

Obiekt:

DOM POMOCY SPOŁECZNEJ

im. Św. Brata Alberta w Tarnowie

Adres inwestycji:

33-100 Tarnów, ul. Szpitalna 53

DZIAŁKA NR 74/6 OBRĘB 105

Treść:

PROJEKT WYKONAWCZY

„BEZPIECZNA PRZYSTAŃ SENIORA

W DPS UL. SZPITALNA 53 – etap 2017/2018”

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – zad. 1 i 2

REMONT POWIERZCHNI MIESZKALNYCH


NR: 37A, 49, 50, 51, 72, 120, 138, 139, 140

Inwestor:

GMINA MIASTA TARNOWA

Nr umowy:

UMOWA NR 24/272/17 z dnia: 05.09.2017r.

Zespół projektowy:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	podpis
Jednostka projektowa „ARCHITEKT Pracownia Projektowa”	Agnieszka Jaderny - Gawron	298/2000	
Opracował Kierownik warsztatu	Arkadiusz Pieprzycki	263/E/0840/16	

Data opracowania: listopad 2017r.

I. Spis zawartości projektu.

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Opis techniczny.
4. Zestawienie materiałów.

II. Rysunki.

1. Fragment rzutu parteru – pomieszczenie nr 37A - instalacje elektryczne.
2. Fragment rzutu parteru – pomieszczenie nr 37A - instalacje teletechniczne.
3. Fragment rzutu I piętra – pomieszczenia nr 49, 50, 51 - instalacje elektryczne.
4. Fragment rzutu I piętra – pomieszczenia nr 49, 50, 51 - instalacje teletechniczne.
5. Fragment rzutu II piętra – pomieszczenia nr 138, 139, 140 - instalacje elektryczne.
6. Fragment rzutu II piętra – pomieszczenia nr 138, 139, 140 - instalacje teletechniczne.
7. Fragment rzutu I i II piętra – pomieszczenia nr 72, 120 - instalacje elektryczne.
8. Fragment rzutu I i II piętra – pomieszczenia nr 72, 120 - instalacje teletechniczne.

3. Opis techniczny.

3.1 Zakres projektu.

Projekt niniejszy obejmuje przebudowę (wymianę, uzupełnienie) instalacji elektrycznych oraz instalacji teletechnicznych w remontowanych pomieszczeniach nr 37A, 49, 50, 51, 72, 120, 138, 139, 140.

3.2 Założenia.

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o:

- uzgodnienia z użytkownikiem,
- inwentaryzacji stanu istniejącego,
- projektu architektonicznego.

3.3 Stan istniejący.

W aktualnych pomieszczeniach istnieją instalacje elektryczne oświetleniowe z oprawami świetlówkowymi, żarowymi, żarówkami LED oraz instalacje elektryczne gniazd wtykowych 230V. Zasilane są przewodami podtynkowymi 2x2,5 mm² oraz 2x 1,5 mm² DYDp miedzianymi lub aluminiowymi. Obwody oświetleniowe i gniazd wtykowych doprowadzone są z rozdzielni wnękowych znajdujących się w korytarzach zespołów na każdej kondygnacji budynku. W skład instalacji teletechnicznych wchodzi instalacje niskoprądowe: TV kablowa, przyzywowa, radiowęzłowa, telefoniczna, sygnalizacji p.poż. Przewody zasilające znajdujące się w pomieszczeniach doprowadzone są z korytarzy i ułożone w listwach instalacyjnych lub luzem przy pomocy uchwytów instalacyjnych.

Oprawy oświetleniowe, osprzęt elektryczny oraz przewody aluminiowe ze względu na wysoki stan zużycia nadają się do wymiany. Przewody elektryczne miedziane oraz teletechniczne wymagają uzupełnień. Z uwagi na stan estetyczny pomieszczeń, bezpieczeństwo i wygodę mieszkańców wszystkie przewody należy umieścić w tynku a osprzęt elektryczny na odpowiedniej wysokości względem podłogi.

3.4 Instalacje elektryczne i teletechniczne – opis remontu.

Pomieszczenie nr 37A:

- wymiana osprzętu elektrycznego, likwidacja nieczynnej centrali przyzywowej i zbędnych przewodów,
- likwidacja korytek i wymiana przewodów p.poż. na podtynkowe YNTKSYEKW 1x2x0,8 szt.3.

