

1. Pompa ciepła,

2. Obieg ogrzewania podłogowego,

3. Połączenia rur odporne na drgania,

4. Zawór bezpieczeństwa,

5. Armatura odcinająca,

6. Pompa obiegowa C.O. (HUP),

7. Zawór zwrotny,

8. Regulacja pojedynczych omieszczeń,

9. Zawór przelewowy - musi być zamknięty,

10. Izolacja paroodporna,

11. Pompa cyrkulacyjna

12. Zawór mieszający trójdrogowy

13. Naczynie wyrównawcze,

14. Pompa obiegowa ładująca bufor (ZUP),

15. Manometr,

16. Zawór przełączny c.w.u. (BUP) (B=baznpięciowo otwarty),

17. Pompa obiegowa solanki (VBO),

18. Osadnik zanieczyszczeń (maks. wielkość oczek 0,6 mm),
19. Zbiornik solanki,

20. Rura ochronna,

21. Rozdzielacz dolnego źródła w studni rozdzielaczowej DN1000,

22. Kolektor gruntowy pionowy (sonda),

23. Zawór odcinający,

24. Zawór napelniająco-oprózniający,

25. Zbiornik buforowy,

26. Zasobnik cwu,


27. Moduł chłodniczy,

28. Miejsce montażu dodatkowej grzałki elektrycznej.
- TA/A - czujnik zewnętrzny

TBW/B - czujnik cwu

TB1 - czujnik zasilania obiegu

TRL/G - zewnętrzny czujnik powrotu



SP. Z O.O.

AUTORSKIE BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA I USŁUG

87-100 TORUŃ UL. KOŚCIUSZKI 41/47 +48 56 623 20 77

LAB PRO

SP. Z O.O.

labprobiuro@gmail.com

INWESTYCJA

BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ, BUDYNEK GARAŻU, BUDYNEK GOSPODARCZY

ADRES

GMINA KIKÓŁ, KONOTOPIE

JEDNOSTKA EWID.: KONOTOPIE

OBREB EWID.: KONOTOPIE

DZIAŁKA NR EWID.: 33/1

INWESTOR

DAMIAN PIESZCZYŃSKI

03-564 WARSZAWA

UL. BORZYMOWSKA 33/4

BRANŻA SANITARNA

GŁÓWNY PROJEKTANT / UPRAWNIENIA NR

PODPIS

MGR INŻ. PIOTR KARWOWSKI

UPR. BUD. DO PROJ. BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. INSTALACYJNEJ

KUP/0258/IPWBS/19

OPRACOWANIE

PODPIS

MGR INŻ. NATALIA MIROWSKA

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA

SANITARNA

NAZWA RYSUNKU

SCHEMAT ŹRÓDŁA CIEPŁA

DATA

SKALA

RYSUNEK NR

2025.03.19

-

CO.04