

**Wykonawca****2S Sp. z o.o.**

Pl. Grunwaldzki 8-10/510

40-127 Katowice

Inwestor**EmiTel S.A.**

ul. Franciszka Klimczaka 1

02-797 Warszawa

**KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA
POD WZGLĘDEM KONIECZNOŚCI UZYSKANIA DECYZJI
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH WIEŻY
TELEKOMUNIKACYJNEJ WRAZ Z STACJĄ BAZOWĄ
WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340**

Oznaczenie inwestora: WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340

Adres stacji: Pustkowa Góra 1

Gmina: Parzęczew

Powiat: zgierski

Województwo: łódzkie

Numer działki: 442/1

Szer. geog.: 51°55'12,90"N

Dł. geog.: 19°16'16,42"E

	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	Hanna Krawczyk	

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3. OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA	5
3.1. Charakterystyka przedsięwzięcia	5
3.2. Charakterystyka otoczenia	5
3.3. Elementy inwestycji.....	6
3.4. Analiza otoczenia projektowanej inwestycji na podstawie MPZP.	7
4. KWALIFIKACJA WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW.....	8
4.1. Objasnienie do rozporządzenia	8
4.2. Wyniki obliczeń odległości miejsc dostępnych dla ludności, od osi wzdłuż głównej wiązki promieniowania poprowadzonej od środka elektrycznego każdej z anten.	8
5. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	10
6. WNIOSKI KOŃCOWE.....	10

ZAŁĄCZNIKI

- **Załącznik 1:** Lokalizacja stacji bazowej
- **Załącznik 2:** Zasięg osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych stacji bazowej.
- **Załącznik 3 a,b,c:** Przekrój wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten.

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest kwalifikacja przedsięwzięcia pod względem konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340 zlokalizowanej na działce nr 442/1, w miejscowości Pustkowa Góra 1, gmina Parzęczew, powiat zgierski, województwo łódzkie.

Celem Kwalifikacji środowiskowej jest weryfikację czy dane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w art. 71 ust. 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 (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 14005 z późn.zm"). Z tego też względu w Kwalifikacji środowiskowej analizowane są konkretne wartości wynikające Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 71 z późn. Zm) dla danego rodzaju instalacji.

Opracowanie wykonano na podstawie:

[1] 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 (Dz. U. z 2017r. poz. 1405).

[2] Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz.71), w szczególności z uwzględnieniem niżej wymienionych zapisów rozporządzenia:

- a) Zgodnie z §2 ust. 1 pkt 7 i §3 ust. 1 pkt 8 czynnikiem decydującym o zakwalifikowaniu konkretnej instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko jest:
 - równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) wyznaczona dla pojedynczej anteny;
 - odległość środka elektrycznego tej anteny wyznaczona od miejsc dostępnych dla ludności wzdłuż głównej osi promieniowania anteny.
- b) Radiolinie wyłączone są z przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (§2 ust. 1 pkt 7 i §3 ust. 1 pkt 8)

Kwalifikacja dotyczy projektowanej wieży telekomunikacyjnej wraz z stacją bazową. W ramach planowanego przedsięwzięcia określono maksymalną wielkość emisji (obliczono równoważną moc promieniowania izotropowo) oraz wykazano, że osie wiązek głównych promieniowania nie będą znajdować się w miejscach dostępnych dla ludności na podstawie [2].

Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie nie oddziałuje znacząco na obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze ochrony siedlisk oraz obszarze specjalnej ochrony ptaków Sieci Natura 2000.

Uwzględniając powyższe, stwierdza się, że analizowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie jest wymagane dla tego przedsięwzięcia uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym brak jest konieczności sporządzania Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opracowanie wykonano na podstawie następujących materiałów:

- Zlecenie firmy **EmiTel S.A. ul. Franciszka Klimczaka 1, 02-797 Warszawa.**
- Informacje i materiały uzyskane od zlecniodawcy.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu.
- Projekt techniczny Networks! „Budowa wieży telekomunikacyjnej z stacją bazową ORANGE Polska S.A. PTN - WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/ 17340”

Podstawy prawne sporządzenia niniejszej kwalifikacji:

[1] Ustawa 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 (Dz. U. z 2017r. poz. 1405),

[2] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz.71),

[3] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2018r. poz. 799),

[4] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003r.),

[5] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018r. poz. 142),

[6] Ustawa z dnia 7 maja 2010r o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. z 2017r. poz. 2062).

3. OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

3.1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Lokalizacja:

Wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową zlokalizowana będzie w miejscowości Pustkowa Góra, gmina Parzęczew, powiat zgierski, województwo łódzkie dz. nr 442/1.

Opis obiektu, miejsc instalacji anten i urządzeń nadawczo-odbiorczych:

Anteny sektorowe oraz antena paraboliczna zamontowane są na konstrukcjach wsporczych przymocowanych do wieży telekomunikacyjnej. Osie anten sektorowych znajdują się na wysokości 49,0m n.p.t., natomiast anteny paraboliczne na wysokości 48,0m n.p.t. Urządzenia nadawczo-odbiorcze są umieszczone w szafach teletechnicznych zlokalizowanych obok wieży. Urządzenia zamknięte są w obudowach ekranujących, dzięki czemu emisja pola elektromagnetycznego z ich wnętrza jest praktycznie pomijalna.

Opis miejsc dostępnych dla ludności:

Wieża wraz z stacją bazową znajduje się na terenie ogrodzonym, a wejście na teren jest zamknięte i jest on niedostępny dla ludności. Szafy teletechniczne z urządzeniami nadawczo-odbiorczymi są również zamknięte i niedostępne dla ludności. Cała powierzchnia terenu wokół miejsca w którym znajduje się przedmiotowa inwestycja jest ogólnodostępna.

Dostęp do obiektu:

Stacja bazowa jest zabezpieczona przed dostępem osób trzecich poprzez:

- zamknięcie terenu, na którym znajduje się wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową,
- zamknięcie szaf teletechnicznych z urządzeniami nadawczo-odbiorczymi.

Zakres przedsięwzięcia:

Omawiane przedsięwzięcie obejmować będzie:

- Montaż nowych urządzeń nadawczo-odbiorczych.

3.2. Charakterystyka otoczenia

Stacja bazowa jest zlokalizowana na terenie gminy o charakterze miejsko - wiejskim.

Najbliższą okolicę stanowią głównie pola, łąki, tereny zalesione oraz zabudowa jednorodzinna i gospodarcza.

W opracowaniu uwzględniono zmiany w wysokości poziomu terenu.

3.3. Elementy inwestycji.

W skład systemu antenowego stacji bazowej wchodzić będą:

Anteny sektorowe:

- 3x antena sektorowa pracujące w paśmie 900/800; azymut 20°, 135°, 250°; wysokość zawieszenia środka elektrycznego +49,0m n.p.t.

Antena radioliniowa:

- 1x RL Ø0,6m, azymut 37° (kierunek WLD_OZORKOW_PODLESNA52), wysokość zawieszenia środka anteny +48,0m.p.t.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010r (poz. [2]) anteny paraboliczne (linie radiowe) nie kwalifikują się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Szczegółową konfigurację anten sektorowych dla planowanej inwestycji wraz z wyznaczoną wielkością emisji przedstawiono w tabeli nr 1.

L.p.	Antena	Azymut	Wysokość zawieszenia osi anteny	Zakres tiltów		Pasmo	Moc izotropowa EIRP	
				Kraniec górny	Kraniec dolny		na pasmo	na antenę
		[°]	[m n.p.t.]	[°]	[°]	[MHz]	[W]	
1	S1A1	20	49,0	0	8	900	4562	7092
						800	2530	
2	S2A1	135	49,0	0	8	900	4562	7092
						800	2530	
3	S3A1	250	49,0	0	8	900	4562	7092
						800	2530	

Tabela 1. Wyznaczona wielkość emisji wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia

3.4. Analiza otoczenia projektowanej inwestycji na podstawie MPZP.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie następujących terenów oznaczonych w:

1) *Uchwała Nr XXXI/380/05 Rady Gminy w Parzęczewie z dnia 31 marca 2005r w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Parzęczew:*

- **7RP – tereny rolne**
 - maksymalna wysokość zabudowy do 9m
- **7.16.ML – tereny zabudowy mieszkaniowej letniskowej**
 - maksymalna wysokość zabudowy do 9m
- **7Zł – doliny rzek - łąki, pastwiska**
 - zakaz nowej zabudowy
- **KD – drogi dojazdowe**
 - zakaz nowej zabudowy
- **2KK- linia kolejowa relacji Łódź-Kutno**
 - zakaz zabudowy

Tabela 2.