Pomieszczenia nr 49 i 140:

- wykucie bruzd w ścianach pod kładzione instalacje i uzupełnienie istniejących instalacji wg nowego zagospodarowania pomieszczeń, zabudowa instalacji w rurkach Pechla,
- wymiana osprzętu elektrycznego oraz opraw oświetleniowych,
- przeniesienie centralek przyzywowych znajdujących się obecnie w pomieszczeniach nr 50 i 139, wyprowadzenie przewodów zasilających z centralek na korytarz w ilości min. 20 szt. i wykonanie połączeń z istniejącą instalacją,
- doprowadzenie przewodów telefonicznych z pomieszczeń na korytarz parteru (położyć przewód zasilający z centralki telefonicznej min. 8 żyłowy do którego doprowadzono by przewody z pomieszczenia nr 38 oraz warsztatu – do uzgodnienia),
- likwidacja korytek i wymiana przewodów p.poż. na podtyńkowe YNTKSYEKW 1x2x0,8 szt.3.

Pomieszczenia nr 50, 51, 138, 139:

- wykucie bruzd w ścianach pod kładzione instalacje i uzupełnienie istniejących instalacji wg nowego zagospodarowania pomieszczeń, zabudowa instalacji w rurkach Pechla,
- wymiana osprzętu elektrycznego oraz opraw oświetleniowych,
- wycofanie przewodów zasilających centralkę przyzywową na korytarz, dokonanie połączeń,
- likwidacja korytek i wymiana przewodów p.poż. na podtyńkowe YNTKSYEKW 1x2x0,8 szt.3.

Pomieszczenia nr 72, 120:

- wymiana instalacji elektrycznych na miedziane,
- wymiana osprzętu elektrycznego oraz opraw oświetleniowych,
- wykonanie nowej instalacji TV, przyzywowej i radiowęzłowej,
- wymiana przewodów p.poż. na podtyńkowe YNTKSYEKW 1x2x0,8 szt.3,
- doprowadzenie przewodów zasilających z centralek przyzywowych znajdujących się w pomieszczeniach nr 85 i 106.

Korytarze I i II piętro:

- w częściach przylegających do remontowanych pomieszczeń likwidacja pojedynczych listw instalacyjnych i wymiana na jedną wielokanałową z zapasem jednego toru, przełożenie przewodów,
- instalacja oświetleniowa – wymiana i dostosowanie do standardu.

4. Zestawienia materiałów.

Zadanie 1 etap I – pomieszczenia nr 49, 140.

Zadanie 1 etap II – pomieszczenia nr 37A, 50, 51, 138, 139.

Zadanie 2 – pomieszczenia nr 72, 120.

NR POMIESZCZEŃ	49, 140	37A, 50, 51, 138, 139	72, 120	RAZEM:
Przewód telefoniczny YTDY 2 x 0,5 mm ²	50 mb	-	-	50 mb
Przewód p.poż. YNTKSYEKW 1x2x0,8	20 mb	30 mb	30 mb	80 mb
Przewód koncentryczny 75 Ω	5 mb	25 mb	20 mb	50 mb
Przewód inst. przyzywowa DY 1 x 1 mm ²	400 mb	100 mb	250 mb	750 mb
Przewód radiowęzeł DY 1 x 1 mm ²	4 mb	8 mb	30 mb	42 mb
Przewody el. 3 x 2,5 mm ²	20 mb	40 mb	50 mb	110 mb
Przewody el. 2 x 1,5 mm ²	20 mb	10 mb	20 mb	50 mb
Gniazda telefoniczne	4 szt.	-	-	4 szt.
Gniazda TV	2 szt.	8 szt.	4 szt.	14 szt.
Gniazda el. podwójne	10 szt.	19 szt.	8 szt.	37 szt.
Gniazda el. pojedyncze	6 szt.	5 szt.	2 szt.	13 szt.
Wyłączniki podwójne	2 szt.	1 szt.	2 szt.	5 szt.
Wyłączniki pojedyncze	4 szt.	8 szt.	2 szt.	14 szt.
Przyciski przyzywowe	-	12 szt.	6 szt.	18 szt.
Puszki	35 szt.	50 szt.	35 szt.	120 szt.
Oprawy oświetleniowe	4 szt.	5 szt.	2 szt.	11 szt.
Kinkiety	4 szt.	5 szt.	2 szt.	11 szt.