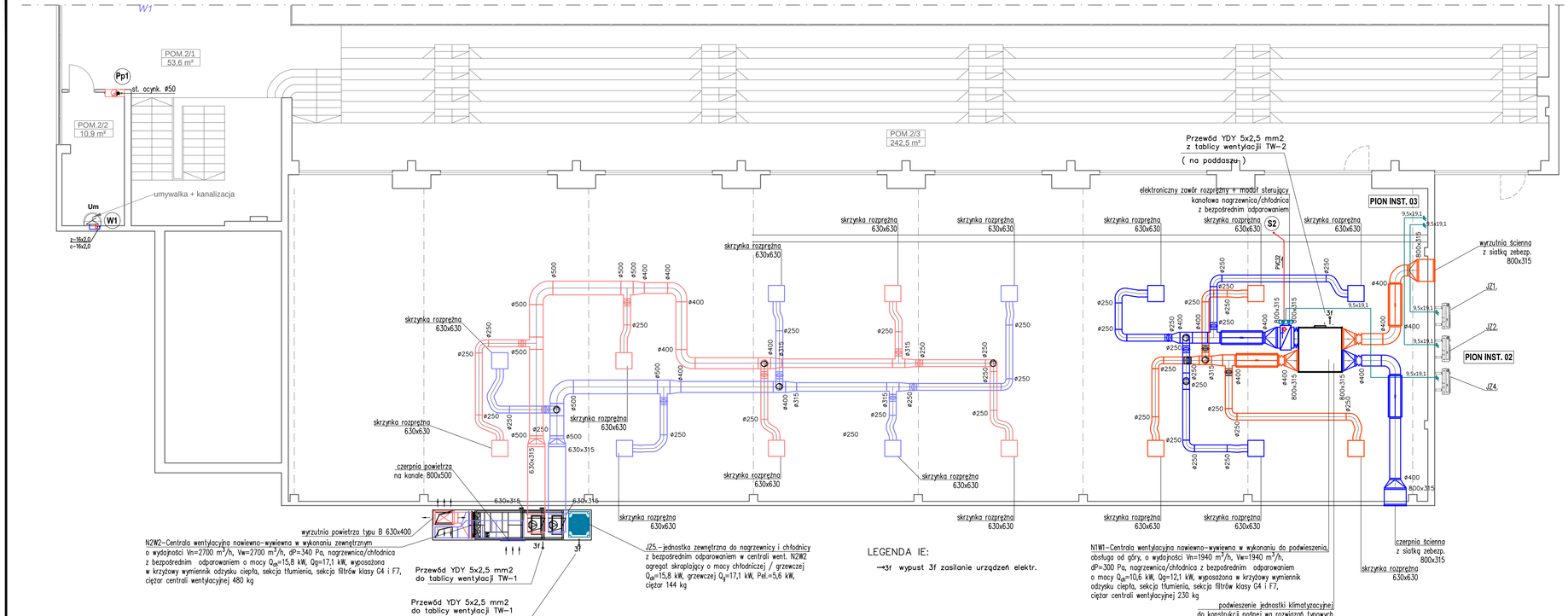

N2W2–Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna w wykonaniu zewnętrznym o wydajności Vn=2700 m³/h, Vw=2700 m³/h, dP=340 Pa, nagrzewnica/chłodnica z bezpośrednim odparowaniem o mocy Q_{ch}=15,8 kW, Q_g=17,1 kW, wyposażona w krzyżowy wymiennik odzysku ciepła, sekcja tłumienia, sekcja filtrów klasy G4 i F7, ciężar centrali wentylacyjnej 480 kg

J75 – jednostka zewnętrzna do nagrzewnicy i chłodnicy z bezpośrednim odparowaniem w centrali went. N2W2 agregat skraplający o mocy chłodniczej / grzewczej Q_{ch}=15,8 kW, grzewczej Q_g=17,1 kW, Pel.=5,6 kW, ciężar 144 kg

LEGENDA IE:

→3f wypust 3f zasilanie urządzeń elektr.

N1W1–Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna w wykonaniu do podwieszenia, obsługa od góry, o wydajności Vn=1940 m³/h, Vw=1940 m³/h, dP=300 Pa, nagrzewnica/chłodnica z bezpośrednim odparowaniem o mocy Q_{ch}=10,6 kW, Q_g=12,1 kW, wyposażona w krzyżowy wymiennik odzysku ciepła, sekcja tłumienia, sekcja filtrów klasy G4 i F7, ciężar centrali wentylacyjnej 230 kg

podwieszenie jednostki klimatyzacyjnej do konstrukcji nośnej wg rozwiązań typowych – zgodnie z projektem konstrukcji

LEGENDA-KLIMATYZACJA:

- projektowana instalacja chłodnicza układu VRV
- projektowana instalacja odprowadzania skroplin z klejonego grubościennego PVC - parter, I, II piętro, piwnica -
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- sxx projektowany pion instalacji odprowadzania skroplin
- PION INST. XX projektowany pion instalacji chłodniczej
- SYFON syfon z suchym mechanicznym zamknięciem przeciwzapachowym i czyszczakiem, z zasyfonowaniem wodnym min. 10 cm, w przypadku zabudowy z dostępem przez drzwiczki rewizyjne
- jednostka wewnętrzna naścienna
- jednostka wewnętrzna - kanałowa
- trójnik instalacji chłodniczej
- PS punkty stałe mocowania instalacji chłodniczej

UWAGA:

1. Należy zwrócić szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną (inst. elektryczne, teletechnikę, inst. wod-kan i C.O.). zabudowaną w bruzdach ściennych, zabudowach G-K oraz prowadzoną w korytach PVC inst. siecioną systemu informatycznego.
2. Na etapie robót budowlanych należy przewidzieć możliwość zmiany trasy instalacji chłodniczej, elektrycznej,automatyki oraz inst. odprowadzania skroplin w przypadku kolizji z istniejącymi instalacjami jak w punkcie nr 1.
3. Odprowadzenie skroplin należy wykonać do istniejącej kanalizacji sanitarnej z wpięciem poprzez zasyfonowanie syfonem suchym wyposażonym w zabezpieczenie przeciwzapachowe, wyposażony w rewizję. W przypadku stwierdzenia niedrożności istniejącej kanalizacji sanitarnej należy wykonać jej czyszczenie lub wykonać pion instalacji do odprowadzania skroplin i sprowadzenie go do piwnicy z wpięciem do istniejących leżaków kanalizacji sanitarnej z zasyfonowaniem j/w.
4. Dopuszcza się zmianę lokalizacji jednostek klimatyzacyjnych w pomieszczeniach, po uzgodnieniu ich lokalizacji z użytkownikiem.

PRZYBORY SANIT./URZĄDZENIA:

- zzw **Zawór zimna woda**
- Pl **Płuczka toaletowa**
- W **Wylewka natryskowa/wannowa**
- Um **Wylewka umywalkowa**
- syfon **Syfon z zabezp. wodnym min 15 cm**
- R **Rewizja**
- Ppx **Pion inst. p. pożarowej**
- Wx **Pion inst. wodnej**

LEGENDA-WENT. MECH.:

- INST. WENT. NAWIEWNEJ - N1
- INST. WENT. WYWIEWNEJ - W1
- INST. WENT. NAWIEWNEJ - N2
- INST. WENT. WYWIEWNEJ - W2

1. Miejsca przejść kanałów przez strop należy uszczelnić pozostawiając szczelinę dylatacyjną.
2. Przed zamówieniem kształtek i kanałów wymiary sprawdzić na budowie.
3. Kanały i kształtki łączące urządzenia z instalacją zamawiać po sprawdzeniu wymiarów na budowie.
4. Kanały wentylacyjne podwieszać do konstrukcji budynku stosując standardowe zawiesia. Rozstaw zawiesi zgodnie z warunkami technicznymi.
5. Należy zapewnić odpowiednie otwory rewizyjne umożliwiające dostęp do przepustnic regulacyjnych, mechanizmów (siłowników) oraz wentylatorów umieszczonych w zabudowie stałej i w stropie podwieszanym.
6. W miejscach uzasadnionych technicznie na kanałach należy wykonać otwory rewizyjne.
7. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ STROPY I ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ CO NAJMNIEJ EI30 LUB EI60 NALEŻY WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJEI TYCH ELEMENTÓW.

LEGENDA-WOD-KAN.:

- **instalacja wody zimnej**
- **instalacja wody ciepłej**
- **instalacja kanalizacji sanitarnej**
- **instalacja kanalizacji deszczowej**

INVENT	PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA mgr inż. Jacek Krawczyński ul. Spółdzielcza 11/4, 58-100 Świdnica, tel. 607-165-021, invent@gl.pl
obiekt:	HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA
adres inwestycji:	ul. Adama Mickiewicza 2, 58-150 Strzegom, obręb ewid. Krzyżowa Góra nr 1, dz. nr 630/6, jedn. ewid. Strzegom-miasto
inwestor:	Gmina Strzegom, ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom
fazа:	PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY
branża:	INSTALACJE SANITARNE i ELEKTR.
projektant/ów sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Niczyporuk upr. nr ew. UAN.VI-f/3/26/89 — podpis:
sprawdzający/ni uprawnień IE:	mgr inż. Krzysztof Maniakowski upr. nr ew. LBS/0001/PWOE/10 — podpis:
projektant/ni uprawnień IS:	mgr inż. Jacek Krawczyński DOŚ/0418/PWBS/17 — podpis:
sprawdzający/ni uprawnień IS:	inż. Marta Kołodziej-Gancarska 136/DOŚ/07 — podpis:
rysunek:	RZUT PIĘTRA - INST. WENT. MECH., KLIMATYZACJI, WOD-KAN.-P. POŻ. ORAZ INST. SIŁOWE
data:	02.06.2019
skala:	1 : 100
nr rysunku:	IS/E-02