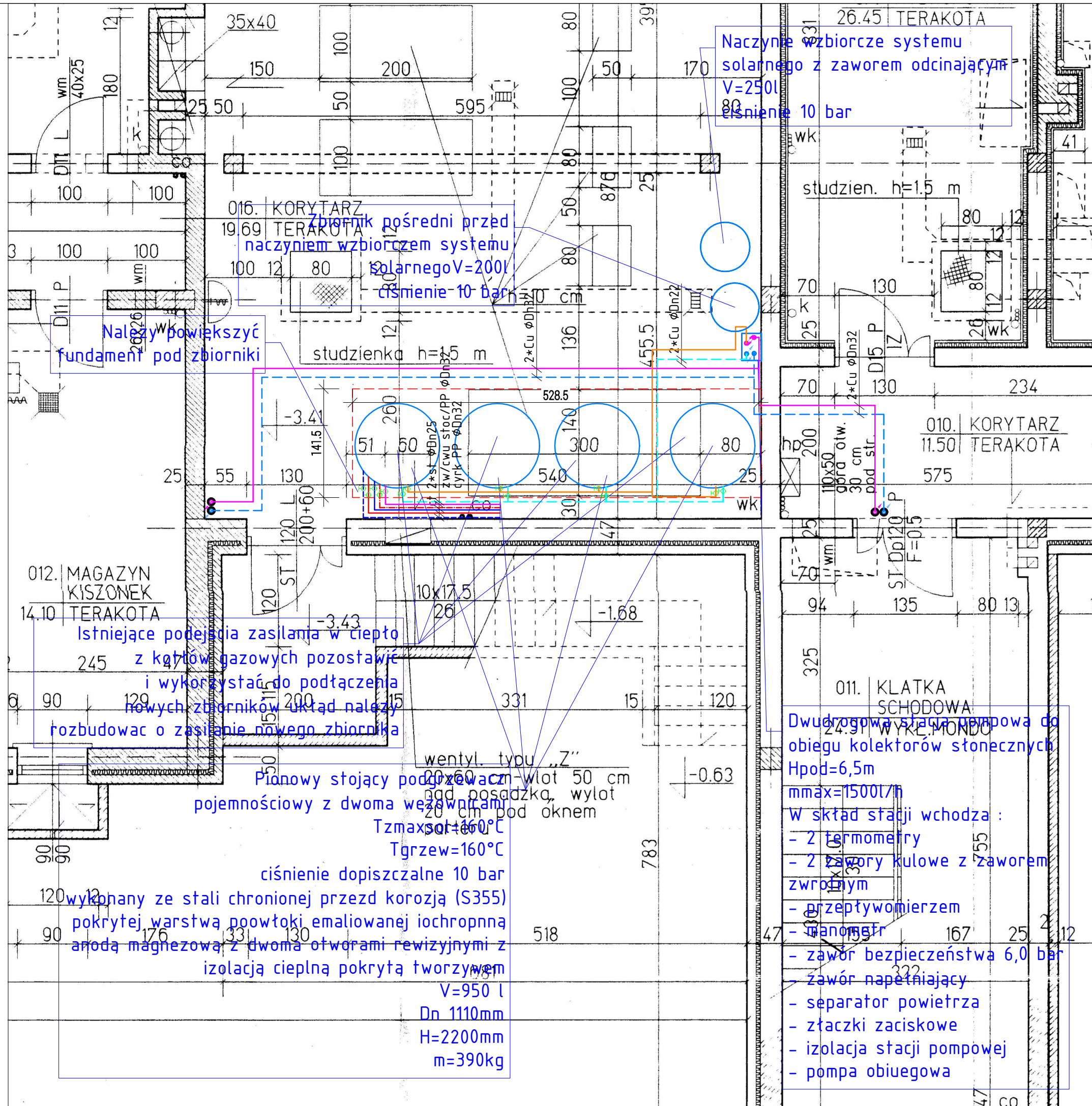




Naczynie wzbiorcze systemu solarnego z zaworem odcinającym V=2500l ciśnienie 10 bar

