



ZWODY POZIOME NISKIE NA DACHU UKŁADAĆ NA TYPOWYCH UCHWYTACH DACHOWYCH Z USZCZELKĄ LUB WSPORNIKACH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DLA INSTALACJI SIŹn POŁĄCZENIA KRZYŻOWE I ODGAŁĘŻE ORAZ POŁĄCZENIA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ NA DACHU WYKONAĆ TYPOWYMI UCHWYTAMI DLA INSTALACJI SIŹn ZWODY NA DACHU I PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE WYKONAĆ Z DRUTU SIŹn LUB SIŹCu Ø8mm. DO ZWODÓW POZIOMYCH POŁĄCZYĆ METALICZNIE WSZYSTKIE METALOWE ELEMENTY DACHU NP: ANTENY ITP. PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE PROWADZIĆ W RURCE RL18 W WARSTWIE OSŁONOWEJ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH. ZŁĄCZA KONTROLNE ZK INSTALOWAĆ NA WYSOKOŚCI 0,6m OD POZIOMU POSADZKI LUB OD TERENU WE WNEKACH O WYMIARACH 180x120x100 (150x150x100) ZAMYKANYCH POKRYWĄ Z PCV LUB TYPOWYCH PUSZKACH CHODNIKOWYCH

JEŚLI PRODUCENT BLACHY DACHOWEJ DOPUSZCZA WYKORZYSTANIE BLACHY JAKO ODPROWADZENIE NATURALNE W INSTALACJI ODGROMOWEJ DOPUSZCZA SIĘ TAKIE ROZWIĄZANIE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA NORM DOT. GRUBOŚCI BLACHY.

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOLEGLE Z OPISEM TECHNICZNYM, KOSZTORYSAMI ORAZ SPECYFIKACJAMI TWORZĄCYMI CAŁOŚĆ OPRACOWANIA ZE WSZYSTKIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI;
2. W ZAKRESIE NIEOKREŚLONYM W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ OBOWIĄZUJĄ:
 - PRAWO BUDOWLANE ORAZ OBOWIĄZUJĄCE "WARUNKI TECHNICZNE", USTAWY I ROZPORZĄDZENIA;
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (WG ITB);
 - OBOWIĄZUJĄCE NORMY (WG P.K.N.);
 - INSTRUKCJE I WYTTCZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH;
3. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI, W FAZIE WYKONAWCZEJ, WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE;
4. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ PRODUCENTA Z UŻYCIEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
5. WYKONAWCA MUSI UWZGLĘDNIĆ W OFERCIE I WYKONAĆ, W RAMACH ISTNIEJĄCYCH POZYCJI KOSZTORYSOWYCH, WSZYSTKIE ELEMENTY WYMAGANE PRZEPISAMI ORAZ WYNIKAJĄCE Z ZASAD WIEDZY TECHNICZNEJ, A NIE UWZGLĘDNIŁE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU;
6. WSZYSTKIE ZMIANY WZGLĘDEM PROJEKTU ZA ZGODĄ PROJEKTANTA.

UWAGI OGÓLNE

1. Poziom projektowanej posadzki parteru $\pm 0,00$ ustala się na poziomie 156,43 m n.p.m.
2. Rysunek branży architektonicznej nie uwzględnia wszystkich elementów konstrukcji i instalacji oraz ich przebiegu i brzozy instalacyjnych. Ich rozmieszczenie i wykonanie na etapie budowy należy uwzględnić na podstawie dokumentacji poszczególnych branż.
3. Projekt rozpatrywano razem z opisem technicznym, projektami branżowymi, kosztorysami oraz specyfikacjami tworzącymi całość opracowania.
4. Wykonawca musi uwzględnić w ofercie i wykonać, w ramach istniejących pozycji kosztorysowych, wszystkie elementy wymagane przepisami oraz wynikające z zasad wiedzy technicznej, a nie uwzględnione w niniejszym opracowaniu np. mocowania elementów itp..
5. Przed zamówieniem elementów wykończeniowych (okna, drzwi, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe itp.) wszystkie wymiary sprawdzić na budowie z natury.
6. Podane wymiary okien na rzutach są wymiarami w świetle osiedzi, do drzwi są wymiarami minimalnego światła przejścia w osiedzi.
9. Nową stolarkę należy zamontować w zewnętrznym licu ściany oraz docieplić wykonując węgrak (ok. 3 cm) w trakcie ocieplania elewacji.
10. Wszystkie nazwy własne rozwiązań materiałowych wskazane w dokumentacji należy traktować jako przykładowe, wyznaczające standard wykonania i minimalne parametry techniczne zastosowanych materiałów – dopuszcza się stosowanie materiałów o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych, po zatwierdzeniu przez projektanta.
11. Wszystkie zmiany za zgodą projektanta.

- zwody poziome
- uziom fundamentowy z taśmy Fe/Zn 40x4 mm
- złącza krzyżowe
- połączenia spawane
- zwody pionowe
- ZK - złącze kontrolne doziemne
- iglica odgromowa 2 m z drutu Fe/Zn fi 8 mm
- szpica min. 1,5 m



DASTORE

DORADZTWO I PROJEKTOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Dastore Sp. z o.o. ul. Kościuszki 13A, 63-400 Ostrow Wielkopolski, tel. 600 078 580; e-mail: biuro@dastore.pl; www: www.dastore.pl
REGON: 385332908 NIP: 422 279 65 28

RZUT DACHU

projekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM W MIEJSCOWOŚCI KOŹMINIEC		
zadanie:	Rozbudowa Zespołu Szkół Publicznych w Koźmincu		
inwestor:	GMINA DOBRZYCA Rynek 14 63-330 Dobrzyca		
adres inwestycji:	działka nr 217/1; j.e. 302003_5 Dobrzyca-obszar wiejski, o.e. 0010 Koźminiec Koźminiec 50, 63-330 Koźminiec		
zespół projektowy:	Projektant	inż. Henryk Domagała	
	inst. elektr.	upr. nr UAN-8386/75/90	
	Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Szurgut	
	inst. elektr.		
Opracowanie		mgr inż. Marcin Domagała	
skala: 1:100	Faza projektu:	Data opracowania: sierpień 2019	Nr rys.
projekt budowlany			E-5
Projekt chroniony ustawą o prawach autorskich. Wszelkie prawa zastrzeżone.			
			Wersja: