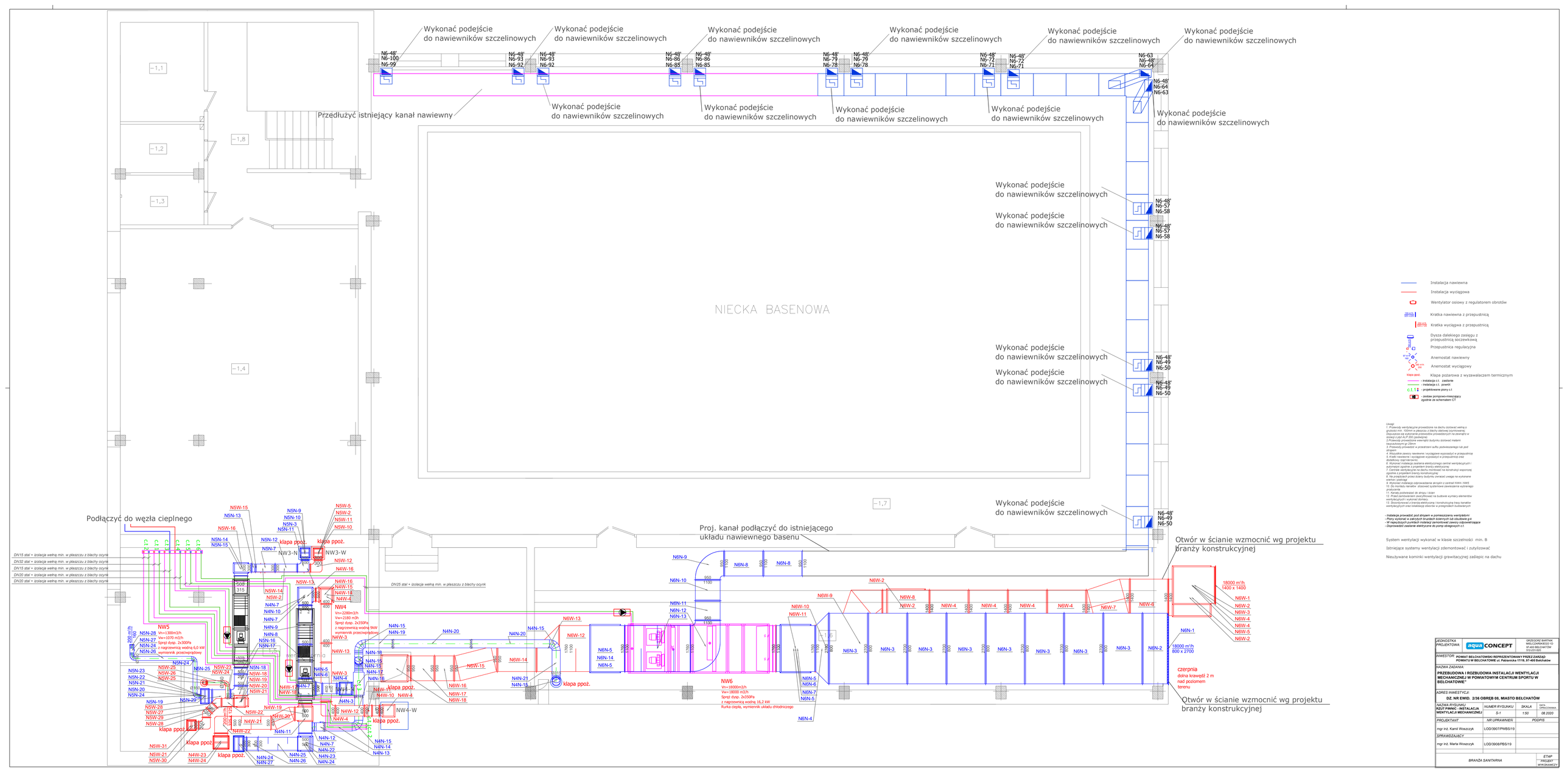
Wykonać podejście do nawiewników szczelinowych
Przedłużyć istniejący kanał nawiewny
NIECKA BASENOWA
Podłączyć do węzła cieplnego
Proj. kanał podłączyć do istniejącego układu nawiewnego basenu
Otwór w ścianie wzmocnić wg projektu branży konstrukcyjnej
czerpnia
dolna krawędź 2 m nad poziomem terenu
NW3-N
NW3-W
NW4
NW5
NW6
klapa ppoż.