Zbiornik pośredni przed naczyniem wzbiorczym systemu solarnego V=2000l ciśnienie 10 bar

Należy powiększyć fundament pod zbiorniki

Istniejące podejścia zasilania w ciepło z kotłów gazowych pozostawić i wykorzystać do podłączenia nowych zbiorników. Układ należy rozbudować o zasilanie nowego zbiornika

Pionowy stojący podgrzewacz pojemnościowy z dwoma węzownikami T_{max}sol=160°C T_{grzew}=160°C ciśnienie dopuszczalne 10 bar wykonany ze stali chronionej przed korozją (S355) pokrytej warstwą powłoki emaliowanej iochropnna anodą magnezową z dwoma otworami rewizyjnymi z izolacją cieplną pokrytą tworzywem V=950 l Dn 1110mm H=2200mm m=390kg

Dwudrogowa stacja pompowa do obiegu kolektorów słonecznych H_{pod}=6,5m m_{max}=1500l/h W skład stacji wchodzi : - 2 termometry - 2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym - przepływomierz - manometr - zawór bezpieczeństwa 6,0 bar - zawór napełniający - separator powietrza - złączki zaciskowe - izolacja stacji pompowej - pompa obiegowa

- U W A G A !
1. Wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Projekty architektury, konstrukcji, instalacji elektrycznej i staboprądowej stanowią odrębne opracowania. Wszystkie projekty rozpatrywać łącznie.
 3. Stosować materiały wyszczególnione w dokumentacji lub równoważne.
 4. W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśniać z projektantem.
 5. przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 6. Piony instalacyjne występujące na ścianach wykonać w obudowie z płyt g.k. malowanej lub obłożonej płytkami zgodnie z materiałami wykończeniowymi danego pomieszczenia.
 7. Kompensacja wydużeń cieplnych zgodnie z zaleceniami producenta rur - rury ułożyć na odpowiednim stelażu; prowadzić w rurze osłonowej peszel lub izolacji PE, bądź mocować punktami przesuwными.
 9. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe.
 10. Podłączenia instalacji odprowadzenia skroplin wykonać poprzez zamontowanie syfonu.

- Legenda:
- Flaski kolektor słoneczny z absorberem ze specjalną powłoką ThermProtect z aktywnym zabezpieczeniem przed przegrzaniem. Rama z niepowlekanego aluminium. Do montażu na dachu pochylonym wykonanie: wysokoefektywny kolektor płaski, składający się z: z absorberu pokrytego warstwą selektywną z ochroną ThermProtect, z meandrycznym układem przewodów wewnętrznych. Obudowa kolektora z jednoelementowego giętego profilu aluminium, tylna izolacja cieplna z wełny mineralnej, szkło solarne odporne na działanie warunków atmosferycznych.
 - instalacja solarna zasilanie
 - instalacja solarna powrót
 - instalacja zasilania w ciepło z stacji solarnej
 - instalacja powrotu w ciepło z stacji solarnej
 - Pionowy stojący podgrzewacz pojemnościowy z dwoma węzownikami
 - Dwudrogowa stacja pompowa do obiegu kolektorów słonecznych
 - instalacja zasilania w ciepło z kotłów gazowych
 - instalacja powrotu w ciepło z kotłów gazowych
 - instalacja zimnej wody
 - instalacja zimnej wody
 - instalacja cwu
 - instalacja cwu
 - instalacja wody cyrkulującej
 - instalacja wody cyrkulującej



ZAMAWIAJĄCY	Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlcu	STADIUM PROJEKT
TEMAT	MODERNIZACJA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU HOTELOWEGO NR. C	INSTALACJE SANITARNE
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIWNIC-kotłownia- instalacja zw.cwu,cyrkulacji, zasilania w ciepło i solarna	SKALA 1:50
PROJEKT I OPRACOWANIE	mgr inż. Agnieszka Kurowska WKP/0272/POOS/04	NR RYS. ISO6
DATA	sierpień 2021	