

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ Sp. z o.o.

WYTYCZNE DO BUDOWY WĘZŁA CIEPLNEGO

Obiekt: Budynek mieszkalny
ul. Powst. Listopadowego 11 Bydgoszcz

Inwestor: Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Ks. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz

Stadium: Wytyczne do budowy węzła ciepłego – technologia (c.w.)

Opracował: mgr inż. Leszek Bujarkiewicz

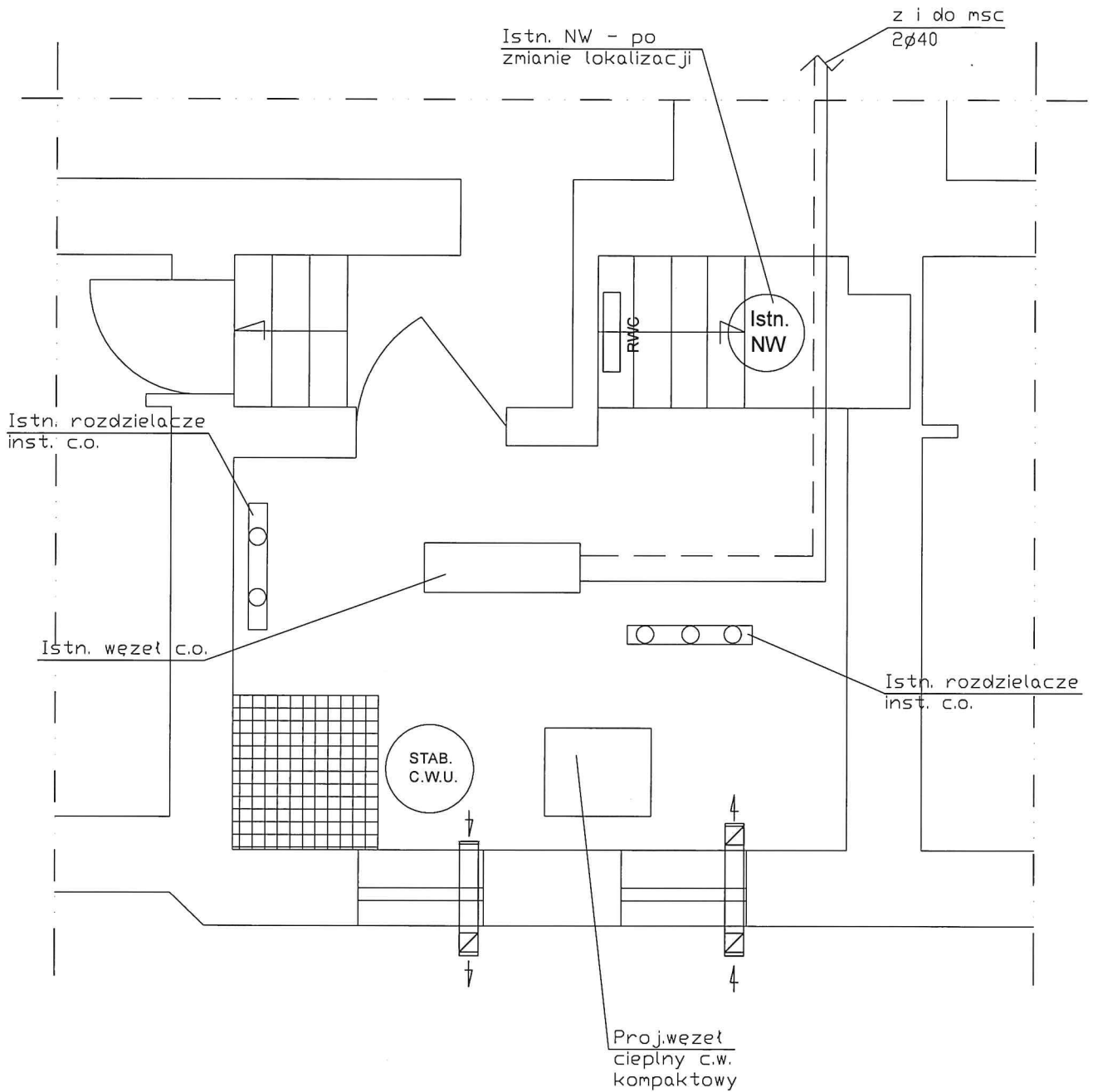


Bydgoszcz marzec 2019r.

SPECYFIKACJA

Bydgoszcz, ul. Powst. Listopadowego 11; Węzeł cw 2st.

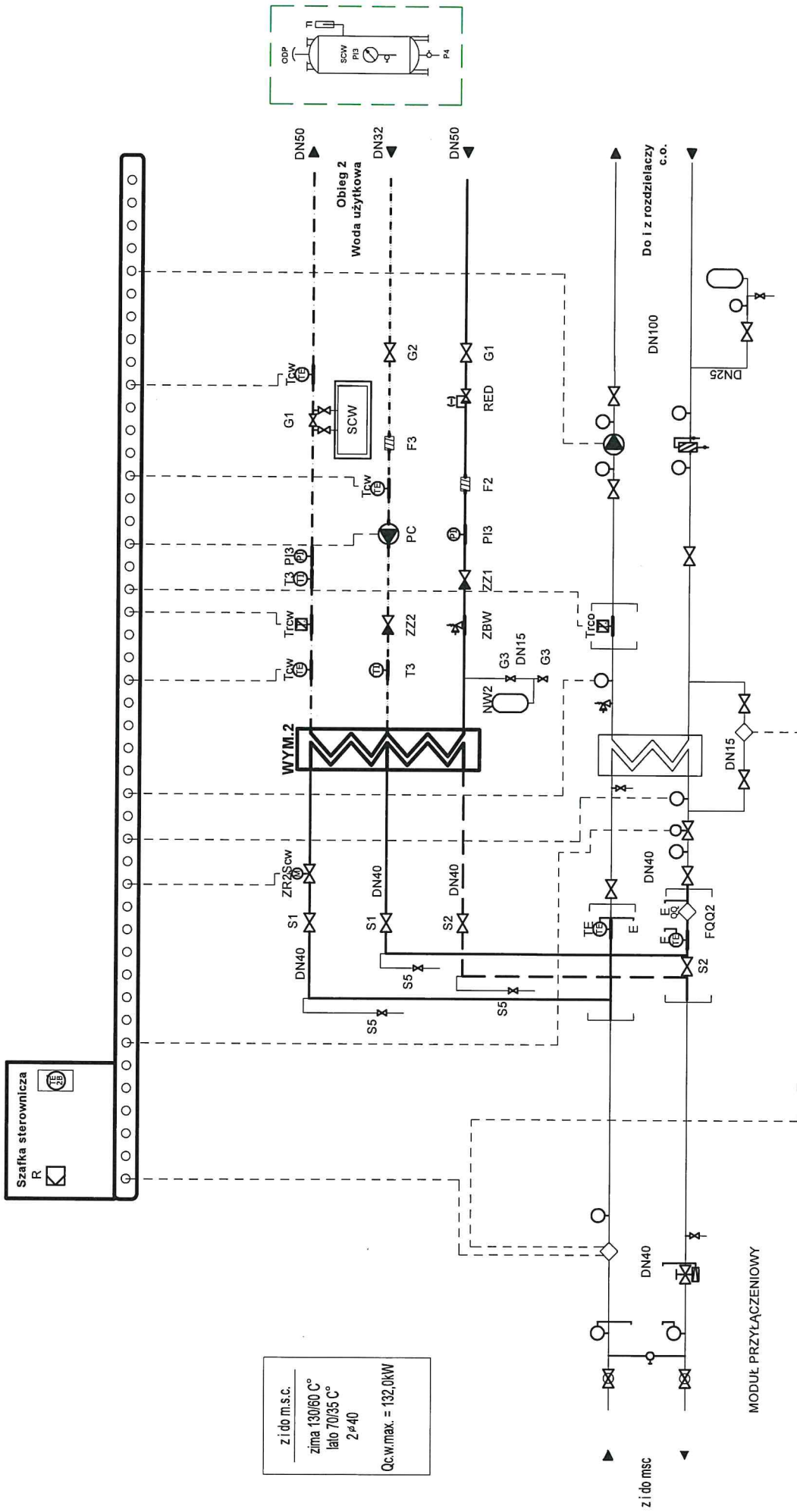
Ilość	Pozycja	Typ	Opis
1	WYM-2	Wymiennik ciepła cw - 6-poł.	LB 31-100-2S-5/4" nr kat. 0203-0115
Wysoki parametr			
1	FQQ2	Licznik ciepła	Qn-2,5 m3/h; na powrót
2	TE	Czujnik temp. licznika ciepła	Dobór i montaż KPEC
2	S1	Zawór odcinający	DN40, Spawany
2	S2	Zawór odcinający	DN40, Spawany
3	S5	Zawór odcinający	DN15, Spawany
1	ZR2Scw	Zawór regulacyjny	Siemens, VVG 549L, Dn25; kvs 6,3;
1	ZR2Scw	Siłownik elektryczny dla zaworu regulacyjnego	Siemens, SAS 31.53, 1x230V
WYM.1 niskie parametry cw			
1	Trco	Termostat TR/STW	RAK-TW
WYM.2 niskie parametry cw			
1	SCW	Stabilizator CWU emaliowany	V-300dm3
1	SCW	Izolacja	SCWA/ZCW 300
1	NW2	Naczynie przeponowe	Refix, Naczynie przepon. DD 33/10 bar
4	G1	Zawór odcinający	Dn50,
1	G2	Zawór odcinający	Dn32,
3	G3	Zawór odcinający	Dn15,
1	P4	Zawór spustowy	Dn25,
1	PC	Pompa cyrkulacyjna	Grundfos, UPS 25-60N, 1*230V, DN25, PN10
2	T3	Termometr	TDL150, 0-120°C
1	T4	Termometr	TDL150, 0-120°C
3	PI3	Kurek manometryczny	Kurek manometryczny 3-drog Fig.528 PN25
3	PI3	Manometr	MDD80, 0-10 bar, Temp. max 130°C
1	RED	Reduktor ciśnienia	Syr, 315 DN50,
3	Tcw	Czujnik kieszeniowy	TOPE 363-80-6-SI-G1/2 -1,5 PT1000
1	ZBW	Zawór bezpieczeństwa	Syr, SYR 2115 DN25 6,0 BAR, 1 ",
1	ZZ1	Zawór zwrotny	Socla 601, Dn50,
1	ZZ2	Zawór zwrotny	Socla 601, Dn32,
1	F2	Filtr siatkowy	Dn50
1	F3	Filtr siatkowy	Dn32
1	Trcw	Termostat TR/STW	RAK-TW
Układ regulacji elektronicznej			
1	R	Klucz aplikacji ECL	A266
1	R	Regulator pogodowy	Danfoss, ECL Comfort 310, 230V



RZUT WĘZŁA Skala 1: 50

ul. Powst. Listopadowego 11

OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Bujarkiewicz
Bydgoszcz, marzec 2019r.



SCHEMAT WĘZŁA CIEPLNEGO

ul. Powst. Listopadowego 11 Bydgoszcz

Uwagi:
 [-] Zakres opracowania węzła kompaktowego
 Elementy węzła nie oznaczone - istnieją

OPRACOWAŁ: mgr inż. Leszek Bujarkiewicz
 Bydgoszcz, marzec 2019r.