

lp.	rodzaj pomieszczenia	Wysokość
31	pomieszczenie rozdzielni FV	Hs=230
32	poddasze nieużytkowe	Hs=224

UWAGA :  
Przejście przez ściany uszczelnione z zachowaniem właściwego stopnia przegrody pożarowej, zgodnie z projektem architektury.  
Linie instalacji w bruzdach, pod tynkiem.  
Podejścia do aparatów i urządzeń - w bruzdach, pod tynkiem.  
Instalacje siłowe i oświetleniowe poddasza : w rurkach z tworzywa np. RL na uchwytach UZ (na drewnie dodatkowo podkładki z blachy stalowej 40\*40\*2).  
Mocowania korytek i rurek - YLY 4\*1,5 od 1.REB ECDWAT.  
Wyprowadzenie przewodów z rurek - przepusty hermetyczne np. 1618 klasy IP54.  
Puszki rozdzielcze instalacji siłowych i oświetleniowych - na ścianach, pozostałe - pod tynkiem.  
Płyty 4\*1,5 od 2.REB ECDWAT.  
Płyty 4\*1,5 od 3.REB ECDWAT.  
Szczegóły wg projektu wykonawczego.

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne 750/450 V.
3. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia.

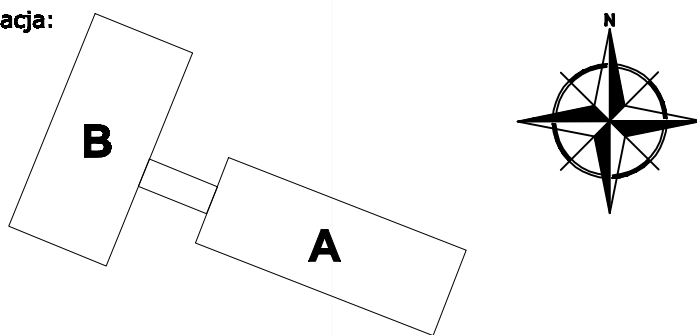



4\*Flex-SDL XL 4mm<sup>2</sup> w RL-HFR 161  
instalacja DC od ogniw FV do szafki FV

PLAN INSTALACJI SIŁOWYCH.  
RZUT PODDASZA.

PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :  
TN-C - dla linii NN zasilającej ORGS,  
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :  
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

Jednostka projektowa: <b>BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL</b> <b>ŁUKASZ DYMIKOWSKI</b> 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 867 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl				
Sytuacja: 				
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant: <b>MGR INŻ. KRZYSZTOF HIRSCH</b>	Podpis: 	Uprawnienie w specjalności elektrotechnicznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. UA-V-6386/5/98/90Wk	
	Opracował: <b>MGR INŻ. JACEK HIRSCH</b>	Podpis: 		
	Sprawdził: <b>INŻ. JAN KŁOCKOWSKI</b>	Podpis: 	Uprawnienie w specjalności elektrotechnicznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. UAN-NB-6386/5/2/85Wk	
	Nazwa proj.: <b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PANIEWIE</b>		Lokalizacja: <b>PANIEWO 18, 87-875 TOPÓŁKA</b> <b>DZ. NR 138/2 OBRĘB 0015 PANIEWO</b> Inwestor: <b>GMINA TOPÓŁKA</b> <b>TOPÓŁKA 22, 87-875 TOPÓŁKA</b>	
Nr rys.: <b>EB-09</b>	Nazwa rysunku: <b>INSTALACJA SIŁOWA. RZUT PODDASZA</b>	Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> Branda: <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	Format: <b>A3+</b> Skala: <b>1:100</b>	Data: <b>29.09.2020</b> Strona: