

1.

# Biuro Obsługi Budownictwa i NIERUCHOMOŚCI „InterBUD”

mgr inż. Olgierd Nagórski  
ul. Piłsudskiego 20, 86-300 Grudziądz, tel.(0-56) 46233-31

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

STADIUM : Projekt budowlano-wykonawczy

BRANŻA : Elektryczna

ZAKRES : Odnowa zdegradowanego  
wielorodzinnego budynku mieszkalnego

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny

LOKALIZACJA : ul. Długa 6 / Murowa 43 w Grudziądzu  
działka nr 104 obręb 045

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki  
Nieruchomościami Sp. z o.o.  
Ul. Mickiewicza 23 w Grudziądzu

Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr. upr.	Podpis
Projektant	elektryczna	mgr inż. Michał Gruźlewski	POM/0201/ POOE/11	
Data opracowania : lipiec 2013 rok				

Instalację wykonać zgodnie z załączonym schematem oraz wytycznymi dostawcy urządzenia.  
Zastosować domofon cyfrowy np. firmy LASKOMEX seria CD-2502 lub CD-3100.

## 2.6. Instalacja oświetlenia wewnętrznego administracyjnego.

Instalacja oświetleniowa jest zasilana z rozdzielni administracyjnej znajdującej się w korytarzu przy wejściu do budynku. Instalacja wykonana przewodami miedzianymi YDY 3x1,5, stan techniczny dobry.

Oprawy kanałowe w piwnicy w stanie dobrym. Na strychu przy ul. Długiej zamontować oprawy kanałowe 230V, a na strychu przy ul. Murowej oprawy oświetleniowe LED z czujnikami ruchu mikrofalowymi np. FRYLIA zgodnie z rysunkiem, zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego na strychu.

Istniejące oprawy oświetlenia klatki schodowej należy wymienić na oprawy oświetleniowe LED z czujnikami ruchu mikrofalowymi z członem zmierzchowym np. FRYLIA. Zlikwidować łączniki oświetleniowe. Instalację dostosować do pracy z czujkami ruchu.

Przed wejściem do piwnicy na podwórzu oraz na werandzie wejście do mieszkania przy ul. Murowej zamontować dodatkowy punkt świetlny LED z czujnikami ruchu mikrofalowymi z członem zmierzchowym np. FRYLIA.

Dodatkowy punkt świetlny oraz punkt świetlny w korytarzu budynku przy ul. Murowej zasilić z istniejącego obwodu oświetlenia klatki schodowej nowym przewodem YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową przewodami typu YDYżo/YDYpżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> układanymi w całości pod tynkiem, równolegle do krawędzi ścian w rurkach PCV. Na konstrukcji drewnianej przewody układać w rurkach niepalnych PCV. Stosować przewody o wytrzymałości izolacji minimum 750 V.

Przewody układać równolegle do krawędzi ścian. Instalację wykonać zgodnie z wymogami PN-HD 60364-4-41:2009 oraz PN-IEC 60364-4-482:1999 tj. w sieci typu „TN-S”.

## 2.7. Przyciski dzwonek

Wymienić wszystkie przyciski dzwonek w budynku.

## 2.8. Ochrona od porażeń

Podstawowa ochrona przed porażeniem zrealizowana jest w instalacji poprzez izolację oraz osłony izolacyjne. Jako dodatkowy środek ochrony przed porażeniem projektuje się szybkie wyłączenie zasilania. Z przewodem ochronnym „PE” należy połączyć kołki ochronne „PE” gniazd wtyczkowych, metalowe konstrukcje wsporcze i osłonę tablicy rozdzielczej, metalowe osłony sprzętu instalacyjnego.

Po zakończeniu robót elektrycznych i budowlanych, dokonać pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i badania wyłączników różnicowoprądowych przyrządami posiadającymi odpowiednie atesty.

