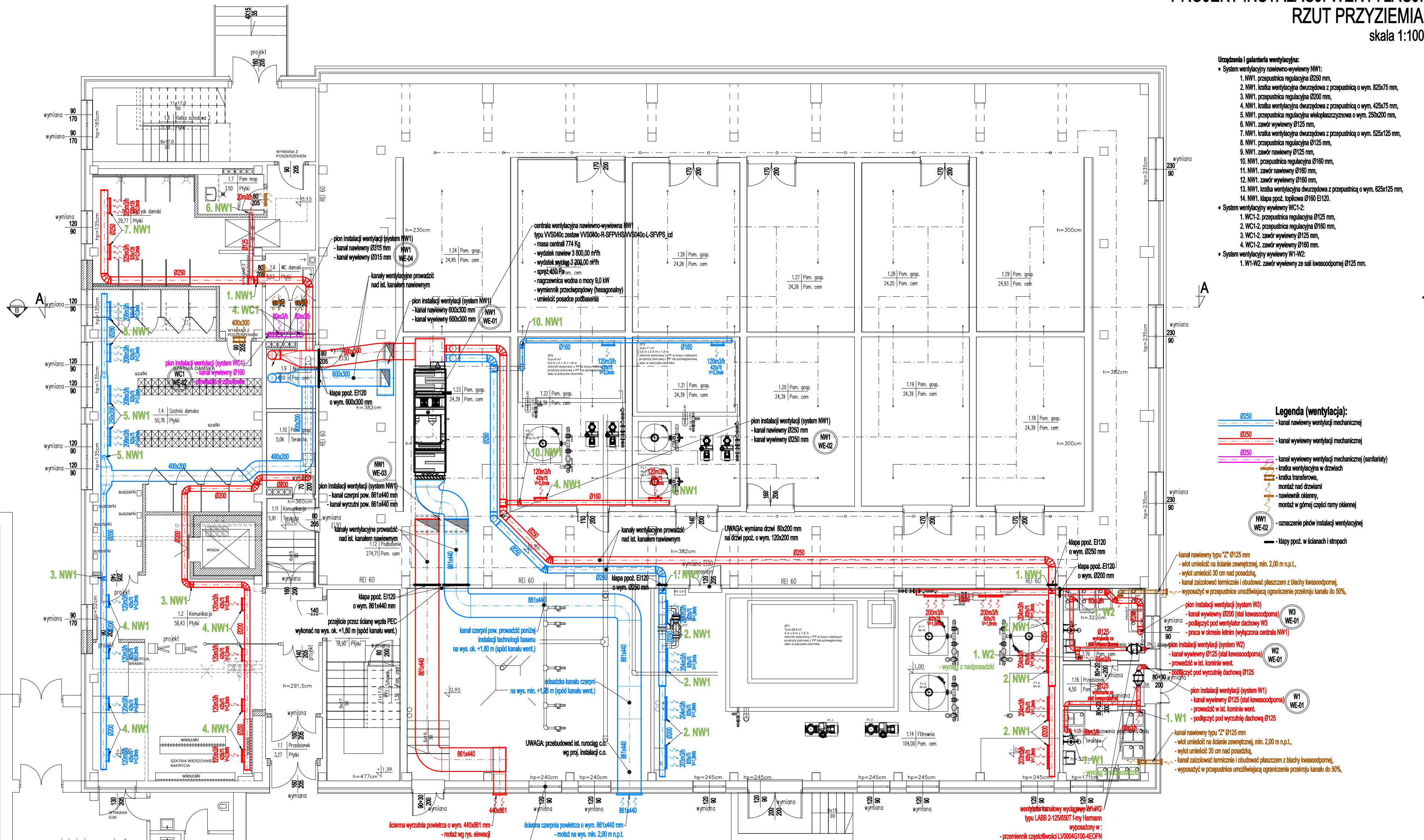


PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI
RZUT PRZYZIEMIA
skala 1:100



- Urządzenia i galanteria wentylacyjna:
- System wentylacyjny nawiewno-wyiewny NW1:
 1. NW1, przepustnica regulacyjna Ø250 mm,
 2. NW1, kratka wentylacyjna dwurzędowa z przepustnicą o wym. 825x75 mm,
 3. NW1, przepustnica regulacyjna Ø200 mm,
 4. NW1, kratka wentylacyjna dwurzędowa z przepustnicą o wym. 825x75 mm,
 5. NW1, przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa o wym. 250x200 mm,
 6. NW1, zawór wyiewny Ø125 mm,
 7. NW1, kratka wentylacyjna dwurzędowa z przepustnicą o wym. 525x125 mm,
 8. NW1, przepustnica regulacyjna Ø125 mm,
 9. NW1, zawór nawiewny Ø125 mm,
 10. NW1, przepustnica regulacyjna Ø160 mm,
 11. NW1, zawór nawiewny Ø160 mm,
 12. NW1, zawór wyiewny Ø160 mm,
 13. NW1, kratka wentylacyjna dwurzędowa z przepustnicą o wym. 625x125 mm,
 14. NW1, kłapa ppoż. topkowa Ø160 EI20.
 - System wentylacyjny wyiewny WC1-2:
 1. WC1-2, przepustnica regulacyjna Ø125 mm,
 2. WC1-2, przepustnica regulacyjna Ø160 mm,
 3. WC1-2, zawór wyiewny Ø125 mm,
 4. WC1-2, zawór wyiewny Ø160 mm.
 - System wentylacyjny wyiewny W1-W2:
 1. W1-W2, zawór wyiewny ze sali kąpielowej Ø125 mm.

- Legenda (wentylacja):
- Ø250 - kanał nawiewny wentylacji mechanicznej
 - Ø250 - kanał wyiewny wentylacji mechanicznej
 - Ø250 - kanał wyiewny wentylacji mechanicznej (sanitarny)
 - Ø160 - kratka wentylacyjna w drzwiach
 - Ø125 - kratka transferowa, montaż nad drzwiami
 - Ø125 - nawiewnik okienny, montaż w górnej części ramy okiennej
 - Ø125 - oznaczenie pionów instalacji wentylacyjnej
 - Ø125 - kłapy ppoż. w ścianach i stropach

- kanał nawiewny typu "Z" Ø125 mm
- wlot umieścić na ścianie zewnętrznej, min. 2,00 m n.p.t.,
- wylot umieścić 30 cm nad posadzką,
- kanał zaizolować termicznie i obudować płaszczem z blachy kwasoodpornej,
- wyposażyć w przepustnice umożliwiające ograniczenie przekroju kanału do 50%,
- pion instalacji wentylacji (system W3)
 - kanał wyiewny Ø200 (stal kwasoodporna)
 - podłączyć pod wentylator dachowy W3
 - praca w okresie letnim (wyłączone centrala NW1)
- pion instalacji wentylacji (system W2)
 - kanał wyiewny Ø125 (stal kwasoodporna)
 - prowadzić w ist. kominie went.
 - podłączyć pod wyrzutnię dachową Ø125
- pion instalacji wentylacji (system W1)
 - kanał wyiewny Ø125 (stal kwasoodporna)
 - prowadzić w ist. kominie went.
 - podłączyć pod wyrzutnię dachową Ø125
- kanał nawiewny typu "Z" Ø125 mm
- wlot umieścić na ścianie zewnętrznej, min. 2,00 m n.p.t.,
- wylot umieścić 30 cm nad posadzką,
- kanał zaizolować termicznie i obudować płaszczem z blachy kwasoodpornej,
- wyposażyć w przepustnice umożliwiające ograniczenie przekroju kanału do 50%,

Uwagi wentylacja:

- Kanały wentylacyjne rozprowadzić w zabudowach, w strefie poddasza nieużytkowego podstropem pom.
- Lokalizację regulatorów obrotów wentylatorów i sterownika centrali went. ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem
- Kołki omijać kształtkami wentylacyjnymi
- Zawory nawiewne i wyiewne podłączyć kanałami elastycznymi

Uwaga: uwzględnić izolację kanałów wentylacyjnych i sterownika centrali went. ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem

Uwaga: uwzględnić izolację kanałów wentylacyjnych i sterownika centrali went. ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem

Uwaga: uwzględnić izolację kanałów wentylacyjnych i sterownika centrali went. ustalić na etapie wykonawstwa z inwestorem

Uwagi ogólne:

- Urządzenia i materiały podane jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości, parametrów i możliwości współpracy z innymi urządzeniami
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych oraz wytycznymi i instrukcją obsługi producenta materiałów i urządzeń
- Jeżeli zdaniami wykonawcy i inwestora w dostarczonej dokumentacji nie ujęto wszystkich koniecznych elementów w zakresie podstawowego zagadnienia jak i branż związanych koniecznych do prawidłowego wykonania zgodnie z aktualnymi przepisami to przed przystąpieniem do robót musi zgłosić listę uwag, do których ustosunkuje się projektant. W innym przypadku uważa się, że dokumentacja została zaakceptowana przez wykonawcę i przyjęta bez uwag do realizacji

Objekt / inwest.	Przebudowa i modernizacja basenu przy ZS nr 1w Brodnicy
Lokalizacja	ul. Matejki 5, 87-300 Brodnica działka ewidencyjna: 1868/5, 1869/3 obsz. ewidencyjna: 0001 BRODNICA-MASTO jednostka ewidencyjna: 040201_1 BRODNICA
Inwestor	Gmina Miasta Brodnica ul. Kamionka 23, 87-300 Brodnica
Temat	Projekt instalacji wentylacji
Rysunek	RZUT PRZYZIEMIA
Stadium	projekt techniczny
Branża	sanitarna
Projektant	mgr inż. Paweł Tomaszewski nr upr. KUP/0070/POOS/06
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Behrendt nr upr. KUP/0151/PWOS/10
Opracował	mgr inż. Kamil Graczyk
data:	05 / 2025
skala:	1:100
nr rys.:	WE-01