

[illegible]

Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o współczynniku λ				
DN	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$		$\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$	
	50%	100%	50%	100%
	mm	mm	mm	mm
15	10	20	12	23
20	10	20	12	23
25	15	30	17	35
32	15	30	17	35
40	20	40	23	46
50	25	50	28	57
65	33	65	37	75
80	40	80	45	92
100	50	100	56	115

Wymagania izolacji cieplnej i komponentów		
Idz. Rozdz. przedział lub komponent	Minimalna grubość izolacji cieplnej (w mm, $\rho_{0.10}$ w kg/m ³)	
1 Ścianka wewnętrzna do 22 mm	50 mm	
2 Ścianka wewnętrzna do 25 do 35 mm	50 mm	
3 Ścianka wewnętrzna do 35 do 100 mm	50 mm	Średnia Średnica wewnętrzny rur
4 Ścianka zewnętrzna do 100 mm	100 mm	
5 Przewody i armatura wg pp. 1-4	50/8 wymag. z pp. 1-4	
6 Przewody i armatura wg pp. 1-4	50/8 wymag. z pp. 1-4	
7 Przewody ogrzewcze centralne, przewody ciepłej i chłodnej wody, chłodzącej wody użytkowej wg pp. 1-4, izolacje w komponentach budowlanych między ogrzewaniem pom. i komponentach budowlanych między	50/8 wymag. z pp. 1-4	
8 Przewody wg pp. 6 izolacje w podłogach 6		

Uwaga:

- przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła, należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej
- średnia średnica wewnętrzna jest średnicą nominalną

1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warszawa: Wydawnictwo Techniczne, 1984; Olsztyn: Wydawnictwo Budowlano-Montażowe).
2. Wykrycie zastosowane w projekcie metody, rozwiązania techniczne i urządzenia i odpowiadający termin bezpieczeństwa p/poz. i b/p (podajdaj odpowiednie atesty i certyfikaty).
3. Wykrycie rozwiązania techniczne związane z określaną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
4. Usługi i opłaty zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.

[illegible]

opracowanie wykonane zostało za pomocą licencjonowanego oprogramowania AutoCad /
JANINA
PROJEKTA
MAJOR ARCHITEXCI
ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław,
www.majorarchitekci.pl, pracownia@majorarchitekci.pl,

tel. +48/71/78/6200

TEM Projekt budynku wielofunkcyjnego, będącego w części budynkiem mieszkalnym zbudowanym z budownictwem przeszłością i garażem, a w części zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami z zagospodarowaniem terenu, drogą wewnętrzną, zjazdem z drogi p

TERAZISIA	Osiedle Nowe Żerniki, 50-080 Wrocław dz. nr 67 i część dz. nr 62/31, 62/32, 62/35 AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu
WNIOSU	TBS we Wrocławiu; ul. S.Przybyszewskiego 100/104, 51-148 Wrocław

A R C H I T E K T U R

mgr inż. arch. Marcin Majer 701/01/DUN

WFO/PAU	mgr inż. arch. Alicja Adamowicz	mgr inż. arch. Alicja Mosk
	mgr inż. arch. Paweł Major	mgr inż. arch. Przemysław Spodis
	mgr inż. arch. Paweł Osmał	mgr inż. arch. Jakub Dobros
	mgr inż. arch. Marja Górnik	mgr inż. arch. Władysław Cebula
	mgr inż. arch. Hanna Kuczyńska	mgr inż. arch. Polina Królowska
SPR/PAU	mgr inż. arch. Anna Włodarczyk-Maj	mgr inż. arch. 30/03/2018

PROJEKAT mr inž. Elzbieta Bestler nr upr. 116/79/WBPP oraz 324/90/UW
• spec. instalacji • instal. instal. sanitarnych mr • instal. elek. sanitarnych

SPOSÓB WYKONANIA mr inż. Agnieszka Podgórska nr upr. 248/02/DUW

wzrost, ciężkość ciała, ciśnienie krwi, temperatura ciała, puls			
WZROST	CIĘŻKOŚĆ CIAŁA	CIEŚNIENIE KRWI	TEMPERATURA CIEŁA
160 cm	70 kg	110/70 mmHg	36,8 °C
PULS			
70/min			

RZUT KONDYGNACJA +1 VVK