**PROTOKÓŁ**

**POMIAROWO - ODBIORCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH   
ANTENOWYCH INSTALACJI ZBIORCZYCH   
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM**

Adres: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Inwestor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Miernik pomiarowy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Kierownik budowy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Inspektor nadzoru inwestorskiego \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BLOK Nr:** | | **Mieszkania:** od. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Sprawdzenie instalacji telekomunikacyjnej**  -sieć abonancka, wyposażenie, pole antenowe  (zgodność z rozp. MTBiGM z dnia 22.02.2013 r..) | | Wymagania | Sprawdzono  w naturze  (ilość/wartość) |
| Kabel koncentryczny – rdzeń CU,  oplot min 77%, klasa A lub wyżej | Typ/NAZWA: | min. 2 szt.(do każdego mieszkania) | \_\_\_\_szt. |
| Okablowanie strukturalne (skrętka) – miedziany, kat. 5 lub wyżej | Typ/NAZWA: | min. 2 szt. (do każdego mieszkania) | \_\_\_\_szt. |
| Kabel światłowodowy  jednomodowy | Typ/NAZWA: | min. 2 szt.(do każdego mieszkania | \_\_\_\_szt. |
| Antena SAT - wyposażenie | | min. średnica 1,2 m | \_\_\_m |
| Antena UHF naziemna DVB-T | | Zysk anteny >=14,5 dBi | \_\_\_ dBi |
| Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa | | Wymagana w każdym  mieszkaniu | \_\_\_\_szt. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyniki wykonanych pomiarów dla mieszkania NR:** | | |  | **BLOK:** |  |
| **POMIARY SYGNAŁÓW**  Transponder naziemny | **SYGNAŁ**  Poziom sygnału | **BER**  Wartość zmierzona | | **MER**  Wartość zmierzona | |
| (wymagany: 48<x<74 dB)\* | (wymagana: <=2x10-4)\*\* | | (wymagana: >26 dB)\*\*\* | |
| DVB-T MUX 1 |  |  | |  | |
| DVB-T MUX 2 |  |  | |  | |
| DVB-T MUX 3 |  |  | |  | |
| **POMIARY SYGNAŁÓW**  Satelita | **SYGNAŁ**  Poziom sygnału | **BER**  Wartość zmierzona | | **Parametr S/N**  (sygnał/szum) | |
| wymagany: 47<x<77dBuV)\* | (wymagana: <=1x10-4)\*\* | | (dB)\*\*\*\* | |
| HOTBIRD SAT 11508V |  |  | |  | |
| HOTBIRD SAT 11449H |  |  | |  | |
| HOTBIRD SAT 12265V |  |  | |  | |
| HOTBIRD SAT 12284H |  |  | |  | |
| ASTRA 19,2E 10832H |  |  | |  | |
| ASTRA 19,2E 11185V |  |  | |  | |
| ASTRA 19,2E 12226H |  |  | |  | |
| ASTRA 19,2E 12480V |  |  | |  | |

**\*5.4.1 PN-EN-60728-1\_2008E \*\*5.13.1.1 PN-EN-60728-1\_2008E \*\*\*5.13.1.3 PN-EN-60728-1\_2008E \*\*\*\*PN-EN-60728-1 tabela 25**

Data wykonania pomiarów:Pomiary wykonał: Odebrał: Data odbioru:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_