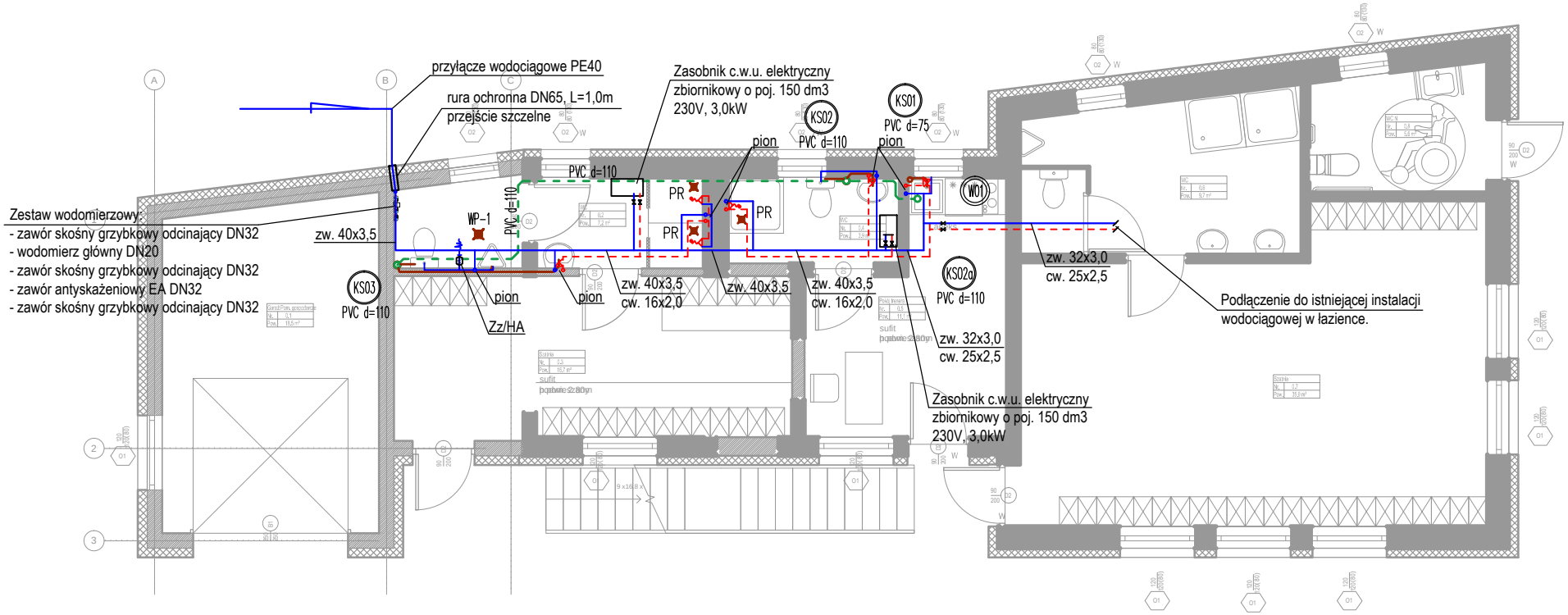
0.00 = 183.00 — 181.80 / -1,20 – rzędna bezwzgledna dna przewodu / odległość mierzona od poziomu 0.00 budynku

KS01 / PVC d=110 – numeracja pionu kanalizacji sanitarnej, średnica [mm]

WP-1 – Wpust podłogowy, kratka stal nierdzewna + syfon

Uwaga:
W miejscach przejść pod i przez ławy fundamentowe i konstrukcyjne elementy budynku mogące negatywnie oddziaływać na projektowane przewody kanalizacyjne stosować rury ochronne o dwie dymensje większe od rury przewodowej.
Wpusty z rusztem ze stali nierdzewnej z syfonem antyzapachowym suchym np. z kulką.

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 14, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329			Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 3
Tytuł rysunku : Rzut parteru - kanalizacja podposadzkowa				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



Legenda:

— instalacja wody zimnej
— instalacja wody ciepłej
— kanalizacja sanitarna
— kanalizacja sanitarna odpowietrzenie

CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA

40x3,5 – woda zimna/ciepła/zmieszana/cyrkulacja, średnica przewodów tworzywowych [mm]

KS01 PVC d=110 – pion instalacji kanalizacyjnej, średnica

Zz/HA – zawór ze złączką do węża + zawór antyskażeniowy HA

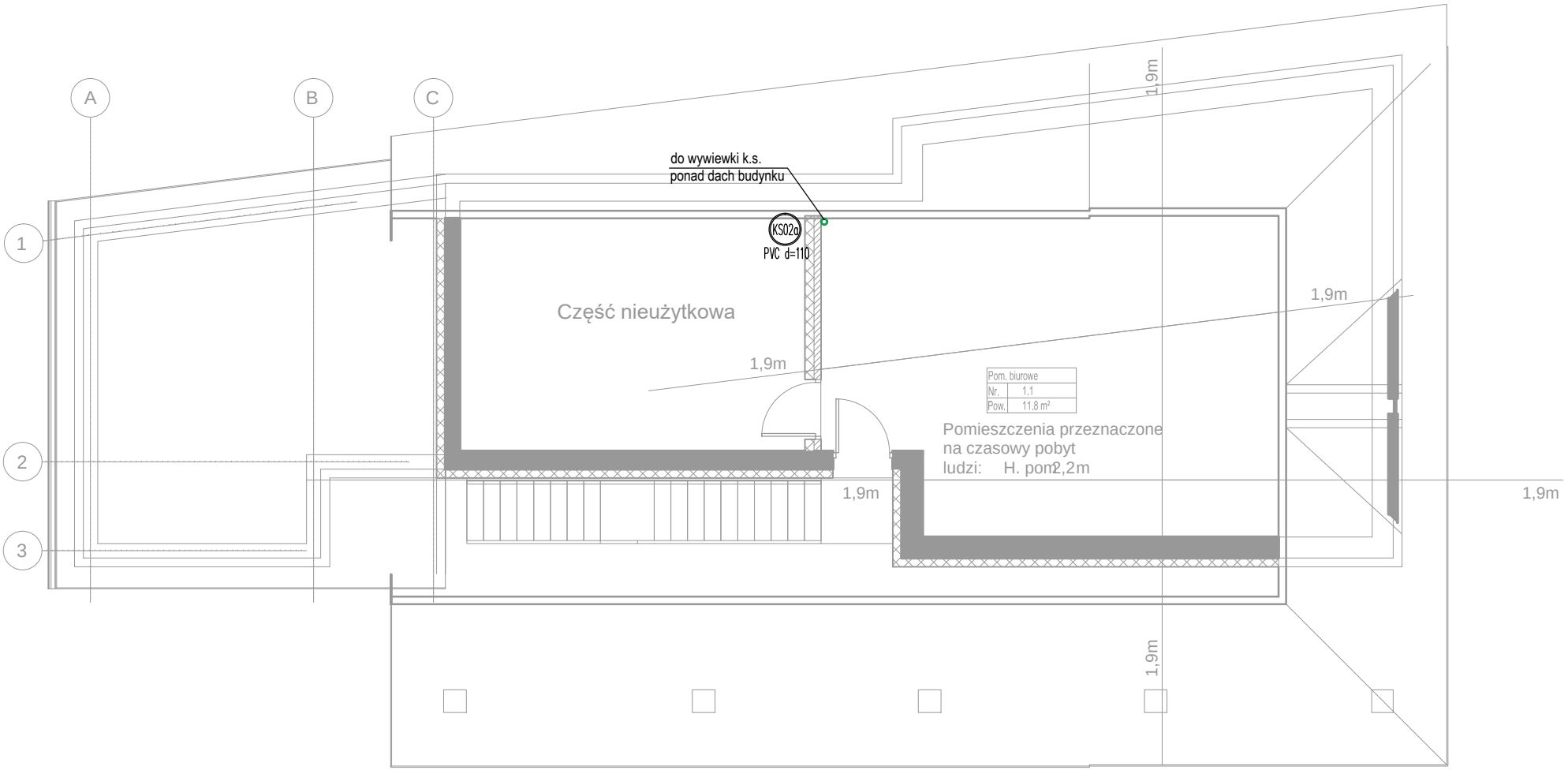
WP-1 – wpust podłogowy

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

PR – podejście do odpływu z natrysku

Uwaga:
– przewody rozprowadzające prowadzić w przestrzeni sufitów podwieszanych lub zabudowach z płyt g/k, podejścia do urządzeń (grupy urządzeń) wykonać podtynkowo w bruzdach ściennych

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10			Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 4
Tytuł rysunku : Rzut parteru - instalacje wod.-kan.				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

Legenda:

- — instalacja wody zimnej
- — instalacja wody ciepłej
- — kanalizacja sanitarna
- — kanalizacja sanitarna odpowietrzenie