## 3.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zagrożenia bezpieczeństwa pracy:

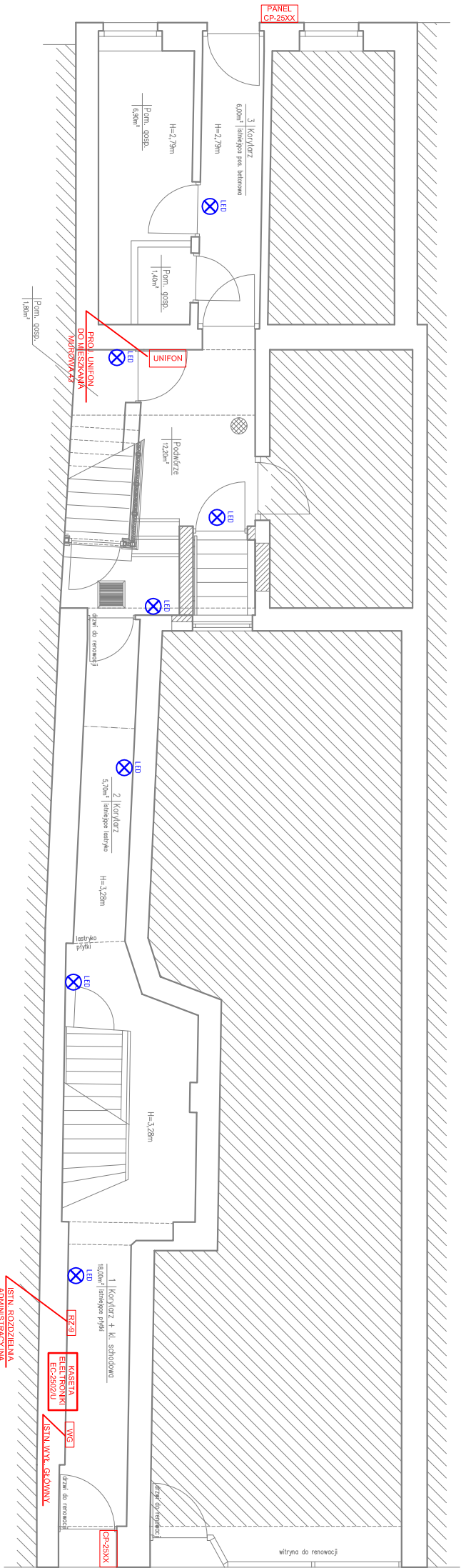
- prace na wysokości;
- prace pod napięciem;
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych);
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne);
- praca urządzeń elektromechanicznych.

Zalecenia:

- stosowanie odzieży, nakrycia głowy i obuwia ochronnego – zawsze;
- stosowanie okularów ochronnych – w/g potrzeb;
- stosowanie kurtki przeciwdeszczowej – w/g potrzeb.

## 4.0. Uwagi końcowe

UL. MUROWA 43



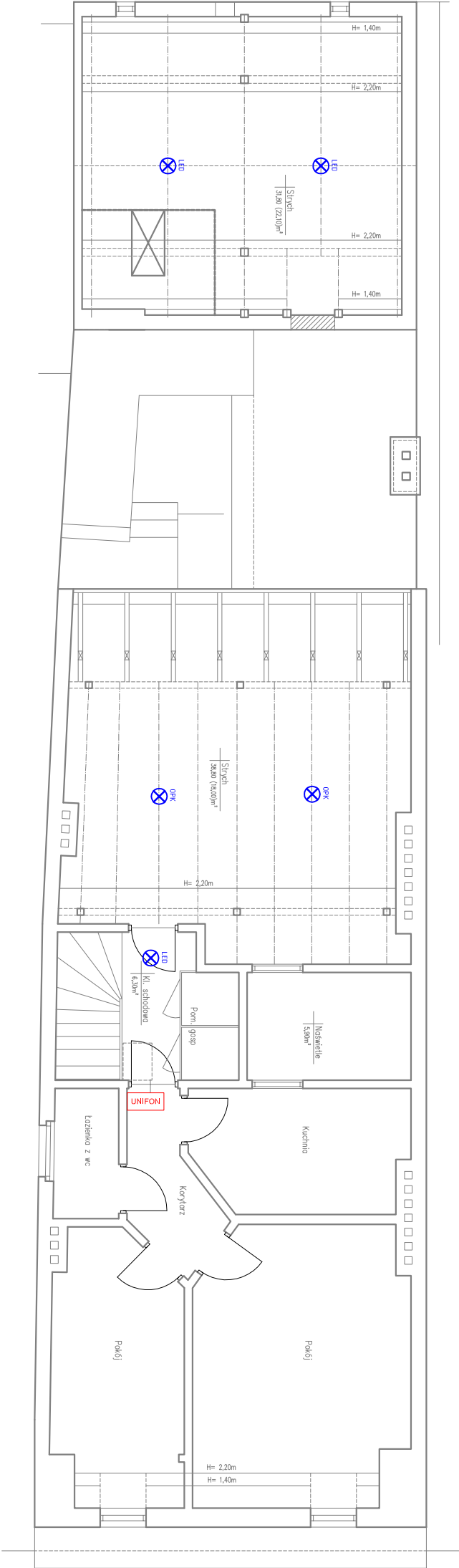
UL. DŁUGA 6






## LEGENDA

- proj. oprawa oświetleniowa hermetyczna LED np. FRYLIA z czujnikiem ruchu mikrofalowym oraz czujnikiem zmierzchowym
- unifon ( instalacja domofonowa)
- panel zamontowany przy drzwiach wejściowych
- kaseeta elektroniczna – montaż na klatce schodowej, zasilanie z obwodu administracyjnego

