



h. 10. 2017 A. Szymalski D.

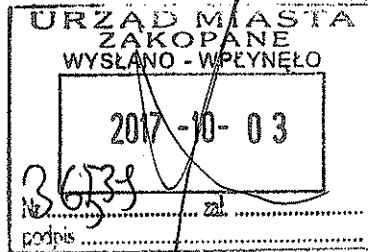
14/14/2017
CG

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zakopanem**

Zakopane, dnia

3. PAŹ. 2017

NZ-420-166-1/2017



**Burmistrz Miasta Zakopane
ul. Kościuszki 13
34-500 Zakopane**

Dotyczy: *pisma Burmistrza Miasta Zakopane*
znak: *WOŚ.6220.24.2016 z dnia 18.09.2017 r.*

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 1, art. 3, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1261), art. 59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1405) oraz § 3 ust. 1 pkt 8 lit. „e” i „f” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 71) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zakopanem (zwany dalej „PPIS”) wyraża opinię, że przedsięwzięcie polegające na: „Budowie stacji bazowej telefonii komórkowej Play o oznaczeniu ZAK1503D” zlokalizowane na działce nr ewid. 129/1, obr. 5, przy ul. Zaruskiego 2 w miejscowości Zakopane

**nie wymaga
przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu
w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi**

UZASADNIENIE

Burmistrz Miasta Zakopane na wniosek Inwestora tj. P4 Sp. z o. o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Daniela Łysko, ul. Kowalska 16/43, 41-800 Zabrze, pismem znak WOŚ.6220.24.2016 z dnia 18.09.2017 r. (wpłynęło 21.09.2017 r.), zwrócił się do PPIS w Zakopanem z prośbą o opinię, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia przedkładając m.in.:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia,

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Zakopanem
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 19a
www.pssezakopane.wsse.krakow.pl e-mail: zakopane@psse.malopolska.pl
adres skrytki na ePUAP: /PSSE_ZAKOPANE/
centrala tel.: (+48) 18 20 68 697
sekretariat PPIS tel.: (+48) 18 20 68 697, fax: (+48) 18 20 68 410
REGON: 00598888/ NIP: 736-14-44-897

2. kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 31.08.2016 r., kilkakrotnie uzupełnianego,
3. wypisy z wykazu działek ewidencyjnych,
4. wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
5. kopię mapy ewidencyjnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmujące „Budowę stacji bazowej telefonii komórkowej Play o oznaczeniu ZAK1503D” usytuowane jest na nadbudówce dachu hotelu GROMADA, zlokalizowanym na działce nr ewid. 129/1, obr. 5, przy ul. Zaruskiego 2 w miejscowości Zakopane, w powiecie tatrzańskim, w województwie małopolskim.

Powierzchnia stacji bazowej obejmuje ok. 60 m² i nie wychodzi poza granice działki nr ewid. 129/1. Całkowita wysokość konstrukcji wynosi 33,87 m n.p.t., na którą składają się: słupki żelbetowe, antenowa konstrukcja wsporcza oraz odgromnik.

Przedmiotowa stacja jest położona w terenie zurbanizowanym. W jej bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna oraz mieszkaniowo-usługowa, jednak w rejonie jej oddziaływania nie znajdują się szkoły, szpitale, czy obiekty militarne.

Przedmiotowa stacja bazowa usytuowana jest na obszarze objętym obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętym Uchwałą nr VII/90/2011 Rady Miasta Zakopane z dnia 31 marca 2011 r., w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ŚRÓDMIEŚCIE ZACHÓD” i zmienionym Uchwałą Nr XXVII/418/2016 Rady Miasta Zakopane z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Śródmieście Zachód, dla obszaru Z2. Przeznaczenie terenu, na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie zgodnie z ww. planem zagospodarowania przestrzennego stanowią tereny zabudowy usługowej (usługi hotelarskie) – 2.Uh. Ponadto planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie.

