

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
02-673 WARSZAWA, ul. Konstruktorska 4

Sprawozdanie Zarządu z działalności Spółki

w roku obrotowym 2020,

dalej: „Sprawozdanie”.

Warszawa, dnia 12 lutego 2021 r.

Spis treści

I. DANE WSTĘPNE	3
1. STATUS SPÓŁKI	3
1.1. Dane rejestrowe Spółki	3
1.2. Przedmiot działalności	3
1.3. Kapitał zakładowy	3
2. REPREZENTACJA I NADZÓR	3
II. STRUKTURA KAPITAŁOWA	3
III. DANE EKONOMICZNO - FINANSOWE	3
1. AKTUALNA I PRZEWIDYWANA SYTUACJA FINANSOWA	3
2. RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT	4
3. BILANS	4
4. FINANSOWANIE I INWESTYCJE FINANSOWE	4
4.1. Kredyty bankowe/pożyczki pozyskane	4
4.2. Pożyczki udzielone przez Spółkę	4
4.3. Obligacje i inne instrumenty finansowe	5
IV. POZOSTAŁE KWESTIE	5
1. STRUKTURA ZATRUDNIENIA	5
2. ISTOTNE ZDARZENIA PO DNIU BILANSOWYM	5
3. USTANOWIONE ZABEZPIECZENIA	5
4. PODSTAWY PRAWNE DZIAŁALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ	6
5. POZOSTAŁE ZDARZENIA ISTOTNIE WPŁYWAJĄCE NA DZIAŁALNOŚĆ JEDNOSTKI	6
6. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA POSIADANA PRZEZ SPÓŁKĘ I OPIS JEJ ZAKRESU DZIAŁALNOŚCI ORAZ PERSPEKTYW ROZWOJU	6
7. PRZEWIDYWANY ROZWÓJ JEDNOSTKI	8
8. WAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA W DZIEDZINIE BADAŃ I ROZWOJU	8
9. UDZIAŁY WŁASNE	8
10. POSIADANE PRZEZ JEDNOSTKĘ ODDZIAŁY (ZAKŁADY)	8
11. INSTRUMENTY FINANSOWE	8

I. DANE WSTĘPNE

1. STATUS SPÓŁKI

1.1. Dane rejestrowe Spółki

Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. („Spółka”, „POLKOMTEL INFRASTRUKTURA”) jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością zarejestrowaną w Polsce. Siedziba Spółki mieści się w Warszawie, przy ul. Konstruktorskiej 4.

Spółka została utworzona aktem notarialnym z dnia 4 września 2013 r, pierwotnie pod nazwą PL 2014 Sp. z o.o. Spółka wpisana jest do Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS 0000476879. Wpisu dokonał Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 16 września 2013 r.

1.2. Przedmiot działalności

Podstawowym przedmiotem działalności Spółki jest działalność w zakresie telekomunikacji bezprzewodowej, z wyłączeniem telekomunikacji satelitarnej, obejmująca zwłaszcza budowę oraz utrzymanie infrastruktury telekomunikacyjnej niezbędnej do świadczenia usług telekomunikacyjnych oraz dzierżawę tej infrastruktury, w tym traktów światłowodowych.

1.3. Kapitał zakładowy

Na dzień 31 grudnia 2019 r. kapitał zakładowy Spółki miał wartość 103.493.150 zł i składał się z 2.069.863 równych i niepodzielnych udziałów o wartości nominalnej 50 zł każdy.

2. REPREZENTACJA I NADZÓR

W trakcie roku obrotowego 2020 oraz na dzień zatwierdzenia niniejszego Sprawozdania w skład Zarządu Spółki wchodził:

- Tomasz Muda - Prezes Zarządu,
- Sebastian Krzyżowski - Członek Zarządu,
- Michał Bartczak - Członek Zarządu ds. Finansowych.

II. STRUKTURA KAPITAŁOWA

Na dzień 31 grudnia 2020 r. oraz 31 grudnia 2019 r. kapitał zakładowy Spółki miał wartość 103.493.150 zł (nie w tysiącach) i składał się z 2.069.863 równych i niepodzielnych udziałów o wartości nominalnej 50 zł (nie w tysiącach) każdy.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. oraz 31 grudnia 2019 r. współnikami Spółki byli:

Nazwa wspólnika	Liczba posiadanych udziałów	Wartość nominalna posiadanych udziałów (nie w tysiącach)	% posiadanych głosów
Cyfrowy Polsat S.A.	1.552.061	77.603.050	75,0%
Polkomtel sp. z o.o.	517.802	25.890.100	25,0%
Razem	2.069.863	103.493.150	100%

III. DANE EKONOMICZNO - FINANSOWE

1. AKTUALNA I PRZEWIDYWANA SYTUACJA FINANSOWA

Spółka jest w całości finansowana kapitałem własnym i na dzień 31 grudnia 2020 roku posiadała wysoki poziom płynności finansowej. Plany finansowe na kolejne lata obrotowe, analizowane przez Zarząd, wskazują na perspektywy dalszego wzrostu przychodów oraz uzyskanie pozytywnego poziomu zysku netto, głównie na skutek spodziewanego wzrostu zakresu prowadzonej działalności operacyjnej.

Wynik finansowy Spółki za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. zamknął się zyskiem w wysokości 72.650 tys. zł (113.648 tys. zł. za okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.). Przychody Spółki w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. wyniosły 957.800 tys. zł (944.545 tys. zł za okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.).

2. RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

(w tys. PLN)	Rok zakończony 31 grudnia 2020	Rok zakończony 31 grudnia 2019
Przychody ze sprzedaży usług, produktów, towarów i materiałów	957.800	944.545
Koszty operacyjne	(844.338)	(790.193)
Pozostałe przychody i koszty operacyjne, netto	2.652	(1.214)
Zysk/(Strata) z działalności operacyjnej	116.114	153.138
Zysk/(Strata) z działalności inwestycyjnej, netto	(25.436)	(10.763)
Zysk/(Strata) brutto za okres	90.678	142.375
Podatek dochodowy	(18.028)	(28.727)
Zysk/(Strata) netto za okres	72.650	113.648

3. BILANS

Aktywa (w tys. PLN)	31 grudnia 2020	31 grudnia 2019
Rzeczowe aktywa trwałe	2.516.600	2.364.049
Wartości niematerialne	31.474	30.339
Prawa do użytkowania	811.122	777.477
Aktywa z tytułu podatku odroczonego	65.701	49.330
Aktywa trwałe razem	3.424.897	3.221.195
Należności handlowe oraz pozostałe należności	138.030	166.949
Pozostałe aktywa obrotowe	1.556	634
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	90.878	190.891
Aktywa obrotowe razem	230.464	358.474
Aktywa razem	3.655.361	3.579.669
Pasywa (w tys. PLN)	31 grudnia 2020	31 grudnia 2019
Kapitał podstawowy	103.493	103.493
Pozostałe kapitały	(353)	(323)
Kapitał zapasowy	2.060.440	2.060.440
Zyski zatrzymane/niepokryte straty	186.298	113.648
Kapitał własny razem	2.349.878	2.277.258
Zobowiązania z tytułu leasingu	618.678	579.628
Inne długoterminowe zobowiązania i rezerwy	273.619	204.886
Zobowiązania długoterminowe razem	892.297	784.514
Zobowiązania z tytułu leasingu	237.283	230.849
Zobowiązania z tytułu dostaw i usług oraz pozostałe zobowiązania	175.014	252.595
Zobowiązania z tytułu podatku dochodowego	889	34.427
Przychody przyszłych okresów	-	26
Zobowiązania krótkoterminowe razem	413.186	517.897
Zobowiązania razem	1.305.483	1.302.411
Pasywa razem	3.655.361	3.579.669

4. FINANSOWANIE I INWESTYCJE FINANSOWE**4.1. Kredyty bankowe/pożyczki pozyskane**

W trakcie roku 2020 oraz 2019 Spółka nie zaciągała ani nie posiadała zobowiązań finansowych z tytułu umów pożyczek oraz umów kredytów, przy czym w obydwu latach Spółka pozostawała stroną do umowy kredytów z dnia 21 września 2015 r., do której przystąpiła w trakcie roku 2017, a o której mowa poniżej w punkcie IV.3 Ustanowione Zabezpieczenia.

4.2. Pożyczki udzielone przez Spółkę

W latach 2020 i 2019 Spółka nie udzielała i nie posiadała należności z tytułu pożyczek.

4.3. Obligacje i inne instrumenty finansowe

W latach 2020 i 2019 Spółka nie emitowała ani nie nabywała obligacji ani innych instrumentów finansowych i na dzień 31 grudnia 2020 r. nie posiadała obligacji ani innych instrumentów finansowych w rozumieniu Ustawy o obrocie instrumentami finansowymi z dnia 29 lipca 2005 r. (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1768 zmianami).

IV. POZOSTAŁE KWESTIE

1. STRUKTURA ZATRUDNIENIA

Na dzień 31 grudnia 2020 r. Spółka zatrudniała 394 pracowników na podstawie umowy o pracę (roczne przeciętne zatrudnienie w 2020 roku wyniosło 394 osoby).

Na dzień 31 grudnia 2019 r. Spółka zatrudniała 398 pracowników na podstawie umowy o pracę (roczne przeciętne zatrudnienie w 2019 roku wyniosło 396 osób).

2. ISTOTNE ZDARZENIA PO DNIU BILANSOWYM

Nie wystąpiły.

3. USTANOWIONE ZABEZPIECZENIA

Zgodnie z uchwałą nr 3 Nadzwyczajnego Zgromadzenia Wspólników z dnia 22 listopada 2017 roku Spółka przystąpiła do umowy kredytów z dnia 21 września 2015 r. (ze zmianami), której stronami są Cyfrowy Polsat S.A. („Cyfrowy Polsat”), Polkomtel, inne spółki z grupy kapitałowej Cyfrowego Polsatu, do której należy Spółka oraz konsorcjum polskich i zagranicznych instytucji finansowych („Umowa Kredytów”). Spółka przystąpiła do Umowy Kredytów jako dodatkowy kredytobiorca oraz dodatkowy poręczyciel, a do powiązanej z nią umowy pomiędzy wierzycielami („Umowa Między Wierzycielami”) jako dłużnik.

Umowa Kredytów przewiduje transe kredytu terminowego (ang. Term Facility Loan) do maksymalnej kwoty w wysokości 11,5 mld zł („Kredyt Terminowy”) oraz kredytu rewolwingowego (ang. Revolving Facility Loan) do maksymalnej kwoty stanowiącej równowartość 1 mld zł („Kredyt Rewolwingowy”). Kredyt Terminowy i Kredyt Rewolwingowy są oprocentowane według zmiennej stopy procentowej będącej sumą stopy WIBOR dla odpowiednich okresów odsetkowych oraz zastosowanej marży.

Marża Kredytu Terminowego i Kredytu Rewolwingowego jest uzależniona od poziomu wskaźnika skonsolidowanego długu netto/ skonsolidowanej EBITDA, w taki sposób, że im poziom wskaźnika będzie niższy, tym zastosowana marża również będzie niższa, przy czym najwyższy poziom marży będzie miał zastosowanie, gdy wskaźnik skonsolidowanego długu netto/skonsolidowanej EBITDA będzie wyższy niż 3,50:1, a najniższy, gdy wskaźnik ten będzie równy lub niższy niż 1,50:1, przy czym wartość skonsolidowanego długu netto wykorzystywanego do kalkulacji tego wskaźnika na mocy definicji zawartej w Umowie Kredytów wyklucza instrumenty dłużne, w przypadku których odsetki nie są wypłacane na bieżąco w formie gotówkowej.

Ostateczną datą spłaty Kredytu Terminowego oraz Kredytu Rewolwingowego jest 30 września 2024 roku.

W dniu 27 listopada 2019 roku Spółka, występując w roli dodatkowego kredytobiorcy i dodatkowego poręczyciela zawarła z wybranymi polskimi i zagranicznymi instytucjami finansowymi akt przystąpienia do dodatkowego kredytu (ang. Additional Facility Accession Deed) („Akt Przystąpienia”). Instrument w postaci Aktu Przystąpienia został przewidziany postanowieniami Drugiej Umowy Zmieniającej i Konsolidującej. Akt Przystąpienia przewiduje udzielenie dodatkowego kredytu terminowego w PLN w wysokości 1 miliarda złotych (nie w tysiącach) („Dodatkowy Kredyt”).

Dodatkowy Kredyt jest oprocentowany według zmiennej stopy procentowej będącej sumą stopy WIBOR dla odpowiednich okresów odsetkowych oraz zastosowanej marży. Marża Dodatkowego Kredytu jest uzależniona od poziomu wskaźnika skonsolidowanego długu netto/skonsolidowanej EBITDA, w taki sposób, że im poziom wskaźnika będzie niższy, tym zastosowana marża również będzie niższa. Ostateczną datą spłaty Dodatkowego Kredytu jest 31 marca 2025 roku. Dodatkowy Kredyt będzie spłacony jednorazowo w dacie ostatecznej spłaty.

Umowa Kredytów przewiduje ustanowienie przez Spółkę oraz inne podmioty z grupy Cyfrowego Polsatu zabezpieczeń spłaty kredytów udzielonych na jej podstawie. W szczególności zabezpieczenia te obejmują zastawy rejestrowe na zbiorach rzeczy ruchomych i praw majątkowych o zmiennym składzie, wchodzących w skład przedsiębiorstwa Spółki i wybranych spółek zależnych Cyfrowego Polsatu, zastawy rejestrowe i finansowe na akcjach i udziałach spółek zależnych Cyfrowego Polsatu, zastawy finansowe i rejestrowe na wierzytelnościach z rachunków bankowych prowadzonych dla Spółki oraz wybranych spółek Cyfrowego Polsatu, zastawy zwykłe oraz rejestrowe na wybranych znakach towarowych, cesje praw na zabezpieczenie, hipoteki, oświadczenia notarialne o poddaniu się egzekucji oraz analogiczne zabezpieczenia ustanowione na udziałach (akcjach) lub aktywach spółek zależnych Cyfrowego Polsatu, które będą rządzone prawem obcym.

Umowa Kredytów przewiduje udzielenie przez niektóre podmioty z grupy kapitałowej Cyfrowego Polsatu (w tym Spółkę) na rzecz każdej ze stron finansujących Umowy Kredytów oraz pozostałych dokumentów finansowania zawartych w związku z Umową Kredytów, gwarancji rządzonych prawem angielskim (w wysokości kwoty udzielonego kredytu

powiększonej o wszelkie opłaty i należności wynikające bądź określone w Umowie Kredytów lub pozostałych dokumentach finansowania zawartych w związku z tą umową):

- (i) terminowego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy Kredytów oraz pozostałych dokumentów finansowania zawartych w związku z Umową Kredytów,
- (ii) zapłaty kwot wymagalnych na podstawie Umowy Kredytów oraz pozostałych dokumentów finansowania zawartych w związku z Umową Kredytów oraz
- (iii) zwolnienia stron finansujących, o których mowa powyżej z odpowiedzialności i wynagrodzenia wszelkich kosztów i strat, jakie taka strona finansująca może ponieść w związku z niewykonalnością, nieważnością i niezgodnością z prawem, jakiegokolwiek zobowiązania zabezpieczonego opisaną powyżej gwarancją.

Okres, na jaki zostały udzielone gwarancje, nie został określony. Gwaranci otrzymają wynagrodzenie z tytułu udzielenia gwarancji, ustalone na zasadach rynkowych.

4. PODSTAWY PRAWNE DZIAŁALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Spółka prowadzi działalność gospodarczą w dziedzinie telekomunikacji, w związku z czym, zgodnie z art. 10 Ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. z 2017r., poz. 1907, ze zmianami), Spółka figuruje pod numerem 12166 w rejestrze przedsiębiorców telekomunikacyjnych prowadzonym przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej. Wpis w przedmiotowym rejestrze obejmuje prowadzenie przez Spółkę działalności w zakresie:

- dostarczanie udogodnień towarzyszących / interfejsy programów aplikacyjnych,
- dostarczanie udogodnień towarzyszących / pozostałe usługi wspierające lub umożliwiające dostarczanie usług telekomunikacyjnych za pośrednictwem sieci lub usług,
- dostarczanie udogodnień towarzyszących / infrastruktura fizyczna, w tym kanalizacja techniczna.

5. POZOSTAŁE ZDARZENIA ISTOTNIE WPŁYWAJĄCE NA DZIAŁALNOŚĆ JEDNOSTKI

Nie wystąpiły.

6. INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA POSIADANA PRZEZ SPÓŁKĘ I OPIS JEJ ZAKRESU DZIAŁALNOŚCI ORAZ PERSPEKTYW ROZWOJU

Spółka posiada infrastrukturę telekomunikacyjną obejmującą urządzenia łączności komórkowej drugiej, trzeciej, czwartej oraz piątej generacji (określanych, odpowiednio, jako technologie 2G, 3G, 4G i 5G). Urządzenia posiadane przez Spółkę pozwalają na emisję sygnałów sieci komórkowych w następujących technologiach: GSM/ GPRS/ EDGE (2G), UMTS/ HSPA+/ HSPA+ Dual Carrier (3G), LTE/LTE Advanced (4G) oraz 5G.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku, infrastruktura dostępowa 2G posiadana przez Spółkę składała się z 7,663 systemów BTS, 3G zaś z 10,959 systemów NodeB (UMTS/HSPA+). Ponadto infrastruktura LTE składała się z 17,349 systemów eNodeB działających w technologii LTE/LTE Advanced, a infrastruktura 5G z 1.047 nadajników wykorzystujących technologię TDD w paśmie 2,6 GHz.

Obecnie Spółka prowadzi intensywne prace związane z poszerzaniem zasięgu najnowszej technologii 5G. Zgodnie z planem w 2021 roku infrastruktura 5G będzie składać z ponad 1.700 nadajników i obejmie zasięgiem ponad 11 milionów osób, wzrastając z poziomu ponad 7 milionów osób w zasięgu na koniec 2020 roku.

W przypadku nadajników LTE, nasza infrastruktura mobilna wykorzystuje przede wszystkim technologię LTE1800 i LTE2600. Mając na uwadze większość lokalizacji kluczowego kontrahenta Spółki nie została jeszcze wyposażona w nadajniki LTE2100 oraz LTE2600 (w wersji TDD i FDD), Spółka dostrzega potencjał do dalszego rozwoju infrastruktury zwiększającej pojemność i jakość usług dla klientów końcowych w warstwie LTE.

Rozbudowa infrastruktury posiadanej przez Spółkę była realizowana również dzięki zwiększeniu liczby nadajników LTE2600FDD, LTE2600TDD oraz LTE2100 oraz 5G.

Nasza sieć dostępowa wspierana jest przez sieć transmisyjną wykorzystującą głównie technologie pakietowej transmisji danych. Sieć ta dzieli się na warstwę dostępową (łącza radioliniowe o przepustowości od 180 Mb/s do 2 Gb/s oraz łącza światłowodowe), sterowaną programowo warstwę agregacyjną (w całości światłowodową), wykorzystującą nowoczesną technologię IP/MPLS (SDN), o przepływnościach będących wielokrotnością 10Gb/s oraz 100 Gb/s, oraz warstwę szkieletową (w całości światłowodową, wykorzystującą technologię IP/MPLS (SDN) z przepływnościami będącymi wielokrotnością 100 Gb/s).

Radiowa sieć transportowa składa się z ponad 9.600 łączy radioliniowych w warstwie dostępowej. Warstwa agregacyjna sieci transportowej zbudowana jest z ponad 1.000 węzłów IP/MPLS nowej generacji (SDN) o wysokiej pojemności. Warstwa szkieletowa składa się z 10 węzłów z redundantnymi routerami IP/MPLS. W warstwie fizycznej pracują 94 węzły DWDM wyposażone w urządzenia umożliwiające przenoszenie ruchu o przepływności do wielokrotności 100 Gb/s (wielokrotność wymiarowana jest na bieżące potrzeby danego węzła). Sieć transportowa wykorzystywana jest do świadczenia dedykowanych usług dla segmentu klientów biznesowych kontrahentów Spółki. Przykładami takich usług są:

wirtualne sieci prywatne (z możliwością dostępu do Internetu), centrale PBX (centrale abonenckie, ang. private branch exchange) oraz łącza dzierżawione.

Sieć optyczna eksploatowana przez Spółkę Polkomtel Infrastruktura liczy ponad 11.000 km własnych lub dzierżawionych kabli światłowodowych wykorzystywanych głównie na potrzeby obsłużenia ruchu generowanego przez infrastrukturę mobilną.

Utrzymanie i modernizacje urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej

Spółka jest właścicielem zarówno infrastruktury pasywnej (takiej jak wieże, maszty, kontenery oraz systemy zasilania i klimatyzacji), jak i aktywnej (takiej jak stacje bazowe, kontrolery stacji bazowych i systemy transmisyjne). Dostawcami infrastruktury aktywnej są wiodący międzynarodowi dostawcy, między innymi tacy jak Nokia Solutions and Networks oraz Ericsson w zakresie sprzętu 2G/3G/LTE oraz Huawei, Ericsson i NEC w warstwie transmisyjnej. Zazwyczaj stosowane są umowy ramowe, bez określania konkretnych zobowiązań dla rozbudowy infrastruktury, w połączeniu z usługami wsparcia, takimi jak modernizacje i aktualizacja oprogramowania, usługami napraw i rozwiązywania problemów w zakresie jej rozwoju.

Na bieżąco modernizujemy i rozwijamy naszą infrastrukturę, aby móc świadczyć technologicznie zaawansowane usługi naszym klientom oraz w celu optymalizacji jej parametrów technicznych i efektywności. Modyfikacje infrastruktury obejmują zwiększanie pojemności jej istniejących elementów, wymianę oraz wprowadzanie dodatkowego osprzętu oraz ciągłą optymalizację uzyskiwaną poprzez rekonfigurację parametrów.

Infrastruktura posiadana przez Spółkę jest monitorowana i utrzymywana przez główne centrum zarządzania siecią (NMC) oraz cztery regionalne centra utrzymania (OMC). Centra utrzymania odpowiedzialne są za monitorowanie i nadzór nad infrastrukturą dostępową w trybie ciągłym, bieżącą obsługę awarii i usterek, prowadzenie prac integracyjnych i konfiguracyjnych oraz koordynowanie prac naprawczych realizowanych przez zespoły utrzymania terenowego. Centrum zarządzania zapewnia, z kolei, obsługę sieci rdzeniowej i platform usług dodanych (w analogicznym zakresie jak w przypadku centrów utrzymania) oraz dodatkowo pełni rolę centralnego punktu kontaktowego Polkomtel Infrastruktura dla organów administracji państwowej, jak też innych operatorów krajowych i zagranicznych w sytuacjach kryzysowych oraz w przypadku zaistnienia awarii.

W ramach procesu optymalizacji obejmującego wszystkie komponenty infrastruktury dostępowej, infrastruktury transportowej, oraz punktów styku sieci, rozkład ruchu oraz określone parametry urządzeń i usług są stale monitorowane i analizowane.

Rozwój technologii 5G

W porównaniu do technologii wcześniejszych generacji, technologia 5G charakteryzuje się dużo mniejszymi opóźnieniami transmisji danych (ang. *latency*), większą niezawodnością i pozwala na obsługę znacząco większej liczby użytkowników. Potencjał 5G polega na większej pojemności i szybkości transmisji danych przekraczającej 1 Gb/s przy mniejszych opóźnieniach transmisji danych do poziomu nawet 1 milisekundy, dzięki czemu użytkownicy indywidualni mogą cieszyć się takimi jej możliwościami, jak znacznie zwiększona szybkość pobierania danych, płynny streaming bardzo wysokiej jakości obrazu, czy komfortowe korzystanie z usług opartych o technologie VR i AR.

Technologia 5G na moment obecny jest w Europie w relatywnie wczesnej fazie rozwoju, natomiast będzie sukcesywnie zyskiwała na popularności. Według szacunków przedstawionych w raporcie Ericsson Mobility Report z listopada 2020 roku, w rejonie Europy Środkowo-Wschodniej do 2026 roku oczekuje się uzyskania około 35% penetracji tą technologią wśród użytkowników urządzeń mobilnych. Tym samym Ericsson oczekuje, iż technologia 5G będzie zyskiwała na popularności istotnie szybciej aniżeli technologia LTE w momencie jej wdrażania dekadę wcześniej. Jednocześnie do roku 2026 transfer danych w technologii 5G ma przewyższyć skalę łącznego transferu przenoszonego przez sieci zbudowane w technologiach 2G/3G/4G. Głównym czynnikiem wzrostu transmisji w sieciach mobilnych ma być szybko rosnące zużycie danych w smartfonach, które w rejonie Europy Środkowo-Wschodniej ma rosnać w tempie 26% CAGR w okresie 2020-2026, osiągając docelowo pułap 29 GB miesięcznie (w porównaniu do 7,3 GB w roku 2020).

Technologia 5G będzie miała istotne znaczenie również z perspektywy rozwoju gospodarki. Dlatego zgodne z celami europejskiej strategii Jednolitego Rynku Cyfrowego i wytycznymi Komisji Europejskiej, w 2020 roku w każdym kraju członkowskim Unii Europejskiej powinna być udostępniona sieć telekomunikacyjna 5G na zasadach komercyjnych w przynajmniej jednym mieście. Technologia ta ma przyspieszyć m.in. rozwój tzw. Internetu rzeczy, usług telemedycyny, autonomicznych pojazdów czy inteligentnych miast. Według oczekiwań unijnych kraje członkowskie powinny posiadać szerokie pokrycie siecią technologii 5G do 2025 roku.

Na gruncie lokalnym, w maju 2020 roku dla naszego głównego kontrahenta działającego pod marką Plus uruchomiliśmy pierwszą w Polsce komercyjną sieć 5G na częstotliwości 2,6 GHz TDD. Zastosowana na obecnym etapie budowy sieci 5G technologia TDD pozwala na realizację transmisji danych z wykorzystaniem jednego, wspólnego fragmentu pasma do naprzemiennego w czasie transmisji downlink/uplink. Pozwala to osiągnąć równowagę pomiędzy szybkością transferu danych (do 600 Mb/s) i zasięgiem (czyli szerokoą dostępnością), zachowując oba parametry bardzo wysokiej jakości. W przyszłości wraz z rozwojem sieci 5G obecne wykorzystanie przez operatora sieci Plus pasma 2,6 GHz zapewni lepsze pokrycie zasięgowe niż w przypadku wykorzystania jedynie pasma 3,4-3,8 GHz i dodatkowo na kolejnych etapach rozbudowy infrastruktury 5G pozwoli wykorzystać korzyści związane z możliwością agregacji pasm 5G.

Oparcie budowy sieci na tzw. częstotliwościach pojemnościowych, do których należą zarówno wykorzystywane obecnie przez naszego głównego kontrahenta częstotliwości 2,6 GHz, jak i planowane do rozdyskrebowania pasma z zasobu 3,4-3,8 GHz oznacza, iż operatorzy budujący te sieci będą potrzebowali znacznego zagęszczenia lokalizacji pod budowę nadajników 5G celem uzyskania ciągłego i stabilnego sygnału, zapewniającego użytkownikom końcowym adekwatny poziom usługi. Będzie to oznaczało konieczność pozyskiwania dodatkowych nowych lokalizacji (tzw. greenfield), jak również współdzielenia istniejącej infrastruktury celem uzyskiwania wyższej efektywności kosztowej realizowanych inwestycji, co przekładało się będzie korzystnie na perspektywy rozwoju przychodów spółki Polkomtel Infrastruktura.

Jednocześnie, należy się spodziewać, iż sukcesywne uruchamianie sieci 5G pozwoli operatorom mobilnym zastosować różnicowanie cenowe ofert opartych o najnowszą technologię, zapewniającą zdecydowanie wyższy komfort korzystania z technologii mobilnych. Intensywne użytkowanie technologii 5G będzie wymagało jednak posiadania większych pakietów danych, które, jak zakładamy, oferowane będą w wyższych propozycjach taryfowych. W zakresie, w jakim nowe możliwości techniczne mogą korzystnie przełożyć się na przychody operatorów mobilnych, spodziewamy się ich dalszego zainteresowania intensyfikacją tempa budowy swoich sieci 5G.

7. PRZEWIDYWANY ROZWÓJ JEDNOSTKI

Wpływ łączenia jednostek

Spółka planuje kontynuację prac w zakresie rozbudowy posiadanej przez nią infrastruktury telekomunikacyjnej w zakresie wynikającym z zamówień składanych przez jej odbiorców w zwłaszcza w warstwach 4G oraz 5G.

8. WAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA W DZIEDZINIE BADAŃ I ROZWOJU

Spółka nie prowadzi działalności w dziedzinie badań i rozwoju.

9. UDZIAŁY WŁASNE

W roku objętym Sprawozdaniem Finansowym oraz do dnia sporządzenia niniejszego Sprawozdania Zarządu z działalności Spółki, Spółka nie posiadała udziałów własnych.

10. POSIADANE PRZEZ JEDNOSTKĘ ODDZIAŁY (ZAKŁADY)

W roku objętym Sprawozdaniem Finansowym oraz do dnia sporządzenia niniejszego Sprawozdania Zarządu z działalności Spółki, Spółka nie posiada wyodrębnionych organizacyjnie zakładów oraz oddziałów.

11. INSTRUMENTY FINANSOWE

Informacja w zakresie ryzyka: zmiany cen, kredytowego, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej, na jakie narażona jest Spółka oraz o przyjętych przez jednostkę celach i metodach zarządzania ryzykiem finansowym:

Ryzyko kredytowe

Ryzyko kredytowe rozumiane jest jako ryzyko, iż kontrahenci Spółki nie będą w stanie wywiązać się ze swoich zobowiązań wynikających z umowy, co spowoduje poniesienie przez drugą stronę straty finansowej. Ryzyko kredytowe Spółki dotyczy przede wszystkim środków pieniężnych i ich ekwiwalentów, jak również związane jest z należnościami z tytułu dostaw i usług, a tym samym wiąże się ono ściśle ze zdolnością kredytową klientów, z którymi prowadzone są transakcje sprzedaży. Spółka lokuje środki pieniężne i ich ekwiwalenty w bankach o wysokim ratingu i znaczna część transakcji sprzedaży prowadzona jest ze Spółkami powiązаныmi, w związku z czym Zarząd ocenia, że ryzyko kredytowe jest ograniczone.

Ryzyko związane z płynnością

Podstawowym założeniem w zakresie utrzymania płynności Spółki jest utrzymywanie odpowiedniego poziomu środków pieniężnych, niezbędnego do bieżącej obsługi zobowiązań. Spółka na bieżąco monitoruje zapotrzebowanie na fundusze, przygotowując analizy i prognozy dotyczące przyszłych przepływów pieniężnych. W ocenie Zarządu stan środków pieniężnych i ich ekwiwalentów na dzień 31 grudnia 2020 roku był wystarczający do bieżącej obsługi zobowiązań.

Ryzyko stopy procentowej

Spółka systematycznie analizuje poziom ryzyka zmian stóp procentowych, w tym scenariusze zabezpieczenia przed tym ryzykiem. Na podstawie tych scenariuszy szacowany jest wpływ określonych zmian stóp procentowych na wynik finansowy.

Ryzyko walutowe

Spółka w minionym roku nie stosowała dodatkowych zabezpieczeń od ryzyka walutowego. W przypadku wystąpienia istotnych zobowiązań handlowych denominowanych w walutach obcych, Zarząd spółki rozważy zastosowanie instrumentów i rozwiązań ograniczających ryzyko kursowe w odniesieniu do tych zobowiązań.

Zarządzanie kapitałem

Zarządzanie kapitałem Spółki ma na celu ochronę zdolności Spółki do kontynuowania działalności. W rozumieniu Spółki kapitał jest równy kapitałowi własnemu. W 2020 r. nie miały miejsca zmiany w zarządzaniu kapitałem przez Spółkę.

Rachunkowość zabezpieczeń

Spółka nie stosuje rachunkowości zabezpieczeń.

Zarząd w składzie:

Tomasz Muda
Prezes Zarządu

Sebastian Krzyżowski
Członek Zarządu

Michał Bartczak
Członek Zarządu
ds. Finansowych

Warszawa, dnia 12 lutego 2021 r.