40x3,5 — woda zimna/ciepła/zmieszana/cyrkulacja, średnica przewodów tworzywowych [mm]

Uwaga:
— przewody rozprowadzające prowadzić w przestrzeni sufitów podwieszanych lub zabudowach z płyt g/k, podejścia do urządzeń (grupy urządzeń) wykonać podtynkowo w bruzdach ściennych

KS01 PVC d=110 — pion instalacji kanalizacyjnej, średnica

Zz/HA — zawór ze złączką do węża + zawór antyskażeniowy HA

WP-1 — wpust podłogowy

PR — podejście do odpływu z natrysku

Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna
Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy
Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10

Inwestor:
Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1

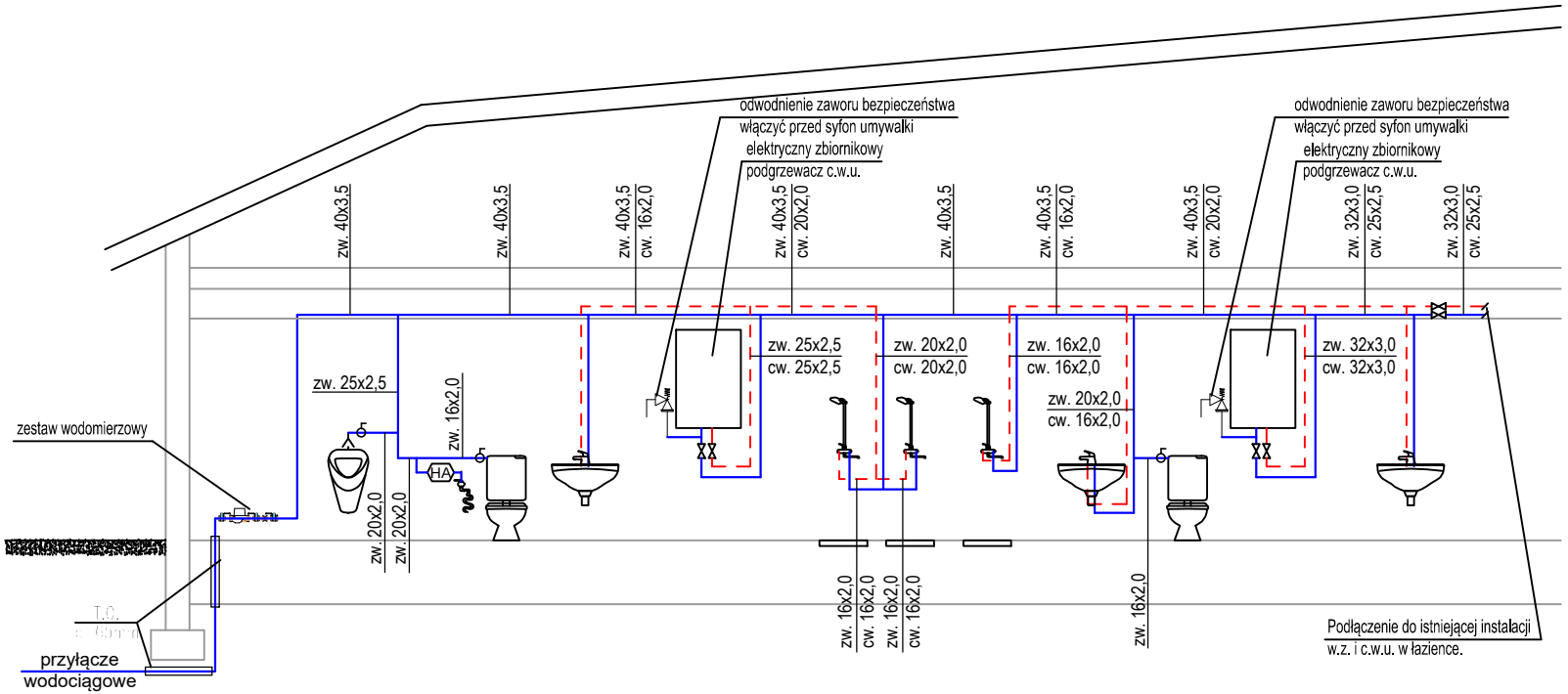
Nr rys.: 5

Tytuł rysunku : Rzut poddasza - instalacje wod.-kan.

Skala: 1:100

Faza: PROJEKT TECHNICZNY | Specjalność: SANITARNA | Rewizja 0

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



LEGENDA:

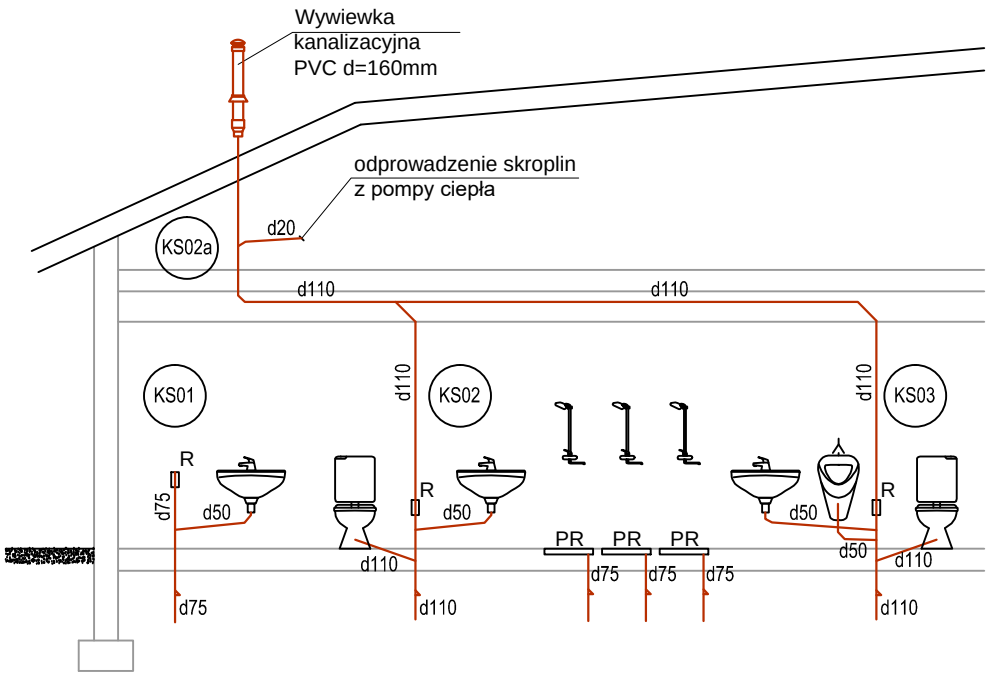
- instalacja wody zimnej

- instalacja wody ciepłej

- zawór odcinający - średnica zgodnia z średnicą przewodu

zw. 40x3,5 / cw. 32x3,0 - średnica rury x gr. ścianki [mm]

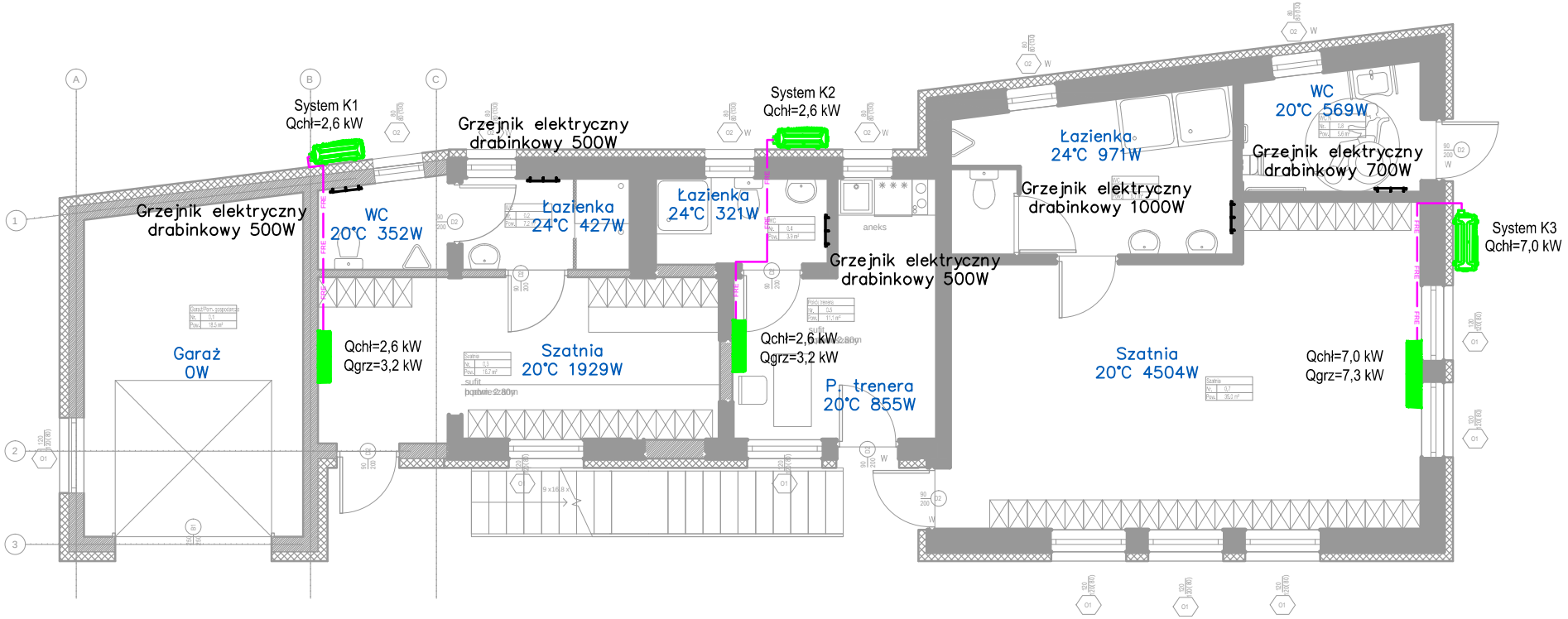
Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10			Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 6
Tytuł rysunku : Rozwinięcie instalacji wodociągowej				Skala: b/s
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



