

# KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**BUDOWA WIEŻY ŁĄCZNOŚCI POLICJI (STACJI BAZOWEJ ŁĄCZNOŚCI  
RADIOTELEFONICZNEJ ORAZ SYSTEMU TETRA) WRAZ Z DROGĄ  
DOJAZDOWĄ PRZY UL. KASZUBSKIEJ 35 W SZCZECINIE**

**INWESTOR: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
70-515 SZCZECIN, ULMAŁOPOLSKA 47**

## **LOKALIZACJA OBIEKTU:**

Szczecin, ul. Kaszubska 35, nr działki: 8/1 8/5  
Gm. Szczecin, Pow. m. Szczecin, Woj. zachodniopomorskie

autor opracowania:



mgr Anna Warżała  
tel. 501-583-598

BESTPOINT  
ul. Leśna 34b/4  
81-549 Gdynia

09 listopada 2020 r., rozb. v1

## **SPIS TREŚCI**

1	Opis docelowej konfiguracji instalacji radiokomunikacyjnej z uwzględnieniem występowania miejsc dostępnych dla ludności od środków elektrycznych anten sektorowych wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten .....	3
2	Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej względem obszarów chronionych Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 .....	4
3	Wnioski .....	4

## **SPIS RYSUNKÓW**

1. Widok poziomy osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych
2. Widok pionowy dopuszczalnych pochyleń osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych

# 1 Opis docelowej konfiguracji instalacji radiokomunikacyjnej z uwzględnieniem występowania miejsc dostępnych dla ludności od środków elektrycznych anten sektorowych wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten

Planowana wieża łączności Policji (stacja bazowa łączności radiotelefonicznej oraz systemu tetra) wraz z drogą dojazdową zlokalizowana będzie na działkach: 8/1 8/5, przy ul. Kaszubskiej 35 w Szczecinie, gmina Szczecin, powiat Szczecin, woj. zachodniopomorskie.

W otoczeniu lokalizacji instalacji radiokomunikacyjnej znajduje się zabudowa mieszkalna, handlowo-usługowa oraz budynki użyteczności publicznej.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie wieży strunobetonowej wraz ze stacją bazową składającą się z anten dookolnych, anten radioliniowych i anteny GPS. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczone będą w kontenerze technicznym umieszczonym obok wieży. Ponadto przedsięwzięcie przewiduje budowę drogi dojazdowej.

Szczegółowe parametry pracy anten stacji bazowej przedstawiono w poniższej tabeli.

L.p.	Oznaczenie	Producent	Częstotliwość [MHz]	Charakterystyka	Moc nadajnika [dBm]/[W]	Uwagi
1.	A 1.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	10W	Radiotelefon bazowy 1
2.	A 1.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	0	Radiotelefon bazowy 1
3.	A 2.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	10W	Radiotelefon bazowy 2
4.	A 2.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	0	Radiotelefon bazowy 2
5.	A 3.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	10W	Radiotelefon bazowy 3
6.	A 3.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	0	Radiotelefon bazowy 3
7.	A 4.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	10	Radiotelefon bazowy 4
8.	A 4.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	Omni	0	Radiotelefon bazowy 4
9.	A 5.1	Kathrein K751637	380-400	Omni	25W x 4	Stacja bazowa TETRA
10.	A 5.2	Kathrein K751637	380-400	Omni	0	Stacja bazowa TETRA
11.	A 5.3	Kathrein K751637	380-400	Omni	0	Stacja bazowa TETRA
12.	A 5.4	Kathrein K751637	380-400	Omni	0	Stacja bazowa TETRA
13.	VHLP2-180	Andrew (min. 60cm)	18 000	Kierunkowa	18 dBm	Cyfrowa Linia Radiowa
14.	VHLP2-180	Andrew (min. 60cm)	18 000	Kierunkowa	18 dBm	Cyfrowa Linia Radiowa
15.	VHLP2-180	Andrew (min. 60cm)	18 000	Kierunkowa	18 dBm	Cyfrowa Linia Radiowa
16.	VHLP2-180	Andrew (min. 60cm)	18 000	Kierunkowa	18 dBm	Cyfrowa Linia Radiowa
17.	RLN4394B	Motorola	1575, 1227	Omni	0	GPS

Widoki analizy występowania miejsc dostępnych dla ludności w osiach głównych wiązek promieniowania anten sektorowych przedstawiono w poniższej tabeli.

L.p.	Oznaczenie	Producent	Częstotliwość	Zysk kierunkowy anteny	Straty połączeń	Wysokość zawieszenia (poziom osi anten)	Moc nadajnika	Moc nadajnika	Moc doprowadzona	Moc izotropowa ERP na pasmo	Moc izotropowa ERP od anten	Maksymalne elektryczne pochYLENIE osi promieniowania	Maksymalne mechaniczne pochYLENIE osi promieniowania	Rozpatrywana odległość występowania miejsc dostępnych dla ludności	Występowanie miejsc dostępnych dla ludności w osiach głównych wiązek promieniowania anten
			[MHz]	[dBi]	[dB]	[m n.p.t.]	[W]	[dBm]	[dBm]	[W]	[W]	[°]	[°]	[m]	
1.	A 1.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,50	60,00	10,00	17,00	16,50	28	28	0	0	5	NIE
2.	A 1.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY
3.	A 2.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,50	60,00	10,00	40,00	39,50	28	28	0	0	5	NIE
4.	A 2.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY
5.	A 3.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,50	55,00	10,00	40,00	39,50	28	28	0	0	5	NIE
6.	A 3.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY
7.	A 4.1	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,50	55,00	10,00	40,00	39,50	28	28	0	0	5	NIE
8.	A 4.2	Procom CXL 2-3LW	162-175	5,00	0,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY
9.	A 5.1	Kathrein K751637	380-400	7,50	0,50	71,70	100,00	50,00	49,50	501	501	0	0	40	NIE
10.	A 5.2	Kathrein K751637	380-400	7,50	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY
11.	A 5.3	Kathrein K751637	380-400	7,50	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY
12.	A 5.4	Kathrein K751637	380-400	7,50	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	NIE DOTYCZY

Analiza graficzna w płaszczyźnie poziomej i w płaszczyźnie pionowej oraz zabudowa występująca na kierunkach głównych osi promieniowania przedstawiona została na rysunkach nr 1 i 2.

## 2 Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej względem obszarów chronionych Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

Miejsce lokalizacji inwestycji nie znajduje się na obszarze chronionym Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, ani na żadnym innym obszarze chronionym prawem polskim.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać na obszar chroniony Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, ani na żaden inny obszar chroniony prawem polskim.

## 3 Wnioski

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 7 i § 3 ust. 1 pkt 8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w niniejszym opracowaniu dokonano analizy występowania miejsc

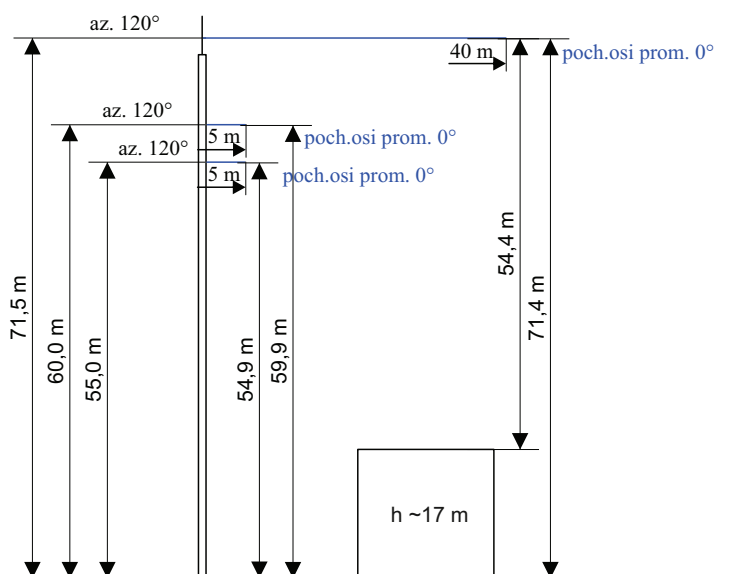
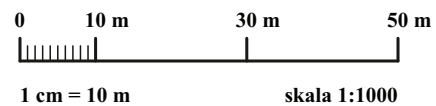
dostępnych dla ludności w odniesieniu do anten sektorowych stacji bazowej z wyłączeniem anten radiolinii. Na podstawie przedstawionych obliczeń i wykonanej analizy graficznej zawartej w niniejszym opracowaniu stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), w osi głównych wiązek promieniowania tych anten nie występują miejsca dostępne dla ludności.

Na terenie objętym inwestycją brak jest innych instalacji radiokomunikacyjnych, a więc zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Ponadto funkcjonowanie instalacji radiokomunikacyjnej w docelowej konfiguracji pracy anten nie jest związane z ochroną obszaru Natura 2000 oraz nie wynika z tej ochrony.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się, iż **planowane przedsięwzięcie polegające na budowie wieży łączności Policji (stacja bazowa łączności radiotelefonicznej oraz systemu tetra) wraz z drogą dojazdową nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a więc nie jest wymagane uzyskanie decyzji środowiskowej.**

opracowanie: mgr A. Warżęła



Widok pionowy osi głównych wiązek  
promieniowania  
SZCZECIN UL. KASZUBSKA 35

**Rysunek nr 2**

skala 1:1000

opracowanie: mgr A. Warżala