

## **1.5. Inwestor**

Dom Pomocy Społecznej Nr 1, im. Marie Juchacz w Gorzowie Wlkp.,  
Ul. Podmiejska Boczna 10

## **1.6. Powiązanie z innymi projektami**

1. Wymiana instalacji elektrycznej w Domu Pomocy Społecznej nr 1 w Gorzowie Wlkp. ul Podmiejska –Boczna 10 dz. nr 2086/1 w segmentach A; B; C na piętrach I i II, projekt opracowany przez: Pracownia Instalacji Elektrycznych „WIT” mgr inż. Kazimierz Witukiewicz , 66-400 Gorzów Wlkp. ul. Mieszka I 39.

## **2.0. Opis techniczny**

### **2.1. Stan istniejący**

Budynek „B” i łącznik „C” zasilany jest dwoma liniami wewnętrznymi z rozdzielni RNN 3x230/400 V znajdującej się w bud. „A”. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną oświetlenia podstawowego, instalację oświetlenia ewakuacyjnego, instalację gniazd wtyczkowych 230 V, instalację gniazd wtyczkowych 3x400 V, instalację sygnalizacyjną 24 V. Wyżej wymienione instalacje wykonane są przewodem aluminiowym.

Z uwagi, że budynek w części parterowej poddany zostanie gruntownemu remontowi, istniejące instalacje elektryczne wraz z tablicami bezpiecznikowymi należy zdemontować za wyjątkiem instalacji sygnalizacyjnej 24 V i związanymi z nią urządzeniami oraz istniejących linii teletechnicznych. Istniejące linie zasilające 4xAL25 należy wymienić na linie zasilające 5 x LY25 mm<sup>2</sup> w istniejącym rurażu.

### **2.2.0. Stan projektowany**

#### **2.2.1. Zasilanie budynku „B” i łącznika „C” w części parteru**

Budynek „B” oraz łącznik „C” zasilane są dwoma liniami z rozdzielni głównej RNN. Istniejące linie 4xALY 25 mm<sup>2</sup> ułożone są w rurze winidurowej w posadzce łącznika „C” i zasilają tablice piętrowe. Jedna linia zasila Tablice bezpiecznikowe obwodów oświetleniowych a druga linia zasila tablice bezpiecznikowe obwodów gniazd wtyczkowych i obwody siły 3x230/400 V. Projektuje się wymianę istniejących linii zasilających z przewodów aluminiowych na linie zasilające z przewodami miedzianymi 5xLY25 mm<sup>2</sup> każda. Projektowane linie zasilające ułożyć w istniejących rurach.