Legenda:

- kanalizacja sanitarna
- d50 - średnica rury PP HT
- KS02 - numeracja pionu k.s.
- 4 - redukcja

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10			Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 7
Tytuł rysunku :	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej			Skala: b/s
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



Qchł=2,6 kW
Qgrz=3,2 kW

Typ: Ścienny
Wydajność chłodnicza: 2,6 kW
Wydajność grzewcza: 3,2 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 19-37 dB(A)
Masa: 8,7 kg
Wymiary: 835x208x295 mm

Qchł=7,0 kW
Qgrz=7,3 kW

Typ: Ścienny
Wydajność chłodnicza: 7,0 kW
Wydajność grzewcza: 7,3 kW
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 27-46 dB(A)
Masa: 13,6 kg
Wymiary: 1083x244x336 mm

Legenda:

Szatnia
20°C 4007W — przeznaczenie
— temperatura obliczeniowa, obciążenie cieplne

FRE FRE — przewody miedziane, instalacja chłodnicza

CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

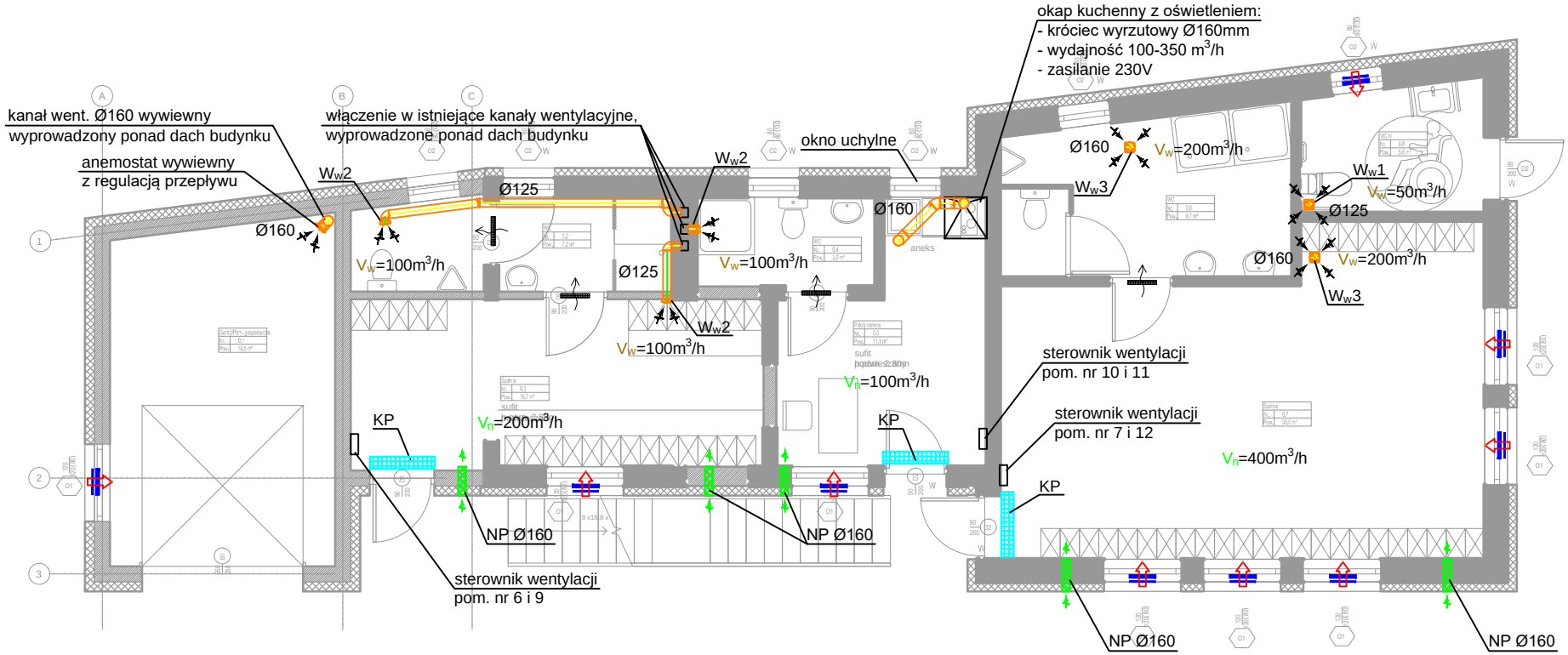
System K1 i K2
Qchł=2,6 kW

Typ: Jednostka zewnętrzna
Nominalna wydajność chłodnicza: 2,6 kW
Nominalna wydajność grzewcza: 3,2 kW
Nominalny pobór mocy chł. j.z + j.w.: 0,63 kW
