

USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ OSINIAK

91-463 Łódź , ul. Łagiewnicka 54/56

NIP : 726-102-38-02

PROJEKT

**REMONTU NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ
(MIEJSC PARKINGOWYCH , CHODNIKA
I PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH)
PRZY PRZYCHODNI ZDROWIA "NASTROJOWA"
w Łodzi przy ul. Nastrojowej 10
dz. nr ewid. 329/5 , 336/5 , obręb B – 08**

**INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne „Bałuty” w Łodzi
91 – 433 Łódź , ul. Smugowa 6**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA / ZESPÓŁ AUTORSKI :

CZĘŚĆ II : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

inż. Jerzy Basta

upr. 211/89/WŁ. w specjalności instalacje i sieci elektryczne

izba ŁOD/IE/0959/02

wrzesień , 2016 r.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Wstęp i zakres opracowania

Tematem opracowania jest zasilanie i sterowanie szlabanem parkingowego na terenie Przychodni Zdrowia „Nastrojowa” w Łodzi przy ul. Nastrojowej 10; dz. nr 329/5; 336/5 obręb B-08.

Na w/w działkach przewiduje się remont nawierzchni utwardzonej - dotyczy to miejsc parkingowych, chodnika, podjazdu dla niepełnosprawnych.

Zakres opracowania obejmuje:

- przebudowę tablicy TGO,
- zasilanie kablowe nn napędu szlabanu
- domofonowa instalacja przyzywowa

1.2. Przebudowa tablicy TGO

Na parterze budynku w korytarzu zlokalizowany jest zestaw tablic głównych i obwodowych. Zestaw umieszczony jest we wnęce osłoniętej drzwiczkami blaszanymi.

Tablica TGO z tego zestawu obsługuje obwody administracyjne budynku.

Na tej tablicy należy zainstalować dodatkowo aparaturę rozdzielczą dla potrzeb szlabanu opisaną na schemacie instalacji.

Pomiar energii elektrycznej pozostawia się bez zmian.

Projektowana instalacja będzie pracowała w układzie TN-S.

1.3. Zasilanie kablowe nn napędu szlabanu

Przy wjeździe na teren Przychodni przewidziano szlaban parkingowy jednoramienny.

Szczegółowa lokalizacja szlabanu (podstawa z układem napędowym) oraz długość zapory została określona w projekcie drogowym)

Dla potrzeb projektu elektrycznego przyjęto dane szlabanu firmy NBS System Sp z o.o. Łódź ul. Brzezińska 67.

Dla zasilania napędu szlabanu przewiduje się linię kablową YKY 3x2,5 mm² ułożoną od istniejącej tablicy TGO do podstawy szlabanu.

Odcinek linii w budynku układany będzie w listwie instalacyjnej n/t do skrzynki przyłączeniowej SP zlokalizowanej na zewnątrz budynku.

Od skrzynki SP do podstawy szlabanu linia będzie układana w ziemi.

Na skrzyżowaniu z jezdnią oraz uzbrojeniem podziemnym kabel osłonić rurą DVK75.

Kabel ułożyć na podsypce piaskowej a następnie po zasypaniu go warstwą gruntu rodzimego ułożyć taśmę ochronną koloru niebieskiego.

Przy zasypywaniu rowu ubijać ziemię warstwowo.

Przed zasypaniem wykonać geodezyjną inwentaryzację trasy.

1.4. Domofonowa instalacja przyzewowa

Dla sterowania pracą szlabanu przewidziano instalację domofonową.

W tablicy TGO zainstalowany będzie zasilacz ZD, jeden z unifonów zainstalowany będzie w pomieszczeniu rejestracji a drugi na konstrukcji wsporczej szlabanu parkingowego.

Instalację wewnątrz budynku oraz na terenie działki wykonać analogicznie jak dla zasilania szlabanu (p.1.3.)

Opracował
inż. Jerzy Basta