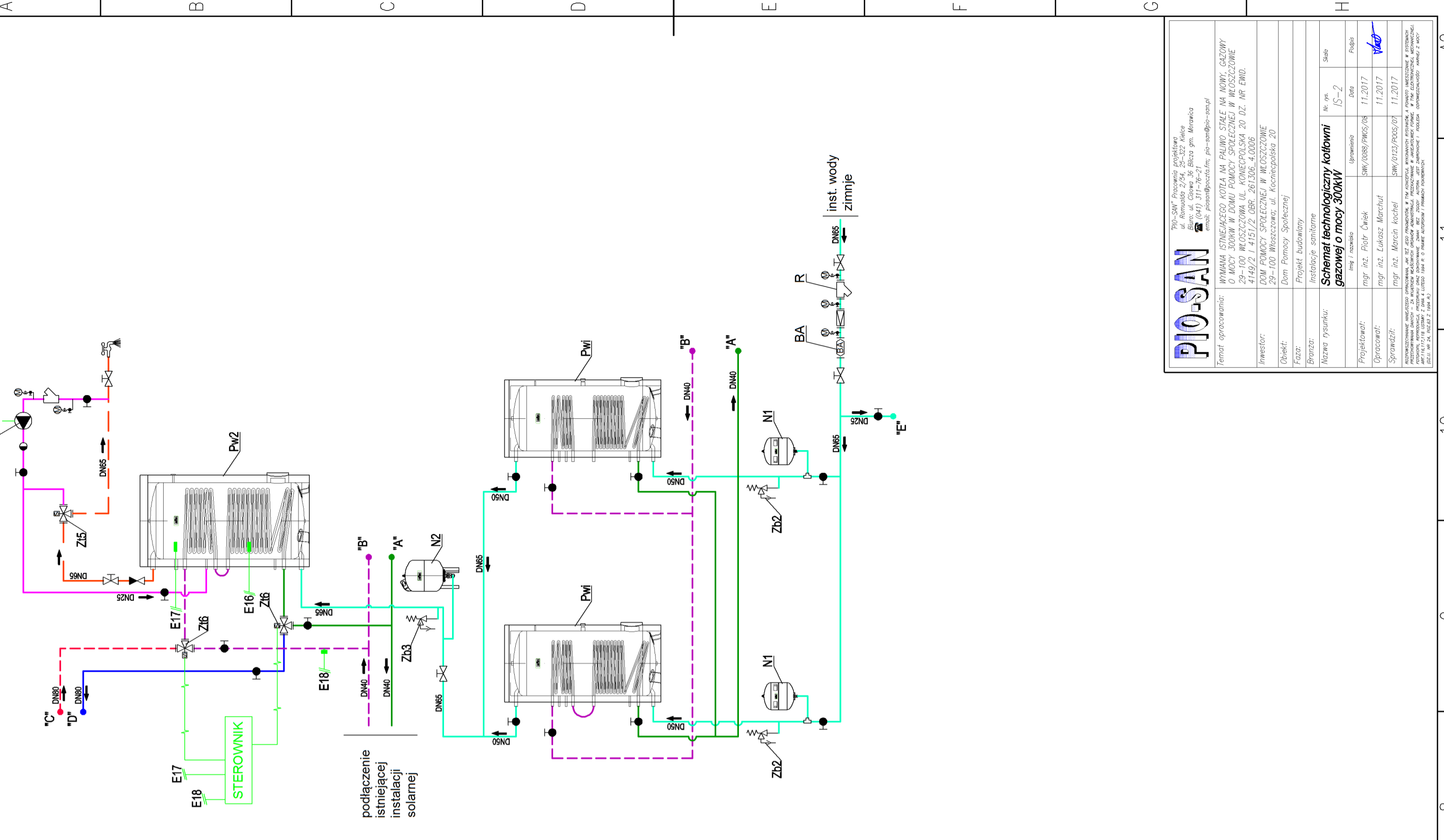


- LEGENDA:**
- K - Gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, modułowy (6sz.), typ MODULEX ETX 300 o mocy nominalnej 294kW (80/60°C) firmy UNICAL
  - Zk - Systemowy zestaw obiegu kotła MODULEX 250, składający się z zaworu bezpieczeństwa 3.0bar, termostatu, presostatu, filtra siatkowego firmy UNICAL
  - Bf - Bufor ciepła bez wężownicy typ PUFFER poj. 1000l firmy UNICAL
  - Pw1 - Istniejący pojemnościowy podgrzewacz c.w.u., wyposażony w wężownicę solarną, pojemności 1000l
  - R1 - Rozdzielacz główny zasilania, rura stalowa, czarna, bez szwu DN 150 długości L= 2,0m
  - R2 - Rozdzielacz główny powrotu, rura stalowa, czarna, bez szwu DN 150 długości L= 2,0m
  - M1 - Przepływowe naczynie wzbiorcze, do wody pitnej, typ DDB33 firmy REFLEX
  - N2 - Przepływowe naczynie wzbiorcze, do wody pitnej, typ DT200 firmy REFLEX
  - N3 - Przepływowe naczynie wzbiorcze, do wody grzewczej, typ NG500 firmy REFLEX
  - Zn - Zestaw napełnienia instalacji typ FILLSET firmy REFLEX
  - Ed - Separator zanieczyszczeń i osadów stałych, do układów grzewczych typ EXDIRT DN80 firmy REFLEX
  - Ev - Separator mikropęcherzyków powietrza, do układów grzewczych typ EXVOID DN80 firmy REFLEX
  - F - Filtr mechaniczny do wody typ PROTECTOR 1" firmy BWT
  - Zm - Zmiękczacz jonowymyenny typ EUROSOF 58 SE/MZ 80 firmy BWT
  - K - Korektor chemiczny typ DZOMAT 60 AT.MT2 firmy BWT
  - W - Wodomierz toniaktowy DN20 firmy BWT
  - Zb1 - Membranowy zawór bezpieczeństwa typ 1915 1 1/4" 3,0bar firmy SYR
  - Zb2 - Membranowy zawór bezpieczeństwa typ 2115 1" 6,0bar firmy SYR
  - Zb3 - Membranowy zawór bezpieczeństwa typ 2115 1 1/4" 6,0bar firmy SYR
  - Zw - Zabiepieczenie stanu wody typ 933.1 firmy SYR
  - WC - Płyty wymiennik ciepła typ LC 110-180-2 firmy SECESPOL o mocy 300kW
  - P1 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 50/1-9 firmy WILO
  - P2 - Zabiepieczenie stanu wody typ 933.1 firmy SYR
  - P3 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 40/1-8 firmy WILO
  - P4 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 65/1-12 firmy WILO
  - P5 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 50/1-12 firmy WILO
  - P6 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 32/1-10 firmy WILO
  - P7 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 25/1-6 firmy WILO
  - P8 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS 40/1-8 firmy WILO
  - P9 - Pompa obiegowa, elektroniczna, z płynną regulacją typ STRATOS-Z 40/1-8 firmy WILO
  - Z11 - Zawór trójdrożny, mieszający typ 4037, złącze gwintowane DN50, Kvs 40, z słownikiem firmy HERZ
  - Z12 - Zawór trójdrożny, mieszający typ 4037, złącze gwintowane DN40, Kvs 25, z słownikiem firmy HERZ
