



OBJAŚNIENIE OZNACZEŃ:

- (L1) (P1)** Oznaczenie pionów centralnego ogrzewania
- CV33/500/1200 2275W** Grzejnik płytowy stalowy z podłączeniem dolnym, wysokość 500mm, długość 1200mm, moc 2275W, nastawa na zaworze termostatycznym 5
- [---]** Osłona grzejnikowa dostosowana do wymiarów grzejnika
- Przewody instalacji c.o. (zasilanie)
- - -** Przewody instalacji c.o. (powrót)

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ wg PN-ISO 9836:2015

Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia
pom.	pomieszczenia	posadzki	[m2]
0.01	skład drewna	pos. betonowa	2.26
0.02	łazienka z toaletą	pt. ceramiczne	6.34
0.03	kotłownia	pos. betonowa	50.80
0.04	korytarz	pos. betonowa	5.22
0.05	warsztat	pos. betonowa	14.90
Razem			79.52

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU:

— powierzchnia użytkowa piwnicy — 79.52 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ wg PN-ISO 9836:2015

Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia
pom.	pomieszczenia	posadzki	[m2]
0.06	skład węgla	pos. betonowa	26.93
0.07	archiwum	pos. betonowa	20.20
0.08	pom. gospodarcze	pos. betonowa	5.80
0.09	magazyn 1	pos. betonowa	16.63
0.10	korytarz	pos. betonowa	24.23
0.11	magazyn 2	pos. betonowa	20.28
0.12	magazyn 3	pos. betonowa	15.96
0.13	magazyn 4	pos. betonowa	24.02
0.14	magazyn 5	pos. betonowa	31.46
0.15	korytarz	pos. betonowa	4.41
0.16	pom. gospodarcze	pos. betonowa	6.75
Razem			196.67

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU:

— powierzchnia piwnicy — 196.67 m2

UWAGA: Wysokość piwnicy <1,90 m — nie wlicza się do powierzchni użytkowej; powierzchnia liczona po obrysie posadzki

- UWAGA:
- Całość wykonać zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.
 - Grzejniki i armaturę montować wg wytycznych producenta.
 - Wszystkie przewody wykonać z rur i kształtek stalowych, zewnętrznie ocynkowanych.
 - Przewody prowadzić ze spadkiem umożliwiającym prawidłowe odpowietrzenie i opróżnienie instalacji.
 - Dobrano grzejniki z podłączeniem dolnym z wbudowanymi zaworami termostatycznymi. Grzejniki należy dopasować w głowice termostatyczne i przyłączyć podwójne kątowne z zaworem.
 - Przebiega przewodów przez przegrody budowlane wydzielające różne steryl pożarowe należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych szczelnym elastycznym o odporności ogniowej przegrody. Pozostałe przebicia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych szczelnym elastycznym.
 - Przewody instalacji c.o. w obrębie kondygnacji piwnicy należy prowadzić po przegrodach budowlanych. Na wyższych kondygnacjach przewody należy układać w bruzdach ściennych.
 - Należy wykonać naturalną kompensację przewodów lub kompensację typu U.
 - Przyjęte rozwiązania projektowe zweryfikować na placu budowy. W razie wątpliwości skontaktować się z projektantem.

Inwestycja	Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na pellet wraz z wymianą instalacji centralnego ogrzewania		
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64–115 Świąciechowa		
Adres budowy	ul. Leszczyńska 1, m. Długie Stare, 64–100 Leszno dz. nr ewid. 314/2 obręb 009 Długie Stare	Data	04.2021
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy – instalacja c.o.	Skala	1:100
Branża	Sanitarna	Nr rys.	S02
Projektant	mgr inż. Leszek Kołodziej Upr. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr : WKP/0348/POOS/12		Podpis
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Fiszer Upr. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr : WKP/0344/POOS/09		Podpis