węzeł cieplny

fundament betonowy wysokości 10cm obłożony gresem

ø32

ZCW

ø32

Z3

Z3

Z3

ø50/32/15

4xø50

ø65/32/15

ø65

z pom. wodomierza

TZ

czujnik temp. zewn. umieścić 2,5m nad terenem

woda zimna do budynku małej szkoły

WCI

PC

ø50

ø50

ø65

ist. przyłącze ø100

moduł wentylacji

moduł c.o.

moduł przyłączeniowy

moduł ciepłej wody

połączyć z króćcem do uzupełniona instalacji c.o.

fundament betonowy wysokości 10cm obłożony gresem

NW1

NW2

SU

SE+R

32/32/15

32/32/15

ø20

Z3

Z5

ZC

ZGL

PGL

połączyć z króćcem do uzupełniona instalacji wentylacji

TYTUŁ:	HALA SPORTOWA SZKOLNA		NR RYSUNKU: IS.5.4
ADRES OBIEKTU:	Ełk ul. Małeckich 2 dz. Nr 394/1, 394/2, 797/1, 797/2, 400/7		
INWESTOR:	Urząd Miasta Ełku		BRANŻA: INST. SANIT.
NAZWA RYS.:	Rzut węzła		DATA: LISTOPAD 2009
			SKALA: 1:50
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko	BI-12/88 BI-140/94	podpis
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Antoni Marek Kulesza	BI-43/92	podpis