  - Z13 - Zawór trójdrożny, mieszający typ 4037, złącze gwintowane DN25, Kvs 10, z słownikiem firmy HERZ
  - Z14 - Zawór trójdrożny, mieszający typ 4037, złącze gwintowane DN20, Kvs 6.3, z słownikiem firmy HERZ
  - Z15 - Istniejący zawór trójdrożny, mieszający, do ponownego montażu, zabezpieczenie temperatury wody ciepłej instalacyjnej, DN50 firmy HONEYWELL
  - Z16 - Zawór trójdrożny rozdzielczy DN80 z słownikiem firmy HERZ
  - R - Reaktor ciśnienia typ 315 DN50 nastawa 6.0bar firmy SYR
  - BA - Zawór zwrotny antybakteryjny klasy BA, typ BA-BM gwintowany DN60 firmy SOCLA

- zawór kulowy, odcinający, gwintowany
- zawór kulowy, odcinający, kołnierzyowy
- zawór kłapowy, odcinający, międzykolejowy
- zawór zwrotny, gwintowany
- zawór zwrotny, kołnierzyowy
- filtr siatkowy, gwintowany
- filtr siatkowy, kołnierzyowy
- termometr
- manometr

**UWAGA !!!**  
A - Średnice stosowanej armatury należy dostosować do średnicy przewodu na którym będzie montowana

- projektowana instalacja c.o. zasilania z kotła
- projektowana instalacja c.o. powrotu kotła
- projektowana instalacja zasilania z kolektorów słonecznych
- projektowana instalacja powrotu do kolektorów słonecznych
- projektowana instalacja wody pitnej
- projektowana instalacja wody ciepłej
- projektowana instalacja cyrkulacji wody ciepłej



<b>PIOSAN</b> P.I.O.S.A.N. Projektowanie i wykonawstwo instalacji sanitarnej i klimatyzacji Biuro: ul. Główna 36, Białka gm. Mankwica tel. (041) 317-79-72 fax. (041) 317-79-73		Temat opracowania: WYKONANIE ZAMÓWIENIA WYKONANIE I MONTAŻU SYSTEMU KOCIOŁA GAZOWEGO WŁASNOŚCIOWO-OSOBISTEGO W MIESZKANIE 29-100 WŁOSZCZOWA UL. KONIECPOLSKA 20 DZ. NR. ENO. 41.69/2 I 41.51/2. GBR. 261.306. 4.0006	
Inwestor: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W WŁOSZCZOWIE 29-100 Włoszczowa, ul. Koniecpołska 20		Projektant: mgr inż. Piotr Czekaj SW/1088/PMS/08 11.2017	
Objekt: Dom Pomocy Społecznej		Sprawdził: mgr inż. Lukasz Marchul SW/1012/PMS/09 11.2017	
Faza: Projekt budowlany		Data: 11.2017	
Nazwa rysunku: Instalacje sanitarne		Lp. rys. IS-2	
Projektant: mgr inż. Piotr Czekaj		Data: 11.2017	
Sprawdził: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	
Wykonawca: Instalacje sanitarne		Data: 11.2017	
Projektant: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	
Sprawdził: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	
Wykonawca: Instalacje sanitarne		Data: 11.2017	
Projektant: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	
Sprawdził: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	
Wykonawca: Instalacje sanitarne		Data: 11.2017	
Projektant: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	
Sprawdził: mgr inż. Lukasz Marchul		Data: 11.2017	