*PROJEKT WYKONAWCZY*

*Dla wykonania lokalnej sieci komputerowej (LAN) wraz   
z niezbędnym oporządzeniem teleinformatycznym   
w budynku gminy Długołęka*

Zamawiający: Gmina Długołęka  
 ul. Robotnicza 12

55-095 Długołęka

Branża: Teletechniczna, Elektryczna

Obiekt: Budynek siedziby Gminy Długołęka

ul. Robotnicza 12  
 55-095 Długołęka

m. Długołęka, powiat wrocławski,

województwo dolnośląskie

Zawartość

opracowania: 1. Opis techniczny

2. Karty katalogowe zastosowanych urządzeń

3. Kosztorys inwestorski

4. Część rysunkowa

Jednostka

projektowa: Uniwersytet Dolnośląski DSW,

ul. Strzegomska 55

53-611 Wrocław

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STANOWISKO | *IMIĘ I* NAZWISKO | DATA | PODPIS |
| Projektant | Inez Małecka | 06.2024r. |  |
| Projektant | Maria Łajus | 06.2024r. |  |
| Projektant | Maja Mamul | 06.2024r. |  |
| Projektant | Катя Мацак | 06.2024r. |  |

***Wrocław, czerwiec 2024r. Egzemplarz 1***

***SPIS TREŚCI OPRACOWANIA***

[1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA 3](#_Toc168852412)

[**1.1 INWENTARYZACJA SPRZĘTU I INFRASTRUKTURY 3**](#_Toc168852413)

[**1.2 ZAPOTRZEBOWANIE STANOWISK ROBOCZYCH 3**](#_Toc168852414)

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kompleksowy projekt wraz ze szczegółową dokumentacją umożliwiającą wykonanie sieci komputerowej dla urzędu gminy Długołęka. Wspomniany urząd zajmuje się koordynacją wszelakich usług społecznych, infrastrukturalnych oraz edukacyjnych na poziomie lokalnym, takich jak utrzymanie dróg, oświaty czy planowania przestrzennego i obsługi spraw społeczności lokalnej.

W pracach nad niniejszym projektem kierowany się jakością i niezawodnością projektowanego połączenia, zachowując wszelkie standardy wraz z zapewnieniem możliwości przyszłej rozbudowy infrastruktury teletechnicznej oraz konserwacji przy jednoczesnej minimalizacji kosztów instalacji.

* 1. INWENTARYZACJA SPRZĘTU I INFRASTRUKTURY

Budynek stanowiący siedzibę urzędu Gminy Długołęka jest budynkiem trzykondygnacyjnym wyposażonym już na etapie budowy w sieć energetyczną, telefoniczną oraz posiada zainstalowane okablowanie strukturalne na które składają się kable miedziane kat.6. Przy projektowaniu budynku uwzględniono adaptację jednego z pomieszczeń umiejscowionych na parterze na centrum dystrybucyjne sieci i doprowadzono do niego okablowanie strukturalne tak, by odległość między punktami dystrybucji nie przekraczała odległości 90,0m.

Liczba punktów sieciowych obejmuje 31 aktywnych stanowisk roboczych oraz urządzenia peryferyjne które należy odpowiednio połączyć z siecią lokalną. W budynku, w większości pomieszczeń znajduje się nadmiar gniazd sieciowych, dzięki czemu gdy zaistnieje potrzeba dodania większej ilości stanowisk roboczych, nie przewiduje się potrzeby przebudowy sieci.

* 1. ZAPOTRZEBOWANIE STANOWISK ROBOCZYCH