

WARSZTAT

KORYTARZ

ISTNIEJĄCA INSTALACJA  
WODY ZIMNEJ DN50

SZAFKA ELEKTRYCZNA WĘZŁA CIEPLNEGO  
WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

D.-1.16  
WĘZŁ CIEPLNY

ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE  
SIECI CIEPLNEJ BEZ ZMIAN

REDUKACJA DN100/DN65

WYMIENNIK CIEPŁA C.W.U. II-st.  
TYPU JAD

WYMIENNIK CIEPŁA C.T.  
TYPU JAD

WYMIENNIK CIEPŁA C.O.1  
TYPU JAD

WYMIENNIK CIEPŁA C.O.2  
TYPU JAD

REGULATOR WĘZŁA  
CIEPLNEGO

PROJEKTOWANY ROZDZILACZ  
INSTALACJI C.O. DN150, L=2,0m

PROJEKTOWANY ROZDZILACZ  
INSTALACJI C.T. DN65, L=0,8m

STACJA UZDATNIANIA  
WODY C.T.

STACJA UZDATNIANIA  
WODY C.O.  
NACZYNI  
WZBIORCZE C.O.

WYMIENNIK CIEPŁA C.W.U.1 I-st.  
TYPU JAD  
WYMIENNIK CIEPŁA C.W.U.2 I-st.  
TYPU JAD

NACZYNI  
WZBIORCZE C.T.

C.-1.01  
SZATNIA

-1.04  
KOMUNIKACJA

### LEGENDA

- ZASILANIE/POWRÓT Z MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ RURY STALOWE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. ZASILANIE/POWRÓT RURY STALOWE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.T. ZASILANIE/POWRÓT RURY STALOWE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.W.U. RURY STALOWE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA Z.W. RURY STALOWE

#### UWAGI OGÓLNE:

- NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, RZUTAMI INSTALACJI ORAZ CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM WYKONAWCZYM, KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ. NALEŻY PRACOWAĆ TYLKO NA PODSTAWIE WYMIARÓW PODANYCH NA RYSUNKU; PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WYKONAWCA POWINIEN SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WSZYSTKIE RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE ORAZ WYMIARY POZIOME. ROZWIĄZANIA WYNIKAJĄCE Z RÓŻNIC WYMIARÓW PODANYCH NA RYSUNKU I WYMIARÓW RZECZYWISTYCH NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ, A SPECYFIKOWANE MATERIAŁY STOSOWAĆ ZGODNIE Z WŁAŚCIWYMI REGULACJAMI PRAWNYMI I NORMATYWNYMI ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET NIEZBEDNYCH ELEMENTÓW POTRZEBNYCH DO WŁAŚCIWEGO MONTAŻU ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTÓW.
- WSZYSTKIE PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PODSTAWOWE, WYKOŃCZENIOWE, UŻYTKOWE, EKSPLOATACYJNE I KONSERWACYJNE, ZWIĄZANE Z ZASTOSOWANIEM WSKAZANYCH PRODUKTÓW, NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI, PROCEDURAMI, METODAMI I WYMAGANAMI PRZEWIDZIANYMI PRZEZ PRODUCENTÓW DANYCH PRODUKTÓW.
- WSZYSTKIE PRACE PRZYGOTOWAWCZE I MONTAŻOWE POWINNY BYĆ POPRZEDZONE ZAPOZNANIEM SIĘ PRZEZ WYKONAWCĘ Z WŁAŚCIWYMI KARTAMI KATALOGOWYMI I INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW.

#### UWAGI:

- LOKALIZACJA CZUJNIKI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ PRZEWODÓW IMPULSOWYCH W PROJ. ELEKTR.
- ODPOWIEDZIENIA (W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH) - NIE ZAŚLEPIAĆ ODWODNIENIA (W NAJNIŻSZYCH PUNKTACH) - NIE ZAŚLEPIAĆ.
- WYMIARY POMIESZCZENIA SPRAWDZIĆ PRZED MONTAŻEM.
- KRÓTCE DO WYMIENNIKÓW ŁĄCZYĆ WG DANYCH PRODUCENTA.
- POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO MA WENTYLACJĘ GRAWITACYJNĄ.
- ELEMENTY WOD-KAN WG STANU ISTNIEJĄCEGO.
- ODWODNIENIE ST. SCHŁADZAJĄCEJ DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI.
- SPUSTY I ODPOWIEDZIENIA SPROWADZIC NAD LEKCI.
- ARMATURA PO STRONIE WTORNEJ OBIEGU C.O. ORAZ C.T. ZAMONTOWAĆ NA PIONOWEJ RURZE PRZY ROZDZILACZU C.O. I C.T.

Biurowo Projektowe

**BIPROJEKT Sp z o.o.**

ul. Pabianicka 26A lok 5, 04-219 Warszawa,  
tel.: (22) 378-12-89, e-mail: biuro@biprojekt.com.pl  
www.biprojekt.com.pl

Obiekt

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9  
IM. JANA PAWŁA II W ELKU  
UL. PIWNIAK POUNUREGO 1, 19-300 ELK

Zamawiający

GMINA MIASTO ELK Z SIEDZIBĄ W ELKU  
PRZY UL. MARSZ. J. PIŁSUDSKIEGO 4, 19-300 ELK

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Paweł Kucel	MAZ/0139/PBS/18	

Zespół projektowy	Nr uprawnień	Podpis
-	-	-

Weryfikator	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Paweł Budziak	MAZ/0411/POOS/09	

Temat opracowania

PROJEKT WYKONAWCZY (ZAMIENNY)  
WĘZŁ CIEPLNY - TECHNOLOGIA I AUTOMATYKA  
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W ELKU

Nazwa rysunku

WĘZŁ CIEPLNY-TECHNOLOGIA I AUTOMATYKA  
RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA

Numer rysunku

WC-T-01

Branża

IS

Faza

PROJEKT  
WYKONAWCZY

Skala

1:50

Rewizja

00

Data

29.05.2019