Nominalny pobór mocy grz. j.z + j.w.: 0,65 kW
SEER: 8,8; SCOP: 4,6
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 54 dB(A)
Masa: 26,7 kg
Wymiary: 765x303x555 mm
Zakres temp. dla chł.: -20~+50°C
Zakres temp. dla grz.: -30~+30°C

System K3
Qchł=7,0 kW

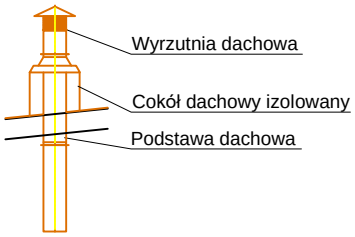
Typ: Jednostka zewnętrzna
Nominalna wydajność chłodnicza: 7,0 kW
Nominalna wydajność grzewcza: 7,3 kW
Nominalny pobór mocy chł. j.z + j.w.: 2,4 kW
Nominalny pobór mocy grz. j.z + j.w.: 2,13 kW
SEER: 6,4; SCOP: 4,0
Zasilanie: 220-240V/1/50Hz
Poziom ciśnienia akustycznego: 60 dB(A)
Masa: 43,9 kg
Wymiary: 890x342x673 mm
Zakres temp. dla chł.: -20~+50°C
Zakres temp. dla grz.: -30~+30°C

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10				Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 8
Tytuł rysunku : Rzut parteru – instalacja ogrzewania					Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA			Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024		
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024		



KP — Kurtyna powietrzna:
- długość L=1200mm
- zasilanie 230V
- moc 1-3kW

Schemat zabudowy okrągłej wyrzutni powietrza.



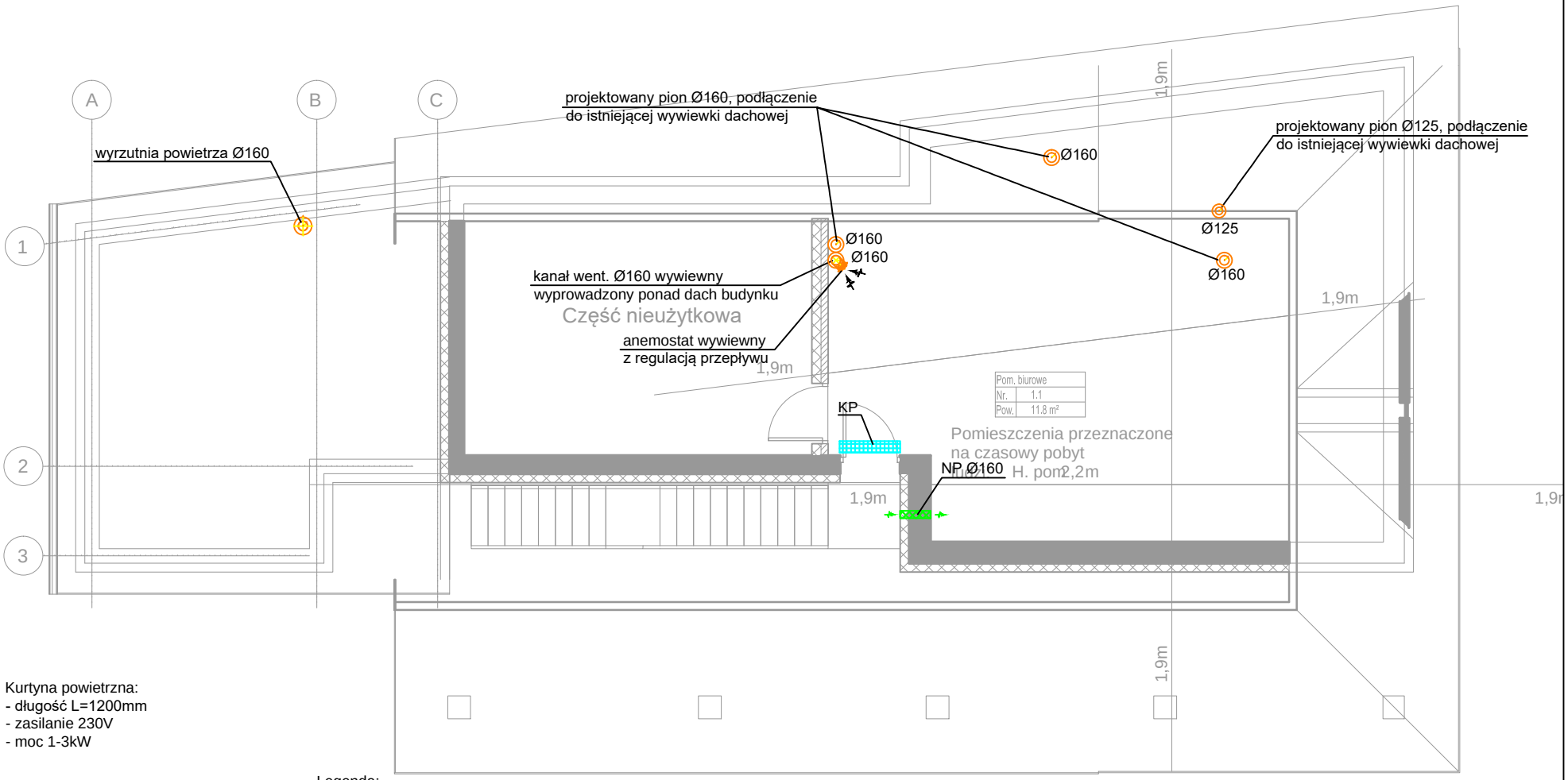
CZĘŚĆ NOWOPROJEKTOWANA

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

Legenda:

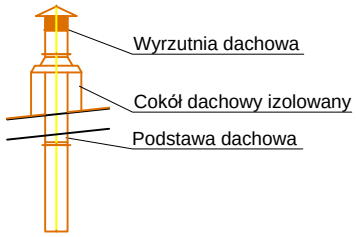
- Ww1 — wentylator wyciągowy sprzężony z oświetleniem, czujnik ruchu, wydajność 50 m3/h, 230V
- Ww2 — wentylator wyciągowy sterowany z panelu naściennego, wydajność 100 m3/h, 230V
- Ww3 — wentylator wyciągowy sterowany z panelu naściennego, wydajność 200 m3/h, 230V
- Vn=120m3/h, Vw=120m3/h — wydajność elementu wentylacyjnego
- kratki kompensacyjne / otwory w skrzydłach drzwi
- nawiewnik okienny 30m3/h
- NP Ø160 — nawietrzak okrągły Ø160, montowany 2,0m nad poziomem terenu, wydajność wg rzutu.

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10			Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 9
Tytuł rysunku : Rzut parteru – instalacja wentylacji				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



KP — Kurtyna powietrzna:
- długość L=1200mm
- zasilanie 230V
- moc 1-3kW

Schemat zabudowy okrągłej wyrzutni powietrza.



Legenda:

W_w1 - wentylator wyciągowy sprzężony z oświetleniem, czujnik ruchu, wydajność 50 m^3/h, 230V

W_w2 - wentylator wyciągowy sterowany z panelu naściennego, wydajność 100 m^3/h, 230V

W_w3 - wentylator wyciągowy sterowany z panelu naściennego, wydajność 200 m^3/h, 230V

V_n=120m^3/h
V_w=120m^3/h - wydajność elementu wentylacyjnego

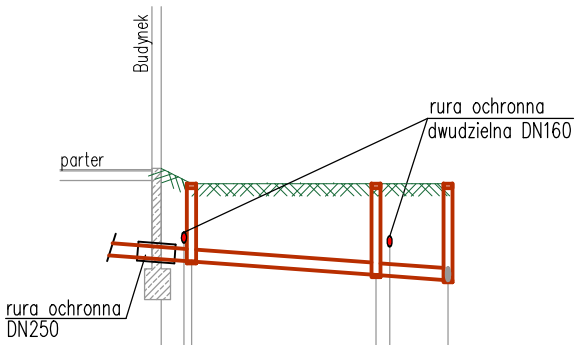
- kratki kompensacyjne / otwory w skrzydłach drzwi

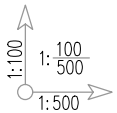
- nawiewnik okienny 30m^3/h

NP Ø160 - nawietrzak okrągły Ø160, montowany 2,0m nad poziomem terenu, wydajność wg rzutu.

CZEŚĆ NOWOPROJEKTOWANA CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10			Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 10
Tytuł rysunku : Rzut poddasza – instalacja wentylacji				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



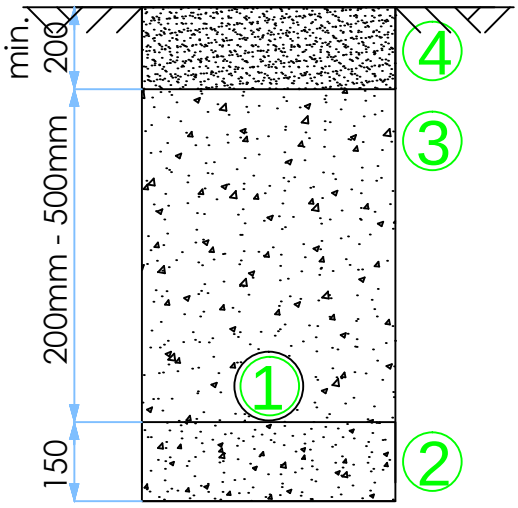


poziom por. 145.00

	W – wyjście k.s. z budynku	Istn. kabel elektryczny + rura ochronna	Proj. studnia k.s. śr. 400mm	Proj. studnia k.s. śr. 400mm	Istn. kabel elektryczny + rura ochronna	Proj. studnia k.s. śr. 400mm	włączenie w istniejący kanał k.s.
RZĘDNA TERENU [m]	155.00	154.80		154.80		154.80	
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU [m]	153.80	153.77		153.59		153.52	
ZAGŁĘBIENIE DNA [m]	1,20	1,03		1,21		1,28	
MATERIAŁ/SPADEK		PVC160				i=1,5%	
DŁUGOŚĆ [m]		2.0	12.20		4.70		
ODLEGŁOŚĆ [m]	0.00	1.50	2.00	14.20	15.10	18.90	
WĘZEŁ	B	S1		S2		S3	

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001__5.0005.329, 182001__5.0005.126/10	Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1		Nr rys.: 11
Tytuł rysunku : Profil zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej			Skala: 1:100/500
Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Specjalność: SANITARNA		Rewizja 0

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych	LUB/0303/PWBS/19	11.2024	



Legenda:
1 - dren Ø80
2 - podsypka piaskowo - żwirowa min. 15cm
3 - zasypka żwirowa drenu 20-50cm
4 - warstwa podbudowy boiska

Zasypka żwirowa o uziarnieniu 8-16mm (ziarna otoczone, bez ostrych krawędzi i przepłukane – bez drobnych cząsteczek)

Obiekt: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku szatni dla sportowców - instalacje wewnętrzne, branża sanitarna Lokalizacja: ul. Rzeszowska 6, 39-451 Knapy Id. działek: 182001_5.0005.329, 182001_5.0005.126/10				Inwestor: Miasto i Gmina Baranów Sandomierski, 39-450 Baranów Sandomierski, ul.Okulickiego 1	Nr rys.: 12
Tytuł rysunku :	Przekrój przez dren				Skala: b/s
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA			Rewizja 0
Funkcja:	Imię i nazwisko:		Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Michał Gronek upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych		LUB/0311/PWBS/20	11.2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Szymon Bukała upr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanalizacyjnych		LUB/0303/PWBS/19	11.2024	