

OPZ

Wykonania projektów instalacji antenowych i elektrycznych do budowy BS systemu Tetra na obiektach niepolicyjnych

I. Wykonanie projektów dla dostrzegalni p.poż.

1. Lokalizacja

L.p.	Lokalizacja dostrzegalni p.poż.	Dane geograficzne N	Dane geograficzne E
1	Cogłowa Góra	50° 34'57.62"	19°04'02.73"
2	Koszęcin	50° 38'16.37"	18°49'45.72"
3	Kruszyna	50° 58'01.50"	19°17'53.10"
4	Dąbrowa Zielona	50° 50'36.36"	19°34'37.88"

2. Zawartość projektów

1. Wykonanie konstrukcji wsporczych pod montaż anteny radioliniowej o średnicy 0,6m i 3 szt. anten panelowych Amphenol-Procom 766.65.15.00
2. Wykonanie torów kablowych dla anteny radioliniowej i 3 szt. anten panelowych
3. Instalację uziemiającą obwody anten, fiderów antenowych i szafy telekomunikacyjnej.
4. Montaż szafy telekomunikacyjnej na płycie betonowej drogowej i krawężnikach drogowych.
5. Instalację elektryczną zasilającą szafę telekomunikacyjną.
6. Montaż lekkiego ogrodzenia miejsca posadowienia szafy telekomunikacyjnej.
7. Niezbędne elementy konstrukcyjne (drabiny kablowe, odskocznie, podesty, uchwyty kablowe itp.) do prawidłowego montażu anten, drogi kablowej.
8. Instalacje 2 szt. kamer do zabezpieczenia obszaru dostępu do szafy telekomunikacyjnej.
9. Oświadczenie o braku wpływu projektowanych konstrukcji i anten na istniejący obiekt.
10. Część opisowa
 - 10.1.1 Opis techniczny.
 - 10.1.2. Dane ogólne.
 - 10.1.3. Inwestor.
 - 10.1.4. Podstawa opracowania.
 - 10.1.5. Jednostka projektowa.
 - 10.1.6. Informacja o istniejącym obiekcie.
 - 10.1.7. Przedmiot i zakres opracowania.
 - Stan istniejący.
 - Stan projektowany.
11. Lokalizacja i sposób montażu anten.
12. Lokalizacja i sposób montażu kamer
13. Trasy kablowe.
14. Montaż i posadowienia szafy telekomunikacyjnej.
15. Montaż lekkiego ogrodzenia.
16. Zasilanie szafy telekomunikacyjnej.
17. Zakres prac budowlanych.
18. Oświadczenie o braku wpływu projektowanych konstrukcji i anten na istniejący obiekt.
19. Informacja do planu BIOZ.
20. Oświadczenie projektanta, uprawnień projektanta, zaświadczenia o przynależności do OIIB.
21. Przedmiar i kosztorys zastosowanych materiałów i wykonanych prac.

ZALĄCZNIKI: Karty katalogowe elementów użytych do budowy stacji bazowej.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- a) Projekt dostrzegalni p.poż z lokalizacją planowanych anten, dróg kablowych.
- b) Miejsce posadowienia szafy teletechnicznej i ogrodzenia.
- c) Schemat instalacji uziemiającej szafę telekomunikacyjną, anteny i kable antenowe.
- d) Miejsce montażu kamer.
- e) Konstrukcje wsporcze anten.

CZĘŚĆ FOTOGRAFICZNA

- a) Widok ogólny obiektu.
- b) Miejsce instalacji anten.
- c) Planowane trasy kablowe.
- d) Miejsce instalacji szafy teletechnicznej.
- e) Miejsce instalacji kamer.
- f) Miejsce podłączenia zasilania do szafy telekomunikacyjnej.

II Wykonanie projektów dla konstrukcji kominowych

1. Lokalizacja

L.p.	Lokalizacja komina	Wysokość komina (m.n.p.t)	Dane geograficzne N	Dane geograficzne E
1	Szpital Śląski w Cieszynie, ul. Bielska 4, 43-400 Cieszyn	80	49° 44'34.92"	18°38'29.3"
2	U&R CALOR sp. z o.o. , Osińska Góra 2, 42-300 Myszków	120	50° 35'25.74"	19°19'21.90"

1. Wykonanie konstrukcji wsporczych pod montaż anteny radioliniowej o średnicy 0,3m i 3 szt. anten panelowych Amphenol-Procom 766.65.15.00
2. Wykonanie torów kablowych dla anteny radioliniowej i 3 szt. anten panelowych
3. Instalację uziemiającą obwody anten, fiderów antenowych i szafy telekomunikacyjnej.
4. Montaż szafy telekomunikacyjnej;
 - 4.1. W konstrukcji komina – dla lokalizacji Szpital Śląski w Cieszynie.
 - 4.2. Na przygotowanej płycie betonowej – dla lokalizacji U&R CALOR sp. z o.o.
5. Instalację elektryczną zasilającą szafę telekomunikacyjną..
6. Niezbędne elementy konstrukcyjne (drabiny kablowe, odskocznie, podesty, uchwyty kablowe itp.) do prawidłowego montażu anten, drogi kablowej.
7. Instalację 2 szt. kamer do zabezpieczenia obszaru dostępu do szafy telekomunikacyjnej.
8. Oświadczenie o braku wpływu projektowanych konstrukcji i anten na istniejący obiekt.
9. Część opisowa
 - 9.1. Opis techniczny.
 - 9.2. Dane ogólne.
 - 9.3. Inwestor.
 - 9.4. Podstawa opracowania.
 - 9.5. Jednostka projektowa.
 - 9.6. Informacja o istniejącym obiekcie.
 - 9.7. Przedmiot i zakres opracowania.
 - Stan istniejący.
 - Stan projektowany.
10. Lokalizacja i sposób montażu anten.
11. Lokalizacja i sposób montażu kamer
12. Trasy kablowe.
13. Montaż i posadowienia szafy telekomunikacyjnej.

14. Zasilanie szafy telekomunikacyjnej.
15. Zakres prac budowlanych.
16. Oświadczenie o braku wpływu projektowanych konstrukcji i anten na istniejący obiekt.
17. Informacja do planu BIOZ.
18. Oświadczenie projektanta, uprawnień projektanta, zaświadczenia o przynależności do OIIB.
19. Przedmiar i kosztorys zastosowanych materiałów i wykonanych prac.

ZAŁĄCZNIKI: Karty katalogowe elementów użytych do budowy stacji bazowej.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- a) Projekt komina z lokalizacją planowanych anten, dróg kablowych.
- b) Miejsce posadowienia szafy teletechnicznej.
- c) Schemat instalacji uziemiającej szafę telekomunikacyjną, anteny i kable antenowe.
- d) Miejsce montażu kamer.
- e) Konstrukcje wsporcze anten.

CZEŚĆ FOTOGRAFICZNA

- a) Widok ogólny obiektu.
- b) Miejsce instalacji anten.
- c) Planowane trasy kablowe.
- d) Miejsce instalacji szafy teletechnicznej.
- e) Miejsce instalacji kamer.
- f) Miejsce podłączenia zasilania do szafy telekomunikacyjnej.

UWAGA

ANTENY DO MONTAŻU I ROZDZIELACZE MOCY DOSTARCZA ZAMAWIAJACY