Sektor/Azymut anten	(Tilt max.) [°]	Dopuszczalna wysokość zabudowy wynikająca z MPZP	Minimalna odległość osi wiązki od dopuszczalnej wysokości zabudowy wynikającej z MPZP [m]	Numer załącznika
S1A1 Az.20°	8	1) 7RP 9m 2) 7.16.ML 9m 3) KD - 4) 7Zł -	21,1	3a
S2A1 Az.135°	8	1) 7RP 9m 2) KD - 3) 7.16.ML 9m-	12,0	3b
S3A1 Az.250°	8	1) 7RP 9m 2) 2KK -	17,1	3c

4. KWALIFIKACJA WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW.

4.1. Objasnienie do rozporządzenia

Kwalifikacja instalacji radiokomunikacyjnych, radionawigacyjnych i radiolokacyjnych z wyłączeniem radiolinii do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz.71).

Kwalifikacja następuje zgodnie z poniższą tabelą nr 3:

Równoważna moc promieniowana izotropowo <i>EIRP</i>	Przedsięwzięcia mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko	Przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko	Przedsięwzięcia niewymagające przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko
	Przedsięwzięcia, dla których raport jest wymagany	Przedsięwzięcia, dla których raport może być wymagany	
	Odległość "d" od miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anteny wzdłuż osi głównej promieniowania tej anteny		
[W]	[m]	[m]	[m]
$15 \leq EIRP < 100$	-	$d \leq 5$	$d > 5$
$100 \leq EIRP < 500$	-	$d \leq 20$	$d > 20$
$500 \leq EIRP < 1000$	-	$d \leq 40$	$d > 40$
$1000 \leq EIRP < 2000$	-	$d \leq 70$	$d > 70$
$2000 \leq EIRP < 5000$	$d \leq 100$	$100 < d \leq 150$	$d > 150$
$5000 \leq EIRP < 10000$	$d \leq 150$	$150 < d \leq 200$	$d > 200$
$10000 \leq EIRP < 20000$	$d \leq 200$	$200 < d \leq 300$	$d > 300$
$EIRP \geq 20000$	bez względu na odległość	nie dotyczy	nie dotyczy

4.2. Wyniki obliczeń odległości miejsc dostępnych dla ludności, od osi wzdłuż głównej wiązki promieniowania poprowadzonej od środka elektrycznego każdej z anten.

Widok osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w płaszczyźnie poziomej.

- **Załącznik nr 2** Zasięg osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych stacji bazowej.

Widok osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w płaszczyźnie pionowej.

Graficzne ilustracje miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu stacji bazowej na azymutach pracy anten sektorowych przedstawiono na:

- **Załącznik nr 3a,b,c** Przekrój wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten.

Uwzględniając Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (poz. [2]) obliczono równoważną moc promieniowania izotropowo i określono odległość miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anteny wzdłuż osi głównej promieniowania tej anteny przy maksymalnym jej pochyleniu.

Wyniki przedstawiono w poniższej tabeli nr 4.

L.p.	Antena	Azymut	Wysokość zawieszenia osi anteny	Pasmo	Równoważna moc promieniowana izotropowo EIRP	Moc EIRP wg rozporządzenia RM (poz. [2])	Rozpatrywana odległość miejsc dostępnych dla ludzi wg rozporządzenia RM (poz. [2])	Tilt	Minimalna wysokość osi wiązki promieniowania nad poziomem terenu, dachów sąsiedniej zabudowy lub dopuszczalnej wysokości zabudowy zgodnej z MPZP	Ocena zgodności z obowiązującymi przepisami*	Numer załącznika
		[°]	[m n.p.t.]	[MHz]	[W]	[W]	[m]	[°]	[m]	1/2/3	
1	S1A1	20	49,0	800 900	7092	5000≤EIRP<10000	<200	0	40,0	1	3a
								8	21,1		
2	S2A1	135	49,0	800 900	7092	5000≤EIRP<10000	<200	0	40,0	1	3b
								8	12,0		
3	S3A1	250	49,0	800 900	7092	5000≤EIRP<10000	<200	0	40,0	1	3c
								8	17,1		
*1-raport nie jest wymagany / 2-raport może być wymagany / 3-raport obligatoryjny											

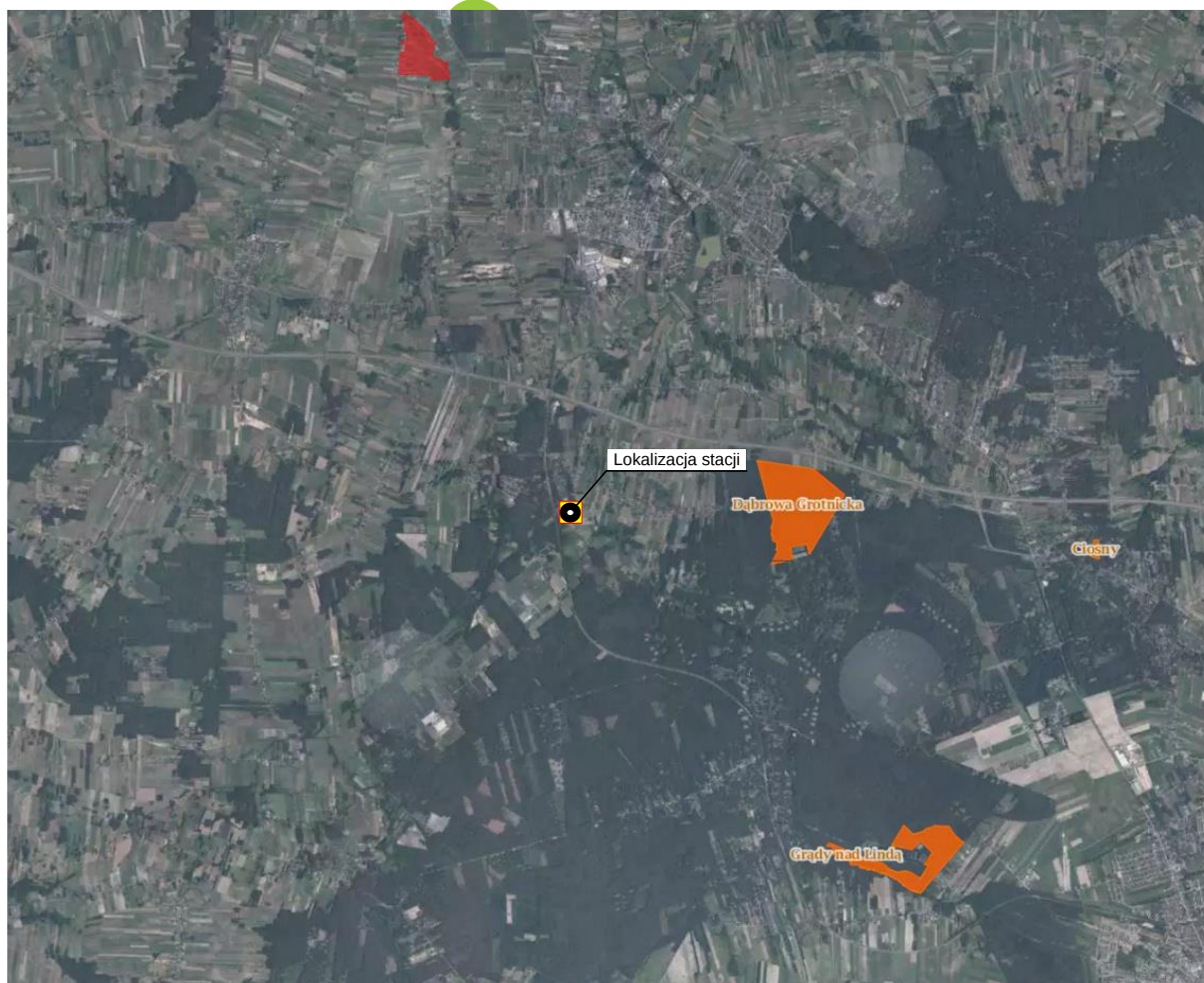
Odległości wiązek od poziomu terenu, dachów sąsiedniej zabudowy lub dopuszczalnej wysokości zabudowy wynikającej z MPZP wyszczególniono na załącznikach do niniejszego opracowania (załączniki 3a, 3b, 3c).

Wysokość do 2,0m stanowi przestrzeń dostępną dla ludności. *Za miejsca dostępne dla ludności uznaje się, zgodnie z art. 124 ust. 2 ustawy "Prawo ochrony środowiska" (poz. [3]), wszelkie miejsca, z wyjątkiem miejsc, do których dostęp ludności jest zabroniony lub niemożliwy bez użycia sprzętu technicznego. W szczególności, zgodnie z zapisem zał. nr 2 pkt 35 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (poz. [4]), za miejsca takie uznaje się przestrzeń do 2 m nad powierzchniami, na których mogą przybywać ludzie (powierzchnią ziemi, dachami spełniającymi rolę tarasów, tarasami, balkonami, podestami itp.).*

5. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŚNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami podlegającymi ochronie przyrodniczej oraz krajobrazowej. Nie znajduje się w obszarze ochrony siedlisk oraz obszarze specjalnej ochrony ptaków Sieci Natura 2000

Najbliższy obszar należący do systemu Natura 2000 to Dąbrowa Grotnicka PLH100001 Oddalony jest od miejsca planowanego posadowienia wieży o co najmniej 2,70 km.



Projektowane przedsięwzięcie z uwagi na charakterystykę techniczną, wykorzystywaną technologię oraz wielkość wytwarzanego promieniowania w żaden sposób nie wpływa negatywnie na obszary chronione. Przedsięwzięcie nie ingeruje w aktualny drzewostan a praca stacji nie jest związana z wytwarzaniem odpadów. Wszystkie walory cenne przyrodniczo i chronione pozostaną w stanie niezmienionym.

6. WNIOSKI KOŃCOWE

Zgodnie z wynikami niniejszej kwalifikacji dla anten sektorowych, dla wyznaczonych tiltów stwierdzono brak występowania miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anten na osiach głównych wiązek promieniowania. Ponadto projektowana wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340 nie oddziałuje znacząco na Obszary Natura 2000 oraz na obszary chronione.