Instalacja nawiewna
Instalacja wyciągowa
Wentylator osiowy z regulatorem obrotów
Kratka nawiewna z przepustnicą
Kratka wyciągowa z przepustnicą
Dysza dalekiego zasięgu z przepustnicą soczewkową
Przepustnica regulacyjna
Anemostat nawiewny
Anemostat wyciągowy
Klapa pożarowa z wyzwalaczem termicznym
- instalacja c.t. zasilanie
- instalacja c.t. powrót
- projektowane piony c.t.
- zestaw pompowo-mieszający zgodnie ze schematem CT
Uwagi:
1. Przewody wentylacyjne prowadzone na dachu izolować wełną o grubości 25mm i zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym. Dopuszcza się wykonanie przewodów prostokątnych na powierzchni w izolacji z płyt ALP 200 (podwójnej).
2.Przewody prowadzone wewnątrz budynku izolować matami kauczukowymi gr 25mm
3. Przewody prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego lub pod stropem.
4. Wszystkie zawory nawiewne i wyciągowe wyposażyć w przepustnice
5. Kratki nawiewne i wyciągowe wyposażyć w przepustnicę oraz regulację lamelową.
6. Wykonać instalację zasilania elektrycznego central wentylacyjnych i automatyki zgodnie z projektem branży elektrycznej.
7. Centrale wentylacyjne na dachu montować na konstrukcji wsporczej z kształtowników stalowych na dachu.
8. Na przejściach przez ściany budynku zwrócić uwagę na wykonanie warstw i izolacji
9. Wykonać instalację odprowadzenia skroplin z central NWH i NWS
10. Do montażu kanałów stosować systemowe zawieszenia wybranego producenta
11. Kanały poziomujące do drążyc i ścian
12. Przed zamówieniem zweryfikować na budowie wymiary elementów wentylacyjnych i wykonać domiary.
13. Skoordynować z branżą elektryczną i konstrukcyjną trasy kanałów wentylacyjnych oraz lokalizację otworów w przegrodach budowlanych
- instalacje prowadzić pod stropem w pomieszczeniu wentylatorni
- Piony wykonać w zakrytych bruzdach ściennych lub obudowie g-k
- W najwyższych punktach instalacji zamontować zawory odpowietrzające
- Doprowadzić zasilanie elektryczne do pomp obiegowych c.t.
System wentylacji wykonać w klasie szczelności min. B
Istniejące systemy wentylacji zdemontować i zutylizować
Nieużywane kominki wentylacji grawitacyjnej zaślepić na dachu
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: aqua CONCEPT GRZEGORZ BARTNIK 05-500 PIASECZNO ul. 1P AO BELCHATÓW 512-231-820
INWESTOR: POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU W BEŁCHATOWIE ul. Pabianicka 17/19, 97-400 Bełchatów
NAZWA ZADANIA: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POWIATOWYM CENTRUM SPORTU W BEŁCHATOWIE"
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 2/36 OBRĘB 08, MIASTO BEŁCHATÓW
NAZWA RYSUNKU: RZUT PWNIC - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
NUMER RYSUNKU: S-1
SKALA: 1:50
DATA OPRACOWANIA: 08.2020
PROJEKTANT: mgr inż. Kamil Woszczyk
NR UPRAWNIEŃ: LOD/3907/PWBS/19
PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marta Woszczyk
LOD/3908/PBS/19
BRANŻA SANITARNA
ETAP PROJEKTU: WYKONAWCZY