Przedmiotowa inwestycja to istniejąca stacja bazowa telefonii komórkowej P4, która obejmuje: antenową konstrukcję wsporczą o wysokości trzonu 12,0 m, szafy sterowania - szafy aparaturowe typu APM30 i anteny nadawczo-odbiorcze tj. paraboliczne i sektorowe wraz z drogą kablową zainstalowane na antenowej konstrukcji wsporczej przy podstawie masztu na ruszcie stalowym. Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej omawiane przedsięwzięcie zostało zrealizowane po uzyskaniu ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę nr 393/12 znak: AB.6740.499.2012.JP z dnia 7.12.2012 r. wydanej przez Starostę Tatrzańskiego. Zatem przedmiotowa inwestycja nie obejmuje nowego przedsięwzięcia, lecz stanowi istniejącą stację bazową.

Uzyskanie ww. pozwolenia na budowę pozwoliło na zainstalowanie trzech anten sektorowych pracujących w paśmie częstotliwości 2100 MHz (UMTS) oraz 900 MHz (GSM), trzech anten sektorowych pracujących w paśmie częstotliwości 1800 MHz (GSM/LTE) oraz pięciu anten radioliniowych, na jednej antenowej konstrukcji wsporczej.

Anteny sektorowe ukierunkowane są tak aby, maksimum energii było promieniowane i odbierane wzdłuż kierunków określonych azymutami. Nadawczo-odbiorcze systemy antenowe są połączone z urządzeniami sterowania ekranowanymi kablami współosiowymi (feederami) i dalej do szaf sterowniczych drogą światłowodową. Takie rozwiązanie pozwala ograniczyć pobór mocy i zminimalizować straty toru antenowego.

Na podstawie zapisów w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku stwierdza się, iż poprawne działanie przedmiotowej stacji pozwala zmniejszyć promieniowanie emitowane przez telefony użytkowników sieci poprzez możliwość obsługi większej ilości użytkowników i zmniejszenie odległości między użytkownikiem a stacją dostarczającą usługę. Zastosowane anteny sektorowe posiadają duży zysk energetyczny umożliwiający skierowanie ich w stronę odbiorcy, co powoduje zmniejszenie dostarczanej mocy i zwiększenie czułości. Maksymalne moce występują tylko w przypadku maksymalnego obciążenia stacji. Dla normalnej pracy

moc dostarczana do anteny jest mniejsza a przy braku ruchu abonenckiego stacja emituje jedynie sygnał pilotujący będący informacją dla znajdujących się w jej zasięgu stacji mobilnych (telefony użytkowników). Zastosowane rozwiązanie pozwala oszczędzać energię oraz ograniczać emisję pola elektromagnetycznego do środowiska naturalnego. W związku z powyższym wpływ na środowisko naturalne, w trakcie eksploatacji inwestycji mogą mieć wyłącznie fale elektromagnetyczne emitowane z anten stacji. Umieszczenie anten wysoko ponad gruntem i okoliczną zabudową jest rozwiązaniem ograniczającym ich potencjalne oddziaływanie, co już zostało zrealizowane.

Wnioskowana stacja bazowa jest obiektem bezobsługowym, wymagającym wyłącznie okresowego dozoru technicznego. Ponadto nie wymaga zaopatrzenia w wodę oraz nie produkuje ścieków. Wody opadowe z terenu stacji nie są zanieczyszczone, zatem nie ma konieczności ich ujmowania i oczyszczania. Podczas normalnej eksploatacji stacji nie występują żadne odpady.

Stacja jest wyposażona w instalację zasilającą energią elektryczną. W przypadku braku zasilania, energia będzie czerpana z akumulatorów rezerwowych. Są to akumulatory całkowicie bezobsługowe i hermetyczne, dlatego też ich eksploatacja jest całkowicie nieszkodliwa dla środowiska.

Źródłem hałasu, którego maksymalny poziom wynosi 42 dB, jest wyłącznie szafa aparaturowa wchodząca w skład przedmiotowej stacji bazowej. W związku z powyższym oraz zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej w trakcie eksploatacji inwestycji nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. Ponadto dźwięk związany z ruchem powierza w okolicach masztów jest pomijalnie mały.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej wyłącznym źródłem energii elektromagnetycznej emitowanej do otoczenia, która może stwarzać potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzi są anteny nadawcze przedmiotowej stacji. Urządzenia i tory antenowe są ekranowane i nie emitują do otoczenia energii elektromagnetycznej. Pole elektromagnetyczne o gęstości mocy większej niż $0,1 \text{ W/m}^2$ występuje wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludności, co najmniej 3,5 m nad poziomem aktualnej zabudowy (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów).

Pola elektromagnetyczne o wartościach gęstości mocy większych niż $0,1 \text{ W/m}^2$ występują w odległości nie większej niż 99,2 m od anten na kierunku głównych wiązek promieniowania, co stanowi jednocześnie granicę obszaru oddziaływania istniejącej stacji.

W pobliżu omawianej inwestycji znajduje się:

1. instalacja operatora NetWorkS! (o oznaczeniu: 1982) w odległości ok. 65 m w kierunku południowo-wschodnim na dachu budynku położonego przy ul. Krupówki 20,
2. instalacja operatorów: Plus (o oznaczeniu: 22082) oraz NetWorkS! (o oznaczeniu: 57114) w odległości ok. 160 m w kierunku północno-wschodnim na dachu budynku położonego przy ul. Kościuszki 3.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej uwzględniając cechę charakterystyczną anten montowanych na stacjach bazowych, ich silną kierunkowość emitowanego pola elektromagnetycznego oraz dużą separację przestrzenną pomiędzy poszczególnymi stacjami bazowymi zjawisko superpozycji pól elektromagnetycznych pomiędzy nimi jest pomijalnie małe i nie powoduje zagrożenia, że superpozycja pól elektromagnetycznych pochodzących od stacji spowoduje występowanie pola elektromagnetycznego o wartościach gęstości mocy wyższych niż $0,1 \text{ W/m}^2$ w miejscach dostępnych dla ludności. Ponadto biorąc pod uwagę typ eksploatacji stacji bazowej, położenie inwestycji i usadowienie anten, potencjalne oddziaływanie na pobliskie obszary, w tym na obszary chronione nie ma miejsca.

W przypadku przedmiotowej inwestycji nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko, w tym powodowania zakłóceń radioelektrycznych w innych sieciach radiokomunikacyjnych, ze względu na lokalizację, skalę oraz charakter inwestycji.

Zgodnie z powołanymi wyżej przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1405), tego typu inwestycja ze względu na skalę przedsięwzięcia zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko ujętych w § 3 ust. 1 pkt 8 lit. „e” i „f” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 71): „*instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 7, z wyłączeniem radiolinii, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 0,03 MHz do 300 000 MHz, w których równoważna moc promieniowana izotropowo wyznaczona dla pojedynczej anteny wynosi nie mniej niż: f) 5000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 200 m i nie mniejszej niż 150 m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny oraz e) 2000 W, a miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości nie większej niż 150 m i nie mniejszej niż 100 m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania tej anteny*”.

Ze względu na skalę i wielkość zajmowanego terenu, organizacyjne rozwiązania przedsięwzięcia oraz zakres i szczegółową analizę oddziaływania przedsięwzięcia na obszary sąsiadujące, zawarte w karcie informacyjnej przyjęto, iż przedmiotowa inwestycja nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko, w związku z powyższym nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w zakresie zdrowia i życia ludzi zarówno w zakresie budowy, jak i dalszej eksploatacji.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono orzec jak w sentencji.

Na niniejszą opinię sanitarną nie przysługuje zażalenie.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Zakopanem

Beata Trojan
mgr Beata Trojan

Otrzymują:

1. Adresat
2. Inwestor: P4 Sp. z o. o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
3. Pełnomocnik: Daniel Łysko, ul. Kowalska 16/43, 41-800 Zabrze
4. aa NZ

Do wiadomości:

1. Starosta Powiatu Tatrzańskiego, ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane

Sporządziła: Justyna Janiczak, tel.: (+48) 18 20 68 697 wew.29