Uwzględniając powyższe, stwierdza się, że analizowane przedsięwzięcie zgodnie z

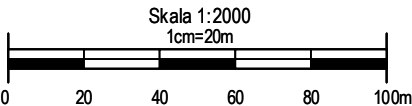
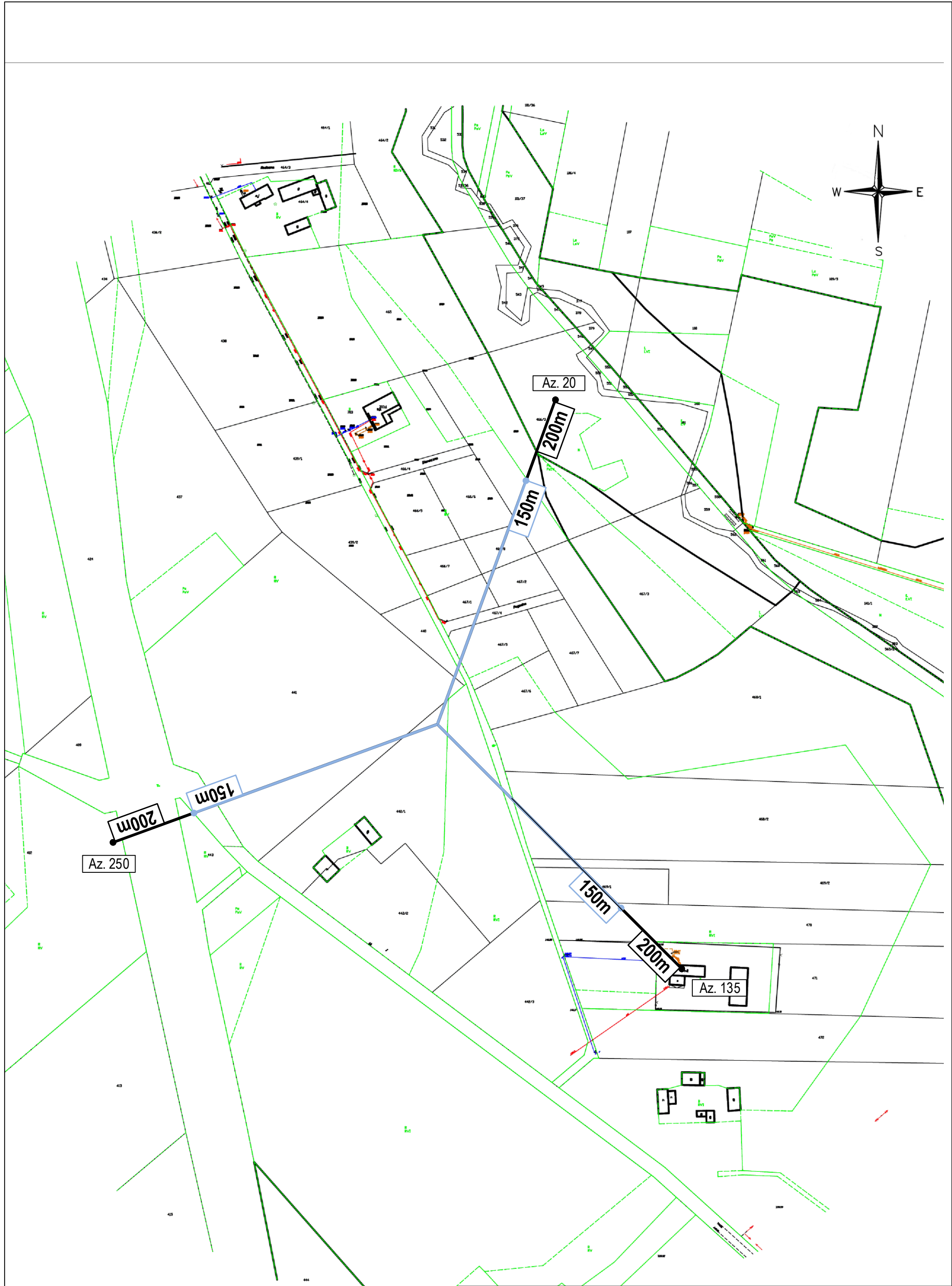
Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko jak i do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie jest wymagane uzyskanie dla tego przedsięwzięcia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym brak jest konieczności sporządzania Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.**

Zgodnie z powyższym stwierdzono jak w sentencji niniejszego dokumentu.



Źródło Zdjęcie satelitarne ©2019 Google

<i>Kwalifikacja przedsięwzięcia</i>	Obiekt Wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340
2S Sp. z o.o. Pl. Grunwaldzki 8-10/510 40-127 Katowice 	Załącznik nr 1 Lokalizacja stacji bazowej

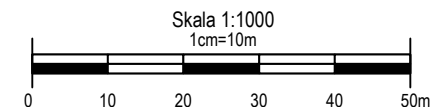
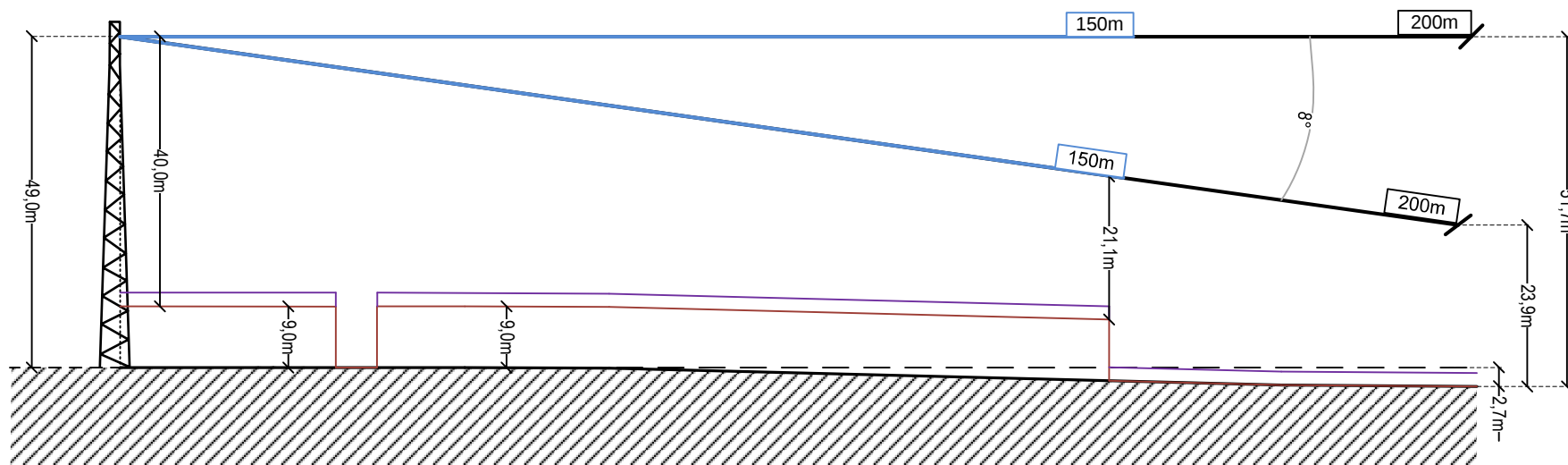


Kwalifikacja przedsięwzięcia	Obiekt Wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340
Jednostka projektowa: 2S Sp. z o.o. Pl. Grunwaldzki 8-10/510 40-127 Katowice	Załącznik nr Zasięg osi głównych wiązek promieniowania anten



S1A1
Az 20°
Tilt 0°- 8°

— <10000 W EIRP
— <5000 W EIRP



- Poziom terenu
- Maksymalna wysokość potencjalnej zabudowy wg MPZP
- Obszary dostępne dla ludności(2m ponad poziom terenu, dachów istniejących budynków, potencjalnej zabudowy wg MPZP)

Kwalifikacja
przedsięwzięcia

2S Sp. z o.o.
Pl. Grunwaldzki 8-10/510
40-127 Katowice

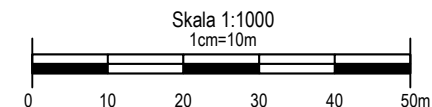
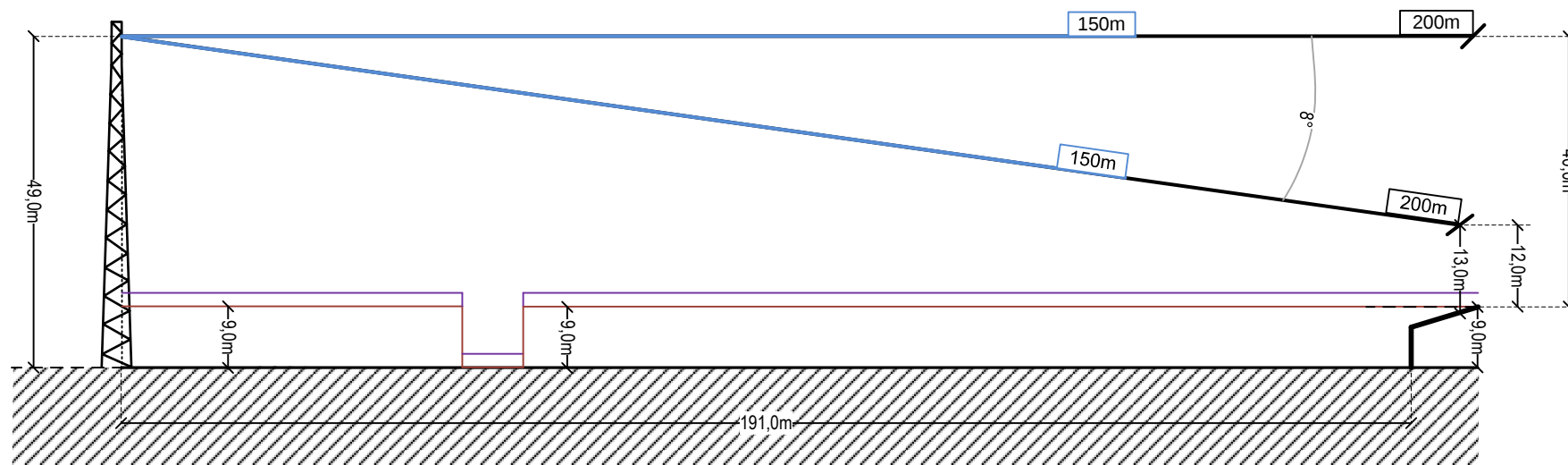


