

I Opis techniczny

1.0. Podstawa projektowania

2.0. Rozwiązania instalacyjne

- 2.1. Rozbudowa rozdzielnic głównej
- 2.2. Instalacja oświetlenia
- 2.3. Instalacja podnośnika pionowego
- 2.4. Ochrona od porażeń
- 2.5. Uwagi końcowe

II Rysunki

E1 - Projekt zagospodarowania terenu

1:500

E2 - Schemat rozbudowy istn. rozdzielnic głównej

szkic

III Uprawnienia budowlane i przynależność do izby inżynierskiej

1.0. Podstawa projektowania

- 1.1. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.2. Wytyczne projektowe dla spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy

2.0. Rozwiązania instalacyjne

2.1. Rozbudowa rozdzielnic głównej

Dla potrzeb zasilania podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych projektuje się rozbudowę istn. rozdzielnic wg schematu E2. W istn. rozdzielnic należy dobudować proj. zabezpieczenie różnicowo-prądowe z członem nadprądowym C16A.

Istniejąca moc przyłączeniowa przydzielona dla istn. części budynku w pełni pokrywa zapotrzebowanie w energię elektryczną również dla proj. podnośnika pionowego.

2.2. Instalacja podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych

Instalację zasilania podnośnika pionowego dla niepełnosprawnych należy wykonać proj. kablem typu YKYżo3x2,5mm² w rurce PCV27mm układanej na uchwytach ściennych z istn. rozdzielnic zlokalizowanej na piętrze. Kabel zasilający należy prowadzić pionem do piwnicy i poprzez kotłownię wyprowadzić na zewnątrz budynku do podnośnika.

Puszki rozgałęźne i poziome ciągi przewodów montować wykonywać pod sufitem. Instalację należy wykonać zgodnie z wymogami PN-IEC 60464-4-41-2000 tj. w sieci typu „TN-S” jako trójprzewodową (L,N,PE) stosując prowadzenie oddzielnie przewodu neutralnego „N” oraz ochronnego „PE”.

2.3. Ochrona od porażień

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 metalowe konstrukcje wsporcze i osłony tablic rozdzielczych.

2.4. Połączenia wyrównawcze

Konstrukcję podnośnika należy uziemić za pomocą bednarki FeZn30x4mm oraz uziomu pionowego z pęta FeZnφ20mm tak aby uzyskać rezystancję uziemienia min. 10Ω.

2.5. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Zagrożenia bezpieczeństwa pracy:

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

Zagrożenia higieny pracy:

- odpady polietylenowe od kabli
- odpady aluminium od kabli

Zalecenia:

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

2.6. Uwagi końcowe

Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszym opracowaniem.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączanie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych przewodów. Wykonać należy również pomiary oporności uziemień.

Opracował:

skala 1: 500

Układ odniesienia współrz. płaskich "65"

Układ wysokościowy "Kronstadt"

Woj. kujawsko-pomorskie

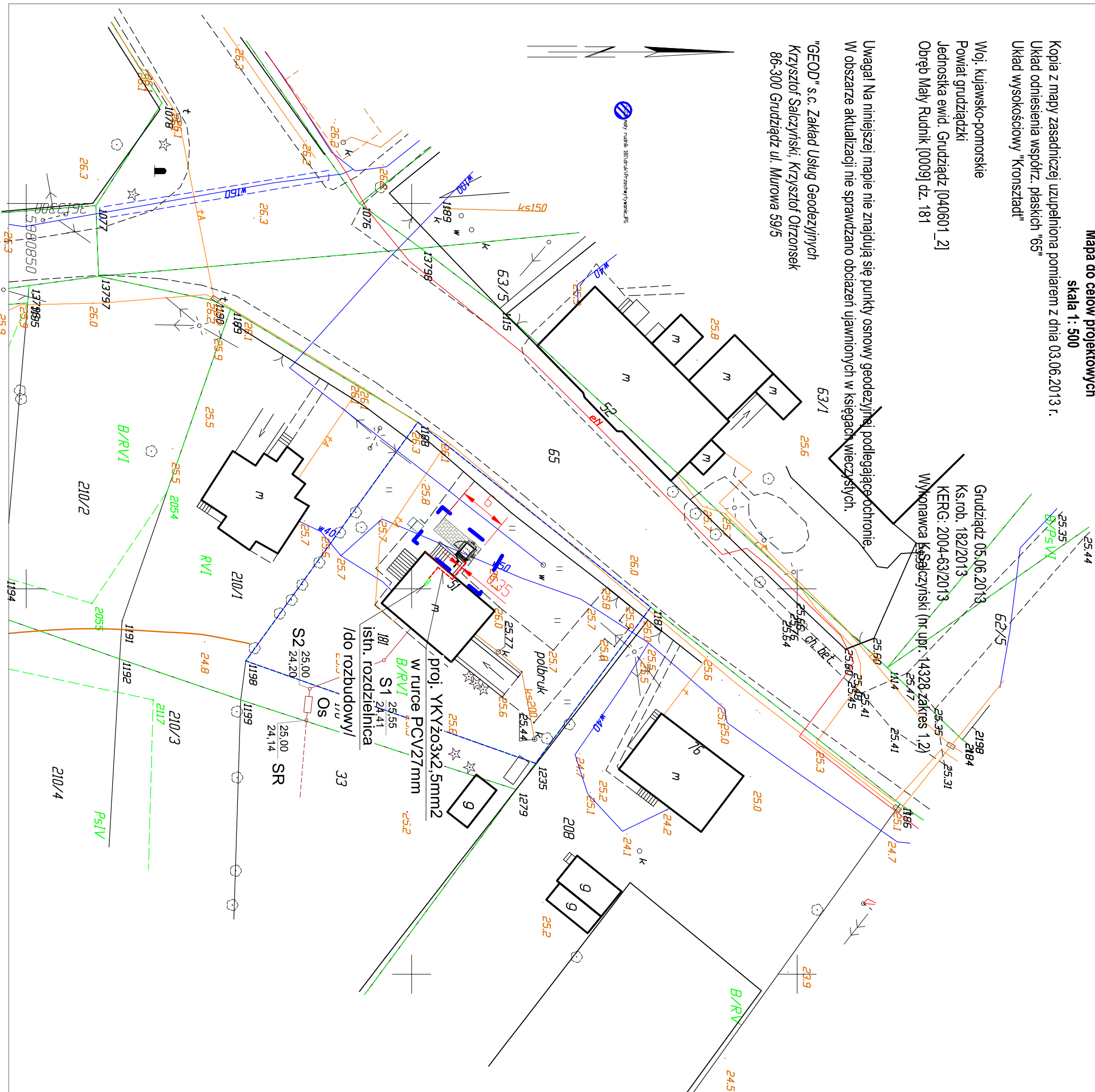
Powiat grudziądzki

Jednostka ewid. Grudziądz [040601_2]

Obwód Mały Rudnik [0009] dz. 181

Uwaga: Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie w obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujawnionych w księgach wieczystych.

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Salczyński, Krzysztof Otrzonsek
86-300 Grudziądz ul. Murowa 59/5



LEGENDA

Skala 1:500



PROJEKTOWANA PŁYTA ŻELBETOWA POD PODNOŚNIK PIONOWY

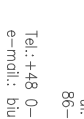


NOWO PROJ. CHODNIK ROZBIERALNY Z KOSTKI TYPU POLBRUK



ZAKRES OPRACOWANIA

Biuro:
ul. Długa 1a/10a
86-300 Grudziądz



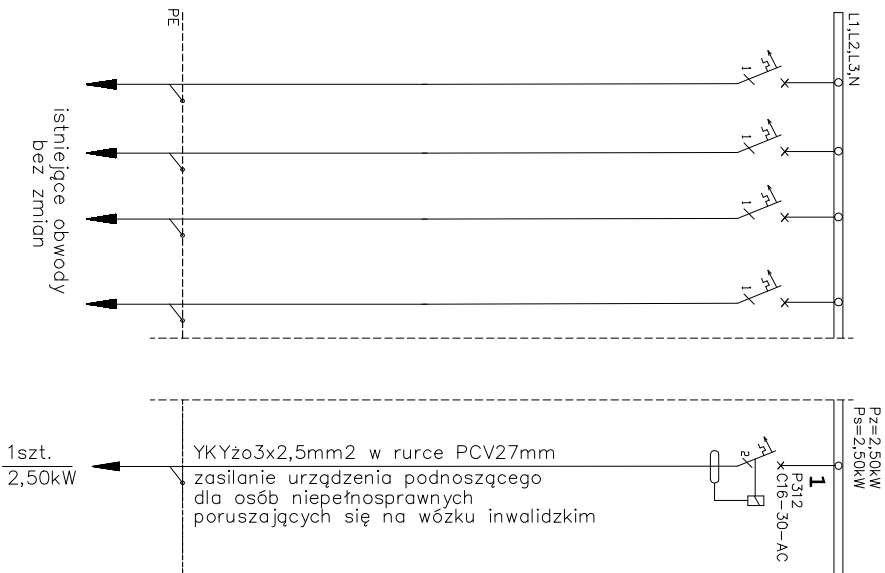
mgr inż. Janusz Madej
Tel.: +48 0-605-602-686
e-mail: biuro@wjprojm.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA.


INWESTOR :	Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz				
OBJEKT/ADRES:	Budowa płyty żelbetowej i pionowego podnośnika dźwigowego dla osób niepełnosprawnych przy budynku Węjskiego Ośrodka Zdrowia Działka nr 181 obr. Mały Rudnik				
NAZWA RYSUNKU :					
	PLAN Zagospodarowania Terenu				
FUNKCJA :	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT:	inż. Maciej Wojtakowski	elektryczna	WR-RD/17/31/13/2002		
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS.:	DATA:	SKALA:	
PB		E1	03.2014	1:500	

UMIAR, ROBOTY OBEJTY PRACY AUTORSKA KOPROWANT WYKONZYSTYWANI BRZ WIEDZY ZGODNY PRACOWNI PROJEKTOWEJ IST ZABROUNIE.
PROJEKT Z ABROUNIE SĄBRAM WYNAWIDZ ZROPNIE. UBRZ ZWENTU IST NIEBEGIAN. UMPIA.

Schemat rozbudowy istn. rozdzielnicy głównej



SIEĆ TYPU TN-S

PRACOWNIA PROJEKTOWA:						Biuro:	
						ul. Długa 1a/10a 86-300 Grudziądz	
mgr inż. Janusz Medeja						Tel.: +48 0- 605-602-686 e-mail: biuro@biurojm.pl	
INWESTOR :							
Gmina Grudziądz ul. Wybickiego 38 86-300 Grudziądz							
OBIEKT/ADRES:							
Budowa płyty żelbetowej i pionowego podnośnika dźwigowego dla osób niepełnosprawnych przy budynku Wiejskiego Ośrodka Zdrowia Działka nr 181 obr. Mały Rudnik							
NAZWA RYSUNKU :							
SCHEMAT ROZBUDOWY ISTN. ROZDZIELNICZY GŁÓWNEJ							
FUNKCJA :		IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS		
PROJEKTANT:		inż. Marceja Wojtkowski	elektryczna	WPR-0177/31/13/2002			
FAZA:		BRANŻA:	NR RYS.:	DATA:	SKALA:		
PB			E2	03.2014	szkic		
UWAGA: PROJEKT OBEJMUJE PRACOWNIA AUTORSKĄ KOPROWANIE I WYKORZYSTYWANE BEZ WIEDZY I ZGODY PRACOWNI PROJEKTOWEJ JEST ZABRONIONE. PROJEKT Z PODSIKAM I KSIĘGOWNIĄ BEZ ZOBOWIĄZANIA ODRĘCZNYCH JEST NIELEGALNA KOPIA.							