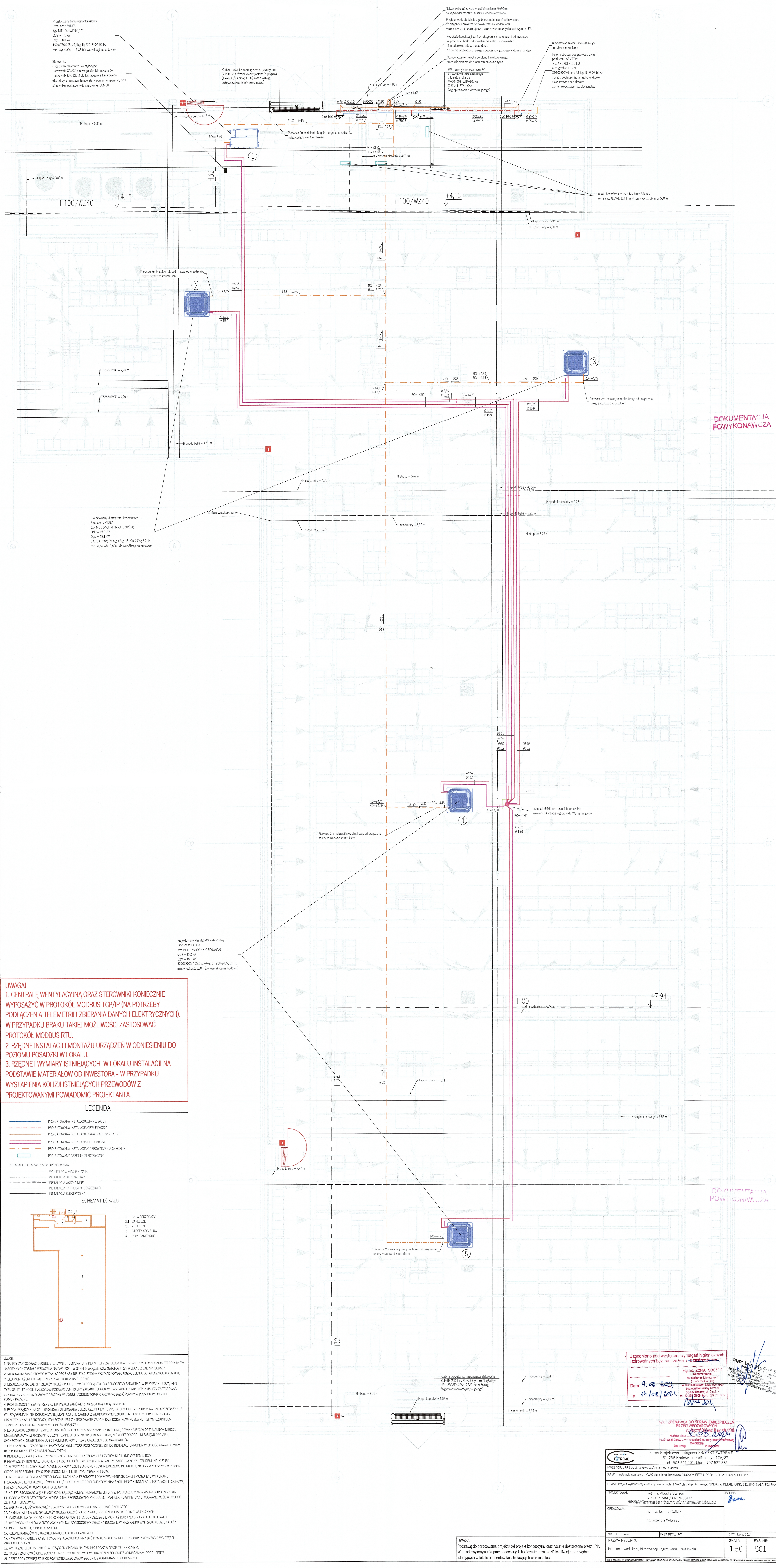




UWAGA!
1. CENTRAŁĘ WENTYLACYJNĄ ORAZ STEROWNIKI KONIECZNIE WYPOSAŻYĆ W PROTOKÓŁ MODBUS TCP/IP (NA POTRZEBY PODŁĄCZENIA TELEMETRII I ZBIERANIA DANYCH ELEKTRYCZNYCH). W PRZYPADKU BRAKU TAKIEJ MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWAĆ PROTOKÓŁ MODBUS RTU.
2. RZĘDNE INSTALACJI I MONTAŻU URZĄDZEŃ W ODNIESIENIU DO POZIOMU POSADZKI W LOKALU.
3. RZĘDNE I WYMIARY ISTNIEJĄCYCH W LOKALU INSTALACJI NA PODSTAWIE MATERIAŁÓW OD INWESTORA - W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA KOLIZJI ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW Z PROJEKTOWANYMI POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

LEGENDA

- PROJEKTOWANA INSTALACJA ZMIENIE WODY
- PROJEKTOWANA INSTALACJA Ciepłej WODY
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANAŁIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA INSTALACJA CHŁODNICZA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPIŃ
- PROJEKTOWANY GRZEWEK ELEKTRYCZNY

INSTALACJE POD ZAKRESEM OPRACOWANIA:

- WENTYLACJA MECHANICZNA
- INSTALACJA HYDRAUNTOWA
- INSTALACJA WODY ZARĘC
- INSTALACJA KANAŁIZACJI OŚCISZOWEJ
- INSTALACJA ELEKTRYCZNA