Obiekt
Wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową
WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340

Załącznik nr 3a
Przekrój wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten

S2A1
Az 135°
Tilt 0°- 8°

— <10000 W EIRP
— <5000 W EIRP

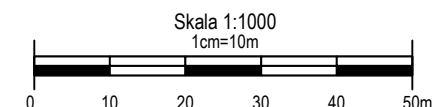
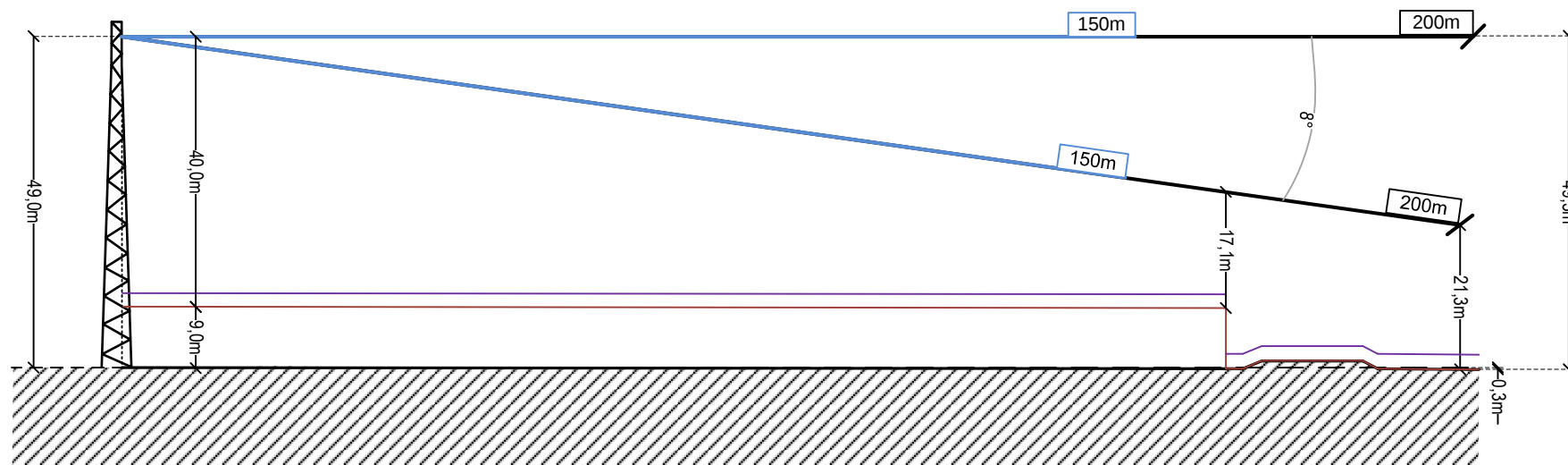


- Poziom terenu
- Maksymalna wysokość potencjalnej zabudowy wg MPZP
- Obszary dostępne dla ludności(2m ponad poziom terenu, dachów istniejących budynków, potencjalnej zabudowy wg MPZP)

<i>Kwalifikacja przedsięwzięcia</i>	Obiekt Wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340
2S Sp. z o.o. Pl. Grunwaldzki 8-10/510 40-127 Katowice 	Załącznik nr 3b Przekrój wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten

S3A1
Az 250°
Tilt 0°- 8°

— <10000 W EIRP
— <5000 W EIRP



- Poziom terenu
- Maksymalna wysokość potencjalnej zabudowy wg MPZP
- Obszary dostępne dla ludności(2m ponad poziom terenu, dachów istniejących budynków, potencjalnej zabudowy wg MPZP)

<i>Kwalifikacja przedsięwzięcia</i>	Obiekt Wieża telekomunikacyjna wraz z stacją bazową WLD_PARZECZEW_PUSTKOWAGORA1/17340
2S Sp. z o.o. Pl. Grunwaldzki 8-10/510 40-127 Katowice 	Załącznik nr 3c Przekrój wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten