

kanal nawiewny o średnicy  
Ø160 z przepustnicą,  
zakończony w pomieszczeniu  
węzła kratką nawiewną,  
czerpnię ścienną zamontować  
na zewnętrznej ścianie  
budynku,  
kanal sprowadzić min. 30 cm  
nad posadzkę,

w miejscu istniejącego  
wpustu ściekowego wykonać  
studzienkę  
odwadniająco-schładzającą  
o średnicy Ø600 z pokrywą  
z kraty WEMA, odpływ włączyć  
podposadzkowo do istniejącej  
kanalizacji sanitarnej

lokalizacja czujnika temp.  
zewnętrznej  
proponowana lokalizacja  
rozdzielni eletrycznej

moduł przyłączeniowy  
- dostawa Veolia  
istniejące przyłącze m.s.c.  
2xDN32  
uzupełnianie zładu DN15

węzeł cieplny  
-1.12  
A: 25,26 m<sup>2</sup>

YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>

2xDN 50  
5380

DN 25

istniejący pion z.w.  
PP63  
rozdzielacz inst. c.o.  
- według odrębnego opracowania

DN 32  
24016 W  
DN 32  
16973 W  
DN 32  
30000 W

garaż  
-1.15  
A: 19,22 m<sup>2</sup>

istniejące kanały  
wywiewne  
zakończone kratką  
połączyć z projektowaną  
instalacją c.w.u.

komunikacja  
-1.10  
A: 3,68 m<sup>2</sup>

magazyn  
-1.09  
A: 1,58 m<sup>2</sup>

magazyn  
-1.08  
A: 4,31 m<sup>2</sup>

lokalizacja  
dwufunkcyjnego węzła  
cieplnego

Naczynie wzbiornicze  
NG80/6bar,  
firmy Reflex

modelarnia  
-1.07  
A: 19,19 m<sup>2</sup>

EI 30

EI 60

11x28  
18

UWAGA:

- Projekt należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematem technologicznym i rzutem.
- W uzasadnionych przypadkach ze względu na sposób uzbrajania urządzeń automatyki dopuszcza się w obrębie węzła cieplnego zmniejszanie średnic nominalnych rur w obiegu c.o., c.w.u. zarówno po stronie pierwotnej jak i wtórnej węzła.
- Króćce węzła cieplnego - wysoka strona m.s.c. oraz niska strona c.o., c.w.u. - wyprowadzić pionowo do góry.
- Króćce węzła: c.w./z.w./cyrk. połączyć śrubunkami mosiężnymi lub kołnierzami ze stali nierdzewnej z rurociągami instalacji wewnętrznej.
- Króćce strony instalacyjnej c.o. i c.w.u. połączyć z projektowanymi rurociągami tych instalacji doprowadzonymi do pomieszczenia węzła.
- Czujnik temperatury zewnętrznej należy umieścić na ścianie północnej budynku na wys. min. 2,5m.

OZNACZENIA:  
rurociągi m.s.c. - zasilanie  
rurociągi m.s.c. - powrót  
rurociągi c.o. - zasilanie  
rurociągi c.o. - powrót  
c.w. rurociągi c.w.u.  
rurociągi cyrkulacji  
rurociągi z.w.

KOMPAKTOWY WĘZEŁ CIEPLNY  
C.O.+ WENT. 95 kW  
C.W.U max 75 kW  
powierzchnia 25,26m<sup>2</sup>  
kondygnacja piwnica  
wys. pom. 2,2m

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24, poz. 83).



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII  
ŚRODOWISKA "AISA"  
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 2/4  
kom.: +48 795 580 493  
W: www.aisa.com.pl  
E: biuro@aisa.com.pl

INWESTOR:

ADRES  
INWESTYCJI:

TREŚĆ  
RYSUNKU:

PROJEKTOWAŁ:

ZESPÓŁ  
PROJEKTOWY:

GINA WRZEŚNIA  
UL. RATUSZOWA 1  
62-300 WRZEŚNIA

BUDYNEK WRZEŚNISKIEGO OŚRODKA KULTURY  
UL. KOŚCIUSZKI 21  
62-300 WRZEŚNIA

RZUT POMIESZCZENIA WĘZŁA CIEPLNEGO

IMIĘ I NAZWISKO:

NR UPRAWNIENI:

DATA:

PODPIS:

mgr inż. B. Michalski

WKP/0148/  
PWOS/12

01.2020

mgr inż. M. Radola

01.2020

mgr inż. M. Jakubowska

01.2020

SKALA:  
1:50

NR RYSUNKU:

2