

CECHY RÓWNOWAŻNOŚCI DLA URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW PODANYCH Z NAZWY ZAWARTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

dla zadania inwestycyjnego:

budowy ośmiu budynków mieszkalnych jednorodzinnych
w zabudowie szeregowej

Lokalizacja: 47-100 Strzelce Opolskie, dz. nr 317/19

Inwestor: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszaniowych Sp. z o.o.,
ul. Mickiewicza 2, 47-100 Strzelce Opolskie

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
Lp.	Materiały/ urządzenia opisane w dokumentacji projektowej jako przykładowe	Parametry techniczno-użytkowe materiałów/ urządzeń równoważnych
1.	błoczki wapienno-piaskowe Silka E18S	<ul style="list-style-type: none"> – elementy murowe przeznaczone do wznoszenia ścian nośnych, – klasa wytrzymałości 25 MPa, – grubość muru 18 cm, – o tolerancji wymiarowej pozwalającej na murowanie na cienkiej spoinie
2.	błoczki wapienno-piaskowe Silka E18	<ul style="list-style-type: none"> – elementy murowe przeznaczone do wznoszenia ścian nośnych, – klasa wytrzymałości 25 MPa, – grubość muru 18 cm, – o tolerancji wymiarowej pozwalającej na murowanie na cienkiej spoinie
3.	błoczki wapienno-piaskowe Silka E15	<ul style="list-style-type: none"> – elementy murowe przeznaczone do wznoszenia ścian nośnych, – klasa wytrzymałości 25 MPa, – grubość muru 15 cm, – o tolerancji wymiarowej pozwalającej na murowanie na cienkiej spoinie
4.	błoczki wapienno-piaskowe Silka E12	<ul style="list-style-type: none"> – elementy murowe przeznaczone do wznoszenia ścian nośnych, – klasa wytrzymałości 25 MPa, – grubość muru 12 cm, – o tolerancji wymiarowej pozwalającej na murowanie na cienkiej spoinie
5.	kominy wentylacyjne Schiedel	<ul style="list-style-type: none"> – kominy z prefabrykowanych kształtek betonowych, – dopasowane do podanych na rysunkach budowlanych wymiarów kominów,
6.	kominy dymowe Schiedel	<ul style="list-style-type: none"> – kominy z prefabrykowanych kształtek betonowych, – dopasowane do podanych na rysunkach budowlanych wymiarów kominów, – z wkładem ceramicznym, – z izolacją wkładu ceramicznego z wełny mineralnej, – max. temperatura spalin nie mniejsza niż 600°C

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
Lp.	Materiały/ urządzenia opisane w dokumentacji projektowej jako przykładowe	Parametry techniczno-użytkowe materiałów/ urządzeń równoważnych
7.	zaprawa murarska do cienkich spoin Ytong-Silka	<ul style="list-style-type: none"> – zaprawa przeznaczona do wznoszenia konstrukcji murowych z elementów o wysokiej dokładności wymiarowej, – przeznaczona do elementów murowych silikatowych, – do wznoszenia ścian na cienkiej spoinie, – o wytrzymałości na ściskanie min. 10 MPa.
8.	zaprawa murarska do cienkich spoin Ytong-Silka zimowa	<ul style="list-style-type: none"> – zaprawa przeznaczona do wznoszenia konstrukcji murowych z elementów o wysokiej dokładności wymiarowej, – przeznaczona do elementów murowych silikatowych, – do wznoszenia ścian na cienkiej spoinie, – o wytrzymałości na ściskanie min. 10 MPa.
9.	Nadproża prefabrykowane YTONG	<ul style="list-style-type: none"> – nadproża odpowiedniego typu zgodnie z oznaczeniem na rysunku branży konstrukcyjnej, – nadproże zgodne z systemem zastosowanych elementów murowych, – oparcie na murze nie mniejsze niż minimalne zalecane przez producenta elementów murowych i nadprożowych

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
Lp.	Materiały/ urządzenia opisane w dokumentacji projektowej jako przykładowe	Parametry techniczno-użytkowe materiałów/ urządzeń równoważnych
1.	kocioł gazowy Viessmann Vitodens 222-F B2SB	<ul style="list-style-type: none"> – kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, – moc 26 kW, – zasilany gazem ziemnym, – dwufunkcyjny, – wbudowany wężownicowy zasobnik c.w.u. o pojemności 130 l, – wbudowane przeponowe naczynie wzbiorcze odpowiednie do kotła, – miejsce do zamontowania pompy obiegowej c.w.u., – urządzenie zasilane z instalacji elektrycznej 230V.
2.	pompa cyrkulacyjna c.w.u. Wilo Star-Z 15 TT	<ul style="list-style-type: none"> – przeznaczona do wody użytkowej, do zastosowania w domach jednorodzinnych – do montażu na rurociągu, – korpus, zawór zwrotny i kulowy zawór odcinający pompy z mosiądzu, – gwint korpusu 1/2" – max. ciśnienie robocze nie mniejsze niż 10 bar, – max. wysokość podnoszenia nie mniejsza niż 1,0 m, – przepływ max. nie mniejszy niż 0,3 m³/h, – urządzenie zasilane z instalacji elektrycznej 230V.

INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
Lp.	Materiały/ urządzenia opisane w dokumentacji projektowej jako przykładowe	Parametry techniczno-użytkowe materiałów/ urządzeń równoważnych
3.	grzejniki Purmo Ventil Compact M typu CVM 22	<ul style="list-style-type: none"> - stalowe płytowe, - dwupłytowe podwójnie żebrowane, - połączenie środkowe dolne, - max. ciśnienie robocze nie mniejsze niż 10 bar, - max. temperatura czynnika grzewczego nie mniejsza niż 110°C, - z wbudowaną termostaticzną wkładką zaworową z nastawą wstępną, - głowica regulacyjna termostaticzna do zamontowanej wkładki zaworowej, - z korkiem i zaworem odpowietrzającym,
4.	grzejniki drabinkowe Purmo Santorini	<ul style="list-style-type: none"> - grzejnik stalowy drabinkowy, - max. ciśnienie robocze nie mniejsze niż 10 bar, - max. temperatura czynnika grzewczego nie mniejsza niż 110°C, - z głowicą z zaworem termostaticznym, - z korkiem i zaworem odpowietrzającym.