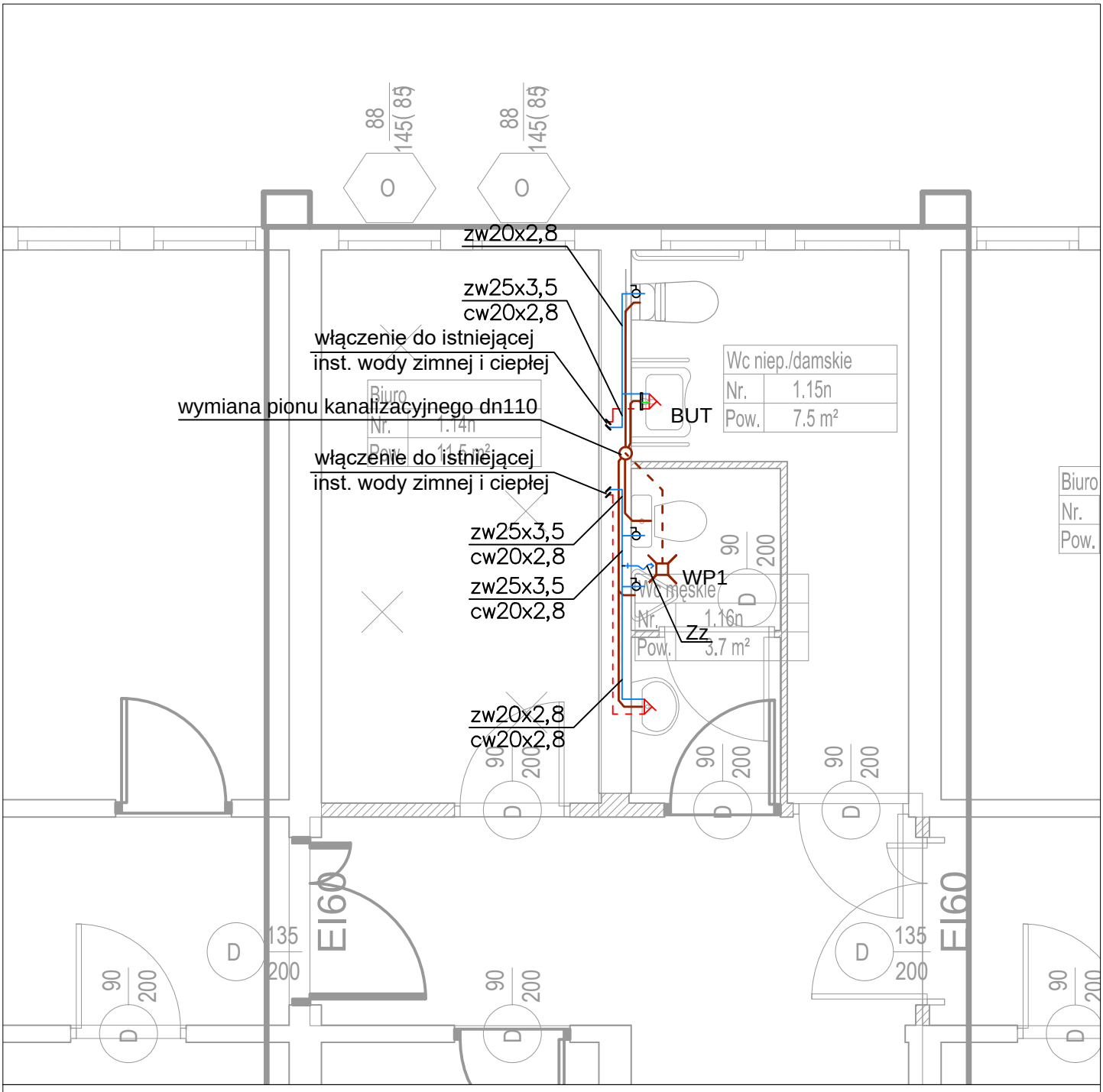


Legenda:

— instalacja wody zimnej
- - - - instalacja wody ciepłej
— instalacja wody zmieszanej
— kanalizacja sanitarna nadposadzkowa
- - - - kanalizacja sanitarna podposadzkowa

