

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§1. Definicje

Ilekróć w Umowie mowa o:

- 1) **lokalizacji**, rozumie się przez to adres zakończenia łącza transmisji danych wskazany w *Załączniku nr 2 do Umowy*;
- 2) **usłudze**, rozumie się przez to zapewnienie Zamawiającemu możliwości transmisji danych o parametrach określonych w *Załączniku nr 1 i 2 do Umowy* w oparciu o zestawione i utrzymywane przez Wykonawcę łącza dostępne wraz z niezbędnymi urządzeniami teletransmisyjnymi;
- 3) **SLA**, rozumie się przez to parametry określające niezawodność i jakość usługi transmisji danych określone w *Załączniku nr 1 do Umowy* (ang. Service Level Agreement);
- 4) **oknie serwisowym**, rozumie się przez to uzgodniony z Zamawiającym przedział czasu przeznaczony na wykonywanie prac konserwacyjno-modernizacyjnych w sieci Wykonawcy mogących skutkować brakiem dostępu Zamawiającego do usługi transmisji danych; przerwy w dostarczaniu usługi spowodowane oknami serwisowymi Zamawiający traktuje, jako zachowanie ciągłości usługi;
- 5) **braku dostępności usługi**, rozumie się przez to awarię lub usterkę. W przypadku występowania wielości awarii lub usterek (od jednej wzwyż) w krótkich odstępach czasu nie przekraczających 10 minut, brakiem dostępności usługi są również okresy pomiędzy nimi;
- 6) **awarii**, rozumie się przez to okres przerwy w świadczeniu usługi transmisji danych trwający od chwili wykrycia przez Wykonawcę lub dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego, do przywrócenia usługi zgodnie z parametrami określonymi w *Załączniku nr 1 i 2 do Umowy*;
- 7) **usterce**, rozumie się przez to okres obniżenia parametrów usługi poniżej SLA, trwający od chwili wykrycia przez Wykonawcę lub dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego, do przywrócenia usługi zgodnie z parametrami określonymi w *Załączniku nr 1 i 2 do Umowy*;
- 8) **gwarantowanej dostępności usługi**, rozumie się przez to, określoną procentowo w *Załączniku nr 1 do Umowy*, liczbę godzin w ciągu miesiąca kalendarzowego podczas których Wykonawca zapewnia działanie łącza bez wystąpienia braku dostępności usługi;
- 9) **czasie reakcji**, rozumie się przez to okres od wykrycia przez Wykonawcę lub zgłoszenia przez Zamawiającego braku dostępności usługi do podjęcia przez Wykonawcę działań naprawczych;
- 10) **czasie naprawy**, rozumie się przez to okres od wykrycia przez Wykonawcę lub zgłoszenia przez Zamawiającego braku dostępności usługi do przywrócenia SLA;
- 11) **monitorowaniu łączy**, rozumie się przez to ogół czynności technicznych polegających na weryfikacji parametrów SLA;
- 12) **dniach roboczych**, rozumie się przez to każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

§2. Przedmiot Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usługi transmisji danych dla jednostek organizacyjnych wskazanych w *Załączniku nr 2 do Umowy*.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa *Załącznik nr 1 do Umowy*.

§3.

Termin realizacji umowy

1. Usługa transmisji danych będzie realizowana zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do Umowy* w okresie od 9 lipca 2019 r. do 8 lipca 2022 r.
2. Usługa transmisji danych będzie realizowana od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru zestawienia, uruchomienia i oddania do eksploatacji łączy dostępowych we wszystkich lokalizacjach Zamawiającego wskazanych w *Załączniku nr 2 do Umowy*, oraz zgodnie z *Załącznikiem nr 3 do Umowy*, jednak nie wcześniej niż od 9 lipca 2019 r.
3. Wykonawca zapewni ciągłość transmisji danych do lokalizacji Zamawiającego wskazanych w *Załączniku nr 2 do Umowy*, polegającej na tym, iż pomiędzy zakończeniem okresu realizacji dotychczasowej umowy Zamawiającego a rozpoczęciem świadczenia usług na podstawie niniejszej umowy nie będzie przerwy.

§4.

Zadania i zakres odpowiedzialności Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wskazania w terminie 5 dni od dnia zawarcia umowy, osoby (osób) odpowiedzialnej za kierowanie projektem i nadzór merytoryczny nad realizacją przedmiotu umowy.
2. W przypadku, gdy Wykonawca powierza wykonanie jakichkolwiek zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy innym podmiotom, przedstawi Zamawiającemu ich listę. W takim przypadku Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania tych podmiotów jak za własne działania i zaniechania.
3. W dniu dostarczenia urządzeń teletransmisyjnych oraz uruchomienia i oddania łączy do eksploatacji Wykonawca przekaze użytkownikowi końcowemu specyfikację techniczną dostarczonych urządzeń teletransmisyjnych oraz numery fabryczne elementów i konfigurację urządzeń w formie elektronicznej na nośniku CD-ROM. Po zakończeniu zestawiania i uruchamiania łączy dostępowych Wykonawca przekaze Zamawiającemu specyfikację techniczną dostarczonych urządzeń teletransmisyjnych oraz numery fabryczne elementów i konfigurację urządzeń w formie elektronicznej na nośniku CD-ROM wszystkich uruchomionych łączy dostępowych.
4. Koszty dostawy urządzeń do każdej Lokalizacji Zamawiającego (w tym koszty opakowania, ubezpieczenia, transportu) pokrywa Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany we własnym zakresie wykonywać załadunek i rozładunek dostarczanych towarów oraz przeniesienie ich w miejsce składowania lub instalacji.
5. Wykonawca przygotuje projekt udostępnianej infrastruktury technicznej sieci podlegający odbiorowi zgodnie z §6 ust. 1–3.
6. Wykonawca na etapie instalacji i uruchamiania łączy opracuje projekt techniczny instalacji łączy transmisji danych dla każdej lokalizacji z uwzględnieniem przebiegu trasy kablowej w danej lokalizacji, montażu instalacji antenowych lub innych urządzeń, koniecznych pozwoleń formalnoprawnych oraz innej niezbędnej dokumentacji wymaganej do instalacji i uruchomienia łączy transmisji danych dla lokalizacji.
7. Wykonawca zestawi i uruchomi łączy transmisji danych w lokalizacjach Zamawiającego wskazanych w *Załączniku nr 2 do Umowy*. Wykonawca zestawi i uruchomi niezbędne połączenia pomiędzy infrastrukturą telekomunikacyjną Wykonawcy a wskazanym pomieszczeniem serwerowni w której zostanie zainstalowany i uruchomiony router CE w lokalizacji Zamawiającego.
8. Wykonawca zapewni świadczenie na rzecz Zamawiającego usług serwisowych określonych w *Załączniku nr 1 do Umowy*. Wykonawca zobowiązuje się do monitorowania łączy będących przedmiotem zamówienia przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku (24/7/365) wraz z podejmowaniem działań mających na celu prawidłowe funkcjonowanie usługi.
9. W terminie wskazanym w *Załączniku nr 3 do Umowy*, Wykonawca:
 - 1) dostarczy i skonfiguruje System Monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług Zamawiającego (SMZ), opisany w Załączniku nr 1 do Umowy rozdz. V pkt 7,

- 2) zapewni dostęp do Systemem Monitorowania Sieci Wykonawcy (SMW) w trybie „tylko do odczytu”, opisany w Załączniku nr 1 do Umowy rozdz. V pkt 9.
10. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że zgodnie z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w *Załączniku nr 1 do Umowy*, udostępniona struktura sieciowa nie będzie używać zasobów publicznej sieci Internet.
11. Wykonawca nie może powierzyć osobie trzeciej wykonywania któregokolwiek z elementów składających się na wykonanie Przedmiotu Umowy, bez uzyskania uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej. Powierzenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym dotyczy podwykonawców zgłaszanych na etapie realizacji Umowy, nie zaś podwykonawców, których udział w realizacji Umowy Wykonawca zgłosił w ofercie.
12. W przypadku dokonania czynności, o której mowa w ust. 11 po uzyskaniu zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej, Wykonawca zobowiązuje się do koordynacji prac wykonywanych przez te osoby trzecie i ponosi przed Zamawiającym pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania tych osób trzecich, jak za działania lub zaniechania własne.
13. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że dostarczone urządzenia oraz Oprogramowanie nie są obciążone prawami osób trzecich, z zastrzeżeniem autorskich praw majątkowych producenta Oprogramowania, a w szczególności roszczeniami dotyczącymi praw autorskich oraz że korzystanie z Oprogramowania, zawarcie i wykonywanie przez Zamawiającego Umowy, nie będzie naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.
14. Wykonawca odpowiada za opóźnienie w realizacji Umowy, chyba że opóźnienie nastąpiło z powodu wyłącznej winy Zamawiającego lub siły wyższej.
15. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłowość lub terminowość realizacji Umowy.
16. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o zainstalowaniu Routera CE i uruchomieniu każdego z osobna Łącza TD, za pośrednictwem wskazanego adresu poczty elektronicznej. Zamawiający potwierdzi otrzymanie zawiadomienia tą samą drogą.
17. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania wszelkich wyjaśnień dotyczących postępu realizacji prac objętych Przedmiotem Umowy.
18. Wykonawca co najmniej raz w tygodniu ma obowiązek informowania Koordynatora Zamawiającego o postępie prac z zaznaczeniem, czy jest on zgodny z Planem - Harmonogramem, a także o zaistnieniu jakichkolwiek okoliczności leżących i nieleżących po jego stronie, mogących zagrażać realizacji Umowy.
19. Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zrealizowanej sieci transmisji danych w formie elektronicznej i papierowej w terminach wskazanych w *Załączniku nr 3 do Umowy*.
20. Wykonawca w terminie do 60 dni od daty zawarcia umowy, według wytycznych Zamawiającego:
- 1) opracuje i przedstawi Zamawiającemu rozliczenie płatności, o których mowa w §8 ust. 1 pkt 1 oraz pkt 2, z podziałem na płatników wyszczególnionych w Załączniku nr 5 do Umowy. W przypadku zmian o których mowa w §14 ust. 6 w okresie realizacji umowy powodujących zmianę płatności, aktualizację rozliczenia płatności wykona Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą,
 - 2) opracuje wzór miesięcznego protokołu odbioru usługi transmisji danych.
21. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzania audytów u Wykonawcy w zakresie funkcjonowania sieci transmisji danych, wykonywanych przez Zamawiającego lub przez podmioty zewnętrzne na zlecenie Zamawiającego.

§5.

Zadania i zakres odpowiedzialności Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Wyznaczenia, w terminie 5 dni od dnia zawarcia umowy, osoby (osób) odpowiedzialnej za współdziałanie Zamawiającego z Wykonawcą, kierowanie projektem i nadzór merytoryczny nad jego realizacją ze strony Zamawiającego.
2. Dostarczenia Wykonawcy, po podpisaniu Umowy, informacji i danych niezbędnych do jej realizacji, a w szczególności udostępnienia niezbędnych dokumentów oraz pomieszczeń w lokalizacjach Zamawiającego koniecznych do instalacji elementów aktywnych sieci oraz wykaz osób w lokalizacjach Zamawiającego wyznaczonych do kontaktów z Wykonawcą w ramach realizacji Umowy.
3. Zapewnienia warunków do instalacji łączy transmisji danych oraz routerów w lokalizacjach Zamawiającego poprzez:
 - 1) zapewnienie Wykonawcy dostępu do sieci LAN w standardzie Ethernet 10/100 lub Ethernet 10/100/1000 w odległości do 5 metrów od planowanego miejsca instalacji urządzeń aktywnych,
 - 2) zapewnienia w swoich obiektach miejsca do instalacji urządzeń sieciowych i łączy,
 - 3) udostępnienie zasilania elektrycznego dla wszelkich urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
4. Dbalości o wszelkie urządzenia zainstalowane przez Wykonawcę w lokalizacjach Zamawiającego, a także do zapewnienia im środowiska pracy.
5. Nie podłączania do infrastruktury sieciowej Wykonawcy jakichkolwiek urządzeń bez powiadomienia i uzyskania pisemnej zgody Wykonawcy. Wykonawca ma prawo odmówić wydania zgody tylko w przypadku, gdy urządzenie to zakłóci poprawną pracę sieci transmisji danych i gdy Wykonawca odpowiednio udokumentuje powyższy fakt.

§6.

Procedura odbioru Przedmiotu Umowy

1. W terminie do 45 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca opracuje i przedstawi Zamawiającemu projekt udostępnianej infrastruktury technicznej sieci.
2. Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych od daty otrzymania projektu dokona jego oceny i zaakceptuje lub przedstawi uwagi.
3. W przypadku przedstawienia uwag do projektu, Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych naniesie korekty i przedstawi projekt do ponownej akceptacji Zamawiającemu.
4. W terminie do 45 dni od daty zawarcia umowy Wykonawca opracuje harmonogram uruchamiania sieci.
5. Postanowienie ust. 2 i 3 stosuje się do chwili akceptacji przez Zamawiającego projektu udostępnianej infrastruktury technicznej sieci.
6. W terminach wyszczególnionych w *Załączniku nr 3 do Umowy*, Wykonawca zestawi i uruchomi łącza dostępowe w lokalizacjach Zamawiającego oraz SMZ i SMW wymienione w §4 ust. 9. Zamawiający dokona odbioru łączy dostępowych z wykorzystaniem stacji SLA.
7. O zainstalowaniu routera i uruchomieniu każdego z osobna łączy dostępowego, Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego za pośrednictwem faksu lub wskazanego adresu poczty elektronicznej. Zamawiający potwierdzi otrzymanie zawiadomienia tą samą drogą.
8. Potwierdzeniem należytego wykonania usług, o których mowa w ust. 1, 3, 4, 6 będzie protokół odbioru, podpisany przez Zamawiającego.

§7.

Warunki serwisu technicznego

1. Wykonawca gwarantuje, że zainstalowane w lokalizacjach Zamawiającego w ramach niniejszej umowy urządzenia teletransmisyjne będą sprawne technicznie i będą spełniać wymagania funkcjonalne Zamawiającego zawarte w *Załączniku nr 1 do Umowy*.

2. Wykonawca gwarantuje serwis i jakość świadczonych usług transmisji danych w udostępnianej sieci transmisji danych o parametrach SLA określonych w *Załączniku nr 1 do Umowy*.
3. Usługa serwisu technicznego obejmuje usuwanie awarii i usterek łączy transmisji danych po ich wykryciu przez stację monitorowania udostępnianej struktury sieciowej Wykonawcy lub po ich zgłoszeniu przez Zamawiającego:
 - 1) poprzez dedykowany serwis helpdesk dostępny w trybie online przez przeglądarkę internetową,
 - 2) na specjalnie do tego celu wydzielony bezpłatny numer telefoniczny,
 - 3) na adres poczty elektronicznej wskazany przez Wykonawcę.Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia, by wszystkie z wyżej wymienionych form zgłaszania awarii i usterek były dostępne przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku (24/7/365).
4. Wszelkie prace serwisowe wymagające dostępu do routerów i modemów, będą wykonywane przez Wykonawcę zdalnie. W przypadkach, gdy zdalny dostęp z przyczyn technicznych nie będzie możliwy, odpowiednie działania mające na celu przywrócenie poprawnej pracy urządzeń i łączy będą wykonywane w lokalizacji Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i zakresu prac z Zamawiającym.
5. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, w przypadku wystąpienia awarii lub usterki, odnotował to zdarzenie w dedykowanym serwisie helpdesk, o którym mowa w ust. 3, i przystąpił do usunięcia awarii lub usterki. Zamawiający wymaga aktualizowania statusu zgłoszenia tak aby zawierał co najmniej datę oraz czas rozpoczęcia realizacji zgłoszenia, datę oraz czas zakończenia realizacji zgłoszenia oraz sposób obsługi zgłoszenia.
6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przekazywał Zamawiającemu w okresach miesięcznych raporty o wykrytych w udostępnianej infrastrukturze sieciowej zdarzeniach obejmujących wszystkie stwierdzone awarie i usterki oraz zaplanowane okna serwisowe z uwzględnieniem lokalizacji, dat, czasu zdarzeń i ich opisów.
7. Planowane okna serwisowe Wykonawca będzie zgłaszał na adresy poczty elektronicznej do osób w lokalizacjach Zamawiającego, o których mowa w §5 ust. 2 oraz do wiadomości na adres centralnej lokalizacji Zamawiającego:
 - 1) odbiorca poczty elektronicznej w danej lokalizacji potwierdzi możliwość wykonania prac konserwacyjno-modernizacyjnych w planowanym przez Wykonawcę terminie, lub zaproponuje inny termin (dzień, godziny),
 - 2) w przypadku braku odpowiedzi z danej lokalizacji w ciągu 2 dni roboczych od chwili otrzymania wiadomości od Wykonawcy, zaplanowany przez Wykonawcę termin okna serwisowego zostanie uznany za zaakceptowany.
8. Okres, od którego Zamawiający będzie naliczał czas trwania awarii lub usterki, związany z naliczaniem kar umownych, liczony będzie od momentu wystąpienia awarii lub usterki zarejestrowanej przez stację monitorowania łączy będącą w zasobach Wykonawcy lub zgłoszenia awarii lub usterki przez Zamawiającego. Zamawiający będzie dokonywał weryfikacji poprawności działania SMW za pomocą SMZ. Weryfikacji będą dokonywać upoważnieni pracownicy Zamawiającego (administratorzy sieci) w centrali Zamawiającego w odniesieniu do wszystkich łączy dostępowych oraz upoważnieni pracownicy z poszczególnych apelacji w odniesieniu do łączy dostępowych z terenu danej apelacji.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość samodzielnego zgłaszania awarii lub usterek, nie zarejestrowanych przez SMW lub SMZ, w sposób podany w ust. 3 pkt 1 oraz pkt 3 z wykorzystaniem formularza zgłoszenia awarii, którego wzór stanowi *Załącznik nr 4 do Umowy*.
10. Czas reakcji na Awarię oraz czas usunięcia Awarii lub Usterki zostały określone w rozdz. V pkt 1 *Załącznika nr 1 do Umowy*.

§8.

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości netto zł (słownie:), brutto zł (słownie: złotych .../100), z zastrzeżeniem ust. 2, w tym:
 - 1) za zestawienie, uruchomienie i oddanie do eksploatacji łączy dostępowych do wszystkich lokalizacji Zamawiającego wskazanych w *Załączniku nr 2 do Umowy* wynosi - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie: złotych .../100),
 - 2) za świadczenie usług transmisji danych (abonament) w okresie trwania umowy do wszystkich lokalizacji Zamawiającego wskazanych w *Załączniku nr 2 do Umowy* wynosi - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie: złotych .../100),
 - 3) jednostkowe opłaty za abonament miesięczny dla poszczególnych łączy (łącza podstawowe oraz łącza zapasowe) wynoszą odpowiednio:
 - a) łącze o przepustowości 8 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - b) łącze o przepustowości 16 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - c) łącze o przepustowości 24 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - d) łącze o przepustowości 32 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - e) łącze o przepustowości 48 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - f) łącze o przepustowości 64 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - g) łącze o przepustowości 96 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - h) łącze o przepustowości 128 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - i) łącze o przepustowości 256 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - j) łącze o przepustowości 300 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - k) łącze o przepustowości 512 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:),
 - l) łącze o przepustowości 900 Mbps - netto zł (słownie:), brutto zł (słownie:).
2. Łączna wartość wynagrodzenia z tytułu realizacji przedmiotu umowy, przy uwzględnieniu prawa opcji nie przekroczy kwoty netto zł (słownie:), brutto zł (słownie: złotych .../100). Wynagrodzenie z tytułu prawa opcji nie przekroczy kwoty netto zł (słownie:), brutto zł (słownie: złotych .../100).
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w tym: koszt zestawienia, uruchomienia i utrzymania łączy dostępowych transmisji danych, koszty urządzeń i oprogramowania, koszty transportu i ubezpieczenia na czas transportu, instalacji, usługi serwisowej, wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych i praw zależnych oraz własności egzemplarzy utworów oraz nośników, na których utwory utrwalono oraz wszelkie należne cła i podatki, w tym podatek VAT.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy za zestawienie i uruchomienie łączy dostępowych, o których

mowa w ust. 1 pkt 1, nie może przekroczyć 10% wartości umowy określonej w ust. 1, oraz będzie płatne jednorazowo po ich zestawieniu i uruchomieniu na podstawie protokołu uruchomienia i odbioru łączy dostępowych, w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru i uruchomienia łączy podpisanym przez Zamawiającego, na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.

5. Wynagrodzenie dla Wykonawcy za świadczenie usług transmisji danych, o których mowa w ust. 1 pkt 2, będzie płatne miesięcznie z dołu po upływie miesiąca w trakcie którego usługi były świadczone na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę oraz podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru, w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z potwierdzeniem przez Zamawiającego wykonania usługi w danym miesiącu, na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
6. Wykonawca będzie wystawiał faktury na płatników, wskazanych w załączniku nr 5 do umowy. Oryginały faktur wraz z kopią protokołu odbioru Wykonawca przekaże do płatników (sądów apelacyjnych), natomiast kopie faktur oraz oryginał faktury dla Ministerstwa Sprawiedliwości i oryginał protokołu odbioru Wykonawca przekaże do Departamentu Informatyzacji i Rejestrów Sądowych Ministerstwa Sprawiedliwości.
7. W przypadku niepełnego miesiąca świadczenia usługi dla danego łącza przez Wykonawcę abonament miesięczny będzie płatny w wysokości określonej jako iloczyn liczby dni, w których była usługa świadczona przez 1/30 opłaty abonamentowej należnej z tytułu świadczenia tej usługi.
8. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§9.

Odpowiedzialność Stron i kary umowne

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie działań osób (podmiotów), które skieruje do realizacji niniejszej umowy jak za własne działanie i zaniechanie.
2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od realizacji umowy z przyczyny nie leżącej po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto umowy.
3. Za opóźnienie w opracowaniu projektu technicznego udostępnianej infrastruktury sieciowej, harmonogramu uruchomienia sieci lub dokumentacji powykonawczej Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Kara umowna przysługuje także w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag.
4. Za opóźnienie w uruchomieniu łączy dostępowych do lokalizacji Zamawiającego Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20% kwot, o których mowa w §8 ust. 1 pkt 3, za dane łącze w zależności od jego przepustowości, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. W przypadku opóźnienia, o którym mowa w ust. 4, przekraczającego 30 dni w stosunku do planu-harmonogramu stanowiącego *Załącznik nr 3 do Umowy* dla co najmniej 25% lokalizacji Zamawiającego określonych w *Załączniku nr 2 do Umowy*, Zamawiający będzie miał prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia informacji o okolicznościach stanowiących podstawę tego odstąpienia, a Wykonawca będzie zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 20% całkowitej wartości brutto umowy.
6. W przypadku opóźnienia w usunięciu awarii łączy, polegającego na niedotrzymaniu terminu określonego w rozdz. V ust. 1 pkt 4 ppkt a *Załącznika nr 1 do Umowy*, abonament miesięczny dla danego łącza za świadczenie usług transmisji danych zostanie obniżony o kwotę wynikającą ze wzoru: $[(\text{liczba godzin niesprawności łącza powyżej 4 godzin}) / (30 \text{ dni} * 24 \text{ godziny})] * (\text{wartość miesięcznego abonamentu za dane łącze})$ za każdą rozpoczętą godzinę awarii po upływie 4 godzin, o których mowa w rozdz. V ust 1 pkt 4 ppkt a *Załącznika nr 1 do Umowy*.

7. W przypadku opóźnienia w usunięciu awarii łącza, polegającego na niedotrzymaniu terminu określonego w rozdz. V ust. 1 pkt 4 ppkt b *Załącznika nr 1 do Umowy*, abonament miesięczny dla danego łącza za świadczenie usług transmisji danych zostanie obniżony o kwotę wynikającą ze wzoru: $[(\text{liczba godzin niesprawności łącza powyżej [zgodnie z ofertą Wykonawcy] lub [8 godzin]} / (30 \text{ dni} * 24 \text{ godziny})) * (\text{wartość miesięcznego abonamentu za dane łącze})]$ za każdą rozpoczętą godzinę awarii po upływie [zgodnie z ofertą Wykonawcy] lub [8 godzin], o których mowa w rozdz. V ust. 1 pkt 4 ppkt b *Załącznika nr 1 do Umowy*.
8. W przypadku opóźnienia w usunięciu usterki łącza, polegającego na niedotrzymaniu terminu określonego w rozdz. V ust. 1 pkt 5 *Załącznika nr 1 do Umowy*, abonament miesięczny zostanie obniżony o 1/30 ustalonej umową miesięcznej opłaty abonamentowej za dane łącze za każdą rozpoczętą dobę pracy łącza z obniżoną przepustowością po upływie 24 godzin od stwierdzenia wystąpienia usterki.
9. W przypadku niedotrzymania Gwarantowanej Dostępności Usługi dla danego łącza transmisji danych w danym miesiącu świadczenia usługi, abonament miesięczny dla tego łącza za świadczenie usługi transmisji danych zostanie obniżony o kwotę 1% miesięcznego abonamentu za każdą rozpoczętą godzinę przekroczenia tego parametru.
10. W przypadku jednoczesnej awarii Podstawowego i Zapasowego Łącza TD, tj. całkowitej przerwy transmisji danych w danej Lokalizacji, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 500 zł, za każdą rozpoczętą godzinę awarii, niezależnie od obniżenia abonamentu w przypadkach opisanych w ust. 6-9.
11. Obniżenie abonamentu z tytułu niedotrzymania Gwarantowanej Dostępności Usługi w danym miesiącu dla danego Łącza nie może przekroczyć wartości abonamentu miesięcznego za dane Łącze. Powyższe ograniczenie nie znajduje zastosowania w przypadku konieczności naliczenia kary, o której mowa w ust. 10. W tej sytuacji Zamawiający naliczy kary w pełnej wysokości.
12. Każdy dzień zwłoki skierowania do wykonywania umowy osoby, która nie jest zatrudniona w myśl postanowień §13, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 3000 zł.
13. Kary umowne będą potrącane z bieżących należności Wykonawcy, wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
14. Zamawiający ma prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§10.

Prawa autorskie

1. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy utworów w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1191), w tym w szczególności do projektu i dokumentacji, następuje w ramach zapłaty wynagrodzenia określonego w §8 ust. 1 pkt 1 Umowy.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów następuje z chwilą podpisania przez Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt. 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności w zakresie digitalizacji;

3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego z chwilą podpisania przez Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań utworów, w tym do korzystania i rozporządzania z opracowań utworów.
4. Wykonawca prześle wykonaną dokumentację w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (na nośniku pamięci USB lub nośniku optycznym CD-ROM/DVD-ROM).
5. Z chwilą podpisania danego protokołu odbioru, Zamawiający nabywa własność przekazanych egzemplarzy utworu oraz nośników, na których utrwalono utwór.
6. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z utworów powstałych w związku z wykonaniem Umowy, nie będzie naruszało praw osób trzecich w zakresie praw autorskich, praw własności przemysłowej lub innych praw osób trzecich, oraz iż zobowiązuje się do pokrycia odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego.
7. Przeniesienie praw autorskich dokonuje się na czas nieokreślony i jest nieograniczone terytorialnie.

§11.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości stanowiącej 10% wartości Umowy brutto zł (słownie: złotych).
2. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną.

§12.

Siła wyższa

1. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, w stopniu w jakim wynika ono bezpośrednio i wyłącznie z siły wyższej, jeżeli udowodni, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie zostało spowodowane siłą wyższą, oraz że w chwili zawarcia Umowy niemożliwe było przewidzenie zdarzenia i jego skutków, które wpłynęły na zdolność Strony do wykonania Umowy.
2. Przez pojęcie siły wyższej Strony rozumieją zdarzenie, którego nie można było przewidzieć przy zachowaniu staranności wymaganej w zakresie prowadzonej przez Wykonawcę działalności gospodarczej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru tej działalności, które jest zewnętrzne w stosunku do Wykonawcy jak i Zamawiającego i któremu nie mogli się oni przeciwstawić, działając z należyłą starannością.
3. Zdarzeniami siły wyższej w rozumieniu niniejszej Umowy są w szczególności strajk generalny, walki wewnętrzne w kraju Wykonawcy lub Zamawiającego, katastrofy naturalne, wojny, ataki terrorystyczne, klęski żywiołowe, blokada portów lub innych powszechnie używanych miejsc wjazdowych lub wyjazdowych, trzęsienie ziemi, powódzie, epidemia i inne zdarzenia elementarnych sił przyrody, których Strony nie mogą przewidywać, a których ponadto nie przewidziały i nie mogły przewidzieć, i które są zewnętrzne w stosunku do nich samych i ich działalności.

§13

Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę

1. Wykonawca jest zobowiązany do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w okresie realizacji przedmiotu Umowy osób wykonujących czynności związanych z realizacją czynności serwisowych opisanych w §7.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących

prace związane z zakresem przedmiotu umowy wskazane w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ustępie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
- 1) oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w w ust. 1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w §9 ust. 12. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§14.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy, jej uzupełnienie lub rozwiązanie za zgodą obu stron, jak również odstąpienie od niej albo jej wypowiedzenie wymaga zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ustawy Pzp przewiduje istotne zmiany postanowień niniejszej Umowy w poniższym zakresie:
 - 1) zmian terminów realizacji harmonogramu realizacji prac oraz terminu wykonania umowy, określonego w §3 Umowy:
 - a) z powodu nie zawarcia niniejszej Umowy do dnia 8 stycznia 2019 r. – wówczas terminy realizacji prac określone w Załączniku nr 3 do Umowy, jak i termin wykonania umowy, określony w §3 Umowy, ulegnie odpowiedniemu przesunięciu, przy zachowaniu okresu na zestawienie i uruchomienie łączy transmisji danych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do Umowy lokalizacji Zamawiającego nie dłuższego niż 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy. Jednocześnie, przed podpisaniem umowy Strony przeanalizują możliwość zestawienia i uruchomienia określonych grup łączy transmisji danych w terminie krótszym niż 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, przy zachowaniu okresu usługi transmisji danych przez 36 miesięcy od daty podpisania przez Strony protokołu odbioru zestawienia, uruchomienia i oddania do eksploatacji łączy transmisji danych,
 - b) z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, potwierdzonych pisemną informacją przekazaną Wykonawcy – wówczas zarówno terminy realizacji prac jak i termin wykonania umowy, określony w §3 Umowy, ulegnie odpowiedniemu przesunięciu,
 - c) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, na podstawie pisemnej zgody Zamawiającego – wyłącznie w zakresie zmiany terminów realizacji prac, przy czym termin wykonania umowy określony w §3 Umowy nie może ulec przesunięciu;
 - 2) w przypadku zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa, których wejście w życie lub zmiana nastąpiły po wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a które mają wpływ na realizację umowy i z których treści wynika konieczność lub zasadność wprowadzenia zmian jej postanowień;
 - 3) dostosowania odpowiednich zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany:
 - a) stawki podatku od towarów i usług,
 - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia.
3. W przypadku zaistnienia okoliczności zawartych w ust. 2 pkt 3 Wykonawca w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie zmian zwróci się do Zamawiającego z wnioskiem, w którym wykaże wpływ tych zmian na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
4. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że z żądaniem zmiany wynagrodzenia może wystąpić także Zamawiający – w takim przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia wskazanych w tym postanowieniu szczegółowych kalkulacji oraz dowodów ich prawidłowości, niezwłocznie po otrzymaniu żądania Zamawiającego.
5. Zmiana wysokości wynagrodzenia nastąpi od momentu jej wprowadzenia przez Strony, przy czym jeżeli zmiana kosztów Wykonawcy nastąpiła przed dokonaniem zmiany Umowy, zmiana wysokości wynagrodzenia będzie uwzględniała także zmianę wysokości kosztów ponoszonych po dacie zmiany odpowiednich przepisów prawa, a przed datą dokonania zmiany umowy.
6. Wykonawca na pisemny wniosek Zamawiającego (prawo opcji) dokona zmian w świadczonych usługach transmisji danych w okresie obowiązywania umowy, polegających na:

- 1) zmianie lokalizacji łącza transmisji danych (przeniesienia łącza do innej lokalizacji) po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnych warunków technicznych w nowej lokalizacji albo negatywnych warunków skutkujących koniecznością przeprowadzenia inwestycji;
 - 2) uruchomieniu usługi transmisji danych w nowej lokalizacji (np. w związku ze zmianami struktury organizacyjnej sądu lub zmianą lokalizacji) po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnych warunków technicznych w nowej lokalizacji albo negatywnych warunków skutkujących koniecznością przeprowadzenia inwestycji;
 - 3) zwiększeniu, po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnych warunków technicznych albo negatywnych warunków skutkujących koniecznością przeprowadzenia inwestycji, lub zmniejszeniu przepustowości łącza w danej lokalizacji, w związku ze zmianami, o których mowa w pkt 1 lub pkt 2;
 - 4) zmianie terminu uruchomienia łącza lub zmianie (zwiększeniu lub zmniejszeniu) przepustowości dla łącza wymienionych w *Załączniku nr 2 do Umowy* po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnych warunków technicznych albo negatywnych warunków skutkujących koniecznością przeprowadzenia inwestycji,
 - 5) likwidacji łącza transmisji danych w danej lokalizacji w przypadku zmiany struktury organizacyjnych lub likwidacji jednostki organizacyjnej sądu, ze skutkiem na koniec miesiąca, w którym Wykonawca otrzymał wniosek Zamawiającego w sprawie likwidacji łącza.
7. Wymienione w ust. 6 zmiany mogą stanowić podstawę do zmiany wysokości wynagrodzenia wskazanego w § 8 ust. 1 Umowy, nie więcej jednak niż o 10% jego wysokości łącznie w okresie obowiązywania Umowy, zarówno jako zwiększenie lub zmniejszenie wskazanej kwoty. Zmiana wynagrodzenia będzie odbywać się z zastosowaniem jednostkowych opłat za abonament miesięczny dla poszczególnych łączy, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 3 oraz jednorazowych opłat instalacyjnych dla poszczególnych przypadków, o których mowa w *Załączniku nr 6 do Umowy*, przy uwzględnieniu prawa opcji. Rozpoczęcie lub zmiana naliczania abonamentu miesięcznego dla przypadków, o których mowa w ust. 6 pkt 1 – 4, z zastosowaniem jednostkowych opłat za abonament miesięczny, o których mowa w § 8 ust. 1 pkt 3, oraz zaprzestanie naliczania abonamentu miesięcznego dla przypadków o których mowa w ust. 6 pkt 5 będzie następować od dnia następującego po dacie dokonanej zmiany. Postanowienia § 6 ust. 8 stosuje się odpowiednio.
 8. Zmiany, o których mowa w ust. 6 pkt 1 – 4, Wykonawca wykona w terminie do 60 dni pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę pozytywnych warunków technicznych w danej lokalizacji. Każdorazowo Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia i do dostosowania infrastruktury technicznej i urządzeń do zmiany danej przepustowości.
 9. Po wygaśnięciu umowy Wykonawcy zobowiązany jest do odebrania od Zamawiającego urządzeń, służących do realizacji umowy, a stanowiących jego własność.
 10. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw wynikających dla Wykonawcy z niniejszej Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
 11. Wszelkie spory, jakie wynikną w związku z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sądy powszechne właściwe miejscowo według siedziby Zamawiającego.
 12. Strony będą się komunikować wyłącznie w języku polskim.
 13. Wszelka korespondencja pomiędzy Stronami niniejszej umowy będzie odbywać się w języku polskim w formie pisemnej. Oświadczenia, zawiadomienia oraz jakiegokolwiek informacje będą przekazywane przez każdą ze Stron alternatywnie:
 - 1) listem poleconym,
 - 2) faksem,
 - 3) drogą elektroniczną.
 14. Nadane paragrafom tytuły w Umowie mają wyłącznie charakter porządkowy i informacyjny.
 15. Wymienione załączniki stanowią integralną część Umowy:
 - 1) załącznik nr 1 do umowy – opis przedmiotu zamówienia,

- 2) załącznik nr 2 do umowy – adresy miejsca instalacji łączy oraz przepustowość i czas usunięcia awarii,
 - 3) załącznik nr 3 do umowy – plan-harmonogram realizacji umowy,
 - 4) załącznik nr 4 do umowy – wzór formularza zgłoszenia awarii,
 - 5) załącznik nr 5 do umowy – wykaz płatników,
 - 6) załącznik nr 6 do umowy – jednorazowe opłaty instalacyjne.
16. Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, dwa dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

świadczenie usługi transmisji danych dla jednostek organizacyjnych resortu sprawiedliwości obejmujących lokalizacje Sądów Apelacyjnych, Sądów Okręgowych, Sądów Rejonowych oraz centralne lokalizacje Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100 oraz ul. Zwycięzców 34.

Objaśnienia użytych skrótów:

Lp.	Skrót	Opis
1.	MS	Ministerstwo Sprawiedliwości – centralne lokalizacje Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100 oraz ul. Zwycięzców 34
2.	CPE	Customer Provided Equipment
3.	DSL	Digital Subscriber Line
4.	HSDPA	High Speed Downlink Packet Access
5.	ISO/OSI	ISO Open Systems Interconnection Reference Model
6.	PE	Provider Edge Router
7.	CE	Customer Edge Router
8.	QoS	Quality of Service
9.	SDH/PDH	Synchronous Digital Hierarchy/Plesiochronous Digital Hierarchy
10.	SLA	Service Level Agreement
11.	TD	Transmisja danych
12.	UDP	User Datagram Protocol
13.	VLAN	Virtual Local Area Network
14.	VPN	Virtual Private Network
15.	RTD	Round Trip Delay
16.	SHDSL	Single-Pair High Speed Digital Subscriber Line
17.	stacja SLA	stacja monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług

Spis treści:

I. Definicje.....	2
II. Zakres świadczonych usług	3
III. Struktura fizyczna sieci.....	5
IV. Struktura logiczna sieci.....	7
V. Monitorowanie Łączy oraz SLA.....	7
VI. QoS.....	111

I. Definicje

Użytkownik - Zamawiający i jednostki Zamawiającego wskazane w *Załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączy oraz przepustowość i czas usunięcia awarii*.

Łącze dostępne – Podstawowe lub Zapasowe łącze dostępne.

Podstawowe łącze dostępne (Łącze podstawowe) - łącze transmisji danych, które pozwala na połączenie lokalizacji Zamawiającego z węzłem dostępowym sieci transmisji danych Wykonawcy. Łącze to musi być zakończone w każdej lokalizacji Zamawiającego urządzeniem dostępowym (CE) oraz ewentualnie innymi urządzeniami niezbędnymi do realizacji łącza (np.: modemy kablowe, multiplexery, itp.).

Zapasowe łącze dostępne (Łącze zapasowe) - łącze transmisji danych, które pozwala na połączenie lokalizacji Zamawiającego z węzłem dostępowym sieci transmisji danych Wykonawcy. Łącze to musi być zakończone w każdej lokalizacji Zamawiającego urządzeniem dostępowym (CE), przy wymaganiu jego realizacji w układzie 2PE-2CE, oraz ewentualnie innymi urządzeniami niezbędnymi do realizacji łącza (np.: modemy kablowe, multiplexery, itp.).

Urządzenie dostępowe, router CE – urządzenie/a w lokalizacji Zamawiającego, dostarczone, zainstalowane we wskazanym przez Zamawiającego miejscu i zarządzane przez Wykonawcę. Urządzenie to stanowi zakończenie łącza dostępowego oraz udostępnia interfejs przyłączeniowy lub interfejsy przyłączeniowe zapewniające podłączenie do urządzeń i sieci lokalnej Zamawiającego oraz realizuje funkcjonalności opisane w OPZ.

OPZ – *Załącznik nr 1 do umowy - opis przedmiotu zamówienia*.

Urządzenie – sprzęt wraz z oprogramowaniem dostarczany przez Wykonawcę w ramach realizacji umowy w celu realizacji wymagań zawartych w OPZ.

Interfejs przyłączeniowy - interfejs w standardzie FastEthernet 10/100 (Eth 10/100) lub GigabitEthernet 10/100/1000 (Eth 10/100/1000) zlokalizowany w urządzeniu dostępowym CE, za pomocą którego Użytkownik w danej lokalizacji ma dostęp do usługi transmisji danych. Interfejs przyłączeniowy w urządzeniu dostępowym CE jest punktem, w którym świadczona jest usługa transmisji danych o zdefiniowanych przez Zamawiającego parametrach.

Router PE – router brzegowy sieci Wykonawcy umieszczony w węźle sieci Wykonawcy, do którego dołączone jest urządzenie dostępowe (CE) za pomocą łącza dostępowego.

IP - protokół transmisji danych używany przez systemy informatyczne (*ang. Internet Protocol*).

LAN - lokalna sieć transmisji danych obejmująca swym zasięgiem pojedynczą jednostkę Zamawiającego (*ang. Local Area Network*).

Pasmo transmisyjne IP - dostępna dla Zamawiającego przepustowość łącza wyrażona w Mbps, określająca szybkość przesyłania danych w ramach świadczonej usługi transmisji danych mierzona w warstwie 2 modelu ISO/OSI.

QoS - parametry definiujące wymagania jakościowe względem łączy telekomunikacyjnych realizowane przez: kształtowanie ruchu, ograniczanie przepustowości, nadawanie priorytetów, zarządzanie parametrami jakościowymi, unikanie przeciążeń w sieci, itp. (*ang. Quality of Service*).

WAN - rozległa sieć transmisji danych Wykonawcy obejmująca swym zasięgiem wszystkich zdefiniowanych Umową Użytkowników Zamawiającego (*ang. Wide Area Network*),

VPN - struktura logiczna sieci kreowana w ramach fizycznej infrastruktury sieci rozległej Wykonawcy, zapewniająca możliwości zestawiania połączeń pomiędzy użytkownikami sieci transmisji danych w warstwie trzeciej modelu OSI (*ang. Virtual Private Network*),

System Monitorowania i Weryfikacji Jakości Świadczonych Usług Zamawiającego (SMZ) – sprzęt i oprogramowanie dostarczone przez Wykonawcę w ramach realizacji umowy o funkcjonalnościach wyszczególnionych w OPZ w celu monitorowania udostępnionej sieci transmisji danych.

System Monitorowania Sieci Wykonawcy (SMW) – rozwiązanie służące monitorowaniu udostępnionej sieci Wykonawcy o funkcjonalnościach wyszczególnionych w OPZ, zarządzane i utrzymywane przez Wykonawcę.

2PE-2CE – układ niezawodnościowy pracy instalowanych w Lokalizacjach Routerów CE oraz Routerów PE w którym dwa Routery CE w Lokalizacji podłączone są do dwóch różnych Routerów PE Wykonawcy i udostępniają wspólny wirtualny interfejs w kierunku sieci LAN Zamawiającego.

II. Zakres świadczonych usług

1. Zamawiający wymaga, by usługa obejmowała dostawę urządzeń i uruchomienie telekomunikacyjnych węzłów dostępowych w dwóch Lokalizacjach centralnych Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100 oraz ul. Zwycięzców 34 oraz urządzeń dostępowych we wszystkich Lokalizacjach wyspecyfikowanych w *Załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączy oraz przepustowość i czas usunięcia awarii*. Wszystkie urządzenia muszą być dostarczone, zainstalowane i uruchomione przez Wykonawcę i są jego własnością w okresie świadczenia usług i po ich zakończeniu.
2. Zamawiający wymaga aby:
 - 1) Wykonawca skonfigurował łącza dostępowe w dwóch Lokalizacjach centralnych Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100 oraz ul. Zwycięzców 34 z mechanizmem zabezpieczającym na wypadek awarii któregoś z routerów CE oraz łączy. W tym celu Zamawiający, w zależności od potrzeb Wykonawcy może udostępnić połączenie w warstwie drugiej modelu ISO/OSI pomiędzy Lokalizacjami centralnymi Zamawiającego w ramach posiadanej własnej infrastruktury teleinformatycznej. Zamawiający przeprowadzi test poprawności działania wdrożonego mechanizmu poprzez kontrolowane wyłączenie urządzeń w Lokalizacjach centralnych. Zamawiający wymaga, aby wdrożony mechanizm zabezpieczający funkcjonował dla jednocześnie wykorzystywanych przez użytkowników końcowych łączy w Lokalizacjach centralnych,
 - 2) Wykonawca skonfigurował łącza dostępowe w Lokalizacjach, w których zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do Umowy* Zamawiający przewiduje łącza zapasowe, w trybie w którym jedno z łączy pełni rolę łącza podstawowego natomiast drugie pełni rolę łącza zapasowego (active – passive),
 - 3) Wykonawca realizował usługi zarządzania urządzeniami CE w trakcie obowiązywania umowy obejmujących:
 - a) zdalne zarządzanie konfiguracją fizyczną i logiczną sieci oraz utrzymanie urządzeń CE,
 - b) zarządzanie siecią i monitorowanie stanu technicznej infrastruktury udostępnionej Zamawiającemu,
 - c) zmiany konfiguracji urządzeń CE na wniosek Zamawiającego; dokonywanie konfiguracji interfejsów dla celów dołączenia do sieci LAN i WAN,
 - d) naprawę lub wymianę uszkodzonego urządzenia CE,
 - e) rozwiązywanie problemów eksploatacyjnych przy pomocy Help Desk,
 - f) zapewnienie Zamawiającemu zdalnego przeglądania pełnej konfiguracji w trybie „tylko do odczytu” urządzeń CE zainstalowanych we wszystkich lokalizacjach Zamawiającego.
 - g) monitorowania łączy transmisji danych udostępnianej struktury sieciowej przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku (24/7/365) wraz z powiadamianiem Zamawiającego o wykrytych awariach lub usterkach,
 - h) konfiguracje adresacji IP zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym,
 - i) wykrywanie awarii i naprawę łączy dostępowych.

3. Zamawiający wymaga aby Wykonawca w terminach określonych w *Załączniku nr 3 do umowy – plan-harmonogram realizacji umowy*, opracował i przedstawił:
- 1) *Projekt techniczny* infrastruktury sieciowej podłączeń Lokalizacji zdalnych Zamawiającego w ramach udostępnianej Zamawiającemu sieci, który musi zawierać co najmniej:
 - a) wprowadzenie opisujące cele i zakres przedmiotu zamówienia,
 - b) ograniczenia rozwiązania, założenia i zależności,
 - c) opis architektury fizycznej i logicznej udostępnianej sieci transmisji danych,
 - d) opis zastosowanych technologii i protokołów telekomunikacyjnych,
 - e) wykaz dostarczanych urządzeń dostępowych i oprogramowania, zasady nazewnictwa urządzeń,
 - f) opis instalacji dostarczanych urządzeń, oraz opis instalacji dostarczanych systemów monitorowania i bezpieczeństwa udostępnianej usługi transmisji danych, zawierające co najmniej:
 - rozmieszczenie dostarczanych urządzeń w szafach dystrybucyjnych, udostępnionych przez Zamawiającego,
 - schemat połączeń sieciowych LAN (przedstawiający topologię fizyczną i logiczną),
 - wymagania na zasilanie dla instalowanych urządzeń,
 - ilości i typy złączy elektrycznych wykorzystanych do zasilania,
 - konfigurację oprogramowania,
 - g) adresację IP instalowanych urządzeń, adresacja przydzielona apelacjom powinna zostać przeniesiona jeden do jednego z dotychczasowej sieci WAN MS,
 - h) konfigurację QoS,
 - i) konfigurację eksportu statystyk do SMW,
 - j) procedury instalacji urządzeń oraz zasady przeprowadzenia testów,
 - k) słownik skrótów i pojęć.
 - 2) *Harmonogram uruchamiania sieci*:
 - a) harmonogram wykonany dla wszystkich łączy dostępowych uruchamianej sieci, musi zawierać:
 - opis łącza zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do umowy* (lp. łącza, apelacja, okręg, miejscowość, ulica),
 - planowaną datę instalacji (tydzień realizacji uruchomień oraz datę instalacji),
 - potwierdzenie dokonanej instalacji oraz migracji z dotychczasowej sieci WAN MS,
 - identyfikację łącza w dotychczasowej sieci WAN MS,
 - b) potwierdzeniem realizacji harmonogramu powinny być tygodniowe raporty z realizacji uruchomień usług w sieci WAN MS, z podziałem na:
 - łącza uruchomione i zmigrowane z dotychczasowej sieci WAN MS,
 - planowany harmonogram na tydzień następny, oraz na dalsze tygodnie,
 - ewentualne uwagi, korekty planowanych terminów instalacji, itp.,
 - c) harmonogram podlega uzgodnieniu z Zamawiającym, wraz z potwierdzeniem planowanych terminów instalacji i uruchomień przez przedstawicieli użytkowników końcowych,
 - d) przed przystąpieniem do realizacji harmonogramu Wykonawca wraz z Zamawiającym ustalą szczegóły instalacji i uruchomień łączy dostępowych, które z założenia mają zabezpieczać utrzymanie ciągłości transmisji danych.
4. Zamawiający wymaga, aby wszystkie dostarczane dokumenty:
- 1) były opracowane w języku polskim i dostarczane w wersji elektronicznej w niezabezpieczonym edytowalnym formacie, na płycie CD-ROM lub innym równoważnym nośniku danych. Dopuszczalne jest dostarczenie dokumentacji technicznej urządzeń oraz oprogramowania systemowego w języku angielskim, o ile producent nie dostarcza jej w wersji polskiej,
 - 2) podlegały odbiorowi według następujących zasad:
 - a) Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych od daty otrzymania dokumentu dokona jego oceny i zaakceptuje lub przedstawi uwagi,
 - b) w przypadku, gdy do oceny i akceptacji dokumentu będzie wymagany również udział

przedstawicieli sądów, termin oceny dokumentu może być przedłużony do 10 dni roboczych, przy czym o równoważną ilość dni roboczych zostanie przedłużony odpowiedni termin w *Załączniku nr 3 do umowy*,

- c) w przypadkach koniecznych Zamawiający zorganizuje naradę, na której zostaną omówione zgłoszone uwagi i na arkuszu uwag zostaną odnotowane ustalenia do uwzględnienia przez Wykonawcę,
- d) Wykonawca w ciągu 3 dni roboczych naniesie poprawki w dokumencie i przekaże poprawiony dokument do Zamawiającego do ponownej oceny,
- e) pozytywny wynik ponownej oceny dokumentu będzie zakończeniem procedury odbioru wykonania dokumentu. Data przekazania dokumentu nie może przekraczać daty określonej w *Załączniku nr 3 do umowy*.

III. Struktura fizyczna sieci

1. Łąca TD muszą być łączami symetrycznymi o gwarantowanej przepustowości, zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do Umowy*, bez jakichkolwiek ograniczeń przesyłanych danych.
2. Zamawiający przy budowie łączy dostępowych dopuszcza następujące rodzaje mediów:
 - 1) łąca światłowodowe zakończone dedykowanymi urządzeniami teletransmisyjnymi lub jako ciemne włókno bezpośrednio łączące router PE Wykonawcy z routerem CE w Lokalizacji Zamawiającego,
 - 2) łąca radiowe punkt-punkt lub punkt-wielopunkt pracujące w paśmie koncesjonowanym,
 - 3) łąca z zastosowaniem par kabli miedzianych z zastosowaniem urządzeń pracujących w technologii G.SHDSL, HDSL oraz SDSL (dopuszczalne dla łączy z *Załącznika nr 2 do Umowy* o przepustowości poniżej 16 Mbps).
3. Podstawowe łąca transmisji danych w danej Lokalizacji nie może być zrealizowane za pomocą tego samego fizycznego łąca, na którym zrealizowane będzie łąca zapasowe w tej Lokalizacji.
4. W przypadku, jeżeli Wykonawca zdecyduje o instalacji w danej Lokalizacji Łąca Podstawowego i Zapasowego za pomocą dwóch światłowodów (lub dwóch par kabli miedzianych), to w takim wypadku pierwszy taki światłowod (para kabli miedzianych) przeznaczony dla Podstawowego Łąca transmisji danych musi być ciągnięty fizycznie innymi studzienkami telekomunikacyjnymi na odcinku od węzła Wykonawcy do siedziby Zamawiającego niż światłowod (para kabli miedzianych) przeznaczony dla Łąca Zapasowego, z wyłączeniem dojścia od ostatniej studni kablowej do budynku Zamawiającego i sieci wewnętrznej w budynku. Zniszczenie (awaria) ciągu komunikacyjnego (studzienki telekomunikacyjnej) dla jednego światłowodu (pary kabli miedzianych) nie może powodować awarii drugiego z tych światłowodów (pary kabli miedzianych). Na odcinku od ostatniej studni kablowej do budynku Zamawiającego i w sieci wewnętrznej w budynku oba łąca transmisyjne (podstawowe i zapasowe) muszą być zestawione z wykorzystaniem włókien w dwóch różnych kablach światłowodowych (dwóch parach kabli miedzianych), które to kable mogą być poprowadzone w tej samej kanalizacji teletechnicznej i tym samym szachcie/ korytku/przepuście w infrastrukturze teletechnicznej budynku. Mapy projektowe (inventaryzacyjne) wskazujące trasy obu światłowodów (pary kabli miedzianych) muszą być dołączone do dokumentacji powykonawczej.
5. W przypadku, jeżeli Wykonawca zdecyduje o instalacji w danej Lokalizacji Łąca Podstawowego i Zapasowego realizowanych w technologii bezprzewodowej, to w takim wypadku łąca muszą być skierowane w różnych kierunkach. Awaria w węźle dostępowym Wykonawcy obsługującym Łąca Podstawowe nie może powodować awarii węzła dostępowego Wykonawcy obsługującego Łąca Zapasowe i odwrotnie. Mapy projektowe (inventaryzacyjne) wskazujące Lokalizacje węzłów dostępowych muszą być dołączone do dokumentacji powykonawczej.
6. Wykonawca zaprojektuje i wykona udostępnianą infrastrukturę w taki sposób, aby awaria pojedynczego Routera PE nie powodowała Awarii Podstawowego i Zapasowego Łąca transmisji danych w żadnej z Lokalizacji. Mapy projektowe (inventaryzacyjne) wskazujące podłączenia do Routerów PE muszą być dołączone do dokumentacji powykonawczej. Dla wszystkich Lokalizacji w których zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do Umowy* przewidywane są

- łącza zapasowe Zamawiający wymaga realizacji łączy w schemacie 2PE-2CE.
7. Wszystkie węzły sieci Wykonawcy do których będą budowane łącza dostępne w lokalizacjach Zamawiającego powinny być połączone z siecią Wykonawcy co najmniej dwiema niezależnymi drogami (dwa niezależne łącza w górę sieci).
 8. Dla zapewnienia odpowiedniej skalowalności infrastruktury sieciowej i bezpieczeństwa transmisji danych oraz zapewnienia prywatności konfigurowanych przez dostawcę usług telekomunikacyjnych, łącza dostępne nie mogą być budowane:
 - 1) na bazie zasobów publicznej sieci Internet,
 - 2) łączy z wykorzystaniem infrastruktury znajdującej się poza terytorium Polski,
 - 3) łączy asymetrycznych w technologii DSL,
 - 4) łączy satelitarnych,
 - 5) telefonicznych łączy komutowanych,
 - 6) łączy technologii radiowych w paśmie niepodlegającym koncesjonowaniu w Urzędzie Regulatora,
 - 7) technologii Wi-Fi,
 - 8) w oparciu o sieci komórkowe, tj. w szczególności technologii GPRS, EDGE, UMTS, HSPA, HSDPA, CDMA, LTE.
 9. Zamawiający wymaga, aby łącza dostępne użyte do realizacji sieci były na całej relacji (od danej Lokalizacji do routera PE w sieci Wykonawcy) budowane z zastosowaniem łączy odseparowanych od publicznej sieci Internet.
 10. Podstawowe i Zapasowe Łącza TD przeznaczone dla usługi transmisji danych na odcinku od węzła Wykonawcy do Routera CE (tzw. ostatnia mila) nie mogą być wykorzystywane do świadczenia przez Wykonawcę jakichkolwiek usług dla klientów innych niż Zamawiający. Od węzła Wykonawcy do Routera PE ruch musi być odseparowany przynajmniej logicznie.
 11. Każde Podstawowe i Zapasowe Łącze TD musi być zakończone dedykowanym dla tego Łącza Routerem CE, będącym stykiem infrastruktury fizycznej Wykonawcy z infrastrukturą fizyczną Zamawiającego.
 12. Łącze transmisji danych Wykonawca wprowadzi do wskazanej przez upoważnionego w danej Lokalizacji pracownika Zamawiającego szafy typu rack 19" w serwerowni i zakończy w montowanym przez Wykonawcę w tej szafie patchpanelem lub w przypadku światłowodu - patchpanelem światłowodowym. Wszelkie urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu umowy zostaną również zamontowane w szafie typu rack 19". W przypadku urządzeń nie posiadających fabrycznych uchwytów lub mniejszej wielkości, Wykonawca zapewni odpowiednie półki do montażu w szafach. Wykonawca zapewni również wszelkie inne niezbędne elementy w tym śruby montażowe, uchwyty itp.
 13. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykorzystał jako urządzenia dostępne CE routery IP dostarczone wraz z niezbędnym okablowaniem, osprzętem i oprogramowaniem umożliwiającym realizowanie założonych funkcjonalności opisanych w SIWZ. Nie dopuszcza się wykorzystywania jako urządzeń dostępowych CE wyłącznie mostów lub modemów oraz innych urządzeń pracujących w warstwie drugiej modelu ISO/OSI.
 14. Urządzenia dostępne (CE) muszą komunikować się z wykorzystaniem protokołu TCP/IP z urządzeniami bezpieczeństwa posiadanymi przez Zamawiającego. Urządzenia dostępne (CE) Wykonawcy i urządzenia Zamawiającego muszą być połączone bezpośrednio ze sobą za pomocą skrętki przynajmniej kat.6 i z wykorzystaniem interfejsu RJ45 GigabitEthernet 10/100/1000 (1000Base TX). Wszelkie kable połączeniowe muszą być oznaczone i opisane przez Wykonawcę.
 15. Urządzenia dostępne (CE) muszą zapewnić odpowiednią ilość interfejsów przyłączeniowych:
 - 1) co najmniej sześć elektrycznych interfejsów przyłączeniowych Eth 10/100/1000 dla lokalizacji centralnych Zamawiającego w Warszawie, oraz POPD i ZOPD Sądu Apelacyjnego we Wrocławiu,
 - 2) co najmniej cztery elektryczne interfejsy przyłączeniowe Eth 10/100/1000 dla pozostałych lokalizacji Zamawiającego,
 - 3) jeżeli w celu realizacji funkcjonalności wymaganych w OPZ konieczne jest wykorzystanie interfejsów Routerów CE przez Wykonawcę, należy zapewnić odpowiednio większą ich ilość

w dostarczanych Urządzeniach.

16. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca obsługiwał adresy IP używane przez Zamawiającego w dotychczas eksploatowanych sieciach rozległych z puli określonej w dokumencie RFC 1918 (ang. *Requests For Comments*). Szczegółowy plan adresacji sieci dla obsługi poszczególnych systemów aplikacyjnych Zamawiającego zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu Umowy.
17. W celu wykonania instalacji łączy transmisji danych, Wykonawca zobowiązany jest dla każdej Lokalizacji uzyskać w imieniu Zamawiającego wymagane pozwolenia, decyzje i zgody, w szczególności konserwatora zabytków jeżeli są wymagane, oraz wykonać konieczne projekty, roboty budowlane, w tym prace wykończeniowe, porządkowe i inne. Dokumentacja projektowa oraz prace podlegają kontroli i odbiorom przez inspektora nadzoru inwestorskiego.
18. Wszystkie prace i roboty budowlane, a także instalacje, w szczególności trasy kablowe, prowadzone poza terenem Zamawiającego dla każdej Lokalizacji nie mogą obciążać kosztami Zamawiającego.

IV. Struktura logiczna sieci

1. Struktura logiczna udostępnianej usługi transmisji danych w sieci operatora telekomunikacyjnego musi umożliwiać konfigurację dostępu użytkowników do usług i uwzględniać korzystanie danej jednostki z określonych centralnych oraz rozproszonych zasobów bazodanowych oraz aplikacji,
2. W ramach struktury logicznej sieci Zamawiającego musi zostać zdefiniowany:
 - 1) VPN_MS: obejmujący swoim zasięgiem wszystkie Lokalizacje wyszczególnione w załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączy oraz przepustowość i czas usunięcia awarii; Zamawiający wymaga aby w ramach tej struktury możliwa była komunikacja „każdy z każdym” (topologia full-mesh),
 - 2) VPN_Rejestry: obejmujący swoim zasięgiem wszystkie Lokalizacje wyszczególnione w załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączy oraz przepustowość i czas usunięcia awarii; Zamawiający wymaga aby w ramach tej struktury możliwa była komunikacja „wiele do jednego” (topologia gwiazdy),
 - 3) VPN_KRK: obejmujący swoim zasięgiem wszystkie Lokalizacje wyszczególnione w załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączy oraz przepustowość i czas usunięcia awarii; Zamawiający wymaga aby w ramach tej struktury możliwa była komunikacja „wiele do jednego” (topologia gwiazdy),
 - 4) sieć zarządzająca, w której zostanie umiejscowiona Stacja Monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług Zamawiającego (SMZ).
3. Przełączenie transmisji danych z Łącza Podstawowego na Łącze Zapasowe i odwrotnie nie może powodować przerw w pracy poza wymaganą na odpowiednie rozgłoszenie tras routingu lub wyzwolenia mechanizmów niezawodnościowych.
4. Domyślnie transmisja danych będzie odbywać się poprzez Łącze Podstawowe. W momencie utraty łączności w tym medium transmisyjnym Router CE w Lokalizacji musi, bez zbędnej zwłoki, w sposób automatyczny przełączyć transmisję danych na Łącze Zapasowe. Po ustaniu Awarii, transmisja danych musi ponownie, bez zbędnej zwłoki, przełączyć się automatycznie na Łącze Podstawowe.
5. Przełączanie transmisji danych w Routerze PE nie może wymagać i pociągać za sobą zmiany adresacji IP dla urządzeń podłączanych do Routera CE od strony sieci LAN w każdej Lokalizacji.
6. Wykonawca dokona odpowiedniej konfiguracji urządzeń w celu umożliwienia migracji z obecnie eksploatowanej sieci WAN.

V. Monitorowanie Łączy oraz SLA

1. Zamawiający wymaga zapewnienia następujących, minimalnych parametrów usług SLA, jakie muszą być gwarantowane przez operatora telekomunikacyjnego w ramach świadczenia usług transmisji danych:
 - 1) gwarancja przepustowości na poziomie 100% dostarczonego pasma,

- 2) gwarantowana dostępność usługi na poziomie co najmniej 99,44% miesięcznie, dla wszystkich łączy wyszczególnionych w *Załączniku nr 2 do Umowy*, liczona według wzoru: $\{[(\text{liczba godzin w danym miesiącu kalendarzowym}) - (\text{suma wszystkich czasów braku dostępności usługi dla danego łącza})]/(\text{liczba godzin w danym miesiącu kalendarzowym})\} * 100\%$. Przerwy w dostarczaniu usługi spowodowane oknami serwisowymi Zamawiający traktuje jako zachowanie ciągłości usługi,
 - 3) czas reakcji na Awarię nie dłużej niż 30 minut, liczonych od chwili wykrycia/zgłoszenia,
 - 4) czas usunięcia Awarii, zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do Umowy*, nie dłużej niż:
 - a) dla Lokalizacji centralnych Zamawiającego, Sądów Apelacyjnych i Sądów Okręgowych (z wyłączeniem wybranych lokalizacji), Sądów Rejonowych (wybranych lokalizacji) oraz Ośrodków Zarządzania Informacją - 4 godziny, liczone od chwili wykrycia/zgłoszenia Awarii,
 - b) dla pozostałych Lokalizacji - zgodnie z ofertą Wykonawcy, lecz nie dłużej niż 8 godzin, liczone od chwili wykrycia/zgłoszenia Awarii,
 - 5) czas usunięcia Usterki nie dłużej niż 24 godziny liczone od chwili wykrycia/zgłoszenia Usterki,
 - 6) gwarantowane opóźnienie w obu kierunkach (RTD - Round Trip Delay) - nie więcej niż 40 ms,
 - 7) gwarancja straty pakietów (PLR - Packet Loss Ratio) - nie więcej niż 0,1 %.
2. Parametry jakościowe będą mierzone z użyciem 10 pakietów ICMP (lub datagramów UDP) o wielkości 128 bajtów wysyłanych w okresach nie dłuższych niż co 5 minut pomiędzy urządzeniem dostępowym CE w danej Lokalizacji a stacją monitorowania jakości świadczonych usług; wyniki pomiarów będą uśredniane w okresach 30 minutowych. Do pomiarów brane będą pomiary wykonane w warunkach obciążenia poszczególnych kolejek danych urządzenia CE w danej Lokalizacji nieprzekraczającego wartości 90% dostępnego pasma dla kolejki. W przypadku, gdy warunki obciążenia nie są respektowane dla jednego z dwóch portów IP, których pomiar dotyczy, pomiar będzie odrzucany.
 3. Wymagane szybkości transmisji danych (dalej zamiennie: przepustowości Łączy) są to gwarantowane przez Wykonawcę minimalne szybkości łączy transmisji danych w warstwie drugiej (L2) modelu ISO/OSI dostępne w ramach jednej uruchomionej sesji dla danej aplikacji Zamawiającego działającej w ramach usługi transmisji danych. W przypadku zastosowania mechanizmu agregacji portów, Zamawiający dopuszcza testy wykonane dla każdego Łącza z osobna.
 4. Wykonawca sprawdzi szybkość transmisji danych pomiędzy interfejsem Routera CE od strony sieci WAN MS w Lokalizacji centralnej Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100, a Routerem CE w każdej Lokalizacji przy zastosowaniu dedykowanego urządzenia pomiarowego. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu raport zawierający zbiorcze wyniki pomiarów ze wszystkich Lokalizacji. Niedotrzymanie parametru minimalnej gwarantowanej szybkości transmisji danych jest traktowane przez strony Umowy jako Awaria.
 5. Zamawiający wymaga, by usługa serwisu technicznego obejmowała usuwanie problemów pracy z siecią po ich wykryciu przez stację monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług Wykonawcy (SMW) lub ich zgłoszeniu przez Zamawiającego:
 - 1) poprzez dedykowany serwis helpdesk dostępny w trybie online przez przeglądarkę internetową,
 - 2) na specjalnie do tego celu wydzielony bezpłatny numer telefoniczny,
 - 3) na adres poczty elektronicznej wskazany przez Wykonawcę.
 Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia by wszystkie z wyżej wymienionych form zgłaszania awarii i usterek były dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku (24/7/365).
 6. Wszelkie prace serwisowe wymagające dostępu do routerów i modemów, powinny być dokonywane przez operatora zdalnie. W przypadkach, gdy zdalny dostęp z przyczyn technicznych nie będzie możliwy, odpowiednie działania mające na celu przywrócenie

- poprawnej pracy urządzeń i łącza powinny być wykonywane w Lokalizacji Zamawiającego po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i zakresu prac.
7. Wykonawca dostarczy i skonfiguruje SMZ wraz z niezbędnym oprogramowaniem umiejscowiony w infrastrukturze Zamawiającego. System będzie zlokalizowany w siedzibie Zamawiającego w POPD MS. Zamawiający wymaga zapewnienia synchronizacji czasu zdarzeń pomiędzy Systemem Monitorowania Sieci Wykonawcy (SMW) oraz Systemem Monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług Zamawiającego (SMZ) oraz skonfigurowania co najmniej następujących funkcjonalności dla udostępnianej struktury sieciowej:
 - 1) monitorowanie parametrów SLA dla całej sieci WAN, w szczególności parametrów łączy dostępowych, gwarantowanej przepustowości i obciążenia łączy dla poszczególnych klas ruchu QoS, z poziomu jednej konsoli monitorującej,
 - 2) automatyczne odkrywanie urządzeń znajdujących się w monitorowanej sieci i dodawanie ich do bazy urządzeń podlegających monitorowaniu,
 - 3) graficzna wizualizacja odpowiedzi monitorowanych urządzeń na pakiety ICMP, ECHO wysyłane przez stację monitorującą,
 - 4) dynamiczne (w czasie rzeczywistym), graficzne wyświetlanie mapy logicznej i fizycznej topologii sieci (z routerem w każdej lokalizacji włącznie),
 - 5) monitorowanie w czasie rzeczywistym (uwzględniając prędkość sieci komputerowej i częstotliwość odpytywania) parametrów pracy urządzeń sieciowych,
 - 6) testowanie poprawności zdalnych połączeń,
 - 7) gromadzenie bieżących parametrów pracy monitorowanych urządzeń sieciowych dzięki wykorzystaniu protokołu SNMP oraz graficzna wizualizacja całej topologii sieci na podstawie zgromadzonych danych,
 - 8) graficzna prezentacja zebranych danych w postaci wykresów tygodniowych, miesięcznych, rocznych wraz z odpowiednim wyskalowaniem w jednostkach Mbps,
 - 9) generowanie komunikatów w wyniku zdarzeń i symptomów potencjalnych zagrożeń oraz reagowanie na nie za pomocą zdefiniowanych przez użytkownika akcji takich jak wysłanie powiadomienia poprzez email, wysłanie trapów SNMP lub uruchomienie lokalnego/zdalnego programu lub skryptu.
 - 10) generowanie automatycznych raportów miesięcznych dotyczących spełnienia przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego parametrów SLA dla wszystkich uruchomionych łączy dostępowych z uwzględnieniem okien serwisowych w danym okresie z możliwością prezentacji lokalizacji przekraczających zadane wartości SLA, lokalizacji w których wystąpiła Awaria i/lub Usterka, wszystkich lokalizacji.
 - 11) wizualizacja udostępnionej infrastruktury na mapie konturowej Polski wraz z bieżącą sygnalizacją stanu łącza sprawne/niesprawne/okno serwisowe (np. poprzez zmianę koloru zielony/czerwony/żółty).
 8. Wykonawca zapewni z Systemu Monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług Zamawiającego stały dostęp SSH do konsoli Routerów CE Wykonawcy (w trybie tylko do odczytu - *ang. read-only*) w zakresie minimum:
 - a) poleceń służących do sprawdzenia stanu interfejsów, routingu, statystyk kolejek QoS, dopasowań pakietów do poszczególnych klas QoS;
 - b) narzędzi diagnostycznych ping i traceroute;
 9. W terminie wskazanym w *Załączniku nr 3 do umowy – plan-harmonogram realizacji umowy*, Wykonawca zapewni dostęp do SMW w trybie „tylko do odczytu”, wraz z zapewnieniem ewentualnych niezbędnych licencji:
 - 1) do całej sieci, z podziałem na 11 segmentów według właściwości terytorialnej poszczególnych apelacji (dla minimum 1 zdefiniowanego hasła administratora, z każdego z segmentów Zamawiającego - różne loginy i hasła dla każdego z segmentów), dla minimum 5 administratorów Zamawiającego wraz z prezentacją i przeszkoleniem w zakresie użytkowania, w formie warsztatów praktycznych w siedzibie Zamawiającego,
 - 2) do części sieci - łącza należące do danej apelacji (dla minimum 1 zdefiniowanego hasła administratora, z danego segmentu Zamawiającego – login i hasło dla danego segmentu),

odpowiednio dla każdej apelacji dla minimum 5 administratorów, ponadto zapewni wskazanym administratorom z każdej apelacji zdalne przeglądanie pełnej konfiguracji w trybie „tylko do odczytu” urządzeń CE zainstalowanych we wszystkich Lokalizacjach danej apelacji. Wykonawca przekaże Zamawiającemu, do wykorzystania przez administratorów wszystkich apelacji, instrukcję użytkownika Systemu Monitorowania Sieci Wykonawcy (SMW),

- 3) SMW powinien zapewniać dostęp do statystyk właściwych dla danej Lokalizacji:
 - a) w widoku dziennym (z ostatnich 24 godzin),
 - b) w widoku historia z możliwością wyboru widoku z konkretnych dni od początku realizacji usługi transmisji danych oraz widoku w ujęciu miesięcznym lub rocznym (dane archiwalne za okres 12 miesięcy),
 - c) z jednoczesną możliwością wyboru określonych godzin i/lub dni tygodnia (np. statystyki wyłącznie dla godzin dziennych w dni robocze w widoku dziennym i widoku historia).
10. SMW musi wykrywać w czasie rzeczywistym przynajmniej następujące zdarzenia, które mają charakter ciągły i nie krótszy niż 10 sekund, oraz rejestrować datę i godzinę (na podstawie serwerów czasu dla instytucji publicznych), w której dane zdarzenie zostało zarejestrowane:
 - a) po którym Łączu, tj. czy Podstawowym czy Zapasowym, przebiega transmisja danych w danej Lokalizacji Zamawiającego
 - b) status każdego, zarówno Podstawowego jak i Zapasowego Łącza, tj. czy łącze jest aktywne czy uległo Awarii
 - c) przekroczenie i powrót do wymaganych parametrów zarówno dla Łącza Podstawowego jak i Zapasowego w każdej Lokalizacji dla każdej klasy QoS, tj.:
 - utraty pakietów;
 - opóźnienia (RTD);
 - jitteru.

Jeżeli sposób wykonywania danego pomiaru nie został wskazany wówczas podlega on uzgodnieniu w momencie wdrożenia.

 - d) brak komunikacji poprzez dane Łącze.
 - e) przeciążenie procesora dowolnego z Routerów CE.
11. Informacje historyczne zbierane przez SMW muszą być dostępne przez cały okres obowiązywania umowy.
12. Informacja o każdym zdarzeniu wykrytym przez system monitoringu musi być wysyłana zarówno do Zamawiającego jak i Wykonawcy, przy czym musi być możliwe wysłanie na przynajmniej 60 adresów email nie później niż 1 minutę od chwili wykrycia zdarzenia z możliwością przypisania zakresu Lokalizacji i administratora/ów który powinien otrzymać powiadomienie. Informacje o wybranych zdarzeniach (lub grupie zdarzeń) muszą być także wysyłane poprzez bramkę SMS z możliwością powiadamiania przynajmniej 60 odbiorców nie później niż 10 minut od chwili wykrycia zdarzenia.
13. Szczegóły związane z klasyfikacją, ilością zdarzeń i ustaleniem progów po przekroczeniu których wysyłane będą informacje mailem lub SMS podlegają ustaleniu w czasie wdrożenia.
14. Bramka SMS musi być fizycznym urządzeniem przeznaczonym do wysyłania takich komunikatów, tj. SMS muszą być wysyłane poprzez sieć operatora telefonii komórkowej bez limitów ilościowych.
15. Wykonawca musi zaprojektować i wykonać odpowiednią konfigurację korelacji zdarzeń rejestrowanych przez SMW w taki sposób, żeby zminimalizować ilość reakcji na te zdarzenia do niezbędnego minimum, wskazującego pierwotną/najważniejszą przyczynę sekwencji zarejestrowanych zdarzeń.
16. Na etapie uruchamiania i zestawiania usługi Wykonawca uruchomi transmisję danych z wykorzystaniem protokołu QoS, zapewniając obsługę do pięciu klas ruchu dla wszystkich Lokalizacji Zamawiającego.
17. Łącza w Lokalizacjach centralnych Zamawiającego w Warszawie powinny zostać uruchomione w terminie co najmniej 30 dni kalendarzowych przed dniem rozpoczęcia świadczenia usług, wskazanym w *Załączniku nr 3 do umowy – plan-harmonogram realizacji umowy*, ze względu na konieczność zapewnienia przez Zamawiającego ciągłości transmisji

danych.

VI. QoS

1. Oferowana usługa musi spełniać poniższe wymagania:
 - 1) umożliwiać modyfikowanie list aplikacji i adresów QoS z mapowaniem adresów/portów do odpowiednich klas usług w trakcie realizacji,
 - 2) poprzez zapis "listy aplikacji" rozumiana jest konfiguracja na dostarczonych routerach ACL (Access Control List) czyli reguł kontroli ruchu działających na poziomie warstwy sieciowej i transportu (3 i 4 warstwa w referencyjnym modelu sieci ISO OSI).
2. Zamawiający wymaga wprowadzenia 5 klas usług QoS (Quality of Service):
 - 1) klasa 1 – transmisje danych dla celów realizacji usług telekomunikacyjnych transmisji głosowych w czasie rzeczywistym,
 - 2) klasa 2 – do przesyłu strumieni wideo, np. konferencji,
 - 3) klasa 3 – transmisje danych dla celów systemów informatycznych krytycznych, wymagających dostępu do danych on-line,
 - 4) klasa 4 – transmisje danych dla celów systemów informatycznych mogących pracować off-line, np. replikacja danych,
 - 5) klasa 5 – pozostały ruch.
3. Zamawiający wymaga skonfigurowania priorytetyzacji ruchu na każdym Podstawowym i Zapasowym Łączu transmisji danych. Podział na poszczególne klasy ruchu oraz podział procentowy do każdej z klas ruchu, w ramach przepustowości Łączu zostanie ustalony na etapie opracowywania Projektu Technicznego.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć i utrzymać łącza z następującymi parametrami jakościowymi:
 - 1) gwarancja 100% przepustowości dostępnej do wykorzystania dla Zamawiającego (przepustowość gwarantowana nie może być wykorzystana do zarządzania siecią i urzędzeniami oraz realizacji szyfrowania),
 - 2) maksymalne chwilowe opóźnienie pakietów dla ruchu klas 1, 2, 3 – 70 ms,
 - 3) maksymalna utrata pakietów dla ruchu klas 1, 2, 3 – 0,2 %,
 - 4) maksymalna zmienność opóźnienia pakietów (jitter) - 20 ms.

Adresy miejsca instalacji łącza oraz przepustowość i czas usunięcia awarii

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	MS		MS	00-454	Warszawa	ul. Czerniakowska 100	300	4	nie	tak	nie	nie
2	MS		MS	03-935	Warszawa	ul. Zwycięzców 34	300	4	nie	nie	nie	nie
3	BI		SA w Białymstoku	15-950	Białystok	ul. Mickiewicza 5	128	4	tak - 64	tak	tak	nie
4	BI	Białystok	SO w Białymstoku	15-950	Białystok	ul. M. Skłodowskiej-Curie 1	32	4	nie	tak	tak	tak
5	BI	Białystok	SO w Białymstoku	15-950	Białystok	ul. Bema 11	8	8	nie	nie	nie	nie
6	BI	Białystok	SR w Białymstoku	15-950	Białystok	ul. Mickiewicza 103	64	4	nie	tak	nie	nie
7	BI	Białystok	SR w Bielsku Podlaskim	17-100	Bielsk Podlaski	ul. 3-go Maja 7	24	8	nie	tak	nie	nie
8	BI	Białystok	SR w Bielsku Podlaskim	17-100	Bielsk Podlaski	ul. Mickiewicza 53	8	8	nie	nie	nie	nie
9	BI	Białystok	SR w Bielsku Podlaskim	17-100	Bielsk Podlaski	ul. Mickiewicza 32	8	8	nie	nie	nie	nie
10	BI	Białystok	SR w Bielsku Podlaskim Zam. Wydz. w Hajnówce	17-200	Hajnówka	ul. Warszawska 87	16	8	nie	tak	nie	nie
11	BI	Białystok	SR w Bielsku Podlaskim Zam. Wydz. w Siemiatyczach	17-300	Siemiatycze	ul. Górna 61	16	8	nie	tak	nie	nie
12	BI	Białystok	SR w Sokółce	16-100	Sokółka	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 7	16	8	nie	tak	nie	tak
13	BI	Łomża	SO w Łomży	18-400	Łomża	ul. Dworna 16	24	4	nie	tak	tak	nie
14	BI	Łomża	SO w Łomży	18-400	Łomża	ul. Wojska Polskiego 2	16	4	nie	tak	tak	tak
15	BI	Łomża	SR w Łomży	18-400	Łomża	ul. Polowa 1	24	8	nie	tak	nie	nie
16	BI	Łomża	SR w Łomży ZW Karny w Kolnie	18-500	Kolno	ul. Wojska Polskiego 32	8	8	nie	tak	nie	nie
17	BI	Łomża	SR w Grajewie	19-200	Grajewo	ul. Kolejowa 1	16	8	nie	tak	nie	nie
18	BI	Łomża	SR w Grajewie	19-200	Grajewo	ul. Mickiewicza 10c	8	8	nie	tak	nie	nie
19	BI	Łomża	SR w Wysokiem Mazowieckiem	18-200	Wysokie Mazowieckie	ul. Ludowa 44	16	8	nie	tak	nie	nie
20	BI	Łomża	SR w Zambrowie	18-300	Zambrow	ul. Aleja Wojska Polskiego 56	16	8	nie	tak	tak	tak
21	BI	Olsztyn	SO w Olsztynie	10-543	Olsztyn	ul. Erwina Kruka 44A	64	4	tak - 32	tak	nie	tak
22	BI	Olsztyn	SR w Olsztynie	10-543	Olsztyn	ul. Erwina Kruka 44	32	4	nie	tak	nie	tak
23	BI	Olsztyn	SR w Bartoszycach	11-200	Bartoszyce	ul. Warszawska 3	8	8	nie	tak	tak	nie
24	BI	Olsztyn	SR w Biskupcu	11-300	Biskupiec	ul. Sądowa 4	16	8	nie	tak	tak	tak

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepiętność wóse [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy: sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy: budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy: budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	BI	Olisztyn	SR w Giżycku	11-500	Giżycko	ul. Warszawska 28	16	8	nie	tak	nie	nie
26	BI	Olisztyn	SR w Giżycku	11-500	Giżycko	ul. Gdańska 11	16	8	nie	nie	nie	nie
27	BI	Olisztyn	SR w Giżycku Zam. Wyzd. w Węgorzewie	11-600	Węgorzewo	ul. 3 Maja 2	16	8	nie	tak	nie	nie
28	BI	Olisztyn	SR w Kętrzynie	11-400	Kętrzyn	ul. Sikorskiego 66	16	8	nie	tak	nie	nie
29	BI	Olisztyn	SR w Lidzbarku Warmińskim	11-100	Lidzbark Warmiński	ul. Bartoszycka 4a	16	8	nie	tak	nie	tak
30	BI	Olisztyn	SR w Lidzbarku Warmińskim	11-100	Lidzbark Warmiński	ul. Wyszyńskiego 37	8	8	nie	tak	nie	tak
31	BI	Olisztyn	SR w Mrągowie	11-700	Mrągowo	ul. Królewiecka 55	16	8	nie	tak	tak	tak
32	BI	Olisztyn	SR w Nidzicy	13-100	Nidzica	ul. Kościuszki 15	16	8	nie	tak	nie	tak
33	BI	Olisztyn	SR w Pisz	12-200	Pisz	ul. Warszawska 47	16	8	nie	tak	nie	tak
34	BI	Olisztyn	SR w Szczytnie	12-100	Szczytno	ul. Sienkiewicza 8	16	8	nie	tak	nie	nie
35	BI	Ostrolęka	SO w Ostrołęce	07-400	Ostrolęka	ul. Gomulickiego 5	24	4	nie	tak	nie	nie
36	BI	Ostrolęka	SR w Ostrołęce	07-410	Ostrolęka	ul. Mazowiecka 3	24	8	nie	tak	nie	nie
37	BI	Ostrolęka	SR w Ostrowi Mazowieckiej	07-300	Ostrow Mazowiecka	ul. Bolesława Prusa 2	16	8	nie	tak	nie	nie
38	BI	Ostrolęka	SR w Przasnyszu	06-300	Przasnysz	ul. Świerkowa 7	16	8	nie	tak	nie	nie
39	BI	Ostrolęka	SR w Pultusku	06-100	Pultusk	ul. Rynek 37	16	8	nie	tak	tak	nie
40	BI	Ostrolęka	SR w Wyszkowie	07-200	Wyszków	ul. Kościuszki 50	16	8	nie	tak	nie	nie
41	BI	Suwałki	SO w Suwałkach. SR w Suwałkach	16-400	Suwałki	ul. Waryńskiego 45	32	4	nie	tak	nie	nie
42	BI	Suwałki	SR w Suwałkach	16-400	Suwałki	ul. Kościuszki 69	16	8	nie	tak	tak	nie
43	BI	Suwałki	SR w Augustowie	16-300	Augustów	ul. Młyńska 59	24	8	nie	tak	nie	nie
44	BI	Suwałki	SR w Elku	19-300	Elk	ul. Maleckich 4	16	8	nie	tak	tak	nie
45	BI	Suwałki	SR w Elku	19-300	Elk	ul. Konopnickiej 4	8	8	nie	tak	nie	nie
46	BI	Suwałki	SR w Olecku	19-400	Olecko	ul. Osiedle Siejnik 118	16	8	nie	tak	nie	nie
47	BI	Suwałki	SR w Olecku	19-400	Olecko	ul. Sembrzyckiego 18	8	8	nie	tak	nie	nie
48	BI	Suwałki	SR w Augustowie Zam. Wyzd. w Sejnach	16-500	Sejny	ul. Konarskiego 23B	16	8	nie	tak	nie	nie
49	GD		SA w Gdańsku	80-803	Gdańsk	ul. Nowe Ogrody 28/29	32	4	nie	tak	tak	nie
50	GD	Gdańsk	SO w Gdańsku, SR Gdańsk-Południe w Gdańsku	80-803	Gdańsk	ul. Nowe Ogrody 30/34	256	4	tak - 128	tak	tak	nie
51	GD	Gdańsk	SR Gdańsk-Południe w Gdańsku, SO w Gdańsku	80-802	Gdańsk	ul. 3 Maja 9A	64	4	nie	tak	nie	nie
52	GD	Gdańsk	SR Gdańsk-Północ w Gdańsku	80-169	Gdańsk	ul. Piekarnicza 10	64	4	nie	tak	nie	nie
53	GD	Gdańsk	SR w Gdyni	81-969	Gdynia	pl. Konstytucji 5	64	4	nie	tak	tak	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepiętność wósc [Mbps]	czas usmienia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak /nie) - przepiętność [Mbps]	czy: sąd jest administratorem budynku (tak /nie)	czy: budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak /nie)	czy: budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak /nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	-	8	9	10	11	12	13
54	GD	Gdańsk	SR w Kartuzach	83-300	Kartuzy	ul. Kościuszki 1	16	8	nie	tak	nie	tak
55	GD	Gdańsk	SR w Kościerzynie	83-400	Kościerzyna	ul. Ks. Zmartwychwstańców 1	16	8	nie	tak	tak	nie
56	GD	Gdańsk	SR w Kościerzynie	83-400	Kościerzyna	ul. Dworcowa 2	16	8	nie	tak	tak	nie
57	GD	Gdańsk	SR w Kwidzynie	82-500	Kwidzyn	pl. Plebisytowy 1	16	8	nie	tak	tak	nie
58	GD	Gdańsk	SR w Kwidzynie	82-500	Kwidzyn	ul. Kościuszki 30A	16	8	nie	tak	nie	nie
59	GD	Gdańsk	SR w Kwidzynie ZWKW w Szumnie	82-400	Szum	ul. Mickiewicza 17	16	8	nie	tak	nie	nie
60	GD	Gdańsk	SR w Malborku	82-200	Malbork	ul. 17 Marca 3	24	8	nie	tak	tak	nie
61	GD	Gdańsk	SR w Malborku ZWKW w Nowym Dworze Gdańskim	82-100	Nowy Dwór Gdański	ul. Warszawska 28	8	8	nie	tak	nie	nie
62	GD	Gdańsk	SR w Sopocie	81-828	Sopot	ul. 1 Maja 10	16	8	nie	tak	tak	nie
63	GD	Gdańsk	SR w Starogardzie Gdańskim	83-200	Starogard Gdański	ul. Kościuszki 30	16	8	nie	tak	nie	nie
64	GD	Gdańsk	SR w Starogardzie Gdańskim	83-200	Starogard Gdański	ul. Kościuszki 13	16	8	nie	tak	nie	nie
65	GD	Gdańsk	SR w Tczewie	83-110	Tczew	ul. Kollątaja 6	16	8	nie	tak	nie	nie
66	GD	Gdańsk	SR w Wejherowie	84-200	Wejherowo	ul. Sobieskiego 302	16	8	nie	tak	nie	nie
67	GD	Gdańsk	SR w Wejherowie	84-200	Wejherowo	ul. Sobieskiego 239	8	8	nie	tak	nie	nie
68	GD	Gdańsk	SR w Wejherowie	84-200	Wejherowo	ul. Reformatorów 9	16	8	nie	tak	nie	nie
69	GD	Gdańsk	SR w Wejherowie ZWKW w Pucku	84-100	Puck	ul. 1 Maja 15	8	8	nie	tak	tak	nie
70	GD	Gdańsk	SR w Wejherowie ZWKW w Pucku	84-100	Puck	ul. Żeromskiego 2	16	8	nie	tak	nie	nie
71	GD	Bydgoszcz	SO w Bydgoszczy. SR w Bydgoszczy	85-128	Bydgoszcz	ul. Waly Jagiellońskie 2	256	4	tak - 128	tak	tak	nie
72	GD	Bydgoszcz	SR w Inowrocławiu	88-100	Inowrocław	ul. Narutowicza 42	24	8	nie	tak	tak	nie
73	GD	Bydgoszcz	SR w Inowrocławiu	88-100	Inowrocław	ul. Świętokrzyska 6A	8	8	nie	nie	nie	nie
74	GD	Bydgoszcz	SR w Mogilnie	88-300	Mogilno	ul. Sądowa 21	16	8	nie	tak	nie	nie
75	GD	Bydgoszcz	SR w Nakle nad Notecią	89-100	Nakło n/Notecią	ul. Sądowa 3	16	8	nie	tak	tak	nie
76	GD	Bydgoszcz	SR w Szubinie	89-200	Szubin	pl. Wolności 4	16	8	nie	tak	nie	nie
77	GD	Bydgoszcz	SR w Szubinie	89-200	Szubin	ul. Keyńska 34	8	8	nie	nie	nie	nie
78	GD	Bydgoszcz	SR w Świeciu	86-100	Świecie	ul. Sądowa 12	16	8	nie	tak	nie	nie
79	GD	Bydgoszcz	SR w Tucholi	89-500	Tuchola	ul. Świecka 28	16	8	nie	tak	nie	nie
80	GD	Bydgoszcz	SR w Tucholi ZWKW w Sepólnie Krajeńskim	89-400	Sepólno Krajeńskie	ul. Wojska Polskiego 22	8	8	nie	nie	nie	nie
81	GD	Bydgoszcz	SR w Żninie	88-400	Żnin	pl. Wolności 17	16	8	nie	tak	tak	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łaczne zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	
82	GD	Elbląg	SO w Elblągu. SR w Elblągu	82-300	Elbląg	pl. Konstytucji 1	64	4	nie	tak	tak	nie
83	GD		SA w Gdańsku II Oddział Informatyczny OZI z/s w Elblągu	82-300	Elbląg	ul. Grunwaldzka 77-79	128	4	tak - 64	tak	nie	nie
84	GD	Elbląg	SR w Elblągu	82-300	Elbląg	pl. Jagiellończyka 5	8	8	nie	nie	nie	nie
85	GD	Elbląg	SR w Braniewie	14-500	Braniewo	ul. Sądowa 1	16	8	nie	tak	tak	nie
86	GD	Elbląg	SR w Działdowie	13-200	Działdowo	ul. Jagielly 31	16	8	nie	tak	nie	nie
87	GD	Elbląg	SR w Ilawie	14-200	Ilawa	ul. Mikołaja Kopernika 4B	24	8	nie	tak	nie	tak
88	GD	Elbląg	SR w Nowym Mieście Lubawskim	13-300	Nowe Miasto Lubawskie	ul. Grunwaldzka 28	16	8	nie	tak	tak	nie
89	GD	Elbląg	SR w Ostródzie	14-100	Ostróda	ul. Jana III Sobieskiego 12	24	8	nie	tak	tak	nie
90	GD	Elbląg	SR w Ostródzie Zam. Wydz. w Morągu	14-300	Morąg	ul. Warmińska 17a	8	8	nie	tak	nie	nie
91	GD	Ślupsk	SO w Ślupsku	76-200	Ślupsk	ul. Zamenhofa 7	24	4	nie	tak	tak	nie
92	GD		SA w Gdańsku Sekcja ds. Informatyzacji Sądownictwa z/s w Ślupsku	76-200	Ślupsk	ul. Stary Rynek 2	32	4	tak - 16	tak	tak	nie
93	GD	Ślupsk	SR w Ślupsku	76-200	Ślupsk	ul. Szarych Szeregów 13	48	4	nie	tak	nie	nie
94	GD	Ślupsk	SR w Bytowie	77-100	Bytów	ul. Zamkowa 1	16	8	nie	tak	tak	nie
95	GD	Ślupsk	SR w Chojnicach	89-600	Chojnice	ul. Młyńska 30	16	8	nie	tak	nie	nie
96	GD	Ślupsk	SR w Człuchowie	77-300	Człuchów	ul. Szczecińska 1	16	8	nie	tak	nie	nie
97	GD	Ślupsk	SR w Łęborku	84-300	Łębork	pl. Kopernika 4	16	8	nie	tak	nie	nie
98	GD	Ślupsk	SR w Łęborku	84-300	Łębork	ul. Przyzamecze 2	16	8	nie	tak	tak	nie
99	GD	Ślupsk	SR w Miastku	77-200	Miastko	ul. Armii Krajowej 30	16	8	nie	tak	tak	nie
100	GD	Toruń	SO w Toruniu	87-100	Toruń	ul. Fosa Staromiejska 10A	48	4	nie	tak	tak	nie
101	GD	Toruń	SO w Toruniu	87-100	Toruń	pl. Skarbka 7/9	8	8	nie	nie	nie	nie
102	GD	Toruń	SR w Toruniu	87-100	Toruń	ul. Fosa Staromiejska 12/14	64	4	nie	tak	nie	nie
103	GD	Toruń	SR w Brodnicy	87-300	Brodnica	ul. Sądowa 5	16	8	nie	tak	tak	nie
104	GD	Toruń	SR w Chełmnie	86-200	Chełmno	ul. Toruńska 3	16	8	nie	tak	tak	nie
105	GD	Toruń	SR w Golubiu-Dobrzyniu	87-400	Golub Dobrzyń	ul. Kościelna 23/25	16	8	nie	tak	tak	nie
106	GD	Toruń	SR w Grudziądzu	86-300	Grudziądz	ul. Gen. Sikorskiego 19/23	24	8	nie	tak	nie	nie
107	GD	Toruń	SR w Wąbrzeźnie	87-200	Wąbrzeźno	ul. Wolności 19	16	8	nie	tak	tak	nie
108	GD	Włocławek	SO we Włocławku	87-800	Włocławek	ul. Wojska Polskiego 22	24	4	nie	tak	tak	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
109	GD	Włocławek	SR we Włocławku	87-800	Włocławek	ul. Kiłińskiego 20	32	4	nie	tak	tak	nie
110	GD	Włocławek	SR w Aleksandrowie Kujawskim	87-700	Aleksandrów Kujawski	ul. Narutowicza 16	16	8	nie	tak	nie	nie
111	GD	Włocławek	SR w Lipnie	87-600	Lipno	ul. Piłsudskiego 15/17	16	8	nie	tak	nie	nie
112	GD	Włocławek	SR w Radziejowie	88-200	Radziejów	ul. Brzeska 20	16	8	nie	tak	nie	nie
113	GD	Włocławek	SR w Rypinie	87-500	Rypin	ul. Warszawska 42	16	8	nie	tak	nie	tak
114	KA		SA w Katowicach	40-156	Katowice	Al. W. Korfańtego 117/119	64	4	nie	tak	tak	nie
115	KA	Katowice	SO w Katowicach	40-028	Katowice	ul. Francuska 38	256	4	tak - 128	tak	nie	nie
116	KA	Katowice	SO w Katowicach	40-006	Katowice	ul. Warszawska 4 / ul. Teatralna 7	8	8	nie	nie	tak	nie
117	KA	Katowice	SO w Katowicach	40-085	Katowice	ul. Mickiewicza 29	8	8	nie	nie	nie	nie
118	KA	Katowice	SR dla Katowic-Wschód	40-028	Katowice	ul. Francuska 70a	64	4	nie	tak	nie	nie
119	KA	Katowice	SR dla Katowic-Zachód	40-010	Katowice	ul. Warszawska 45-47	64	4	nie	tak	tak	nie
120	KA	Katowice	SR w Będzinie	42-500	Będzin	ul. Sączeńskiego 23	32	8	nie	tak	tak	tak
121	KA	Katowice	SO w Katowicach OZSS z/s w Bytomiu	41-907	Bytom	ul. Orzegowska 20a	8	8	nie	nie	nie	nie
122	KA	Katowice	SR w Bytomiu	41-902	Bytom	ul. Piekarska 1	48	4	nie	tak	nie	nie
123	KA	Katowice	SR w Chorzowie	41-500	Chorzów	ul. J.Rostka 2	48	4	nie	tak	nie	nie
124	KA	Katowice	SR w Dąbrowie Górniczej	41-300	Dąbrowa Górnicza	ul. Graniczna 23	32	8	nie	nie	nie	nie
125	KA	Katowice	SR w Jaworznie	43-600	Jaworzno	ul. Grunwaldzka 28	24	8	nie	tak	nie	nie
126	KA	Katowice	SR w Mikołowie	43-190	Mikołów	ul. Wyszyńskiego 12/14	24	8	nie	tak	nie	nie
127	KA	Katowice	SR w Mysłowicach	41-400	Mysłowice	ul. Krakowska 2	24	8	nie	tak	tak	nie
128	KA	Katowice	SR w Siemianowicach Śląskich	41-106	Siemianowice Śląskie	ul. Chorzowska 14	24	8	nie	tak	nie	nie
129	KA	Katowice	SO w Katowicach OZSS z/s w Sosnowcu	41-200	Sosnowiec	ul. Kruczkowskiego 2	8	8	nie	nie	nie	nie
130	KA	Katowice	SR w Sosnowcu	41-200	Sosnowiec	ul. Katiska 7	48	4	nie	tak	nie	tak
131	KA	Katowice	SR w Pszczynie	43-200	Pszczyna	ul. Bogedaina 14	24	8	nie	tak	nie	nie
132	KA	Katowice	SR w Tychach	43-100	Tychy	ul. Budowlanych 33	24	8	nie	tak	nie	nie
133	KA	Bielsko-Biała	SO w Bielsku-Białej. SR w Bielsku-Białej	43-300	Bielsko-Biała	ul. Cieszyńska 10	64	4	nie	tak	tak	nie
134	KA	Bielsko-Biała	SR w Bielsku-Białej	43-300	Bielsko-Biała	ul. Bogusławskiego 24A	64	4	nie	tak	nie	nie
135	KA	Bielsko-Biała	SR w Cieszynie	43-400	Cieszyn	ul. Garmcarska 8	24	8	nie	tak	tak	nie
136	KA	Bielsko-Biała	SR w Żywcu	34-300	Żywiec	ul. Kościuszki 39	24	8	nie	tak	tak	tak

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
137	KA	Częstochowa	SO w Częstochowie. SR w Częstochowie	42-202	Częstochowa	ul. Dąbrowskiego 23/35	64	4	nie	tak	nie	nie
138	KA	Częstochowa	SO w Częstochowie. SR w Częstochowie	42-217	Częstochowa	ul. Ślaska 8	24	4	nie	tak	nie	nie
139	KA	Częstochowa	SO w Częstochowie	42-200	Częstochowa	ul. Partyzantów 1/3	8	8	nie	nie	nie	nie
140	KA	Częstochowa	SR w Częstochowie	42-217	Częstochowa	ul. Żwirki i Wigury 9/11	64	4	nie	nie	nie	nie
141	KA	Częstochowa	SR w Częstochowie ZWKW w Kłobucku	42-100	Kłobuck	ul. Wieluńska 17	8	8	nie	tak	nie	nie
142	KA	Częstochowa	SR w Lublińcu	42-700	Lubliniec	ul. Sądowa 3	16	8	nie	tak	tak	nie
143	KA	Częstochowa	SR w Myszkowie	42-300	Myszków	ul. Kwiatkowskiego 2	24	8	nie	tak	nie	nie
144	KA	Częstochowa	SO w Częstochowie OZSS z/s w Zawierciu	42-400	Zawiercie	ul. Towarowa 30	8	8	nie	nie	nie	nie
145	KA	Częstochowa	SR w Zawierciu	42-400	Zawiercie	ul. Leśna 4	24	8	nie	tak	nie	nie
146	KA	Częstochowa	SR w Zawierciu	42-400	Zawiercie	ul. Paderewskiego 12	8	8	nie	nie	nie	nie
147	KA	Gliwice	SO w Gliwicach	44-100	Gliwice	ul. Kościuszki 15	128	4	tak - 64	tak	nie	nie
148	KA	Gliwice	SR w Gliwicach	44-100	Gliwice	ul. Wieczorka 10a	64	4	nie	tak	tak	nie
149	KA	Gliwice	SR w Jastrzębiu Zdroju	44-330	Jastrzębie Zdrój	ul. Staszica 3	24	8	nie	tak	tak	nie
150	KA	Gliwice	SO w Gliwicach Zam. Wydz. w Raciborzu	47-400	Racibórz	ul. Wojska Polskiego 24	24	4	nie	tak	tak	nie
151	KA	Gliwice	SR w Raciborzu	47-400	Racibórz	ul. Nowa 29	24	8	nie	tak	tak	nie
152	KA	Gliwice	SR w Rudzie Śląskiej	41-710	Ruda Śląska	ul. Bukowa 5A	48	8	nie	tak	nie	tak
153	KA	Gliwice	SR w Rybniku	44-200	Rybnik	pl. M. Kopernika 2	32	4	nie	tak	tak	nie
154	KA	Gliwice	SR w Tarnowskich Górach	42-600	Tarnowskie Góry	ul. Opolska 17	32	8	nie	tak	tak	nie
155	KA	Gliwice	SR w Tarnowskich Górach ZW Karny w Piekarach Śląskich	41-940	Piekary Śląskie	ul. Bytomska 343	16	8	nie	tak	tak	nie
156	KA	Gliwice	SR w Wodzisławiu Śląskim	44-300	Wodzisław Śląski	ul. 26 Marca 44	24	8	nie	tak	nie	tak
157	KA	Gliwice	SO w Gliwicach OZSS z/s w Zabrze	41-800	Zabrze	ul. Pawliczka 25	8	8	nie	nie	nie	nie
158	KA	Gliwice	SR w Zabrze	41-800	Zabrze	ul. 3-go Maja 21	48	4	nie	tak	tak	nie
159	KA	Gliwice	SR w Żorach	44-240	Żory	Al. Jana Pawła II 15	16	8	nie	tak	nie	nie
160	KR		SA w Krakowie	31-542	Kraków	ul. Przy Rondzie 3	256	4	tak - 128	tak	nie	nie
161	KR	Kraków	SR dla Krakowa-Krowdrzy ZWKW w Czermichowie	32-070	Czermichów	Czermichów 241	8	8	nie	tak	nie	nie
162	KR	Kraków	SR dla Krakowa-Krowdrzy ZWKW w Krzeszowicach	32-065	Krzeszowice	pl. Kulczyckiego 1	8	8	nie	tak	nie	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość wose [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łaczne zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konservatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	
163	KR	Kraków	SR dla Krakowa-Nova Huta ZWKW w Proszowicach	32-100	Proszowice	ul. Kosynierów 28	8	nie	tak	nie	nie	
164	KR	Kraków	SR w Miechowie ZWKW w Słomnikach	32-090	Słomniki	os. Świerczewskiego 4	8	nie	tak	nie	nie	
165	KR	Kraków	SR dla Krakowa-Podgórze ZWKW w Skale	32-043	Skala	ul. Rynek 29	8	nie	tak	nie	nie	
166	KR	Kraków	SR w Chrzanowie	32-500	Chrzanów	ul. Sądowa 7	32	nie	tak	nie	nie	
167	KR	Kraków	SR w Miechowie	32-200	Miechów	pl. Kościuszki 3A	16	nie	tak	tak	nie	
168	KR	Kraków	SR w Mysłenicach	32-400	Mysłenice	ul. Piłsudskiego 7	24	nie	tak	tak	nie	
169	KR	Kraków	SR w Mysłenicach ZWKW w Dobczycach	32-410	Dobczyce	ul. Rynek 22A	8	nie	tak	nie	nie	
170	KR	Kraków	SR w Olkusu	32-300	Olkusz	ul. Króla Kazimierza Wlk. 45	24	nie	tak	nie	nie	
171	KR	Kraków	SR w Oświęcimiu	32-600	Oświęcim	ul. Rynek Główny 14	24	nie	tak	nie	nie	
172	KR	Kraków	SR w Oświęcimiu ZWKW w Kętach	32-650	Kęty	ul. Rynek 20	8	nie	tak	nie	nie	
173	KR	Kraków	SR w Suchej Beskidzkiej	34-200	Sucha Beskidzka	ul. Mickiewicza 11	16	nie	tak	nie	nie	
174	KR	Kraków	SR w Wadowicach	34-100	Wadowice	ul. Żwirki i Wigury 9	24	nie	tak	tak	nie	
175	KR	Kraków	SR w Wieliczce	32-020	Wieliczka	ul. Janinska 25	16	nie	tak	nie	nie	
176	KR	Kraków	SR w Wieliczce ZWKW w Niepołomicach	32-005	Niepołomice	ul. Zamkowa 5	8	nie	tak	nie	nie	
177	KR	Kraków	SR w Wieliczce ZWKW w Skawinie, OZI	32-050	Skawina	ul. Mickiewicza 21	8	nie	tak	nie	nie	
178	KR	Kielce	SO w Kielcach	25-372	Kielce	ul. Seminaryjska 12a	64	tak - 32	tak	tak	nie	
179	KR	Kielce	SR w Kielcach	25-312	Kielce	ul. Warszawska 44	32	nie	tak	nie	nie	
180	KR	Kielce	SR w Kielcach	25-312	Kielce	ul. Malików 146a	24	nie	tak	nie	nie	
181	KR	Kielce	SR w Busku Zdroju	28-100	Busko Zdrój	ul. Kościuszki 5	24	nie	tak	nie	nie	
182	KR	Kielce	SR w Jędrzejowie	28-300	Jędrzejów	ul. 11-go Listopada 74	24	nie	tak	nie	nie	
183	KR	Kielce	SR w Busku Zdroju Zam. Wydz. w Kazimierzy Wielkiej	28-500	Kazimierza Wielka	ul. Kościuszki 3	16	nie	tak	nie	nie	
184	KR	Kielce	SR w Końskich	26-200	Końskie	ul. Iwo Odrowąża 5	24	nie	tak	nie	nie	
185	KR	Kielce	SR w Opatowie	27-500	Opatów	ul. Plac Obrońców Pokoju 18	16	nie	tak	nie	nie	
186	KR	Kielce	SR w Ostrowcu Świętokrzyskim	27-400	Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Kościuszki 1	24	nie	tak	nie	nie	
187	KR	Kielce	SR w Pińczowie	28-400	Pińczów	ul. 3 Maja 12A	16	nie	tak	nie	nie	
188	KR	Kielce	SR w Sandomierzu	27-600	Sandomierz	ul. Kościuszki 2A	24	nie	tak	nie	nie	

Ip. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	
189	KR	Kielce	SR w Skarżysku-Kamiennej	26-110	Skarżysko Kamienna	ul. Krasieńskiego 11	24	8	nie	tak	nie	nie
190	KR	Kielce	SR w Starachowicach	27-200	Starachowice	ul. Staszica 12	24	8	nie	tak	nie	tak
191	KR	Kielce	SR w Staszowie	28-200	Staszów	ul. Kościuszki 2	16	8	nie	tak	nie	nie
192	KR	Kielce	SR we Włoszczowie	29-100	Włoszczowa	ul. Kusocińskiego 11	16	8	nie	tak	nie	nie
193	KR	Nowy Sącz	SO w Nowym Sączu. SR w Nowym Sączu	33-300	Nowy Sącz	ul. Pijarska 3	64	4	tak - 32	tak	nie	nie
194	KR	Nowy Sącz	SR w Gorlicach	38-300	Gorlice	ul. Biecka 5	24	8	nie	tak	nie	nie
195	KR	Nowy Sącz	SR w Limanowej	34-600	Limanowa	ul. Józefa Marka 19	24	8	nie	tak	nie	nie
196	KR	Nowy Sącz	SR w Limanowej ZWKW w Mszanie Dolnej	34-730	Mszana Dolna	ul. Fabryczna 6	8	8	nie	tak	nie	nie
197	KR	Nowy Sącz	SR w Nowym Sączu Zam. Wydz. w Muszynie	33-370	Muszyna	ul. A. Kity 18	16	8	nie	tak	nie	nie
198	KR	Nowy Sącz	SR w Nowym Targu	34-400	Nowy Targ	ul. Ludzimmerska 29	24	8	nie	tak	nie	nie
199	KR	Nowy Sącz	SR w Zakopanem. SO w Nowym Sączu OZSS z/s w Zakopanem	34-500	Zakopane	ul. Gimnazjalna 13	24	8	nie	tak	nie	nie
200	KR	Tarnów	SO w Tarnowie. SR w Tarnowie	33-100	Tarnów	ul. J. Dąbrowskiego 27	64	4	nie	tak	tak	nie
201	KR	Tarnów	SR w Tarnowie Zam. Wydz. w Tuchowie	33-170	Tuchów	ul. Chopina 5	16	8	nie	tak	nie	nie
202	KR	Tarnów	SR w Bochni	32-700	Bochnia	ul. Kościuszki 4	24	8	nie	tak	tak	nie
203	KR	Tarnów	SR w Brzesku	32-800	Brzesko	ul. Kościuszki 20	24	8	nie	tak	tak	nie
204	KR	Tarnów	SR w Dąbrowie Tarnowskiej	33-200	Dąbrowa Tarnowska	ul. Jakuba Bojki 2	16	8	nie	tak	tak	nie
205	LU	Lublin	SA w Lublinie	20-950	Lublin	ul. Obrońców Pokoju 1	256	4	tak - łącze Jp. 206	tak	nie	nie
206	LU	Lublin	SO w Lublinie	20-076	Lublin	ul. Krakowskie Przedmieście 43 ¹⁾	128	4	zapasowe dla łącza Jp. 205	tak	tak	tak
207	LU	Lublin	SO w Lublinie	20-023	Lublin	ul. Chopina 14	8	8	nie	nie	nie	nie
208	LU	Lublin	SR Lublin-Zachód w Lublinie	20-070	Lublin	ul. Konrada Wallenroda 4d	16	8	nie	tak	nie	nie
209	LU	Lublin	SR Lublin-Zachód w Lublinie	20-070	Lublin	ul. Boczna Lubomelskiej 13	24	8	nie	tak	nie	nie
210	LU	Lublin	SR Lublin-Wschód w Lublinie z/s w Świdniku	21-040	Świdnik	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 18	32	4	nie	tak	nie	nie
211	LU	Lublin	SO w Lublinie OZSS z/s w Białej Podlaskiej	21-500	Biała Podlaska	Al. Tysiąclecia 2	8	8	nie	nie	nie	tak
212	LU	Lublin	SR w Białej Podlaskiej	21-500	Biała Podlaska	ul. Brzeska 20-22	24	8	nie	tak	nie	nie
213	LU	Lublin	SR w Chelmie	22-100	Chelm	Al. Żołnierzy I Armii Wojska Polskiego 16	24	8	nie	tak	nie	nie

lp. łączna	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość awarii [godz.]	czas usunięcia awarii [godz.]	łaczne zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214	LU	Lublin	SR w Kraśniku	23-200	Kraśnik	ul. Lubelska 81 / Al. Tyśiąclecia 3	16	8	nie	tak	nie	nie
215	LU	Lublin	SR w Lubartowie	21-100	Lubartów	ul. Lubelska 57	16	8	nie	tak	nie	nie
216	LU	Lublin	SR w Lukowie	21-400	Luków	ul. Staropijarska 1	16	8	nie	tak	nie	nie
217	LU	Lublin	SR w Opolu Lubelskim	24-300	Opole Lubelskie	ul. Piłsudskiego 12	8	8	nie	nie	nie	nie
218	LU	Lublin	SR w Opolu Lubelskim	24-300	Opole Lubelskie	ul. Stary Rynek 46	16	8	nie	tak	nie	nie
219	LU	Lublin	SR w Opolu Lubelskim	24-300	Opole Lubelskie	ul. Kościuszki 2	8	8	nie	nie	tak	nie
220	LU	Lublin	SR w Puławach	24-100	Puławy	ul. Lubelska 7	24	8	nie	tak	nie	nie
221	LU	Lublin	SR w Puławach	24-100	Puławy	ul. Partyzantów 6A	16	8	nie	nie	nie	nie
222	LU	Lublin	SR w Radzynie Podlaskim	21-300	Radzyn Podlaski	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 5	24	8	nie	tak	nie	nie
223	LU	Lublin	SR w Rykach	08-500	Ryki	ul. Kościuszki 15	16	8	nie	tak	nie	nie
224	LU	Lublin	SR we Włodawie	22-200	Włodawa	ul. Sejmowa 7	16	8	nie	tak	tak	tak
225	LU	Lublin	SR we Włodawie	22-200	Włodawa	ul. Rynek 10a	8	8	nie	nie	nie	nie
226	LU	Lublin	SR we Włodawie	22-200	Włodawa	ul. Kościelna 7	8	8	nie	nie	nie	nie
227	LU	Radom	SO w Radomiu	26-600	Radom	ul. M. J. Piłsudskiego 10	32	4	nie	tak	tak	nie
228	LU	Radom	SR w Radomiu	26-600	Radom	ul. Warszawska 1	48	4	nie	tak	nie	tak
229	LU	Radom	SR w Grójcu	05-600	Grójec	ul. Sportowa 14	24	8	nie	tak	nie	nie
230	LU	Radom	SR w Grójcu ZWKW w Białobrzegach	26-800	Białobrzegi	ul. Kościelna 110	8	8	nie	nie	nie	nie
231	LU	Radom	SR w Kozienicach	26-900	Kozienice	ul. Konstytucji 3-go Maja 22	16	8	nie	tak	tak	nie
232	LU	Radom	SR w Lipsku	27-300	Lipsko	ul. Partyzantów 7	16	8	nie	tak	nie	nie
233	LU	Radom	SR w Lipsku	27-300	Lipsko	ul. Partyzantów 1	16	8	nie	tak	nie	nie
234	LU	Radom	SR w Przysusze	26-400	Przysucha	Al. Jana Pawła II 11	16	8	nie	tak	tak	nie
235	LU	Radom	SR w Przysusze	26-400	Przysucha	ul. Staszica 11	16	8	nie	tak	nie	nie
236	LU	Radom	SR w Przysusze	26-400	Przysucha	ul. Skarbowa 3	8	8	nie	nie	nie	nie
237	LU	Radom	SR w Szydłowcu	26-500	Szydłowiec	pl. Marii Konopnickiej 7	16	8	nie	tak	nie	nie
238	LU	Radom	SR w Zwoleniu	26-700	Zwoleń	ul. Moniuszki 6	16	8	nie	tak	nie	nie
239	LU	Siedlce	SO w Siedlcach	08-100	Siedlce	ul. Sądowa 2	32	4	nie	tak	nie	nie
240	LU	Siedlce	SO w Siedlcach, OW1	08-110	Siedlce	ul. Kazimierzowska 31	64	4	tak - 32	tak	nie	nie
241	LU	Siedlce	SR w Siedlcach ZWKW w Losicach	08-200	Losice	ul. Szpitalna 2	8	8	nie	nie	tak	nie
242	LU	Siedlce	SR w Garwolinie	08-400	Garwolin	Al. Legionów 46	16	8	nie	tak	nie	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	-	8	9	10	11	12	13
243	LU	Siedlce	SR w Mińsku Mazowieckim	05-300	Mińsk Mazowiecki	ul. Okrzei 14	24	8	nie	tak	nie	nie
244	LU	Siedlce	SR w Sokolowie Podlaskim	08-300	Sokolów Podlaski	ul. Ks. Bosco 3	16	8	nie	tak	nie	nie
245	LU	Siedlce	SR w Węgrowie	07-100	Węgrów	ul. Przemysłowa 20	16	8	nie	tak	nie	nie
246	LU	Zamość	SO w Zamościu, SR w Zamościu	22-400	Zamość	ul. Wyszyńskiego 11	64	4	nie	tak	nie	tak
247	LU	Zamość	SR w Bilgoraju	23-400	Bilgoraj	ul. Tadeusza Kościuszki 29	24	8	nie	tak	nie	nie
248	LU	Zamość	SR w Hrubieszowie	22-500	Hrubieszów	ul. Mjr Henryka Dobrzańskiego Hubala 7	24	8	nie	tak	tak	nie
249	LU	Zamość	SR w Janowie Lubelskim	23-300	Janów Lubelski	ul. Zamoyskiego 94	16	8	nie	tak	nie	nie
250	LU	Zamość	SR w Krasnymstawie	22-300	Krasny staw	ul. Poniatowskiego 31	16	8	nie	tak	nie	tak
251	LU	Zamość	SR w Tomaszowie Lubelskim	22-600	Tomaszów Lubelski	ul. Lwowska 55	24	8	nie	tak	tak	nie
252	LD	Lódź	SA w Łodzi	90-136	Lódź	ul. G. Narutowicza 64	256	4	tak - 128	nie	nie	nie
253	LD	Lódź	SO w Łodzi	90-921	Lódź	pl. Dąbrowskiego 5	128	4	tak - 64	tak	tak	nie
254	LD	Lódź	SO w Łodzi	90-921	Lódź	ul. Władysława 10	8	8	nie	tak	nie	nie
255	LD	Lódź	SO w Łodzi	90-921	Lódź	ul. Tokarska 7	8	8	nie	tak	nie	nie
256	LD	Lódź	SR dla Łodzi-Śródmieścia	90-928	Lódź	Al. Kościuszki 107/109	128	4	tak - 64	tak	nie	nie
257	LD	Lódź	SR dla Łodzi-Śródmieścia	90-203	Lódź	ul. Pomorska 21	8	8	nie	tak	nie	nie
258	LD	Lódź	SR dla Łodzi-Śródmieścia	90-203	Lódź	ul. Pomorska 37	16	8	nie	tal	nie	nie
259	LD	Lódź	SR dla Łodzi-Widzewa	92-332	Lódź	Al. Piłsudskiego 143	24	8	nie	tak	nie	nie
260	LD	Lódź	SR dla Łodzi-Widzewa	90-032	Lódź	ul. Kopcińskiego 56	32	4	nie	nie	nie	nie
261	LD	Lódź	SR w Brzezinach	95-060	Brzeziny	ul. Waryńskiego 34	16	8	nie	tak	nie	nie
262	LD	Lódź	SR w Kutnie	99-300	Kutno	ul. Spokojna 2	16	8	nie	tak	nie	nie
263	LD	Lódź	SR w Kutnie	99-300	Kutno	ul. Staszica 3	16	8	nie	tak	nie	nie
264	LD	Lódź	SR w Łęczycy	99-100	Łęczyca	ul. Konopnickiej 16	16	8	nie	tak	nie	nie
265	LD	Lódź	SR w Łowiczu	99-400	Łowicz	ul. Kaliska 1/3	16	8	nie	tak	nie	nie
266	LD	Lódź	SR w Pabianicach	95-200	Pabianice	ul. Partyzancka 105/127	24	8	nie	tak	nie	nie
267	LD	Lódź	SR w Rawie Mazowieckiej	96-200	Rawa Mazowiecka	ul. Kościuszki 17	16	8	nie	nie	nie	nie
268	LD	Lódź	SR w Rawie Mazowieckiej	96-200	Rawa Mazowiecka	ul. Krakowska 22b	16	8	nie	nie	nie	nie
269	LD	Lódź	SR w Skierniewicach	96-100	Skierniewice	ul. Reymonta 12/14	24	8	nie	tak	nie	nie
270	LD	Lódź	SO w Łodzi Zam. Wądz. w Skierniewicach	96-100	Skierniewice	ul. Mszczonowska 33/35	8	8	nie	tak	nie	nie
271	LD	Lódź	SR w Zgierzu	95-100	Zgierz	ul. Sokolowska 6	24	8	nie	tak	nie	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepiętność wóse [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
272	LD	Kalisz	SO w Kaliszu, SR w Kaliszu	62-800	Kalisz	Al. Wolności 13	32	4	nie	tak	tak	nie
273	LD	Kalisz	SR w Kaliszu	62-800	Kalisz	ul. Asnyka 56a	24	8	nie	tak	nie	nie
274	LD	Kalisz	SR w Jarocinie	63-200	Jarocin	Al. Niepodległości 15	16	8	nie	tak	nie	nie
275	LD	Kalisz	SR w Jarocinie	63-200	Jarocin	ul. Wrocławska 6	16	8	nie	tak	nie	nie
276	LD	Kalisz	SR w Kępnie	63-600	Kępno	Al. Marcinkowskiego 10	16	8	nie	tak	nie	nie
277	LD	Kalisz	SR w Krotoszynie	63-700	Krotoszyn	ul. Sienkiewicza 11	16	8	nie	tak	nie	nie
278	LD	Kalisz	SR w Ostrowie Wielkopolskim	63-400	Ostrow Wielkopolski	ul. Sądowa 2	24	8	nie	tak	nie	nie
279	LD	Kalisz	SR w Ostrzeszowie	63-500	Ostrzeszów	ul. 21 Stycznia 4	16	8	nie	tak	nie	nie
280	LD	Kalisz	SR w Ostrzeszowie	63-500	Ostrzeszów	ul. Zamkowa 9a	16	8	nie	tak	nie	nie
281	LD	Kalisz	SR w Pleszewie	63-300	Pleszew	ul. Malinska 21	16	8	nie	tak	tak	nie
282	LD	Piotrków Tryb.	SO w Piotrkowie Trybunalskim, SR w Piotrkowie Trybunalskim	97-300	Piotrków Trybunalski	ul. Słowackiego 5	48	4	nie	tak	tak	nie
283	LD	Piotrków Tryb.	SR w Bełchatowie	97-400	Bełchatów	ul. Okrzei 4	24	8	nie	tak	nie	nie
284	LD	Piotrków Tryb.	SR w Opocznie	26-300	Opoczno	ul. Biernackiego 20	16	8	nie	nie	nie	nie
285	LD	Piotrków Tryb.	SR w Radomsku	97-500	Radomsko	ul. Tysiąclecia 3	24	8	nie	tak	nie	nie
286	LD	Piotrków Tryb.	SR w Tomaszowie Mazowieckim	97-200	Tomaszów Mazowiecki	ul. Mościckiego 9	24	8	nie	tak	nie	nie
287	LD	Płock	SO w Płocku	09-404	Płock	pl. Narutowicza 4	48	4	nie	nie	tak	tak
288	LD	Płock	SO w Płocku	09-404	Płock	ul. Bielska 1	8	8	nie	nie	tak	nie
289	LD	Płock	SO w Płocku	09-404	Płock	ul. 1-go Maja 4a	8	8	nie	nie	tak	tak
290	LD	Płock	SR w Płocku	09-404	Płock	pl. Narutowicza 6	48	4	nie	tak	tak	nie
291	LD	Płock	SR w Ciechanowie	06-400	Ciechanów	ul. Mikołajczyka 5	16	8	nie	tak	nie	nie
292	LD	Płock	SR w Gostyninie	09-500	Gostynin	ul. 3-go Maja 43	16	8	nie	tak	tak	tak
293	LD	Płock	SR w Mławie	06-500	Mława	ul. Reymonta 3	24	8	nie	nie	nie	nie
294	LD	Płock	SR w Mławie ZWKW w Żurominie	09-300	Żuromin	ul. Olszewska 9/11	8	8	nie	nie	nie	nie
295	LD	Płock	SR w Płońsku	09-100	Płońsk	ul. Sienkiewicza 9a	16	8	nie	tak	nie	nie
296	LD	Płock	SR w Sierpcu	09-200	Sierpc	ul. Wiosny Ludów 1	16	8	nie	tak	tak	nie
297	LD	Płock	SR w Sochaczewie	96-500	Sochaczew	ul. 1-go Maja 7	16	8	nie	tak	nie	nie
298	LD	Płock	SR w Żyrardowie	96-300	Żyrardów	Al. Partyzantów 3	24	8	nie	tak	nie	nie
299	LD	Płock	SR w Żyrardowie	96-300	Żyrardów	ul. Radziejowska 1	8	8	nie	nie	nie	nie

lp. łączna	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość wose [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	-	8	9	10	11	12	13
300	LD	Sieradz	SO w Sieradzu. SR w Sieradzu	98-200	Sieradz	Al. Zwycięstwa 1	128	4	tak - 64	tak	nie	nie
301	LD	Sieradz	SR w Łasku	98-100	Łask	ul. Kolejowa 12	24	8	nie	tak	nie	nie
302	LD	Sieradz	SR w Łasku	98-100	Łask	ul. Przemysłowa 5	16	8	nie	tak	nie	nie
303	LD	Sieradz	SR w Łasku Zam. Wyzd. w Poddebicach	99-200	Poddebice	ul. Północna 5	16	8	nie	tak	nie	nie
304	LD	Sieradz	SR w Wieluniu	98-300	Wieluń	pl. Jagielloński 1	24	8	nie	tak	nie	nie
305	LD	Sieradz	SR w Wieluniu Zam. Wyzd. w Pajęcznie	98-330	Pajęczno	ul. Sienkiewicza 12	16	8	nie	tak	nie	nie
306	LD	Sieradz	SR w Zdunskiej Woli	98-220	Zdunska Wola	ul. Żeromskiego 19	16	8	nie	tak	nie	nie
307	PO		SA w Poznaniu	61-693	Poznań	ul. Trójpole 21	256	4	tak - 128	tak	nie	nie
308	PO	Poznań	SO w Poznaniu	61-736	Poznań	ul. Hejnowskiego 2	256	4	tak - 128	tak	nie	tak
309	PO	Poznań	SR dla Poznania-Nowe Miasto i Wilda	61-745	Poznań	Al. Marcinkowskiego 32	64	4	nie	tak	nie	tak
310	PO	Poznań	SR dla Poznania-Grunwald i Jeżyce	60-179	Poznań	ul. Kamienogórska 26	64	4	nie	tak	nie	nie
311	PO	Poznań	SR dla Poznania-Grunwald i Jeżyce	60-923	Poznań	ul. Wawrzyniaka 40	64	8	nie	tak	nie	nie
312	PO	Poznań	SR dla Poznania-Stare Miasto	61-729	Poznań	ul. Młyńska 1a	64	4	nie	tak	tak	nie
313	PO	Poznań	SR dla Poznania-Stare Miasto	61-675	Poznań	ul. Dożynkowa 9h	64	8	nie	nie	nie	nie
314	PO	Poznań	SR w Chodzieży	64-800	Chodzież	ul. Krasńskiego 10	64	8	nie	tak	nie	nie
315	PO	Poznań	SR w Chodzieży ZWKW w Wyrzysku	89-300	Wyrzysk	ul. Bydgoska 24	16	8	nie	nie	nie	nie
316	PO	Poznań	SR w Gnieźnie	62-200	Gniezno	ul. Franciszkańska 9	64	8	nie	tak	tak	tak
317	PO	Poznań	SR w Gostyniu	63-800	Gostyń	ul. Sądowa 1	64	8	nie	tak	nie	nie
318	PO	Poznań	SR w Grodzisku Wielkopolskim	62-065	Grodzisk Wielkopolski	ul. Żwirki i Wigury 3	64	8	nie	tak	tak	nie
319	PO	Poznań	SR w Kościanie	64-000	Kościan	pl. Niezłomnych 2	64	8	nie	tak	nie	nie
320	PO	Poznań	SO w Poznaniu Zam. Wyzd. w Lesznie	64-100	Leszno	ul. Chrobrego 8	16	8	nie	tak	nie	nie
321	PO	Poznań	SR w Lesznie	64-100	Leszno	ul. Dąbrowskiego 2	64	8	nie	tak	nie	nie
322	PO	Poznań	SR w Lesznie	64-100	Leszno	ul. Kasprowicza 1	64	8	nie	tak	tak	nie
323	PO	Poznań	SR w Nowym Tomysłu	64-300	Nowy Tomyśl	pl. Niepodległości 31	64	8	nie	nie	tak	nie
324	PO	Poznań	SR w Obornikach	64-600	Oborniki	ul. Piłsudskiego 47	64	8	nie	tak	tak	nie
325	PO	Poznań	SO w Poznaniu Zam. Wyzd. w Pile	64-920	Piła	ul. Witaszka 2a	64	4	nie	tak	nie	nie
326	PO	Poznań	SR w Pile	64-920	Piła	Al. Powstańców Wlkp. 79	64	4	nie	tak	nie	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość wosce [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabryk (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	-	8	10	11	12	13	
327	PO	Poznań	SR w Rawiczu	63-900	Rawicz	ul. Ignacego Buszy 1	64	8	nie	tak	tak	nie
328	PO	Poznań	SR w Szamotulach	64-500	Szamotuły	Al. 1 Maja 5a	64	8	nie	tak	nie	nie
329	PO	Poznań	SR w Szamotulach ZWKW w Międzychodzie	64-400	Międzychód	ul. Sikorskiego 22	16	8	nie	nie	nie	nie
330	PO	Poznań	SR w Śremie	63-100	Śrem	ul. Franciszkańska 4	64	8	nie	tak	nie	nie
331	PO	Poznań	SR w Śremie	63-100	Śrem	ul. Mickiewicza 20	16	8	nie	tak	nie	nie
332	PO	Poznań	SR w Środziszewie Wielkopolskiej	63-000	Środa Wlkp.	ul. Stary Rynek 6	64	8	nie	tak	nie	nie
333	PO	Poznań	SR w Trzciance	64-980	Trzcianka	ul. Staszica 1	64	8	nie	tak	nie	nie
334	PO	Poznań	SR w Trzciance ZWKW w Czarnkowie	64-700	Czarnków	ul. Plk Zdzisława Orłowskiego 1	16	8	nie	nie	nie	nie
335	PO	Poznań	SR w Wągrowcu	62-100	Wągrowiec	ul. Kościuszki 18	64	8	nie	tak	tak	nie
336	PO	Poznań	SR w Wolsztynie	64-200	Wolsztyn	ul. Mickiewicza 2	64	8	nie	tak	nie	nie
337	PO	Poznań	SR we Wrześni	62-300	Września	ul. Jana Pawła II 10	64	8	nie	tak	tak	nie
338	PO	Poznań	SR w Złotowie	77-400	Złotów	ul. Konopnickiej 15	64	8	nie	tak	nie	nie
339	PO	Konin	SO w Koninie	62-510	Konin	ul. Energetyka 5	64	4	nie	tak	nie	nie
340	PO	Konin	SR w Koninie	62-500	Konin	ul. Chopina 28	64	4	nie	tak	nie	nie
341	PO	Konin	SR w Kole	62-600	Kolo	ul. Włocławska 4	64	8	nie	tak	nie	nie
342	PO	Konin	SR w Słupcy	62-400	Słupca	ul. Armii Krajowej 2	64	8	nie	tak	nie	nie
343	PO	Konin	SR w Turku	62-700	Turek	ul. Legionów Polskich 4	64	8	nie	tak	nie	nie
344	PO	Konin	SR w Turku	62-700	Turek	pl. Sienkiewicza 5	16	8	nie	nie	nie	nie
345	PO	Zielona Góra	SO w Zielonej Górze	65-069	Zielona Góra	pl. Słowiański 25 (1.5.6)	256	4	tak - 128	tak	nie	nie
346	PO	Zielona Góra	SR w Zielonej Górze	65-364	Zielona Góra	ul. Kozuchowska 8	64	8	nie	tak	tak	nie
347	PO	Zielona Góra	SR w Krośnie Odrzańskim	66-600	Krosno Odrzańskie	ul. Piastów 10L	64	8	nie	tak	nie	nie
348	PO	Zielona Góra	SR w Krośnie Odrzańskim Zam. Wydz. w Gubinie	66-620	Gubin	ul. Piastowska 16	16	8	nie	tak	tak	nie
349	PO	Zielona Góra	SR w Nowej Soli	67-100	Nowa Sól	ul. Piłsudskiego 24	64	8	nie	tak	tak	nie
350	PO	Zielona Góra	SR w Świebodzinie	66-200	Świebodzin	ul. Park Chopina 3	64	8	nie	tak	tak	nie
351	PO	Zielona Góra	SR w Świebodzinie Zam. Wydz. w Sulechowie	66-100	Sulechów	Al. Niepodległości 9	16	8	nie	tak	tak	tak
352	PO	Zielona Góra	SR we Wschowie	67-400	Wschowa	pl. Kosynierów 1c	64	8	nie	nie	nie	nie
353	PO	Zielona Góra	SR w Żaganie	68-100	Żagań	ul. Szprotawska 3	64	8	nie	tak	tak	nie
354	PO	Zielona Góra	SR w Żarach	68-200	Żary	ul. Spokojna 20	64	8	nie	tak	nie	tak
355	RZ		SA w Rzeszowie	35-001	Rzeszów	Al. J. Piłsudskiego 28	256	4	tak - 128	tak	tak	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łaczne zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
356	RZ	Rzeszów	SO w Rzeszowie	35-959	Rzeszów	pl. Śreniawitów 3	24	4	nie	tak	tak	nie
357	RZ	Rzeszów	SR w Rzeszowie	35-303	Rzeszów	ul. Kustronia 4	48	4	nie	tak	nie	nie
358	RZ	Rzeszów	SR w Rzeszowie ZWKW w Tyczynie	36-020	Tyczyn	ul. Rynek 18	8	8	nie	nie	nie	nie
359	RZ	Rzeszów	SR w Dębicy	39-200	Dębica	ul. Słoneczna 3	16	8	nie	tak	nie	trwa rozbudowa i remont
360	RZ	Rzeszów	SR w Ropczycach	39-100	Ropczyce	ul. Słowackiego 7	16	8	nie	tak	tak	nie
361	RZ	Rzeszów	SR w Leżajsku	37-300	Leżajsk	ul. Mickiewicza 47	16	8	nie	tak	nie	nie
362	RZ	Rzeszów	SR w Łańcucie	37-100	Łańcut	ul. Grunwaldzka 10	16	8	nie	tak	tak	nie
363	RZ	Rzeszów	SR w Strzyżowie	38-100	Strzyżów	ul. 3 Maja 14	16	8	nie	tak	tak	nie
364	RZ	Rzeszów	SR w Strzyżowie	38-100	Strzyżów	ul. 8 Marca 9	8	8	nie	tak	nie	nie
365	RZ	Krosno	SO w Krośnie, SR w Krośnie	38-400	Krosno	ul. Sienkiewicza 12	128	4	tak - 64	tak	nie	nie
366	RZ	Krosno	SO w Krośnie, SR w Krośnie	38-400	Krosno	ul. Wolności 3	8	8	nie	nie	nie	nie
367	RZ	Rzeszów	SA w Rzeszowie II Oddział Informatyczny z/s w Krośnie	38-400	Krosno	ul. Kletówki 27a	32	4	tak - 16	nie	nie	nie
368	RZ	Krosno	SR w Brzozowie	36-200	Brzozów	ul. 3 Maja 2a	8	8	nie	nie	nie	nie
369	RZ	Krosno	SR w Sanoku	38-500	Sanok	ul. Kościuszki 5	16	8	nie	tak	tak	nie
370	RZ	Krosno	SR w Jasle	38-200	Jasło	ul. Armii Krajowej 3	16	8	nie	tak	nie	nie
371	RZ	Krosno	SR w Lesku	38-600	Lesko	pl. Konstytucji 3 Maja 9	8	8	nie	tak	tak	nie
372	RZ	Krosno	SR w Lesku Zam. Wych. w Ustrzykach Dolnych	38-700	Ustrzyki Dolne	ul. 29 Listopada 12	8	8	nie	tak	nie	nie
373	RZ	Przemysł	SO w Przemysłu, SR w Przemysłu	37-700	Przemysł	ul. Konarskiego 6	24	4	nie	tak	tak	nie
374	RZ	Przemysł	SR w Przemysłu	37-700	Przemysł	ul. Mickiewicza 14	24	8	nie	tak	tak	nie
375	RZ	Przemysł	SR w Jarosławiu	37-500	Jarosław	Al. Jana Pawła II 11	16	8	nie	tak	nie	nie
376	RZ	Przemysł	SR w Przeworsku	37-200	Przeworsk	ul. Lwowska 9	16	8	nie	tak	nie	nie
377	RZ	Przemysł	SR w Przeworsku ZWKW w Sieniawie	37-200	Sieniawa	ul. Rynek 1	8	8	nie	nie	tak	nie
378	RZ	Przemysł	SR w Lubaczowie	37-600	Lubaczów	ul. Mickiewicza 24	16	8	nie	tak	tak	nie
379	RZ	Tarnobrzeg	SO w Tarnobrzegu, SR w Tarnobrzegu	39-400	Tarnobrzeg	ul. Sienkiewicza 27	24	4	nie	tak	nie	nie
380	RZ	Tarnobrzeg	SR w Stalowej Woli	37-450	Stalowa Wola	ul. Popieluszki 16	16	8	nie	tak	nie	nie
381	RZ	Tarnobrzeg	SR w Nisku	37-400	Nisko	pl. Wolności 14	16	8	nie	nie	tak	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łaczne zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
382	RZ		SA w Rzeszowie II Oddział Informatyczny z/s w Nisku. SR w Nisku		Nisko	ul. 3 Maja 32	32	4	tak - 16	nie	nie	nie
383	RZ	Tarnobrzeg	SR w Kolbuszowej		Kolbuszowa	ul. Tyszkiewiczów 4	16	8	nie	tak	nie	nie
384	RZ	Tarnobrzeg	SR w Mielcu		Mielec	ul. Kościuszki 15A	16	8	nie	tak	tak	nie
385	SZ		SA w Szczecinie		Szczecin	ul. Mickiewicza 163	64	4	tak - 32	tak	nie	nie
386	SZ	Szczecin	SO w Szczecinie		Szczecin	ul. Kaszubska 42	256	4	tak - 128	tak	tak	nie
387	SZ	Szczecin	SO w Szczecinie		Szczecin	ul. Piotra Skargi 19	24	4	nie	tak	nie	nie
388	SZ	Szczecin	SR Szczecin-Centrum w Szczecinie		Szczecin	ul. Królowej Korony Polskiej 31	16	8	nie	tak	nie	nie
389	SZ	Szczecin	SR w Choszczynie		Choszczno	ul. Wolności 14	16	8	nie	tak	nie	nie
390	SZ	Szczecin	SR w Goleniowie		Goleniów	ul. Konstytucji 3 Maja 45	16	8	nie	tak	nie	nie
391	SZ	Szczecin	SR w Goleniowie		Goleniów	ul. Kilińskiego 8	24	8	nie	tak	nie	nie
392	SZ	Szczecin	SR w Gryficach		Gryfice	ul. Wysoka Brama 2	24	8	nie	tak	nie	nie
393	SZ	Szczecin	SR w Gryfinie		Gryfino	ul. Grunwaldzka 2	24	8	nie	tak	nie	nie
394	SZ	Szczecin	SR w Gryfinie ZW Karny w Chojnie		Chojna	ul. Dworcowa 1	8	8	nie	nie	nie	nie
395	SZ	Szczecin	SR w Kamieniu Pomorskim		Kamień Pomorski	ul. Kościuszki 13	16	8	nie	tak	tak	nie
396	SZ	Szczecin	SR w Łobzie		Łobez	ul. Niepodległości 15	16	8	nie	tak	tak	nie
397	SZ	Szczecin	SR w Myśliborzu		Myślibórz	ul. Niedziałkowskiego 6	24	8	nie	tak	tak	nie
398	SZ	Szczecin	SR Szczecin-Prawobrzeże i Zachód Zam. Wydz. w Policach		Police	ul. Korczaka 13/15	16	8	nie	tak	nie	nie
399	SZ	Szczecin	SR w Stargardzie Zam. Wydz. w Pyrzycach		Pyrzyce	ul. Staromiejska 3	16	8	nie	tak	nie	nie
400	SZ	Szczecin	SR w Stargardzie		Stargard	ul. Wojska Polskiego 19	24	8	nie	tak	nie	nie
401	SZ	Szczecin	SR w Świnoujściu		Świnoujście	ul. Paderewskiego 6	16	8	nie	tak	nie	nie
402	SZ	Gorzów Wlkp.	SO w Gorzowie Wielkopolskim		Gorzów Wielkopolski	ul. Mieszka I 33	32	4	nie	tak	tak	nie
403	SZ	Gorzów Wlkp.	SR w Gorzowie Wielkopolskim		Gorzów Wielkopolski	ul. Chopina 52 bl. 10 i bl. 15	32	4	nie	tak	tak	nie
404	SZ		SA w Szczecinie II Oddział Informatyczny z/s w Gorzowie Wielkopolskim		Gorzów Wielkopolski	ul. Jagiellończyka 13	32	4	tak - 16	nie	nie	nie
405	SZ	Gorzów Wlkp.	SR w Międzyrzeczu		Międzyrzecz	ul. Wojska Polskiego 1	24	8	nie	tak	nie	nie
406	SZ	Gorzów Wlkp.	SR w Słubicach		Słubice	ul. Bohaterów Warszawy 3B	24	8	nie	tak	nie	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łańcze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
407	SZ	Gorzów Wlkp.	SR w Sulęcinie	69-200	Sulęcין	ul. Kościuszki 30	16	8	nie	tak	nie	nie
408	SZ	Gorzów Wlkp.	SR w Sulęcinie	69-200	Sulęcין	ul. Plac Kościelny 1	8	8	nie	nie	nie	nie
409	SZ	Gorzów Wlkp.	SR w Strzelcach Krajeńskich	66-500	Strzelce Krajeńskie	ul. Rynek 2-3	24	8	nie	tak	tak	tak
410	SZ	Koszalin	SO w Koszalinie	75-541	Koszalin	ul. Waryńskiego 7	64	4	tak - 32	tak	nie	nie
411	SZ	Koszalin	SR w Koszalinie	75-950	Koszalin	ul. Andersa 34	64	4	nie	nie	tak	tak
412	SZ	Koszalin	SR w Koszalinie	75-950	Koszalin	ul. Grotgera 4	16	8	nie	tak	tak	tak
413	SZ	Koszalin	SR w Białogardzie	78-200	Białogard	ul. Lipowa I i IA	24	8	nie	tak	nie	nie
414	SZ	Koszalin	SR w Białogardzie	78-200	Białogard	ul. Wileńska 2	16	8	nie	tak	nie	nie
415	SZ	Koszalin	SR w Białogardzie Zam. Wydz. w Świdwinie	78-300	Świdwin	ul. Batalionów Chłopskich 6	16	8	nie	tak	nie	nie
416	SZ	Koszalin	SR w Drawsku Pomorskim	78-500	Drawsko Pomorskie	ul. Jasna 3	16	8	nie	tak	tak	nie
417	SZ	Koszalin	SR w Drawsku Pomorskim	78-500	Drawsko Pomorskie	ul. Złocieniecka 5	16	8	nie	tak	tak	tak
418	SZ	Koszalin	SR w Kołobrzegu	78-100	Kołobrzeg	ul. Katedralna 13	24	8	nie	tak	nie	tak
419	SZ	Koszalin	SR w Sławnie	76-100	Sławno	ul. I Pułku Ułanów 20	16	8	nie	tak	nie	nie
420	SZ	Koszalin	SR w Sławnie	76-100	Sławno	ul. Wojska Polskiego 8	16	8	nie	tak	nie	nie
421	SZ	Koszalin	SR w Szczecinku	78-400	Szczecinek	ul. Bohaterów Warszawy 42	24	8	nie	tak	tak	tak
422	SZ	Koszalin	SR w Wąlczu	78-600	Wąlcz	ul. Sądowa 2	24	8	nie	tak	nie	nie
423	WA	Warszawa	SA w Warszawie	00-207	Warszawa	pl. Krasieńskich 2/4/6	256	4	tak - 128	nie	nie	nie
424	WA	Warszawa	SO w Warszawie	00-898	Warszawa	Al. Solidarności 127	256	4	tak - 128	tak	tak	nie
425	WA	Warszawa	SO w Warszawie	01-231	Warszawa	ul. Płocka 9	64	4	nie	nie	nie	nie
426	WA	Warszawa	SR dla m. st. Warszawy, SR dla Warszawy-Śródmieścia	00-517	Warszawa	ul. Marszałkowska 82	64	4	nie	tak	nie	nie
427	WA	Warszawa	SR dla m. st. Warszawy, SO w Warszawie	00-454	Warszawa	ul. Czerniakowska 100	128	4	nie	tak	nie	nie
428	WA	Warszawa	SR dla Warszawy-Mokotowa	00-240	Warszawa	Al. Solidarności 58	32	4	nie	tak	tak	nie
429	WA	Warszawa	SR dla Warszawy-Mokotowa	00-873	Warszawa	ul. Ogrodowa 51A	48	4	nie	tak	nie	nie
430	WA	Warszawa	SR dla Warszawy-Woli	01-473	Warszawa	ul. Kocjana 3 budynek D	64	4	nie	nie	nie	nie
431	WA	Warszawa	SR w Grodzisku Mazowieckim	05-825	Grodzisk Mazowiecki	ul. Bartniaka 21/23	24	8	nie	tak	nie	nie
432	WA	Warszawa	SR w Piasecznie	05-500	Piaseczno	ul. Kościuszki 14	24	8	nie	tak	nie	nie
433	WA	Warszawa	SR w Pruszkowie	05-800	Pruszków	ul. Kraszewskiego 22	32	8	nie	tak	nie	nie
434	WA	Warszawa-Praga	SO dla Warszawy-Pragi	03-813	Warszawa	ul. Poligonowa 3	128	4	tak - 64	tak	nie	tak

lp. łączna	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
435	WA	Warszawa-Praga	SO dla Warszawy-Pragi	00-898	Warszawa	Al. Solidarności 127 ³⁾	64	4	nie	tak	tak	nie
436	WA	Warszawa-Praga	SR dla Warszawy-Pragi Południe, SR dla Warszawy-Pragi Północ	03-813	Warszawa	ul. Terespolska 15A	128	4	nie	tak	nie	nie
437	WA	Warszawa-Praga	SR w Legionowie	05-118	Legionowo	ul. Sobieskiego 47	24	8	nie	tak	nie	nie
438	WA	Warszawa-Praga	SR w Nowym Dworze Mazowieckim	05-100	Nowy Dwór Mazowiecki	ul. Słowackiego 19	16	8	nie	tak	nie	nie
439	WA	Warszawa-Praga	SR w Nowym Dworze Mazowieckim	05-100	Nowy Dwór Mazowiecki	ul. Chemików 1B	8	8	nie	tak	nie	nie
440	WA	Warszawa-Praga	SR w Otwocku	05-400	Otwock	ul. Armii Krajowej 2	24	8	nie	tak	nie	nie
441	WA	Warszawa-Praga	SR w Wolominie	05-200	Wolomin	ul. Prądyńskiego 3a	24	8	nie	tak	nie	nie
442	WR		SA we Wrocławiu	53-330	Wrocław	ul. Energetyczna 4	64	4	nie	tak	nie	nie
443	WR		SA we Wrocławiu II Oddział Informatyczny - CKJS, POPD	50-304	Wrocław	ul. Namysłowska 8	900	4	tak - 900	tak	nie	nie
444	WR		SA we Wrocławiu, ZOPD	50-556	Wrocław	ul. Borowska 283b	900	4	tak - 900	nie	nie	nie
445	WR	Wrocław	SO we Wrocławiu	50-046	Wrocław	ul. Sądowa 1	256	4	nie	tak	nie	tak
446	WR	Wrocław	SO we Wrocławiu	50-046	Wrocław	ul. Joannitów 14	24	4	nie	tak	nie	nie
447	WR	Wrocław	SO we Wrocławiu	50-046	Wrocław	ul. Krakowska 143	16	8	nie	nie	nie	nie
448	WR	Wrocław	SO we Wrocławiu, SR dla Wrocławia-Śródmieścia, SR dla Wrocławia-Fabrycznej	54-138	Wrocław	ul. Tkacka 6-8	16	8	nie	tak	nie	nie
449	WR	Wrocław	SR dla Wrocławia-Fabrycznej	53-630	Wrocław	ul. Poznańska 16	48	4	nie	tak	nie	tak
450	WR	Wrocław	SR dla Wrocławia-Krzyków, SO we Wrocławiu, OZI	50-950	Wrocław	ul. Komandorska 16	16	4	nie	tak	tak	nie
451	WR	Wrocław	SR w Miliczu	56-300	Milicz	ul. Piłsudskiego 10	16	8	nie	nie	tak	tak
452	WR	Wrocław	SR w Oleśnicy	56-400	Oleśnica	ul. 3 Maja 48/49	24	8	nie	tak	tak	nie
453	WR	Wrocław	SR w Oławie	55-200	Oława	ul. 11 Listopada 12	24	8	nie	tak	tak	nie
454	WR	Wrocław	SR w Oławie	55-200	Oława	ul. 3 Maja 26	8	8	nie	nie	nie	nie
455	WR	Wrocław	SR w Strzelinie	57-100	Strzelin	ul. Bolka I Świdnickiego ⁷	16	8	nie	tak	tak	nie
456	WR	Wrocław	SR w Strzelinie	57-100	Strzelin	ul. Kamienna 1	8	8	nie	nie	nie	nie
457	WR	Wrocław	SR w Środzie Śląskiej	55-300	Środa Śląska	ul. Św. Andrzeja 3	16	8	nie	tak	tak	nie
458	WR	Wrocław	SR w Trzebnicy	55-100	Trzebnica	ul. Parkowa 4	16	8	nie	tak	nie	nie
459	WR	Wrocław	SR w Trzebnicy	55-100	Trzebnica	ul. Św. Jadwigi 25A	8	8	nie	nie	nie	nie

lp. łączna	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość wósc [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	
460	WR	Wrocław	SR w Wolowie		Wolów	ul. Mikołaja Reja 11	16	8	nie	nie	nie	nie
461	WR	Jelenia Góra	SO w Jeleniej Górze. SR w Jeleniej Górze		Jelenia Góra	Al. Wojska Polskiego 56	48	4	nie	tak	tak	nie
462	WR	Jelenia Góra	SO w Jeleniej Górze		Jelenia Góra	ul. Mickiewicza 1/4	8	8	nie	tak	nie	nie
463	WR	Jelenia Góra	SR w Jeleniej Górze		Jelenia Góra	ul. Bankowa 18	24	8	nie	tak	nie	nie
464	WR	Jelenia Góra	SR w Jeleniej Górze		Jelenia Góra	ul. Adama Mickiewicza 21	48	8	nie	tak	nie	tak
465	WR	Jelenia Góra	SO w Jeleniej Górze OZSS z/s w Bolesławcu		Bolesławiec	ul. Kościuszki 8a	8	8	nie	nie	nie	nie
466	WR	Jelenia Góra	SR w Bolesławcu		Bolesławiec	ul. Sądowa 1	24	8	nie	tak	tak	nie
467	WR	Jelenia Góra	SR w Kamiennej Górze		Kamienna Góra	Al. Wojska Polskiego 36	16	8	nie	tak	tak	nie
468	WR	Jelenia Góra	SR w Lubaniu		Lubań	pl. 3 Maja 12	16	8	nie	tak	tak	nie
469	WR	Jelenia Góra	SR w Lubaniu		Lubań	ul. Armii Krajowej 31	8	8	nie	tak	tak	nie
470	WR	Jelenia Góra	SR we Lwówku Śląskim		Lwówek Śląski	ul. Jaskiewicza 12	16	8	nie	tak	nie	nie
471	WR	Jelenia Góra	SR we Lwówku Śląskim		Lwówek Śląski	Al. Wojska Polskiego 7	8	8	nie	tak	nie	nie
472	WR	Jelenia Góra	SR w Zgorzelcu		Zgorzelec	ul. Poniatowskiego 2	16	8	nie	tak	nie	nie
473	WR	Jelenia Góra	SR w Zgorzelcu		Zgorzelec	ul. Armii Krajowej 104	16	8	nie	tak	nie	nie
474	WR	Legnica	SO w Legnicy		Legnica	ul. Złotoryjska 40	48	4	nie	tak	nie	nie
475	WR	Legnica	SR w Legnicy		Legnica	ul. Złotoryjska 19	48	4	nie	tak	nie	nie
476	WR	Legnica	SO w Legnicy Zam. Wydz. w Głogowie		Głogów	ul. Kamienna Droga 2	16	8	nie	tak	nie	nie
477	WR	Legnica	SR w Głogowie		Głogów	ul. St. Kutrzeby 2	24	8	nie	tak	tak	nie
478	WR	Legnica	SR w Jaworze		Jawor	ul. Klasztorna 5	16	8	nie	tak	nie	nie
479	WR	Legnica	SR w Lubinie		Lubin	ul. Wrocławska 3	24	8	nie	tak	nie	nie
480	WR	Legnica	SR w Złotoryi		Złotoryja	ul. Kolejowa 3	24	8	nie	tak	nie	nie
481	WR	Opole	SO w Opolu		Opole	pl. Daszyńskiego 1	48	4	nie	tak	tak	nie
482	WR	Opole	SO w Opolu		Opole	ul. Ozimska 19	8	8	nie	nie	nie	nie
483	WR	Opole	SR w Opolu		Opole	ul. Ozimska 60A	32	4	nie	tak	nie	nie
484	WR	Opole	SR w Brzegu		Brzeg	ul. Bolesława Chrobrego 31	16	8	nie	tak	tak	nie
485	WR	Opole	SR w Głubczycach		Głubczyce	ul. Kochanowskiego 1	16	8	nie	tak	tak	nie
486	WR	Opole	SR w Kędzierzynie-Koźlu		Kędzierzyn-Koźle	ul. Sądowa 6	24	8	nie	tak	nie	nie
487	WR	Opole	SR w Kluczborku		Kluczbork	ul. Katowicka 2	16	8	nie	tak	tak	nie
488	WR	Opole	SR w Kluczborku		Kluczbork	ul. M. Skłodowskiej-Curie 15	16	8	nie	tak	tak	nie

lp. łącza	apelacja	okręg	nazwa sądu	adres			przepustowość [Mbps]	czas usunięcia awarii [godz.]	łącze zapasowe (tak/nie) - przepustowość [Mbps]	czy sąd jest administratorem budynku (tak/nie)	czy budynek jest objęty opieką konserwatora zabytków (tak/nie)	czy budynek jest objęty gwarancją inwestycyjną na prace budowlane (tak/nie)
				kod	miasto	ulica						
1	2	3	4	5	6	-	8	10	11	12	13	
489	WR	Opole	SR w Nysie	48-300	Nysa	pl. Kościelny 6	32	8	nie	tak	nie	nie
490	WR	Opole	SR w Nysie	48-300	Nysa	ul. Rynek 36C	8	8	nie	nie	nie	nie
491	WR	Opole	SR w Oleśnie	46-300	Oleśno	ul. Sądowa 3	16	8	nie	tak	tak	nie
492	WR	Opole	SR w Prudniku	48-200	Prudnik	ul. Tadeusza Kościuszki 5	16	8	nie	tak	nie	nie
493	WR	Opole	SR w Strzelcach Opolskich	47-100	Strzelce Opolskie	ul. Opolska 11	16	8	nie	tak	nie	nie
494	WR	Świdnica	SO w Świdnicy. SR w Świdnicy	58-100	Świdnica	pl. Grunwaldzki 14	48	4	nie	tak	tak	nie
495	WR	Świdnica	SO w Świdnicy	58-100	Świdnica	ul. Łukowa 11	8	8	nie	nie	nie	nie
496	WR	Świdnica	SR w Świdnicy	58-100	Świdnica	ul. Okulickiego 2-4	32	8	nie	tak	nie	nie
497	WR	Świdnica	SR w Dzierżoniowie	58-200	Dzierżonów	ul. Świdnicka 51	32	8	nie	tak	nie	tak
498	WR	Świdnica	SR w Kłodzku	57-300	Kłodzko	ul. Bohaterów Getta 15	32	8	nie	tak	tak	nie
499	WR	Świdnica	SR w Kłodzku	57-300	Kłodzko	ul. Grunwaldzka 2	8	8	nie	nie	nie	nie
500	WR	Świdnica	SR w Wałbrzychu	58-300	Wałbrzych	ul. Słowackiego 10	48	4	nie	tak	tak	nie
501	WR	Świdnica	SO w Świdnicy OZSS z/s w Wałbrzychu	58-300	Wałbrzych	ul. Słowackiego 15A/1	8	8	nie	nie	nie	nie
502	WR	Świdnica	SR w Żąbkowicach Śląskich	57-200	Żąbkowice Śląskie	ul. Świerkowa 1	24	8	nie	tak	nie	nie

Znaczenie indeksu górnego w kolumnie „ulica”:

- 1) Łącze lp. 206 w lokalizacji Lublin ul. Krakowskie Przedmieście 43 – stanowi łącze zapasowe dla łącza lp. 205 w lokalizacji Lublin ul. Obrońców Pokoju 1, tj. dla wszystkich lokalizacji sądów na terenie miasta Lublin (SA, SO i SR Lublin-Zachód, z wyłączeniem lokalizacji przy ul. Boczna Lubomejskiej 13).
- 2) Łącze lp. 325 dla SO w Poznaniu Zam. Wydz. w Pile ul. Witaszka 2a – przesunięty termin uruchomienia, od dnia 01.09.2019 r., tj. w planowanym terminie przejścia lokalizacji i przeniesienia komórek organizacyjnych SO z lokalizacji Piła Al. Powstańców Wilkp. 79.
- 3) Łącze lp. 435 w lokalizacji SO dla Warszawy-Pragi Al. Solidarności 127 – planowana usługa transmisji danych do 31.12.2019 r. (po tym terminie łącze zostanie zlikwidowane w związku z planowanym terminem przenoszenia wszystkich komórek organizacyjnych sądu do lokalizacji przy ul. Poligonowej 3).

Oznaczenie apelacji w kolumnie „apelacja”:

- BI - białostocka,
- GD - gdańska,
- KA - katowicka,
- KR - krakowska,
- LU - lubelska,
- ŁD - łódzka,
- PO - poznańska,
- RZ - rzeszowska,
- SZ - szczecińska,
- WA - warszawska,

- WR - wrocławska.

Skróty w kolumnie „nazwa sądu”:

- MS - centralne lokalizacje Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100 oraz ul. Zwycięzców 34,
- SA, SO, SR - Sąd Apelacyjny, Sąd Okręgowy, Sąd Rejonowy
- Zam. Wydz. - Zamiejscowe Wydziały z siedzibą w ...
- ZW - Zamiejscowy Wydział ... z siedzibą w ...
- ZWKW - Zamiejscowy Wydział Ksiąg Wieczystych z siedzibą w ...
- OZI - Ośrodek Zarządzania Informacją,
- OWI - Ośrodek Wsparcia Informatycznego,
- OZSS - Opiniodawczy Zespół Sądowych Specjalistów.

Ilościowy wykaz łączy

przebiegowość [Mbps]	8	16	24	32	48	64	128	256	300	900	łączy podstawowe, razem	łączy zapasowe
MS									2		2	
BI	9	25	6	3		2	1				46	2
GD	9	36	7	3	2	5	1	2			65	4
KA	9	3	15	4	5	8	1	1			46	2
KR	10	11	18	2		3		1			45	3
LU	9	20	10	3	1	2		1			46	2
LD	8	25	13	2	3		3	1			55	4
PO		8				37		3			48	3
RZ	7	14	4	2	1		1	1			30	4
SZ	2	16	13	3		3		1			38	4
WA	1	1	5	2	1	4	3	2			19	3
WR	12	22	10	5	8	1		1		2	61	2
razem łączy podstawowe	76	181	101	29	21	65	10	14	2	2	501	33
łączy zapasowe	4		6		8	13				2	33	
razem łączy podstawowe plus zapasowe	76	185	101	35	21	73	23	14	2	4	534	

czas usunięcia awarii	łączy podstawowe	łączy zapasowe
do 4 godz.	115	33
do 8 godz.	386	

PLAN – HARMONOGRAM REALIZACJI UMOWY

Lp.	Nazwa zagadnienia/etapu	Forma zakończenia / zgodność z zał. merytorycznym	Termin realizacji
1.	Opracowanie <i>Projektu technicznego</i> infrastruktury sieciowej połączeń lokalizacji zdalnych Zamawiającego w ramach udostępnianej Zamawiającemu sieci	dokumentacja projektowa ³⁾	do 45 dni kalendarzowych liczone od daty zawarcia umowy ²⁾
2.	Ocena i akceptacja projektu infrastruktury technicznej sieci IP VPN udostępnianej zamawiającemu, lub zgłoszenie uwag. W przypadku zgłoszonych uwag do przedstawionego projektu Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych wniesie korekty i przedstawi projekt do ponownej akceptacji Zamawiającemu		do 5 dni roboczych liczone od daty otrzymania przez Zamawiającego ²⁾
3.	Opracowanie <i>Harmonogramu uruchamiania sieci</i>	dokumentacja eksploatacyjna ³⁾	do 45 dni kalendarzowych liczone od daty zawarcia umowy ²⁾
4.	Dostarczenie, skonfigurowanie i uruchomienie <i>Systemem Monitorowania i weryfikacji jakości świadczonych usług Zamawiającego (SMZ)</i>	wykaz lokalizacji zał. nr 2 do umowy	w terminie co najmniej na 30 dni przed dniem 8 lipca 2019 r. dla lokalizacji wyszczególnionych w <i>Załączniku nr 2 do Umowy - adresy miejsca instalacji łączny oraz przepustowość i czas usunięcia awarii</i>
5.	Udostępnienie Zamawiającemu <i>Systemu Monitorowania sieci Wykonawcy (SMW)</i> w trybie „tylko do odczytu”, z podziałem na 11 segmentów według apelacji	wykaz lokalizacji zał. nr 2 do umowy	w terminie co najmniej na 30 dni przed dniem 8 lipca 2019 r. dla lokalizacji wyszczególnionych w <i>Załączniku nr 2 do Umowy - adresy miejsca instalacji łączny oraz przepustowość i czas usunięcia awarii</i>
6.	Zestawienie i uruchomienie w zasobach telekomunikacyjnych operatora telekomunikacyjnego/ dostawcy usług transmisji danych łączny dostępowych do wyszczególnionych w <i>Załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączny oraz przepustowość i czas usunięcia awarii</i> lokalizacji Zamawiającego ¹⁾	wykaz lokalizacji zał. nr 2 do umowy	w terminie nie później niż do dnia 8 lipca 2019 r. dla lokalizacji wyszczególnionych w <i>Załączniku nr 2 do Umowy - adresy miejsca instalacji łączny oraz przepustowość i czas usunięcia awarii</i> , wraz z podpisaniem przez Strony protokołu odbioru zestawienia i uruchomienia wszystkich wymaganych umową łączny
7.	Świadczenie usług transmisji danych dla jednostek Zamawiającego wyszczególnionych w <i>Załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łączny oraz przepustowość i czas usunięcia awarii</i>		36 miesięcy w okresie od dnia 9 lipca 2019 r. do 8 lipca 2022 r.
8.	Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu <i>Dokumentacji powykonawczej</i> uruchomionej sieci WAN MS	dokumentacja wykonawcza ³⁾	w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia świadczenia usługi

1) Zamawiający zastrzeżę możliwość zmiany lokalizacji/adresu zakończenia łącza w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 8 lipca 2019 r. W takim przypadku Zamawiający co najmniej na 30 dni przed dniem 8 lipca 2019 r. poinformuje o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca dokona zestawienia łącza do nowej, wskazanej siedziby sądu po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnych warunków technicznych.

2) Przy uwzględnieniu zasad odbioru dokumentów zawartych w *Załączniku nr 1 do Umowy* rozdział II ust. 4 pkt 2.

3) Koszt dokumentacji wliczony w koszty realizacji projektu.

Formularz zgłoszenia awarii

.....
Biuro Obsługi Klienta
Fax:

1. Zgłoszenie Awarii/Usterki*

Nr zgłoszenia		
Data zgłoszenia		godz.
Data obsłużenia		godz.

2. Dane Adresowe punktu dostępowego

Nr zamówienia	
Ulica	
Nr budynku	
Kod pocztowy	
Miasto	

3. Dane Osobowe

	Imię i Nazwisko	Nr telefonu
Osoba zgłaszająca awarię z Jednostki		
Osoba zgłaszająca awarię z DIRS (Warszawa).		

4. Dane Łącza

Numer łącza	
Przepustowość łącza	
Rodzaj łącza	
Zasilanie w lokalizacji	Potwierdzono

5. Uwagi

--

6. Odpowiedź operatora

--

*- niepotrzebne skreślić

.....
(podpis i data)

Wykaz płatników

Lp.	Nazwa płatnika	Adres		
		kod	miasto	ulica
1	Ministerstwo Sprawiedliwości	00-567	Warszawa	Al. Ujazdowskie 11
2	Sąd Apelacyjny w Białymstoku	15-950	Białystok	ul. Mickiewicza 5
3	Sąd Apelacyjny w Gdańsku	80-803	Gdańsk	ul. Nowe Ogrody 28/29
4	Sąd Apelacyjny w Katowicach	40-156	Katowice	Al. W. Korfanteo 117/119
5	Sąd Apelacyjny w Krakowie	31-547	Kraków	ul. Przy Rondzie 3
6	Sąd Apelacyjny w Lublinie	20-950	Lublin	ul. Obrońców Pokoju 1
7	Sąd Apelacyjny w Łodzi	90-136	Łódź	ul. Narutowicza 64
8	Sąd Apelacyjny w Poznaniu	61-693	Poznań	ul. Trójkole 21
9	Sąd Apelacyjny w Rzeszowie	35-001	Rzeszów	ul. J. Piłsudskiego 28
10	Sąd Apelacyjny w Szczecinie	71-165	Szczecin	ul. Mickiewicza 163
11	Sąd Apelacyjny w Warszawie	00-207	Warszawa	Pl. Krasieńskich 2/4/6
12	Sąd Apelacyjny we Wrocławiu	53-330	Wrocław	ul. Energetyczna 4

1. Faktury VAT wystawione na płatników wskazanych powyżej, zgodnie z *Załącznikiem nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łącza oraz przepustowość i czas usunięcia awarii*, Wykonawca przekaże:
 - a) oryginały faktur - do płatników wyszczególnionych w pozycjach od 2 do 12,
 - b) kopie faktur oraz oryginał faktury dla Ministerstwa Sprawiedliwości - do Departamentu Informatyzacji i Rejestrów Sądowych z siedzibą: ul. Czerniakowska 100, 00-454 Warszawa.
2. Faktury dotyczą zestawienia i uruchomienia oraz usługi transmisji danych łącza dostępowych opisanych w *Załączniku nr 2 do umowy - adresy miejsca instalacji łącza oraz przepustowość i czas usunięcia awarii*:
 - a) dla Ministerstwa Sprawiedliwości - łącza do centralnych lokalizacji Zamawiającego w Warszawie ul. Czerniakowska 100 i ul. Zwycięzców 34, oznaczone w *Załączniku nr 2 „lp. łącza”* od 1 do 2,
 - b) dla poszczególnych sądów apelacyjnych – łącza z terenu danej apelacji, zgodnie z oznaczeniem w *Załączniku nr 2* w kolumnie „apelacja”.

Jednorazowe opłaty instalacyjne

Jednorazowe opłaty instalacyjne dla poszczególnych przypadków **przy uwzględnieniu prawa opcji** (łącza podstawowe i łącza zapasowe) wynoszą odpowiednio:

1. W przypadku zmiany lokalizacji (przeniesienie łącza do innej lokalizacji), lub zestawienia i uruchamiania łącza nowego (w nowej lokalizacji):

L.p.	Warunki techniczne i rodzaj medium	Wartość brutto [zł]	
		zmiana lokalizacji	łącze nowe
1.	Przy uzyskaniu pozytywnych warunków technicznych dla łącza światłowodowego		
2.	Przy uzyskaniu pozytywnych warunkach technicznych dla łącza miedzianego		
3.	Przy uzyskaniu pozytywnych warunkach technicznych dla łącza radiowego		
4.	Przy uzyskaniu negatywnych warunków technicznych (brak warunków technicznych) dla łącza światłowodowego – za 1 mb łącza		
5.	Przy uzyskaniu negatywnych warunkach technicznych (brak warunków technicznych) dla łącza miedzianego – za 1 mb łącza		
6.	Przy uzyskaniu negatywnych warunkach technicznych (brak warunków technicznych) dla łącza radiowego		

Uwaga: Zamawiający przewiduje w okresie realizacji umowy:

- do 15 przypadków - zmiany lokalizacji łącza,
- do 15 przypadków - zestawienia łącza nowego.

2. W przypadku zwiększenia przepustowości łącza do wartości dwukrotnie większej od określonej w Załączniku nr 2 do Umowy, przy uzyskaniu negatywnych warunków technicznych (brak warunków technicznych):

L.p.	Przepustowość łącza po zmianie [Mbps]	Wartość brutto [zł]
1.	16	
2.	24	
3.	32	
4.	48	
5.	64	
6.	96	
7.	128	
8.	256	
9.	300	
10.	512	

Uwaga: Zamawiający przewiduje w okresie realizacji umowy:

- do 40 przypadków zwiększenia przepustowości łącza.