

Zestawienie zmian w projekcie technicznym branży sanitarnej: „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej wraz z salą gimnastyczną, dz. nr: 232/3, 232/5, 232/7, obręb Lubań, gmina Nowa Karczma”

Część opisowa																					
Str. 3	232/3, 232/5, 232/7																				
str. 8	Pkt. 4.1.3. Projektuje się zasilanie grzejników za pomocą pionowych bądź poziomych przewodów rozprowadzających wykonanych z wykonanych z PE-Xc . Przewody prowadzić podtynkowo w brzdach ściennych – trasa przewodów zgodna z rysunkami rzutu pomieszczeń.																				
Str. 8	Próbę ciśnieniową na zimno przeprowadzić przed zamontowaniem naczynia wzbiorczego zamkniętego .																				
Str. 12	- średnica rury dobiegowej 160mm,																				
Str. 18	Doprowadzenie instalacji od studni rozdzielaczowych do budynku (pomieszczenia rozdzielacza) należy wykonać z rur polietylenowych HDPE100 PN10 SDR17 o średnicy 160mm jak na rysunku.																				
Str. 20	<p>Tabela 9. Zestawienie dobranych pomp ciepła dla poszczególnych obiektów</p> <table> <tr> <th>Obiekt</th><th>Stara Szkoła</th></tr> <tr> <td>Znamionowa moc grzewcza</td><td>85 + 85 kW = 170 kW</td></tr> <tr> <td>Max. temperatura na zasilaniu</td><td>60°C</td></tr> <tr> <td>Przyłączeniowa moc elektryczna</td><td>max 35 kW</td></tr> <tr> <td>Moc akustyczna</td><td>59 dB(A)</td></tr> <tr> <td>SCOP</td><td>min 5,0</td></tr> <tr> <td>COP (B0W35) wg. EN 145 11</td><td>min 4,50</td></tr> </table> <p><i>* Pompy ciepła należy wyposażyć w sterownik pozwalający kontrolować parametry oraz zarządzać zdalnie z komputera lub urządzenia mobilnego za pośrednictwem internetu, z wykorzystaniem bezpłatnego interfejsu w języku polskim. Sterowanie musi wysyłać błędy w sposób mailowy.</i></p> <p>ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:</p> <p>Tabela 10. Zestawienie projektowanych urządzeń dla poszczególnych obiektów</p> <table> <tr> <th>Obiekt</th><th>Stara Szkoła</th></tr> <tr> <td>Zasobnik ciepłej wody użytkowej</td><td>500 l</td></tr> <tr> <td>Bufor c.o.</td><td>2 X 1000 l</td></tr> </table> <p><i>* Bufory c.o. oraz zasobniki c.w.u. należy zaizolować min. 100mm pianką poliuretanową</i></p> <p><i>* Przy doborze zbiornika ciepłej wody użytkowej powinno zapewnić się 0,3 m² powierzchni grzewczej wymiennika na każdy kW mocy grzewczej pompy ciepła.</i></p>	Obiekt	Stara Szkoła	Znamionowa moc grzewcza	85 + 85 kW = 170 kW	Max. temperatura na zasilaniu	60°C	Przyłączeniowa moc elektryczna	max 35 kW	Moc akustyczna	59 dB(A)	SCOP	min 5,0	COP (B0W35) wg. EN 145 11	min 4,50	Obiekt	Stara Szkoła	Zasobnik ciepłej wody użytkowej	500 l	Bufor c.o.	2 X 1000 l
Obiekt	Stara Szkoła																				
Znamionowa moc grzewcza	85 + 85 kW = 170 kW																				
Max. temperatura na zasilaniu	60°C																				
Przyłączeniowa moc elektryczna	max 35 kW																				
Moc akustyczna	59 dB(A)																				
SCOP	min 5,0																				
COP (B0W35) wg. EN 145 11	min 4,50																				
Obiekt	Stara Szkoła																				
Zasobnik ciepłej wody użytkowej	500 l																				
Bufor c.o.	2 X 1000 l																				

Część rysunkowa
S1
S2
S3
S5