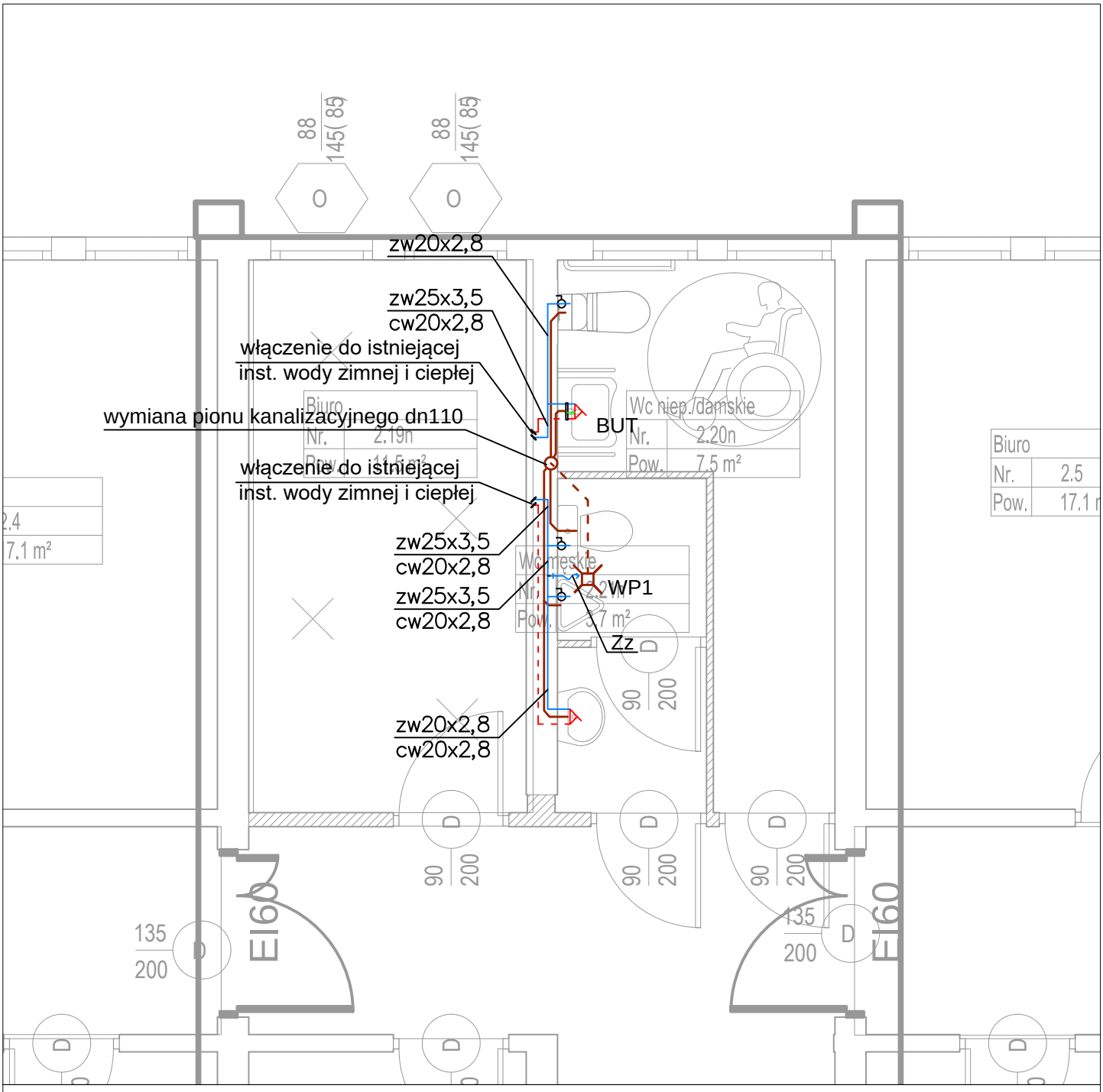
zw/cw PP20 – woda zimna/ciepła, średnica przewodów PP [mm]

Zz – zawór ze złączką do węża z zaworem antyskażeniowym

WP1 – wpust podłogowy z syfonem suchym, kratka stal nierdzewna

BUT – bateria umywalkowa z mieszaczem termostatycznym c.w.u T_{zm} = 43°C

Obiekt: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku biurowego - branża sanitarna Lokalizacja: ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg, Identyfikator działki: 186401_1.0012.1173/16, 186401_1.0012.1171/28			Inwestor: Tarnobrzeska Agencja Rozwoju Regionalnego Ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg	Nr rys.: 01
Tytuł rysunku : Rzut 1 piętra – instalacje wod.-kan.				Skala: 1:50
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		
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	09.2025	
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	09.2025	



Legenda:

— instalacja wody zimnej
- - - - instalacja wody ciepłej
— instalacja wody zmieszanej
— kanalizacja sanitarna nadposadzkowa
- - - - kanalizacja sanitarna podposadzkowa

zw/cw PP20 – woda zimna/ciepła, średnica przewodów PP [mm]

Zz – zawór ze złączką do węża z zaworem antyskażeniowym

WP1 – wpust podłogowy z syfonem suchym, kratka stal nierdzewna

BUT – bateria umywalkowa z mieszaczem termostatycznym c.w.u T_{zm} = 43°C

Obiekt: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku biurowego - branża sanitarna Lokalizacja: ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg, Identyfikator działki: 186401_1.0012.1173/16, 186401_1.0012.1171/28	Inwestor: Tarnobrzeska Agencja Rozwoju Regionalnego Ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg		Nr rys.: 02
Tytuł rysunku :	Rzut 2 piętra – instalacje wod.-kan.		Skala: 1:50
Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Specjalność: SANITARNA		
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	09.2025
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	09.2025



Legenda:

V_W=50m³/h - wydajność elementu wentylacyjnego

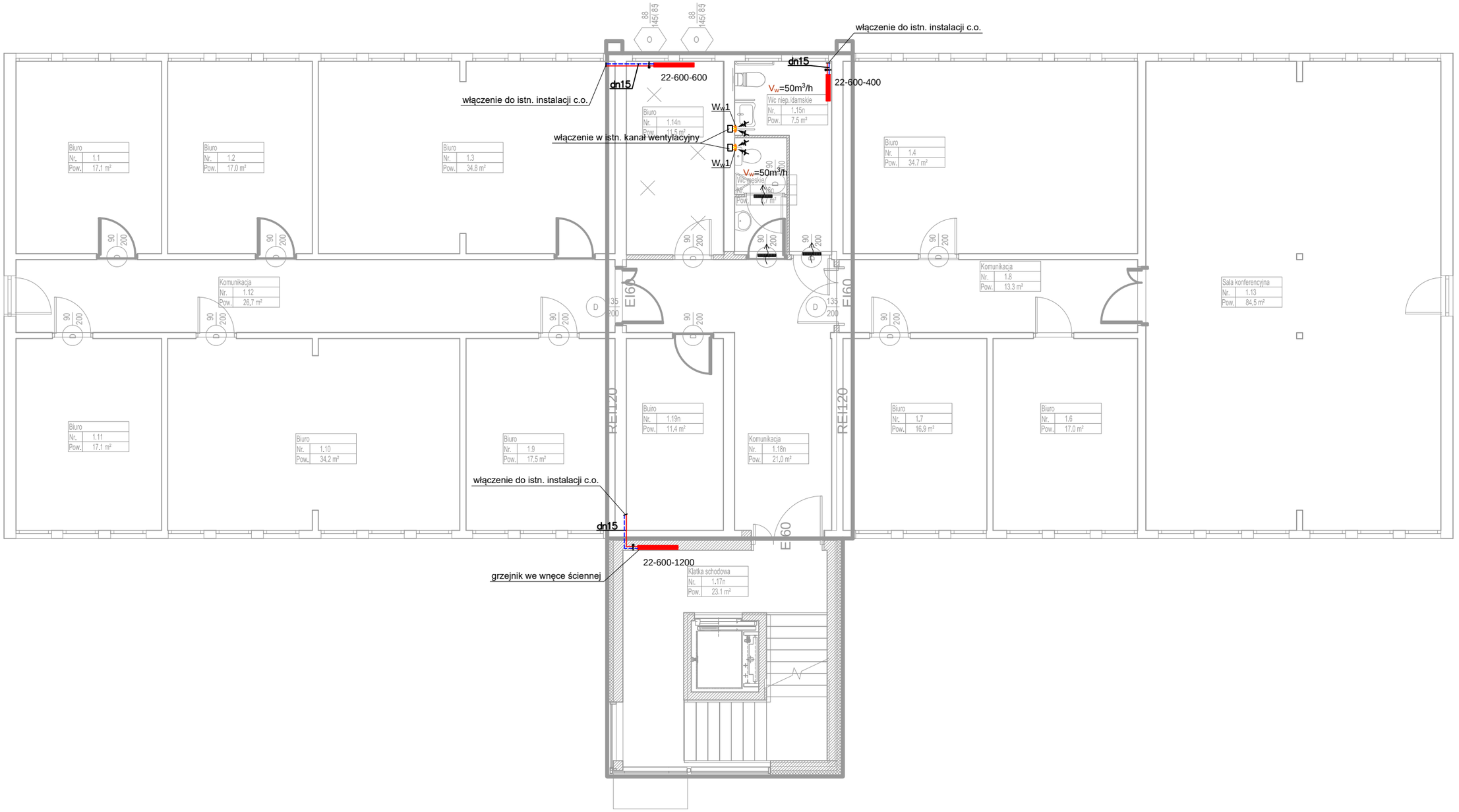
- przewód powrotny grzejnikowy
- przewód zasilający grzejnikowy

