

Cyfrowy system łączności radiowej, który zapewnia kryzysową i zintegrowaną komunikację Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego i Pogotowia Ratunkowego Województwa Śląskiego.



**NEXEDGE™**

**Firma Elektrit Sp. z o.o. wybrana głównym dostawcą urządzeń łączności radiowej oraz wykonawcą analogowo-cyfrowego systemu łączności dla Zarządzania Kryzysowego i Ratownictwa Medycznego Województwa Śląskiego**



**Województwo Śląskie to region o najwyższym stopniu urbanizacji, gęstości zaludnienia i poziomie przemysłu w Polsce. Konurbacja górnośląska, która stanowi serce województwa składa się z 41 miast, które zamieszkuje prawie 3,5 miliona osób, nadając jej status największej aglomeracji w kraju.**

Województwo zajmuje czwarte miejsce w kraju pod względem PKB na mieszkańca oraz stanowi 12% polskiej gospodarki. Wysoki poziom rozwoju stanowi wydobywanie węgla na dużą skalę oraz nowoczesny przemysł motoryzacyjny, chemiczny, budowlany, energetyczny czy tekstylny.

Kiedy w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim zapadła decyzja o modernizacji łączności kryzysowej do standardów cyfrowych ogłoszony został przetarg publiczny. Największym wyzwaniem tego projektu było zapewnienie zasięgu na obszarze całego województwa wynoszącego 12 333km<sup>2</sup>

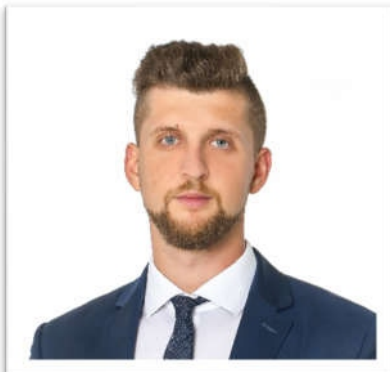
#### **Województwo Śląskie**

Stolica:	Katowice
Powierzchnia:	12 333km <sup>2</sup>
<b>Liczba ludności</b>	
Całkowita:	4 524 091
Miasta:	3 468 527
Wieś:	1 055 564
Gęstość zaludnienia:	370/km <sup>2</sup>

Od Częstochowy na południu, poprzez gęsto zabudowaną aglomerację górnośląską ze stolicą w Katowicach, aż po granicę z Czechami położoną w górach. Dodatkowo system musiał integrować pracę różnych służb medycznych i kryzysowych.

# Cyfrowy system Kenwood NEXEDGE NXDN to wielkoobszarowe rozwiązanie w pełni automatycznej łączności trankingowej

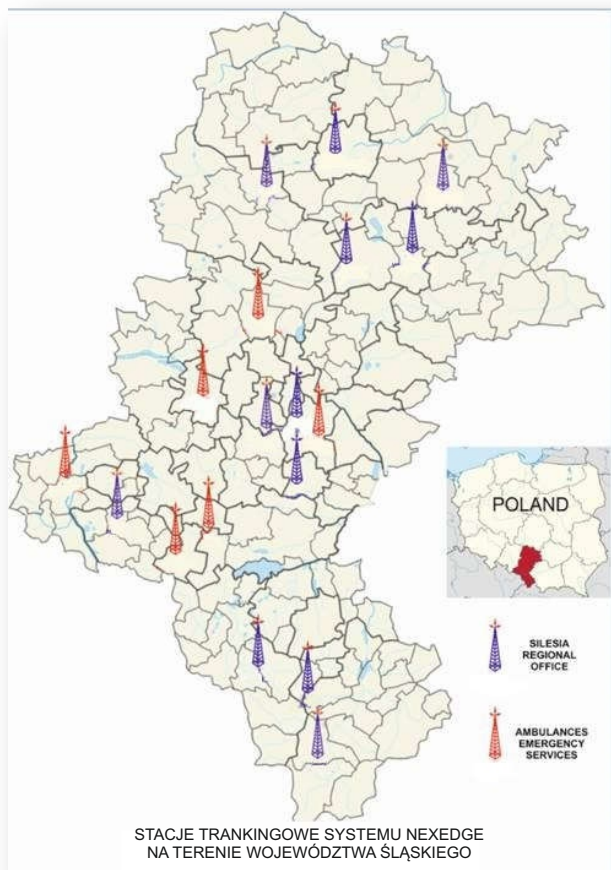
**Firma Elektrit Sp. z o.o., która jest autoryzowanym polskim dystrybutorem Kenwood od ponad 15 lat, była odpowiedzialna za wdrożenie łączności kryzowej Kenwood NEXEDGE opartej o sprawdzony i niezawodny protokół NXDN. System ten pozwala na sprawną migrację z łączności analogowej do w pełni cyfrowej.**



Piotr Łapszo - członek zarządu Elektrit mówi:

„Śląski Urząd Wojewódzki wymagał systemu skalowalnego, zapewniającego niezawodną łączność na terenie całego województwa

Kluczowym wyzwaniem projektu było pokrycie zasięgiem radiowym obszaru całego województwa, które posiada zróżnicowaną topografię od dużych, gęsto zabudowanych miast po wysokie obszary górskie, a wszystko to przy minimalnym nakładzie kosztów i ograniczeniu budowy infrastruktury do minimum.



Zaprojektowany i wdrożony przez nas system trankingowy składa się z 17 stacji stacjonarnych wykorzystujących do instalacji antenowych maszty lub wysokie budynki. Jedna stacja wraz z infrastrukturą kabli ciekących zapewnia łączność w tunelu drogowym w Katowicach. Dodatkowo pracę systemu uzupełnia jedna stacja mobilna, do szybkiej instalacji i zapewnienia dodatkowej łączności na miejscu koordynacji akcji na terenie wystąpienia niespodziewanej sytuacji kryzysowej. Wszystkie stacje połączone są ze sobą za pomocą protokołu IP, wykorzystując światłowody i/lub LTE/CDMA450”.

## Pewna łączność dla kluczowych instytucji w województwie

System aktualnie ma pojemność 47 kanałów, które obsługują ponad 500 użytkowników w tym karetka pogotowia ratunkowego, szpitale, Powiatowe i Miejskie Centra Zarządzania Kryzysowego i Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów oraz wszystkie inne służby podlegające pod Wojewodę Śląskiego. Pomimo tego, iż system NEXEDGE jest w pełni automatyczny to dyspozytorzy w centrach zarządzania kryzysowego mają do dyspozycji dodatkowe systemy konsolowe takich firm jak DGT, Elvys czy Widnet, pozwalające także na integrację z systemami policji czy straży pożarnej.

## Łączność kryzysowa jest tak dobra jak stojące za nią wsparcie techniczne

Tak jak w przypadku innych dużych systemów łączności wdrożonych przez firmę Elektrit, tak i system Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego ma zapewnione kompleksowe wsparcie techniczne oraz cykliczne przeglądy serwisowe. „Kluczowym czynnikiem każdego systemu mającego działać w sytuacjach kryzysowych jest natychmiastowe wsparcie techniczno-serwisowe, które za nim stoi”, dodaje Piotr Łapszo.

Firma Elektrit od 15 lat buduje swoją reputację rzetelnego dostawcy sprzętu łączności radiowej wdrażając cyfrowe systemy NEXEDGE oraz DMR dla szerokiej gamy użytkowników końcowych na terenie całego kraju, m.in.: Państwowych Straży Pożarnej, służb bezpieczeństwa publicznego takich jak SOP czy CBA, straży miejskich, stadionów i aren sportowych jak PGE Narodowy, fabryk, magazynów, centrów handlowych i targowych. Te długoletnie doświadczenie przełożone zostało w sukces projektu i zadowolenie największego jak do tej pory klienta jakim jest Śląski Urząd Wojewódzki.

**„Firmę Elektrit Sp. z o.o. z Łap możemy z całą odpowiedzialnością polecić jako solidnego i rzetelnego partnera do współpracy”**



**P a n A n d r z e j  
S z c z e p o n e k - d y r e k t o r  
W y d z i a ł u  
B e z p i e c z e ń s t w a i  
Z a r z ą d z a n i a  
K r y z y s o w e g o Ś ł ą s k i e g o  
U r z ę d u W o j e w ó d z k i e g o  
w K a t o w i c a c h  
k o m e n t u j e :**

„Firma Elektrit Sp. z o.o. z Łap została wybrana w drodze postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, jako główny dostawca sprzętu radiowego firmy Kenwood i wykonawca analogowo-cyfrowego systemu łączności radiowej dla służb zarządzania kryzysowego i ratownictwa medycznego na obszarze Województwa Śląskiego. Z powierzonych zadań wywiązała się zgodnie z zawartymi umowami, terminowo i na oczekiwanym poziomie.

Kierownictwo i pracownicy firmy wykazali się wysokim poziomem profesjonalizmu, zarówno w zakresie wiedzy teoretycznej jak i praktycznej realizacji umów. W trakcie dotychczasowej współpracy zawsze cechowała ich dyspozycyjność i gotowość do udzielenia wymaganego wsparcia.

**Kilkuletnia współpraca Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego z firmą Elektrit jest potwierdzeniem zaufania do firmy.**

**Firmę Elektrit Sp. z o.o. z Łap możemy z całą odpowiedzialnością polecić jako solidnego i rzetelnego partnera we współpracy”.**



#### **Modele pracujące w systemie**

##### **Przenośne :**

NX-220 E, NX-200GE, NX-5200E

##### **Samochodowe/bazowe :**

NX-720E, NX-700E, NX-3720E, NX-5700E

##### **Przezienniki :**

NXR -700E

**ELEKTRIT** SP. Z O.O.

18-100 Łapy, ul.  
Gen. Wł. Sikorskiego 18  
tel. 85 715-28-13  
fax. 85 715-75-32  
e-mail: [elektrit@elektrit.pl](mailto:elektrit@elektrit.pl)  
[www.elektrit.pl](http://www.elektrit.pl)

**KENWOOD**

JVCKENWOOD UK Ltd

12 Priestley Way  
London  
NW2 7BA  
United Kingdom

T: (0) 208 2087500  
W: [www.kenwoodcommunications.co.uk](http://www.kenwoodcommunications.co.uk)