



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 5334/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.

Numer i nazwa: 46462 (76462N!) PWR_WROCLAW_INOWROCLAWSKA

Adres: WROCŁAW, DŁUGA 14/16 DZ.13, Powiat m. Wrocław, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data pomiarów: 2021-09-21

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Na wniosek o numerze WSR-E.6222.105.2022.NU Pani Małgorzaty Demianowicz Dyrektora Wydziału Środowiska i Rolnictwa we Wrocławiu, przeprowadzono ponownie pomiary pól elektromagnetycznych w budynku przy ul. Długiej 16c, poza lokalami mieszkalnymi i użytkowymi (zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo ochrony środowiska).

Dodatkowe pomiary przeprowadzono w dniu 29 lipca 2022r. na korytarzu, na ostatnim piętrze budynku przy ulicy Długiej 16c, możliwie jak najbliżej głównej wiązki promieniowania azymutu 210°.

Wyniki przeprowadzonych badań:

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _E ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
27	Ostatnie piętro klatki schodowej (korytarz) ul. Długa 16C	0,3-2,0	<1,0	2.1	0.08	51°7'0" 17°0'59.7"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
27	Ostatnie piętro klatki schodowej (korytarz) ul. Długa 16C	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	51°7'0" 17°0'59.7"

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

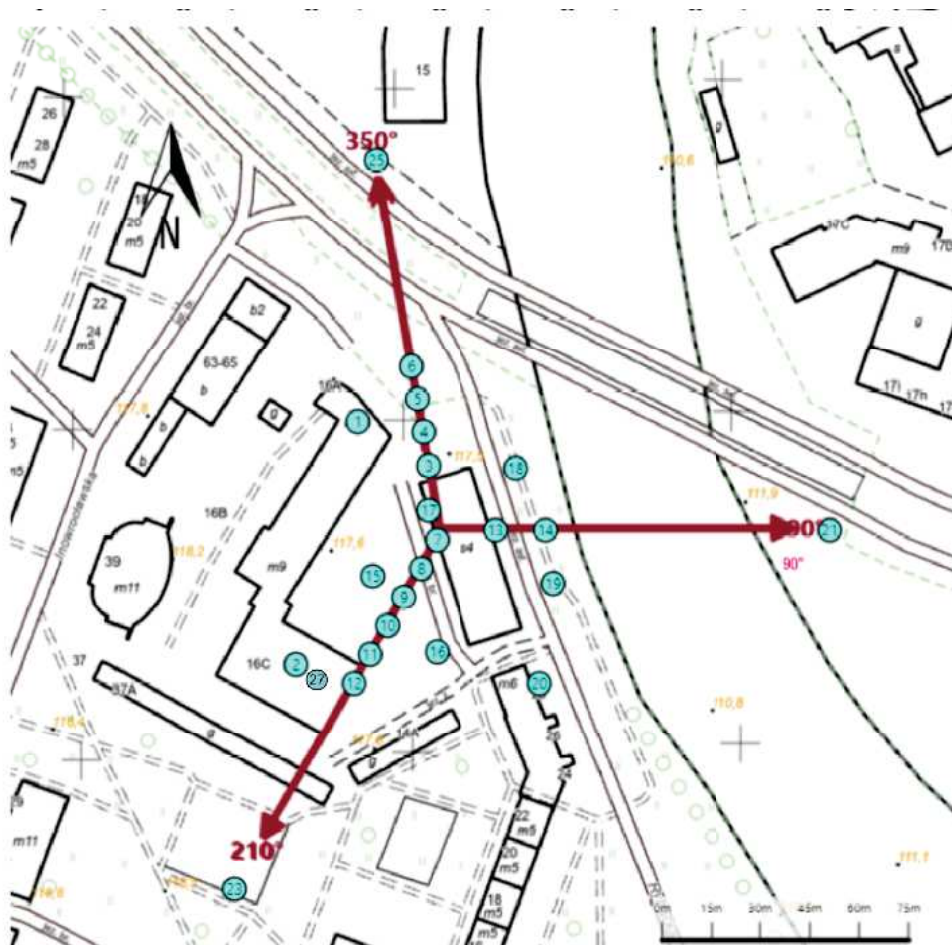
³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM_E i WM_H przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 52.5% dla częstotliwości do 60 GHz



Piony pomiarowe oraz wartości zmierzone w dniu pomiarów tj. 2021-09-21, pozostają bez zmian.

Niniejszy aneks proszę dołączyć do każdej z kopii sprawozdania.

Podpis:

Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Semrau

Date / Data:
2022-07-29
14:57



Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.