- kratki kompensacyjne w skrzydłach drzwi

- wentylator łazienkowy wyciągowy W_W1
  - sprzężony z oświetleniem
  - czujnik ruchu
  - opóźnienie czasowe
  - klapa zwrotna
  - wydajność 50m³/h
  - zasilanie 230V
  - moc 21W
  - wersja wyciszona

Uwagi:
- wentylatory łazienkowe wyciągowe włączyć w / montować na istniejących kanałach wentylacyjnych. Pozostałe istniejące, niewykorzystane kanały wentylacyjne grawitacyjne zaślepić.
- wentylatory sprzężone z oświetleniem,
- grzejniki włączyć do istniejącej instalacji ogrzewania, przy grzejniku montować zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną oraz zawór odcinający z możliwością spustu wody.
- w przypadku wykonania zabudowy dla istniejących instalacji należy przewidzieć otwory rewizyjne z drzwiczkami rewizyjnymi zamykanymi na kluczyk, umożliwiające swobodny dostęp.

Obiekt: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku biurowego - branża sanitarna Lokalizacja: ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg, Identyfikator działki: 186401_1.0012.1173/16, 186401_1.0012.1171/28				Inwestor: Tarnobrzeska Agencja Rozwoju Regionalnego Ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg Nr rys.: 03
Tytuł rysunku : Rzut parteru - instalacja ogrzewania i wentylacji				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		
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	09.2025	
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	09.2025	



Legenda:

V_w=50m^3/h - wydajność elementu wentylacyjnego

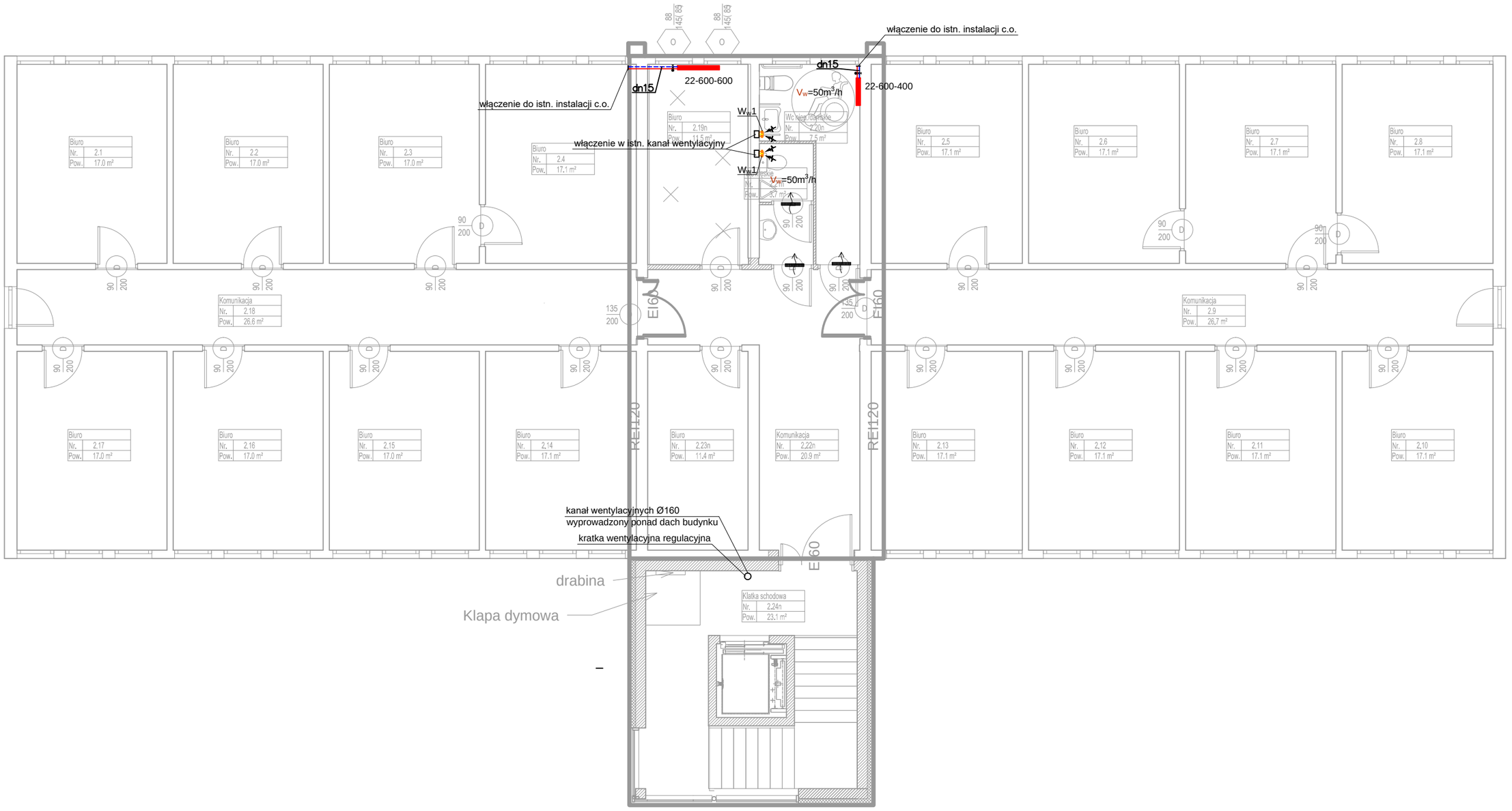
- przewód powrotny grzejnikowy
- przewód zasilający grzejnikowy

- kratki kompensacyjne w skrzydłach drzwi

- wentylator łazienkowy wyciągowy W_w1
  - sprzężony z oświetleniem
  - czujnik ruchu
  - opóźnienie czasowe
  - klapa zwrotna
  - wydajność 50m^3/h
  - zasilanie 230V
  - moc 21W
  - wersja wyciszona

Uwagi:
- wentylatory łazienkowe wyciągowe włączyć w / montować na istniejących kanałach wentylacyjnych. Pozostałe istniejące, niewykorzystane kanały wentylacyjne grawitacyjne zaślepić.
- wentylatory sprzężone z oświetleniem,
- grzejniki włączyć do istniejącej instalacji ogrzewania, przy grzejniku montować zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną oraz zawór odcinający z możliwością spustu wody.
- w przypadku wykonania zabudowy dla istniejących instalacji należy przewidzieć otwory rewizyjne z drzwiczkami rewizyjnymi zamykanymi na kluczyk, umożliwiające swobodny dostęp.

Obiekt: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku biurowego - branża sanitarna Lokalizacja: ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg, Identyfikator działki: 186401_1.0012.1173/16, 186401_1.0012.1171/28				Inwestor: Tarnobrzeska Agencja Rozwoju Regionalnego Ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg Nr rys.: 04
Tytuł rysunku : Rzut 1 piętra - instalacja ogrzewania i wentylacji				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		
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	09.2025	
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	09.2025	



Legenda:

V_W=50m³/h - wydajność elementu wentylacyjnego

- przewód powrotny grzejnikowy
- przewód zasilający grzejnikowy

- kratki kompensacyjne w skrzydłach drzwi

- wentylator łazienkowy wyciągowy W_W1
  - sprzężony z oświetleniem
  - czujnik ruchu
  - opóźnienie czasowe
  - klapa zwrotna
  - wydajność 50m³/h
  - zasilanie 230V
  - moc 21W
  - wersja wyciszona

Uwagi:
- wentylatory łazienkowe wyciągowe włączyć w / montować na istniejących kanałach wentylacyjnych. Pozostałe istniejące, niewykorzystane kanały wentylacyjne grawitacyjne zaślepić.
- wentylatory sprzężone z oświetleniem,
- grzejniki włączyć do istniejącej instalacji ogrzewania, przy grzejniku montować zawór termostatyczny z głowicą termostatyczną oraz zawór odcinający z możliwością spustu wody.
- w przypadku wykonania zabudowy dla istniejących instalacji należy przewidzieć otwory rewizyjne z drzwiczkami rewizyjnymi zamykanymi na kluczyk, umożliwiające swobodny dostęp.

Obiekt: Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku biurowego - branża sanitarna Lokalizacja: ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg, Identyfikator działki: 186401_1.0012.1173/16, 186401_1.0012.1171/28			Inwestor: Tarnobrzeska Agencja Rozwoju Regionalnego Ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg	Nr rys.: 05
Tytuł rysunku : Rzut 2 piętra – instalacje wod.-kan.				Skala: 1:100
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Specjalność: SANITARNA		
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	09.2025	
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	09.2025	