<div><div>InterBUD</div><div>Biurowie Obsługi Budownictwa i Nieruchomości</div><div>Olga Nagórski</div><div>ul. Piłsudskiego 20</div><div>86-300 Grudziądz</div><div>tel/fax (56) 46233-31</div></div>				OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY				SKALA:			
LOKALIZACJA: ul. Długa 6/ Murowa 43, 86-300 Grudziądz				INWESTOR: M.P.G.N. Sp. z o.o. w Grudziądzu				1:100			
ADRES: ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz				TEMAT: RZUT PARTERU - INST. ELEKTRYCZNE				DATA: 7/2013			
Opracował: mgr inż. Michał Grudziński				Nr upraw. Podpis				Rys.in.			
POM/0201/				PODE/11				E1			

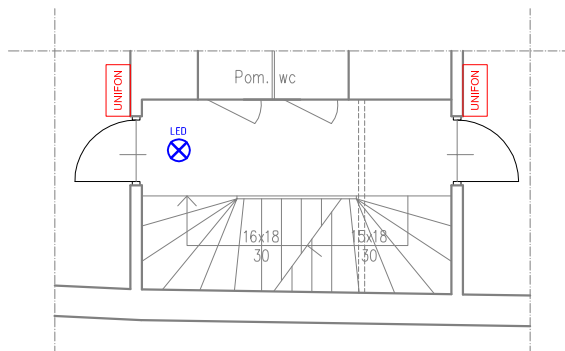


## LEGENDA

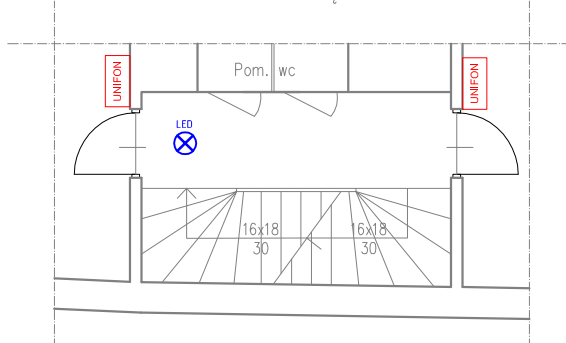
-  LED
  - proj. oprawa oświetleniowa hermetyczna LED np. FRYLIA z czujnikiem ruchu mikrofalowym oraz czujnikiem zmierzchnowym
-  OPK
  - proj. oprawa kanałowa 230V
-  UNIFON
  - unifon ( instalacja domofonowa)

<div><div>InterBUD</div><div>Biurow Obsługi Budownictwa i Nieruchomości</div><div>Olęder Nagórski</div><div>ul. Piłsudskiego 20</div><div>86-300 Grudziądz</div><div>tel/fax (56)46233-31</div></div>							
OBIEKT:		BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY			SKALA:		
LOKALIZACJA:		ul. Długa 6/ Murowa 4,3, 86-300 Grudziądz			1:100		
INWESTOR:		M.P.G.N. Sp. z o.o. w Grudziądz			DATA:		
ADRES:		ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz			7/2013		
TEMAT:		RZUT PODDASZA-INST. ELEKTRYCZNE					
Opracował:		mgr inż. Michał Grudziński			Rys.inż.		
		Nr upraw.			Podpis		
		POM/0201/			PODE/11		
					E2		

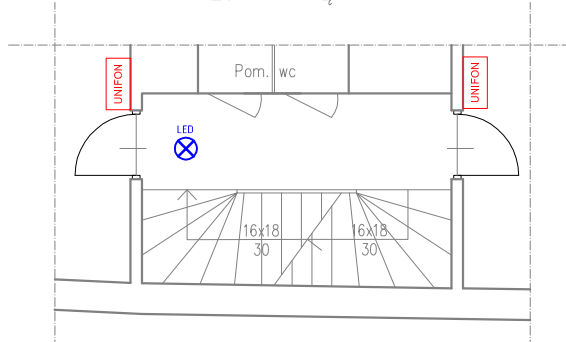
RZUT III PIĘTRA



RZUT II PIĘTRA



RZUT I PIĘTRA



## LEGENDA

LED



- proj. oprawa oświetleniowa LED np. FRYLIA z czujnikiem ruchu mikrofalowym oraz czujnikiem zmierzchowym

UNIFON

- unifon (instalacja domofonowa)

**InterBUD**  
Biuro Obsługi  
Budownictwa  
i Nieruchomości  
Olgierd Nagórski  
ul. Piłsudskiego 20  
86-300 Grudziądz  
tel/fax (56)46233-31

OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	SKALA:	
LOKALIZACJA:	ul. Długa 6/ Murowa 43, 86-300 Grudziądz		1:100
INWESTOR:	M.P.G.N. Sp. z o.o. w Grudziądzu	DATA:	
ADRES:	ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz		7/2013
TEMAT:	RZUT PIĘTRA- DŁUGA 6-INST. ELEKTRYCZNE		
Projektant:	Nr upraw.	Podpis	Rys.nr.
mgr inż. Michał Gruzlewski	POM/0201/ P00E/11		E3