

Jednostka projektowa: PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. Ryszard Kamfonik
69-200 Sulęcín , Miechów 24
tel.512 335 051, NIP 576-100-37-81

DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJACA
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
DLA INWESTYCJI OBEJMUJĄCEJ
PRZEBUDOWĘ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
PRZEDSZKOLA NA ŻŁOBEK


OBIEKT: Przebudowa części przedszkola na żłobek w Sulęcínie

KATEGORIA: XI

KUBATURA: 3240,00 m³

ADRES: Sulęcín Os. Kopernika , dz. nr 84
obręb 47- Sulęcín – obszar miejski

INWESTOR: Gmina Sulęcín
69-200 Sulęcín ul. Lipowa 18

Lp.	Zakres oprac.	Imię i nazwisko Nr i rodzaj uprawnień	data	podpis
1	AUTOR OPRACOWANIA	mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. nr 108/87/Gw	15.09.2019	

**DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJACA
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO DLA INWESTYCJI OBEJMUJĄCEJ
PRZEBUDOWĘ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU PRZEDSZKOLA W
SULĘCINIE OS. KOPERNIKA DZ. 84 NA ŻŁOBEK.**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .

Projekt budowlany dla inwestycji pn.: **PRZEBUDOWĘ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU PRZEDSZKOLA W SULĘCINIE OS. KOPERNIKA DZ. 84 NA ŻŁOBEK.**

2. ZAKRES I CELE OPRACOWANIA .

Zakres niniejszego opracowania obejmuje dane uzupełniające do w.w. dokumentacji projektowej o parametry równoważności materiałów budowlanych lub nazw własnych towarów użytych w projekcie jako wzorce jakości .

3. PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI .

3.1. Wyprawa elewacyjna CERESIT lub równoważne o następujących parametrach równoważności :

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami

Gęstość nasypowa: ziarno 2,0 mm ok. 1,4 kg/dm³

Proporcje mieszania: ziarno 2,0 mm 5,5–5,7 l wody/25 kg

Temperatura stosowania: od +5° C do +25° C .

Czas zużycia: do 90 min,

Wodochłonność po 24 h: < 0,5 kg/m² wg ETAG 004

Przyczepność: 0,25 N/mm² –FP:B wg PN-EN 998-1 .

Przyczepność międzywarstwowa po starzeniu: ≥ 0,08 MPa wg ETAG 004 .

Absorpcja wody: –kategoria W2 wg PN-EN 998.

Przepuszczalność pary wodnej: Sd ≤ 1,0 m wg ETAG 004 Współczynnik

przepuszczania pary wodnej: V1 wg PN-EN 998-1

Współczynnik przewodzenia ciepła: λ_{10, dry}: 0,54 W/mK wg PN-EN 998-1

Odporność na uderzenie: kategoria III wg ETAG 004

Wytrzymałość na ściskanie: kategoria CS IV wg PN-EN 998-1:2010.

Reakcja na ogień: –klasa A1 w systemie wg PN-EN 13501-1 .

Współczynnik pochłaniania dźwięku w systemie: α_w = 0,85(L) klasa pochłaniania B .

Ocena promieniotwórczości naturalnej: spełnia wymagania określone w Instrukcji ITB nr 234/2003, p.6.2.1– zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. §3, p.1 .

Odporność na przerastanie przez grzyby pleśniowe: całkowita odporność .
Orientacyjne zużycie: ziarno 2,0 mm 3,0–3,2 kg/m² zależne od równości podłoża.

3.2. Rozdzielnie ONS-11 oraz ONS-05 firmy Sypniewski- lub równoważne o następujących parametrach równoważności :

Obudowy poliestrowe wykonane z trudnopalnego, samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane).

Odporność na działanie warunków atmosferycznych (UV).

Obudowy występują w dwóch wersjach: gładkiej i żebrowanej.

Podstawowe parametry:

klasa ochronności II

stopień ochrony obudowy: IP44, IP65, IP66

odporność na uderzenia: IK10

kategoria palności: V0

Cokół 100 Mm Skręcany

Klasa IP 30

Klasa Izolacji I

Kolor RAL 7035

Metalowe

Przepusty Kablowe

3.3. Wyłącznika DILOS 60A w obudowie z szybą- lub równoważne o następujących parametrach równoważności :

Jako rozłącznik bezpieczeństwa

- Jako rozłącznik główny
 - Liczba biegunów 3
 - Maksymalne znamionowe napięcie pracy U_e AC [V] 690
 - Odpowiedni do instalacji w tablicach rozdzielczych
 - Odpowiedni do montażu czołowego 4-otwory
 - Odpowiedni do montażu czołowego centralnie
 - Odpowiedni do montażu płaskiego
 - Opcjonalny wyzwalacz napięciowy
 - Rodzaj elementu przełączającego - **Pokrętło**
 - Rodzaj przyłącza obwodu głównego- **Połączenie śrubowe**
 - Stopień ochrony (IP) **IP20**
 - Wbudowany napęd silnikowy
 - Z mechanizmem ryglującym
 - Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V [kW] **21**
 - Znamionowy prąd ciągły I_u [A] **40**
-

- Znamionowy warunkowy prąd zwarcioowy Iq [kA]**10**

- Obudowa przezroczysta , wykonana z najlepszych gatunkowo materiałów. Urządzenie może pełnić funkcję rozłącznika głównego, będzie również odpowiedni do montażu płaskiego. Pokrętko jest elementem przełączającym, a do obwodu głównego podłączymy go jedynie przy pomocy połączenia śrubowego. Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC wynosi 690 V. Znamionowa moc pracy dla AC-23 i napięcia 400 V wynosi 21 kW. Urządzenie posiada 3 bieguny. Stopień ochrony jakim się cechuje to IP20. Rozłącznik nie chroniony przed oddziaływaniem wody, wilgoci . Znamionowy prąd ciągły wynosi 40 A, natomiast znamionowy warunkowy prąd zwarcioowy jest równy 10 kA. Urządzenie nie posiada mechanizmu ryglującego, nie ma również wbudowanego napędu silnikowego.

3.4. Izolacja THERMAFLEKS - lub równoważne o następujących parametrach równoważności :

Kolor	szary
Odporność na ozon	doskonała
Zapach	neutralny
Odporność chemiczna	bardzo dobra
Elastyczność	dobra
Stabilność termiczna	maks. 2 % w średnicy maks. 3,5 % w długości
Toksyczność w ogniu	praktycznie nie ma
Emisja gazów przy całkowitym spalaniu	99% CO ₂ i H ₂ O
Kategorie pożarowe	niezapałny B1 wg ASTM D 635 materiał posiada własności samogasnący materiał nie rozprzestrzeniający ognia

Średnica rury

Cu	Fe	Kod	Mb/kart.	Kod	Mb/kart.	Kod	Mb/kart.
----	----	-----	----------	-----	----------	-----	----------

Średnica rury

DN	Zewn. [mm]	Cale	DN	Zewn. [mm]						
10	12,0	1/8	6	10,2	C-12	560	E-12	360	J-12	240
10	15,0	1/4	8	13,5	C-15	440	E-15	348	J-15	240
15	18,0	3/8	10	17,2	C-18	360	E-18	288	J-18	200
20	22,0	1/2	15	21,3	C-22	300	E-22	248		

Opracował :

mgr inż. Ryszard Kamfonik