

OPIS TECHNICZNY

przebudowy istniejących wewnętrznych linii zasilających rozdzielnie elektryczne kondygnacyjne Starostwa Powiatowego w Lubaczowie

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt zrealizowano w oparciu o:

- wytyczne i uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Stan istniejący

W części budynku Urzędu Gminy Lubaczów, gdzie planowany jest remont pomieszczeń znajduje się istniejąca infrastruktura elektryczna należąca do Starostwa Powiatowego, która koliduje z projektowanymi robotami budowlanymi. Istniejąca tablica bezpiecznikowa (TB) zasiląca pół kondygnacji na pierwszym piętrze oraz całą piwnicę.

3. Planowane demontaże

Do demontażu podlegać będzie wyposażenie istniejącej TB wraz wzł-tami na odcinkach: portiernia – TB, TB – rozdzielnia I piętro, TB – rozdzielnia piwnica.

4. Budowa nowych wewnętrznych linii zasilających

Projektuje się dwie niezależne linie zasilające do rozdzielni na I piętrze i w piwnicy. Planowany zakres robót:

- nad wnęką z tablicą bezpiecznikową z licznikiem energii elektrycznej oznaczonym roboczo nr 1 zabudować metalową rozdzielnicę natynkową w rozmiarze min. 3x18 modułów,
- nową rozdzielnicę zasilić policznikowo zza licznika nr 1 przewodami 4xLgY25mm²,
- do rozdzielni doprowadzić uziemienie przewodem min. 16mm²,
- wyprowadzić linię zasilającą 5xLgY16mm² w rurze ochronnej pcv fi 37 do rozdzielni na I piętrze, linię prowadzić częściowo po ścianie i częściowo po suficie parteru budynku do miejsca istniejącego przepustu podtynkowego centralnie pod rozdzielnią piętrową, wykonać próbę przeciągnięcia przewodów przez istniejącą rurę,
- wyprowadzić linię zasilającą 5xLgY10mm² w rurze ochronnej pcv fi 37 do rozdzielni w piwnicy, linię prowadzić po ścianie i częściowo po suficie parteru budynku do możliwego przejścia do piwnicy budynku, w piwnicy linię prowadzić po ścianie bądź suficie,
- wzł do rozdzielni na I piętrze zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym C32A,
- wzł do rozdzielni w piwnicy zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym C25A,

Aparaty należy właściwie oznakować i opisać. Metalowe elementy konstrukcji rozdzielnic należy uziemić zgodnie z Polskimi Normami.

Wymagana wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać $R < 10\Omega$. Jako przewód PE zastosować linkę LgY 16mm², którą należy podłączyć do szyny GSW.

5. Uwagi końcowe

- 1) Opracowanie stanowi integralną część wielobranżowego projektu i należy ją rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych branż.
- 2) Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania.
- 3) W przypadku, gdy zaistnieje konieczność rozplombowania licznika nr 1 należy wcześniej wystąpić do PGE Dystrybucja S.A. w celu uzyskania zgody na rozplombowanie.
- 4) Przed przystąpieniem do wszelkich robót budowlanych należy szczegóły uzgodnić z projektantem lub inspektorem nadzoru.**

Opracował:
mgr inż. Wacław Kornafel
nr upr. bud. PDK/0048/PWOE/19