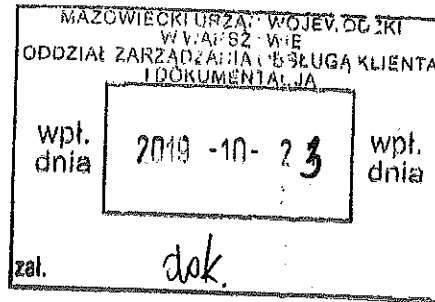


Warszawa, dnia 21.10.2019 ✓

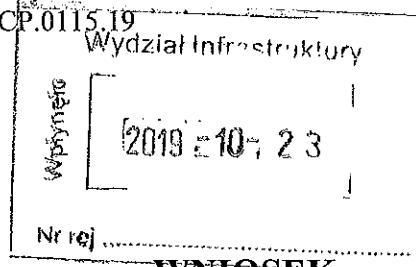
INWESTOR:
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa

PEŁNOMOCNIK INWESTORA:



DANE DO KORESPODENCJI:
GASTEL Prefabrykacja S.A., Oddział Poznań
ul. Kopanina 28/32 B, pok. 005
60-105 Poznań
decyzje@gastel.pl, 783332695

Znak pisma: POIŚ5.1-20.ULICP.0115.19



Wojewoda Mazowiecki
Mazowiecki Urząd Wojewódzki
w Warszawie
Wydział Infrastruktury
pl. Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

WNIOSEK O USTALENIE LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO NA TERENIE ZAMKNIĘTYM

Na podstawie art. 52 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2017r. poz.1073 ze zm.) wnoszę o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na

1. Nazwa zamierzenia budowlanego (budowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa) – rodzaj i przewidywany sposób użytkowania obiektu i terenu, (także w przypadku zmiany sposobu użytkowania):

Budowa obiektu radiokomunikacyjnego („OR”) 10234_L026_Garbatka systemu GSM-R na linii kolejowej nr 26, km 81,838.

W skład budowanego obiektu wejdzie wieża strunobetonowa z antenami, kontener technologiczny (do 40m² powierzchni zabudowy) z urządzeniami, przyłączy energetyczne, utwardzenie terenu (do 300m²). Teren obiektu zostanie ogrodzony. Wstępne zagospodarowanie terenu przedstawiono na załączonym rysunku. Na wieży antenowej zainstalowane zostaną 2 anteny sektorowe. Zasilanie energetyczne ze złącza kablowo – pomiarowego PKP Energetyka. Najbliższa zabudowa: zabudowa jednorodzinna i przemysłowa w odległości ok. 35m. Urządzenia nadawczo-odbiorcze OR umieszczone będą w szafach technologicznych w kontenerze technicznym o wymiarach: długość od 1,7m do 3,7m; szerokość od 2,4 do 4m.

2. Oznaczenie terenu objętego wnioskiem (adres inwestycji) ulica, numer porządkowy nieruchomości:
n/d
nr ewid., obręb ewid. działki /działek stanowiących teren zamknięty:
dz. 490/16, obr. 0010 Garbatka Letnisko Płd, gm. Garbatka Letnisko, pow. kozienski, woj. mazowieckie.

Potwierdzam zgodność dekretacji z dekretacją
elektroniczną dokonaną w dniu
w systemie EZD 1
treść dekretacji

Dołączono zaświadczenie o terenie zamkniętym dla dz. 490/16, obr. 0010 Garbatka Letnisko Pld.

3. Granice terenu inwestycji zaznaczone linią koloru **fioletowego** oraz obszaru, na który ta inwestycja będzie oddziaływać zaznaczony linią koloru **czerwonego** przedstawiono na załączniku graficznym nr 2, na kopii mapy zasadniczej / ~~lub w przypadku jej braku na kopii mapy katastralnej przyjętych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w skali 1:500 /-1:1000 /-1:2000 w przypadku inwestycji liniowych~~ *. Granice działek oraz numer działki wyróżniono kolorem **zielonym**.

4. Właściciel działki/ działek objętych wnioskiem (pełna nazwa / imię, nazwisko, adres):
Skarb Państwa. Użytkownik wieczysty- PKP S.A., Warszawa, Al. Jerozolimskie 142 A

5. Obecny sposób zagospodarowania terenu objętego wnioskiem: rodzaj istniejących obiektów, funkcje istniejących budynków, ich przybliżone parametry (powierzchnia zabudowy w m², ilość kondygnacji, rodzaj dachu itp.) w obszarze min. 50 m od planowanej inwestycji. Dla inwestycji liniowych określenie sposobu zagospodarowania terenów na trasie inwestycji:

Planowana lokalizacja znajduje się w sąsiedztwie linii kolejowej nr 26. Najbliższa zabudowa: zabudowa jednorodzinna i przemysłowa w odległości ok. 35m.

6. Charakterystyka planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym przeznaczenie i charakterystyczne wymiary projektowanych obiektów budowlanych, przedstawione w formie opisowej i graficznej (szkice, rysunki w załączeniu). W przypadku obiektów handlowych, usługowych, produkcyjnych, warsztatowych, budynków dla celów prowadzenia działalności gospodarczej podać planowaną pow. sprzedaży, technologię, przybliżoną wielkość produkcji i usług (można nie wypełniać jeśli do wniosku dołączono odrębne opracowanie zawierające charakterystykę inwestycji w formie opisowej i graficznej):

Dołączono odrębne opracowanie

- utwardzenie terenu w m²:

Do 300m²

- wielkość powierzchni zabudowy w m² (dla projektowanych funkcji):

Do 40m²

- liczba kondygnacji nadziemnych / podziemnych: *Nie dotyczy inwestycji liniowych*

Kontener – 1 (0), wieża – nie dotyczy

- przybliżona wysokość do okapu w m: *Nie dotyczy inwestycji liniowych*
od **2,5m** do **5m**

- rodzaj dachu (płaski, dwuspadowy, wielospadowy) *Nie dotyczy inwestycji liniowych*

płaski

- szerokość elewacji frontowej *Nie dotyczy inwestycji liniowych*

długość od 1,7 do 3,7m; szerokość od 2,4 do 4,4m

- kąt nachylenia połaci dachu: *Nie dotyczy inwestycji liniowych*

od do

7. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji:

Wysokość wieży wraz z odgromnikiem do 51,0m, wysokość kontenera technicznego do 5.0m

8. Określenie danych charakteryzujących wpływ inwestycji na środowisko (*w przypadku posiadania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączyć dokument do wniosku*):

Promieniowanie elektromagnetyczne $\geq 0.1 \frac{W}{m^2}$ wyłącznie w miejscach niedostępnych dla ludności.

9. Przewidywane orientacyjne zapotrzebowanie na media (*nie dotyczy inwestycji liniowych*):

- zapotrzebowanie na wodę m³/dobę
- zapotrzebowanie na energię elektryczną **Do 15kW** kW
- zapotrzebowanie na energię cieplną kW
- zapotrzebowanie na gaz m³/dobę
- przewidywany sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:



ścieki socjalno-bytowe
ścieki technologiczne

10. Przewidywane inne potrzeby z zakresu infrastruktury technicznej:

11. Przewidywane własne źródło ciepła (podać rodzaj paliwa i wielkość zbiorników na paliwo)

(nie dotyczy inwestycji liniowych)

12. Przewidywany sposób unieszkodliwiania odpadów stałych / niebezpiecznych:

Akumulatory i świetlówki – odbierane przez specjalistyczną firmę.

(nie dotyczy inwestycji liniowych)

13. Przewidywany sposób odprowadzania wód opadowych:

Po powierzchni terenu inwestycji

(nie dotyczy inwestycji liniowych)

14. Obsługa komunikacyjna (określenie planowego zjazdu lub określenie dostępu do drogi publicznej, ilość planowanych miejsc postojowych):

Obsługa komunikacyjna - drogą na terenie kolejowym posiadającą połączenie z drogą gminną

(nie dotyczy inwestycji liniowych)

15. Dodatkowe informacje:

- a) inwestycja znajduje się na terenie miejscowości uzdrowiskowej TAK/NIE*
b) inwestycja znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską - TAK/NIE*
c) inwestycja znajduje się na terenie górniczym, lub zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych - TAK/NIE*
d) inwestycja znajduje się w granicach parku narodowego lub jego otuliny - TAK/NIE*
e) inwestycja znajduje się na terenie objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody - Ostoja Kozienicka (obszar Natura 2000)..... TAK/NIE*
f) inwestycja znajduje się na terenie przyległym do pasa drogowego- TAK/NIE*

Jeżeli TAK określić numer ewidencyjny działki pasa drogowego, zarządcę oraz kategorię drogi, dz. nr: 490/7, drogi gminna, zarząd Wójt Gminy Garbatka Letnisko

Inwestycja została zakwalifikowana jako inwestycja celu publicznego w oparciu o art. 6 ust. 1 p. a) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774, z późn. zm.) i jest zgodna z przepisami szczególnymi:

- 1) ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1297, z późn. zm.) - w przypadku inwestycji zlokalizowanej na terenach zamkniętych kolejowych:

TAK / NIE*

- 2) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie określenia rodzajów nieruchomości uznawanych za niezbędne na cele obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1087) w związku z art. 6 pkt 7 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774, z późn. zm.) - w przypadku inwestycji zlokalizowanych na terenach zamkniętych innych niż kolejowe:

NIE DOTYCZY

Z-ca DYREKTORA CENTRUM

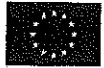
ZASTĘPCĄ DYREKTORA.....
Biura Nieruchomości i Geodezji Kolejowej

Damian Sawko

(podpis pełnomocnika w przypadku działania inwestora przez pełnomocnika)

Romuald Madry.....

(podpis inwestora)



Do wniosku dołączam:

- 1) właściwą mapę zasadniczą w skali 1:500, w 1 egzemplarzu, w tym na jednym z granicą terenu objętego wnioskiem i obszaru, na który planowana inwestycja będzie oddziaływać. Dodatkowo kopia mapy wraz z wrysowanym zakresem inwestycji.
- 2) oryginał pełnomocnictwa, prokury albo jego odpis, wypis lub kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem w myśl art. 76a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.). Pełnomocnikiem strony może być osoba fizyczna posiadająca zdolność do czynności prawnych - art. 33 Kpa,
- 3) potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej: 107 zł - decyzja, 17 zł - pełnomocnictwo (opłata może być dokonana gotówkowo w kasie organu podatkowego lub bezgotówkowo na rachunek tego organu (Dzielnica Śródmieście m. st. Warszawy - Citi Bank Handlowy – 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038) - art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783, z późn. zm.).
- 4) Odpis KRS Inwestora
- 5) Graficzne przedstawienie planowanej inwestycji – elewacje kontenera
- 6) Kartę kwalifikacji przedsięwzięcia
- 7) Kopię wypisu z rejestru gruntów
- 8) Zaświadczenie o terenach zamkniętych

Na podstawie przepisów art. 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783, z późn. zm.) w przypadku, gdy mimo wniesienia opłaty skarbowej nie wydano decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, opłata skarbowa podlega zwrotowi w okresie 5 lat licząc od końca roku, w którym dokonano zapłaty. Zwrot opłaty skarbowej następuje na wniosek zainteresowanego.

* *niepotrzebne skreślić*



Charakterystyka inwestycji

Dotyczy: **projektowanego obiektu radiokomunikacyjnego (OR)**

Inwestor: **PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. , ul. Targowa 74; 03-734 Warszawa**

1. Opis całej inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu radiokomunikacyjnego („OR”) systemu GSM-R na linii kolejowej nr 26.

W skład budowanego obiektu wejdzie wieża strunobetonowa z antenami, kontener technologiczny z urządzeniami, przyłącze energetyczne, utwardzenie terenu. Teren obiektu zostanie ogrodzony. Wstępne zagospodarowanie terenu przedstawiono na załączonym rysunku. Na wieży antenowej zainstalowane zostaną 2 anteny sektorowe.

Planowana lokalizacja znajduje się w sąsiedztwie linii kolejowej. Najbliższa zabudowa: zabudowa jednorodzinna i przemysłowa w odległości ok. 35m.

Urządzenia nadawczo-odbiorcze OR umieszczone będą w szafach technologicznych w kontenerze technicznym. Urządzenia będą zamknięte w obudowach ekranujących, szczelnych pod względem elektromagnetycznym – emisja pola elektromagnetycznego z ich wnętrza jest pomijalna.

2. Wykaz planowanych anten do inwestycji

Anteny sektorowe 2szt.

3. Infrastruktura techniczna – zapotrzebowanie w media

Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii

Maksymalna ilość zużywanej energii elektrycznej przy normalnej eksploatacji wynosi 15kW, w tym zasilanie urządzeń stacji, urządzenia klimatyzacyjne i oświetlenie. Maksymalny pobór energii elektrycznej występuje przez max. 10 % czasu pracy (w „godzinach szczytu”), w pozostałych okresach OR pracuje na zmniejszonych mocach nadajników.

Gospodarka wodno-ściekowa

Projektowany OR nie wymaga zasilania w wodę oraz odprowadzenia ścieków sanitarnych. Okres budowy, z uwagi na kontenerowy charakter samej stacji jak i modułową budowę obiektu, nie wymaga tworzenia na czas montażu zaplecza budowy, mogącego powodować zagrożenia dla środowiska w zakresie zanieczyszczenia wód.

Gospodarka odpadami

Technologia budowy OR jak i jego konstrukcja nie powoduje w okresie budowy wytwarzania odpadów stałych. W okresie eksploatacji OR, z uwagi na bezobsługowy charakter pracy obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla powierzchni ziemi oraz gleby. W wyniku pracy OR odpadem będą baterie akumulatorów bezobsługowych i świetlówek. Orientacyjna ilość wytwarzanych odpadów wynosi: baterie 240 kg na 3 lata tj. 80 kg na rok, świetlówek 1 do 2 kg na rok.

4. Wpływ inwestycji na środowisko

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71), stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie:

- na podstawie § 2 ust. 1 pkt 7 nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- na podstawie § 3 ust. 1 pkt 8 nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Lokalizacja OR jak również przewidywany zasięg jego oddziaływania obejmuje obszar Natura2000 co przedstawiono w KKP. Z powyższego wynika, że przedmiotowy obiekt radiotelekomunikacyjny w przedstawionej konfiguracji nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a co za tym idzie nie będzie wymagać uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

5. Obszar ochrony konserwatorskiej

Inwestycja będzie lokalizowana na terenie, który nie jest objęty ochroną konserwatorską.





NOKIA

FONON
GRUPA KAPITAŁOWA S.A.

SPC2

HERKULES
INFRASTRUKTURA

Egz. nr ...z 4

Numer Projektu: 90/109/0002/18/Z/I

Zaprojektowania i wykonania robót w ramach projektu
Zadanie: „Budowa Infrastruktury Systemu ERTMS/GSM-R na Liniach Kolejowych PKP
Polskie Linie Kolejowe S.A. W ramach NPW ERTMS”

KARTA KWALIFIKACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA




Numer dokumentu:

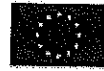
Wersja:

1.0

Branża:

Telekomunikacyjna

Nazwa Obiektu:	10234_L26_Garbatka	
Adres Obiektu:	Linia kolejowa nr 26; km 81,838; tor 2	
Działki:	dz. 490/16 obr. Garbatka Let. Płd, j.e. Garbatka Letnisko, pow. kozienicki, woj. mazowieckie	
Inwestor:	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74 03-734 Warszawa	
Wykonawca:	Konsorcjum: NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS SP. Z O.O. ul. Rodziny Hiszpańskich 8; 02-685 Warszawa FONON SP. Z O.O. ul. Czackiego 7/9/11, 00-043 Warszawa SPC-2 SP. Z O.O. ul. Bukowska 10A, Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo HERKULES INFRASTRUKTURA SP. Z O.O. ul. Annopol 5, 03-236 Warszawa	
Biuro projektowe:	GASTEL Prefabrykacja S.A. ul. Dworcowa 30a, 83-440 Karsin	 GASTEL PREFABRYKACJA
Jednostka projektująca:	PUS Sarlej ul. Łąkowa 3/5, 90-562 Łódź www.sarlej.com	 Sarlej
Autor:	Mgr inż. Marian Różycki 	



NOKIA

FONON
GRZEBA KATYŃSKA WIAŁKO

SPCZ

HERKULES
INFRASTRUKTURA

Umowa:
90/109/0002/18/Z/I

Numer dokumentu:
10234_L26_Garbatka_KS

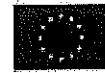
Nazwa pliku:

10234_L26_Garbatka_KS_17.06.2019_v_1.0.docx

Data:
17.06.2019

Strona

2
Wersja: 1.0



NOKIA

FONON
GRUPA KAPITAŁOWA WATKO

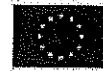
SPECZ

HERKULES
INFRASTRUKTURA

Spis treści

1.	Opis planowanego przedsięwzięcia.....	5
1.1.	Lokalizacja i charakterystyka przedsięwzięcia	5
1.2.	Charakterystyka otoczenia	6
2.	Wymagania wynikające z aktów prawnych.....	6
2.1.	Maksymalne planowane parametry pracy instalacji oraz wyniki obliczeń i analiz	6
3.	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.....	7
4.	Analiza oddziaływania inwestycji na obszary Natura 2000 i inne obszary chronione.	7
5.	Wnioski i podsumowanie.....	8
6.	Obowiązujące akty prawne	9

Nr rysunku	Tytuł
KP-01	WIDOK POZIOMY OSI GŁÓWNYCH WIĄZEK PROMIENIOWANIA
KP-02	PRZEKROJE PIONOWE OSI GŁÓWNYCH WIĄZEK PROMIENIOWANIA

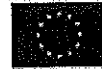


NOKIA

FONON
CIĘŻKA KAPITAŁOWA WALEK

SPCZ

 **HERKULES**
INFRASTRUKTURA



1. Opis planowanego przedsięwzięcia

1.1. Lokalizacja i charakterystyka przedsięwzięcia

Nazwa OR	10234_L26_Garbatka
Adres	Linia kolejowa nr 26; km 81,838; tor 2; dz. 490/16, obr. Garbatka Let. Płd, j.e. Garbatka Letnisko, pow. kozienski, woj. mazowieckie
Współrzędne	21,632084E, 51,495304N
Czy inwestycja znajduje się na terenie zamkniętym	TAK

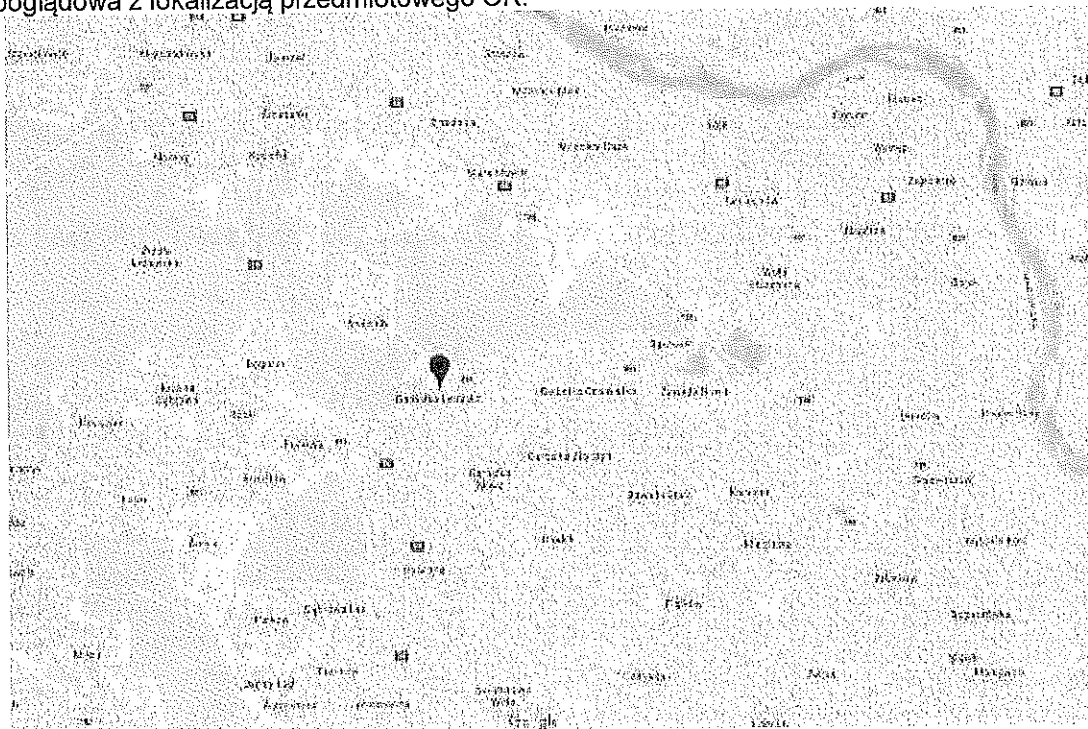
Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektu radiokomunikacyjnego („OR”) systemu GSM-R na linii kolejowej nr 26 dla PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie.

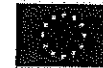
W skład budowanego obiektu wejdzie wieża strunobetonowa z antenami, kontener technologiczny z urządzeniami, przyłączy energetyczne, utwardzenie terenu (do 300m²). Teren obiektu zostanie ogrodzony.

Parametry radiowe planowanych anten przedstawiono w tabeli poniżej:

L.p.	Sektor	Antena	Azymut	Wysokość zawieszenia anten (środek elektryczny)	EIRP	Tilt
			[°]	[m n.p.t.]	[W]	[°]
1	S1	A1	65	45	1999	0
2	S2	A2	250	45	1999	0

Inwestycja nie znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Mapa poglądowa z lokalizacją przedmiotowego OR:





NOKIA

FONON
SPRZĄDZALNIA WARSZAWA

SPCZ

HERKULES
INFRASTRUKTURA

1.2. Charakterystyka otoczenia

Planowana lokalizacja znajduje się na terenie kolejowym, w sąsiedztwie linii kolejowej. Najbliższa zabudowa: budynki przemysłowe, budynki jednorodzinne w odległości ok. 35m. Planowane jest utwardzenie terenu do 300m².

2. Wymagania wynikające z aktów prawnych

Przedmiotem niniejszego rozdziału jest zbadanie, czy budowa przedmiotowego obiektu radiokomunikacyjnego GSM-R wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71). Kryteria decydujące o kwalifikacji przedsięwzięcia na podstawie ww. Rozporządzenia przedstawione zostały w tabeli poniżej.

Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, wymagające przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko			Przedsięwzięcia niewymagające przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko
Równoważna moc promieniowana izotropowo EIRP [W]	Przedsięwzięcia, dla których raport oos jest obligatoryjny	Przedsięwzięcia, dla których raport oos jest fakultatywny	Przedsięwzięcia niewymagające przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko
	Odległość miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anteny wzdłuż osi głównej promieniowania tej anteny [m]	Odległość miejsc dostępnych dla ludności od środka elektrycznego anteny wzdłuż osi głównej promieniowania tej anteny [m]	
1	2	3	4
≥ 15 i < 100	-	≤ 5	> 5
≥ 100 i < 500	-	≤ 20	> 20
≥ 500 i < 1000	-	≤ 40	> 40
≥ 1000 i < 2000	-	≤ 70	> 70
≥ 2000 i < 5000	≤ 100	> 100 i ≤ 150	> 150

2.1. Maksymalne planowane parametry pracy instalacji oraz wyniki obliczeń i analiz

Wyniki obliczeń dla planowanej konfiguracji

Lp.	Sektor	Antena	Azymut	Wysokość zawieszenia anteny (środek elektryczny)	EIRP	Tilt	Rozpatrywana odległość miejsc dostępnych dla ludności (wg Rozporządzenia RM z dn. 09.11.2010)	Minimalna wysokość osi głównej wiązki promieniowania nad terenem (/budynkami)	Czy w wektorze osi wiązki w rozpatrywanej odległości od środka anteny znajdują się miejsca dostępne dla ludności?	Czy wymagana jest decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych?
			[°]	[m n.p.t.]	[W]	[°]	[m]	[m]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]
1	S1	A1	65	45	1999	0	≤ 70m	45	NIE	NIE
2	S2	A2	250	45	1999	0	≤ 70m	45	NIE	NIE

Tilt – pochylenie wiązki

Do obliczeń przyjęto najniższą możliwą wysokość zawieszenia anten. Dopuszcza się umieszczenie anten wyżej (zmiana parametrów w stronę bezpieczną z punktu widzenia niniejszego dokumentu).

Reprezentacja graficzna powyższych wyników została pokazana na rys. KP-01 i KP-02.

Umowa:
90/109/0002/18/ZI

Numer dokumentu:
10234_L26_Garbatka_KS

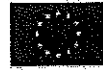
Nazwa pliku:

10234_L26_Garbatka_KS_17.06.2019_v_1.0.docx

Data:
17.06.2019

Strona

6
Wersja: 1.0



NOKIA

FONON
GRUPA KAPITAŁOWA NALVO

SPCZ

HERKULES
INFRASTRUKTURA

Zakładana maksymalna moc EIRP anteny wynosi 1999 W. W odległości do 70m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania anteny **nie znajdują się** miejsca dostępne dla ludności. Minimalna odległość tej wiązki (w pionie) od miejsc dostępnych dla ludności wynosi: 45m - zgodnie z rys. KP-02.

Przedmiotowa inwestycja **nie będzie** stanowić w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71 z późn. zm.), przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko i **nie będzie** wymagać uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Minimalne odległości wiązki (w pionie) od miejsc dostępnych dla ludności zostały przedstawione w powyższej tabeli oraz na rysunku KP-02.

3. **Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku**

Lokalizacja i parametry inwestycji nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów, na podstawie art. 122 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

4. **Analiza oddziaływania inwestycji na obszary Natura 2000 i inne obszary chronione**

Miejsce lokalizacji inwestycji znajduje się na obszarze chronionym Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

Miejsce lokalizacji inwestycji znajduje się na chronionym obszarze Natura 2000 Ostoja Kozienicka PLB140013 - Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (Dyrektywa Ptasia).

Ostoja obejmuje jeden z większych kompleksów leśnych w środkowej Polsce - Puszcę Kozienicką, położoną na granicy Małopolski i Mazowsza. Jest to obszar równiny Kozienickiej, Doliny Środkowej Wisły i Równiny Radomskiej. Położona w widłach starych dolin Radomki i Zagożdżonki. Puszcza pokrywa lekko falistą równinę polodowcową. Lasy zajmują połowę powierzchni ostoi. Przestrzeń poza lasami zajmują grunty rolne, pola uprawne, mniejszy jest udział łąk. W Puszczy stwierdzono występowanie co najmniej 29 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej. Liczebność 2 gatunków: derkacza i kraski mieści się w kryteriach wyznaczania międzynarodowej ostoi ptaków. 7 gatunków zostało wymienionych w Polskiej Czerwonej Księdze zwierząt jako ptaki zagrożone. Poza tym występują drozdy, słowiki, bocian czarny, orlik krzykliwy. Zarządzeniem nr 13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 31 marca 2014 r. ustanowiono Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Kozienicka PLB140013.

Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 9 do zarządzenia. Nie wymieniono wśród nich instalacji radiokomunikacyjnych jako zagrożeń istniejących jak i potencjalnych.

Analizując oddziaływanie inwestycji na chroniony obszar należy oddziaływanie to rozdzielić na fazę budowy i eksploatacji inwestycji.

Planowana inwestycja położona jest w obszarze wiejskim zabudowanym, na terenie kolejowym, przy linii kolejowej. Miejsce lokalizacji porośnięte jest trawą. W przebiegu budowy obiektu radiokomunikacyjnego (dalej OR) konieczne jest utwardzenie terenu w obrębie OR. Nie nastąpi natomiast zmiana stosunków wodnych, ani ingerencja w ciek wodne. Inwestycja nie spowoduje również ubytku ani ograniczenia siedlisk. W trakcie wizji lokalnej nie stwierdzono w miejscu planowanej inwestycji obecności ptaków, ani śladów ich bytności.

Materiały i urządzenia na miejsce inwestycji dostarczone zostaną transportem kołowym, po istniejących drogach.

Przebieg budowy OR podzielony jest na następujące etapy:

- roboty ziemne - wykopy pod fundamenty, utwardzenie terenu
- prace fundamentowe
- montaż konstrukcji wieży strunobetonowej
- posadowienie kontenera telekomunikacyjnego
- montaż dróg kablowych
- budowa ogrodzenia

Umowa:
90/109/0002/18/Z/I

Numer dokumentu:
10234_L26_Garbatka_KS

Nazwa pliku:

10234_L26_Garbatka_KS_17.06.2019_v_1.0.docx

Data:
17.06.2019

Strona

Wersja: 7
1.0



NOKIA

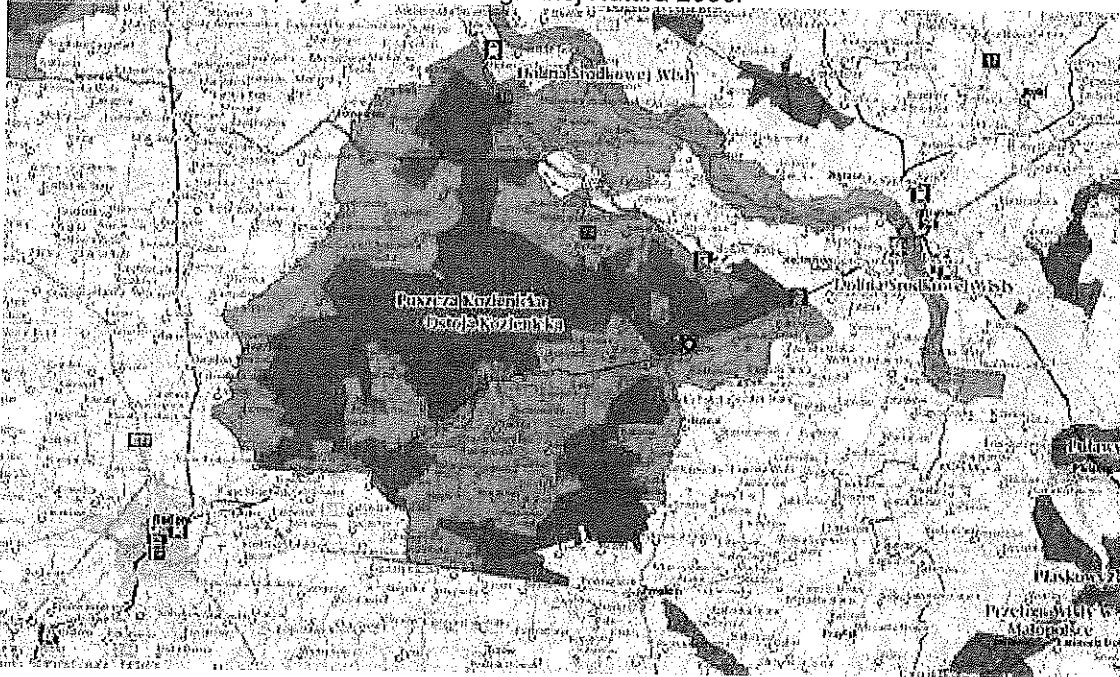
FONON
CIPIPA KATOWICKA NAIKO

SPCZ

HERKULES
INFRASTRUKTURA

W fazie realizacji inwestycji możemy mieć przejściowo do czynienia z potencjalnie niekorzystnym oddziaływaniem w postaci hałasu wytwarzanego przez pracujące maszyny i urządzenia. Budowa OR ma jednak charakter ściśle lokalny, a faza realizacji jest ograniczona czasowo, przeciętnie do ok. 14 dni. Obiekt radiokomunikacyjny w fazie eksploatacji nie będzie emitował hałasu. W trakcie budowy niezbędna jest rygorystyczna kontrola i przestrzeganie szczelności układów paliwowo-smarowniczych i płynów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń, a samą ich pracę ograniczyć do czasu niezbędnego do wykonania konkretnego zadania.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na obszar chroniony Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.



5. Wnioski i podsumowanie

Zakładana maksymalna moc EIRP anteny wynosi 1999 W. W odległości do 70m od środka elektrycznego, w osi głównej wiązki promieniowania anteny **nie znajdują się** miejsca dostępne dla ludności. Minimalna odległość tej wiązki (**w pionie**) od miejsc dostępnych dla ludności wynosi: 45m - zgodnie z rys. KP-02. Przedmiotowa inwestycja **nie będzie** stanowić w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71 z późn. zm.), przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko i **nie będzie** wymagać uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Lokalizacja OR jak również przewidywany zasięg jego oddziaływania obejmuje obszar Natura2000, jednak ze względu na charakter oddziaływania nie będzie miał negatywnego wpływu na ten obszar.

Lokalizacja obiektu radiowego, przewidywany zakres robót oraz funkcjonowanie przedsięwzięcia na etapie eksploatacji **nie będą znacząco negatywnie oddziaływać** na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, spójność i integralność systemu obszarów Natura 2000 ani na inne obszary chronione.

W trakcie realizacji oraz eksploatacji inwestycji **zachowane zostaną dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych** w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883), na podstawie art. 122 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799z późniejszymi zmianami).

Umowa:
90/109/0002/18/Z/I

Numer dokumentu:
10234_L26_Garbatka_KS

Nazwa pliku:

10234_L26_Garbatka_KS_17.06.2019_v_1.0.docx

Data:
17.06.2019

Strona

8
Wersja: 1.0



NOKIA

FONON
GRUPA KAPITAŁOWA W.A.S.P.

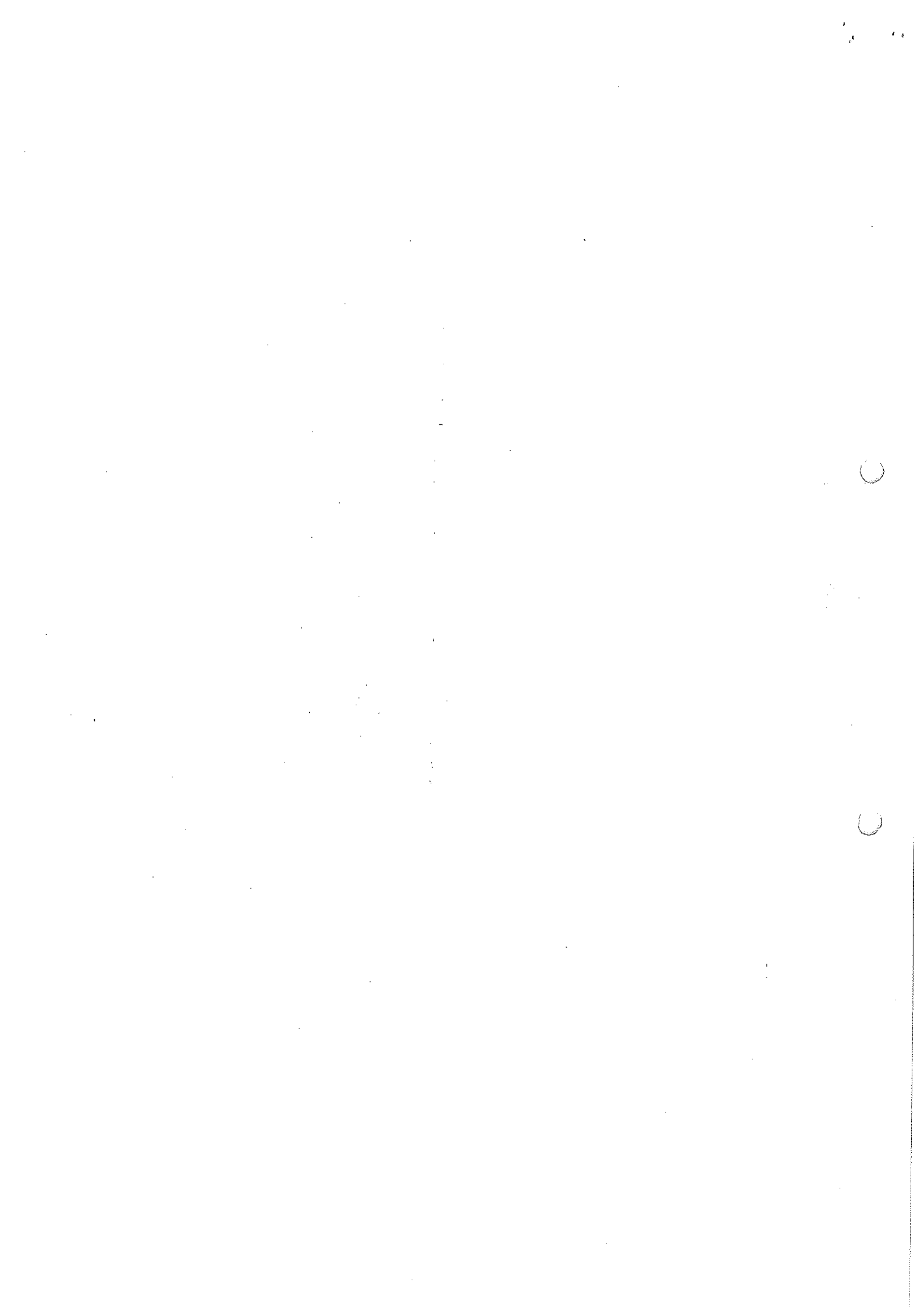
SPCZ

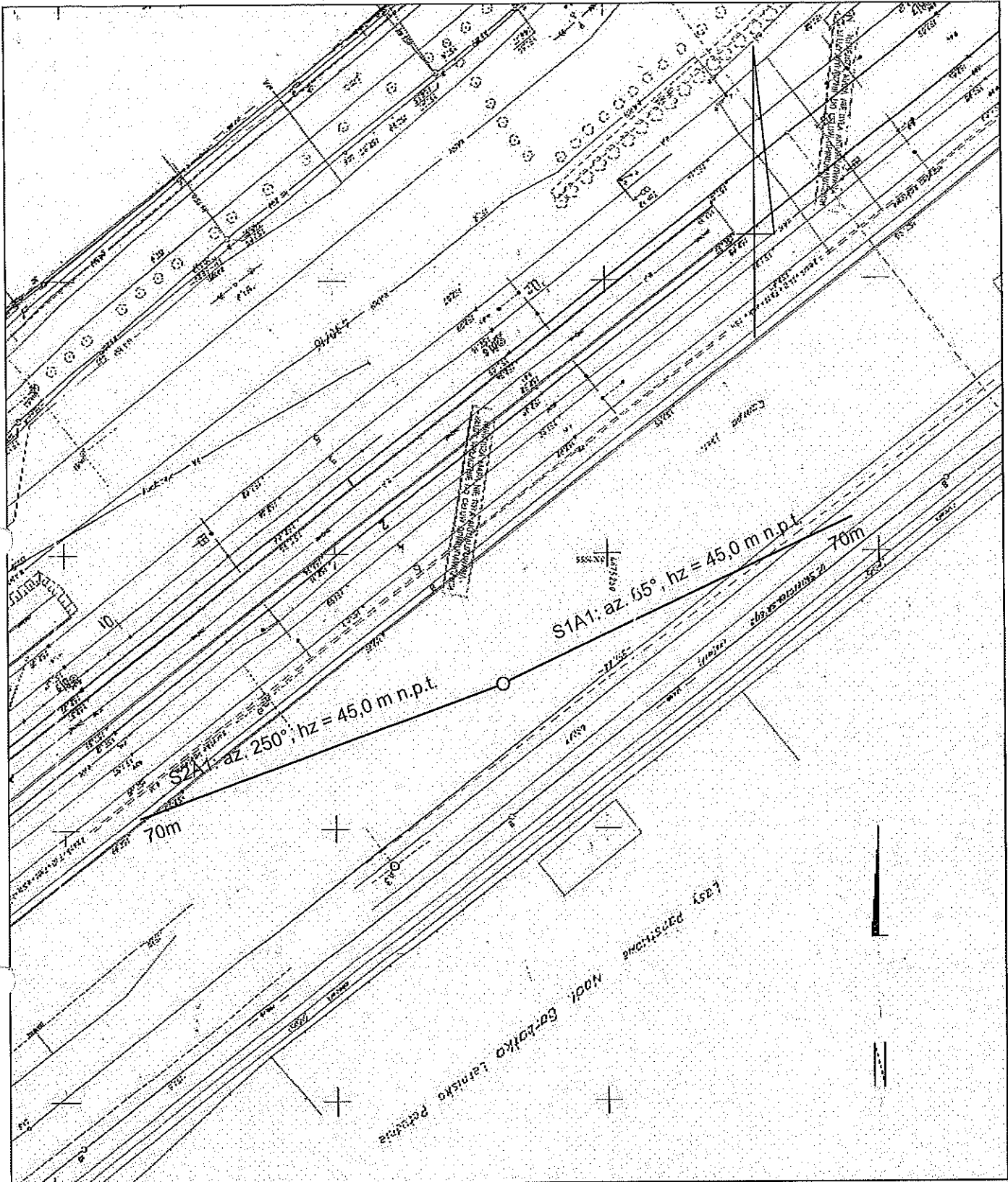
HERKULES
INFRASTRUKTURA

6. Obowiązujące akty prawne

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71),
- Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2017 poz. 405),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz. U. 2018 poz. 799).

Opracował
mgr inż. Marian Różycki




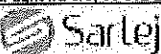



Generalny Wykonawca: Konsorcjum
NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS Sp. z o.o. **FONON Sp. z o.o.** **SPC-2 Sp. z o.o.** **HERKULES INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.**
 ul. Rodziny Hiszpańskich 8; 02-685 Warszawa ul. Czackiego 7/9/11, 00-043 Warszawa ul. Bukowska 10A, Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo ul. Annopól 5, 03-236 Warszawa

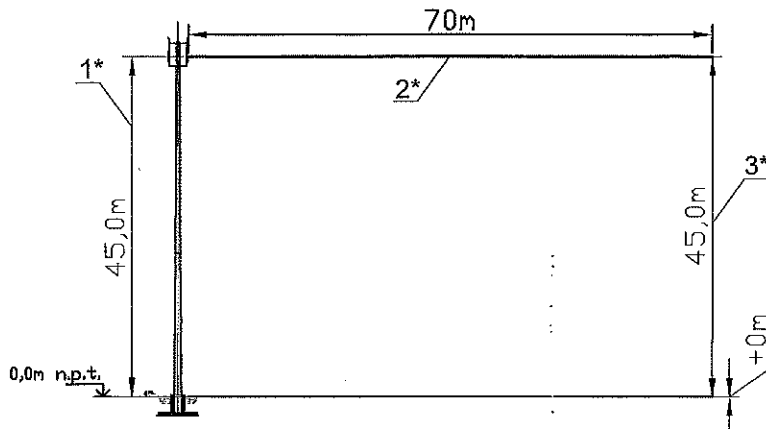
Nazwa zadania:
 Zaprojektowanie i wykonanie robót w ramach projektu „Budowa Infrastruktury Systemu ERTMS/GSM-R na Liniach Kolejowych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach NPW ERTMS”

Adres i nazwa obiektu budowlanego: ORx026-081838-XXX-01
 km 81,838, tor 2, dz. 490/16, obr. Garbatka Let. Pld, gm. Garbatka Letnisko

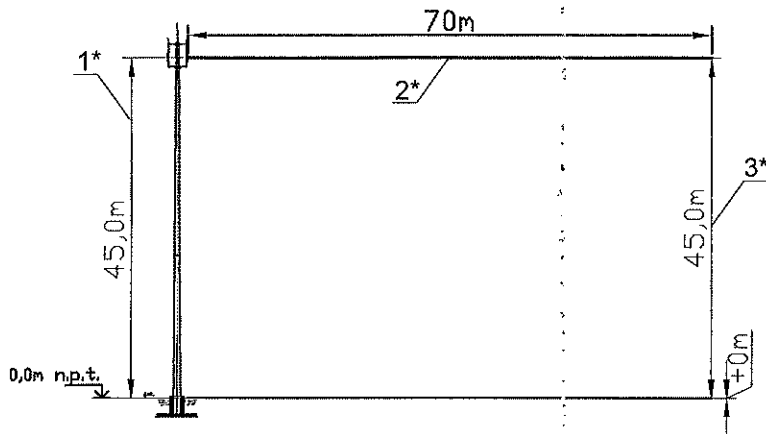
Numer umowy: **90/109/0002/18/Z/II**

Wykonawca: NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS SP. Z O.O. ul. Rodziny Hiszpańskich 8; 02-685 Warszawa 	Stadium: KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA		Wersja: 01			
	Nazwa rysunku: Widok osi głównych promieniowania - rzut poziomy		Skala: 1:1000	Numer Rysunku: 01		
Jednostka projektowa: PUS Sarlej ul. Łąkowa 3/5, 90-562 Łódź 	Funkcja: AUTOR	Imię i Nazwisko: mgr inż. Marian Różycki	Specjalizacja/Nr uprawnień: -	Data: -	Podpis: 	Numer Arkusza: 01
					Branża: OŚ	Strona:





S1A1
Az. 65°
EIRP 1999W
tilt 0°



S2A1
Az. 250°
EIRP 1999W
tilt 0°

LEGENDA:

- 1* Wys. środka el. anteny [m] n.p.t.
- 2* Rozpatrywana długość wektora osi głównej wiązki [m]
- 3* Min. odl. (w pionie) od osi głównej do miejsc dostępnych dla ludności [m]



Investor:

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Targowa 74
03-734 Warszawa

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Generalny Wykonawca: Konsorcjum

NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS Sp. z o.o.
ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 02-685 Warszawa

FONON Sp. z o.o.
ul. Czackiego 7/9/11, 00-043 Warszawa

SPC-2 Sp. z o.o.
ul. Bukowska 10A, Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo

HERKULES INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.
ul. Annopol 5, 03-236 Warszawa

Nazwa zadania:

Zaprojektowanie i wykonanie robót w ramach projektu „Budowa Infrastruktury Systemu ERTMS/GSM-R na Linjach Kolejowych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach NPWERTMS

Adres i nazwa obiektu budowlanego: ORX026-081838-XXX-01

km 81,838, tor 2, dz. 490/16, obr. Garbatka Let. Pld, gm. Garbatka Letnisko

Numer umowy:

90/109/0002/18/Z/II

Wykonawca:

NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS SP. Z O.O.
ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 02-685 Warszawa



Stadium:

KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wersja:

01

Nazwa rysunku:

Widok osi głównych promieniowania - przekrój pionowy

Skala:

1:1000

Numer Rysunku:

02

Funkcja:

AUTOR

Imię i Nazwisko:

mgr inż. Marian Różycki

Specjalizacja/Nr uprawnień:

-

Data:

-

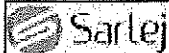
Podpis:

Numer Arkusza:

01

Jednostka projektowa:

PUS Sarlej
ul. Łakowa 3/5, 90-562 Łódź



Branża:

oś

Strona:

