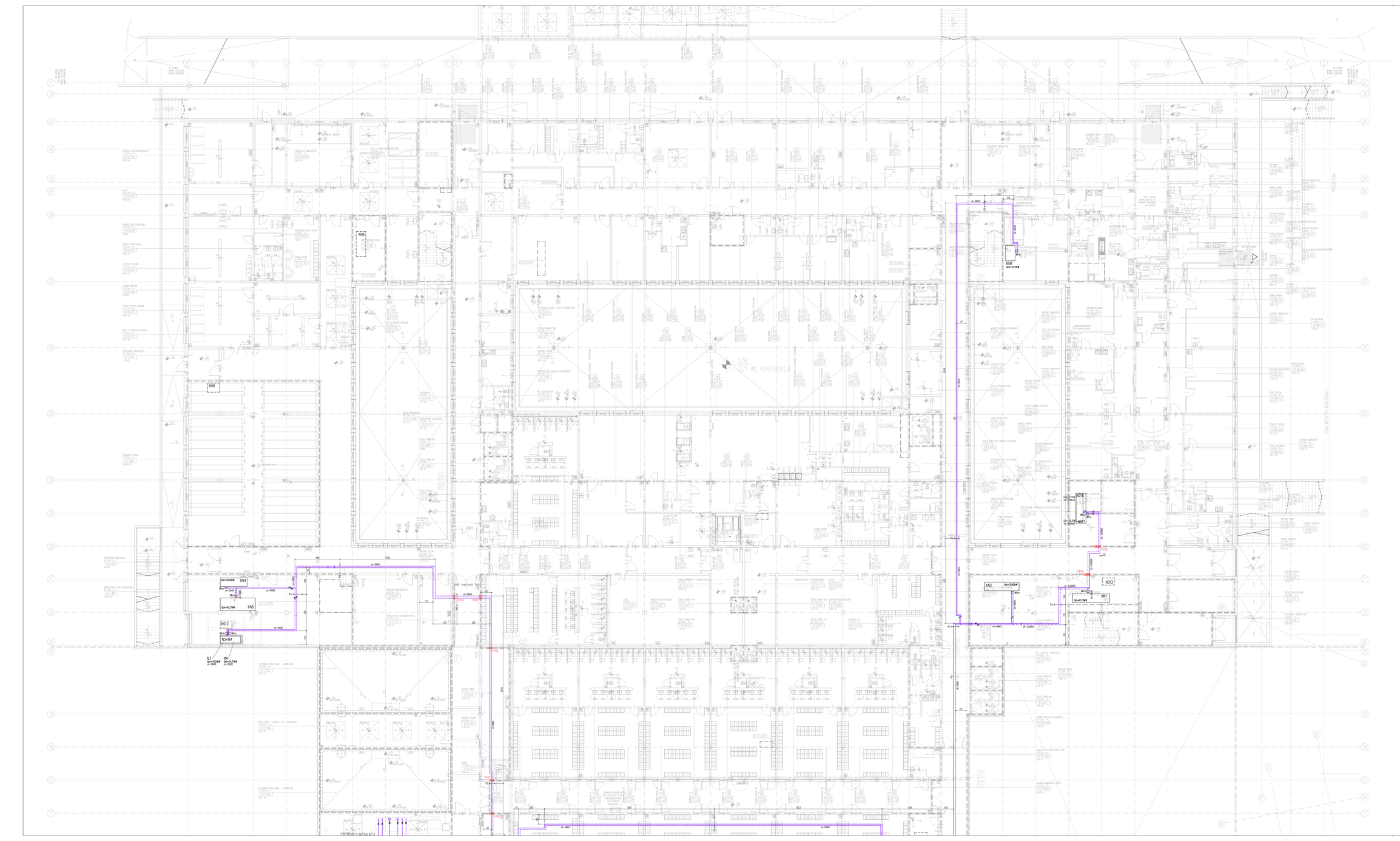

LEGENDA – PROJEKT PIERWOTNY PW

- instalacja OH
- (SD) pion instalacji OH
- ch-12x900 trasa instalacji OH
- PS podpora stała
- N3, N13, KN3 centrala wentylacyjna
- Wch wyjść wyjściowy OH centrali wentylacyjnej
- ⋈ F zawór odcinający
- EI30 P/PZ przejście pożarowe, wykonać zgodnie z częścią opisową projektu

