









LEGENDA :

- |   |  |                     |   |                     |  |
|---|--|---------------------|---|---------------------|--|
|    | KANAŁ WENTYLACJI NAWIEWNEJ               |                     |   |                     |  |
|    | KANAŁ WENTYLACJI WYWIEWNEJ               |                     |   |                     |  |
| 50m <sup>3</sup> /h    | ANEMOSTAT ZAWÓR WYWIEWNY                 |                     |   |                     |  |
| 55m <sup>3</sup> /h    | ANEMOSTAT ZAWÓR NAWIEWNY                 |                     |   |                     |  |
| <table border="1" data-bbox="2291 210 2359 233"> <tr> <td>N</td> <td>50m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>50m<sup>3</sup>/h</td> </tr> </table> | N  | 50m <sup>3</sup> /h | n | 50m <sup>3</sup> /h | IŁOŚĆ POWIETRZA NAWIEWANEGO<br>IŁOŚĆ POWIETRZA WYWIEWANEGO |
| N   | 50m <sup>3</sup> /h                      |                     |   |                     |  |
| n   | 50m <sup>3</sup> /h                      |                     |   |                     |  |
|    | PIONY INSTALACJI SANITARNYCH             |                     |   |                     |  |
|    | KANALIZACJA SANITARNA                    |                     |   |                     |  |
|    | KANALIZACJA PODPOSADZKOWA                |                     |   |                     |  |
|    | INSTALACJA WODY ZIMNEJ                   |                     |   |                     |  |
|    | INSTALACJA CIEPŁEJ WODY                  |                     |   |                     |  |
|    | CYRKULACJA CIEPŁEJ WODY                  |                     |   |                     |  |
|    | PRZEWODY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO           |                     |   |                     |  |
|    | Ogrzewanie podłogowe PE-Xc 16x2,0mm      |                     |   |                     |  |
|    | Rurociąg zasilający /rurociąg powrotny   |                     |   |                     |  |
|    | OGRZEWANIE PODŁOGOWE PRZEWODY ZASILAJĄCE |                     |   |                     |  |

- Schemat przedstawia podział podłogi na dwie strefy grzewcze:

  - OBRYS PĘTLI GRZEWCEJ**: Określa kształt i rozmiar pętli grzewczej.
  - STREFA BRZEGOWA ROZSTAW RUR 100mm**: Strefa brzegowa z rozstawem rur 100 mm.
  - TEMPERATURA W POMIESZCZENIU**: Temperatura w pomieszczeniu wynosi  $16^{\circ}\text{C}$ .
  - OBCIĄŻENIE CIEPLNE DANEJ PĘTLI POWIERZCHNIA (BRUTTO) PĘTLI GRZEWCZEJ**: Obciążenie cieplne danej pętli powierzchni (brutto) pętli grzewczej wynosi  $\frac{770 \text{ W}}{20,0 \text{ m}^2}$ .
  - ROZDZIAŁACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO**: Rozdzielacz ogrzewania podłogowego o średnicy  $R_{o.1}$ .

PROPOZYCJA PĘTLI GRZEWYCH ORAZ ODSTĘPÓW ZWERYFIKOWAĆ  
OSTATECZNIE, NA ETAPIE BUDOWY NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYKI  
DLA DANEJ LOKALIZACJI, WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH POSADZKI  
ORAZ MATERIAŁÓW WYKONANIA INSTALACJI

ZAPOTRZEBOWANIE OBLICZONO NA PODSTAWIE CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ, DLA DANEGO USYTUOWANIA I WARUNKÓW LOKALIZACYJNYCH BUDYNKU REFERENCYJNEGO, NA ETAPIE DOBORU ZWERYFIKOWAĆ ZAŁOŻENIA

WSZYSTKIE OPISY ŚREDNIC INSTALACJI WONDYCH PODANO JAKO  
ZEWNĘTRZNE RUROCIĄGÓW WIELOWARSTWOWYCH PE-x

WSZYSTKIE OPISY ŚREDNIC INSTALACJI GRZEWZYCH PODANO JAKO  
NOMINALNE DO ŚREDNIC STAŁOWYCH

*www.ProjektStodola.pl*

UWAGI:

RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z KOMPLETNYM WIELOBRANŻOWYM  
PROJEKTEM BUDOWLANYM, KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ  
POZOSTAŁE UWAGI WG CZĘŚCI OPISOWEJ

RYSUNKI SĄ CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI  
ROZPOWSZECHNIANIE I KOPIOWANIE BEZ WIEDZY  
I ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE.

azwa zamierzenia budowlanego:

Budynek mieszkalny jednorodzinny wraz z niezbędną infrastrukturą tech.

Investor:

# Projekt Stodola

dane kontaktowe  
**PROJEKT STODOLA**  
 TEL: 730 195 27  
 INFO@PROJEKTSTODOLA.PL  
 WWW.PROJEKTSTODOLA.PL

autor projektu/ numer uprawnień

podpisy

INGR INŻ. WOJCIECH KUŚNIERKIEWICZ 242/DOŚ/06  
W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE

projektant adaptujący/ uprawnienia:

format:	skala:	data opracowania:
297×420	1 : 100	11.2022

azwa rysunku

WYKUT PARTERU INSTALACJE WOD-KAN, CO

numer projektu	stadium	branża	wersja	numer rysunku
24E	PB	IS		S01