SCHEMAT LOKALU

1. SALA SPRZEDAŻY
2. ZAPLECZE
2.2. ZAPLECZE
3. STREFA SOCIALNA
4. POM. SANITARNE

UWAGI:

- Należy zastosować osobne sterowniki temperatury dla strefy zaplecza i sali sprzedaży. Lokalizacja sterowników wskazanych została wskazana na planie w strefie włączników światła. Przy montażu z sal sprzedaży.
- Sterowniki zamontować w taki sposób aby nie było ryzyka fizycznego uszkodzenia. Ostateczną lokalizację przed montażem potwierdzić z inwestorem na budowie.
- Urządzenia na sali sprzedaży należy poobrotować, podając do zwrócenia zadania. W przypadku urządzeń typu split, frakcji należy zastosować centralny rozdzielacz CO/OD. W przypadku pomp ciepła należy zastosować centralny rozdzielacz CO/OD w modułach, modułach TCO/PO oraz wyposażyć pompy w dodatkowe rylity komunikacyjne.
- Producent zewnętrzne klimatyzacji zainstalować z ogrzewaniem, tacy skropli.
- Praca urządzeń na sali sprzedaży sterowana będzie czynnikiem temperatury umieszczonym na sali sprzedaży lub w urządzeniach. Nie dopuszcza się montażu sterowania z wbudowanym czynnikiem temperatury dla obsługi urządzeń na sali sprzedaży. Konieczne jest zintegrowanie zainstalacji z dodatkową, zewnętrzną czynnikiem temperatury umieszczonym w pobliżu urządzeń.
- Lokalizacja czynnika temperatury, jeśli nie została wskazana na planie, powinna być w optymalnym miejscu. Umieszczenie w pobliżu czynnika temperatury, na wysokości 180cm, nie w bezpośrednim zasięgu promieni słonecznych, oświetlenia lub strumienia powietrza z urządzeń lub nawiewników.
- Przy każdym urządzeniu klimatyzacyjnym, które podłączone jest do instalacji skropli, w sposób grawitacyjny bez pompki należy zainstalować syfon.
- Instalacje skropli należy wykonać z rur PVC-U łączonych z uszczelnieniem (np. system NIBCO).
- Przewoźniki instalacji skropli, łącząc do każdego urządzenia, należy zainstalować kaucukiem (np. K-FLEX).
- W przypadku, gdy grawitacyjne odprowadzenie skropli jest niemożliwe, instalację należy wyposażyć w pompy skropli ze zbiornikiem o pojemności min. 1 litr, typu ASPO H400.
- Instalacje, w tym w szczególności instalacje freonowa i odprowadzenia skropli, muszą być wykonane i przetestowane estetycznie, równoległe i prostopadłe do elementów aranżacji i innych instalacji. Instalacje, freonowa, należy ukrywać w korytarzach kaskowych.
- Należy stosować węże elastyczne łączące pompy klimatyzacyjne z instalacją. Maksymalna dopuszczalna długość węży elastycznych wynosi 0,5m. Proponowany producent materiału: FOMINAR, BWC STODOWE WĘŻE W OPŁOCE ZE STALU NIERDZEWNEJ.
- Zabrania się używania węży elastycznych zakurczanych na budowie, typu GEBE.
- Amortyzatory na sali sprzedaży należy łączyć na sztywno, bez użycia przewodów elastycznych.
- Maksymalna długość rury dla split wynosi 15m. Dopuszczalne montaż rury tylko na dachu i w lokalu.
- Należy zastosować do instalacji i przetestować sterowanie urządzeń zgodnie z wymaganiami producenta.
- Przebieg kanałów wentylacyjnych należy skoordynować na budowie. W przypadku wykrycia kolizji, należy skonsultować się z projektantem.
- Rzędne kanałów nie umieszczają żadnych instalacji.
- Wzrosty elektryczne dla urządzeń opisano na rysunku. Różnice w opisie technicznym.
- Należy zastosować do instalacji i przetestować sterowanie urządzeń zgodnie z wymaganiami producenta.
- Przebieg zewnętrzny odprowadzenia zainstalacji zgodny z warunkami technicznymi.

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń

mgr inż. ZOFIA SOCEK
Pracownia Projektowa
ul. Piłsudskiego 17A/27
10-000 Olsztyn
tel. 10 250 00 00, fax 10 250 00 01
e-mail: z.soczek@projektowa.pl

Data: 9.08.2024
Lp: 14.08.2024

ALCOHOLIZACJA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
Pracownia Projektowa
ul. Piłsudskiego 17A/27
10-000 Olsztyn
tel. 10 250 00 00, fax 10 250 00 01
e-mail: z.soczek@projektowa.pl

PROJEKT EXTREME
Firma Projektowa-Usługowa PROJEKT EXTREME
31-236 Kraków, ul. Piłsudskiego 17A/27
Tel.: 502 301 101; biuro: 797 587 385

INWESTOR: LPP S.A., ul. Łódzka 36/41, 01-108 Górniki

OBJEKT: Instalacje sanitarne i HVAC dla sklepu firmowego SINSAY w RETAIL PARK, BELSKO-BIAŁA, POLSKA

TEMAT: Projekt wykonawczy instalacji sanitarnych i HVAC dla sklepu firmowego SINSAY w RETAIL PARK, BELSKO-BIAŁA, POLSKA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Klaudia Starek
NR LPP: MAP/2323/PES/22

OPRACOWAŁ: mgr inż. Joanna Owkalska
inż. Grzegorz Włodarczyk

NR PROJ.: 24-76
FAZA PROJ.: PW

DATA: Luty 2024

SKALA: 1:50
RYS. NR: S01