

**Informacja prasowa**  
**Warszawa, 18 luty 2014 r.**

## **Szybkość i bezpieczeństwo podróży: PKP PLK poszerza infrastrukturę GSM-R we współpracy z NSN**

NSN wdroży mobilną sieć na 440-km odcinku głównej magistrali wschód – zachód

**Nokia Solutions and Networks dostarczy infrastrukturę [GSM-Railway \(GSM-R\)\\*](#) dla 440-kilometrowego odcinka kolejowej magistrali E-20. W celu zoptymalizowania czasu podróży i zapewnienia większego bezpieczeństwa, PKP Polskie Linie Kolejowe wybrały rozwiązanie firmy NSN, aby zmodernizować system telekomunikacji wzdłuż linii kolejowej łączącej centralną Polskę ze wschodnią granicą kraju.**

Dzięki systemowi komunikacji GSM-R firmy NSN PLK zyska bezpieczną cyfrową infrastrukturę telekomunikacyjną. Kontrakt, którego realizacja jest planowana na czwarty kwartał 2015 roku, obejmuje odcinek linii kolejowej pomiędzy Łowiczem a Terespołem.

NSN współpracuje przy tym projekcie z firmą Thales, globalnym liderem technologicznym, odpowiedzialnym za projekt oraz wdrożenie całego systemu transmisyjnego dla platformy GSM-R. System transmisyjny na bazie synchronicznej sieci optycznej, oparty na technologiach SDH i Ethernet, zapewni w szczególności komunikację terminali dyspozytorskich (Fixed Dispatcher Terminals) na 440-km odcinku linii kolejowej. Thales wybuduje system transmisyjny, w tym sieć światłowodową, w systemie „pod klucz”.

Zgodnie z umową, NSN wdroży swoje stacje bazowe (BTS) oraz kontroler stacji bazowych (BSC). W celu idealnej integracji, NSN dostarczy również szeroką gamę usług, takich jak projektowanie sieci, zarządzanie projektem, wdrożenie oraz utrzymanie sieci. NSN dostarczy również system zarządzania siecią [NetAct](#) w celu zapewnienia najwyższej wydajności i stabilności sieci,

“Dzięki wdrożeniu naszej wiodącej technologii GSM-R, transmisja danych wyeliminuje konieczność stosowania świateł sygnalizacyjnych wzdłuż linii kolejowej. Zastąpi je niezawodna technologia sygnalizacyjna dostarczająca informacje bezpośrednio do pociągu. To rozwiązanie zapewni większe bezpieczeństwo ruchu pociągów, a zarazem bezpieczeństwo pasażerów, pozwalając jednocześnie na zwiększenie prędkości pociągów oraz efektywności funkcjonowania kolei,” mówi Dirk Lewandowski, szef działu Railway Solutions w NSN. „Ten kontrakt to ważne rozszerzenie naszych projektów telekomunikacyjnych dla kolei w Polsce, w ślad za tym jak powierzono nam budowę mobilnej infrastruktury telekomunikacyjnej dla strategicznej linii kolejowej łączącej Warszawę z Gdynią.”

NSN jest jednym z twórców technologii GSM-R. Firma zbudowała pierwsze trzy sieci testowe GSM-R na świecie oraz zbudowała pierwszą sieć komercyjną. Do dziś, firma wdrożyła ok. 30 sieci w 21 krajach świata, obsługujących ok. 50 000 kilometrów torów, stając się światowym liderem pod względem ilości sieci komercyjnych oraz długości linii wspieranych przez system GSM-R.

## Informacje o Nokia Solutions and Networks

Nokia Solutions and Networks to największy na świecie specjalista w dziedzinie transmisji szerokopasmowej w sieciach komórkowych. Firma działa w czołówce każdej generacji technologii mobilnych, od pierwszego połączenia w sieci GSM, po pierwsze połączenie w sieci LTE. Eksperti na całym świecie tworzą nowe rozwiązania, których poszukują operatorzy dla swoich sieci. NSN dostarcza najbardziej wydajne sieci komórkowe na świecie, wiedzę umożliwiającą maksymalne zwiększenie ich wartości oraz usługi, dzięki którym wszystkie te elementy perfekcyjnie ze sobą współpracują.

Główna siedziba mieści się w Espoo w Finlandii. NSN działa w ponad 120 krajach. W 2013 roku przychody netto firmy wyniosły 11,3 mld euro. NSN należy w całości do Nokia Corporation. Więcej informacji: <http://www.nsn.com/>

## Informacje dla prasy

### Nokia Solutions and Networks

Sylwia Pilarska  
Centrum technologiczne Wrocław  
Tel. +48 795467733  
e-mail: [sylwia.pilarska@nsn.com](mailto:sylwia.pilarska@nsn.com)

### Nokia Solutions and Networks

Andrzej Styliński  
ELAT Executive Communications  
Tel. +48 660 430 098  
E-mail: [andrzej.stylinski@nsn.com](mailto:andrzej.stylinski@nsn.com)

### Multum PR

Justyna Kandulska  
Menedżer ds. public relations  
tel. +48 665 600 097  
e-mail: [j.kandulska@multumpr.pl](mailto:j.kandulska@multumpr.pl)