UWAGI

1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej zgodnie z przegrodą. Zmiana strefy ppoż. przebiegu w kształcie strop przez ścianę należy wkazane na rysunkach. Strefy wyjątkiem mogą uszczelniającą np. typu CP 606 firmy HILTI, oraz spokoj np. CP648 firmy HILTI.
3. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej z wymogami dla tych elementów. Dopuszcza się nieistotnie przepuszcza dla przejmujących nr instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń technicznych/instalacyjnych, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI bcan stropów tego pomieszczenia.
4. Przewody instalacji OH należy wykonać z rur czarnych stalowych ze szwem.
5. Przewody instalacji OH przewodzić ze spadkiem minimum 0,1% w kierunku pionów lub punktów spustowych.
6. Przewody instalacji OH prowadzić maksymalnie pod stropem, nad sufitem podwieszonym i świetle podłogi.
7. Przewody instalacji OH zabezpieczać stalową z kauczuku np. typu Armaflex AC o grubości zgodnie z tabelą.
8. Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesi systemowych, np. HILTI, Mifrowen, z rozstawach podanych w tabeli. Sposób wykonania zawiesi i podpór zostanie określony po wykonaniu próbnomontu.
9. Roszbe prowadzenia instalacji wg rysunku izometrii.

Minimalne dopuszczalne grubości materiałów izolacyjnych na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

| Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o współczynniku przewodzenia ciepła λ = 0,035 W/(m·K) | | |
|---|---|---|
| DN | NDR | NDR |
| mm | mm | mm |
| 15 | 13 | 25 |
| 20 | 13 | 25 |
| 25 | 13 | 25 |
| 32 | 13 | 25 |
| 40 | 13 | 25 |
| 50 | 13 | 25 |
| 65 | 19 | 25 |
| 80 | 19 | 25 |
| 100 | 19 | 25 |
| 125 | 19 | 25 |
| 150 | 19 | 25 |
| 200 | 19 | 25 |
| 250 | 19 | 25 |

1. Warstwa wyrównująca
2. Przewody ciepłej i zimnej wody
3. Przewody i armatura przeciwpożarowa przez ściany lub stropy, wraszowane przewody
4. Przewody ogniowe
5. Przewody ogniowe centralnych chłodzeń w pomieszczeniach
6. Izolacja przeciwpożarowa
7. Izolacja przeciwpożarowa
8. Przewody instalacji wody lodowej przeciwpożarowej
9. Izolacja – 100% wymagań

| Wykonanie obróbki między podporami przewodów stalowych | |
|---|---|
| Średnica nominalna rur | Przekrój konstrukcyjny |
| DN | pionowy poziomy |
| 2400 do 3600 | 4,0m 3,0m |
| 2425 | 4,0m 3,0m |
| 2450 | 4,0m 3,0m |
| 2475 | 4,0m 3,0m |
| 2500 | 4,0m 3,0m |
| 2525 | 4,0m 3,0m |
| 2550 | 4,0m 3,0m |
| >= 2600 | 4,0m 3,0m |

Na powodach pionowych należy montować na wysoj nie gdyby podpory na każdą kondygnację.

| Wymagana grubość izolacji cieplnej dla materiałów o współczynniku przewodzenia ciepła λ = 0,035 W/(m·K) | | |
|---|---|---|
| DN | NDR | NDR |
| mm | mm | mm |
| 15 | 13 | 25 |
| 20 | 13 | 25 |
| 25 | 13 | 25 |
| 32 | 13 | 25 |
| 40 | 13 | 25 |
| 50 | 13 | 25 |
| 65 | 19 | 25 |
| 80 | 19 | 25 |
| 100 | 19 | 25 |
| 125 | 19 | 25 |
| 150 | 19 | 25 |
| 200 | 19 | 25 |
| 250 | 19 | 25 |

UWAGI OGÓLNE

1. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
2. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
3. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
4. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
5. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
6. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
7. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
8. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
9. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
10. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
11. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
12. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.
13. PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI OH ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |